

Fiery Command WorkStation

© 2026 Fiery, LLC. На информацию в данном документе распространяется действие Юридическое уведомление в отношении данного изделия.

9 ноября 2026 г.

Содержание

Fiery Command WorkStation 17
Рабочее пространство Command WorkStation 17
Помощник по началу работы 19
Умный поиск Fiery 19
Центр заданий 19
Состояние заданий печати и обработки 20
Команды управления заданиями в очереди 20
Центр устройств 24

Добавление и подключение сервера Fiery 25
Уровни доступа для подключения к серверу Fiery 25
Подключение к серверу Fiery 25
Добавление сервера Fiery и подключение к нему 26
Поиск доступного сервера Fiery 26
Выход из системы сервера Fiery 27
Просмотр другого сервера Fiery 27
Список Серверы 27

Удаление Command WorkStation 29

Пользовательская настройка Command WorkStation 30
Настройка предпочтений для Command WorkStation 30
Настройка списка серверов 31
Управление столбцами Центра заданий 32
Изменение отображения столбцов 32
Настройка ширины столбца 33
Настройка меню действий с заданиями 33
Развертывание и свертывание панелей 33
Настройка панели инструментов 34
Значки на панели инструментов Центра заданий 35

Настройка параметров сервера Fiery 36
Доступ к Configure 36
Доступ к Configure из Command WorkStation 36
Доступ к Configure из WebTools 36
Управление сертификатами с помощью программы Configure 37

Добавление сертификата или личного ключа . . . 37
Назначение сертификата веб-серверу . . . 37
Удаление назначенного сертификата . . . 38
Поиск справки и другой информации о Configure . . . 38
Выход из Configure . . . 38
Просмотр, сохранение или печать параметров сервера . . . 38
Просмотр параметров конфигурации сервера . . . 39
Сохранение конфигурации сервера в файле . . . 39
Печать страницы конфигурации сервера . . . 39
Пользователи и группы . . . 40
Создание пользователей . . . 40
Создание групп . . . 40
Добавление пользователей в существующие группы . . . 42
Создание почтовых ящиков для заданий на сканирование . . . 43
Удаление пользователей из групп . . . 43
Изменение атрибутов пользователя . . . 44
Изменение полномочий группы . . . 44
Удаление пользователей или групп . . . 45
Облако Fiery IQ . . . 45
Учетная запись Fiery . . . 45
Подключение сервера Fiery к облаку Fiery IQ . . . 47
Установка или обновление Cloud Connector . . . 47
Открытие информационной панели Fiery IQ . . . 47
Резервное копирование и общий доступ с помощью облака Fiery IQ . . . 48
Сведения о резервном копировании и восстановлении . . . 51
Резервное копирование и восстановление настроек сервера Fiery . . . 51

Просмотр заданий . . . 55
Fiery Preview в Command WorkStation . . . 55
Просмотр заданий на панели Сводная информация о задании . . . 55
Просмотр действий с заданиями на панели Журнал . . . 57
Предварительный просмотр необработанного задания в очереди . . . 57
Значки панели инструментов в Fiery Preview . . . 58
Предварительный просмотр обработанного задания . . . 58
Значки панели инструментов в окне предварительного просмотра растра . . . 59
Объединение страниц в окне "Предварительный просмотр" . . . 60
Предварительный просмотр растра для VDP . . . 60

Печать 62
Импорт заданий для печати 62
Импорт заданий в очереди печати 62
Импорт заданий из внешних архивов и жесткого диска сервера Fiery 63
Настройка параметров печати 64
Просмотр параметров задания 64
Действия с заданиями в окне Параметры задания 65
Категории параметров печати 66
Задание значений по умолчанию для всех параметров задания 67
Шаблоны Fiery Impose в окне "Параметры задания" 68
Наборы настроек печати 70
Хранящиеся на сервере наборы настроек 75
Fiery Scribe 80
Включить Fiery Scribe 81
Отправка заданий печати вручную с помощью Fiery Scribe 81
Отправка заданий печати по электронной почте с помощью Fiery Scribe 82
Печать задания с помощью Fiery Scribe 82
Fiery JobExpert 83
Правила Fiery JobExpert 83
Добавление столбца JobExpert 83
Импорт задания с помощью JobExpert 84
Добавление JobExpert на виртуальный принтер 84
Добавление JobExpert к Fiery Hot Folders 85
Применение JobExpert в Центре заданий 85
Удаление настроек JobExpert 86
Просмотр отчета Fiery JobExpert 86
Удаление данных растра из задания 87
Редактор растровых кривых 87
Способы печати 88
Использование выравнивания лотков 88
пробная печать 89
Печать пробной копии 91

Управление заданиями 92
Поиск заданий 92
Поиск задания по имени 92
Простой поиск заданий 92

