

О ZWCAD

Разработанный компанией ZWCAD Software Co., Ltd. (кратко, ZWSOFT), ZWCAD является мощной системой для 2D-3D проектирования и создания чертежей с полной поддержкой формата DWG, привычным интерфейсом и уникальными функциями, дающими значительное удобство в работе. Доступный на 15 языках, ZWCAD помогает более чем 900,000 пользователям из 90 стран выполнять потрясающие работы.

Выбор более 900,000 пользователей из 90 стран



ZWCAD

Проектирование без границ



Все использованные торговые марки, названия компаний приведены только для пояснения и принадлежат их законным владельцам.

Copyright 2008-2019 ZWCAD Software Co., Ltd. All rights reserved.

Reproduction in any form without the permission of the copyright holder is prohibited by law.

ZWSOFT

TOP 5 причин выбрать ZWCAD



1

полная совместимость с форматами DWG



2

совместимый на уровне кода API



3

настольная и мобильная версии



4

уникальные функции для эффективной работы



5

бессрочные лицензии и гибкая политика обновлений

Презентация программы

Подробнее о том, как делать потрясающие проекты

1 Перед тем, как начать: Привычный CAD интерфейс

- полная совместимость DWG
- Знакомые классический и ленточный интерфейсы
- Настраиваемый интерфейс

2 Начните с эскиза: Воплотите свою идею

- Команды черчения
- Ассоциативные размеры
- Вставка изображений
- Многострочный текст
- Пометочное облако
- Внешние ссылки
- Слои
- Блоки
- Таблицы
- Суперштриховки

- Жесты мышью
- Голосовые заметки
- Умный выбор объектов

4 3D моделирование: От 2D чертежа к 3D модели

- Просмотр
- Моделирование
- Визуализация

5 Распределяйте работу: Легкое взаимодействие

- Печать с использованием стилей
- Умная печать
- Публикация
- Формирование комплектов
- Мобильное приложение CAD Pockets

3 Совершенствуйте работу: Экономьте своё время

- Палитра инструментов
- Центр управления чертежом
- Динамические блоки
- Аннотативные объекты
- Подложки PDF
- Быстрый калькулятор
- Сравнение чертежей
- Диспетчер атрибутов блока

6 Сделайте "под себя": Возможности автоматизации

- Совместимый на уровне кода API
- Разработка приложений
- Адаптация приложений
- Проектирование по ГОСТ

Перед там, как начать: Привычный CAD интерфейс



Полная совместимость с форматами DWG

Бесшовная совместимость с форматами .dwg позволит вам открыть чертеж и продолжить работу над проектом, привлечь коллег и клиентов к совместной работе. Все это делает рабочий процесс более гибким.

Привычные классический и ленточный интерфейсы

Вы сможете легко переключаться между классическим и ленточным интерфейсами без перезапуска ZWCAD. Кроме того, доступны темная и светлая цветовые схемы интерфейса, чтобы удовлетворить любые потребности пользователя.



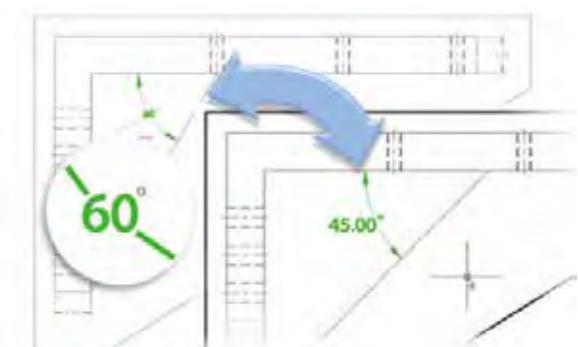
Настраиваемый интерфейс

Вы сможете настроить "под себя" почти все элементы интерфейса: рабочие области, панель быстрого доступа, ленту, палитры инструментов, меню, меню быстрого доступа, сочетания клавиш, файлы LISP и файлы частичной настройки. В сочетании с привычными CAD интерфейсом и CAD-командами это делает ZWCAD наиболее комфортной средой проектирования для эффективной работы.

