

# Краткая инструкция по созданию PDF/X-3 файлов



2007

# Содержание

1. [Общая информация о PDF/X-3](#)
2. [Необходимое программное обеспечение](#)
3. [Создание PDF/X-3 из Adobe Illustrator](#)
4. [Создание PDF/X-3 из Adobe Indesign](#)
5. [Создание PDF/X-3 из Adobe Photoshop](#)
6. [Создание PDF/X-3 из Corel Draw](#)
7. [Создание PDF/X-3 из QuarkXpress](#)
8. [Проверка созданного PDF/X-3](#)

# 1. Общая информация о PDF/X-3

Компания «М-КЕМ» использует традиционный рабочий поток (WorkFlow) с учётом условий печати. Рабочий поток содержит в себе схему последовательных преобразований электронных данных от момента создания оригинал-макета к изготовлению пробы перед передачей в печать и последующего печатания. **Основной формат передачи данных** в традиционном рабочем потоке (WorkFlow) – файл формата PDF/X-3 в версии 2002 года. PDF/X – это стандартный формат файлов, специально предназначенный для «слепого» обмена готовыми к печати документами в виде электронных данных, при котором отправителю и получателю не требуется дополнительной договорённости для обработки информации и получения требуемых результатов в тираже. Фактически он является цифровым эквивалентом **цветоделённых фотоформ**. PDF/X представляет собой спецификацию Adobe Portable Document Format v1.3, которая ограничивает содержание PDF документа, до объёма непосредственно необходимого для **высококачественного** воспроизведения при печати.

Применение технологического процесса на основе PDF/X-3:2003 не только позволит приобрести **уверенность** в том, что подготовленные к печати файлы будут воспроизводиться так, как это было **задумано**, но также позволит сэкономить **время и деньги**. На исправление каждого документа, который был возвращен в связи с тем, что он неправильно подготовлен, требуется затратить дополнительное **время**. Дополнительное время стоит **денег**. В любом случае использование PDF/X может практически сократить и даже полностью устранить эти **нежелательные расходы**. Еще большие **проблемы** возникают в том случае, если плохо подготовленный документ не будет возвращен.

## 2. Необходимое программное обеспечение

Настоятельно рекомендуем производить верстку в последних версиях программных продуктов, таких как: Adobe Illustrator CS, CS2, Adobe Indesign CS, CS2, Adobe Photoshop CS, CS2, Corel Draw 12, X3, QuarkXpress 6, 7. Так как эти продукты полностью поддерживают стандарт PDF/X-3, что позволит избежать проблем с созданием конечных файлов.

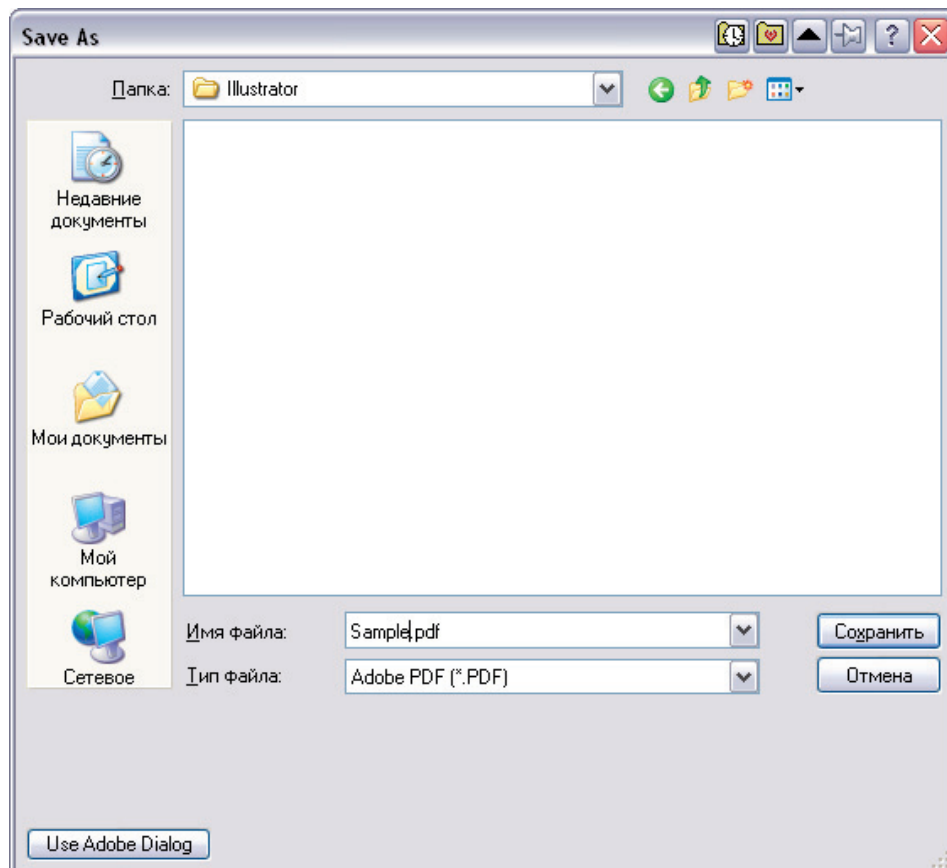
Рекомендуем к использованию Adobe Acrobat 7, как наиболее корректно отражающий информацию о PDF/X-3.

Также для гарантированного спектрального соответствия цветов в макете цветам на цветопробе, а также в печатном оттиске, советуем использовать для цветоделения, указанные нами ICC-профили (**ISOcoat-ed\_v2\_eci.icc** для бумаг 1, 2 типа (мелованая, глянцевая) и **ISOuncoat-ed.icc** для типа 4 (офсетная). Профили и установки цветовых пространств для программ из пакетов Adobe CS, CS2, можно загрузить с нашего сайта: <http://www.a-kem.ru/files/icc-profiles.zip>

Для максимально приближенного соответствия цветового пространства монитора (RGB) цветовому пространству печатного оттиска (CMYK/SCID), монитор следует **откалибровать**.

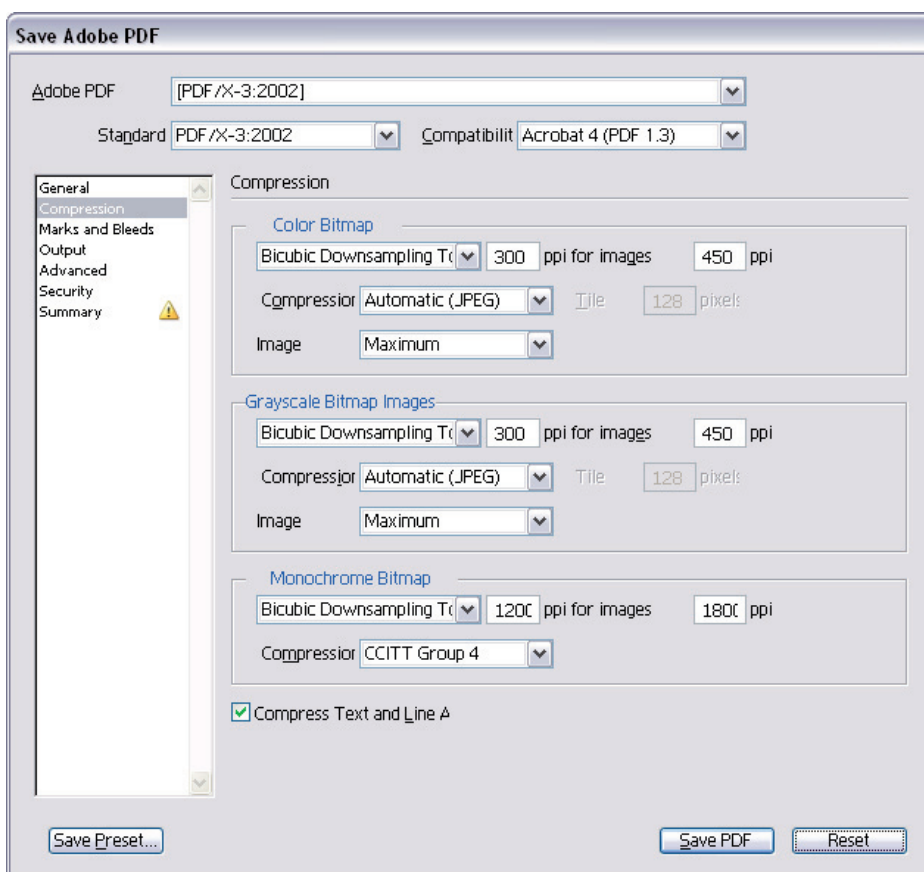
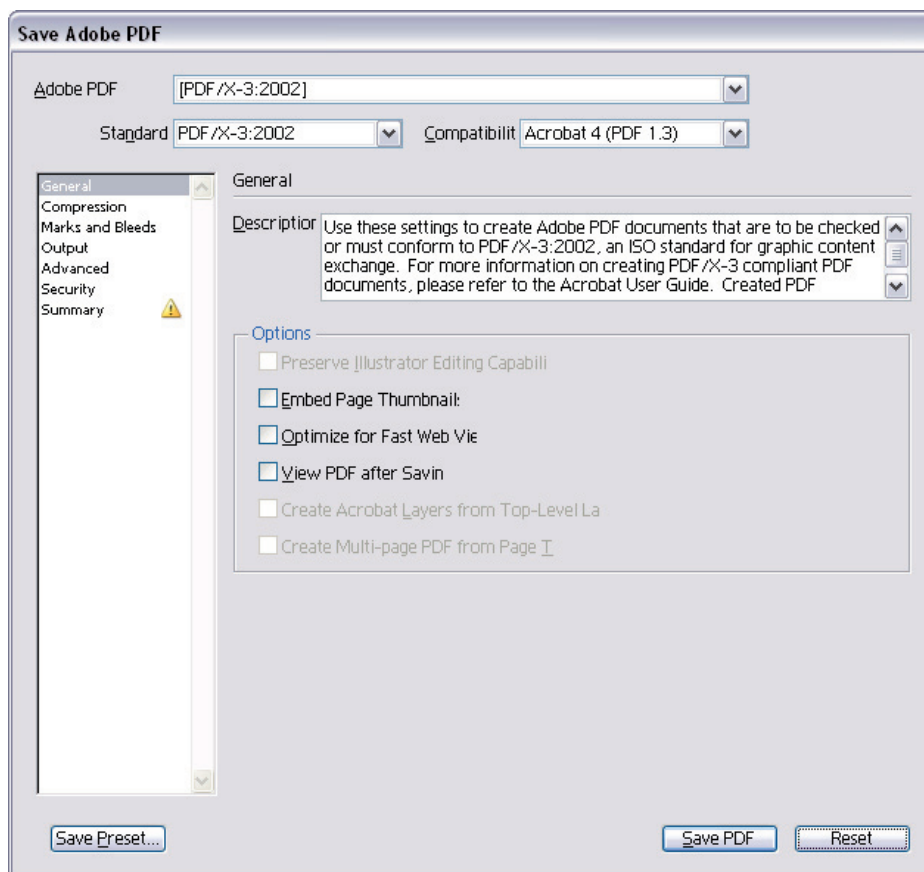
### 3. Создание PDF/X-3 из Adobe Illustrator

1. Открываем макет.
2. В меню **File** выбираем команду **Save As...**
3. В появившемся окне указываем имя файла, место его сохранения и тип файла (PDF).



