

ТЕЗИСНЫЙ ПЛАН, Лекция 12

Методические рекомендации по самостоятельному изучению темы:

При изучении тем лекции №12, необходимо одновременно изучать и прорабатывать практическое задание №11 и проработать лекционный материал темы 11.

Вопросы для рассмотрения согласно syllabusу:

- * Печать чертежей
- * Публикация чертежей

На рисунке представлен лекционный слайд, отображающий основные моменты, связанные с понятием печать и публикация:

ПЕЧАТЬ И ПУБЛИКАЦИЯ

Plot - команда вывода на печать (принтер, плоттер)

Печатать можно:

- * из **Model** (плоские двумерные чертежи одного масштаба)
- * из **Layout** (разномасштабные объекты, включая 3D)

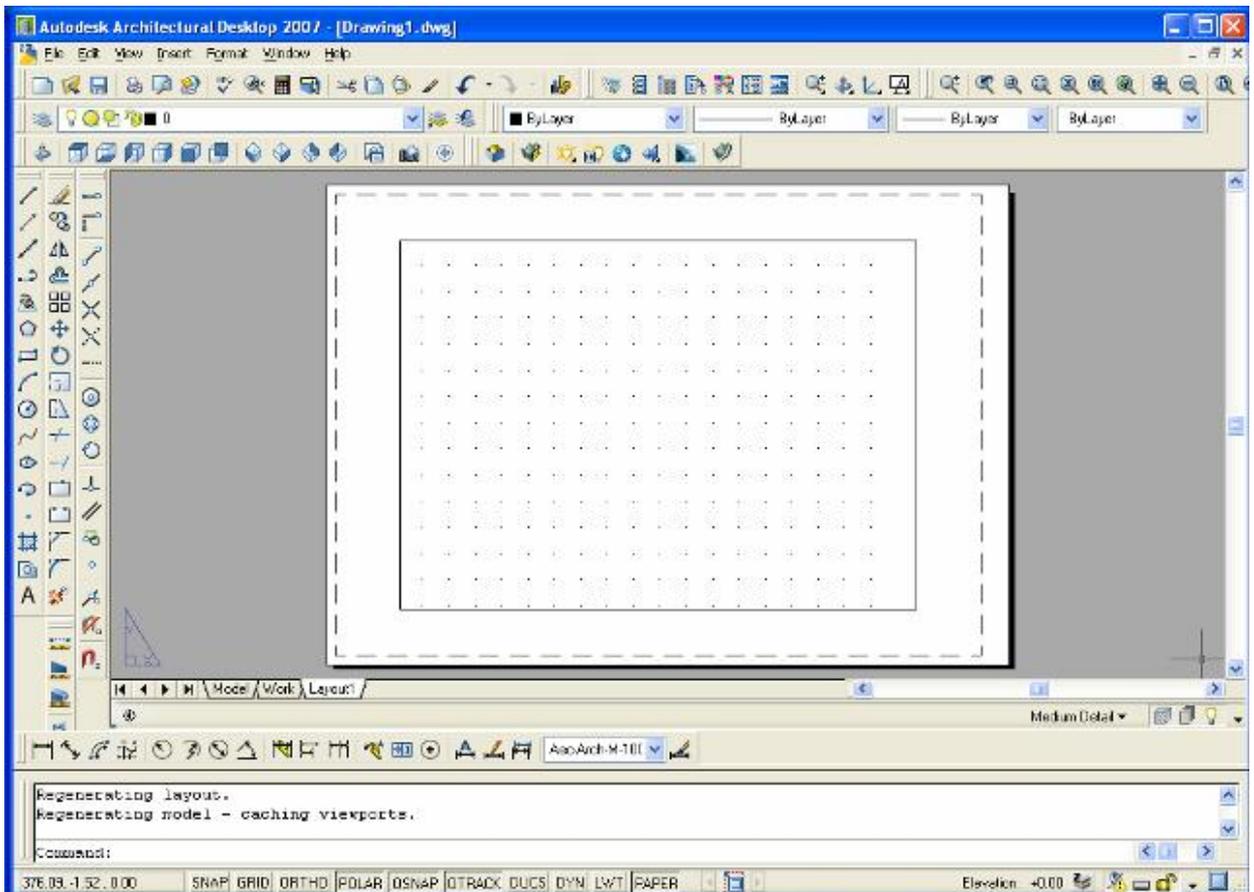
Publish - публикация

Имеются возможности (в меню **File**):

