

Изменения в GeoniCS ИНЖГЕОЛОГИЯ (GEODirect) 2014

[+] Добавлено [-] Убрано [*] Изменено [%] Исправлена ошибка.

Обновление 14.1.1

[%] Исправлена ошибка при привязке новой установки к комплексной точке в режиме статического зондирования

[%] Исправлена ошибка в режиме лабораторных проб

Обновление 14.1

[+] Добавлена поддержка ОС Windows 8 32 или 64 разрядной версии

[+] Добавлена возможность формировать инженерно-геологические колонки в один файл

[+] Добавлена возможность закрывать сформированную инженерно-геологическую колонку в случае если выбран режим формирования всех колонок одновременно

[+] Добавлена возможность формировать разрезы, колонки, наносить геологию на продольный и поперечный профили с использованием продукта компании Nanosoft nanoCAD 5.0/5.1

[+] Добавлена возможность формировать разрезы, колонки, наносить геологию на продольный и поперечный профили в линейке продуктов Autodesk AutoCAD 2014 и Civil3D 2014

Изменения в GeoniCS ИНЖГЕОЛОГИЯ (GEODirect) 2013

[+] Добавлено [-] Убрано [*] Изменено [%] Исправлена ошибка.

Обновление 13.5

[+] Добавлена возможность формировать отчетную документацию по проекту с использованием Microsoft Office 2013

[+] Добавлена возможность формирования отчетного документа для нового графика статического зондирования с использованием всех версий Microsoft Word, поддерживаемых GEODirect

[+] Добавлена возможность фиксировать снятые значения с графика статического зондирования на самом графике.

[+] Добавлена возможность формирования отчетных документов графика статического зондирования, со снятыми значениями с графика, с использованием Microsoft Word, Autodesk AutoCAD, Autodesk Civil 3D и NanoSoft nanoCAD.

[+] Добавлена возможность формировать разрезы, колонки, наносить геологию на продольный и поперечный профили с использованием продукта компании Nanosoft nanoCAD 3.62/3.67/3.7/4.5/4.7 в добавление к уже существующих nanoCAD 3.65/4.0

[+] Добавлена возможность наносить графики статического зондирования на инженерно-геологические разрезы и продольные профили

[+] Добавлена возможность обработки данных гранулометрического состава согласно ГОСТ 25100-2011

[+] Добавлена возможность формировать отчетный документ для записей в режиме ведомости координат по проекту

- [%] Исправлена ошибка при добавлении параметров новой установки в режиме статического зондирования при сохранении данных в проект
- [*] Изменения в формировании и обновлении реестра проб в режиме лабораторных испытаний грунтов. Существенно ускорен процесс переформирования реестра проб в случае большого количества комплексных точек и отобранных проб к этим комплексным точкам.

Обновление 13.2

- [+] **Переделан режим построения графика статического зондирования:**
 - **добавлен режим расширенного графика статического зондирования с формированием литологической колонки;**
 - **добавлена возможность динамического считывания данных с графиков лобового и бокового сопротивления грунта с каждого отдельно или с обоих одновременно;**
- [+] **Добавлена возможность формирования сводного графика гранулометрического состава по каждому инженерно-геологическому элементу с формированием отчетной документации**
- [+] **Добавлена возможность сглаживать графики по лабораторным испытаниям кубическим сплайном**
- [+] **Добавлена возможность сглаживать графики в режиме общей просадочности кубическим сплайном**
- [%] Исправлена ошибка при пакетном формировании инженерно-геологических разрезов
- [%] Исправлена ошибка при генерации паспорта компрессионных испытаний в случае если проставляемые нагрузки 0.5 МПа или более
- [%] Исправлена ошибка при формировании инженерно-геологических разрезов в случае если флажок «Разрез на одном уровне» не выбран
- [%] Исправлена ошибка в формировании нормативной обработки при генерации частных значений по компрессионным испытаниям
- [%] Исправлена ошибка в формировании нормативной обработки при определении физико-механических грунтов по результатам статического зондирования для глинистых грунтов

Обновление 13.1

- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы, колонки, наносить геологию на продольный и поперечный профиля в линейке продуктов Autodesk AutoCAD 2013 и Civil3D 2013**
- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы, колонки, наносить геологию на продольный и поперечный профиля с использованием продукта компании Nanosoft nanoCAD 3.65/4.0**
- [+] **Добавлена возможность устанавливать версию GEODirect 2013 совместно с более ранними версиями GEODirect на одном и том же компьютере**
- [%] Исправлена ошибка при добавлении данных по рельефу в режиме построения разреза без использования цифровой модели местности
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке

[%] Исправлена возможная ошибка при длительной работе с различными проектами

Изменения в GeoniCS ИНЖГЕОЛОГИЯ (GEODirect) 2010

[+] Добавлено [-] Убрано [*] Изменено [%] Исправлена ошибка.

Обновление 10.25.3

[%] Исправлена ошибка при добавлении данных по рельефу в режиме построения разреза без использования цифровой модели местности

[%] Исправлена ошибка при нормативной обработке

[%] Исправлена возможная ошибка при длительной работе с различными проектами

Обновление 10.25

[+] **Добавлена возможность формировать разрезы, колонки, наносить геологию на продольный и поперечный профили в линейке продуктов Autodesk AutoCAD 2012 и Civil3D 2012**

[+] Добавлена возможность изменять масштаб для штриховки интервалов консистенции и контуров инженерно-геологических элементов при формировании инженерно-геологических колонок, разрезов и при нанесении геологии на продольный и поперечный профили

[+] Добавлена возможность изменять масштаб для типов линий, образующих сетку на графике статического зондирования при формировании инженерно-геологических колонок

[+] Добавлена возможность синхронизации коэффициентов выбранной установки статического зондирования с коэффициентами перехода к показаниям прибора выбранной установки

[%] Исправлена ошибка при формировании отчетной документации в режиме общей просадочности

[%] Исправлена ошибка при формировании сводных ведомостей: простановка модулей деформации для природного и водонасыщенного состояний

[%] Исправлена ошибка при формировании данных по общей просадочности

[*] Изменения алгоритма разреза при формировании инженерно-геологических разрезов, нанесении геологии на продольный и поперечный профили

[*] Изменения и дополнения при формировании отчетных документов в ОС Windows 7 (32 и/или 64 бит)

Обновление 10.15

[+] **Добавлена возможность формировать отчетную документацию по проекту с использованием Microsoft Office 2010**

[+] Добавлена возможность изменять интервал глубины погружения острия сваи при расчете несущей способности сваи в режиме статического зондирования

[%] Исправлена ошибка при работе в режиме временной лицензии

[%] Исправлена ошибка при округлении значений некоторых физических свойств при генерации сводной ведомости

[%] Исправлена ошибка при формировании инженерно-геологических колонок в случае если в скважине находится только один слой ИГЭ

- [%] Исправлена ошибка при формировании инженерно-геологических колонок и разрезов в ОС Vista и Windows 7
- [%] Исправлена ошибка при формировании геоиндексов в ОС Vista и Windows 7
- [*] Изменения при формировании отчетной документации в режиме общей просадочности

Обновление 10.14

- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы, колонки, наносить геологию на продольный и поперечный профили в линейке продуктов Autodesk AutoCAD 2011 и Civil3D 2011**
- [*] Изменения при формировании инженерно-геологической колонки при простановке глубины подошвы слоя и абсолютной отметки. Простановка текста осуществляется на границе подошвы слоя.
- [%] Исправлена ошибка при в мастере инсталляции в случае если есть необходимость использовать временные серийные номера
- [%] Исправлена ошибка при формировании сводной ведомости
- [%] Исправлена ошибка при визуализации набора скважин в режимах построения разреза и инженерно-геологических колонок в случае если все скважины имеют отрицательные координаты
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке данных по сдвигу
- [%] Исправлена ошибка при формировании сводной ведомости для данных по сдвигу