Поиск на всех серверах Fiery . . . 93
Расширенный поиск заданий . . . 93
Просмотр эскизов заданий . . . 94
Назначение тегов заданию . . . 95
Теги управления заданиями . . . 96
Использование представления выполненных заданий . . . 96
Экспорт текущего представления . . . 96
Группы заданий . . . 96
Создание группы заданий . . . 97
Редактирование группы заданий . . . 98
Удаление задания из группы заданий . . . 98
Удаление группы заданий . . . 99
Перемещение заданий в другую очередь . . . 99
Изменение порядка заданий . . . 99
Приостановка и возобновление заданий . . . 100
Отправка заданий на другой сервер Fiery . . . 100
Архивация заданий . . . 101
Первичная настройка с помощью Диспетчера архивов . . . 101
Архивация заданий с помощью Диспетчера архивов . . . 102
Общие сведения об архивированных заданиях . . . 103
Папки недоступны во время переноса . . . 103
Управление расположением архивов . . . 103
Предоставление общего доступа к архивам . . . 104
Поиск архивированных заданий . . . 104
Использование архивированных заданий . . . 104
Отключить Диспетчер архивов . . . 105
Архивация заданий без использования Диспетчера архивов . . . 105
Выполнить сброс сервера . . . 106
Управление файлами путем перетаскивания с помощью мыши . . . 106
Оценка использования чернил . . . 106
Настройка столбцов задания и стоимости . . . 107
Оценка затрат . . . 107
Просмотр расчетного времени печати . . . 108
Приложение Fiery Print Scheduler . . . 109
Запуск приложения Fiery Print Scheduler . . . 109
Составление графика печати задания . . . 109
Изменение графика печати задания . . . 110
Отмена графика . . . 110

Печать задания следующим . . . 111
Поиск запланированного задания . . . 111
Применение Fiery JobFlow в Command WorkStation . . . 111
Создание рабочего процесса из Command WorkStation . . . 112
Применение рабочего процесса Fiery JobFlow с помощью виртуального принтера . . . 114

Задания Fiery JDF . . . 115
Сведения о Fiery JDF и JMF . . . 115
Настройка Fiery JDF . . . 115
Включение приложений, отправляющих задания JDF . . . 116
Рабочий процесс Fiery JDF . . . 116
Отправка задания JDF . . . 116
Отображение заголовков столбцов JDF в Command WorkStation . . . 117
Задания Fiery JDF и виртуальные принтеры . . . 117
Настройка параметров JDF для задания . . . 117
Вкладка Информация о задании . . . 118
Вкладка Последовательность выполнения . . . 118
Вкладка Закрыть задание . . . 119
Добавление носителя задания JDF в Paper Catalog или каталог материалов для печати . . . 119
Устранение конфликтов материала в заданиях JDF . . . 120

Управление рабочими процессами Fiery Central . . . 121
О приложении Fiery Central . . . 121
Подключение к серверу Fiery Central и отключение от него . . . 122
Сервер Fiery Central в Command WorkStation . . . 123
Настройка Центра заданий Fiery Central . . . 123
Просмотр или изменение лицензии Fiery Central . . . 124
Настройка Fiery Central . . . 125
Fiery Central Manager . . . 125
Открытие Fiery Central Manager . . . 126
Группы принтеров Fiery Central . . . 126
Резервное копирование и восстановление Fiery Central . . . 130
Использование Fiery Central Paper Catalog . . . 131
Настройка путей поиска файлов VDP . . . 132

Управление цветом . . . 133
Параметры цветной печати . . . 133
Просмотр или редактирование параметров цветной печати по умолчанию . . . 133

Профили 152
Просмотр свойств профиля 153
Сравнение гамм профилей 154
Импорт или экспорт профилей 154
Создание или удаление профилей 155
Изменение настроек профиля 156
Редактирование содержимого профиля 157
Печать тестовой страницы 158
Настройка баланса серого для профиля 159
Обзор приложения Calibrator 160
Calibrator 3 160
Использование спектрофотометра для измерения зон 161
Калибровка спектрофотометра 162
Измерение страницы калибровки 162
Рабочий процесс калибровки на основе плотности 163
Выбор задачи 163
Создание калибровки для сервера 164
Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки 167
Просмотр результатов измерений 168
Экспорт данных измерений 169
Сброс данных измерений 170
Настройки Calibrator 170
Настройки калибровки для выходных профилей 172
Перекалибровать 174
Диспетчер калибровки 176
Рабочий процесс калибровки на основе L*a*b* 177
Выбор задачи 178
Создание калибровки для сервера 180
Перекалибровать 191
Диспетчер калибровки 194
Рабочий процесс калибровки для лазерной печати на основе метода Delta E 195
Выбор задачи 196
Создание калибровки для сервера 199
Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки 201
Задать настройки калибровки 202
Получение данных измерения для баланса серого G7 204
Установка выходного профиля 206
Перекалибровать 207

