

# Быстрый старт



1. Установка > запустите JoeCAD-Setup.exe.

*Выберите папку для установки, следуйте указаниям.*

2. Запускаете joecad.exe.

3. При запуске появится окно Авторизации, скопируйте **Код запроса** и отправьте в поддержку, полученный **Код авторизации** вставьте в нужное поле в окне авторизации и нажмите Ок.

*Без авторизации программа работает в режиме Demo, не сохраняет .dxf и не выполняет экспорт, сохранение в .json выполняется, можно создать и сохранить проект до авторизации.*

4. Выбираете в меню «Файл» > «Новый».

5. В <Свойствах проекта> указываете название, папку проекта, масштаб чертежа, высоту сечения рельефа, шаг утолщенных горизонталей.

6. В <Настройках> можно указать папку для автосохранения, промежуток автосохранения (минуты), размер перекрестия курсора и язык.

7. Меню «Точки» - Загрузить из txt, dxf, geojson.

8. Выбираете TXT с массивом точек по шаблону:

*<Имя точки, X, Y, H, comment> или DXF файл.*

*Возможные разделители: запятая, пробел, табуляция (в любом сочетании).*

*Comment (описание точки, полевой код) может отсутствовать.*

*/Примеры: example1.txt и example1.dxf /*

9. В меню <Поверхности>

*- построить контур поверхности вручную или автоматически.*

*- нажать <Построить\перестроить поверхность> - строит TIN-поверхность.*

*Если в ходе работы поменяли свойства чертежа: масштаб и тд. эта команда перестроит, созданную поверхность.*

*- при необходимости, можно построить структурные линии по характерным перегибам рельефа.*

10. В меню <Усл. знаки> выбрать команду для построения площадного условного знака.

*В JoeCAD созданы несколько часто-используемых площадных условных знаков, добавить любые точечные, линейные и площадные условные знаки можно из прилагаемого файла при окончательной камеральной обработке в AutoCAD.*

11. <Сохранить> - сохраняет чертеж в формате JSON .json.

12. <Сохранить DXF> - сохраняет созданный чертеж в формате AutoCAD .dxf.

13. <Печать PDF> - постраничная печать чертежа в формате Adobe Acrobat .pdf.

## Управление:

1. Левой кнопкой мыши выполняется выбор чего либо: точек, контуров, команд.
2. Средней (колесом) – масштабирование и панорамирование чертежа.
3. Правой – вызов контекстного меню.
4. Двойной щелчок средней кнопки (колеса) – показать в границах (габаритный вид).