Начните с эскиза: Воплотите свою идею

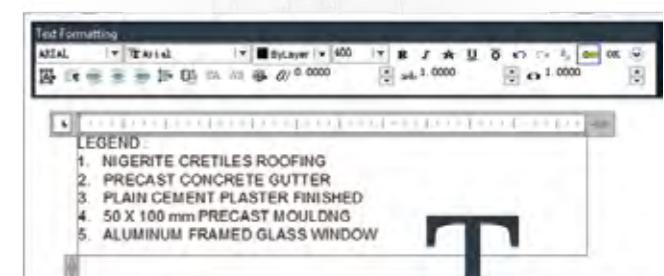
Ассоциативные размеры

В ZWCAD можно создавать линейные, угловые и координатные размеры, которые будут автоматически корректироваться при изменении объектов на чертеже.



Работа с изображениями

Вставка и редактирование изображений различных форматов, таких как BMP, TIFF, GIF, JPG, ECW, JP2 и TARGA позволят легко использовать их в вашем чертеже.



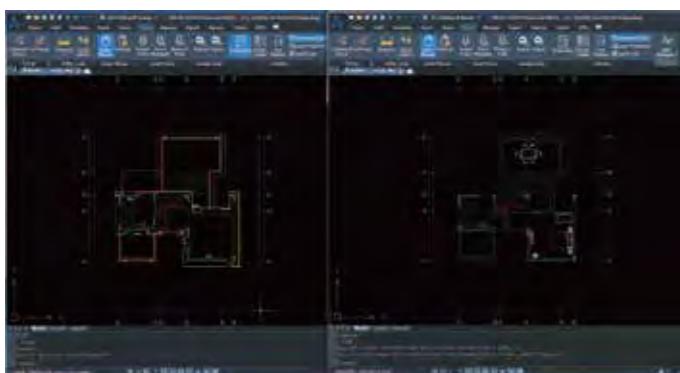
Многострочный текст

Встроенный редактор поможет легко создавать многострочные тексты с широким выбором стилей и настроек. Когда вы вводите текст внутри редактора, вы видите его в таком, каким он будет выглядеть на чертеже в дальнейшем.

Начните с эскиза: Воплотите свою идею

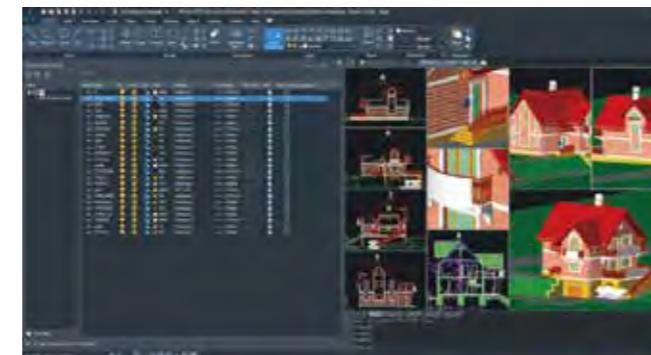
Пометочное облако

Пометочные облака помогают привлечь внимание к измененным областям чертежа. Вы сможете использовать для них различные формы, состоящие из кругов, эллипсов или полилиний.



Слои

Слои помогут вам управлять различными типами объектов на чертеже. Поместив объекты на разные слои, можно удобно управлять их видимостью или менять их свойства в процессе черчения.



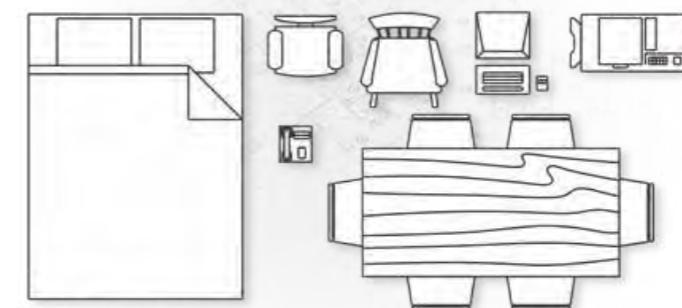
Внешние ссылки

Используя вставку DWG-файлов в виде внешних ссылок, вы сможете привлечь сотрудников своей команды к совместной работе над большим проектом без чрезмерного увеличения размера основного файла.



