



РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ  
РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ AUTOCAD CIVIL 3D  
НАСТРОЙКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ШАБЛОНОВ  
ОБУЧЕНИЕ И КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ



## ***GeoSolution 2018***

### **Примечания к релизу 18.0.15.0**

**ООО «ПОИНТ Инжиниринг»**

**115230, Москва, 1-й Нагатинский проезд,**

**дом 10, стр.1;**

**Тел.: (495) 781-54-81 (многоканальный)**

**Факс: (495) 781-54-81**

**E-mail: [geosolution@pointcad.ru](mailto:geosolution@pointcad.ru)**

**<http://www.geo-solution.ru>**



## 1. Общие сведения

Релиз: 18.0.15.0.

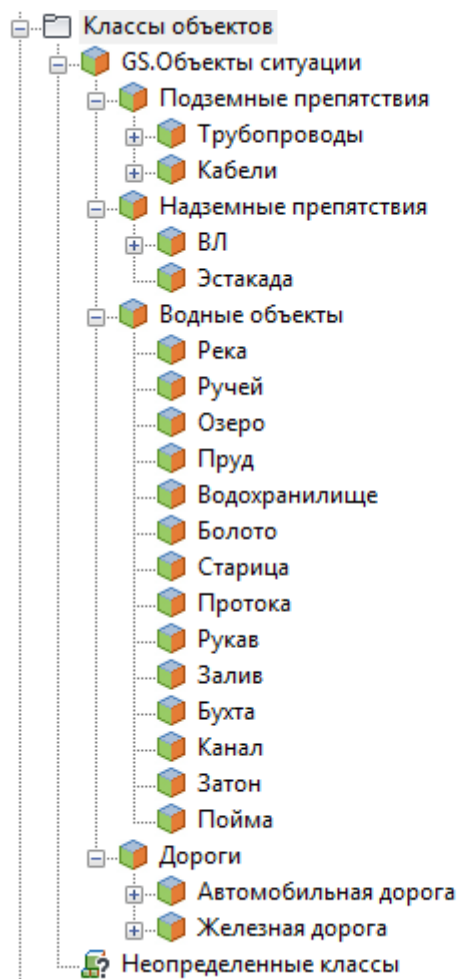
Дата выпуска релиза: февраль 2018 г.

