

Russia Productivity Tools for AutoCAD® Civil 3D® 2015 Российский

Спасибо за загрузку Russia Productivity Tools для AutoCAD® Civil 3D® 2015

Russia Productivity Tools for Autodesk® AutoCAD® Civil 3D® 2015 представляет собой набор расширений, предназначенных для работы с российскими стандартами. Этот набор включает в себя следующие утилиты:

Autodesk® Cartogramma Utility (Картограмма земляных масс для 2015)
Russia Country Kit (Российский пакет локализации)

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 2015 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 2015 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 2015– 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_2015_RUSSIA_PROD_TOOLS_64bit.zip на ваш компьютер. После разархивации, выполните установку Cartogramma Extension, запустив файл C3D_2015_CARTOGRAMMA_RUSSIAN_64.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.

Russia Country Kit (Российский пакет локализации)

Содержимое российского пакета локализации разработано в соответствии с российскими стандартами проектирования и включает конструкции и элементы конструкций находящиеся на пользовательских инструментальных палитрах, стандарты проектирования автомобильных и железных дорог, каталоги для проектирования самотечных и напорных сетей, шрифты, библиотеки условных знаков, отчеты и ведомости, шаблоны чертежей. Пожалуйста, ознакомьтесь с подробным руководством по содержимому пакету локализации Workbook 2015 Russia.pdf.

Установка

Разархивируйте C3D_2014_RUSSIA_PROD_TOOLS_64bit.zip на ваш компьютер. После разархивации, откройте Панель управления и запустите диалог Добавление/Удаление программ. Выберите Autodesk® AutoCAD® Civil 3D® 2015 и после этого Удалить/Изменить. В появившемся диалоговом окне выберите **Добавление/удаление компонентов**, после этого **Добавить компонент...** и выберите файл **C3D_CONTENT_Russia.xml** из папки с содержимым архива на вашем компьютере. Выберите **Далее** и затем **Обновить** для завершения установки.

Network Deployment

You can add Civil 3D Productivity Tools to a Civil 3D Network deployment.

1. Create a base deployment of Autodesk® AutoCAD® Civil 3D® 2015. This should be an out-of-the-box deployment with as little customization as possible other than license information.
2. Create a folder under the `<Deployment location>\<Deployment name>\Img\64\Components\<ProductivityToolName>`
3. Copy the Civil 3D Productivity Tool to `<Deployment location>\<Deployment name>\Img\64\Components\<ProductivityToolName>`
4. On the workstation where you initially created the Civil 3D deployment, open the Tools folder and double-click the Create and Modify a Deployment shortcut icon.
5. On the Create Deployment > Configure page under Modification Options, select Create a New Deployment Using an Existing Deployment as a Template.
6. Specify a new name for the deployment, review and make any other changes, then click Next.
7. On the Create Deployment > License Agreement page, review the agreement and click Next.
8. On the Create Deployment > Product Information page, review the license information and click Next.
9. On the Create Deployment > Configure <Deployment Name> page, click on Include additional software in the product list to open the Additional software options.
10. Under Additional software click the Add button and browse to the Productivity Tool executable located in the `<Deployment location>\<Deployment name>\Img\64\Components\<ProductivityToolName>` folder.
11. Under "Command Line Parameters", enter /Q to ensure the install doesn't halt your silent deployment.
12. Review and make any other changes, click "Click to close and return to the product list, then click Create. **Now any new deployments of Autodesk AutoCAD Civil 3D 2015 will have the productivity pack applied to them automatically.