Диспетчер калибровки . . . 210
Рабочий процесс калибровки для струйной печати на основе метода Delta E . . . 211
Выбор задачи . . . 211
Создание калибровки для сервера . . . 214
Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки . . . 216
Задать настройки калибровки . . . 217
Настройка с помощью элементов управления чернилами . . . 219
Установка предела суммарного заполнения чернилами для обеспечения линеаризации . . . 220
Получение данных измерения для баланса серого G7 . . . 221
Установка выходного профиля . . . 223
Перекалибровать . . . 224
Диспетчер калибровки . . . 226
Рабочий процесс калибровки черно-белых оттенков . . . 227
Обновление калибровки для сервера с помощью измерительного прибора . . . 228
Уточнение калибровки для сервера . . . 230
Просмотр сводки калибровки . . . 230
Использование функции «Управление цветом за 1 шаг» для калибровки и профилирования с помощью лотка . . . 231
Назначение пользовательской калибровки и базового профиля для выбранной бумаги в лотке . . . 232
Автоматическая повторная калибровка . . . 233
Настройка автоматической повторной калибровки . . . 235
Повышение качества изображений . . . 235
Настройка параметров повышения качества изображений . . . 236
Image Enhance Visual Editor . . . 237
Плашечные цвета . . . 244
Группы и определения плашечных цветов . . . 245
Выбор выходного профиля для изменений плашечных цветов . . . 245
Изменение порядка плашечных цветов или групп . . . 246
Поиск плашечного цвета . . . 246
Редактирование плашечного цвета . . . 247
Оптимизация плашечных цветов . . . 248
Создание, переименование или удаление плашечного цвета или группы цветов . . . 249
Импорт или экспорт пользовательских групп цветов . . . 250
Просмотр гаммы группы цветов . . . 252
Страницы образцов цвета и каталоги образцов . . . 252
Печать страницы образцов цвета или каталога образцов . . . 253
Измерение и импорт значений плашечных цветов . . . 254
Замещение цвета . . . 255

Сопоставление для печати в два цвета 256
Плашечные цвета в Spot Pro 257
Запуск Spot Pro 258
Рабочее пространство Spot Pro 258
Типы групп Spot Pro 259
Типы цветов Spot Pro 260
Пользовательская настройка Spot Pro 260
Предпочтения Spot Pro 261
Управление столбцами Spot Pro 263
Изменение порядка плашечных цветов или групп плашечных цветов 263
Включение или отключение библиотек плашечных цветов 264
Значки панели инструментов Spot Pro 264
Поиск плашечного цвета 265
Поиск плашечных цветов 265
Создание нового плашечного цвета 265
Редактирование плашечного цвета 267
Вариации плашечных цветов 268
Удаление плашечного цвета или группы цветов 269
Создание копий и экспорт плашечных цветов или групп плашечных цветов 270
Редактирование плашечного цвета в задании 270
Связывание псевдонимом плашечных цветов Spot Pro 271
Плашечные цвета с псевдонимами 272
Специальные цвета и плашечные цвета с псевдонимами 274
Смешивание специального и плашечного цветов 274
Смешивание специальных цветов и плашечных цветов 275
Визуальная проверка плашечных цветов с использованием специального цвета 275
Смешивание специальных цветов и выходные профили 275
Проверка плашечных цветов 276
Оптимизация плашечных цветов 277
Автоматическая оптимизация плашечных цветов 278
Отслеживание измененных плашечных цветов 279
Предупреждение о гамме 280
Плашечные цвета с редактированием кривой цветового перехода 280
Использование редактора цветовой градации 281
Проверка моделей плашечных цветов в задании на соответствие гамме выходного профиля 281
Проверка плашечных цветов в Spot Pro на соответствие гамме выходного профиля 282
Проверка плашечных цветов в задании на соответствие гамме выходного профиля 282
Страницы образцов цвета и каталоги образцов 282

Печать страницы образцов цвета или каталога образцов 282
Печать каталога образцов одного или нескольких плашечных цветов 283
Печать каталога образцов всех плашечных цветов в группе 284
Замещение цвета 284
Создание и редактирование замещающих цветов 285
Использование Fiery TrueBrand 286
Fiery ColorGuard 287
Состояние проверки для материала 288
Универсальный график проверки 288