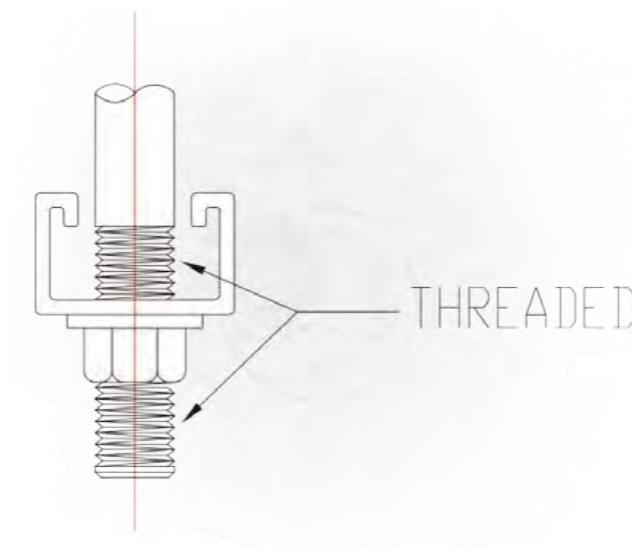
Блоки

Вы сможете создать блок, связав несколько объектов в группу, и затем ссылаться на него или использовать его в том же или отдельном чертеже, делая ваш проект более удобным и организованным.



Мультивыноска

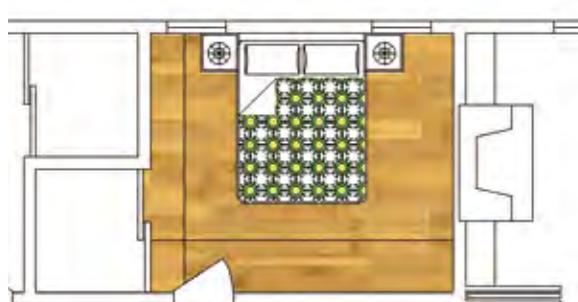
Для оформления чертежа в соответствии со стандартами проектирования иногда требуется вводить пояснения с помощью объекта Мультивыноска, который позволит вам построить несколько выносок к одной аннотации или добавить выноску к существующему объекту.



Начните с эскиза: Воплотите свою идею

Таблицы

Вы можете легко создавать и изменять таблицы на своих рисунках для представления данных в виде спецификаций.



Суперштриховки

Вы сможете использовать не только команду ШТРИХОВКА для заполнения замкнутой области или объекта сплошным, градиентным или предварительно заданным рисунком. Блоки, внешние чертежи или изображения также могут использоваться для этих целей с помощью команды СУПЕРШТРИХОВКА.

Блокировка / Разблокировка

Функция блокировки поможет заблокировать выбранный объект с помощью пароля, чтобы избежать ошибочного редактирования объекта. Объект можно сделать снова редактируемым с функцией разблокировки.



Совершенствуйте работу: Экономьте своё время

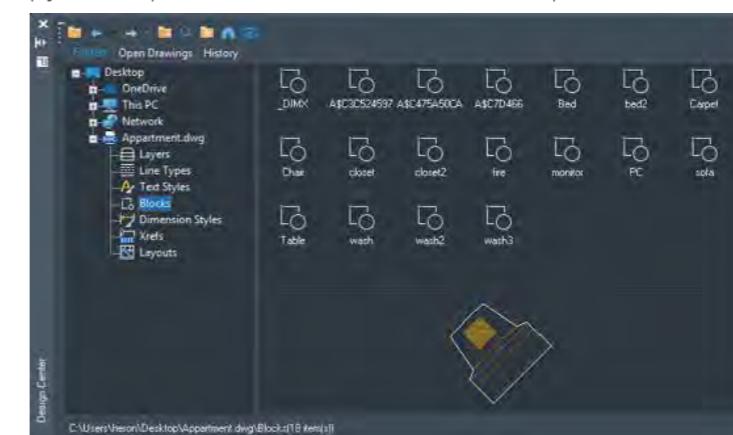
Палитры инструментов

Палитры инструментов позволяют хранить часто используемые ресурсы чертежа и инструменты и управлять ими. Каждый раз, когда вы пользуетесь палитрой, объекты с идентичными свойствами будут вставляться автоматически, что позволит вам сократить время на их создание.

