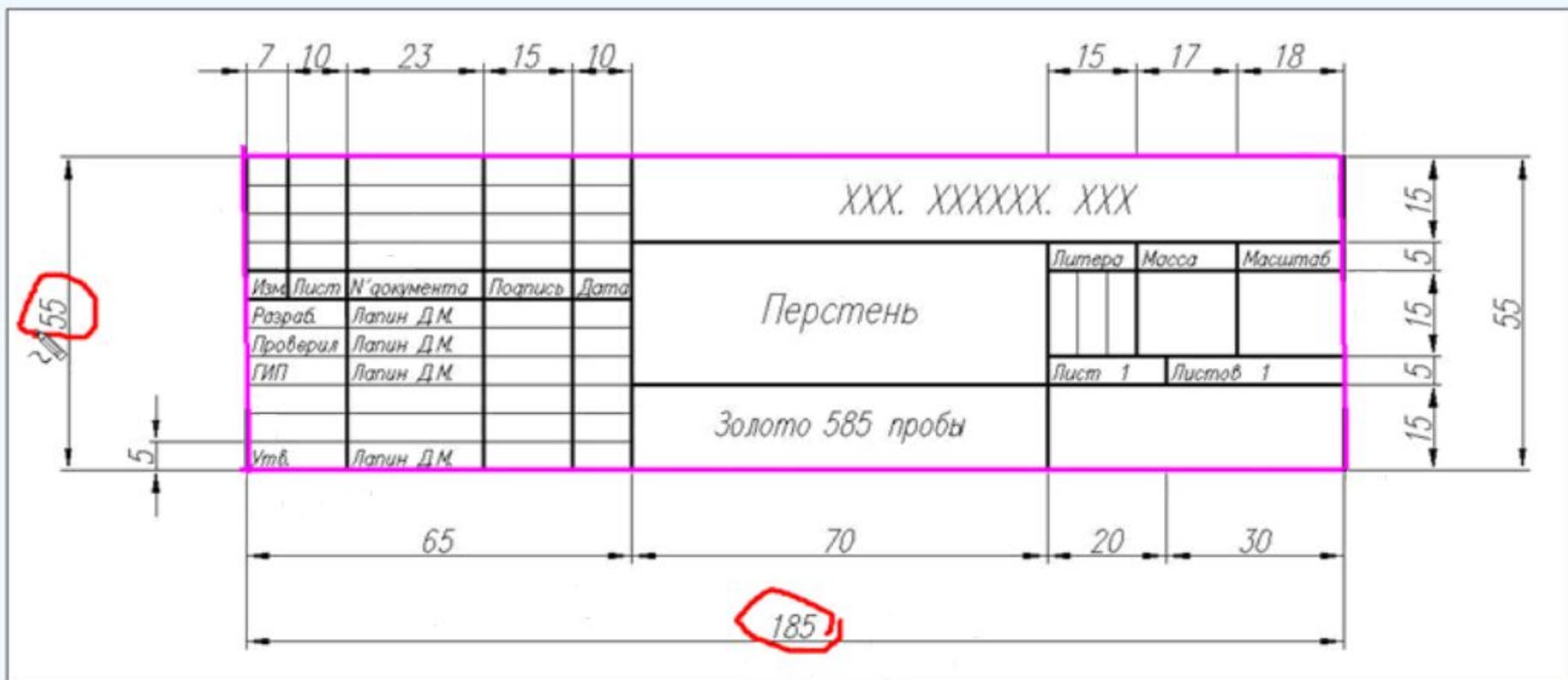
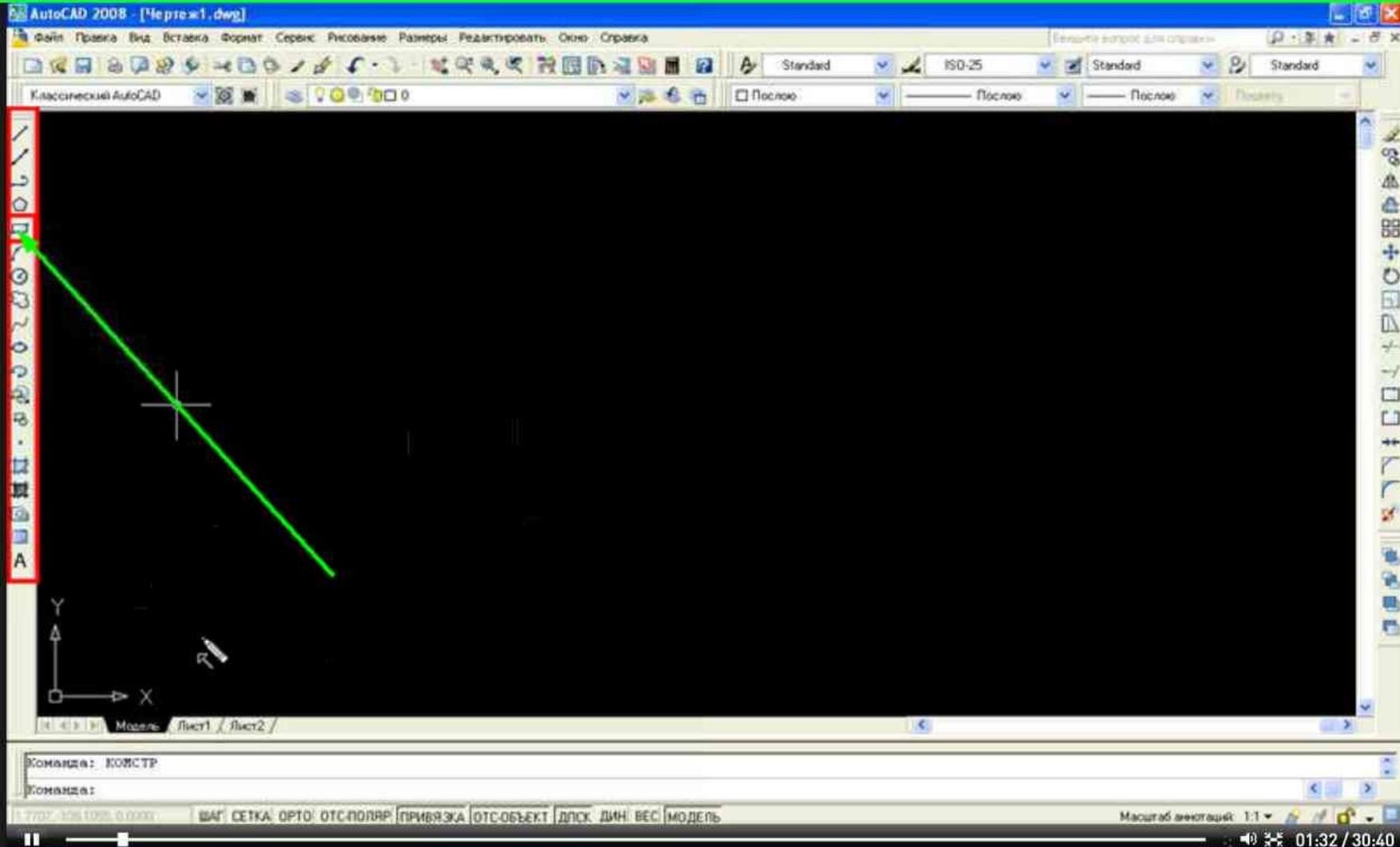


Урок № 6

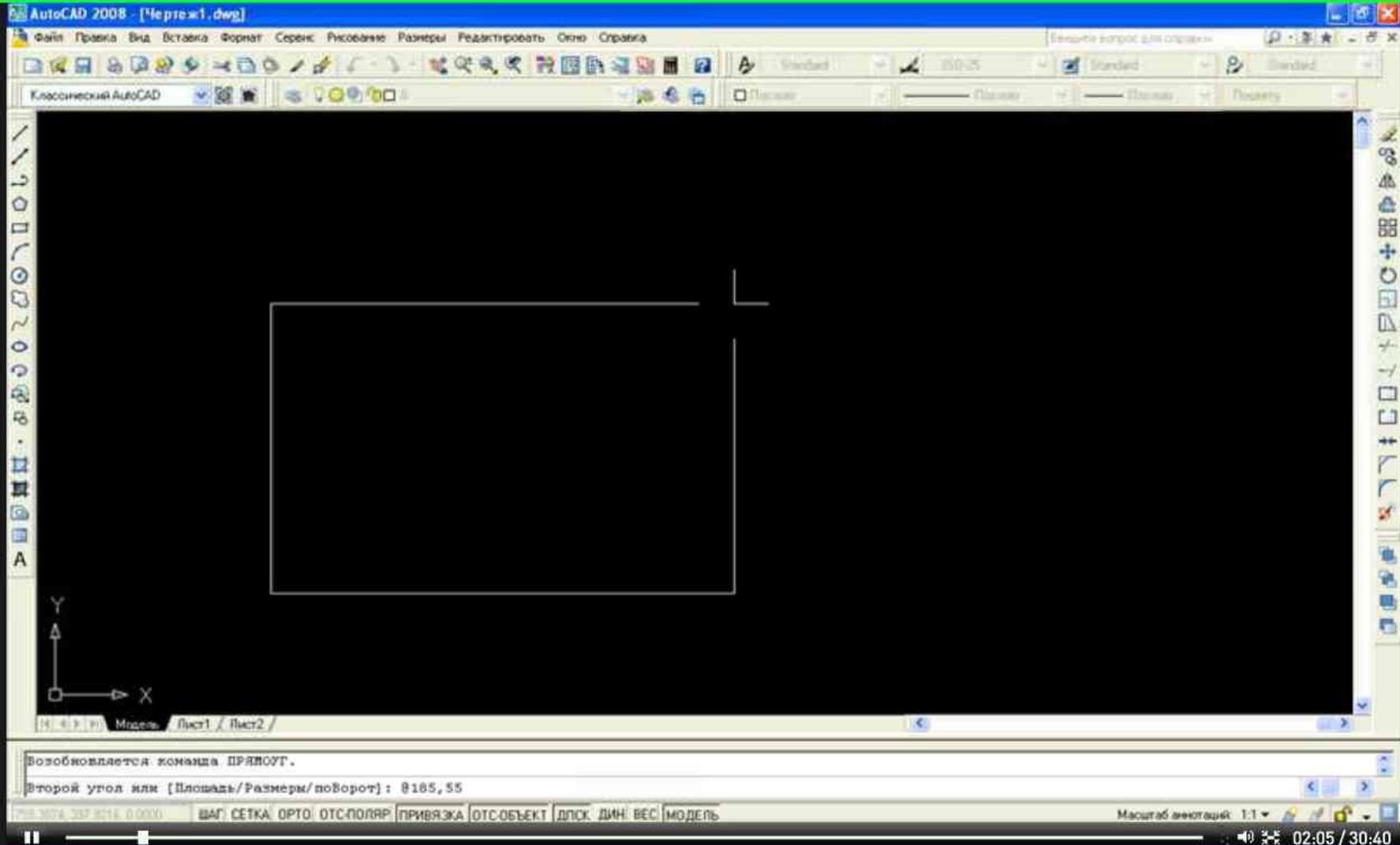
Построение чертежного
штампа
для главной надписи



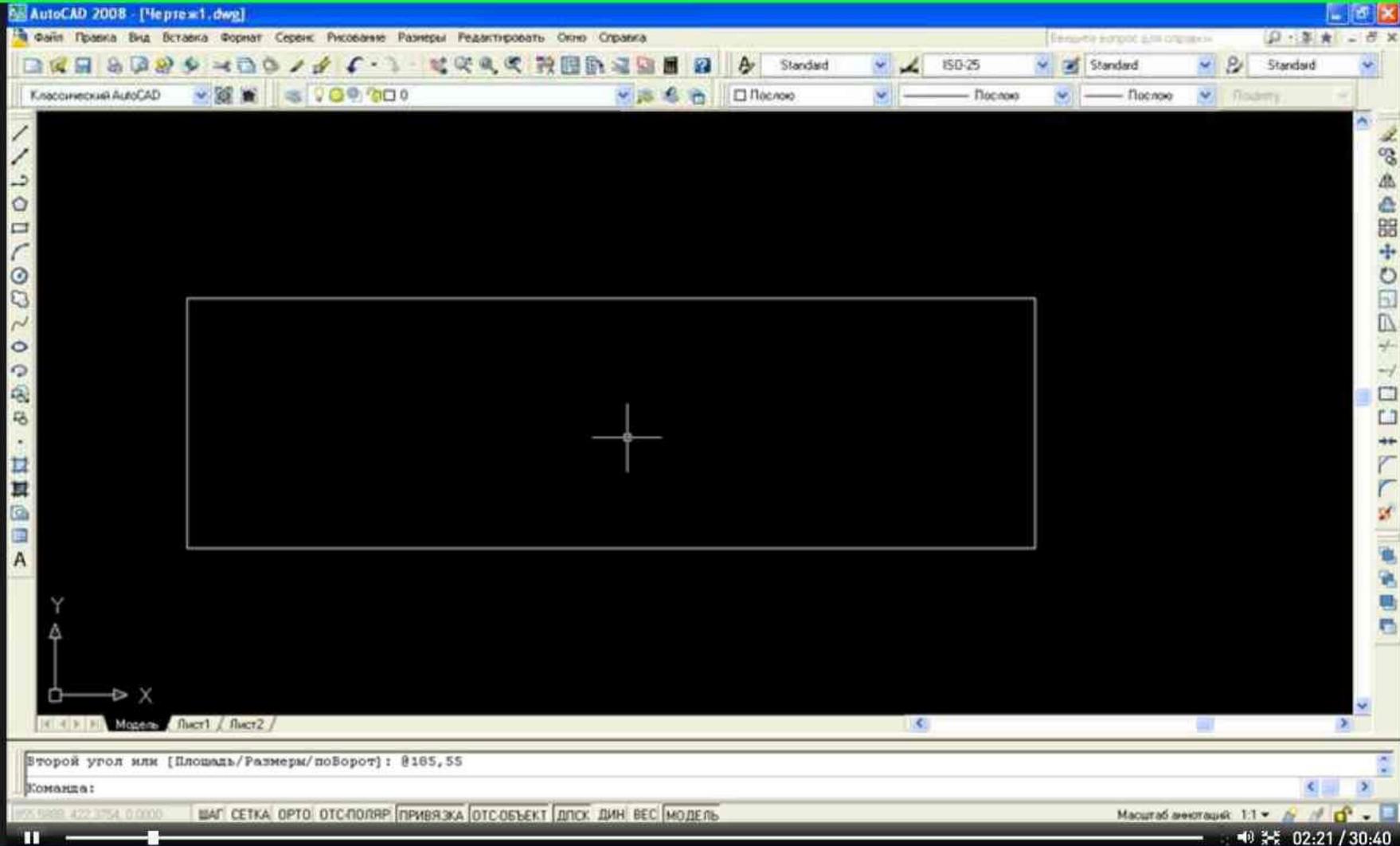
Необходимо построить прямоугольник, размерами: 185 мм, на 55 мм.



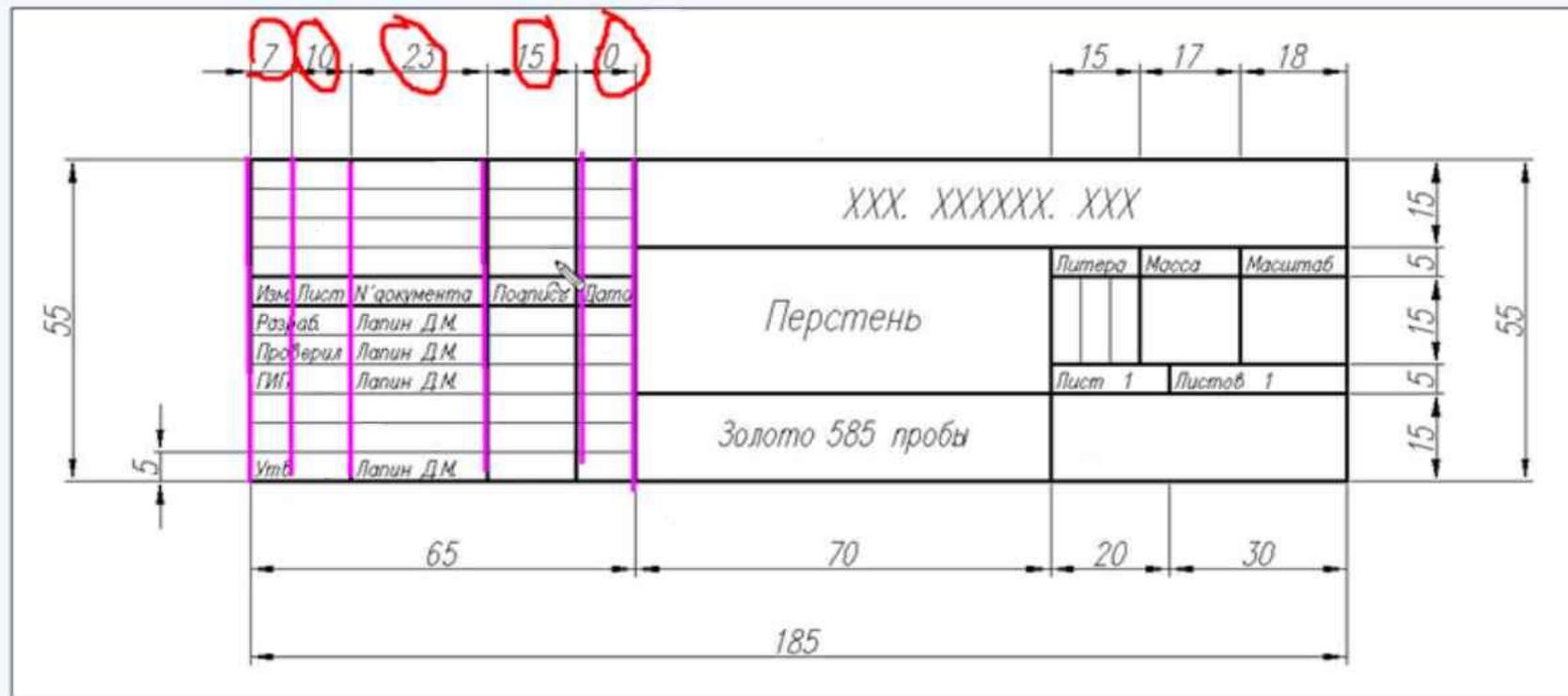
Для построения прямоугольника, выбираем инструмент «Прямоугольник».



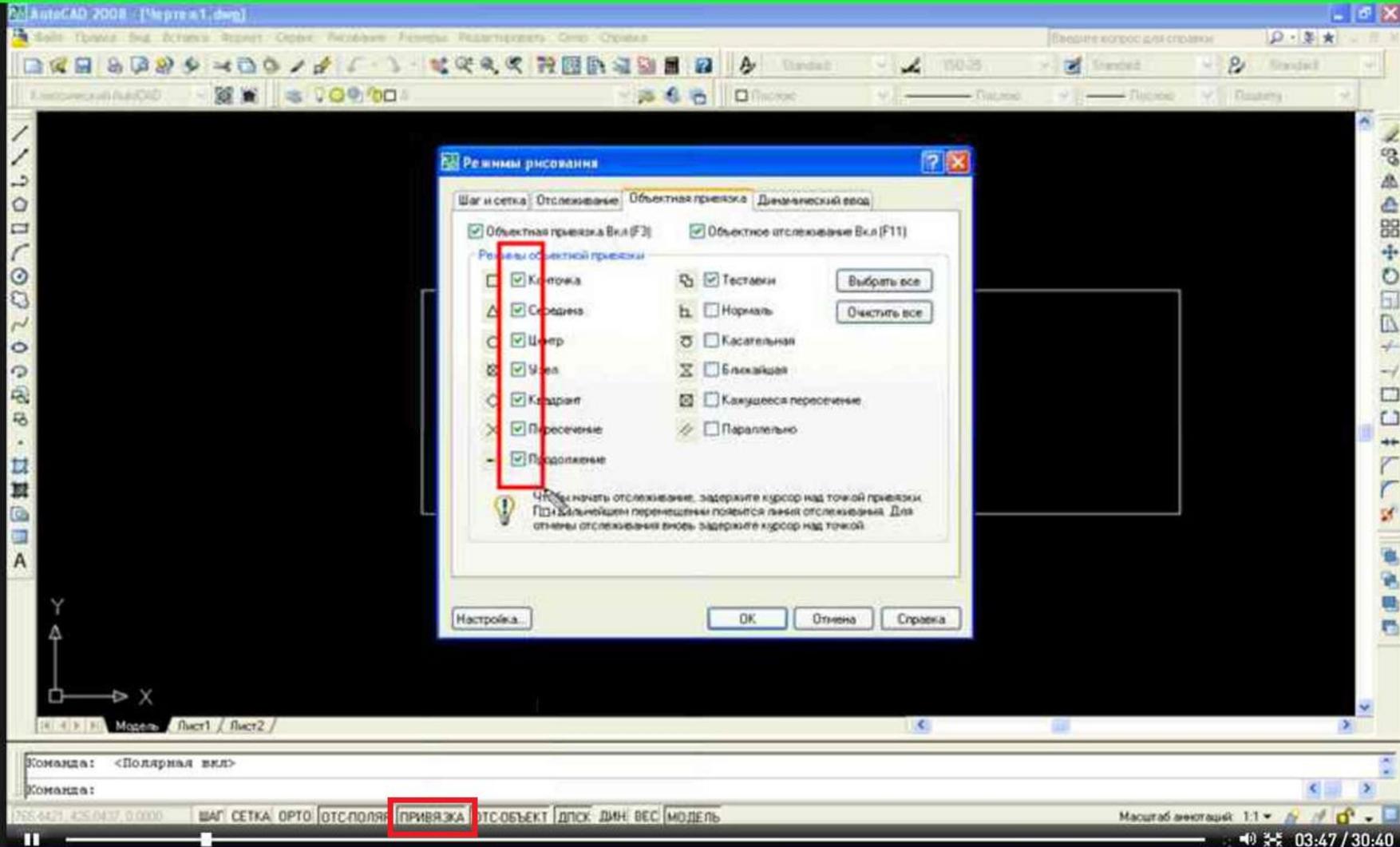
Левой кнопкой мыши выбираем произвольную точку левого угла прямоугольника.



