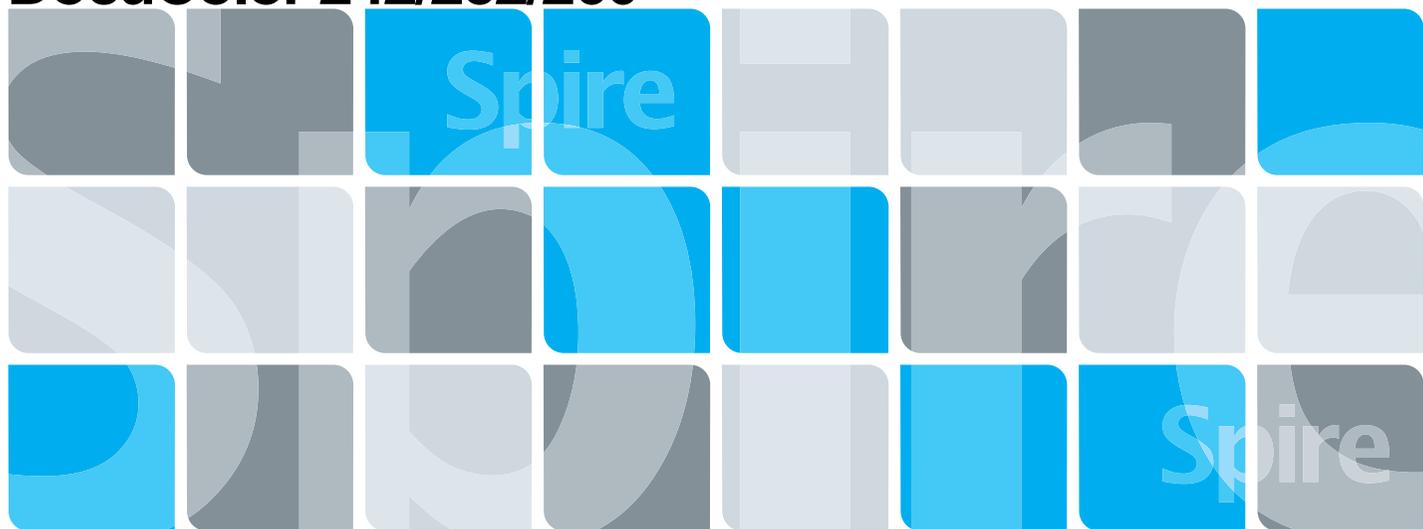




Сервер цветной печати Creo для принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260



731-01023A-RU, ред. А

**Руководство
пользователя**
Русский

Авторские права

© Creo, 2007 г. С сохранением всех прав.

Этот документ также распространяется в формате PDF корпорации Adobe Systems. Файл PDF можно использовать для создания копии документа, предназначенной для служебного пользования. Копии, создаваемые на основе файла PDF, должны воспроизводиться полностью.

Торговые марки

Creo является торговой маркой компании Creo.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript и PageMaker являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Adobe Systems.

Apple, AppleShare, AppleTalk, iMac, ImageWriter, LaserWriter, Mac OS, Power Macintosh и TrueType являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Apple Computer, Macintosh является торговой маркой корпорации Apple Computer, зарегистрированной в США и других странах.

Kodak, Brisque и InSite являются торговыми марками компании Kodak.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome и PANTONE MATCHING SYSTEM являются собственностью корпорации Pantone.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry и PEARLgold являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Presstek.

XEROX является торговой маркой корпорации XEROX.

Соответствие стандарту FCC

Любое оборудование Creo, описанное в данном документе, соответствует требованиям части 15 требований FCC для цифровых устройств класса А. Эксплуатация оборудования Creo в жилых зонах может вызвать недопустимые помехи для приема радио- и телесигнала – в этом случае оператор должен предпринять меры по устранению помех.

Утилизация и вывоз отработавших изделий



При утилизации устройства Xerox следует иметь в виду, что устройство содержит соль хлорной кислоты, свинец, ртуть и другие материалы, утилизация которых в некоторых странах регулируется законодательно. Наличие соли хлорной кислоты, свинца и ртути полностью согласуется с нормами, действующими на момент выпуска устройства на рынок.

Наличие этого символа на устройстве является подтверждением того, что это устройство необходимо утилизировать в соответствии с местными процедурами.

В соответствии с европейским законодательством в конце срока службы электрическое и электронное оборудование, подлежащее утилизации, должно быть переработано в соответствии с утвержденными процедурами.

Компания Xerox внедрила глобальную программу возврата и повторного использования/утилизации отработавшего оборудования. С целью уточнения того, является ли данное изделие Xerox частью данной программы, обратитесь к торговому представителю Xerox (1-800-ASK-XEROX). Подробнее об экологических программах Xerox см. на узле www.xerox.com/environment.

Для получения сведений о переработке и утилизации соли хлорной кислоты обратитесь в местные органы власти. В США также можно обратиться в Калифорнийский департамент по контролю за токсичными веществами (DTSC) или получить соответствующие сведения на странице <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Ограничение ответственности

Изделие, программное обеспечение и услуги предоставляются на условиях «как есть» и «как доступно». Если иное не оговорено в контракте, компания Сгео, ее филиалы и дочерние компании, а также те компании, по отношению к которым она является дочерней, явно заявляют об отказе от предоставления любых гарантий, прямых или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь какими-либо подразумеваемыми гарантиями коммерческой ценности, пригодности для определенной цели и неподверженности контрафакции.

Помимо случаев, специально оговоренных в контракте, пользователь осознает и соглашается с тем, что компания Сгео, ее филиалы и дочерние компании, а также компании, по отношению к которым она является дочерней, не несет ответственности за прямые, не прямые, случайные, специальные, косвенные или штрафные убытки, включая, но не ограничиваясь потерей прибыли, репутации фирмы, применения, данных или другими нематериальными убытками (даже если компания Сгео предупредила о возможности таких убытков), возникшие в результате: (i) использования или невозможности использования изделия или программного обеспечения; (ii) оплаты приобретения заменяющих товаров и услуг, требующихся в результате приобретения каких-либо изделий, товаров, данных, программного обеспечения, информации или услуг; (iii) несанкционированного доступа или изменения изделий, программного обеспечения или данных; (iv) заявлений или поведения какой-либо третьей стороны; (v) иных ситуаций, связанных с изделием, программным обеспечением или услугами.

Текст и рисунки, содержащиеся в данном документе, предназначены только для предоставления справочной информации и иллюстраций. Спецификации, на которых они основываются, могут быть изменены. Компания Сгео имеет право в любое время без предварительного уведомления вносить изменения в этот документ. Компания Сгео от своего имени и от имени своих дочерних компаний, филиалов или компаний, по отношению к которым она является дочерней, заявляет об отказе от ответственности за технические ошибки, ошибки редактирования или упущения, могущие присутствовать в тексте, и не несет ответственности за случайные, косвенные, не прямые или специальные убытки, включая, но не ограничиваясь утратой возможности эксплуатации, потерей или изменением данных, задержками в работе или потерей прибыли либо сбережений, возникших в результате применения этого документа.

www.printondemandsolutions.com

Внутр. 731-01023A-RU, ред. А

Проверено март 2007

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Введение	1
Введение в руководство пользователя сервера цветной печати Spire CX260.....	2
Терминология.....	3
Обзор руководства.....	4
Введение в Spire CX260.....	5
Компоненты программного и аппаратного обеспечения.....	6
Поддерживаемые форматы.....	6
Процесс.....	6
Spire CX260 Сетевые принтеры.....	7
2 Краткое руководство	9
Обзор.....	10
Включение и выключение Spire CX260.....	10
Конфигурации Basic и Basic Pro.....	10
Конфигурации Control Station и Pro Control Station.....	11
Использование клиентской рабочей станции.....	12
Определение принтера на клиентской рабочей станции.....	12
Печать с клиентской рабочей станции.....	13
Программное обеспечение драйвера принтера Spire.....	14
Использование клиентской рабочей станции Macintosh.....	22
Определение принтера на клиентских рабочих станциях Macintosh.....	22
Печать с клиентской рабочей станции Macintosh.....	25
Дистанционная работа.....	26
EZ Connect.....	26
Нелокальное рабочее пространство.....	30
Веб-службы Spire.....	32
Приложение дистанционного сканирования.....	39
Подготовка файлов PostScript для сервера цветной печати Spire CX260 в автономном режиме.....	48
3 Обзор Spire CX260	49
Рабочее пространство.....	50
Открытие рабочего пространства сервера цветной печати Spire CX260 из меню «Пуск».....	50
Настройка вида рабочего пространства.....	52
Мониторы сервера и принтера.....	52
Управление очередями заданий.....	53
Окно «Очереди».....	54
Сведения о состоянии.....	56
Пакетирование заданий.....	56
Изменение порядка заданий в очередях.....	57
Приостановка и возобновление очередей.....	57
Прерывание выполнения задания.....	58
Перемещение ожидающего задания в окно «Хранилище».....	59
Снятие блокировки задания.....	60
Просмотр и изменение параметров задания.....	60
Удаление задания.....	61
Управление окном «Хранилище».....	61
Удаление RTP-информации.....	63
Работа с заданиями в окне «Хранилище».....	63
Архивирование и извлечение заданий.....	65
Просмотр журнала заданий.....	67

Экспортировать как задание InSite	67
Импорт и печать файлов	68
Повторная печать заданий	69
Окно «Настройка»	70
Ресурсный центр	71
Окно «Параметры задания»	71
Меню «Справка»	73
Монитор DFE	74
Монитор принтера	75
Удаленный доступ к рабочему столу	76
4 Инструменты и служебные программы	77
Обзор	78
Редактор заданий	78
Кнопки перехода	78
Предварительный просмотр задания	79
Просмотр страниц в редакторе заданий	80
Редактирование задания RTP	82
Инструменты удаленного доступа	86
Использование удаленного доступа к рабочему столу	86
Веб-центр	91
Управление шрифтами	93
Управление виртуальными принтерами	93
Настройка лотка	97
Печать на ярлыках с использованием подключаемого модуля Spire Tabs для Acrobat	101
Создание ярлыков с помощью подключаемого модуля Tabs	101
Печать задания	107
Предварительная проверка	108
Анализ задания PDF	108
Предварительная проверка	110
Отчет о предварительной проверке	111
5 Создание отчетов	115
Печатные отчеты	116
Учет заданий	116
Настройка программы просмотра учетных данных/сообщений	117
Просмотр учетных данных	117
Экспорт журнала учета заданий	119
Печать журнала учета	120
Отчет о паспорте задания	121
6 Процесс обработки цвета	123
Калибровка	124
Обзор	124
Калибровка со стекла экспонирования	125
Eye-One Калибровка	128
Окно «Калибровка»	135
Печать задания с помощью калибровочной таблицы	141
Инструменты управления цветом	142
Диспетчер профилей	142
Редактор плашечных цветов и работа с плашечными цветами	144
Инструмент «Градация»	149

7	Системное администрирование	157
	Установка и настройка сервера цветной печати Spire CX260.....	158
	Настройка сервера.....	158
	Настройка сети.....	161
	Настройка удаленных инструментов.....	164
	Безопасность.....	165
	Системные диски.....	167
	Создание резервной копии конфигурации.....	168
	Устройство для калибровки.....	170
	Почтовая служба.....	171
	Локализация.....	172
	Предпросмотр.....	173
	Общие параметры по умолчанию.....	174
	Режимы печати.....	175
	Диспетчер очереди печати.....	175
	Цвет.....	176
	Сообщения.....	178
	Просмотр конфигурации.....	179
	Выводы JDF.....	180
	Сканирование.....	181
	Управление хранилищем.....	182
	Сообщения системы.....	183
	Окно «Уведомления».....	183
	Журнал заданий.....	184
	Программа просмотра сообщений.....	185
8	Настройка параметров	187
	Настройка параметров в окне «Параметры задания».....	188
	Вкладка «Параметры печати».....	188
	Вкладка «Запас бумаги».....	192
	Вкладка «Качество печати».....	193
	Вкладка Цвет.....	196
	Вкладка «Спуск полос».....	202
	Вкладка «Сервисы».....	209
	Вкладка «Отделка».....	213
	ВкладкаИсключения.....	216
	Настройка параметров файла PPD.....	217
9	Переустановка Spire CX260	221
	Обзор.....	222
	Выбор времени для резервного копирования и восстановления.....	222
	Предустановленное программное обеспечение.....	223
	Конфигурация диска.....	223
	Резервное копирование и восстановление Spire CX260.....	223
	Создание резервной копии базы данных списка заданий.....	224
	Создание резервной копии конфигурации последней конфигурации изображения CX260.....	226
	Восстановление Spire CX260.....	228
	Восстановление базы данных списка заданий.....	232
	Добавление сервера цветной печати Spire CX260 в домен.....	233
	Переустановка Spire CX260.....	234
	Удаление прикладного программного обеспечения Spire.....	234
	Удаление прикладного программного обеспечения Spire.....	236
	Настройка программы McAfee VirusScan (дополнительно).....	237
	Настройка параметров сканирования всех жестких дисков.....	238
	Настройка параметров сканирования при доступе.....	240

Установка и настройка клиента Novell	243
Установка клиента Novell Client для Spire CX260	243
Настройка клиента Novell для Spire CX260.....	244
Удаление клиента Novell Client для Spire CX260.....	245
Создание резервной копии конфигурации последней конфигурации изображения CX260	246
Выполнение пробной печати.....	246
Форматирование образа диска	246
Словарь терминов	249
указатель	263

1

Введение

Введение в руководство пользователя сервера цветной печати Spige CX260	2
Терминология	3
Обзор руководства	4
Введение в Spige CX260	5

Введение в руководство пользователя сервера цветной печати Spire CX260

Добро пожаловать на страницы руководства «Сервер цветной печати Creo® (Spire CX260) для принтера-копировального аппарата Xerox® DocuColor 242/252/260»!

Сервер цветной печати Spire CX260 является мощным сервером с исчерпывающим набором функций, обеспечивающим высокую производительность и предсказуемость результатов цифровой печати. В сочетании с принтером-копировальным аппаратом Xerox DocuColor 242/252/260, сервер цветной печати Spire CX260 эффективно справляется с растущими объемами печати по требованию и обеспечивает наилучшее качество результатов.

Одной из задач руководства является всесторонняя поддержка оператора в процессе работы: от допечатной подготовки до самой печати.

Данное руководство предназначено для того, чтобы помочь вам в эксплуатации сервера цветной печати Spire CX260. Руководство также можно использовать в качестве справочника для решения возникающих вопросов или получения пошаговых инструкций. Внимательно изучите данное руководство, чтобы максимально эффективно применять уникальные расширенные функции сервера цветной печати Spire CX260.

Руководство пользователя предназначено для операторов сервера цветной печати Spire CX260 и системных администраторов. В нем содержится информация о том, как легко и быстро выполнить печать с сервера цветной печати Spire CX260 или клиентской рабочей станции. Для новых и временных пользователей сервера цветной печати Spire CX260 приведены пошаговые инструкции. Для пользователей, желающих всесторонне изучить возможности сервера цветной печати Spire CX260, предоставлены подробные описания.

Терминология

Предусмотрены четыре конфигурации сервера цветной печати Spire CX260:

Табл 1: Терминология

Конфигурация	Описание
Spire CX260 («Basic конфигурация»)	Spire CX260, смонтированный на принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260.
Сервер цветной печати Spire CX260 с набором обновлений Control Station («конфигурация Control Station»)	Комплект обновления, в который входят сервер цветной печати Spire CX260, смонтированный на подставке, монитор, клавиатура, мышь и DVD-ROM. Для такой конфигурации необходим ключ защиты. Примечание. Сервер цветной печати Spire CX260 является обязательной принадлежностью для данной конфигурации.
Сервер цветной печати Spire CX260 с комплектом обновления Professional («конфигурация Pro»)	Комплект обновления, в который входят GretagMacbeth® Eye-One® и расширенные программные функции. Для такой конфигурации необходим ключ защиты. Примечание. Сервер цветной печати Spire CX260 является обязательной принадлежностью для данной конфигурации.
Сервер цветной печати Spire CX260 с набором обновлений Professional Control Station («конфигурация Pro Control Station»)	Комплект обновления, в который входят сервер цветной печати Spire CX260, смонтированный на подставке, монитор, клавиатура, мышь, DVD-ROM, спектрофотометр Eye-One и расширенные программные функции. Для такой конфигурации необходим ключ защиты. Примечание. Для данной конфигурации сервер цветной печати Spire CX260 и комплект обновления Control Station являются предварительными условиями.

Обзор руководства

Табл 2: Обзор руководства

Глава	Оглавление	Описание
Глава 1	<i>Введение</i>	Эта глава является вводной: в ней приведена общая информация о данном руководстве, функциях сервера цветной печати Spire CX260 и процессах работы.
Глава 2	<i>Краткое руководство</i>	В этой главе представлены основные рабочие процессы для пользователей всех конфигураций Spire CX260, включая настройку Xerox DocuColor 242/252/260 на клиентской рабочей станции, дистанционную работу с использованием EZ Connect, нелокального рабочего пространства и веб-служб Spire, а также калибровку на стекле экспонирования и процедуру сканирования.
Глава 3	<i>Обзор Spire CX260</i>	В этой главе даны объяснения для рабочего пространства Spire CX260 и основных окон.
Глава 4	<i>Инструменты и служебные программы</i>	В этой главе объясняется, как осуществлять просмотр заданий, выполнять предварительные проверки, управлять шрифтами и виртуальными принтерами и использовать средства настройки лотка и подключаемый модуль Spire Tabs для Acrobat.
Глава 5	<i>Создание отчетов</i>	В этой приведены указания по формированию отчетов с помощью Spire CX260 и Xerox DocuColor 242/252/260.
Глава 6	<i>Процесс обработки цвета</i>	В этой главе описывается процесс работы с цветом на сервере цветной печати Spire CX260; включены описания процессов калибровки и обработки RGB и СМΥК. Здесь также объясняется, как регулировать параметры цвета и применять средства для работы с цветом и элементы управления работой после растривания.
Глава 7	<i>Системное администрирование</i>	В этой главе содержится информация об администрировании системы при помощи служебных программ администрирования.
Глава 8	<i>Настройка параметров</i>	В этой главе описана установка основных параметров в окне «Параметры задания». Также здесь описаны параметры файла PPD.
Глава 9	<i>Переустановка Spire CX260</i>	В этой главе описаны процедуры создания резервных копий и восстановления программного обеспечения, повторной установки системы, установки и настройки программы Novell Client™ и форматирования образа диска.

Введение в Spire CX260

Сервер цветной печати Spire CX260 - это система допечатной подготовки заданий печати по требованию, в которой реализована прогрессивная технология сервера допечатной подготовки Cgeo для управления Xerox DocuColor 242/252/260.

Сервер цветной печати Spire CX260 является оптимальной системой цветной цифровой печати, позволяющей печатать с клиентских рабочих станций под управлением ОС Windows, Macintosh и UNIX®. Сервер Spire CX260 выполняет обработку файлов изображений в форматах PDL (Page Description Language, язык описания страниц) – например, PDF и Variable Information (переменные данные, ПД) – с использованием технологии RIP (Raster Image Processor, растровый процессор). Система преобразовывает файлы изображений в надлежащий формат RTP (готовность к печати) для выполнения прямой высококачественной цифровой печати. Сервер цветной печати Spire CX260 также позволяет упростить печать путем использования предварительно настроенных процессов.

В сочетании с Xerox DocuColor 242/252/260 сервер цветной печати Spire CX260 позволяет эффективно выполнять печать рекламных листовок, брошюр, проспектов, каталогов-макетов, пробных экземпляров и публикаций для печати по требованию. Если принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260 установлен как сетевой принтер на сервере цветной печати Spire CX260, он печатает со скоростью до 50 цветных или монохромных страниц в минуту.

В сервере цветной печати Spire CX260 функции растривания, автоматизация, средства управления и специальные возможности аппаратного расширения сочетаются с архитектурой ПК.

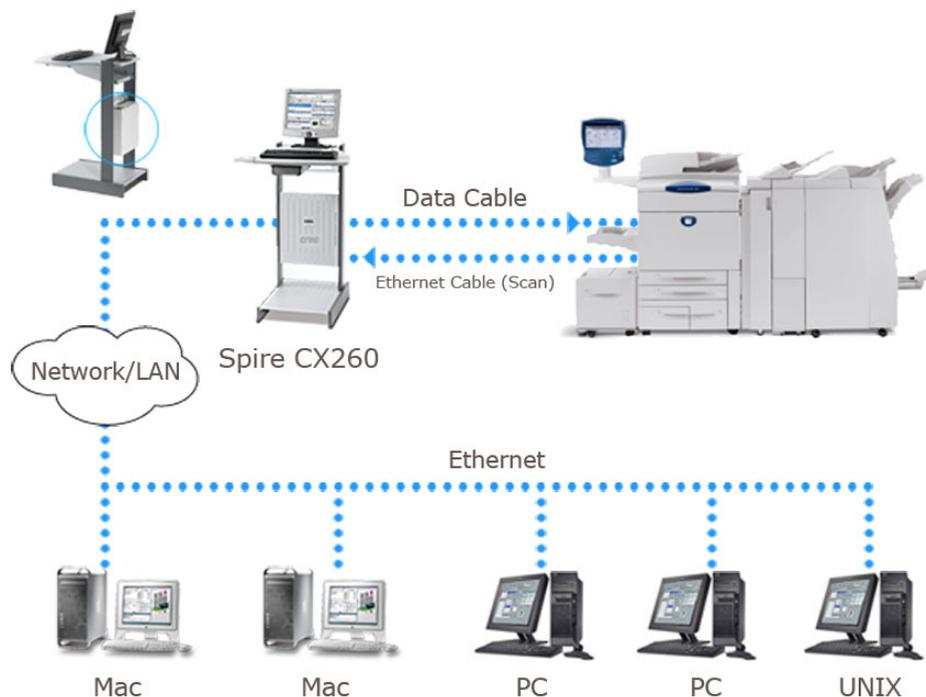


Figure 1: Spire CX260 для Xerox DocuColor 242/252/260 - Spire CX260 с конфигурацией Pro Control Station

Примечание. На рисунке выше показана конфигурация Pro Control Station. В конфигурациях Control Station и Pro Control Station сервер Spire CX260 устанавливается на подставке.

Компоненты программного и аппаратного обеспечения

Сервер цветной печати Spire CX260 является специализированной платформой Creo, работающей в среде Windows.

В состав сервера цветной печати Spire CX260 входят следующие компоненты.

- Аппаратное обеспечение Creo, включая интерфейсную плату
- Программное обеспечение, включая:
 - Прикладное программное обеспечение Spire CX260
 - Windows XP Professional
 - Adobe® Acrobat®, версия 7.0

Поддерживаемые форматы

Сервером цветной печати Spire CX260 поддерживаются следующие форматы файлов:

- PostScript® (комбинированные или неразделенные файлы)
- PDF
- EPS
- Creo VPS (Variable Print Specification, язык спецификации переменной печати)
- VIPP (Variable Data Intelligent PostScript Params, параметры печати переменных данных PostScript)
- PPML (Personalized Print Markup Language, язык разметки для печати с индивидуальной настройкой)
- Creo CT и LW (эти форматы файлов поддерживаются только для конфигурации Pro)
- JPG, TIFF
- Файлы GAP (порт графических данных - форматы файлов, используемых в различных системах допечатной обработки, например, задания Brisque и TIFF / IT) (этот формат файлов поддерживается только для конфигурации Pro)
- Неразделенные форматы (этот формат файлов поддерживается только для конфигурации Pro)

Процесс

Сервер цветной печати Spire CX260 принимает и обрабатывает файлы со следующих клиентских рабочих станций:

- Macintosh - с системами Mac® OS 9.x или выше и Mac OS X (10.4 и выше)
- Windows – версии 2000, 2000 Pro, XP и 2003
- Рабочие станции и серверы UNIX

Базовый процесс работы сервера цветной печати Spire CX260:



Spire CX260 Сетевые принтеры

Для сетей компьютеров Macintosh и Windows сервер цветной печати Spire CX260 предоставляет три сетевых принтера по умолчанию, именуемых также виртуальными принтерами.

Виртуальные принтеры используются для автоматизации процессов, определяющих потоки заданий. В виртуальных принтерах имеются предварительно настроенные процессы, применяющиеся ко всем заданиям печати, которые обрабатываются данным виртуальным принтером. Выполнять сброс параметров печати для каждого задания не нужно, благодаря чему повышается эффективность печати.

Примечание. Параметры задания (печати), установленные в самом задании (с компьютера-клиента) имеют приоритет над параметрами, заданными в виртуальном принтере.

Три виртуальных принтера по умолчанию – это:

- **SpoolStore (буферизация и хранение)**
Файлы помещаются в очередь непосредственно в окно «Хранилище» и ожидают обработки оператором. В очередь можно импортировать только PDL-файлы (такие как PS, PDF, VIPP, VPS), но не растрованные (RIP) RTP-файлы.
- **ОбрабПечать**
Файлы обрабатываются и выводятся на печать непосредственно на Xerox DocuColor 242/252/260 через сервер Spire CX260.
- **ProcessStore (обработка и хранение)**
Файлы обрабатываются автоматически и сохраняются в формате RTP. После обработки файлы сохраняются в окне «Хранилище» сервера цветной печати Spire CX260 и ожидают повторной отправки на печать оператором печати.

Благодаря тому, что процессы печати специально регулируются согласно требованиям к каждому заданию, сервер цветной печати Spire CX260 позволяет:

- Указывать новые виртуальные принтеры.
- Выбирать необходимый виртуальный принтер, с которого будет осуществляться печать.

Сведения об определении и редактировании виртуальных принтеров см. в разделе *Управление виртуальными принтерами* на стр. 93.

2

Краткое руководство

Обзор.....	10
Включение и выключение Spire CX260	10
Использование клиентской рабочей станции	12
Использование клиентской рабочей станции Macintosh.....	22
Дистанционная работа.....	26

Обзор

В этой главе описаны основные производственные процессы и процедуры для сервера цветной печати Spire CX260.

Включение и выключение Spire CX260

Конфигурации Basic и Basic Pro

Включение сервера цветной печати Spire CX260

➤ Выполните одно из следующих действий.

- Включите принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260.

Сервер цветной печати Spire CX260 включается автоматически при включении принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260.

- Нажмите зеленую кнопку On/Off на передней панели сервера цветной печати Spire CX260.

Примечание. Сервер цветной печати Spire CX260 может остаться включенным после выключения принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260. В этом состоянии сервер работает до тех пор, пока его питание не будет отключено пользователем. Если во время работы сервера включается принтер, сервер продолжает работать - это действие не оказывает влияния на его работу.

Выключение сервера цветной печати Spire CX260

1. Завершите работу программы Spire CX260. В меню **Задание** выберите пункт **Выход**.

Программа сервера цветной печати Spire CX260 будет закрыта, и отобразится рабочий стол Windows.

Примечание. При наличии обрабатываемых или печатаемых заданий появляется сообщение.

2. Убедитесь, что значок Spire исчез с панели задач.



Панель задач со значком Spire



Панель задач без значка Spire

3. Выполните одно из следующих действий.

- Выключите принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260.

Сервер цветной печати Spire CX260 выключается автоматически при выключении принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260.

- Нажмите зеленую кнопку On/Off на передней панели сервера цветной печати Spire CX260.

Конфигурации Control Station и Pro Control Station

Включение сервера цветной печати Spire CX260

1. Включите монитор.
2. Нажмите зеленую кнопку On/Off на задней панели сервера цветной печати Spire CX260.

Примечание. Сервер цветной печати Spire CX260 может остаться включенным после выключения принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260. В этом состоянии сервер работает до тех пор, пока его питание не будет отключено пользователем. Если во время работы сервера включается принтер, сервер продолжает работать - это действие не оказывает влияния на его работу.

На передней панели загорится лампочка индикатора питания. Загрузится операционная система Windows и откроется окно-заставка сервера цветной печати Spire CX260.

Примечания.

- Если сервер цветной печати Spire CX260 уже включен, откройте рабочее пространство при помощи меню **Пуск**.
- В окне «Настройка» по умолчанию установлен флажок «Автоматический вход». Этот параметр позволяет открывать рабочее пространство, не выполняя каждый раз процедуру входа. Если всем пользователям необходимо назначить разные уровни доступа, в окне «Настройка» нужно установить параметры безопасности. Более подробную информацию о назначении уровней доступа см. в разделе *Безопасность* на стр. 165.

Если сервер цветной печати Spire CX260 включается после перезагрузки, автоматически печатается пробная страница. По умолчанию, пробная страница печатается при каждой перезагрузке сервера цветной печати Spire CX260.

Подробнее об изменении параметров пробной страницы см. в разделе *Общие параметры по умолчанию* на стр. 174.

На пробной странице содержится информация о сервере цветной печати Spire CX260, принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260 и настройке сети.

Выключение сервера цветной печати Spire CX260

1. Завершите работу программы Spire CX260. В меню **Задание** выберите пункт **Выход**.

Программа сервера цветной печати Spire CX260 будет закрыта, и отобразится рабочий стол Windows.

Примечание. При наличии обрабатываемых или печатаемых заданий появляется сообщение.

2. Убедитесь, что значок Spire исчез с панели задач.



Панель задач со значком Spire



Панель задач без значка Spire

3. Выберите команду **Пуск > Завершение работы > Завершение работы**.

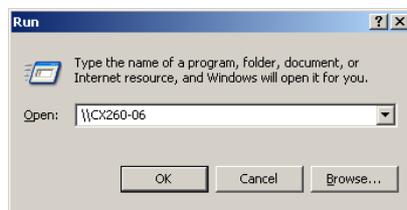
Примечание. Сервер цветной печати Spire CX260 может остаться включенным после выключения принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260. В этом состоянии сервер работает до тех пор, пока его питание не будет отключено пользователем. Если во время работы сервера включается принтер, сервер продолжает работать - это действие не оказывает влияния на его работу.

Использование клиентской рабочей станции

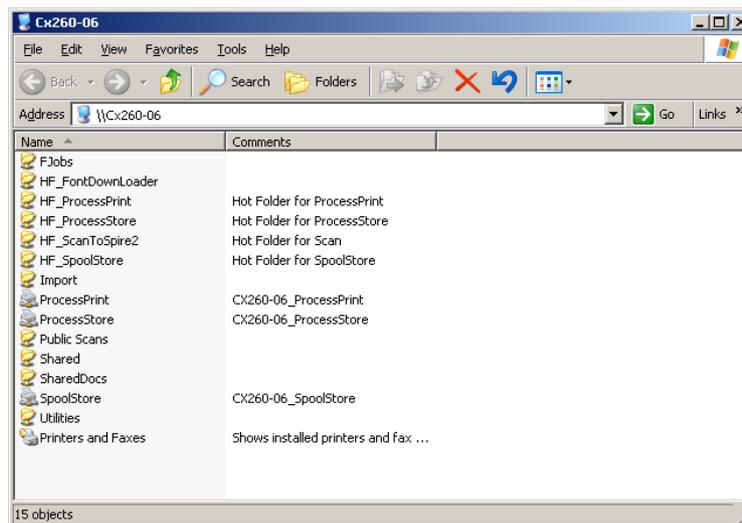
Определение принтера на клиентской рабочей станции

Определение сетевого принтера в ОС Windows XP

1. В меню **Пуск** выберите команду **Выполнить**.
2. В диалоговом окне «Открыть» введите \\, затем имя или IP-адрес сервера цветной печати, и нажмите **ОК**.



Открывается окно сервера.



3. Дважды щелкните мышью на значке требуемого сетевого принтера. Сетевой принтер будет определен на клиентской рабочей станции Windows.

Печать с клиентской рабочей станции

Для печати задания с клиентской рабочей станции отправьте задание на один из объявленных сетевых принтеров сервера Spire CX260 - например, **ОбрабПечать**.

Задание помещается в очередь, а затем обрабатывается и печатается (согласно выбранному потоку заданий объявленного принтера). При применении данного метода можно производить печать из любого приложения (например, Microsoft Word) и использовать любой формат файлов с любой клиентской рабочей станции (Windows, Macintosh или UNIX).

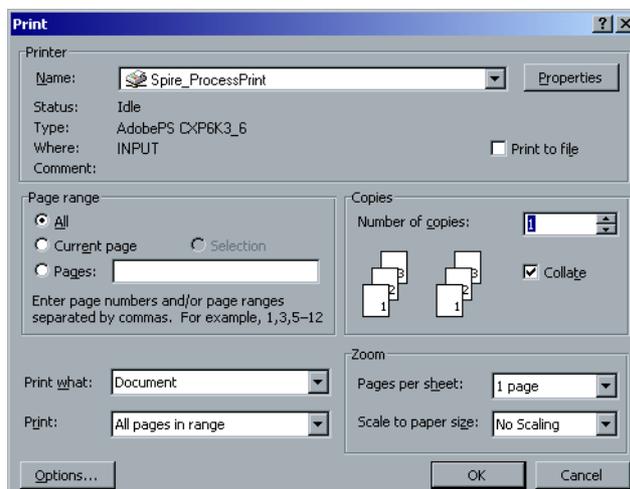
Примечание. Задания, помещенные в очередь на сервере цветной печати Spire CX260, должны иметь соответствующие расширения имен файлов, например, *.ps или *.pdf.

Сервер цветной печати Spire CX260 может получать задания печати с клиентских рабочих станций, на которых установлена одна из следующих версий операционной системы Windows:

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows 2003

Печать файла

1. Откройте файл, который необходимо распечатать, в соответствующем приложении. Например, откройте файл PDF в приложении Adobe Acrobat.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
Появляется диалоговое окно «Печать».
3. Из списка **Имя** выберите требуемый сетевой принтер сервера цветной печати Spire CX260, например, **<ИмяСервера>_ОбрабПечать**.



4. В случае необходимости нажмите **Свойства** и измените параметры задания с помощью программного обеспечения драйвера принтера Spire.

Подробнее о каталоге программного обеспечения драйвера принтера Spire см. в разделе *Программное обеспечение драйвера принтера Spire* на стр. 14.

Примечание. Параметр Настройки принтера по умолчанию указывает на то, что значение взято из настроек выбранного объявленного принтера на сервере цветной печати Spire CX260.

5. Нажмите кнопку **ОК**.
6. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно «Печать».
Файл будет отправлен на сервер цветной печати Spire CX260.

Программное обеспечение драйвера принтера Spire

Сведения о программном обеспечении драйвера принтера

Драйвер принтера сервера цветной печати Spire CX260 позволяет устанавливать параметры заданий, передаваемых на принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260 из любого приложения клиентской рабочей станции.

Драйвер принтера также позволяет просматривать конфигурацию цифровой печатной машины Xerox DocuColor 242/252/260, контролировать состояние принтера и сохранять набор параметров печати для повторного применения.

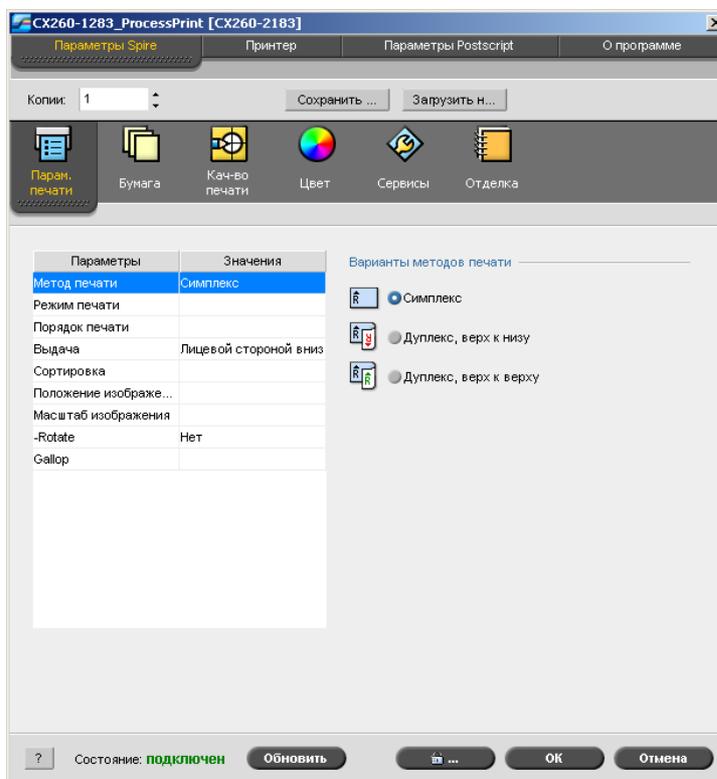
Примечание. Параметры задания, используемые программным обеспечением драйвера принтера, - это те же параметры, что указаны в сервере цветной печати Spire CX260.

Работа с программным обеспечением Драйвер принтера

1. Откройте файл, который требуется распечатать, например, файл PDF.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
3. В диалоговом окне «Print» (Печать) нажмите **Properties** (Свойства).

Если это первое применение ПО драйвера принтера, сообщение указывает на загрузку программного обеспечения. Затем появляется диалоговое окно с параметрами печати.

Примечание. Процедура загрузки может занять несколько минут. Последующие запуски драйвера принтера ПО драйвера принтера занимают меньше времени.



В окне драйвера принтера ПО драйвера принтера предусмотрено выполнение следующих действий:

- определение параметров задания;
- изменение параметров;
- блокировка задания;
- сохранение набора параметров;
- загрузка сохраненного набора параметров;
- проверка состояния цифровой печатной машины Xerox DocuColor 242/252/260;
- настройка параметров PostScript для задания.

Примечания.

- Некоторые параметры задания в программном обеспечении драйвера принтера расположены в других местах по сравнению с сервером цветной печати Spire CX260.
- Значение параметра **Копии** (расположенного в верхней части диалогового окна драйвера принтера) отражает количество копий, выбранных в диалоговом окне «Печать» используемой в данный момент программы.

Настройка параметров задания в драйвере принтера

1. В окне «Параметры сервера Spire» выберите вкладку, параметры которой требуется изменить:

- **Параметры печати**
- **Запас бумаги**
- **Качество печати**
- **Цвет**
- **Услуги**
- **Отделка**

Подробнее о настройке параметров задания см. раздел *Настройка параметров в окне «Параметры задания»* на стр. 188.

2. Нажмите кнопку **ОК**.

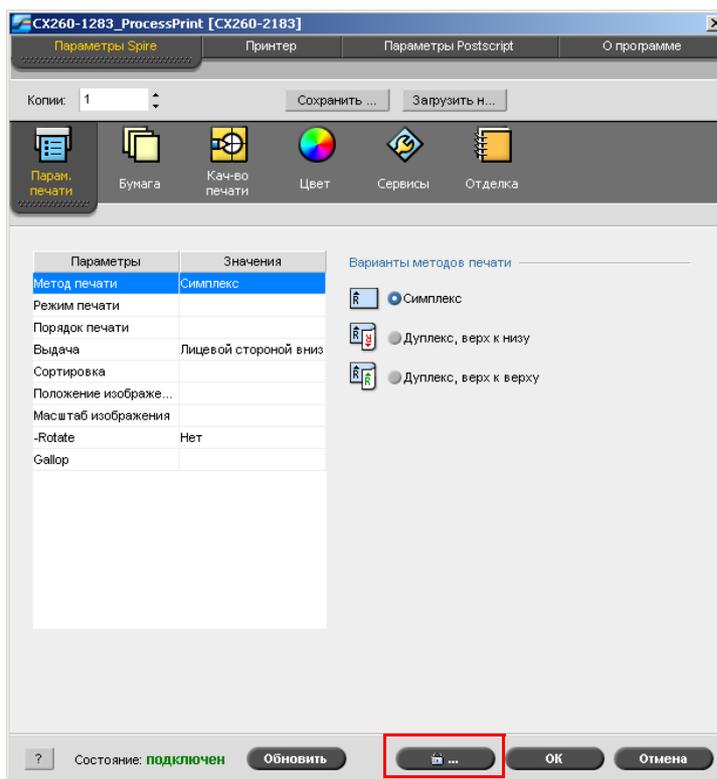
Блокировка задания

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

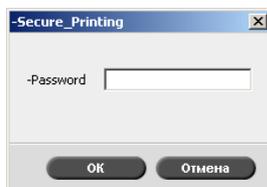
Драйвер принтера позволяет заблокировать задание. Если заблокированное задание отправляется в одну из очередей, рядом с этим заданием отображается индикатор  **Заблокировано**. При попытке получить доступ к параметрам задания или отправить это задание на печать появится запрос на ввод пароля для этого задания. Подробнее о снятии блокировки задания см. в разделе *Снятие блокировки задания* на стр. 60.

Блокировка задания

1. В окне драйвера принтера нажмите кнопку **Блокировать** 



Открывается диалоговое окно «Безопасная печать».



2. В поле **Пароль** введите пароль из четырех цифр.
3. Нажмите кнопку **ОК**.

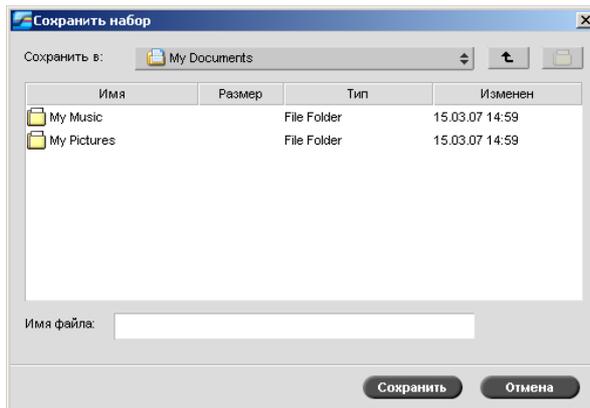
Задание заблокировано.

Использование наборов параметров

После выбора параметров задания можно сохранить набор параметров для последующего применения. Наборы удобны при печати нескольких различных заданий с одинаковыми параметрами или для повторной печати задания.

Создание набора

1. Задайте все требуемые параметры задания и нажмите кнопку **Сохранить набор**.

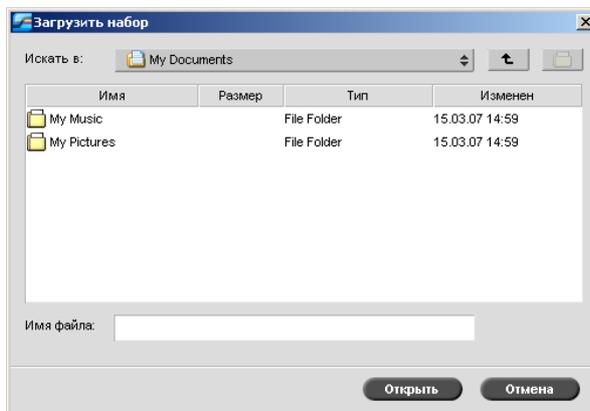


2. Перейдите в папку, в которой требуется сохранить набор.
3. В поле **Имя файла** введите требуемое имя файла для набора.
4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Параметры сохраняются в виде набора.

Восстановление набора

1. В окне «Параметры сервера Spire» нажмите **Загрузить набор**.



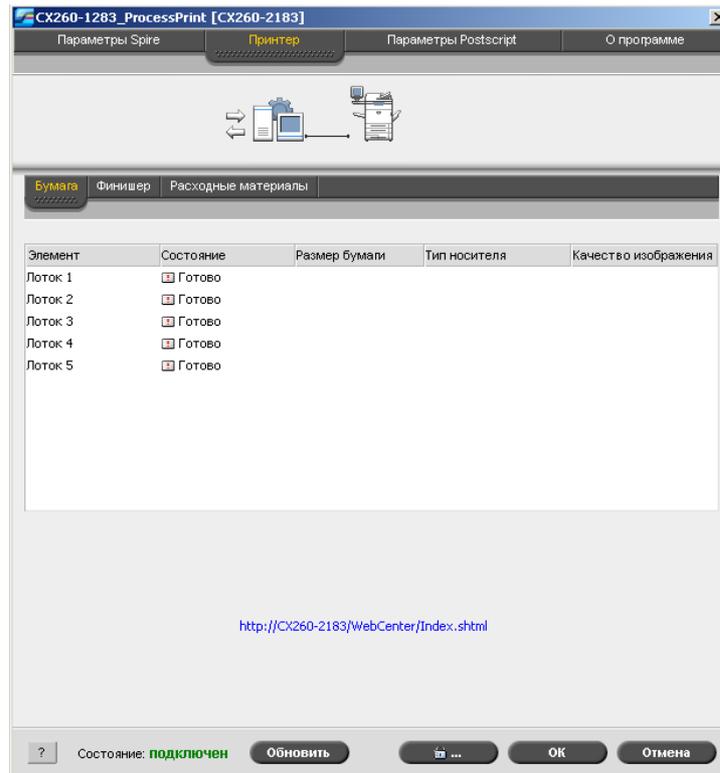
2. Найдите и выберите требуемый набор параметров и нажмите **Открыть**.

Сохраненный набор параметров применяется к заданию.

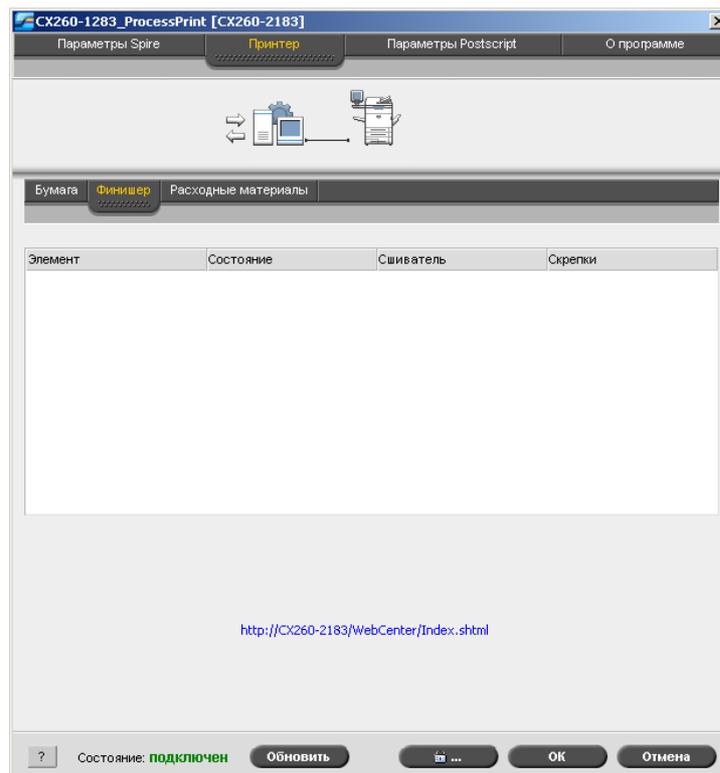
Совет. Предусмотрено изменение любого параметра.

Просмотр состояния принтера

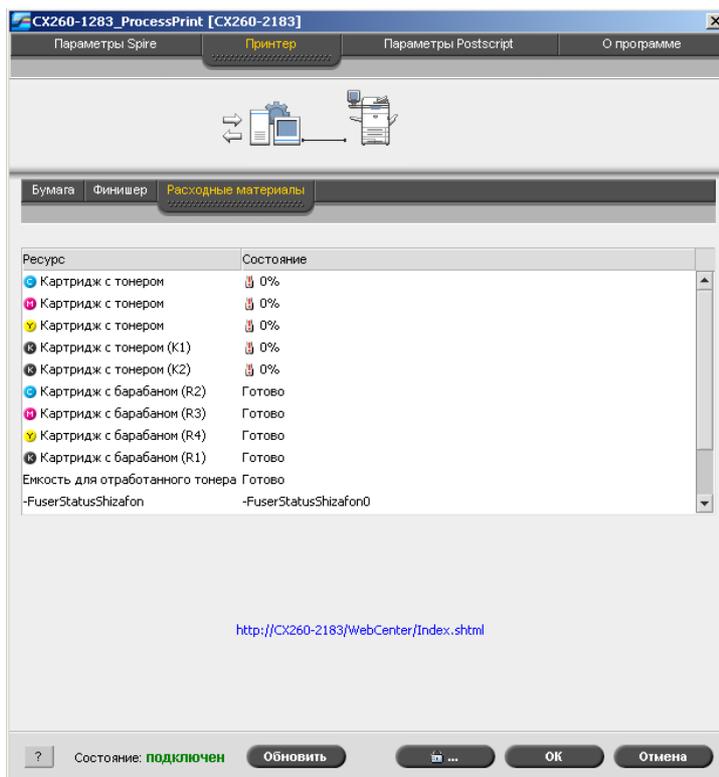
1. Выберите вкладку **Принтер**.
2. Нажмите вкладку **Бумага** для просмотра сведений о бумаге в лотках.



3. Нажмите вкладку **Финишер** для просмотра сведений о параметрах блока заключительной обработки.



4. Выберите вкладку **Расходные материалы** для просмотра сведений о расходных материалах, таких как емкости для тонера и масло термозакрепляющего устройства.



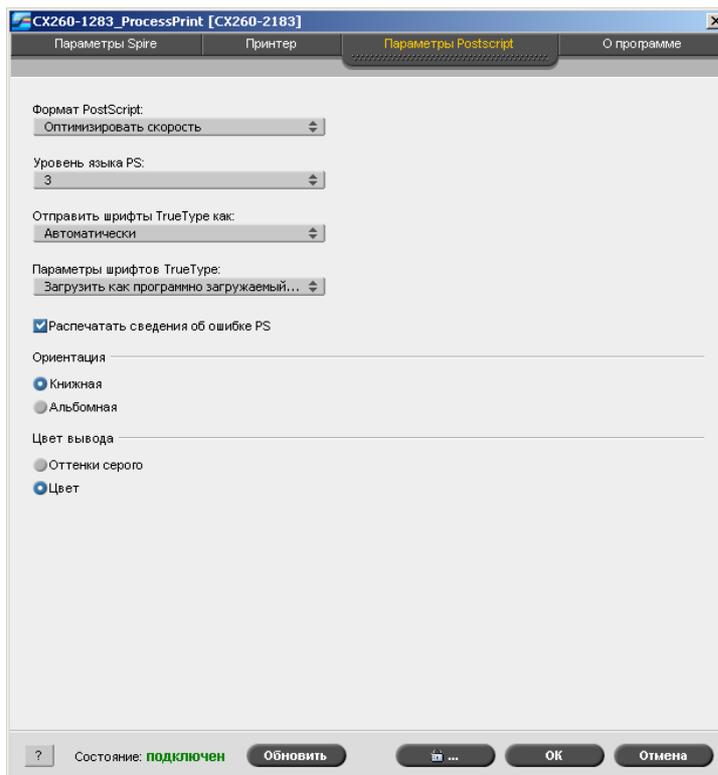
5. Нажмите кнопку **Обновить**, если требуется динамическое обновление отображаемых сведений.

Примечания.

- При запуске драйвера принтера сведения о ресурсах обновляются только после нажатия кнопки **Обновить**.
- Нажатие кнопки **Обновить** также вызывает обновление таблиц градации.

Выбор параметров PostScript

1. Выберите вкладку **PostScript** и задайте требуемые значения параметров.



2. Нажмите **ОК** для сохранения параметров.

Работа в автономном режиме

Принтер работает в автономном режиме в следующих обстоятельствах:

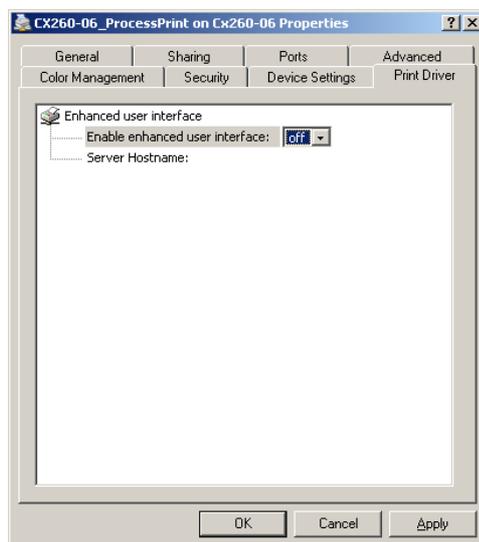
- Рабочая станция не подсоединена к серверу цветной печати Spire CX260.
- Отсутствует обмен данными между принтером-копировальным аппаратом Xerox DocuColor 242/252/260 и сервером Spire CX260.
- Работа ведется в среде, не поддерживающей протоколы TCP/IP, например, в среде Novell.
- Выбранный виртуальный принтер в данный момент не объявлен на сервере цветной печати Spire CX260.

Когда принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260 работает в автономном режиме, можно выбрать и сохранить параметры в программе драйвера выбранного виртуального принтера. Однако при этом обновление отображаемых сведений о ресурсах принтера, например, о бумаге или тонере, невозможно.

Отключение драйвера принтера

Отключение драйвера принтера

1. На рабочем столе выберите **Пуск > Настройка > Принтеры и факсы**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**.
3. Выберите вкладку **Драйвер принтера**.
4. В списке **Включить расширенный пользовательский интерфейс** выберите **нет**.



5. Нажмите кнопку **Применить**.
6. Нажмите **ОК** для закрытия диалогового окна.

Удаление драйвера Драйвер принтерапринтера

1. На рабочем столе выберите **Пуск > Настройка > Принтеры и факсы**.
2. Щелкните правой кнопкой на сетевом принтере Spire CX260 и выберите **Удалить**.

Принтер удаляется с клиентской рабочей станции.

Использование клиентской рабочей станции Macintosh

Определение принтера на клиентских рабочих станциях Macintosh

При использовании объявленных принтеров Spire CX260 задания можно отправлять по протоколу TCP/IP. Это позволяет значительно повысить скорость постановки задания в очередь.

Сервер цветной печати Spire CX260 может принимать задания печати с клиентских рабочих станций с операционными системами Mac OS 9 и Mac OS X. Например, в следующем разделе описана процедура определения сетевого принтера сервера Spire CX260 для клиентской рабочей станции с операционной системой OS X.

Копирование файла PPD сервера Spire CX260 для ОС Mac OS X

Для выполнения печати с компьютера Macintosh на принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260 необходимо вручную скопировать файл PPD сервера Spire CX260 на компьютер Macintosh.

Копирование PPD-файла

1. В меню **Go** (Переход) выберите команду **Connect to Server** (Подключение к серверу).
Появится диалоговое окно «Connect to Server» (Подключение к серверу).
2. Найдите в сети требуемый сервер Spire CX260 и дважды щелкните на нем мышью.
3. В появившемся диалоговом окне «Подключение к серверу» выберите **Гость**.
4. Нажмите **Подключить**.
5. Выберите том **Служебные программы** и нажмите **ОК**.
6. На рабочем столе дважды щелкните на значке тома **Служебные программы**.
7. Дважды щелкните на папке **PPD**.
8. Дважды щелкните на папке требуемого языка.
9. Дважды щелкните на папке для требуемого типа компьютера.
 - При использовании операционной системы Mac OS 9 выберите **MAC**
 - При использовании операционной системы Mac OS X 10.4 или более поздней выберите **MacOSX**
10. Дважды щелкните нужную папку размещения – например, **US-Letter**.
11. Найдите файл **CX260_V2.PPD**. Рекомендуется скопировать этот файл PPD путем перетаскивания его мышью в требуемую папку на локальном жестком диске. Для этого откройте другое окно поиска.
12. В меню **Go** (Переход) выберите команду **Computer** (Компьютер).
13. Щелкните на значке диска и найдите требуемую папку, например, **Library\Printers\PPDs\Contents\Resources**.
14. Выберите папку для требуемого языка, например, **en.lproj** для английского языка.
15. Перетащите мышью файл **CX260_V2.PPD** в папку для выбранного языка.

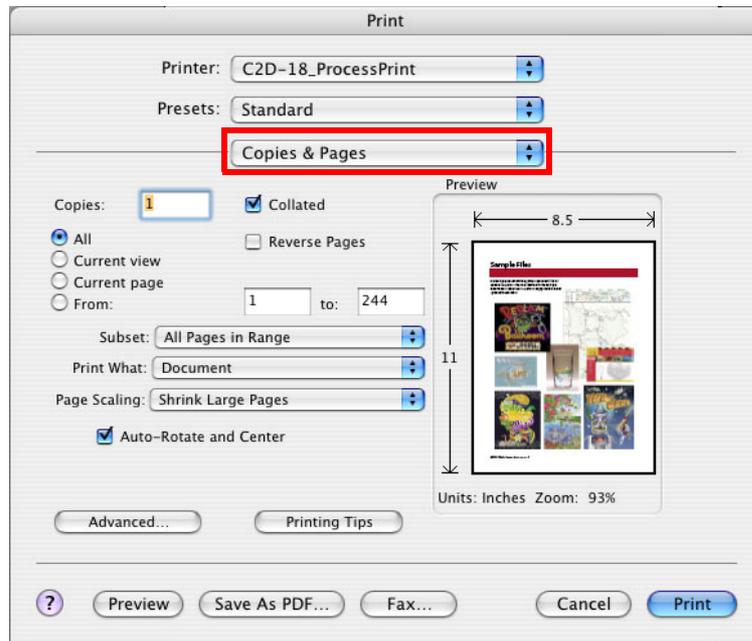
Настройка сетевого принтера для ОС Mac OS X (версии 10.4 или более поздней) - IP, SMB или Appletalk

Примечание. При использовании версий, предшествующих Mac OS X 10.4, некоторые этапы этой процедуры могут отличаться от описанных здесь.

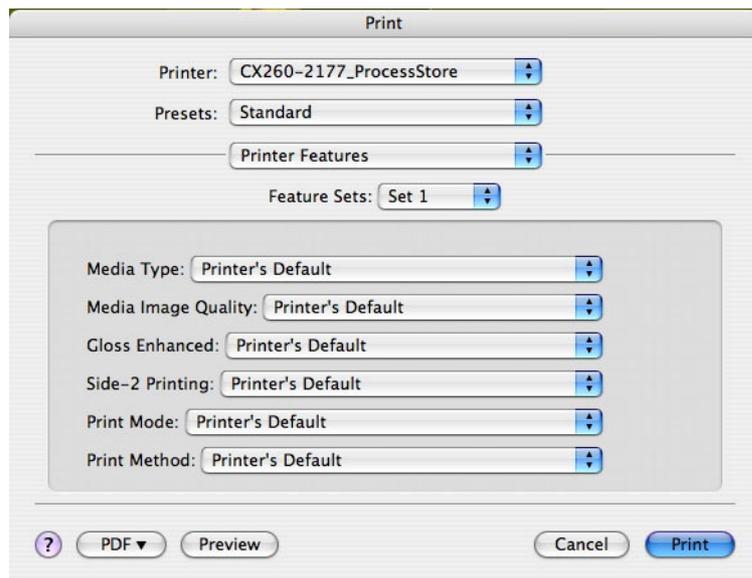
1. Убедитесь в том, что файл PPD сервера Spire CX260 был скопирован в правильную папку на клиентской рабочей станции.
Подробнее о копировании PPD-файла см. в разделе *Копирование файла PPD сервера Spire CX260 для ОС Mac OS X* на стр. 23.
2. В меню **Go** (Переход) выберите команду **Applications** (Программы).
3. Откройте папку **Utilities** (Служебные программы) и дважды щелкните на значке **Printer Setup Utility** (Программа установки принтера).
4. Нажмите кнопку **Add Printer** (Установка принтера).
5. Выберите либо **Обозреватель по умолчанию** или **IP-принтер**.
6. Перейдите к сетевому принтеру сервера Spire CX260 (при задании IP-принтера введите IP-адрес или имя сервера Spire CX260 и точное имя принтера, который требуется использовать для печати, например, **CX260_ProcessPrint**).
7. В списке **Printer Using** (Печать с помощью) выберите **Other** (Другой).
8. Перейдите в каталог, куда был скопирован файл **CX260_V2.PPD**, и выберите этот файл.
9. Нажмите кнопку **Открыть**, чтобы назначить файл **CX260_V2.PPD** выбранному сетевому принтеру.
10. Щелкните **Add** (Добавить), чтобы добавить в список новый принтер.
Сетевой принтер для сервера Spire CX260 успешно установлен и все готово для печати.

Печать с клиентской рабочей станции Macintosh

1. Откройте файл, который необходимо распечатать, в соответствующем приложении. Например, откройте файл Quark.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).



3. В списке **Printer** (Принтер) выберите нужный принтер.
4. В списке **Copies & Pages** (Копии и страницы) выберите **Printer Features** (Свойства принтера).



5. Выберите нужные настройки принтера.

Примечания.

- Параметры PPD делятся на **Наборы** в списке **Наборы функций**.
 - Параметр **Printer's Default** (Настройки принтера по умолчанию) указывает на то, что значение взято из настроек выбранного объявленного принтера.
6. После изменения настроек задания нажмите кнопку **Print** (Печать).
Файл будет отправлен на сервер цветной печати Spire CX260.

Дистанционная работа

EZ Connect

Программа EZ Connect позволяет просматривать информацию о любом сервере цветной печати, подключенном к сети.

Возможности

- Просмотр состояния принтера, например, состояние соединения, лотка, кабеля и питания
 - Обновление сведений о состоянии принтера
 - Поиск заданий
 - Доступ к удаленному рабочему пространству или к веб-центру
- Подробнее о доступе к удаленному рабочему пространству см. в разделе *Нелокальное рабочее пространство* на стр. 30. Подробнее об веб-центре см. в разделе *Веб-центр* на стр. 91.

Примечание. Доступ к удаленному рабочему пространству или поиск заданий возможны только на сервере цветной печати Spire, который поддерживает эти функции.

Установка EZ Connect

Установка программы EZ Connect на клиентской рабочей станции

1. В папке **D:Utilites/PC Utilities** на сервере Spire CX260 найдите файл **EZConnect_v1_0_Setup.exe** и скопируйте его на клиентскую рабочую станцию.
2. На клиентской рабочей станции дважды щелкните мышью на файле **EZConnect_v1_0_Setup.exe**.

После завершения установки программа EZ Connect появится в меню **Пуск > Программы > EZConnect > EZConnect Runner**.

Использование программы EZ Connect

Запуск программы EZ Connect

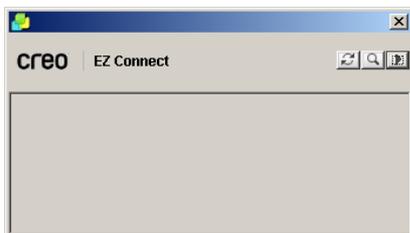
1. Перейдите в меню **Пуск > Программы > EZConnect**.
2. Выберите **EZConnect Runner**.

На панели задач появится значок программы EZ Connect.



3. Дважды щелкните мышью на значке **EZ Connect**, расположенном на панели задач.

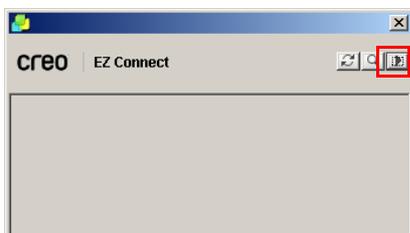
Появляется окно программы EZ Connect.



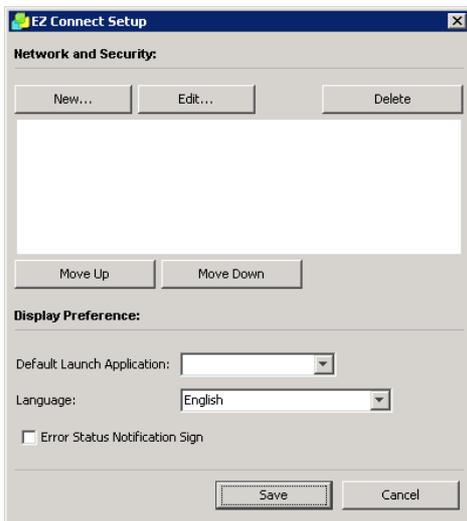
Совет. Окно EZ Connect может остаться на рабочем столе при работе с другими программами. При закрытии окна EZ Connect, значок EZ Connect останется на панели задач.

Добавление нового сервера в окно EZ Connect

1. В окне EZ Connect нажмите кнопку **Параметры**  и выберите из списка пункт **Настройка**.

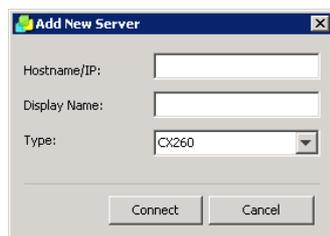


Появляется окно настройки программы EZ Connect.



2. Нажмите **Новый**.

Появляется окно «Добавить новый сервер».



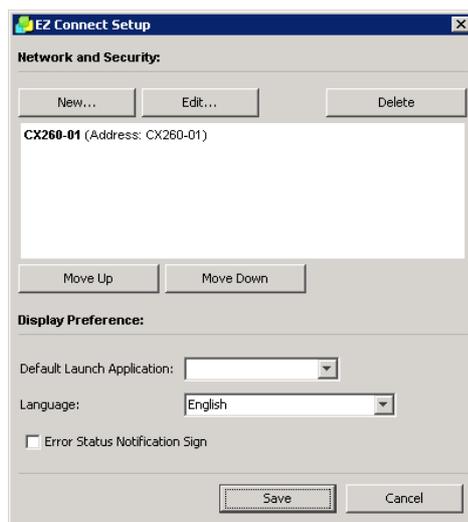
3. В поле **Имя/IP-адрес** введите имя сервера или его IP-адрес.

4. В поле **Выводимое имя** введите имя сервера, которое требуется поместить в окно EZ Connect.

5. В списке **Тип** выберите тип сервера цветной печати Spire.

6. Нажмите **Подключить**.

Новый принтер отображается в окне EZ Connect.



7. Выберите только что добавленный новый сервер.

8. Если необходимо, используйте кнопки **Вверх** и **Вниз** для изменения положения сервера в списке.

9. Выберите из списка **Приложение по умолчанию** требуемое приложение (**Нелокальное рабочее пространство** или **Программа просмотра сети Интернет**), которое будет использоваться для доступа к серверу.

Примечание. Приложение «Нелокальное рабочее пространство» доступно только для тех серверов цветной печати Spire, которые поддерживают эту функцию.

10. Выберите требуемый язык из списка **Язык**.

11. Установите флажок «Уведомление об ошибке» для вывода признака обнаружения ошибки.

12. Нажмите кнопку **Сохранить**.

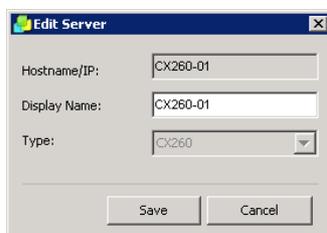
Выбранный сервер отображается в окне EZ Connect.



Изменение выводимого имени сервера

1. В окне EZ Connect нажмите кнопку **Параметры**  и выберите из списка пункт **Настройка**.
2. Выберите нужный сервер из списка серверов.
3. Нажмите кнопку **Редактировать**.

Открывается окно «Редактировать сервер».



4. В поле **Выводимое имя** введите новое выводимое имя для сервера.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Новое имя отображается в окне настройки программы EZ Connect.

Удаление сервера:

1. В окне EZ Connect нажмите кнопку **Параметры**  и выберите из списка пункт **Настройка**.
2. Выберите нужный сервер из списка серверов.
3. Нажмите кнопку **Удалить**.

Сервер удаляется из списка.

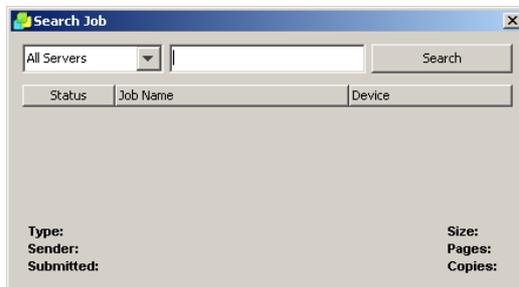
Обновление состояния окна EZ Connect

- В окне EZ Connect нажмите кнопку **Обновить** .

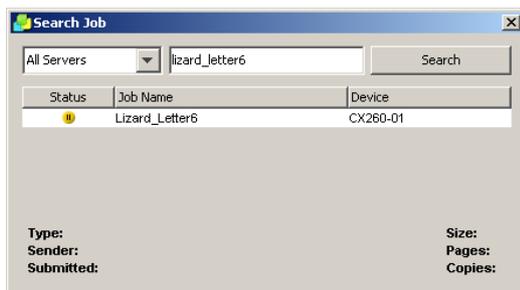
Поиск задания на сервере

1. В окне EZ Connect нажмите кнопку **Поиск** .

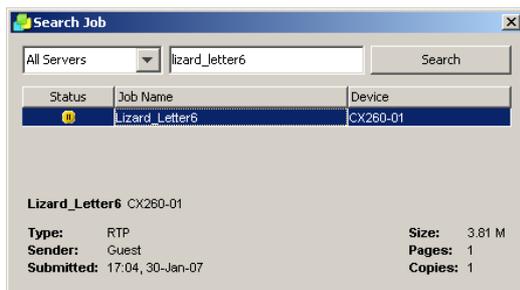
Открывается окно «Поиск задания».