- * **.DWF**
- * **.Web**
- Export**

Как было сказано в лекции 11, компоновка объектов чертежа выполняется на листе (Layout). На нём обычно содержатся следующие элементы:

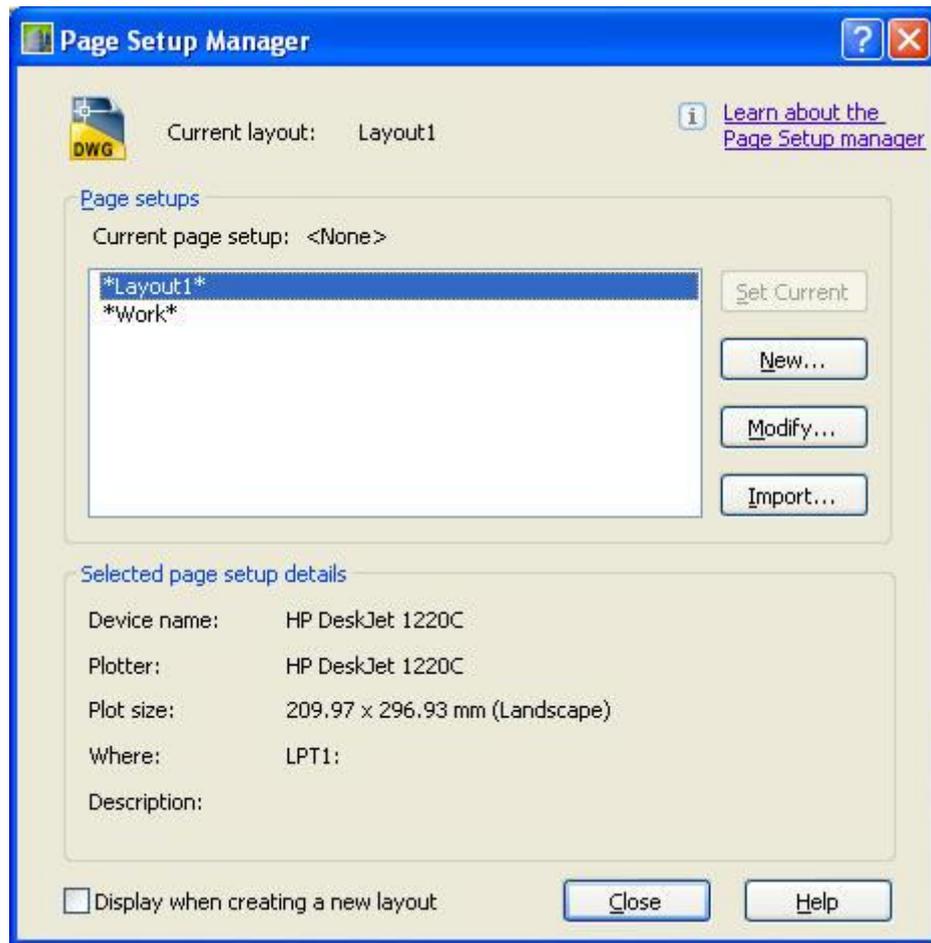
- Общие примечания и таблицы
- Видовые экраны листа



В разметке листа (layout) отображаются рамка (сплошной контур) и установленная печатаемая область (пунктирная линия).

Формат листа и печатаемая область зависят от типа печатающего устройства (принтера или плоттера), назначенного для листа с конкретной разметкой. Подробно прорабатывается в практической работе №11.