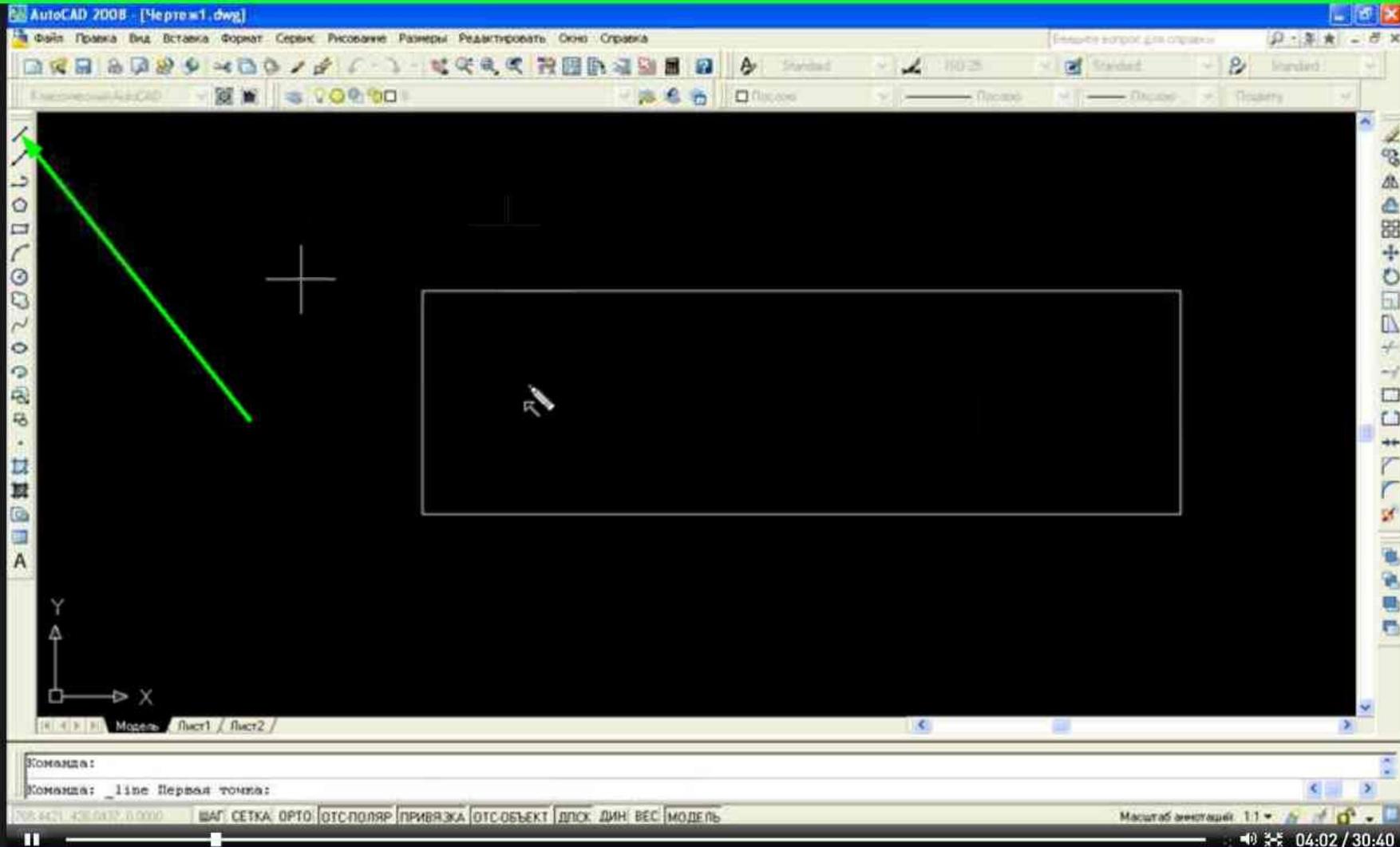
Затем указываем его размеры и нажимаем кнопку Enter.



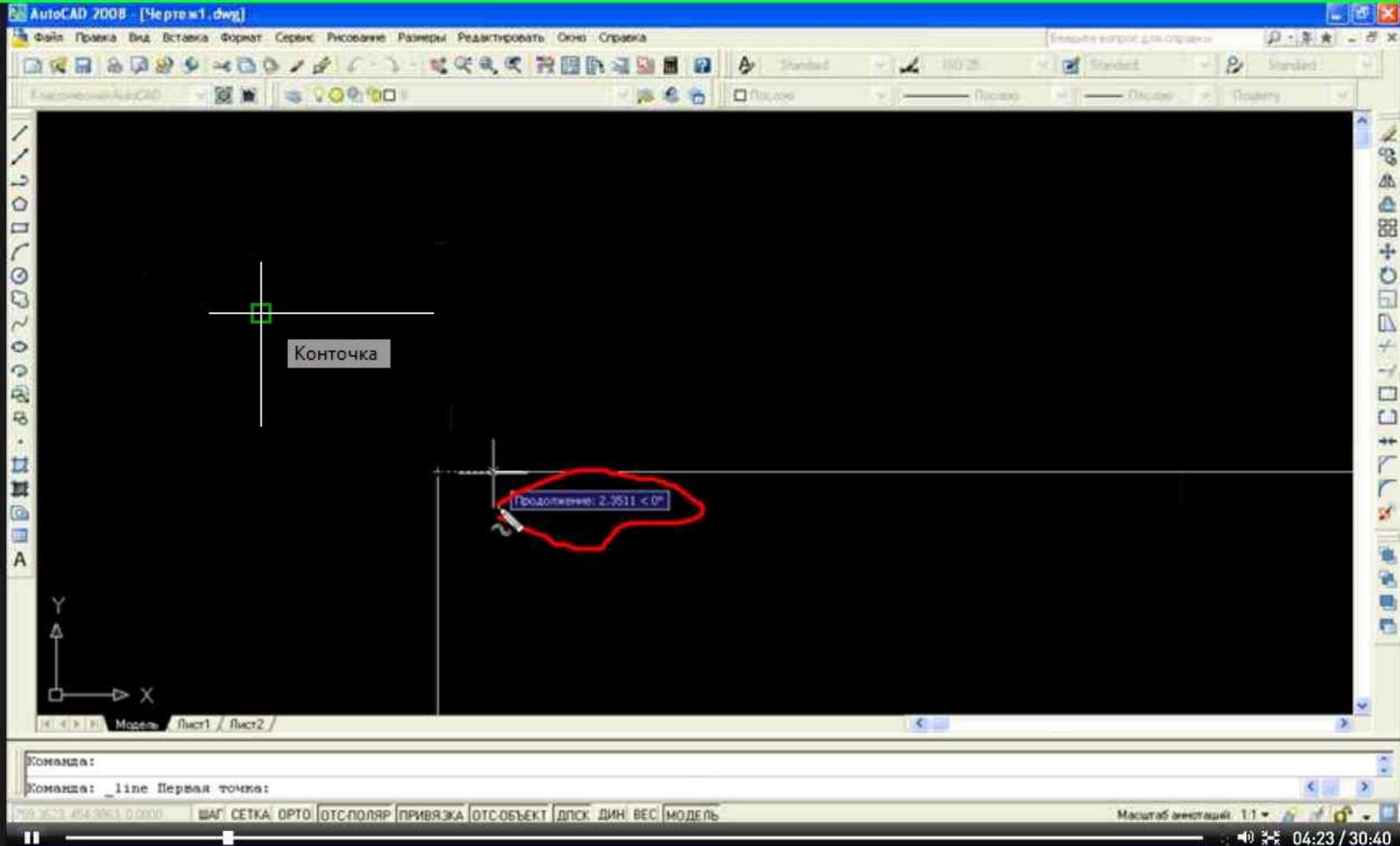
Проводим вертикальные линии, которые находятся на расстоянии 7, 10, 23, 15 и 10 мм друг от друга слева и 18, 17, 15 мм справа.



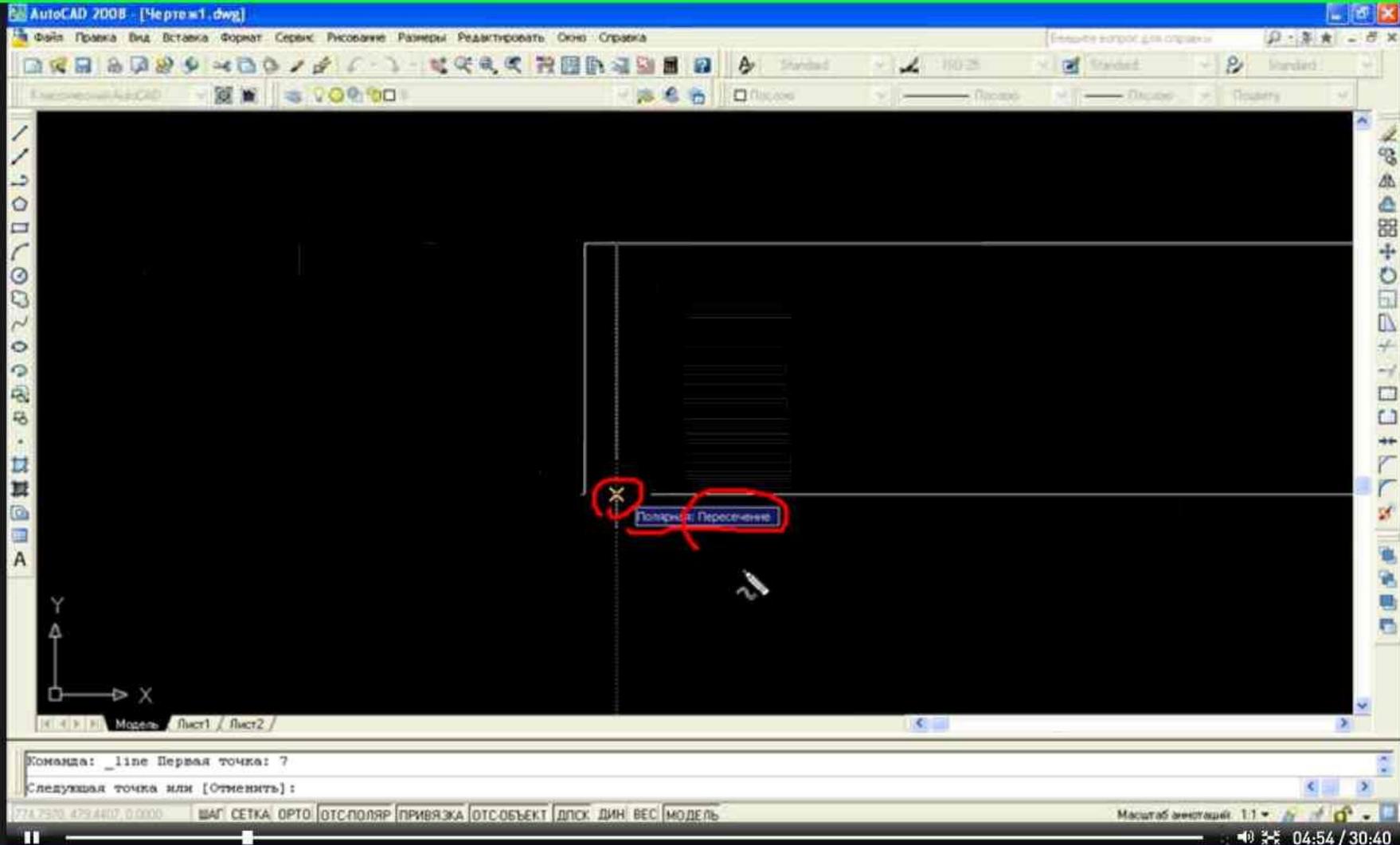
Необходимо, включить кнопку «Привязка» и все настройки «Объектной привязки».



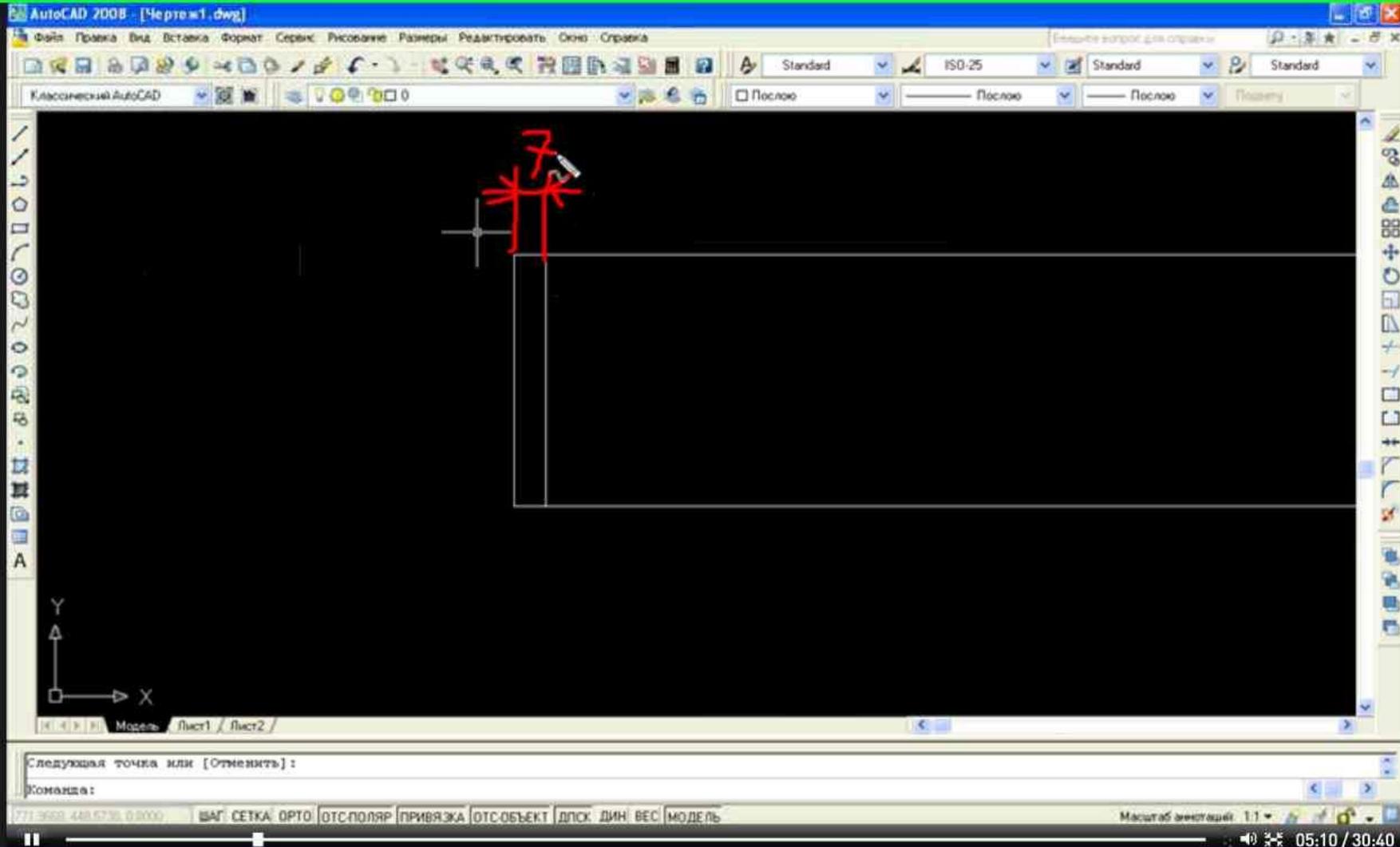
Для построения выберем инструмент
«Отрезок».



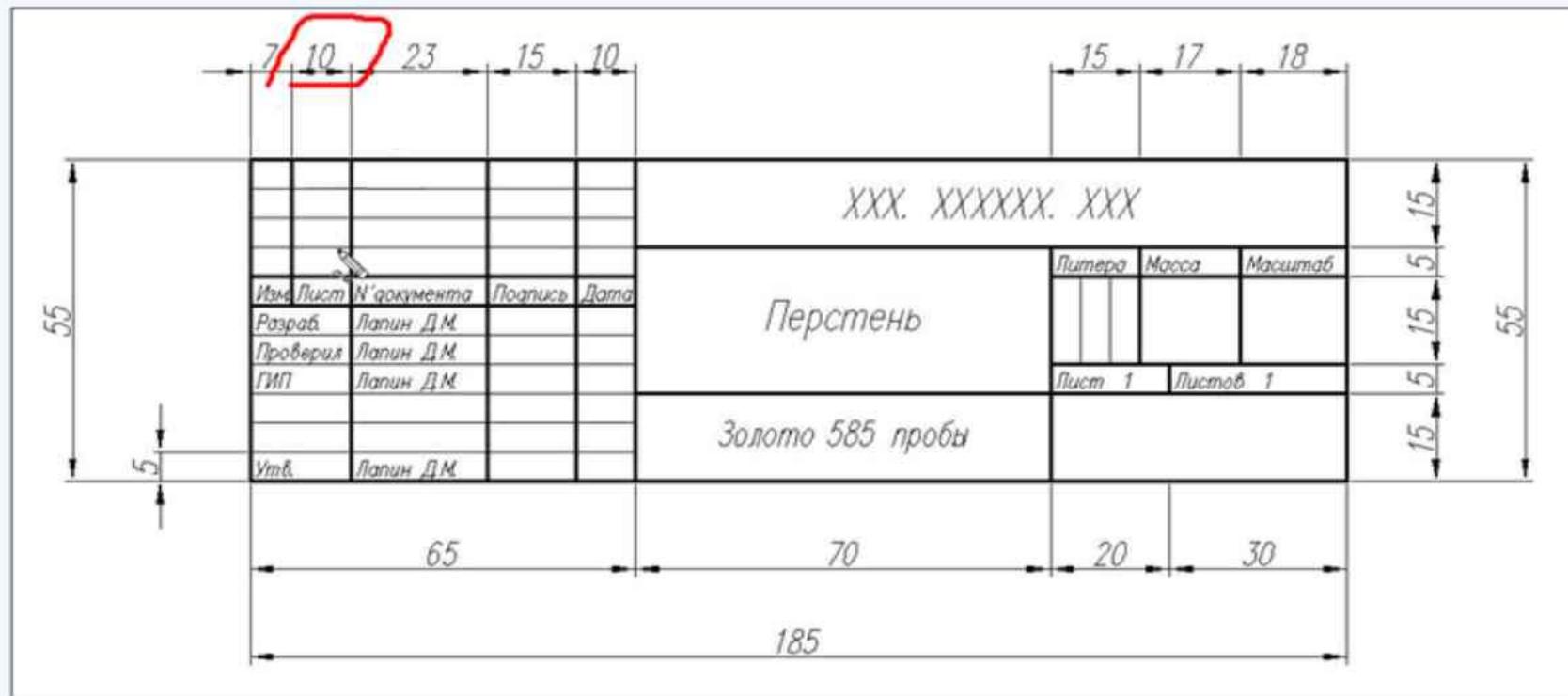
Подведем курсор к верхнему левому углу прямоугольника до появления «Конточки». Отведем курсор вправо. Введем значение (7) и нажмем Enter.



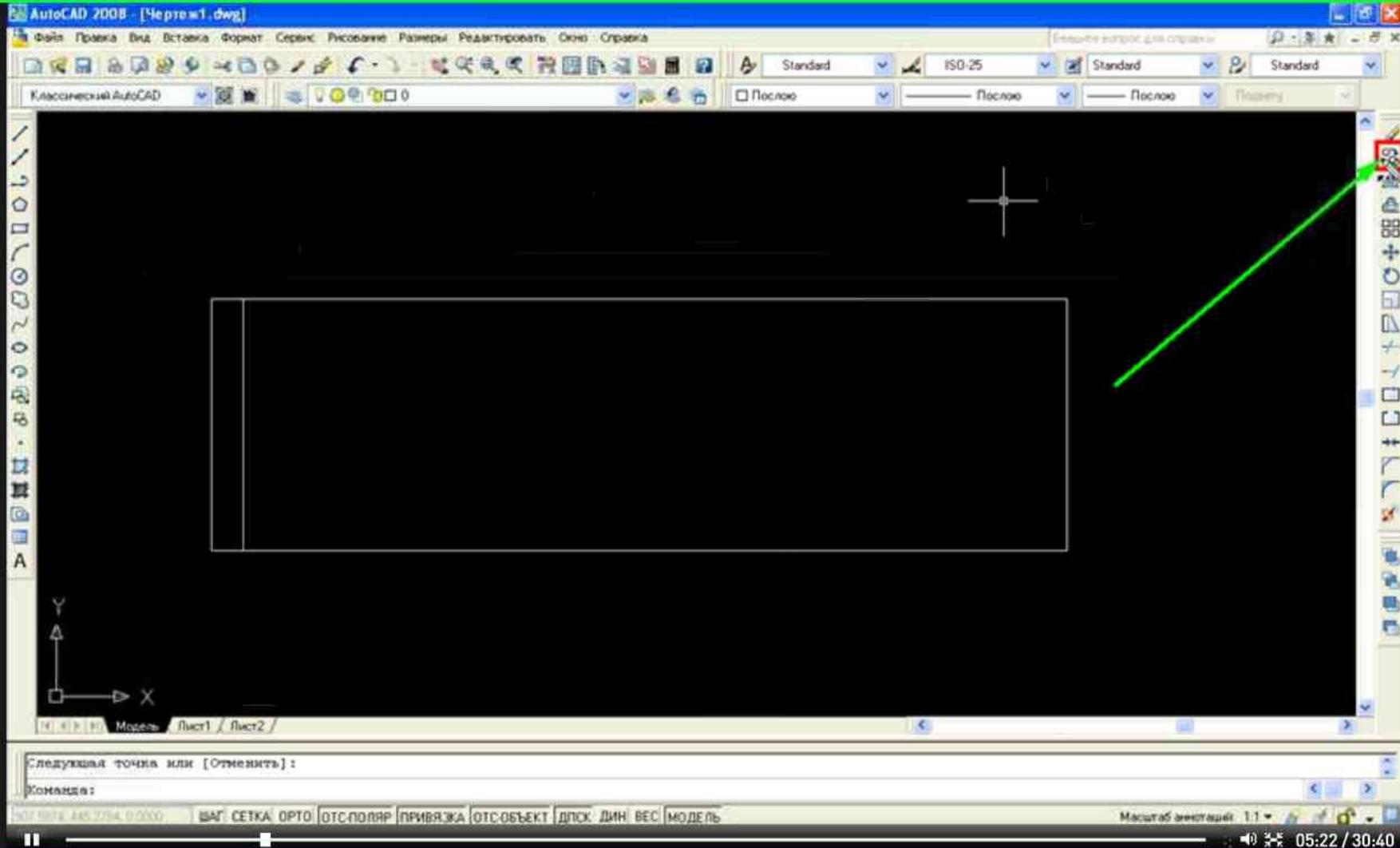
Далее курсор опускаем вертикально вниз до перекрестия. Кликаем левой кнопкой мыши и нажимаем на кнопку Enter.