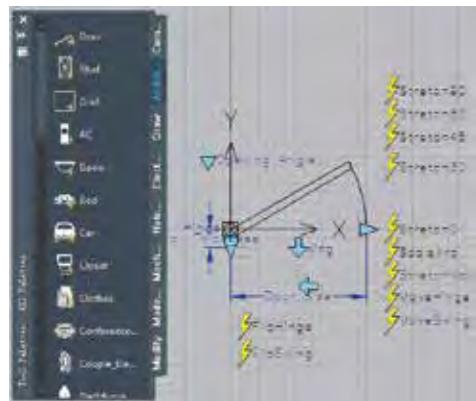


Центр управления

Центр управления позволяет выполнять поиск и получить доступ к любым ресурсам файлов чертежей, хранящимся на вашем компьютере или других компьютерах в локальной сети. Вы можете вставлять в редактируемый чертеж такой контент, как стили размеров, блоки, стили текста, типы линий и даже слои из других чертежей, что позволяет быстро создать необходимые настройки и параметры.

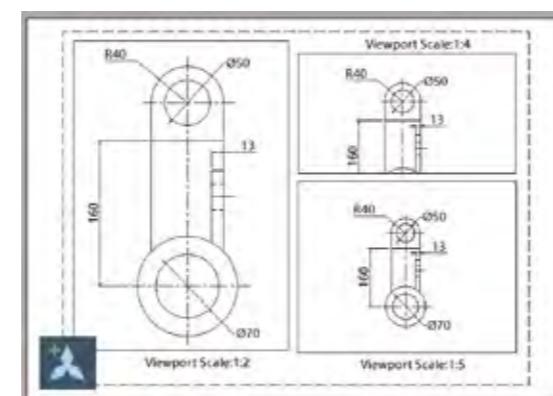


Совершенствуйте работу: Экономьте своё время



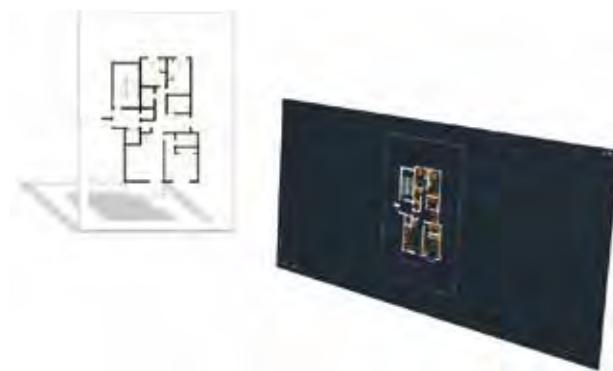
Динамические блоки

Возможность использовать ранее созданные динамические блоки и переключать их состояния через специальные "ручки" на блоке или через палитру свойств объекта. Динамические блоки позволяют ускорить работу проектировщика на 30-40 процентов.



Аннотативные объекты

Такие аннотации, как размеры и тексты, могут быть установлены как аннотативные объекты, что позволит автоматически регулировать их размеры в соответствии с различными масштабами просмотра в пространстве модели или в окне предварительного просмотра и будет гарантировать их читаемость на экране и при печати.

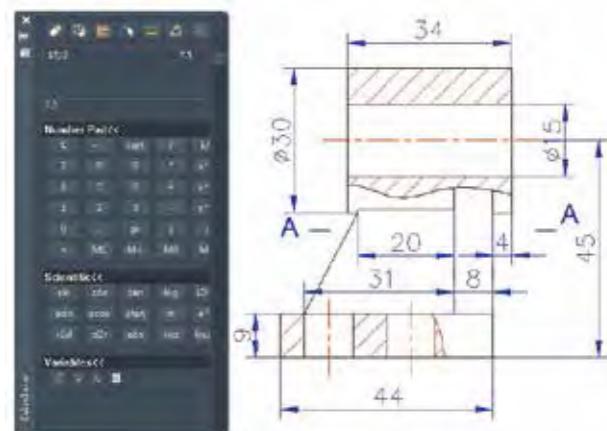


PDF и DWFx подложки

Файлы PDF и DWFx могут быть использованы в вашем чертеже в качестве подложек и ссылок так, что вы сможете продолжить работу над существующими проектами, а не перечерчивать их заново.

Быстрый калькулятор

Вы можете производить расчеты в ZWCAD также, как и с настольным калькулятором, без переключения окон.