Нажимаем кнопку **Save (Сохранить)**

#### 4. Далее ставим все как на иллюстрациях



**Save Adobe PDF**

Adobe PDF [PDF/X-3:2002] (Modified) ▼

Standard PDF/X-3:2002 ▼ Compatibility Acrobat 4 (PDF 1.3) ▼

General  
Compression  
Marks and Bleeds  
Output  
Advanced  
Security  
Summary

**Marks and Bleeds**

**Marks**

☒ All Printer's Mark Printer Mark Roman ▼

☒ Trim Mark Trim Mark 0.125 pt ▼

☐ Registration Mark Offset 5 mm

☐ Color Bar

☐ Page Information

**Bleeds**

Top 5 mm Left 5 mm

Bottom 5 mm Right 5 mm

Save Preset... Save PDF Reset

**Save Adobe PDF**

Adobe PDF [PDF/X-3:2002] (Modified) ▼

Standard PDF/X-3:2002 ▼ Compatibility Acrobat 4 (PDF 1.3) ▼

General  
Compression  
Marks and Bleeds  
Output  
Advanced  
Security  
Summary

**Output**

**Color**

Color No Conversion ▼

Destination N/A ▼

Profile Inclusion Include All Profiles ▼

**PDF/X**

Output Intent Profile Document CMYK - 2007\_Coated ▼

Output Condition

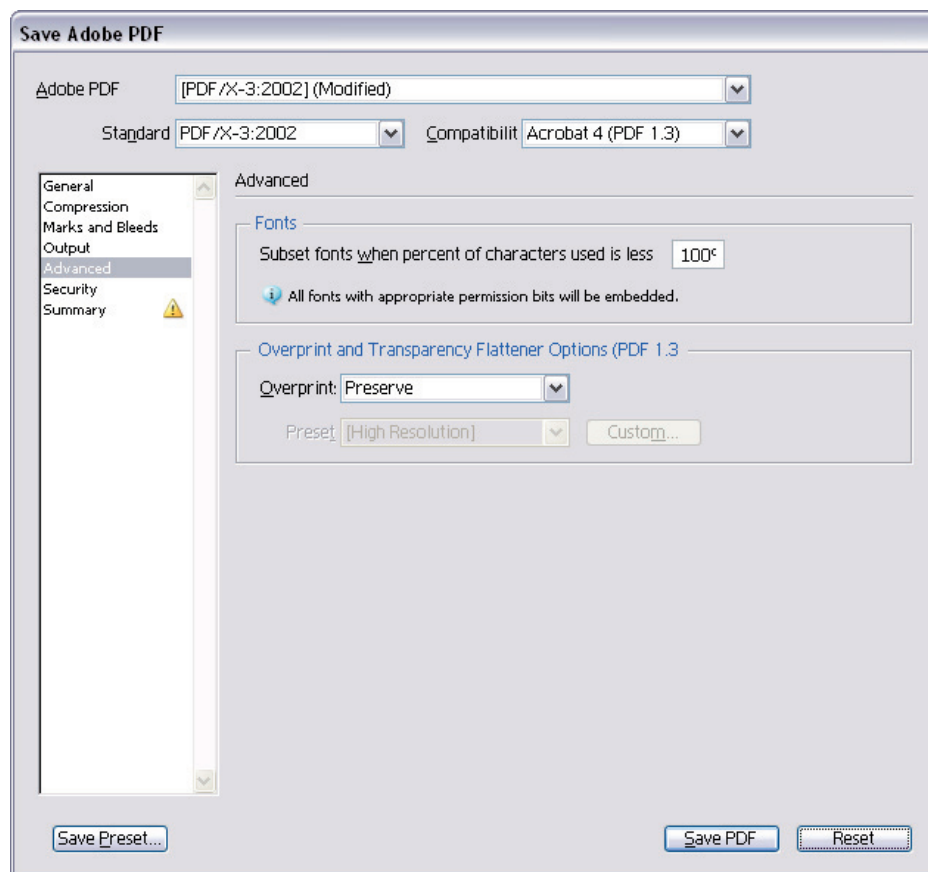
Output Condition

Registry

☐ Mark as Trapper

**Description**

Save Preset... Save PDF Reset

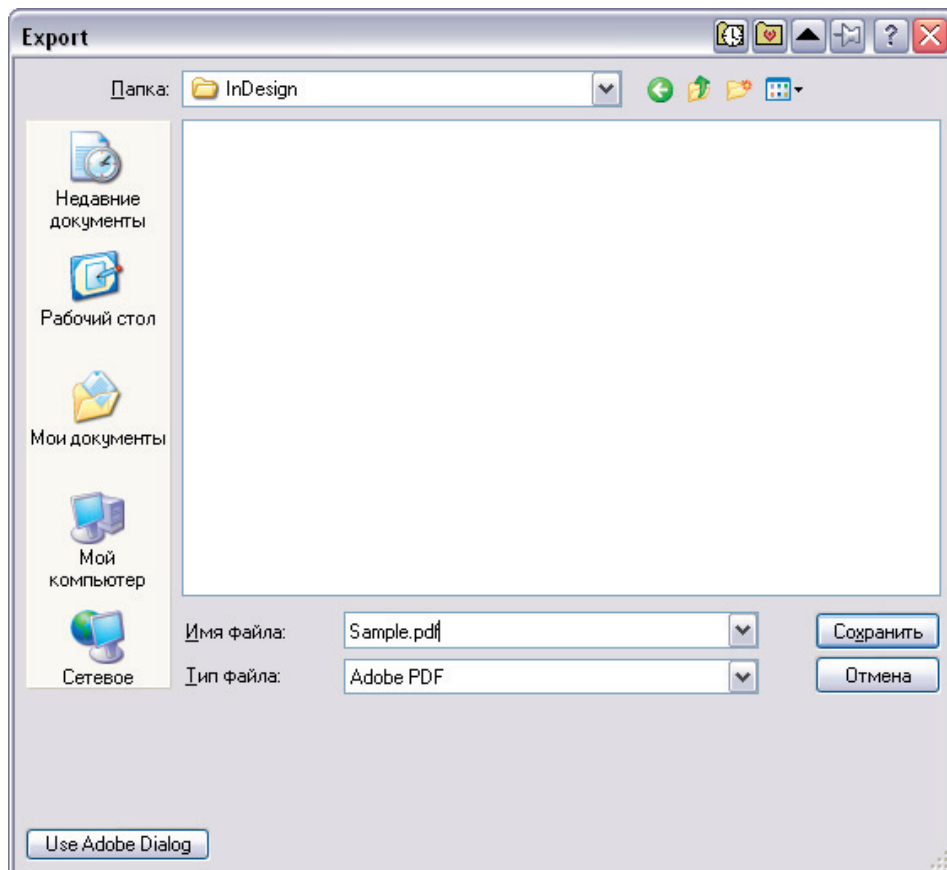


5. Нажимаем **Save PDF**



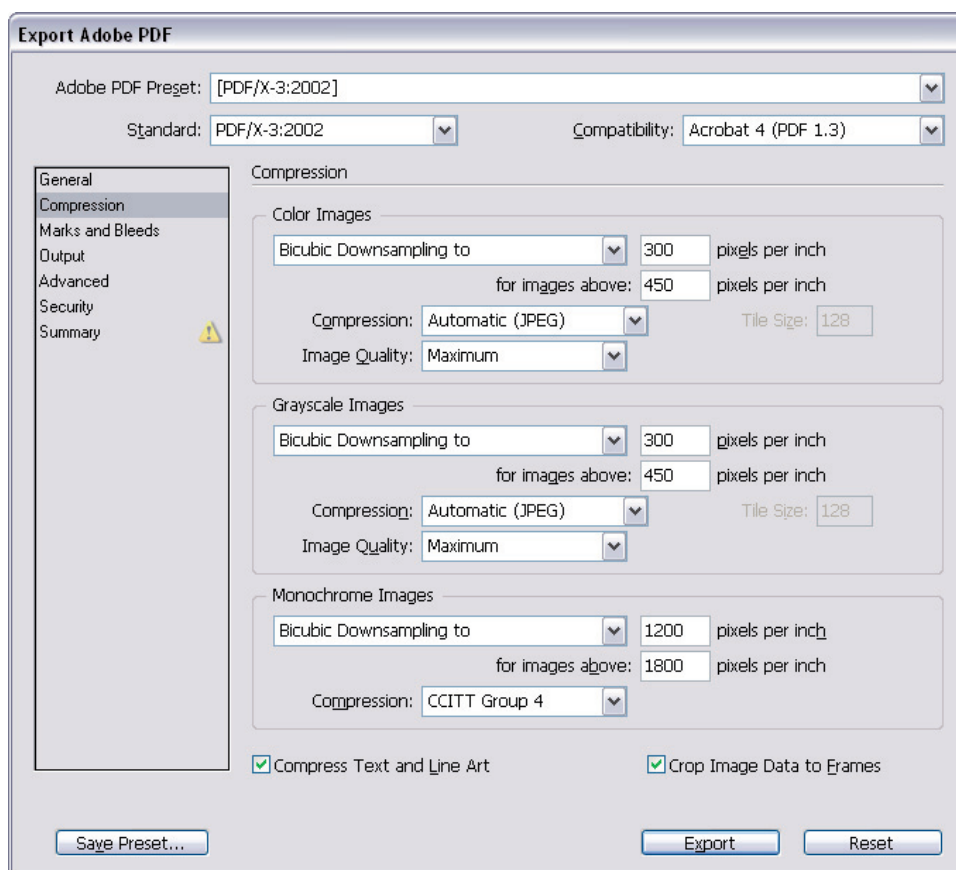
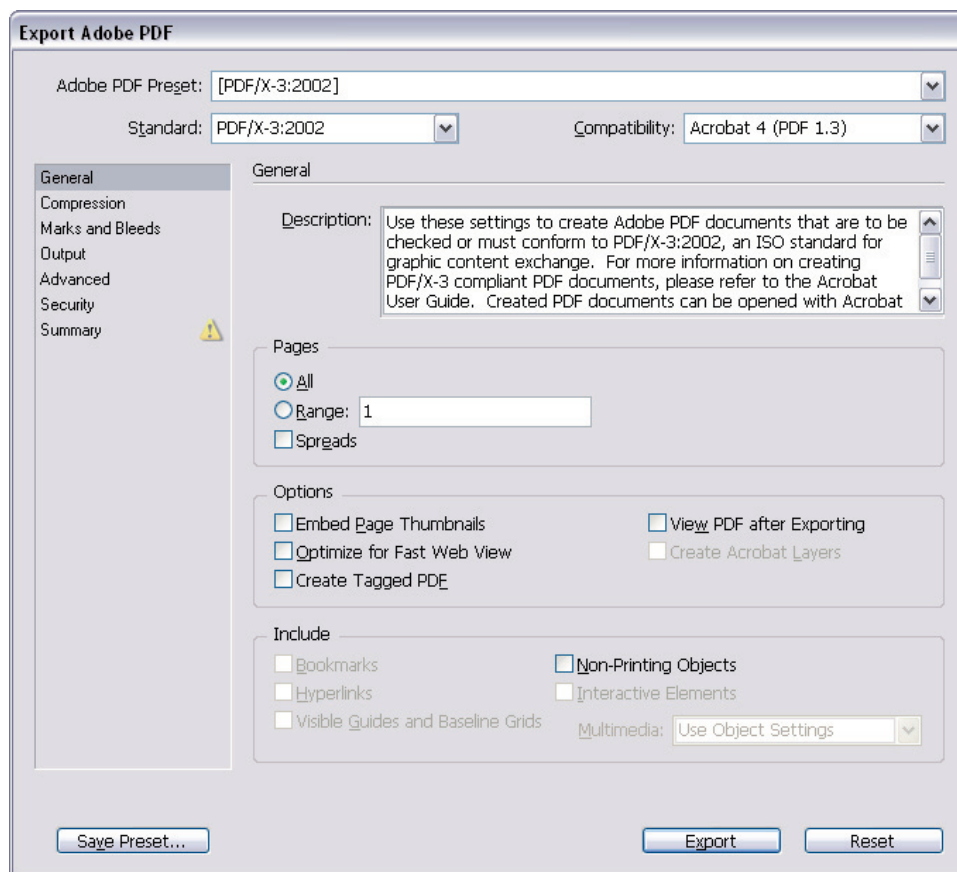
## 4. Создание PDF/X-3 из Adobe Indesign