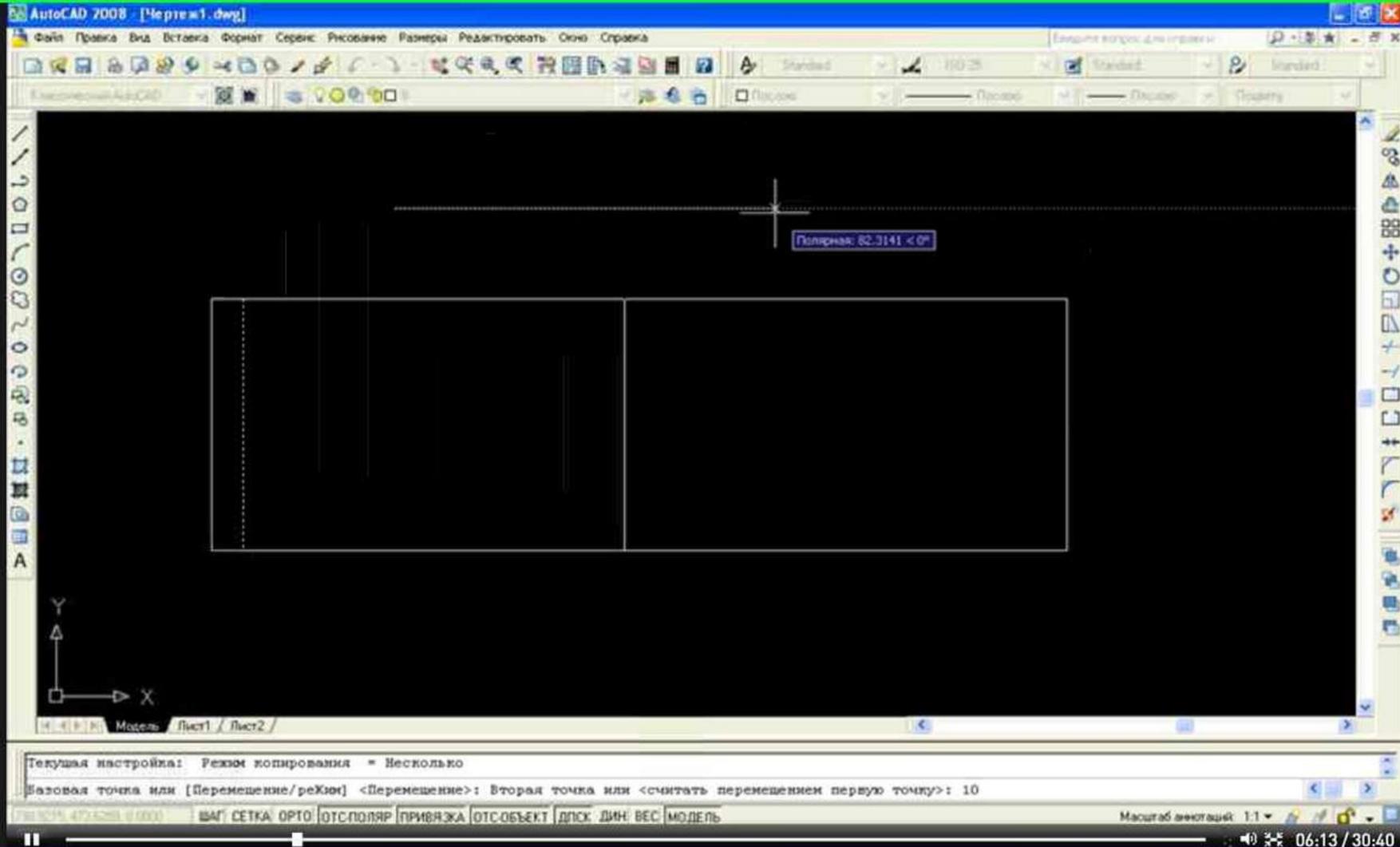
Получился вертикальный отрезок на расстоянии 7 мм от границы прямоугольника



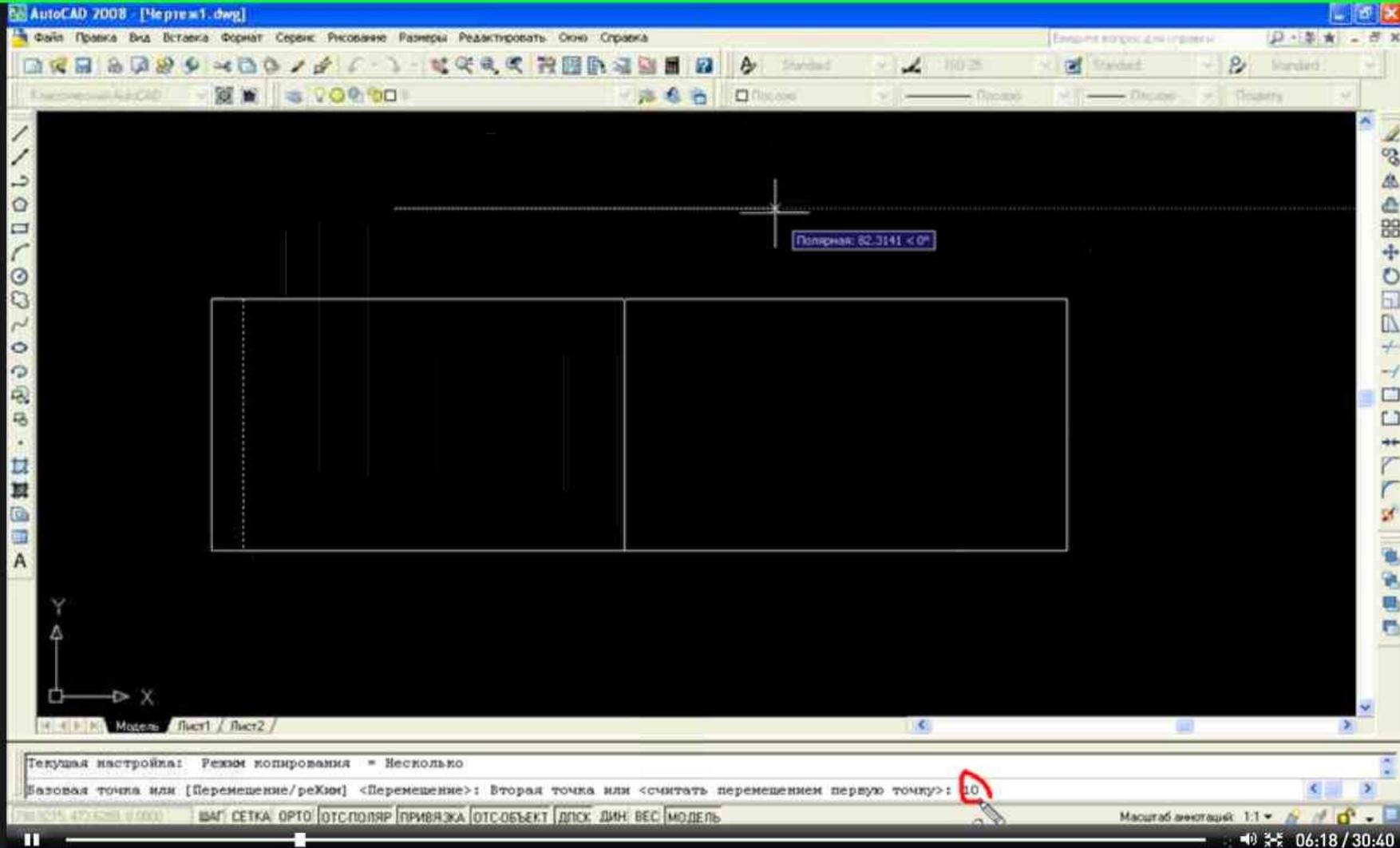
Для построения последующих линий.



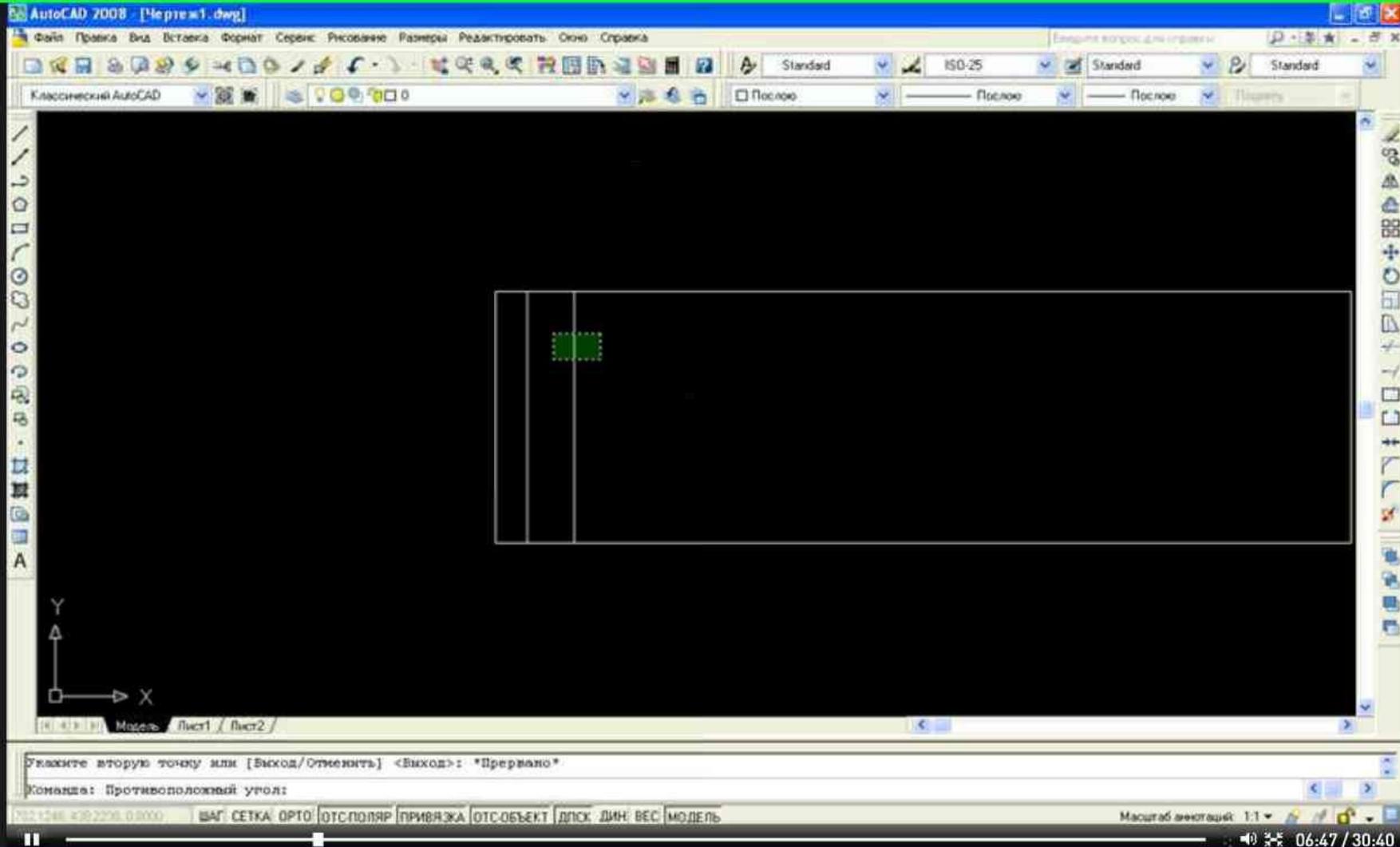
Воспользуемся командой «Копирования».



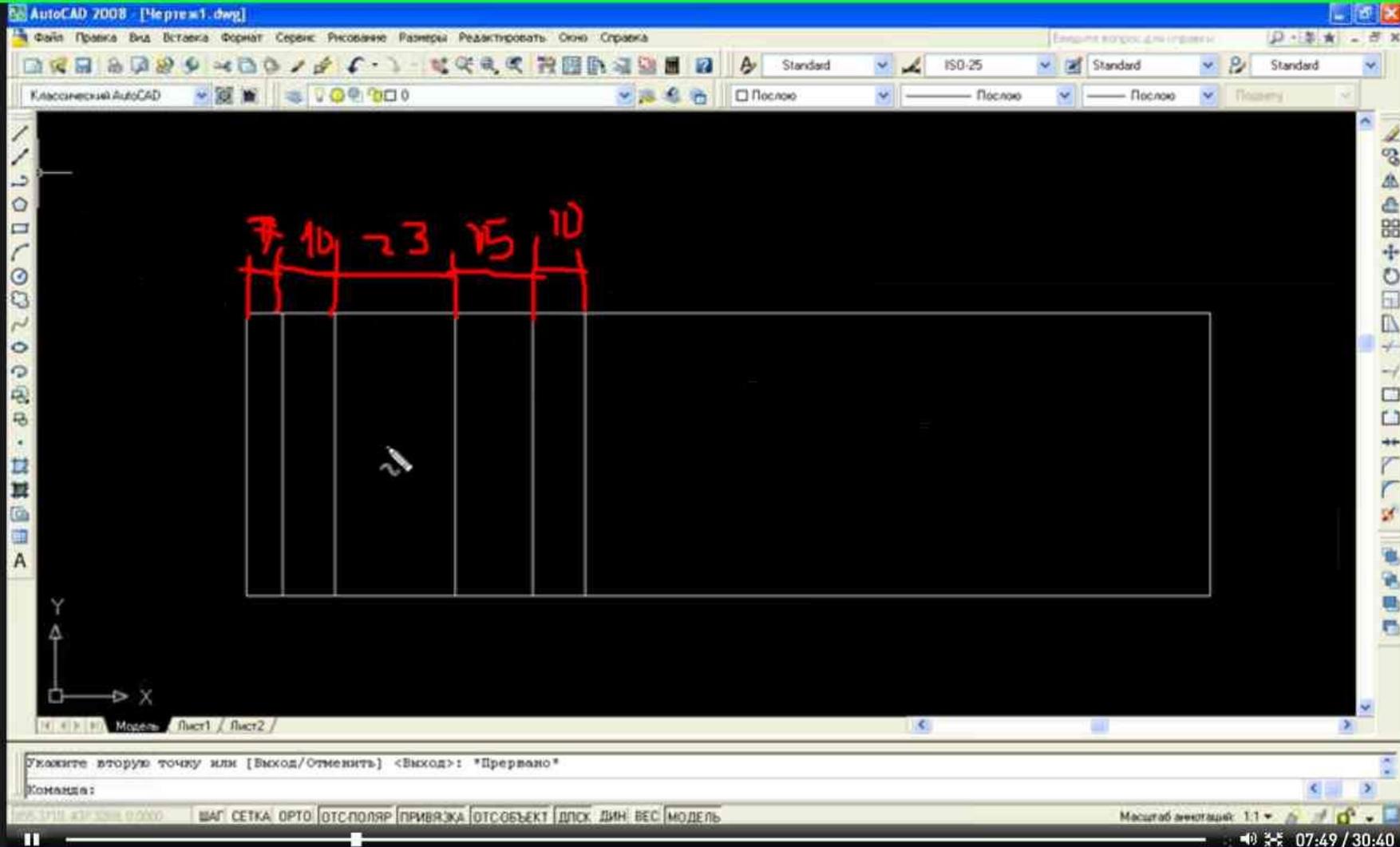
Выберем построенный отрезок и нажимаем клавишу Enter.



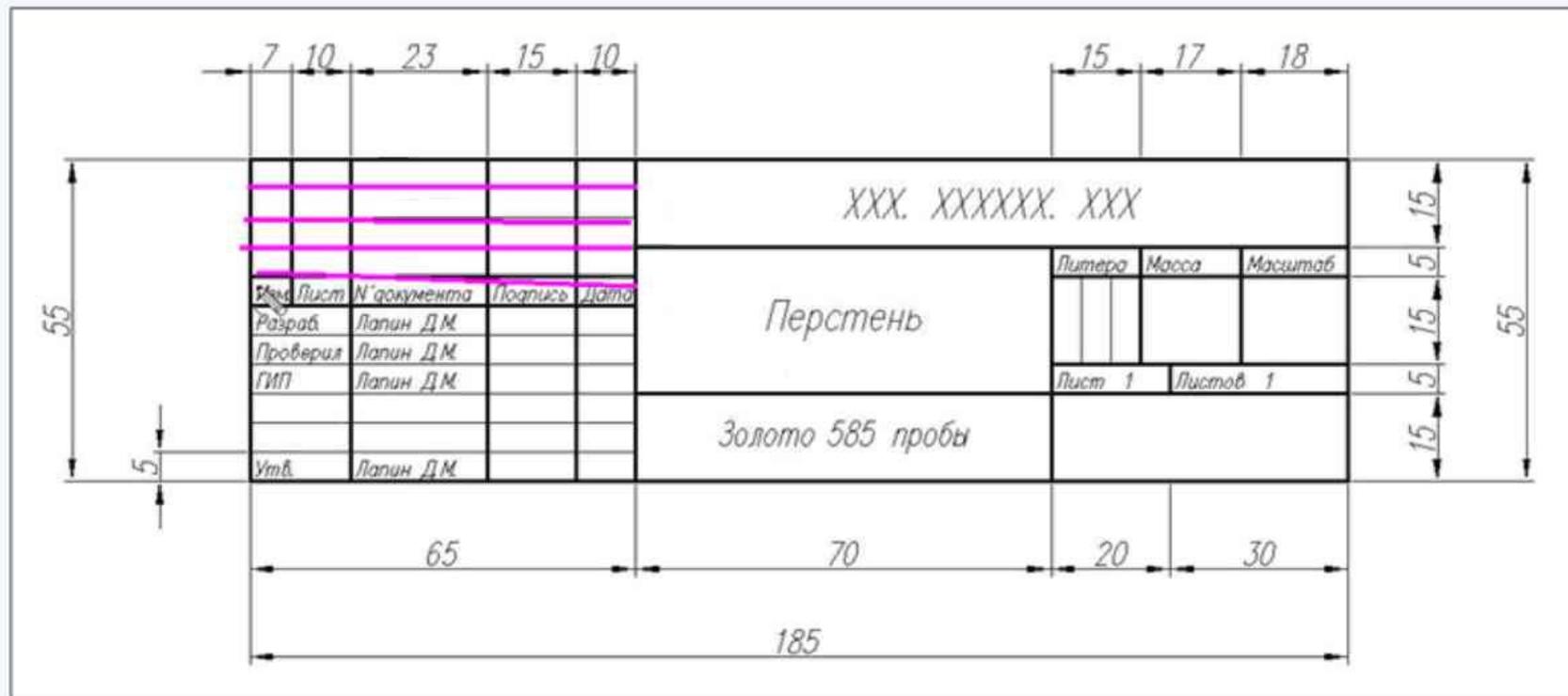
Выберем базовую точку, укажем направление вправо, вводим значение отрезка (10) и нажимаем клавишу Enter.



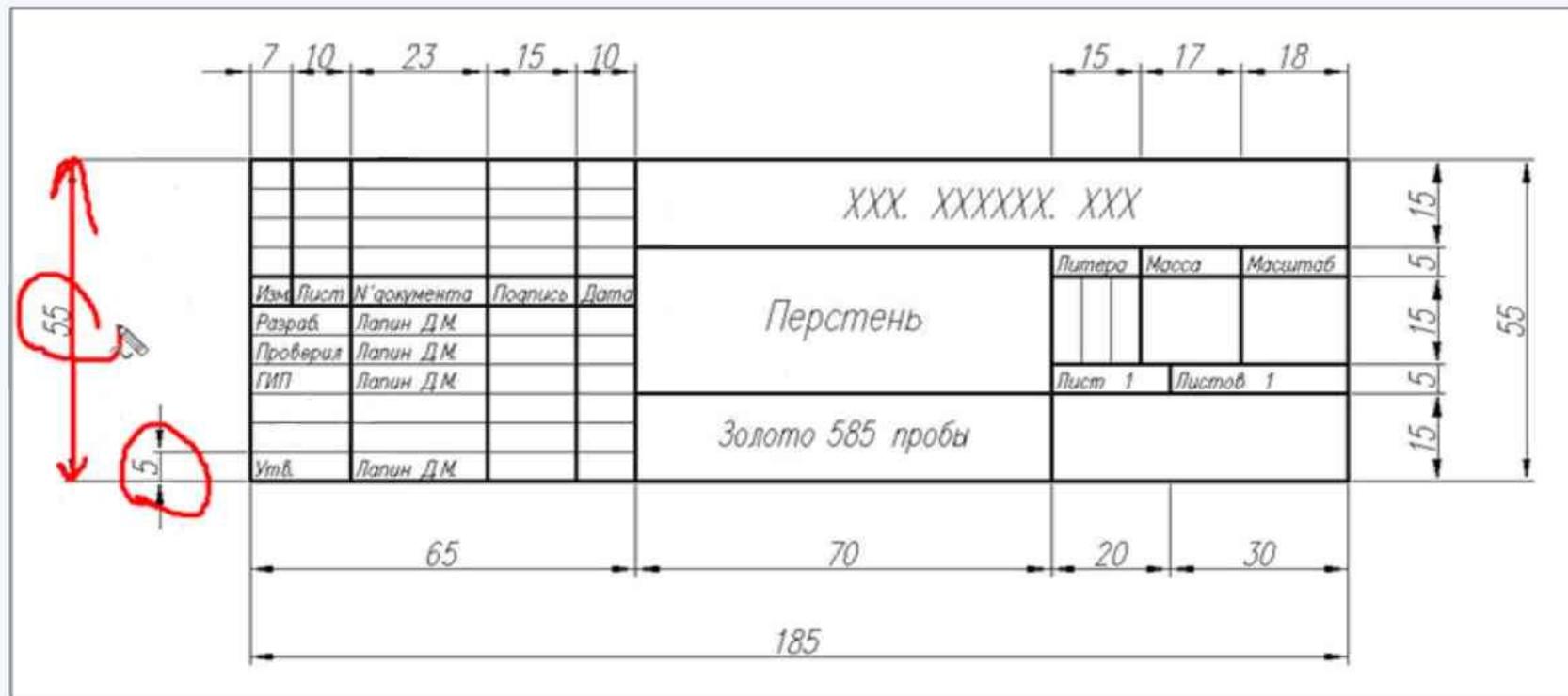
Повторим действия для остальных линий.