Сравнение чертежей

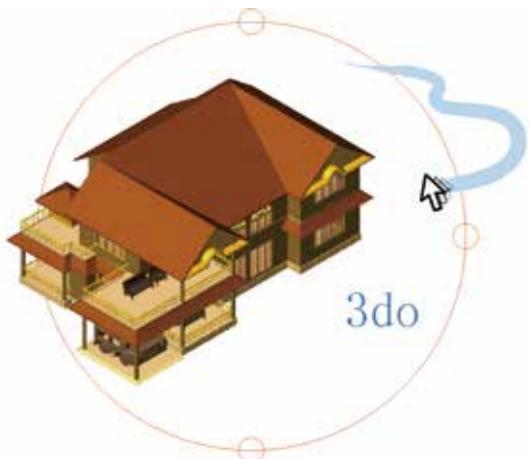
Функция сравнения чертежей помогает выявить даже самые незначительные различия между двумя похожими чертежами, выделив их цветом. Вы можете легко найти различия между блоками, атрибутами и текстами.



Диспетчер атрибутов блока

Вы можете легко просмотреть, отредактировать и синхронизировать атрибуты, которые уже были прикреплены к блоку в текущем чертеже с помощью Диспетчера атрибутов блоков.

Совершенствуйте работу: Экономьте своё время



Жесты мышью

Функция позволяет выполнять часто используемые команды, например, для рисования отдельных объектов, перемещая мышь определенным образом. Вы также можете настроить собственные команды с различными действиями мыши, что значительно ускорит вашу работу.

Голосовые заметки

Вы можете сохранить на чертеже свои голосовые заметки как объекты, что упростит обсуждение проекта с коллегами, добавит пояснения или комментарии в виде голосовых сообщений.



3D моделирование: От 2D чертежа к 3D модели

Просмотр

Вы можете свободно просматривать свою модель с помощью команды 3ДОРБИТА и представлять ее в перспективе с помощью команды ДВИД, что значительно облегчит другим людям понимание вашей идеи.

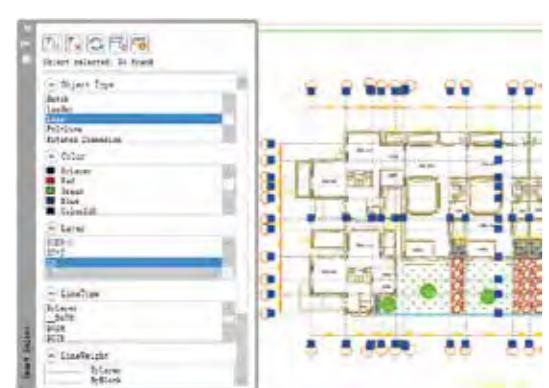


Моделирование

Вы можете легко создавать и изменять 3D-объекты с помощью инструментов твердотельного и поверхностного моделирования и моделирования на основе сетей.

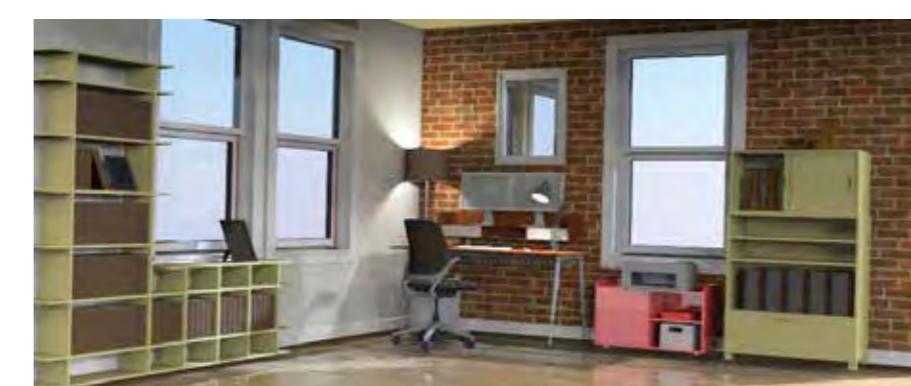
Визуализация

Вы можете установить различные визуальные стили, такие как каркасный, скрытие линий или тонированный, и получить фотorealisticный вид с помощью функции рендеринга.