Обновление 10.10

- [+] **Добавлена возможность генерации «новых» условных обозначений на разрезе с разбиением на необходимое количество таблиц, использование «полочек» для надписей и геоиндексов если эти надписи больше выбранной высоты ячейки таблицы.**
- [+] Добавлена возможность использовать «динамический» режим масштабирования модели примитивов в режиме построения разреза и нанесения геологии на профиль с использованием левой клавиши мыши с одновременным перемещением устройства указания мышь.
- [+] Добавлен «Коэффициент истираемости для крупнообломочных грунтов» в режим физико-механических свойств лабораторных испытаний грунтов
- [+] Добавлена нормативная обработка для «Коэффициента истираемости для крупнообломочных грунтов»
- [+] Дополнена сводная ведомость для использования «Коэффициента истираемости для крупнообломочных грунтов»
- [+] Дополнена сводная ведомость показателями тангенса угла внутреннего трения
- [%] Исправлена ошибка при чтении проекта для режима «Литология»

Обновление 10.8

- [+] **Добавлена возможность переименовывать комплексные точки с уже присвоенными им данными с последующим обновлением ссылок на все ранее введенные данные для этих комплексных точек.**
- [%] Исправлена ошибка при нанесении геологии на продольный и поперечный профиль при сортировке скважин по пикетно от наименьшего пикет+ до наибольшего пикет+ в пределах выбранного окна профиля.
- [%] Исправлена ошибка эффекта «смазывания» в некоторых диалоговых окнах на некоторых компьютерах под управлением Windows 7

Обновление 10.2.4

- [+] Добавлена возможность загружать большие цифровые модели местности в режим построения инженерно-геологических разрезов с использованием ЦММ
- [+] Добавлена возможность использовать временные лицензии в системе лицензирования CS
- [%] Исправлена ошибка при формировании сводной ведомости в случае если реестр проб имеет большое количество проб

Обновление 10.2.3

- [%] Исправлена ошибка при генерации графика статического зондирования в случае если проект открывался не через список проектов
- [%] Исправлена ошибка при удалении временных файлов
- [*] Изменения в системе регистрации

Обновление 10.2.2

- [*] Изменения в алгоритме авторизации

Обновление 10.2.1

- [%] Исправлена ошибка в отображении интервалов консистенции в случае если был удален один из интервалов

Обновление 10.2

- [+] **Добавлена возможность наносить геологию на один и тот же загруженный продольный и (или) поперечный профили одновременно**
- [+] Добавлена возможность сортировки всех скважин на продольных профилях по каждому сбросу отдельно перед нанесением геологии на профиль
- [+] Добавлена возможность разносить по разным слоям данные по геологии отдельно для продольных и поперечных профилей

Обновление 10.1.2

- [+] **Добавлена возможность, в режиме нанесения геологии на продольный профиль, привязывать вручную скважины к сбросу профиля если они не были распределены автоматически**
- [+] Добавлена возможность сортировки всех скважин на поперечных профилях перед нанесением геологии на профиль
- [+] Добавлена возможность анализа и корректировки наложения абсолютной отметки и значка пробы на инженерно-геологическом разрезе и при нанесении геологии на продольный и поперечный профили.
- [%] Исправлена ошибка при формировании разреза как отдельно в виде отчетного документа так и при нанесении на профили
- [%] Исправлена ошибка в режиме импорта данных по статическому зондированию в случае если в имени файла проекта присутствовал дефис

Обновление 10.1.1

- [+] **Добавлена возможность добавлять необходимое количество метров перед и (или) после формируемого инженерно-геологического разреза**
- [+] Добавлена возможность расчета данных по статическому зондированию для установки C-979
- [+] Добавлена возможность размещать в списке колонок всех скважин из проекта
- [%] Исправлена ошибка в режиме настройки инженерно-геологической колонки

Обновление 10.1

- [+] **Добавлена система лицензирования компании Consistent Software**
- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы, колонки, наносить геологию на продольный и поперечный профили в линейке продуктов Autodesk AutoCAD 2010 и Civil3D 2010**
- [+] **Добавлена поддержка ОС Windows 7 32 или 64 разрядной версии**
- [+] Добавлена возможность в режиме компрессионных испытаний вводить данные в миллиметрах в дополнение к сантиметрам
- [+] Добавлена возможность выбора скважин в схематическом режиме отображения в режимах построения разрезов и инженерно-геологических колонок
- [+] Добавлена возможность простановки номера пробы по реестру проб на разрезах и инженерно-геологических колонках
- [+] Добавлена возможность простановки начального просадочного давления на бланке компрессионных испытаний, в условных обозначениях в режиме компрессионных испытаний и в сводной ведомости
- [+] Добавлена возможность сохранять номер последнего выбранного испытания в режимах компрессионных и сдвиговых испытаний
- [%] Исправлена ошибка при построении разреза в режиме без ЦММ
- [%] Исправлена ошибка при построении колонок : параметры отрисовки сетки на графике статического зондирования
- [%] Исправлена ошибка при настройке шаблона для формирования колонки
- [%] Исправлена ошибка при формировании сводной ведомости
- [%] Исправлена ошибка при построении колонок: настройка порядка следования столбцов в колонке

Изменения в GEODirect 2009

[+] Добавлено [-] Убрано [*] Изменено [%] Исправлена ошибка.

Обновление 9.11

- [+] **Добавлена возможность импорта данных по статическому зондированию из цифровой установки статического зондирования ССЗ-1**
- [+] **Добавлена возможность экспорта данных из GEODirect для объемной геологической модели GeoniCS**
- [*] **Изменен режим формирования инженерно-геологических колонок**
- [%] Исправлена ошибка в режиме «Цифровой модели местности» при определении абсолютной отметки по цифровому рельефу

Обновление 9.7

- [+] **Добавлена возможность в режиме «Ведомость координат» назначать признак сноса скважины отдельно на продольный профиль, поперечный профиль или на продольный профиль и поперечный профиль одновременно или ни на один профиль**
- [+] Добавлена возможность хранить списки выбранных разрезов в режиме построения разреза отдельно для режимов «Без использования ЦММ» и «С использованием ЦММ»
- [+] Добавлена возможность удалить все выбранные списки разрезов в режиме построения разреза отдельно для режимов «Без использования ЦММ» и «С использованием ЦММ»
- [+] Добавлена возможность пересчета координат чертежа модели продольного профиля в пару «пикет/отметка» если для окна продольного профиля были созданы «Информационные записи»
- [+] Добавлены горизонтальные и вертикальные масштабы для режима продольного профиля
- [+] Добавлена возможность горизонтального или вертикального расположения геоиндексов на инженерно-геологической колонке
- [+] Добавлена возможность удалять запись о скважине в режиме ведомости координат в случае если с этой выработкой не связаны другие данные
- [+] Добавлена возможность удалять запись о консистенции грунта
- [+] Добавлена возможность формирования в условных обозначениях на разрезе только тех ИГЭ, которые есть в скважинах формирующих разрез
- [+] Добавлена возможность сохранения проекта и генерации отчетной документации в пользовательский каталог
- [*] Снято ограничение на запуск нескольких экземпляров GEODirect
- [*] Изменения в нормативной обработке «Нормативные и расчетные»
- [*] Изменения в режиме формирования сводной ведомости при визуализации сформированной таблицы
- [%] Исправлена ошибка в режиме «Инженерно-геологической колонки»
- [%] Исправлена ошибка при нанесении геологии на поперечный профиль Civil 3D
- [%] Исправлена ошибка при сохранении списка инженерно-геологических колонок
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке выбранных интервалов модулей деформации компрессионных нагрузок

Обновление 9.5

- [+] **Добавлена возможность нанесения геологии на продольный профиль GeoniCS с использованием технологии «Информационных записей»**
- [+] **Добавлена возможность нанесения геологии на поперечный профиль GeoniCS с использованием технологии «Информационных записей»**
- [+] Добавлена возможность формировать инженерно-геологические колонки с масштабом 1:50

[%] Исправлена ошибка в режиме «Синхронизации данных»

Обновление 9.2

[+] Добавлен **GEODirect License Server** – возможность распределять общее количество лицензий между компьютерами в локальной сети

Обновление 9.1

[+] Добавлена поддержка **Windows Vista**

[+] Добавлен режим генерации сводной ведомости лабораторных испытаний грунтов и таблицы частных значений лабораторных определений грунтов по ИГЭ

[+] Добавлена возможность поиска пользовательского примитива в режиме цифровой модели местности

[+] Добавлена возможность поиска пользовательского примитива в режиме инженерно-геологической колонки

[+] Добавлена возможность использования режима «полного экрана» для режима цифровой модели местности

[+] Добавлена возможность использования алгоритма «нового» разреза в случае если не был использован в проекте режим стратиграфии для режима построения разреза без использования цифровой модели местности

[*] Изменен режим построения разреза без использования цифровой модели местности

[+] Добавлена возможность масштабирования модели геологических примитивов в режиме построения разреза без использования цифровой модели местности

[+] Добавлена возможность ускорения работы с большими подгруженными цифровыми моделями местности

[+] Добавлена возможность визуализации расчета рельефа по цифровой модели местности

[+] Добавлена возможность расчета «Предела прочности на одноосное сжатие» с учетом доверительных вероятностей

[%] Исправлена ошибка при построении разреза и нанесении геологии на продольный и поперечный профиля

[%] Исправлена ошибка в режиме нормативной обработки для сдвиговых испытаний в случае если в одной пробе было сделано больше чем одно испытание

[%] Исправлена ошибка в режиме нормативной обработки для данных статического зондирования

Изменения в GEODirect 2008

[+] Добавлено [-] Убрано [*] Изменено [%] Исправлена ошибка.