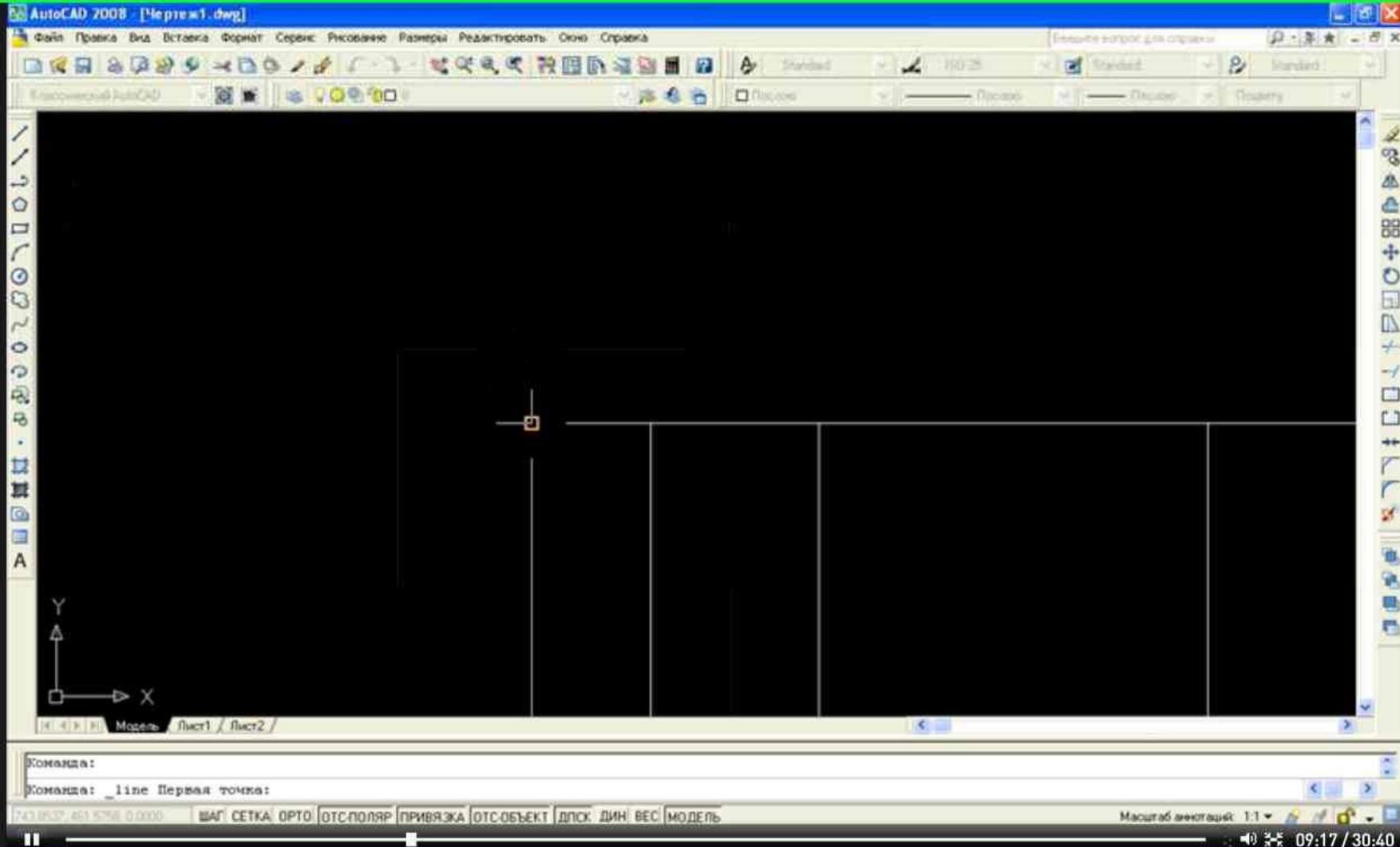
В итоге получились отрезки, находящиеся на расстоянии 7, 10, 23, 15 и 10 мм слева и 18, 17 и 15мм справа.



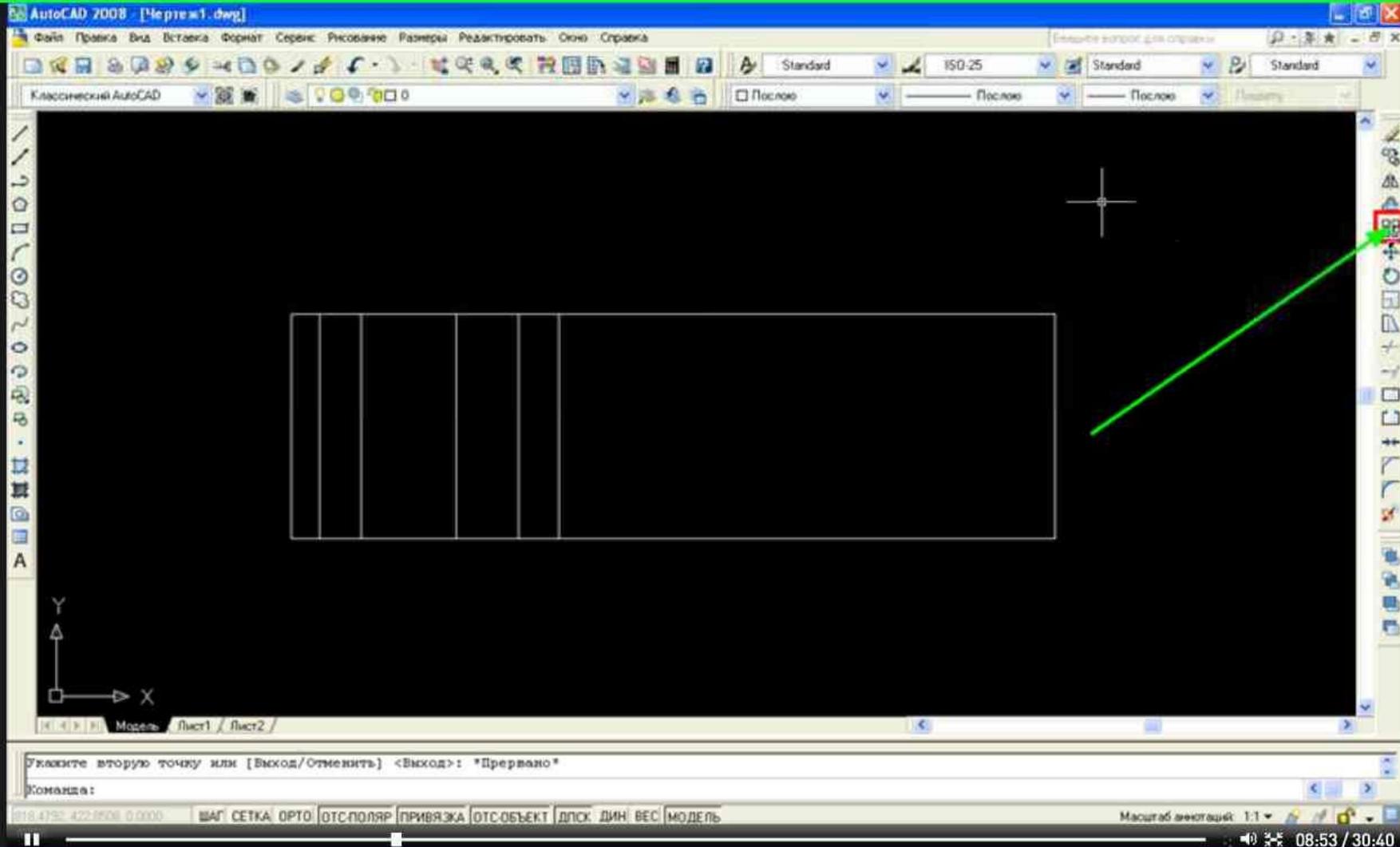
Построим горизонтальные отрезки.



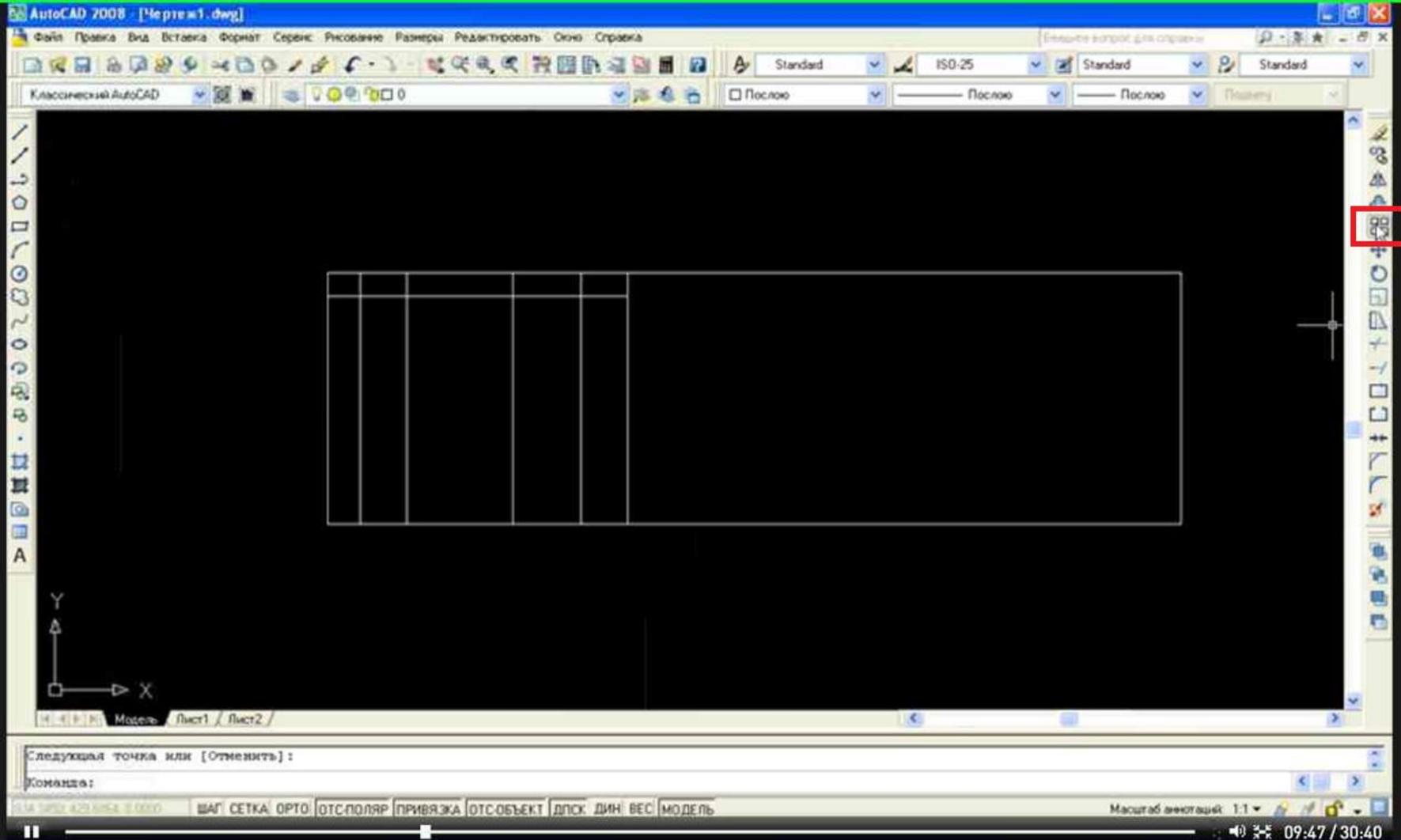
Расстояние между отрезками равно 5 мм, а общее расстояние равно 55 мм.



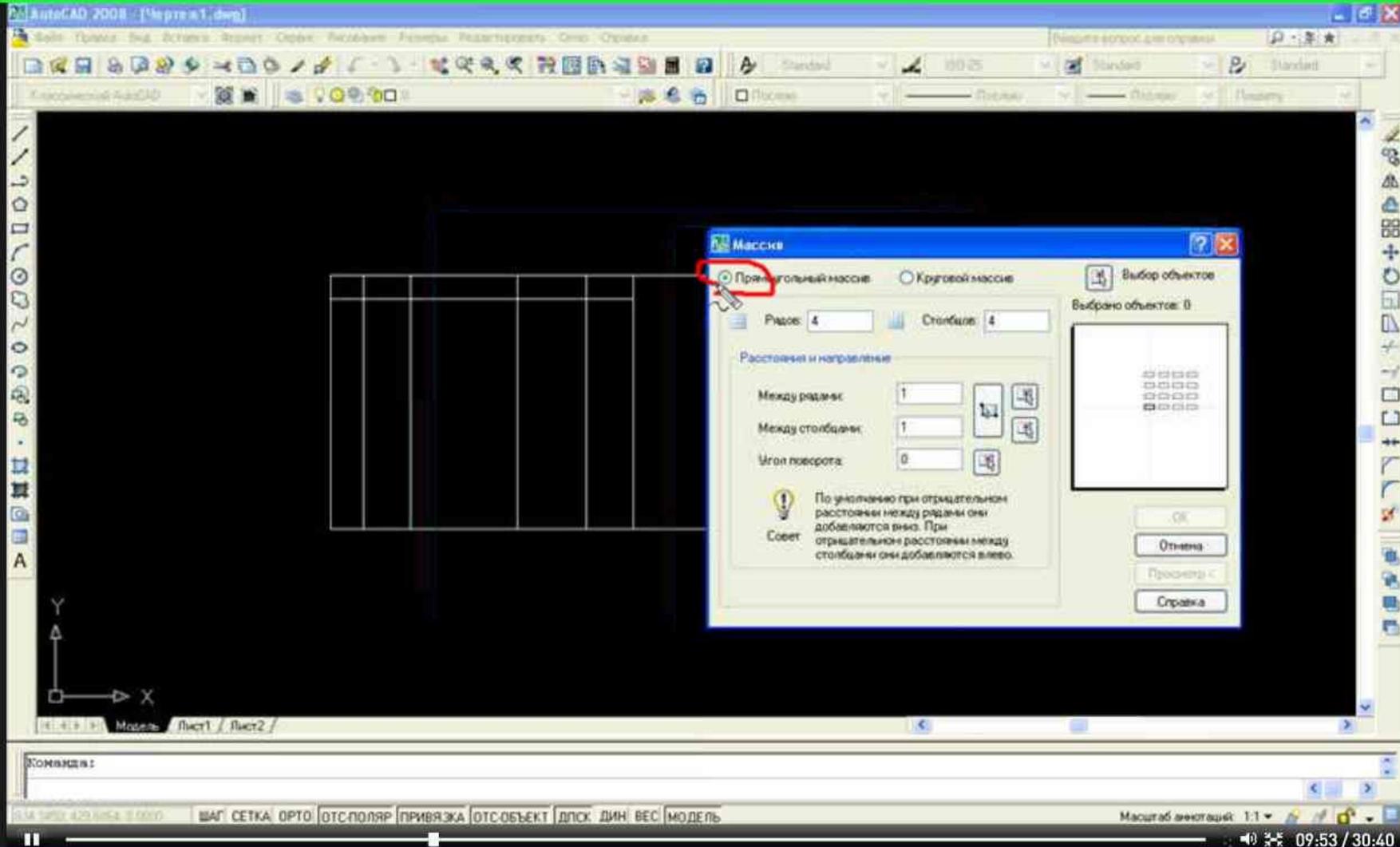
Построим начальный горизонтальный отрезок.



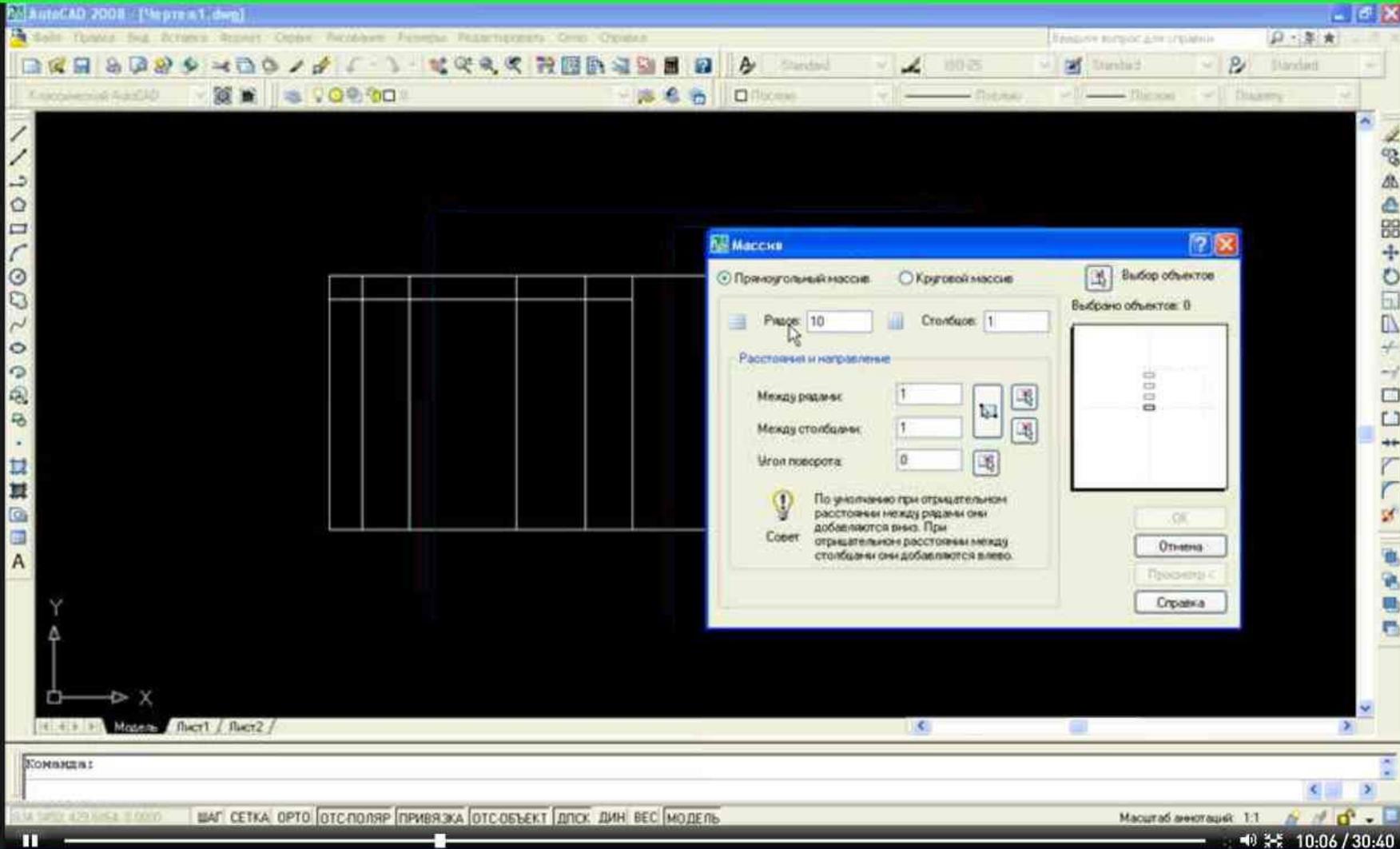
Воспользуемся инструментом
«Построения массива».



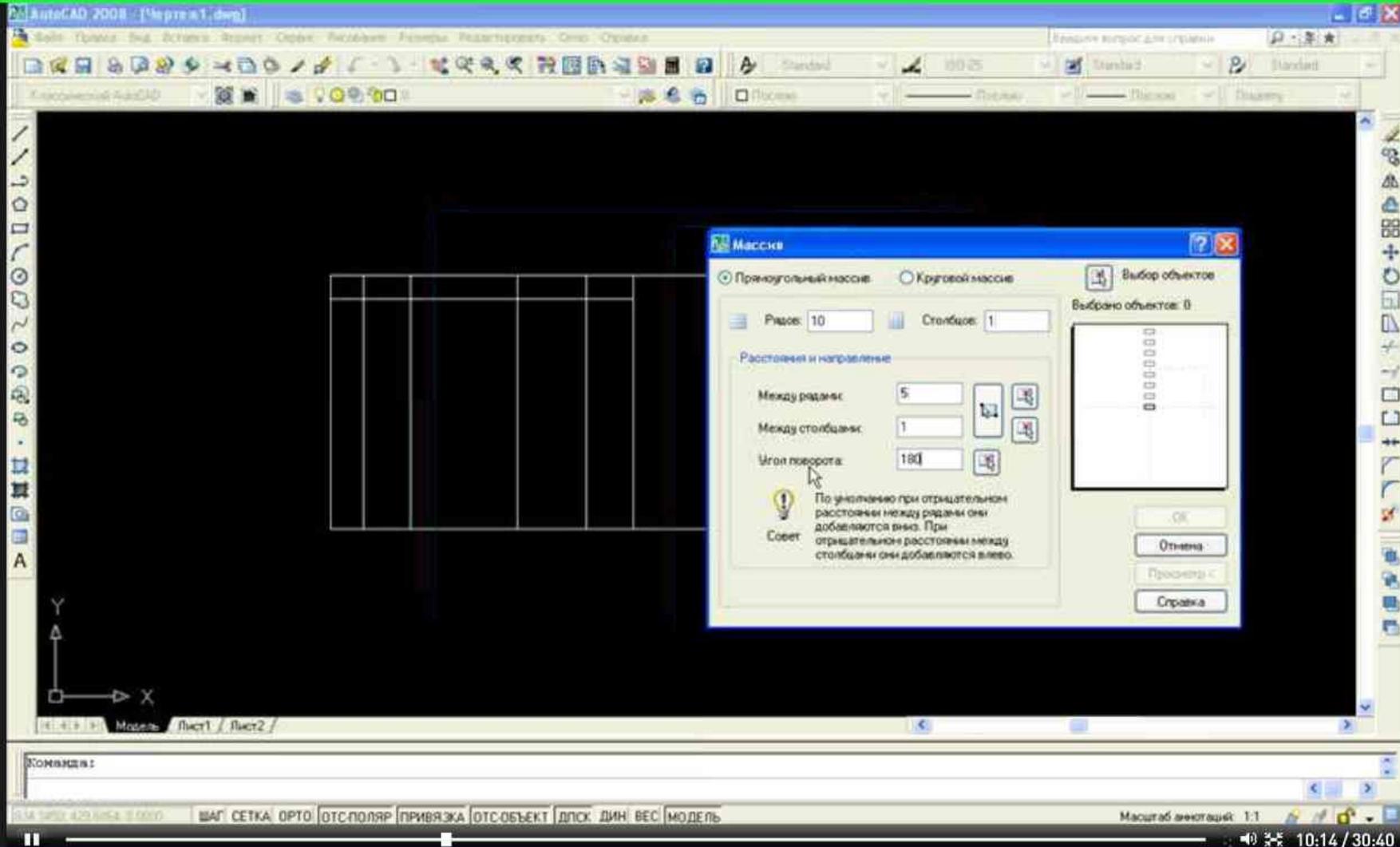
После того, как был построен первый отрезок, кликаем по кнопке «МАССИВ».