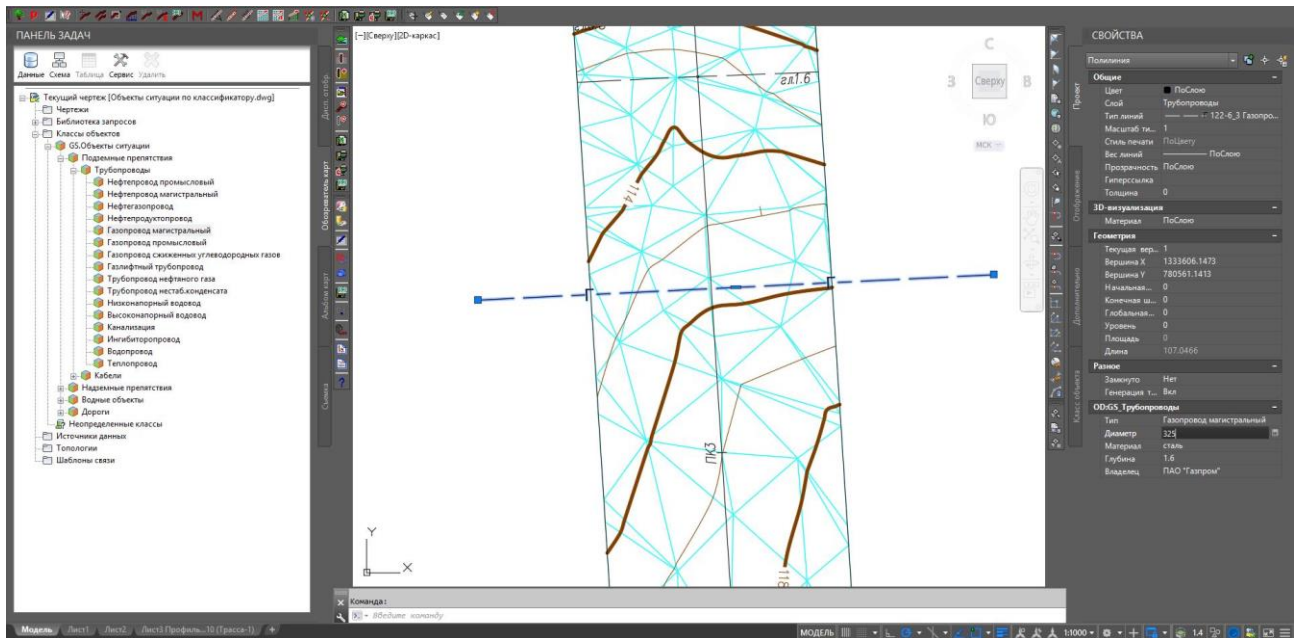
## 2. Общие изменения

2.1 В инсталлятор добавлена опция установки GeoSolution для AutoCAD Civil 3D 2018. Опция установки GeoSolution для AutoCAD Civil 3D 2013 (x32/x64) из инсталлятора исключена. Версия AutoCAD Civil 3D 2013 более не поддерживается.

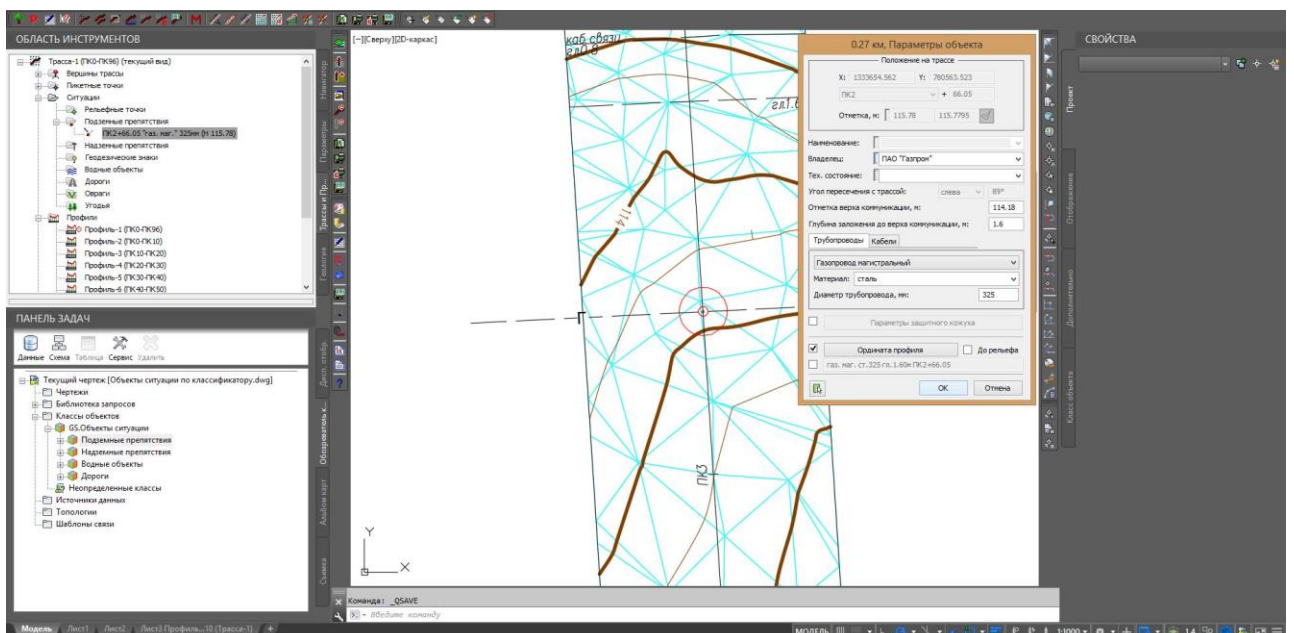
## 3. Изменения в модуле *GS.Trace&Profile*

3.1 Добавлена новая функция **Добавить объекты ситуации по классификатору**, которая автоматизирует процедуру создания объектов ситуации (препятствий) – пересечений текущей трассы с надземными и подземными препятствиями, дорогами и водными объектами, созданными с помощью классификатора **АС3D.Классификатор.xml**. Классификатор позволяет автоматизировать процесс создания и оформления линейных топографических объектов на этапе подготовки топографического плана.