Печать со вкладки разметки листа:

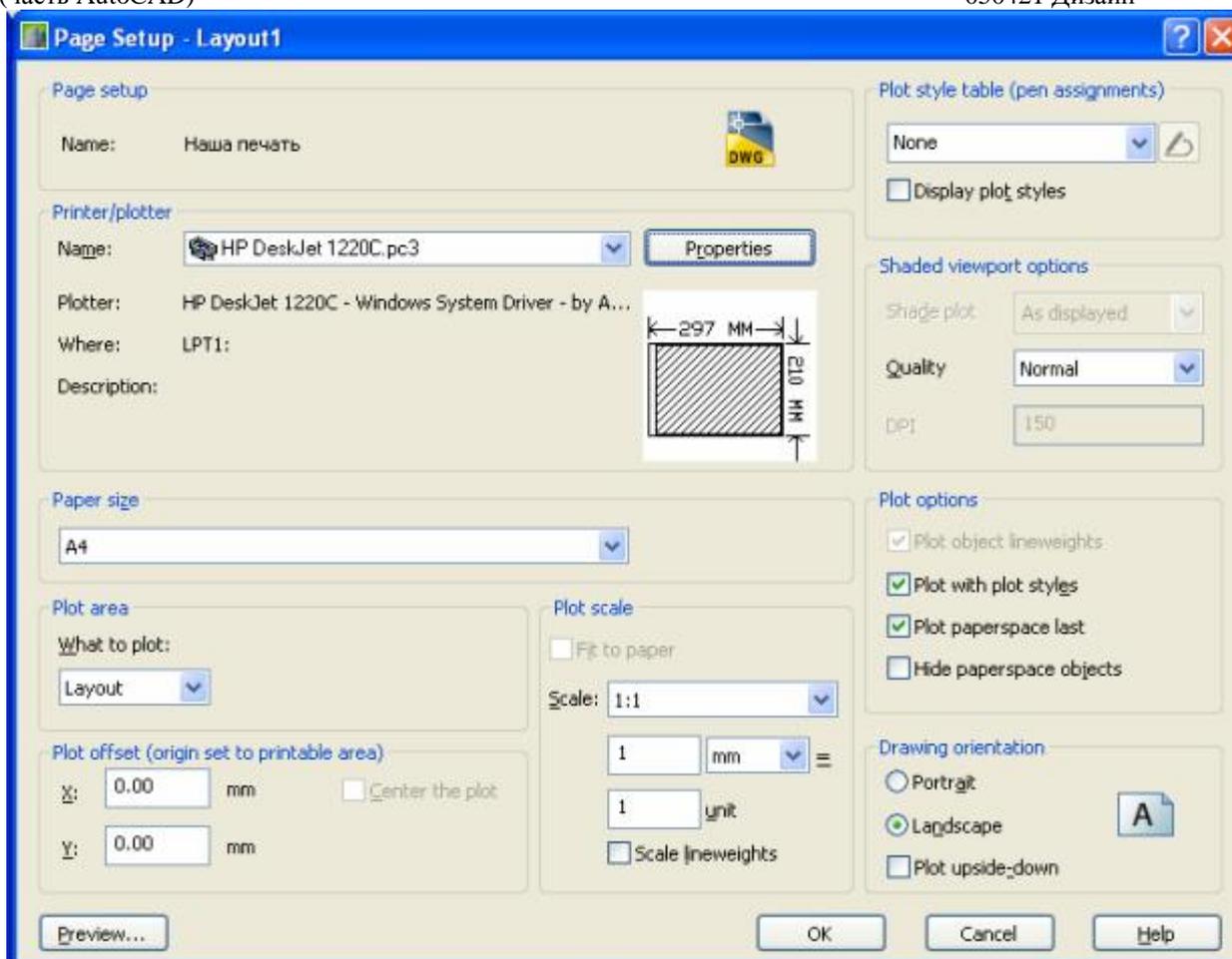


На рисунке представлено окно, в котором можно создавать собственный стиль печати для разработанного макета (layout).