2. Из списка серверов выберите один из следующих пунктов для поиска задания:
 - **Все серверы**
 - Конкретный сервер
3. В пустом поле введите имя задания и нажмите кнопку **Поиск**.
Введенное задание появится в диалоговом окне «Поиск задания».



4. Выберите задание, сведения о котором требуется отобразить.
Отображаются сведения о задании.



Нелокальное рабочее пространство

Примечания.

- Для использования приложения «Нелокальное рабочее пространство» необходимо установить программу EZ Connect. Подробнее см. в разделе *EZ Connect* на стр. 26.
- Приложение «Нелокальное рабочее пространство» доступно только для тех серверов цветной печати Spire, которые поддерживают эту функцию.

Использование удаленного рабочего пространства

Нелокальное рабочее пространство позволяет получить доступ с клиентской рабочей станции по сети к любому серверу цветной печати Spire. С помощью удаленного рабочего пространства возможен одновременный доступ к серверу цветной печати Spire с нескольких клиентских рабочих станций.

Окно удаленного рабочего пространства позволяет:

- импортировать задания;
- просматривать и управлять очередями заданий;
- просматривать сведения о принтере;
- задавать параметры заданий;
- выполнять настройку лотка;
- выполнять калибровку со стекла экспонирования;
- выполнить калибровку с помощью спектрофотометра спектрофотометр Eye-One, подсоединенного к рабочей станции.

Примечание. Калибровка с помощью спектрофотометра спектрофотометр Eye-One доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

Запуск удаленного рабочего пространства

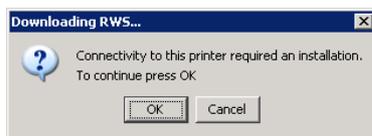
1. Откройте окно программы EZ Connect.

Подробнее см. в разделе *Использование программы EZ Connect* на стр. 27.

2. Выберите требуемый сервер.

При первоначальном доступе к удаленному рабочему пространству появляется диалоговое окно Downloading RWS (Загрузка удаленного рабочего пространства).

Примечание. Если приложение «Нелокальное рабочее пространство» уже загружено, перейдите к п. 4.



3. Нажмите кнопку **OK**.

Откроется следующее окно:

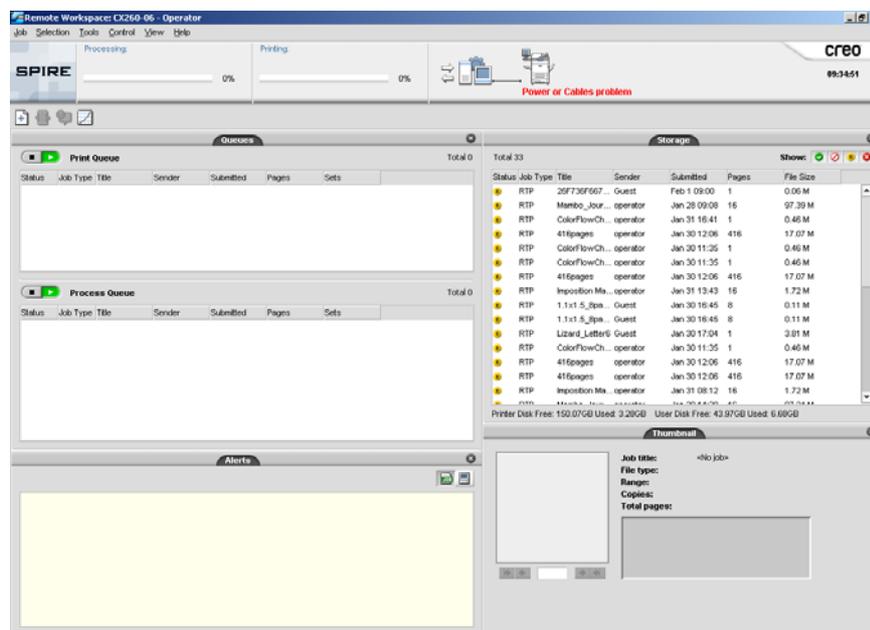


Появляется диалоговое окно «Вход».



4. Нажмите кнопку **Войти**.

Появляется окно удаленного рабочего пространства.



Веб-службы Spire

С помощью сенсорного экрана принтера/копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260 можно использовать веб-службы Spire для просмотра заданий в очередях обработки и печати сервера цветной печати Spire CX260, проверки калибровки принтера и выполнения калибровки со стекла экспонирования.

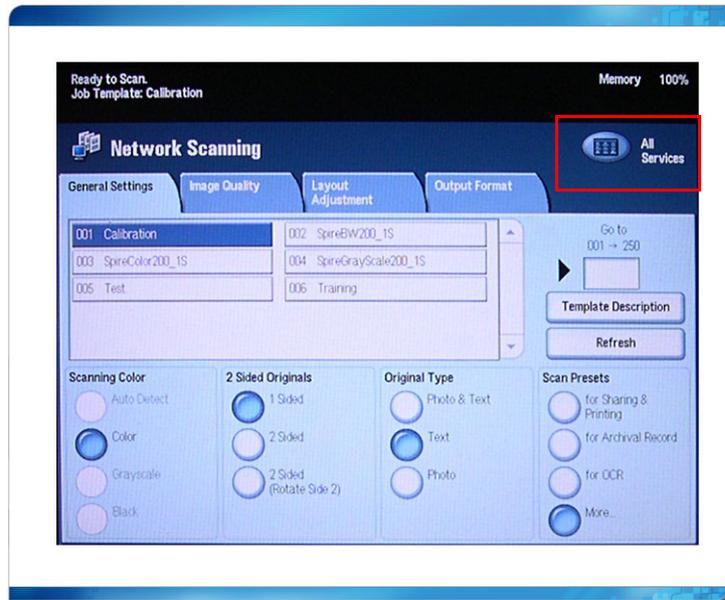
Примечание. Калибровку принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260 также можно произвести с клиентской рабочей станции, используя подключение к удаленному рабочему столу или непосредственно на сервере цветной печати Spire CX260.

Допустимый тип калибровки зависит от имеющейся конфигурации сервера Spire CX260.

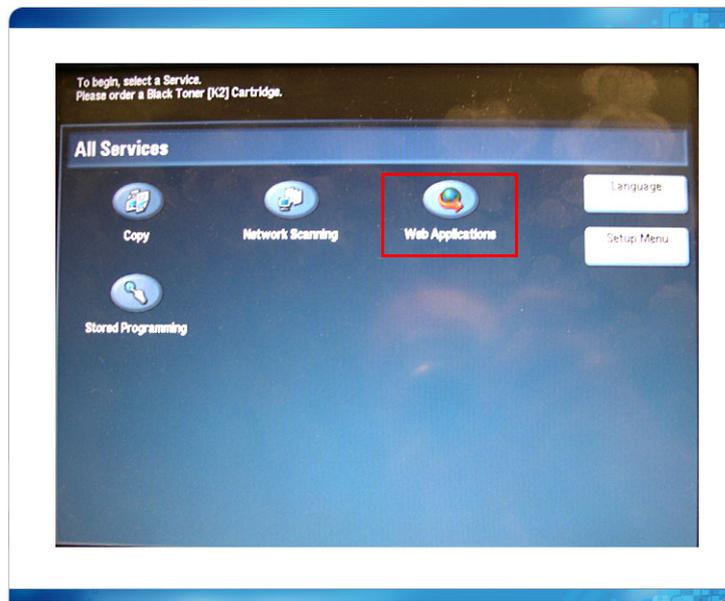
Подробнее о калибровке см. в разделе *Калибровка* на стр. 124.

Доступ к веб-службам Spire

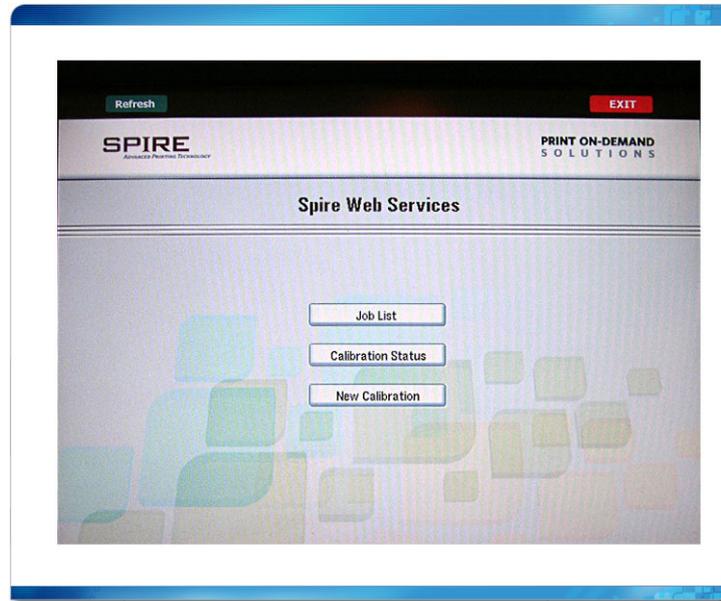
1. Нажмите на сенсорном экране принтера кнопку **Все службы**.



2. Нажмите **Web Applications** (Веб-приложения).



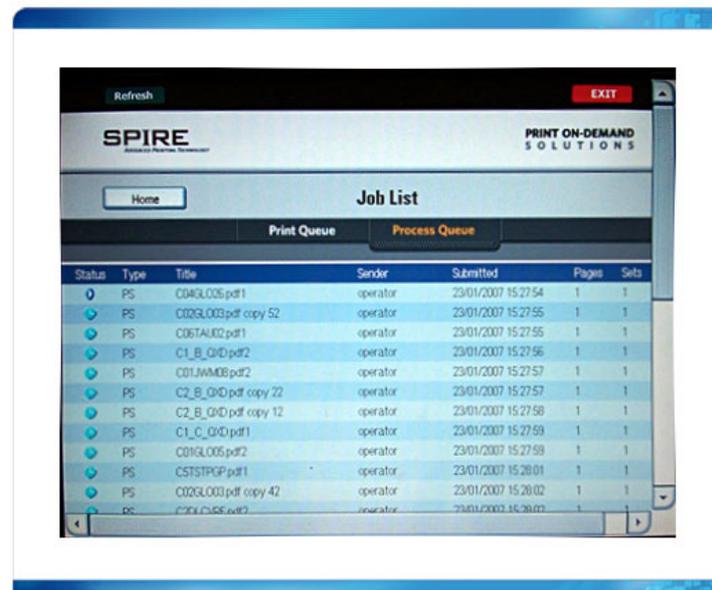
Появляется окно «Веб-службы Spire».



Просмотр заданий, находящихся в очередях печати и обработки

1. В окне веб-служб Spire нажмите **Список заданий**.

Открывается окно «Список заданий».



2. Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Очередь обработки** для просмотра заданий в очереди обработки сервера цветной печати Spire CX260.
- Нажмите **Очередь печати** для просмотра заданий в очереди печати сервера цветной печати Spire CX260.

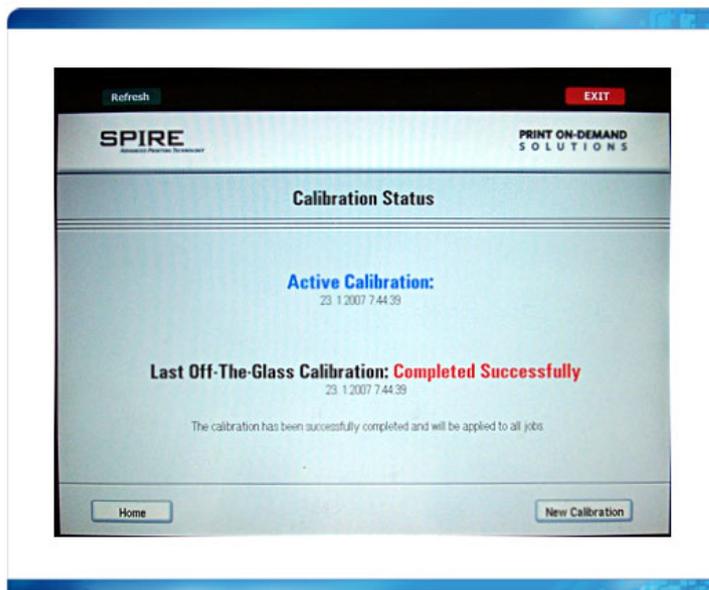
3. Нажмите **В начало** для возврата в окно веб-служб Spire.

Проверка калибровки принтера

1. В окне веб-служб Spire нажмите **Состояние калибровки**.

Появляется окно «Состояние калибровки», в котором отображаются следующие сведения:

- Дата и время проведения последней калибровки
- Результат калибровки - успешная или неудачная



2. Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **В начало** для возврата в окно веб-служб Spire
- Нажмите **Новая калибровка** для выполнения новой калибровки

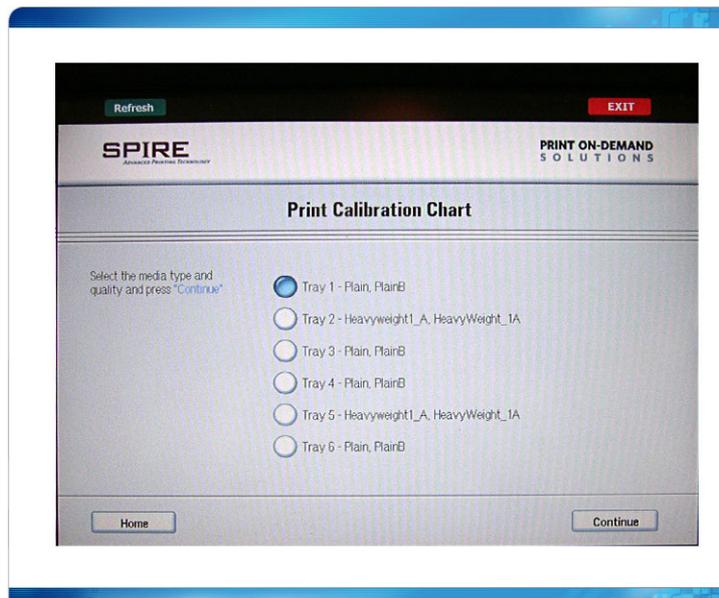
Выполнение новой калибровки

Печать диаграммы калибровки со стекла экспонирования

1. Выполните одно из следующих действий.

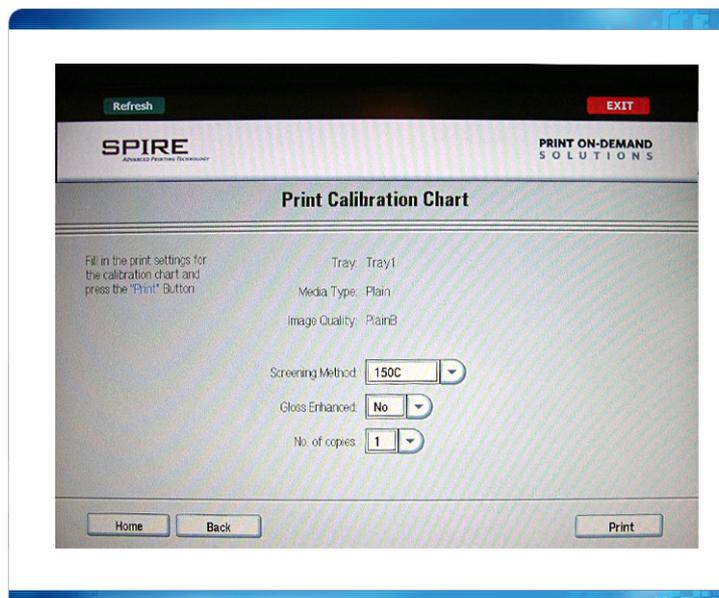
- В окне веб-служб Spire нажмите **Новая калибровка**.
- В окне «Состояние калибровки» нажмите **Новая калибровка**.

Появляется окно «Печать диаграммы калибровки».



2. Нажмите кнопку, расположенную рядом с нужным лотком, затем нажмите **Продолжить**.

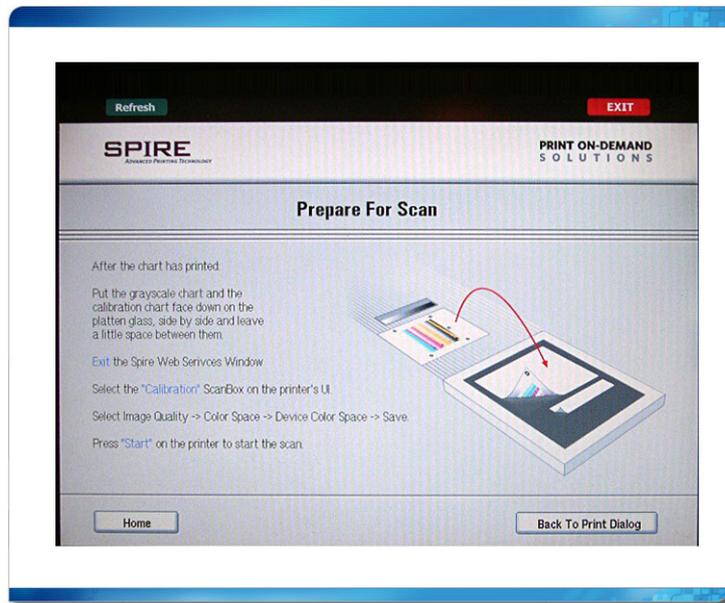
Откроется следующее окно:



3. В списке **Метод растривания** нажмите стрелку и выберите нужный метод растривания.

4. В списке **Глянцевая улучшенная** нажмите стрелку и выберите **Да** или **Нет**.
5. В списке **Количество копий** нажмите стрелку и выберите количество копий для печати.
6. Нажмите **Печать**.

Появляется окно Prepare for Scan (Подготовка к сканированию).



7. Нажмите **В начало** для возврата в окно веб-служб Spire.

Калибровка сканера и принтера

1. Поместите на рабочее стекло принтера рядом друг с другом лицевой стороной вниз калибровочную диаграмму оттенков серого KODAK и калибровочную диаграмму.

Примечания.

- Калибровочная диаграмма оттенков серого KODAK находится в конверте комплекта диаграмм калибровки (инв. номер 518-00961A). При калибровке сканера и принтера используйте только калибровочную диаграмму оттенков серого KODAK - не используйте диаграмму калибровки сканера, которая также находится в этом конверте.
 - Если на рабочее стекло положить только калибровочную диаграмму оттенков серого, будет выполнена калибровка принтера. Если на рабочее стекло положить только калибровочную диаграмму для калибровки со стекла экспонирования, будет выполнена калибровка сканера. Рекомендуется размещать на стекле обе диаграммы калибровки - для калибровки со стекла экспонирования и с оттенками серого, чтобы выполнить одновременную калибровку принтера и сканера.
 - Если необходимо выполнить калибровку для бумаги большого формата (например, А3 или больше), обрежьте бумагу, чтобы поместить на рабочее стекло диаграммы калибровки со стекла экспонирования и с оттенками серого.
2. Нажмите на сенсорном экране принтера кнопку **Все службы**.
 3. Нажмите **Сканирование через сеть**.
 4. На вкладке **Общие параметры** выберите блок сканирования **Калибровка 001**.
 5. Выберите вкладку **Качество печати**.
 6. Нажмите кнопку **Стандартное цветное пространство**, чтобы выбрать определенное цветное пространство для принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260.
 7. Нажмите кнопку **Цветное пространство устройства**.
 8. Нажмите кнопку **Сохранить**.
 9. На панели управления нажмите кнопку «Пуск» для запуска процедуры сканирования диаграмм.
Выполняется сканирование диаграмм и формируется таблица калибровки.

Если процедура калибровки выполнена успешно, будут сформированы две таблицы калибровки:

- **Normal** - таблица, сохраняющая баланс серого во всем диапазоне цветов в файле задания печати
- **Saturated** - таблица, совпадающая с таблицей Normal до 80% цветового диапазона, начиная с этой точки интенсивность каждого цвета увеличена

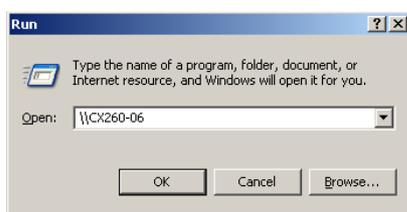
Приложение дистанционного сканирования

Перед запуском приложения дистанционного сканирования убедитесь в том, что функция дистанционного сканирования разрешена в окне «Настройка» сервера цветной печати Spire CX260. Подробнее см. в разделе *Сканирование* на стр. 181.

Установка приложения дистанционного сканирования на клиентской рабочей станции.

Установка на клиентской рабочей станции PC

1. В меню **Пуск** выберите команду **Выполнить**.
2. В диалоговом окне «Открыть» введите \\, затем имя или IP-адрес сервера цветной печати, и нажмите **ОК**.



3. На сервере Spire CX260 найдите папку **D:\Utilities\PC Utilities**.
4. Выберите и скопируйте файл **RemoteScan.exe** на рабочий стол.
5. Дважды щелкните мышью на файле **RemoteScan.exe** для установки приложения дистанционного сканирования.

Установка на клиентской рабочей станции Mac

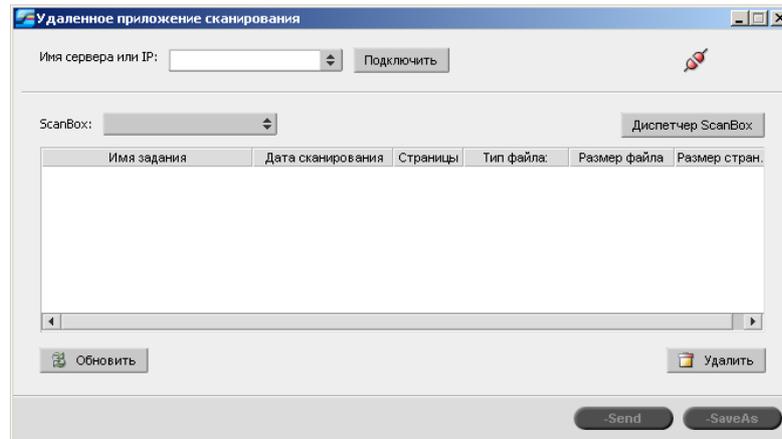
1. В меню **Go** (Переход) выберите команду **Connect to Server** (Подключение к серверу).
Появится диалоговое окно «Connect to Server» (Подключение к серверу)
2. Найдите в сети требуемый сервер Spire CX260 и дважды щелкните на нем мышью.
3. В появившемся диалоговом окне «Подключение к серверу» выберите **Гость**.
4. Нажмите **Подключить**.
5. Выберите том **Служебные программы** и нажмите **ОК**.
6. На рабочем столе дважды щелкните на значке тома **Служебные программы**.
7. Откройте папку **Mac Utilities** и скопируйте файл **RemoteScanInstaller.pkg.zip** на рабочий стол.
8. Дважды щелкните мышью на файле **RemoteScanInstaller.pkg.zip** для разархивирования пакета
9. Дважды щелкните мышью на файле **RemoteScanInstaller.pkg** для установки приложения дистанционного сканирования.

Использование приложения дистанционного сканирования

Запуск приложения дистанционного сканирования и подключение к серверу цветной печати Spire CX260

1. На клиентской рабочей станции выберите **Пуск > Программы > Creo > Remote Scan Application > Remote Scan**.

Появляется окно приложения дистанционного сканирования.



2. При установлении соединения в первый раз или подключении к другому серверу цветной печати Spire CX260 введите имя сервера или его IP-адрес в списке **Имя или IP-адрес сервера** и нажмите кнопку **Подключить**.

Приложение удаленного сканирования подключено к серверу цветной печати Spire CX260 и все готово для начала работы. По умолчанию отображается блок сканирования, который использовался последним.

Примечание. По умолчанию приложение удаленного сканирования запоминает последнее соединение.

Приложение удаленного сканирования позволяет:

- Создавать блоки сканирования локально или с клиентской рабочей станции и затем задавать параметры, которые определяют местоположение данных, полученных в результате сканирования, формат, в котором они сохраняются, и настройки безопасности
- Управлять отсканированными изображениями

Сервер цветной печати Spire CX260 по умолчанию имеет три блока сканирования:

- **SpireBW200_1S** - задания, сканируемые в этот блок, имеют следующие параметры: **ЦветНаВыходе=Черный и белый, РазрешениеСканирования=200 т/д, 2_стороннийОригинал=1-сторонний**
- **SpireGrayScale200_1S** - задания, сканируемые в этот блок имеют следующие параметры: **ЦветНаВыходе=Оттенки серого, РазрешениеСканирования=200 т/д, 2_стороннийОригинал=1-сторонний**
- **SpireColor200_1S** - задания, сканируемые в этот блок имеют следующие параметры: **ЦветНаВыходе=Цветной, РазрешениеСканирования=200 т/д, 2_стороннийОригинал=1-сторонний**

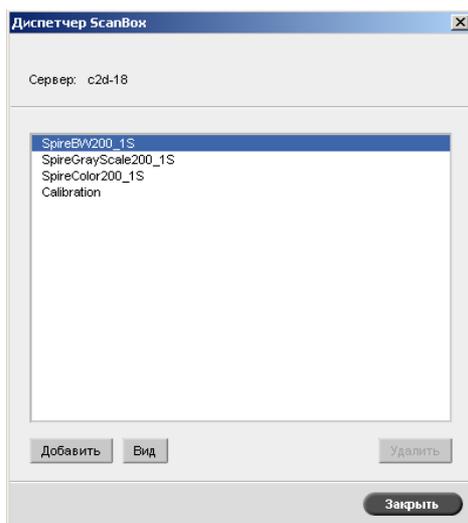
При сканировании задания с использованием одного из блоков сканирования, заданных по умолчанию, это задание сохраняется в выбранном блоке сканирования и в папке **D:\PublicScans** на сервере цветной печати Spire CX260.

Примечание. Для калибровки предусмотрен четвертый блок сканирования.

Создание блоков сканирования

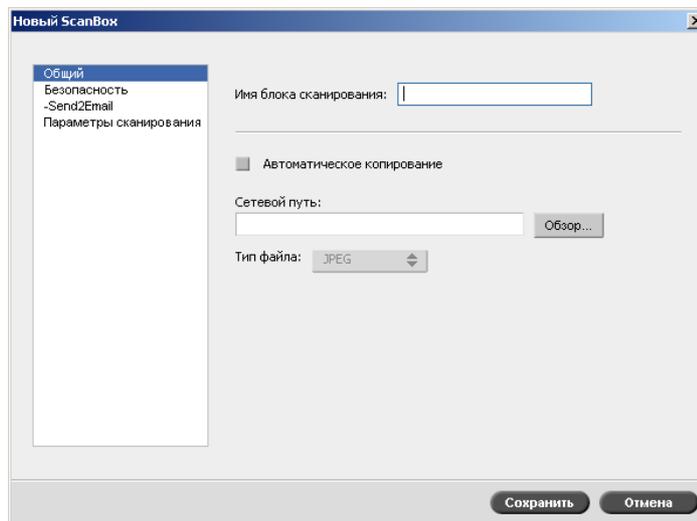
1. В приложении удаленного сканирования нажмите кнопку **Диспетчер блоков сканирования**.

Примечание. Приложение удаленного сканирования должно быть подключено к серверу.

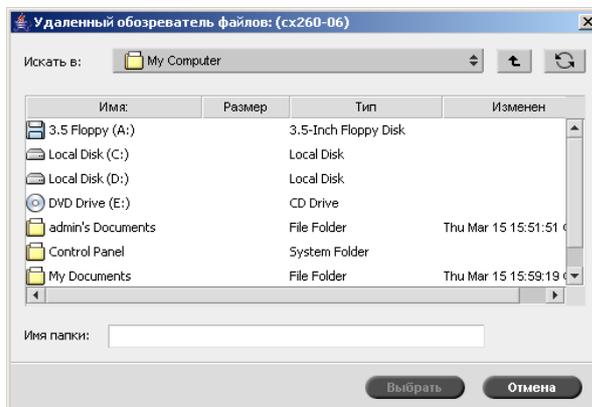


Диспетчер блоков сканирования содержит все созданные блоки сканирования.

2. Для добавления нового блока сканирования нажмите кнопку **Добавить**.



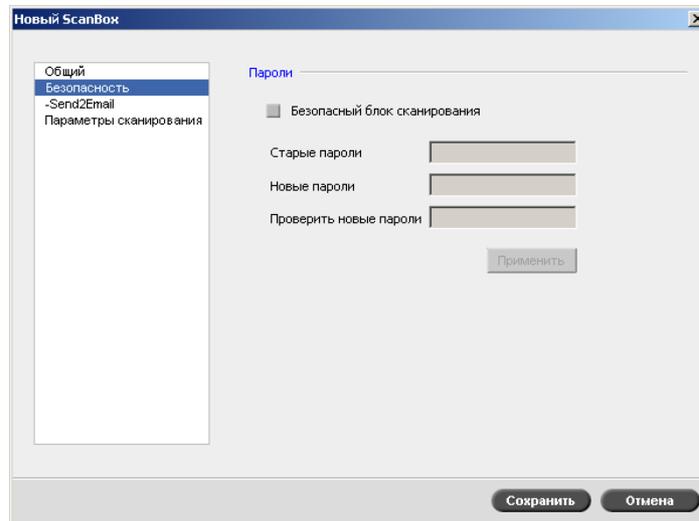
3. В поле **Имя блока** введите имя нового блока сканирования.
4. Для автоматического сохранения копии отсканированного задания на клиентском компьютере установите флажок **Автоматическое создание копий**.
5. Выполните одно из следующих действий.
 - В поле **Сетевой путь** укажите местоположение для сохранения дополнительных копий.
 - Нажмите кнопку **Обзор**.



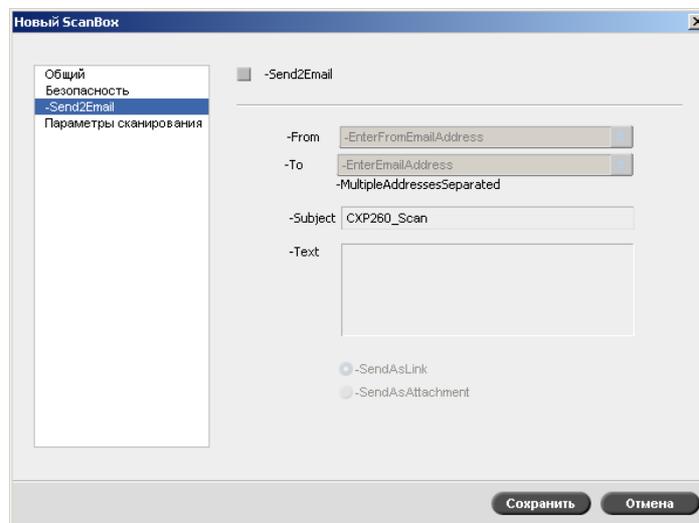
- Выберите требуемую папку.
- Нажмите кнопку **Выбрать**.

Примечание. Используемый обозреватель сети является локальным обозревателем сервера цветной печати Spire CX260.

6. В поле **Тип файла** выберите формат, в котором требуется сохранять данные, сохраняемые в данном блоке сканирования. Возможные варианты: **JPEG**, **TIFF** и **PDF**.
7. Выберите пункт **Безопасность**.



8. Для защиты данного блока сканирования и указания пароля установите флажок **Защитить блок сканирования**.
9. Нажмите кнопку **Применить**.
10. Выберите пункт **Отправить по эл. почте**.



11. Для передачи отсканированных заданий по определенному адресу электронной почты установите флажок **Отправить по электронной почте**.
12. В поле **От** введите адрес электронной почты отправителя отсканированного изображения.
13. В поле **Кому** введите адрес электронной почты получателя отсканированного изображения, прилагаемого к данному электронному сообщению.
14. В поле **Тема** введите текст, который будет использоваться в качестве темы электронного сообщения.
15. В поле **Текст** введите текст сообщения.

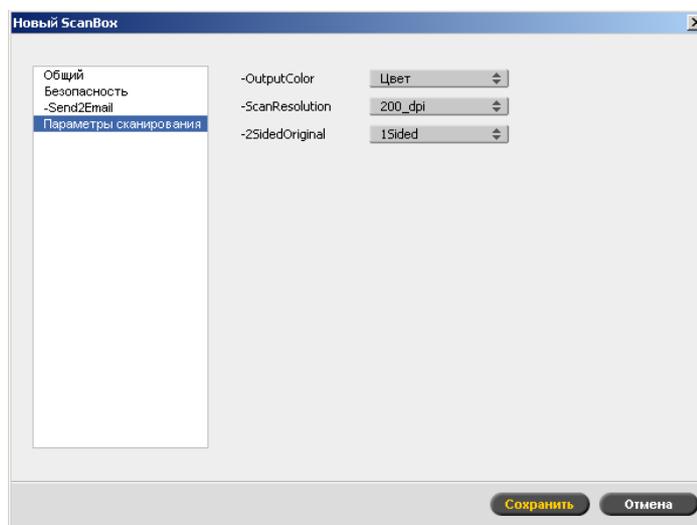
16. Выберите одно из следующих значений:

- Выберите **Отправить ссылку на отсканированное изображение** для передачи электронного сообщения со ссылкой на отсканированное изображение. Электронное сообщение содержит текст, объясняющий получателю, как получить доступ к отсканированному изображению, и дату истечения срока действия этой ссылки.

Примечание. Дата истечения срока действия ссылки задается параметром, устанавливаемым в меню **Настройка> Параметры > Сканирование - Удалять отсканированные задания по истечении.**

- Выберите **Прикладывать отсканированное изображение к сообщению** для приложения отсканированного изображения к электронному сообщению.

17. Выберите пункт **Параметры сканирования.**



18. Выберите требуемую цветовую схему из списка **ЦветоваяСхема.**

Примечание. Во время сканирования цветовую схему менять нельзя.

19. Выберите требуемое разрешение сканирования из списка **РазрешениеСканирования.**

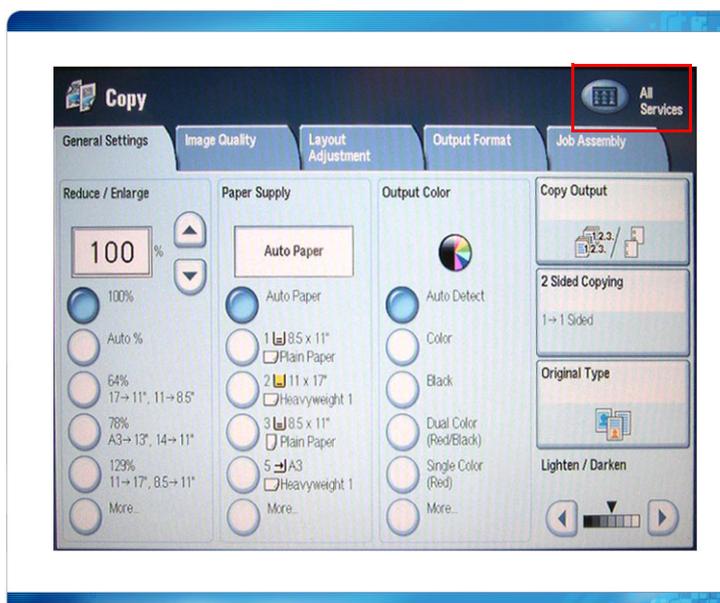
20. Выберите метод печати из списка **2_стороннийОригинал.**

21. Нажмите кнопку **Сохранить.**

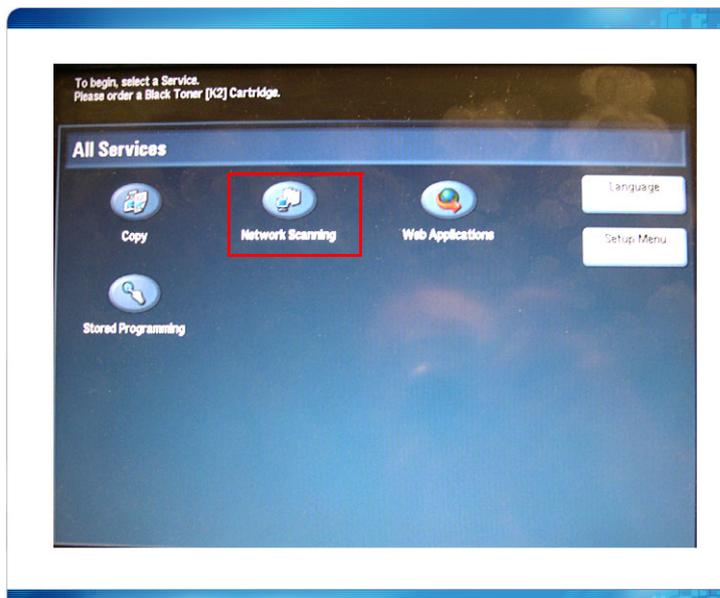
Производится сохранение блока сканирования, после чего он появляется в диспетчере блоков сканирования.

Рабочий процесс сканирования

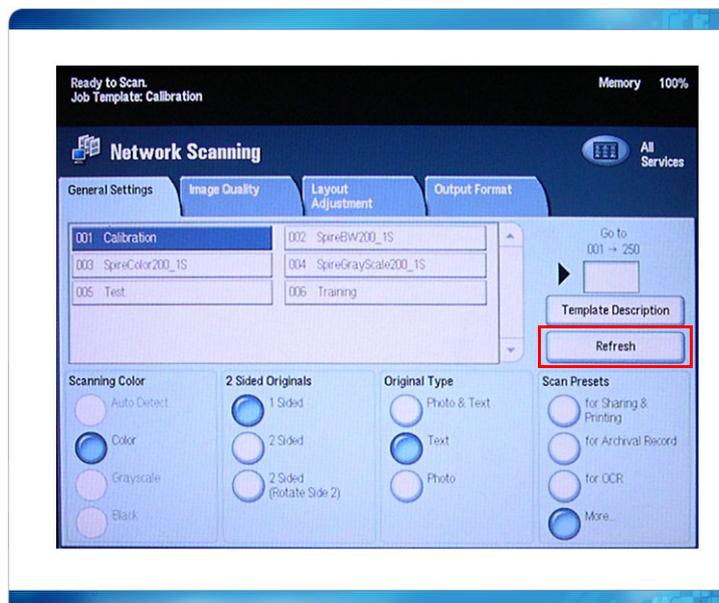
1. Поместите оригинал для сканирования в принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260.
2. На сенсорном экране принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260 нажмите кнопку **Все службы.**



3. Нажмите **Сканирование через сеть**.



Появляется окно «Сканирование через сеть».



4. Нажмите кнопку **Обновить** для отображения всех имеющихся блоков сканирования.
5. На вкладке **Общие параметры** нажмите имя блока сканирования, в который требуется сохранить отсканированное изображение.
6. Значения параметров **Scanning Color** (Цветность сканирования) и **2 Sided Originals** (2-сторонние оригиналы) выбираются согласно параметрам блока сканирования.
7. Установите требуемые значения параметров на вкладках **Общие параметры**, **Качество изображения**, **Layout Adjustment** (Настройка макета) и **Формат вывода**.

Примечание. Значение параметра **Scanning Color** (Цветность сканирования) изменить нельзя.

8. Нажмите кнопку **Начать**.

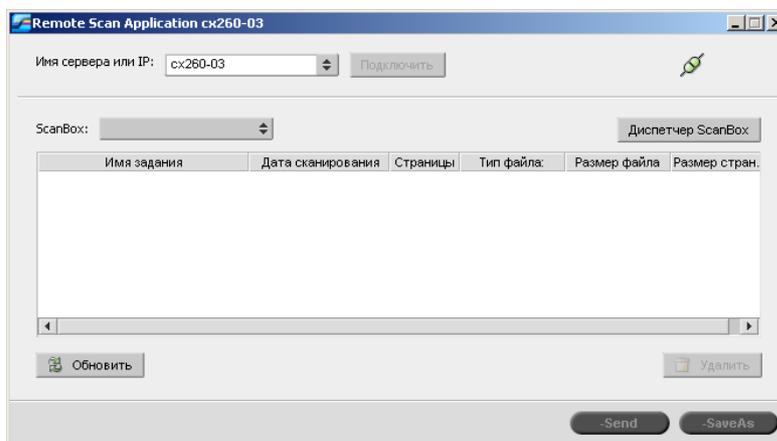
Производится сканирование оригинала. Когда сканирование завершится, раздастся звуковой сигнал. Отсканированное изображение сохраняется в выбранном блоке сканирования с именем **<имя блока сканирования>001** в файле с соответствующим расширением.

Управление отсканированными изображениями

После завершения сканирования задание можно просмотреть с помощью приложения удаленного сканирования или в папке **D:\PublicScans** на сервере цветной печати Spire CX260.

Просмотр отсканированного задания из блока сканирования

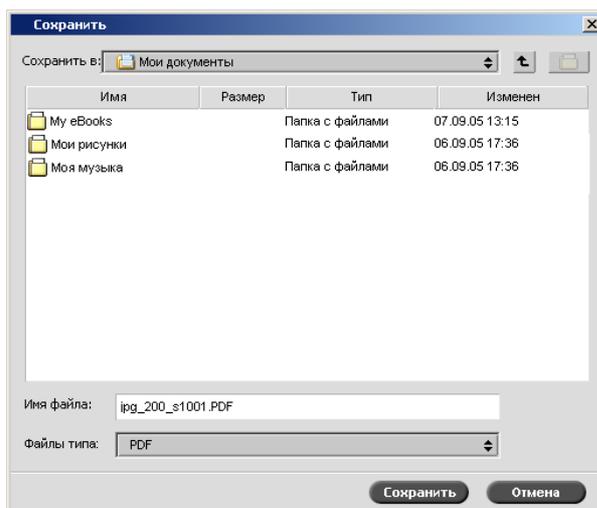
1. Запустите приложение удаленного сканирования и проверьте его подключение к серверу.
2. В списке **Блок сканирования** выберите блок сканирования, в котором сохранено отсканированное задание.



Отображаются все отсканированные задания, сохраненные в выбранном блоке сканирования.

Сохранение отсканированного задания на клиентской рабочей станции

1. Запустите приложение удаленного сканирования и проверьте его подключение к серверу.
2. В списке **Блок сканирования** выберите блок сканирования, в котором сохранено отсканированное задание.
3. Выберите требуемое задание и нажмите кнопку **Сохранить как**. Открывается диалоговое окно «Сохранение».



4. Выберите место назначения и нажмите кнопку **Сохранить**. Теперь отсканированное задание можно открыть на клиентской рабочей станции и выполнить обработку отсканированного изображения.

Удаление отсканированного задания из блока сканирования

1. Запустите приложение удаленного сканирования и проверьте его подключение к серверу.
2. В списке **Блок сканирования** выберите блок сканирования, в котором сохранено отсканированное задание.
3. Выберите требуемое задание и нажмите кнопку **Удалить**. Отсканированное изображение удаляется.

Подготовка файлов PostScript для сервера цветной печати Spire CX260 в автономном режиме

Выполните эту процедуру, если клиентская рабочая станция и принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260 подключены к разным сетям и требуется создать файлы PostScript с помощью драйвера Adobe PostScript с PPD-файлом сервера цветной печати Spire CX260.

Копирование PostScript-драйвера Adobe

1. Вставьте компакт-диск №3 в дисковод, найдите и выберите на нем папку **Utilities\PC Utilities**.

Примечание. Если имеется доступ к серверу цветной печати Spire CX260, драйвер принтера можно найти по маршруту **D:\Utilities\PC Utilities**.

2. В папке **PC Utilities** выберите и скопируйте на рабочий стол файл **AdobePS Driver.exe**.

Копирование PPD-файла сервера цветной печати Spire CX260

1. Вставьте компакт-диск №3 в дисковод, найдите и выберите на нем папку **Utilities\PC utilities\Printer Driver\Printer driver application\Win2000_XP_2003**.

Примечание. Если имеется доступ к серверу цветной печати Spire CX260, можно использовать маршрут **D:\Utilities\PC Utilities\Printer Driver\Printer driver application\Win2000_XP_2003**.

2. Выберите папку **Europe-A4** или **US-Letter**.
3. Выберите папку для требуемого языка.
4. Выберите и скопируйте файл **CX260_V2.PPD** на рабочий стол.

Установка PostScript-драйвера Adobe

1. Перенесите файлы **AdobePS Driver.exe** и **CX260_V2.PPD** на рабочую станцию или компьютер пользователя.
2. На клиентской рабочей станции или компьютере скопируйте файлы **AdobePS Driver.exe** и **CX260_V2.PPD** на рабочий стол.
3. Дважды щелкните мышью на файле **AdobePS Driver.exe** для установки PostScript-драйвера Adobe.
4. Следуйте указаниям мастера установки PostScript-драйвера Adobe. Когда мастер запрашивает местоположение PPD-файла, выберите рабочий стол и укажите файл **CX260_V2.PPD**.

3

Обзор Spire CX260

Рабочее пространство	50
Мониторы сервера и принтера.....	52
Управление очередями заданий.....	53
Управление окном «Хранилище»	61
Импорт и печать файлов	68
Повторная печать заданий	69
Окно «Настройка»	70
Ресурсный центр	71
Окно «Параметры задания».....	71
Меню «Справка»	73
Монитор DFE	74
Монитор принтера	75
Удаленный доступ к рабочему столу.....	76

Рабочее пространство

Открытие рабочего пространства сервера цветной печати Spire CX260 из меню «Пуск»

Если рабочее пространство закрыто, откройте его, выполнив следующие действия:

- Выберите **Пуск > CX260 > CX260**.

Появляется окно-заставка, после чего открывается рабочее пространство сервера Spire CX260.

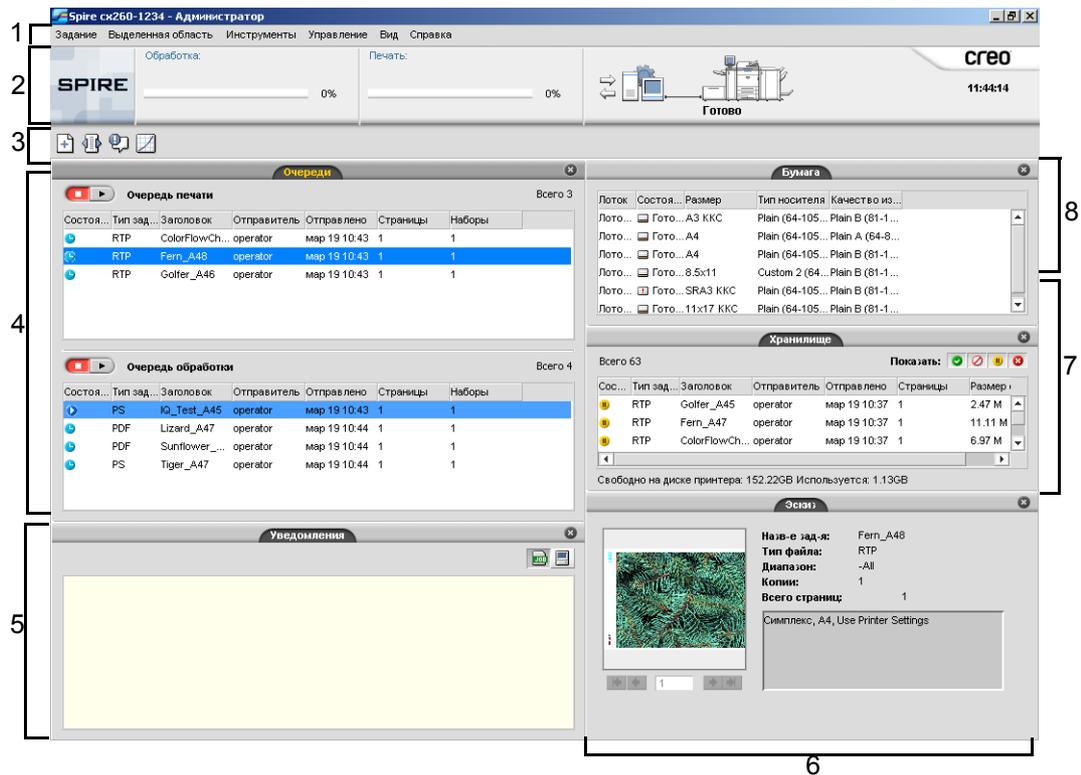
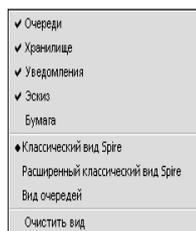


Табл. 3 описывает рабочее пространство сервера цветной печати Spire CX260.

Табл 3: Рабочее пространство сервера цветной печати Spire CX260

Элемент	Имя	Описание
1	Строка меню	Состоит из меню Задание , Выделенная область , Инструменты , Управление , Вид и Справка . Для открытия соответствующего меню нажмите имя меню.
2	Панель состояния	Содержит логотип, области состояния Обработка и Печать , значок сервера , значок принтера и текущее время. Подробные сведения о значках сервера и принтера см. в разделе <i>Мониторы сервера и принтера</i> на стр. 52.
3	Панель инструментов	Состоит из кнопок быстрого вызова окна «Импорт», «Ресурсный центр», окна программы просмотра сообщений и окна «Калибровка».
4	очереди	Содержит окно Очередь обработки со списком предназначенных для обработки файлов. После обработки файл перемещается либо в окно Очередь печати (верхняя область), либо в окно «Хранилище». Подробные сведения об элементе «Очереди» см. в разделе <i>Управление очередями заданий</i> на стр. 53.
5	Предупреждения	Отображается список уведомлений, которые выводятся во время процесса работы Подробные сведения об окне «Уведомления» см. в разделе <i>Окно «Уведомления»</i> на стр. 183.
6	Эскиз	Отображается эскиз изображения в задании RTP после завершения обработки
7	Хранилище	В окне «Хранилище» содержатся файлы следующих заданий: <ul style="list-style-type: none"> успешно напечатанных; удержанных, прерванных или выполненных со сбоями в процессе обработки или печати; отправленных непосредственно с клиентской рабочей станции в окно «Хранилище» или импортированных в окно «Хранилище». Подробные сведения об окне «Хранилище» см. в разделе <i>Управление окном «Хранилище»</i> на стр. 61.
8	Запасы бумаги	Отображаются сведения о запасах бумаги в каждом лотке и о состоянии готовности лотков к печати. ПРИМЕЧАНИЕ. Это окно имеется только в расширенном классическом виде. Подробнее см. в разделе <i>Настройка вида рабочего пространства</i> на стр. 52.

Настройка вида рабочего пространства



Меню **Вид** позволяет настраивать рабочее пространство. Из этого меню можно открыть и закрыть окно «Очереди». Меню также содержит следующие параметры.

- **Классический вид Spire:** отображение панели состояния, панели инструментов, окон «Хранилище», «Очереди», «Эскизы» и «Уведомления».
- **Расширенный классический вид Spire:** отображение панели состояния, панели инструментов, окон «Запасы бумаги», «Хранилище», «Очереди», «Эскизы» и «Уведомления».
- **Просмотр очередей:** отображаются только окна **Очередь печати** и **Очередь обработки**.
- **Очистить вид:** возвращение стандартного заводского вида для отображаемого в данный момент вида рабочего пространства.

Примечание. На сервере цветной печати Spire CX260 всегда отображается вид рабочего пространства, выбранный в последнюю очередь.

Совет. По умолчанию, окна рабочего пространства закреплены, т.е. прикреплены к рабочему пространству. Можно отстыковать окно от рабочего пространства, щелкнув правой кнопкой мыши в строке заголовка окна и выбрав **Отстыковать окно**.

Мониторы сервера и принтера



Значки **сервера** и **принтера** расположены с правой стороны панели состояния. Они указывают (посредством анимации), выполняется ли обработка или печать. Если финишер подключен к принтеру, его изображение появится на значке принтера. При щелчке значка **принтера** или **сервера** отображаются сведения о состоянии. Рядом со значком **принтера** также отображаются сообщения о режиме работы и состоянии принтера.

Управление очередями заданий

После того, как задание попадает на сервер цветной печати Spire CX260, оно появляется в окне «Очереди» или в окне «Хранилище», в зависимости от потока заданий.

Для отображения окна «Очереди»

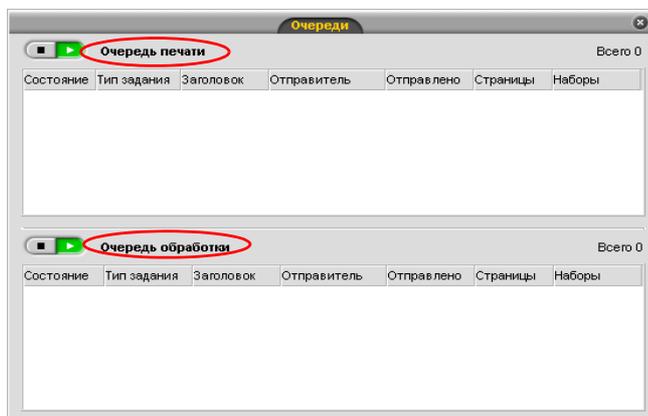
➤ В меню **Вид** выберите пункт **Очереди**.

Окно «Очереди» состоит из двух частей – **Очередь обработки** и **Очередь печати**.

- Окно **Очередь обработки** содержит список заданий, обрабатываемых в данный момент, и список заданий, которые находятся в очереди на обработку.
- Окно **Очередь печати** содержит список печатаемых в данный момент заданий и список заданий, которые были успешно обработаны и ожидают своей очереди на печать. Окно **Очередь печати** также содержит список удержанных заданий (т.е., заданий, для которых указанный запас бумаги недоступен).

Каждая очередь содержит задания в том порядке, в котором они в нее поступили. Вы можете в любое время просмотреть сведения о порядковом номере и состоянии заданий в очередях. Кроме того, можно изменить порядок заданий, а также приостановить или возобновить обработку очереди.

После запуска сервера цветной печати Spire CX260 отображается окно «Очереди». Окно «Очереди» состоит из двух частей – **Очередь печати** и **Очередь обработки**.



Каждая очередь содержит задания в том порядке, в котором они в нее поступили. Задание, стоящее в очереди первым, выполняется в текущий момент, в то время как другие задания ожидают своей очереди.

Примечание. Если в списке **Очередь печати** находятся задания небольшого размера, то несколько заданий могут выполняться одновременно. Задания, помеченные как **выполняющиеся**, расположены в начале списка и печатаются в том порядке, в котором они стоят в списке.

Если необходимо, можно изменить порядок заданий, ожидающих в очереди. Кроме того, можно просматривать и изменять параметры каждого задания.

Окно «Очереди»

После отправки (или повторной отправки) заданий PDL в списках **Очередь обработки** отобразятся файлы на обработку.

Состояние	Тип задания	Заголовок	Отправитель	Отправлено	Страницы	Наборы
	PDF	Imposition Ma...	Администратор	сен 7 14:38	16	1

Как только файл будет успешно обработан, он переместится в список **Очередь печати**, где будет ожидать печати, или в окно «Хранилище» (в зависимости от текущего потока заданий или виртуального принтера).

Состояние	Тип задания	Заголовок	Отправитель	Отправлено	Страницы	Наборы
	RTP	A4_810	Администратор	сен 7 13:48	1	1
	RTP	A4_indx	Администратор	сен 7 13:48	1	1

Подробнее об операциях над заданиями в списке **Диспетчер очереди печати** см. в разделе *Прерывание выполнения задания* на стр. 58.

Окно «Очереди» содержит сведения о заданиях, которые в данный момент обрабатываются. Индикаторы состояния отображают состояние каждого задания. Табл. 4 содержит описание индикаторов состояния, используемых в списках **Очередь обработки** и **Очередь печати**.

Табл 4: Индикаторы состояния в окнах «Очередь обработки» и «Очередь печати»

Индикатор состояния	Что указывает
	Задание выполняется.
	Задание остановлено и удерживается в окне Очередь печати . Если задание удержано, это означает, что выбранный запас бумаги не доступен.
	Задание ожидает своей очереди.
	Задание заблокировано. Перед печатью или изменением параметров задания необходимо ввести пароль задания.

Щелкните правой кнопкой мыши заголовок колонки, чтобы выбрать те колонки, которые требуется просмотреть.

Табл 5: Описания колонок в окнах «Очередь обработки» и «Очередь печати»

Колонка	Содержит информацию
Тип задания	Формат файла задания PDL, например, PS (.ps), PDF (.pdf), VPS (.vps)
Отправитель	Имя пользователя системы, с которой был отправлен файл
Отправлено	Дата и время, когда данный файл был отправлен на сервер цветной печати Spire CX260
Страницы	Число страниц задания PDF, которое должно быть обработано. Для других заданий PDL указывается число страниц, если эта функция поддерживается издательским приложением
Наборы	Число копий, отправленных на печать
Формат страницы	Формат страницы
Тип материала	Тип материала
Качество изображения	качество изображения
Размер файла	Размер файла задания
Учетная запись	Имя учетной записи, взятое из параметра Сведения о задании
Сведения о задании	Тип сведений о задании, взятый из параметра Сведения о задании
Спуск полос	Используемый тип спуска полос
Исключение страниц	Имеются ли исключения страниц в задании
Сервер	Имя используемого сервера
Имена виртуальных принтеров	Имя используемого виртуального принтера

Сведения о состоянии



Области состояния **Обработка** и **Печать** содержат следующие сведения:

- Кнопки **приостановить** и **продолжить** (подробнее об этом см. в разделе *Приостановка и возобновление очередей* на стр. 57)
- Имя очереди.
- Если задание в данный момент обрабатывается или печатается, на дисплее отображаются его имя и индикатор обработки.



В области состояния **Обработка** отображается общее количество страниц для заданий PDF. Число страниц для других заданий PDL указывается только в том случае, если издательское приложение, в котором они были созданы, поддерживает эту функцию.

- Число заданий в очереди, например, 2.

Пакетирование заданий

В процессе пакетирования задания со схожими атрибутами объединяются в один пакет, что позволяет печатать задания непрерывно, без остановок. Эта функция позволяет сэкономить время, особенно для большого количества небольших заданий. Для пакетирования пригодны задания, в которых используется бумага одинакового формата и плотности.

Если задание попадает в список **Очередь печати**, сервер цветной печати Spire CX260 проверяет, возможно ли пакетирование данного задания с предыдущим.

- Задание, которое подходит для пакетирования, отображается с индикатором состояния **выполнения** . Принтер выполняет печать обоих заданий без остановки.
- Задание, которое не подходит для пакетирования с предыдущим заданием, ожидает очереди и отображается с индикатором состояния **ожидания** . Его печать выполняется только после того, как принтер закончит печать предыдущего задания и остановится.

Сервер цветной печати Spire CX260 объединяет подходящие задания в пакет только в тому случае, если они стоят рядом в очереди. Два задания нельзя объединить в один пакет, если между ними в очереди стоит задание, пакетирование которого невозможно.

Следующие типы заданий нельзя объединять в пакет:

- задания, отсортированные по копиям, и задания, не отсортированные по копиям;
- задания, использующие различные выходные лотки;
- задания с различными местами сшивания.

Параметр пакетирования по умолчанию включен.

Для выключения пакетирования заданий:

- В окне «Настройка» (**Инструменты > Настройка**) выберите пункт **Параметры > Диспетчер очереди печати > Отключить пакетирование заданий**.

Подробнее о пакетировании заданий см. в разделе *Диспетчер очереди печати* на стр. 175.

Изменение порядка заданий в очередях

Чтобы изменить порядок, в котором задания будут обрабатываться и выводиться на печать, можно изменить их порядок в очереди. Эта функция может пригодиться, если у вас, к примеру, есть срочное задание, имеющее преимущество над другими.

Примечание. Перемещать можно только одно задание за один раз.

Для перемещения задания вверх:

- Щелкните задание правой кнопкой мыши и выберите один из следующих вариантов:
 - Переместить выше:** перемещение задания вверх на одну позицию
 - Переместить вверх:** перемещение задания в начало очереди

Примечание. При этом данное задание помещается под выполняющимся заданием.

Для перемещение задания вниз:

- Щелкните задание правой кнопкой мыши и выберите один из следующих вариантов:
 - Переместить ниже:** перемещение задания вниз на одну позицию
 - Переместить вниз:** перемещение задания в конец очереди

Приостановка и возобновление очередей

Если необходимо, можно временно остановить очередь и позже возобновить ее работу. Для этого воспользуйтесь кнопками **приостановить** и **продолжить**:

Для приостановки очереди:

- Нажмите кнопку **Приостановить** .

Кнопка становится красной (режим приостановки), и после завершения выполнения текущего задания обработка или печать прекращаются.

Для возобновления очереди:

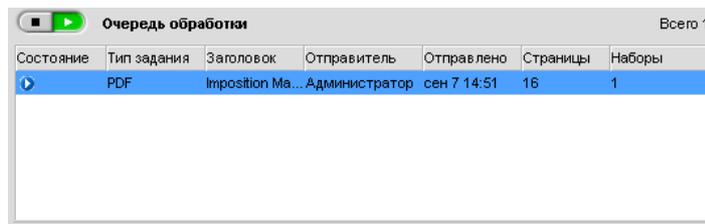
- Нажмите кнопку **Возобновить** .

Кнопка становится зеленой (режим возобновления), и начинается обработка или печать первого задания в очереди.

Прерывание выполнения задания

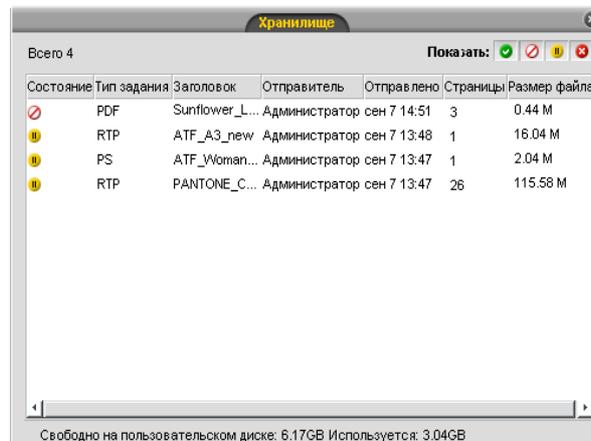
Для прерывания обработки или печати задания:

- Щелкните правой кнопкой мыши выполняющееся задание в окне «Очереди» и выберите пункт **Прервать** из меню.



Задание из очереди переместится в окно «Хранилище», а окно «Уведомления» обновится.

Заданию будет присвоено состояние **Прервано** , и начнется выполнение следующего задания.



Примечание. Чтобы вернуть задание в нужную очередь, щелкните правой кнопкой мыши задание (задания) в окне «Хранилище» и в меню **Задание** выберите пункт **Отправить**.

Для возврата задания в очередь обработки или очередь печати:

- Щелкните правой кнопкой мыши задание в окне «Хранилище» и в меню **Задание** выберите пункт **Отправить**.

Перемещение ожидающего задания в окно «Хранилище»

Чтобы отложить обработку или печать одного или нескольких ожидающих заданий, следует использовать параметр **Переместить в хранилище**.

Для перемещения ожидающего задания в хранилище:

Примечание. Это действие можно выполнить только в том случае, если задание находится в очереди в режиме ожидания. Если задание активно, этот параметр не доступен.

1. Выберите задание в окне «Очереди».

Состояние	Тип задания	Заголовок	Отправитель	Отправлено	Страницы	Наборы
⚠	RTP	Imposition Ma...	Администратор	сен 7 14:42	16	1
⚠	RTP	A4_810	Администратор	сен 7 13:48	1	1
⚠	RTP	Imposition Ma...	Администратор	сен 7 14:51	16	1
⚠	RTP	A4_indx	Администратор	сен 7 13:48	1	1
⚠	RTP	A4_46	Администратор	сен 7 13:47	1	1

2. Щелкните правой кнопкой мыши задание (задания) и выберите пункт **Переместить в хранилище**.

Задание (задания) из очереди переместится в окно «Хранилище» и отобразится рядом с индикатором **удержанное задание** 🟡.

Состояние	Тип задания	Заголовок	Отправитель	Отправлено	Страницы	Размер файла
⊗	PDF	Sunflower_L...	Администратор	сен 7 14:51	3	0.44 M
🟡	RTP	ATF_A3_new	Администратор	сен 7 13:48	1	16.04 M
🟡	PS	ATF_Woman...	Администратор	сен 7 13:47	1	2.04 M
🟡	RTP	PANTONE_C...	Администратор	сен 7 13:47	26	115.58 M

Свободно на пользовательском диске: 6.17GB Используется: 3.04GB

Для возвращения удержанного задания из окна «Хранилище» в исходную очередь:

- Щелкните правой кнопкой мыши задание и выберите команду **Отправить**.

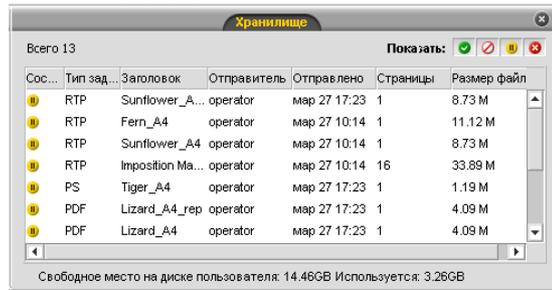
Задание переместится из окна «Хранилище» в очередь и отобразится рядом с индикатором **ожидающее задание**.

Снятие блокировки задания

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

Если задание было заблокировано в программном обеспечении драйвера принтера Spire, перед изменением параметров задания или отправлением задания на печать блокировку необходимо снять.

Заблокированное задание отмечается индикатором  **Заблокировано**.



Подробнее о блокировке задания см. в разделе *Блокировка задания* на стр. 16.

Снятие блокировки задания:

1. В зависимости от того, в какой очереди находится задание, выполните следующие действия.
 - В очередях печати и обработки щелкните правой кнопкой мыши на задании, которое следует разблокировать, и выберите либо **Параметры задания**, либо **Выполнить незамедлительно**.
 - В очереди «Хранилище» щелкните правой кнопкой мыши на задании, которое следует разблокировать, и выберите пункт **Параметры задания**.

Открывается диалоговое окно «Безопасная печать».



2. В поле **Пароль** введите пароль и нажмите **ОК**.

Просмотр и изменение параметров задания

- В окне «Очереди» или «Хранилище» дважды щелкните задание, параметры которого необходимо просмотреть.

Примечание. В окне «Очереди» можно изменять параметры заданий, выполнение которых еще не было начато. Если требуется изменить параметры выполняющегося задания, необходимо сначала приостановить очередь (нажмите кнопку «приостановить»).

Откроется окно «Параметры задания».

Примечание. Если изменить параметры задания в окне **Очередь печати**, и после этого потребуется повторное растривание задания, оно автоматически переместится в окно **Очередь обработки**.

Удаление задания

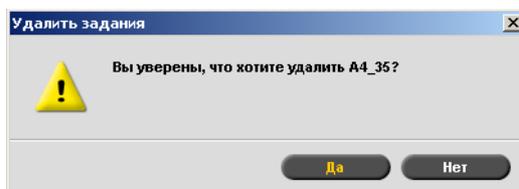
Как только задание будет удалено из списков **Очередь обработки**, **Очередь печати** или из окна «Хранилище», необходимо будет повторно отправить его на обработку или печать. Чтобы временно удалить задание из очереди, используйте параметр **Переместить в хранилище** (см. раздел *Перемещение ожидающего задания в окно «Хранилище»* на стр. 59).

Для удаления задания:

Примечание. Это действие можно выполнить только в том случае, если задание находится в очереди в режиме ожидания. Если задание активно, этот параметр не доступен.

1. Щелкните правой кнопкой мыши нужное задание в очереди или окне «Хранилище» и выберите пункт **Удалить**.

Появится следующее сообщение:



2. Нажмите кнопку **Да**.

Выбранное задание удаляется.

Примечание. За один раз можно удалять несколько заданий: выделите задания и из меню **Задание** и выберите **Удалить**.

Управление окном «Хранилище»

Окно Хранилище отображается по умолчанию. Если окно «Хранилище» закрывается, можно повторно открыть его, выбрав пункт **Хранилище** из меню **Вид**.

Окно «Хранилище» содержит задания различных типов:

- напечатанные задания;
- задания, перемещенные в окно «Хранилище» или прерванные во время обработки или печати;
- задания, обработка или печать которых была прервана;
- извлеченные задания;
- задания, импортированные напрямую в окно «Хранилище» с клиентской рабочей станции (путем выбора параметра **Постановка в очередь и сохранение** для данного потока заданий).

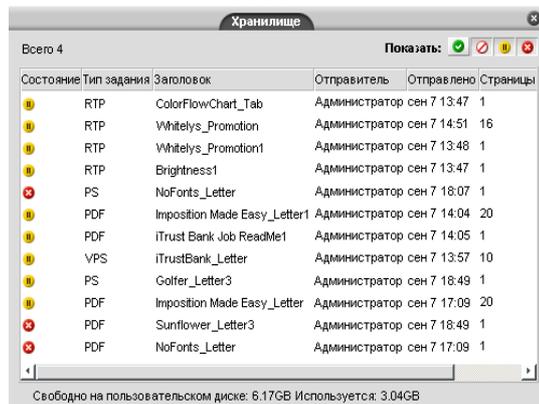
В окне «Хранилище» можно увидеть количество хранящихся заданий и их состояние.