Управление ресурсами сервера 289
Обновления и модификации ПО Fiery 289
Обновление системного программного обеспечения сервера Fiery с помощью Command WorkStation . . 289
Обзор производительности и безопасности сервера 290
Сохранение максимальной эффективности сервера 290
Виртуальные принтеры 291
Задать знач. по умолч. 292
Создание, редактирование или дублирование виртуальных принтеров 292
Управление виртуальными принтерами 294
Печать на виртуальных принтерах из Windows 294
Печать на виртуальных принтерах с компьютеров Mac 295
Paper Catalog 296
Выбор материала для печати в Paper Catalog 297
Настройка Paper Catalog 299
Управление базой данных Paper Catalog 308
Атрибуты материалов для печати 310
Привязка к лотку 321
Каталог материалов для печати 326
Доступ к каталогу материалов для печати 327
Выбор настроек каталога материалов для печати 329
Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати 330
Создание элемента каталога материалов для печати 330
Настройка атрибутов формата для элементов каталога материалов для печати 331
Настройка параметров цветового профиля 332
Назначение и удаление метки «Избранное» для элементов каталога материалов для печати 332
Поиск заданий с помощью элемента каталога материалов для печати 333
Изменение элемента каталога материалов для печати 334
Назначение временного настраиваемого формата материала для печати 336

Назначение временного настраиваемого формата элементу каталога материалов для печати 336
Назначение элемента каталога материалов для печати заданию 337
Записи о материалах для печати. 338
Управление каталогом материалов для печати 349
Привязка к лотку 351
"Интеллектуальный" материал для печати 353
Каталог форматов 356
Ресурсы VDP 360
Управление мастер-документами FreeForm 1 и 2 360
Резервное копирование ресурсов VDP 361
Восстановление ресурсов VDP 362
Просмотр и удаление глобальных ресурсов 362
Шрифты 362
Управление шрифтами на сервере Fiery 363
Резервное копирование и восстановление шрифтов 364
Пользователи и группы 364
Просмотр или добавление групп 364
Использование журнала заданий 365
Просмотр журнала заданий 365
Настройка столбцов журнала заданий 366
Просмотр сведений о записи в журнале заданий 366
Печать журнала заданий 366
Экспорт содержимого журнала заданий 367
Экспорт или удаление содержимого журнала заданий 367

Инструменты для работы с графическими изображениями 368
Полиграфические функции Fiery 368
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition 368
Fiery Productivity Package 369
Fiery Graphic Arts Pro Package 369
Fiery Automation Package 370
Fiery ColorRight Package 370
Контрольная шкала 371
Печать контрольной шкалы по умолчанию 371
Просмотр и редактирование контрольной шкалы 372
Создание пользовательской контрольной шкалы или дублирование контрольной шкалы 372
Экспорт, импорт или удаление пользовательской контрольной шкалы 373
Восстановление заводских настроек контрольной шкалы 373

Захват цвета 373
Настройка автоматического захвата цвета для всех заданий 374
Настройка ширины зоны треппинга 374
Настройка ослабления цвета при треппинге 375
Настройка формы зоны треппинга 375
Настройка типов объектов для треппинга 375
Пробные оттиски 376
Имитация передачи полутонов для пробной печати 376
Просмотр или редактирование пользовательских полутоновых растров 377
Редактирование точки белого при имитации бумаги 377
Редактирование значений точки белого при имитации бумаги 378
Проверка перед растрированием 379
Настройка и выполнение проверки перед растрированием 380
Fiery Preflight Pro 381
Fiery ImageViewer 381
Требования к ImageViewer 382
Запуск ImageViewer 383
Панель инструментов Fiery ImageViewer для быстрого доступа к общим действиям 383
Просмотр линеек на панели Предварительный просмотр изображения 385
Измерение расстояний на панели Предварительный просмотр изображения 386
Настройка предварительного просмотра изображения 386
Настройка положения изображения 387
Изменение размера изображения 388
Просмотр значений цветов в изображении 388
Средство проверки объектов 388
Замена цвета 389
Коррекция локальной области 390
Редактор объектов Fiery ImageViewer 391
Отображение и печать цветоделений 395
Изменения ImageViewer 395
Редактирование характеристик с помощью кривых 396
Изменение цветов с помощью цветового круга 397
Изменение характеристической кривой оттенков серого с помощью изображения 398
Применение модификаций цветов к одной или всем страницам 398
Применение модификаций цветов с помощью локального файла 398
Применение модификаций цветов с помощью набора настроек на сервере 399
Применение цветовой кривой из файла Curve2/Curve3/Curve4 401
Применение модификаций характеристической кривой оттенков серого 401

Управление страницами в Fiery ImageViewer . . . 402
Печать задания с модификациями . . . 404
Процедура печати пробной копии . . . 404
Экспорт пробного изображения в PDF . . . 404
Экспорт черно-белого пробного изображения в PDF . . . 405
Сравнение профиля монитора с выходным профилем . . . 405
Установка текущих модификаций на сервер Fiery . . . 405
Восстановление заводских настроек характеристической кривой на сервере Fiery . . . 406
Настройка предпочтений для Fiery ImageViewer . . . 406
Изменения с версии Fiery ImageViewer 3.0 до Fiery ImageViewer 4.0 . . . 406