Умный выбор

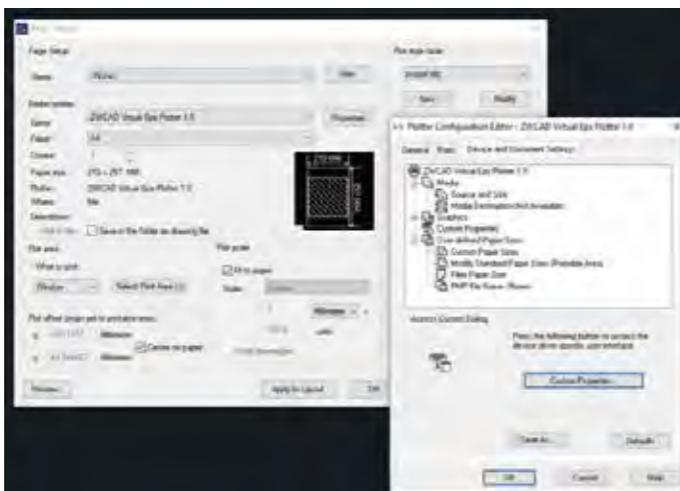
Функция позволит вам найти похожие объекты по заданному набору свойств. Например, если вам нужно найти определенный тип блока без рассмотрения других его свойств, вам больше не нужно использовать команду ПОИСК, которая требует слишком сложных критериев поиска.



Распределяйте работу: Легкое взаимодействие

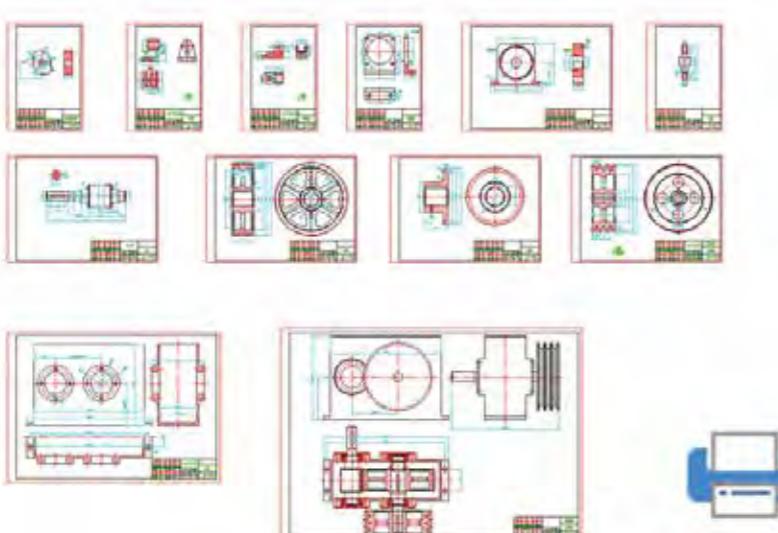
Печать с использованием стилей

Вы можете выводить чертежи как в файл, так и на бумагу, а также настраивать печать, добавляя штамп или задавая размер бумаги, масштаб и стиль печати, определяющий толщины линий, цвет и сглаживание.



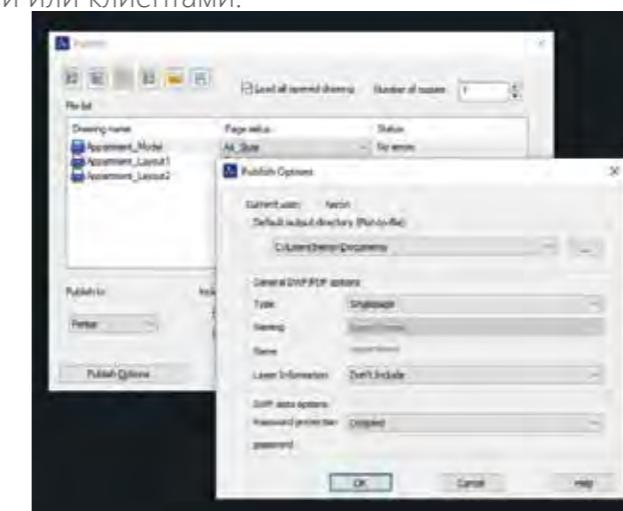
Умная печать

С функцией Умная печать несколько чертежей могут быть напечатаны сразу из пространства модели с помощью команды ZWPLOT.



