

Тема 15. Подготовка чертежей к печати и публикации

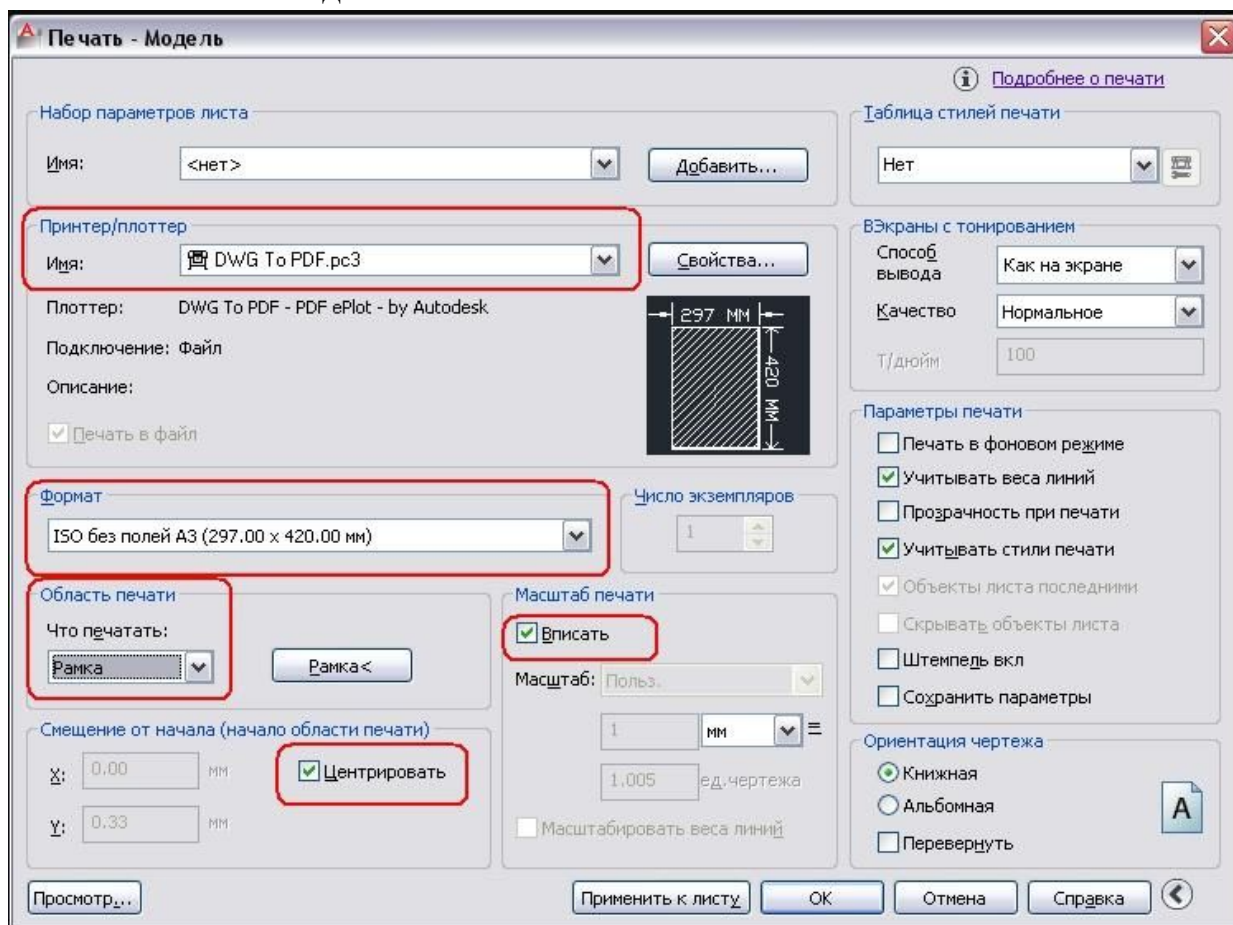
У многих начинающих пользователей при работе с программой возникает вопрос о том, как распечатать чертеж в Автокаде, потому что в отличие от многих текстовых и [графических редакторов](#), здесь необходимо учитывать и ряд дополнительных аспектов.



Печать чертежа в Автокаде происходит по заранее настроенному алгоритму.

Предпечатная подготовка

Все настройки по осуществлению предпечатной подготовки производятся в разделе «Диспетчер параметров листов». Для облегчения дальнейшей работы полезнее будет создать новый набор с параметрами, для этого в открывшемся окне кликните «Создать».



Откроется окно «Параметры», где и необходимо установить все основные конфигурации для печати, а именно:

1. «Принтер/Плоттер» – соответственно из предоставляемого списка укажите, с помощью какого устройства будет осуществляться задуманное: принтер, плоттер или драйвер для преобразования чертежа [в pdf файл](#).