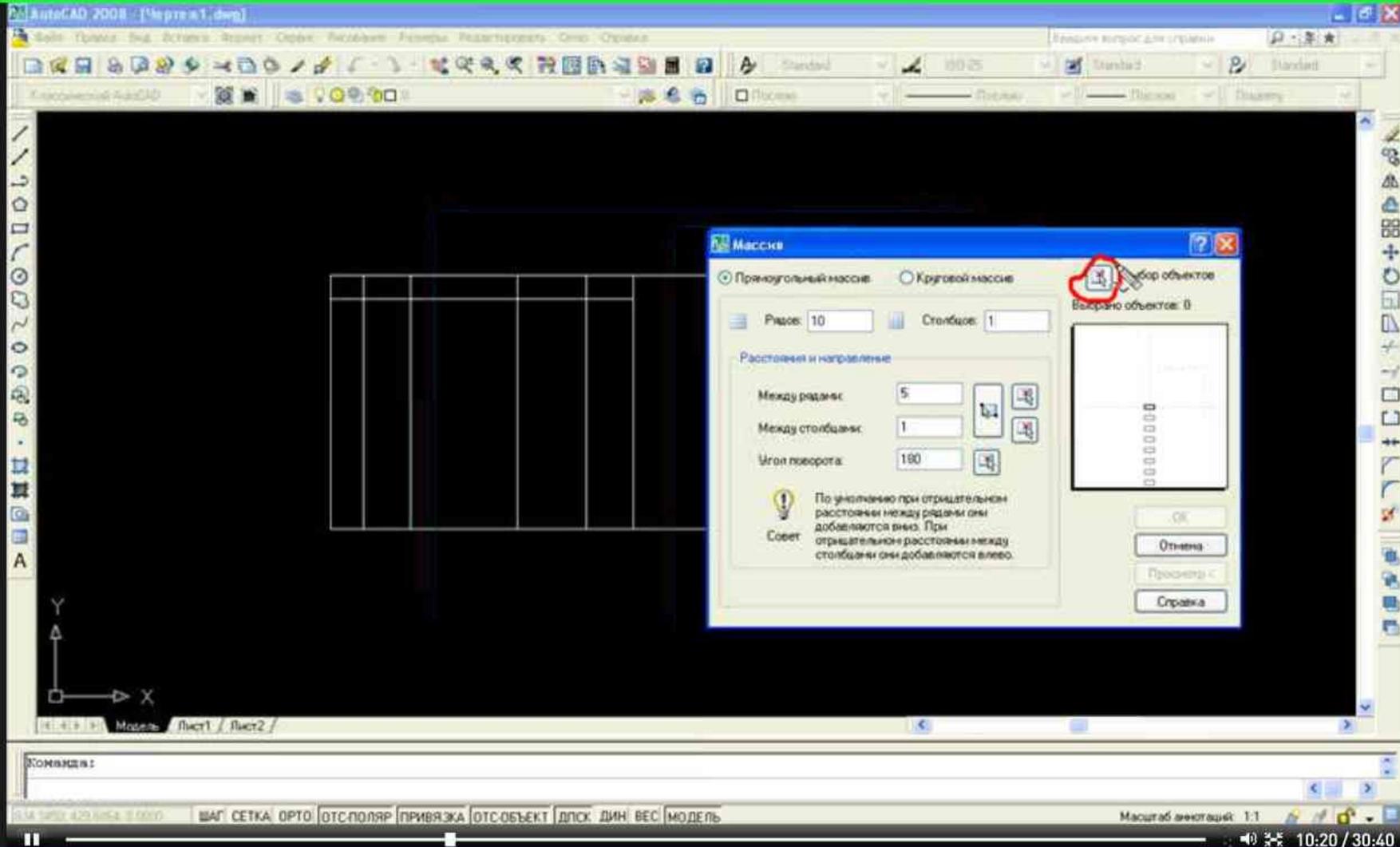
В диалоговом окне, выберем «Прямоугольный массив»



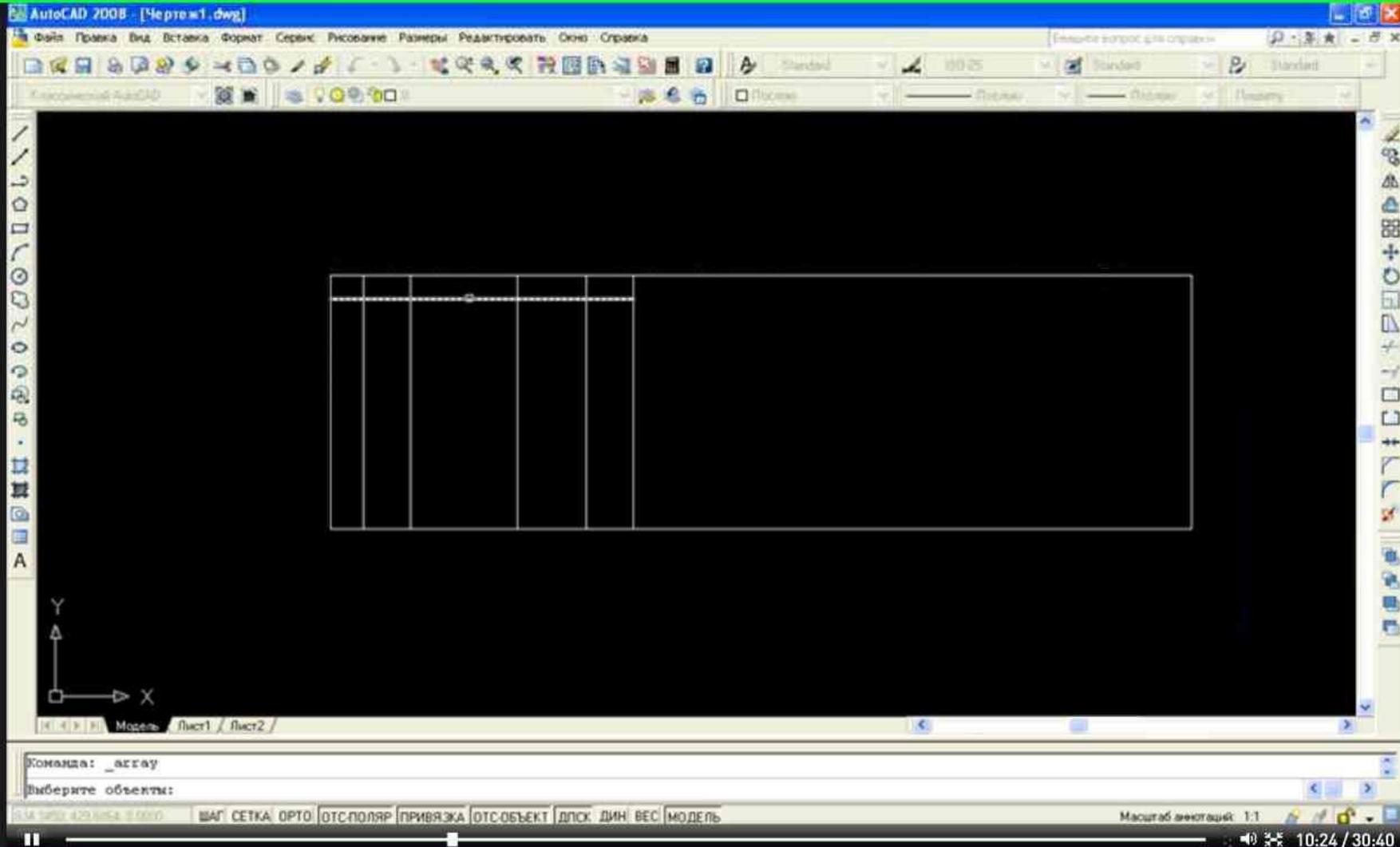
Количество рядов – 10.



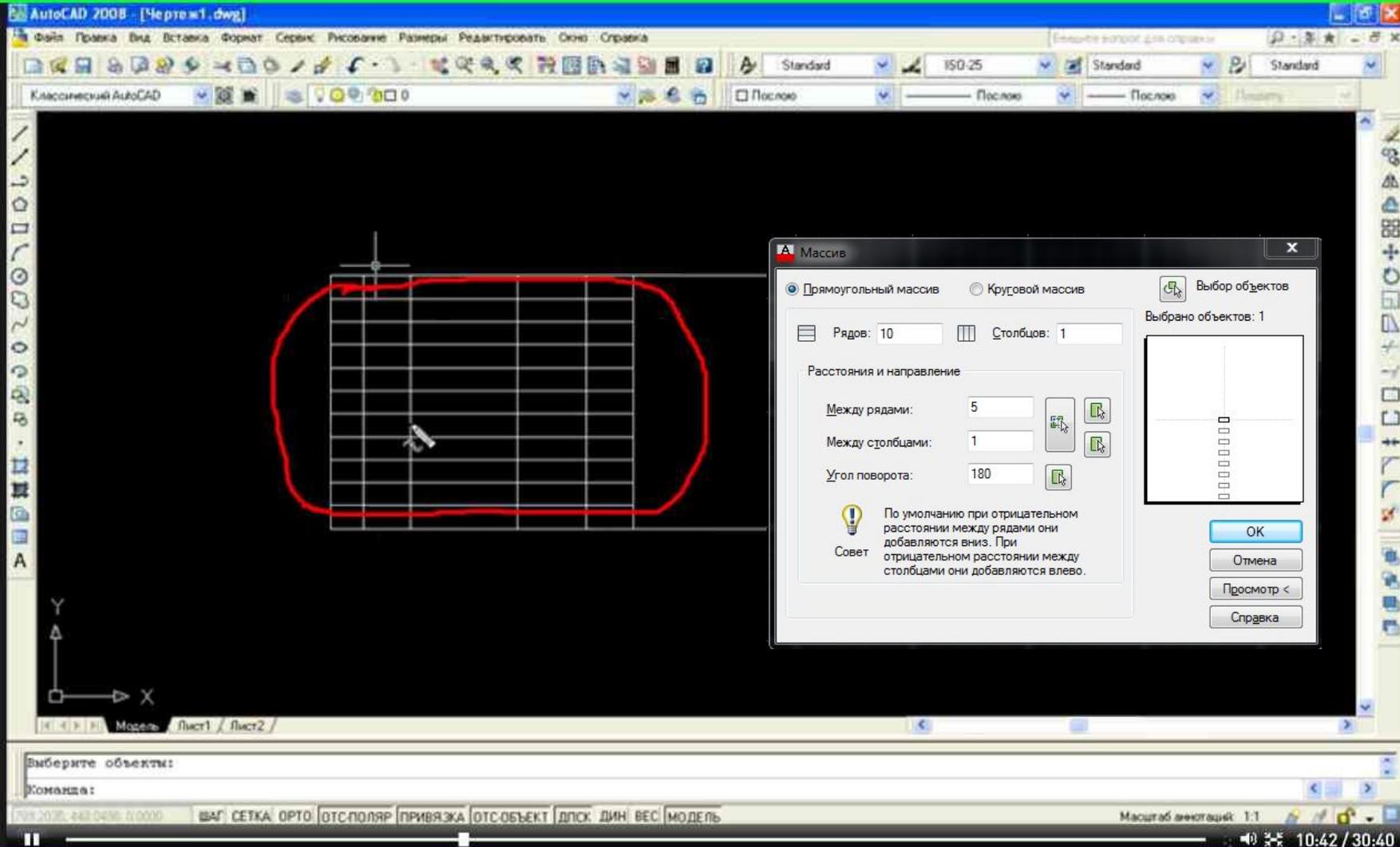
Выставляем расстояние между рядами 5.
Между столбцами – 1. Угол поворота – 180.



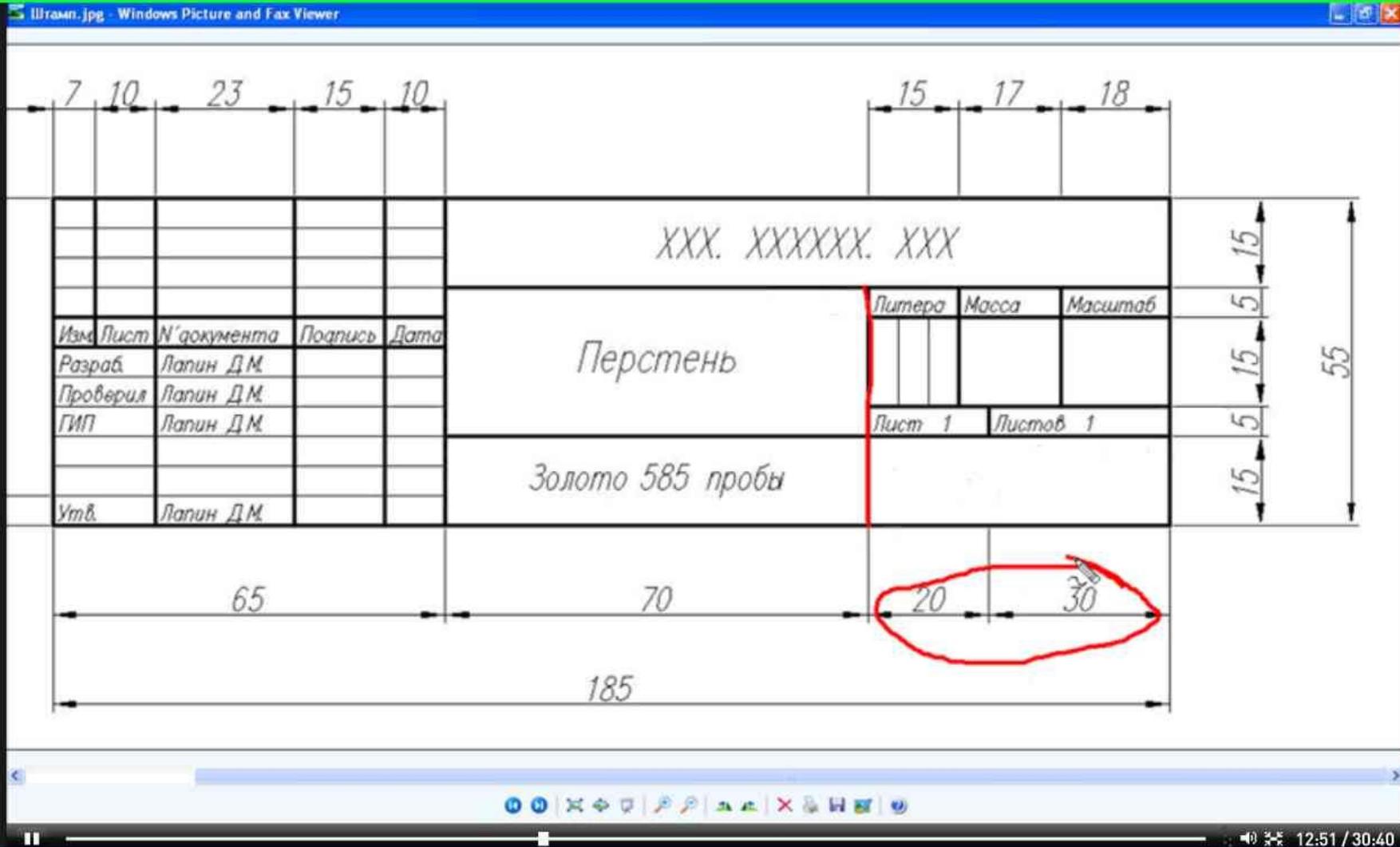
Кликнем по кнопке «Выбор объекта».



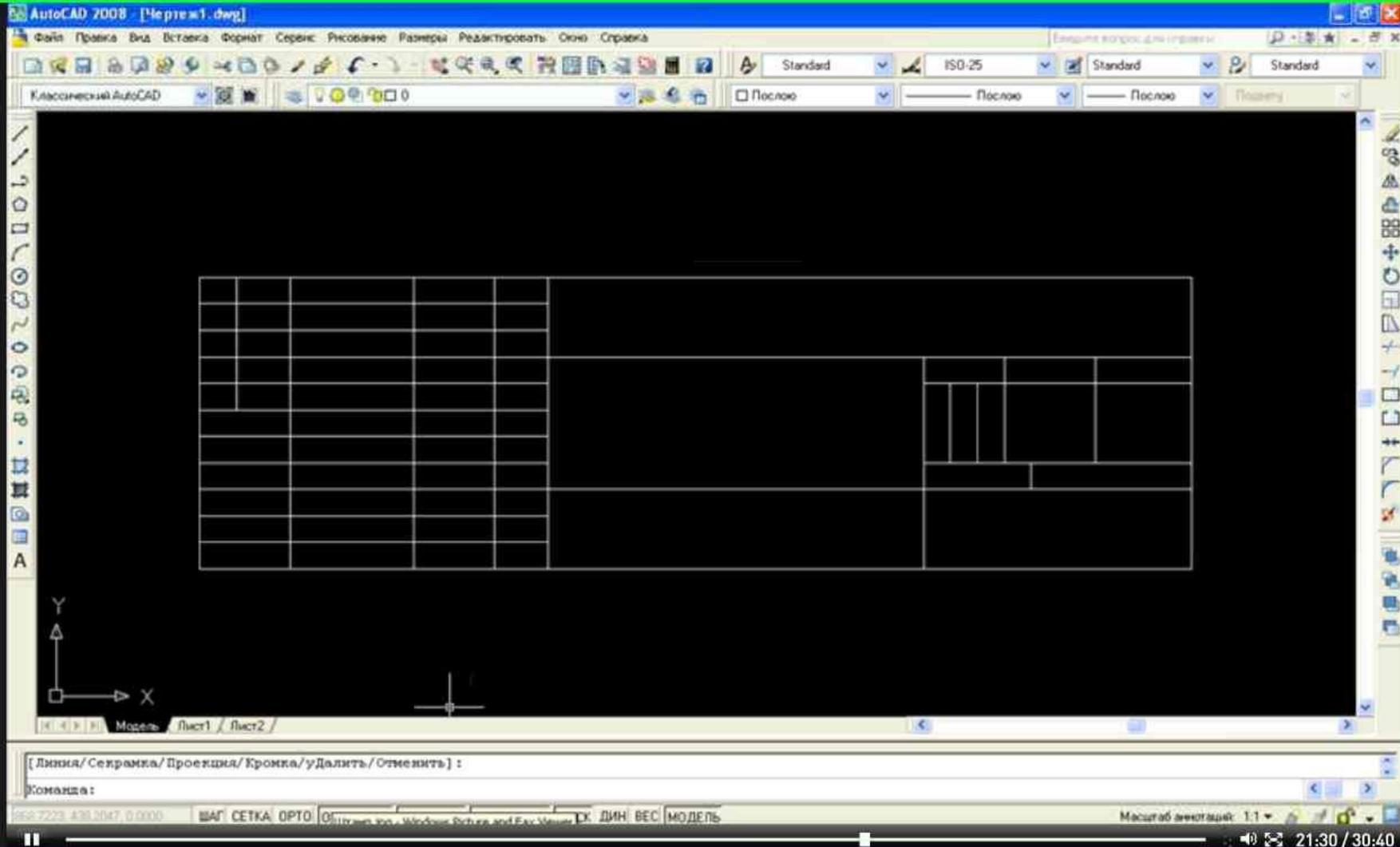
Выделяем горизонтальный отрезок и нажимаем клавишу Enter.



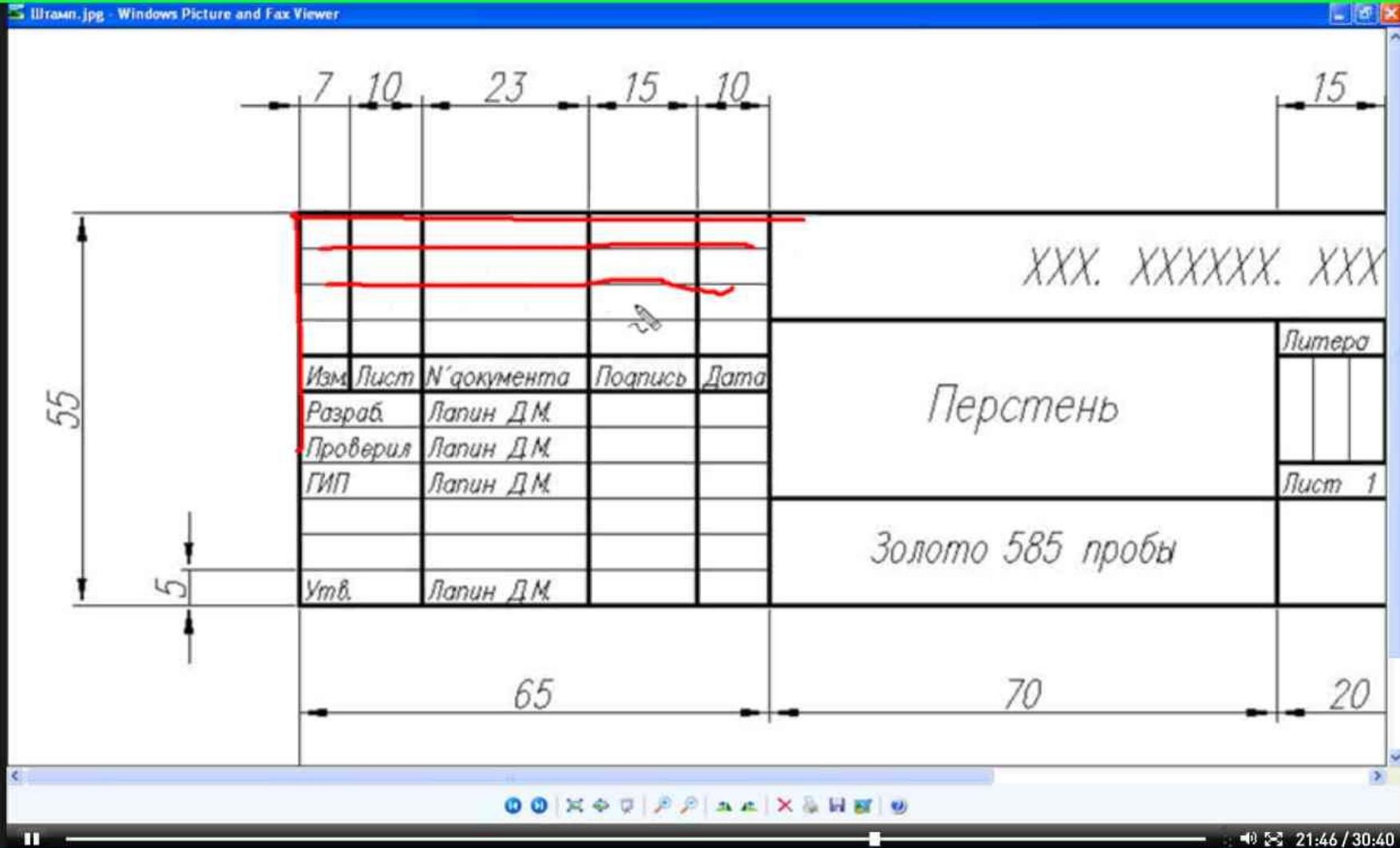
Далее кликнем по кнопке «Ок». На чертеже построятся все горизонтальные линии.



