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 <u>графических редакторов</u>, 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».

🔺 Пе чать - Л	Лоде ль					
Набор параме	тров листа			Іаблица стиле	<u>Подробнее о печа</u> ей печати	ти
Имя:	<het></het>	~	<u>До</u> бавить	Нет		
Принтер/пло	TTEP		Свойства	ВЭкраны с тон Спосо <u>б</u>	ированием	
Плоттер:	DWG To PDF - PDF ePlot - by Autodesk			вывода <u>К</u> ачество	Нормальное	·
Подключение: Файл Описание:			Т/дюйм	100		
🗹 🗍 ечать в	файл		M H	Параметры пе	чати фоновом ре <u>ж</u> име	
Формат ISO без пол	ей АЗ (297.00 × 420.00 мм)		нисло экземпляров –	Учитыват Прозрачн Учитыват	ть веса линии ость при печати гь стили печати	
Область печа Что п <u>е</u> чатат		1асштаб печа ☑ <u>В</u> писать	ги	Объекты	листа последними 2 объекты листа	
Рамка		4асштаб: Пол	63. N		ь вкл ъ параметры	
<u>Х</u> : 0.00	ММ.	1.0	об ед.чертежа	Ориентация ч	ертежа	
<u>Ү</u> : 0.33	MM.	Масштабир	овать веса лини <u>й</u>		уть	A
Просмотр		Примен	ить к листу	ОК Отмена	а Спр <u>а</u> вка) 🔇

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 <u>в pdf файл</u>.

- 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, образовываемых с помощью увеличения коротких сторон на величину, кратную их размерам:

L'active out	Формат						
кратность	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», «<u>Учитывать стили</u>», «Объекты листа последними» и «Скрывать объекты».
- 6. «Ориентация чертежа» стандартный выбор «Книжная» или «Альбомная».
- 7. «Смещение» в зависимости от необходимости укажите смещение по осям «Х» 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».

Общие Порты Устрой	йство и документ
 DWG To PDF.pc3 Hоситель Подача и р Графика Ополнитель Нестандартны Нестандартны Изменени Ограничен Калибровь Имя РМР- 	размеры «Разм: ISO A4 (210.00 x 297.00 мм)» ные свойства не форматы и калибровка отные форматы листа е стандартных форматов листа ние списка форматов ка плоттера файла «Нет»
Нестандартные форм	аты листа Добавить Удалить Создании Редактироват8 ^{6/ласти}
Импорт	Сохранить как Стандартные

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, дозволяется 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».

📐 🗅 🗁 🖯 📑	🗅 - 🖨 🖘 - 🕫 - 🔞 Классический AutoCAD
	Поиск команд
96	Вывод чертежа на плоттер или другое устройство
Создать 🕨	Печать Вывод чертежа на плоттер, принтер
Открыть	или в фаил.
Сохранить	Пакетная печать Публикация нескольких листов или чертежей на плоттере или принтере либо их вывод в файл DWF или PDF.
Сохранить как	Предварительный просмотр Отображение чертежа в том виде, в каком он будет выведен на печать.
Публикаци ,	Подробности о печати/публикации Отображение подробной информации о выполненных заданиях печати и публикации.
Печать 🕨	Параметры листа
🖉 Утилиты 🔸	устройства печати, формата бумаги и других параметров для каждого нового листа.
Закрыть 🕨	Управление плоттерами

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. <u>Откройте меню</u> 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».

Этими действиями 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 A4», исчерпают сами себя.