Каждому заданию в окне «Хранилище» назначено состояние, описание которого содержит Табл. 6:

Табл 6: Кнопки состояния окна «Хранилище»

Значок	Состояние	Что указывает
	Завершено	Печать задания завершена.
	Задержанный	Вы переместили задание из окна «Очереди» в окно «Хранилище», или текущий поток заданий или виртуальный принтер автоматически переместил задание в окно «Хранилище».
	Сбой	Обработка или печать задания была завершена со сбоем.
	Прервано	Вы прервали задание в окне «Очереди» во время его выполнения.
	Заблокировано	Задание заблокировано в программном обеспечении драйвера принтера Spire.

По умолчанию в окне «Хранилище» отображаются все задания независимо от их состояния. Выбраны все кнопки состояний, т. е. они отображаются в нажатом положении. Если нажать кнопку состояния, например, кнопку **Выполненные задания**, она будет отпущена и все выполненные задания в списке будут скрыты.



При повторном выборе кнопки **Выполненные задания**, кнопка отображается на экране в нажатом состоянии и в списке показаны выполненные задания.

Примечание. Когда все кнопки состояния находятся в утопленном положении (т.е., ни одна из них не выбрана), задания в окне «Хранилище» отображаться не будут.

Удаление RTP-информации

Если нужно, RTP-информацию можно удалить. Иногда необходимо удалить данные RTP, например, если требуется выполнить повторное растривание файла, архивировать задание без данных RTP или изменить вкладки.

Для удаления RTP-информации из задания:

- В окне «Хранилище» щелкните правой кнопкой мыши нужное задание и выберите пункт **Вернуться к источнику**.

Данные RTP будут удалены, а файл будет преобразован в исходный формат, например, PostScript.

Работа с заданиями в окне «Хранилище»

В окне «Хранилище» можно выполнять следующие действия:

- Отправлять задания на сервер печати. См. *Отправка заданий на сервер печати* на стр. 64.
- Просматривать задания с помощью средства редактирования заданий. См. *Редактор заданий* на стр. 78.
- Просматривать и редактировать параметры заданий. См. *Просмотр и изменение параметров задания* на стр. 60.
- Разблокировать задания. См. *Снятие блокировки задания* на стр. 60.
- Архивировать задания. См. *Архивирование и извлечение заданий* на стр. 65.
- Дублировать задания. См. *Дублирование заданий* на стр. 64.
- Удалять задания. См. *Удаление задания* на стр. 61.
- Просматривать журнал заданий (в окне «Журнал заданий»). См. *Просмотр журнала заданий* на стр. 67.
- Экспортировать задание как файл PDF.
- Экспортировать задание как дистанционное пробное задание Kodak® InSite™. См. *Экспортировать как задание InSite* на стр. 67.

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

- Просматривать отчеты о паспорте задания. См. *Отчет о паспорте задания* на стр. 121.
- Просматривать отчеты о предварительной проверке. См. *Отчет о предварительной проверке* на стр. 111.
- Использовать анализатор PDF для выявления неполадок в импортированных файлах PDF, которые могут повлиять на обработку. См. *Анализ задания PDF* на стр. 108.
- Перенаправление задания. См. *Перенаправление заданий* на стр. 64.

Отправка заданий на сервер печати

- В окне «Хранилище» щелкните правой кнопкой мыши задание и выберите **Отправить**.

Задания RTP отправляются в **Очередь печать**, все остальные задания отправляются в **Очередь обработки**.

Дублирование заданий

- В окне «Хранилище» щелкните правой кнопкой мыши задание и выберите **Дублировать**.

Выбранный файл дублируется, и ему присваивается имя исходного задания, к которому добавляется суффикс **_dup**.

Примечания.

- При дублировании задания RTP создается PDL-версия задания.
- Как только задание будет дублировано, с помощью средства редактирования заданий возможно изменение только тех параметров, которые не требуют повторного растривания.

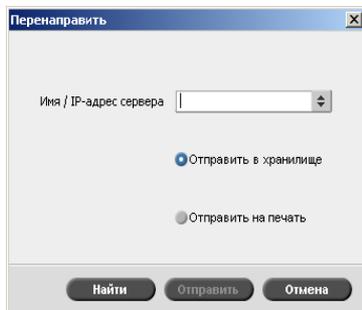
Перенаправление заданий

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

1. В окне «Хранилище» щелкните правой кнопкой мыши на задании и выберите **Направить в > Другое**.

Примечание. Если была выбрана функция перенаправления объединенного задания и задание было изменено, повторное растривание файла на сервере, куда было перенаправлено задание, невозможно.

Появляется диалоговое окно **Направить в**.



2. В поле **Имя / IP-адрес сервера** введите имя или IP-адрес сервера, в который следует перенаправить задание.

Примечание. Введенное имя или IP-адрес сервера появится в списке после перенаправления задания. Вместо ввода имени можно выбрать его из списка.

3. Нажмите кнопку **Найти**.

4. Выберите одно из следующих значений:
 - **Отправить в хранилище** для отправления задания в очередь хранения выбранного сервера.
 - **Отправить на печать** для отправления задания в очередь печати выбранного сервера.

Примечание. При передаче задания типа PDF или PostScript в очередь печати это задание сначала помещается в очередь обработки и затем в очередь печати.

5. Нажмите кнопку **Отправить**.

Архивирование и извлечение заданий

Чтобы на диске оставалось достаточно свободного места, мы рекомендуем создавать резервные копии заданий и сопутствующих файлов на внешнем сервере и удалять их из окна «Хранилище».

Этот процесс резервного копирования файлов называется архивированием. Позже можно извлекать задания и сопутствующие файлы из архивов для дальнейшего использования.

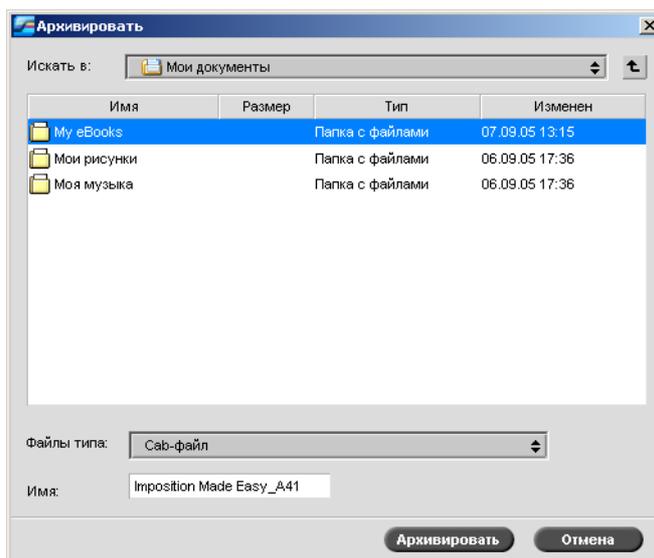
Вы можете установить стандартный путь для архивирования, который будет автоматически отображаться в диалоговом окне «Открыть» при выборе пункта **Архивировать** из меню **Задание**. Установите путь в окне «Настройка», выбрав пункт **Параметры > Общие параметры по умолчанию**.

Если задание включает элементы ПД, они также включаются при помещении задания в архив или извлечении задания из архива.

Для архивирования задания на внешнем сервере:

1. В окне «Хранилище» щелкните правой кнопкой мыши на задании, которое требуется поместить в архив, и выберите пункт **Архивировать**.

Появляется диалоговое окно «Архивирование».



2. Перейдите к требуемой папке и нажмите кнопку **Архивировать**.

После этого в указанной папке создается сжатый CAB-файл, содержащий все сопутствующие файлы к архивированному заданию.

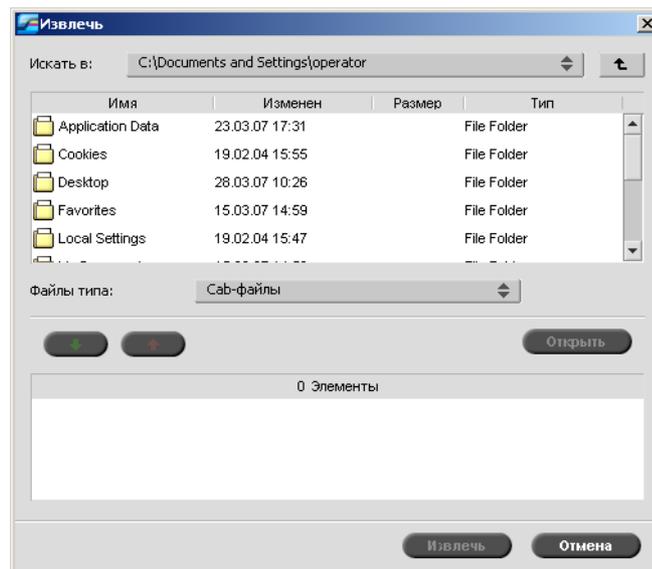
Примечания.

- Заархивированное задание сохраняет свое текущее состояние (т.е., «выполнено», «ошибка», «удержано» или «прервано») и архивируется вместе со сведениями из своих окон «Параметры задания» и «Журнал заданий».
 - После извлечения из архива заданию присваивается первоначальное имя, а не имя, присвоенное при архивировании.
3. В окне «Уведомления» можно проверить, завершено ли архивирование.
 4. После этого удалите задание из окна «Хранилище».

Для извлечения задания из архива:

1. В меню **Задание** выберите пункт **Извлечь из архива**.

Появляется диалоговое окно «Извлечение».



2. Найдите заархивированное задание по имени архива, выберите соответствующий CAB-файл и нажмите **Извлечь**.

Выделенное задание появится в начале списка в окне **Хранилище**. Заданию назначается состояние (**выполнено, удержано, ошибка** или **прервано**), которое у него было до архивирования.

Примечания.

- За один раз можно извлекать несколько заданий.
 - Файлы, связанные с заданием (например, PDL), также архивируются.
 - Задание извлекается вместе со сведениями в окнах «Параметры задания» и «Журнал заданий».
 - При этом CAB-файл не удаляется.
3. В окне «Уведомления» можно проверить, успешно ли извлечен файл.

Просмотр журнала заданий

- В окне «Очереди» или «Хранилище» щелкните правой кнопкой мыши задание и выберите пункт **Журнал заданий**.

Откроется окно «Журнал заданий».

Подробнее об окне «Журнал заданий» см. в разделе *Журнал заданий* на стр. 184.

Экспортировать как задание InSite

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

Функция дистанционной печати пробных заданий InSite обеспечивает связь через Интернет с клиентами и позволяет проверять задания и получать подтверждения удаленно.

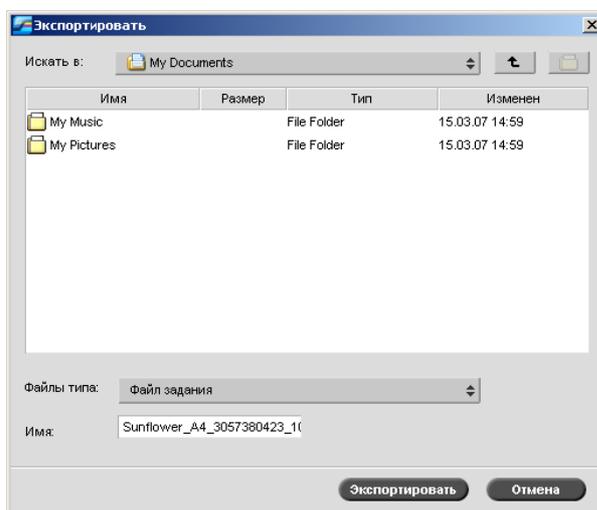
При использовании сервера InSite функция экспорта задания как задания InSite из сервера цветной печати Spire CX260 позволяет пользователям и заказчикам в интерактивном режиме выполнять проверку одновременно с пользователями, находящимися в отдаленных районах, добавлять пометки или комментарии, а также подтверждать и отклонять страницы через Интернет с помощью стандартного обозревателя.

После создания задания RTP на сервере цветной печати Spire CX260 его можно экспортировать как InSite с помощью окна «Хранилище». При входе клиента в систему (используя имя пользователя и пароль) отображается состояние заданий и эскиз всех страниц в каждом задании. Кроме того, клиенты могут быстро определить, в какие страницы необходимо внести исправления. Клиент может измерить цветовую плотность, создать комментарии с пометками и подтвердить страницы. Время, необходимое для проверки в интерактивном режиме, уменьшается и, следовательно, снижается необходимость повторной печати.

Чтобы экспортировать как InSite:

1. В окне «Хранилище» (Spire CX260) выберите необходимое задание.
2. Щелкните задание правой кнопкой мыши и в меню выберите пункт **Экспортировать как задание InSite**.

Открывается окно экспортирования:



3. Выберите файл, в который необходимо экспортировать задание, и нажмите кнопку **Экспорт**.

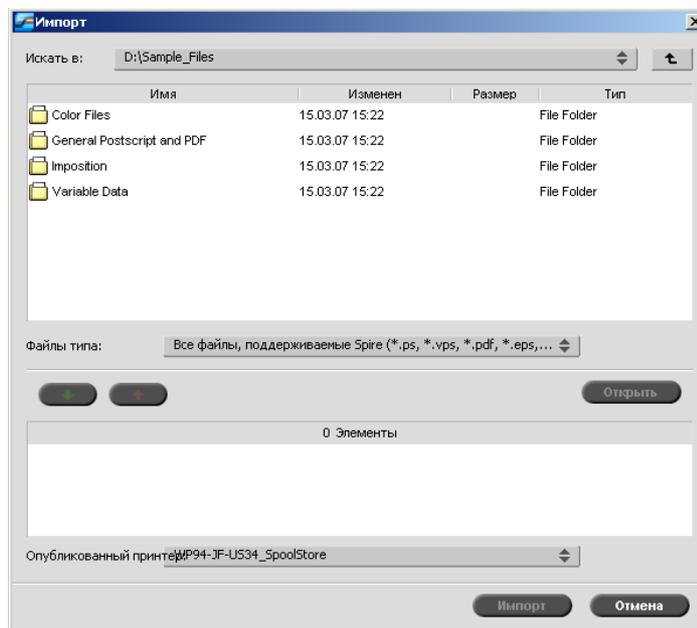
В выбранной папке создается задание Kodak Brisque. Теперь можно регистрировать файлы на сервере InSite и начинать подтверждение.

Импорт и печать файлов

Для импортирования файлов на сервер цветной печати Spire CX260:

1. В меню **Задание** выберите пункты **Импорт Задание**.

Откроется окно «Импорт».



2. Для доступа к нужным файлам нажмите кнопку  **на уровень вверх** или используйте двойной щелчок мышью на папках, чтобы перейти по дереву каталогов вниз.
3. В верхнем списке окна «Импорт» выберите нужный файл и нажмите кнопку **Добавить** .

Примечание. Для выбора нескольких файлов используйте клавиши SHIFT и CTRL; для выбора всех файлов - комбинацию клавиш CTRL+A. При необходимости можно добавить один файл несколько раз.

Файлы появляются в нижнем списке.

4. Выберите принтер из списка **Виртуальный принтер**.

Notes:

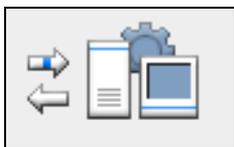
- Для удаления файла выберите этот файл в нижнем списке окна «Импорт задания» и нажмите кнопку **«Удалить»**.
- Для выбора нескольких файлов используйте клавиши SHIFT и CTRL.

5. Нажмите кнопку **Импорт**.

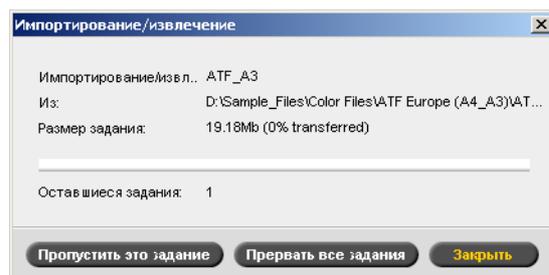
Все файлы, находящиеся в данный момент в списке внизу, отправляются на сервер цветной печати Spire CX260 для обработки и печати согласно параметров виртуального принтера.

Для проверки состояния импортированных заданий:

1. Щелкните стрелку **Сервер**.



Откроется окно «Импортирование/извлечение».



В окне «Импортирование/извлечение» указывается имя импортируемого файла, его размещение и размер задания. В нем также указывается, какая часть задания в процентах уже была перемещена (как в цифровом, так и в графическом виде).

2. Выберите один из следующих параметров:
 - нажмите кнопку **Пропустить это задание**, чтобы прервать импортирование текущего файла и начать импортирование следующего задания в очереди;
 - нажмите кнопку **Прервать все задания**, чтобы прекратить импортирование всех файлов;
 - нажмите кнопку **Закреть**, чтобы закрыть окно «Импортирование/извлечение».

Повторная печать заданий

Отправка задания RTP, требующего изменений

- Выберите задание в окне Хранилище и в меню **Задание** выберите пункт **Отправить**.

Примечание. Используйте клавишу SHIFT или CTRL, чтобы выделить несколько заданий.

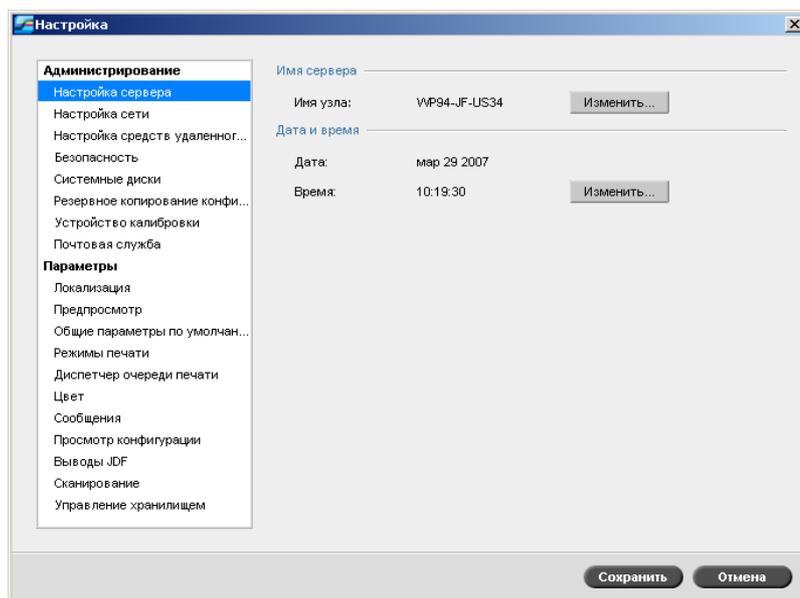
Задание будет помещено в окно **Очередь печати**.

Отправка задания RTP, требующего повторного растривания

1. Дважды щелкните задание – откроется окно «Параметры задания».
2. Измените к требуемый параметр и нажмите кнопку **Отправить**.

Сервер цветной печати Spire CX260 автоматически определит, нуждается ли задание в повторном растривании, и поместит его в соответствующую очередь.

Окно «Настройка»



Все параметры системы можно установить в окне «Настройка».

Как открыть окно «Настройка»:

- В меню **Инструменты** выберите пункт **Настройка**.

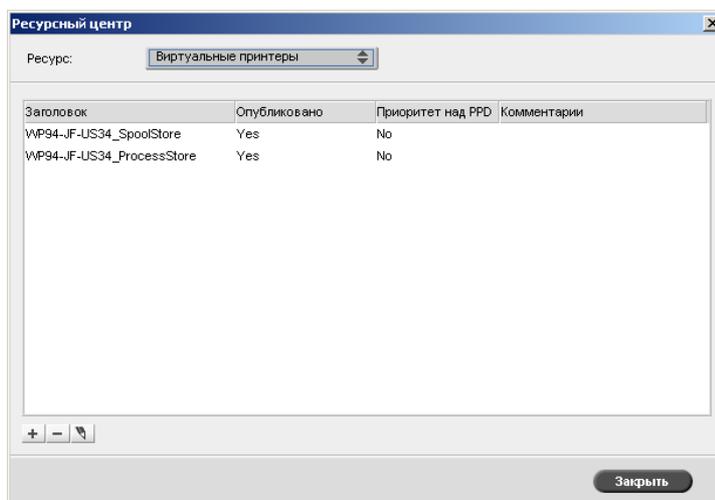
Окно разделено на две области:

- **Администрирование:** все пользователи могут просматривать эти настройки, но только администратор может их изменять.
- **Параметры:** все пользователи могут просматривать эти настройки, но только администратор или оператор может их изменять.

Примечание. Для пользователей, которые вошли на сервер цветной печати Spire CX260 в качестве гостя, окно «Настройка» недоступно.

Подробные сведения об окне «Хранилище» см. в разделе *Системное администрирование* на стр. 157.

Ресурсный центр



В окне «Ресурсный центр» можно добавлять и удалять внешние ресурсы для сервера цветной печати Spire CX260, а также управлять ими.

Как открыть окно «Ресурсный центр».

➤ На панели инструментов нажмите кнопку **Ресурсный центр** .

Ресурсный центр обеспечивает доступ к следующим ресурсам.

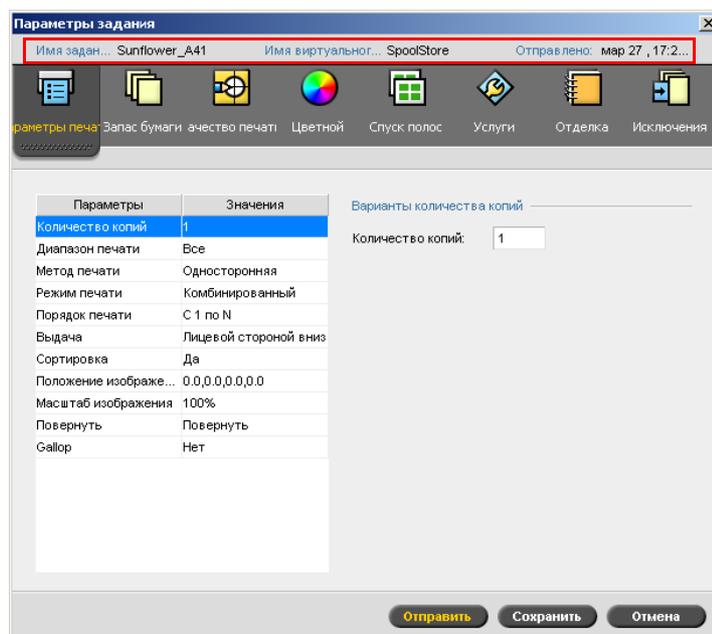
- Диспетчер профилей, см. *Диспетчер профилей* на стр. 142
- Шрифты, см. *Управление шрифтами* на стр. 93
- Виртуальные принтеры, см. раздел *Управление виртуальными принтерами* на стр. 93

Окно «Параметры задания»

При помощи окна «Параметры задания» на сервере цветной печати Spire CX260 можно изменять импортированные PDL-файлы и параметры задания - например, размер бумаги, спуск полос и настройки цвета.

Как открыть окно «Параметры задания»:

- Дважды щелкните на задании в окне «Хранилище» или «Очереди».



В строке заголовка окна «Параметры задания» отображаются следующие сведения:

- имя задания;
- время отправления.
- имя виртуального принтера;

Табл 7: Описание вкладок окна «Параметры задания»

Вкладка	Действия
Параметры печати	Установка параметров задания, связанных с печатью, например, Диапазон печати и Метод печати . См. <i>Вкладка «Параметры печати»</i> на стр. 188.
Запас бумаги	Установка параметров задания, связанных с настройками Размер бумаги и Тип носителя . См. <i>Вкладка «Запас бумаги»</i> на стр. 192.
Качество печати	Установка параметров задания, связанных с качеством печати, например, Треппинг и Качество изображения , и улучшение качества печати. См. <i>Вкладка «Качество печати»</i> на стр. 193.
Цвет	Внесение оперативных изменений в параметры цвета или перенастройка выходного задания на другие устройства вывода. См. <i>Процесс обработки цвета</i> на стр. 123 и <i>Вкладка Цвет</i> на стр. 196.

Табл 7: Описание вкладок окна «Параметры задания»

Вкладка	Действия
Спуск полос	Установка параметров задания, связанных с размещением, сгибом, обрезкой и переплетом страниц, например, Поля и Шаблон . См. <i>Вкладка «Спуск полос»</i> на стр. 202.
Услуги	Установка параметров, способствующих процессу работы, например, Путь к APR и Предварительная проверка . См. <i>Вкладка «Сервисы»</i> на стр. 209.
Отделка	Выбор параметров для окончательной обработки печатного документа, например, определение настроек для передней и задней обложки. См. <i>Вкладка «Отделка»</i> на стр. 213.
Исключения	Определение наборов бумаги для добавления к заданию специальных исключений, а также вкладышей и разделителей. См. <i>Вкладка Исключения</i> на стр. 216.

Меню «Справка»

Через меню **Справка** можно осуществить доступ к оперативной справке, которая основана на данном руководстве пользователя и предоставляет сведения о текущей версии сервера цветной печати Spire CX260, установленного на вашем компьютере.

Как открыть окно «О программе»

- В меню **Help** (Справка) выберите пункт **About** (О программе).

В окне «О программе» отображаются следующие сведения:

- номер версии сервера цветной печати Spire CX260;
- дата установки версии;
- все обновления, установленные поверх программы текущей версии.

Для открытия оперативной справки:

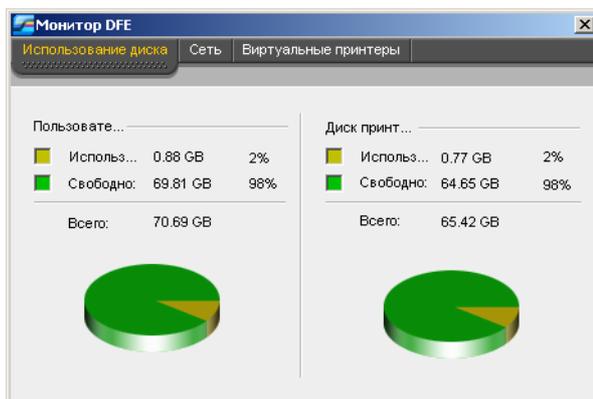
- В меню **Справка** выберите команду **Темы**.

Монитор DFE

- Щелкните на значке **сервера**, чтобы открыть окно «Монитор DFE».

В окне «Монитор DFE» отображаются сведения об объеме дискового пространства, сети и виртуальных принтерах, определенных пользователем.

На вкладке **Место на диске** содержится информация о доступном пространстве на диске пользователя и диске принтера.



На вкладке **Сеть** отображаются сведения о сети.



На вкладке **Виртуальные принтеры** перечислены виртуальные принтеры, определенные пользователем.

The screenshot shows the 'Монитор DFE' window with the 'Виртуальные принтеры' tab selected. It displays a list of virtual printers with their names and whether they are published.

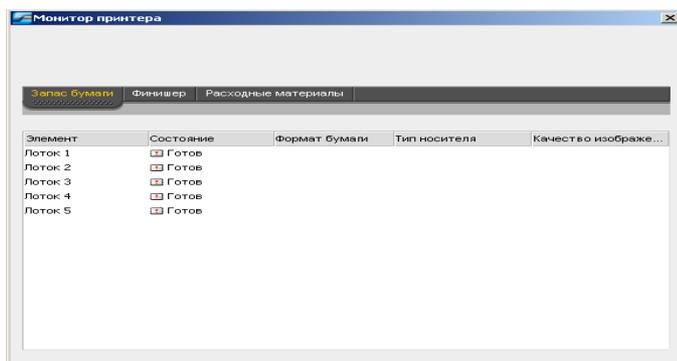
Имя	Опубликовано
SPIREXP_VI Cut&Stack	Да
SPIREXP_SpoolStore	Да
SPIREXP_ProcessStore	Да
SPIREXP_ProcessPrint	Да
SPIREXP_NewPrinter	Да
SPIREXP_B&W only	Да
SPIREXP_4Up Imposed	Да
SPIREXP_2UP Imposed	Да
SPIREXP_2-up	Да

Монитор принтера

- Щелкните на значке **принтера**, чтобы открыть окно «Монитор принтера».

В окне «Монитор принтера» отображается информация о размере и типе бумаги в каждом лотке, подключенных устройствах и о других деталях принтера, связанных с расходными материалами.

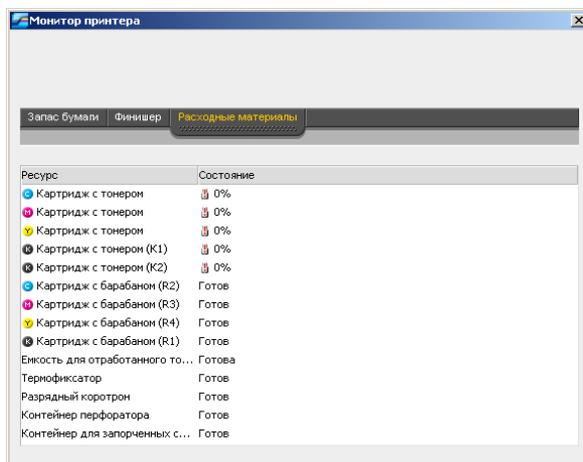
На вкладке **Запасы бумаги** содержатся сведения о запасах бумаги в каждом лотке и состоянии готовности лотков к печати.



На вкладке **Финишер** отображаются сведения о финишерах, подключенных к принтеру-копировальному аппарату Xerox DocuColor 242/252/260.



На вкладке **Расходные материалы** отображается состояние других расходных материалов.



Удаленный доступ к рабочему столу

Приложение удаленного доступа к рабочему столу (RDC) позволяет установить соединение и просматривать, управлять и выполнять административные процедуры на сервере цветной печати Spire CX260 с клиентской рабочей станции. Процесс удаленного подключения и управления не влияет на нормальную работу сервера цветной печати Spire CX260.

Примечание. Этот инструмент предназначен только для системного администратора. Пользователи, которые хотят подключиться к серверу цветной печати Spire CX260 с клиентской рабочей станции, могут использовать функцию удаленного рабочего пространства. Подробнее о просмотре заданий с клиентской рабочей станции см. в разделе *Нелокальное рабочее пространство* на стр. 30.

Подробнее о приложении удаленного доступа к рабочему столу см. в разделе *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86.

4

Инструменты и служебные программы

Обзор.....	78
Редактор заданий.....	78
Инструменты удаленного доступа	86
Управление шрифтами	93
Управление виртуальными принтерами	93
Настройка лотка.....	97
Печать на ярлыках с использованием подключаемого модуля Spire Tabs для Acrobat	101
Предварительная проверка.....	108

Обзор

Импортировать задания для печати нужно в следующих случаях:

- когда файл на языке описания страниц (PDL) создается на клиентской рабочей станции, не подключенной к серверу цветной печати Spire CX260;
- когда файл PDL находится на внешнем носителе, например, на компакт-диске;
- когда нужный файл сохранен локально на сервере цветной печати Spire CX260.

Редактор заданий

Редактор заданий позволяет выполнять предварительный просмотр заданий перед печатью, удалением, перемещением или вставкой страниц. Во время перехода на различные страницы задания можно просмотреть эскизы заданий. В случае задания спуска полос можно просмотреть спущенные листы, включая компоновку страниц на каждом листе. Можно также просмотреть ориентацию страниц, метки обрезки и метки линии сгиба.

Для открытия окна редактора заданий:

- В окне «Хранилище» щелкните правой кнопкой мыши задание RTP, которое требуется просмотреть, и выберите пункт **Редактирование и просмотр задания**.

Появится окно редактора заданий, где будет отображена первая страница выделенного задания.

Кнопки перехода



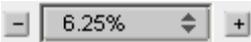
С помощью кнопок перехода можно выбрать определенную брошюру или страницу для просмотра, а также просмотреть страницы текущего задания.

Примечание. При просмотре первой страницы брошюры нажатием кнопки перехода на предыдущую страницу можно перейти к предыдущей брошюре. При просмотре последней страницы брошюры нажатием кнопки перехода на **следующую страницу** можно перейти к следующей брошюре.

Предварительный просмотр задания

Кнопки «Просмотр» позволяют переключать режим отображения страницы.

Табл 8: Кнопки просмотра

Кнопка	Функция
 Сдвиг	Просмотр другой области изображения.
 Пипетка	Получение информации о значениях СМΥК для указанной области на странице. Для поиска значения сначала нажмите кнопку Пипетка . Затем переместите курсор в то место на странице, в котором необходимо измерить значения цветов, и щелкните кнопкой мыши. Значения СМΥК отобразятся во всплывающей подсказке.
 Крупнее	Увеличение выбранной области на странице.
 Мельче	Уменьшение размера выбранной области на 50%.
 Масштаб один к одному	Просмотр исходного размера страницы в масштабе 1:1.
 В размер экрана	Масштабирование страницы для размещения ее на доступном пространстве экрана.
 	Просмотр изображения с различными предустановленными уровнями увеличения путем выбора значения в процентах из списка.
 Повернуть вид	Поворот страницы на 90°, 180° и 270°.
 Отобразить/ скрыть цветоделение	Включение и отключение одной или нескольких сепараций.

Просмотр страниц в редакторе заданий

Окно редактора заданий содержит три вкладки – **Брошюры**, **Эскизы** и **Спущенные листы**, позволяющие переключаться между режимами просмотра.

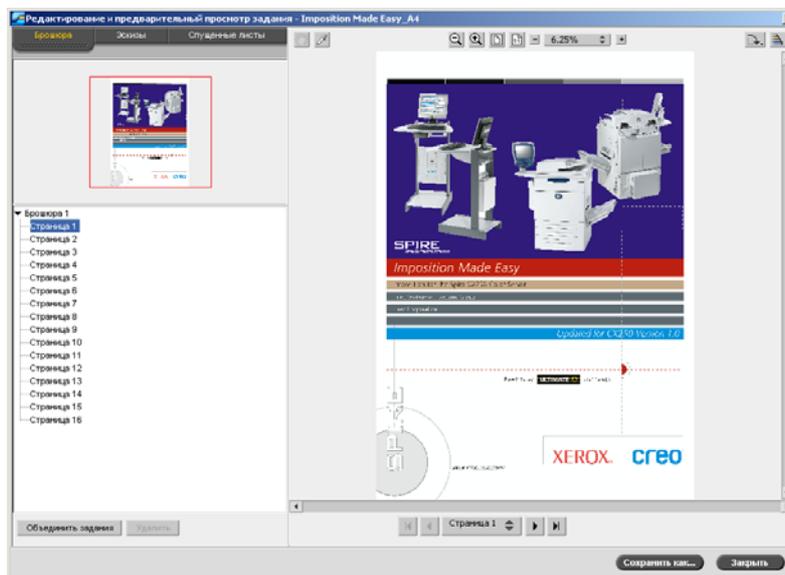
Вкладка «Брошюры»

Во вкладке **Брошюры** отображаются брошюры, включенные в выделенное задание, а также названия и номера страниц в каждой брошюре. Вкладка «Брошюры» открывается по умолчанию при просмотре задания RTP до спуска полос.

Для просмотра страницы во вкладке «Брошюры»:

- На левой панели вкладки «Брошюры» дважды щелкните на названии страницы, которое требуется просмотреть.

Содержание страницы отображается на панели справа.

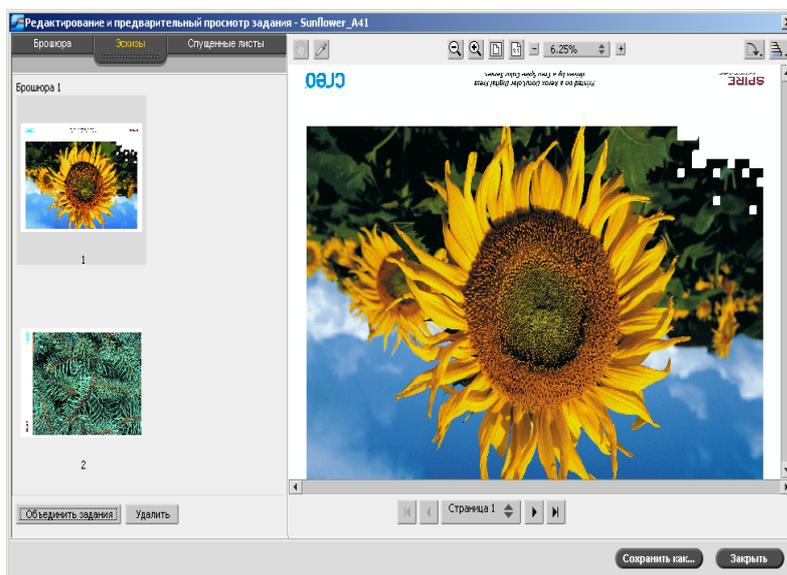


Вкладка «Эскизы»

Во вкладке **Эскизы** отображаются миниатюрные изображения («эскизы») каждой страницы в выделенной брошюре. Эти эскизы облегчают поиск конкретной страницы.

Просмотр страницы на вкладке «Эскизы»:

1. Откройте вкладку **Эскизы**.
В левой части вкладки, на панели эскизов, отображаются миниатюрные версии страниц.
2. Если необходимо, используйте полосу прокрутки для просмотра всех страниц.



3. Для просмотра эскизов бок о бок нужно изменить размер панели эскизов, переместив разделитель, разделяющий панели во вкладке.
4. Дважды щелкните на эскизе страницы, который требуется просмотреть.

Содержание страницы отображается на панели справа.

Вкладка «Спущенные листы»

Примечание. Вкладка «Спущенные листы» доступна только при использовании конфигурации Pro.

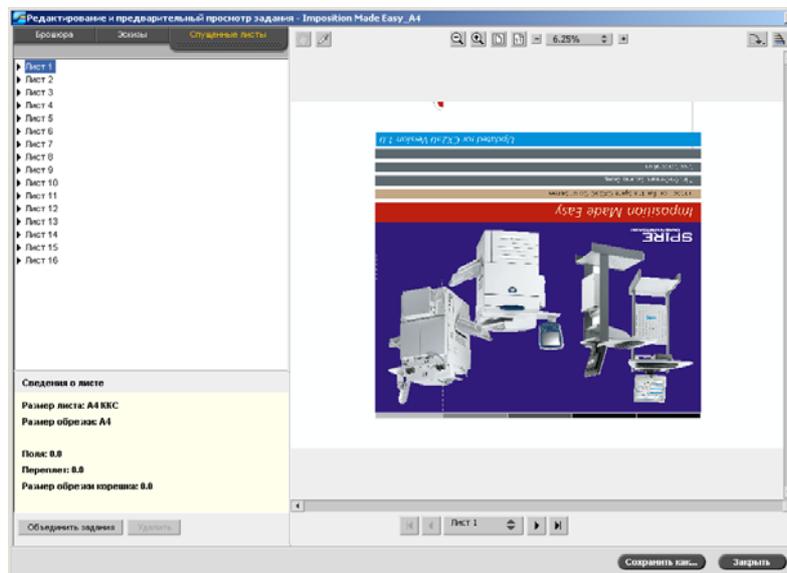
Вкладка **Спущенные листы** доступна только для заданий RTP после спуска полос. С помощью этой вкладки можно просматривать спущенные листы и проверять параметры спуска полос. Эта вкладка не позволяет редактировать задания.

Примечания.

- В заданиях ПД вместо номеров листов отображаются номера брошюр. Например, **Брошюра 1, Страница 15**.
- В дуплексных заданиях каждый лист отображается дважды, один раз для стороны А и второй раз для стороны Б. Например, **Лист 1, Сторона А**.

Для просмотра результата спуска полос:

1. Откройте вкладку **Эскизы** или **Брошюры**.
 2. Выберите необходимый эскиз или страницу.
 3. Выберите **вкладку Спущенные листы**.
- В окне появится выбранная страница задания.



4. Для редактирования задания выберите вкладку **Брошюры** или **Эскизы**.

Примечание. Если при редактировании задания RTP после спуска полос вернуться в режим просмотра «Спущенные листы», вид будет обновлен в соответствии с внесенными изменениями.

Редактирование задания RTP

Задания RTP можно редактировать следующим образом:

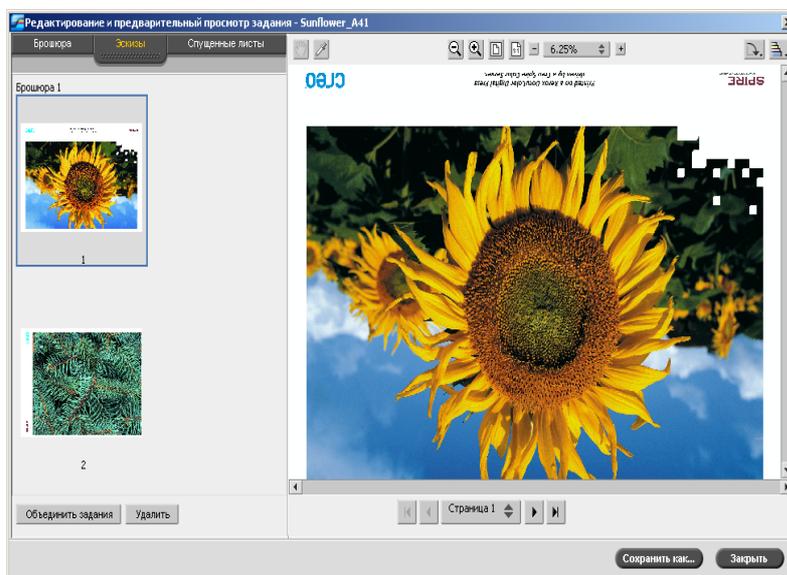
- перемещать страницы внутри задания;
- удалять страницы из задания;
- объединять со страницами из другого задания.

Примечание. Задания, изменяемые в редакторе заданий, нельзя повторно растривать. Как только задание сохраняется в редакторе заданий, оно уже является файлом RTP без соответствующего файла PDL. Таким заданиям нельзя назначать параметры, требующие повторного растривания.

Для перемещения страницы внутри задания:

1. Откройте вкладку **Эскизы**.
2. В области эскизов щелкните страницу, которую требуется переместить.
3. Перетяните задание в требуемое место.

Примечание. Красная метка указывает место, куда будет вставлена страница.



При этом страница переместится в указанное место, а номера страниц будут обновлены соответствующим образом.

4. Нажмите кнопку **Сохранить как**, чтобы сохранить изменения в задании.

Для удаления страницы из задания

1. В окне редактора заданий щелкните на странице, которую требуется удалить, и нажмите кнопку **Удалить**.

При этом страница будет удалена, а номера страниц будут обновлены соответствующим образом.

2. Нажмите кнопку **Сохранить как**, чтобы сохранить изменения.

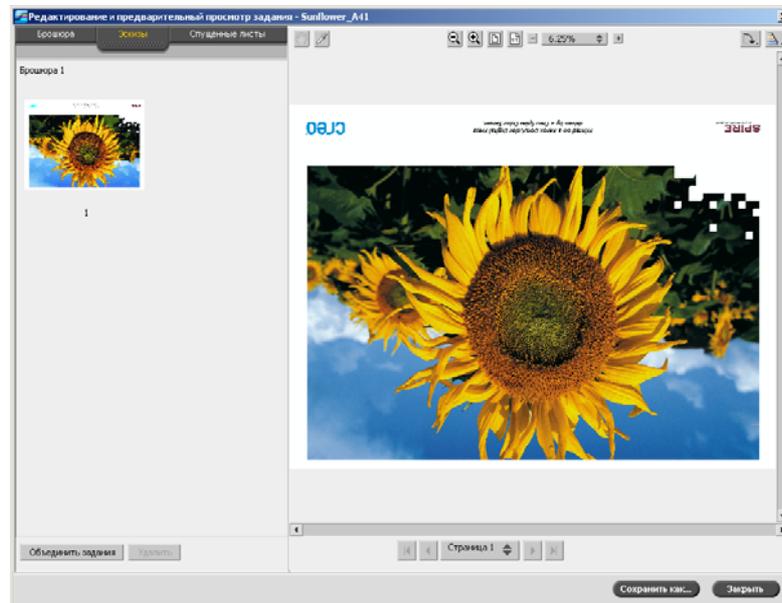
Включение страниц в задание

Можно включать одну или все страницы одного задания в другое задание.

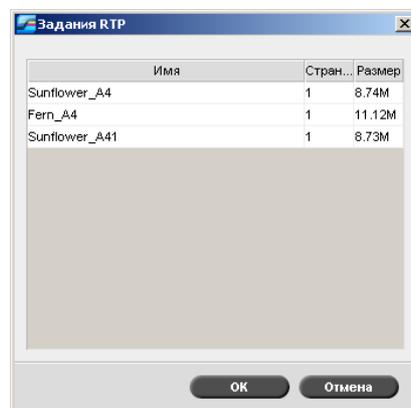
Включение одной или нескольких страниц в задание

1. В окне редактора заданий нажмите кнопку **Эскизы**.
2. На левой панели вкладки **Эскизы** укажите место для включаемой страницы. Щелкните мышью на странице, предшествующей выбранному месту.

Вокруг выбранной страницы появляется синяя рамка.

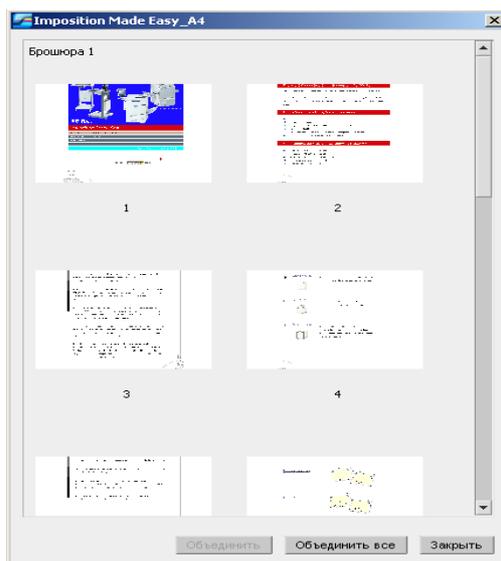


3. Нажмите кнопку **Объединить задания**.
Откроется окно «Задания RTP».



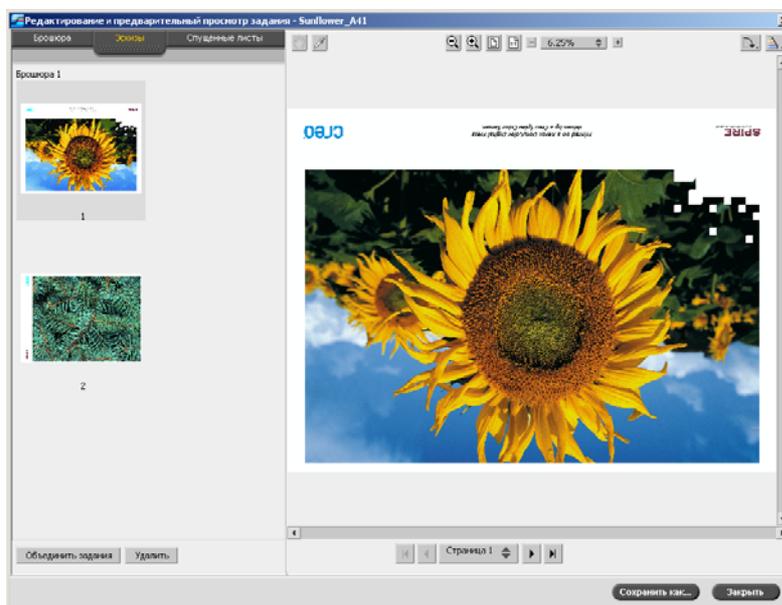
Примечание. Сервер цветной печати Spire CX260 отображает только те задания RTP, которые имеют те же размер страниц и ориентацию, что и редактируемое вами задание.

4. Выберите задание, страницу из которого требуется включить в текущее задание, и нажмите кнопку **ОК**.
Это задание открывается в отдельном окне.



5. Выполните одно из следующих действий.
- Для включения одной страницы из другого задания выберите эту страницу и нажмите кнопку **Включить**.
Совет. Включаемую страницу также можно перетащить из окна задания в требуемое место на левой панели вкладки **Эскизы** с помощью мыши.
 - Для включения всех страниц в текущее задание нажмите кнопку **Включить все**.

При этом включаемые страницы вставляются в указанное место и производится соответствующее обновление номеров страниц.



Совет. Если требуется включить несколько страниц, повторяйте это действие до тех пор, пока не будут включены все требуемые страницы. В окне «Редактор заданий» также можно выбрать различные места для включения страниц.

6. Чтобы закрыть окно задания, нажмите кнопку **Заккрыть**.
7. Нажмите кнопку **Сохранить как**, чтобы сохранить изменения.

Инструменты удаленного доступа

Использование удаленного доступа к рабочему столу

Приложение удаленного доступа к рабочему столу (RDC) позволяет установить соединение и просматривать, управлять и выполнять административные процедуры на сервере цветной печати Spire CX260 с клиентской рабочей станции. Процесс удаленного подключения и управления не влияет на нормальную работу сервера цветной печати Spire CX260.

Примечание. Этот инструмент предназначен только для системного администратора. Пользователи, которые хотят подключиться к серверу цветной печати Spire CX260 с клиентской рабочей станции, могут использовать функцию удаленного рабочего пространства. Подробнее о просмотре заданий с клиентской рабочей станции см. в разделе *Нелокальное рабочее пространство* на стр. 30.

Средства удаленного доступа к рабочему столу встроены в операционную систему Windows XP Professional; в ОС Windows 9x 98/ME, 2000 и Mac OS средства удаленного доступа необходимо установить дополнительно.

Подробнее об установке средств удаленного доступа к рабочему столу в ОС Windows 2000 и более ранних версиях см. Техническое руководство по серверу цветной печати Creo для принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260 (инв. номер 731-01024A-EN).

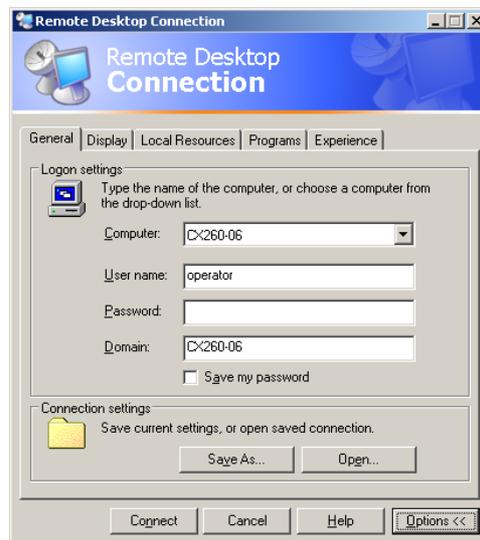
Установка соединения из ОС Windows

Подключение к серверу цветной печати Spire CX260 с клиентского компьютера:

1. Выберите на рабочем столе **Пуск > Программы > Стандартные > Связь > Удаленный доступ к рабочему столу**.

По умолчанию диалоговое окно «Удаленный доступ к рабочему столу» открывается с открытой вкладкой **Общие**.

Совет. Если вкладки не отображаются, нажмите кнопку **Параметры**.



2. На вкладке **Общие** введите следующую информацию:
 - a. Имя сервера цветной печати Spire CX260, к которому требуется подключиться
 - b. Локальное имя пользователя Spire; по умолчанию используется имя **operator**
 - c. локальный пароль Spire. По умолчанию используется **spire**

Совет. Для сокращения процесса установления соединения в случае прерывания сеанса доступа к удаленному компьютеру установите флажок **Сохранить пароль**.

3. Выберите вкладку **Локальные ресурсы**.



4. При установке программного обеспечения через удаленное подключение к рабочему столу установите флажок **Дисковые накопители** в области **Локальные устройства**.

5. Нажмите **Подключить**.

На сервере цветной печати Spire CX260 отображается диалоговое окно «Вход в Windows».



6. Введите **Имя пользователя** и **Пароль**, затем нажмите **Подключить**.

Соединение с требуемым сервером цветной печати Spire CX260 установлено. Совместно используемые накопители на клиентском ПК объявлены в сети и выглядят на рабочем столе сервера Spire CX260 как локальные.

Если рабочее пространство на сервере Spire CX260 не открыто, см. *Рабочее пространство* на стр. 50.

Установка соединения с компьютера Macintosh

Подключение к серверу цветной печати Spire CX260 с клиентского компьютера Mac

1. Дважды щелкните мышью на приложении удаленного доступа к рабочему столу. По умолчанию открывается вкладка **Общие**.

Примечание. Если вкладка «Общие» не появляется, нажмите стрелку **Параметры**, чтобы раскрыть окно полностью.



- a. В поле **Компьютер** введите имя сервера цветной печати Spire CX260, к которому требуется подключиться
- b. Введите имя и пароль локального пользователя Spire.
 - Имя пользователя - **operator**
 - Пароль - **spire**
- c. Установите флажок **Добавить в цепочку**.

Примечание. При установке флажка **Добавить в цепочку** производится автоматическое сохранение текущих параметров соединения, что ускоряет повторное установление соединения с сервером Spire CX260.

2. Выберите вкладку **Отображение** и убедитесь в том, что параметры на этой вкладке установлены аналогично параметрам на следующем рисунке.



3. Выберите вкладку **Локальные ресурсы**.



4. При установке программного обеспечения через удаленное подключение к рабочему столу установите флажок **Дисковые накопители** в области **Локальные ресурсы**.
5. Откройте вкладку **Производительность**.



6. При подключении через локальную сеть выберите значение **Локальная сеть (10 Мбит/с или выше)**.
7. Нажмите **Подключить**.
8. В появившемся окне с сообщением о безопасности нажмите кнопку **ОК**. Совместно используемые накопители на клиентском компьютере Mac объявлены в сети и выглядят на рабочем столе сервера Spire CX260 как локальные.

Если рабочее пространство на сервере Spire CX260 не открыто, выполните процедуру открытия рабочего пространства. См. *Рабочее пространство* на стр. 50.

Веб-центр

Веб-центр Spire - это веб-узел сети Интернет, предоставляющий оперативную информации и открытый для доступа с клиентских рабочих станций.

Веб-центр позволяет просматривать состояние заданий в очередях, текущее содержимое окна «Сообщения» и сведения о системе печати.

Подключение к веб-центру с клиентской рабочей станции:

Внимание! Для подключения к веб-центру с клиентской рабочей станции, прежде всего необходимо включить службу соединения через Интернет на сервере цветной печати Spire CX260 - см. *Настройка удаленных инструментов* на стр. 164.

1. На рабочем столе дважды щелкните значок **Internet Explorer**.
2. После запуска Internet Explorer в адресной строке введите: `http://<имя_сервера>`. Например, если сервер CX260 имеет имя CX260_12, введите `http://CX260_12`.

Примечание. Также предусмотрено использование IP-адреса сервера цветной печати Spire CX260. Например, `http://192.168.92.10`.

Внимание! Если необходимо подключиться к серверу цветной печати Spire CX260 с клиентской рабочей станции Macintosh, обратитесь к системному администратору, чтобы добавить имя сервера Spire CX260 в DNS. Это необходимо, поскольку протоколы разрешения имен Windows не поддерживаются в Macintosh. Добавление DNS требуется при подключении клиентов к главному серверу в сети.

Появляется окно веб-центра сервера цветной печати Spire CX260.

Сетевая программа просмотра

Совет. Доступ к сетевой программе просмотра также можно получить с помощью приложения EZ Connect. Подробнее см. в разделе *EZ Connect* на стр. 26.

Страница сетевой программы просмотра содержит четыре вкладки и позволяет просматривать задания, находящиеся в окнах «Очереди» или «Хранилище» сервера Spire CX260, а также просматривать сообщения, появляющиеся в окне «Сообщения». При печати с клиентской рабочей станции эти сведения очень полезны и позволяют контролировать выполнение заданий в очередях и вносить необходимые изменения.

Кроме того, если установлена система, использующая XML-протокол, можно извлекать данные о списке заданий и состоянии принтера.

Табл 9: Описание вкладок сетевой программы просмотра

Вкладка	Возможности просмотра
очереди	Задания, которые выполняются в текущий момент на сервере цветной печати Spire CX260 в очередях печати и обработки.
Хранилище	Окно «Хранилище» сервера цветной печати Spire CX260 и задания, отображаемые в этом окне.
Предупреждения	Окно «Сообщения» сервера Spire CX260 Например, если задание, отправленное на печать с клиентской рабочей станции, не было выполнено, в окне «Сообщения» можно просмотреть соответствующее сообщение, изменить параметры задания (файл PPD), а затем повторно отправить его на сервер цветной печати Spire CX260 для обработки и печати.
Принтер	Отображает системную информацию о сервере цветной печати Spire CX260.

Программный интерфейс сетевой программы просмотра

При использовании системы, поддерживающей протокол XML, файлы **JobList.xml** и **Printer Status.xml** позволяют извлекать данные о списке заданий и состоянии принтера.

Файл **JobList.xml** содержит сведения о файлах в **очередях печати и обработки**, а также в окне «Хранилище».

Чтобы просмотреть данные о списке заданий, введите следующий адрес:
http://<ИмяКомпьютера>/WebViewer/GetView.asp?View=JobList_xml.

Файл **Printer Status.xml** содержит сведения о различных состояниях принтера. Чтобы просмотреть данные о состоянии принтера, введите следующий адрес:

http://<ИмяКомпьютера>/WebViewer/GetView.asp?View=PrinterStatus_xml.

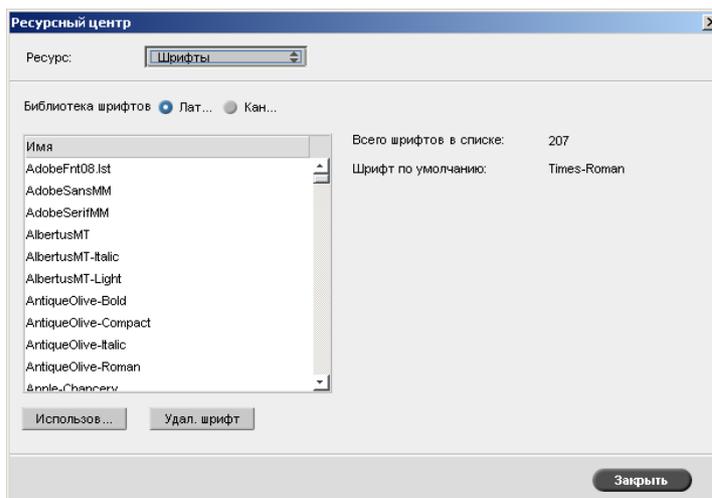
Загрузка

С помощью страницы «Загрузка» можно получить доступ к папке «Служебные программы» сервера цветной печати Spire CX260 и загрузить инструменты и файлы для клиентских рабочих станций Windows и Macintosh, например, файл PPD сервера цветной печати Spire CX260.

Управление шрифтами

В этом разделе приведены указания по работе с областью «Шрифты» окна «Ресурсный центр».

1. На панели инструментов нажмите кнопку **Ресурсный центр** .
2. В списке **Ресурс** выберите пункт **Шрифты**.



3. Установите один из переключателей **Библиотека шрифтов**. По умолчанию установлен переключатель **Латинские**.
4. Чтобы задать шрифт по умолчанию, выберите нужный шрифт в списке и нажмите кнопку **Использовать по умолчанию**.
5. Чтобы удалить шрифт, выберите его и нажмите кнопку **Удалить шрифт**.

Примечание. Чтобы добавить на сервер Spire CX260 новые шрифты, скопируйте их в папку **C:\CX260\General\RIP\fonts**.

Управление виртуальными принтерами

Виртуальный принтер - это принтер, объявленный в сети, в котором установлены особые параметры для обработки и печати с помощью сервера цветной печати Spire CX260. Сервер цветной печати Spire CX260 содержит механизм, автоматически устанавливающий объявленные виртуальные принтеры на клиентской рабочей станции с файлом PPD и подходящим драйвером принтера.

Серверу цветной печати Spire CX260 назначено три виртуальных принтера:

- **обрабпечать**
Файлы, отправляемые на этот принтер, автоматически обрабатываются и печатаются принтером через сервер цветной печати Spire CX260.
- **ProcessStore**
Файлы, отправляемые на этот принтер, автоматически обрабатываются и сохраняются принтером в окне «Хранилище» сервера цветной печати Spire CX260. Впоследствии можно отправить задания на печать или изменить параметры задания и повторно отправить его на обработку.
- **SpoolStore**
Файлы, отправляемые на этот принтер, автоматически сохраняются в окне «Хранилище» сервера цветной печати Spire CX260 до тех пор, пока оператор принтера не отправит их для обработки и печати.

Если задание, отправленное с клиента или загруженное на определенный виртуальный принтер, содержит предустановленные параметры из PPD, эти параметры перезапишут параметры, установленные в виртуальном принтере для данного задания.

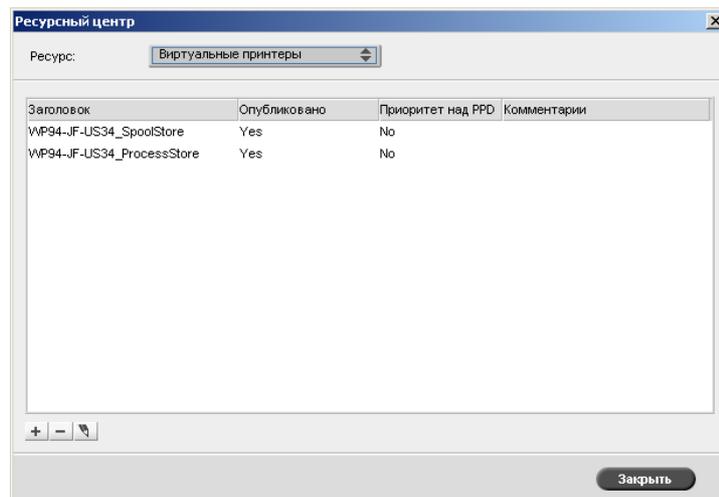
Настройки принтера по умолчанию, установленные в PPD, определяются параметрами, установленными по умолчанию для данного виртуального принтера.

Добавление нового принтера

При добавлении нового виртуального принтера можно указать, объявлен ли он в сети и будут ли перезаписаны параметры PPD параметрами виртуального принтера.

Для добавления нового принтера:

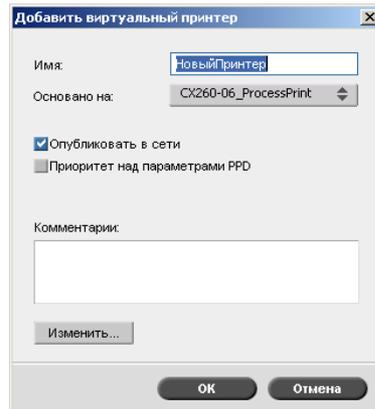
1. На панели инструментов нажмите кнопку **Ресурсный центр** . Откроется окно «Ресурсный центр».



2. В списке **Ресурс** выберите пункт **Виртуальные принтеры**.

3. Нажмите кнопку **Создать** .

Появится диалоговое окно «Добавить виртуальный принтер».



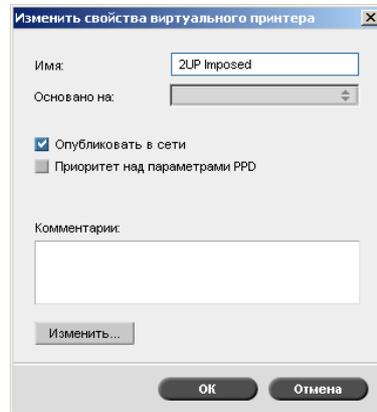
4. В поле **Имя** введите имя нового принтера, который требуется добавить.
5. В списке **Основано на** выберите существующий принтер с похожими параметрами.
6. В поле **Комментарии** можно ввести комментарии к параметрам виртуального принтера (необязательно).
7. Флажок **Опубликовать принтер в сети** установлен по умолчанию. Снимите флажок, если принтер в сети объявлять не требуется.
8. Установите флажок **Приоритет над параметрами PPD**, если необходимо, чтобы параметры виртуального принтера имели приоритет над параметрами PPD.
9. Измените параметры задания для нового виртуального принтера.
Примечание. Если не изменить параметры задания, параметрам нового виртуального принтера присваиваются значения параметров принтера, на основе которого был создан этот виртуальный принтер.
10. Нажмите кнопку **ОК** в диалоговом окне «Добавить виртуальный принтер».

Новый принтер отображается в списке **Принтеры**.

Редактирование параметров существующего принтера

Для редактирования параметров существующего принтера:

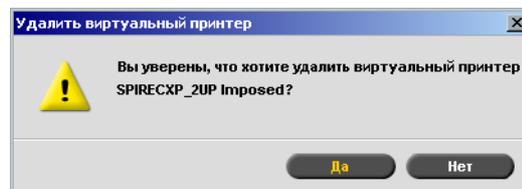
1. В области **Виртуальные** принтеры выберите принтер из списка и нажмите кнопку **Правка** .



2. Нажмите кнопку **Редактировать**.
Откроется окно «Параметры задания».
3. Выберите нужные параметры и измените их значения согласно вашим предпочтениям.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы вернуться к диалоговому окну «Изменить свойства виртуального принтера».
5. Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить изменения.

Удаление существующего принтера

1. В окне «Виртуальные принтеры» выберите принтер из списка и нажмите кнопку **Удалить** .



2. В появившемся сообщении нажмите кнопку **Да**, чтобы удалить выбранный принтер.

Настройка лотка

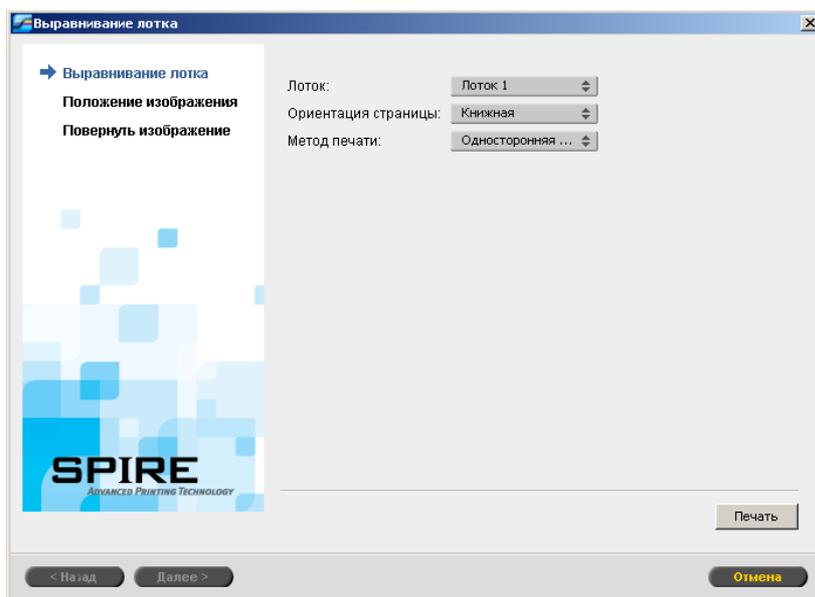
Функция настройки лотка сервера Spire CX260 позволяет устранять неполадки, вызванные перекосом лотка. Используя функцию настройки лотка, можно изменять расположение и поворот страниц при печати из соответствующего лотка, заданные по умолчанию. Изменяя значения параметров расположения и поворота страниц, можно избежать перекоса лотка и устранить сбои бокового выравнивания.

Примечания.

- Настройка лотка производится для конкретного лотка. Каждый лоток может обладать собственными специальными настройками.
- Для достижения оптимального результата рекомендуется производить настройку лотка, используя те параметры бумаги (формат и плотность), которые в точности соответствуют фактическим при печати.
- Настройка лотка не может быть выполнена для лотка 5 (лотка ручной подачи).
- При работе с интерфейсом мастера настроек лотка на языке, отличном от английского, для отображения всего текста может потребоваться изменение размеров окна мастера вручную.

Использование мастера настройки лотка

- В меню **Инструменты** выберите **Настройка лотка**.

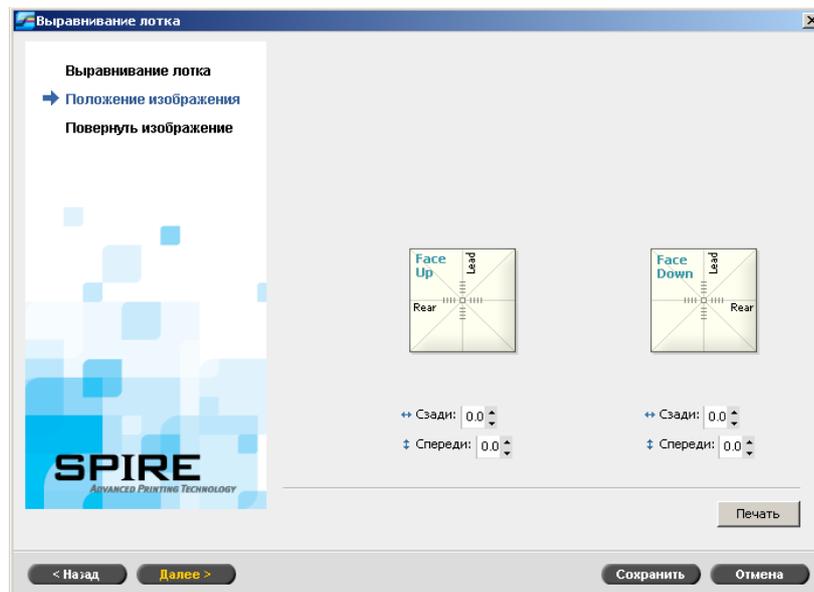


Мастер настройки лотка содержит подробные пошаговые инструкции по изменению настроек лотка.