1. Открываем макет.
2. В меню **File** выбираем команду **Export**
3. В появившемся окне указываем имя файла, место его сохранения и тип файла (PDF).



Нажимаем кнопку **Save (Сохранить)**.

#### 4. Далее ставим все как на иллюстрациях



**Export Adobe PDF**

Adobe PDF Preset: [PDF/X-3:2003] (modified) ▼

Standard: PDF/X-3:2003 ▼ Compatibility: Acrobat 4 (PDF 1.3) ▼

General  
Compression  
Marks and Bleeds  
Output  
Advanced  
Security  
Summary

**Marks and Bleeds**

**Marks**

☒ All Printer's Marks Type: Default ▼

☒ Crop Marks Weight: 0.125 pt ▼

☐ Bleed Marks Offset: 5 mm ▼

☐ Registration Marks

☐ Color Bars

☐ Page Information

**Bleed and Slug**

☐ Use Document Bleed Settings

**Bleed:**

Top: 5 mm Inside: 5 mm

Bottom: 5 mm Outside: 5 mm

☐ Include Slug Area

Save Preset... Export Reset

**Export Adobe PDF**

Adobe PDF Preset: [PDF/X-3:2003] (modified) ▼

Standard: PDF/X-3:2003 ▼ Compatibility: Acrobat 4 (PDF 1.3) ▼

General  
Compression  
Marks and Bleeds  
Output  
Advanced  
Security  
Summary

**Output**

**Color**

Color Conversion: No Color Conversion ▼

Destination: N/A ▼

Profile Inclusion Policy: Include All Profiles ▼

☐ Simulate Overprint Ink Manager...

**PDF/X**

Output Intent Profile Name: ISO Coated ▼

Output Condition Name:

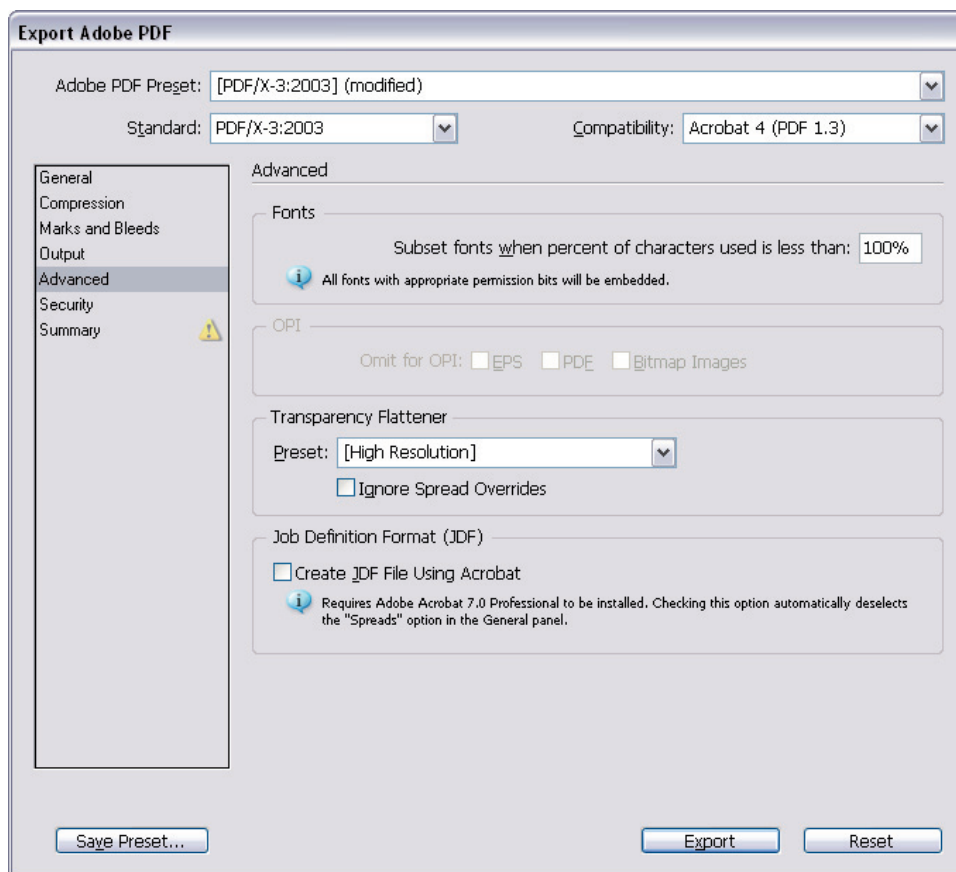
Output Condition Identifier:

Registry Name:

**Description**

Position the pointer over a heading to view a description.