Обновление 8.9

- [+] Добавлена возможность нанесения данных с ведомости координат на цифровую модель местности
- [+] Добавлена возможность генерации отчетной документации для предварительно загруженного Word 2007, 2003, 2002(XP), 2000, 97
- [+] Добавлена возможность пересчета реестра проб в случае если в режиме проб были добавлены новые пробы одновременно для разных комплексных точек
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке данных при статическому зондированию если литология по комплексной точке содержит несколько одинаковых литологических слоев
- [%] Исправлена ошибка «эффекта потери цифровой модели местности» в существующем проекте
- [%] Исправлена ошибка при удалении пробы из реестра проб
- [%] Исправлена ошибка в режиме ЦММ при добавлении нового разреза в случае если перед добавлением нового разреза был сформирован другой
- [%] Исправлена ошибка при штриховке разреза в случае если используется AutoCAD 2007 или Civil 2007
- [%] Исправлена ошибка при формировании разреза в алгоритме «нового» разреза в случае если в вычисляемом контуре использовался общий случай размещения приоритетов ИГЭ
- [%] Исправлена ошибка при сохранении наименований типов грунтов в режиме статического зондирования
- [%] Исправлена ошибка при манипуляции моделью в режиме цифровой модели местности

Обновление 8.7

- [+] **Добавлена возможность наносить геологию на поперечный профиль, созданный с помощью AutoCAD Civil 3D**
- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы и колонки с использованием AutoCAD 2009**
- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы и колонки с использованием AutoCAD Civil 3D 2009**
- [+] Добавлена возможность проверки на наличие объектов GeoniCS в цифровой модели местности
- [*] Изменения в режиме выбора примитивов ЦММ для добавления примитивов в ведомость координат и формирования разрезов
- [%] Исправлена ошибка при чтении ЦММ в случае если в модели есть объекты не зарегистрированные в стандартной базе примитивов AutoCAD
- [%] Исправлена ошибка при добавлении скважин в ведомость координат из режима ЦММ в случае если был создан новый проект и не был сохранен
- [%] Исправлена ошибка при сохранении проекта для модулей режима разреза если режим сохранения был инициализирован в текущем активном модуле не содержащим данных

Обновление 8.5

- [+] Добавлена возможность поиска загруженного в память компьютера AutoCAD в режиме нанесения геологических объектов на цифровую модель местности
- [+] Добавлена возможность строить «скелет» разреза на геологическом профиле
- [+] Добавлена возможность «разносить» элементы наносимого разреза на профиль по слоям
- [+] Добавлена возможность «разносить» элементы формируемого разреза по слоям
- [+] Добавлена возможность простановки наименований скважин на продольном профиле

- [%] Исправлена ошибка при нанесении геологии на профиль в случае если в окне профиля находилось более одного профиля
- [%] Исправлена ошибка при простановке геоиндексов в условных обозначениях на разрезе

Обновление 8.3

- [%] Исправлена ошибка в режиме ЦММ при сохранении скважин, если статус скважины был «выбран»
- [%] Исправлена ошибка при простановке уровней воды и проб на профиле
- [%] Исправлена ошибка при нанесении геологии на профиль в случае если выбор скважин не совпадал с отсортированным списком ранее выбранных скважин
- [*] Изменения в режиме нанесения геологии на профиль
- [%] Исправлена ошибка при совместном использовании технологии AutoGL в режиме построения разреза для ЦММ и нанесения геологии на профиль
- [%] Исправлена ошибка при в режиме ЦММ при формировании рельефа между скважинами если масштаб формирования разреза был выбран отличным от 1:100
- [%] Исправлена ошибка при формировании разреза в случае если контур последний и нет одинаковых ИГЭ для противоположных глубин

Обновление 8.2

- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы и колонки с использованием AutoCAD 2008 и AutoCAD Architecture 2008**
- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы и колонки с использованием AutoCAD Civil 3D 2008**
- [+] **Добавлена возможность формировать разрезы и колонки с использованием ранее загруженной системы AutoCAD**
- [+] **Добавлена возможность формировать отчетную документацию с использованием Word 2007**
- [+] **Добавлена возможность индивидуальной настройки окон режимов**
- [%] Исправлена ошибка при анализе профиля, если в файле находится несколько окон профилей
- [%] Исправлена ошибка штриховки для мягкопластичных и текучепластичных грунтов
- [%] Исправлена ошибка при масштабировании загруженной модели в режиме «ЦММ»
- [%] Исправлена ошибка при простановке цвета штриховки в режиме стратиграфической колонки
- [%] Исправлена ошибка при формировании разрезов в режиме построения разрезов если были заданы пустые значения для геоиндексов
- [%] Исправлена ошибка при формировании разрезов в режиме построения разрезов если было только одно соответствие по ИГЭ для двух смежных скважин и необходимо сформировать все последующие контуры
- [%] Исправлена ошибка при отрисовке цифрового рельефа между скважинами, если был выбран горизонтальный масштаб отличный от «100»

Изменения в GEODirect 2007

- [+] Добавлено [-] Убрано [*] Изменено [%] Исправлена ошибка.

Обновление 7.11

- [+] **Добавлена возможность наносить геологию на профиль для GeoniCS ЖЕЛДОР 2007**
- [%] Исправлена ошибка при загрузке профиля в случае если в загружаемом профиле нет сбросов

[*] Изменение в режиме «Расчета несущей способности сваи» для исправлений и дополнений в СП 50-102-2003

Обновление 7.8

- [+] **Добавлена возможность наносить геологию на профиль для GeoniCS 2007**
- [+] **Добавлена возможность использовать ADT 2004 для формирования инженерно-геологических колонок и разрезов**
- [%] Исправлена ошибка при редактировании данных в лабораторных испытаниях в случае если редактируется более ста проб одновременно по одному из испытаний
- [%] Исправлена ошибка в режиме «Уровней воды» при чтении данных проекта если для выбранной комплексной точки не было введено данных

Обновление 7.7

- [+] **Добавлена возможность задавать коэффициенты тарировки в режиме статического зондирования с точностью до трех знаков для цифровых установок статического зондирования**
- [+] **Добавлена возможность просмотра всех разрезов, выбранных геологом на ЦММ или на плане**
- [+] **Добавлена возможность сортировки геоиндексов в режиме стратиграфии (связь данных проекта с данными стратиграфии) если в стратиграфической колонке присутствуют подряд несколько одинаковых геоиндексов**
- [+] **Добавлена возможность генерации отчетной документации в режиме лабораторных проб отдельно, если физические свойства были рассчитаны в долях единиц или в процентах**
- [+] Добавлена возможность нанесения на образец штриховки для песков буквенного обозначения согласно ГОСТ если использован режим стратиграфии
- [+] Добавлена возможность изменения угла поворота условного обозначения для просмотра всех выбранных разрезов
- [%] Исправлена ошибка для точной постановки геоиндекса в режиме условных обозначений для разреза
- [%] Исправлена ошибка в режиме расчета несущей способности сваи в случае если погружение острия сваи ниже абсолютной отметки
- [%] Исправлена ошибка при работе с нестандартным разрешением экрана
- [%] Исправлена ошибка при сохранении данных в режимах проб, уровней воды, консистенции в случае если для текущей выбранной точки не были введены данные по литологии
- [%] Исправлена ошибка при авторизации версии 2007 при переходе с версии 2006 или ниже
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке в режиме компрессионных испытаний для коэффициентов сжимаемости и модулей деформации
- [%] Исправлена ошибка в режиме связи данных проекта с данными стратиграфии при отображении штриховки в случае если тип грунта присвоен, а свойства грунта не присвоены
- [%] Исправлена ошибка в режиме «Ведомости координат» при автоматическом сохранении проекта