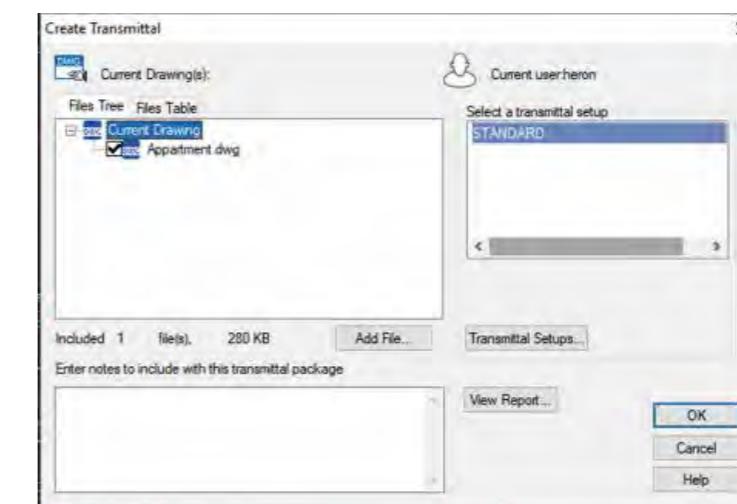
Публикация

Модели и листы могут быть опубликованы на одной или нескольких страницах DWF-файла или выведены на печатающее устройство, что позволит безопасно и быстро делиться результатом с сотрудниками или клиентами.



Формирование комплекта

Функция повысит эффективность совместной работы между вами и вашими клиентами - простым щелчком мыши она соберёт все связанные с чертежом изображения, внешние ссылки, шрифты и другие необходимые файлы, которые вы сможете затем прикрепить к электронному письму одним пакетом.



CAD Pockets

CAD Pockets представляет собой мобильное решение, которое позволяет просматривать, редактировать, комментировать, делиться и обсуждать чертежи .dwg со своими коллегами в любом месте и в любое время.



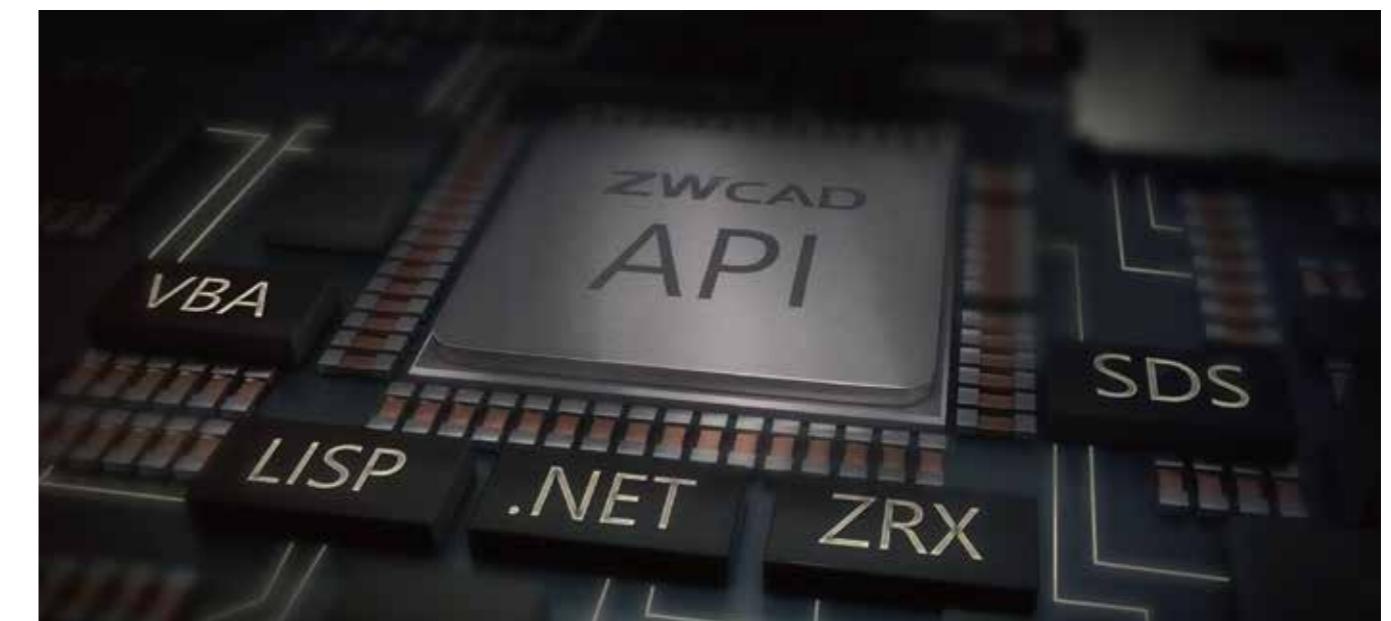
Сделайте "под себя": Возможности автоматизации