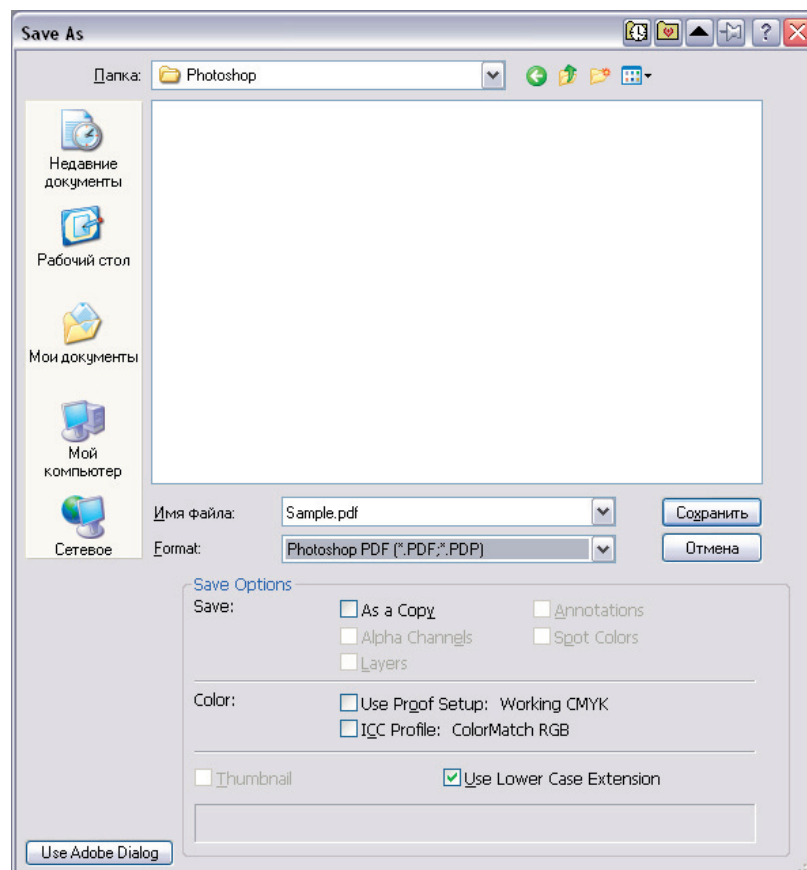
Save Preset... Export Reset



## 5. Нажимаем **Export**

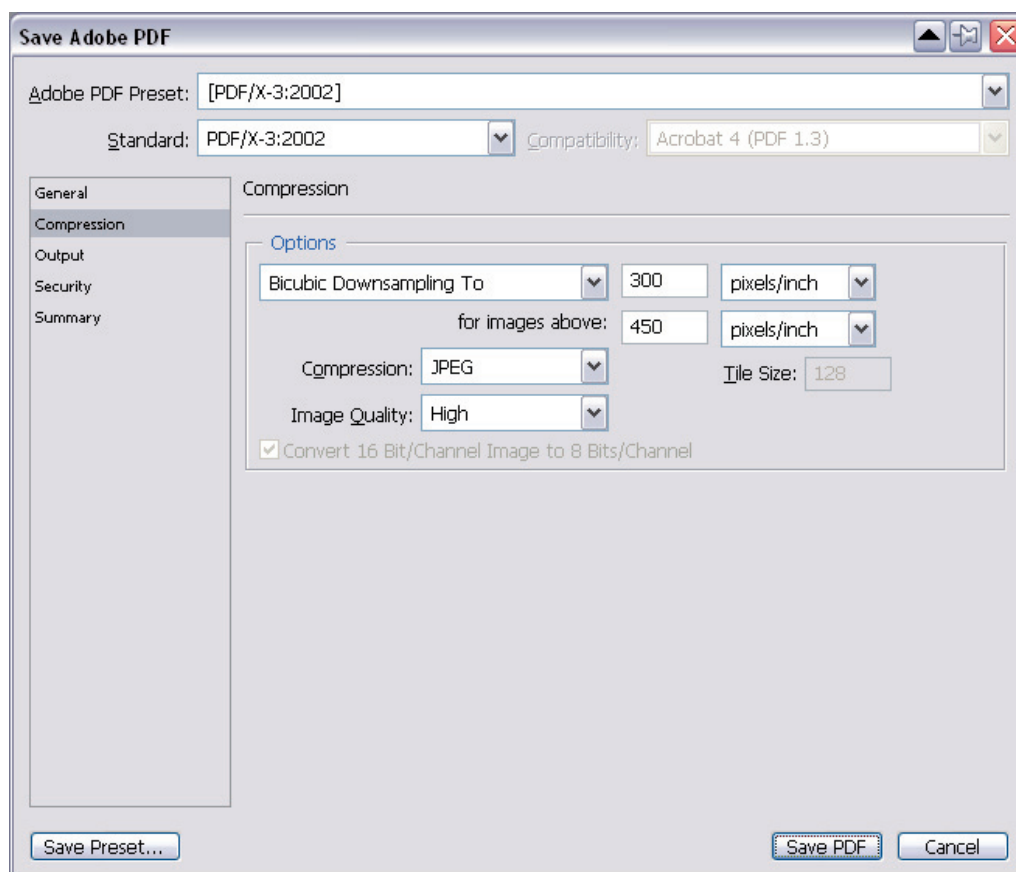
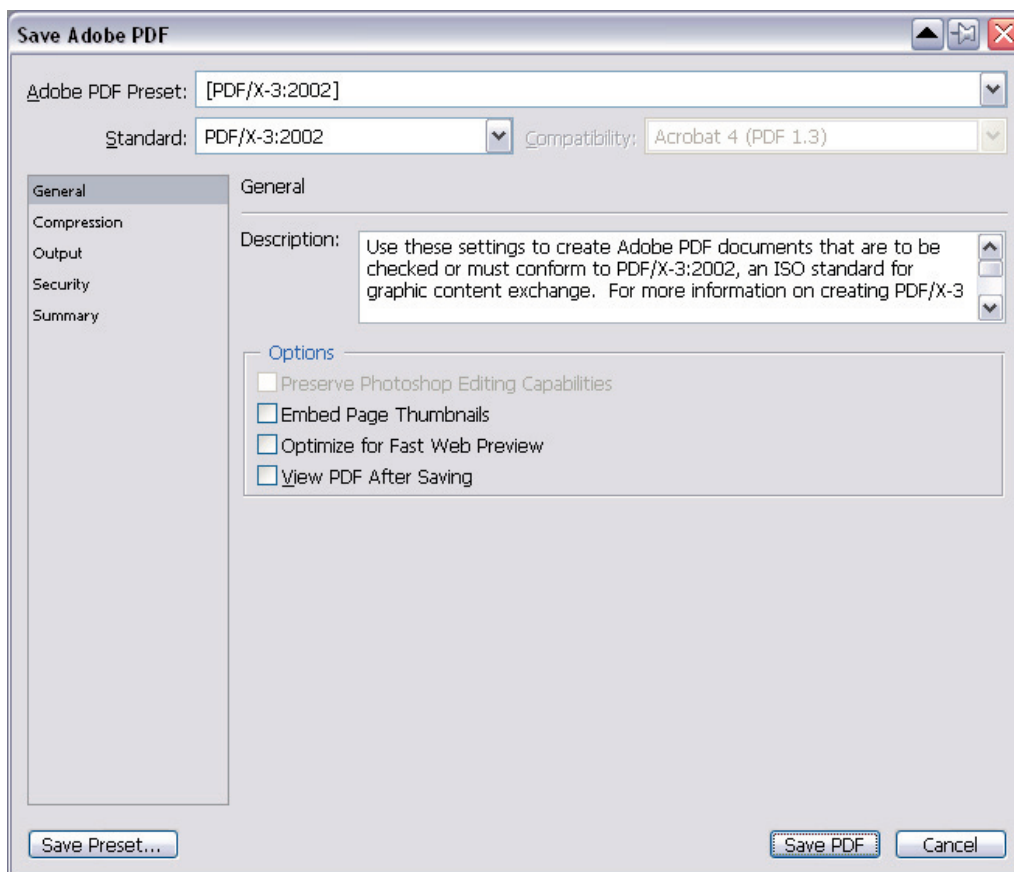
## 5. Создание PDF/X-3 из Adobe Photoshop

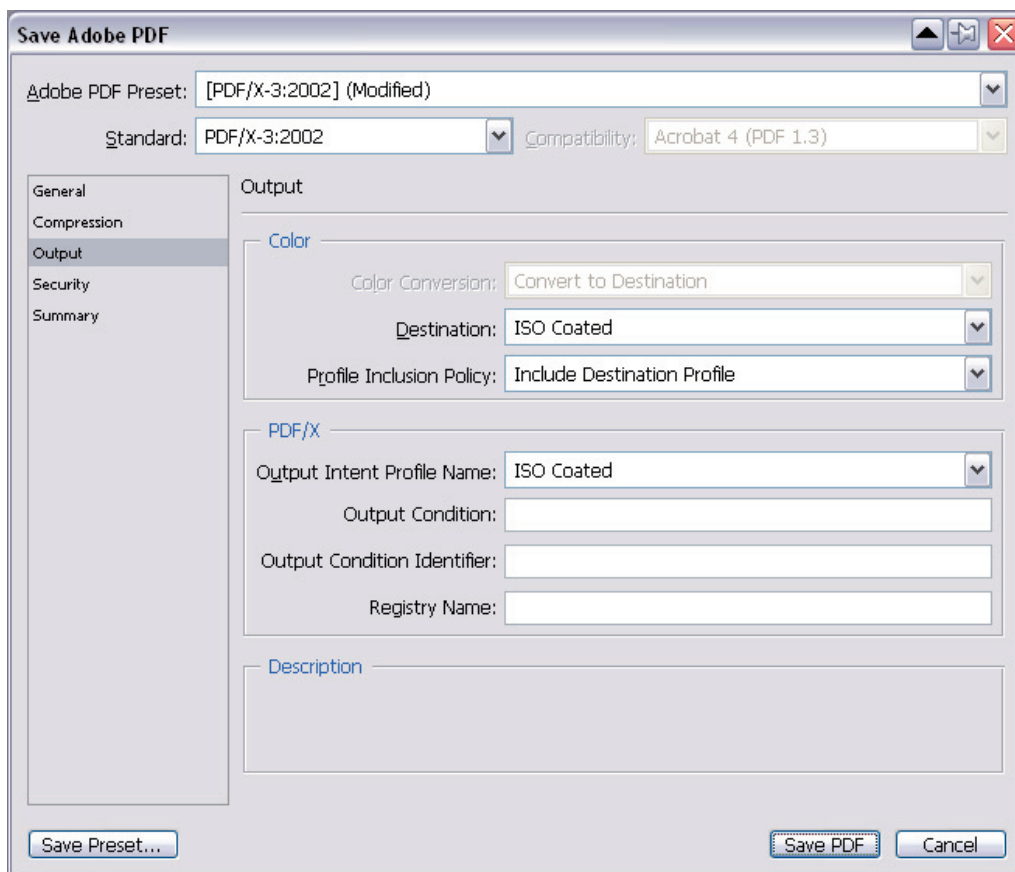
1. Открываем макет.
2. В меню **File** выбираем команду **Save As...**
3. В появившемся окне указываем имя файла, место его сохранения и тип файла (PDF).



