

GeoniCS ГЕОМОДЕЛЬ

Программа GeoniCS ГЕОМОДЕЛЬ, входящая в программный комплекс GeoniCS 10, предназначена для автоматизации процесса подготовки графических отчетных документов инженерно-геологических изысканий - колонок, разрезов, карт фактического материала. В качестве платформы используется Автокад 2010.

Возможности и преимущества:

- построение инженерно-геологических колонок по заданным шаблонам (наборам столбцов);
- автоматизированное построение сложных инженерно-геологических разрезов за счет использования гибких математических алгоритмов;
- наличие редактора разреза, позволяет править разрез, построенный автоматически;
- использование настраиваемых классификаторов грунтов и геологических индексов позволяет вводить неограниченное количество штриховок и условных обозначений;
- высокая степень параметризации графических примитивов за счет использования настраиваемых стилей отображения выработок, колонок, линий разреза, разрезов;
- удобство хранения данных по площадкам (все данные, включая установки и классификаторы, хранятся в одном файле формата DWG);
- удобство редактирования графики за счет использования AutoCAD в качестве платформы и интуитивно понятного интерфейса;
- удобство передачи готовых данных за счет использования формата DWG;
- возможность работы с множеством объектов (выработки, колонки, линии разреза, разрезы) в одном рабочем пространстве – чертеже Автокада;
- параметризованный импорт данных по инженерно-геологическим изысканиям из формата Excel;
- возможность формирования каталога выработок как отчетного документа в формате Excel;
- возможность построения линий разреза по трассам;
- автоматизированное подписывание объектов по множеству информационных полей;
- наличие подписей объектов, расположенных в произвольных местах, с возможностью их редактирования;
- возможность использования шаблонов для «быстрых» построений.