

# *Система Трубопровод 2012*

*версия 12.10*

12-07-2017

## AutoCAD 2017

В новой версии [12.10](#) программного комплекса **Система Трубопровод 2012** добавлена поддержка **Autodesk AutoCAD 2017**. При инсталляции программы устанавливаются необходимые настройки для корректной работы под **AutoCAD 2017**.



## Импорт пересечений

В версии 12.10 добавлена команда импорта пересечений из XLS-файла. Команда доступна в диалоговом окне *Объекты ситуации*. У Вас есть возможность импортировать данные по пересечениям с такими объектами: *Линия электропередачи, Кабель, Трубопровод, Автодорога, Полевая дорога, Железная дорога, Водная преграда, Другой объект*.

Пикетаж	Наименован	Надпись на ординате
11+35.18	ВЛ 110 кВ "Галатея"	ВЛ 110 кВ "Галатея" 1пр. Нн.пр. = 0.00 ПК11...
11+37.50	ось пол. дор.	ось пол. дор. ш. = 3 ПК11+37.50
30+95.76	ось пол. дор.	ось пол. дор. ш. = 3 ПК30+95.76
35+27.75	ось пол. дор.	ось пол. дор. ш. = 3 ПК35+27.75
44+11.54	Автомобильная дорога	край покрытия справа автодор. ПК44+11.54
44+13.70	ВЛ	ВЛ 1пр. Нн.пр. = 0.00 ПК44+13.70
44+6.33	Автомобильная дорога	край покрытия слева автодор. ПК44+6.33
54+6.33	ось пол. дор.	ось пол. дор. ш. = 3 ПК54+6.33
58+85.62	ВЛ	ВЛ 1пр. Нн.пр. = 0.00 ПК58+85.62
59+17.59	ось пол. дор.	ось пол. дор. ш. = 3 ПК59+17.59
70+21.34	Автомобильная дорога с.Приселци-г. Варна	край покрытия слева автодор. ПК70+21.34
70+31.07	Автомобильная дорога с.Приселци-г. Варна	край покрытия справа автодор. ПК70+31.07
78+14.72	ось пол. дор.	ось пол. дор. ш. = 3 ПК78+14.72
78+7.46	газопр.	газопр. 100 гл.2.0 ПК78+7.46
98+26.31	ось пол. дор.	ось пол. дор. ш. = 3 ПК98+26.31
98+4.65	ось пол. дор.	ось пол. дор. ш. = 3 ПК98+4.65
99+3.87	огражд.	огражд. ПК99+3.87
100+58.84	огражд.	огражд. ПК100+58.84

Активная трасса '0-60'

Пример XLS-файла с перечнем импортируемых коммуникаций и с описанием правил его заполнения Вы сможете найти в папке данных программы (*C:\ProgramData\Uniservice\Pipeline2012 (AutoCAD 2017)\Data\Support\Коммуникации.xls*) или загрузить с сайта компании-разработчика по адресу <http://www.uniservice-europe.co.uk/rus/truboprovod/doc/intersections.rar>

Тип объекта	ПК	Угол пересечения	Наименование	Отметка земли в точке пересечения, м	Отметка дна, м	Наименование организации	Владелец	Согласование	Описание	Примечание
Линия электропередачи	29+58.59	88°45'	ВЛ 10 кВ	147.7		ООО Газпром Проектирование				
Кабель	54+46.27	84°51'	каб. связи	116.0		ООО Газпром Проектирование				
Трубопровод	60+24.94	86°0'	водопровод	133.9		ООО Газпром Проектирование				
Автодорога	61+24.94	86°3'	шоссе	130.1		ООО Газпром Проектирование				
Полевая дорога	62+24.94	89°30'	грун. дорога	118.5		ООО Газпром Проектирование				
Железная дорога	63+24.94	88°15'	ж/д	118.0		ООО Газпром Проектирование				
Водная преграда	68+5.0	85	р. Мороша	115.5	115.5	ООО Газпром Проектирование				
Другой объект	70+15.10	80°	бет. ограда	120.5		ООО Газпром Проектирование				прим.

**Правила заполнения таблицы**  
 Названия колонок должны в точности соответствовать приведенным в таблице выше.  
 В ячейках колонки Тип объекта можно задавать такие строки: *Линия электропередачи, Кабель, Трубопровод, Автодорога, Полевая дорога, Железная дорога, Водная преграда, Другой объект*.  
 Должно быть точное соответствие строк. Другие строки игнорируются и запись импортируется как Другой объект.

Пример 1 Описание

## Изменения и корректировки

- Для обозначения категории ИГЭ на геологическом разрезе добавлен пользовательский блок (Т1450).
- В разделе подвала *Пикетаж установки опор* добавлен вывод индекса трассы (В1064).
- Откорректированы положения по-умолчанию текста лабораторного номера пробы на скважине на профиле (С1240).
- В редакторе ХТ для режима поиска и редактирования добавлена настройка размера изображения характерной точки (В1205).
- Откорректирована функция подключения чертежей к проекту (В1342).
- Добавлено ограничение на ввод спецсимволов в названии трассы (Т1376).
- Исправлена ошибка автоматической прокладки трубы в пределах коридора профилирования на профилях, имеющих различный вертикальный и геологический масштабы (В918).
- Исправлена ошибка объединения строк геологического возраста и индекса при нанесении оформления слоев (Т1118).
- Исправлена ошибка, связанная со смещением геологии на профилях после перетрассировки. По умолчанию включена синхронизация всех объектов. В диалоге копирования данных из базы в чертеж установлен по умолчанию флажок *Обновить диапазон чертежа*. (Т1502)
- В ведомость *Каталог координат и высот геологических выработок* (комплект 4) добавлено три дополнительных столбца: Количество монолитов, Количество нарушенных проб, Количество проб воды. (Т1495)
- Исправлена ошибка вычисления длины трубы в *ведомости земляных работ* на участках с различными способами разработки траншеи. (Т1497)

**Система Трубопровод 2012**

[www.uniservice-europe.co.uk/rus/truboprovod](http://www.uniservice-europe.co.uk/rus/truboprovod)

[pine@uniservice-europe.co.uk](mailto:pine@uniservice-europe.co.uk)

+7 (499) 346-87-18