Использование мастера настройки лотка

1. Задайте требуемые значения параметров настройки (**Лоток**, **Ориентация страницы** и **Способ печати**) и нажмите **Печать**.
2. Нажмите кнопку **Далее**.

Появляется окно «Положение изображения».



3. Подберите положение изображения (передняя и задняя стороны), используя условные единицы измерения мастера настройки лотка. Каждой условной единице измерения, или точке (2 мм), соответствует одна линия решетки в центре пробной страницы для настройки лотка.
 - Для режима «Односторонняя печать»: используя параметр «Лицевой стороной вниз», визуально определите местоположение изображения.
 - Для режима «Двусторонняя печать»: определите местоположение изображения, следуя инструкциям в окне «Местоположение изображения» мастера настройки лотка и используя значения «Лицевой стороной вверх» и «Лицевой стороной вниз».

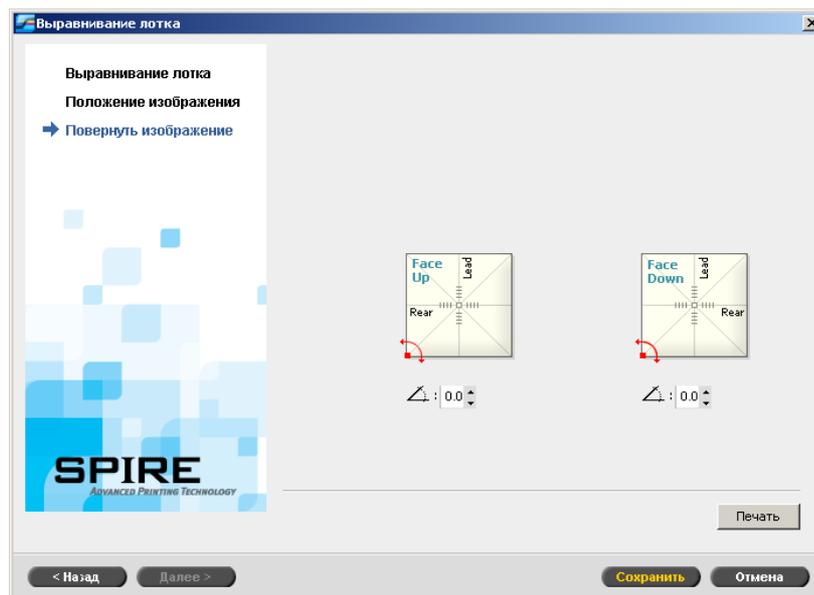
Табл 10: Выбор положения изображения для настройки лотка

		ДКС		ККС	
		Книжная	альбомная	Книжная	альбомная
Лицевой стороной вверх	Вверх	(Оборотная сторона) Отрицатель- ные числа	(Лицевая сторона) Отрицатель- ные числа	(Лицевая сторона) Отрицатель- ные числа	(Оборотная сторона) Отрицатель- ные числа
	Вниз	(Оборотная сторона) Положитель- ные числа	(Лицевая сторона) Положитель- ные числа	(Лицевая сторона) Положитель- ные числа	(Оборотная сторона) Положитель- ные числа
	Вправо	(Лицевая сторона) Положитель- ные числа	(Оборотная сторона) Отрицатель- ные числа	(Оборотная сторона) Отрицатель- ные числа	(Лицевая сторона) Положитель- ные числа
	Влево	(Лицевая сторона) Отрицатель- ные числа	(Оборотная сторона) Положитель- ные числа	(Оборотная сторона) Положитель- ные числа	(Лицевая сторона) Отрицатель- ные числа
	По часовой стрелке	Положительные числа			
	Против часовой стрелки	Отрицательные числа			

		ДКС		ККС	
Лицевой стороной вниз	Вверх	(Оборотная сторона) Отрицательные числа	(Лицевая сторона) Положительные числа	(Лицевая сторона) Положительные числа	(Оборотная сторона) Отрицательные числа
	Вниз	(Оборотная сторона) Положительные числа	(Лицевая сторона) Отрицательные числа	(Лицевая сторона) Отрицательные числа	(Оборотная сторона) Положительные числа
	Вправо	(Лицевая сторона) Положительные числа	(Оборотная сторона) Положительные числа	(Оборотная сторона) Положительные числа	(Лицевая сторона) Положительные числа
	Влево	(Лицевая сторона) Отрицательные числа	(Оборотная сторона) Отрицательные числа	(Оборотная сторона) Отрицательные числа	(Лицевая сторона) Отрицательные числа
	По часовой стрелке	Положительные числа			
	Против часовой стрелки	Отрицательные числа			

4. Нажмите кнопку **Далее**.

Появляется окно «Поворот изображения».



5. Чтобы сохранить выбранные параметры настройки лотка, нажмите кнопку **Готово**.

Использование настройки лотка для задания на печать

1. На вкладке **Бумага** выберите **Лоток**.
2. Выберите соответствующий лоток.
3. Установите флажок **Использовать параметры настройки лотка**.
4. Перезапустите задание для задействия новых параметров настройки.

Печать на ярлыках с использованием подключаемого модуля Spire Tabs для Acrobat

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

Создание ярлыков с помощью подключаемого модуля Tabs

Подключаемый модуль Spire Tabs для Acrobat (версии 7.0 и выше) позволяет создавать и размещать ярлыки в необработанных (PDF или PostScript) заданиях, управлять атрибутами ярлыков и текста и сохранять набор атрибутов для повторного использования.

Если для создания ярлыков используется подключаемый модуль Spire Tabs для Acrobat, нет необходимости задавать исключения на вкладке **Исключения**.

Внимание! При добавлении ярлыков в задание необходимо установить флажок «Документ с бумагой различного формата» (в окне «Параметры задания» на вкладке «Бумага» в области «Бумага различного формата»).

Создание ярлыков

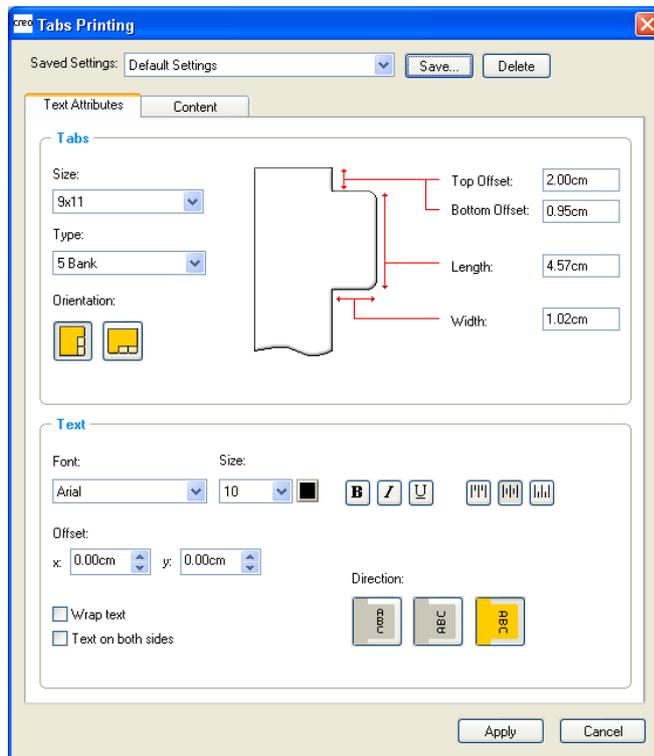
1. В окне **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на необработанном задании и выберите **Редактирование и просмотр задания**.

Примечание. Задание должно быть файлом PDF или PostScript.

Задание открывается в программе Acrobat.

2. В меню **Подключаемые модули** выберите **Spire Tabs Printing** (Печать ярлыков Spire).

Открывается окно Tabs Printing (Печать ярлыков), отображающее вкладку **Text Attributes** (Атрибуты текста).



3. В области **Ярлыки** задайте атрибуты ярлыка:
 - a. По умолчанию, для заданий Letter установлен размер ярлыка **9x11**, а для заданий A4 **A4+**. Для изменения формата ярлыка выберите формат в списке **Формат**.
 - b. В списке **Тип** выберите количество и тип ярлыков.

Совет. Если требуется использовать обратный порядок ярлыков, т. е., чтобы самый нижний ярлык стал первым, выберите один из вариантов, обеспечивающих обратный порядок ярлыков.
 - c. Выберите подходящую ориентацию ярлыка.
 - d. В поле **Смещение сверху** введите значение расстояния между верхней кромкой бумаги и верхней кромкой самого верхнего ярлыка.

Примечание. Единицы измерения подключаемого модуля создания ярлыков задаются в диалоговом окне «Параметры» программы Acrobat.
 - e. В поле **Смещение снизу** введите значение расстояния между нижней кромкой бумаги и нижней кромкой самого нижнего ярлыка.
 - f. В поле **Длина** введите длину ярлыка.
 - g. В поле **Ширина** введите ширину ярлыка.

4. В области **Текст** задайте атрибуты текста на ярлыках:
 - a. (Дополнительно) В списке **Шрифт** выберите шрифт для текста на ярлыке.
 - b. (Дополнительно) В списке **Размер** выберите размер шрифта для текста на ярлыке.
 - c. (Дополнительно) Нажмите кнопку **Цвет**  для изменения цвета шрифта для текста на ярлыке.
 - d. (Дополнительно) Нажмите **Полужирный**  для использования полужирного начертания шрифта для текста на ярлыке.
 - e. (Дополнительно) Нажмите **Курсив**  для использования курсивного начертания шрифта для текста на ярлыке.
 - f. (Дополнительно) Нажмите **Подчеркивание**  для подчеркивания текста на ярлыке.
 - g. Нажмите требуемую кнопку выравнивания (см. Табл. 11).

Table 11: Кнопки выравнивания ярлыков

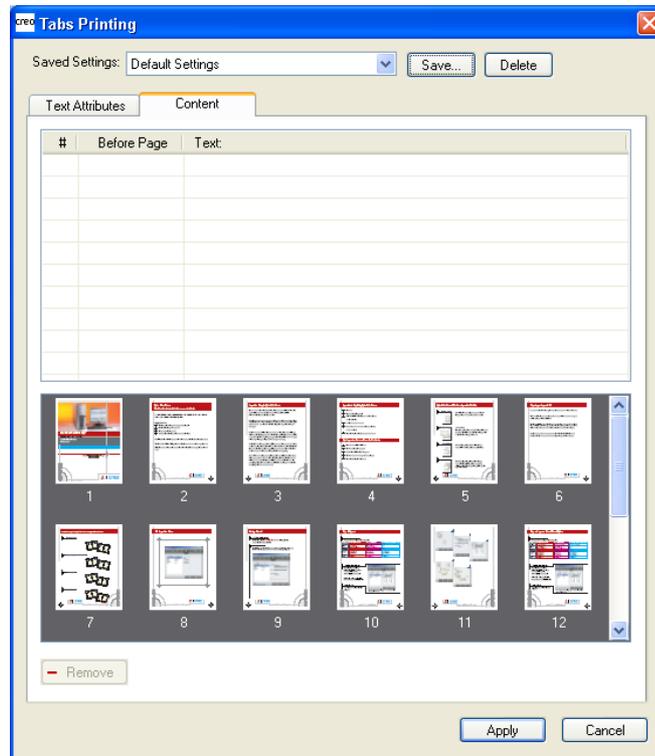
	Книжная	альбомная
По левому краю		
По центру		
По правому краю		

- h. (Дополнительно) В поле **Смещение** введите значения смещения в поля **x** и **y** для настройки смещения текста на ярлыке. Значение **x** перемещает текст по горизонтали в соответствии с выравниванием, значение **y** перемещает текст по вертикали.
- i. (Дополнительно) Выберите **Переносить текст** для автоматического перехода на следующую строку, когда текст не помещается в одной строке.
- j. (Дополнительно) Выберите **Текст с обеих сторон** для размещения одинакового текста на обеих сторонах ярлыка.
- k. В области **Направление** выберите подходящее направление для текста:

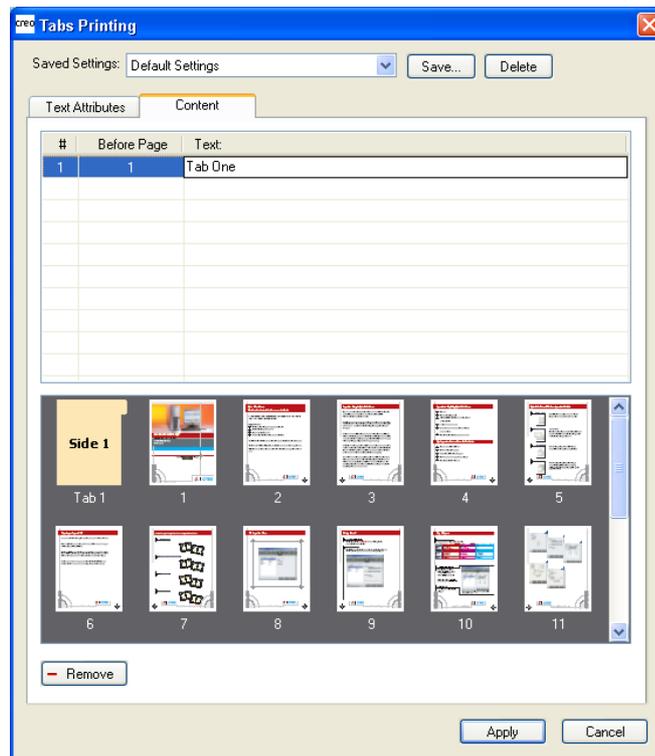


Примечание. Параметры «Направление» доступны только для заданий, имеющих книжный формат.

5. Нажмите вкладку **Содержимое**.



6. В столбце **Перед страницей** нажмите первую ячейку и введите номер страницы, перед которой требуется разместить ярлык.
 7. В столбце **Текст** введите текст ярлыка.
- Ярлык появляется в области эскизов.

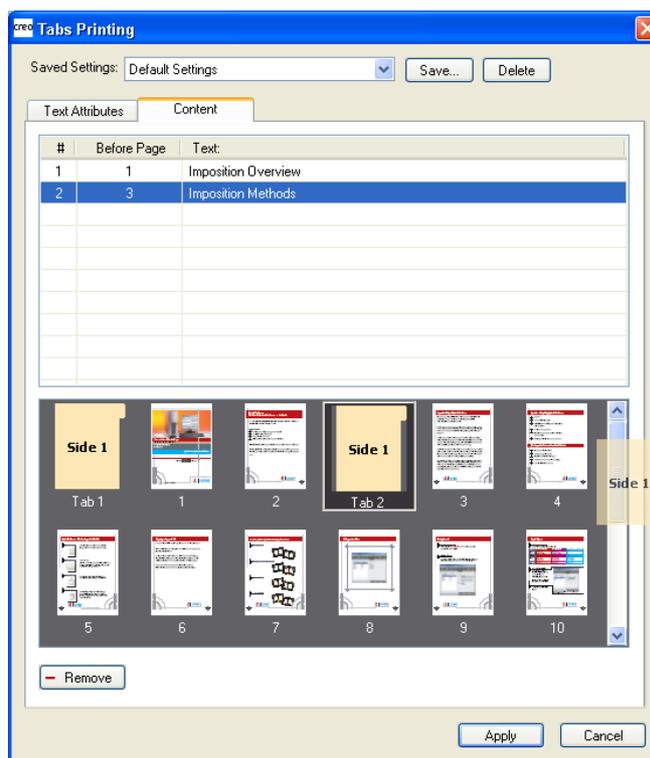


8. Для добавления других ярлыков повторите этапы 6 и 7.
9. Нажмите **Применить** для применения параметров ярлыка к документу.
Окно Tabs Printing (Печать ярлыков) закрывается, а добавленные ярлыки становятся частью документа.
10. В меню **Файл** программы Acrobat выберите команду **Сохранить**.
11. В сервере цветной печати Spire CX260 установите флажок **Документ с бумагой различного формата** на вкладке **Бумага** в параметрах **Бумага различного формата**.
12. Обработайте и напечатайте задание.

Управление ярлыками в окне «Печать ярлыков»

Для изменения положения ярлыка:

- В области эскизов нажмите страницу, которую требуется переместить, и перетащите ее в требуемое местоположение.



Ярлык перемещается в указанное место, а номера ярлыков обновляются соответствующим образом.

Для замены страницы с ярлыком:

1. В области эскизов щелкните правой кнопкой на странице и выберите **Заменить страницей с ярлыком**.
Страница удаляется из документа и заменяется новым ярлыком.
2. В таблице введите текст ярлыка.

Для вставки ярлыка перед или после определенной страницы:

- В области эскизов щелкните правой кнопкой на странице и выберите **Вставить ярлык перед страницей** или **Вставить ярлык после страницы**.

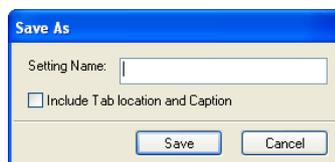
Для удаления страницы или ярлыка из документа:

- В области эскизов щелкните правой кнопкой на странице или ярлыке и выберите **Удалить**.

После установки параметров ярлыка их можно сохранить. Сохраненные параметры удобны при необходимости напечатать другие задания с теми же параметрами ярлыка.

Для сохранения параметров ярлыка:

1. В верхней части окна Tabs Printing (Печать ярлыков) нажмите **Сохранить**.



2. Введите имя для параметров ярлыка.
3. Для сохранения положений и текста созданных ярлыков установите флажок **Включить положение и заголовок ярлыка**.

Примечание. Если флажок снят, сохраняются только параметры текста.

4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Для применения сохраненных параметров к заданию:

- В окне Tabs Printing (Печать ярлыков) выберите параметры из списка **Saved Settings** (Сохраненные параметры).

Сохраненные параметры применены к заданию.

Совет. Предусмотрено изменение всех параметров.

Для удаления сохраненных параметров:

1. В окне Tabs Printing (Печать ярлыков) выберите параметры из списка **Saved Settings** (Сохраненные параметры).

2. Нажмите кнопку **Удалить**.

Выбранные параметры удаляются.

Печать задания

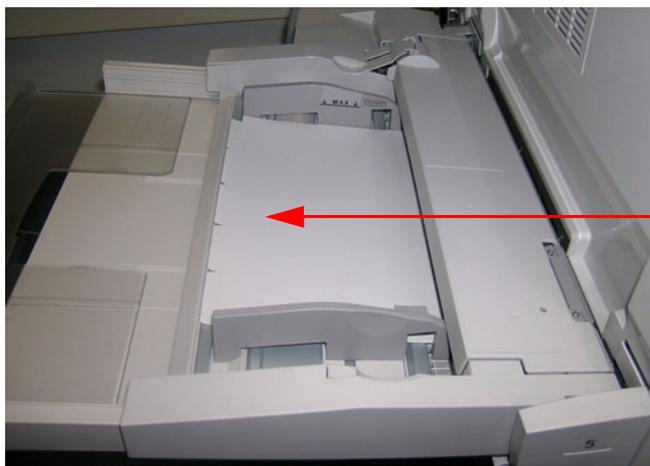
Загрузка бумаги

Принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260 поддерживает одностороннюю печать ярлыков из лотка ручной подачи.

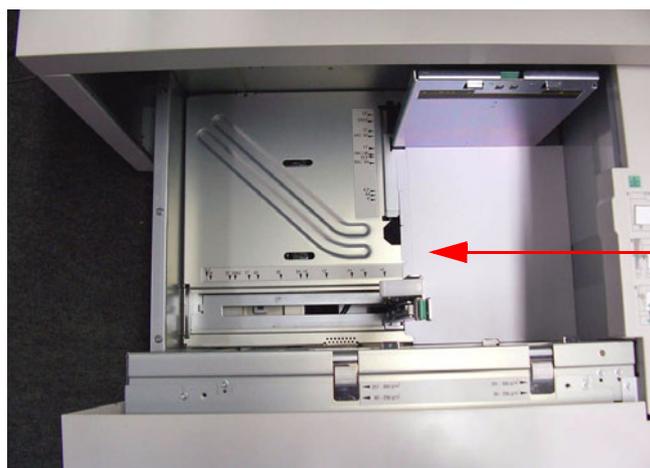
Примечание. Для печати ярлыков на обеих сторонах ярлыка необходимо использовать ручную последовательность двусторонней печати.

Загрузка бумаги

1. Загрузите ярлыки в лотки 5 или 6 принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260, используя ориентацию ДКС и поместив первый ярлык сверху (ярлыки должны быть направлены в сторону от принтера).



Ярлыки в лотке 5



Ярлыки в лотке 6

2. На сенсорном экране принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260 выберите требуемый **Формат бумаги**.
3. Задайте для параметра **Тип бумаги** значение **Набор ярлыков 1 (105-176 г/м²)** или **Набор ярлыков 2 (177-280 г/м²)**.
4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройка параметров задания

1. В окне «Параметры задания» откройте вкладку **Параметры печати** и установите следующие параметры:
 - **Метод печати - односторонняя печать**
 - **Выдача – Лицевой стороной вверх**
 - **Повернуть на 180 град. – Да**
2. На вкладке **Бумага** установите следующие параметры:
 - **Формат бумаги** - выберите требуемый формат
 - **Лоток** - **Лоток 5** или **6**
 - **Тип носителя** - **Использовать настройки принтера**
3. На вкладке **Бумага** в области параметров **Бумага различного формата** установите флажок **Документ с бумагой различного формата**.
4. Обработайте и напечатайте задание.

Предварительная проверка

Предусмотрены следующие функции предварительной проверки:

- Анализатор PDF
- Предварительная проверка
- Отчет о предварительной проверке

Примечание. Невозможно использовать анализатор PDF или выполнять предварительную проверку для файлов PDF, которые заблокированы или защищены. При попытке выполнить эти действия отображается сообщение о том, что файл зашифрован.

Анализ задания PDF

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

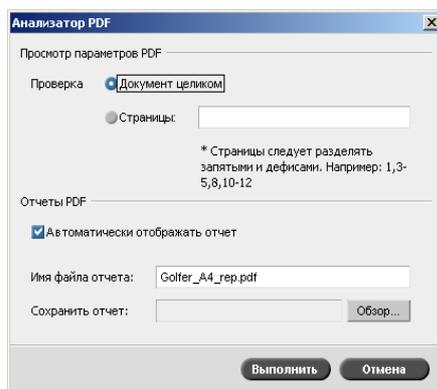
Анализатор PDF служит для поиска в импортированных файлах PDF неполадок, которые могут помешать обработке. Анализатор PDF проверяет следующие элементы:

- **Документ:** выявление несовместимости с программным обеспечением *Acrobat* по сжатию, шифрованию, защите и другим свойствам.
- **Страницы:** выявление пустых страниц и определение формата страниц, пометок и других свойств.
- **Шрифты:** выявление наличия и внедрения определенных шрифтов в файле PDF.
- **Цвета:** определение сведений о цветовом пространстве, плашечных цветах, цветовом пересчете и параметрах управления цветом.

- Изображения: определение разрешения изображений, наклона или отражения изображений и их сжатия.
- OPI: выявление использования OPI. Если OPI используется, анализатор PDF определяет его версию и проверяет пропущенные изображения высокого разрешения в пути OPI.
- Текст и линии: определение размера текста, ширины строк, наличия белого текста, допуска на объекты и неравномерность.
- PDF/X: определение соответствия файла формату PDF/X-1a или PDF/X-3 и наличия в файле элементов *PostScript*.

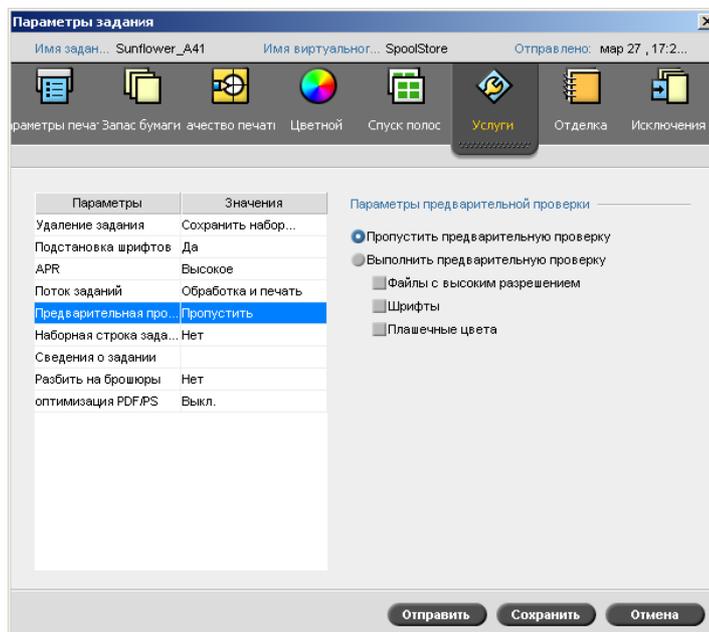
Для запуска анализатора PDF:

1. В папке «Хранилище» нажмите правую кнопку мыши на файле PDF и выберите **Анализатор PDF**.



2. В области **Просмотр параметров PDF** выберите одно из следующих действий:
 - Для проверки всего файла PDF выберите **Документ целиком**.
 - Для проверки определенных страниц выберите **Страницы** и введите требуемый диапазон страниц.
3. Если не требуется автоматически открывать отчет после его создания, снимите флажок **Автоматически отображать отчет**.
4. При необходимости измените имя файла отчета. По умолчанию имя файла отчета состоит из исходного имени файла и суффикса **_rep**, например, если проверяется файл **sample.pdf**, файл отчета имеет имя **sample_rep.pdf**.
5. Если требуется сохранить файл отчета в определенном местоположении, нажмите **Обзор** и выберите требуемое местоположение.
6. Нажмите кнопку **Выполнить**.
Отчет PDF создается и открывается автоматически.

Предварительная проверка



Параметр **Предварительная проверка** позволяет проверять состояние ключевых компонентов задания перед отправкой задания на печать.

Примечание. Параметры предварительной проверки необходимо выбрать перед обработкой задания, однако просмотреть отчет по предварительной проверке можно только после завершения обработки задания.

Во время предварительной проверки выполняется растривание и идентификация недостающих компонентов. Предварительная проверка позволяет определить состояние следующих ключевых компонентов задания.

- изображения с высоким разрешением или некорректные ссылки на папки, содержащие эти изображения;
- отсутствующие шрифты;
- плашечные цвета, не определенные в каталоге плашечных цветов сервера цветной печати Spige CX260.

Примечание. Если какой-либо компонент задания отсутствует, обработка задания прекратится еще до его растривания (появится предупреждение). Сведения о недостающих компонентах появятся в окне «Журнал заданий».

Результаты проверки отображаются в окне «Отчет о предварительной проверке». По умолчанию отчет о предварительной проверке для каждой работы не создается. Чтобы создать этот отчет, нужно запустить предварительную проверку для данного задания с помощью параметра **Предварительная проверка**.

Для выполнения предварительной проверки:

- В разделе **Параметры предварительной проверки** выберите пункт **Выполнить предварительную проверку**.

Все три флажка ключевого задания установлены. Можно снять любой флажок задания, которое не требуется включать в предварительную проверку.

Примечание. Если один из выделенных элементов в списке отсутствует, задание в конце предварительной проверки получает состояние «Ошибка» и перемещается в окно «Хранилище».

Отчет о предварительной проверке

Отчет о предварительной проверке задания предоставляет сведения о состоянии («отсутствует» или «найден») ключевых компонентов задания перед началом печати и позволяет соответствующим образом корректировать файлы.

Особенную пользу предварительная проверка приносит перед печатью сложного задания с большим количеством страниц или копий. В ходе предварительной проверки определяются недостающие компоненты задания и сразу отображаются в диалоговом окне «Отчет о предварительной проверке». Можно просмотреть отчет и удалить отсутствующие компоненты, сократив, таким образом, время печати.

Если выполнена предварительная проверка и все ключевые компоненты найдены, задание будет обработано и распечатано в соответствии с выбранным потоком заданий. Если тест завершен со сбоем (т.е. - если найдены недостающие элементы), задание помещается обратно в окно «Хранилище», и создается отчет о предварительной проверке.

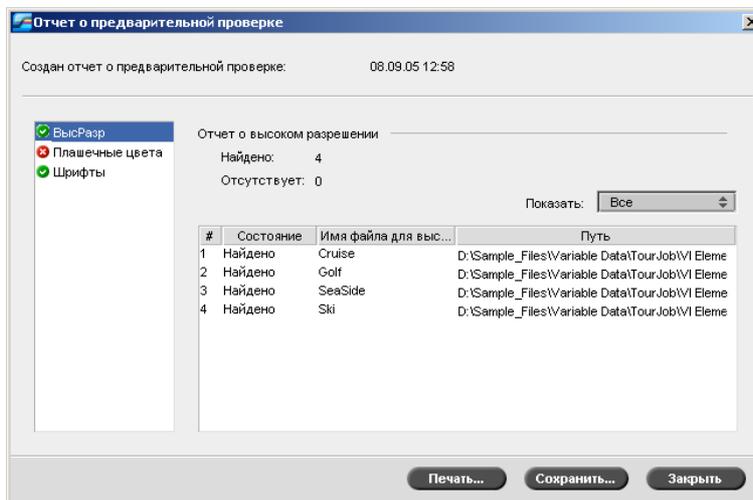
Отчет о предварительной проверке всегда содержит сведения о последнем запуске. Если было запущено несколько отчетов о задании, предыдущий отчет будет перезаписан последним. Когда создается предварительный отчет, в окне «Журнал заданий» указывается дата и время выполнения проверки.

Примечание. Так как в диалоговом окне «Отчет о предварительной проверке» указываются все ключевые компоненты задания (как недостающие, так и найденные), можно использовать этот отчет для просмотра существующих (найденных) компонентов задания - например, списка используемых в задании шрифтов, а также соответствующих путей к ним.

Просмотр отчета о предварительной проверке

1. Щелкните правой кнопкой мыши задание в окне «Хранилище» и выберите пункт меню **Отчет о предварительной проверке**.

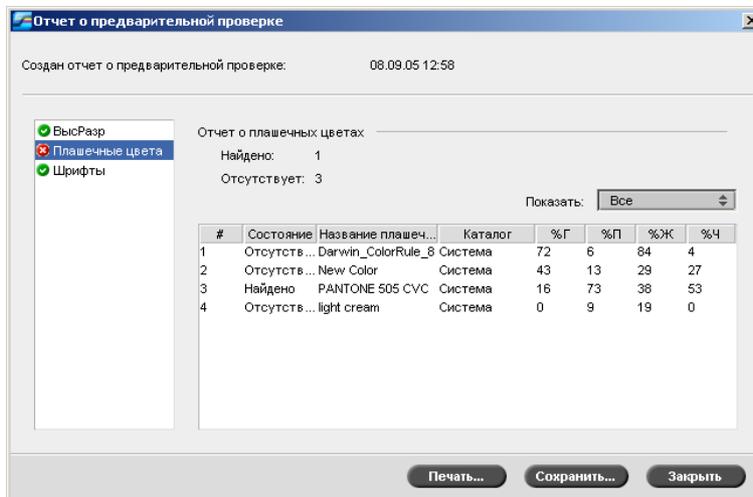
Откроется диалоговое окно «Отчет о предварительной проверке». Если выбран параметр **Файлы с высоким разрешением** в разделе **Параметры предварительной проверки**, сначала отображается **Отчет с высоким разрешением**.



Если ключевые компоненты задания не будут найдены, они будут отмечены индикатором **отсутствует** ❌ рядом с параметрами отчета **ВысРазр**, **Плашечные цвета** и **Шрифты**.

Если для предварительной проверки не выбран параметр, рядом с параметром отчета отображается индикатор **не включен в проверку** ⚙️. Если для параметра предварительной проверки найдены все файлы, рядом с параметром отчета отображается индикатор **найдено** ✅.

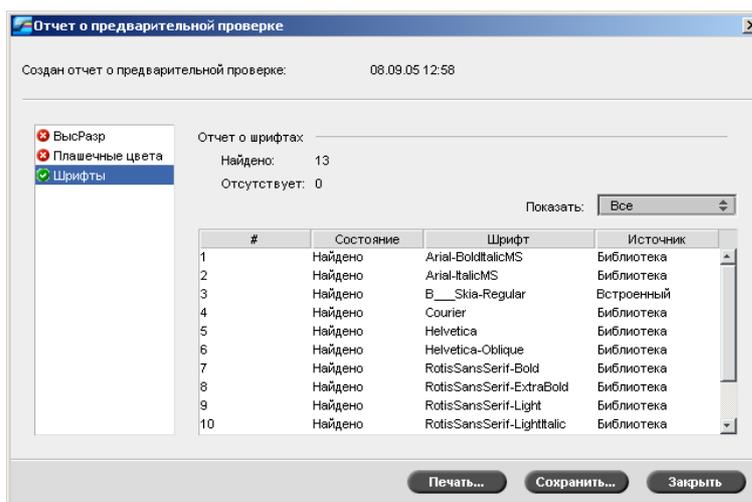
- В списке **Показать** выберите один из следующих пунктов:
 - Чтобы отобразить все файлы, выберите пункт **Все**.
 - Чтобы отобразить только найденные файлы, выберите пункт **Только найденные**.
 - Чтобы отобразить все файлы, выберите пункт **Все отсутствующие**.
- Выберите параметр **Плашечные цвета**.



В области **Отчет о плашечных цветах** отображаются названия недостающих плашечных цветов (т.е., отсутствующих в каталоге) и названия найденных плашечных цветов (т.е., найденных в каталоге). В колонках **Г, П, Ж, Ч** отображаются СМΥК-эквиваленты плашечных цветов:

- ❑ Состояние **Отсутствует** означает, что сервер цветной печати Spire CX260 использует исходные значения СМΥК, включенные в файл PS для эмуляции нужного плашечного цвета.
- ❑ Если отображается состояние **Найдено**, сервер цветной печати Spire CX260 будет использовать значения СМΥК из каталога плашечных цветов.

4. Выберите параметр **Шрифты**.



В разделе **Отчет о шрифтах** отображаются названия недостающих шрифтов, которые не встроены в файл и отсутствуют в списке **Библиотека шрифтов**, а также названия найденных шрифтов.

В колонке **Источник** указывается, встроен ли шрифт в файл или найден в списке **Библиотека шрифтов**.

5. Чтобы сохранить отчет о предварительной проверке, нажмите кнопку **Сохранить** и выберите необходимую папку.

Совет. Если было запущено несколько отчетов о задании, то предыдущий отчет будет перезаписан последним. Если требуется, можно сохранить отчет для дальнейшего использования.

6. Чтобы напечатать отчет, нажмите кнопку **Печать**.

5

Создание отчетов

Печатные отчеты	116
Учет заданий	116
Отчет о паспорте задания	121

Печатные отчеты

Непосредственно на принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260 можно печатать следующие отчеты:

- **Конфигурация** - этот отчет содержит сведения о текущей конфигурации системы Spire. Подробнее см. в разделе *Просмотр конфигурации* на стр. 179.
- **Учет заданий** - этот отчет предоставляет сведения обо всех заданиях, которые были успешно распечатаны с помощью сервера цветной печати Spire CX260. Подробнее см. в разделе *Учет заданий* на стр. 116.
- **Список шрифтов** - этот отчет содержит списки шрифтов, загруженных в сервер цветной печати Spire CX260. Список шрифтов на сервере Spire CX260 можно просмотреть с помощью служебной программы «Просмотр конфигурации». Подробнее см. в разделе *Просмотр конфигурации* на стр. 179.

Печать отчета на принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260:

1. Нажмите кнопку **Состояние машины** на панели управления принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260.
 2. На сенсорном экране выберите **Счетчик заданий/Печать отчета**.
 3. Выберите **Печать отчета/Список**.
 4. Выберите **Расширенный отчет контроллера о заданиях**.
 5. Выберите название требуемого отчета:
 - **Список параметров системы** для печати сведений о конфигурации системы Spire
 - **Журнал заданий** для печати сведений о заданиях, обработанных системой Spire
 - **Список шрифтов** для печати списка шрифтов
- Примечание.** Отчет «Журнал ошибок» в данной версии не поддерживается.
6. Нажмите кнопку **Начать**.
Выполняется печать отчета.

Учет заданий

Функция учета заданий предоставляет сведения обо всех заданиях, которые были успешно распечатаны с помощью сервера цветной печати Spire CX260. Отчет создается в виде файла с символами табуляции в виде разделителей. Задания, включаемые в отчет, можно фильтровать, сортировать и распечатывать. Отчет также можно экспортировать в систему электронных таблиц, например, в Microsoft Excel, где можно произвести дальнейшую обработку данных.

Настройка программы просмотра учетных данных/сообщений

По умолчанию в окне учета заданий сервера Spire CX260 перечисляются все задания, которые были обработаны в течение последних 90 дней. Кроме того, все задания, обработка которых выполнялась в течение последних 56 дней, фиксируются в программе просмотра сообщений сервера Spire CX260. Вы можете указать срок хранения этих данных до того, как они будут перезаписаны.

Чтобы изменить параметры журнала программы просмотра учетных данных и сообщений, см. раздел *Сообщения* на стр. 178.

Просмотр учетных данных

- На любом этапе работы в меню **Инструменты** выберите пункт **Учетные записи**.

Откроется программа просмотра учетных данных, в котором будут отображены сведения о всех заданиях, которые были успешно распечатаны с помощью сервера цветной печати Spire CX260.

Заголовок	Тип	Размер за...	Стп...	Процесс загрузен	Время обрабо...	Начало печати	Время печати
ColorFlowChart_A39	Печать	7.35 M	operator	04.09.2005 08:44:42	00:32	04.09.2005 08:45:23	00:26
Fern_A48	Печать	11.0 M	operator	04.09.2005 08:44:43	00:17	04.09.2005 08:45:40	00:32
Coffee_A411	Печать	2.91 M	operator	04.09.2005 08:44:44	00:05	04.09.2005 08:45:45	00:28
Ю_Test_A48	Печать	11.81 M	operator	04.09.2005 08:44:45	00:09	04.09.2005 08:45:54	00:20
Lizard_A410	Печать	8.7 M	operator	04.09.2005 08:44:47	00:09	04.09.2005 08:46:02	00:33
Sunflower_A47	Печать	8.74 M	operator	04.09.2005 08:44:49	00:09	04.09.2005 08:46:10	00:26
Test Page	Печать	19.01 M	operator	01.09.2005 14:26:47	00:19	01.09.2005 14:27:11	00:23
Test Page2	Печать	19.0 M	operator	01.09.2005 14:33:27	00:12	01.09.2005 14:33:45	00:13
Test Page3	Печать	18.99 M	operator	04.09.2005 08:45:28	00:04	04.09.2005 08:46:23	00:16
Tiger_A46	Печать	5.28 M	operator	04.09.2005 08:44:50	00:08	04.09.2005 08:46:18	00:20

Каждая строка в отчете содержит сведения, касающиеся определенного задания.

Примечания.

- Для просмотра дополнительных колонок используйте полосу горизонтальной прокрутки.
- При необходимости можно удалить все данные из окна в любой момент.

В столбцах отображаются следующие сведения:

Табл 12: Описание колонок программы просмотра учетных данных

Заголовок колонки	Что указывает
Заголовок	Исходное имя файла, связанного с данным заданием (т.е. без расширения)
Тип	Тип задания

Табл 12: Описание колонок программы просмотра учетных данных

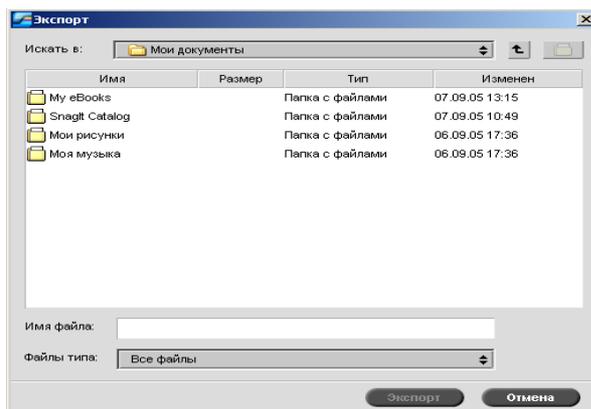
Заголовок колонки	Что указывает
Размер задания	Размер задания в МБ
Отправитель	Имя пользователя системы, с которой был отправлено задание
Начало обработки	Дата и время, когда началась обработка задания
Время обработки	Общее время, затраченное на обработку задания
Начало печати	Дата и время, когда началась печать задания
Время печати	Общее время, затраченное на печать задания
Формат бумаги	Формат носителя, используемого для задания, например Letter, A3, A4
Тип материала	Тип материала
Черно-белые страницы	Количество черно-белых страниц в исходном файле PDL
Цветные страницы	Количество цветных страниц в исходном файле PDL
Пустые страницы	Количество пустых страниц в исходном файле PDL
Очищенные Ч/Б страницы	Количество черно-белых страниц, которые уже находились в тракте подачи бумаги, но были извлечены в результате прерывания выполнения задания или замятия бумаги
Очищенные цветные страницы	Количество цветных страниц, которые уже находились в тракте подачи бумаги, но были извлечены в результате прерывания выполнения задания или замятия бумаги
Всего страниц	Общее количество распечатанных страниц
Учетная запись	строка текста, которая была введены в параметрах задания [дополнение]
Получатель	строка текста, которая была введены в параметрах задания [дополнение]
Комментарии к заданию	строка текста, которая была введены в параметрах задания [дополнение]

Экспорт журнала учета заданий

Вы можете сохранять учетные данные в файл ASCII с символами табуляции в виде разделителей.

Для экспортирования учетных данных:

1. В окне «Просмотр учетных данных» нажмите кнопку **Экспорт**. Откроется окно «Экспортирование учетных данных».



2. Перейдите в папку, в которой требуется сохранить отчет.
3. В поле **Имя файла** введите имя файла.
4. Нажмите кнопку **Экспорт**.

Журнал сохраняется в указанном месте в текстовый файл с символами табуляции в виде разделителей.

Примечания.

- Сохраненный журнал включает все колонки (в т.ч. скрытые) в исходном порядке.
 - Чтобы экспортировать отдельные строки, выделите их перед тем, как нажать кнопку **Экспорт**. Экспортированный журнал будет содержать только эти строки.
 - Экспортированные данные не удаляются из отчета на сервере цветной печати Spige CX260 (т.е. они все еще будут отображаться в окне «Учет заданий»).
5. Если нужно, откройте файл *.txt в текстовом редакторе или редакторе электронных таблиц – например, Microsoft Excel – и продолжайте работу с данными.

Учетные данные (отфильтрованные и отсортированные) можно распечатать на любом подключенном принтере.

Печать журнала учета

Журнал учета можно распечатать с помощью сервера цветной печати Spire CX260 или непосредственно на принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260.

Описание процедуры печати журнала учета на принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260 см. в разделе *Печатные отчеты* на стр. 116.

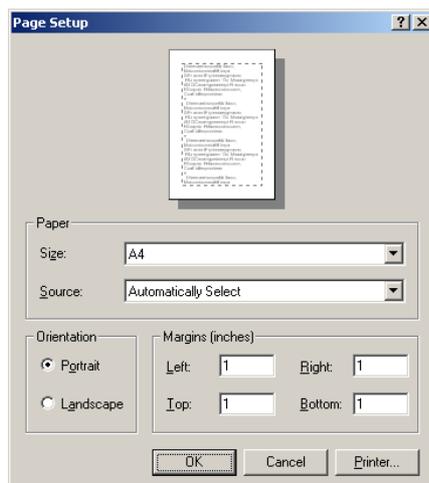
Печать журнала учета с сервера цветной печати Spire CX260:

1. Отфильтруйте и отсортируйте отчет надлежащим образом.

Примечание. Чтобы распечатать отдельные строки, используйте клавиши SHIFT или CTRL для выбора требуемых строк. Распечатанный отчет будет содержать только эти строки.

2. Нажмите кнопку **Печатать список**.

Отобразится окно «Настройка страницы».



3. Установите параметры печати и нажмите кнопку **OK**.

Данные будут распечатаны в соответствии с текущими фильтрами и сортировкой.

Примечания.

- Чтобы разместить максимальное количество колонок на странице, выполняйте печать с альбомной ориентацией (если ваш принтер это поддерживает).
- Распечатанный отчет включает все колонки (в т.ч. скрытые) в исходном порядке.

Отчет о паспорте задания

Отчет о паспорте задания содержит все сведения из окна «Параметры задания» (включая данные строки заголовка окна «Параметры задания»). Отчет о паспорте задания позволяет выводить параметры задания на одной странице, которую можно экспортировать или распечатать на бумаге.

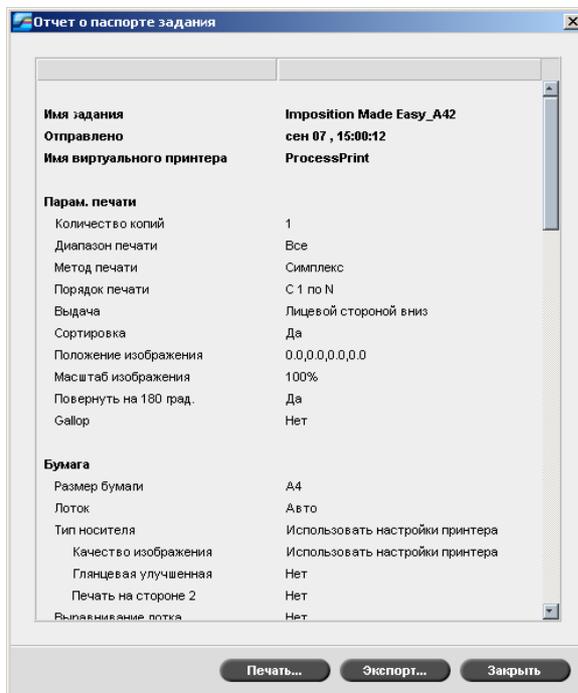
Эта функция полезна для следующего применения:

- предоставление службе Hot-Line обновленных данных с помощью отчета о паспорте задания при возникновении каких-либо вопросов;
- сохранение параметров задания, когда планируется повторная печать одного и того же задания в будущем;
- предоставление клиенту возможности быть постоянно в курсе по поводу распечатанных сведений о параметрах задания;

Для отображения отчета о паспорте задания:

1. Щелкните правой кнопкой мыши задание в окне «Хранилище» и выберите пункт меню **Отчет о паспорте задания**.

Откроется окно «Отчет о паспорте задания».



2. Отчет можно экспортировать или распечатать, нажав на кнопку **Печать** или **Экспорт**.

При этом отчет о паспорте задания экспортируется в текстовый файл.

6

Процесс обработки цвета

Калибровка	124
Инструменты управления цветом	142

Калибровка

Обзор

Одна из наиболее важных проблем при получении удовлетворительного качества печати – стабильная плотность тонера. На плотность тонера влияет ряд факторов, в том числе тепло, влажность и параметры обслуживания. Для учета влияния этих факторов необходима ежедневная калибровка.

При калибровке цвета принтера корректируются путем измерения их цвета и составления калибровочных таблиц. Затем на основании данных этих таблиц сервер цветной печати Spire CX260 компенсирует разницу между фактической (измеренной) плотностью цвета и заданным значением плотности.

Калибровку необходимо выполнять в следующих случаях:

- При использовании нового запаса бумаги
- Не менее одного раза за 8-часовую смену для каждого сочетания запаса бумаги и используемого метода растривания
- При появлении цветового оттенка на отпечатках
- После обслуживания машины или замены оборудования, например, фотоэлемента
- При значительных изменениях условий эксплуатации (температуры и влажности)

Внимание! Отдельная калибровка выполняется для каждого сочетания носителя и типов растривания, которые предполагается применять для печати. При калибровке обязательно следует применять такие же носители, которые будут использоваться для печати.

Совет. Можно задать автоматическую отправку напоминаний о калибровке принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260. Подробнее см. в разделе *Напоминание о калибровке* на стр. 177.

Предусмотрено два типа калибровки:

- Калибровка со стекла экспонирования - эта возможность имеется во всех конфигурациях сервера цветной печати Spire CX260. Подробнее см. в разделе *Калибровка со стекла экспонирования* на стр. 125.
- Калибровка с помощью спектрофотометра спектрофотометр Eye-One - эта возможность предусмотрена только в конфигурациях Pro Basic или Pro Control Station. Подробнее см. в разделе *Eye-One Калибровка* на стр. 128.

Калибровка со стекла экспонирования

Калибровку со стекла экспонирования можно выполнять с помощью сервера цветной печати Spire CX260 или с сенсорного экрана принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260, используя веб-службы Spire. В этом разделе описаны процедуры выполнения калибровки со стекла экспонирования с помощью сервера цветной печати Spire CX260. Подробнее об веб-службах Spire см. в разделе *Веб-службы Spire* на стр. 32.

Перед началом процедуры калибровки рекомендуется выполнить следующие действия. Выполнение этих действий обеспечит успешное проведение калибровки.

- Процедура автоматической настройки градаций
- Распечатайте диаграмму автоматических градаций и скопируйте ее с помощью принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260. Сравните результаты.

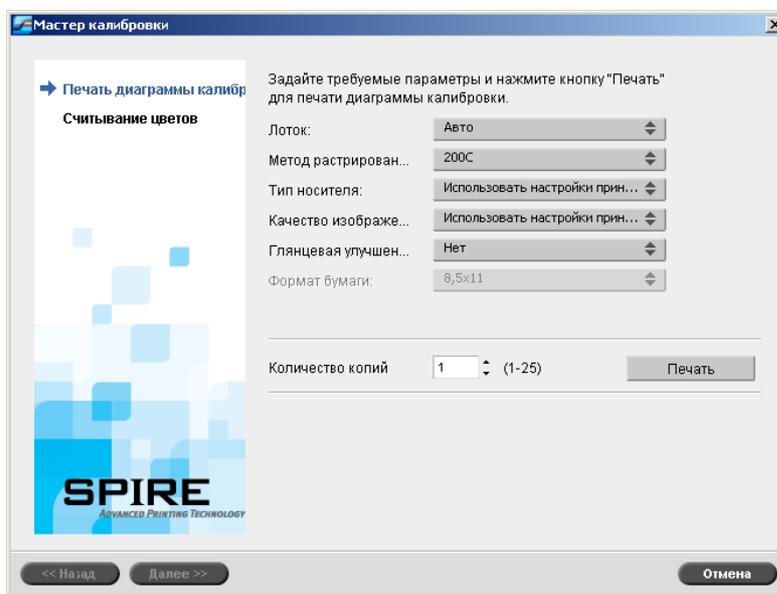
Если результаты отличаются друг от друга и в копиях имеются значительные расхождения, выполните калибровку принтера. Процедуру калибровки сервера цветной печати Spire CX260 следует выполнить только в случае получения аналогичных результатов печати.

Подробные сведения о процедуре калибровки принтера см. в документации по принтеру.

- Распечатайте не менее 50 копий любого файла для прогрева принтера.

Печать диаграммы калибровки со стекла экспонирования

1. В сервере цветной печати Spire CX260 в меню **Инструменты** выберите **Калибровка**.
2. В окне «Калибровка» нажмите кнопку **Калибровать**.
Откроется окно «Мастер калибровки».



3. В списке **Лоток** выберите нужный лоток. По умолчанию используется значение **Автоматически**.

Рекомендуется выбрать определенный лоток, который содержит носитель соответствующего типа. Калибровочную диаграмму можно распечатать на бумаге любого формата, который равен или превышает формат A4 или Letter.

4. В списке **Метод растривания** выберите нужный метод растривания.
5. В списке **Тип носителя** выберите тип носителя, который используется для печати задания. По умолчанию выбран пункт **Использовать настройки принтера**. В этом случае задание печатается на носителе, заданном в настройках принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260.
6. В списке **Качество изображения** выберите тип качества изображения.

Примечание. При выборе типа носителя значения параметра «Качество изображения» изменяются согласно значению параметра «Тип носителя».

7. В списке **Глянцевая улучшенная** выберите **Да**, только в том случае, если требуется калибровка для глянцевой печати.
8. В поле **Количество копий** введите количество копий, которое требуется распечатать.

Совет. Рекомендуется распечатать не менее 25 копий диаграммы калибровки, а затем использовать одну из копий, распечатанных последними.

9. Нажмите кнопку **Печать**.

Производится печать калибровочной диаграммы.



Калибровка сканера и принтера:

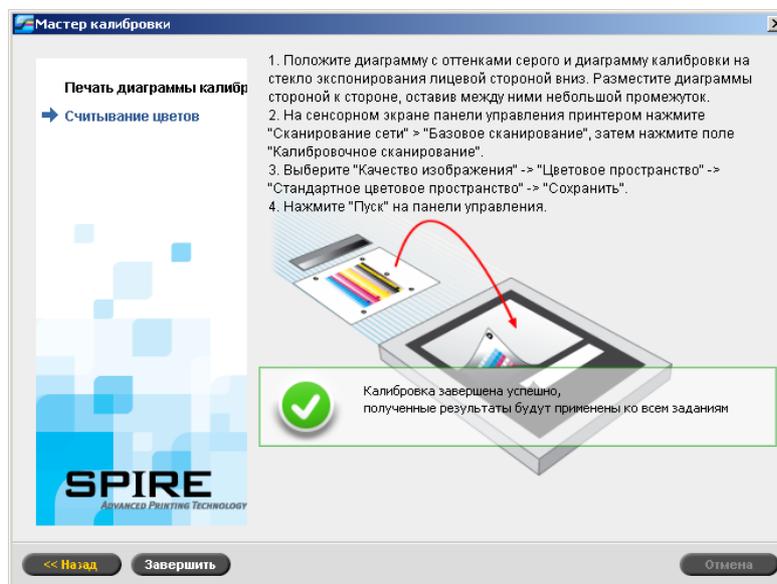
1. Поместите на рабочее стекло принтера рядом друг с другом лицевой стороной вниз калибровочную диаграмму оттенков серого KODAK и калибровочную диаграмму.

Примечания.

- Калибровочная диаграмма оттенков серого KODAK находится в конверте комплекта диаграмм калибровки (инв. номер 518-00961A). При калибровке сканера и принтера используйте только калибровочную диаграмму оттенков серого KODAK - не используйте диаграмму калибровки сканера, которая также находится в этом конверте.
- Если на рабочее стекло положить только калибровочную диаграмму оттенков серого, будет выполнена калибровка принтера. Если на рабочее стекло положить только калибровочную диаграмму для калибровки со стекла экспонирования, будет выполнена калибровка сканера. Рекомендуется размещать на стекле обе диаграммы калибровки - для калибровки со стекла экспонирования и с оттенками серого, чтобы выполнить одновременную калибровку принтера и сканера.
- Если необходимо выполнить калибровку для бумаги большого формата (например, А3 или больше), обрежьте бумагу, чтобы поместить на рабочее стекло диаграммы калибровки со стекла экспонирования и с оттенками серого.

2. Нажмите на сенсорном экране принтера кнопку **Все службы**.
3. Нажмите **Сканирование через сеть**.
4. На вкладке **Общие параметры** выберите блок сканирования **Калибровка 001**.
5. Выберите вкладку **Качество печати**.
6. Нажмите кнопку **Стандартное цветовое пространство**, чтобы выбрать определенное цветовое пространство для принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260.
7. Нажмите кнопку **Цветовое пространство устройства**.
8. Нажмите кнопку **Сохранить**.
9. На панели управления нажмите кнопку «Пуск» для запуска процедуры сканирования диаграмм.

Выполняется сканирование диаграмм и формируется таблица калибровки. Посредством мастера калибровки сервера цветной печати Spire CX260 программное обеспечение информирует пользователя о результатах калибровки.



10. В мастере калибровки нажмите кнопку **Готово**.

Если процедура калибровки выполнена успешно, будут сформированы две таблицы калибровки:

- **Normal:** таблица, сохраняющая баланс серого во всем диапазоне цветов в файле задания печати
- **Saturated:** таблица, совпадающая с таблицей Normal до 80% цветового диапазона, однако начиная с этой точки интенсивность каждого цвета увеличена

Подробнее о печати задания с применением таблицы калибровки см. в разделе *Печать задания с помощью калибровочной таблицы* на стр. 141.

Eye-One Калибровка

Примечание. Эта возможность доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

Рекомендации по выполнению калибровки

Чтобы обеспечить максимально возможную точность калибровки, перед ее выполнением проверьте соблюдение следующих условий:

- Убедитесь, что спектрофотометр спектрофотометр Eye-One подключен правильно.
- Убедитесь, что денситометр спектрофотометр Eye-One откалиброван.
- Для прогрева принтера распечатайте на любом носителе не менее 25 копий любого четырехцветного пробного задания с двух сторон.
- Распечатайте эталонное задание с использованием того же носителя и типа растривания, которые будут применяться при печати окончательного задания.

- Подготовьте калибровочный столик для работы с диаграммами калибровки. Если такого столика нет, положите на какую-либо поверхность белый лист бумаги плотностью не менее 200 г/кв.м или два листа более легкой бумаги. Считывайте диаграмму калибровки на этой поверхности.
- Выберите метод эмуляции сервера цветной печати Spire CX260, который будет использоваться при печати рабочего задания (**DeviceLink**).

Процесс калибровки

Процесс калибровки состоит из следующих этапов (подробное описание приведено в следующих разделах):

1. Выполните калибровку денситометра спектрофотометр Eye-One (см. раздел *Eye-One Калибровка* на стр. 128).
2. Загрузите бумагу, которая будет использоваться для печати на принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260.
3. В меню **Инструменты** сервера цветной печати Spire CX260 выберите **Калибровка**.
4. Нажмите кнопку **Калибровать**. Будет запущен мастер цветокалибровки и создана калибровочная таблица.
5. Выполните указания мастера цветокалибровки.
Примечание. Выбранный тип растривания обязательно должен соответствовать типу, который будет использоваться для печати задания – например, **200С**.
6. Измерьте диаграмму калибровки.
7. По окончании калибровки распечатайте задание с использованием таблицы калибровки - см. раздел *Печать задания с помощью калибровочной таблицы* на стр. 141.

Совет. Включение названия определенной бумаги и метода растривания в имя файла таблицы калибровки помогает идентифицировать соответствующую таблицу калибровки при настройке параметров задания.

Подготовка Eye-One

Спектрофотометр спектрофотометр Eye-One представляет собой высокоскоростной цветоизмерительный прибор, определяющий данные точек.

Прежде чем приступить к использованию спектрофотометра спектрофотометр Eye-One, выполните следующие действия:

- Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации Eye-One.
Сведения о правилах эксплуатации спектрофотометра Eye-One также приведены в учебном пособии по этому устройству. Чтобы открыть учебник, выберите **Инструменты > Калибровка**, затем нажмите кнопку **Калибровать**. На 1 этапе мастера цветокалибровки выберите **Device Tutorial - Click & Learn** (Краткий учебный курс по эксплуатации устройства).
- Подключите спектрофотометр Eye-One.
- Выполните калибровку спектрофотометра Eye-One.

Подключение спектрофотометра спектрофотометр Eye-One к серверу цветной печати Spire CX260

- Подсоедините один конец кабеля спектрофотометра Eye-One к USB-порту сервера Spire CX260, а другой конец - к спектрофотометру Eye-One.

Калибровка спектрофотометра Eye-One

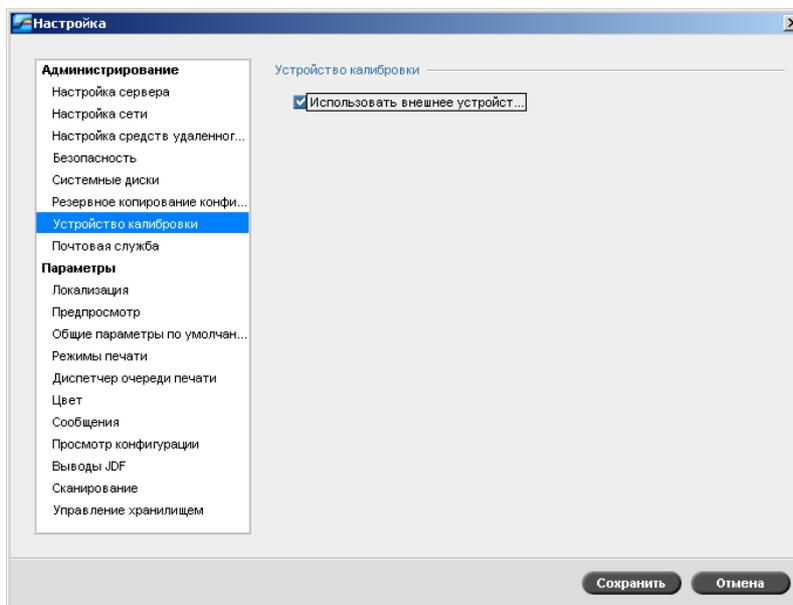
- Поместите спектрофотометр на пластину. Калибровка выполняется автоматически.

Выбор метода калибровки на сервере Spire CX260

По умолчанию задан метод калибровки со стекла экспонирования. Для выполнения калибровки с помощью спектрофотометра спектрофотометр Eye-One выберите метод калибровки с помощью внешнего устройства.

Выбор метода калибровки

1. В разделе **Устройство калибровки** окна «Настройка» установите флажок **Использовать внешнее устройство калибровки**.

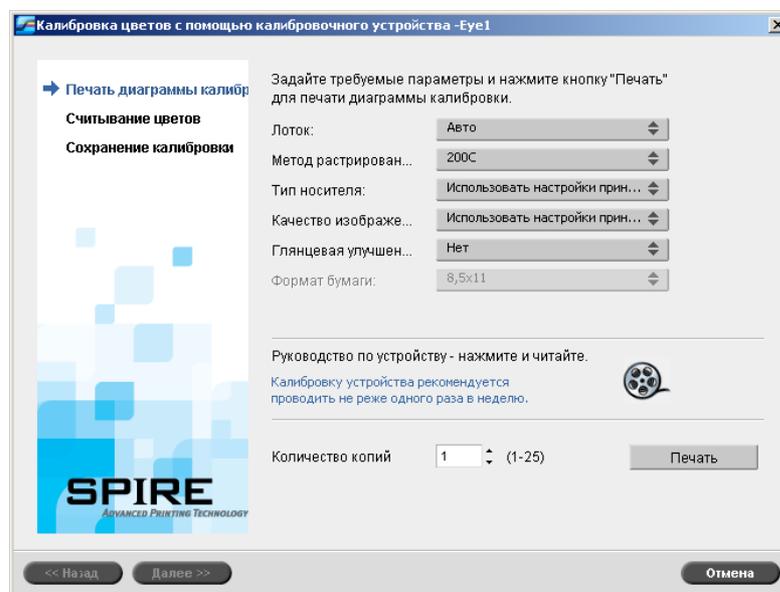


2. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Создание калибровочной таблицы

1. В меню **Инструменты** выберите **Калибровка**.
2. В окне «Калибровка» нажмите кнопку **Калибровать**.

Откроется окно «Мастер калибровки».



Совет. Чтобы наглядно отобразить процесс измерения и получить сведения о правильном использовании спектрофотометра Eye-One, нажмите значок **Tutorial - Click & Learn**.

Первый этап мастера - **Печать диаграммы калибровки**. На этом этапе следует обнаружить точку, в которой тонер становится видимым на бумаге.

3. В списке **Лоток** выберите требуемый входной лоток.

Параметром лотка по умолчанию является **Авто**. При выборе этого параметра мастер ищет лоток, содержащий бумагу **Letter ДКС** или **A4 ДКС**. Если лоток с бумагой любого из этих форматов не обнаруживается, мастер выдает предупреждающее сообщение.

Диаграммы калибровки можно распечатать на бумаге любого формата. Убедитесь, что в один из лотков загружена бумага нужного формата, а затем выберите этот лоток в мастере.

4. В списке **Метод растривания** выберите нужный метод растривания.

Примечание. Убедитесь, что выбранный метод растривания соответствует тому, который будет использоваться для печати задания.

5. В списке **Тип носителя** выберите нужный тип бумаги. По умолчанию используется значение **Использовать настройки принтера**, что означает печать задания на носителе, тип которого задан в принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260.

6. В списке **Качество изображения** выберите требуемое качество изображения. По умолчанию выбран пункт **Использовать настройки принтера**.
7. В списке **Глянцевая улучшенная** выберите **Да** для получения глянцевой диаграммы.
8. Задайте требуемое количество копий: введите число в поле или выберите его с помощью стрелок рядом с полем.

Примечание. После того как на принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 242/252/260 будут распечатаны несколько страниц и достигнуто наилучшее качество печати, рекомендуется распечатать не менее 10 копий первой калибровочной диаграммы и использовать одну из последних распечатанных копий.

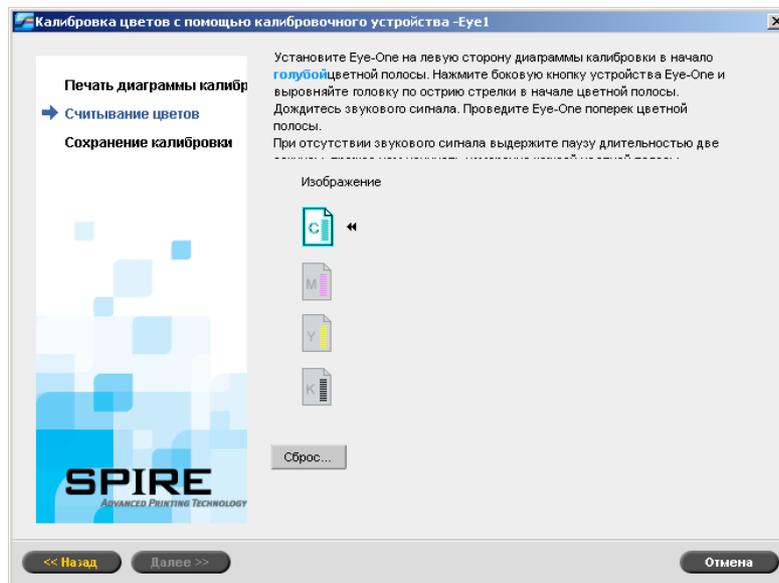
9. Нажмите кнопку **Печать**.

Печатается диаграмма калибровки плотности начальной точки.

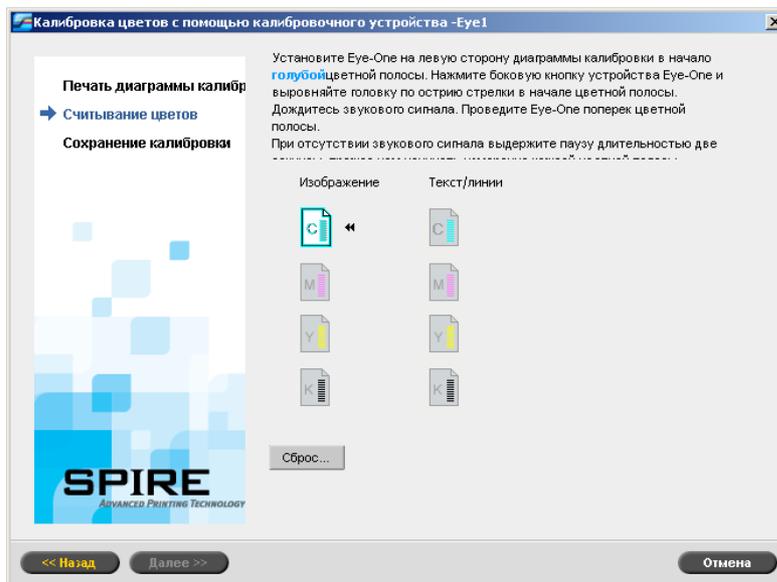
Примечание. Если на этапе 1 мастера в качестве **метода растривания** выбрано значение **Автоматически**, принтер-копировальный аппарат Xerox DocuColor 242/252/260 печатает две диаграммы - диаграмму калибровки плотности изображения и диаграмму текста/линий.

10. Выньте диаграммы из принтера.

Появится окно 2 этапа мастера цветокалибровки. На этом этапе следует просканировать диаграмму начальной точки, чтобы мастер исследовал каждую колонку цветоделения и определил точку, в которой тонер появляется на бумаге.



Если на этапе 1 мастера выбран параметр **Автоматически** в качестве **метода растривания**, необходимо выполнить калибровку сервера цветной печати Spire CX260 с помощью двух диаграмм. Этап 2 мастера калибровки отобразится в следующем виде:



11. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку на боковой панели устройства и выровняйте головку с острием голубой стрелки. Эта стрелка расположена слева от голубой колонки на калибровочной диаграмме плотности изображения. Ее острие пересекает пунктирную линию.
12. Проведите спектрофотометр спектрофотометр Eye-One по голубой колонке.

На голубом значке отобразится пометка и появятся указания по следующему этапу сканирования – для пурпурной колонки.

