

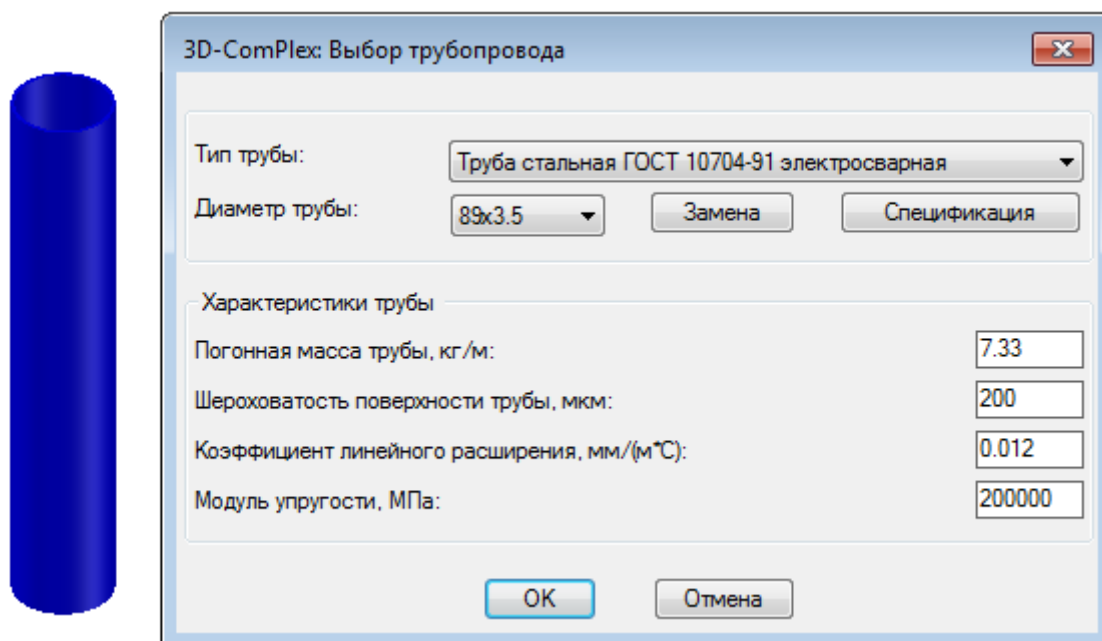
Программа 3D-ComPlex-pipe.

Программа **3D-ComPlex-pipe** предназначена для вычерчивания и редактирования трубопроводов различного типоразмера; составление спецификаций. Для загрузки программы в опции **Tools** (*Сервис*) главного меню AutoCAD выберите команду **Load Application** (*Приложения...*) или введите в командной строке команду **_appload**. В открывшемся окне найдите файл **3D-ComPlex-pipe.VLX**, после чего нажмите кнопку **Load** (*Загрузить*).

Теперь программа **3D-ComPlex-pipe** доступна для текущего проекта. Для того чтобы программа автоматически загружалась в вновь открывшийся проект, следует добавить в автозагрузку файл **3D-ComPlex.VLX-pipe**.

Рисование трубопроводов.

Введите команду **3D-TRUBA**. В результате появится диалоговое окно, где Вы сможете выбрать нужный типоразмер трубопровода, после чего укажите точки начала и конца трубопровода и в результате программа вычертит **ТРУБОПРОВОД**!



Если же Вы не обнаружили в диалоговом окне нужного Вам типоразмера трубопровода, то нажмите на кнопку [Отмена]. Введите нужный Вам наружный диаметр трубопровода и толщину стенки. Таким образом, Вы сможете вычерчивать трубопроводы любого типоразмера.

При рисовании трубопровода программа сначала предложит указать начальную точку или сменить тип системы, а потом предложит указать следующую точку или сделать опуск, подъём, переход на конкретный уровень, а также просто указать длину трубы.

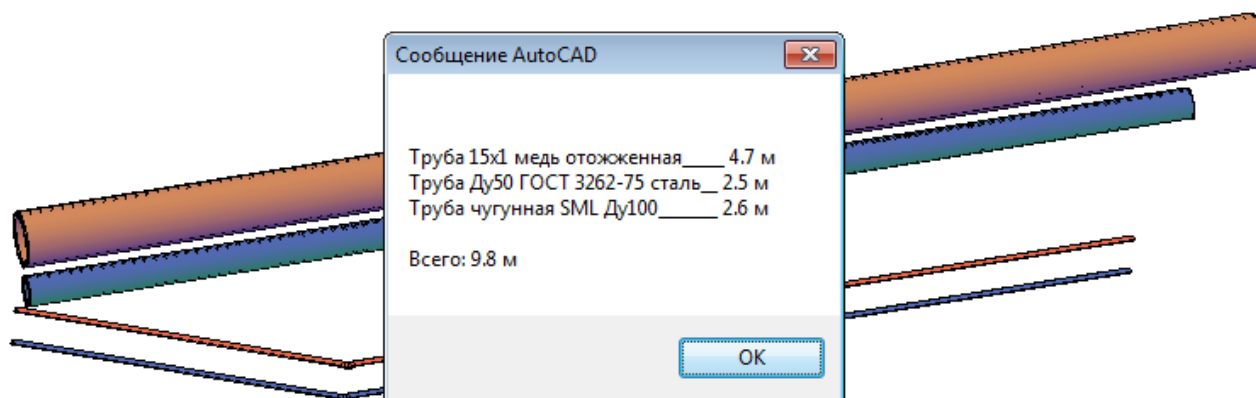
Замена трубопроводов.

Введите команду **3D-TRUBA** и нажмите кнопку [**Замена**]. Далее укажите трубопроводы, которые нужно заменить, и нажмите на правую кнопку мыши. Выберите нужный Вам типоразмер трубопровода и нажмите на кнопку **ОК**.

В результате программа заменит выделенные трубопроводы. При этом если трубопровод представлен полилинией, то программа задаст глобальную толщину полилинии, равную наружному диаметру трубопровода, что позволит визуально контролировать редактируемые трубопроводы.

Подсчёт трубопроводов.

Введите команду **3D-TRUBA** и нажмите кнопку [**Спецификация**]. Укажите нужные Вам трубопроводы и введите максимальную длину отрезков (складская величина). Далее на экране появится информационное окно.



Также появится отчёт с разбиением на отрезки (в нашем случае по 3 м):

```
*****
* чертёж1
*****

Труба 15х1 медь отожженная          длиной 3.00 м   кол-во: 2
                                     кусок 1.30 м   кол-во: 1
                                     всего остатков: 1.30 м

Труба чугунная SML Ду100           длиной 3.00 м   кол-во: 1
                                     кусок 0.40 м   кол-во: 1
                                     всего остатков: 0.40 м

Труба Ду50 ГОСТ 3262-75 сталь       длиной 3.00 м   кол-во: 1
                                     кусок 0.50 м   кол-во: 1
                                     всего остатков: 0.50 м
```

Примечание: При вводе максимальной длины отрезка Вы задаёте минимальный заказ трубы. Так, например, нужно 2,6 м чугунной трубы, а у поставщика она бывает только длиной 3 м. Таким образом, остается кусок 0,4 м. В принципе его можно где-то использовать, но, как правило, он отправляется в мусор. В результате в мусор попадает много отрезков, а для монтажа при этом трубы не хватает. Данная команда позволяет учесть этот нюанс.