Нажимаем кнопку **Save (Сохранить)**

#### 4. Далее ставим все как на иллюстрациях

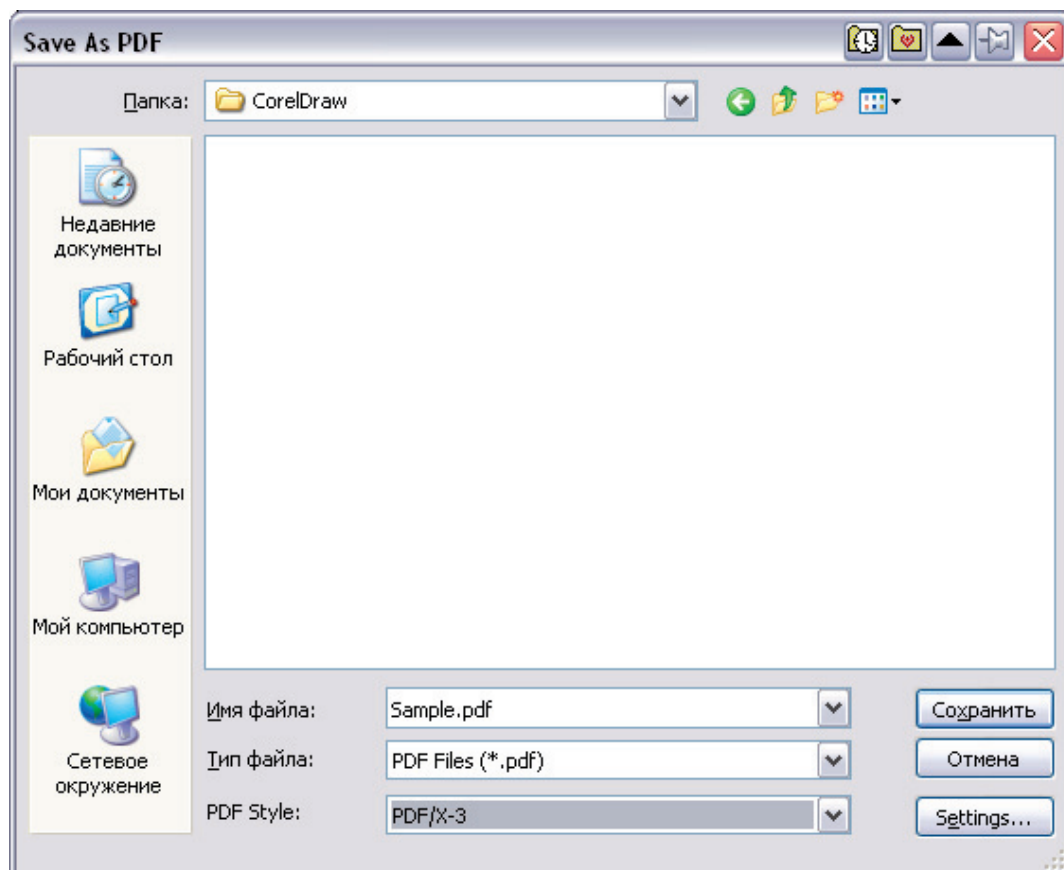




5. Нажимаем **Save PDF**

## 6. Создание PDF/X-3 из Corel Draw

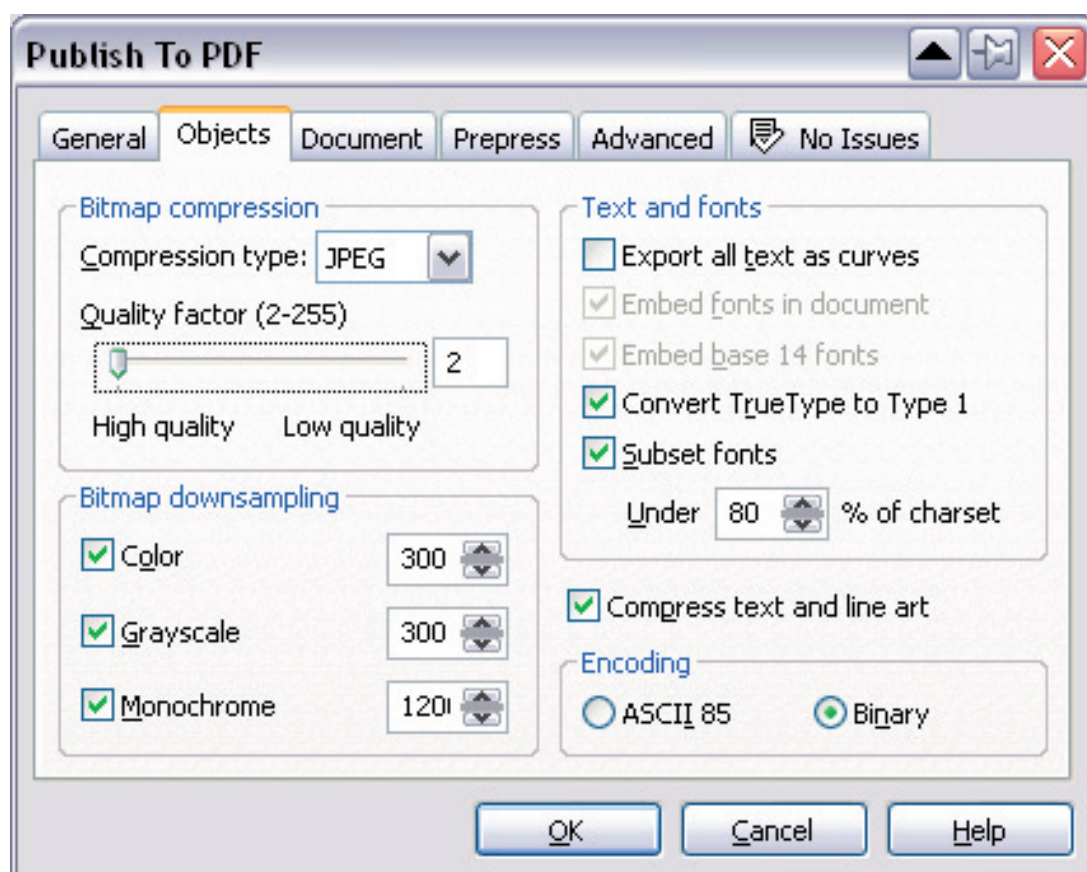
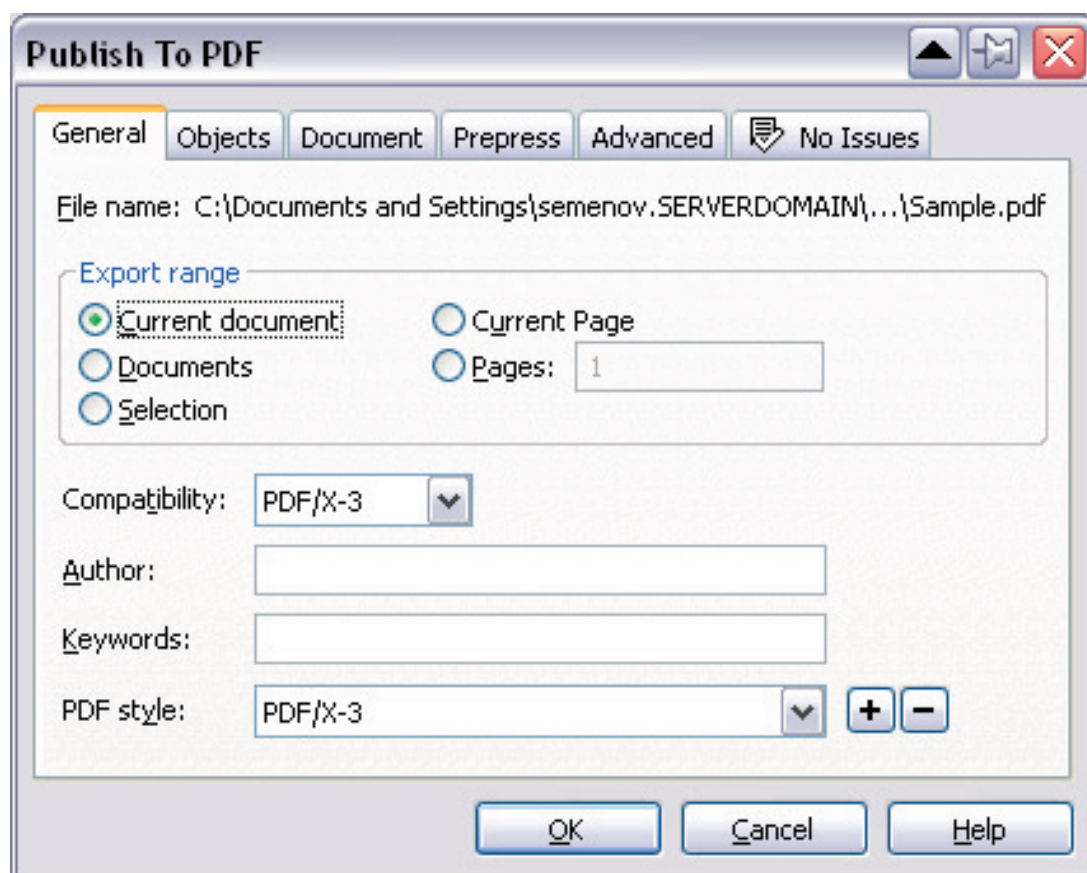
1. Открываем макет.
2. В меню **File** выбираем команду **Publush To PDF...**
3. В появившемся окне указываем имя файла, место его сохранения, тип файла (PDF) и стиль (PDF/X-3).

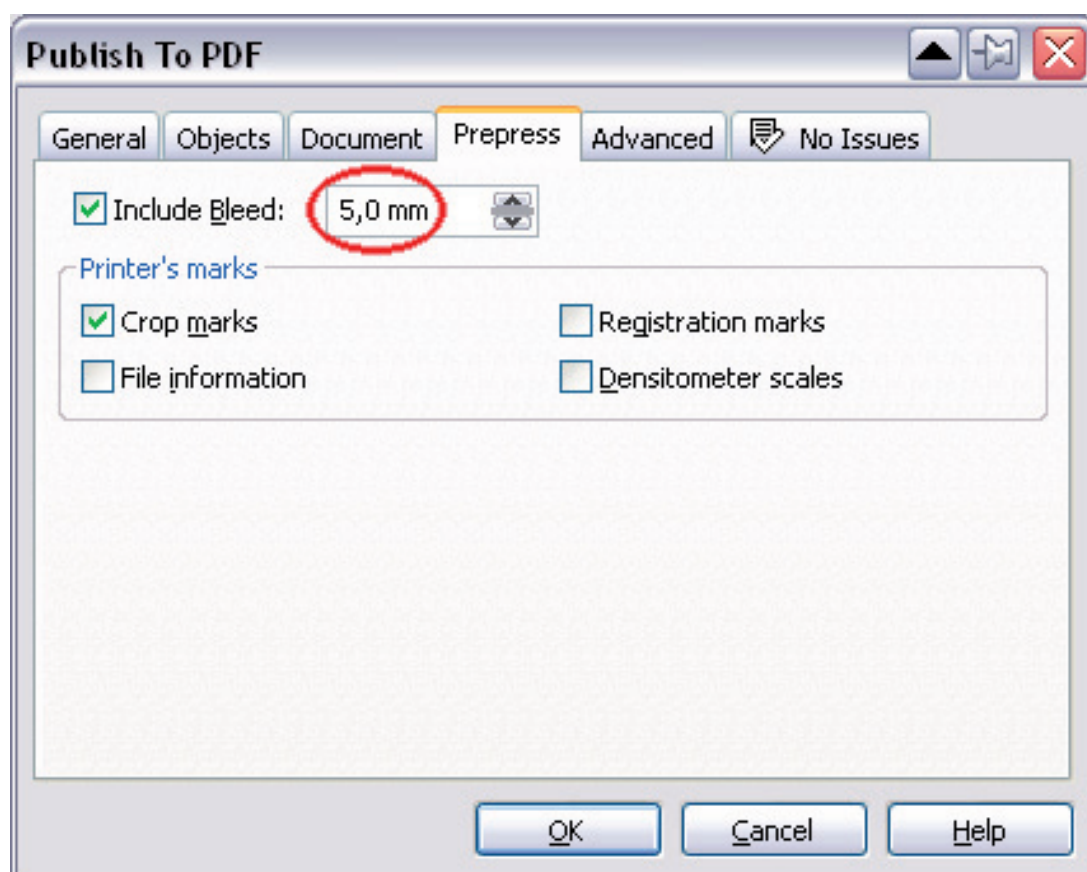
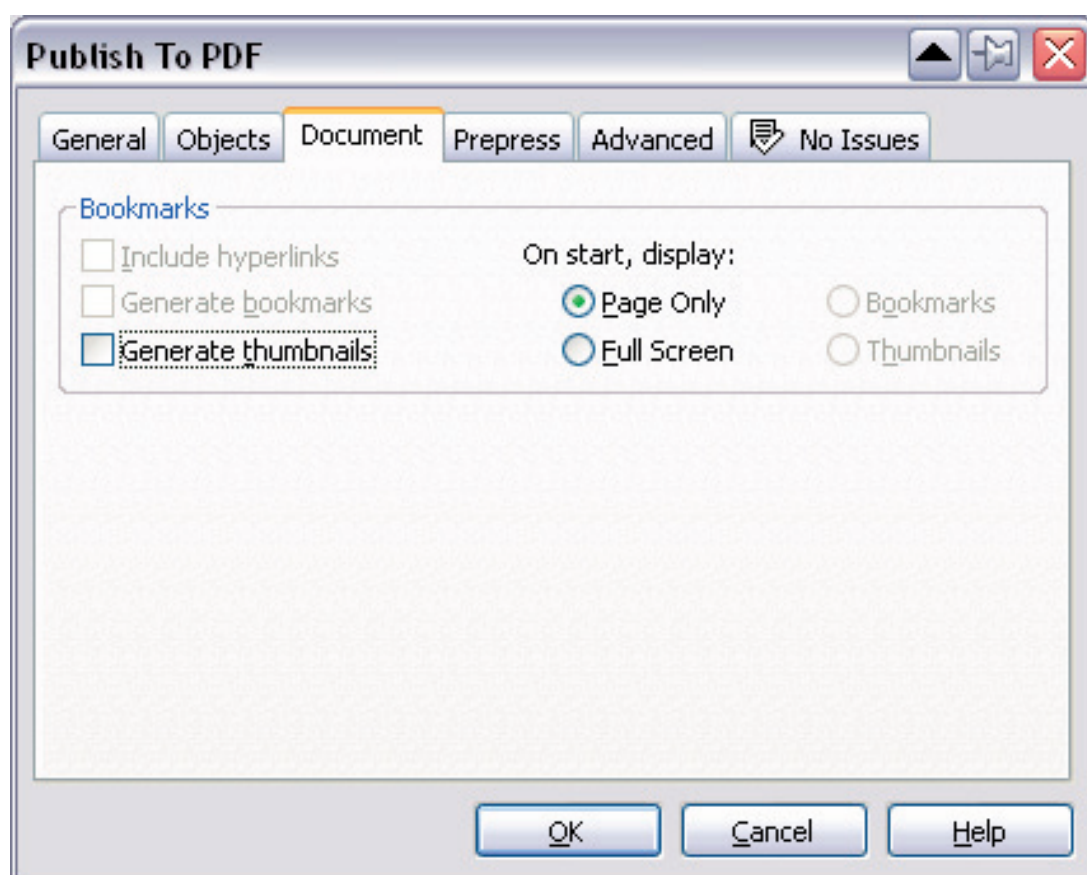