Устройство изготовления брошюр . . . 408
Спуск полос в устройстве изготовления брошюр . . . 408
Сведения о Booklet Maker и Fiery Impose . . . 408
Открытие Booklet Maker . . . 409
Доступ к Booklet Maker из Fiery Driver . . . 409
Доступ к Booklet Maker из Command WorkStation . . . 409
Создание брошюры . . . 409
Создание брошюры в окне Booklet Maker . . . 410
Создание брошюры с помощью мастера Booklet Maker . . . 411
Тип брошюры . . . 411
Центральная прошивка . . . 413
Вложенная прошивка . . . 414
Клеевой переплет . . . 415
Клеевой переплет, 1 страница на листе . . . 416
Формат бумаги для печати 2 страниц на листе . . . 417
Совпадает с форматом документа . . . 417
Уменьшение страницы документа до выбранного формата бумаги . . . 418
Параметр Подгонка размера . . . 419
Выравнивание страницы . . . 423
Выравнивание страниц . . . 424
Выравнивание страницы и поля переплета . . . 427
Компенсация смещения . . . 429
Смешанные материалы для печати и Клеевой переплет, 1 страница на листе . . . 430
Настройка параметров "Смешанные материалы для печати" в Booklet Maker . . . 430
Перемещение по заданиям в окне "Смешанные материалы для печати" . . . 432
Просмотр компоновки задания в виде страниц . . . 432
Просмотр компоновки задания в виде листов . . . 433

Ограничения Booklet Maker, связанные с использованием смешанных материалов для печати 433
Добавление обложки 433
Изменение формата документа в приложении 435
Изменение единиц измерения 435
Предварительный просмотр брошюры 435
Примеры работы с брошюрами 436
Печать брошюры с параметром Клеевой переплет 436
Печать брошюры с параметром Центральная прошивка 436
Печать брошюры с параметром Вложенная прошивка 437
Печать брошюры с параметром 1 на страницу, клеевой переплет 437
Ограничения Booklet Maker 438
Глоссарий Booklet Maker 438

Fiery Command WorkStation

Command WorkStation является интерфейсом управления заданиями печати для серверов Fiery.

Используя Command WorkStation, можно подключиться к нескольким серверам Fiery и управлять заданиями с одного компьютера. Интуитивно понятный интерфейс значительно упрощает решение сложных задач для операторов и администраторов независимо от количества и типа обрабатываемых заданий.

Command WorkStation имеет встроенные функции Центр заданий и Центр устройств, которые предоставляют инструменты для поиска заданий, предварительного просмотра заданий и назначения рабочих процессов, а также для управления заданиями цифровой и офсетной печати.

Инструменты Command WorkStation позволяют выполнять следующие действия.

- Изменение и объединение заданий
- Просмотр информации о заданиях и серверах Fiery
- Просмотр, выбор и изменение настраиваемых параметров печати
- Просмотр и изменение настраиваемых рабочих процессов
- Управление рабочими процессами подготовки к печати
- Использование приложений Fiery (например, Fiery Impose) для других задач и управления ресурсами

Серверы Fiery предлагают ряд дополнительных функций, все они описаны в этой справочной системе. Однако дополнительные функции отображаются в Command WorkStation только в том случае, если они поддерживаются подключенным сервером Fiery; например режим HyperRIP.

Версию системы Fiery, установленной на сервере Fiery, можно посмотреть в разделе **Центр устройств** > **Общая информация**. (См. раздел Рабочее пространство Command WorkStation на стр. 17).

Для получения дополнительной информации о функциях Command WorkStation см. раздел *Служебные программы*, являющийся частью документации пользователя.

Рабочее пространство Command WorkStation

В главном окне содержатся сводные сведения о действиях, выполняемых на всех подключенных серверах Fiery или на выбранном сервере, а также предоставляется доступ к функциям.

Чтобы приступить к добавлению сервера Fiery в Command WorkStation, см. раздел Добавление и подключение сервера Fiery на стр. 25.

Примечание: Отображаемое содержимое может различаться в зависимости от сервера Fiery. Для получения дополнительных сведений см. меню **Справка**.

Главное окно Command WorkStation состоит из следующих областей.