Стиль печати - дополнительный метод управления печатью каждого объекта или слоя.

Для одного и того же макета может быть разработано несколько стилей печати, например один стиль для черно-белого принтера, другой стиль для цветного принтера.

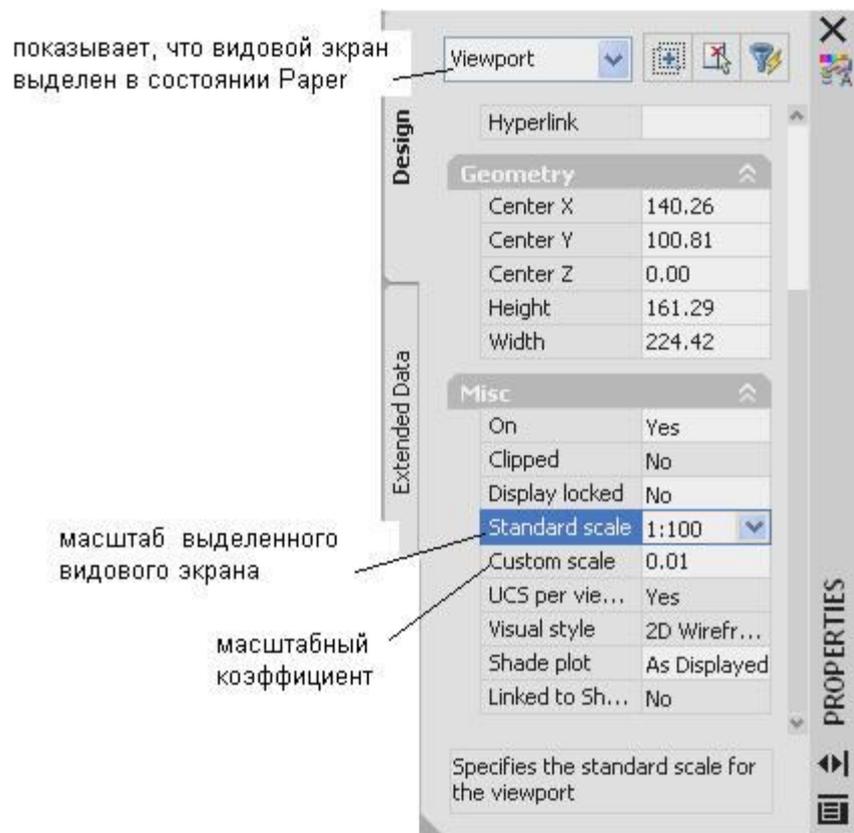
Стили печати можно редактировать и менять и переименовывать по необходимости.



На рисунке представлен пример стиля печати с именем "Наша печать" для конкретного принтера.

Преимущество разработки печатного стиля на основе макета листа в том, что если лист скомпонован с учетом реального принтера (т.е. пунктирная линия соответствует конкретному принтеру), то при предварительном просмотре листа перед печатью все что подготовлено для печати полностью войдет на ваш лист и не будет испорчено при печати. А в области масштаба печати всегда будет стоять масштаб 1:1. Никаких дополнительных настроек в этом случае не требуется.

Если макет сформирован из нескольких видовых экранов, то регулировать масштаб конкретного видового экрана перед печатью можно в окне свойств (properties). На рисунке представлен фрагмент.



Т.е., в диалоговом окне "Печать - Plot" можно задать именованный набор параметров печати, а также определить устройство вывода на печать.

Для печати более одного чертежа следует использовать окно "Публикация - Publish".

Публикация чертежей (Publish):

Имеется возможность с помощью диалогового окна "Публикация - Publish" опубликовать всю подшивку как комплект чертежей на бумаге или как единый, содержащий много листов файл формата Design Web Format (*.DWF).

Публикация - удобный способ получения набора бумажных чертежей или их электронного аналога.

Полученный набор чертежей можно сохранять и редактировать.

