

## Настройка плоттера

Плоттер — устройство вывода, предназначенное для печати чертежей. Для автоматической проверки чертежей в рамках курса "Инженерная графика необходимо подготовить виртуальный плоттер, который будет выводить чертежи в формате \*.pdf. Это необходимо будет сделать один раз, после чего можно будет использовать этот созданный плоттер для всех чертежей курса.

Для начала необходимо открыть любой чертёж. Открыть вкладку *Вывод* и нажать кнопку *Диспетчер плоттеров* (рис. 1).

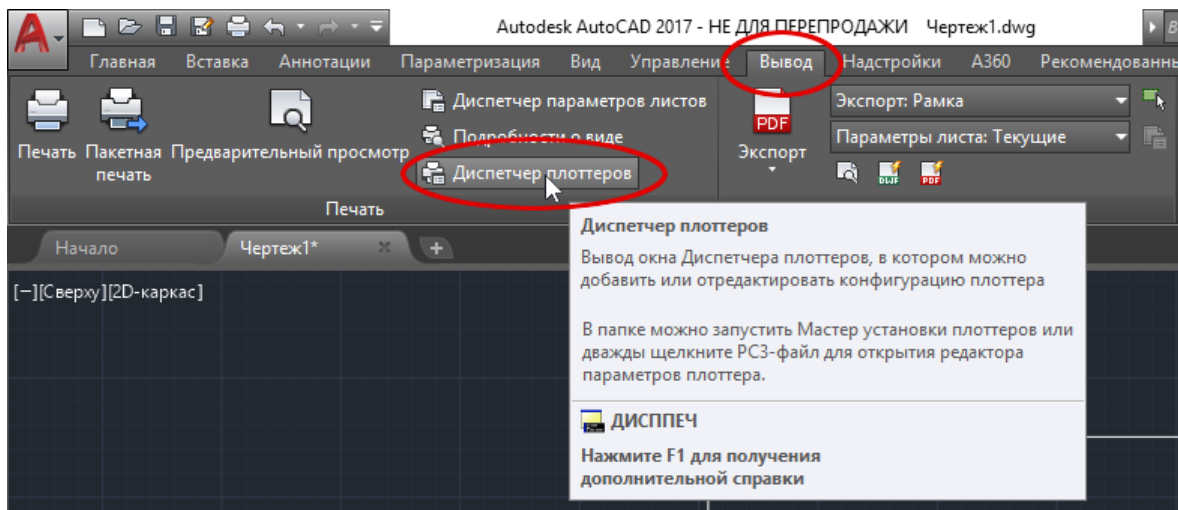


Рис. 1: Диспетчер плоттеров

Откроется окно файлового менеджера со списком файлов. В папке располагаются файлы конфигураций всех плоттеров (как физических, так и виртуальных), которые может использовать AutoCAD. Необходимо выбрать плоттер *DWG To PDF.pc3* (рис. 2) и дважды щелкнуть по нему мышкой, чтобы открыть его свойства.

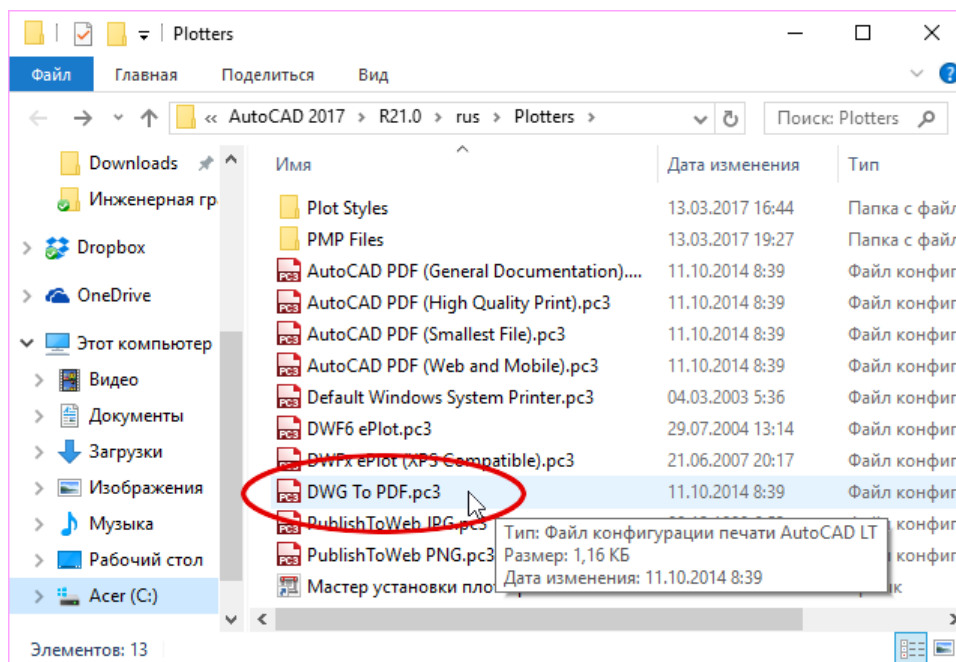


Рис. 2: Выбор плоттера

В открывшемся окне свойств плоттера перейти ко вкладке *Устройство и документ*, кликнув по ней мышкой (рис. 3).