- Главные меню — предоставление доступа к командам.
- Боковая панель — содержит кнопки навигации к следующим экранам (под логотипом Fiery).
  - **Главная** — общий обзор состояния подключенных серверов Fiery и краткая статистическая сводка по печатному производству за последнюю неделю.
  - **Центр заданий** — просмотр и управление заданиями, отправленными на подключенный сервер Fiery.
    - **Серверы** — отображение списка очередей заданий или состояния задания. Для некоторых серверов Fiery отображаются доступные материалы для печати и расходные материалы. Экран каждого сервера Fiery можно свернуть для просмотра сведений о других серверах.
    - **Состояние задания** — отображение состояния заданий, которые обрабатываются или печатаются в текущий момент. Для управления этими заданиями нажмите очередь **Обработка** или **Печать** в списке **Серверы**.
    - **Предварительный просмотр** — служит для просмотра содержимого (эскиза) обработанного задания. При использовании сервера Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS300/300 Pro и более поздних версий отображаются эскизы заданий, поставленных в очередь, и обработанных заданий.
    - **Сводка** — содержит сведения о выбранном задании, в том числе его имя или заголовок, количество страниц или листов, а также количество копий. Отображаемая прочая информация, например время постановки в очередь или обработки, используемые материалы для печати, проверка задания перед растрированием или общая проверка задания, зависит от выбранного сервера Fiery. Для редактирования некоторых полей свойств заданий можно нажать значок карандаша.
    - **Журнал** — содержит информацию о действиях из журнала задания, в том числе время создания, обработки, печати или отмены. Здесь также отображается время и дата всех ошибок обработки и печати, а также дата отмены обработки. Для действий печати и отмены печати отображаются характеристики задания, такие как количество копий и страниц.
    - Список заданий — отображение списка заданий и панели инструментов с доступными действиями. Нажмите задание правой кнопкой мыши, чтобы просмотреть полный список возможных действий.
  - **Приложения и ресурсы** — быстрый доступ ко всем установленным приложениям Fiery, а также просмотр других приложений и ресурсов для сервера Fiery. Кроме того, в этом разделе доступны бесплатные пробные версии программного обеспечения и файлы для загрузки, которые поддерживает выбранный сервер Fiery.

    Примечание: Для просмотра списка доступных **приложений и ресурсов** требуется подключение к Интернету.
  - **Помощник по началу работы** (значок помощника) — предоставляет информацию, которая поможет вам раскрыть возможности Command WorkStation и улучшить рабочий процесс печати.
  - **Fiery IQ** (значок облака) — доступ к учетной записи Fiery, с помощью которой можно создавать резервные копии настроек Command WorkStation в облаке, делиться настройками с другими пользователями и отслеживать производительность печати.
  - **Учетная запись Fiery** (круглый значок пользователя) — создание новой учетной записи или вход в существующую. Зеленая точка на значке означает, что выполнен вход в систему.
  - **Умный поиск Fiery** — поиск в базе знаний Fiery для получения дополнительных сведений о Command WorkStation и функциях Fiery.

Помощник по началу работы

Помощник по началу работы Fiery Command WorkStation позволяет научиться эффективно управлять, просматривать и контролировать задания печати для оптимизации рабочего процесса.

Откройте для себя возможности Fiery Command WorkStation для улучшения рабочего процесса печати с помощью функций для эффективного управления, подготовки и печати заданий.

Вы можете выполнять поиск или просматривать учебные пособия для более полного знакомства с Fiery Command WorkStation.

Доступ к помощнику по началу работы можно получить с боковой панели Fiery Command WorkStation и в меню "Справка".

Умный поиск Fiery

Умный поиск Fiery может выполнять поиск информации и учебных ресурсов, чтобы узнать подробнее о Command WorkStation и функциях Fiery.

С помощью функции умного поиска Fiery можно выполнять поиск в следующих ресурсах базы знаний Fiery.

- Справочная документация
- Fiery Communities
- Практические руководства
- Руководства по продуктам Fiery

1. В Центре заданий нажмите значок «Умный поиск Fiery» (увеличительное стекло) в левом нижнем углу боковой панели Fiery.

   Умный поиск Fiery всегда доступен в левой нижней боковой панели до тех пор, пока поверх Центра заданий не будет открыто другое окно.

2. В области **Поиск информации о Fiery** введите поисковый термин и нажмите клавишу **ВВОД**.

   Список прокручивается с помощью мыши или полосы прокрутки.

   В окне поиска отображается 10 результатов одновременно.

3. Нажмите результат поиска.

   Информация откроется в веб-браузере, используемом по умолчанию.

Центр заданий

Центр заданий Command WorkStation — это централизованное место для просмотра и управления заданиями, отправленными на подключенный сервер Fiery. В Центре заданий есть очереди печати и обработки, а также представления отложенных, напечатанных, архивированных и выполненных заданий.

Центр заданий позволяет выполнять следующие действия.

- Поиск заданий, просмотр свойств заданий и предварительный просмотр заданий на каждом сервере Fiery, где выполняется поиск. Панель инструментов позволяет пользователям просматривать подробные сведения о своих заданиях.
- Выберите любое задание в списке заданий и введите первые несколько символов его имени, чтобы выбрать его.
- Назначение последовательностей действий и управление заданиями.
- Использование пользовательских представлений для группировки заданий и эффективного управления ими.
- Просмотр всех заданий в представлении **Все задания**, отображающем все задания во всех очередях.
- Просмотр заданий в представлении выполненных заданий, в котором перечислены все напечатанные задания на сервере Fiery независимо от расположения задания.
- Просмотр состояния всех серверов Fiery.
- Просмотр информации о принтере, расходных материалах и материалах для печати, а также требованиях заданий.
- Предварительный просмотр заданий.
- Просмотр эскизов заданий.
- Просмотр операций, не связанных с печатью.
- Изменение количества экземпляров, заголовка задания и рабочего процесса на панели «Сводная информация о задании».
- Просмотр действий в журнале заданий на панели **Журнал**.
- Перетаскивание заданий с рабочего стола в Command WorkStation.

