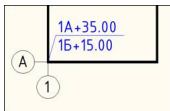


Часто от клиентов приходится слышать, что AutoCAD Civil 3D не приспособлен для проектирования по российским стандартам в плане оформления проекта раздела «Генплан». Конечно, созданием одной трехмерной цифровой модели местности не обойтись – рабочие чертежи никто не отменял.

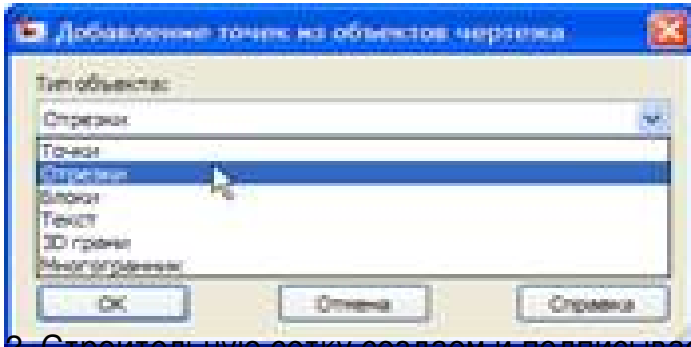
И глубоко уверенные в безграничных возможностях AutoCAD Civil 3D в плане создания самых невероятных проектов, хотим продемонстрировать уникальные способности программы и в части оформления чертежей.

Рассмотрим пример оформления разбивочного плана, а именно, одну из самых трудоемких его частей: простановку строительных координат.

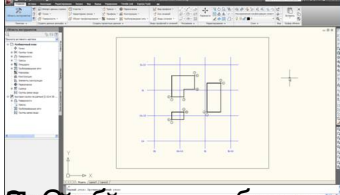


Для решения этой задачи воспользуемся интеллектуальными метками AutoCAD Civil 3D, а именно – меткой поверхности «Отметка в точке».

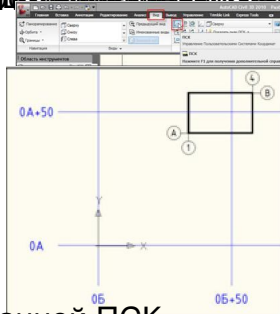
1. Первоначально нам понадобится вспомогательная поверхность, по которой впоследствии будем проставлять данные метки. Создать её можно любым способом. Один из самых простых: с помощью инструмента AutoCAD «Линия» очерчиваем контур вокруг проектной площадки, создаем поверхность (в качестве стиля поверхности удобно воспользоваться стилем «Ничего»), в Описании поверхности добавляем Объекты чертежа-отрезки.



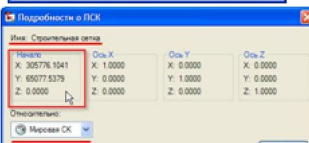
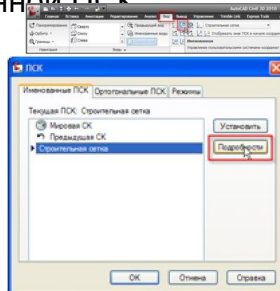
2. Строительную сетку создаем и подписываем стандартными средствами AutoCAD.



Вспомогательную работу по созданию ПСК выполняем в командной строке с помощью команды



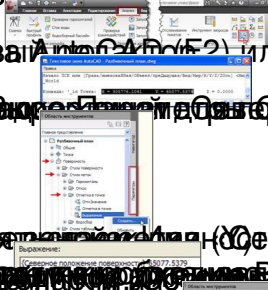
Смотрим Подробности созданной ПСК



Вернемся к началу статьи. В AutoCAD создаем новую ПСК и чертим в ней объект. Нажав на кнопку

вставляем в текстовое окно или AutoCAD (F2) или Командной строки копируем координаты и

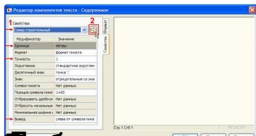
вставляем в AutoCAD. В командной строке вводим команду 'ucs' и вводим координаты. В командной строке



Вспомогательную работу по созданию ПСК выполняем в командной строке с помощью команды

вставляем в текстовое окно или AutoCAD (F2) или Командной строки копируем координаты и

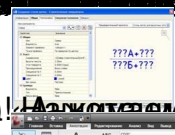
вставляем в AutoCAD. В командной строке вводим команду 'ucs' и вводим координаты. В командной строке



В появившемся окне «Север строительный».

В поле «Восточная координата» вводим значение и нажимаем ОК.

В появившемся окне «Север строительный» в поле «Северная координата» вводим значение и нажимаем ОК.



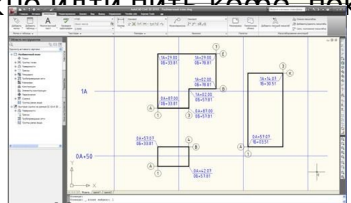
В появившемся окне «Север строительный» в поле «Северная координата» вводим значение и нажимаем ОК.

В появившемся окне «Север строительный» в поле «Северная координата» вводим значение и нажимаем ОК.



На панели инструментов «Север строительный» в меню «Формат» выбираем «Формат координат».

И можно идти дальше, пока остальные высчитывают эти координаты вручную :)



www.knorr.ru - официальный сайт производителя ПО СИЗ 1.508.93. При желании можно скачать программу