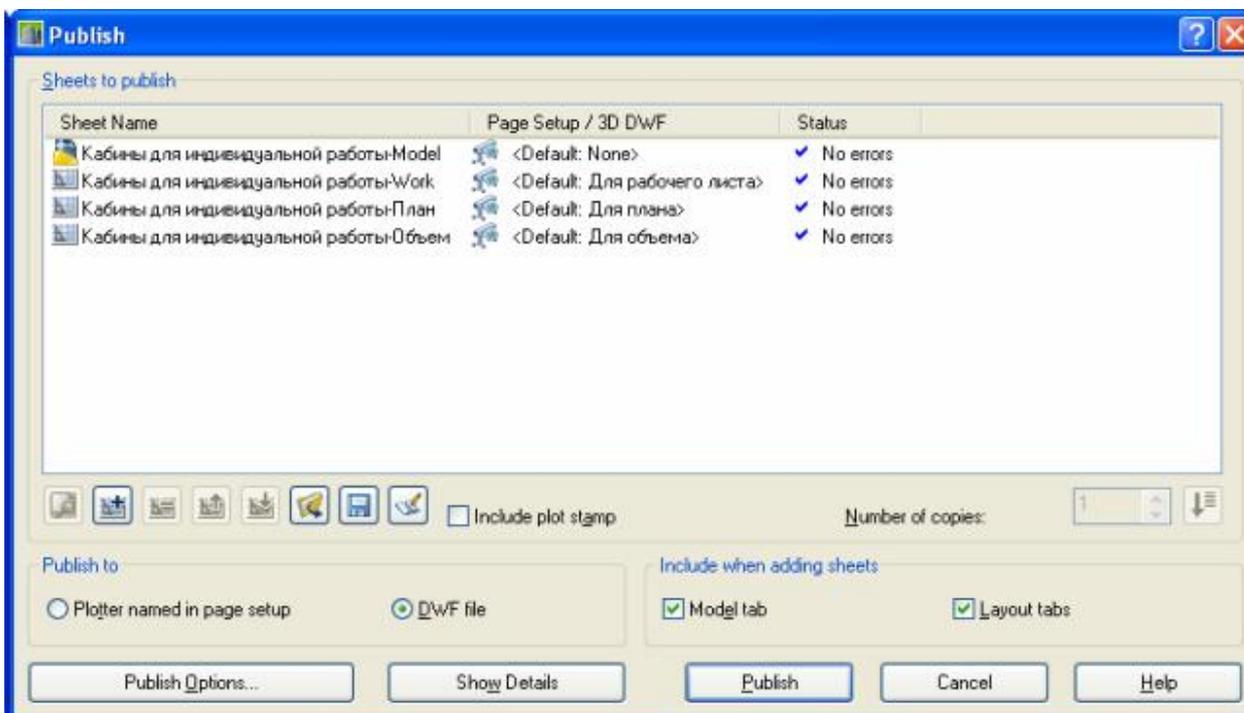
Набор чертежей можно при публикации вывести на печатающее устройство или в файл печати.

Существует возможность повторной публикации листов чертежей, списки которых были ранее сохранены в формате описаний наборов чертежей (DSD).

Для просмотра и печати опубликованного электронного набора чертежей может быть использована программа **Autodesk DWFViewer**.