Обновление 7.4

- [+] **Добавлена возможность принудительного пересчета относительных деформаций, коэффициентов сжимаемости и модулей деформации в режиме компрессионных испытаний для всех проб по реестру**
- [%] Исправлена ошибка в режиме нормативной обработки при определении типа грунта по результатам физико-механических испытаний
- [%] Исправлена возможная ошибка при временном открытии архива ЦММ из текущего загруженного проекта
- [%] Исправлена возможная ошибка при сохранении списка выбранных слоев модели в режиме ЦММ
- [%] Исправлена ошибка при выборе скважин в режиме ЦММ для построения разреза

Обновление 7.3

- [+] **Добавлена возможность анализа нескольких окон профилей для GeoniCS 2006**
- [%] Исправлена возможная ошибка при открытии проектов в случае если проект открывается через проводник Windows или с использованием другой файловой оболочки
- [%] Исправлена ошибка в режиме лабораторных проб для сдвиговых испытаний в случае если вычисленное сцепление меньше нуля
- [%] Исправлена ошибка в режиме нормативной обработки
- [*] Изменение в режиме «Автоматического сохранения». Автоматическое сохранение не будет срабатывать если реестр проб находится в режиме редактирования
- [%] Исправлена ошибка возможного увеличения объема файла проекта
- [*] Изменение в режиме «Создания стратиграфической колонки». Изъята возможность простановки типа штриховки без простановки наименования грунта
- [%] Исправлена ошибка при определении типа грунта по числу пластичности и показателю текучести /консистенции

Обновление 7.2

- [%] Исправлена ошибка при пересчете проб в режиме реестра проб, если были добавлены пробы для разных комплексных точек
- [%] Исправлена ошибка в режиме стратиграфической колонки для проекта
- [%] Исправлена ошибка при формировании разреза
- [+] Добавлена возможность перемещать записи со сдвигом в режиме стратиграфической колонки для проекта
- [%] Исправлена ошибка при изменении кода пробы в режиме «Пробы грунта»
- [+] **Добавлен режим нанесения данных по инженерно-геологическому разрезу на профиль системы GeoniCS 2006**
- [+] **Добавлен сервисный режим централизованного управления списком проектов системы**

Изменения в GEODirect 2006

- [+] Добавлено [-] Убрано [*] Изменено [%] Исправлена ошибка.

Обновление 6.9

- [+] Добавлена возможность использовать **Autodesk Civil 3D 2007 Rus & Eng** для построения инженерно-геологических колонок и разрезов
- [%] Исправлена ошибка при выборе наименований ИГЭ в режиме «Общей просадочности»
- [%] Исправлена ошибка при простановке наименования ИГЭ в паспортах для компрессионных и сдвиговых испытаний
- [%] Исправлена ошибка при работе с типами установок для режима «Статического зондирования»
- [%] Исправлена ошибка при отображении графика статического зондирования в случае если были изменены уже существующие данные
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке коэффициентов сжимаемости и модулей деформации
- [%] Исправлена ошибка при расчете данных в режиме «Общей просадочности»
- [+] **Добавлена возможность оформления чертежей согласно ГОСТ 21.101-97**
- [+] **Добавлена возможность формирования условных обозначений на разрезе согласно введенных данных по стратиграфии**
- [+] **Добавлена возможность простановки лабораторных номеров с использованием буквенных обозначений**
- [%] Исправлена ошибка при формировании инженерно-геологических разрезов и колонок если были выбраны масштабные коэффициенты 2000 и 5000

Build 6.8

- [%] Исправлена ошибка при формировании стратиграфической колонки в случае назначения цвета штриховки
- [+] **Добавлен режим подгрузки цифровой модели местности (ЦММ) с автоматическим расчетом рельефа между выбранными скважинами для построения разреза**
- [*] **Полностью изменен режим формирования разреза как с учетом рассчитанного рельефа по ЦММ, так и без него**
- [+] **Добавлена возможность формирования автоматической штриховки по всему сформированному разрезу**
- [%] Исправлена ошибка при открытии режима создания стратиграфической колонки, если до этого был уже открыт проект в одной и той же сессии
- [+] Добавлена возможность формирования контура ИГЭ на разрезе в виде окружности
- [+] Добавлена возможность использовать **AutoCAD 2007 Rus & Eng** для построения инженерно-геологических колонок и разрезов
- [+] Добавлена возможность использовать **Autodesk Civil 3D 2006 Rus & Eng** для построения инженерно-геологических колонок и разрезов
- [%] Исправлена ошибка в режиме лабораторных испытаний при определении наименования ИГЭ, соответствующего пробе

Build 6.3

- [+] **Добавлена возможность определения характеристик скальных и полускальных грунтов с определением разновидностей и нормативной обработкой**
- [+] **Добавлена возможность определения характеристик мерзлых грунтов с определением разновидностей и нормативной обработкой**
- [%] Исправлена ошибка при формировании стратиграфической колонки и при изменении выбранного типа грунта
- [+] Добавлена возможность использовать определяемые геологом грунты в режиме стратиграфической колонки
- [%] Исправлена ошибка при формировании линейки разреза для AutoCAD 2004
- [*] Изменения в формировании удельного веса грунта

Build 6.1

- [*] Изменения в пользовательском интерфейсе
- [%] Исправлена ошибка при произвольном отображении выработок в режиме формирования инженерно-геологической колонки
- [*] Изменения в формировании графика статического зондирования для зонда II типа
- [%] Исправлена ошибка при формировании инженерно-геологической колонки для AutoCAD 2000 – 2004 в случае если для формирования была выбрана только одна колонка
- [%] Исправлена ошибка при определении плотности песка и нормативного модуля деформации для статического зондирования согласно СНиП 1.02.07-87
- [+] **Добавлена возможность определения физико-механических характеристик грунтов по результатам статического зондирования согласно СП 11-105-97**
- [+] Добавлена возможность более четкого отображения выработок с абсолютными координатами
- [-] Изъята возможность отображения точек статического зондирования в режиме формирования инженерно-геологической колонки
- [%] Исправлена ошибка при формировании отчетной документации по сдвиговым испытаниям в режиме лабораторных проб, когда номиналы сдвиговых нагрузок не сортировались

- [+] Добавлены масштабы 2000 и 5000 для формирования инженерно-геологических разрезов
- [+] Добавлена возможность генерации заглавного листа при генерации отчетной документации для режима статического зондирования
- [+] Добавлена возможность использовать приставку УралТИСИЗа в режиме статического зондирования
- [*] Изменения в структуре шаблонов
- [+] Добавлена возможность использовать **Autodesk Land Desktop 2005 Rus & Eng** для построения инженерно-геологических колонок и разрезов
- [%] Исправлена ошибка при формировании разрезов использующих AutoCAD 2000 & 2002
- [%] Исправлена ошибка при удалении данных уже существующих данных в режиме стратиграфической колонки
- [%] Исправлена ошибка при расчете несущей способности сваи по боковой составляющей для II-го типа зонда
- [+] Добавлена возможность использовать при расчете несущей способности сваи установку, которая не выдает удельное сопротивление грунта по муфте трения (кПа)
- [+] Добавлена возможность назначать «свои» тарифовочные коэффициенты для созданной установки статического зондирования
- [+] Добавлена возможность назначать тип установки статического зондирования и дату бурения для выбранной точки статического зондирования и типа зонда
- [%] Исправлена ошибка при отметке записи в режиме «Уровень воды»
- [%] Исправлена ошибка при формировании отчетной документации в режиме «Лабораторные пробы» в случае, если используется MS Word 97 и 2000
- [%] Исправлена ошибка при формировании отчетной документации в режиме «Лабораторные пробы» при простановке значений физических свойств
- [%] Исправлена ошибка при обнаружении типа грунта в режиме «Гранулометрии» и «Инженерно-геологического элемента» в случае если тип грунта крупнообломочный
- [%] Исправлена ошибка при формировании отчетной документации в режиме «Лабораторные пробы» для компрессионных испытаний в простановке модулей деформации и коэффициентов сжимаемости для методов «Две кривые», «Одна кривая» и «Кобинированный»
- [+] Добавлена индикация коэффициента, учитывающего отсутствие поперечного расширения грунта в режиме компрессионных испытаний
- [+] **Добавлен новый подрежим «Набухание / Усадка» в режим «Лабораторные пробы» с генерацией отчетной документации**

Изменения в GEODirect 2005

- [+] Добавлено [-] Убрано [*] Изменено [%] Исправлена ошибка.