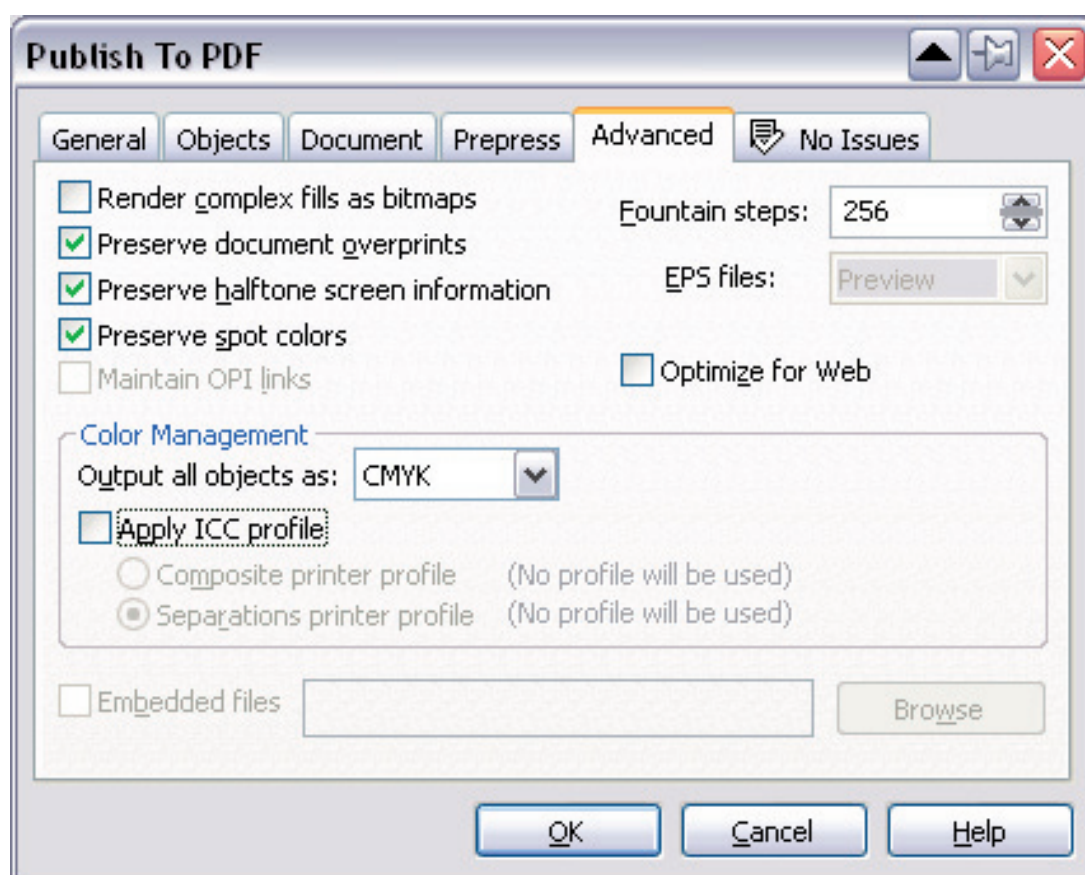
Нажимаем кнопку **Setting...**



#### 4. Далее ставим все как на иллюстрациях



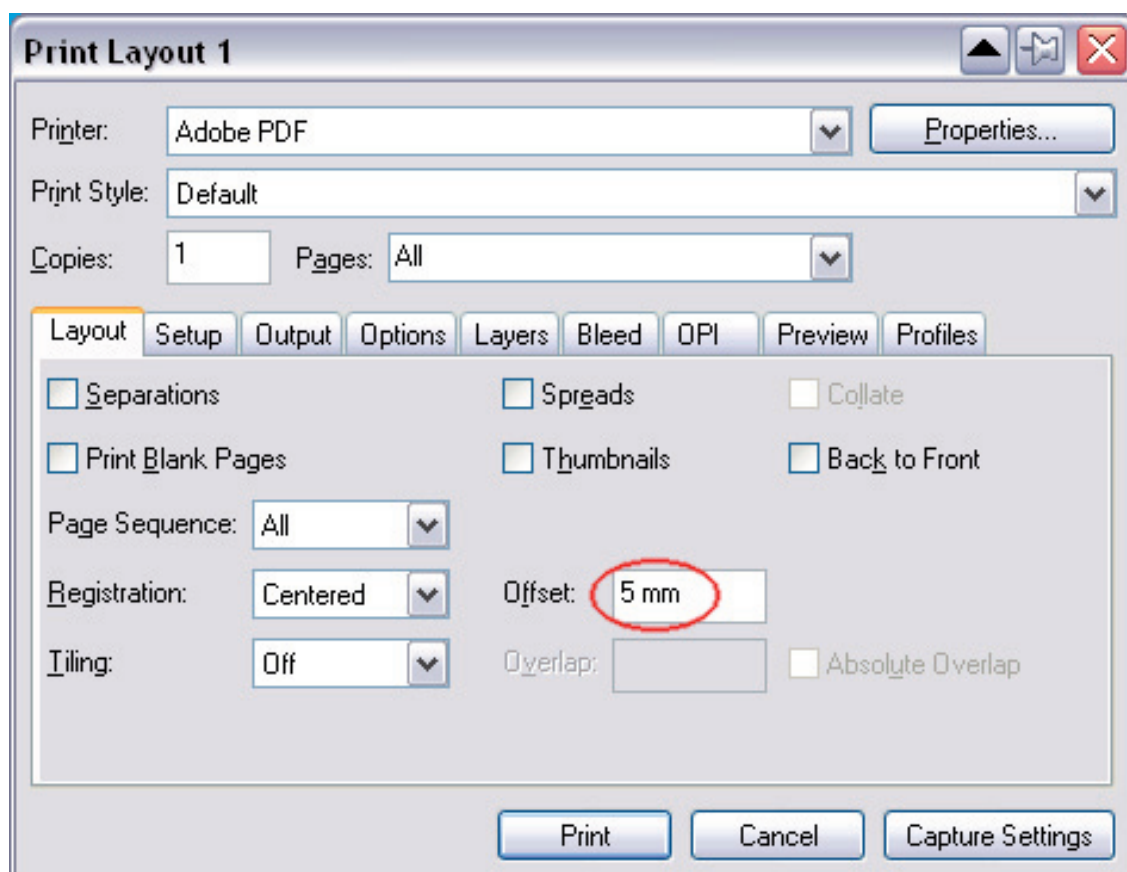




5. Нажимаем **OK** и **Save (Сохранить)**

## 7. Создание PDF/X-3 из QuarkXpress

1. Открываем макет.
2. В меню **File** выбираем команду **Print**
3. В появившемся окне выбираем принтер AdobePDF (устанавливается вместе с Adobe Acrobat).
4. Далее ставим все как на иллюстрациях.





**Print Layout 1**

Printer: Adobe PDF Properties...

Print Style: Default

Copies: 1 Pages: All

Layout Setup Output Options Layers Bleed OPI Preview Profiles

Printer Description: AdobePDF 7.0

Paper Size: Custom

Paper Width: 240 mm Paper Offset: 0 mm

Paper Height: Automatic Page Gap: 0 mm

Reduce or Enlarge: 100% ☐ Fit in Print Area

Page Positioning: Center Horizontal Orientation: ☒ Portrait ☐ Landscape

Print Cancel Capture Settings

**Print Layout 1**

Printer: Adobe PDF Properties...

