PiVO - плагин для картограммы в CC

VD PiVO — это плагин для программы **CloudCompare**, предназначенный для обработки результатов расчёта объемов и формировании итоговой картограммы в формате pdf.

- Инструкция по установке
- Инструкция по использованию плагина

Инструкция по установке

1. Установка

1. Скачать установщик можно по ссылке с поста https://t.me/pifiles/737.
2. Необходимо закрыть **CloudCompare**, если программа запущена (во время установки **CloudCompare должен быть полностью закрыт**).
3. Установка происходит через установщик **PiVO_Installer.exe**, после следования его шагов, он установится.

Инструкция по использованию плагина

1. Подготовка облака объема

1. В **CloudCompare** должны быть загружены:
   - два облака точек (до и после работ),
   - граница участка (**polyline из .dxf файла**).
2. Выделив **оба облака точек** в верхнем меню нужно выбрать:

Сервис → Объем → Вычислить объем 2.5D

или в английской версии:

Tools → Volume → Compute 2.5D Volume

1. В открывшемся окне **Volume Calculation**:
   - задав необходимые параметры нужно выполнить расчет объема.
2. После завершения нажать:
   - Export grid as a cloud

В дереве объектов появится новое облако с названием Height difference raster.

2. Работа с плагином VD PiVO

1. После расчета облака Height difference raster в дереве объектов **выделите два объекта**:
   - облако **Height difference raster**,
   - облако **земли (до работ)**.

2. Откройте плагин:

Plugins → VD PiVO

1. В появившемся окне **Выбор границы области**:
   - выберите **polyline** из списка, которые были импортированы из .dxf (если у polyline есть имя можно фильтром найти по нему),
   - нажмите **OK**.
2. Через несколько секунд появится окно выбора пути для сохранения результата.

3. Укажите место сохранения файла (**пока путь сохранения не должен содержать кириллицу**).
4. Спустя несколько секунд появится уведомление о результате обработки (успешно или с ошибкой).