Периот В Стратиграфия BIM и 3D-моделирование

Программа GEO5 Стратиграфия предназначена для интеграции данных инженерно-геологических изысканий в геотехнические расчеты.

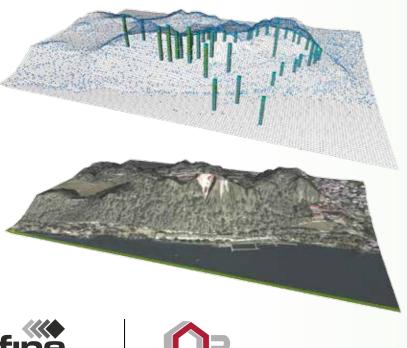
Последовательность работы в программе Стратиграфия следующая:

- Создание цифровой модели рельефа из загруженных точек
- Ввод или импорт данных по скважинам и полевым испытаниям
- Создание и печать отчетов по всем данным испытаний
- Интерпретация результатов испытаний путем создания геологических сечений
- Выделение инженерно-геологических элементов и создание групп грунтов
- Создание 3D-модели грунта на основе созданных сечений
- Ввод характеристик грунтов для инженерно-геологических элементов
- Экспорт окончательно сформированных сечений и профилей грунта в программы проектирования GEO5

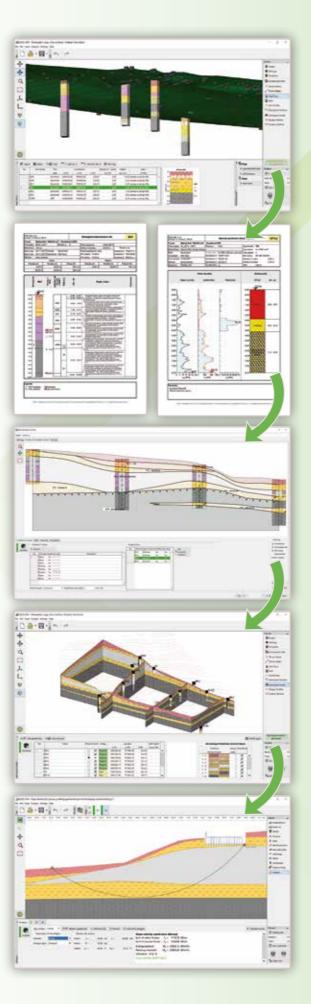
Этот подход является основой для ВІМ - информационного моделирования зданий. Все введенные и интерпретированные данные доступны в электронном виде для всех участвующих в процессе проектирования, строительства и последующего управления.

Программа Стратиграфия постоянно развивается. Готовятся следующие модули:

- Моделирование изменений рельефа с учётом этапов строительства
- Размещение конструкций непосредственно в 3D геологической модели
- Интерпретация результатов зондирования и определение характеристик грунта
- Формирование отчетов лабораторных испытаний







ООО «Реконструкция»

125466, г. Москва, Новокуркинское шоссе, д.31 Тел.: +7 (495) 664-26-90, E-mail: geo5@re-con.ru

www.re-con.ru

JGE05

Пакет Геология

- Профессиональная система представления геологических данных
- Простая интерпретация результатов изысканий по геологическим разрезам
- Создание 3D и 2D геологических моделей
- Экспорт профилей сечений и профилей грунтов в другие программы GEO5
- Поддержка BIM-экспорта в форматы IFC, LandXML и DWG





📵 Стратиграфия - Таблицы

Модуль GEO5-Таблицы предназначен для формирования отчетов о геологических изысканиях из непосредственных испытаний на местности (скважины, скважины на воду (гидроскважины), SPT, CPT, DMT и прочее). Модуль имеет базу данных уже существующих шаблонов и предоставляет возможность создания пользовательских шаблонов и отчетов.

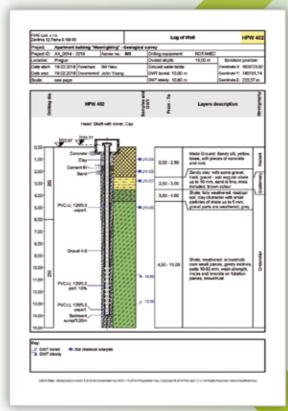
Возможности программы

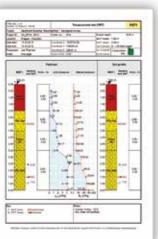
- Профессиональное представление результатов изысканий с данными по скважинам, скважинам на воду, зондированием CPT, SPT, DPT, PMT ... и др.
- Обширная база данных готовых шаблонов
- Возможность создания пользовательских шаблонов и отчетов
- Каталог штриховок и фонового заполнения (gINT, GeProDo, DIN 4023, GEO)
- Автоматическое создание каталогов грунтов при вводе данных по скважинам
- Разные типы скважин на воду, затрубного заполнения и типов устья скважин
- Печать результатов на всю страницу или в выбранных масштабах
- Экспорт в широкий спектр форматов (PDF, MS Word,...)

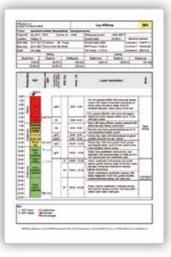


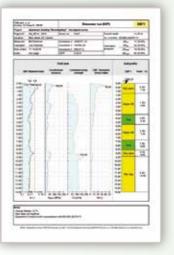


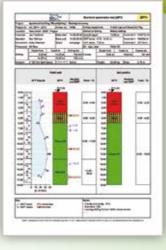


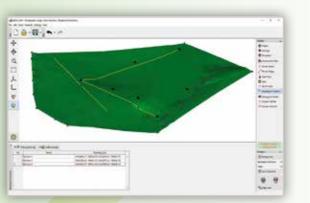


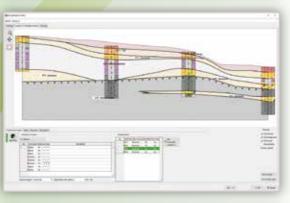


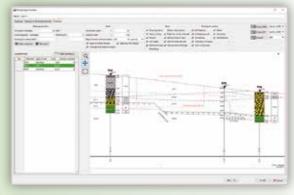


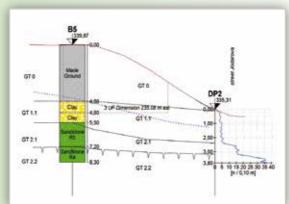












🚇 Стратиграфия - Сечения

Модуль Стратиграфия - Сечения разработан для удобного создания геологических сечений по данным изысканий (скважины и полевые испытания). Интерпретация геологии и создание модели может осуществляться путем задания границ между слоями, выделением разломов и соединением границ по скважина

- всё это возможно без использования программ САПР.

Возможности программы

- Сечение в виде прямой или полилинии
- Просмотр выбранных полевых испытаний и профилей грунта
- Простой ввод границ между слоями грунта
- Создание разломов и линз
- Выделение инженерно-геологических элементов и групп грунтов
- Ввод различных уровней грунтовых вод
- Схемы сечений, вспомогательные линии и пользовательские описания
- Различные масштабы вывода схемы по вертикали и горизонтали
- Возможность отображения результатов полевых испытаний или пользовательских данных для каждого слоя
- Подготовка данных для 3D геологической модели
- Экспорт сечения в форматы PDF, DXF, DWG