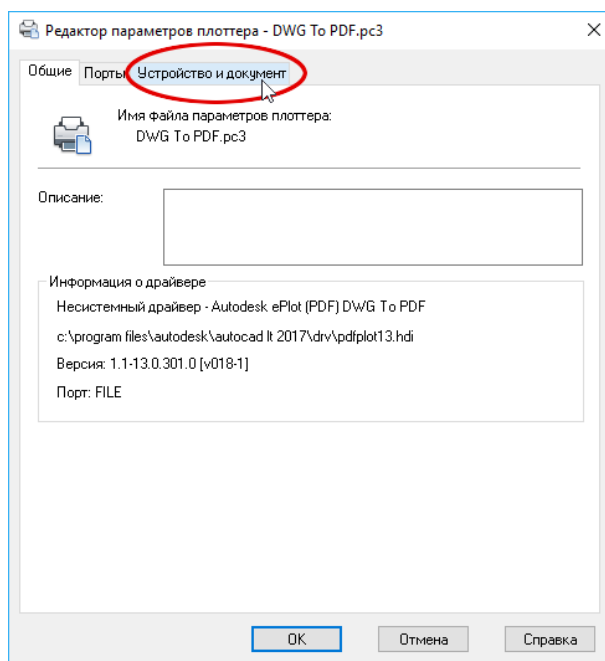


Рис. 3: Свойства плоттера, вкладка *Общие*

На вкладке *Устройство и документ* нажать кнопку *Сохранить как...* (рис. 4).

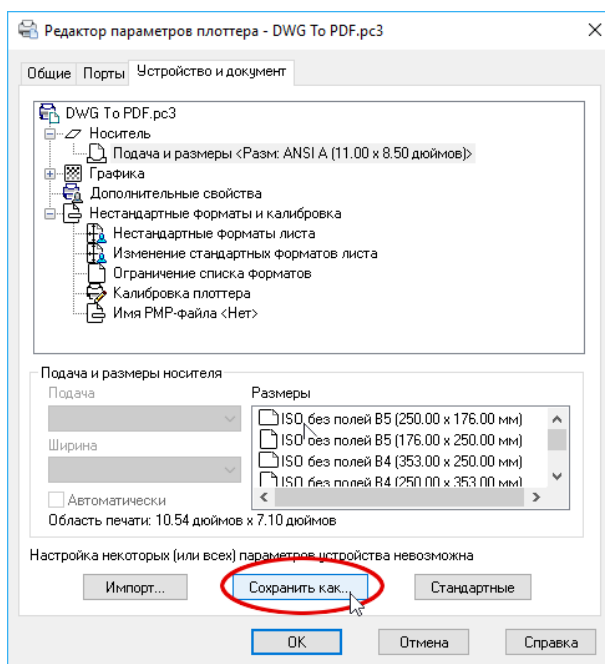


Рис. 4: Свойства плоттера, вкладка *Устройство и документ*

После этого откроется диалоговое окно сохранения файла. Необходимо сохранить файл конфигурации под другим именем, например, *DWG To PDF (INGRAPH).pc3* (рис. 5). Для этого нужно ввести новое имя файла в область ввода, а затем нажать кнопку *Сохранить*.