Build 5.10

- [%] Исправлена ошибка при обнулении данных испытаний по сдвигу в режиме лабораторных проб
- [*] Изменена **система генерации частных значений физико-механических свойств** после нормативной обработки
- [+] **Добавлена возможность расчета физических свойств для мерзлых грунтов**
- [+] Добавлена возможность простановки условных обозначений физических свойств в режиме обработки инженерно-геологического элемента
- [+] Добавлена возможность простановки условных обозначений физических свойств при генерации отчетной документации после нормативной обработки в режиме инженерно-геологического элемента
- [*] Изменено формирование рамки штампа при построении инженерно-геологической колонки
- [%] Исправлена ошибка при простановке условных обозначений физических свойств в режиме формирования отчетной документации после нормативной обработки для нормативных и расчетных значений физических свойств

Build 5.7

[+] Добавлена ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНА ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ версия GEODirect

[+] Добавлена возможность использовать «геологическую» нормативную обработку !!!

- [+] Добавлена возможность генерации отчетной документации с использованием Autodesk AutoCAD 2006
- [%] Исправлена ошибка при формировании отчетной документации в режиме химического анализа воды
- [%] Исправлена ошибка при расчете общей просадочности при вводе пользовательских глубин с дальнейшим пересчетом результатов
- [+] Добавлена возможность генерации условных обозначений в отчетной документации для общей просадочности
- [%] Исправлена ошибка при простановке лабораторного номера в режиме генерации отчетной документации для химического анализа воды
- [%] Исправлена ошибка при сохранении данных в режиме химического анализа воды
- [%] Исправлена ошибка в режиме общей просадочности в случае, если выбранные геологом наименования ИГЭ не имеют последовательного набора их следования по данным литологии
- [+] Добавлена возможность индикации условных обозначений в режиме лабораторных проб для физических свойств грунтов
- [%] Исправлена ошибка при расчете несущей способности сваи второго типа зонда для боковой составляющей
- [+] **Существует возможность добавления к каждой пробе в реестре проб тех физико-механических свойств, которые были выбраны дополнительно, путем изменения основного списка физико-механических свойств**
- [%] Исправлена ошибка при расчете физико-механических свойств в случае если был выбран тип расчета «в процентах»
- [+] **Добавлено «Неконсолидировано-дренированное испытание» для испытаний сдвигом в режиме лабораторных проб**
- [+] **Добавлена нормативная обработка для «Неконсолидировано-дренированного испытания»**
- [%] Исправлена ошибка при удалении пробы из реестра проб
- [+] Добавлена возможность генерации отчетной документации по компрессионным и сдвиговым испытаниям, используя новые бланки
- [+] Добавлена возможность индикации в правом нижнем углу наименования текущего открытого проекта
- [+] Добавлена возможность использовать вновь введенные отобранные пробы для комплексных точек, которых еще не было, в случае если реестр проб уже был сформирован
- [%] Исправлена ошибка при расчете общей просадочности
- [%] Исправлена ошибка при генерации отчетной документации в режиме общей просадочности
- [%] Исправлена ошибка при обновлении реестра после добавления пробы, когда вместо номера глубины появлялось «Новое значение»

Build 5.6

- [%] Исправлена ошибка при формировании разреза
- [%] Исправлена ошибка при регионов штриховки в условных обозначениях на разрезе
- [+] **Добавлен новый формат файла проекта**
- [+] **Добавлен режим формирования «Стратиграфических колонок»**
- [+] **Добавлен режим связи данных выбранных стратиграфических колонок с наименованиями ИГЭ в текущем проекте**
- [+] **Добавлена возможность штриховки регионов условных обозначений на разрезе, исходя из данных стратиграфии**
- [+] **Добавлена возможность штриховки регионов исходя из данных стратиграфии в режиме «Инженерно-геологической колонки»**

- [*] Изменения в режимах формирования стратиграфических колонок и в режиме связи данных из стратиграфических колонок с инженерно-геологическими элементами
- [%] Исправлен эффект «повторения записей» при формировании журнала статического зондирования
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке ИГЭ, если наименованию ИГЭ было присвоено значение равное 0
- [%] Исправлена ошибка масштабирования окон в режиме компрессионных испытаний
- [%] Исправлена ошибка при расчете общей просадочности
- [+] Добавлены всплывающие подсказки для подрежима «Реестр проб» в режиме «Лабораторные пробы». Подсказки показывают, какие испытания были сделаны для комплексных испытаний: компрессионных и сдвиговых без перехода в режим редактирования реестра проб
- [%] Исправлена ошибка при простановке отметок проб в режиме «Инженерно-геологический разрез»
- [+] Добавлена возможность вставки дополнительных записей для выбранной точки статического зондирования в режиме «Статического зондирования»

Build 5.3

- [%] Исправлена ошибка при выборе коэффициента поперечной деформации при компрессионных испытаниях в режиме «Лабораторные пробы»
- [%] Исправлена ошибка при выборе интервала компрессионных нагрузок при компрессионных испытаниях в режиме «Лабораторные пробы»
- [%] Исправлена ошибка при открытии проекта, в случае если некоторые из режимов не открываются
- [*] Изменения в формировании данных при простановке в штамп отчетной документации
- [*] Изменения в формировании разреза
- [%] Исправлена ошибка при генерации отчетной документации в режимах статического зондирования, инженерно-геологического элемента, химического анализа воды и общей просадочности, в случае если для генерации отчетной документации использовался MS Word 2002 (XP)
- [%] Исправлена ошибка при генерации инженерно-геологической колонки в случае, если для формирования используется AutoCAD 2004

Build 5.2

- [%] Исправлена ошибка при расчете несущей способности сваи по боковой поверхности в случае, если глубина расчета попадает на границу между ИГЭ
- [%] Исправлена ошибка при отображении диалоговых окон в режиме расчета несущей способности сваи.
- [%] Исправлена ошибка при расчете данных по химическому анализу.
- [+] Добавлена возможность автоматической штриховки для разреза с выбором необходимого цвета для индикации типа грунта
- [%] Исправлена ошибка при обновлении вновь рассчитанных данных по несущей способности сваи в случае, если уже были сброшены номера точек статического зондирования, по которым был текущий расчет
- [%] Исправлена ошибка при выборе комплексной точки в режиме «Инженерно-геологической колонки»
- [*] Изменения в настройках «Штриховка разреза» для выбора выбранным цветом штриховки условных обозначений
- [%] Исправлена ошибка при вычислении начального просадочного давления в компрессионных испытаниях для метода испытания «Одна кривая» в случае, если количество определений нагрузок водонасыщенного состояния больше 1.
- [%] Исправлена ошибка при генерации отчетной документации в передаче параметров, если текущая система MS Word 2000
- [+] Добавлена возможность установки одинакового масштаба для графиков гранулометрического состава
- [+] Добавлена возможность установки одинакового масштаба для графиков компрессионных испытаний
- [%] Исправлена ошибка в индикации о состоянии физических свойств

- [+] Добавлена возможность определения физико-механических свойств грунта по результатам статического зондирования, в случае если для комплексной точки не был автоматически определен тип грунта и геолог ввел описание типа грунта вручную

Build 5.1

- [+] Добавлен модуль «Общей просадочности» с генерацией отчетной документации
- [+] Добавлен модуль «Химического анализа воды» с генерацией отчетной документации
- [+] Добавлен модуль «Журнал статического зондирования» с генерацией отчетной документации
- [+] Добавлен модуль «Использования коэффициентов перехода к показаниям прибора» для режима «Статического зондирования»
- [+] Добавлена возможность генерации отчетной документации с использованием Microsoft Word 2003
- [%] Исправлена ошибка при открытии проекта, в случае если весь проект состоит только из режима «Ведомость координат»
- [+] Добавлена возможность генерации отчетной документации с использованием Autodesk AutoCAD 2005
- [*] Изменения в формировании графика статического зондирования
- [%] Исправлена ошибка в режиме «Ведомость координат», в случае если происходит повторение в списке выработок одной из существующих
- [%] Исправлена ошибка в простановке наименования выработки в режиме генерации отчетной документации для режима «Лабораторные данные»
- [+] Добавлена возможность генерации заглавного листа для приложений для режима «Инженерно-геологической колонки»
- [+] Добавлена возможность генерации заглавного листа для приложений для режима «Инженерно-геологический разрез»
- [+] Добавлена возможность штриховки регионов ИГЭ в условных обозначениях при построении разреза
- [+] Добавлена возможность выбора цветовой индикации при штриховке регионов ИГЭ в условных обозначениях при построении разреза
- [%] Исправлена ошибка при формировании «линейки» в режиме «Разреза»
- [+] Добавлена возможность генерации «Рамки» и «Штампа» при формировании разреза
- [+] Добавлена возможность простановки шифра проекта в штампе при формировании разреза
- [%] Исправлена ошибка в режиме статического зондирования при удалении блока данных

Изменения в GEODirect 1.1

Build 4.10

[-] Изъята возможность генерации временных кодов !!!