Совместимый на уровне кода API

Для полного удовлетворения ваших потребностей мы поддерживаем сторонних разработчиков для работы над внешними приложениями. Широкий набор таких приложений упрощает и делает проектирование более эффективным в соответствии со стандартами ГОСТ и СПДС.

Разработка приложений

Благодаря индивидуальному сервису разработки приложений для ZWCAD, вы можете сделать ZWCAD неотделимым от своего рабочего процесса. Если вам нужна соответствующая услуга, пожалуйста, свяжитесь с нашим представителем ООО "ЗВСОФТ", чтобы получить дополнительную информацию.



ZWCAD vs ACAD

	ZWCAD		ACAD	
	Std	Pro	LT	Full
Совместимость	Совместимость с DWG/DXF Импорт DGN	• •	• •	• •
Интерфейс	Классический и ленточный интерфейсы Настраиваемый интерфейс Темная/Светлая схемы интерфейса Палитры инструментов Палитры свойств Динамический ввод Автозавершение вводимой команды Переключение вкладок Экранная сетка	• • • • •	• • • • •	• • • • •
Аннотации	Выноски и мультивыноски Ассоциативные размеры Текст и многострочный текст Аннотативные объекты Пометочное облако Редактирование текста по месту Штриховка и градиентная заливка Суперштриховка Таблицы и стили таблиц Поля	• • • • •	• • • • •	• • • • •
Слои	Диспетчер свойств слоев Фильтры слоев Диспетчер состояний слоев OLE	• • • •	• • • •	• • • •
Блоки, вставки и атрибуты	Растровые изображения Подложки (DWG, DWF(x), PDF) Внешние ссылки Вставка нескольких блоков Динамические блоки Диспетчер атрибутов блока	• • • • •	• • • • •	• • • • •
3D	Моделирование Фотореалистичный рендеринг Визуальные стили Поддержка ядра ACIS 3d Орбита	• • • •	• • • •	• • • •
Программирование	Поддержка MNU, MNS и MNL файлов COM/ActiveX Компилятор LISP Visual Basic (VBA) Объектная среда программирования .NET	• • • •	(ZRX)	(ARX)
Вывод	Стили печати Печать Публикация Экспорт Формирование комплектов Жесты мышью Голосовые заметки	• • • •	• • • •	• • • •
Иновации	Умный выбор Умная печать Создание QR-кодов и штрихкодов Сравнение чертежей Быстрый калькулятор Копирование свойств Группы Быстрый выбор Мультилинии и стили мультилиний Параметрическое проектирование Дополнительные инструменты Экспресс	• • • • •	• • • • •	• • • • •
	• Поддерживается			

Что говорят пользователи о ZWCAD



"ZWCAD делает проектирование и обработку намного быстрее в крупных проектах. Вместе с разумной ценой это действительно помогает поддерживать и улучшать качество нашей работы."

Guilherme, Директор по информационным технологиям CASAIS



"Мы используем ZWCAD для редактирования и упрощения проектной работы. Широкий спектр функций продукта позволяет нам работать комфортно и без проблем. Функциональность ZWCAD, безусловно, соответствует нашим требованиям."

Jadwiga Sztelwander, Директор Deltamarin Poland



"ZWCAD обладает высокой совместимостью, так что он полностью интегрировался в наше решение вместо предыдущей САПР программы и смог полностью её заменить. Более того, он не только хорошо работает с нашей системой, но также отлично взаимодействует с другим программным обеспечением."

Adaphol Nillaor, Менеджер проектов CH. Karnchang