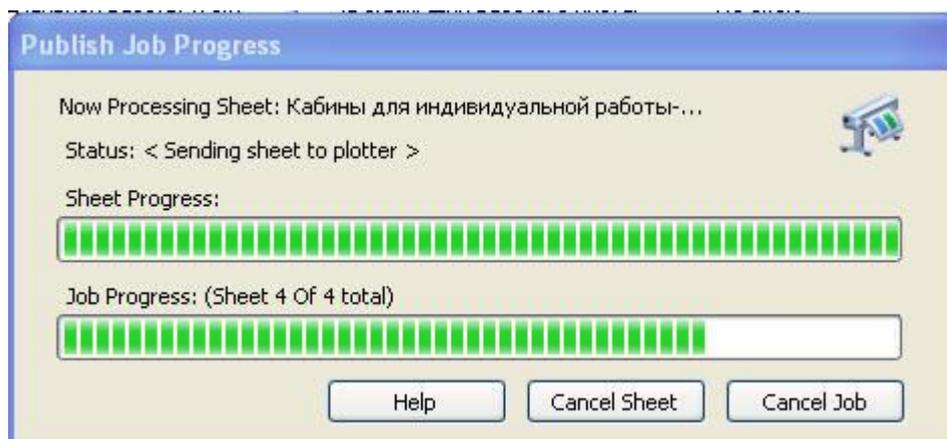
Можно настраивать такие параметры процесса публикации, как расположение выходного файла, тип **DWF-файла**, именование листов в многолистовом DWF, защита DWF-файла паролем и включение в него информации о слоях. Можно указать, какая информация будет содержаться в опубликованных файлах DWF.

Имеется возможность создания и публикации файлов DWF, содержащие трехмерные модели, и их просмотра с помощью приложения AutodeskDWFPViewer.