- [%] Исправлена ошибка при первом показе списка наименований ИГЭ в режиме «Инженерно-геологический элемент»
- [+] Добавлена возможность генерации средних квадратичных отклонений и коэффициентов вариации для выбранных интервалов компрессионных нагрузок
- [%] Исправлена ошибка при простановке глубины уровня воды на графике статического зондирования
- [%] Исправлена ошибка при передаче списка выработок, в случае если был изменен типа выработки
- [%] Исправлена ошибка при обновлении реестра для физических свойств
- [*] Изменения в формировании разрезов
- [+] Добавлены отдельные модули для формирования разрезов
- [+] Добавлены отдельные модули для формирования инженерно-геологических колонок
- [+] Добавлены отдельные модули для формирования инженерно-геологических элементов

- [*] Изменения в формировании заголовка при расчете несущей способности сваи
- [+] Добавлена возможность автоматической индикации количества выбранных точек при расчете несущей способности сваи
- [+] Добавлены отдельные модули для формирования режима «Ведомость координат»
- [+] Добавлена сортировка выработок в режиме «Ведомость координат» если выработки обозначаются арабскими цифрами
- [+] Добавлена возможность индикации дополнительной надписи о начальном просадочном давлении в случае выбора геологом подрежима «Одна кривая» в режиме компрессионных испытаний
- [+] Добавлена возможность нумерации таблиц при генерации отчетной документации для выбранного инженерно-геологического элемента в режиме «Инженерно-геологический элемент»
- [%] Исправлена ошибка при формировании таблиц сдвиговых испытаний при формировании отчетной документации в режиме «Инженерно-геологический элемент»
- [+] Добавлена возможность простановки шифра проекта при генерации отчетной документации в режиме «Инженерно-геологического элемента»
- [%] Исправлена ошибка при формировании разделенных «перевернутых» таблиц для физических свойств, если используются для формирования Word 97 и Word 2000
- [+] Добавлены отдельные модули в режиме «Литология»
- [+] Добавлена проверка в режиме построения разрезов, в случае если был инициализирован режим просмотра разреза и не был произведен возврат в режим формирования разреза
- [+] Добавлена возможность глобальной индикации введенных данных для режимов «Лабораторные пробы», «Инженерно-геологический элемент», «Разрез» и «Инженерно-геологическая колонка»
- [+] Добавлены отдельные модули для формирования режима «Уровень воды»
- [%] Исправлена ошибка при инициализации выбранного режима используя «Список выработок в исследовании»
- [+] Добавлена возможность дополнительной обработки при выборе «Метода генерации» в режиме «Инженерно-геологический элемент»
- [+] Добавлены отдельные модули для формирования режима «Пробы»
- [%] Исправлена ошибка при реформировании реестра в случае добавления необходимого количества проб для комплексных точек в конец списка проб
- [+] Добавлены отдельные модули для формирования режима «Консистенция»
- [%] Исправлена ошибка при вычислении среднего квадратичного отклонения и коэффициента вариации для угла внутреннего трения, сцепления и тангенса угла внутреннего трения, в случае если количество измерений для выбранного ИГЭ соответствует одному
- [%] Исправлена ошибка в режиме «Ведомость координат» в случае если есть в списке дублирующие точки
- [+] Добавлены отдельные модули для формирования режима «Лабораторные пробы»
- [+] Добавлена возможность генерации коэффициента вариации и среднего квадратичного отклонения для начальных просадочных давлений
- [%] Исправлена ошибка при добавлении новой пробы к реестру проб
- [*] Изменения в добавлении данных в режимах «Пробы», «Уровни воды» и «Консистенция» в случае если нет данных по литологии для выбранной комплексной точки
- [+] Добавлена возможность автоматического переключения в режим «Ведомость координат» не зависимо от того, какой был последний сохраненный режим
- [*] Изменения в размере шрифта для режимов «Ведомость координат», «Литология», «Пробы», «Консистенция», «Лабораторные пробы» и «Статическое зондирование»
- [+] Добавлена возможность простановки шифра проекта при формировании отчетной документации для режимов: «Лабораторные пробы» и «Статическое зондирование»
- [+] Добавлена возможность простановки шифра проекта при формировании отчетной документации для режима «Статическое зондирование» при всех видах генерации отчетной документации

- [*] Изменения в формате вывода частных и нормативных значений для ниже перечисленных физических свойств:
 - «Влажность грунта природная весовая»
 - «Коэффициент пористости»
 - «Пористость»
- [+] Добавлена возможность простановки шифра проекта при формировании отчетной документации для режима «Инженерно-геологическая колонка»
- [%] Исправлена ошибка при простановке знака, разделяющего вещественные числа, если установлен регистр переключения клавиатуры на «Rus» или «Ukr»
- [%] Исправлена ошибка при простановке типа консистенции «Текущая (Насыщенная водой)» для режимов построения разреза и инженерно-геологической колонки.
- [%] Исправлена ошибка в использовании списка типов грунта, в случае когда нет выбранного номера ИГЭ с типом грунта в списке литологии для всех выбранных точек статического зондирования
- [%] Исправлена ошибка в подсчете нормативных и расчетных значений для начальных просадочных давлений, в случае если просадочность отсутствует для выбранных испытаний в текущем ИГЭ
- [+] Добавлена возможность обработки показателя текучести/консистенции, в случае если он равен нулю во всех пробах, которые попали в выбранный ИГЭ
- [%] Исправлена ошибка в определении типа грунта, в случае если показатель текучести/консистенции был равен нулю
- [+] Добавлена возможность вызова всплывающего меню по нажатию правой клавиши устройства указания «мышь» для быстрого создания нового проекта

Build 4.9

- [*] Изменения при формировании разрезов
- [%] Исправлена ошибка при инициализации первоначальных данных при компрессионных испытаниях в случае если предыдущий режим редактирования компрессии был завершен в текущем подрежиме компрессии отличному от первого
- [%] Исправлена ошибка в установках времени автоматического сохранения проектов
- [%] Исправлена ошибка при формировании отчетной документации в расчете несущей способности сваи
- [%] Исправлена ошибка сортирования наименований ИГЭ при формировании списка ИГЭ
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке модулей деформации для выбранного ИГЭ
- [%] Исправлена ошибка при простановке выбранного диапазона деформационных нагрузок для расчета модуля деформации
- [%] Исправлена ошибка при формировании отчетных документов по лабораторным данным
- [%] Исправлена ошибка при формировании разреза в случае использования отрицательных координат
- [*] Изменения в отображении текущих испытаниях для выбранной пробы в режимах сдвиговых и компрессионных испытаниях
- [+] Добавлена возможность выбора коэффициента поперечной деформации в режиме компрессионных испытаний для подрежимов исследований «Две кривые», «Одна кривая» и «Комбинированный»
- [%] Исправлена ошибка при вычислении нормативного значения сцепления в нормативной обработке сдвиговых испытаний
- [+] Добавлена возможность установок для инженерно-геологического элемента
- [+] Добавлена возможность установок для вычисления нормативных и расчетных значений угла внутреннего трения и удельного сцепления грунтов согласно ГОСТ 20522-96 п.п. 6.6-6.12
- [*] Изменения в формировании нормативных и расчетных значений угла внутреннего трения и удельного сцепления грунтов согласно ГОСТ 20522-96 п.п. 6.6-6.12