Print Style: Default

Copies: 1 Pages: All

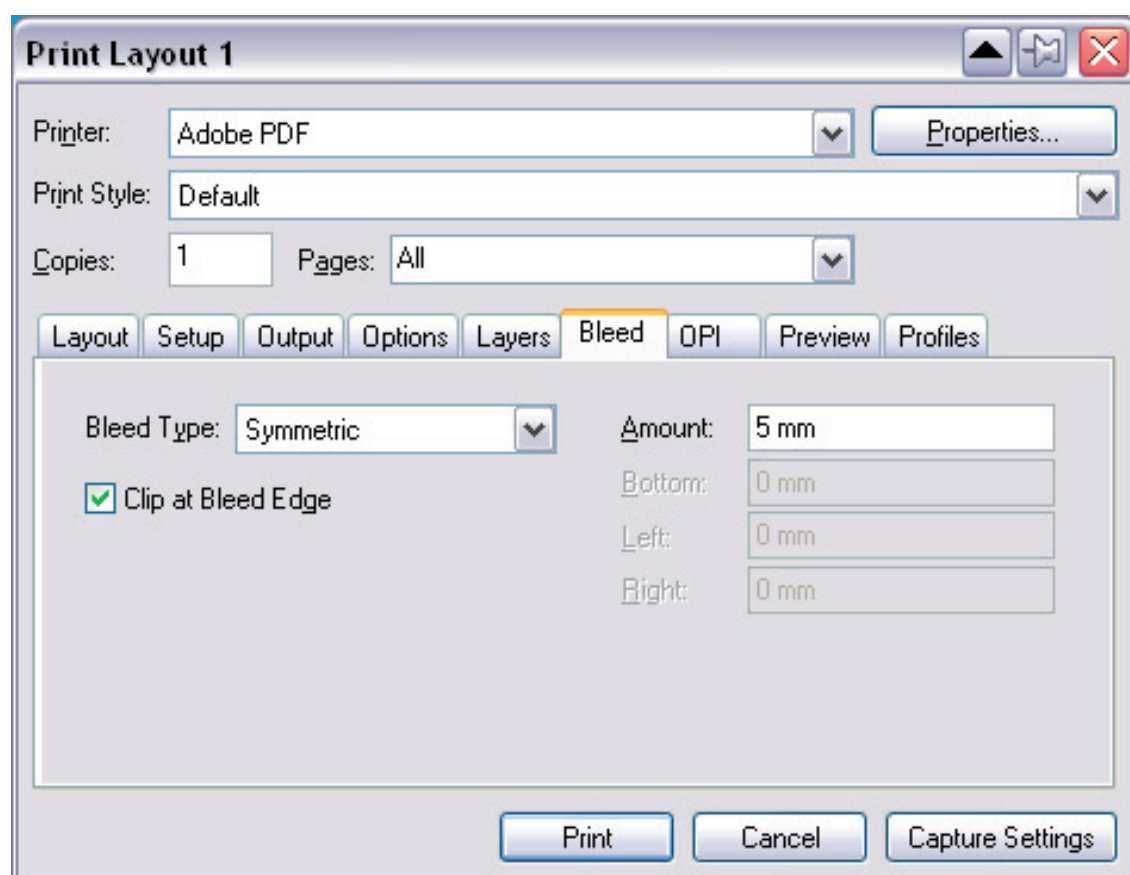
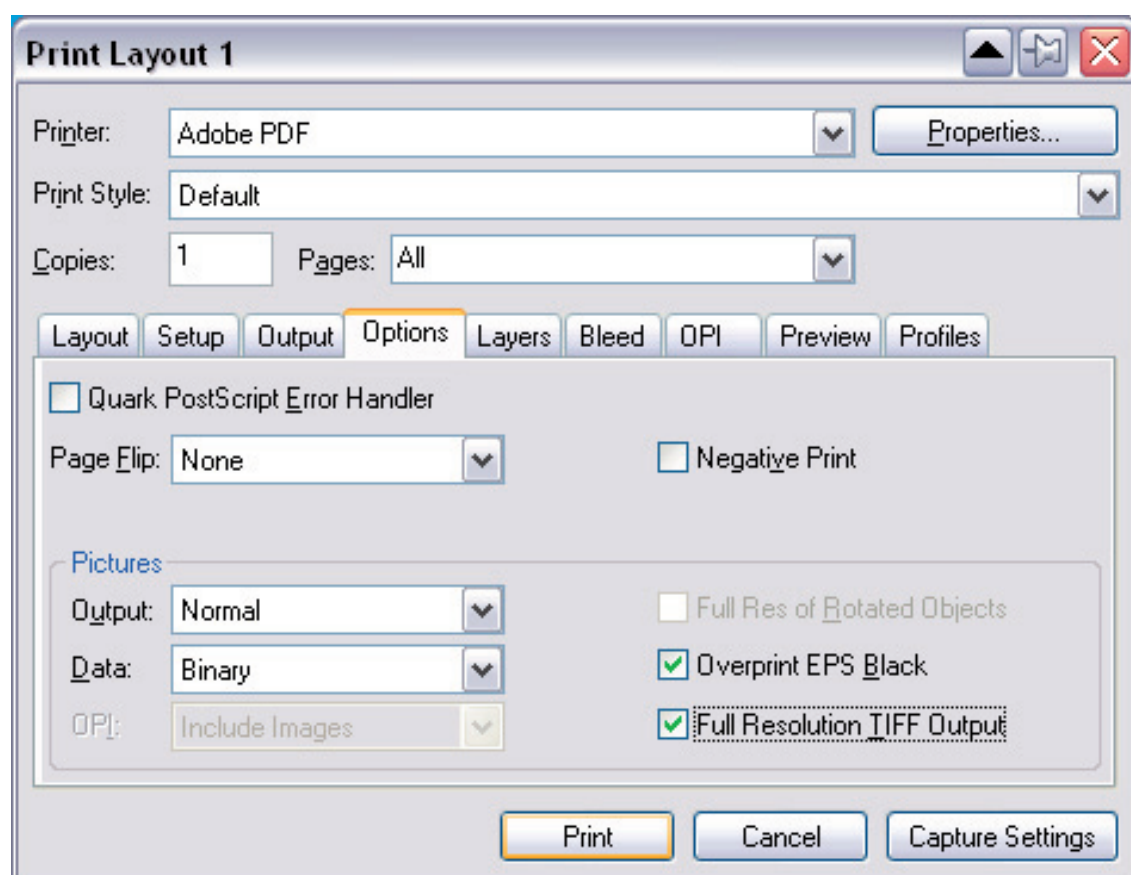
Layout Setup Output Options Layers Bleed OPI Preview Profiles

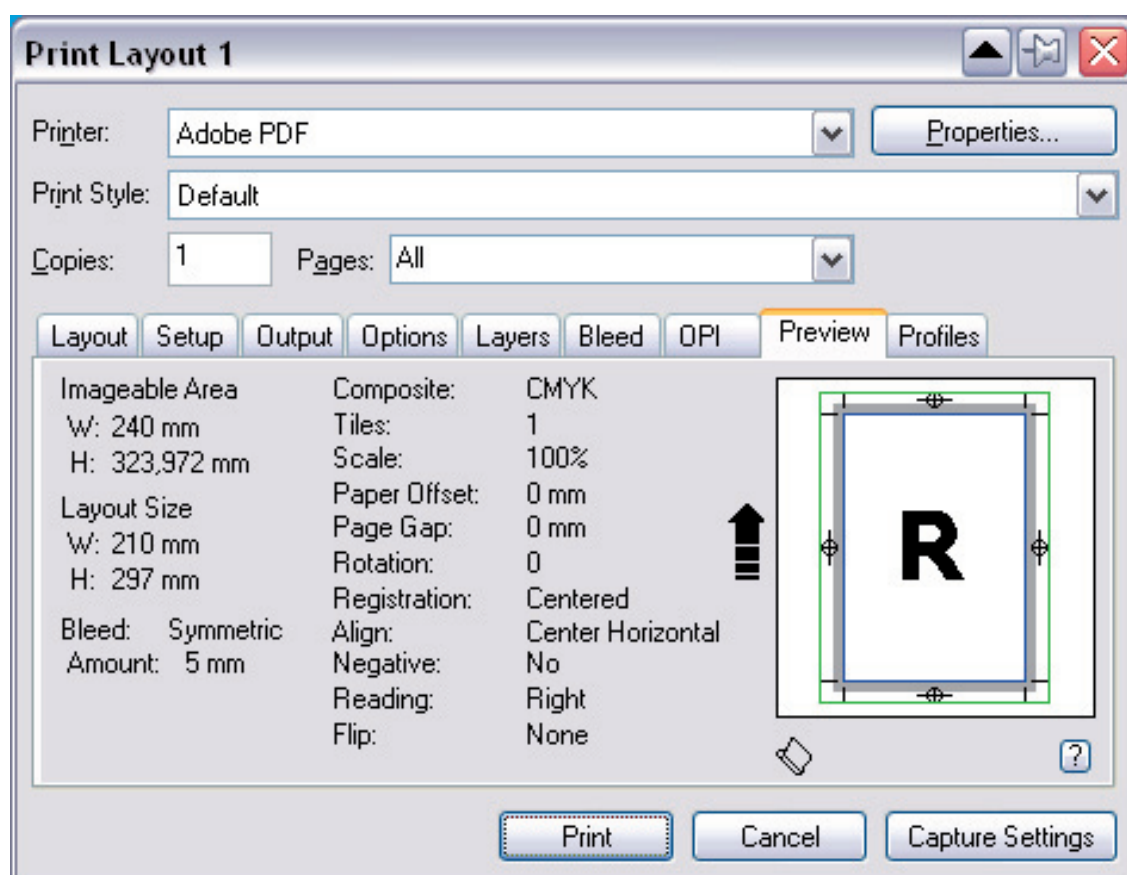
Print Colors: Composite CMYK Resolution: 2400 (dpi)

Halftoning: Conventional Frequency: 175 (lpi)

