

## **Методические рекомендации по сканированию документов при организации электронного документооборота**

Настоящие Методические рекомендации разработаны для определения оптимальных параметров электронных образов бумажных документов, созданных с помощью специальных средств, обеспечивающих преобразование изображения на бумажном носителе в цифровую форму.

### Формат файла:

В качестве формата электронного образа одностраничного бумажного документа, созданного с помощью специальных средств, обеспечивающих преобразование изображения на бумажном носителе в цифровую форму, рекомендуется использовать формат Portable Document Format (расширение файла PDF) либо Joint Photographic Experts Group (расширение файла JPG).

В качестве формата электронного образа многостраничного бумажного документа, созданного с помощью специальных средств, обеспечивающих преобразование изображения на бумажном носителе в цифровую форму, рекомендуется использовать формат Portable Document Format (расширение файла PDF).

### Режим сканирования:

При отсутствии в документе каких-либо графических изображений сканирование рекомендуется осуществлять в черно-белом режиме при условии, что текст в документе черного цвета, размещен на листе ровно, без перекоса строк, смещения, неявных границ и разделителей таблиц, а так же содержит в себе четкие границы букв и ровные символы без дефектов.

При наличии в документе цветных графических изображений либо цветного текста в случае необходимости рекомендуется сканировать документ в цветном режиме.

При наличии в документе изображений, отличных от цветного, либо нечетких границ букв, неровных символов с дефектами, перекоса строк, смещения и неявных границ и разделителей таблиц сканирование рекомендуется осуществлять в режиме «Оттенки серого» при условии, что текст в документе черного цвета.

### Яркость сканирования:

При отсутствии в документе «разорванных», светлых, тонких букв, искаженных и залитых, «склеенных», темных, толстых символов рекомендуется сканировать с настройками яркости по умолчанию (обычно – 50%).

При наличии в документе «разорванных», светлых, тонких букв рекомендуется сканировать с уменьшенными настройками яркости.

При наличии в документе искаженных и залитых, «склеенных», темных, толстых символов рекомендуется сканировать с увеличенными настройками яркости.

### Разрешение сканирования:

При наличии в документе основной части текста с размером шрифта 12 пунктов и более рекомендуется сканировать с разрешением 200 dpi.

При наличии в документе основной части текста с размером шрифта 9-11 рекомендуется сканировать с разрешением 300 dpi.

При наличии в документе основной части текста с размером шрифта 8 и менее рекомендуется сканировать с разрешением 400-600 dpi.

### **Возможность сканирования документа в формат PDF отсутствует**

При отсутствии возможности сканирования документа в формат PDF возможно использовать формат TIFF. Рекомендуемые параметры сканирования:

- Разрешение сканирования: 150 dpi;
- Размер одной отсканированной страницы формата А4 – 1024 точки на 768 точек.



Параметры				Настройки			
Кол-во стр.	Графика	Сим волаы*	Шрифт**, пт	Формат	Режим	Яркость	Разрешение, dpi
1	Цветная	Без дефектов	<9	PDF/JPG	Цветной	По умолчанию	400-600
1	Цветная	Без дефектов	9-11	PDF/JPG	Цветной	По умолчанию	300
1	Цветная	Без дефектов	>11	PDF/JPG	Цветной	По умолчанию	200
1	Другая или отсутствует	Без дефектов, черные	<9	PDF/JPG	Серый	По умолчанию	400-600
1	Другая	Без дефектов, черные	9-11	PDF/JPG	Серый	По умолчанию	300
1	Другая	Без дефектов, черные	>11	PDF/JPG	Серый	По умолчанию	200
1	Отсутствует	Без дефектов, черные	9-11	PDF/JPG	ЧБ	По умолчанию	300
1	Отсутствует	Без дефектов, черные	>11	PDF/JPG	ЧБ	По умолчанию	200
1	Другая или отсутствует	Без дефектов, цветные	<9	PDF/JPG	Цветной	По умолчанию	400-600
1	Другая или отсутствует	Без дефектов, цветные	9-11	PDF/JPG	Цветной	По умолчанию	300
1	Другая или отсутствует	Без дефектов, цветные	>11	PDF/JPG	Цветной	По умолчанию	200
1	Цветная	«Разорванные», светлые, тонкие	<9	PDF/JPG	Цветной	Уменьшить	400-600
1	Цветная	«Разорванные», светлые, тонкие	9-11	PDF/JPG	Цветной	Уменьшить	300
1	Цветная	«Разорванные», светлые, тонкие	>11	PDF/JPG	Цветной	Уменьшить	200
1	Цветная	«Склеенные», темные, толстые	<9	PDF/JPG	Цветной	Увеличить	400-600
1	Цветная	«Склеенные», темные, толстые	9-11	PDF/JPG	Цветной	Увеличить	300
1	Цветная	«Склеенные», темные, толстые	>11	PDF/JPG	Цветной	Увеличить	200
1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, черные	<9	PDF/JPG	Серый	Уменьшить	400-600