Полученные подобным образом объекты ситуации хранят в себе ссылки на исходные объекты, на основе которых они созданы, что позволяет автоматически синхронизировать параметры объектов ситуации по объектным данным (команда **Обновить**). Команда **Разблокировать** удаляет ссылки на классифицированные объекты, после чего параметры объекта доступны для редактирования, сам объект – для удаления.

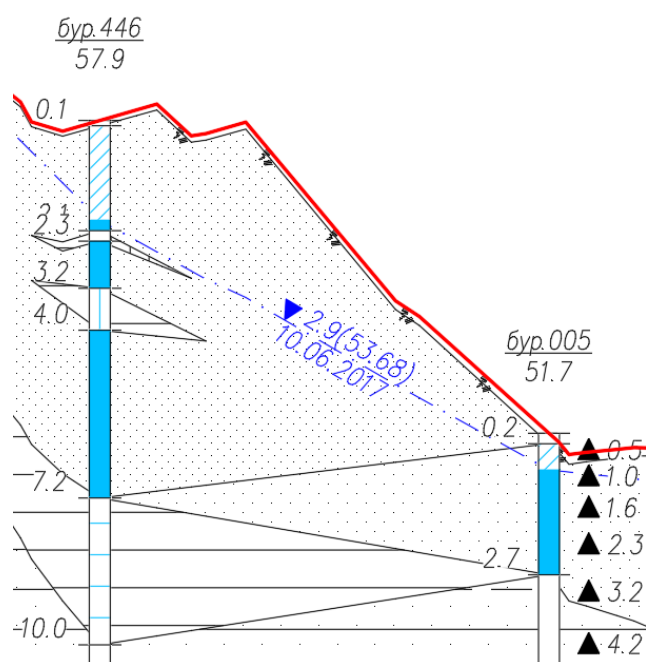


**Примечание.** В документации к модулю *GS.Trace&Profile* разделы с описаниями новых функций помечены маркером **NEW!!!**, новых параметров – **+NEW!!!**.

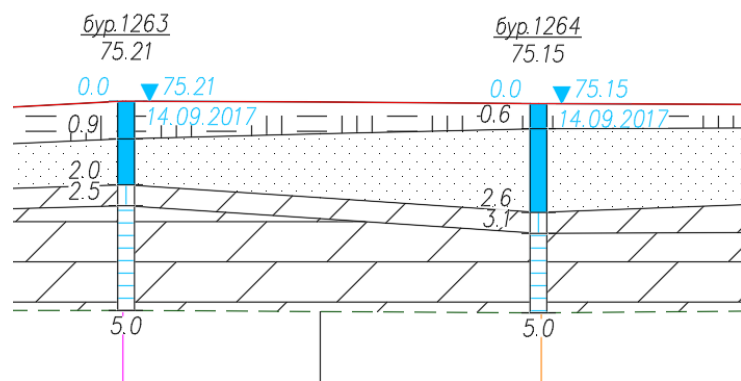
## 4. Изменения в модуле *GS.Geology*

4.1 В диалоговое окно **Уровень грунтовых вод** добавлены переключатели **УГВ** и **Глубина (Отметка)**, с помощью которых можно выбрать, какую

надпись выводить на выноске гидрогеологической линии. В поле **Дата** вводится дата замера уровня грунтовых вод:



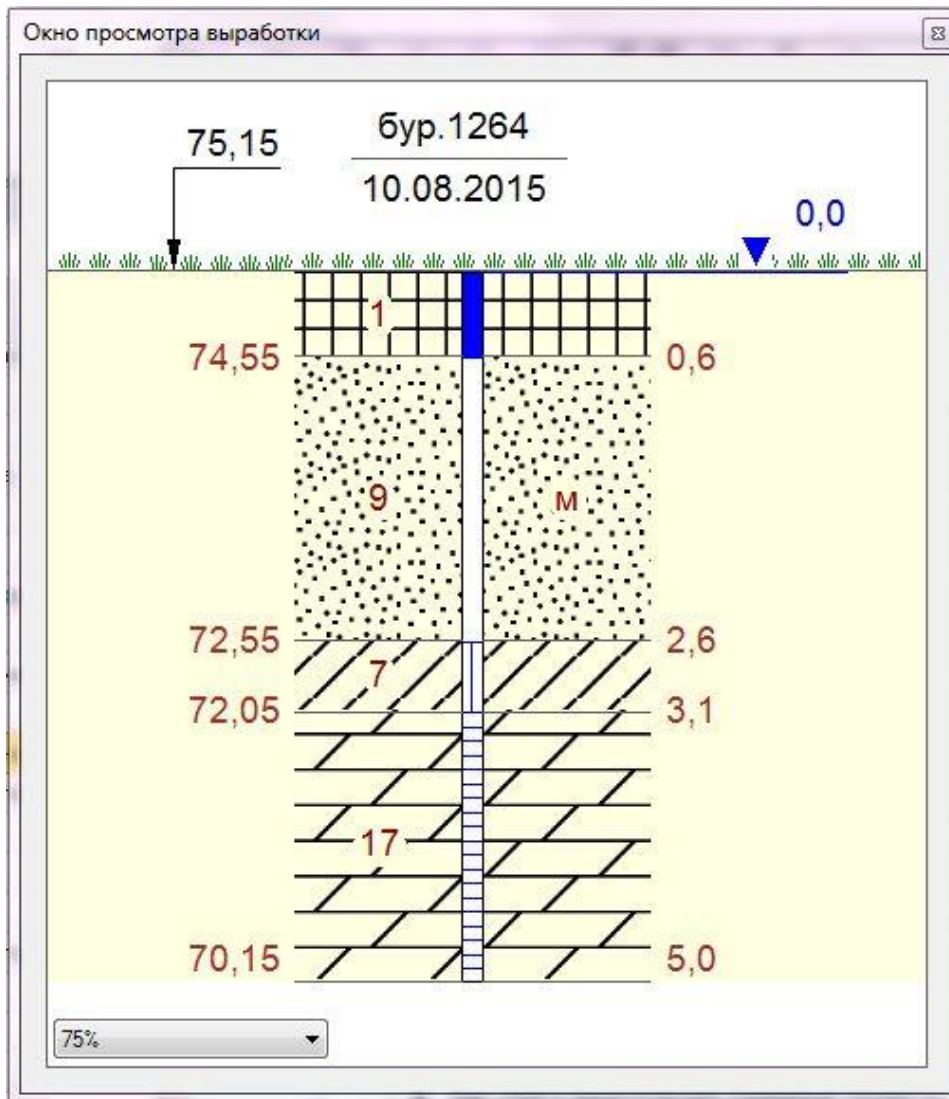
**4.2** К стилю скважины на профиле добавлена компонента **Отметка устья**. При установке флажка к надписи добавляется отметка устья скважины:



**4.3** К стилю скважины на профиле добавлена компонента **Глубина или интервал отбора пробы**. При включении компоненты добавляется надпись глубины или интервал отбора пробы.

**4.4** К стилю скважины на профиле для условного обозначения проб грунта и воды добавлено поле **Отступ**. Отступ считается от левой/правой образующей колонки до точки вставки блока пробы. Значение отступа указывается в единицах чертежа.

**4.5** База скважин *geodw+*. Модифицировано окно просмотра данных по выработке. Установленный масштаб окна просмотра сохраняется в текущем сеансе пользователя:



**Примечание.** В документации к модулю *GS.Geology* разделы с описаниями новых функций помечены маркером **NEW!!!**, новых параметров – **+NEW!!!**.

При обнаружении ошибок в программе, пожалуйста, сообщите о них разработчикам: [geosolution@pointcad.ru](mailto:geosolution@pointcad.ru). Спасибо!