- [+] Добавлена возможность установок для вычисления нормативных и расчетных значений модуля деформации и коэффициента сжимаемости для подрежимов компрессионных испытаний: «Две кривые», «Одна кривая» и «Комбинированный метод»
- [+] Добавлена возможность генерации нормативных и расчетных значений модуля деформации и коэффициента сжимаемости для подрежимов компрессионных испытаний: «Две кривые», «Одна кривая» и «Комбинированный метод»
- [%] Исправлена ошибка при определении выбранных методов компрессионных испытаний при нормативной обработке
- [%] Исправлена ошибка при выборе и вычислении модулей деформации в режиме компрессионных испытаний
- [+] Добавлена возможность удаления записи для режима «Уровень воды»
- [%] Исправлена ошибка при формировании номеров выбранных разрезов
- [%] Исправлена ошибка при формировании разрезов с отрицательными координатами расположения для скважин
- [%] Исправлена ошибка при формировании условных обозначений для графиков компрессионных испытаний, в случае если отсутствует просадочность
- [*] Изменения в отчетной документации, поставляемой с примерами проектов
- [%] Исправлена ошибка при смене номера зонда в режиме расчета несущей способности сваи, в случае если был произведен расчет с точками по одному зонду и был сделан переход к другому зонду

Build 4.8

- [*] Изменения в формировании инженерно-геологической колонки:
 - колонка формируется в свою максимальную длину в зависимости от выбранного масштаба
 - боковой штамп генерируется по максимальной высоте формата А4
 - основной штамп проставляется по максимальной глубине колонки в зависимости от выбранного масштаба
- [*] Изменено формирование общего списка исследований по проекту (добавлен отдельный модуль)
- [+] Добавлена возможность сортировки введенных данных в окне исследований по проекту
- [*] Изменения в нормативной обработке данных геологических изысканий (добавлены отдельные модули)
- [*] Изменения в цветовой индикации иконок для режима «Литология» и подрежима «Расчет данных» для всех режимов
- [%] Исправлена ошибка при вычислении начального просадочного давления в «Компрессия» при использовании «Комбинированного» способа
- [%] Исправлена ошибка при построении графика статического зондирования в изменении номера текущего зонда
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке данных гранулометрического состава
- [%] Исправлена возможная ошибка при чтении файла проекта, в случае если количество записанных проб для конкретной комплексной точки равно нулю
- [*] Изменения в расчете модуля деформации для выбранной пробы
- [*] Изменения в нормативной обработке модулей деформации для выбранного диапазона
- [*] Изменения в формировании инженерно-геологической колонки (изъята возможность разбивки по интервалам консистенции)
- [%] Исправлена ошибка в штрихове инженерно-геологической колонки в случае типа грунта „Супесь пластичная”
- [+] Добавлена возможность формирования в режиме инженерно-геологической колонки рамки формата А4 и простановки штампов
- [+] Добавлена возможность выбора цвета для штриховки типа грунта в режиме инженерно-геологической колонки
- [+] **Добавления и изменения во встроенной документации**
- [*] Изменения в масштабировании графиков гранулометрического состава, компрессионных и сдвиговых испытаний
- [+] **Добавлена возможность выбора параметров штриховки для основных типов грунта при формировании разрезов и инженерно-геологических колонок**
- [%] Исправлена ошибка при определении нормативного угла трения для песков в режиме определения физико-механических характеристик грунта по результатам статического зондирования

- [%] Исправлена ошибка в простановке уровня воды на графике статического зондирования
- [+] Добавлена возможность центрирования графика статического зондирования при формировании отчетной документации
- [*] Перенесена индикация условных обозначений в режиме сдвиговых испытаний
- [*] Изменения в формировании графика компрессионных испытаний
- [%] Исправлена ошибка при масштабировании графика начального просадочного давления от нагрузки в режиме «Компрессия»
- [-] Изъята проверка пределов значений влажности при вводе физических свойств
- [-] Изъята проверка на ввод абсолютных отметок при формировании рельефа
- [%] Исправлена ошибка при формировании наименования заголовка разреза если количество разрезов больше десяти
- [*] Изменения при формировании графиков лабораторных исследований: гранулометрического состава, компрессии и сдвига
- [+] **Добавлена возможность генерации *отчетных документов по лабораторным исследованиям***
- [%] Исправлена ошибка при подсчете средних значений модулей деформации в выбранном диапазоне нагрузок
- [+] Добавлена возможность генерации резервной копии файла проекта
- [+] Добавлена возможность удаления блока данных по статическому зондированию
- [+] **Добавлена возможность снятия лицензии**
- [+] **Добавлена возможность генерации временных кодов для Windows NT, 2000, XP**
- [+] Добавлена возможность использования отрицательных координат в режиме «Ведомость координат»

Build 4.5.2

- [*] Изменения в простановке знака уровня воды при построении графика статического зондирования
- [%] Исправлена ошибка в расположении знака уровня воды на графике статического зондирования
- [%] Не обнулялись данные по литологии, консистенции, пробах и уровнях воды в случае если их не было для следующих комплексных точек при полном переборе списка данных
- [+] **Добавлена возможность формирования *инженерно-геологической колонки* с генерацией отчетной документации**
- [%] Исправлена ошибка в получении расчетной нагрузки на сваю в случае, если количество точек статического зондирования при расчете больше 7
- [*] Изменения в формировании наименования типа грунтов в условных обозначениях на разрезе. Используется многострочный текст
- [%] Исправлена ошибка в формировании текучепластичной консистенции
- [*] Изменения в формировании полутвердой консистенции в скважине
- [*] Изменения в формировании значения угла внутреннего трения при нормативной обработке и выдаче отчетной документации
- [+] **Добавлена возможность изменения установок при формировании *инженерно-геологической колонки***
- [+] **Добавлена возможность расчета физического свойства «*Относительное содержание органических веществ*»**
- [+] Добавлена возможность цветовой индикации для физических свойств, которые не могут быть рассчитаны в данный момент
- [+] Добавлена возможность скроллинга вводимых данных без сдвига заголовка для всех режимов
- [+] Добавлена возможность простановки отдельного знака для валовой пробы во всех режимах построения разрезов и инженерно-геологических колонок
- [+] **Добавлена возможность штриховки при формировании инженерно-геологической колонки**

Build 4.5

- [+] Добавлена возможность расчета модуля деформации отдельно для природного и водонасыщенного состояния
- [+] Добавлена возможность генерации контекстного меню по нажатию правой клавиши «мыши» для всех режимов
- [%] Исправлена ошибка при сортировке наименований ИГЭ в режиме «Инженерно-геологического элемента» если наименование ИГЭ имеет следующий вид: 1а, 7б
- [-] Изъята возможность ввода данных в режиме «Лабораторные пробы» для подрежимов «Физические свойства», «Гранулометрия», «Компрессия» и «Сдвиг» если не активизирован режим редактирования реестра проб
- [%] Исправлена ошибка при расчете модуля деформации и коэффициента сжимаемости в случае, когда не заданы все необходимые для расчета физические свойства для испытываемой пробы
- [*] Изменения в формировании наименований в компрессионных испытаниях при обработке в режиме «ИГЭ»
- [*] Изменения в индикации команд редактирования набора физических свойств, компрессионных и сдвиговых нагрузок
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке гранулометрического состава в случае, если количество выбранных интервалов фракций не совпадает для всех проб с данными по реестру проб для выбранного ИГЭ
- [%] Исправлена ошибка при нормативной обработке компрессионных испытаний в случае, когда для одной и той же пробы в реестре проб было сделано несколько компрессионных испытаний в выбранном ИГЭ
- [-] Изъята возможность перехода в режиме «Лабораторные пробы» с текущего редактируемого подрежима на другой для ОС Win 95, 98, NT4, 2000 и XP в режиме «классического» интерфейса
- [+] Добавлена возможность вызова режима генерации отчетной документации из контекстного меню, вызываемого по правой клавиши «мыши»
- [*] Изменен диалог ввода данных для всех режимов
- [*] Изменен принцип формирования частных значений для гранулометрии и физических свойств в «перевернутом» состоянии для Word 97 и Word 2002 (XP)
- [+] Добавлена возможность скроллинга введенных данных в окне редактирования с изменением выбранного символа