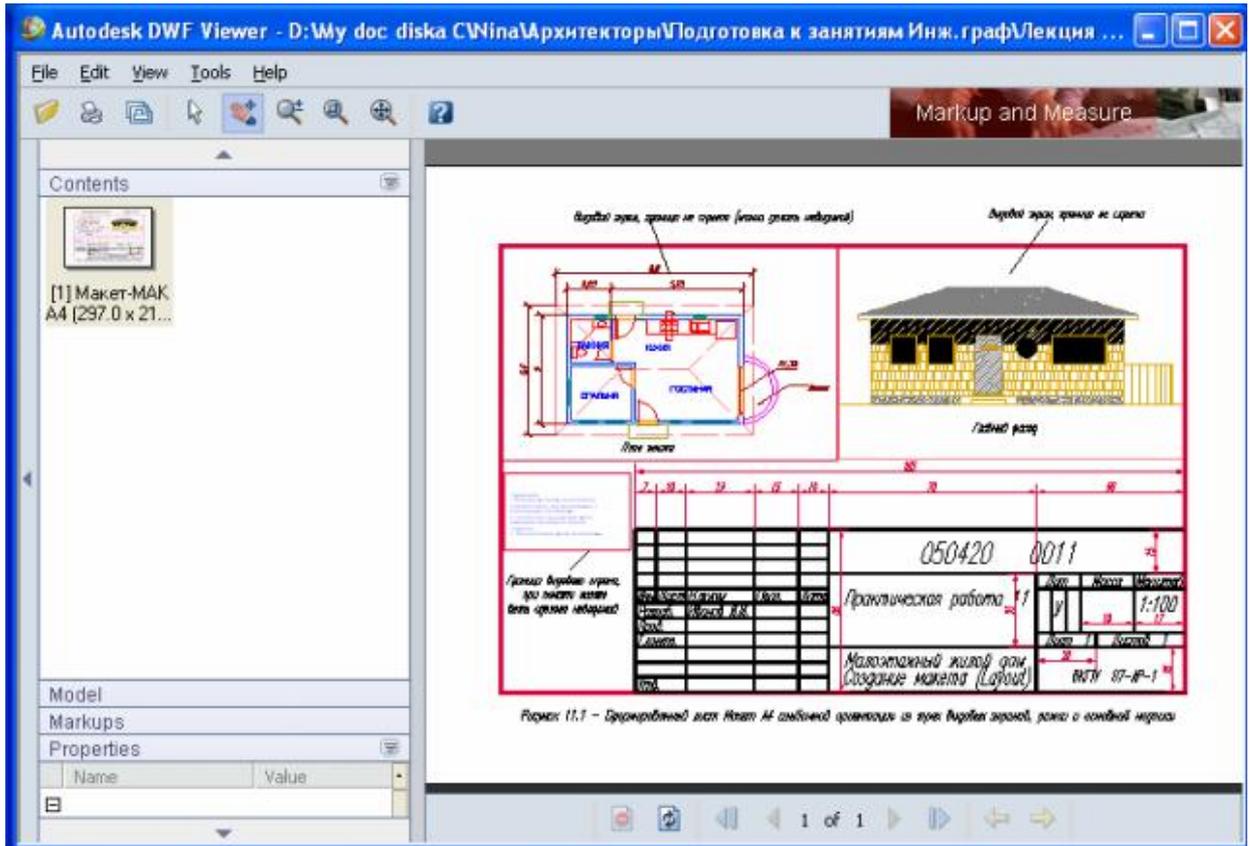


На рисунке выше представлено окно Publish, в котором можно сделать установки для публикации.

После процесса публикации выйдет окно с информацией о каждом опубликованном объекте в виде текста.



На рисунке, отображен процесс публикации.



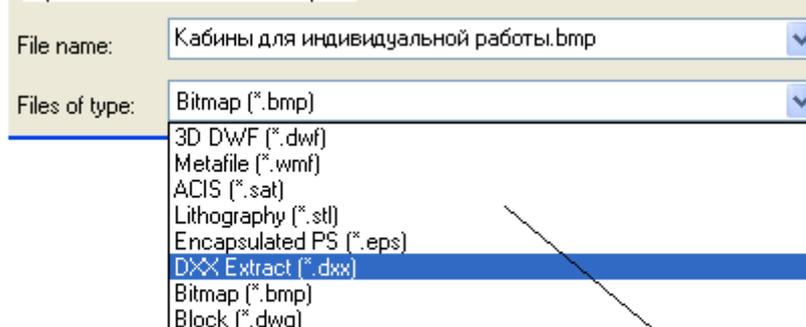
На рисунке выше представлено окно просмотра *.dwf форматов, подготовленных к печати.

Печать и публикация в файлы других форматов:

Имеется возможность публикации в WEB-формат (Publish to Web), также экспорта или (посредством процедур печати) чертежей в файлы различных форматов, включая форматы DWF, DXF, PDF и WMF (метафайлы Windows).

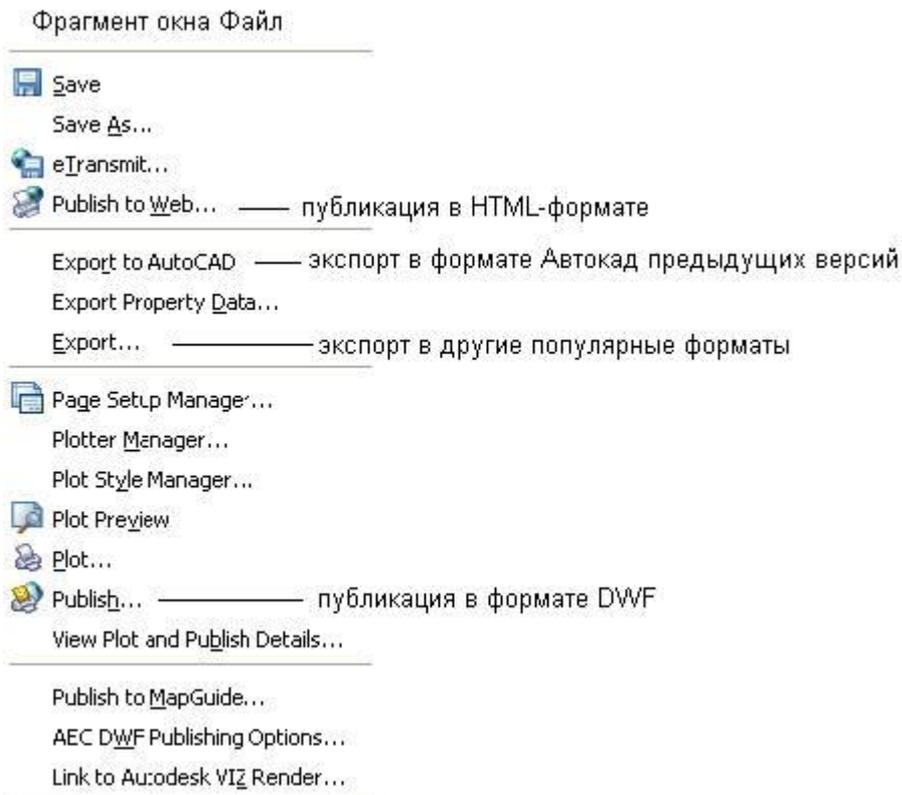
Все команды, связанные с публикацией, экспортом и печатью сосредоточены в меню Файл.