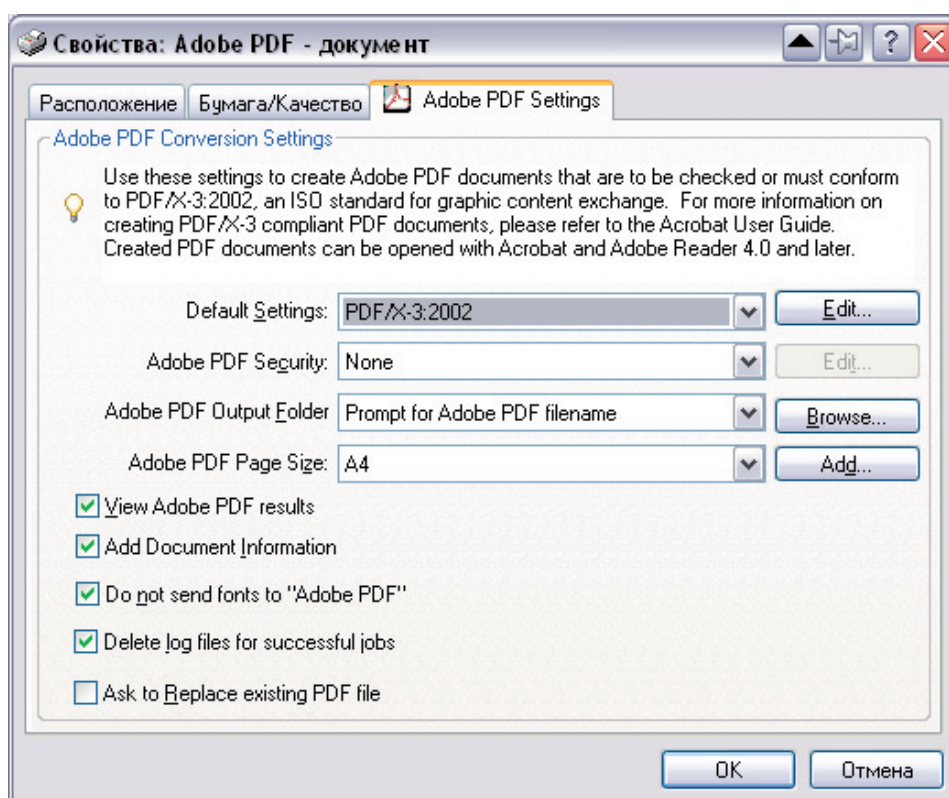
Print	Plate	Halftone	Frequency	Angle	Function
✓	Process Cyan	-	175	15°	Default
✓	Process Magenta	-	175	75°	Default
✓	Process Yellow	-	175	0°	Default
✓	Process Black	-	175	45°	Default

Print Cancel Capture Settings

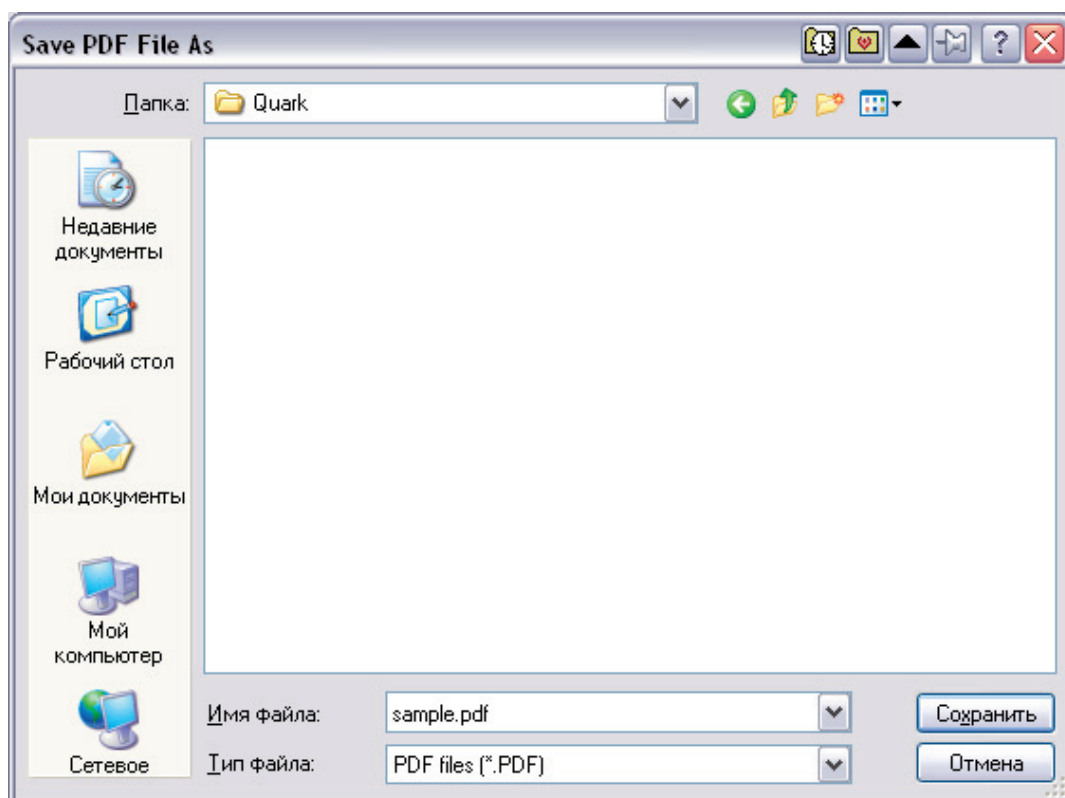




5. Нажимаем кнопку **Properties** (**Свойства принтера**) и устанавливаем в **Default Setting** значение **PDF/X-3:2002**.
6. Нажимаем **OK**.



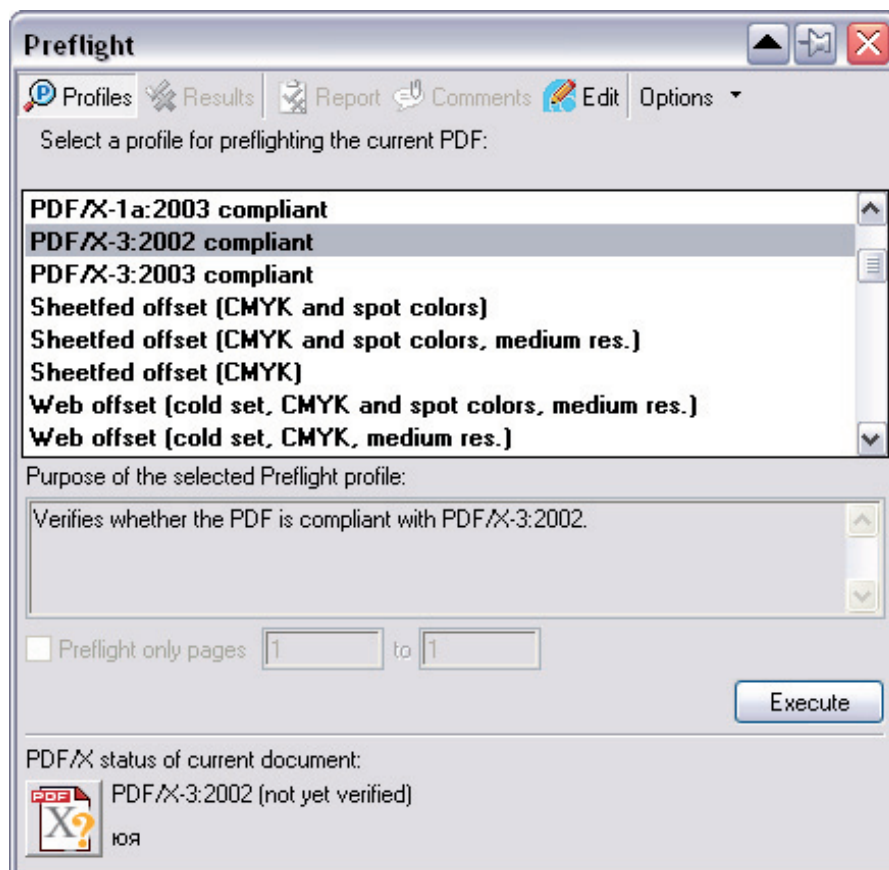
7. Нажимаем **Print**. В появившемся окне указываем имя файла, место его сохранения, нажимаем **Save (Сохранить)**.



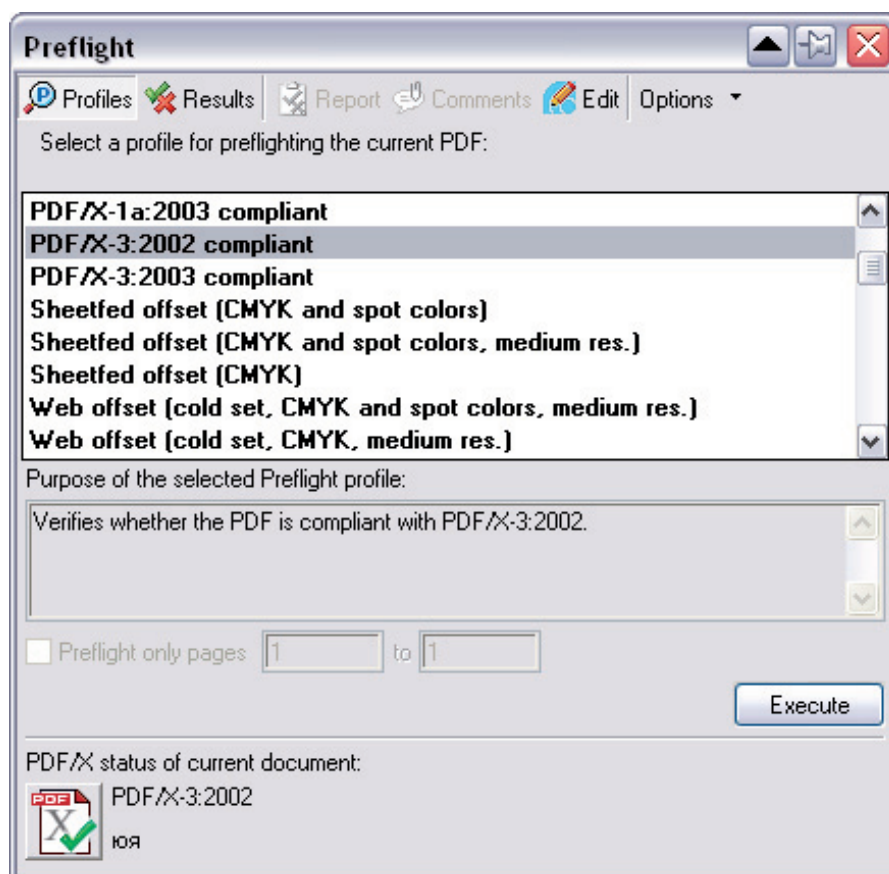


## 8. Проверка созданного PDF/X-3

1. Открываем получившийся PDF в Adobe Acrobat.
2. В меню **Tools** открываем подменю **Print Production** и выполняем команду **Preflight**.



3. В открывшемся окне нажимаем кнопку  
**PDF/X status of current document**



4. В случае соответствия документа стандарту PDF/X, появится подтверждение (зеленая галочка)
5. В случае несоответствия документа стандарту, появится предложение о конвертации в PDF/X с использованием необходимого профиля.