13. После сканирования каждой из цветных колонок подождите, пока около соответствующего значка не появится пометка, и выполните приведенные указания.

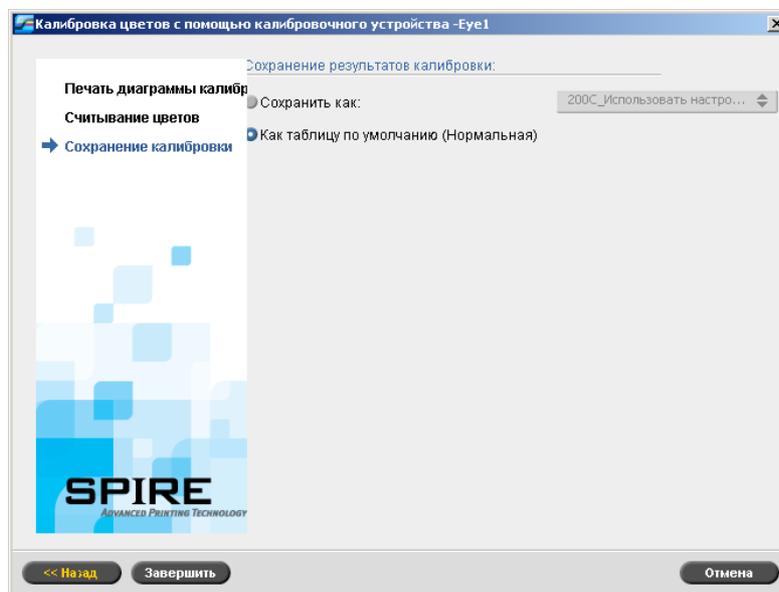
Примечание. Колонки цветоделения на диаграмме должны сканироваться в том порядке, в котором они отображаются на значках: **голубая>пурпурная>желтая>черная**.

Когда все колонки цветоделения будут успешно просканированы, около всех значков появятся пометки.

Примечания.

- Если сканирование выполнено неправильно, нажмите кнопку **Сбросить** и повторите сканирование.
- Если во время сканирования диаграммы происходит ошибка, появляется предупреждающее сообщение. Нажмите **ОК** и отсканируйте диаграммы заново.
- Если на этапе 1 мастера выбран параметр **Автоматически** в качестве **метода растривания**, повторите этапы 11-13 для выполнения диаграммы текста/линий.

Появится окно 3 этапа мастера цветокалибровки.



14. Выберите вариант **Сохранить как** и задайте нужное название для калибровочной таблицы. Выполните одно из следующих действий.
- Введите желаемое название или выберите одно из предлагаемых в списке.
 - Выберите **Как таблица по умолчанию (Normal)**, чтобы сохранить калибровочную таблицу как **Normal**.

Примечание. Когда калибровочную таблицу сохраняют как стандартную, она фактически сохраняется дважды – как таблица **Normal** и как таблица **Saturated**. Сервер цветной печати Spire CX260 автоматически заменит существующие таблицы **Normal** и **Saturated**.

Совет. Настоятельно рекомендуется включать в имя файла таблицы калибровки название применяемой бумаги и метода растривания. Это поможет выбрать нужную таблицу калибровки при подготовке задания.

15. Нажмите кнопку **Готово**.

Сохраняется одна калибровочная таблица:

- **Normal** - таблица, сохраняющая баланс серого во всем диапазоне цветов в файле задания печати

Окно «Калибровка»

В окне «Калибровка» можно создавать и редактировать калибровочные таблицы. Здесь можно составить калибровочную таблицу с помощью мастера цветокалибровки или внести изменения в существующую таблицу.

Мастер цветокалибровки анализирует данные измерений и составляет калибровочные таблицы. На основании этих таблиц сервер цветной печати Spire CX260 компенсирует различия между характеристиками принтера и требуемыми значениями.

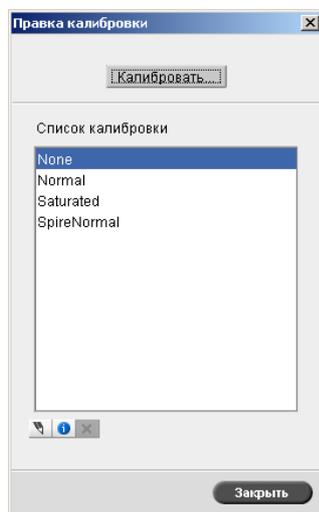
Существуют следующие режимы применения калибровочных таблиц:

- **Нет:** калибровочная таблица для задания не применяется.
- **SpireNormal:** используется калибровочная таблица, заданная по умолчанию на заводе-изготовителе. Поскольку это таблица данных задана по умолчанию, она не подлежит изменению.
- **SpireSaturated:** используется калибровочная таблица Saturated, заданная по умолчанию на заводе-изготовителе. Эта таблица данных использует калибровочную таблицу, которая несколько темнее таблицы данных **SpireNormal**. Поскольку это таблица данных задана по умолчанию, она не подлежит изменению.
- **Normal:** Прежде таблица данных **Normal** была идентична таблице данных **SpireNormal**. При калибровке сервера цветной печати Spire CX260 таблицы начинают различаться, и в конце процесса калибровки можно сохранить полученную калибровочную таблицу как таблицу по умолчанию. Калибровочная таблица сохраняется как таблица данных **Normal**.
- **Saturated:** Прежде таблица данных **Saturated** была идентична таблице данных **SpireSaturated**. При калибровке сервера цветной печати Spire CX260 таблицы начинают различаться, и в конце процесса калибровки можно сохранить полученную калибровочную таблицу как таблицу по умолчанию. Калибровочная таблица сохраняется как таблица данных **Saturated**.

Примечание. Когда калибровочная таблица сохраняется как таблица по умолчанию, она фактически сохраняется дважды - как таблица «Normal» и как таблица «Saturated».

Для открытия окна «Калибровка»:

1. В меню **Инструменты** выберите **Калибровка**.
Откроется окно Edit Calibration (Правка калибровки).



Это окно предоставляет следующие возможности:

- Запустить мастер цветокалибровки, нажав кнопку **Калибровать**. Этот мастер помогает использовать устройство калибровки для создания калибровочных таблиц.
- В списке **Название калибровки** можно выбрать калибровочную таблицу. Также доступны следующие кнопки:

Примечание. Таблицы калибровки можно редактировать и удалять только при использовании конфигурации Pro Basic или Pro Control Station.

- Нажмите кнопку **Изменить** , чтобы отредактировать калибровочную таблицу. См. *Редактирование калибровочных таблиц* на стр. 136.
- Нажмите кнопку **Удалить**  для удаления калибровочной таблицы.
- Нажмите кнопку **Сведения**  для просмотра графика плотности. См. *Считывание данных цветовой плотности* на стр. 140.
- Нажмите кнопку **Закреть** для завершения пробного задания и закрытия окна «Калибровка».

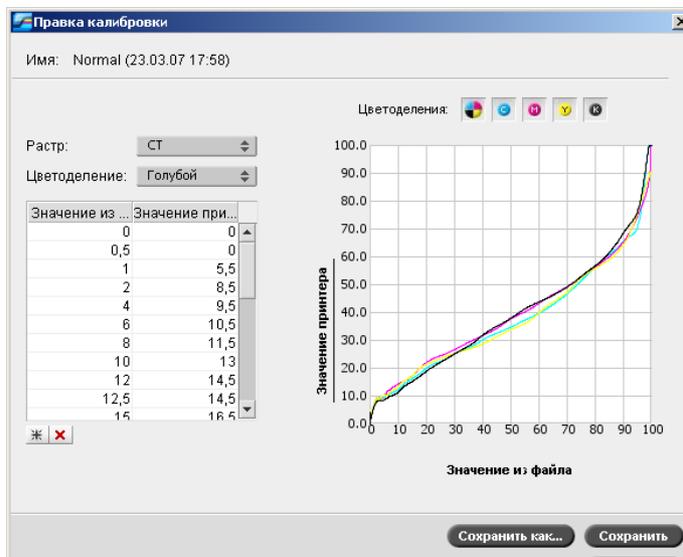
Редактирование калибровочных таблиц

Калибровочную таблицу можно просмотреть, чтобы проверить плавность и непрерывность кривых. Если результаты не устраивают вас, команда **Правка** дает возможность отрегулировать значения цветов в таблице значений.

Для редактирования калибровочной таблицы:

1. В меню «Инструменты» выберите пункт **Калибровка**.
2. В списке **Название калибровки** выберите калибровочную таблицу и нажмите кнопку **Правка** .

Открывается диалоговое окно «Правка калибровки».



Окно «Правка калибровки» содержит следующие элементы:

- **Растр**- если выбран режим растрирования **Автоматический**, предлагаются две калибровочные таблицы: **СТ** или **LW**. В списке **Растрирование** выберите таблицу, которую требуется просмотреть.
- **Цветоделение** - на графике отображаются линии цветоделения для голубого, пурпурного, желтого и черного цветов. Выбрав одно из цветоделений в списке, можно просмотреть сведения о нем.
- **Калибровочный график**- На графике отображаются значения из калибровочной таблицы.

По горизонтальной оси откладываются процентные значения растра из RTP-файла. На вертикальной оси отображаются точечные значения растра для выходных данных (после применения калибровочной таблицы), отправляемых на принтер.

В процессе печати сервер Spire CX260 автоматически заменяет значения СМУК в RTP-файле новыми значениями, скорректированными по текущим характеристикам принтера.

На графике отображаются линии цветоделения для голубого, пурпурного, желтого и черного цветов. Можно вывести подробные сведения о каждом цветоделении, нажав его кнопку. Чтобы просмотреть сведения обо всех цветоделениях сразу, нажмите кнопку,

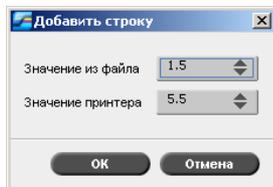
где представлены все четыре цвета .

- **Таблица значений**

Значения цветоделения можно скорректировать, изменив параметры **Значение файла** и **Значение принтера**. В таблице отображаются некоторые из процентных значений растра, показанных на графике. Строки таблицы можно добавлять, править или удалять. Внесенные изменения сразу же отображаются на калибровочном графике.

Добавление строки в таблицу значений

1. Выделите строку таблицы значений. Под этой строкой появится новая строка.
2. Нажмите кнопку **Добавить строку** .
Откроется диалоговое окно «Вставка».



3. Выберите нужные значения в списках **Значение файла** и **Значение принтера**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Таблица значений будет обновлена, а калибровочный график исправлен в соответствии со внесенными изменениями.

Для удаления строки из таблицы значений:

1. В таблице значений выделите строку, которую следует удалить.
2. Нажмите кнопку **Удалить строку** .
Строка будет удалена.

Сохранение калибровочных таблиц

Для сохранения калибровочных таблиц можно использовать кнопки **Сохранить** и **Сохранить как**.

Для сохранения существующей калибровочной таблицы:

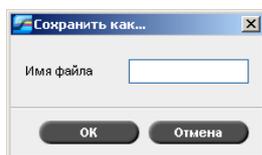
1. В диалоговом окне «Редактирование калибровки» внесите нужные изменения в значения и параметры калибровочной таблицы.
2. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Измененная калибровочная таблица будет сохранена под своим первоначальным названием.

Примечание. При нажатии кнопки **Сохранить** новые параметры калибровки отменяют прежние параметры калибровочной таблицы.

Для сохранения новой калибровочной таблицы:

1. В диалоговом окне «Редактирование калибровки» внесите нужные изменения в значения и параметры калибровочной таблицы.
2. Нажмите кнопку **Сохранить как**.
Откроется диалоговое окно Save As (Сохранить как).



3. В поле **Имя файла** введите название новой калибровочной таблицы.

Примечание. Заменить стандартные калибровочные таблицы - **Spire Normal** и **Spire Saturated** - невозможно.

4. Нажмите кнопку **ОК**.

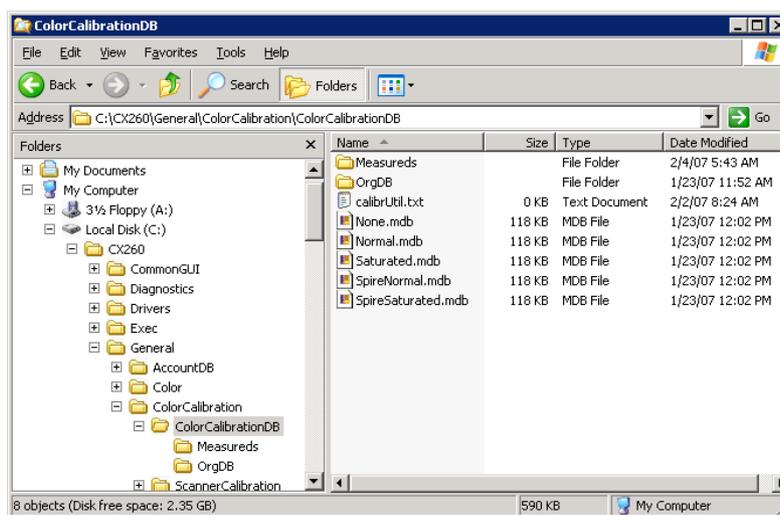
Калибровочная таблица будет сохранена под новым названием.

Примечание. Чтобы отредактировать калибровочную таблицу, выберите команды меню **Сервис > Калибровка > Правка**.
Чтобы просмотреть сведения о калибровочной таблице, выберите команды меню **Сервис > Калибровка > Сведения**.

5. Нажмите кнопку **Заккрыть**, чтобы выйти из диалогового окна «Правка калибровки».

Архивирование калибровочных таблиц

1. Найдите папку **ColorCalibrationDB**. Выберите папку **C:\CX260\General\ColorCalibration\ColorCalibrationDB**.



2. Откройте папку **ColorCalibrationDB**.
3. Скопируйте файлы нужных калибровочных таблиц в папку хранения резервных копий.

Считывание данных цветовой плотности

Для просмотра графика плотности:

1. В окне «Калибровка» выберите в списке **Название калибровки** калибровочную таблицу, для которой требуется просмотреть подробные сведения о цветах.
2. Нажмите кнопку **Сведения** .

Отображается окно с графиком плотности. Этот график содержит подробные сведения о сохраненных калибровочных таблицах.

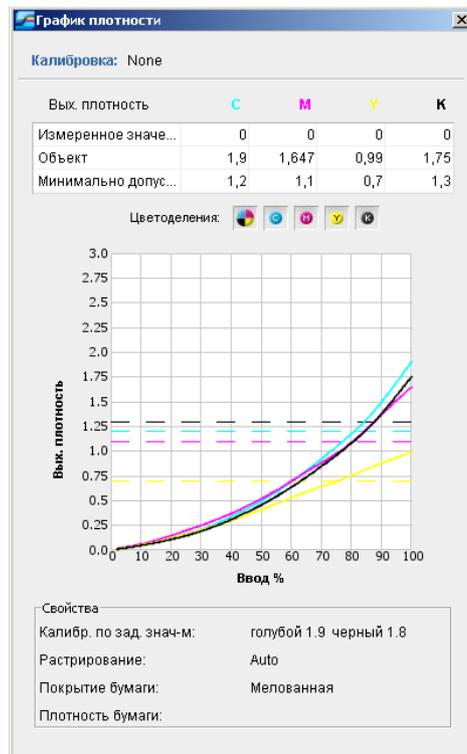


График плотности содержит следующие данные:

- Название калибровочной таблицы
- Измеренные значения D-Max для каждого цветоделения
- Заданные значения D-Max для каждого цветоделения
- Минимально допустимые значения плотности для каждого цветоделения (значения Xerox)
- Параметры просмотра: фильтрация по цвету - выбор цветов для отображения/скрытия
- Калибровочные кривые (измеренные и заданные значения) для каждого цветоделения
 - Заданные значения изображаются в виде жирных линий
 - Измеренные значения изображаются в виде тонких линий
- Индекс – подчеркивает различие между линиями заданных значений и измеренных значений
- Свойства: плотность бумаги, растривание, покрытие бумаги

Примечание. Если плотность, обеспечиваемая в принтере-копировальном аппарате Xerox DocuColor 8000 Digital Press, составляет менее 80% заданной плотности, появляется следующее сообщение:
«Внимание! В результате измерения получены значения D-Max ниже стандартных для <голубого, пурпурного, желтого, черного> цветов. Стандартные (минимальные) значения: <С - 1,5>, <М - 1,4>, <Y - 0,9>, <К - 1,5>
Измеренные значения: <С - >, <М - >, <Y - >, <К - >».

Печать задания с помощью калибровочной таблицы

Теперь, когда проведена калибровка бумаги, которая будет использоваться для печати, можно выбрать калибровочную таблицу для печати любого задания на данной бумаге с использованием данного типа растривания.

Чтобы оценить результаты калибровки, полезно еще раз распечатать эталонное задание, которое печаталось раньше, но уже с новой калибровочной таблицей.

Для печати эталонного задания:

1. В рабочем пространстве сервера цветной печати Spire CX260 приостановите **Очередь обработки**.
2. Импортируйте задание.
3. Дважды щелкните задание – откроется окно «Параметры задания». Подробнее о вкладках окна «Параметры задания» см. в разделе *Настройка параметров в окне «Параметры задания»* на стр. 188.
4. На вкладке **Бумага** выберите требуемый тип бумаги.
5. На вкладке **Цвет** выберите калибровочную таблицу, созданную для этого типа бумаги.

6. На вкладке **Цвет** выберите метод растривания, для которого была составлена выбранная калибровочная таблица.
7. Задайте остальные нужные параметры и нажмите **Сохранить**, чтобы закрыть окно «Параметры задания».
8. Активируйте **Очередь обработки** и **Очередь печати**, после чего проверьте распечатанное задание.

Если на печати обнаруживаются дефекты цветов, еще раз проверьте значения параметров задания и при необходимости исправьте их. Если дефекты цветов не исчезнут, проведите обслуживание машины и повторите калибровку.

Инструменты управления цветом

Диспетчер профилей

Примечание. Диспетчер профилей доступен только при использовании одной из конфигураций уровня Pro.

Диспетчер профилей позволяет импортировать и удалять исходные и конечные профили ICC, а также сопоставлять конечные профили с определенными цветами бумаги.

Исходные профили служат для эмуляции других устройств или цветовых пространств. Можно импортировать цветовые профили CMYK или RGB. Чтобы использовать профиль в задании, в окне «Параметры задания» выберите параметр **Цвет > Процесс работы с RGB** или **Цвет > Процесс работы с CMYK > Профиль CMYK**, в зависимости от того, какой профиль импортируется.

Подробнее о выборе исходного профиля в задании см. в разделах *Процесс RGB* на стр. 197 и *Процесс работы с CMYK* на стр. 198.

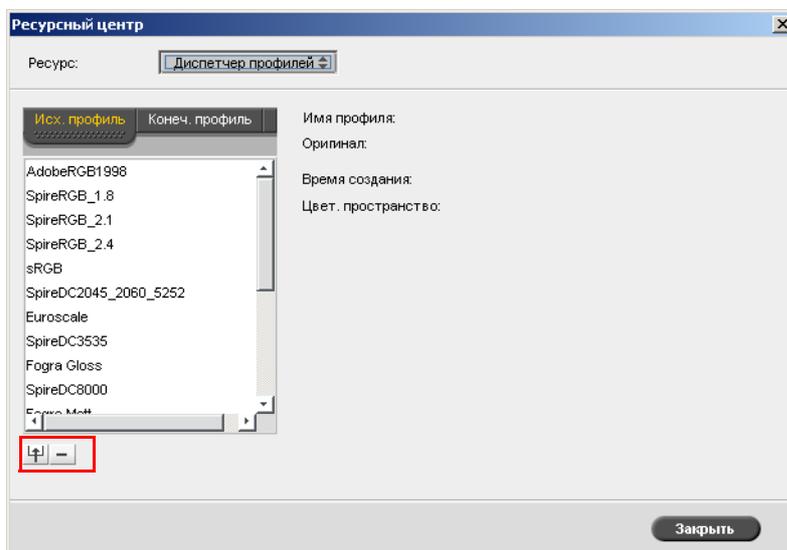
Конечные профили определяют цветовое пространство, в котором работает принтер, и основаны на сочетании используемых бумаги и тонера. Для различных типов бумаги нужны разные конечные профили. Пользовательский конечный профиль может применяться с бумагой как с покрытием, так и без покрытия. Для применения в задании другого конечного профиля выберите в окне «Параметры задания» параметр **Цвет > Конечный профиль**.

Подробнее о выборе конечного профиля в задании см. в разделе *Конечный профиль* на стр. 200.

Управление профилями Device Link

Импорт исходного профиля ICC

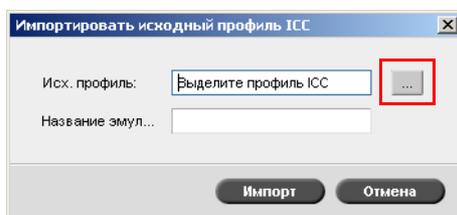
1. На панели инструментов нажмите кнопку **Ресурсный центр** .
- Откроется окно «Ресурсный центр».
2. В списке **Ресурс** выберите **Диспетчер профилей**.



Откроется вкладка **Исходный профиль** и будет показаны заранее заданные исходные профили ICC.

3. Нажмите кнопку **Импорт** .

Откроется диалоговое окно «Импортировать исходный профиль ICC».



4. В области **Исходный профиль** нажмите кнопку **Обзор** . Найдите и выберите нужный исходный профиль, после чего нажмите кнопку **Открыть**.

В поле **Название эмуляции** будет показано новое название эмуляции, которое можно изменить по своему усмотрению.

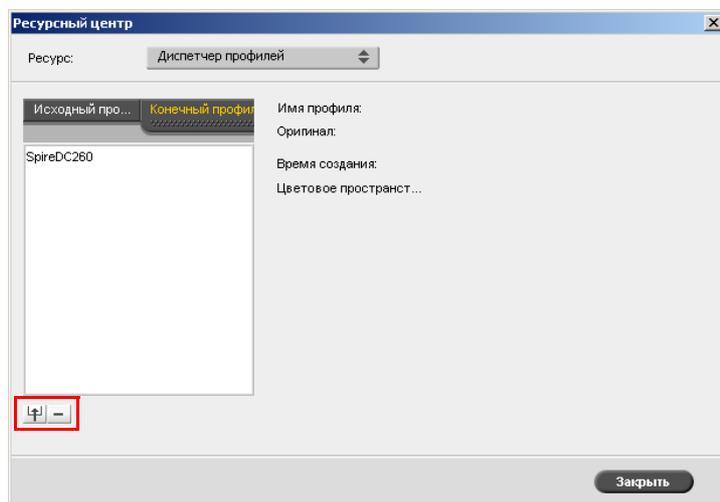
5. Нажмите кнопку **Импорт**.

Новый исходный профиль ICC появится в списке **Эмуляция (DeviceLink)** окна «Параметры задания» - параметр **Процесс работы с CMYK** или **Процесс работы с RGB**.

Для импортирования конечного профиля:

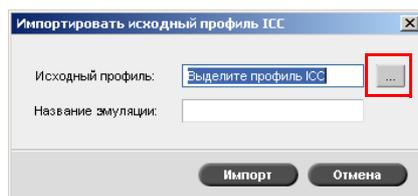
1. В окне **Ресурсный центр > Диспетчер профилей** откройте вкладку **Конечный профиль**.

Будут показаны заранее заданные профили ICC.



2. Нажмите кнопку **Импорт** .

Откроется диалоговое окно «Импортировать конечный профиль ICC».



3. В области **Конечный профиль** нажмите кнопку **обзора** . Найдите и выберите нужный исходный профиль, после чего нажмите кнопку **Выбрать**.

В поле **Название места назначения** будет показано новое название эмуляции, которое можно изменить по своему усмотрению.

4. Нажмите кнопку **Импорт**.

Для удаления профиля ICC:

1. В окне **Ресурсный центр > Диспетчер профилей** выберите профиль, который требуется удалить.

Примечание. Заранее заданные профили ICC удалить невозможно.

2. Нажмите кнопку **удаления** .

Профиль будет удален из списка профилей.

Редактор плашечных цветов и работа с плашечными цветами

Редактор плашечных цветов служит для редактирования цветов в каталоге плашечных цветов и для определения конкретных цветов RGB или CMYK, которые требуется защитить.

Редактирование каталога плашечных цветов

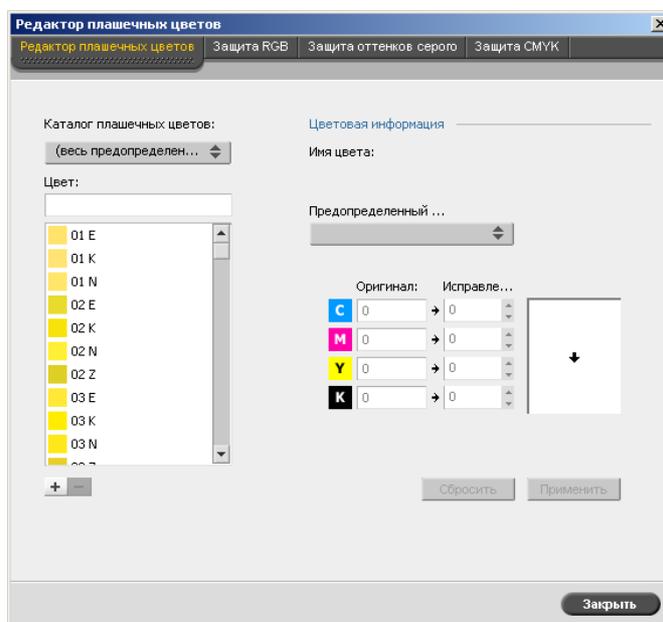
Отдельные страницы задания могут содержать элементы RGB, CMYK и плашечных цветов. Редактор плашечных цветов сервера цветной печати Spire CX260 позволяет редактировать значения CMYK каждого плашечного цвета в каталоге плашечных цветов. Эти значения можно изменять, не затрагивая элементы страницы ST и LW. Редактор плашечных цветов также позволяет создавать пользовательские плашечные цвета и задавать фиксированные значения CMYK для этих цветов. Сервер цветной печати Spire CX260 поддерживает плашечные цвета HKS и PANTONE 2000.

Примечание. На плашечные цвета, например, PANTONE, эмуляция CMYK не действует. Плашечный цвет выглядит одинаково при любой выбранной эмуляции CMYK.

Для редактирования имеющегося цвета PANTONE:

1. В меню **Инструменты** выберите пункт **Редактор плашечных цветов**.

Появится окно Редактора плашечных цветов, в котором будут перечислены все доступные цвета сервера цветной печати Spire CX260.



2. Чтобы найти цвет, который требуется изменить, выполните одно из следующих действий:

- В поле **Цвет** найдите нужный цвет.

Примечание. При поиске цвета можно ввести первую букву первого слова в поле поиска. Например, если требуется найти цвет «Cool Grey 4» и пользователь вводит символ «С», курсор устанавливается на первом цвете в списке, начинающемся с буквы «с».

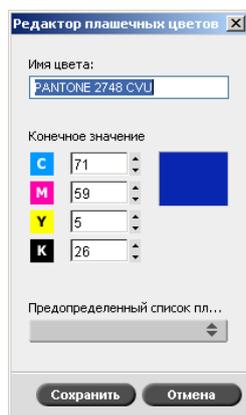
- Другой способ: выберите в списке **Каталог плашечных цветов** каталог, содержащий требуемый цвет.

Примечание. При работе в QuarkXPress используйте каталог PANTONE CV.

3. Выберите нужный плашечный цвет.
Справа в окне «Редактор плашечных цветов» отображаются значения СМУК для данного плашечного цвета и образец выбранного цвета.
4. При необходимости измените значения СМУК.
5. Нажмите кнопку **Применить**.
Новый плашечный цвет будет добавлен в пользовательский каталог цветов.

Создание нового плашечного цвета:

1. В окне «Редактор плашечных цветов» нажмите кнопку **Добавить** .
Появляется диалоговое окно «Редактор плашечных цветов».



2. Введите название нового цвета, как оно указано в файле PostScript.

Примечание. В названиях плашечных цветов различаются прописные и строчные буквы. Проверьте, что новое имя совпадает с именем в программном обеспечении настольной издательской системы.

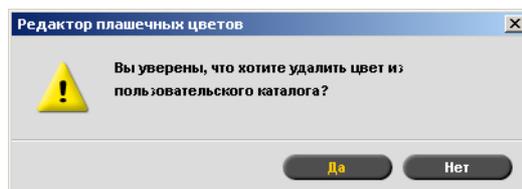
3. При необходимости скорректируйте значения СМУК.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Новый цвет будет добавлен в пользовательский каталог.

Для удаления плашечного цвета (только из пользовательского каталога):

1. В списке **Каталог плашечных цветов** выберите пункт **Пользовательский каталог**.
2. В списке пользовательских цветов выберите плашечный цвет, который нужно удалить.
3. Нажмите кнопку **Удалить**.

Появится следующее сообщение:



4. Нажмите **Да** для удаления плашечного цвета.

Защита конкретных цветов

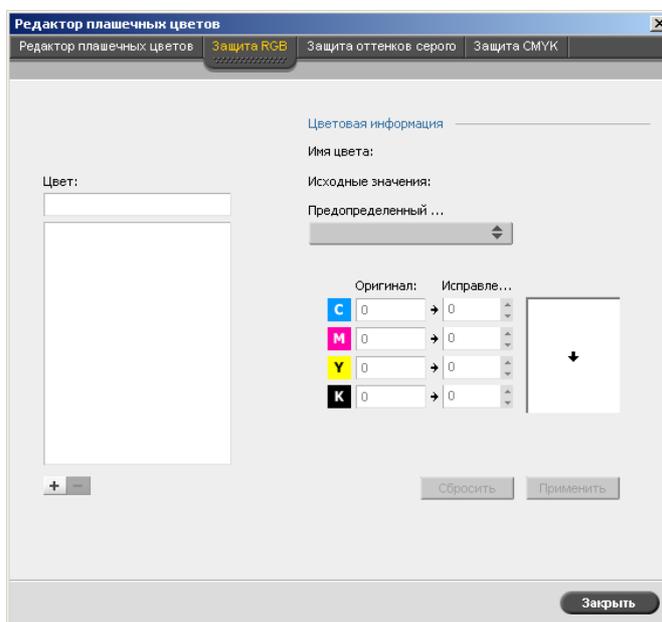
Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

С помощью редактора плашечных цветов можно защитить конкретные цвета: например, официальные цвета логотипов или компании, для сохранения цветовой точности и цветового соответствия между устройствами. При определении конкретного цвета в виде цвета RGB или плашечного цвета CMYK и вводе фиксированного целевого значения CMYK сервер цветной печати Spire CX260 обрабатывает его как плашечный цвет с соответствующей защитой.

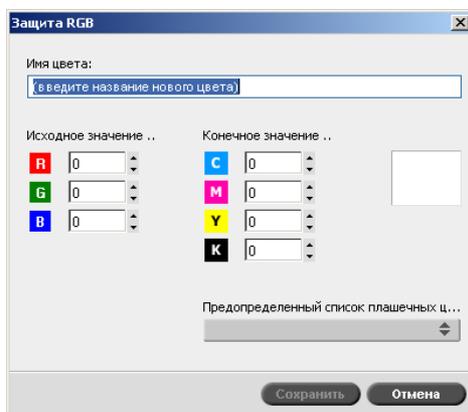
Для определения цвета RGB как плашечного цвета:

Примечание. Плашечные цвета RGB применяются только к элементам LW.

1. В окне редактора плашечных цветов нажмите вкладку **Защита RGB**.

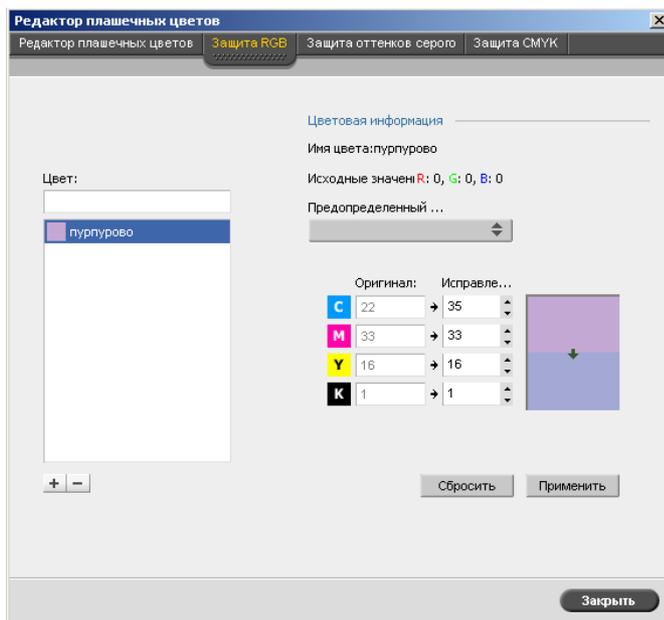


2. Нажмите кнопку **Добавить** .



3. В поле **Имя цвета** введите имя цвета.

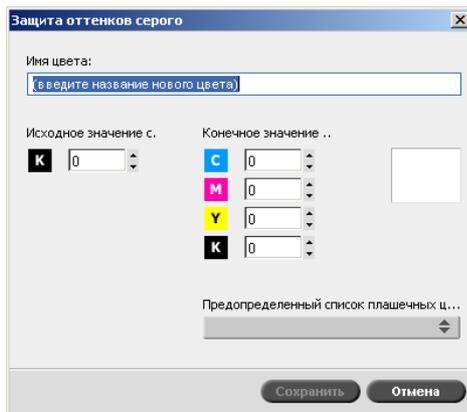
4. Введите исходные значения RGB и целевые значения CMYK или выберите плашечный цвет в списке **Предопределенный плашечный цвет**.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**.
6. На вкладке **Защита RGB** выберите цвет.
Отображаются сведения о цвете.



7. При необходимости в колонке **Исправлено** настройте значения CMYK.
8. Нажмите кнопку **Применить**.

Для определения оттенка серого цвета, как плашечного цвета:

1. В окне редактора плашечных цветов выберите вкладку **Защита оттенков серого**.
2. Нажмите кнопку **Добавить** .

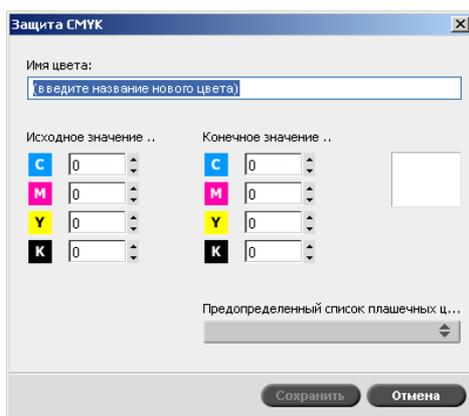


3. В диалоговом окне «Защита оттенков серого» в поле **Имя цвета** введите имя цвета.

4. Введите исходные значения оттенков серого или выберите плашечный цвет в списке **Предопределенный плашечный цвет**.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**.
6. На вкладке **Защита оттенков серого** выберите цвет.
7. При необходимости в колонке **Исправлено** настройте значения СМУК.
8. Нажмите кнопку **Применить**.

Для определения цвета СМУК, как плашечного цвета:

1. В окне редактора плашечных цветов нажмите вкладку **Защита СМУК**.
2. Нажмите кнопку **Добавить** .



3. В диалоговом окне «Защита СМУК» в поле **Имя цвета** введите имя цвета.
4. Введите исходные значения СМУК или выберите плашечный цвет в списке **Предопределенный плашечный цвет**.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**.
6. На вкладке **Защита СМУК** выберите цвет.
7. При необходимости в колонке **Исправлено** настройте значения СМУК.
8. Нажмите кнопку **Применить**.

Инструмент «Градация»

Иногда при печати задания необходимо скорректировать тон. Эти корректировки градации могут включать изменение яркости, контрастности и цветового баланса во всем диапазоне тонов изображения или в определенном диапазоне тонов.

С помощью инструмента «Градация» создаются таблицы градации, которые вносятся в список «Градация» на вкладке **Цвет** и могут быть применены к заданиям печати. Сервер цветной печати Spire CX260 также позволяет визуально проверить действие различных корректировок градации на задания RTP до того, как они будут распечатаны.

Инструмент «Градация» сервера цветной печати Spire CX260 позволяет применить к заданию таблицу градации по умолчанию или другую заранее настроенную таблицу. Можно также внести изменения в имеющуюся таблицу и сохранить их. Инструмент «Градация» является интерактивным, и изменения сразу же применяются к изображению.

Примечание. Существующие таблицы градации можно редактировать, но стандартная таблица градации **DefaultGradTable** недоступна для изменений.

Инструмент «Градация» используется для создания и редактирования таблиц градации и проверки действия различных корректировок градации на конкретные задания RTP. Затем эти таблицы могут быть применены к заданиям при их обработке.

Открытие инструмента «Градация»

- В меню **Инструменты** выберите пункт **Градация**.

Появится диалоговое окно «Градация».

Просмотр

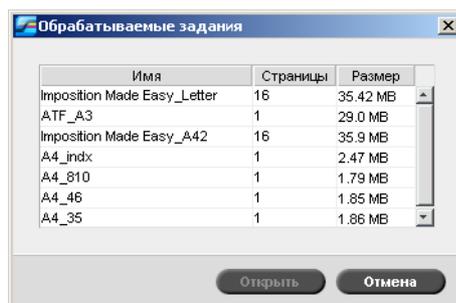
Примечания.

- Инструмент «Градация» является интерактивным. Изменения сразу же применяются к изображению.
- Однако созданная таблица градации не применяется автоматически к просматриваемому заданию. Следует вызвать параметры задания и присвоить таблицу градации заданию.

Просмотр задания

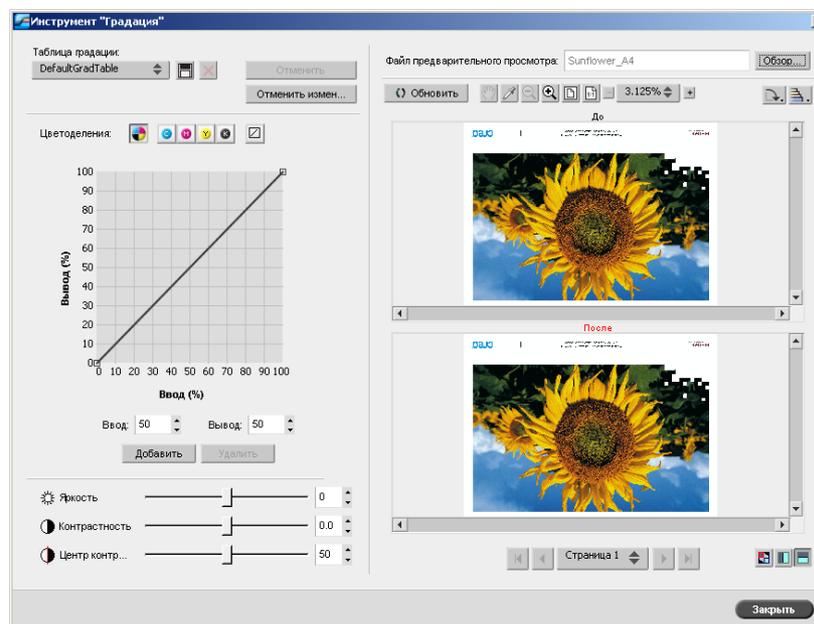
1. Нажмите кнопку **Обзор** и выберите задание для отображения в окне «Просмотр».

Откроется окно «Обрабатываемые задания». Отображаемые задания являются заданиями RTP, перечисленными в окне «Хранилище».



2. Выберите задание для просмотра и нажмите кнопку **Открыть**.

Задание появится в диалоговом окне «Градация».



Редактирование таблиц градации

При открытии окна Инструмент «Градация» в списке будет выбрана и отображена в графике таблица градации по умолчанию **DefaultTable**. Эта таблица является базовой и содержит данные для кривой градации с углом 45° , когда для яркости и контрастности установлено значение **0**, а для центра контрастности - **50**. Будут выбраны все цветоделения.

Созданные таблицы градации также отображаются в списке **Таблица градации**. При выборе таблицы градации предварительно заданные настройки немедленно применяются к выполняемому заданию.



С помощью кнопок цветоделений можно выбрать одно, все цветоделения или любое сочетание цветоделений, которые требуется отредактировать для определенной таблицы градации. Выбрав определенное цветоделение, можно отрегулировать цветовой баланс для определенного диапазона тонов.

Если открыть окно «Инструмент «Градация»», будут выбраны все цветоделения.

1. Нажмите кнопку **Все цвета**,  чтобы выполнить одновременное редактирование всех цветоделений.
2. Щелкните отдельные цветоделения, которые требуется отредактировать - например, только голубое цветоделение.

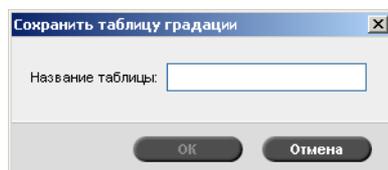
- Щелкните кривую в графике, чтобы добавить точку, затем для изменения цветоделения перетащите эту точку. При выборе точки ее значение отобразится в поле **Ввод** или **Вывод**.

На оси **ввода** отмечаются значения тона изображения до изменений градации. На оси **вывода** отмечены значения тона изображения после изменений градации.

- Чтобы просмотреть изменения градации в задании, нажмите кнопку **Обновить**. Изменения автоматически применяются к изображению в виде **После**.
- Чтобы удалить точку на кривой, выберите точку и нажмите кнопку **Удалить**.
- Чтобы восстановить кривую градации под углом 45°, нажмите кнопку **Сбросить** .
- Чтобы вернуться к исходным настройкам градации, нажмите кнопку **Отменить изменения**.
- Чтобы удалить последнее изменение градации, нажмите кнопку **Отменить**.

Создание новой таблицы градации

- В окне «Градация» внесите требуемые изменения в таблицу градации.
- Нажмите кнопку **Сохранить** .



- В поле **Название таблицы** введите требуемое название новой таблицы градации и нажмите **ОК**.

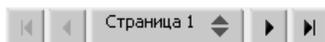
Таблица градации будет сохранена и добавлена в список «Таблица градации» и на вкладку «Цвет» в окне параметров задания.

Удаление таблицы градации

- Выберите таблицу градации в списке **Таблица градации**, затем нажмите кнопку **Удалить** .

Примечание. Невозможно удалить предварительно заданную таблицу градации.

Кнопки перехода



С помощью кнопок перехода можно выбрать определенную брошюру или страницу для просмотра, а также просмотреть страницы текущего задания.

Использование инструментов просмотра

Кнопки просмотра позволяют переключать режим отображения в исходных и измененных видах.

Табл 13: Кнопки просмотра

Кнопка	Функция
 Сдвиг	Просмотр другой области изображения
 Пипетка	Получение информации о значениях СМΥК для указанной области на странице. Для поиска значения сначала нажмите кнопку Пипетка . Затем переместите курсор в то место на странице, в котором необходимо измерить значения цветов, и щелкните кнопкой мыши. Значения СМΥК отобразятся во всплывающей подсказке.
 Крупнее	Увеличение выбранной области на странице
 Мельче	Уменьшение размера выбранной области на 50%
 Масштаб один к одному	Просмотр исходного размера страницы в масштабе один к одному (1:1)
 В размер экрана	Масштабирование страницы для размещения ее на доступном пространстве экрана
 - 6.25% +	Просмотр изображения с различными предустановленными уровнями увеличения путем выбора значения в процентах из списка
 Повернуть вид	Поворот страницы на 90°, 180° и 270°
 Отобразить/ скрыть цветоделение	Включение и отключение одной или нескольких сепараций
 Вид до/после	Переключение видов Перед и После

Кнопка	Функция
 Вид до/после	Просмотр видов Перед и После в портрете
 Вид до/после	Просмотр видов Перед и После в пейзаже

Регуляторы «Яркость» и «Контраст»

Регуляторы **Яркость** и **Контраст** действуют только в том случае, если выбраны все цветоделения.



Яркость

Регулятор «Яркость» увеличивает или уменьшает яркость изображения. При увеличении яркости изображение становится более светлым, а кривая градации - вогнутой. При уменьшении яркости изображение темнеет, а кривая становится выпуклой.

- При перемещении регулятора **Яркость** вправо яркость увеличивается, а влево - уменьшается.

Контрастность

Регулятор «Контраст» увеличивает контрастность изображения, делая светлые места светлее, а тени темнее. Также он может использоваться для уменьшения контрастности.

- При перемещении регулятора **Контрастность** вправо контрастность увеличивается (кривая приобретает вид буквы S), а влево - уменьшается (перевернутая S).

Центр контраста

Регулятор «Контраст» увеличивает контрастность в основном в промежуточных тонах изображения. Регулятор «Центр контраста» позволяет выбрать участок увеличения контрастности. Чтобы увеличить контрастность в светлых местах изображения, регулятор настройки следует сдвинуть в светлую сторону. Чтобы увеличить контрастность в тенях изображения, регулятор следует сдвинуть в темную сторону.

- Установите контрастность изображения с помощью регулятора **Контрастность**.

Изменение этого значения смещает на графике градации точку перегиба (места, где кривая из выпуклой становится вогнутой).

Примечание. Настройка центра контраста действует на изображение только совместно с настройкой контраста.

Упорядочивание таблиц градации

В окне «Градация» есть несколько средств для сохранения таблиц градации, в частности, кнопки **Сбросит**, **Сохранить**, **Удалить** и **Сохранить как**.

При работе с таблицей градации по умолчанию доступны только параметры **Сбросить** и **Сохранить как**. С их помощью можно создавать новые таблицы градации на основе стандартной таблицы и сохранять их. При работе с другими таблицами градации активны также кнопки **Сохранить** и **Удалить**.

- Чтобы восстановить все настройки окна «Градация», нажмите кнопку **Сбросить**.

Кривая градации превращается в прямую, наклоненную под углом 45°.

- Чтобы удалить выбранную таблицу градации, нажмите кнопку **Удалить**.

Примечание. Удалить таблицу **DefaultGradTable** невозможно.

- Чтобы сохранить указанные настройки градации, нажмите кнопку **Сохранить**.
- Чтобы создать новые таблицы градации, сохраняя существующие таблицы под новыми названиями, нажмите кнопку **Сохранить как**.

Примечание. Стандартную таблицу градации можно сохранить только под другим названием.

7

Системное администрирование

Установка и настройка сервера цветной печати Spire CX260 158

Сообщения системы 183

Установка и настройка сервера цветной печати Spire CX260

Базовая конфигурация системы и настройки сервера цветной печати Spire CX260 указываются в окне «Настройка».

- Чтобы открыть окно «Настройка», выберите в меню **Инструменты** пункт **Настройка**.

Настраиваемые параметры разделяются на два списка:

Администрирование и **Системные параметры**. Описание элементов обоих списков приведено в следующих разделах.

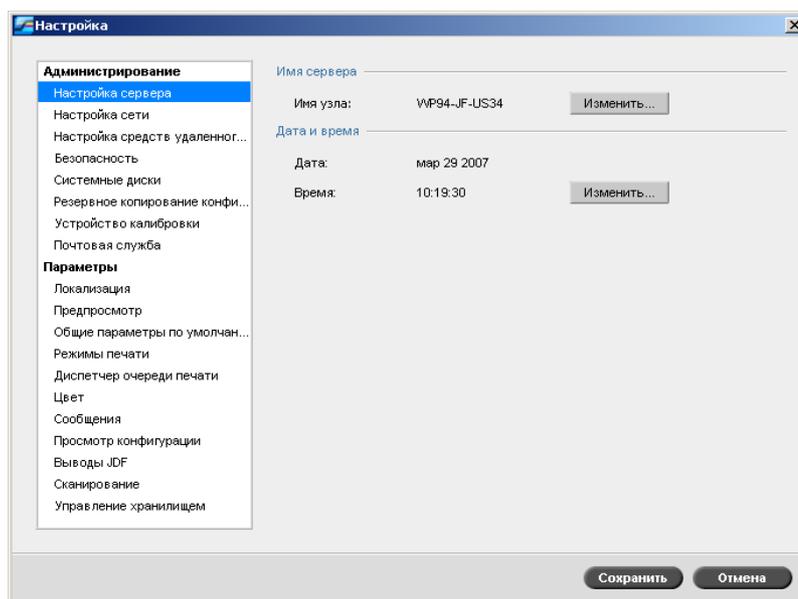
Для гостевых пользователей все элементы окна «Настройка» доступны только для просмотра. Параметры, включенные в список

Администрирование, могут изменять только пользователи, имеющие полномочия администратора. Параметры, включенные в список

Системные параметры, могут изменять только пользователи, имеющие полномочия администратора и оператора.

Настройка сервера

Установите имя сервера и текущую дату в меню **Настройка сервера**.

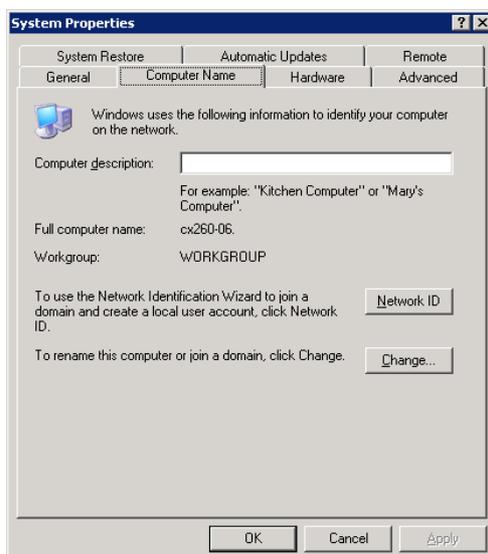


Изменение имени сервера

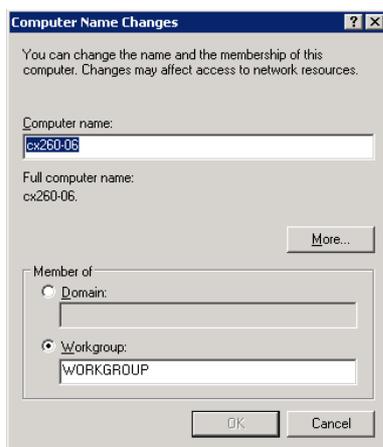
1. В окне «Настройка» выберите пункт **Настройка сервера**.
2. В области **Имя сервера** нажмите кнопку **Изменить**.

Откроется диалоговое окно «Свойства системы».

Примечание. Вид диалогового окна «Свойства системы» зависит от типа сервера.



3. На вкладке «Имя компьютера» выберите **Изменить**.
Появится диалоговое окно изменения имени компьютера.



4. В поле **Имя компьютера** введите новое имя компьютера.
5. Если необходимо изменить параметр **Рабочая группа** или **Домен**, в которых работает ваш компьютер, выберите нужный вариант и введите новое имя в соответствующем поле.

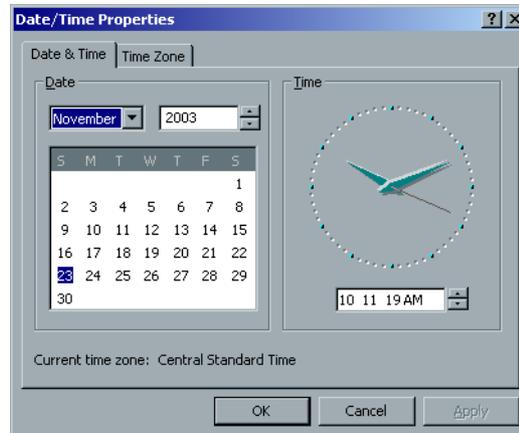
Примечание. Не изменяйте рабочую группу или домен, не получив предварительного указания.

Внимание! Чтобы изменить домен, вам необходимо будет ввести пароль учетной записи домена. Если пароль неизвестен, компьютер будет заблокирован.

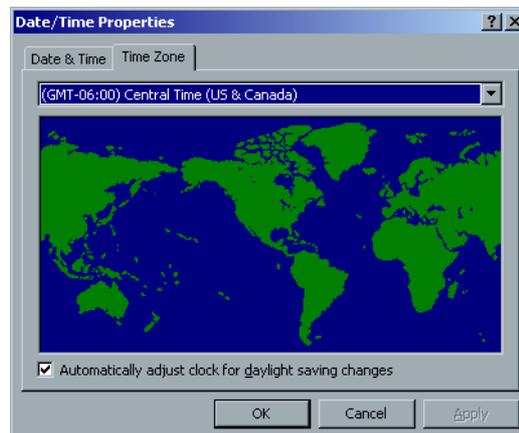
6. Нажмите кнопку **ОК**.
7. Во вкладке «Свойства системы» нажмите кнопку **ОК**.
Появится сообщение о необходимости перезапустить компьютер, чтобы новые настройки вступили в силу.
8. Нажмите кнопку **Нет**, если необходимо изменить другие параметры системы, либо нажмите **Да** и перезапустите компьютер.

Изменение даты и времени

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Настройка сервера**.
2. В области **Дата и время** нажмите кнопку **Изменить**.
Откроется диалоговое окно «Свойства даты/времени».



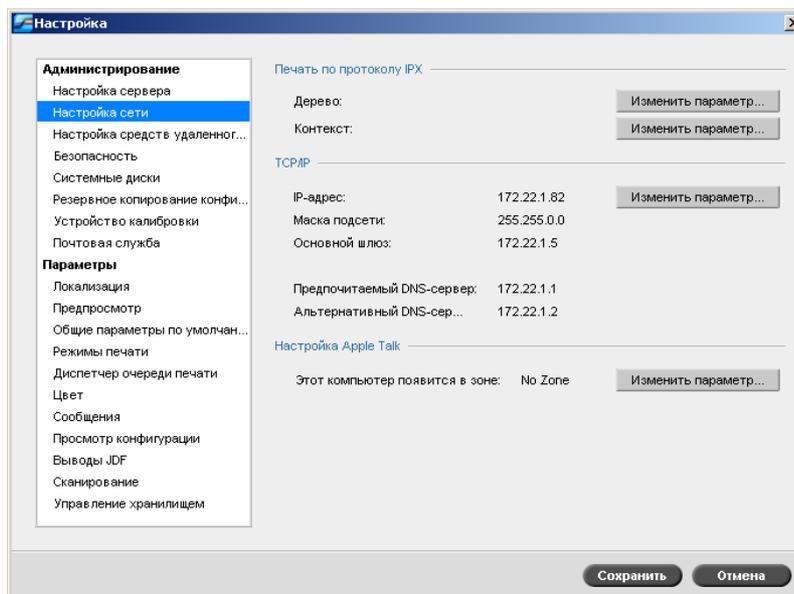
3. Во вкладке **Дата и время** установите параметры местного времени.
4. Откройте вкладку **Часовой пояс** и выберите соответствующий часовой пояс.



5. Нажмите кнопку **ОК**.

Настройка сети

Параметры печати по протоколу IPX, параметры TCP/IP и параметры Apple Talk устанавливаются в разделе **Настройка сети**.



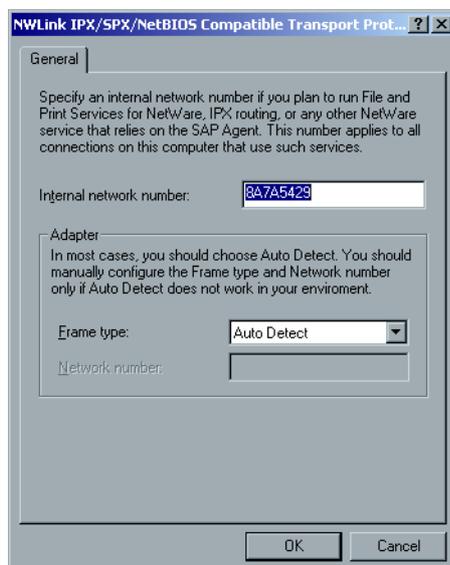
Печать по протоколу IPX

Печать по протоколу IPX позволяет использовать сервер цветной печати Spire CX260 в качестве сервера заданий для очереди Novell. Сервер заданий проверяет каждую назначенную очередь с определенным интервалом времени, обрабатывая задания в порядке их поступления. По окончании обработки задания связанный с ним файл будет удален из каталога очереди.

Примечание. Печать по протоколу IPX в среде Novell.

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Настройка сети**.
2. В области **Печать по протоколу IPX** нажмите **Изменить параметры** рядом с элементом **Дерево**.

Откроется диалоговое окно «Свойства подключения по локальной сети», а затем – окно «Свойства NWLink IPX/SPX».



3. Для изменения типа кадра выберите тип из списка **Тип кадра**, а затем нажмите кнопку **ОК**.
4. Также нажмите кнопку **ОК** в окне «Свойства подключения по локальной сети».

Появится сообщение о необходимости перезапустить компьютер.

5. Нажмите кнопку **Нет**, если необходимо внести другие изменения, либо нажмите **Да** и перезапустите компьютер.

Примечание. Использование этой процедуры требует дальнейшей настройки сетевым администратором.

настройка TCP/IP

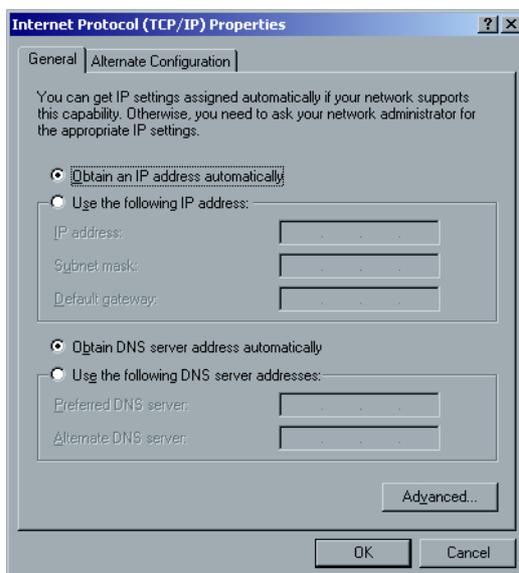
Серверу цветной печати Spire CX260 назначен предопределенный IP-адрес по умолчанию. Параметр TCP/IP позволяет изменить данный IP-адрес и другие настройки TCP/IP.

Примечание. Прежде чем изменять какие-либо сетевые настройки, проконсультируйтесь с системным администратором.

Изменение сетевых настроек TCP/IP

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Настройка сети**.
2. В области **TCP/IP** нажмите **Изменить параметры** рядом с элементом **IP-адрес**.

Откроется диалоговое окно «Свойства подключения по локальной сети», а затем – окно «Свойства протокола Интернета (TCP/IP)».



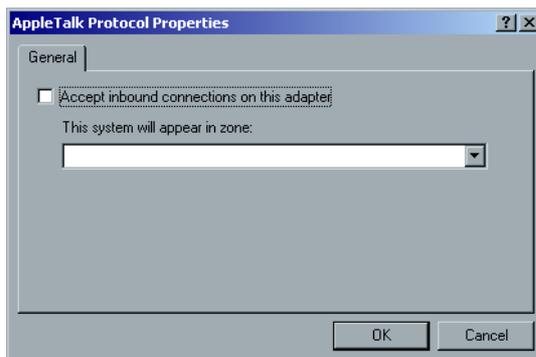
3. Чтобы изменить IP-адрес, выберите пункт **Получить IP-адрес автоматически**.
Или:
Выберите пункт **Использовать следующий IP-адрес** и введите требуемый адрес - например, **IP-адрес: 192.168.62.1** и **Маска подсети: 255.255.255.0**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.
5. Нажмите кнопку **ОК** в окне «Свойства подключения по локальной сети». Появится сообщение о необходимости перезапустить компьютер.
6. Нажмите кнопку **Нет**, если необходимо внести другие изменения, либо нажмите **Да** и перезапустите компьютер.

Настройка Apple Talk

Служебная программа **Настройка AppleTalk** позволяет изменять зону AppleTalk, в которой находится сервер цветной печати Spire CX260.

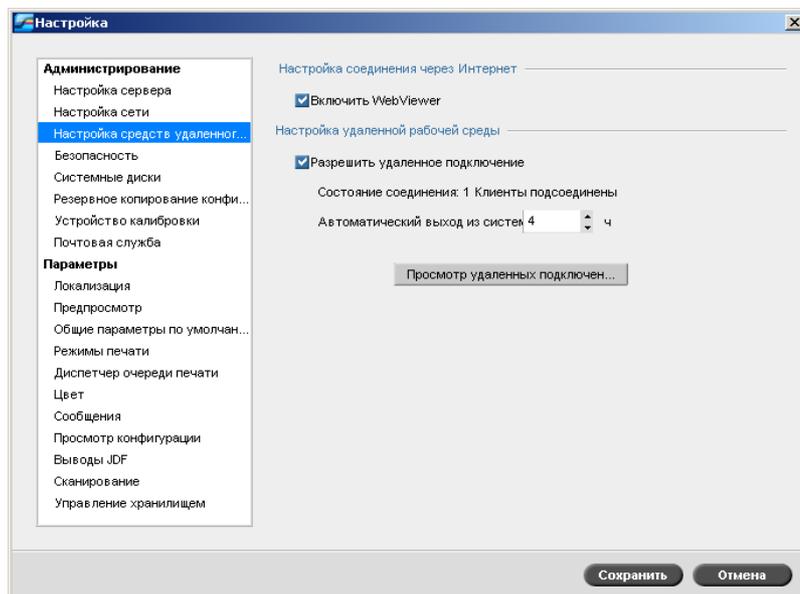
Изменение сетевых настроек Apple Talk

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Настройка сети**.
2. В области **Настройка Apple Talk** нажмите **Изменить параметры** рядом с элементом **Этот компьютер появится в зоне**.
Откроется диалоговое окно «Свойства подключения по локальной сети», а затем – окно «Свойства протокола AppleTalk».



3. Выберите необходимую зону AppleTalk для компьютера из списка зон и нажмите кнопку **ОК**.

Настройка удаленных инструментов



настройка подключения к Интернету

Настройка подключения к Интернету обеспечивает подключение клиентов к серверу цветной печати Spire CX260 по сети при помощи Веб-центра Spire. По умолчанию этот параметр отключен.

Подробнее о просмотре и контроле заданий с компьютера-клиента см. в разделе *Дистанционная работа* на стр. 26.

Использование сетевой программы просмотра

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Настройка удаленных инструментов**.
2. В области **Настройка подключения к Интернету** установите флажок **Разрешить использование сетевой программы просмотра** для подключения к серверу цветной печати Spire CX260 с помощью веб-центра Spire.

Настройка удаленного рабочего пространства

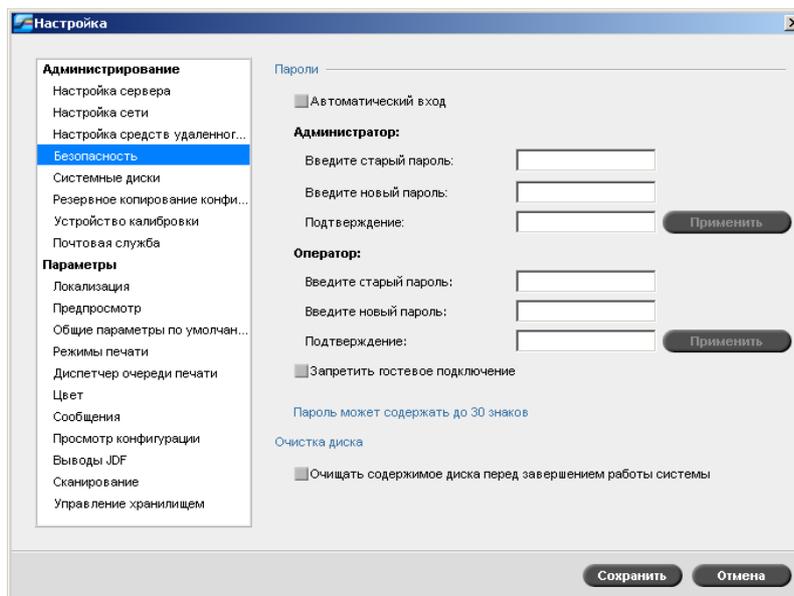
Программа **настройки удаленного рабочего пространства** позволяет использовать программы EZ Connect и «Удаленное рабочее пространство» на клиентских рабочих станциях. Эти программы позволяют контролировать состояние принтера-копира Xerox DocuColor 242/252/260 и доступ к рабочему пространству сервера цветной печати Spire CX260.

Подробнее о программе EZ Connect см. в разделе *Дистанционная работа* на стр. 26. Подробнее об удаленном рабочем пространстве см. в разделе *Нелокальное рабочее пространство* на стр. 30.

Установка удаленного подключения

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Настройка удаленных инструментов**.
2. В области **Настройка удаленного рабочего пространства** установите флажок **Разрешить удаленное подключение**.
Состояние соединения позволяет контролировать количество клиентов, подключенных к серверу Spire CX260 в данный момент.
3. Выберите продолжительность временного интервала (в часах) в списке **Время до автоматического выхода из системы** для автоматического отключения клиентских рабочих станций от системы по истечении этого времени.
4. Выберите **Контроль удаленных подключений** для просмотра клиентов, подключенных к серверу цветной печати Spire CX260 в данный момент.

Безопасность



Пароли пользователей

В целях обеспечения безопасности можно задать для пользователей пароли, которые необходимо вводить перед входом в систему Spire CX260.

Примечание. Эти пароли не применяются к приложению удаленного доступа к рабочему столу. Подробнее о приложении удаленного доступа к рабочему столу см. в разделе *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86.

Выбор настроек пароля

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Безопасность**.
2. Выберите функцию **Автоматический вход**, чтобы позволить пользователям выполнять вход автоматически.

Примечание. При включении параметра **Автоматический вход** все другие параметры в области **Пароли** становятся недоступными.

3. Выберите функцию **Запретить гостевое подключение** для предотвращения доступа гостевых пользователей к серверу цветной печати Spire CX260.

Изменение пароля администратора/оператора

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Безопасность**.
2. Введите старый пароль в области «Администратор/Оператор».
3. Введите новый пароль.
4. Подтвердите новый пароль.
5. В окне «Настройка» нажмите кнопку **Применить**, а затем – **Сохранить**. Пароль будет изменен, а окно «Настройка» – закрыто.

Очистка диска

Обычно при удалении файла удаляется запись каталога файла, а данные еще хранятся на диске. Служебная программа **Очистка диска** позволяет полностью удалить эти данные с диска. Программа стирает содержимое удаленных файлов, сканируя все пустые секторы диска и заменяя данные на нули. Непустые секторы при этом остаются незатронутыми. Данная функция позволяет повысить безопасность среды. При отключении системы очистка диска может начаться незамедлительно.

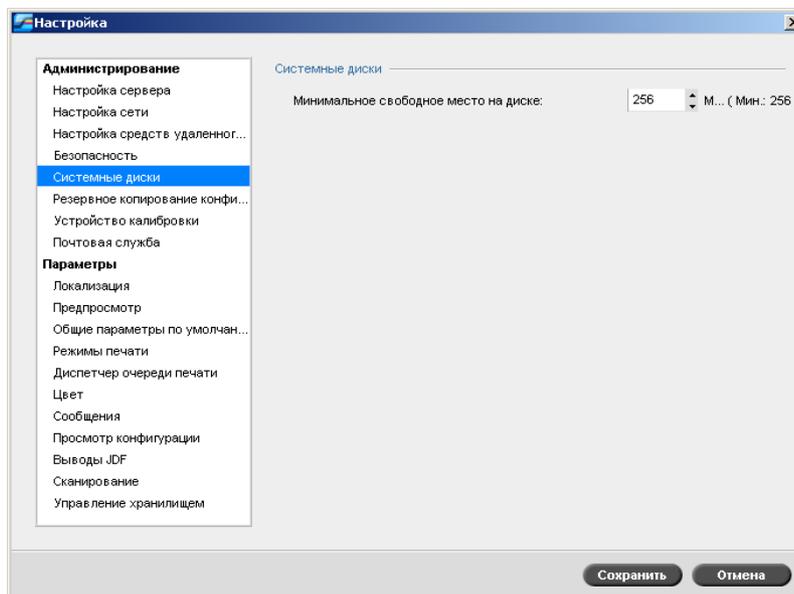
Использование служебной программы «Очистка диска Spire»

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Безопасность**.
2. Чтобы включить функцию очистки диска, выберите пункт **Очищать содержимое диска перед завершением работы системы**.
3. Нажмите кнопку **Сохранить**.
4. Закройте приложение сервера цветной печати Spire CX260.

Примечания.

- Если установлено приложение Norton Utilities, функция очистки диска работать не будет. Прежде чем активизировать служебную программу **Очистка диска**, убедитесь, что на сервере цветной печати Spire CX260 не установлено приложение Norton Utilities.
- В редких случаях процесс удаления файлов из окна «Хранилище» не может быть завершен. Это происходит, например, при завершении работы системы до завершения процедуры удаления. При этом часть удаленных файлов останется в папке **D:\Output**. Поэтому перед запуском программы очистки диска рекомендуется проверить папку **D:\Output**, чтобы убедиться в отсутствии соответствующих файлов.
- Служебная программа **Очистка диска** выполняет очистку и диска пользователя, и диска принтера.
- Не начинайте выполнение служебной программы **Очистка диска**, если запущено другое приложение.
- Поддерживаемый язык – английский.