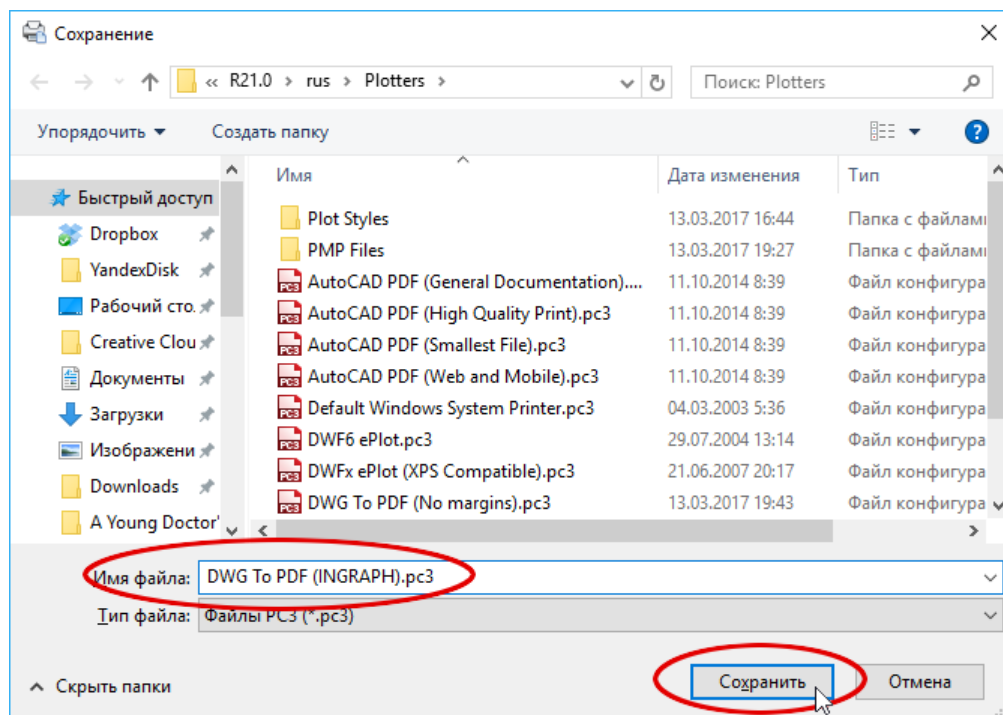


Рис. 5: Диалоговое окно сохранения конфигурации плоттера

После сохранения диалоговое окно закроется и можно приступить к изменениям конфигурации, требуемым для выполнения практических заданий в рамках курса "Инженерная графика". Обратите внимание, что название конфигурации в строке заголовка окна *Редактор параметров плоттера* изменилось на то, под каким именем вы сохранили файл ранее. Для начала на вкладке *Устройство и документ* необходимо нажать на пункт *Ограничение списка форматов*, а затем нажать на кнопку *Очистить всё* (рис. 6).

После этого необходимо поставить галочки напротив следующих форматов:

- ISO без полей A4 (210.00 x 297.00 мм)
- ISO без полей A3 (297.00 x 420.00 мм)
- ISO без полей A2 (420.00 x 594.00 мм)
- ISO без полей A1 (594.00 x 841.00 мм)
- ISO без полей A0 (841.00 x 1189.00 мм)

Затем нажать пункт *Изменение стандартных форматов листа* (рис. 7). Обратите внимание, что в отобразившемся списке перечислены те форматы, которые были выбраны ранее (5 штук). Если их количество отличается, например, их больше или меньше, требуется проверить выбранные форматы, кликнув по пункту *Ограничение списка форматов*. Необходимо выбрать один из форматов из списка, например, *ISO без полей A4 (210.00 x 297.00 мм)*. Под списком появится информация о выбранном формате. Затем необходимо нажать кнопку *Редактировать*.