Состояние заданий печати и обработки

Панели **Обработка** и **Печать** в верхней части Центра заданий (голубые прямоугольники) показывают ход выполнения заданий печати и обработки соответственно.

Задания можно перемещать на панели **Обработка** и **Печать** путем перетаскивания.

Если сервер Fiery поддерживает режим HyperRIP, то доступны также другие состояния. В режиме параллельной обработки страниц (режим одиночного задания) шкала хода выполнения на панели **Обработка** в окне **Центр заданий** разделяется на сегменты, соответствующие каждому из используемых процессоров. В режиме параллельной обработки заданий (режим нескольких заданий) очередь **Обработка** под столбцом состояния задания дополнительно показывает шкалы хода выполнения каждого из заданий.

Команды управления заданиями в очереди

Для управления заданиями в очередях отложенных, напечатанных или архивированных заданий можно использовать специальные команды в Центре заданий. Нажмите правой кнопкой мыши на задании в очереди, чтобы отобразить список команд, или выберите команду в меню "Действия".

Дополнительные функции отображаются только в том случае, если их поддерживает подключенный сервер Fiery.

Применить JobExpert	Применяет рекомендуемые параметры для отдельных заданий PDF. Дополнительные сведения см. в разделе Fiery JobExpert на стр. 83.
Применить рабочий процесс	Отображение списка наборов настроек на сервере и виртуальных принтеров, которые можно применить к выбранному заданию.
Архивация	Архивация выбранного задания.
Задание на калибровку	Ссылка на калибратор.
Отмена	Отмена выбранного задания. Применимо только к заданиям, которые все еще отображаются в очереди на печать или обработку.
Очистить JobExpert	Удаление рекомендованных параметров задания, установленных JobExpert из выбранного задания. Дополнительные сведения см. в разделе Fiery JobExpert на стр. 83.
Compose (параметр)	Открытие Fiery Compose (если поддерживается), где можно настроить разделение задания на главы, указать диапазоны страниц на различных видах материалов для печати, вставить пустой материал для печати между страницами и вставить материал с разделителями, содержащий текстовые метки (если принтер поддерживает печать разделителей).
Копировать на	Копирование задания в очередь другого сервера Fiery. Целевой сервер Fiery должен быть подключен к Command WorkStation, в противном случае он не будет отображаться в списке.
Создать группу заданий	Открытие окна **Группа заданий**, где можно указать параметры группы заданий. Дополнительные сведения см. в разделе Группы заданий на стр. 96.
Удалить	Удаление выбранного задания.
Создать копию	Создание копии выбранного задания.
Fiery Verify (параметр)	Открытие приложения Fiery Verify, которое входит в пакет Fiery Color Profiler Suite.
Отложить	Импорт выбранных файлов в список отложенных.
Image Enhance Visual Editor (параметр)	Открытие Image Enhance Visual Editor (IEVE). Это приложение, предназначенное для повышения качества изображения, предоставляет визуальное рабочее пространство, в котором выполняется настройка отдельных изображений в заданиях PDF или PostScript, отправленных на серверы Fiery (включая задания, отправленные в рамках рабочего процесса Fiery JDF).
ImageViewer	Открытие Fiery ImageViewer (если поддерживается) с отображением первой страницы задания (если выбрано несколько заданий, отображается первое выбранное задание). Дополнительные сведения см. в разделе Fiery ImageViewer на стр. 382.