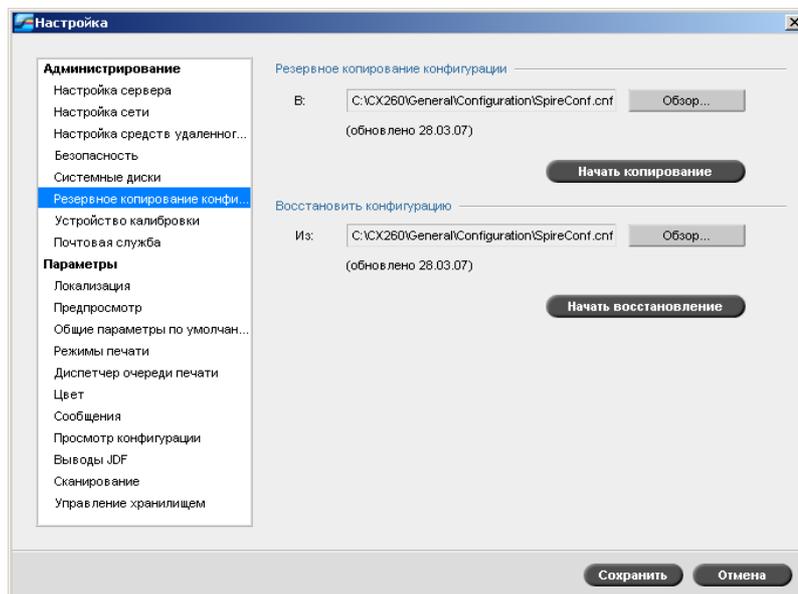
Системные диски



Когда объем занятого пространства на диске принтера или пользователя достигнет установленного предельного значения (минимальный объем свободного пространства по умолчанию - 250 Мбайт), растривание (RIP) будет приостановлено и система выдаст предупредительное сообщение. Растривание продолжится автоматически только после освобождения пространства на диске.

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Системные диски**.
2. Чтобы установить пороговое значение для системных дисков, задайте в области **Системные диски** минимальный объем свободного места на диске для RIP.

Создание резервной копии конфигурации



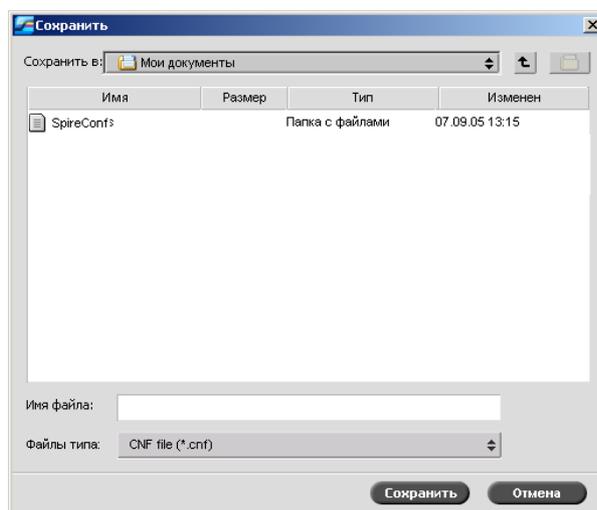
Данные конфигурации сервера цветной печати Spire CX260 можно сохранить на локальный диск, сетевой накопитель или на внешний накопитель, например, на ZIP-накопитель, подключенный к серверу Spire CX260.

Резервное копирование конфигурации

Резервное копирование конфигурации сервера цветной печати Spire CX260

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Резервное копирование конфигурации**.
2. В области **Резервное копирование конфигурации** нажмите кнопку **Обзор**.

Откроется окно «Сохранение».



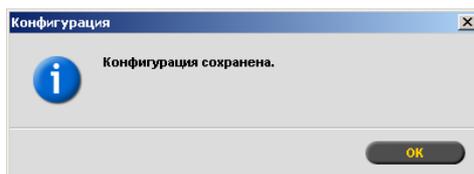
3. Перейдите к каталогу, необходимому для создания резервной копии, и введите имя файла.

Примечание. Сохранить резервную копию можно также на внешний носитель.

4. Нажмите кнопку **Сохранить**.
5. В окне «Настройка» нажмите кнопку **Начать копирование**.

Примечание. Путь к копии будет сохранен и отображен в поле пути. Если копия сохранена на внешний носитель, отображаемый путь будет стандартным: **C:/CX260/General/Configuration**.

6. После завершения процедуры резервного копирования появляется следующее диалоговое окно:



7. Нажмите кнопку **ОК**.

Восстановление конфигурации

Восстановление конфигурации сервера цветной печати Spire CX260

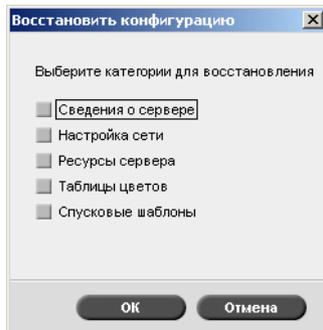
1. В окне «Настройка» выберите пункт **Резервное копирование конфигурации**.
2. В области **Восстановить конфигурацию** нажмите кнопку **Обзор** и перейдите к другой папке, в которую следует восстановить конфигурацию.

Примечания.

- Файл конфигурации всегда имеет имя **SpireConf** (файл CNF).
- Восстановить конфигурацию можно также с внешнего носителя.

3. Нажмите кнопку **Начать восстановление**.

Откроется окно «Восстановить конфигурацию».

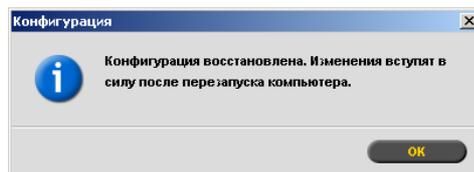


4. Выберите категории для восстановления и нажмите кнопку **ОК**.

Примечание. При восстановлении конфигурации в систему будут добавлены все пользовательские таблицы или наборы (например, новые виртуальные принтеры, загруженные шрифты и т.д.).

5. Нажмите кнопку **Да**, чтобы заменить текущие файлы восстановленными. Нажмите кнопку **Нет**, если вы не хотите заменять имеющиеся файлы.

При нажатии **Да** появляется следующее сообщение:



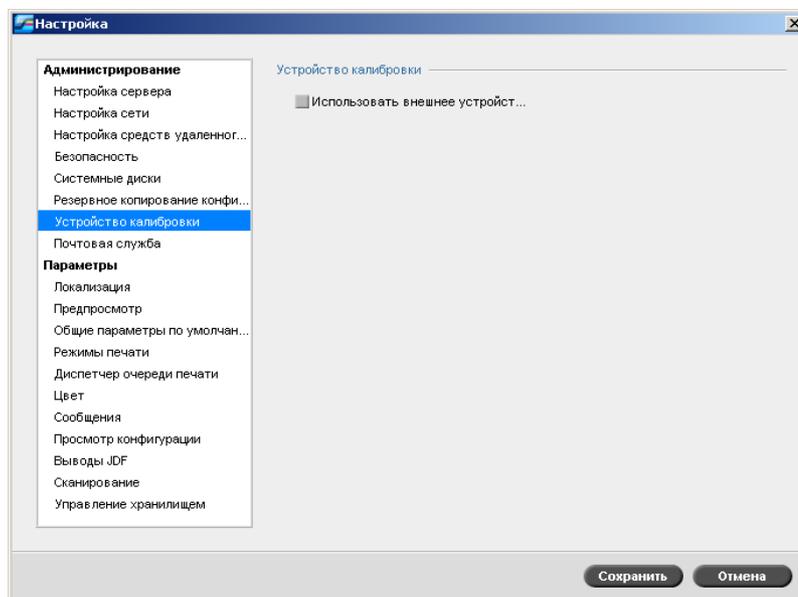
6. Нажмите кнопку **ОК**.

Изменения вступают в силу после перезагрузки сервера цветной печати Spire CX260.

Примечание. Дата восстановления конфигурации обновляется в окне «Резервное копирование конфигурации».

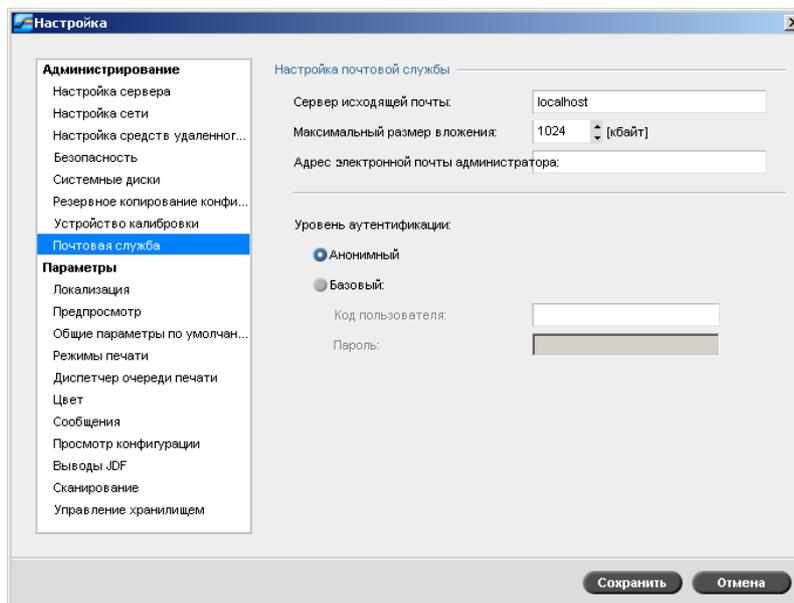
Устройство для калибровки

Примечание. Этот параметр доступен только при использовании одной из конфигураций уровня Pro.



1. В окне «Настройка» выберите пункт **Устройство калибровки**.
2. Для выполнения калибровки с помощью спектрофотометра спектрофотометр Eye-One установите в области **Устройство калибровки** флажок **Использовать внешнее устройство калибровки**.

Почтовая служба



Задайте параметры **Почтовой службы** для приема и отправления отсканированных заданий по одному или нескольким адресам электронной почты.

Внимание! Для обеспечения использования службы исходящей почты на сервере цветной печати Spire CX260 убедитесь, что правила, установленные в антивирусном программном обеспечении, допускают использование почты. Например, для консоли McAfee VirusScan, в разделе **Access Protection Properties** (Параметры защиты доступа) на вкладке **Port Blocking** (Блокирование портов) снимите флажок **Prevent mass mailing worms from sending mail** (Запретить программам массовой рассылки отправлять почту) и нажмите **ОК**.

Задание параметров почтовой службы:

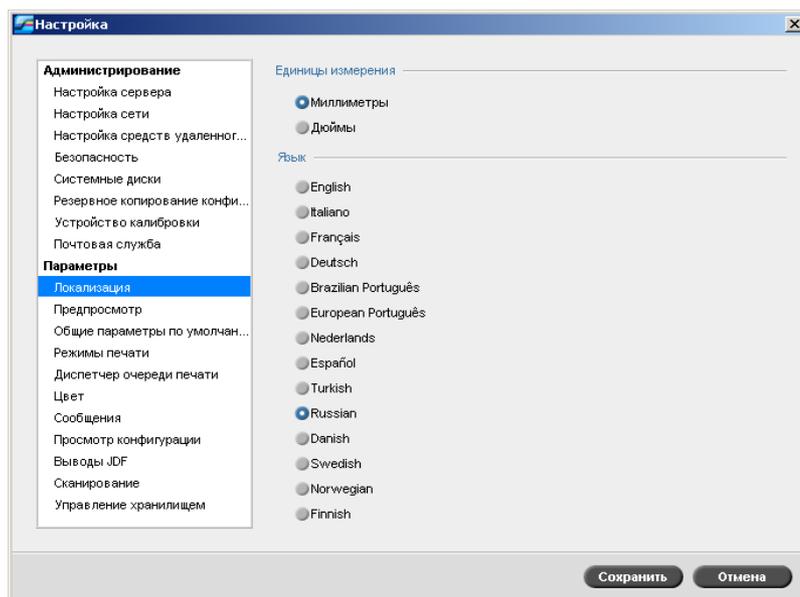
1. В окне «Настройка» выберите пункт **Почтовая служба**.
2. В поле **Сервер исходящей почты** введите адрес сервера исходящей почты. Как правило, эти данные можно получить у системного администратора или в отделе информационных технологий.
3. В списке **Макс. размер вложения** выберите максимальный размер отсканированных заданий, которые можно вкладывать в электронные письма.

Примечание. Максимальный размер вложения в электронное письмо составляет 10 Мбайт.

4. В поле **Адрес эл. почты администратора** введите адрес электронной почты, на который будут поступать возвращенные электронные письма.
5. В поле **Уровень аутентификации** выберите либо **Анонимный доступ** или **Базовый**. При выборе значения «Базовый», потребуется ввод имени пользователя и пароля.

Локализация

Задайте требуемые единицы измерения и язык в разделе **Локализация**.



Установка местных единиц измерения

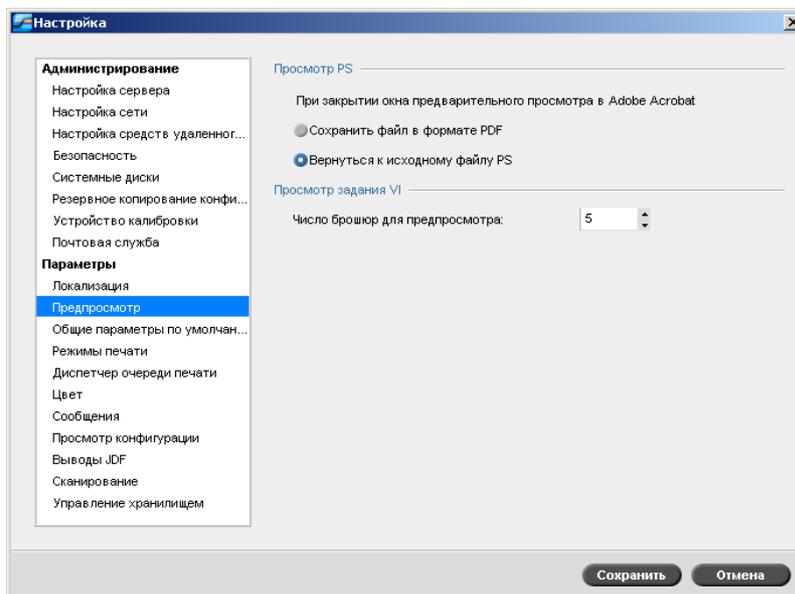
1. В окне «Настройка» выберите пункт **Локализация**.
2. В области **Единицы измерения** выберите требуемые единицы измерения: **Миллиметры** или **Дюймы**.

Установка языка

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Локализация**.
2. В области **Язык** выберите необходимый язык.

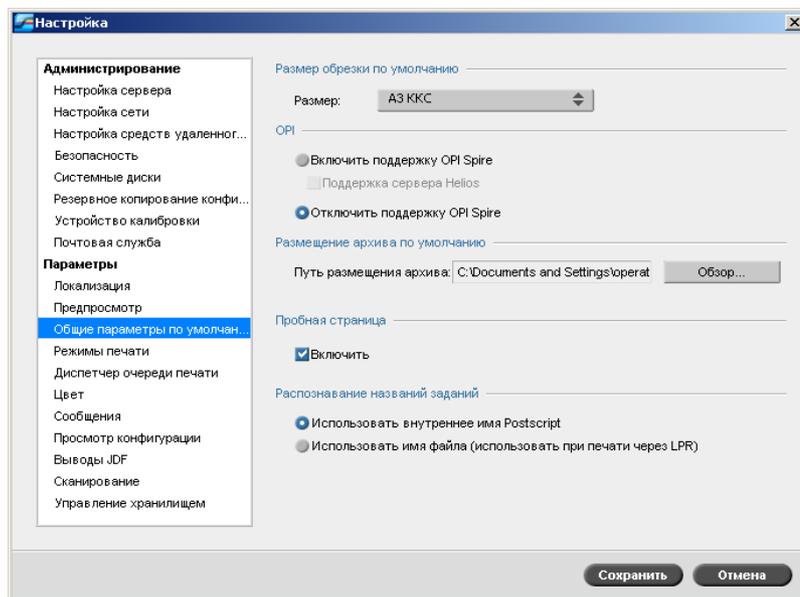
Примечание. Если язык изменен, необходимо перезапустить приложение сервера цветной печати Spire CX260.

Предпросмотр



1. В окне «Настройка» выберите пункт **Предпросмотр**.
2. В области **Просмотр PS** выберите один из следующих параметров:
 - **Сохранить как PDF**: Закрывает окно предварительного просмотра Adobe Acrobat и сохраняет файл в формате PDF
 - **Вернуться к исходному файлу PS**: Закрывает окно предварительного просмотра Adobe Acrobat, но не сохраняет файл
3. В области **Просмотр задания ПД** выберите необходимое число брошюр для предпросмотра.

Общие параметры по умолчанию



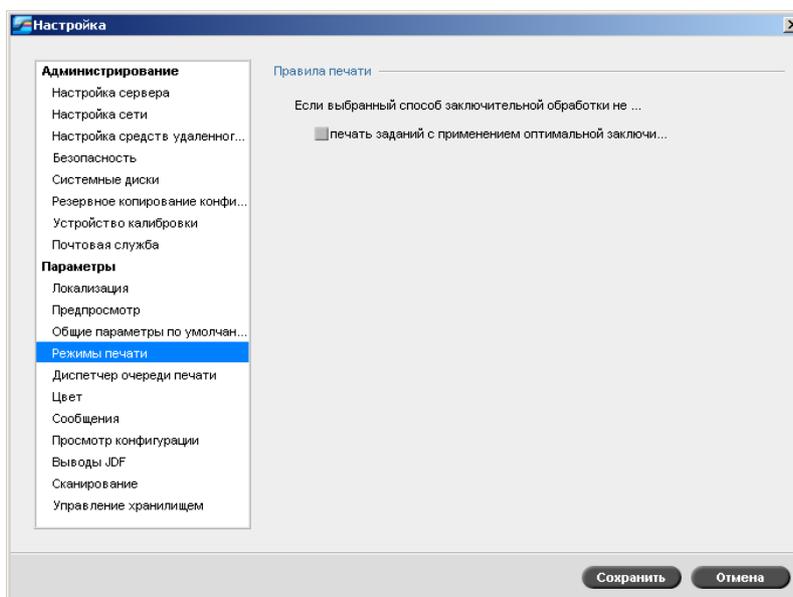
1. В окне «Настройка» выберите пункт **Общие параметры по умолчанию**.
2. В области **Размер обрезки по умолчанию** выберите необходимый **размер**.
3. Выберите требуемое значение OPI, определяющее размещение внешнего изображения с высоким разрешением в файле PostScript при направлении на растривание.

Если установлен переключатель **Включить поддержку OPI Spire**, автоматически устанавливается флажок **Поддержка сервера Helios**. Если поддержка Helios не нужна, снимите этот флажок.

4. Выберите **Размещение архива по умолчанию**.
 Подробнее о размещении архива по умолчанию см. в разделе *Архивирование и извлечение заданий* на стр. 65.
5. В области **Пробная страница** выберите **Включить** для установки печати пробной страницы при каждой загрузке или перезагрузке сервера цветной печати Spire CX260.
6. В области **Распознавание названия задания** выберите один из следующих вариантов настройки:
 - **Использование внутреннего имени PostScript:** выберите этот параметр для использования внутреннего имени файла, записываемого в файл PostScript драйвером принтера.
 - **Использование имен файлов (при печати через LPR):** выберите этот параметр для использования имени, присвоенного файлу задания. При выборе этого параметра задание отображается в сервере цветной печати Spire CX260 с последним присвоенным пользователем именем.

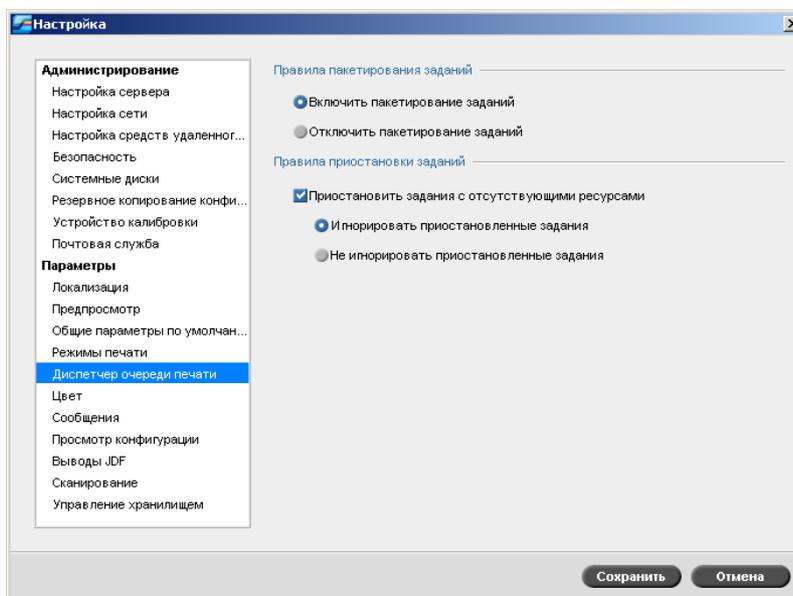
Режимы печати

Сервер цветной печати Spire CX260 можно настроить для автоматического выбора наиболее оптимального варианта отделки для задания, если заданный вариант отделки не доступен.



1. В окне «Настройка» выберите **Режимы печати**.
2. В области **Правила печати** выберите **Печатать задание с наиболее оптимальной доступной отделкой**.

Диспетчер очереди печати



Пакетирование заданий

Служебная программа пакетирования заданий позволяет последовательно печатать несколько заданий с одинаковыми параметрами без пауз между ними, что позволяет сократить время печати.

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Диспетчер очереди печати**.
2. Выберите один из следующих параметров:
 - **Включить пакетирование заданий** для печати заданий с одинаковыми параметрами страниц поочередно без простоев.
 - **Отключить пакетирование заданий** - для отключения печати заданий с одинаковой ориентацией страниц по очереди и включения циклической обработки.

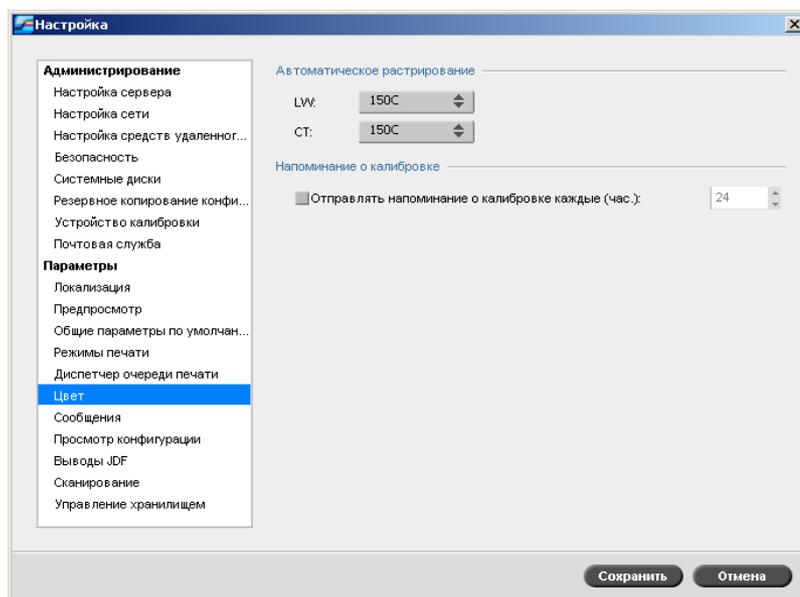
Подробнее о пакетировании заданий см. в разделе *Пакетирование заданий* на стр. 56.

Удержанные задания

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Диспетчер очереди печати**.
2. В области **Алгоритм удерживания заданий** установите флажок **Удерживать задания с отсутствующими ресурсами** и укажите один из следующих вариантов:
 - **Игнорировать удержанные задания** для того, чтобы игнорировать удержанные задания в очереди на печать.
 - **Не игнорировать удержанные задания** - для остановки печати из очереди, если для задания назначено удержанное состояние.

Цвет

Примечание. Этот параметр доступен только при использовании одной из конфигураций уровня Pro.



автоматическое растривание

Сервер цветной печати Spire CX260 поддерживает точечное и стохастическое растривание. При печати задания с помощью сервера Spire CX260 выберите автоматический метод растривания. По умолчанию автоматическое растривание применяется к двум типам растра:

- Для текстовых/штриховых изображений (LW) система использует линейный тип растра **200С**.
- Для полутоновых изображений (СТ) система использует точечный растр **200С**.

Изменение значение метода автоматического растривания

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Цвет**.
2. В списке **LW** выберите необходимые параметры для текстовых/штриховых изображений.
3. В списке **СТ** выберите необходимые параметры для полутоновых изображений.

Появится сообщение о необходимости перезапустить приложение, чтобы новые настройки вступили в силу.

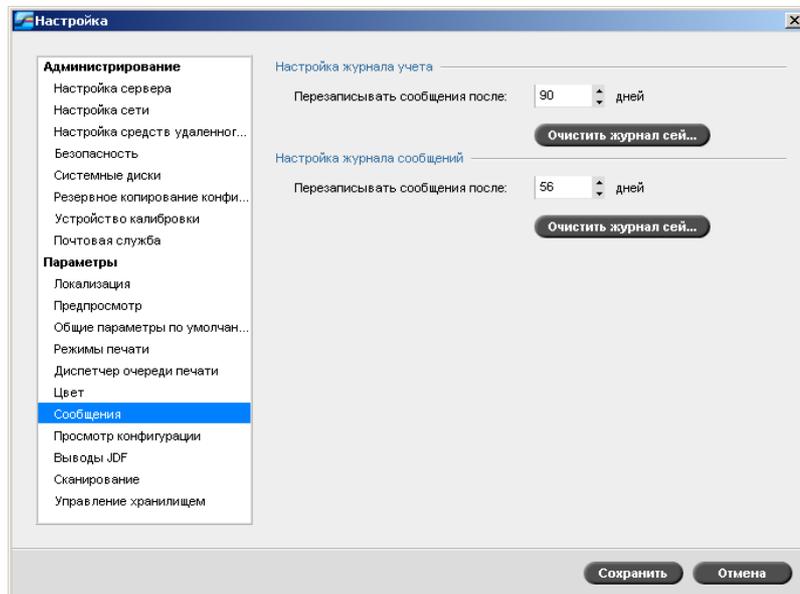
Напоминание о калибровке

Установите «Напоминание о калибровке» для своевременного выполнения калибровки.

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Цвет**.
2. В области **Напоминание о калибровке** установите флажок **Отправлять напоминание о калибровке каждые (час.)** и выберите количество часов из списка.

При наступлении времени калибровки, появится индикатор напоминания о калибровке.

Сообщения



Настройка журнала учета

По умолчанию, все задания, обработка которых выполнялась в течение последних 90 дней, фиксируются в окне учета сервера Spire CX260. Эта служебная программа позволяет указывать различные значения продолжительности хранения информации до ее перезаписи.

Настройка журнала учета

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Сообщения**.
2. В области **Настройка журнала учета** выберите необходимое значение параметра **Перезаписывать сообщения после**.
3. Для удаления всей записанной информации из окон нажмите кнопку **Очистить журнал сейчас**.

Подробнее об окне учета см. в разделе *Учет заданий* на стр. 116.

Настройка журнала сообщений

По умолчанию, все задания, обработка которых выполнялась в течение последних 56 дней, фиксируются в программе просмотра сообщений сервера Spire CX260. Эта служебная программа позволяет указывать различные значения продолжительности хранения информации до ее перезаписи.

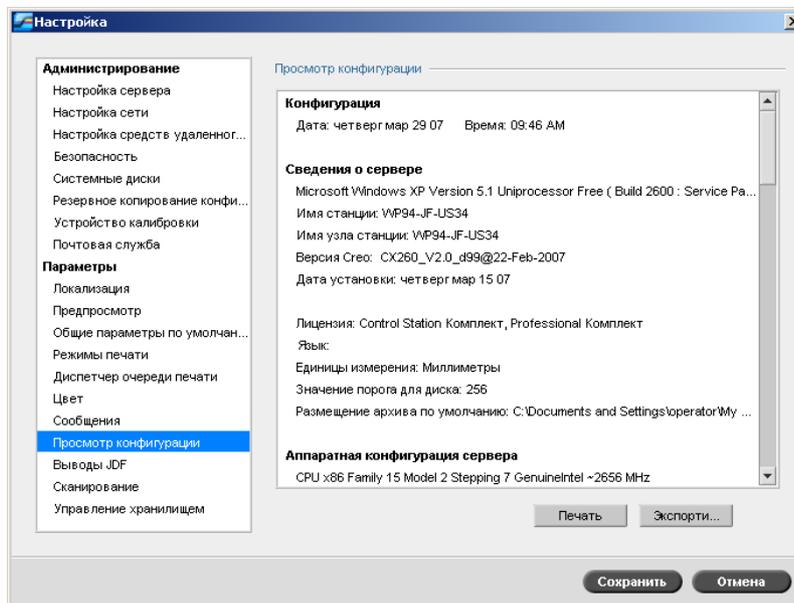
Настройка журнала сообщений

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Сообщения**.
2. В области **Настройка журнала сообщений** установите необходимое значение параметра **Перезаписывать сообщения после**.
3. Для удаления всей записанной информации из окон нажмите кнопку **Очистить журнал сейчас**.

Подробнее о программе просмотра сообщений см. в разделе *Программа просмотра сообщений* на стр. 185.

Просмотр конфигурации

Служебная программа **Просмотр конфигурации** позволяет просмотреть конфигурацию сервера цветной печати Spire CX260 и распечатать ее на любом принтере сети, подключенном к серверу Spire CX260. Кроме того, вы можете сохранить конфигурацию в сети или экспортировать ее в текстовом файле на внешний носитель.

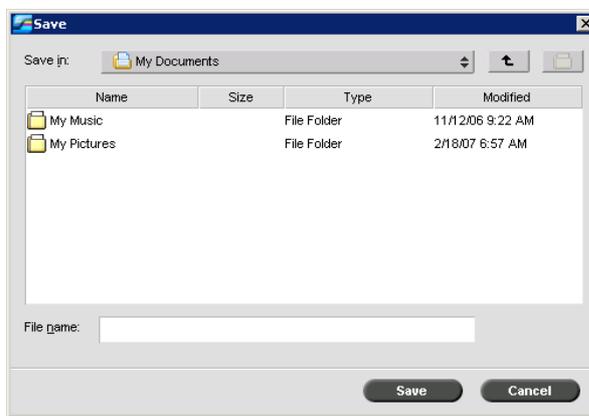


Печать конфигурации

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Просмотр конфигурации**.
2. Нажмите кнопку **Печать**.
Появляется диалоговое окно «Настройка страницы».
3. Установите параметры печати и нажмите кнопку **ОК**.
Появляется диалоговое окно «Печать».
4. В списке **Принтер** выберите принтер и нажмите кнопку **ОК**.

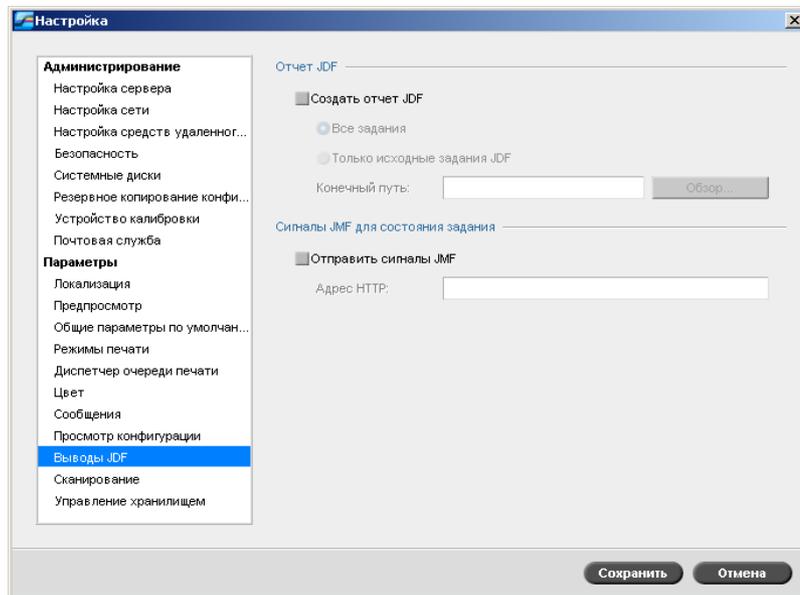
Экспорт конфигурации

1. Нажмите кнопку **Экспорт**.
Откроется окно «Сохранение».



2. Перейдите к нужной папке и нажмите кнопку **Сохранить**.

Выводы JDF

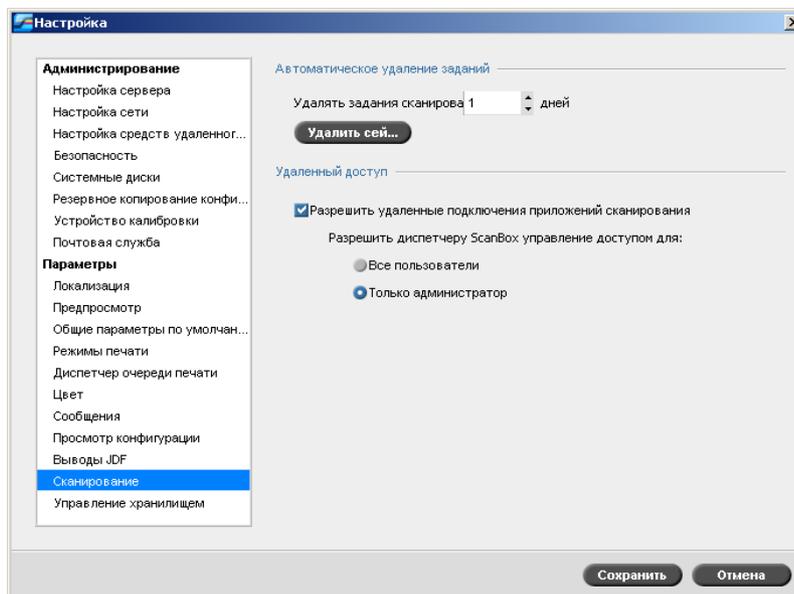


Сервер цветной печати Spire CX260 получает билет задания JDF с помощью горячих папок, возвращает вывод JDF со сведениями о задании и отправляет сигналы JMF (формат сообщения о задании) вместе со статусом задания.

Если в задании JDF указан конечный путь, то всегда будет создаваться вывод JDF. Для тех заданий JDF, для которых конечный путь не указан, вывод JDF создается только в том случае, если этот параметр выбран в окне «Настройка».

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Выводы JDF**.
2. Выберите параметр **Создать выводы JDF**, чтобы создать вывод JDF.
3. В поле **Конечный путь** введите конечный путь или нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти нужный каталог для вывода JDF.

Сканирование



Автоматическое удаление заданий

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Сканирование**.
2. В области **Автоматическое удаление заданий** задайте количество дней в списке **Удалять отсканированные задания по истечении**.

Удаление отсканированных заданий

- В области **Автоматическое удаление заданий** выберите **Удалить сейчас**.

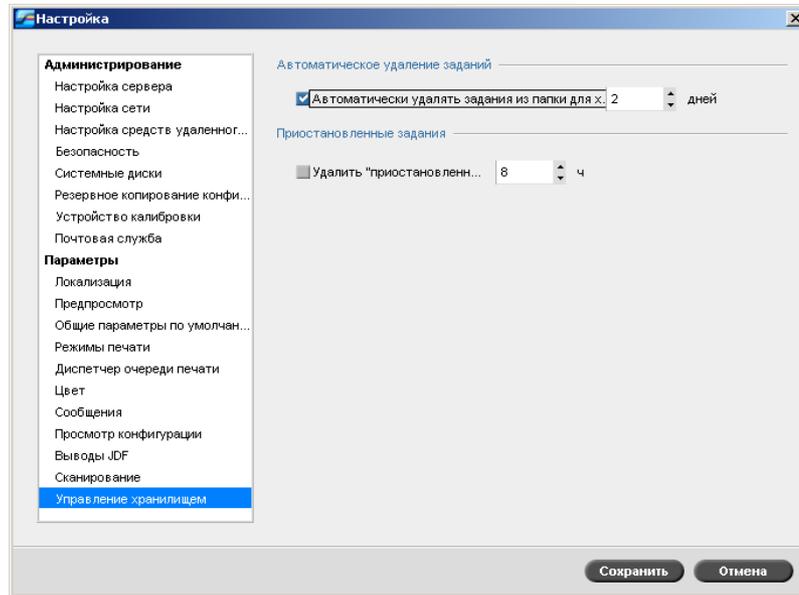
Удаленный доступ

Используя приложение удаленного сканирования, можно разрешать выполнение удаленного сканирования для всех пользователей или только для администраторов.

Разрешение удаленного доступа:

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Сканирование**.
2. В области **Удаленный доступ** установите флажок **Разрешить подключение к приложению удаленного сканирования**.
3. Задайте режим управления доступом для диспетчера блоков сканирования:
 - **Все пользователи**
 - **Только администратор**

Управление хранилищем



Автоматическое удаление заданий

Задайте интервал времени (в днях или часах) для автоматического удаления сохраненных заданий.

Задание режима автоматического удаления заданий:

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Управление хранилищем**.
2. В области **Автоматическое удаление заданий** выполните одно из следующих действий:
 - Задайте количество дней, по прошествии которых сохраненные задания автоматически удаляются.
 - Задайте количество часов, по прошествии которых сохраненные задания автоматически удаляются.

Удержанные задания

Задайте интервал времени (в часах) для автоматического удаления удержанных заданий.

1. В окне «Настройка» выберите пункт **Управление хранилищем**.
2. В области **Удержанные задания** задайте количество часов, по прошествии которых удержанные задания автоматически удаляются.

Сообщения системы

Когда сервер цветной печати Spire CX260 выполняет операции с заданиями печати, появляются сообщения разного содержания. Вы можете просматривать сообщения по каждому заданию в окне журнала заданий, по всему сеансу – в окне программы просмотра сообщений, или только сообщения об ошибках в окне «Уведомления».

Окно «Уведомления»

По умолчанию, окно «Уведомления» открывается в рабочем пространстве сервера цветной печати Spire CX260. В окне «Уведомления» можно выбрать отображение:

- Уведомлений о заданиях
- Системных уведомлений
- Системные уведомления и уведомления о заданиях

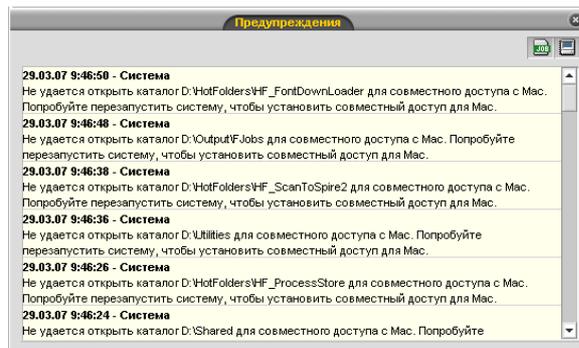
При выборе одного или нескольких заданий все сообщения об ошибках, обнаруживаемых при обработке этих заданий отображаются в окне «Уведомления».

При выборе отображения системных уведомлений в окне «Уведомления» появляются сообщения об ошибках, выдаваемые системой.

Отображение окна «Уведомления»

➤ В меню **Вид** выберите пункт **Уведомления**.

Появляется окно «Уведомления».



Примечание. По умолчанию, новые сообщения отображаются вверху списка. Указывается источник происхождения ошибки и рекомендуемые действия по ее устранению.

Отображение уведомлений о заданиях

1. Выберите требуемые задания.
2. В окне «Уведомления» нажмите кнопку **Показывать уведомления о заданиях** .

Отображение системных уведомлений

- В окне «Уведомления» нажмите кнопку **Показывать системные уведомления** .

Уведомления о заданиях относятся к определенному заданию. При удалении задания связанные с ним уведомления также удаляются и исключаются из очереди уведомлений.

Сообщение о достижении системного дискового порога

Когда объем занятого пространства на диске принтера или пользователя достигнет установленного предельного значения (как правило, 250 Мбайт), растривание будет приостановлено и система выдаст предупредительное сообщение. Растривание продолжится автоматически только после освобождения пространства на диске. В этом случае вы можете увеличить системный дисковый порог. Подробнее о настройке системного дискового порога см. в разделе *Системные диски* на стр. 167.

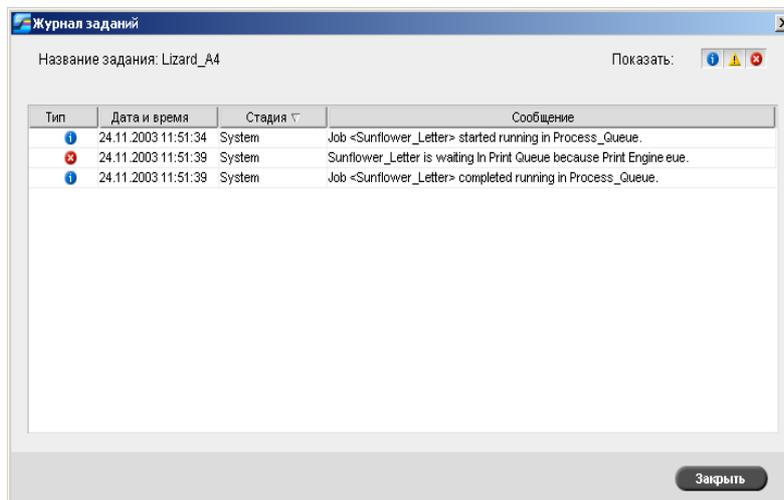
Журнал заданий

Просмотр журнала заданий

- Щелкните правой кнопкой мыши на задании в окне «Очереди» или «Хранилище» и выберите пункт **Журнал заданий**.

Откроется окно журнала заданий со списком всех сообщений, созданных в процессе выполнения выбранного задания.

Сведения об отображении сообщений см. в разделе *Упорядочение сообщений* на стр. 185.



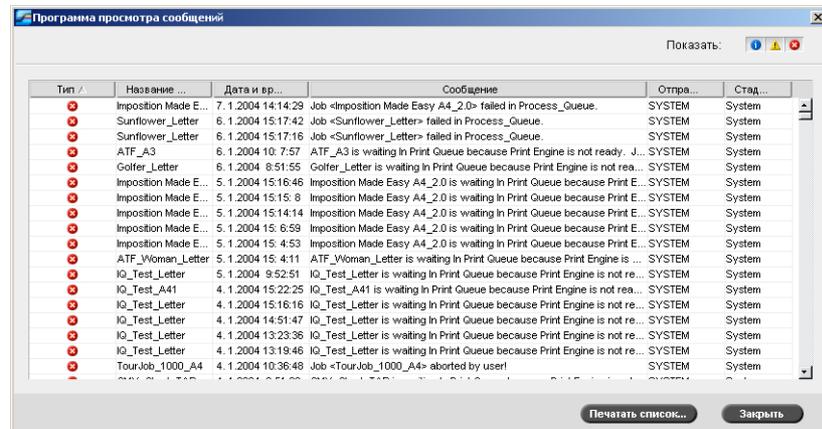
Программа просмотра сообщений

Для открытия программы просмотра сообщений:

- На любом этапе работы выберите пункт **Программа просмотра сообщений** в меню **Инструменты**.

Откроется окно программы просмотра сообщений со списком всех сообщений, созданных во время выполнения процесса.

Подробнее о просмотре сообщений, связанных с конкретным заданием, см. в разделе *Журнал заданий* на стр. 184.



По умолчанию в списке отображаются все задания, обработка которых выполнялась в течение последних 56 дней.

Установку по умолчанию можно изменить в окне «Настройка» в разделе **Сообщения**. Подробнее об изменении установки по умолчанию см. в разделе *Сообщения* на стр. 178.

Упорядочение сообщений

Сообщения можно отфильтровать по типу или отсортировать по заголовку столбца. Кроме того, перечень сообщений можно распечатать.

При необходимости, можно реорганизовать и изменить размер столбцов, отфильтровать или отсортировать список по одному из заголовков столбцов.

Примечания.

- Эти действия могут быть выполнены в программе просмотра сообщений и журнале заданий, однако не в окне «Уведомления».
- После закрытия окна эти настройки сохраняются.

Фильтрация сообщений по типу

Каждому сообщению в программе просмотра сообщений и журнале заданий присваивается значок, обозначающий тип сообщения:

-  Сведения
-  Предупреждение
-  Ошибка

По умолчанию, в списке программы просмотра сообщений отображаются сообщения всех типов. Список сообщений можно отфильтровать для просмотра только сообщений определенных типов.

Примечание. Если тип сообщения не выбран, сообщение данного типа не появится в списке.

- Щелкните на любом значке типа сообщения, например, на значке **Ошибка**, чтобы скрыть сообщения об ошибке в списке.



Список обновляется соответствующим образом.

Печать списка сообщений

1. При необходимости выполните фильтрацию или сортировку списка (данные будут напечатаны в соответствии с текущими установками фильтра или сортировки).
2. Нажмите кнопку **Печатать список**.
Откроется окно «Печать».
3. Установите параметры печати, а затем нажмите кнопку **ОК**.

8

Настройка параметров

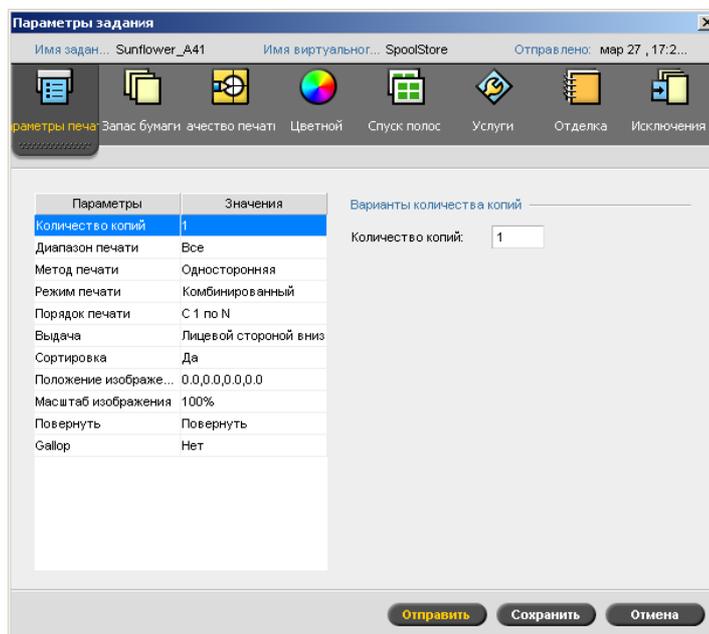
Настройка параметров в окне «Параметры задания»	188
Настройка параметров файла PPD	217

Настройка параметров в окне «Параметры задания»

В данном разделе представлено описание окна «Параметры задания» и объясняется процедура настройки параметров задания.

Подробнее об открытии окна «Параметры задания» см. в разделе *Окно «Параметры задания»* на стр. 71.

Вкладка «Параметры печати»



Число копий

- Введите число копий для печати.

Диапазон печати

- Выберите необходимый диапазон печати.

Чтобы выбрать определенные страницы/брошюры или диапазоны страниц, выберите **Страницы/брошюры** и укажите страницы или брошюры для печати следующим образом:

- Введите одно или несколько чисел, разделенных запятой, не вставляя между ними пробелы. Например, 1, 3, 5.
- Введите диапазон страниц или буклетов в виде начальной и конечной цифр диапазона, разделенных дефисом. Например, 1–5.

Примечание. При печати заданий после спуска полос вместо ввода нужных страниц следует ввести спущенные листы.

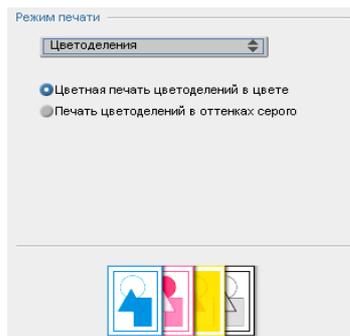
Метод печати

- Выберите один из следующих параметров:
 - Симплекс:** для односторонней печати
 - Дуплекс, верх к низу:** для печати документов в календарном стиле (чаще всего - с альбомной ориентацией)
 - Дуплекс, верх к верху:** для печати документов в книжном стиле (чаще всего – с книжной ориентацией)

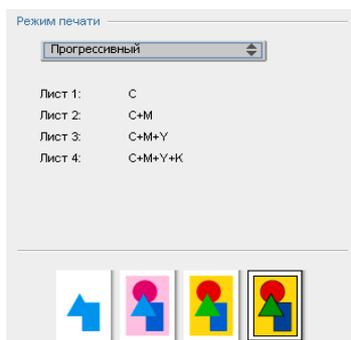
Режим печати

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

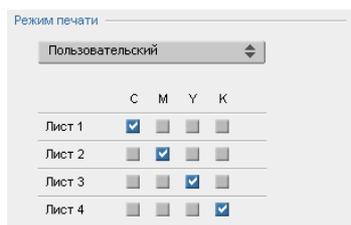
- В разделе **Режим печати** выберите требуемый режим печати.
 - Композитный** (параметр по умолчанию): печать заданий без цветоделения. Каждая страница задания печатается один раз.
 - Цветоделения:** печать задания с цветоделением или с делением по оттенкам серого. Если выбрано цветоделение, каждая страница задания печатается отдельно в четырех цветах: голубой, пурпурный, желтый и черный. Если выбраны оттенки серого, каждая страница задания печатается отдельно четыре раза для различных оттенков серого цвета (К).



- Последовательный:** печать каждой страницы задания четыре раза с последовательным цветоделением:
 - Лист 1 печатается только цветом С.
 - Лист 2 печатается цветами С и М.
 - Лист 3 печатается цветами С, М и Y.
 - Лист 4 печатается цветами С, М, Y и К.



- Пользовательский:** позволяет выбрать цветоделения при печати каждого листа для каждой страницы задания.



Порядок печати

- Установите очередь печати **С 1 по N** (с начала в конец) или **С N по 1** (с конца в начало).

выдача

- В качестве параметра выдачи выберите **Лицевой стороной вверх** или **Лицевой стороной вниз**.

Примечание. Для сортировки документа и печати комплекта в правильном порядке выберите **Лицевой стороной вниз** и **С N по 1** или **Лицевой стороной вверх** и **С 1 по N**.

Сортировка

- Выберите параметр **Сортировка**:
 - Да:** печатается копия документа перед началом печати первой страницы следующей копии.
 - Нет:** перед переходом к следующей странице печатаются все копии каждой страницы.

Положение изображения

Этот параметр позволяет изменить расположение распечатываемого изображения на странице (при односторонней или двусторонней печати).

В функции **Положение изображения** используется следующая терминология:

- **Задняя:** граница страницы в задней части принтера, где прекращается печать
- **Передняя:** сторона листа, с которой начинается печать.

Передняя и задняя границы страницы определяются сразу после ее печати перед изменением ориентации.

- Выберите одно из следующих значений:
 - Чтобы выполнить печать задания по центру страницы, нажмите **По центру**
 - Чтобы задать смещения страниц, используйте стрелки, указывающие направление, или введите значения **Задняя** и **передняя**
- Чтобы применить значения смещений страниц как к нечетным, так и к четным страницам, установите флажок **Одинаково с обеих сторон**.

Совет. Используйте данный параметр для перемещения данных страницы для двусторонней печати от корешка.

Масштаб изображения

- Выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы выполнить печать изображения исходного размера, выберите **100%** (по умолчанию).
 - Чтобы подогнать изображение под выбранный формат бумаги, выберите **Подогнать к бумаге**.
 - Чтобы получить нестандартный размер изображения, выберите **Специальная** и введите значение в процентах, указывающее на нужную степень пропорционального увеличения или уменьшения размера изображения.

Повернуть на 180 град.

- В области **Параметры поворота** выберите требуемую ориентацию.
 - Выберите **Повернуть на 180 град.** для поворота задания на 180°.
 - Выберите **Зеркальное отображение** для зеркального отражения изображения, например, при печати на переводной бумаге для переноса изображений на футболки.

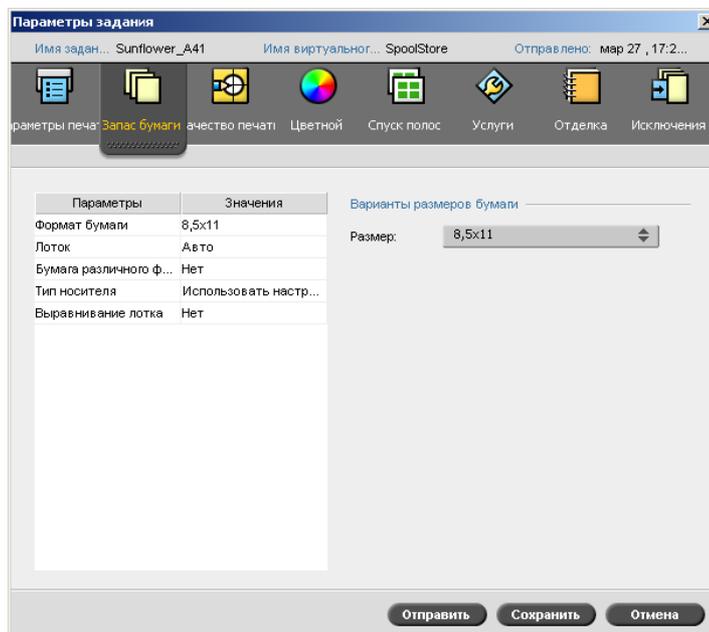
Gallor

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

Режим Gallor позволяет начать печать задания до завершения растривания всего задания.

- Выберите **Да** и введите количество страниц для растривания перед началом печати.

Вкладка «Запас бумаги»



Размер бумаги

- В списке **Размер** выберите нужный формат бумаги. При выборе значения **Специальный**:
 - a. Введите соответствующие значения высоты и ширины.
 - b. Выберите необходимое направление подачи:
 - **ДКС** (подача длинным краем вперед);
 - **ККС** (подача коротким краем вперед).

Лоток

- В списке **Лоток** выберите нужный лоток и загрузите в него бумагу заданного формата. Если выбрано значение **Авто**, будет использоваться любой лоток, содержащий бумагу заданного формата.

Примечание. Убедитесь в том, что бумага в выбранном лотке соответствует всем другим параметрам. Если бумага в данном лотке не отвечает всем заданным параметрам, задание удерживается.

Бумага различного формата

- Установите флажок **Документ с бумагой различного формата**, если задание содержит различные форматы бумаги.

Тип материала

1. В списке **Тип носителя** выберите нужный тип носителей.

Совет. При выборе типа **Прозрачная пленка**, установите флажок **Добавить разделитель** для добавления пустого листа между листами пленки. Чтобы задать характеристики разделителя, выберите другой формат бумаги, тип носителей или лоток из соответствующих списков.

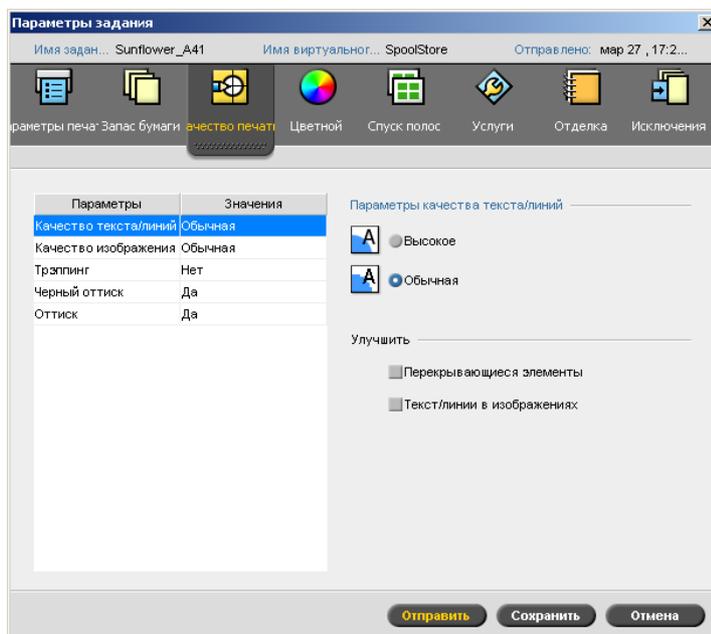
2. В списке **Качество изображения** задайте параметры носителя. Эти параметры меняются согласно свойствам носителя, выбранного в списке **Тип носителя**.
3. Для использования глянцевой отделки страниц задания выберите **Глянцевая улучшенная**.
4. Для печати на второй стороне каждой страницы в ручном режиме двусторонней печати выберите **Печать на стороне 2**.

Примечание. Печать на второй стороне поддерживается не для всех типов носителей.

Настройка лотка

- Установите флажок **Использовать параметры настройки лотка** для использования параметров, установленных с помощью мастера настройки лотка.

Вкладка «Качество печати»



Качество текста/линий

Использование параметра **Качество текста/линий** улучшает качество текста. Параметр «Качество текста/линий», а также текстовые и штриховые элементы обрабатываются отдельно для оптимального отображения всех элементов на странице. Использование этого параметра улучшает качество диагональных линий, границ и цветовых переходов; цветовые переходы становятся более плавными, не образуя полосы; четкие диагональные линии отображаются без неровных краев (или края становятся более ровными), возникающих в результате ограниченного разрешения механизма печати.

1. Выберите **Высокое качество** для улучшения качества текста.
2. В области **Улучшить** выберите элементы, качество которых необходимо улучшить.
 - **Перекрывающиеся элементы** - улучшает качество кромок перекрывающего вектора и элементов изображения, например, текста поверх прозрачного изображения
Примечание. Если выбран параметр **Перекрывающиеся элементы**, будет автоматически установлено соответствующее значение усовершенствования для параметра **Качество изображения**.
 - **Текст/линия в изображениях** - улучшает разрешение текста и линий в изображениях, например, в отсканированных изображениях или копиях экрана

Качество изображения

Параметр **Качество изображения** позволяет сохранять одинаковый уровень детализации и гладкости при разной степени увеличения. Эта функция особенно полезна в том случае, если файл PostScript содержит несколько изображений разного качества (например, изображения, отсканированные с разным разрешением, повернутые изображения или загруженные из сети Интернет).

1. Выберите **Высокое**, чтобы улучшить качество изображений в задании.
Примечание. При выборе параметра **Высокое** скорость печати снижается.
2. В области **Улучшить** установите флажок **Графика**, чтобы улучшить качество действия перекрывающего вектора и элементов изображения.

Трэппинг

Трэппинг - это метод, позволяющий устранить нарушения приводки при цветоделении как в офсетной, так и в цифровой печати. Нарушение приводки возникает независимо от точности печатающего устройства и выражается в появлении белых линий вокруг объектов, находящихся

поверх фона (при удалении цвета нижнего объекта в области перекрытия), а также между смежными цветами. Трэппинг выделяет элемент или фон для создания между ними перекрытия.

1. Чтобы задать трэппинг, выберите пункт **Да**.

Примечания.

- Если выбрать пункт **Да**, будут активированы параметры **Толщина рамки** и **сохранить мелкий текст**. Эти параметры нельзя выбрать в файле PPD.
- Если выбран пункт **Нет**, это не повлияет на трэппинг, заданный в издательской программе (например, Photoshop®). Программа для автоматического трэппинга Creo Full Auto Frame (FAF) не должна использоваться одновременно с трэппингом, установленным в программе. В файле PostScript, где уже задан трэппинг из исходного приложения, нет необходимости использовать трэппинг сервера цветной печати Spire CX260.

2. В поле **Толщина рамки** выберите толщину рамки трэппинга по умолчанию (**0,08мм**) или введите требуемое значение вручную. Чем больше величина трэппинга, тем меньше вероятность белых пропусков между изображениями.

3. Выполните одно из следующих действий.

- Установите флажок **Сохранить мелкий текст**, чтобы трэппинг не применялся в тексте с кеглем менее 12 пунктов.
- Снимите флажок **Сохранить мелкий текст**, чтобы применить трэппинг для всех элементов текста.

Совет. Используйте параметр **Сохранить мелкий текст** для небольших или сложных изображений, чтобы обеспечить сохранение их качества.

Черный оттиск

- Выберите **Да**, чтобы обеспечить печать четкого черного текста поверх оттенка или изображения.

Текст имеет более насыщенный черный цвет со значениями CMY, равными значениям фона печати.

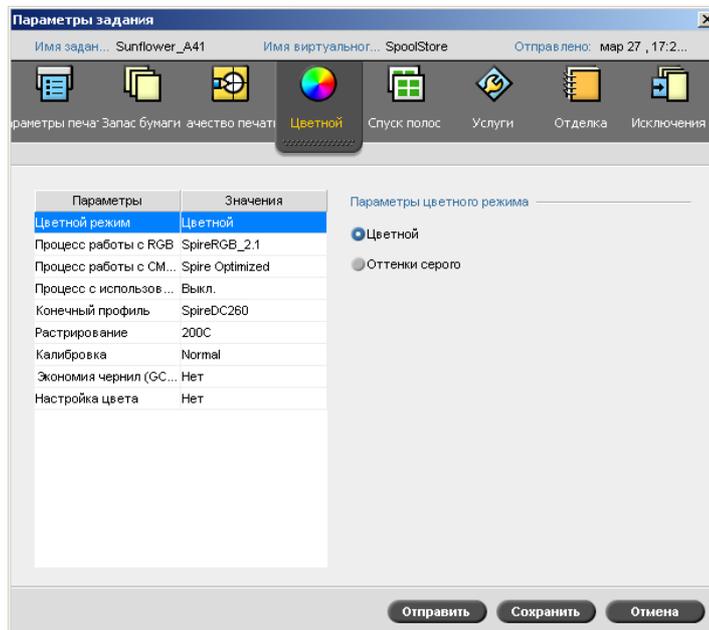
Оттиск PS

- Выберите **Да**, чтобы использовать данные оттиска, содержащиеся в Postscript-файле.

Этот параметр также определяет приоритет настроек оттиска в издательском приложении при растровании.

Вкладка Цвет

На вкладке **Цвет** имеются инструменты сжатия тона, такие как яркость, контрастность и градация, и инструменты управления цветом, включая цветовой пересчет, экономию краски и процесс работы с RGB и CMYK. Кроме того, для задания можно выбрать различные методы растрирования.



Примечание. В случае изменения любого из параметров **Место назначения**, **Цветовой пересчет**, **Эмуляция**, **Рабочий процесс RGB** или **Редактор плашечных цветов** в задании RTP, сервер цветной печати Spire CX260 производит повторное растрирование задания. Если повторное растрирование задания не требуется, измените эти параметры до первоначального растрирования.

Изменение параметров **Градация**, **Яркость**, **Контрастность** и **Калибровка** не требует выполнения повторного растрирования.

Сервер цветной печати Spire CX260 поддерживает следующие цветовые форматы:

- RGB
- CMYK
- L* a* b*
- Плашечные цвета
- Оттенки серого
- Двухтоновая печать

Цветной режим

- Выберите один из следующих параметров:
 - Цвет:** для печати задания в цвете с помощью CMYK.
 - Оттенки серого:** для печати задания в черно-белом виде с использованием только черного (K) тонера. Если цветное задание печатается в режиме **Оттенки серого**, черным (K) тонером также печатаются цветоделения голубого (C), пурпурного (M) и желтого (Y) цветов, что в результате дает непрозрачный отпечаток, похожий по виду на изображение CMYK в оттенках серого.

Примечание. Если задание содержит изображения в оттенках серого, которые были созданы с помощью приложения RGB, например, Microsoft® PowerPoint®, следует определить их как монохромные или передавать в систему, установив в PPD -файле значение **Оттенки серого**. Выбор этого параметра обеспечивает подсчет этих изображений в оттенках серого как черно-белых, а не как цветных (счетчиками заданий как сервера цветной печати Spire CX260, так и принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260).

Процесс RGB

1. В списке **Процесс работы с RGB** выберите нужный исходный профиль RGB:
 - Для использования встроенного массива цветового пространства (CSA) или исходного массива цветового пространства выберите **Использовать исходный CSA**.
 - Для использования CSA Spire или Adobe выберите нужный CSA в списке. По умолчанию выбран CSA **AdobeRGB1998**.
2. В списке **Цветовой пересчет** выберите нужный пункт.
3. Чтобы для печати серого текста и графики RGB использовать только черный тонер, установите флажок **Печатать оттенки серого с помощью черного тонера**.

Примечание. Флажок **Печатать оттенки серого с помощью черного тонера** воздействует не только на значения R=G=B, но может также вызывать появление серого цвета для несколько различающихся значений (R+/-4=G+/-4=B+/-4).

4. Выберите **Применить эмульцию CMYK** для преобразования RGB-элементов в соответствии с выбранным методом эмульсии CMYK в списке **Профиль CMYK** для параметра **Процесс CMYK**. При этом RGB-элементы будут выглядеть так же, как и CMYK-элементы, что дает согласованный внешний вид изображения.

Процесс работы с СМҮК

Параметр **Процесс СМҮК** используется для эмуляции различных стандартов, применяемых в литографской печати. Эти стандарты определяют конкретные сочетания бумаги и краски, а также распространенные системы пробной печати. Рабочий процесс СМҮК также используется для эмуляции других цифровых принтеров или других печатающих устройств, таких как офсетные печатные машины. Пример использования процесса СМҮК – печать пробного оттиска анкеты перед печатью миллиона таких анкет на офсетном прессе. В такой ситуации целесообразно эмулировать офсетную печать, прежде чем передавать задание на настоящий офсетный пресс. Сервер цветной печати Spire CX260 поддерживает методы эмуляции СМҮК Device Link.

Примечание. Процесс СМҮК не влияет на цвета RGB.

Используйте параметр **Процесс работы с СМҮК** также используется для выбора необходимого цветового пересчета для СМҮК-элементов. Все принтеры, мониторы и сканеры характеризуется определенным цветовым диапазоном (гаммой), который он может воспроизводить (или, в случае сканера, считывать). Если требуется вывести цвет, который находится за пределами этого диапазона, его следует перевести в какой-либо другой цвет, который входит в гамму.

Используйте цветовой пересчет для сжатия цветов, выходящих за пределы гаммы, до пределов цветовых характеристик используемого устройства вывода. Можно выбрать любой цветовой пересчет для элементов СМҮК из списка **Цветовой пересчет**. Для СМҮК по умолчанию используется значение **Относительный колориметрический**.

Кроме того, можно задать эмуляцию оттенка бумаги и скорректировать значение «белой точки» для используемой бумаги. Например, если требуется эмулировать розовую бумагу, используя белую бумагу, можно применить соответствующий профиль эмуляции и установить флажок **Эмулировать оттенок исходной бумаги**.

Параметр **Процесс СМҮК** также используется для задания необходимого цветового пересчета для элементов СМҮК.

Выбор параметров процесса СМҮК

1. В списке **Профиль СМҮК** выберите требуемый профиль СМҮК.

Примечание. Система будет эмулировать выбранный режим при обработке растровым процессором. Эмуляция GCR и СМҮК не влияют на уже обработанное задание.

2. В списке **Цветовой пересчет** выберите нужный параметр.

Примечания.

- Если выбрать метод эмуляции **Device Link**, выбор **цветового пересчета** будет не доступен, так как для этих методов эмуляции цветовой пересчет уже задан.
- Настройка эмуляции СМҮК Device Link пользователем предусмотрена только в конфигурациях Pro Basic или Pro Control Station.

3. Для эмуляции первоначального оттенка бумаги, установите флажок **Эмулировать оттенок исходной бумаги**.

Примечания.

- Флажок **Эмулировать оттенок исходной бумаги** доступен только в том случае, если выбран профиль СМΥК **Device Link**.
 - Если установить флажок **Эмулировать оттенок исходной бумаги**, сервер цветной печати Spire CX260 применяет абсолютный колориметрический метод цветового пересчета.
 - При установке флажка **Эмулировать оттенок исходной бумаги** флажок **Процесс RGB > Применить эмуляцию СМΥК** устанавливается по умолчанию.
 - Если в задании применяется односторонняя печать, эмуляция оттенка применяется только при печати лицевой стороны.
 - Эмуляция оттенка бумаги предусмотрена только в конфигурациях Pro Basic или Pro Control Station.
4. Установите флажок **Сохранить чистые цвета** для сохранения при преобразовании чистых голубого, пурпурного, желтого и черного цветов.

Процесс работы с плашечными цветами

По умолчанию сервер цветной печати Spire CX260 ищет правильное значение цвета в каталоге плашечных цветов всякий раз, когда обнаруживается плашечный цвет с известным именем.

Подробнее о каталоге плашечных цветов Spire см. в разделе *Редактор плашечных цветов и работа с плашечными цветами* на стр. 144.

➤ Выберите соответствующие параметры.

