

6 Структура PS и EPS документов

Document Structuring Conventions (DSC) - набор специальных комментариев для формирования структуры документа **PostScript**:

http://partners.adobe.com/public/developer/en/ps/5001.DSC_Spec.pdf

Специальные комментарии для формирования структуры документа **encapsulated PostScript** (EPS):

http://partners.adobe.com/public/developer/en/ps/5002.EPSF_Spec.pdf

Общие комментарии заголовка:

%!PS-Adobe-3.0

%%BoundingBox:

%%Creator:

%%CreationDate:

%%DocumentData:

%%DocumentPrinterRequired:

%%Emulation:

%%EndComments

%%Extensions:

%%For:

%%Version:

%%Copyright:

%%LanguageLevel:

%%OperatorIntervention:

%%OperatorMessage:

%%Orientation:

%%Pages:

%%Routing:

%%Title:

Общие комментарии внутри документа:

%%+

%%Begin(End)Data:

%%Begin(End)Defaults

%%Begin(End)Emulation:

%%Begin(End)ExitServer:

%%Begin(End)Preview:

%%Begin(End)Prolog

%%Begin(End)Setup

Общие комментарии страниц:

%%Begin(End)Object:

%%Begin(End)PageSetup:

%%Page:

%%PageBoundingBox:

%%PageOrientation:

Общие комментарии конца документа:

%%PageTrailer

%%Trailer

%%EOF

Шаблон структуры PS-документа

%!PS-Adobe-3.0

%%Title: название проекта

%%Creator: создатель файла

%%CreationDate: дата и время создания

%%Copyright: фирма или автор, имеющий права на файл

%%Pages: 18

%%EndComments

%%BeginProcSet

текст процедур

%%EndProcSet

%%EndProlog

%%Page 1 1

команды описания первой страницы

showpage команда вывода на принтер

%%Page 2 2

команды описания второй страницы

showpage

и так далее

%%Trailer

%%EOF

Encapsulated PostScript

Файлы формата **encapsulated PostScript** (EPS) являются **графическими**. Их можно использовать в большом количестве приложений.

Adobe Illustrator
Adobe Photoshop (поздние версии)
Adobe InDesign
CorelDRAW
Ghostscript
GIMP (нужен Ghostscript)
IDL
Inkscape (нужен Ghostscript)
InPage
Macromedia Freehand
Maple
Matlab
MathType
R (programming language)
Mathematica
MS Word
OpenOffice.org Draw
Pixelmator
BatchPhoto
Scribus
Xfig
LaTeX

Два обязательных комментария в заголовке EPS-документа:

```
%!PS-Adobe-3.0 EPSF-3.0
```

```
%%BoundingBox: llx lly urx ury
```

Шаблон структуры EPS-документа

```
%!PS-Adobe-3.0 EPSF-3.0  
%%BoundingBox: 20 20 800 600  
%%EndComments  
%%BeginProcSet  
    текст процедур  
%%EndProcSet  
%%EndProlog
```

команды описания картинки

```
    showpage  
%%Trailer  
%%EOF
```

