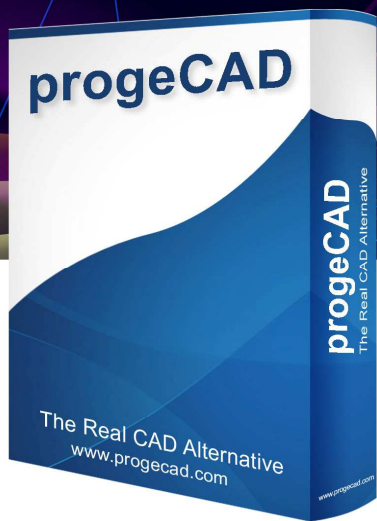


# progeCAD 2016

get the bright light



## САПР читает и пишет DWG и DXF!

**progeCAD 2016** на основе последней версии IntelliCAD — это доступная по средствам и мощная САПР, поддерживающая формат DWG и совместимая с Windows 8.1 и Windows 10. progeCAD 2016 включает ряд новых возможностей и важные улучшения, предлагая пользователю более высокую производительность, стабильность и скорость. progeCAD 2016 Professional пишет и читает файловый формат DWG версий 2.5 - 2016. Программа предлагает диспетчер библиотек блоков iCADLib, включающий свыше 22.000 готовых блоков, PDF импорт и экспорт, возможность публикации в Google Earth™, Express Tools, интеграцию Облака, систему трехмерного моделирования ACIS, фотореалистичную визуализацию, печать форматов PDF, DWF и JPG, возможность обработки растровых изображений, динамический ввод, градиентную заливку, многоугольные видовые экраны, объектное и полярное отслеживание, архитектурный параметрический модуль EasyArch, а также средства программирования VB, VBA, C++ и Лисп.

### Высокий уровень совместимости с Автокад® для обмена данными и чертежами

Формат DWG, являясь исходным форматом progeCAD, обеспечивает несравненную совместимость с Автокад®, снимая необходимость конвертации файлов. progeCAD позволяет экспортировать чертежные файлы в любые предыдущие версии Автокад®, начиная с версии 2.5 и вплоть до Автокад® 2016 как в DWG, так и DXF. Так как чертежи изначально создаются в формате DWG, использование файлов в Автокад® происходит без потери важной информации.

### Простота в использовании

Пользователи знакомые с Автокад® смогут работать в progeCAD без предварительного обучения. progeCAD 2016 предоставляет ряд эксклюзивных инструментов для повышения продуктивности при создании проекта.

### Все удобства подписки iCARE!

Годовая подписка на обслуживание и поддержку программного обеспечения позволяет пользователям progeCAD повысить производительность и извлечь максимум пользы из программного обеспечения, сократив расходы на обновления:

- **Software** — все обновления текущей версии progeCAD, а также следующую версию программы (e.g. Настоящие iCARE Подписчики получают progeCAD 2017 бесплатно)
- **Support** — техпомощь через Интернет (система ticket, email, удаленное подключение)

### progeCAD Облако <sup>new</sup>

хранение и открытие чертежей в облачном сервисе. progeCAD Облако - чертежи всегда под рукой, где бы Вы ни были!

### EasyArch 3D

инструмент автоматизации архитектурного проектирования, повысит продуктивность при черчении зданий и помещений, например, при перепланировке помещений, в создании поэтажных планов. Поддержка 2D и 3D режимов работы.

### Динамический ввод <sup>new</sup>

самый быстрый способ ввода команд. Ввод данных, таких как длина отрезка, радиус круга, в окне около курсора с интерактивным отображением всех изменений, происходящих при движении мыши.

### PDF импорт/экспорт

конвертация PDF файлов в редактируемые DWG CAD чертежи с поддержкой слоёв. Экспорт и печать DWG чертежей в форматах PDF и ISO стандарт PDF/A <sup>new</sup>

### Динамическая ПСК <sup>new</sup>

автоматическое создание рабочей плоскости XY на любой существующей плоскости. Динамическая ПСК значительно ускоряет моделирование в 3D пространстве.

### iCADLib, библиотеки блоков

модуль progeCAD для управления блоками, содержит свыше 22.000 готовых блоков

Google earth

Windows 8



### progeCAD Облако

облачное хранилище для доступа к чертежам для их совместного использования в рабочем коллективе, и для клиентов. progeCAD Cloud поддерживает следующие сервисы облачных хранилищ: DropBox, Google Drive и Microsoft One Drive.