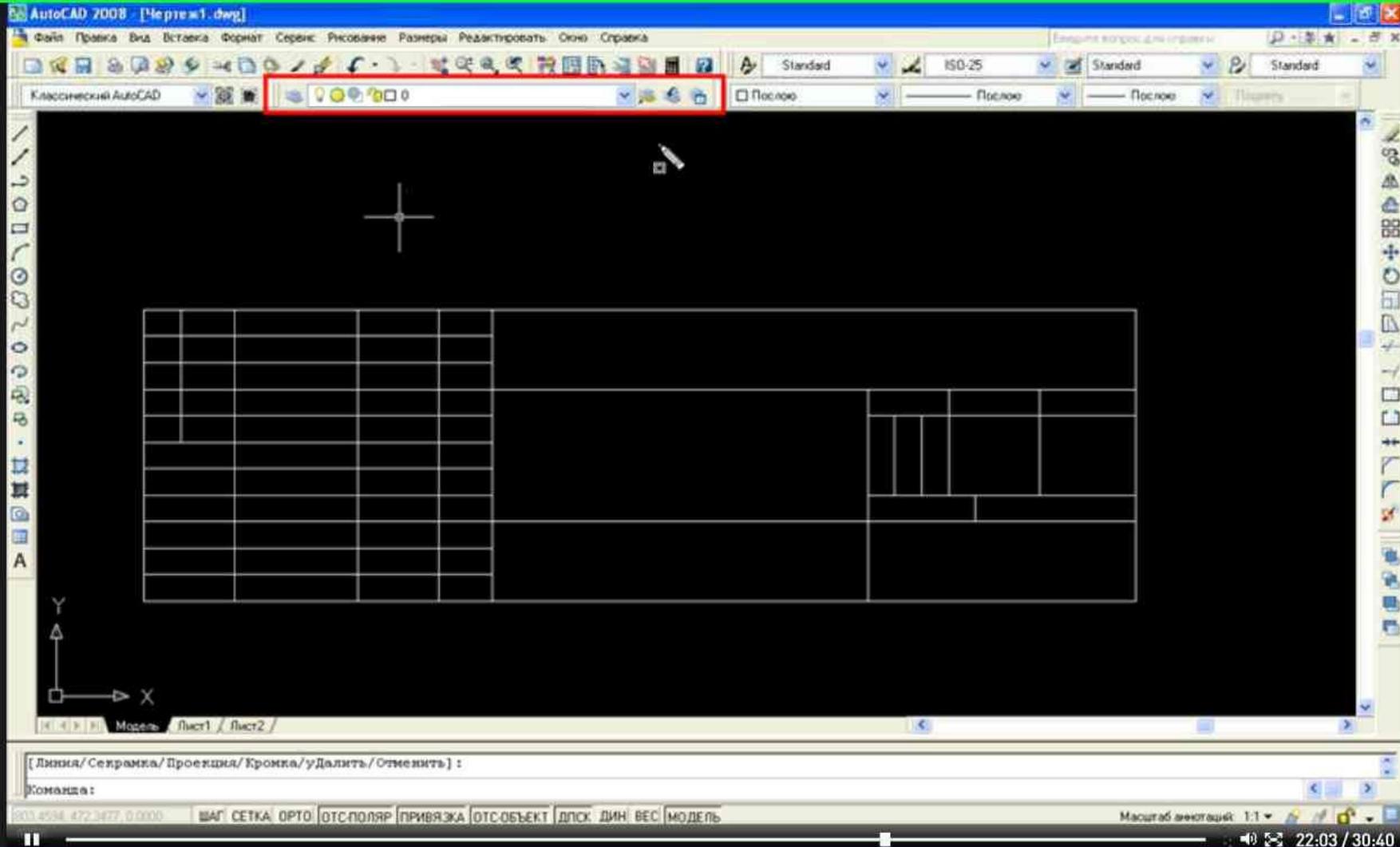
Далее воспользуемся инструментом редактирование и удалим лишние линии, а также добавим недостающие.



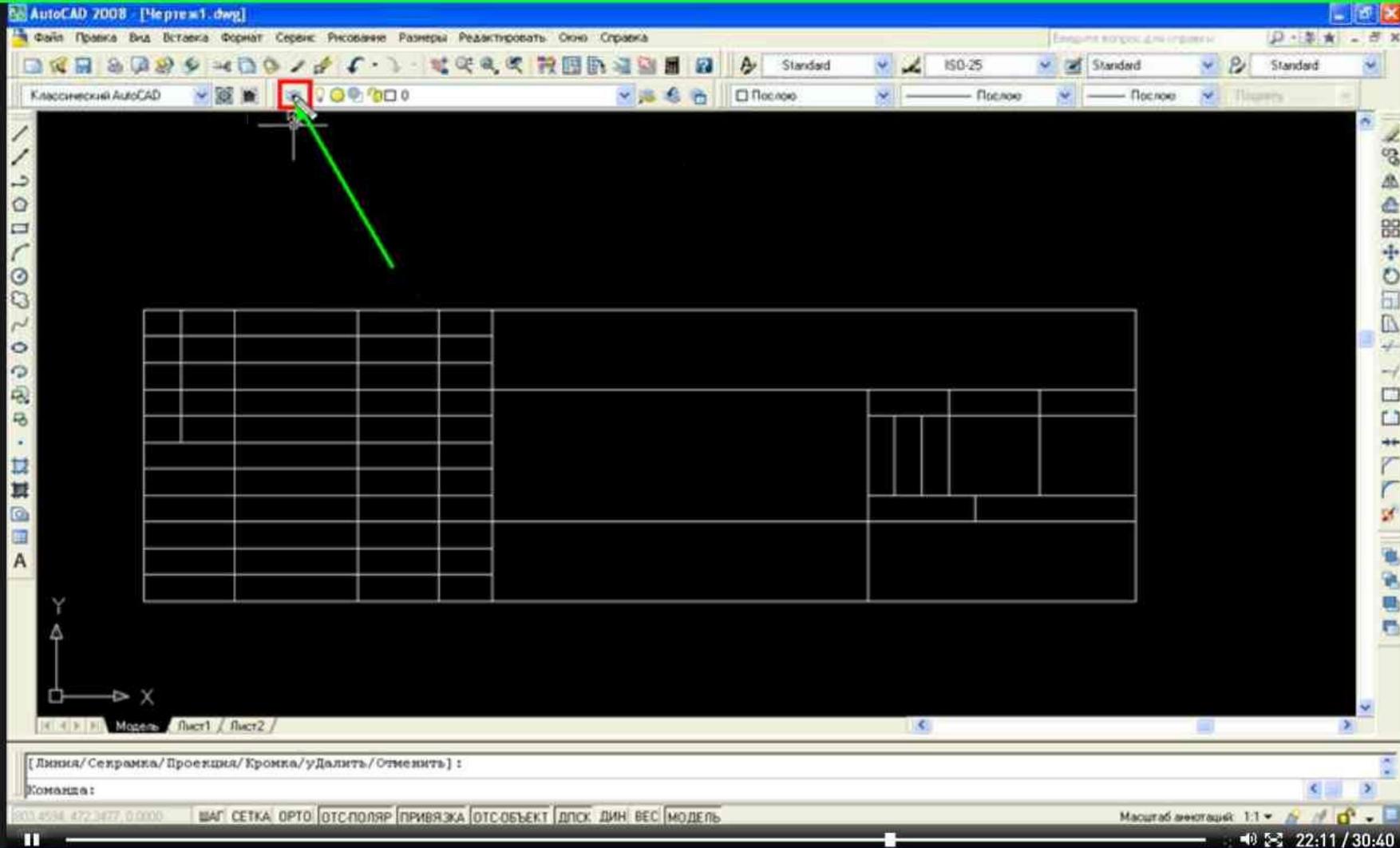
Должен получиться штамп соответствующий образцу.



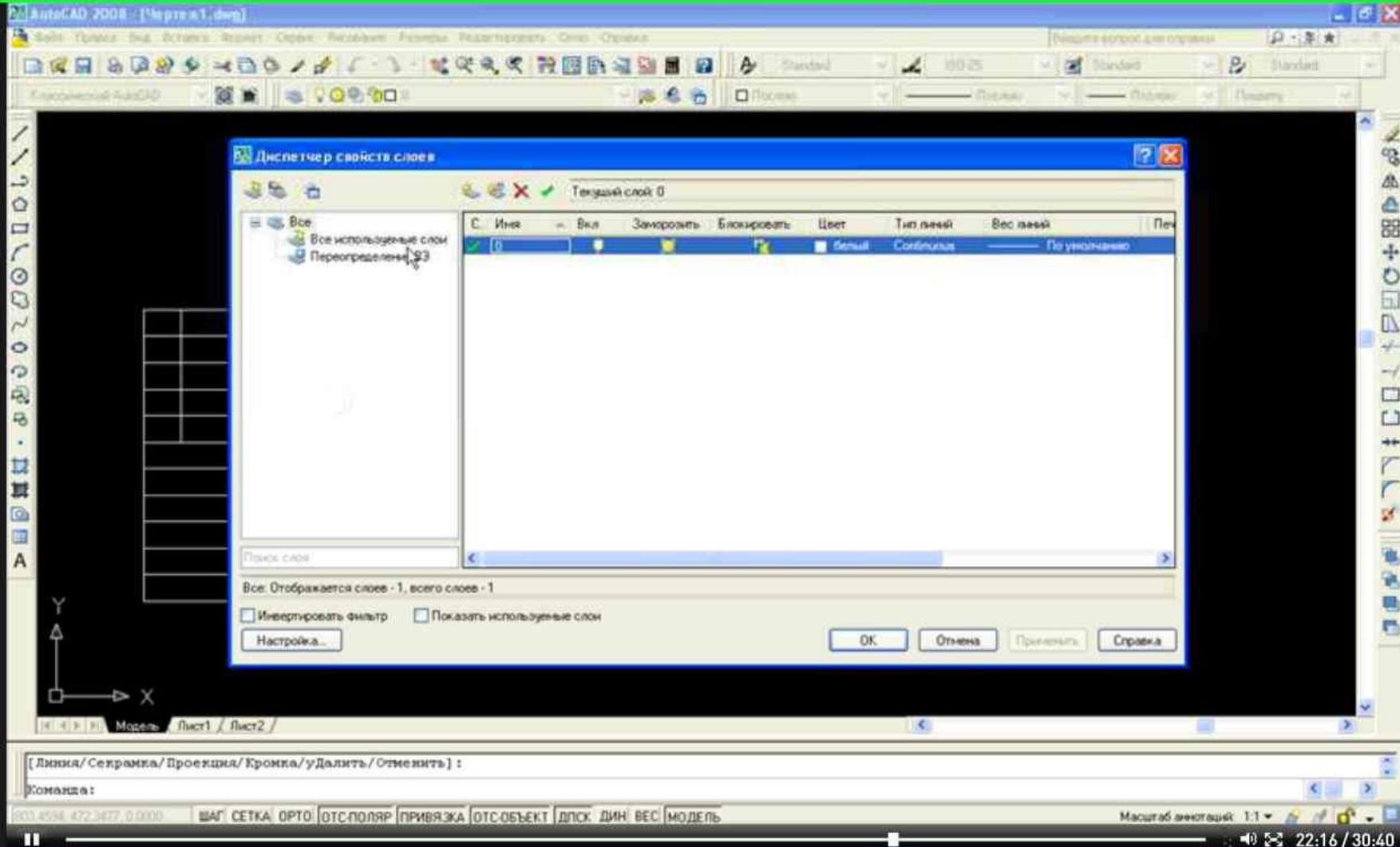
Далее необходимо сделать некоторые линии
ТОЛСТЫМИ.



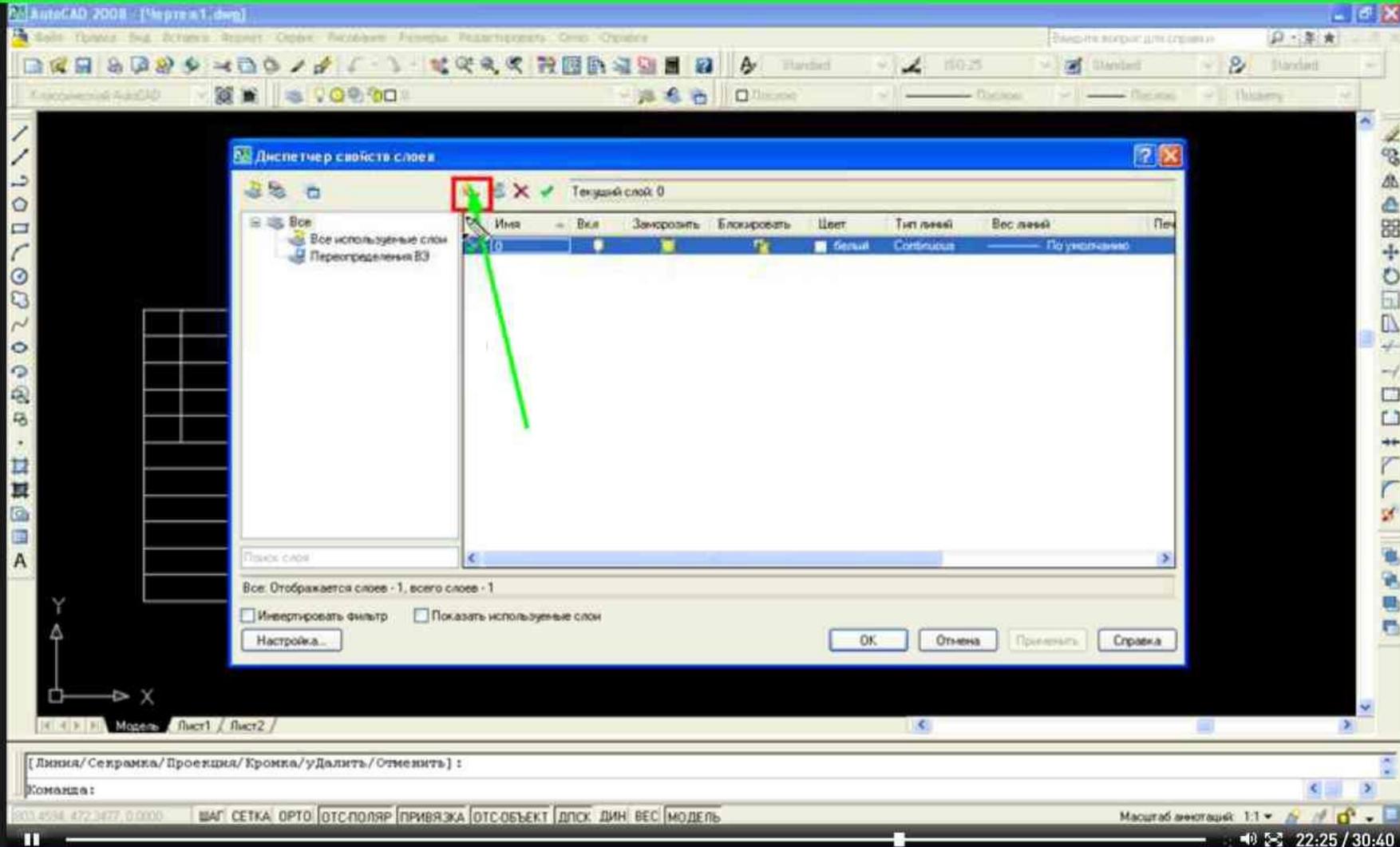
Для этого воспользуемся панелью инструментов
«Слои».



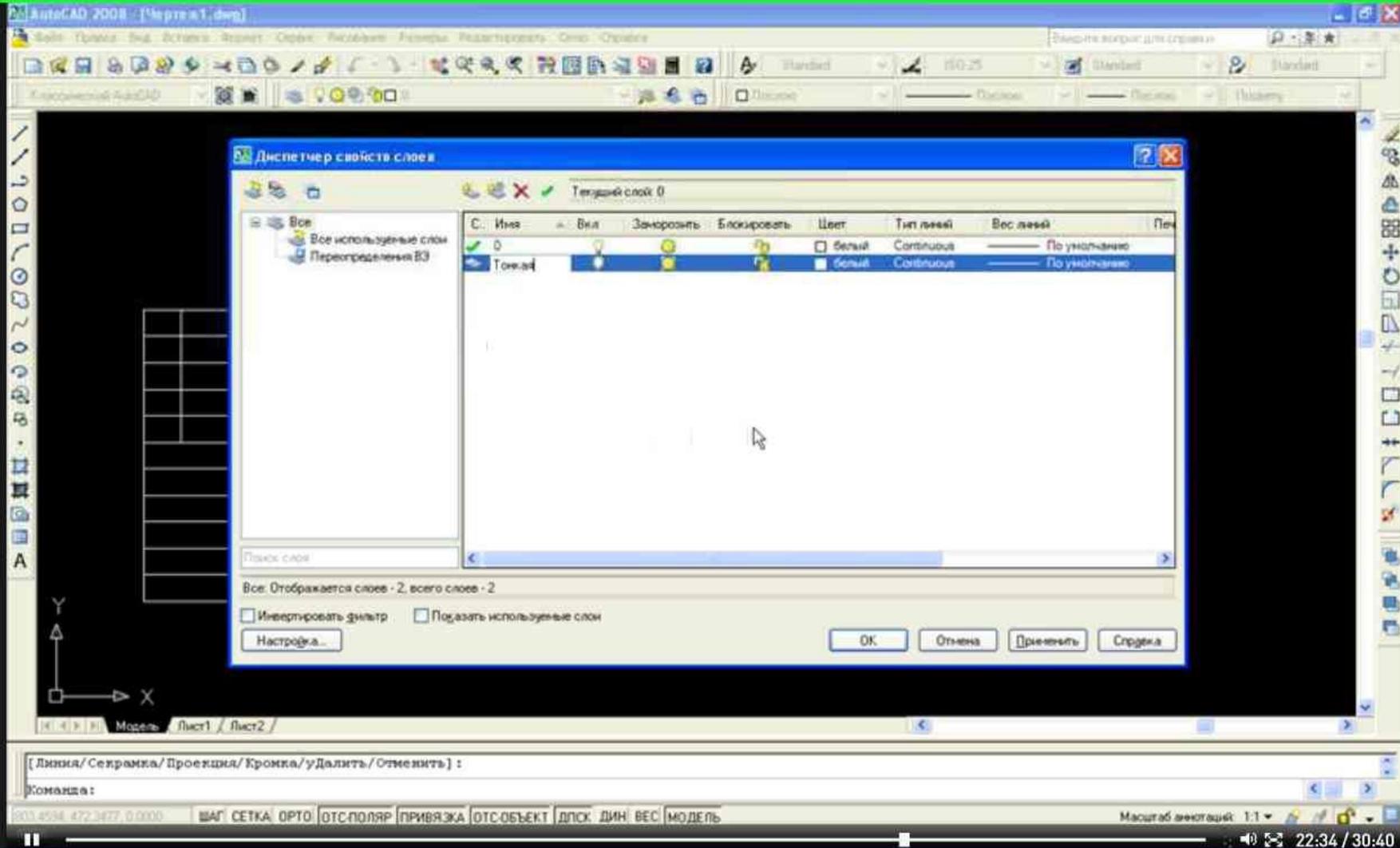
Кликнем по кнопке «Диспетчер слоев».



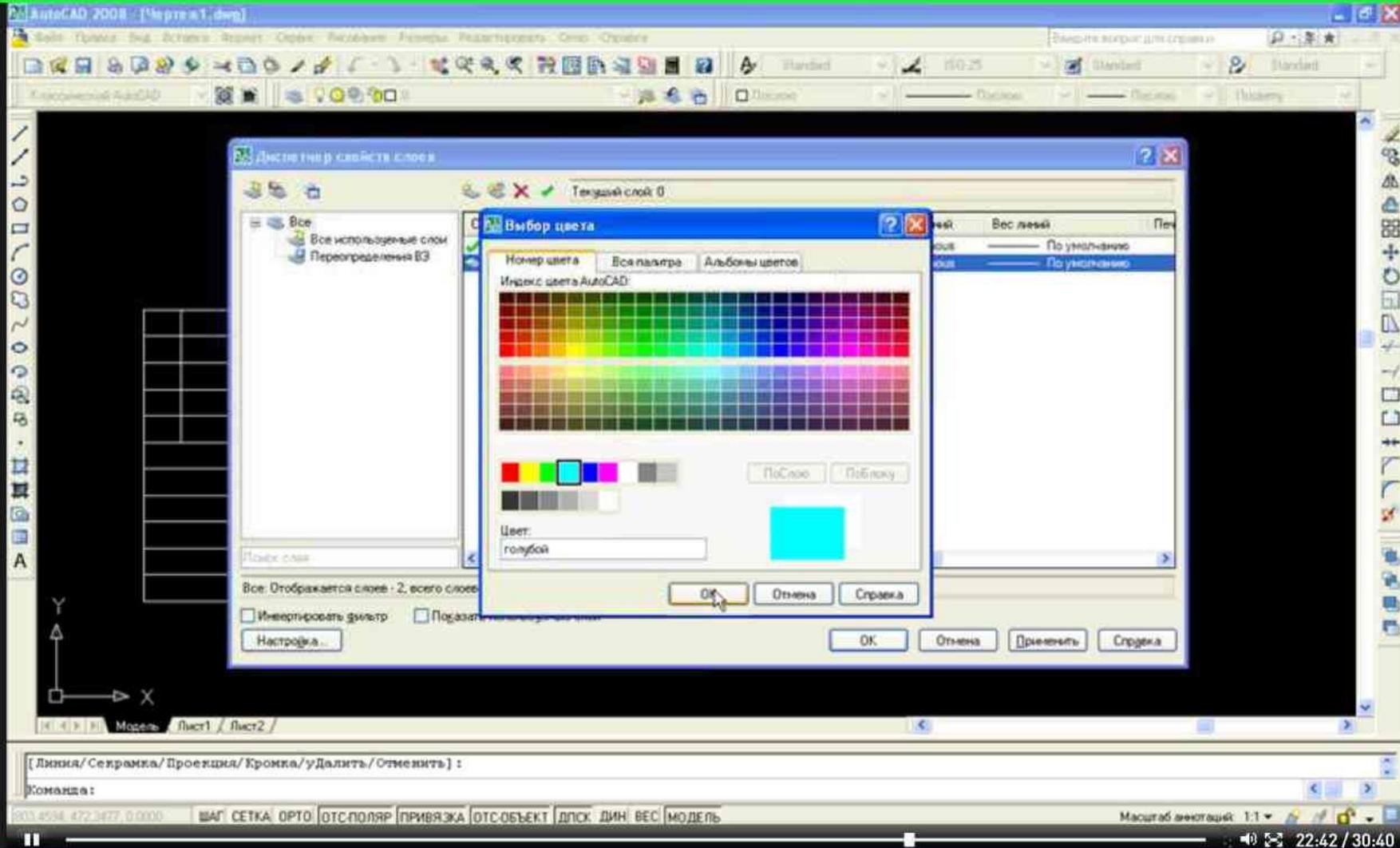
Появится окно «Панель свойств слоёв».