- Использовать каталог плашечных цветов Spire** - использование каталога плашечных цветов
- Защита цветов RGB** – сохранение цветов RGB в заданном состоянии.
- Защита оттенков серого** – сохранение оттенков серого по умолчанию
- Защита цветов СМΥК** - сохранение цветов СМΥК по умолчанию

Примечания.

- Защита цветов RGB, СМΥК и оттенков серого доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.
- В случае защиты цветов RGB, оттенков серого или цветов СМΥК все цвета с таким определенным сочетанием, найденные в задании, будут защищены. Например, определенное сочетание цвета, использованное в логотипе, может быть выровнено с цветом, использованным в изображении в задании. Преобразование плашечного цвета влияет как на цвет изображения, так и на цвет логотипа, что иногда приводит к нежелательному результату.

Конечный профиль

- Выберите требуемый профиль. Предусмотрен также один заранее заданный профиль сервера цветной печати Spire CX260 - **SpireDC260**.

Растривание

Растривание преобразует полутоновые (СТ) и штриховые (LW) изображения в данные (точки полутонов), которые можно использовать для печати. При визуальном восприятии эти точки сливаются, образуя зрительное подобие исходного рисунка. Таким образом, чем больше таких точек приходится на дюйм, тем более естественным кажется изображение.

Сервер цветной печати Spire CX260 поддерживает линейное растривание. При этом методе на носителе печатаются линии, расположенные через равные промежутки. Расстояние между линиями растра постоянно, а их толщина меняется в зависимости от нужной интенсивности цвета.

Благодаря растриванию, принтеры могут воспроизводить множество цветовых оттенков, используя одно и то же количество тонера. Чем темнее оттенок, тем толще будет линия при печати. Таким образом, при использовании растров в определенной области распечатывается изображение с разным количеством тонера.

Сервер цветной печати Spire CX260 в настоящее время поддерживает линейное растривание с разрешением 200 линий на дюйм (**200С** является значением по умолчанию). Растр для каждого цветоделения повернут на определенный угол относительно предыдущего растра.

Калибровка

Цель цветокалибровки состоит в обеспечении постоянного качества цвета. При использовании калибровки корректируются цвета принтера путем оценки диаграммы цветовой плотности.

Инструмент калибровки сервера цветной печати Spire CX260 позволяет создавать и редактировать калибровочные таблицы - как автоматически, так и путем правки имеющейся калибровочной таблицы. Имеются следующие параметры калибровки: **Обычный**, **Насыщенный** и **Нет**.

Подробнее о калибровочных таблицах см. в разделе *Калибровка* на стр. 124.

Параметр **Калибровка** позволяет выбрать нужную калибровочную таблицу для задания.

Выбор калибровочной таблицы для задания

- В списке **Калибровка** выберите калибровочную таблицу. По умолчанию применяется калибровочная таблица **Normal**.

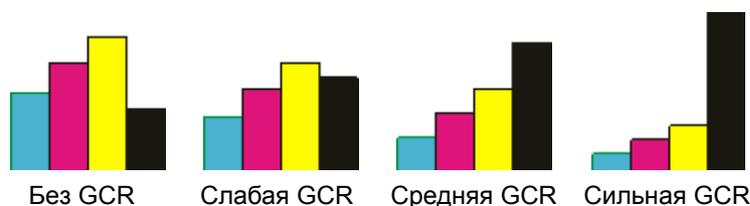
Совет. Оптимальное качество печати получается при использовании значения **Обычная** для параметра калибровки и значения **Средняя** для параметра **Экономия краски (GCR)**.

Экономия чернил (GCR)

Замена серой составляющей (GCR) позволяет избежать последствий чрезмерного скопления тонера - отслаивания и растрескивания, а также эффекта скручивания при печати на прозрачных пленках.

Примечание. Качество цвета отпечатанного изображения остается неизменным, даже если серая составляющая каждого цвета будет заменена на черную составляющую.

- Чтобы задать экономию краски, выберите один из следующих параметров:



- Нет:** в файле не выполняется замена серой составляющей, и принтер наносит максимальное количество сухой краски.
- Низкое, Среднее или Высокое:** выбранное количество сухой краски CMY для замены черной сухой краски.

Совет. Выберите **Высокая** для минимального расхода краски и экономии тонера. **Высокая** также позволяет предотвратить возникновение эффектов скручивания.

Настройка цвета

Градации

В списке **Градации** содержится перечень таблиц градации, созданных с помощью инструмента **Градации** сервера цветной печати Spire CX260. Каждая таблица градации содержит определенные настройки яркости, контрастности и цветового баланса.

При выборе предварительно заданной таблицы градации задание будет настроено в соответствии с настройками определенной таблицы.

Подробнее о создании таблиц градации см. в разделе *Инструмент «Градации»* на стр. 149.

- В списке **Градации** выберите одну из заранее определенных таблиц градации.

Примечание. По умолчанию выбран пункт **Нет**. В этом случае к заданию не применяется никакая таблица градации.

Яркость

Используйте данный параметр для внесения оперативных исправлений в задание на печать после того, как уже сделана пробная печать.

- Чтобы выбрать уровень яркости для задания, передвиньте регулятор **Яркость** до нужного уровня яркости (крайние положения регулятора - **Высокая**, что соответствует -15%, и **Низкая**, что соответствует +15%).

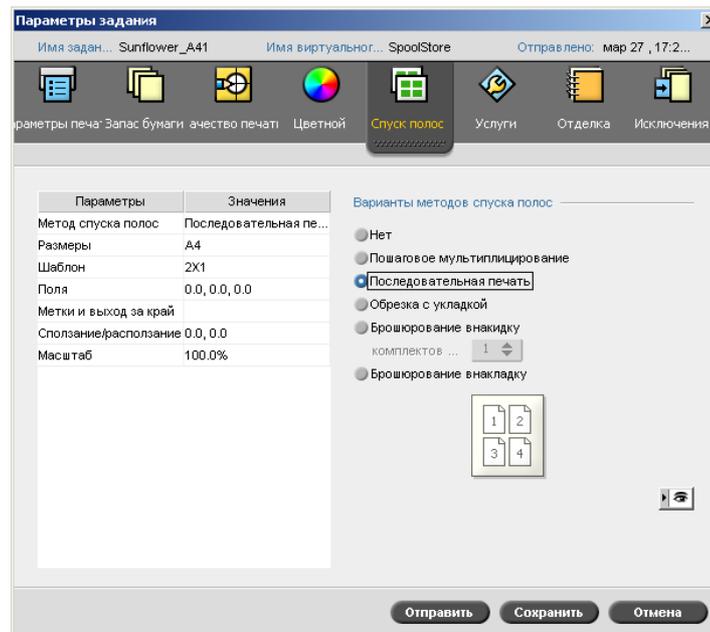
Контраст

Настройте параметр **Контрастность** для управления степенью различия светлых и темных тонов в изображении.

- Чтобы выбрать уровень контраста для задания, передвиньте регулятор **Контраст** до нужного уровня контраста (крайние положения регулятора - **Ниже**, что соответствует -10%, и **Выше**, что соответствует +10%).

Вкладка «Спуск полос»

На вкладке **Спуск полос** можно указать параметры задания, связанных с размещением, фальцовкой, обрезкой и переплетом страниц.



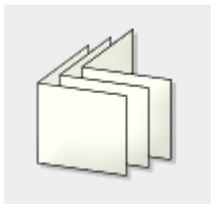
Метод спуска полос

Параметр **Метод спуска полос** определяет метод спуска полос распечатанных страниц.

- Выберите один из следующих параметров:
 - Нет** спуск полос не применяется (параметр выбран по умолчанию). Параметры спуска полос будут недоступны, и в окне «Просмотр» изображение отображаться не будет.
 - Пошаговое мультиплицирование** для печати нескольких копий одного изображения на одном листе, при этом площадь листа используется максимально. Пошаговое мультиплицирование применяется главным образом при печати визитных карточек.
 - Последовательная печать** для печати нескольких страниц задания на одном листе, при этом площадь листа используется максимально.
 - Обрезка с укладкой** для печати, обрезки и укладки заданий наиболее эффективно с сохранением первоначальной сортировки. Страницы задания, брошюры и книги сортируются в тетрадь. Иными словами, каждая стопа страниц отсортирована в последовательном порядке. Когда стопы укладываются друг на друга, все задание оказывается уже отсортированным.

Примечание. Если выбран параметр **Обрезка с укладкой**, изменить параметры на вкладке **Исключения** или задать исключения невозможно.
 - Брошюрование внакидку** для печати страниц, для которых применима технология отделки книг «брошюрование внакидку». Технология заключается в сшивании или соединении страниц книги у фальцев корешка. Технология обычно используется для печати брошюр.

Для метода спуска полос «брошюрование внакидку» предусмотрен выбор количества **комплектов на лист**. Данный параметр позволяет задать количество комплектов заданий, которые печатаются на одном листе машины.



- Брошюрование внакладку** для печати страниц, для которых можно использовать технологию отделки книг «брошюрование внакладку». При данной технологии страницы книги соединяются путем обрезки фальцев корешка, торшониования краев скомплектованных страниц и их склеивания. Технология обычно используется для печати книг в твердом переплете.



размеры

- В списке **Размер обрезки** выберите нужный размер обрезки. **Размер обрезки** – это размер документа после отделки, в том числе обрезки. Регулируя размер обрезки, можно управлять размером страницы.



- Если выбран параметр **Специальная**, определите собственные размеры обрезки и введите требуемые значения высоты в поле **H** и ширины в поле **W**.
- Выберите ориентацию **Книжная** или **Альбомная**. Если указать неправильную ориентацию, может быть применен непригодный шаблон, в результате часть содержимого может быть обрезана.

Примечание. Если задать размер обрезки меньше размера страницы, заданного в издательской программе, некоторые данные будут утеряны. При увеличении размера обрезки увеличивается размер полей напечатанной страницы.

шаблон

Предусмотрено два типа системных макетов:

- Параметр **Пользовательский** позволяет настроить пользовательские параметры спуска полос для данного задания. Макет доступен для всех методов спуска полос.
- Если выбран параметр **Подогнать**, сервер определяет оптимальное количество строк и колонок и необходимость поворота на 90 градусов в соответствии с выбранным методом спуска полос и форматом бумаги. Макет **Подогнать** доступен для методов спуска полос **Пошаговое мультиплицирование**, **Последовательная печать** и **Обрезка с укладкой**.

Выбор параметров шаблона

1. Выберите требуемый макет в списке **Макет**.
2. Задайте количество колонок и строк. Колонки и строки означают, как страницы будут размещены на листе.
 - a. В списке **Колонки** выберите число страниц, которые требуется расположить по горизонтали.
Настройки отобразятся в области предварительного отображения шаблона.
 - b. В списке **Строки** выберите число страниц, которые требуется расположить по вертикали.
Настройки отобразятся в области предварительного отображения шаблона.

3. В списке **Метод печати** выберите требуемый метод.
4. В списке методов **Переплет** выберите требуемый метод.
Примечание. Параметр **Переплет** доступен только при выборе метода **Брошюрование внакидку** или **Брошюрование внакладку** в качестве параметра **Метод спуска полос**.
5. Установите флажок **Сверху вниз** для размещения страниц под углом 180 градусов друг к другу на одной стороне спущенного листа.
Примечание. Этот параметр доступен только в том случае, если выбран метод **Пошаговое мультиплицирование**, а количество колонок и строк равно 2Ч1 или 1Ч2.
6. Установите флажок **Повернуть на 90 град.** для вращения всех страниц на 90 градусов по часовой стрелке. Поворот может устранить конфликты спуска.

поля

- Введите нужные размеры полей, чтобы отрегулировать пространство между внешними краями страниц и краями листа, на котором они распечатываются.

Настройки полей должны соответствовать требованиям к отделке печатной продукции и возможностям оборудования для нее. При макетировании листа следует согласовать параметры полей с переплетчиком.

Метки и выход за край

Параметр **Метки и выход за край** дает возможность обозначить места обрезки и сгиба.

При установке настроек выхода за край часть распечатываемого изображения распространяется за границу обрезки. Настройки выхода за край позволяют избежать появления нежелательных белых полос по краям страницы при неточной обрезке. Благодаря этим настройкам достигается аккуратные границы страниц, когда печать простирается до самого края страницы.

Выбор настроек меток и выхода за край

1. В области **Метки** установите один из следующих флажков:
 - a. Для печати линий, обозначающих места обрезки листа, установите флажок **Метки обрезки**.
 - Для печати меток обрезки на обеих сторонах страницы установите флажок **Обе стороны листа**.

- b. Для печати линий, обозначающих места сгиба листа, установите флажок **Метки линии сгиба**.

Примечание.

- Метки обрезки располагаются согласно настройке **Размер обрезки**. Для размещения меток обрезки необходимо минимум 6 мм, а меток линии сгиба – 10 мм.
 - Если в задании уже есть метки обрезки, вставленные в издательской программе, задавать их здесь не нужно. В противном случае будут напечатаны как старые метки обрезки, так и новые.
 - Если требуется использовать метки обрезки, заданные в издательской программе, убедитесь, что в файле PostScript вокруг страницы оставлено достаточно места для печати страницы вместе с метками обрезки.
2. В области **Выход за край** установите один из следующих переключателей:
- **Макс. выход за край:** Используйте этот переключатель, если требуется распространить изображение до линий сгиба листа.
 - **Указать выход за край:** Введите нужный размер выхода за край в миллиметрах.

Примечание.

- Выход за край не может распространяться дальше линий сгиба листа. Настройка выхода за край не влияет на положение меток обрезки.
- Для применения настроек выхода за край в сервере цветной печати Spige CX260 выход за край должен быть определен в издательской программе.

Сползание/расползание

Совет. При использовании параметра «Сползание/расползание» рекомендуется установить границу вокруг всех документов.

Для параметра **Сползание/расползание** применяется следующая терминология:

- **Сползание** - указывает величину смещения в сторону корешка, необходимого для центрирования двух страниц и их оборотных сторон (т.е. страниц, для которых требуется максимальная компенсация).

Начиная с центральной четверки страниц и по направлению к внешним четырём страницам задания размер компенсации постепенно уменьшается (иначе говоря, каждая последующая четверка страниц смещается меньше, чем предыдущая).

Примечание. Две внешние страницы и их оборотные стороны не смещаются (используется значение 0.0).

- **Расползание** - применяется, если изображения страниц оказываются слишком близко расположенными к корешку. Этот дефект устраняется выбором значения настройки **Расползание**. В результате все страницы задания смещаются к наружному полю (от корешка) на указанное расстояние. Это смещение производится до применения настройки **Сползание**.

Выбор настроек сползания/расползания

1. В области **Сползание** выберите **Авто**, чтобы сползание/расползание устанавливалось автоматически в зависимости от плотности бумаги, или введите нужное значение для параметра **Сползание**.
2. В области **Расползание** введите нужное значение в поле.

Примечание. Единицы измерения значений (мм или дюймы) задаются в окне «Настройка» – см. раздел *Локализация* на стр. 172.

Масштаб

- В поле **Масштаб** выберите один из следующих параметров:
 - Масштабирование** для изменения масштаба всех спущенных листов. По умолчанию параметр выбран и имеет значение 100%. В поле % введите значение от 25% до 400% для задания масштаба спущенных листов.

Примечание. Изменение масштаба влияет на поля задания. Поля обновляются пропорционально выбранному процентному отношению.

- Подогнать макет к формату листа** для изменения макета страницы в соответствии с форматом листа.

Окно «Просмотр»

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

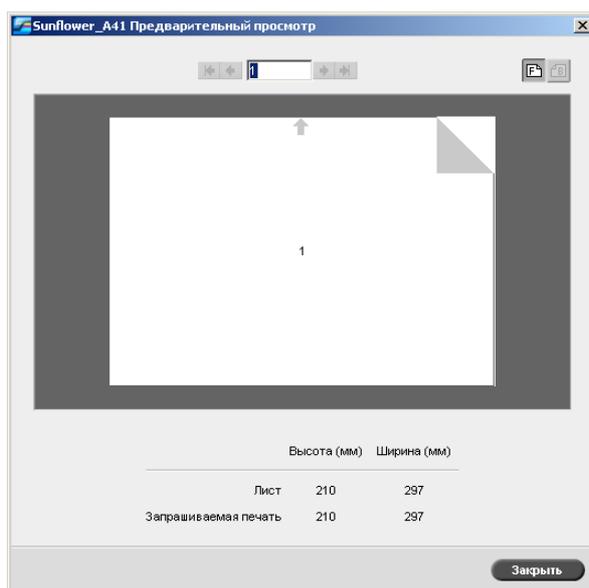
Окно «Просмотр» позволяет просматривать спусковой макет и параметры.

Можно в любой момент открыть окно «Просмотр» и оставить его открытым для проверки действия параметров спуска полос при их выборе. Окно «Просмотр» динамически отображает внесенные изменения.

Примечание. Окно «Просмотр» не доступно, если для параметра **Метод спуска полос** установлено значение **Нет**.

Для открытия окна «Просмотр»:

- Нажмите **Просмотр** .



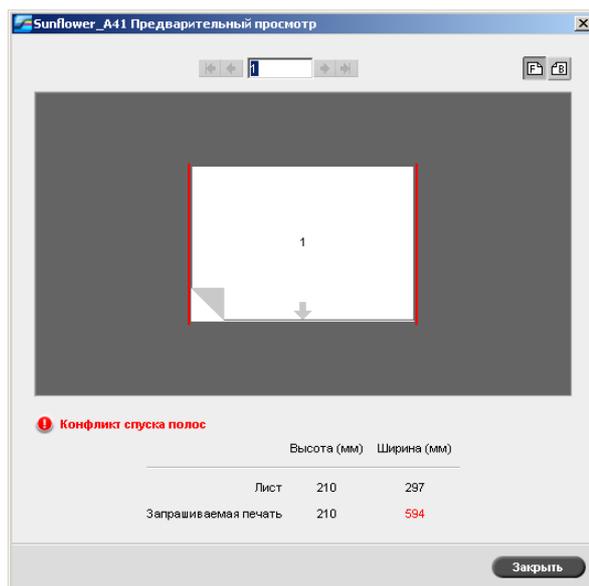
В окне «Просмотр» предусмотрены следующие действия:

- Просмотр передних страниц с помощью кнопки **Передние** .
- Просмотр задних страниц с помощью кнопки **Задние** .
- Перемещение между листами с помощью стрелок перехода  
 .
- Переход к отдельному листу с помощью ввода числа в поле перехода.

Серые стрелки указывают направление страниц на листе.

Последовательность страниц обозначается их номерами.

В случае конфликта параметров отображается красный текст **Конфликт** спуска в окне «Просмотр» и на вкладке **Спуск полос**.



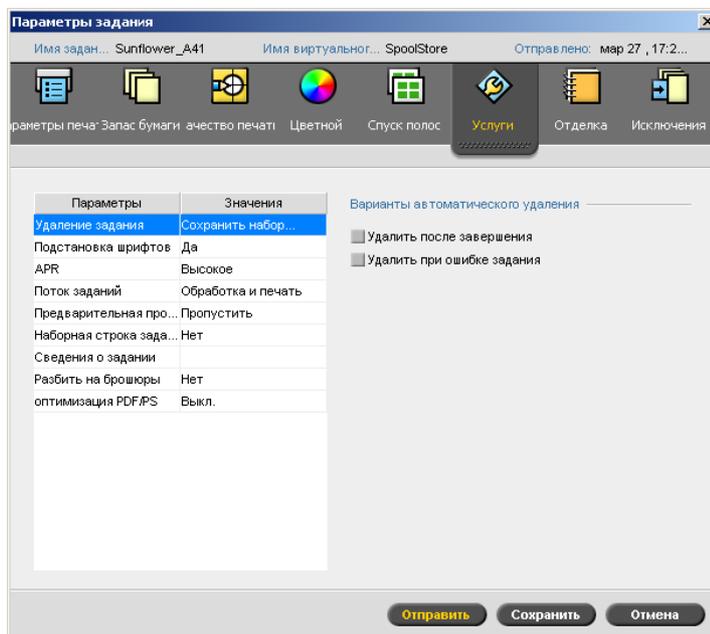
Красная линия вдоль кромки страницы указывает местоположение конфликта.

- Если красная линия появляется у верхней или нижней кромки страницы, существует конфликт в значении **Высота**.
- Если красная линия появляется у левой или правой кромки страницы, существует конфликт в значении **Ширина**.

Ошибочное значение отображается красным.

Примечание. Подробнее о просмотре результата спуска полос в окне «Редактор заданий» на вкладке **Спущенные листы** см. раздел *Просмотр и изменение параметров задания* на стр. 60.

Вкладка «Сервисы»



Удаление задания

Выбор данного параметра позволяет оперативно удалять каждую удачно отпечатанную без дефектов страницу сразу же по окончании ее печати. Таким образом поддерживается достаточный для продолжения процесса объем дискового пространства сервера Spire CX260. Многократно используемые элементы не удаляются.

Примечание. Выбор этого параметра обеспечивает достаточный объем свободного пространства на жестком диске для продолжения печати задания и влияет только на задание, распечатываемое в данный момент.

Для установки политики удаления:

1. Приостановите **очередь обработки** и импортируйте задание.
2. На вкладке **Сервисы** в области **Варианты автоматического удаления** выберите один из следующих параметров:
 - Для удаления страниц заданий по завершении печати выберите **Удалить после завершения**.
 - Для удаления заданий, выполненных со сбоями, во время обработки или печати выберите **Удалить при ошибке задания**.
3. Нажмите кнопку **Отправить**.
4. Нажмите кнопку **Продолжить** для возобновления **очереди обработки** и начните обработку задания.

Подстановка шрифтов

- Выберите один из следующих параметров:
 - Да:** - для замены отсутствующего шрифта стандартным шрифтом, заданным в окне «Настройка».
 - Нет:** - для остановки обработки задания, если нужный шрифт отсутствует

Примечание. Дополнительные сведения об управлении шрифтами см. в разделе *Управление шрифтами* на стр. 93.

APR

Примечание. Этот параметр доступен только при использовании одной из конфигураций уровня Pro.

1. В области **Параметры APR** выберите один из следующих параметров:
 - **Печатать с высоким разрешением** - заменяет изображения с низким разрешением в задании на изображения с высоким разрешением, расположенными по указанному пути к APR.
 - **Печатать с низким разрешением** - обеспечивает печать существующих изображений с низким разрешением, например, для пробной печати.
2. В области **Использовать маску APR** с установите один из следующих переключателей:
 - **Изображение PS:** использует данные маски из файла изображения с низким разрешением.
 - **Изображение. разреш.:** использует данные маски из файла изображения с высоким разрешением.
 - **Оба:** использует данные маски, которые являются общими для файлов изображений низкого и высокого разрешения. Например, если изображения, определенные двумя наборами данных маскирования перекрываются, производится растривание области перекрытия.

Примечание. Если данные маски в файле изображения с низким разрешением и в файле изображения с высоким разрешением определяют разные части изображения, данные маски вообще не используются.

Поток заданий

Параметр **Поток заданий** позволяет указывать поток заданий для задания, импортируемого на сервер цветной печати Spire CX260 из сети или из папок сервера цветной печати Spire CX260.

- Выберите один из следующих параметров потока заданий:
 - Обработка и печать:** при этом сервер цветной печати Spire CX260 растривает файлы PDL, а затем печатает и сохраняет их в окне **Хранилище** (если только в параметре **Удаление задания** не установлено значение **Удалить после завершения**).
 - Обработка и сохранение:** при этом файлы PDL растриваются и перемещаются в окно **Хранение** в виде RTP-заданий.
 - Постановка в очередь и сохранение:** размещает файлы PDL непосредственно в окне «Хранилище» без их обработки.

Примечание. Данный параметр можно определить только параметрами PPD виртуального принтера.

Предварительная проверка

- Выберите **Выполнить предварительную проверку**, чтобы проверить состояние ключевых компонентов задания, прежде чем задание будет отправлено на печать.

Будет выполнено растривание задания и идентификация отсутствующих компонентов.

Предварительную проверку можно проводить для обнаружения следующих ошибок:

- Изображения с высоким разрешением;
- Неверные ссылки на папки, содержащие изображения с высоким разрешением;
- отсутствующие шрифты;
- плашечные цвета, не определенные в каталоге плашечных цветов сервера цветной печати Spire CX260.

Примечание. Если какой-либо компонент задания отсутствует, задание не пройдет проверку еще до растривания и появления предупреждения. Задание будет отправлено в окно «Хранилище». Сведения о недостающих компонентах появятся в окне «Журнал заданий».

Результаты проверки отображаются в окне «Отчет о предварительной проверке». Чтобы создать отчет, щелкните правой кнопкой мыши на задании RTP в окне «Хранилище» и выберите **Отчет о предварительной проверке**. Более подробные сведения о предварительной проверке см. в разделе *Отчет о предварительной проверке* на стр. 111.

Наборная строка задания

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

1. Для печати наборной строки в полях задания выберите требуемые параметры:
 - **Цветная полоса** для печати контрольной цветной полосы. По отпечатанной контрольной полосе можно определить состояние принтера и качество печати. Может потребоваться откалибровать принтер или выполнить проверку цвета.
 - **Имя задания**
 - **Номер листа и сторона (передняя/задняя)**
 - **Дата и время**
2. В поле **Комментарий** введите комментарий длиной до 30 символов.

Сведения о задании

Данный параметр обеспечивает следующие сведения:

- **Название задания:** Первоначальное имя файла, относящегося к этому заданию
- **Отправитель:** Имя пользователя системы, с которой был отправлено задание
- **Учетная запись:** Номер учетной записи определенного заказчика или группы
- **Получатель:** Имя заказчика
- **Комментарии к заданию:** любые специальные инструкции, которые требуется включить в задание

Разбить на брошюры

Примечание. Эта функция доступна только в конфигурациях Pro Basic и Pro Control Station.

Параметр **Разбить на брошюры** позволяет разбить на брошюры задание в формате PostScript, PDF или большое задание ПД, не имеющее брошюрной структуры.

Примечание. Применение данной возможности к заданиям ПД, которые уже содержат брошюрную структуру, может привести к неправильным результатам печати.

1. В области **Варианты разбивки на брошюры** выберите пункт **Да**.
2. Введите требуемое число в поле **Число страниц на одну брошюру**.

Примечание. Если указанное число страниц на одну брошюру недостаточно для печати полных брошюр и останутся лишние страницы, эти последние страницы будут включены в брошюру, количество страниц которой будет меньше указанного.

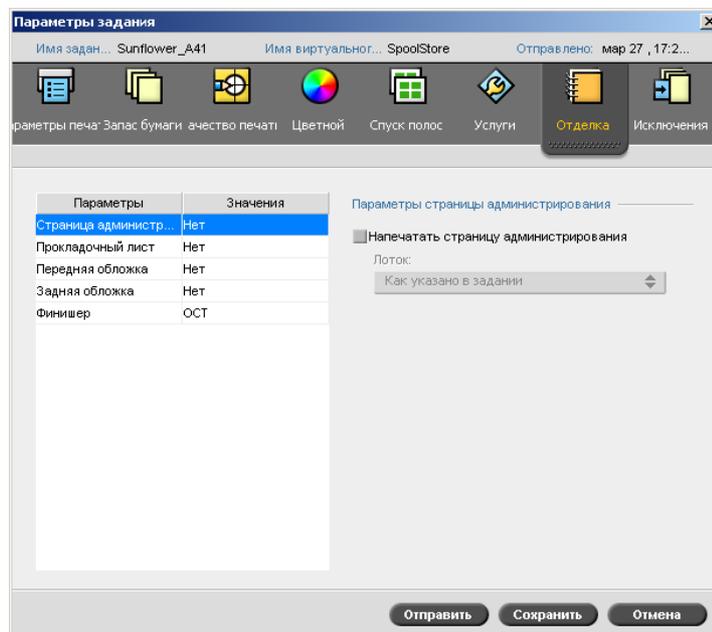
Оптимизация PDF/PS

- Установите этот флажок, если имеется задание PDF с повторяющимися элементами и требуется значительно сократить время обработки, применив процесс PDF.

В процессе PDF повторяющиеся элементы сохраняются в кэш-памяти, а затем используются при необходимости без повторной обработки.

Примечание. Убедитесь, что в настройках Acrobat Distiller выбран параметр **Optimize for Fast Web View** (в Acrobat 4.0 соответствующий параметр называется **Optimize PDF**).

Вкладка «Отделка»



Страница администрирования

На странице администрирования представлены такие сведения о задании, как название задания, имя отправителя, дата и время отправки задания, данные учетной записи и комментарии.

Страница администрирования печатается в том же порядке, что и задание. При печати лицевой стороной вниз страница печатается перед каждым комплектом, а при печати лицевой стороной вверх - после каждого комплекта.

Примечание. В случае изменения параметров на **странице администрирования** необходимо выполнить повторное растривание.

Печать страницы администрирования

1. Установите флажок **Напечатать страницу администрирования**.
2. В списке **Лоток** выберите нужный лоток.

Прокладочный лист

Вместе с заданием можно напечатать прокладочные листы и выбрать для них другой тип бумаги. В отсортированном задании прокладочные листы печатаются между комплектами. В неотсортированном задании прокладочные листы печатаются между группами.

Печать прокладочного листа

1. Установите флажок **Напечатать прокладочный лист**.
2. В списке **Лоток** выберите нужный лоток.

Передняя обложка

По умолчанию задание печатается без передней обложки. Однако можно включить печать передней обложки и выбрать для нее другой тип бумаги.

- Установите флажок **Напечатать переднюю обложку** и задайте нужные параметры.
 - a. Выберите из списка соответствующий лоток.
 - b. В области **Печать обложки** установите один из следующих переключателей:
 - **Нет** - для печати пустой передней обложки.

Примечание. Пустая страница автоматически вставляется между страницей обложки и первой страницей задания, благодаря чему обе стороны обложки определены, и печать задания начинается со следующей нечетной страницы.

- **Печать на передней стороне** - для печати первой страницы задания в качестве страницы обложки.
- **Печать на обеих сторонах** - для печати первых двух страниц задания в качестве страницы обложки.

Задняя обложка

По умолчанию задание печатается без задней обложки. Однако можно включить печать задней обложки и выбрать для нее другой тип бумаги.

- Установите флажок **Напечатать заднюю обложку** и задайте нужные параметры.
 - a. Выберите из списка соответствующий лоток.
 - b. В области **Печать обложки** установите один из следующих вариантов:
 - **Нет** - для печати пустой задней обложки.

Примечание. Между задней обложкой и последней страницей задания будет автоматически вставлена чистая страница, благодаря чему определяются обе стороны страницы обложки.

- **Печать на задней стороне** - для печати последней страницы задания в качестве задней обложки.
- **Печать на обеих сторонах** - для печати последних двух страниц задания в качестве задней обложки.

Финишер

Параметр **Финишер** позволяет указать, куда будет направляться отпечатанная продукция.

Примечание. Места сшивания (**Спереди**, **Сзади**, **По центру** и **Двойное сшивание**) зависят от принтера. Значение **Спереди** относится к передней части принтера, а значение **Сзади** - к задней стороне принтера.

1. Выберите **модуль**:
 - **SCT** (простой лоток захвата)
 - **OCT** (лоток приема офсетных материалов)
 - **Расширенный** (С-финишер)
 - **Профессиональный** (С-финишер с брошюровальным устройством)
 - **Для малосерийного производства** (финишер D2)

2. Выберите **Выходной лоток**:

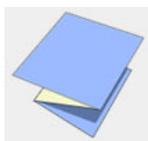
Примечание. Выбранное значение параметра **Модуль** определяет лотки, доступные в списке **Выходной лоток**.

- **SCT** (простой лоток захвата)
- **OCT** (лоток приема офсетных материалов)
- **Верхний лоток**
- **Укладчик**
- **Брошюровальное устройство**
- **Фальцовка с двумя сгибами**

3. Выберите требуемые варианты отделки для **выходного лотка**:

Примечание. Выбранное значение параметра **Модуль** и **Выходной лоток** определяют доступные методы.

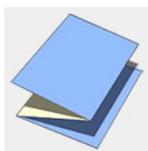
- **Сдвиг** - для получения сдвига между комплектами.
- **Сшиватель** - для сшивания скрепками.
 - В списке **Положение** выберите положение скрепок.
- **Перфоратор** - для пробивания отверстий.
 - Из списка **Тип** выберите количество отверстий.
- **Z-образная фальцовка на пол-листа** - для складывания листа бумаги пополам (z-образного), например, если требуется поместить страницу формата А3 в задание формата А4.



- **С-образная фальцовка** - для с-образного складывания листа бумаги



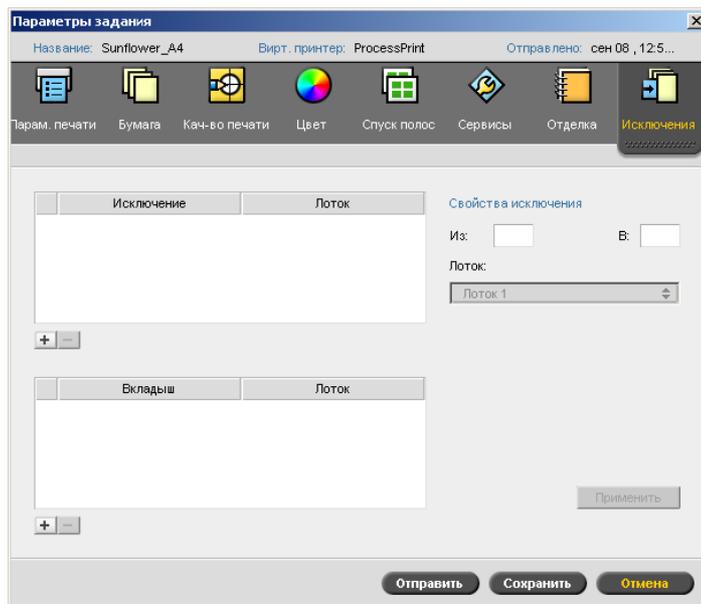
- **Z-образная фальцовка** - для z-образного складывания листа бумаги



Вкладка Исключения

На вкладке **Исключения** можно добавлять и удалять исключения страниц и вкладыши. Исключения – особые страницы задания, для которых назначается отдельный запас бумаги. Например, можно назначить различную бумагу для отдельных глав в книге.

Вкладыши – пустые страницы бумаги определенного типа, который назначается для задания после указанной страницы. Например, пустые страницы могут вставляться между разделами брошюры.



Управление исключениями

Вкладка **Исключения** позволяет добавлять исключения в задание и удалять их.

Для добавления исключения:

1. В области **Исключение** нажмите кнопку **Добавить** .
2. В полях **От** и **До** введите желаемый диапазон страниц для исключения.
3. В списке **Лоток** выберите нужный лоток.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

Новое исключение будет внесено в область **Исключение**.

Для удаления исключения:

- В области **Исключение** выберите нужное исключение и нажмите кнопку **Удалить** .

Управление вкладками

Добавление вкладки

1. В области **Вкладка** нажмите кнопку **Добавить** .
2. В поле **После страницы** введите номер страницы, предшествующей вкладке.
3. В поле **Количество** введите нужное число вкладок.
4. В списке **Размер бумаги** выберите нужный формат бумаги. Если выбран пункт **Специальный**, введите длину листа в поле **Д** и ширину в поле **Ш**, а затем выберите **ДКС** или **ККС**.
5. В списке **Тип носителя** выберите нужный тип бумаги. По умолчанию выбран пункт **Использовать настройки принтера**. В этом случае задание печатается на носителе, заданном в настройках принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260.
6. В списке **Лоток** выберите нужный лоток.
7. Нажмите кнопку **Применить**.

Новый вкладка будет внесен в область **Вкладка**.

Для удаления вкладки:

- В области **Вкладка** выберите нужную вкладку и нажмите кнопку **Удалить** .

Настройка параметров файла PPD

Можно установить параметры задания с клиентской рабочей станции, используя PPD-файл сервера цветной печати, или указать виртуальный принтер с предварительно установленными настройками PPD-файла.

Чтобы распечатать файл из Windows, сначала установите сетевой принтер сервера цветной печати Spire CX260 с соответствующим файлом PPD. PPD-файл содержит все параметры и определения запасов бумаги для принтера и позволяет правильно выполнить печать файла.

Табл. 14 содержит список имеющихся параметров файла PPD.

Примечания.

- В файле PPD для всех параметров выбирается значение **Настройки принтера по умолчанию**. Параметр **Настройки принтера по умолчанию** соответствует настройкам виртуального принтера, выбранного на данный момент.
- Параметры печати, указанные в файле задания, имеют приоритет над параметрами виртуального принтера.
- Чтобы обеспечить подсчет изображений в оттенках серого, созданных RGB-приложениями (например, с помощью PowerPoint), как черно-белых, а не цветных (для счетчиков заданий как сервера цветной печати Spire CX260, так и принтера-копировального аппарата Xerox DocuColor 242/252/260), выберите в PPD-файле **Серый - RGB > Печатать оттенки серого с помощью черного тонера**.

Table 14: Параметры PPD

Параметр PPD	Дополнительные сведения
Тип материала	См. <i>Тип материала</i> на стр. 193.
Качество изображения на носителе	См. <i>Тип материала</i> на стр. 193.
Глянцевая улучшенная	См. <i>Тип материала</i> на стр. 193.
Печать на стороне 2	См. <i>Тип материала</i> на стр. 193.
Режим печати	См. <i>Режим печати</i> на стр. 189.
Метод печати	См. <i>Метод печати</i> на стр. 189.
Порядок печати	См. <i>Режим печати</i> на стр. 189.
выдача	См. <i>выдача</i> на стр. 190.
Сортировка	См. <i>Сортировка</i> на стр. 190.
Масштаб изображения	См. <i>Масштаб изображения</i> на стр. 191.
Цветной режим	См. <i>Цветной режим</i> на стр. 197.
Качество текста и линий	См. <i>Качество текста/линий</i> на стр. 194.
Качество изображения	См. <i>Качество изображения</i> на стр. 194.
Трэппинг	См. <i>Трэппинг</i> на стр. 194.
Черный оттиск	См. <i>Черный оттиск</i> на стр. 195.
Оттиск PS	См. <i>Оттиск PS</i> на стр. 195.
Яркость	См. <i>Настройка цвета</i> на стр. 201.
Контрастность	См. <i>Настройка цвета</i> на стр. 201.
Процесс RGB	См. <i>Процесс RGB</i> на стр. 197.
Цветовой пересчет для RGB	См. <i>Процесс RGB</i> на стр. 197.
Процесс CMYK	См. <i>Процесс работы с CMYK</i> на стр. 198.
Конечный профиль	См. <i>Конечный профиль</i> на стр. 200.
Эмулировать оттенок исходной бумаги	См. <i>Процесс работы с CMYK</i> на стр. 198.
Применить эмуляцию CMYK для RGB	См. <i>Процесс работы с CMYK</i> на стр. 198.

Table 14: Параметры PPD

Параметр PPD	Дополнительные сведения
Сохранить чистые цвета	См. <i>Процесс работы с СМУК</i> на стр. 198.
Цветовой пересчет для СМУК	См. <i>Процесс работы с СМУК</i> на стр. 198.
Экономия чернил (GCR)	См. <i>Экономия чернил (GCR)</i> на стр. 201.
Калибровка	См. <i>Калибровка</i> на стр. 200.
Метод растривания	См. <i>Растривание</i> на стр. 200.
Автоматическое удаление	См. <i>Удаление задания</i> на стр. 209.
APR	См. <i>APR</i> на стр. 210.
Поток заданий	См. <i>Поток заданий</i> на стр. 210.
Разбиение на брошюры	См. <i>Разбить на брошюры</i> на стр. 212.
Страница администрирования	См. <i>Страница администрирования</i> на стр. 213.
Прокладочный лист	См. <i>Прокладочный лист</i> на стр. 213.
Прозрачный разделитель	См. <i>Тип материала</i> на стр. 193.
Выходной лоток	См. <i>Финишер</i> на стр. 214.
Смещение для финишера	См. <i>Финишер</i> на стр. 214.
Параметры перфорирования	См. <i>Финишер</i> на стр. 214.
Варианты сшивания	См. <i>Финишер</i> на стр. 214.
Сшивание брошюры	См. <i>Финишер</i> на стр. 214.
Варианты фальцовки	См. <i>Финишер</i> на стр. 214.
Повернуть на 180 град.	См. <i>Повернуть на 180 град.</i> на стр. 191.
Зеркальное отражение	См. <i>Повернуть на 180 град.</i> на стр. 191.

9

Переустановка Spire CX260

Обзор.....	222
Резервное копирование и восстановление Spire CX260	223
Добавление сервера цветной печати Spire CX260 в домен ...	233
Переустановка Spire CX260	234
Установка и настройка клиента Novell	243
Форматирование образа диска	246

Обзор

В этой главе описано, когда и как выполнять следующие процедуры:

- Создание резервных копий и восстановление всей операционной системы и программного обеспечения сервера цветной печати Spire CX260 (последняя настройка конфигурации изображения), включая базу данных со списками текущих заданий.
- Переустановка конфигурации программного обеспечения на сервере цветной печати Spire CX260.

Выбор времени для резервного копирования и восстановления

Создание резервной копии программного обеспечения сервера цветной печати Spire CX260:

- Регулярно, например, еженедельно, чтобы всегда иметь рабочую копию программного обеспечения для восстановления системы в случае необходимости.
- Когда возникает необходимость восстановления определенной конфигурации.

Совет. Сохраните экземпляр резервной копии на каком-либо сетевом или внешнем накопителе для предотвращения потери данных в случае выхода из строя системного диска.

Выполняйте восстановление системы в следующих случаях:

- При неполадках в работе операционной системы.
- При снижении производительности операционной системы.
- При нарушениях нормальной работы системы, например, при внезапном появлении сообщений об ошибках или зависании графического интерфейса пользователя.

Сервер цветной печати Spire CX260 поддерживает два метода восстановления:

- Восстановление последней конфигурации изображения (диск C); программа Norton Ghost восстанавливает файл последней конфигурации изображения из раздела E.

Примечание. Восстановление последней конфигурации изображения может не включать сведения о самых последних заданиях из базы данных.

- Восстановление конфигурации, заданной на заводе-изготовителе - восстанавливаются разделы C и D из файла заводских параметров в разделе E.

Примечание. Восстановление конфигурации, заданной на заводе-изготовителе, не включает базу данных заданий.

Создавать резервные копии и восстанавливать системный раздел сервера цветной печати Spire CX260 можно в любой момент.

Предустановленное программное обеспечение

Сервер Spire CX260 поставляется клиенту со следующими компонентами:

- ОС Microsoft Windows XP Professional с пакетом SP2
- Обозреватель Internet Explorer® 6.0
- Программа Nero Express для записи DVD-дисков
- Программное обеспечение Spire CX260
- Программа Adobe Acrobat 7.0
- Настроенные сетевые параметры (имя сервера, IP-адрес, сетевые службы и протоколы)
- Резервная копия заводской конфигурации для разделов C и D

Конфигурация диска

В приведенной ниже таблице указана конфигурация диска сервера цветной печати Spire CX260.

Табл 15: Spire CX260 - конфигурация диска

Диск 0	C: (10 Гбайт) Программное обеспечение Windows XP Professional Программное обеспечение Spire CX260	D: (~50 Гбайт) Слуп-файлы Совместно используемые файлы Файлы выходного каталога Папка резервных копий списка заданий	E: (16 Гбайт) Резервная копия • Заводские параметры по умолчанию - файл только-для-чтения (FD.GHO) (FDxxx.GHS) • Последнее изображение (LI.GHO) (Llxxx.GHS)	Загрузочный раздел: (31 Мбайт) Используется при создании резервной копии системы
Диск 1	Диск образа			
Диск 2	Диск образа			

Резервное копирование и восстановление Spire CX260

Внимание.

- Для создания резервной копии раздел C должен иметь не менее 1 Гбайт свободного места.
- Прежде чем выполнять резервное копирование, убедитесь, что конфигурация компьютера соответствует конфигурации, требуемой для восстановления системы.

При создании резервной копии системного раздела сервера Spire CX260 (раздел C) все файлы операционной системы копируются на диск E (LI.GHO и Llxxx.GHO).

Процедуры резервного копирования и восстановления не требуют активации ОС Windows XP Professional и не связаны с переустановкой системы.

Резервное копирование сервера цветной печати Spire CX260:

1. Создайте резервную копию раздела С (последняя конфигурация изображения).
2. Создать резервную копию базы данных списка заданий.
3. Перенесите резервные копии на внешнее устройство или в сеть.
 - Выберите **Пуск > Выполнить**, введите **Е:** и нажмите кнопку **ОК**. Копируйте только файлы, расположенные в **Е:LI.GHO** и **Е:Llxxx.GHO** (последние конфигурации изображения)

Восстановление сервера цветной печати Spire CX260:

1. Восстановите системный раздел С (последняя конфигурация изображения).
 - Восстановите последнюю конфигурацию изображения.
2. Восстановить базу данных списка заданий.

Создание резервной копии базы данных списка заданий

Примечание. Для создания резервной копии базы данных списка заданий на CX260 с конфигурацией Basic необходимо подключиться к серверу Spire CX260, используя удаленное подключение к рабочему столу. См. *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86.

При создании резервной копии последней конфигурации изображения сервера Spire CX260 (см. *Создание резервной копии конфигурации последней конфигурации изображения CX260* на стр. 226) также создается резервная копия списка заданий.

При последующем восстановлении конфигурации будет восстановлена исходная база данных списка заданий, которая заменит собой текущую базу данных. Поэтому важно всегда иметь под рукой последнюю резервную копию своей базы данных списка заданий.

Создание резервной копии базы данных списка заданий:

1. Завершите работу программного обеспечения сервера Spire CX260 и дождитесь исчезновения значка Spire из панели задач.

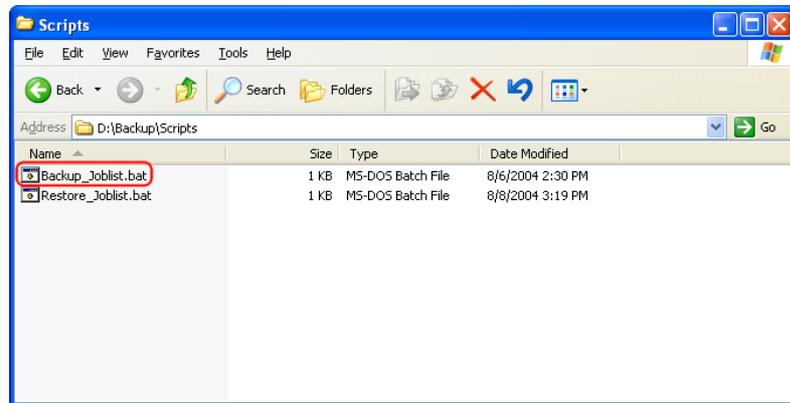


Панель задач со значком Spire

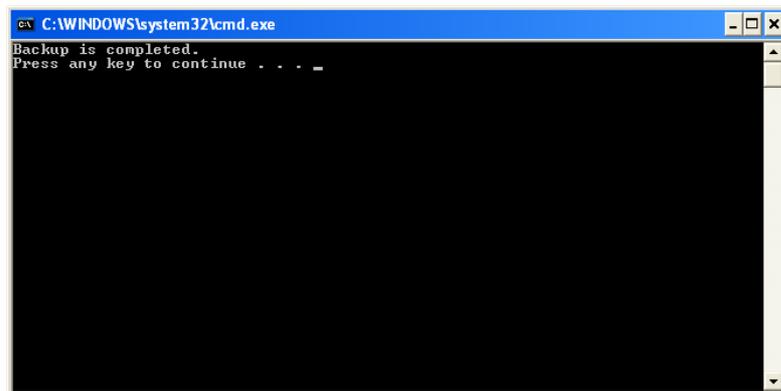


Панель задач без значка Spire

2. Дважды щелкните мышью на значке **Мой компьютер** на рабочем столе Windows и выберите путь **D:\Backup\Scripts**.
3. В папке **D:\Backup\Scripts** дважды щелкните мышью на файле **Backup_Joblist.bat**.

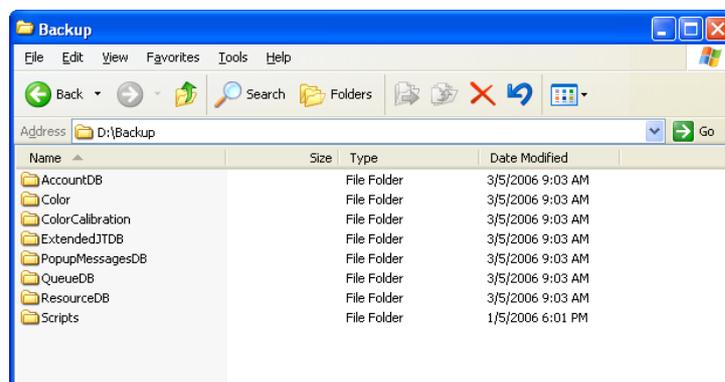


По завершении резервного копирования появится следующее сообщение.



4. Для продолжения нажмите любую клавишу.
5. Убедитесь в том, что дата изменения папок, созданных в разделе **D:\Backup**, является самой последней.

Резервная копия представляет собой группу папок, создаваемую при первом резервном копировании базы данных списка заданий.



Создание резервной копии конфигурации последней конфигурации изображения CX260

Сервер Spire CX260 предусматривает два метода резервного копирования:

- Последнее изображение (системная резервная копия) - создается резервная копия только раздела С
- Параметры, установленные на заводе-изготовителе и заданные по умолчанию - создаются резервные копии разделов С и D (эта процедура производится на заводе-изготовителе)

Внимание. Для создания резервной копии раздел С должен иметь не менее 1 Гбайт свободного места.

После установки новой версии программного обеспечения сервера резервной печати Spire CX260 необходимо создать резервную копию. Важно иметь в своем распоряжении резервную копию текущей версии программного обеспечения.

Создание резервной копии конфигурации последнего изображения:

1. В зависимости от типа конфигурации выполните одно из следующих действий:
 - Для конфигурации Basic - включите компьютер с ОС Windows, компьютер Macintosh или портативную рабочую станцию, затем установите соединение с сервером цветной печати Spire CX260, используя удаленное подключение к рабочему столу.
 - Для конфигураций Control Station и Pro Control Station, включите сервер Spire CX260.
2. После завершения загрузки программного обеспечения сервера Spire CX260 завершите его работу и дождитесь исчезновения значка Spire из панели задач.

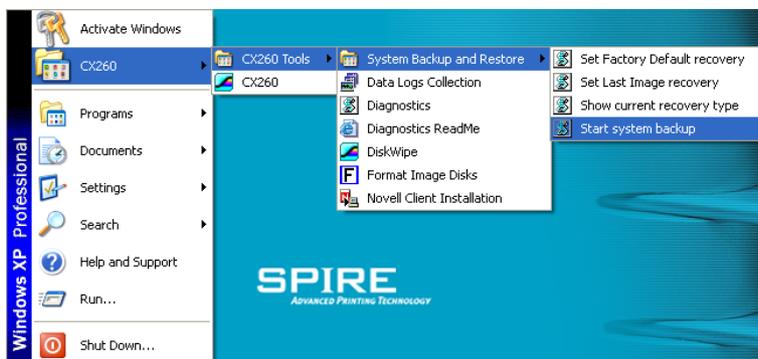


Панель задач со значком Spire



Панель задач без значка Spire

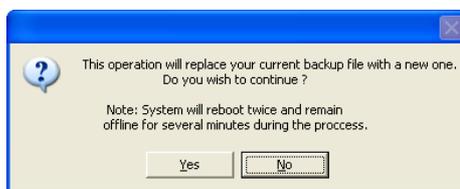
3. На рабочем столе выберите **Пуск > CX260 > Инструменты CX260 > Резервное копирование и восстановление системы > Создать резервную копию.**



Система проверяет наличие достаточного свободного места в разделе С для создания резервной копии. Требуется не менее 1 Гбайт.

Примечание. Эта процедура может занять несколько минут. Светодиод 5 на сервере Spire CX260 постоянно горит зеленым цветом.

- а. При наличии достаточного свободного места появляется следующее сообщение.



Для продолжения нажмите кнопку **Да**.

- б. При появлении сообщения о недостатке дискового пространства нажмите **ОК** для продолжения. Освободите место в разделе С, затем повторите процедуру резервного копирования с п. 3.
4. Производится перезапуск сервера Spire CX260 и появляется окно программы Norton Ghost™.

Файлы с диска С копируются в файл образа на диске Е. Выполнение этой процедуры займет примерно десять минут.

Производится перезапуск сервера Spire CX260 и появляется рабочий стол ОС Windows XP.

Примечание. Для конфигураций Control Station и Pro Control Station системы CX260 появление рабочего стола Windows XP свидетельствует об успешном завершении операции резервного копирования.

Для конфигурации Basic системы CX260 при перезапуске сервера Spire CX260 текущий сеанс подключения к удаленному столу завершается. Для проверки успешности завершения резервного копирования выполните одно из следующих действий.

- Подождите 10 минут и повторно установите соединение с сервером Spire CX260 с помощью удаленного подключения к рабочему столу. Если соединение с сервером установлено, это означает, что резервное копирование завершено успешно.
- Проверьте состояние светодиодов 3 и 5. Если оба светодиода постоянно горят зеленым цветом, это означает, что резервное копирование завершено успешно.

Совет. Можно скопировать файлы резервных копий на внешнее устройство. Выберите **Пуск > Выполнить**, введите **E:** и нажмите кнопку **ОК**. Копируйте только файлы, расположенные в **E:LI.GHO** и **E:Llxxx.GHO** (конфигурации последнего образа) или **E:FD.GHO** и **E:FDxxx.GHS** (конфигурации, установленные на заводе-изготовителе).

Восстановление Spire CX260

Примечание. Перед выполнением процедуры восстановления требуется отформатировать диск для изображений, если резервная копия базы данных списка заданий отсутствует или ее невозможно восстановить. См. *Форматирование образа диска* на стр. 246.

Для выполнения процедуры восстановления требуется предварительно созданная резервная копия. Перед восстановлением системного раздела сервера Spire CX260 рекомендуется создать резервные копии всех важных заданий посредством процедуры, описанной в разделе *Создание резервной копии базы данных списка заданий* на стр. 224.

Проверка типа текущего восстановления

Сервер Spire CX260 предоставляет два варианта восстановления системы:

- Восстановление конфигурации последнего образа
- Восстановление конфигурации, установленной на заводе-изготовителе

Перед выполнением процедуры восстановления систему необходимо перевести в режим конфигурации, который требуется для восстановления.

Примечание. По умолчанию сервер Spire CX260 использует режим восстановления конфигурации последнего образа.

Проверка типа текущего восстановления:

1. Кончиком авторучки или похожим предметом нажмите кнопку «RCVR» на передней панели сервера Spire CX260.
2. С компьютера с ОС Windows, компьютера Macintosh или портативной рабочей станции установите соединение с сервером Spire CX260, используя удаленное подключение к рабочему столу. См. *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86.

Примечание. Этот шаг требуется только для конфигурации Basic системы CX260.

3. На рабочем столе выберите **Пуск > CX260 > Инструменты CX260 > Резервное копирование и восстановление системы > Показать тип текущего восстановления.**



4. В появившемся окне сообщения нажмите кнопку **ОК.**



Примечание. Если используется восстановление конфигурации, установленной на заводе-изготовителе, появляется сообщение *Используется восстановление конфигурации, установленной на заводе-изготовителе.*

5. Для выхода из режима восстановления, не начиная процедуры восстановления, нажмите кнопку RCVR еще раз.

Светодиод 7 гаснет.

Восстановление конфигурации последнего образа

При восстановлении конфигурации образа из этой же резервной копии восстанавливается и база данных списка задний. Текущая база данных списка заданий заменяется прежним списком заданий, который был сохранен на момент создания резервной копии последнего образа конфигурации.

Для восстановления конфигурации последнего образа операционная система должна находиться в режиме последнего образа. См. *Проверка типа текущего восстановления* на стр. 228.

1. Завершите работу программного обеспечения сервера Spire CX260 и дождитесь исчезновения значка Spire из панели задач.



Панель задач со значком Spire

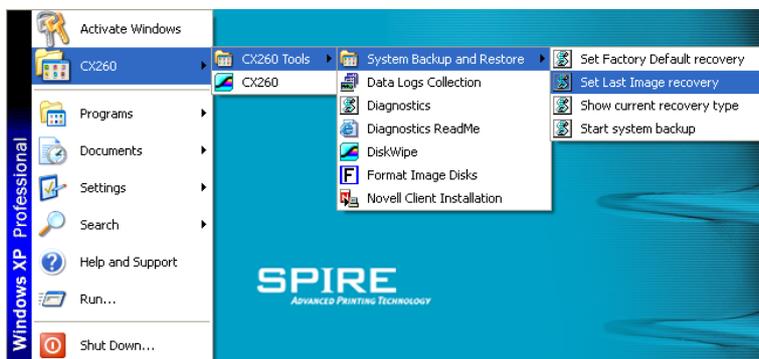


Панель задач без значка Spire

2. Кончиком авторучки или похожим предметом нажмите кнопку «RCVR» на передней панели сервера Spire CX260.

Important: Если необходимо только проверить текущий тип восстановления, но процедуру восстановления начинать не требуется, см. *Проверка типа текущего восстановления* на стр. 228.

3. Для конфигурации Basic - с компьютера с ОС Windows, компьютера Macintosh или портативной рабочей станции установите соединение с сервером Spire CX260, используя удаленное подключение к рабочему столу. См. *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86.
4. Когда светодиод RCVR (7) на корпусе сервера Spire CX260 постоянно загорится оранжевым цветом, выберите с рабочего стола **Пуск > CX260 > Инструменты CX260 > Резервное копирование и восстановление системы > Выполнить восстановление последнего образа.**



5. При появлении выданного операционной системой окна подтверждения нажмите кнопку **ОК**.



6. Нажмите зеленую кнопку On/Off для перезапуска сервера цветной печати Spire CX260.
Программа Norton Ghost копирует файлы с диска E на диск C. Эта процедура занимает приблизительно 5-10 минут.
7. Когда Norton Ghost завершит копирование файлов и светодиод восстановления (7) постоянно загорится зеленым цветом, кончиком авторучки или аналогичным острым предметом нажмите кнопку «RCVR» для выхода из режима восстановления.
8. Перезагрузите сервер цветной печати Spire CX260.
 - a. Нажмите зеленую кнопку On/Off. Сервер Spire CX260 выключится.
 - b. Снова нажмите зеленую кнопку On/Off. Светодиод 1 постоянно загорится зеленым цветом и сервер Spire CX260 перезапускается.
Запускаются файлы резервной копии и загружается программное обеспечение сервера Spire CX260.
9. Может появиться сообщение, требующее выполнить перезагрузку сервера.
 - a. Завершите работу программного обеспечения сервера цветной печати Spire CX260.
 - b. Нажмите **Да**, чтобы перезапустить компьютер.

Восстановление конфигурации, установленной на заводе-изготовителе

Для восстановления конфигурации, установленной на заводе-изготовителе, операционная система должна находиться в режиме, установленном на заводе-изготовителе. См. *Проверка типа текущего восстановления* на стр. 228.

Примечание. По умолчанию сервер Spire CX260 использует режим восстановления конфигурации последнего образа.

1. Завершите работу программного обеспечения сервера Spire CX260 и дождитесь исчезновения значка Spire из панели задач.



Панель задач со значком Spire



Панель задач без значка Spire

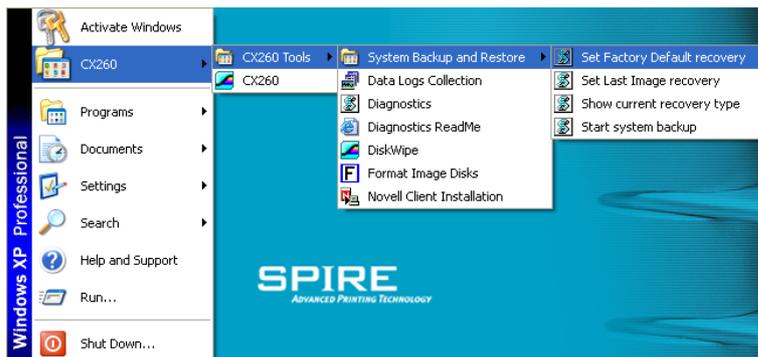
2. Кончиком авторучки или аналогичным острым предметом нажмите кнопку «RCVR» на корпусе сервера Spire CX260.

Примечание. Если необходимо только проверить текущий тип восстановления, но процедуру восстановления начинать не требуется, снова нажмите кнопку «RCVR» для выхода из режима восстановления (светодиод 7 гаснет).

3. С компьютера с ОС Windows, компьютера Macintosh или портативной рабочей станции установите соединение с сервером Spire CX260, используя удаленное подключение к рабочему столу. См. *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86.

Примечание. Этот шаг требуется только для конфигурации Basic системы CX260.

4. Когда светодиод RCVR LED (7) постоянно загорится оранжевым цветом, выберите **Пуск > CX260 > Инструменты CX260 > Резервное копирование и восстановление системы > Выполнить восстановление конфигурации завода-изготовителя.**



5. При появлении выданного операционной системой окна подтверждения нажмите кнопку **ОК**.



6. Нажмите зеленую кнопку On/Off для перезапуска сервера цветной печати Spire CX260.

Программа Norton Ghost копирует файлы с диска C на диск D. Эта процедура занимает приблизительно 10-15 минут.

7. Когда Norton Ghost завершит копирование файлов и светодиод восстановления (7) постоянно загорится зеленым цветом, кончиком авторучки или аналогичным острым предметом нажмите кнопку «RCVR» для выхода из режима восстановления.

8. Перезагрузите сервер цветной печати Spire CX260.
 - a. Нажмите зеленую кнопку On/Off.
Сервер Spire CX260 выключится.
 - b. Снова нажмите зеленую кнопку On/Off.
Светодиод 1 постоянно загорится зеленым цветом и сервер Spire CX260 перезапускается.
Запускаются файлы резервной копии и загружается программное обеспечение сервера Spire CX260.
9. Может появиться сообщение, требующее выполнить перезагрузку сервера.
 - a. Завершите работу программного обеспечения сервера цветной печати Spire CX260.
 - b. Нажмите **Да**, чтобы перезапустить компьютер.

Восстановление базы данных списка заданий

Примечание. Эта процедура допустима только в том случае, если последним режимом восстановления было восстановление последнего образа. Восстановление конфигурации, заданной на заводе-изготовителе, приводит к удалению базы данных списка заданий.

1. Завершите работу программного обеспечения сервера Spire CX260 и дождитесь исчезновения значка Spire из панели задач.



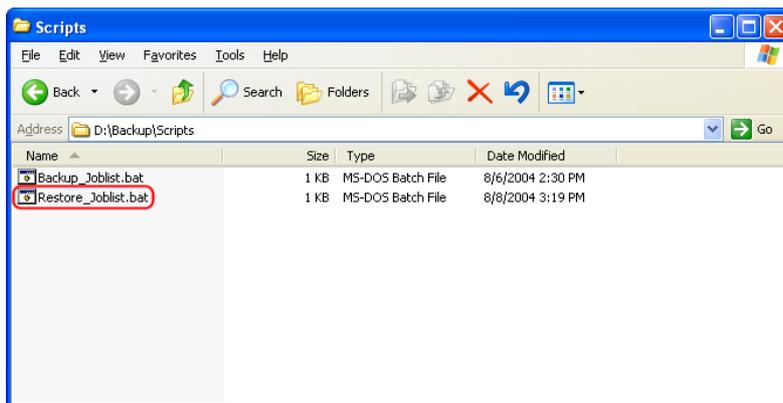
Панель задач со значком Spire



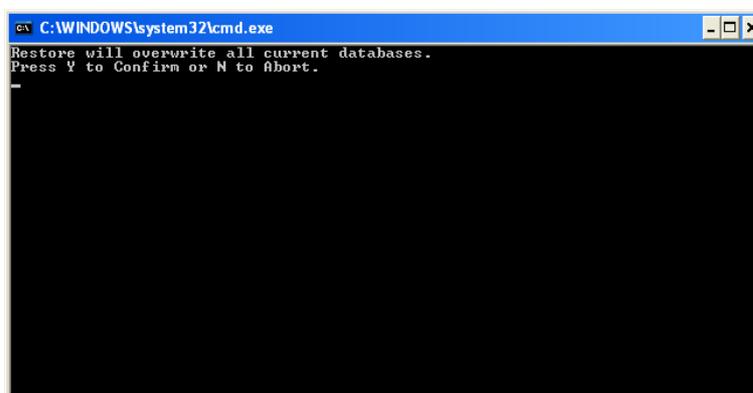
Панель задач без значка Spire

Примечание. Для восстановления резервной копии базы данных списка заданий на CX260 с конфигурацией Basic необходимо подключиться к серверу Spire CX260, используя удаленное подключение к рабочему столу. См. *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86.

2. Дважды щелкните мышью на значке **Мой компьютер** на рабочем столе Windows и выберите путь **D:\Backup\Scripts**.
3. В папке **D:\Backup\Scripts** дважды щелкните мышью на файле **Restore_Joblist.bat**.

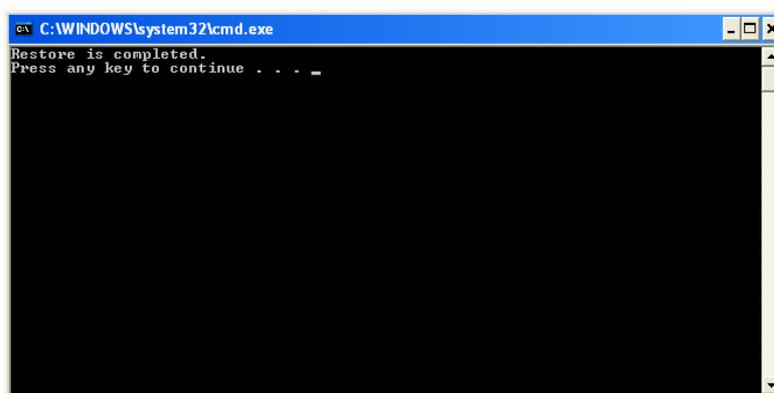


Появится следующее сообщение:



4. Для продолжения нажмите клавишу Y.

Откроется следующее окно:



5. Для продолжения нажмите любую клавишу.

Добавление сервера цветной печати Spire CX260 в домен

Эту процедуру должен выполнять системный администратор. Она включает следующие основные задачи:

1. Удаление программного обеспечения сервера Spire CX260.
2. Добавление сервера Spire CX260 в домен Microsoft Active Directory® и назначение имени пользователя и пароля.
3. Включение пользователя в группу администраторов сервера Spire CX260 (локальная группа).
4. Регистрация в домене, повторная установка программного обеспечения сервера цветной печати Spire CX260 и назначение прав печати на виртуальных принтерах совместного использования согласно правилам, установленным для данного узла.

Подробнее о добавлении сервера Spire CX260 в службу каталогов Active Directory см. по адресу www.microsoft.com.

Переустановка Spire CX260

Примечание. Для установки и удаления программного обеспечения Spire CX260 при использовании CX260 с конфигурацией Basic необходимо подключиться к серверу Spire CX260, используя удаленное подключение к рабочему столу. См. раздел *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86

Перед повторной установкой программного обеспечения Spire CX260 необходимо удалить установленную версию.

Удаление прикладного программного обеспечения Spire

Примечание. Процедура удаления вызывает завершение текущего сеанса удаленного доступа к рабочему столу. Для открытия нового сеанса необходимо повторно установить соединение с сервером Spire CX260 с компьютера с ОС Windows, компьютера Macintosh или портативной рабочей станции.

1. Завершите работу программного обеспечения сервера Spire CX260 и дождитесь исчезновения значка Spire из панели задач.

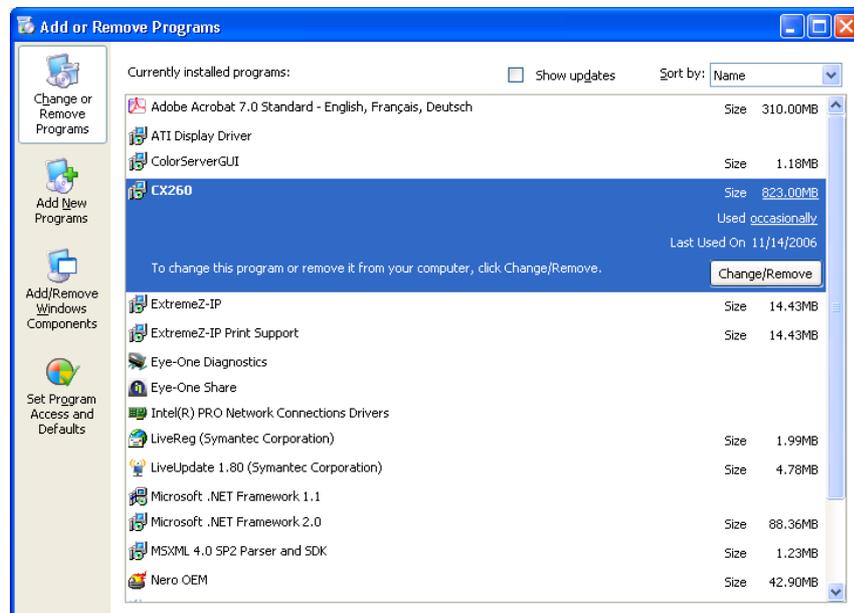


Панель задач со значком Spire



Панель задач без значка Spire

2. На рабочем столе выберите **Пуск > Настройка > Панель управления > Установка и удаление программ**.

