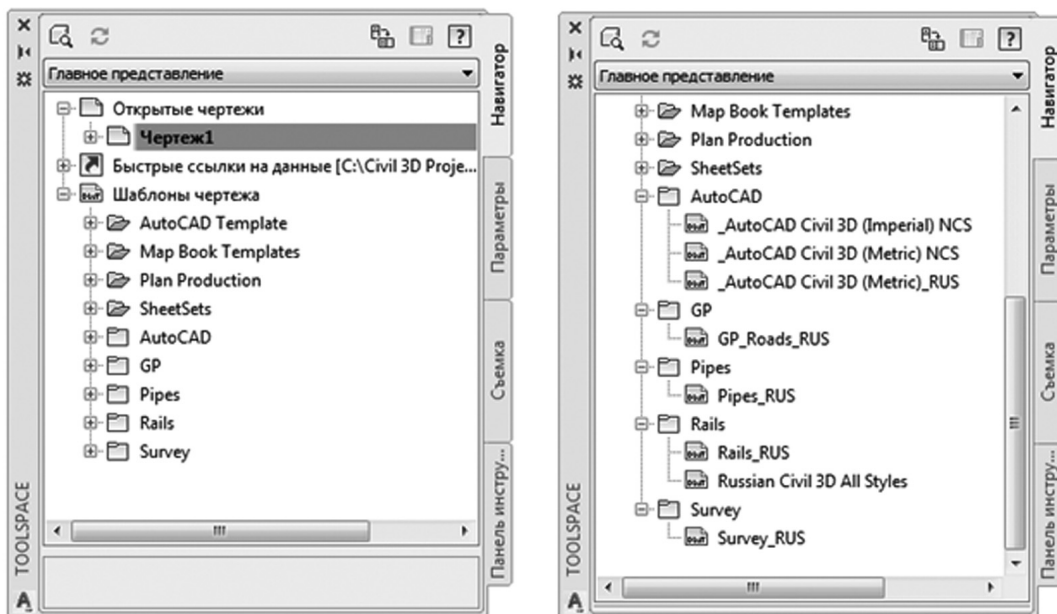


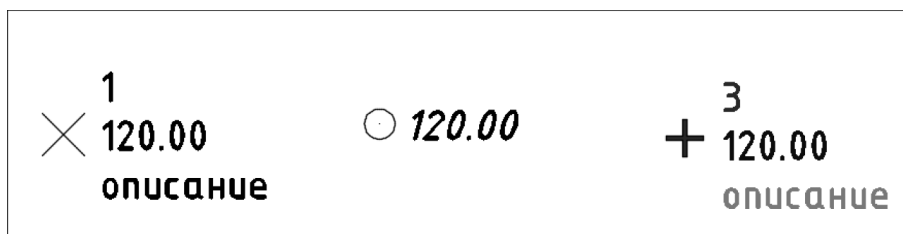
Шаблоны чертежей

Шаблоны находятся на вкладке *Навигатор*. Для отображения коллекции *Шаблоны чертежа* выберите в верхней части вкладки команду *Главное представление*.



Шаблоны в Civil 3D играют важную роль. Они хранят настройки (стили), которые впоследствии используются для отображения объектов.

Используя разные стили, мы можем выбрать нужный вид объекта (см. рисунок).



Шаблон используется для создания новых чертежей и копирования настроек в существующие чертежи.

В Civil 3D есть несколько типов шаблонов под стандарты РФ:

- GP_Roads_RUS – генплан и дороги,
- Pipes_RUS – трубопроводные сети,
- Rails_RUS – железные дороги,

- Survey_RUS – изыскания,
- AutoCAD Civil 3D Metric RUS – универсальный шаблон для всех разделов Civil 3D.

В зависимости от задач вы выбираете тот или иной шаблон. Вы можете загружать в чертеж стили из разных шаблонов и чертежей, тем самым «собирая» необходимые вам стили в одном чертеже.

Для чего нужно копирование настроек?

Для успешной работы нам необходимо не только создать объекты Civil 3D, но и отобразить их согласно местным стандартам. В импортируемых стилях мы можем найти тот вид объекта, который нам нужен.

В основном копируются сами стили и блоки AutoCAD, которые отображают какой-либо элемент объекта Civil 3D.

Возьмем для примера подпрофильную таблицу продольного профиля (набор из стилей). В наборе прописано, что он состоит из комбинации отдельных стилей, каждый из которых отвечает за отдельную полосу с данными (расстояние, отметка земли, отметка оси дороги и т. п.).

Название таблицы (слева) отображается как блок AutoCAD.

Если вы не захотите импортировать готовую подпрофильную таблицу, вам необходимо будет создать и настроить все это вручную в вашем чертеже.

| Проектные данные | Тип поперечного профиля | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--|
| | слева | справа | | | | | | | | |
| Уклон, %, вертикальная кривая, м | | | | | | | | | | |
| Отметка оси дороги, м | 134,41 | 131,71 | 131,63 | 131,97 | 133,58 | 135,35 | 136,30 | 136,79 | | |
| Отметка земли, м | 134,41 | 131,71 | 131,63 | 131,97 | 133,58 | 135,35 | 136,30 | 136,79 | | |
| Расстояние, м | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Пикет Элементы плана Километры | | | | | | | | | | |

Примеры для закрепления:

Обычно те, кто не знает специфику работы со стилями, поступают следующим образом.

1. Создают чертеж, используя стандартный шаблон AutoCAD с минимальным количеством стилей (иногда даже в дюймах) или используют чертеж с существующей подосновой, также с минимальным количеством стилей.