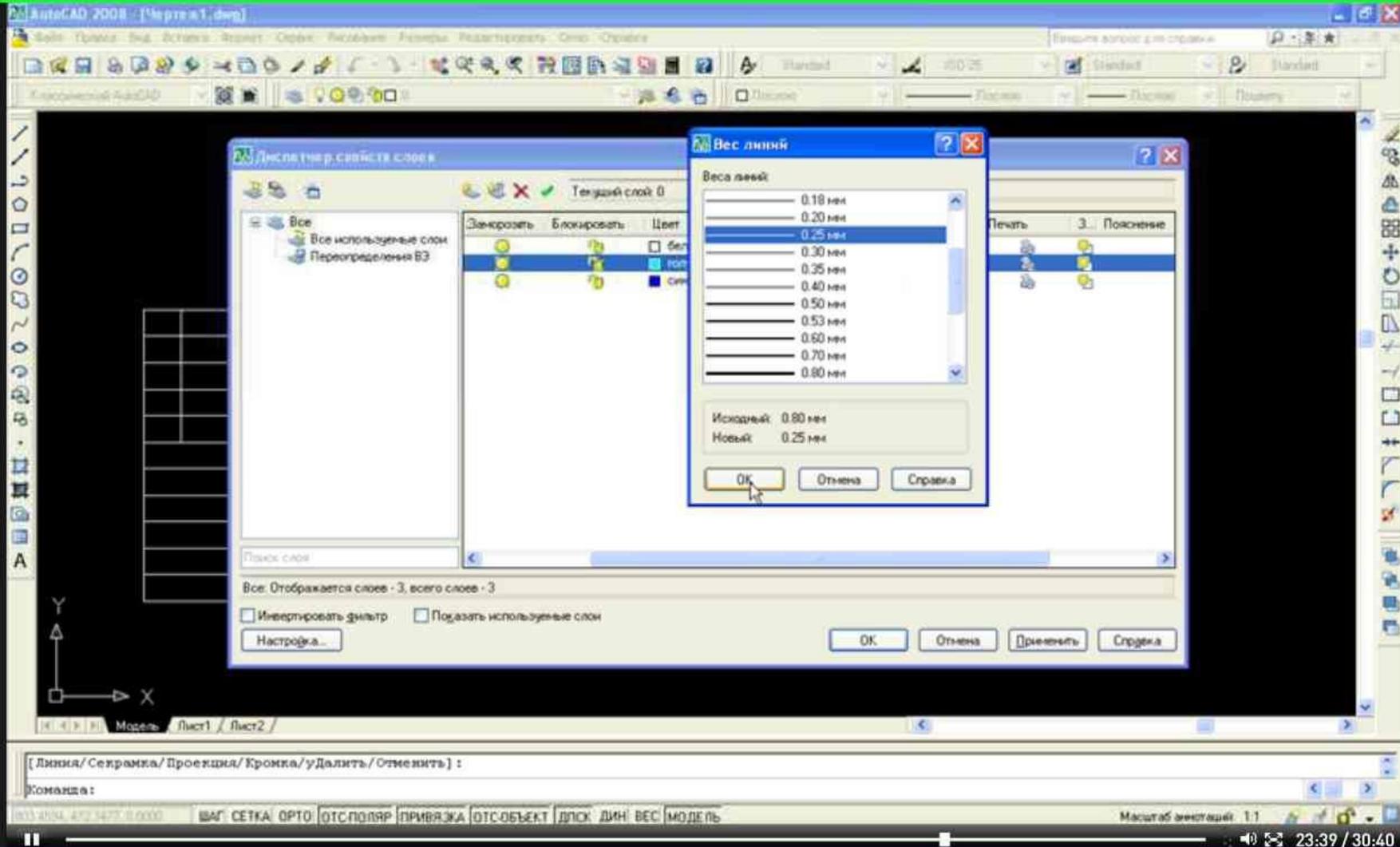
Создадим новый слой: кликнем по кнопке «Создать новый слой».



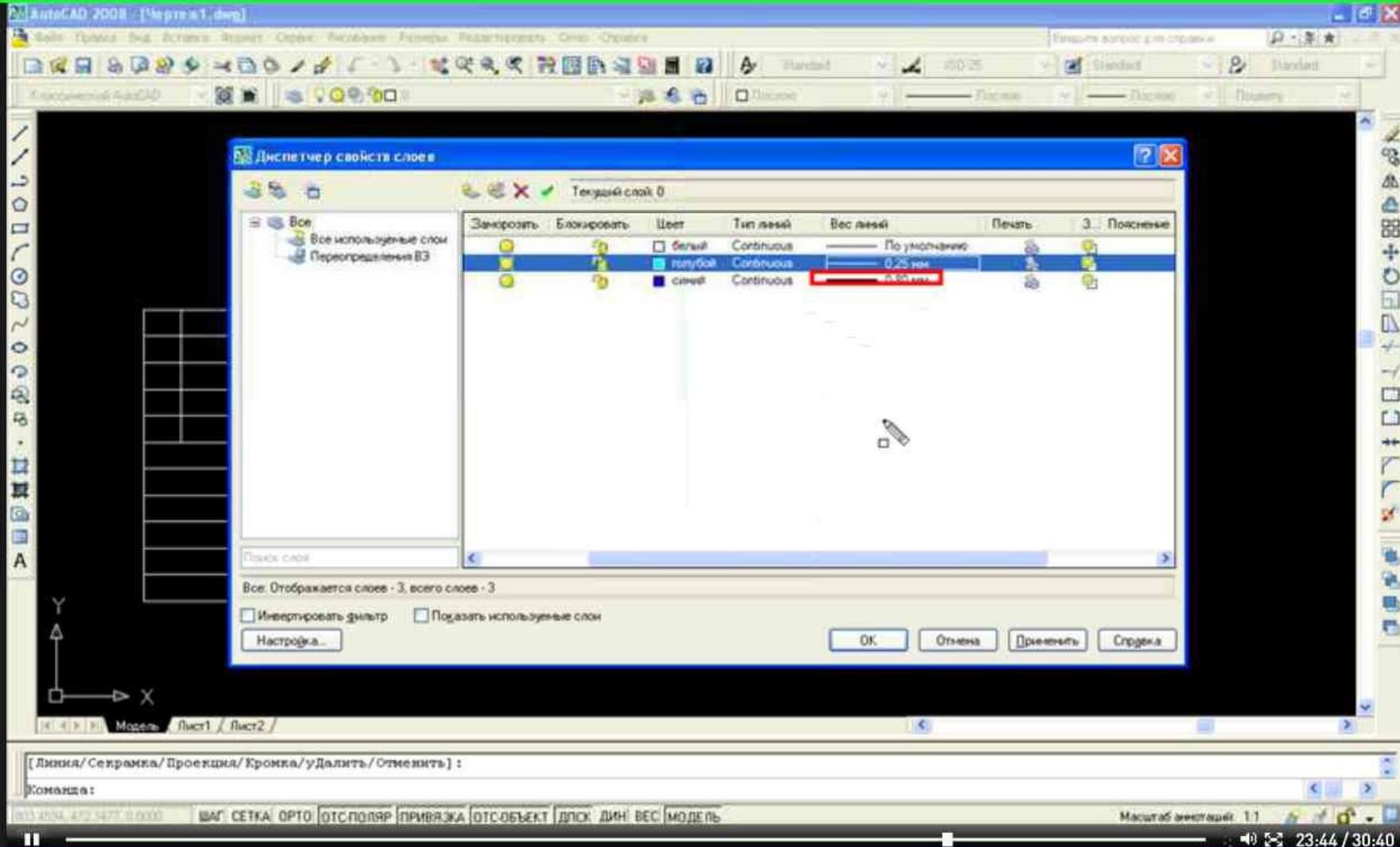
Новому слою, присвоим новое имя.
Например: «Тонкий».



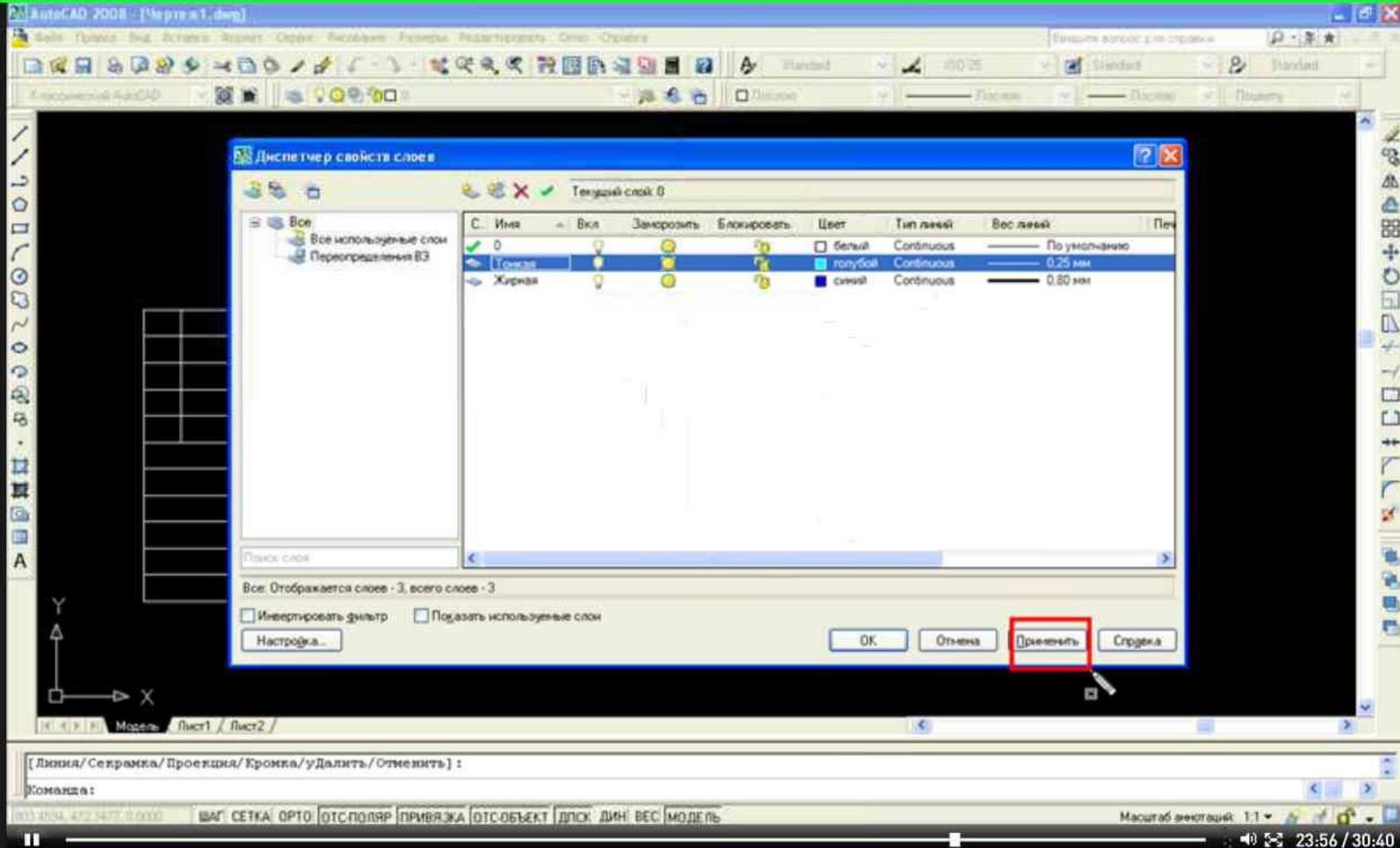
Выбираем цвет для этой линии.



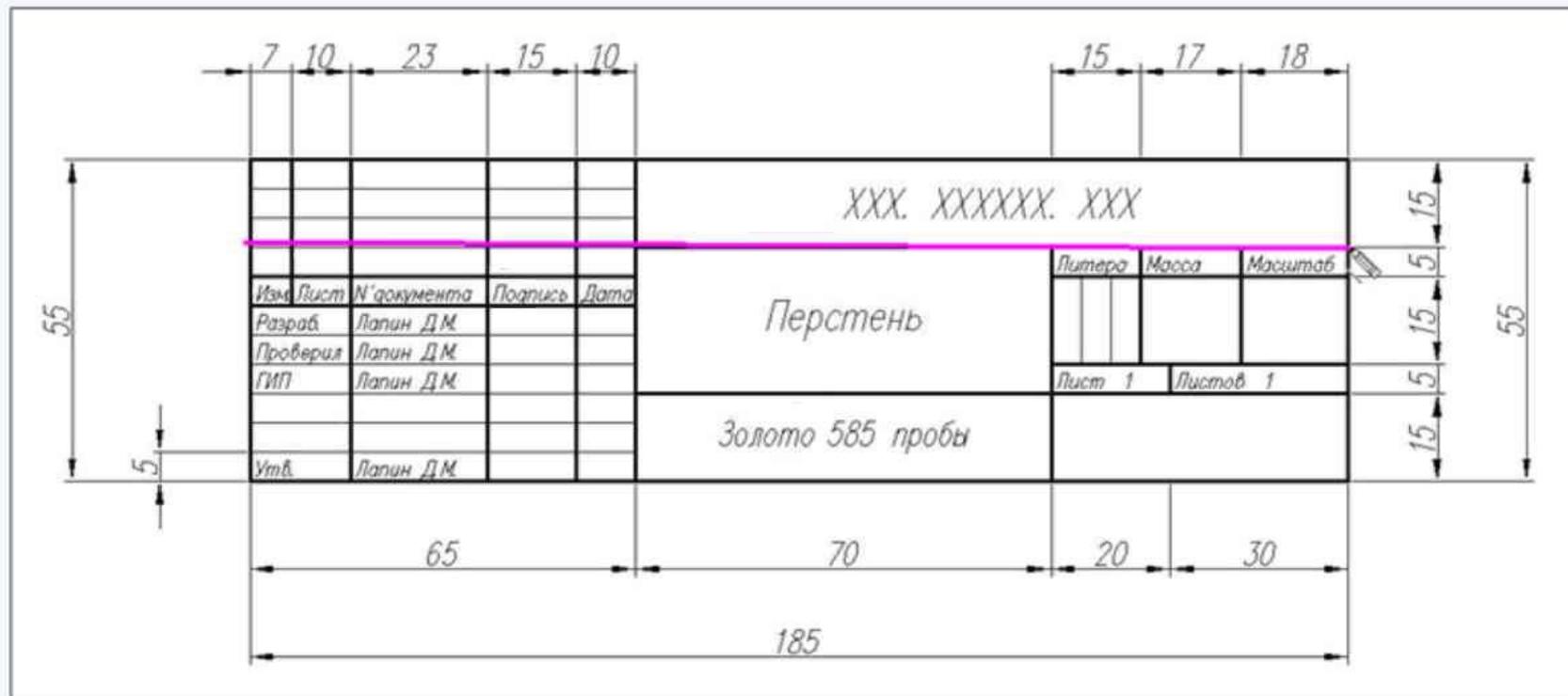
Зададим толщину этой линии.
Например: 0.25 мм.



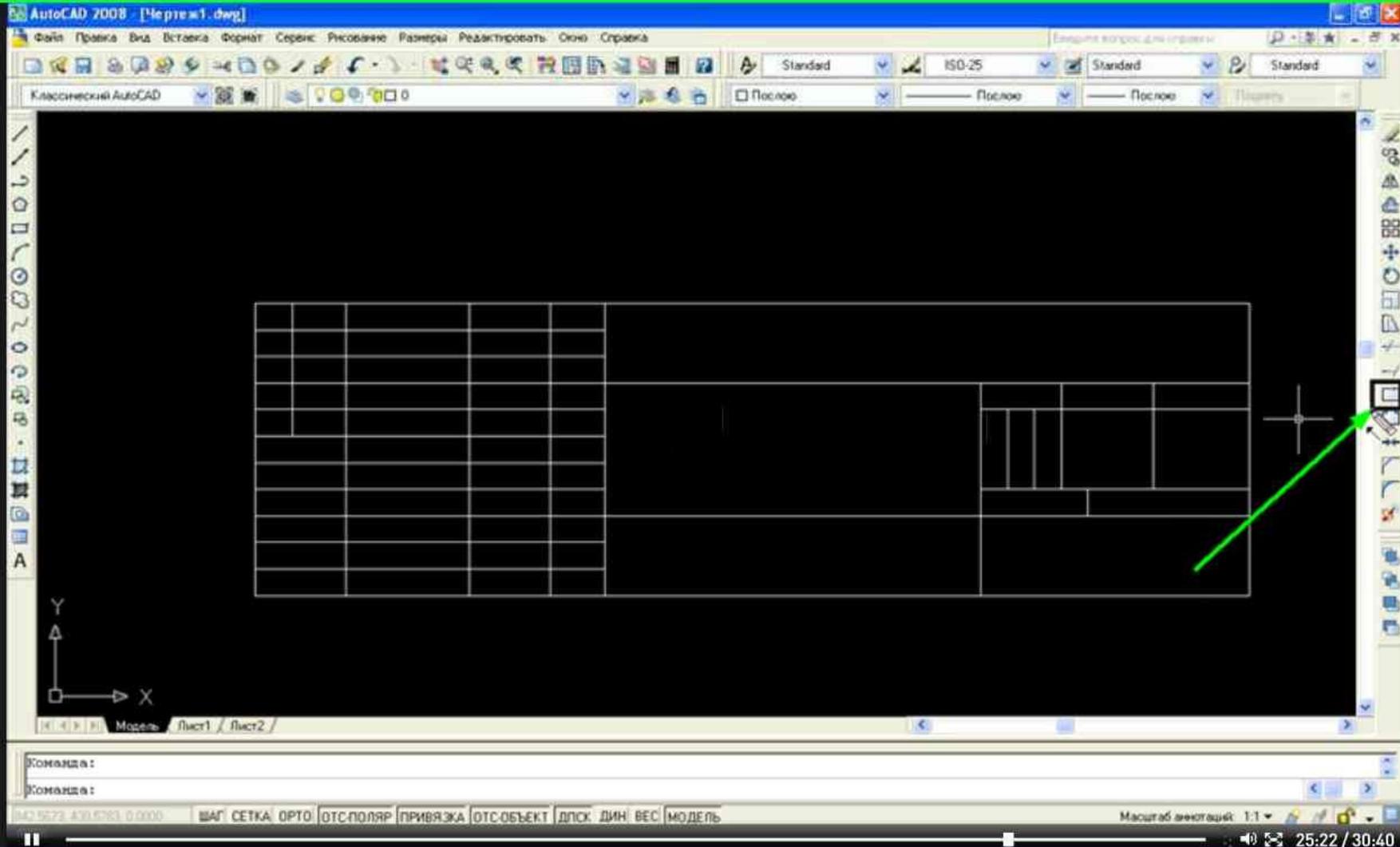
Создадим второй слой.
Зададим толщину линии -0.80 мм.



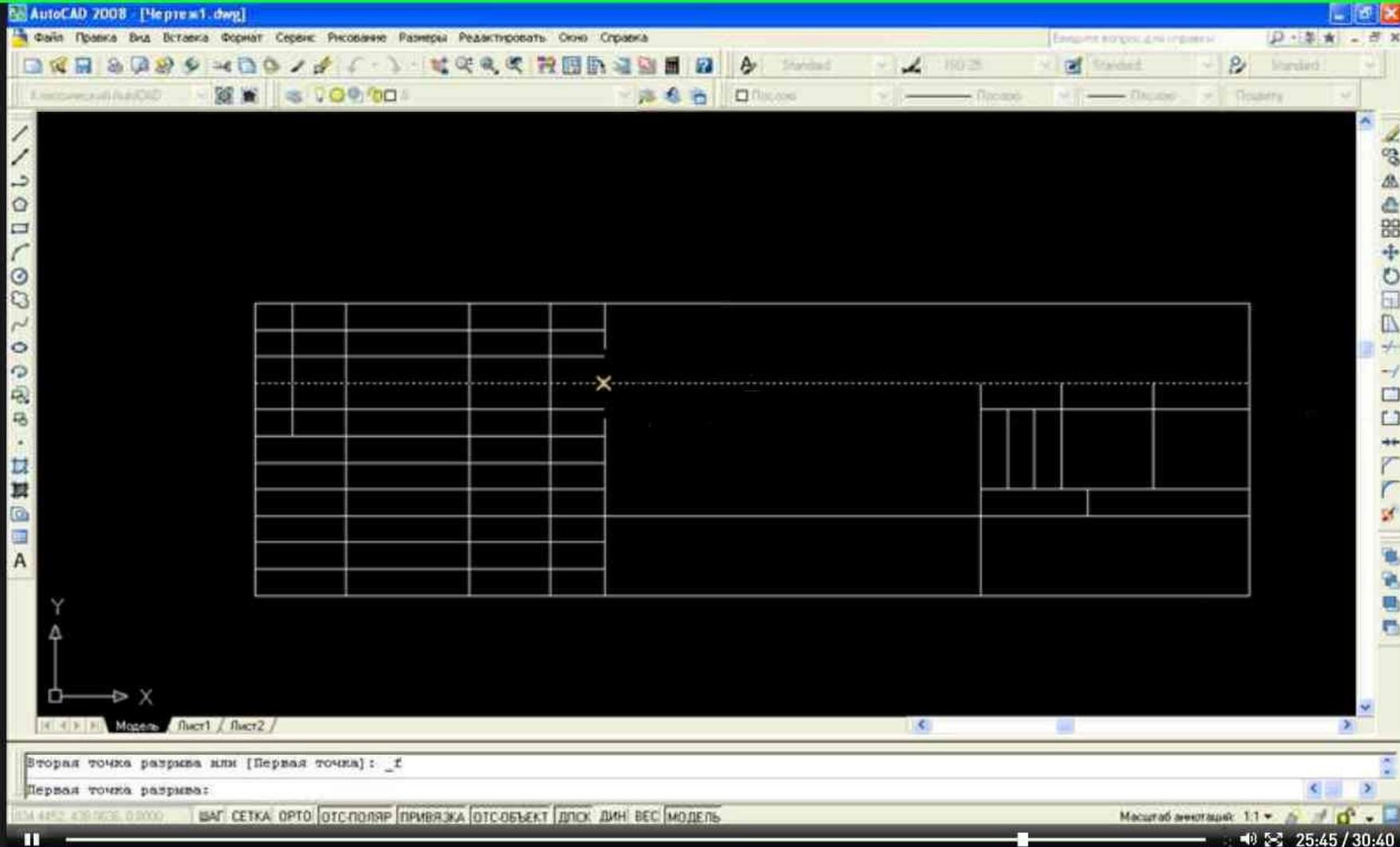
Кликнем по кнопке «Применить».