## Подложка PDF, DGN, DWF

прикрепление файла-подложки к чертежу для использования в качестве фона. Процесс схож с добавлением внешних ссылок. Возможно использование объектной привязки и подрезки

## iCADLib, управление библиотеками блоков

улучшенный модуль по управлению блоками. iCADLib позволяет управлять существующими библиотеками символов и блоков, а также систематизировать персональные блоки

## 3D PDF экспорт

экспорт DWG чертежей, содержащих 3D модели, в интерактивные 3D PDF документы, в которых можно управлять моделью

## Библиотеки блоков

свыше 22.000 блоков: архитектурные, машиностроительные ANSI-ISO и DIN\_ISO; стальные профили, электротехнические IEC и ANSI; 3D мебель (ванная, офис, кухня, гостиная, спальня), гидравлические и пневматические символы

## EasyArch, архитектурный модуль

инструмент для автоматизации архитектурного проектирования в 2D/3D режимах, предназначен помочь повысить продуктивность при проектировании и реконструкции зданий, интерьеров. Создание 2D/3D параметрических стен, окон, дверей, крыш; содержит библиотеку динамических блоков для персонализированной мебелировки; метрическая и британская системы мер

## Объектное отслеживание Otrack® (Etrack)

автоматическое выравнивание точек относительно других точек привязки

## Пакетная печать (Batch Publish)

Команда Опубликовать (Publish) для печати или экспорта в PDF/DWF нескольких листов чертежа

## Привязка 'От'

привязка из заданной точки

## Объектная привязка Продолжение

определение точки на воображаемом продолжении сегмента, дуги или полилинии

## Редактирование сплайна

удаление, добавление, перемещение вершин сплайна; возможность открыть или замкнуть сплайн; изменение направления касательной сплайна в ее конечных точках

## Редактирование стиля мультитинии

диалоговое окно MLSTYLE позволяет создавать новые именные стили мультитинии, определяя количество элементов, их положение, параметры, такие как смещение, цвет, тип линии

## DWG экспорт

экспорт чертежей в PDF, DWF, 3DS, DAE, STL, LWO, POV, BMP, WMF, EMF и SVG

## Экспорт в формат Collada (DAE)

экспорт в файловый формат для обмена между 3D приложениями

## DGN импорт

импорт чертежей Microstation®

## Порталы Tracereparts и Cadenas для progeCAD

в модуль iCADLib интегрирован доступ к интернет-порталам progeCAD Tracereparts и Cadenas, содержащих свыше 100 миллионов блоков. Быстрая вставка в чертеж с проводником



## 3D Печать

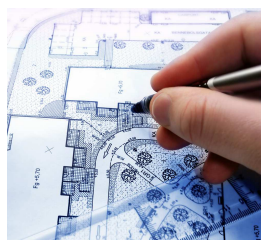
STL экспорт для печати на 3D принтере

## Диспетчер размерных стилей

создание новых размерных стилей, установка текущего, редактирование, замена текущего стиля, сравнение

## ACIS моделирование

создание и редактирование трехмерных моделей ACIS



## Команда Т-Профиль (Solprof)

создание двумерных профилей из трехмерных моделей ACIS

## 3D ОРТО <sup>new</sup>

режим ортогональной привязки по оси Z ограничивает движение курсора направлением вверх и вниз

## Windows 8 и 8.1 и 10

полная совместимость с Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и Windows 10 OC

## Редактирование динамических блоков

отображение динамических блоков, созданных в других CAD-приложениях. Редактирование их формы при помощи узлов.

## Команда Плоская печать (Flatshot)

преобразует 3D модель в виды 2D чертежей

## Команды Спираль (Helix) и Развертка (Loft)

создание 3D полилинии в форме спирали и выдавливание нескольких форм для создания одного 3D объекта

## Поддержка объектов АЕС

отображение объектов Architectural Desktop в DWG чертежах

## Экспорт текстуры Google Earth™

публикация моделей в Google Earth с поддержкой текстур

## ECW, Jpeg 2000 и SID растровые форматы

растровые форматы, оптимизированные для аэрофотосъемки и широко используемые в топографии

## Аннотативные объекты <sup>new</sup>

свойство «аннотативный» автоматизирует размер таких аннотаций как текст, штриховки и размеры в нескольких видовых экранах разных масштабов, отображая аннотации с правильным размером.

## Штриховка и Градиент

новый диалог штриховки позволяет определить исходную точку, назначить порядок отображения, создать и редактировать (включая подрезку) отдельные штриховки. градиентные заливки.

## Выравнивание текста по дуге <sup>new</sup>

Команда ARCTEXT выравнивает текст вдоль существующей дуги. Возможность добавлять сложный изогнутый текст в чертеж.

## Специальная вставка (Paste Special)

вставка таблиц из Excel, Open Office, Libre Office

## Контроль правописания

выделение и исправление орфографических ошибок

## Растровые изображения

отображение, редактирование, многоугольная подрезка

## Растровые изображения в векторные

векторизатор progeCAD WinТоро для преобразования растровых изображений в векторные

## progeCAD диспетчер внешних ссылок

удобный интерфейс для управления внешними ссылками

## progeCAD визуализация

современный модуль визуализации с поддержкой нескольких источников света и созданием/редактированием материалов. Отражение, зеркалирование, прозрачность, мягкие тени, настройка размера выходного изображения

## Контекстное меню

кастомизируемое контекстное меню выделенных объектов

## Улучшенное извлечение данных

удобный Мастер экспорта данных атрибутов и блоков

## Кастомизация

поддержка языков программирования: LISP, SDS(C++), IRX(C++ сходный с Автокад® ARX®), .NET, VBA, DIESEL, COM