Build 4.3

- [+] Добавлена возможность генерации нормативных и расчетных значений в режиме «ИГЭ» без формирования значений реестра проб
- [%] Исправлена ошибка при формировании нормативных и расчетных значений для режима гранулометрии
- [+] Добавлена возможность сортировки точек статического зондирования при расчете несущей способности сваи
- [*] Изменены наименования подрежимов расположения выработок на плане в модуле построения разреза
- [+] Добавлена возможность сортировки наименований ИГЭ
- [%] Исправлена ошибка при формировании «пакета» разрезов
- [%] Исправлена ошибка при формировании списка частных значений в режиме «Инженерно-геологический элемент» для гранулометрии
- [%] Исправлена ошибка при просмотре списка разрезов
- [+] Добавлена возможность сортировки наименований ИГЭ в режиме описаний типов грунта для статического зондирования
- [*] Изменено формирование отчетной документации по несущей способности сваи
- [+] Добавлена возможность использования при генерации разреза AutoCAD 2004 Eng или Rus
- [*] Изменено масштабирование штриховки
- [*] Изменения форматирования отчетных документов
- [+] Добавлена возможность очистки данных для режима сдвиговых испытаний
- [*] Изменен принцип округления данных при расчете угла внутреннего трения в режиме сдвиговых испытаний

- [+] Добавлена цветовая индикация текущего номера выработки в списке комплексных точек
- [%] Исправлена ошибка в форматировании наименований нормативных данных при формировании отчетной документации в режиме ИГЭ
- [*] Изменен график статического зондирования
- [*] Изменения значений умалчиваемых установок вкладки «Общие»
- [+] Добавлен старт окна авторских прав при старте системы
- [+] Добавлена возможность расчета коэффициента сжимаемости и модуля деформации для списка компрессионных нагрузок, не имеющих значений
- [*] Изменения в алгоритме формирования разреза
- [*] Центрирование наименования скважины на разрезе
- [*] Изменения в пакетном формировании разрезов под Win98
- [%] Исправлена ошибка при просмотре набора скважин в разрезе
- [*] Изменения в формировании рельефа между скважинами
- [*] Изменения при формировании отчетной документации в расчете несущей способности сваи
- [%] Исправлена ошибка при изменении номера разреза
- [+] Добавлена обработка автоматического перехода в режим ввода описаний типов грунта при расчете несущей способности сваи если не найдено описание грунта
- [+] Добавлена возможность расчета начального просадочного давления для метода определения «Одной кривой» при замачивании на последней нагрузке
- [+] Добавлена возможность расчета модуля деформации в интервале выбранных компрессионных нагрузок для режима «Компрессии» в модуле «Лабораторные пробы»
- [+] Добавлена нормативная и статистическая обработка для рассчитанного модуля деформации в интервале выбранных нагрузок
- [+] Добавлена сортировка выбранных компрессионных нагрузок при расчете модуля деформации в интервале нагрузок
- [+] Исправлена ошибка при определении коэффициента τ_α
- [+] Добавлен в нормативные и частные значения тангенс угла внутреннего трения при испытании сдвигом с использованием расчета по обоим методам согласно ГОСТ
- [*] Изменения в формировании отчетной документации
- [+] Добавлена возможность генерации лобовой составляющей графика статического зондирования штриховой линией под ОС Win 95, 98
- [*] Изменения в пользовательском интерфейсе для Win 95, 98 & NT/2K/XP
- [+] Добавлена возможность регенерации реестра проб в случае увеличения значений по литологии и пробам и, если при этом, количество существующих проб в реестре меньше чем было добавлено
- [-] Изъято формирование частных и нормативных значений по начальному просадочному давлению

Build 4.2

- [+] Добавлена возможность расчета предельного сопротивления сваи отдельно для лобовой и боковой составляющей с генерацией отчетной документации
- [%] Исправлена ошибка возможного появления в списке ИГЭ для типов грунта ИГЭ, которого нет в литологии текущего объекта проектирования
- [+] Добавлена возможность использования трех дополнительных физических свойств («Коэффициент фильтрации», «Угол откоса сухого грунта» и «Угол откоса грунта под водой») к уже используемым 15 с генерацией отчетной документации
- [+] Добавлена возможность ввода и сохранения данных по статическому зондированию без наличия литологии по комплексным точкам
- [*] Изменен диалог установок
- [+] Добавлены установки для формирования разреза:
 1. Простановка наименований ИГЭ возле скважины
 2. Синяя отметка уровня воды на разрезе

3. Соединительная линия между уровнями воды на разрезе

4. Построение «скелета» разреза

- [%] Исправлена ошибка в структуре файла проекта
- [+] Добавлена возможность формирования замкнутого контура при показе на разрезе «Текучей» консистенции
- [%] Исправлена ошибка при выборе точки статического зондирования в режиме расчета несущей способности сваи
- [%] Исправлена ошибка при формировании списка физических свойств для нормативной обработки
- [+] Добавлена возможность формирования замкнутого контура для скважины и разбивке по литологии
- [+] Добавлена возможность последовательного расчета всех выбранных физических свойств для конкретной пробы с уведомлением о результатах
- [*] Изменен график статического зондирования
- [%] Исправлена ошибка в определении коэффициентов при расчете несущей способности сваи
- [+] Добавлена возможность формирования разреза без использования выклинивания
- [*] Изменено определение максимальной глубины масштабирования для графика статического зондирования
- [*] Изменен диалог чтения проектов
- [%] Исправлена ошибка в реестре проб при переходе от пробы к пробе в физических свойствах
- [*] Изменен график статического зондирования
- [*] Установлен постоянный коэффициент масштабирования графика статического зондирования при формировании отчетной документации
- [%] Исправлена ошибка возможной не правильной передачи списка точек статического зондирования в модуль расчета несущей способности сваи
- [+] Добавлена возможность контекстной помощи для каждого из подрежимов
- [%] Исправлена возможная ошибка при формировании частных значений для физических свойств
- [%] Исправлена ошибка при масштабировании разреза
- [+] Добавлена возможность произвольного расположения выработок на плане для построения разрезов
- [*] Изменен диалог формирования разреза
- [+] Добавлена возможность генерации условных обозначений на чертеже разреза
- [*] Изменен график гранулометрического состава
- [+] Добавлена возможность редактирования текущей пробы для режима и реестра проб
- [+] Добавлена проверка на правильность ввода глубины между существующими глубинами в режиме «Литология»

Build 4.1

- [%] Исправлена ошибка в схематическом расположении выработок при формировании разреза
- [*] Изменены наименования таблиц при формировании частных и нормативных значений
- [+] Добавлено определение физико-механических характеристик грунтов по результатам статического зондирования с генерацией отчетной документации
- [-] Убрана проверка на величину относительной отметки больше выбранной относительной отметки для второй скважины при формировании рельефа
- [%] Исправлена ошибка в масштабировании текста в построении разреза
- [%] Исправлена ошибка в масштабировании построенного разреза по горизонтали
- [*] Изменено формирование даты для режимов «Уровень воды» и «Формирование разреза»
- [%] Исправлена ошибка в определении типа грунта по показателю текучести
- [+] Добавлена возможность автоматического редактирования текущих данных пробы для режимов «Физические свойства», «Сдвиг» и «Компрессия»
- [%] Исправлена ошибка при в режиме редактирования проб

[%] Исправлена ошибка при удалении и добавлении записи в режимах «Литология» и «Пробы»

Build 3.12

- [+] Добавлена возможность генерации частных значений в «перевернутом» виде для физических свойств в зависимости от их количества для каждого ИГЭ. Разбиение таблиц на необходимое количество.
- [+] Добавлена возможность сдвига списка данных по литологии с помощью добавления записи глубины и соответствующего ИГЭ или удаления записи с глубиной и соответствующего ИГЭ.
- [*] Изменен диалог авторских прав.
- [%] Исправлена ошибка в отображении частных значений для всех испытаний в режиме ИГЭ.
- [*] Установлено правильное наименование для возврата из режима просмотра разреза.
- [+] Добавлена встроенная помощь.

Build 3.11

- [+] Возможность использования одной и той же комплексной точки в различных режимах одновременно в режиме редактирования.
- [*] Генерация частных значений , нормативных и расчетных по утвержденным бланкам.
- [+] Генерация частных значений , нормативных и расчетных в различных вариантах в зависимости от количества выбранных физических характеристик. Разбиение таблиц на 10 одновременно выбранных физических характеристик.