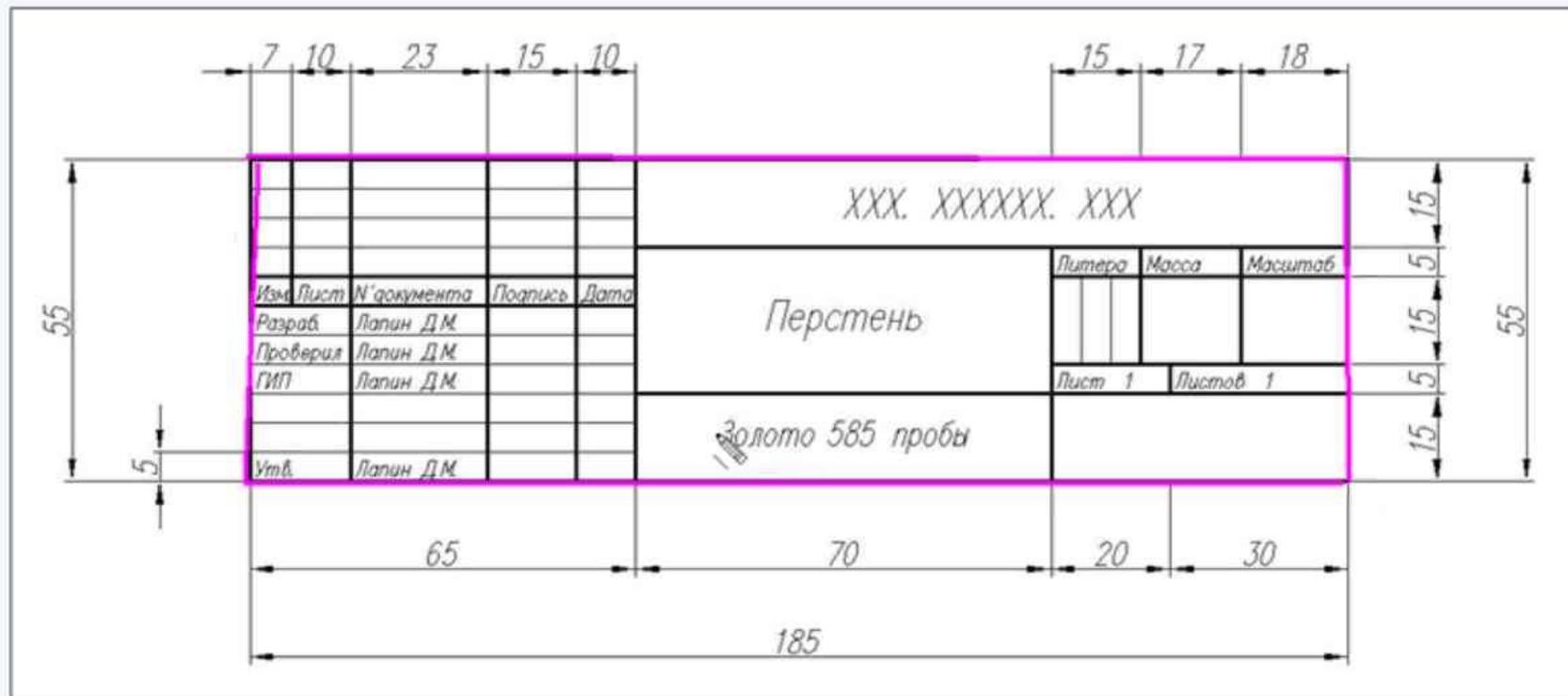
Далее необходимо разорвать линии, которым будут присвоены разные толщины.



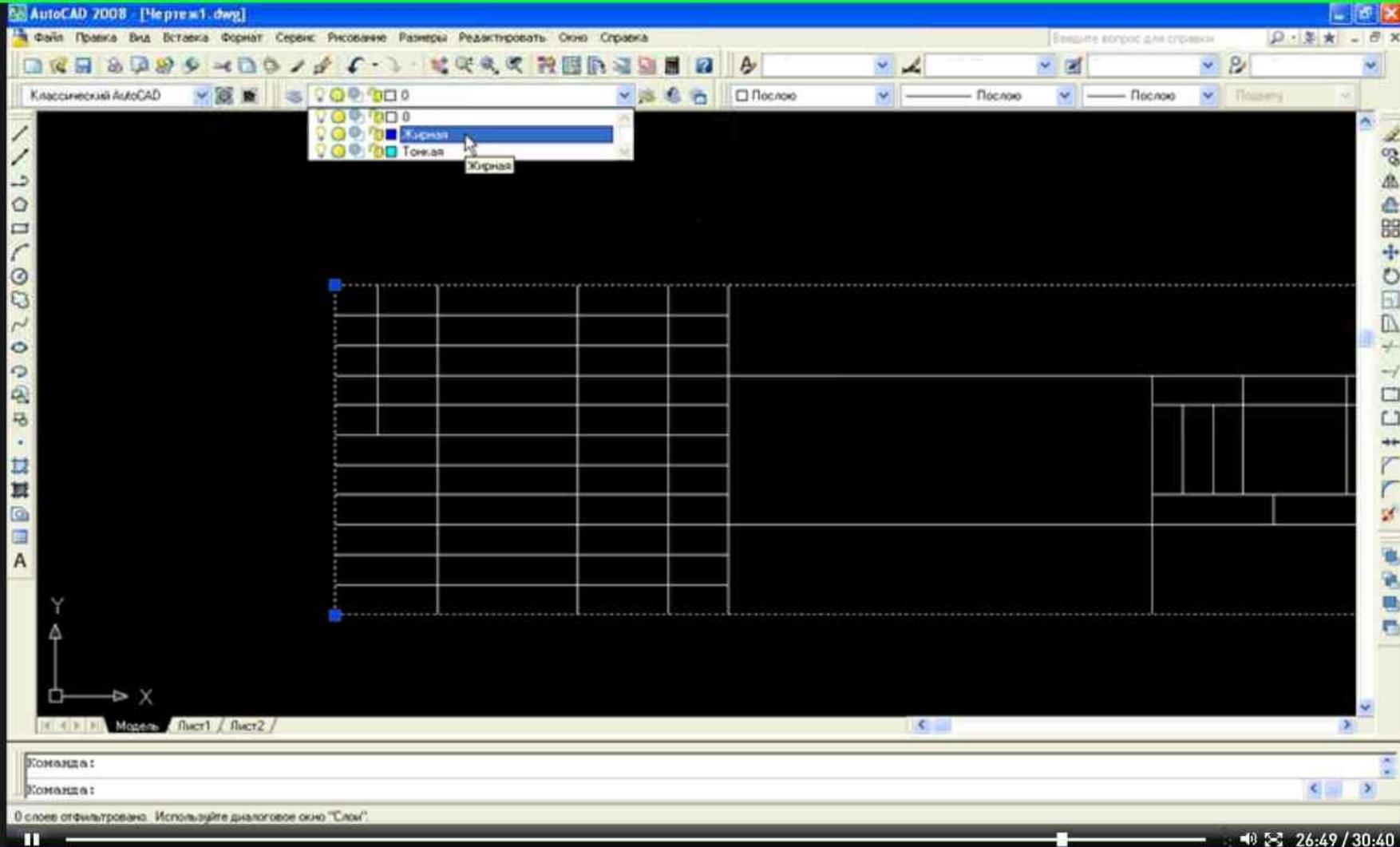
Для это выберем инструмент «Разорвать в точке».



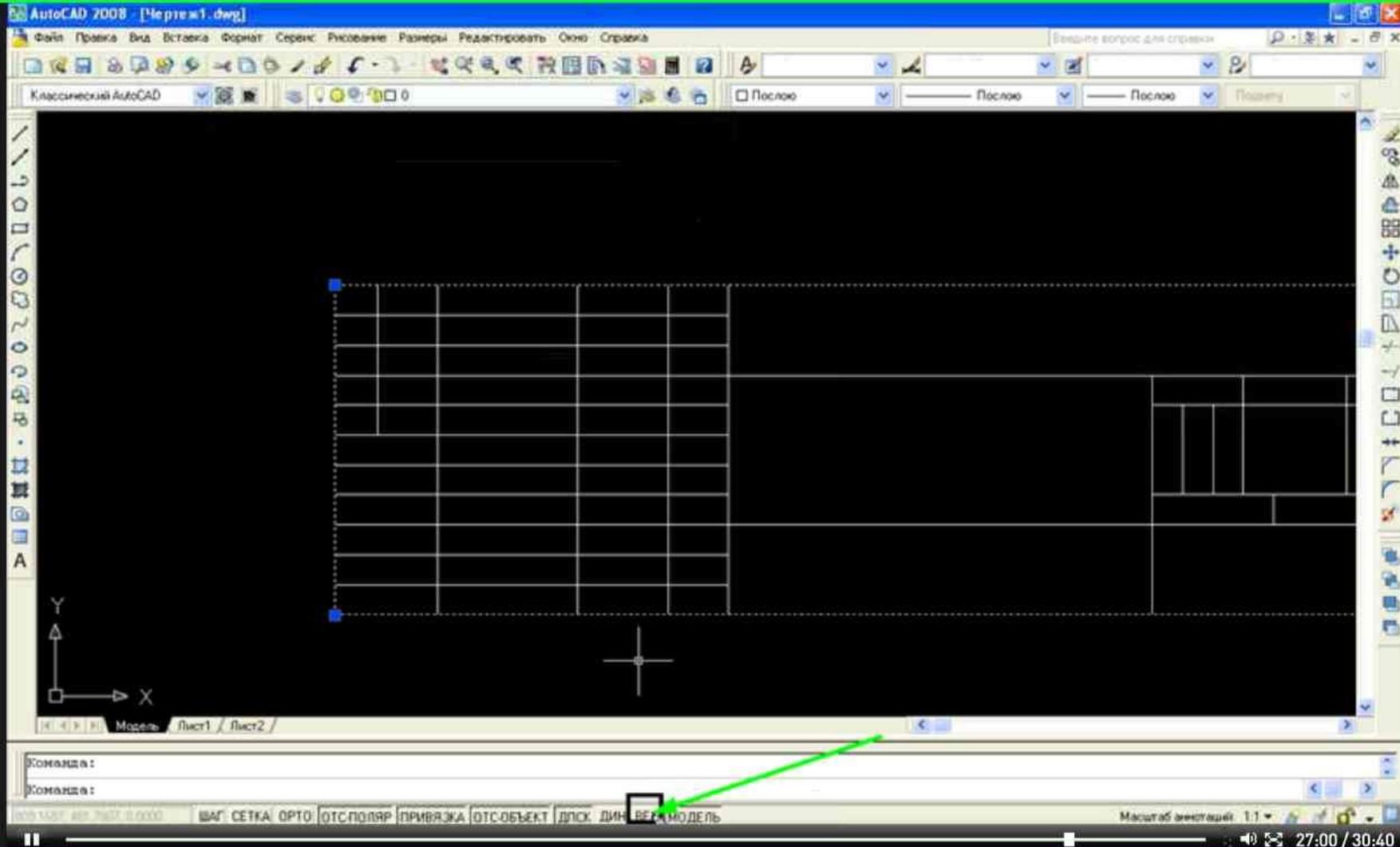
Выделим нужный отрезок и укажем точку разрыва.



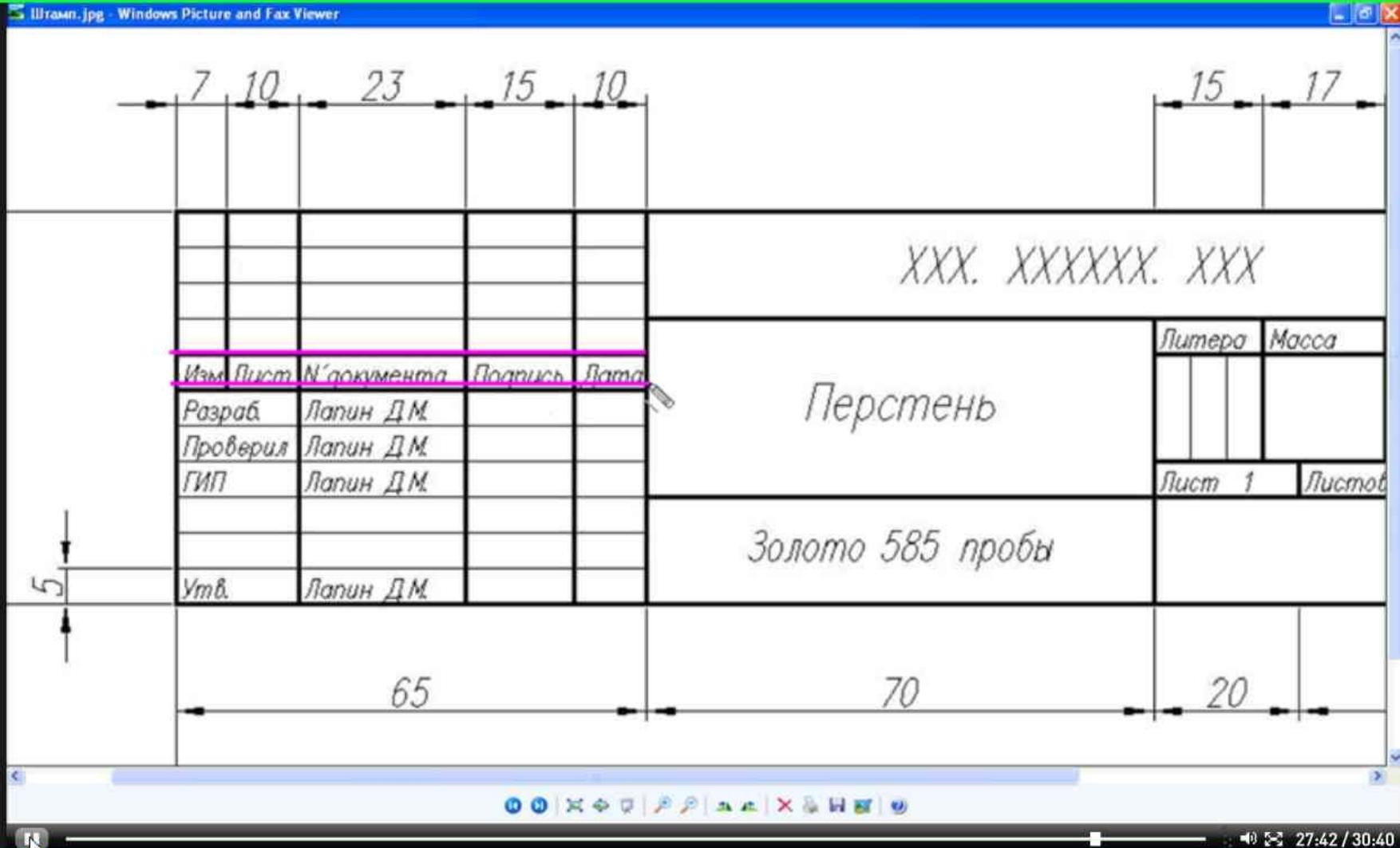
Перейдём к изменению толщины линий.
Начнём с большого прямоугольника.



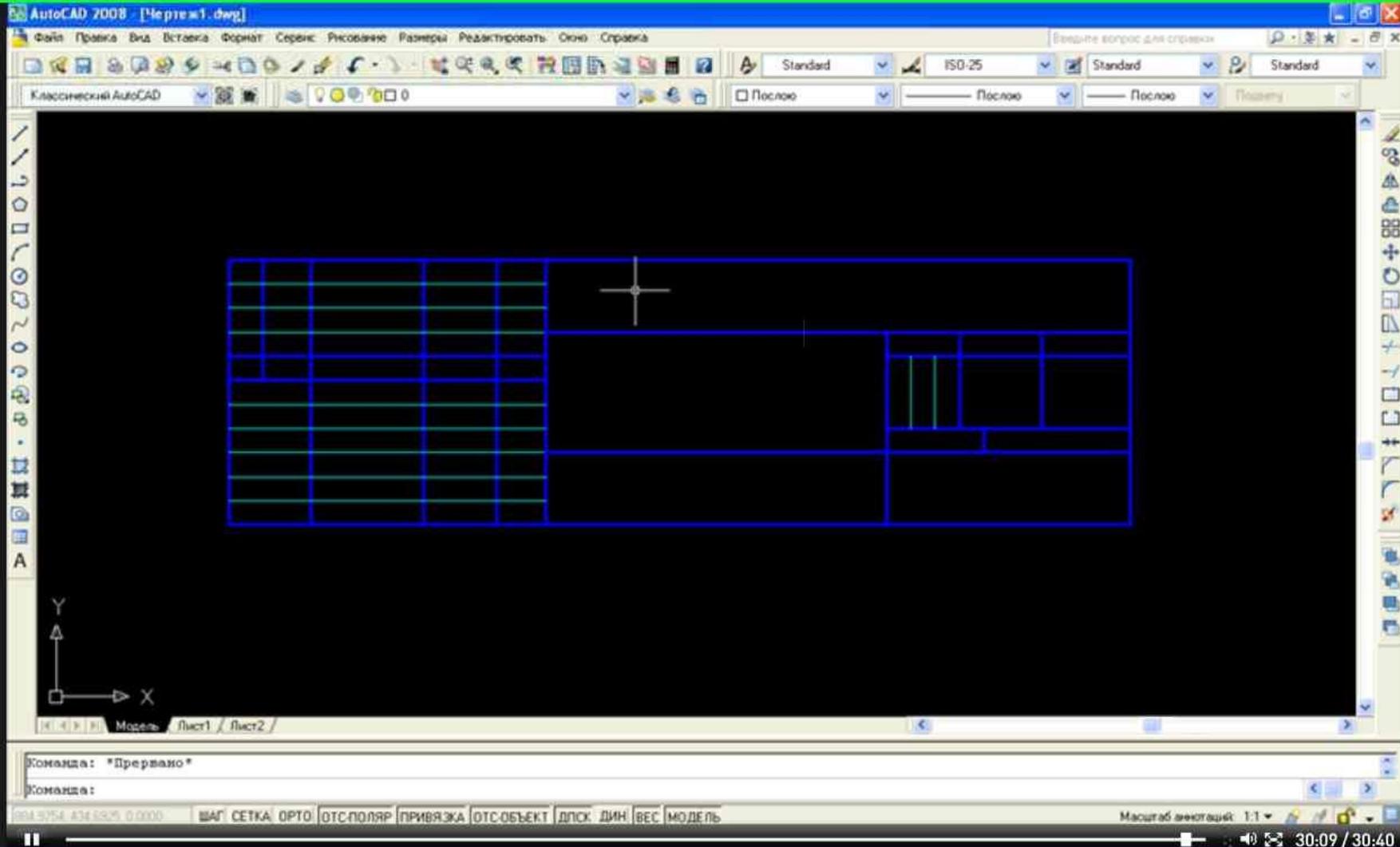
Выделяем прямоугольник, открываем меню слоёв и выбираем слой «Жирная».



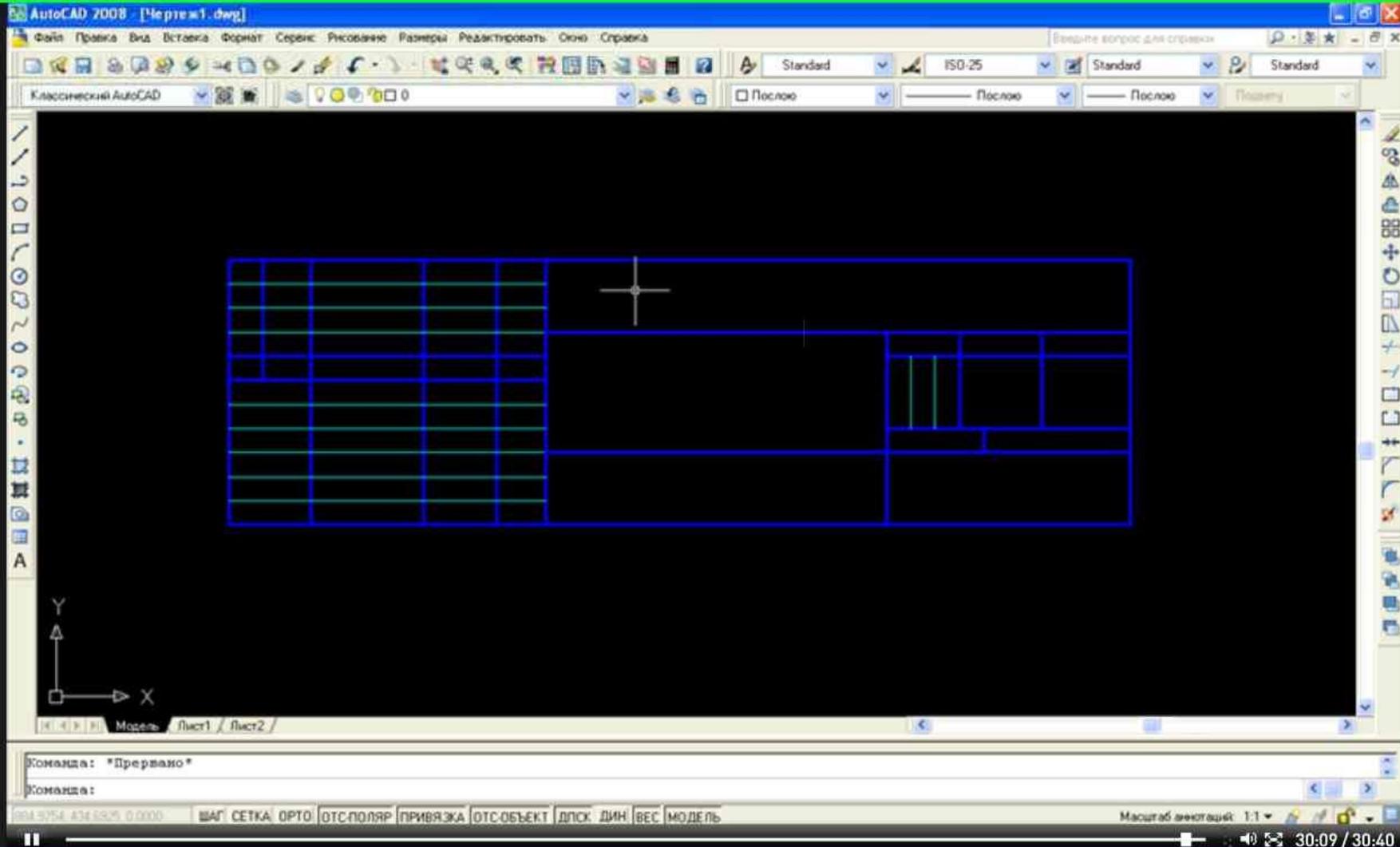
Чтобы видеть разницу между тонкими и толстыми линиями, кликнем по кнопке «Вес».



Аналогично меняем «Вес»
ОСТАЛЬНЫМ ЛИНИЯМ.



В итоге штамп будет иметь следующий вид.



Цвет линии удобен для восприятия и не влияет на печать.