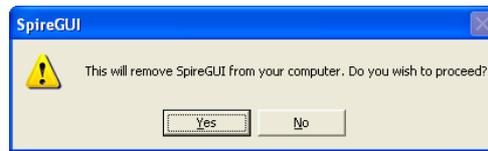


3. В окне «Установка и удаление программ» выберите **CX260** и нажмите кнопку **Заменить/Удалить**.

Появляется сообщение **Удалить программу?**.

4. Нажмите кнопку **ОК**.

Откроется следующее окно.



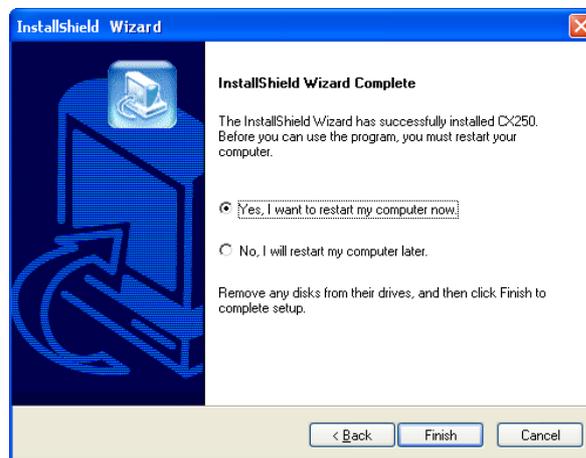
5. Нажмите кнопку **Да**.

Откроется следующее окно.



6. Нажмите кнопку **ОК**.

7. Когда мастер программы установки InstallShield завершит удаление программного обеспечения сервера Spire CX260 и графического интерфейса пользователя Spire, появится следующее сообщение. Выберите **Да, перезагрузить компьютер сейчас** и нажмите кнопку **Готово**.



Производится перезапуск сервера Spire CX260 и текущий сеанс удаленного доступа к рабочему столу завершается.

Удаление прикладного программного обеспечения Spire

Примечание. Для установки программного обеспечения сервера Spire CX260 при использовании CX260 с конфигурацией Basic необходимо подключиться к серверу Spire CX260, используя удаленное подключение к рабочему столу. См. *Использование удаленного доступа к рабочему столу* на стр. 86.

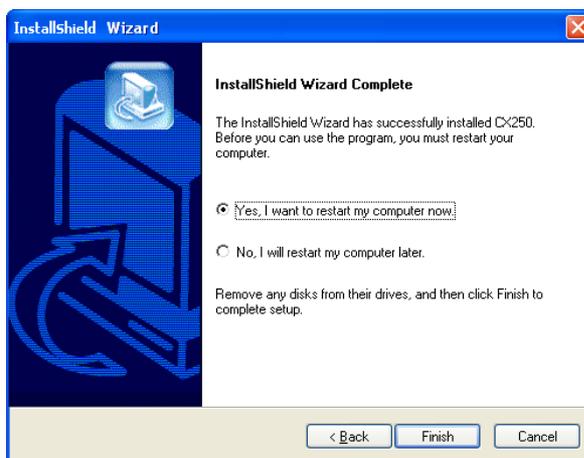
1. На рабочем столе сервера цветной печати Spire CX260 дважды щелкните на значке **Мой компьютер**.



2. Вставьте **компакт-диск №2** (программное обеспечение Spire CX260) в дисковод на компьютере с ОС Windows, компьютере Macintosh или портативной рабочей станции.
3. В разделе **Устройства со сменным носителем** выберите «Дисковод CD/DVD-ROM». Это локальный дисковод для компакт-дисков/DVD-дисков, объявленный на сервере цветной печати Spire CX260.
4. Дважды щелкните на файле **<дисковод>\CX260\Setup.exe** и выполните все этапы установки в мастере InstallShield.

Примечание. Установка программного обеспечения Spire CX260 через удаленное подключение к рабочему столу занимает до 15 минут.

5. Когда мастер программы установки InstallShield завершит установку программного обеспечения сервера Spire CX260, появляется следующее сообщение. Выберите **Да, перезагрузить компьютер сейчас** и нажмите кнопку **Готово**.



Производится перезапуск сервера Spire CX260 и текущий сеанс удаленного доступа к рабочему столу завершается.

Примечание. Для открытия нового сеанса необходимо повторно установить соединение с сервером Spire CX260 с компьютера с ОС Windows, компьютера Macintosh или портативной рабочей станции.

Настройка программы McAfee VirusScan (дополнительно)

Примечание. Работа программы McAfee VirusScan Enterprise версии 8.0.0 поддерживается только в ОС Windows 2000 и Windows XP. Для более ранних ОС используйте версию 7.1.

В настоящее время в качестве антивирусного программного обеспечения компания Сгео рекомендует использовать McAfee VirusScan Enterprise версии 8.0.0. После установки McAfee VirusScan выполните следующую процедуру настройки.

Внимание. Работа приложения McAfee VirusScan может замедлить выполнение задач и отразиться на общей производительности сервера.

Компания Сгео продолжит обновление своих рекомендаций по применению антивирусного программного обеспечения согласно характеристикам программ и доступности программ на рынке.

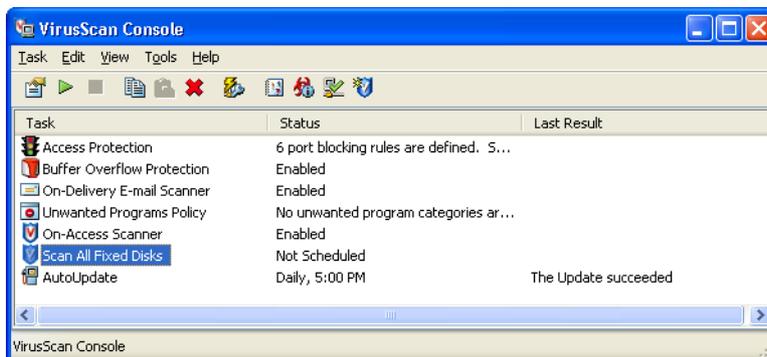
Ответственность за ежегодную загрузку и установку последней версии антивирусного программного обеспечения лежит на диспетчере узла. Диспетчер узла также должен регулярно загружать последние обновления для антивирусной программы с соответствующего узла сети Интернет.

Для настройки программы McAfee VirusScan выполните следующую процедуру.

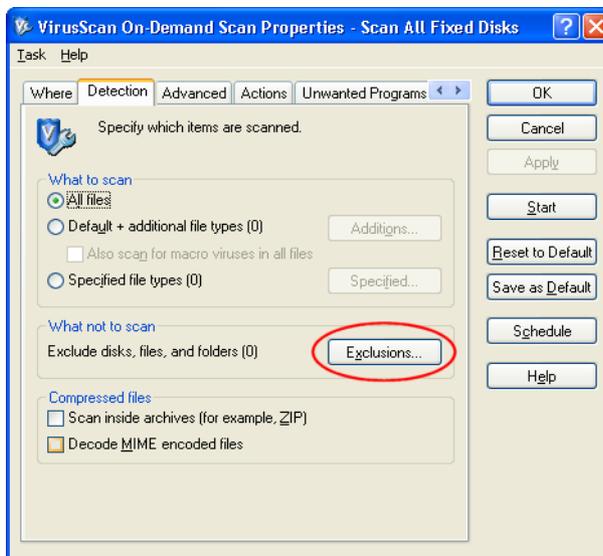
Примечание. Описанная далее процедура настройки программного обеспечения McAfee VirusScan может быть изменена без уведомления и обновления соответствующей документации.

Настройка параметров сканирования всех жестких дисков

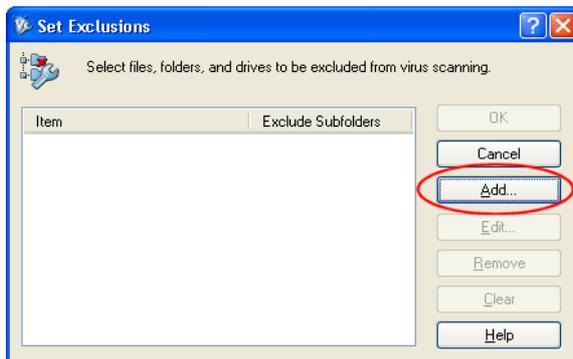
- Щелкните правой кнопкой мыши на значке **VShield**, расположенном на панели задач, и выберите в открывшемся меню **VirusScan Console**:



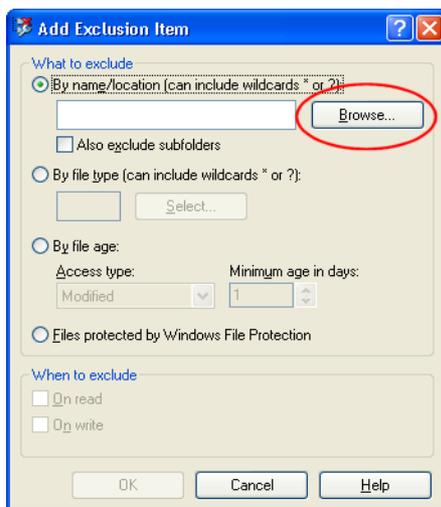
- В столбце **Task** (Задача), щелкните правой кнопкой мыши на пункте **Scan All Fixed Disks** (Сканировать все жесткие диски) и выберите **Properties** (Свойства).
- Выберите вкладку **Detection** (Обнаружение).



- В области **What not to scan** (Что не сканировать) выберите **Exclusions** (Исключения).

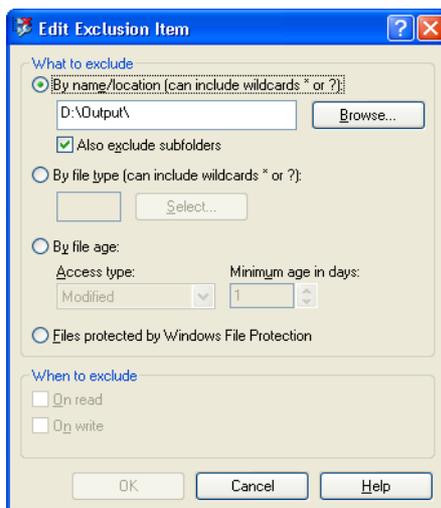


5. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).
Появится следующее диалоговое окно.



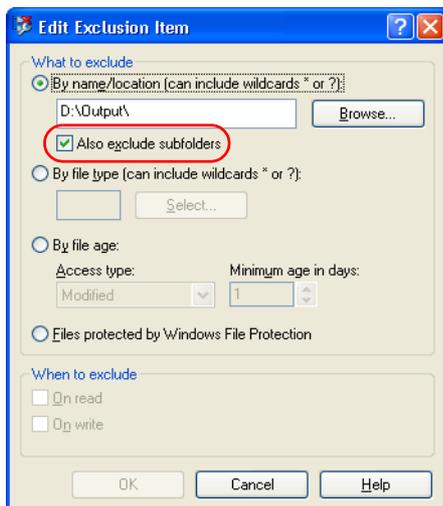
6. Нажмите кнопку **Обзор**.
7. В окне Browse for Folder (Поиск папки) выберите папку **D:\Output** и нажмите **OK**.

Появится путь к папке **D:\Output**.



8. В окне Browse for Folder (Поиск папки) выберите папку **D:\JobsData** и нажмите **OK**.

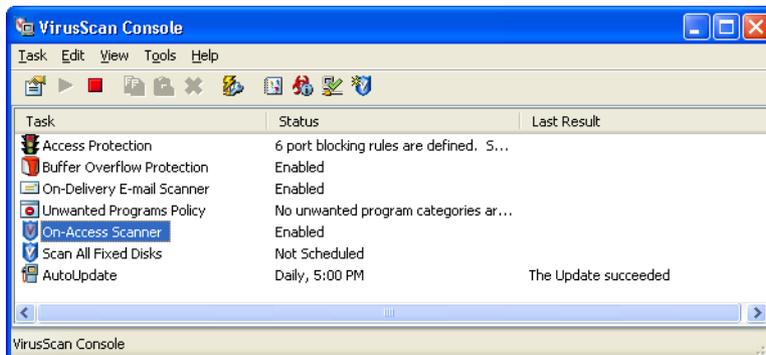
Появится путь к папке **D:\JobsData**.



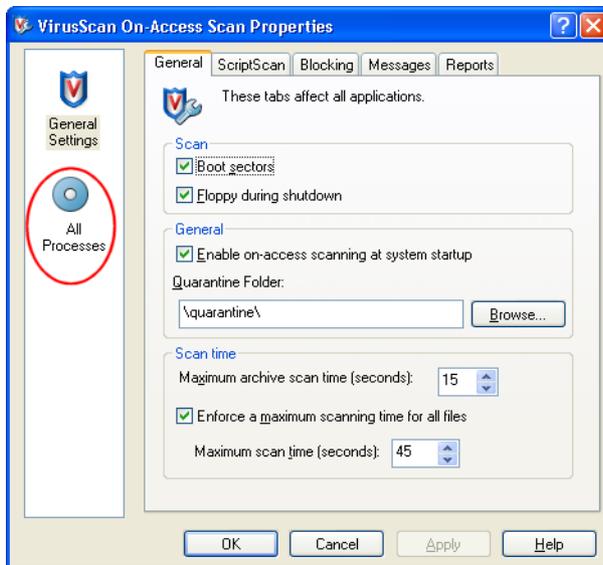
9. Установите флажок **Also exclude subfolders** (Просмотр вложенных папок) и нажмите **OK**.
10. В диалоговом окне Set Exclusions (Задание исключений) нажмите кнопку **OK** и снова нажмите **OK**.

Настройка параметров сканирования при доступе

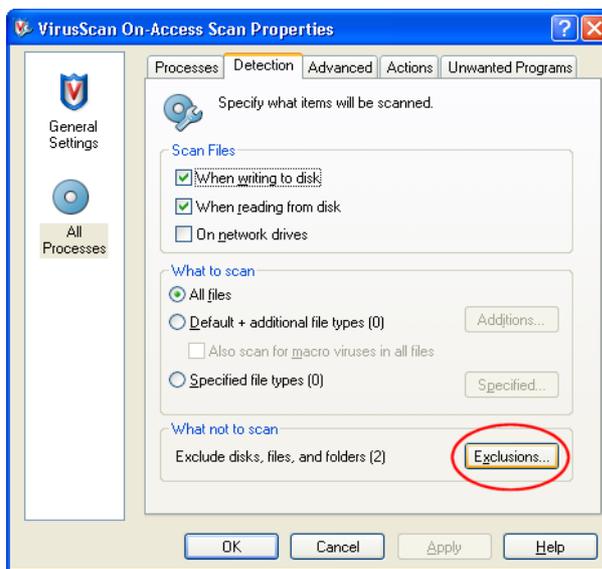
1. Вернитесь к окну консоли VirusScan Console.



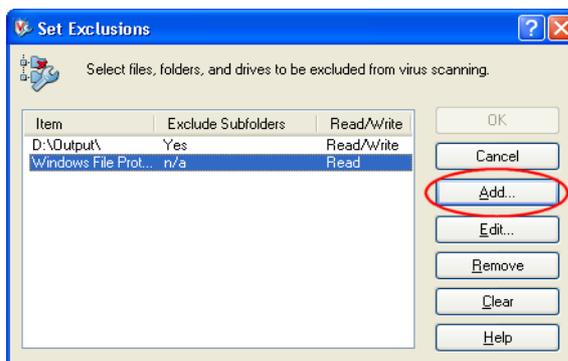
2. В области **Task** (Задача), щелкните правой кнопкой мыши на пункте **On-Access Scanner** (Сканирование при доступе) и выберите **Properties** (Свойства).



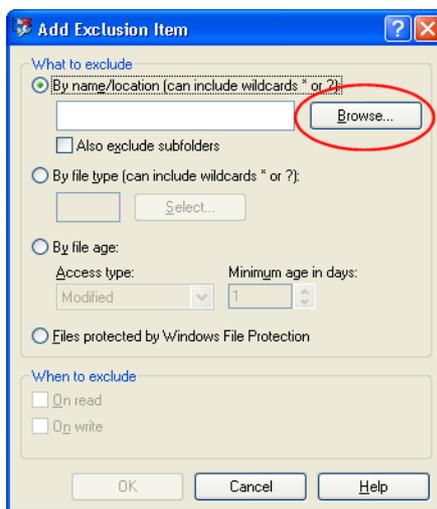
3. В левой части окна нажмите значок **All Processes** (Все процессы).
4. Выберите вкладку **Detection** (Обнаружение).



5. В области **What not to scan** (Что не сканировать) выберите **Exclusions** (Исключения).
Появляется следующее диалоговое окно.

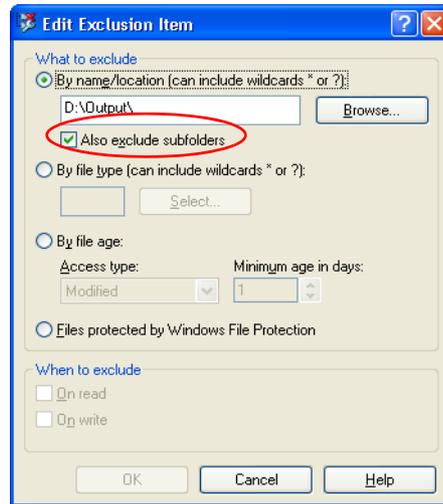


6. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).



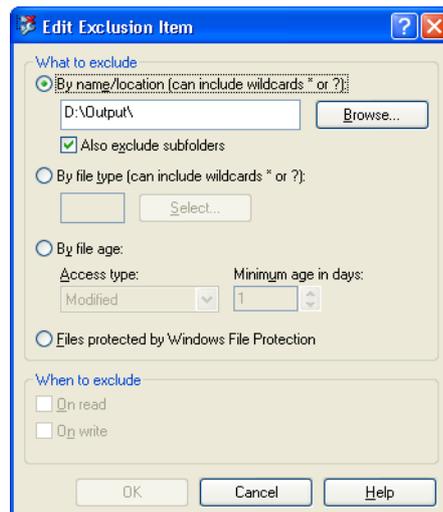
7. Нажмите кнопку **Обзор**.
8. В окне Browse for Folder (Поиск папки) выберите папку **D:\Output** и нажмите **ОК**.

Появится путь к папке **D:\Output**.



9. В окне Browse for Folder (Поиск папки) выберите папку **D:\JobsData** и нажмите **ОК**.

Появится путь к папке **D:\JobsData**.



10. Установите флажок **Also exclude subfolders** (Просмотр вложенных папок) и нажмите **ОК**.
11. В диалоговом окне Set Exclusions (Задание исключений) нажмите кнопку **ОК**.
12. В окне VirusScan On-Access Scan Properties нажмите **ОК**.
Настройка параметров сканирования при доступе завершена.

Установка и настройка клиента Novell

Следующие пошаговые инструкции приведены только для клиентов, у которых установлена сеть Novell®, использующая протокол IPX.

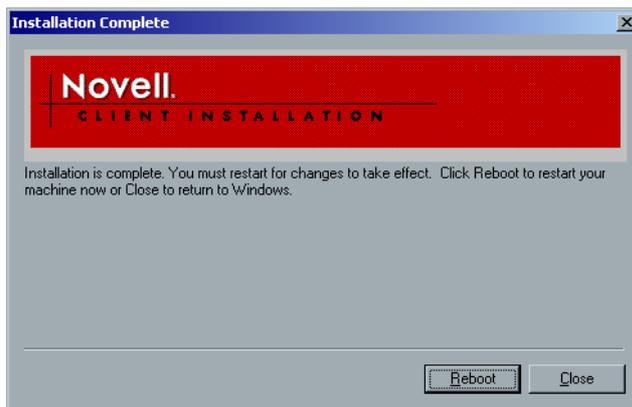
Установка клиента Novell Client для Spire CX260

1. Закройте рабочее пространство Spire CX260 и завершите работу программного обеспечения сервера Spire CX260.
2. Завершите работу всех других программ.
3. На рабочем столе Windows выберите **Пуск > CX260 > Инструменты CX260 > Установка клиента Novell**.

Откроется следующее окно:



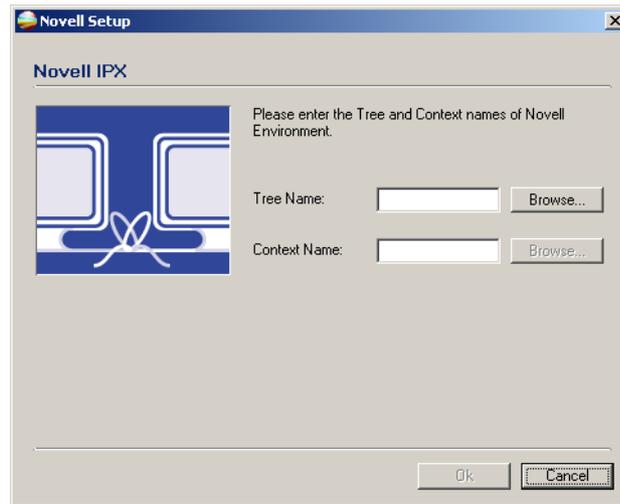
4. Нажмите кнопку **Install** (Установить).



5. Нажмите кнопку **Reboot** (Перезагрузить).
6. Установка клиента Novell завершена. Перейдите к следующему разделу - *Настройка клиента Novell для Spire CX260*.

Настройка клиента Novell для Spire CX260

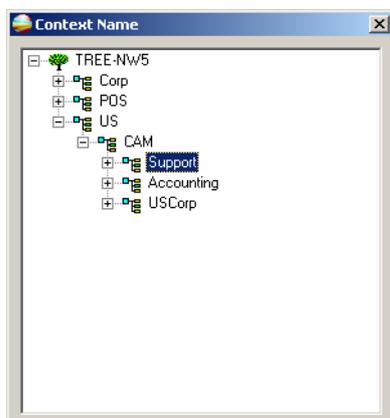
1. После перезапуска системы открывается окно настройки Novell.



2. Введите **Имя дерева**.
3. Если имя неизвестно, нажмите кнопку **Обзор**.



4. Щелкните дважды соответствующее **имя дерева**. Имя дерева появится в окне установки Novell.
5. Введите **Имя контекста**.
6. Если имя неизвестно, нажмите кнопку **Обзор**.

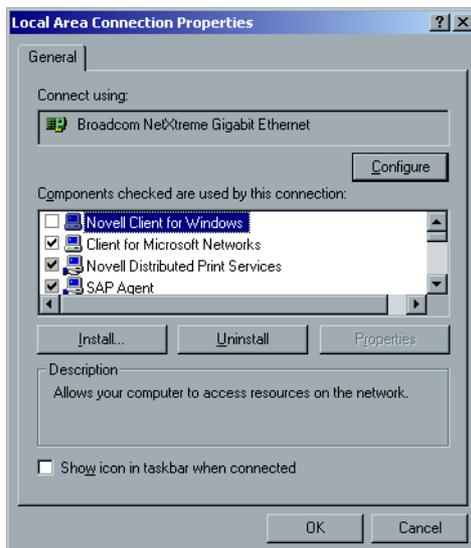


7. Щелкните дважды соответствующее **имя контекста**.
Имя контекста появится в окне установки Novell.
8. Нажмите кнопку **ОК**.
Открывается рабочее пространство Spire CX260.
Теперь *Установка и настройка клиента Novell* завершено.

Удаление клиента Novell Client для Spire CX260

Если сеть Novell, использующая протокол IPX, в дальнейшем использоваться не будет, удалите клиента Novell.

1. Закройте рабочее пространство Spire CX260 и завершите работу программного обеспечения сервера Spire CX260.
2. Завершите работу всех других программ.
3. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** и выберите пункт **Свойства**.
4. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Подключение по локальной сети** и выберите пункт **Свойства**.



5. Убедитесь, что флажок **Novell Client for Windows** (Клиент Novell для Windows) установлен и нажмите кнопку **Удалить**.
6. Дважды нажмите кнопку **Да**.
Производится перезапуск сервера Spire CX260.

Создание резервной копии конфигурации последней конфигурации изображения CX260

См. *Создание резервной копии конфигурации последней конфигурации изображения CX260* на стр. 226.

Выполнение пробной печати

Примечание. Для импорта файла и выполнения пробной печати на CX260 необходимо установить соединение с удаленным сервером с помощью программы удаленного подключения к рабочему столу. См. *Дистанционная работа* на стр. 26.

1. В меню **Файл** выберите команду **Импорт задания**.
2. Найдите файл **ATF_A3.ps** по следующему пути:
D:\Sample_Files\Color Files\ATF Europe (A4_A3)\ATF_A3.ps,

или файл **ATF_tab.PS** по следующему пути:
D:\Sample_Files\Color Files\ATF US (Letter_Tabloid)\ATF_Tab.ps.
3. Для добавления файла в список для импорта дважды щелкните мышью на имени файла.
4. В списке **Опубликованный принтер** выберите **ProcessPrint**.
5. Нажмите кнопку **Импорт**.
Файл обрабатывается, печатается и отправляется в окно «Хранилище».

Примечание. Если задание не выполнено или находится в состоянии ожидания в очереди печати, проверьте правильность настройки финишера в окне «Параметры задания» на вкладке **Финишер**.

Форматирование образа диска

Примечание. Для форматирования диска изображения в конфигурации CX260 необходимо установить соединение с компьютером с ОС Windows, клиентом Mac или портативной рабочей станцией через удаленное подключение к рабочему столу. См. *Дистанционная работа* на стр. 26.

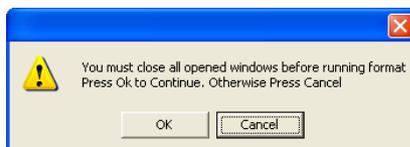
В случае соответствующей рекомендации при восстановлении выполните следующую процедуру.

Внимание. При форматировании удаляются все данные, хранящиеся в папке «Хранилище». Рекомендуется чтобы либо администратор узла, либо системный администратор выполнил резервное копирование пользовательских данных и скопировал их на внешнее устройство или сетевой накопитель.

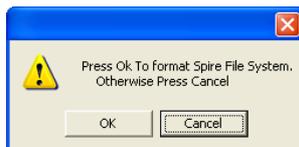
1. Закройте все программы и дождитесь их полного завершения.
2. Выберите **Пуск > CX260 > Инструменты CX260 > Форматирование дисков образов**.



Появится следующее сообщение:

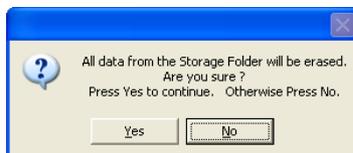


3. Закройте все открытые окна, если требуется, и нажмите **ОК**.

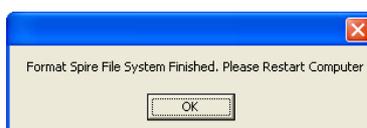


4. Нажмите кнопку **ОК**.

Появится следующее сообщение.



5. Нажмите кнопку **Да**.



6. Нажмите кнопку **ОК**.
7. Для вступления изменений в силу необходимо перезагрузить компьютер.

Словарь терминов

24-битное/3-байтовое изображение	Изображение может быть создано в палитре RGB или CMY, где каждый из трёх цветовых составляющих использует 1 байт или 8 бит данных. Так как 3 байта равняется 24 битам, эти изображения также называют 24-битными. Эти пленки используются для сканирования и работы с изображениями высокого качества. Для достижения оптимального эффекта при цветной печати с обработкой добавляется четвертый цвет (черный).
32-битное/4-байтовое изображение	Изображение, использующее 8 бит для каждого пиксела палитры CMYK, или 8 бит для каждого пиксела палитры RGB плюс 8 пикселов, предназначенных для слоя маски или зарезервированных для использования в иных целях. Так как 4 байта равняется 32 битам, эти изображения также называют 32-битными. 8-битные изображения в палитре CMYK являются минимальным требованием для качественной цветопередачи.
4-цветная печать	Метод цветопередачи, используемый для создания полноцветного отпечатка путем наложения голубых, пурпурных желтых и черных чернил.
8-битное/1-байтовое изображение	Изображение, ограниченное 256 оттенками одного цвета или 256 различными цветами. Так как в 1 байте содержится 8 бит, и каждый бит может принимать одно из двух значений, то 1 байт допускает 8 разных позиций или 256 возможностей.
APR	Процесс автоматической замены изображения (APR), разработанный компанией Cgeo. Этот процесс предусматривает создание двух версий изображения – файл с высоким разрешением и файл с низким разрешением (PSImage). Последний используется для позиционирования и работы в издательском приложении. При обработке растровым процессором файл с низким разрешением автоматически заменяется на файл с высоким разрешением. См. также PSImage .
CIE	Фр. аббревиатура наименования организации «Commission Internationale d'Eclairage» - Международная комиссия по освещению. Организация, созданная с целью изучения проблем освещения. Цветовые координаты CIE определяют пропорции трех цветовых составляющих, необходимых для получения любого оттенка, и используются для сравнительного измерения цвета.
CMYK	Цвета, используемые в полиграфическом процессе – голубой, пурпурный, желтый и черный. См. также Разделения цветов, Цвета печати и Субтрактивная цветовая модель .

CSA (массив цветового пространства)	Массив цветового пространства представляет собой спектр определенных вариантов цветовой модели с определенной гаммой или цветовым диапазоном. Например, в цветовой модели RGB есть много цветовых пространств, в частности, Apple RGB, sRGB и Adobe RGB. Хотя в каждом из них цвет определяется одними и теми же тремя координатами (R, G и B), они различаются по диапазону и другим характеристикам. CSA включает в себя трехмерное графическое представление цветов, которые можно увидеть или сгенерировать с помощью некоторой цветовой модели и которые могут быть количественно проанализированы. Исходные массивы CSA следует использовать, только если предыдущие этапы процесса обработки цвета были управляемыми и контролируемыми. В противном случае эти массивы следует заменять профилем Creo, что и делается по умолчанию.
CT	Сокр. от англ. «continuous tone» – непрерывный цвет. Цветные и черно-белые изображения с плавно переходящими оттенками от темного светлomu (в отличие от резких переходов в Linework).
DCS	Англ. аббревиатура термина «Desktop Color Separation» – компьютерное цветodelение. Формат EPS, состоящий из 5 файлов. Четыре файла содержат цветовую информацию для каждой CMYK-составляющей, а пятый является составным файлом низкого разрешения для использования при электронной верстке страниц. См. также OPI .
EPS	Аббревиатура термина «встроенный PostScript». Графический файловый формат, используемый для передачи элементов PostScript и графических файлов из одной программы в другую. Он включает как изображение с низким разрешением для предварительного просмотра, так и описание изображения в PostScript с высоким разрешением. На компьютерах Macintosh изображение для предпросмотра хранится в формате PICT, на PC-совместимых компьютерах – в формате TIFF. Также известен как EPSF.
GCR	Англ. аббревиатура термина - замена серой составляющей. Метод уменьшения количества чернил CMY, которые создают серую составляющую цвета без изменения его оттенка.
HSL	Англ. аббревиатура терминов - цветовой тон, насыщенность, освещенность. Цветовая модель, согласно которой цвет описывается с помощью таких показателей, как длина волны (цветовой тон), цветность или чистота цвета (насыщенность) и значение яркости (освещенность).

- OPI** Англ. аббревиатура термина - открытый интерфейс систем допечатной подготовки. Стандарт допечатной подготовки, установленный корпорацией Aldus. Интерфейс OPI предусматривает наличие тегов или меток-заполнителей в исходном файле PostScript, указывающих на изображения TIFF или EPS, которые не были внедрены в файл PostScript. Эти изображения хранятся в другом месте и соединяются с файлом PostScript при обработке. Обычно используется для выполнения замены изображений с высоким и низким разрешением (альтернативный стандарт – Creo APR).
- PDL** Англ. аббревиатура термина «язык описания принтера» (например, PostScript, PDF, EPS, VPS, VIPP). Сервер цветной печати Spire CX260 обрабатывает файлы изображений в форматах PDL, преобразуя их в надлежащий формат Ready-To-Print (готовность к печати) для выполнения прямой высококачественной печати.
- PICT** Файловый формат компьютеров Macintosh для растровой и векторной графики.
- PostScript** Язык программирования и описания страниц, ставший промышленным стандартом для электронных публикаций. Используется для графического описания всей страницы, включая текст и изображения. PostScript – полностью машинно-независимый язык. Разработан корпорацией Adobe Systems™.
- PSImage** Файл EPS с низким разрешением, используемый в процессе работы с Creo APR. Этот файл используется для верстки. Изменения, выполненные в этом файле, будут применены к файлу с высоким разрешением, который автоматически заменит его сразу после экспозиции. См. также **APR**.
- RGB** Аббревиатура для основных цветов аддитивной модели – красный, зеленый и синий. Они также используются в мониторах, сканерах, а также в других устройствах, где свет не отражается, а подается напрямую. Составляющими этой модели являются три преобладающих цвета в видимом спектре излучения, воспринимаемом человеческим глазом. Сложив эти три цвета вместе можно получить белый свет.
- RIP** Англ. аббревиатура термина «процессор растровых изображений». Программное или аппаратное средство, преобразующее векторный данные в пиксельные данные для создания изображения в выходном файле. Этот выходной файл отображается на основе команд языка описания страниц.
- UCR** Англ. аббревиатура термина «вычитание цвета из-под черного». Метод уменьшения значений CMY в областях нейтральных серых теней оттиска с замена их черным цветом. В результате внешний вид оттиска практически не изменяется, однако используется меньше цветных чернил. См. также **GCR**.

Абсолютный колориметрический:	<p>Метод цветового пересчета аналогичен методу Относительный колориметрический за исключением того, что по отношению к «белой точке» положение цветов не меняется. При использовании этого метода цвета, не попадающие в выходное цветовое пространство, преобразуются в крайние цвета этого пространства. Цвета, попадающие в выходное цветовое пространство, передаются очень точно.</p> <p>Этот метод полезен для представления так называемых «сигнатурных цветов». Это цвета, которые ассоциируются с определенным коммерческим продуктом, например, голубой цвет в эмблеме Сreo.</p>
Аддитивная цветовая модель	<p>Цветовая система, в которой изображение состоит из комбинаций красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов, передающихся исходным устройством. Эффективная модель для мониторов и телевизоров, но не для печати. Сканеры обычно сканируют в RGB, а затем преобразовывают изображение в CMYK для печати. См. также RGB, CMYK, Цвета печати, Субтрактивная цветовая модель.</p>
Амплитудная модуляция	<p>Изображение, полученное с помощью полутонного растривания, в отличие от FM-растривания, состоит из точек различной величины с одинаковым расстоянием между их центрами.</p>
Байт	<p>Совокупность из 8 битов информации, обеспечивающая 256 значений данных. Каждый байт представляет собой значение или символ, например, букву или цифру. В цветовой системе один байт может описывать один из 256 различных оттенков.</p>
Белая точка	<p>Наиболее светлая нейтральная область оригинала или оттиска, содержащая детали изображения и передаваемая на печати с помощью минимально возможной точки (обычно от 3% до 5%).</p>
Бит	<p>Двоичная цифра. Элементарная единица измерения информации в компьютерах. Биты обозначаются с помощью двоичного написания, т.е. в виде нулей и единиц.</p>
Брошюра	<p>Задания ПД состоят из брошюр, которые являются персонализированными копиями документа. Брошюра может состоять из нескольких страниц, однако весь документ нацелен на отдельного человека или адрес. Задания ПД включают элементы, которые могут отличаться в разных брошюрах (например, текст, графику, иллюстрации и фоновые изображения).</p>
Векторный рисунок	<p>Геометрическая система, которая служит для описания линий и кривых во многих форматах компьютерной графики, наиболее часто используемая в штриховых рисунках.</p>
Виртуальный принтер	<p>Для сетей компьютеров Macintosh и Windows сервер цветной печати Spire CX260 предоставляет три сетевых принтера по умолчанию, именуемых также виртуальными принтерами. В виртуальных принтерах предварительно установлены параметры процесса работы, автоматически применяемые при выполнении заданий печати на этих принтерах.</p>

выход за край	Участок напечатанного изображения, который выходит за края обрезки листа или страницы.
Выходная кривая цветового тона	График, отображающий зависимость между исходной входной плотностью и соответствующей величиной точки в процентах.
Выходное разрешение	Число лазерных точек на единицу линейного измерения (миллиметр, дюйм и т.д.) на пленке или бумаге.
Глубокая печать	Метод печати, при котором изображение гравировается через растр, расположенный ниже поверхности цилиндра. Чернила переносятся на бумагу, когда она прижимается к цилиндру. Этот метод используется при очень частой печати или печати на многих подложках.
Градации	Плавный переход между цветами. Этот термин известен также как «цветовое виньетирование» (Векторный рисунок).
Графические примитивы	Графические примитивы отличаются резкими линиями и очень четкими переходами из одного цвета в другой. Графические примитивы хранятся в компьютере в виде набора инструкций геометрической (векторной) графики.
ДКС	Ориентация страницы в принтере, когда страницы подаются длинным краем вперед.
Допечатная подготовка	Общий термин, используемый для описания процессов, связанных с подготовкой изображений к печати. Включает в себя такие стадии, как ввод, редактирование и вывод.
Драйвер Laserwriter	Компонент системного ПО для компьютеров Macintosh, который генерирует инструкции PostScript из файла приложения, когда запущена команда «печать».
ККС	Ориентация страницы в принтере, когда страницы подаются коротким краем вперед.
Кольца Ньютона	Набольшие концентрические круги, возникающие на пленке, когда соединяются две поверхности, но не возникает тесного контакта.
Комбинированный режим	В комбинированном режиме данные, требуемые для деления страницы на СМΥК-составляющие, содержатся в одном комбинированном файле. Затем в процессе преобразования Brisque или PS/M разделяет файл на СМΥК-составляющие. Этот процесс преобразования в большинстве случаев является самым быстрым и наиболее эффективным.
Кривая тоновоспроизведения	График, изображающий плотность каждой точки оригинала и соответствующее значение плотности оттиска.
Линиатура растра	Число рядов из точек на дюйм на полутоновой пленке. Линиатура растра в 150 линий на дюйм обеспечивает гораздо лучшее качество, чем 65 линий на дюйм.

Метамерия	Метамерией называется эффект, когда два цвета полностью совпадают при одном источнике света, но отличаются при другом. Такие цвета называются метамерной парой. Метамерные пары могут вызывать проблемы при попытке подбора печатных проб к печатным формам в различных условиях освещения.
Муар	Интерференционная картина, вызванная разницей в полутонах на углах экрана или на линиях. В процессе печати цвета углы экрана выбираются таким образом, чтобы минимизировать этот эффект. Если углы выбраны неправильно, может возникнуть узор, отвлекающий внимание от самого изображения.
Нарушение приводки	Обычная ситуация во время печати, где при цветоделении один или несколько участков цвета слегка смещаются относительно других участков на печатной машине. Нарушение приводки проявляется в виде белых промежутков или наложений двух цветов по краям цветковых пар. Цвета, включающие в себя такие файлы, подвергаются трэппингу, чтобы компенсировать вероятность нарушения приводки. На изображениях с непрерывным цветом нарушение приводки может привести к расплыванию чернил. См. также Оверпринт и Трэппинг .
Насыщенность	Интенсивность цвета.
Насыщенный (презентация)	Метод цветового пересчета, при котором для всех цветов устанавливается максимально возможная насыщенность. Относительная насыщенность цветов по сравнению друг с другом при этом сохраняется. Этот метод лучше всего подходит для художественных работ и графики в презентациях. Во многих ситуациях этот цветовой пересчет также можно применять для смешанных страниц, которые содержат как презентационную графику, так и фотографии.
Насыщенный цвет	Цвет, в котором высокие и средние значения цветовых составляющих приближаются к 100%. В насыщенном чистом цвете значения нужных цветов достигают 100%, а значение ненужного цвета приближается к 0%. Например, в случае с красным цветом 5% голубого, 90% пурпурного и 80% желтого является более насыщенной комбинацией, чем 30% голубого, 90% пурпурного и 80% желтого.
Ненасыщенный цвет	Цвет, максимальное значение которого примерно меньше 80%. В ненасыщенном («грязном») цвете разница значений нужных и ненужных цветов относительно низкая. Например, в случае с красным цветом 30% голубого, 80% пурпурного и 70% желтого является более ненасыщенной комбинацией, чем 0% голубого, 90% пурпурного и 80% желтого.

НИС	Сокр. от «настольные издательские системы» (англ. сокр. – DTP). Средства производства печатной продукции с помощью персональных компьютеров, готового ПО и устройств вывода, таких как принтер или фотонаборное устройство. Обычно эти компоненты в совокупности составляют систему, которая управляется аппаратно-независимым языком описания страниц, таким как PostScript.
Область изображения	Участок негатива или пластины, участвующий в нанесении чернил на бумагу. Участок бумаги, на который наносятся чернила.
Обрезка	Удаление участка иллюстрации или фотографии с целью подчеркнуть оставшуюся часть, придать ей четкости или подогнать под определенное место в макете.
Оверпринт	Способ печати объектов один поверх другого с целью устранения появления промежутков между разными цветовыми объектами, вызванного нарушением приводки различных цветов при печати. Например, наложение обычно используется для печати черного цвета. См. также Трэппинг и Нарушение приводки .
Относительный колориметрический	Метод цветового пересчета, при котором цвета, попадающие в выходное цветовое пространство, не изменяются. Цвета, выходящие за это пространство, заменяются на ближайший доступный цвет в выходном цветовом пространстве. При использовании этого метода некоторые близкие друг к другу цвета исходного цветового пространства могут превратиться в один цвет выходного цветового пространства. В результате количество цветов в изображении уменьшается.
Оттенки серого	Диапазон оттенков серого от белого до черного. Цифровые изображения, сохраненные в оттенках серого, имеют 256 различных уровней серого. См. также 8-битное/1-байтовое изображение .
Переменные данные (ПД)	Задания с переменными данными (задания ПД) – это задания, в которых печатные материалы индивидуализированы для определенных заказчиков или целей. Это могут быть счета, материалы для целевой рекламы и прямых рассылок.
Переплет	Процесс скрепления страниц книги или другой публикации.
Перцепционный (фотографический)	Метод цветового пересчета (применяемый по умолчанию для RGB) при котором сохраняется визуальное соотношение между цветами в соответствии со зрительным восприятием. Иными словами, все цвета пропорционально переводятся в выходной диапазон. Все или большинство цветов оригинала изменяются, но соотношение между ними остается прежним. Этот метод рекомендуется применять при работе с реалистическими изображениями, такими как фотографии, включая отсканированные изображения и фотографии с компакт-дисков.
Пиксели	Англ. аббревиатура термина «элемент изображения». Минимальный элемент цифрового изображения.

Плавный переход оттенков См. **Градации**.

Плашечные цвета Дополнительная цветоделенная фотоформа (напр., пятая по счету или выше), используемая со специальными чернилами для достижения сложных цветовых комбинаций, таких как золотой или шоколадно-коричневый цвет. Иногда плашечный цвет используется художниками для определения специальных корпоративных цветов, например, в логотипах компаний. При использовании сервера цветной печати Spire CX260 плашечные цвета преобразуются в значения CMYK с помощью каталога, который можно использовать для настройки значений CMYK.

Плашка Точка на изображении, имеющая площадь 100%. См. также **Светлые места**, **Промежуточные тона** и **Тени**.

Площадь (растровой) точки Процентная часть области, занятая полутоновыми точками, - от областей, не заполненных точками, до области со стопроцентным заполнением. Размер отдельной точки указывается в процентах от площади той области, которую он занимает.

Полутон Негативное или позитивное изображение, где детали изображения переданы с помощью точек различной величины, расположенных с постоянной плотностью. При этом издали создается иллюзия непрерывного перехода оттенков.

Поток заданий Поток заданий связан со значениями параметров заданий для выбранных виртуальных принтеров, которые автоматически применяются ко всем заданиям, напечатанным с помощью данного виртуального принтера. Эти параметры определяют, как должен обрабатываться отправленный или импортированный файл. Например, файл, отправленный на виртуальный принтер с потоком заданий «Обработка и печать», будет растриван, напечатан и помещен в папку для хранения. Файл, отправленный на виртуальный принтер с потоком заданий «Обработка и сохранение», будет растриван и сохранен без вывода на печать.

Пошаговое мультиплицирование Процедура копирования одного и того же изображения путем установки его по вертикали и горизонтали в соответствии с предварительно определенной раскладкой.

Приводка Совмещение нескольких изображений или пластин для печати так, чтобы они были полностью подогнаны друг к другу.

Приводочные метки Крестики или другие метки, проставленные в оригинальной копии перед печатью. Используется для позиционирования пленок в выравнивающем устройстве или для приводки нескольких цветов при печати с обработкой.

Припуск Процедура перемещения области изображения в указанном направлении, обычно в сторону переплета с целью компенсации сползания.

Проба чернил	Пробное цветное изображение, напечатанного с помощью струйной технологии, по которой чернила выдавливаются на бумагу микроскопическими каплями. Струйные устройства для получения пробных отпечатков могут печатать на различных поверхностях.
Промежуточные тона	Значения плотности изображения (оригинала или отпечатка) между светлыми и темными участками. На отпечатке промежуточные тона передаются посредством площади точки приблизительно от 40% до 60%. См. также Светлые места и Тени .
Профили CSA	Существует три профиля CSA со значениями гаммы 1.8, 2.1 и 2.4. Чем больше значение гаммы, тем более темным будет изображение RGB. Этот процесс следует применять, когда имеются изображения из разных источников, таких как цифровые камеры, Интернет и сканеры, и необходимо, чтобы у этих изображений были одинаковые цветовые пространства RGB. Другие профили CSA - sRGB и Adobe RGB.
Разделения цветов	Для каждого из чернил – голубого, пурпурного, желтого и черного – создаются отдельные пленки. Эти пленки используются для подготовки печатных форм для печатной машины. См. также СМΥК .
Разрешение	Число пикселей, пунктов или точек на единицу линейного измерения. Например, пиксели на миллиметр используются для измерения разрешения дисплеев, а точки на дюйм - при печати на пленке или бумаге. Разрешение изображения устанавливается обычно одинаково по горизонтали и по вертикали. Например при разрешении 12 в квадратном миллиметре содержится 144 пиксела. Чем выше разрешение, тем больше детальность изображения и тем больше размер файла.
Рамка	Цветовое перекрытие, созданное специально у границы цвета с целью минимизировать нарушения привода. Этот термин известен также как «трэппинг» или «перекрытие контуров». См. также Трэппинг .
Растрезация	Преобразование векторных данных в растровые данные. Для растровых файлов также может требоваться растрезация для соответствия параметрам растрезования (таким как форма и размер точки) фотонаборного устройства, которое должно экспонировать их на пленку. См. также RIP и Растрезование .
Растрезование	Процесс преобразования растровой или векторной графики в растровые изображения, пригодные для параметров растрезации устройства вывода. Файлы подвергаются растрезованию перед экспозицией или выводом на графопостроитель.

Растровая графика	Изображение, состоящее из отдельных пикселей. В памяти компьютера содержится описание цветового значения и положение каждого пикселя в битах и байтах. Своим названием растровая графика обязана способу представления изображений, поскольку растровое изображение по сути является битовым массивом. См. также Растровый файл .
Растровый файл	Файл с данными, которые были отсканированы, обработаны или выведены на внешнее устройство – последовательно, бит за битом и строка за строкой. Также известен как «битовый образ».
Светлые места	Наиболее светлые участки оригинала или отпечатка, не имеющие цветового оттенка. Минимальный размер самой светлой точки на отпечатке может быть равным наименьшей точке, которую только можно получить при печати, а максимальный - приблизительно 25%. См. также Промежуточные тона и Тени .
Сглаживание	Ступенчатый эффект, при котором наклонные линии или изогнутые контуры элементов электронного изображения выглядят зазубренными или «рваными» в результате перевода изображения в растровый формат. Можно уменьшить этот эффект путем повышения разрешающей способности изображения или использования функции сглаживания краев.
Серая составляющая	Количество CMY-составляющих в заданном цвете, которое дает нейтральный серый оттенок на основе минимального значения цветоделения для одного цвета. См. также GCR .
Сжатие тона	Снижение диапазона плотности оригинала до диапазона плотности, получаемого на отпечатке.
Соединение встык	Соединение без наложения и промежутка между краями объектов.
Спектрофотометр	Спектрофотометр (X-Rite DTP41) представляет собой 24-полосный цветоизмерительный прибор, определяющий плотность цвета, а также цветометрические и спектральные данные.
Сползание/расползание	Эффект, при котором центральные страницы сфальцованной тетради слегка выступают за края внешних страниц, что компенсируется с помощью припуска. См. также Припуск .
Спуск полос	Размещение страниц в пресс-форме с целью обеспечения правильного порядка напечатанных страниц после сгиба, брошюровки и обрезки.
Стадия отделки	Стадия, следующая за печатным процессом, которая может включать такие процедуры, как ламинирование, перфорирование и лакирование.

Стохастическое растривание	Метод создания частотно-модулированных полутонов в зависимости от числа лазерных точек в заданной области, а не от их размера. Точки располагаются в произвольном порядке и имеют очень малый размер. В областях с более высокой площадью точек экспонируется большее число точек, а в областях с низкой площадью точек - меньшее число. Стохастическое растривание используется для устранения муара и улучшения четкости изображения при цветной профессиональной печати.
Субтрактивная цветовая модель	Процесс, в котором красная, зеленая и синяя составляющие исходного объекта передаются в виде наложенных изображений в дополнительных (субтрактивных) цветах – голубом, пурпурном и желтом соответственно. См. также СМΥК , Цвета печати , Аддитивная цветовая модель .
Таблица преобразований (ТП)	Двух- или трехмерный массив значений для заданных зависимостей между входными и выходными данными. Если известна одна входная величина, система может автоматически определить правильную выходную величину. Например, система может вычислить нужный размер точки для заданных условий печати на основе известного уровня серого цвета; настройки цвета можно сохранить в таблицах цветов (таблицах преобразования цветов), которые являются одним из видов ТП.
Тени	Наиболее темные участки изображения (оригинала или отпечатка) с плотностью, близкой к максимальной. На отпечатке тени передаются с помощью площади точки от 80% до 100%. См. также Светлые места и Промежуточные тона .
Тетрадь	Печатный лист, который в сложенном виде становится частью публикации.
Точка	Отдельный элемент полутона.
Три четвертых тона	Область изображения, влияющая на четкость теней, со значениями плотности, находящимися между промежуточным тоном и «темной точкой». Выводится на печать с площадью точки обычно около 75%.
Трэппинг	Создание перекрытия (расширения) или недокрытия (сжатия) цветов, граничащих друг с другом для устранения нарушения приводки. Трэппинг иногда называют цветовой ловушкой.
Угол поворота растра	Угол поворота рядов полутоновых точек, выраженный в градусах. Во время вывода пленок на печать точки для каждой цветоделенной пленки располагаются на отдаленном расстоянии и под разным углом к другим формам. См. также Муар .
Удержанное задание	Задание, выполнению которого препятствует отсутствие запаса материалов, например, бумаги нужного типа, формата или плотности.

Файлы описания принтеров	Файлы PPD (описания принтеров на языке PostScript) и PDF (файлы описания принтеров). Эти файлы используются приложениями Macintosh для подготовки страницы и документов для обработки на конкретных устройствах вывода.
Цвета печати	Четыре цвета чернил, используемых для печати полноцветных изображений, – голубой, пурпурный, желтый и черный.
Цветовая гамма	Цветовой диапазон, совместимый с любой цветовой системой.
Цветовое виньетирование	См. Градации .
Цветовой пересчет	<p>Каждый принтер, монитор или сканер характеризуется определенным цветовым диапазоном, который он может воспроизводить (или, в случае сканера, считывать). Если требуется вывести цвет, который находится за пределами этого диапазона, его следует перевести в какой-либо другой цвет или аппроксимировать другим цветом, который входит в поддерживаемый цветовой диапазон. Цветовой пересчет позволяет сжать цвета, выходящие за диапазон, до пределов цветовых характеристик используемого устройства вывода. Для элементов RGB можно задать любое значение цветового пересчета, выбрав его в списке Параметры цветового пересчета. По умолчанию для RGB используется значение Перцепционный (фотографический). Для CMYK по умолчанию используется значение Относительный колориметрический.</p> <p>Существует несколько методов перевода цветов из одного цветового пространства в другое. Эти методы носят название «цветовых пересчетов», так как они оптимизированы для разнообразных областей применения. При работе с профилями ISS важно выбрать такой цветовой пересчет, который наилучшим способом сохранит важные характеристики изображения. В каждом методе цифрового пересчета определен цветовой каталог (CRD) для преобразования цветов. В метод цветового пересчета можно вносить изменения, чтобы управлять внешним видом изображений, таких как распечатки из приложений Office или фотографий RGB из Photoshop.</p>
Цифровая фронтальная система	В электронной публикации – рабочая станция или группа рабочих станций, где установлены программные приложения для подготовки страниц, содержащих текст и графику. В допечатной подготовке – рабочая станция, предоставляющая пользователю доступ к управлению оборудованием. Примеры таких систем - устройства для получения пробных отпечатков, а также экспонирующие и фотонаборные устройства.
Цифровая цветопроба	Черно-белое или цветное изображение, воспроизведенное с использованием цифровых данных без изготовления промежуточных пленок. Оно может быть выведено с помощью внешнего устройства вывода (цифровая печатная проба) или отображено на экране монитора (цифровая электронная проба).

Частотно-модулированное растривание	Метод создания полутонов, где размер у всех точек одинаковый, но их частота или количество изменяется в заданной области. В темных областях точек больше, а в светлых – меньше.
Четверть тона	Область изображения, влияющая на четкость светлых участков, со значениями плотности, находящимися между «белой точкой» и промежуточным тоном. Выводится на печать с площадью точки обычно около 25%. См. также Светлые места, Промежуточные тона, Тени .
Шрифт	Полный набор букв, цифр, знаков пунктуации, символов и пр., выполненных в одинаковом стиле и размере.

указатель

С

CMYK
процесс, 198
Creo Synapse InSite
экспорт, 67
CSA (массив цветового
пространства), 250
CT, 6
CT (Continuous Tone,
тоновый), 145, 200

Е

EPS, 6

Г

Gallop, 191
GAP (Graphic art port), 6
GCR (Gray Component Replacement,
замена серой составляющей), 201

И

Internet Explorer, 91

Л

LW (Line Work, штриховой), 6, 145, 200

М

Mac OS X
копирование PPD-файла, 23
установка сетевого принтера, 24
Macintosh, 6
печать из, 25
Messages (Сообщения), 178
системный дисковый порог, 184

Р

PDF, 6
PDL-файлы, 8
Personal Print Markup Language
(PPML), 6
PowerPoint, 217
PPD-файл
копирование для Mac OS X, 23
настройка параметров
задания, 188, 217
PPML. *см.* Personal Print Markup
Language (PPML)
ProcessStore, 8, 94

Q

QuarkXPress, 145

R

RIP, 5, 69
RTP, 5
задания, 150
редактирование заданий RTP, 82

S

Spire Web Center (Веб-центр
Spire), 164
SpoolStore, 8, 94, 210

U

UNIX, 6

V

Variable data Intelligent Postscript
Printware (VIPP), 6
Variable Print Specification (VPS), 6
VIPP. *см.* Variable data Intelligent
Postscript Printware (VIPP,
программное обеспечение печати
переменных данных)
VPS. *см.* Variable Print Specification
(VPS)

W

Windows
копирование PPD-файла, 48
печать из, 13
Windows XP
определение принтера, 12

A

абсолютный колориметрический, 252
Автоматическое удаление заданий
отсканированные задания, 181
сохраненные задания, 182
Алгоритм удерживания заданий, 176
альбомная, 189
анализатор PDF, 108
запуск, 109
архивирование
калибровочных таблиц, 139
Архивирование заданий, 65

Б

Безопасность, 165
брошюрование внакидку, 203
Бумага различного формата, 192

В

Веб-центр
загрузка, 92
подключение с клиентской
рабочей станции, 91
Сетевая программа просмотра,
91
Виртуальный принтер, 93
ProcessStore, 94
SpoolStore, 94
добавление, 94
обработка, 94
правка, 96
удаление, 96
вкладка «Брошюры», 80
вкладка «Виртуальные принтеры», 74
вкладка «Запас бумаги», 75, 192
вкладка «Качество печати», 193
вкладка «Место на диске», 74
вкладка «Параметры печати», 188
вкладка «Расходные материалы», 75
вкладка «Сеть», 74
вкладка «Финишер», 75
вкладка «Хранилище», 92
вкладыши, 216
восстановление конфигурации, 169
выводы JDF, 180
выдача, 190

Г

градация, 201
график, 152
диалоговое окно, 150
инструмент, 149
контраст, 154
сохранение таблиц, 155
список, 201
цветоделений, 151
яркость, 154
график плотности, 140

Д

данные цветовой плотности, 140
диапазон печати, 188
дисковый порог, 167
Диспетчер очереди печати, 175
диспетчер профилей, 142
ДКС (подача длинным краем
вперед);, 192
добавление
меток линий сгиба, 206
меток обрезки, 205
нового виртуального принтера, 94
домен, изменение, 159

дуплекс

- верх кверху, 189
- верх к низу, 189

Ж

- журнал сообщений
 - настройка, 178
- журнал учета
 - настройка, 178
 - отчеты, 116
 - печать, 120
 - экспорт, 119

З

- загрузка, 92
- Задание
 - архивирование, 65
 - выполняющееся задание, 53
 - дублирование, 64
 - журнал, 184
 - извлечение, 66
 - изменение параметров, 60
 - ключевые компоненты, 111
 - объединение заданий, 83
 - ожидающее задание, 53
 - отправка на сервер, 64
 - отчет о паспорте, 121
 - пакетирование, 56, 176
 - перемещение в хранилище, 59
 - перемещение страниц, 82
 - перенаправление, 64
 - повторная печать, 69
 - прерывание выполнения, 58
 - процесс обработки, 210
 - редактирование и просмотр, 78
 - удаление, 61
 - удаление страниц, 83
 - удержанное, 53
 - учет, 116
- Задания с книжной ориентацией, 189
- задняя обложка, 214
- задняя сторона, 190
- Защита СМΥК, 149
- Защита СМΥК., 199
- Защита RGB, 147, 199
- Защита оттенков серого, 148, 199
- значок принтера, 52
- значок сервера, 52

И

- игнорировать удержанные задания, 176
- Извлечение задания, 66
- изменение времени, 160
- изменение даты, 160
- импорт
 - задания, 78
 - исходных профилей ICC, 142
 - конечных профилей ICC, 143

- файлы, 68
- Имя сервера, 158
- индикаторы состояния
 - окно «Очереди», 54
- Исключения
 - вкладка, 216
 - удаление исключений, 216
 - управление вкладками, 217
 - управление исключениями, 216
- исключения страниц
 - вкладка «Исключения», 216
 - вкладыши, 216
- Использование данных об оттиске, 195
- использовать каталог плашечных цветов Spire, 199
- исходные профили ICC
 - импорт, 142

К

- Калибровка, 124
 - архивирование таблиц, 139
 - выбор таблицы, 200
 - график, 137
 - когда проводить калибровку, 124
 - мастер, 131
 - окно, 135
 - редактирование таблиц, 136
 - рекомендации, 128
 - сохранение таблиц, 138
 - таблицы значений, 138
 - цветоделений, 137
- Калибровка сканера, 125
- канал связи с устройством, 198
 - управление профилями, 142
- Качество изображения (Качество печати), 194
- Качество изображения (Тип носителя), 193
- качество текста/линий, 194
- ККС, 192
- клиентские рабочие станции
 - Macintosh, 22
- кнопка «Приостановить», 57
- кнопка «Продолжить», 57
- кнопки перехода, 78
- количество копий, 188
- колориметрический
 - Абсолютный, 252
 - Относительный, 255
- Комбинированный, 189
- комплект обновления Professional, 3
- комплектов на лист, 203
- компоненты аппаратного обеспечения, 6
- конечные профили ICC
 - импорт, 143
- Контрастность, 154, 202
 - регулятор, 154
 - центр, 154

Конфигурация

- восстановление, 169
- отчеты, 116
- просмотр, 179
- резервная копия, 168
- Конфигурация Control Station, 3
- конфигурация Professional, 3
- Конфигурация диска, 223

Л

- Лицевой стороной вверх, 190
- Лицевой стороной вниз, 190
- локализация, 172

М

- Массив цветового пространства (CSA), 197
- Массив цветового пространства. См. CSA (массив цветового пространства)
- Масштаб, 207
- Масштаб изображения, 191
- масштабирование, 207
- Меню «Вид», 52
- меню «Справка», 73
- метки линии сгиба, 206
- метки обрезки, 205
- Метод печати, 189
- метод растривания, 200
- монитор принтера, 75

Н

- Наборная строка задания, 211
- настройка
 - Messages (Сообщения), 178
 - администрирование, 158
 - Безопасность, 165
 - выводы JDF, 180
 - Дата и время, 160
 - Диспетчер очереди печати, 175
 - Имя сервера, 158
 - локализация, 172
 - настройка сервера, 158
 - Настройка сети, 161
 - настройка удаленных инструментов, 164
 - Общие параметры по умолчанию, 174
 - Параметры, 158
 - Почтовая служба, 171
 - предпросмотр, 173
 - Резервное копирование конфигурации, 168
 - системные диски, 167
 - Сканирование, 181
 - Цвет, 176
 - настройка AppleTalk, 163
 - настройка TCP/IP, 162

- настройка подключения к Интернету, 164
настройка сервера, 158
Настройка сети, 161
настройка удаленных инструментов, 164
Настройки принтера по умолчанию, 14, 217
настройки цвета, 176
насыщенный (презентация), 254
Насыщенный цвет, 254
начальное расползание, 206
- О**
- обрапечатать, 8, 94
Обрезка с укладкой, 203
Общее описание, 5
Общие параметры по умолчанию, 174
окно «Настройка», 70, 158
окно «Параметры задания», 71
вкладка «Запас бумаги», 192
вкладка «Исключения», 216
вкладка «Качество печати», 193
вкладка «Отделка», 213
вкладка «Параметры печати», 188
вкладка «Сервисы», 209
вкладка «Спуск полос», 202
вкладка «Цвет», 196
окно «Хранилище», 8, 59, 61
индикаторы состояния, 62
оперативная справка, 73
Оптимизация PDF, 212
ориентация, 204
Основная конфигурация, 3
Основные процессы работы, 77
относительный
колориметрический, 255
отправка на сервер
задания, 64
задания RTP, 69
оттенок бумаги, 199
Оттиск PS, 195
отчет о плашечных цветах, 113
отчет о предварительной проверке, 111
отчет о шрифтах, 113
Отчеты, 116
Конфигурация, 116
Паспорт задания, 121
Печать с помощью принтера-копировального аппарата, 116
Предварительная проверка, 111
Список шрифтов, 116
Учет заданий, 116
- очереди
возобновление, 58
изменение порядка, 57
окно, 53
приостановка, 58
управление, 53
- очередь обработки, 53
индикаторы состояния, 54
очередь печати, 53
индикаторы состояния, 54
Очистка диска, 166
- П**
- панель инструментов, 51
папка «Utilities» (Служебные программы), 92
Параметры, 158
пароли, 165
пароли пользователей, 165
Первоначальная установка и настройка программного обеспечения
Мастер конфигурации
Пробная печать, 246
передняя обложка, 214
передняя сторона, 190
перемещение
ожидающих заданий в хранилище, 59
страниц внутри задания, 82
перцепционный (фотографический), 255
печать
документов в книжном стиле, 189
журнала учета, 120
задания, 78
Печать оттенков серого только черным тоном, 197
Печать по протоколу IPX, 161
ПК, 6
Плашечные цвета
создание, 146
удаление, 146
ПО драйвера принтера
активация, 22
настройка параметров задания, 16
описание, 14
открытие, 14
работа в автономном режиме, 21
состояние принтера, 19
удаление, 22
Повернуть на 180 град., 191
подключаемый модуль Spire Tabs для Acrobat, 101
задание атрибутов текста, 103
задание атрибутов ярлыка, 102
задание ярлыков, 103
создание ярлыков, 101
сохранение параметров, 106
управление ярлыками, 105
подогнать к бумаге, 191
Подогнать макет к формату листа, 207
Положение изображения, 190
пользовательский режим печати, 190
Порядок печати, 190
- Последовательная печать, 203
Пошаговое мультиплицирование, 203
правка
виртуальные принтеры, 96
значений СМΥΚ, 145
калибровочных таблиц, 136
цветов PANTONE, 145
цветоделений, 151
предварительная проверка, 110
предпросмотр, 173
Приложение дистанционного сканирования, 39
приоритет над параметрами PPD, 95
Пробная страница, 174
Программа просмотра сообщений, 185
программа просмотра учетных данных
настройка, 117
просмотр журнала, 117
программные компоненты, 6
Прогрессивный, 189
Прокладочный лист, 213
просмотр
задание, 79
кнопки, 79, 153
результата спуска полос, 81
просмотр PS, 173
просмотр задания ПД, 173
Просмотр конфигурации, 179
профили ICC, 142
импорт, 142
удаление, 144
Процесс RGB, 197
Процессы работы с конфигурацией Basic, 10
- Р**
- рабочая группа
изменение, 159
Рабочее пространство, 50
настройка, 52
Рабочий процесс, 6
Разбить на брошюры, 212
размер бумаги по умолчанию
настройка, 174
размер обрезки, 204
размещение архива по умолчанию
настройка, 174
редактор плашечных цветов, 145
Режим печати, 189
Режимы печати, 175
реорганизация колонок, 186
ресурсный центр, 71
Виртуальные принтеры, 93
диспетчер профилей, 142
Шрифты, 93
Сервер цветной печати (конфигурация Basic),
включение, 10

Сервер цветной печати
(конфигурация Basic),
выключение, 10, 11

Сервер цветной печати
(конфигурация Control Station и
Control Station Pro), включение, 11

Сетевая программа просмотра, 91,
164

- вкладка «Очереди», 92
- вкладка «Принтер», 92
- Вкладка «Уведомления», 92
- вкладка «Хранилище», 92
- программный интерфейс, 92

сетевой принтер

- установка для Mac OS X, 24

сигнатурные цвета, 252

симплекс, 189

системные диски, 167

системный раздел

- резервное копирование и
восстановление, 226

Сканирование, 181

- приложение дистанционного
сканирования, 39
- рабочий процесс
сканирования, 44
- управление блоками
сканирования, 41
- управление отсканированными
изображениями, 46

соединения через Интернет

- включение, 164

Сортировка, 190

Состояние

- импортированных заданий, 69
- панель, 51
- сведения, 56

состояние «выполнено», 62

состояние «ошибка», 62

состояние «прервано», 62

состояние «удержано», 62

Состояние блокировки, 62

Сохранить чистые цвета, 199

спектрофотометр Eye-One

- подготовка, 129
- подключение, 130
- проведение калибровки, 130
- учебник, 131

Сползание/расползание, 206

справка

- оперативная справка, 73

Спуск полос

- вкладка, 202
- метод, 203
- параметры, 81

спущенные листы, 81

- просмотр, 81

стандартная таблица градации, 150

Страница администрирования, 213

строка меню, 51

суммарное сползание, 206

Т

технология отделки книг, 203

тип бумаги, 193

Тип материала, 193

Трэппинг, 194

У

удаление

- виртуальные принтеры, 96
- плашечных цветов, 146
- страниц из задания, 83

Удаленный доступ, 181

Удаленный доступ к рабочему
столу, 86

Удержанное задание, 53, 192

Удержанные задания

- сохраненные задания, 182

Управление хранилищем, 182

Устройство для калибровки, 170

Ф

фильтрация

- сообщения, 186

Финишер, 214

Формат бумаги, 192

форматы файлов, 6

Ц

Цвет

- инструменты, 142
- исправления, 201
- форматы, 196

цвета PANTONE, 145

цветной режим, 197

цветовой пересчет, 260

- абсолютный
- колориметрический, 252
- для СМΥК, 198
- Насыщенный (презентация), 254
- относительный
- колориметрический, 255
- Перцепционный
(фотографический), 255

цветовой пересчет RGB, 197

Цветоделение, 151

Цветоделения

- калибровка, 137
- просмотр, 137
- режим печати, 189

Ч

черный оттиск, 195

Э

экономия чернил, 201

экспорт

- журнала учета, 119
- как InSite, 67

элементы меню

- «Администрирование», 158

эмуляция

- СМΥК, 197
- оттенок исходной бумаги, 199

эскизы, 51

- вкладка, 80

Я

Язык, 172

Яркость, 151, 201

- регулятор, 154, 201