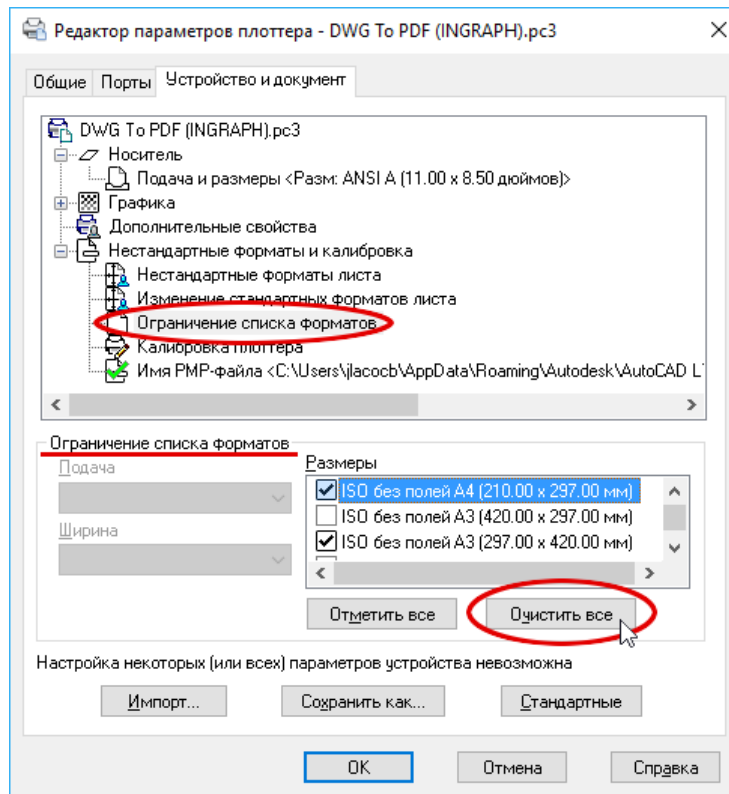


Рис. 6: Свойства плоттера, вкладка *Устройство и документ*

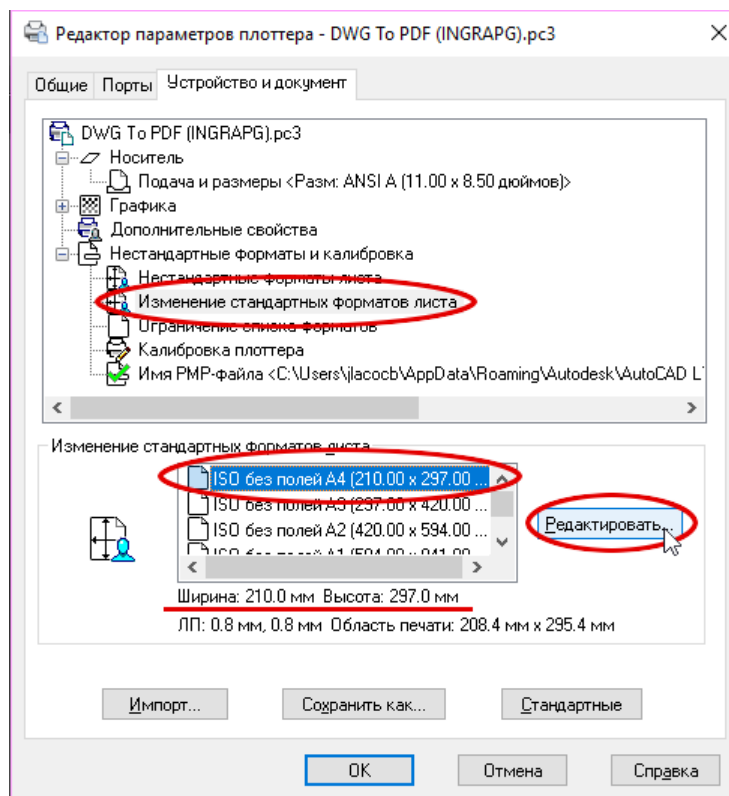


Рис. 7: Свойства плоттера, вкладка *Устройство и документ*

После этого откроется окно *Пользовательский формат листа - Область печати*. Это диалоговое окно позволяет задать области печати. Установите ширину всех полей в 0 (рис. 8). Затем нажмите кнопку *Далее*, а затем закройте, нажав кнопку *Готово*. Обратите внимание, что под списком форматов обновилась информация о только что отредактированном таким образом, что область печати стала равна ширине и высоте формата.

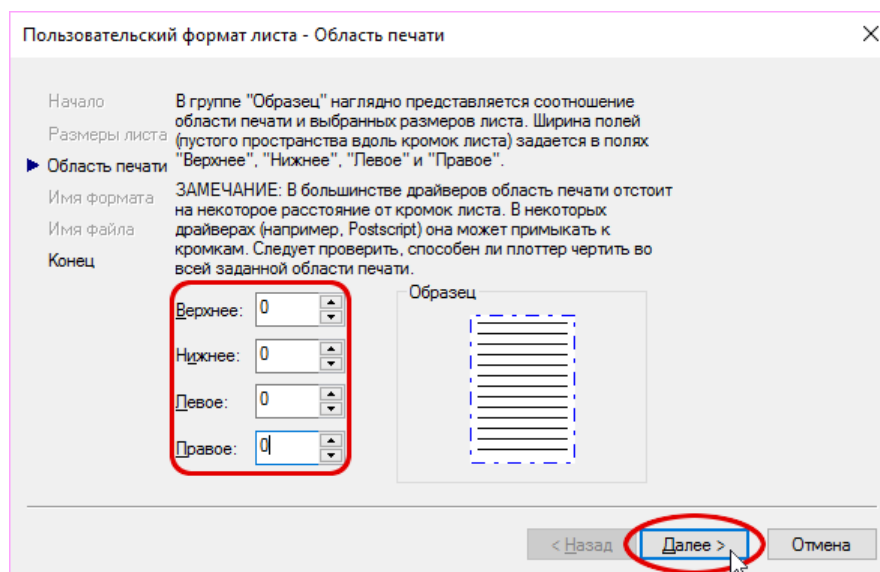


Рис. 8: Диалоговое окно *Пользовательский формат листа*

Эту операцию (установка всех полей в 0) необходимо повторить для всех оставшихся четырех форматов из списка. Обратите внимание, что если этого не сделать, то некоторые чертежи, выполненные в рамках заданий курса "Инженерная графика" могут быть отпечатаны не верно, вследствие чего система автоматической проверки может некорректно их отработать, и вы можете не получить положенные баллы за задание, даже в том случае, если чертеж выполнен верно.

После изменения всех форматов, можно закрыть окно редактирования свойств плоттера, нажав кнопку *Ок*, и приступить к выполнению заданий.