2. «Формат» – так же, как внешний вид чертежей, регулируется «ГОСТом 2.301-68», необходимо ориентироваться на следующие стандартизированные форматы:

- A0 – 841x1189
- A1 – 594x841
- A2 – 420x594
- A3 – 297x420
- A4 – 210x297

Также стоит обратить внимание и на возможность применения форматов, образуемых с помощью увеличения коротких сторон на величину, кратную их размерам:

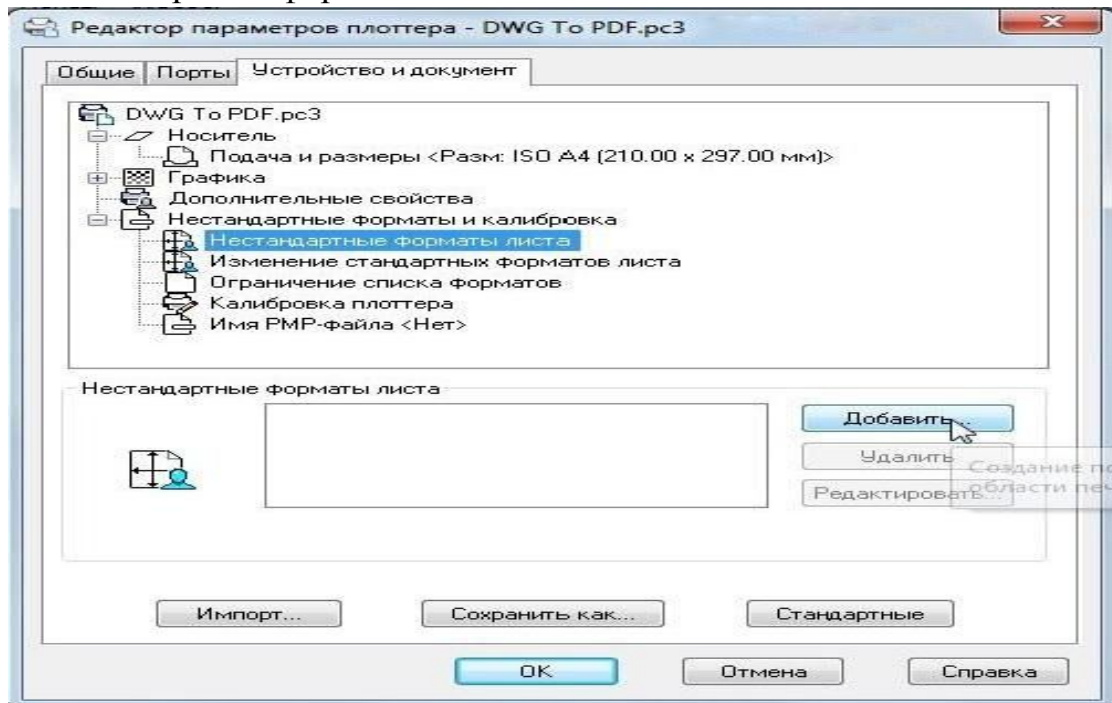
Кратность	Формат				
	A0	A1	A2	A3	A4
2	1189x1682	-	-	-	-
3	1189x2523	841x1783	594x1261	420x891	297x630
4	-	841x2378	594x1682	420x1189	297x841
5	-	-	594x2102	420x1486	297x1051
6	-	-	-	420x1783	297x1261
7	-	-	-	420x2080	297x1471
8	-	-	-	-	297x1682
9	-	-	-	-	297x1892

«Область печати» – оставить одну из четырёх областей:

- «Границы» – выделяются все объекты чертежа, граница будет определяться краями объектов;
 - «Лист» – используется активный в настоящий момент;
 - «Экран» – осуществляется выделение только той области, которая отображается в данный момент;
 - «Рамка» – вручную создаётся прямоугольная область (рамка) вокруг требуемого объекта, понадобится выделить две противоположные точки рамы.
4. «Масштаб печати» – масштаб возможно «вписать» – обычно применяется в черновых вариантах или можно установить 1:1/1:100 и т. д.
 5. «Параметры печати» – отметьте галочкой требуемые сценарии: «Учитывать вес линий», «Прозрачность», «Учитывать стили», «Объекты листа последними» и «Скрывать объекты».
 6. «Ориентация чертежа» – стандартный выбор «Книжная» или «Альбомная».
 7. «Смещение» – в зависимости от необходимости укажите смещение по осям «X» и «Y» или выберите «Центрировать».
 8. Нажмите «ОК» для применения и сохранения введённых настроек.

Нестандартный формат

Для создания подобного формата раскройте вкладку «Файл» и откройте уже выше упомянутый раздел «Диспетчер параметров». Далее, нажмите на кнопку «Редактировать». В списке «Принтер/Плоттер» укажите вариант, который позволит задать нестандартный размер файла, к примеру «DWG To PDF.pc3» и нажмите «Свойство». В окне «Редактор параметров плоттера» перейдите на третью вкладку «Устройство и документы» и раскройте раздел «Нестандартные форматы».