Фрагмент окна File - Export

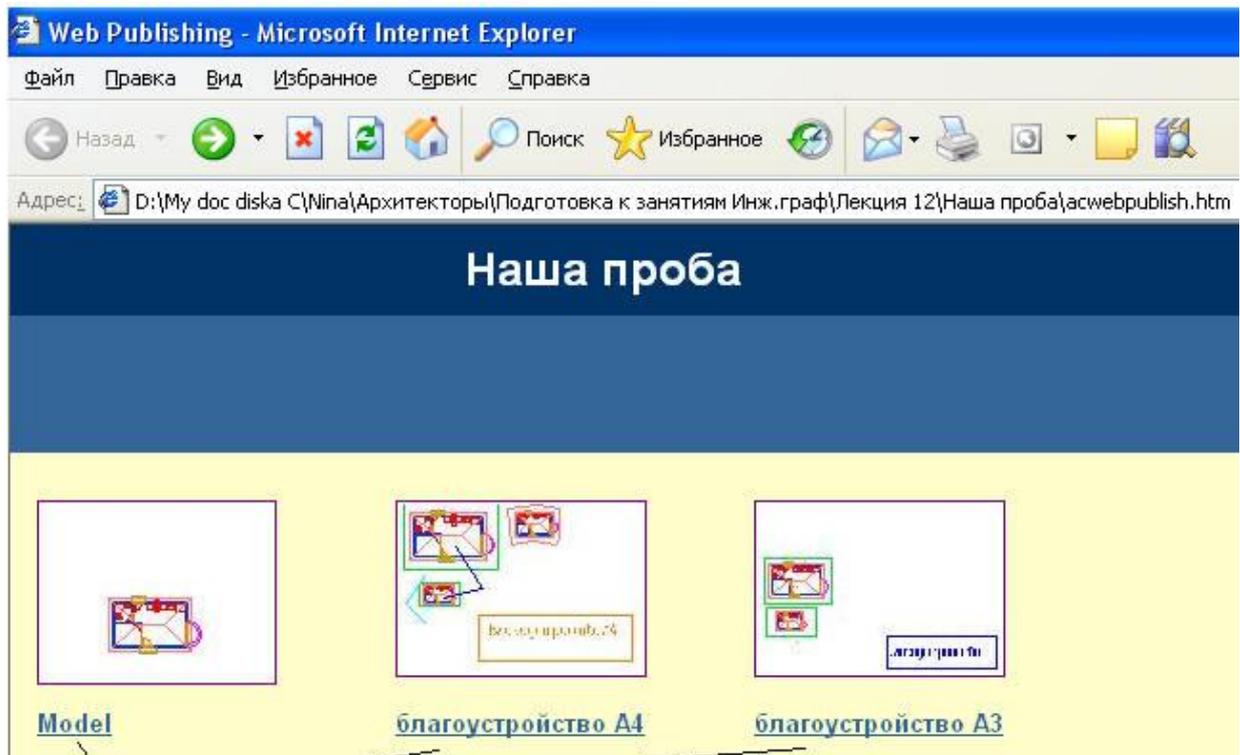


форматы, возможные при выполнении команды File - Export

Фрагмент окна Файл:



На рисунке ниже показан фрагмент окна Internet Explorer, на котором показано как может выглядеть публикация Web.



Если нажать мышкой в указанные места, появится опубликованный в HTML-формате файл.