1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, черные	9-11	PDF/JPG	Серый	Уменьшить	300
1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, черные	>11	PDF/JPG	Серый	Уменьшить	200
1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, черные	<9	PDF/JPG	Серый	Увеличить	400-600
1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, черные	9-11	PDF/JPG	Серый	Увеличить	300
1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, черные	>11	PDF/JPG	Серый	Увеличить	200
1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, цветные	<9	PDF/JPG	Цветной	Уменьшить	400-600
1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, цветные	9-11	PDF/JPG	Цветной	Уменьшить	300
1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, цветные	>11	PDF/JPG	Цветной	Уменьшить	200
1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, цветные	<9	PDF/JPG	Цветной	Увеличить	400-600
1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, цветные	9-11	PDF/JPG	Цветной	Увеличить	300
1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, цветные	>11	PDF/JPG	Цветной	Увеличить	200
>1	Цветная	Без дефектов	<9	PDF	Цветной	По умолчанию	400-600
>1	Цветная	Без дефектов	9-11	PDF	Цветной	По умолчанию	300
>1	Цветная	Без дефектов	>11	PDF	Цветной	По умолчанию	200
>1	Другая или отсутствует	Без дефектов, черные	<9	PDF	Серый	По умолчанию	400-600
>1	Другая	Без дефектов, черные	9-11	PDF	Серый	По умолчанию	300
>1	Другая	Без дефектов, черные	>11	PDF	Серый	По умолчанию	200
>1	Отсутствует	Без дефектов, черные	9-11	PDF	ЧБ	По умолчанию	300
>1	Отсутствует	Без дефектов, черные	>11	PDF	ЧБ	По умолчанию	200
>1	Другая или отсутствует	Без дефектов, цветные	<9	PDF	Цветной	По умолчанию	400-600
>1	Другая или отсутствует	Без дефектов, цветные	9-11	PDF	Цветной	По умолчанию	300
>1	Другая или отсутствует	Без дефектов, цветные	>11	PDF	Цветной	По умолчанию	200

>1	Цветная	«Разорванные», светлые, тонкие	<9	PDF	Цветной	Уменьшить	400-600
>1	Цветная	«Разорванные», светлые, тонкие	9-11	PDF	Цветной	Уменьшить	300
>1	Цветная	«Разорванные», светлые, тонкие	>11	PDF	Цветной	Уменьшить	200
>1	Цветная	«Склеенные», темные, толстые	<9	PDF	Цветной	Увеличить	400-600
>1	Цветная	«Склеенные», темные, толстые	9-11	PDF	Цветной	Увеличить	300
>1	Цветная	«Склеенные», темные, толстые	>11	PDF	Цветной	Увеличить	200
>1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, черные	<9	PDF	Серый	Уменьшить	400-600
>1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, черные	9-11	PDF	Серый	Уменьшить	300
>1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, черные	>11	PDF	Серый	Уменьшить	200
>1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, черные	<9	PDF	Серый	Увеличить	400-600
>1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, черные	9-11	PDF	Серый	Увеличить	300
>1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, черные	>11	PDF	Серый	Увеличить	200
>1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, цветные	<9	PDF	Цветной	Уменьшить	400-600
>1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, цветные	9-11	PDF	Цветной	Уменьшить	300
>1	Другая или отсутствует	«Разорванные», светлые, тонкие, цветные	>11	PDF	Цветной	Уменьшить	200
>1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, цветные	<9	PDF	Цветной	Увеличить	400-600
>1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, цветные	9-11	PDF	Цветной	Увеличить	300
>1	Другая или отсутствует	«Склеенные», темные, толстые, цветные	>11	PDF	Цветной	Увеличить	200

#### Сводная таблица рекомендуемых настроек сканирования

\* В число дефектов также входят неявные границы и разделители таблиц

\*\* Шрифт основной части текста документа