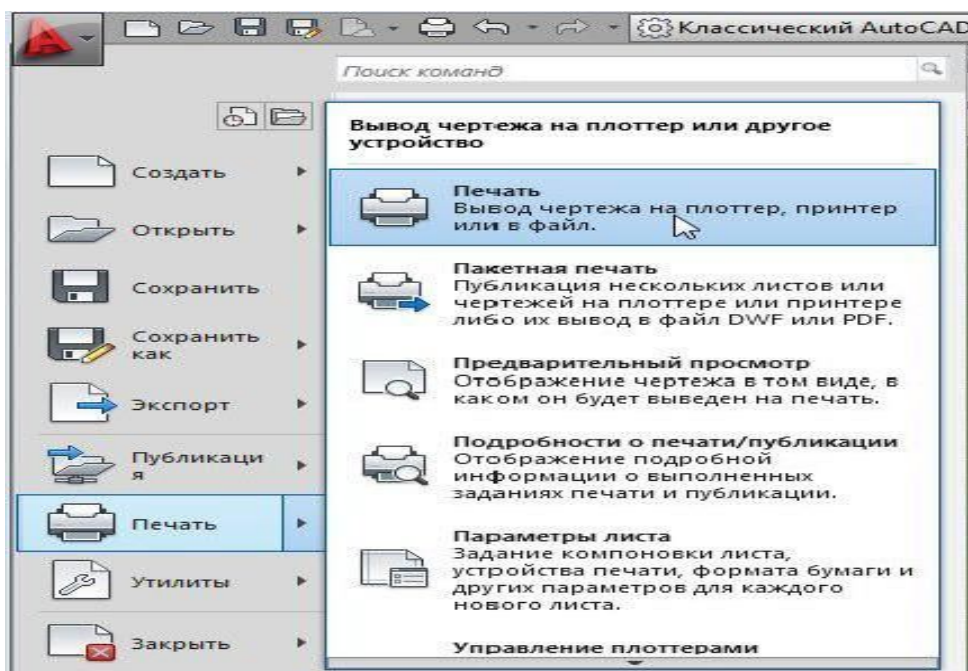
Далее, нажмите «Добавить» и проследуйте следующими шагами:

- оставьте без изменений строку «Начать заново»;
- в пункте «Размеры» установите значения для ширины и длины;
- в следующем окне установите поля области печати, допускается указать «0» для предотвращения «урезания»;
- далее, укажите «Имя формата» и «Имя файла»;
- в завершение нажмите «Готово».

После возврата к предыдущему шагу нажмите на кнопку «Сохранить как» и сохраните конфигурацию.

Печать в Автокаде

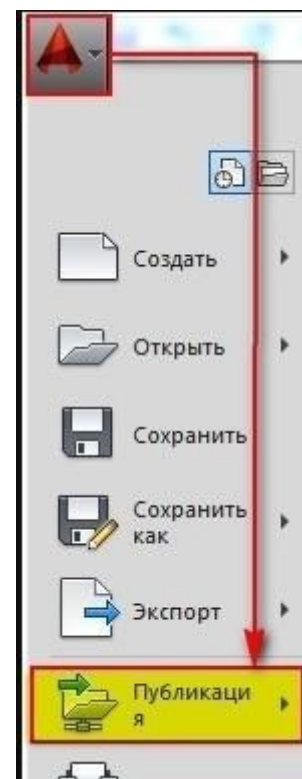
Сделайте файл, который требуется распечатать активным, и нажмите сочетание клавиш «Ctrl+P» или в левом верхнем углу красная кнопка «А», далее в списке «Печать».



Так как требуемые параметры были уже настроены, ничего более указывать не требуется, остаётся только кликнуть по кнопке «ОК» и дождаться завершения.

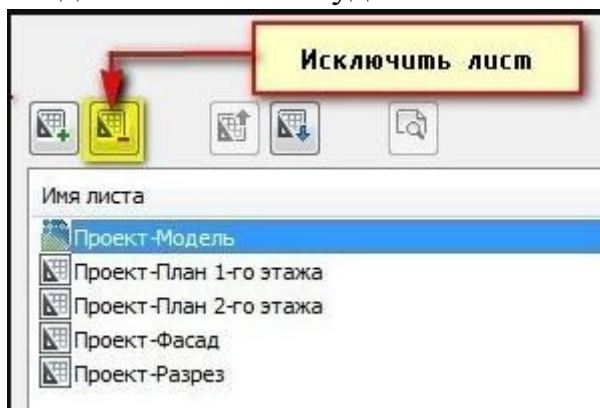
Пакетная печать

Пакетная печать — это функция, позволяющая распечатывать более одного листа за один клик кнопки. Осуществляется данный метод следующим образом:



1. Откройте меню и перейдите в раздел «Публикация».

2. В блоке «Имя листа» выберите те, которые необходимо отправить на печать в Автокаде. Остальные удалите из списка, используя кнопку



«Исключить».

3. После нажмите на кнопку «Публикация». В ответ на предложение сохранить список выбранных листов нажмите «Да».

Этим действием вы преобразуете всё выбранное в один pdf файл, что и позволит в конечном итоге осуществить вывод на печать нескольких файлов. Именно поэтому «пакетная печать» — это лучший выбор для пользователей, работающих со множеством листов. При достаточном опыте работы в подобном программном обеспечении со временем элементарные вопросы, наподобие «как распечатать чертёж из Автокада на А4», исчерпают сами себя.