Impose (параметр)	Открывает приложение Fiery Impose, которое применяет к заданиям различные компоновки спуска полос для выполнения специальных задач печати, брошюровки и обрезки. Fiery Impose также применяет схемы спуска полос к заданиям с переменными данными и затем сохраняет задания со спуском полос в виде файлов PDF.
JobMaster (параметр)	Открытие Fiery JobMaster, где имеется набор усовершенствованных инструментов подготовки задания на основе формата PDF для операций сканирования, создания и вставки разделителей, нумерации страниц, разделения на главы и внесения изменений на поздних стадиях.
Переместить	Если на сервере Fiery используется системное программное обеспечение FS350/350 Pro или более поздней версии, можно переместить задание на другой сервер Fiery. Целевой сервер Fiery может содержать любую поддерживаемую версию системного программного обеспечения, но при этом он должен быть подключен к Command WorkStation, в противном случае он не будет отображаться в списке.
Переместить вверх/переместить вниз	Изменение порядка выбранных заданий. Применимо только к заданиям, которые все еще отображаются в очереди на печать или обработку.
Приостановить	Приостановка выбранного задания печати после завершения текущей копии или набора и перемещение задания в очередь отложенных. Применимо только к заданиям в очереди печати. Дополнительные сведения см. в разделе Приостановка и возобновление заданий на стр. 100.
Проверка перед растрированием	Открытие окна **Настройки проверки перед растрированием**, в котором отображается выбранное задание (если выбрано несколько заданий, отображается первое выбранное задание) и выполняется проверка наиболее частых ошибок вывода, чтобы гарантировать успешную печать файлов. Дополнительные сведения см. в разделе Проверка перед растрированием на стр. 379.
Preflight Pro	Отображение списка наборов настроек, которые можно применить к выбранным заданиям PDF или PDF/VT. Этот параметр доступен только для заданий PDF или PDF/VT на серверах Fiery под управлением Windows с системным программным обеспечением FS500 Pro и более поздних версий. Для Fiery Preflight Pro требуется Fiery Graphic Arts Pro Package. Дополнительные сведения см. в разделе Fiery Preflight Pro на стр. 381.
Предварительный просмотр	Открытие окна **Предварительный просмотр**, в котором можно просмотреть эскизы страниц задания.
Печать	Печать выбранного задания.
Печатать все	Печать выбранного приостановленного задания с самого начала, независимо от количества напечатанных копий или наборов. Применимо только к приостановленным заданиям.
Печатать и удалить	Печать и удаление выбранного задания.

Печатать и отложить	Если выбранное задание обработано, отправка задания в очередь печати. Если выбранное задание не обработано, отправка задания в очередь обработки. После того как печать задания выполнена, его растр сохраняется в списке отложенных заданий.
Печатать следующее	Отправка выбранного задания в начало очереди печати без прерывания текущего печатаемого задания. Действие аналогично перетаскиванию задания в начало очереди печати.
Обработать и отложить	Отправка выбранного задания из списка отложенных, напечатанных или архивированных заданий в очередь обработки.
Обработать следующий	Отправка выбранного задания в начало очереди обработки без прерывания текущего печатаемого задания. Действие аналогично перетаскиванию задания в начало очереди обработки.
Печать пробной копии	Печать пробной копии выбранного задания без изменения исходного количества копий задания. Дополнительные сведения см. в разделе Печать пробной копии на стр. 91.
Свойства	Открытие окна **Параметры задания**, в котором отображается такая информация о выбранном задании, как настройки печати. Если выбрано несколько заданий, заполняются только поля общих параметров.
Удалить растр	Удаление растра выбранного задания из списков отложенных или архивированных заданий.
Переименовать	Переименование выбранного задания.
Возобновить	Возобновление печати выбранного приостановленного задания из копии или набора, где задание было приостановлено. Применимо только к приостановленным заданиям.
Срочная печать	Отправка выбранного задания в начало очереди печати и его незамедлительная печать с прерыванием текущего печатаемого задания.
Печать по расписанию	Открытие окна **Планировщик печати Fiery**, с помощью которого можно запланировать печать заданий. Дополнительные сведения см. в разделе Приложение Fiery Print Scheduler на стр. 109.
Просмотр отчета JobExpert	Открытие отчета JobExpert. Отчеты доступны только для заданий с Fiery JobExpert. Дополнительные сведения см. в разделе Fiery JobExpert на стр. 83.
Показать отчет о Preflight (Проверке перед растрированием)	Открытие отчета о Preflight (проверке перед растрированием). Отчеты доступны только для заданий с выполненной проверкой перед растрированием. Дополнительные сведения см. в разделе Проверка перед растрированием на стр. 379. Отчет Fiery Preflight Pro доступен только для заданий PDF или PDF/VT с выполненной проверкой перед растрированием на серверах Fiery под управлением Windows с системным программным обеспечением Fiery FS500 Pro и более поздних версий.

Центр устройств

Для отображения системной информации в Command WorkStation используется единое рабочее пространство. Центр устройств позволяет настраивать подключенный сервер Fiery и использовать различные инструменты управления печатью.

Для доступа к центру устройств нажмите значок "Больше" (три точки) и выберите **Центр устройств** или дважды нажмите имя сервера Fiery в списке **Серверы**.

Центр устройств можно использовать для выполнения следующих задач.

- Просмотр информации о подключенном сервере Fiery, включая информацию о расходных материалах на связанном принтере.
- Установка цветовых настроек по умолчанию.
- Просмотр и изменение настроек Paper Catalog или каталога материалов для печати, печать переменных данных (VDP), цветовых профилей, плашечных цветов и шрифтов.
- Просмотр и создание виртуальных принтеров и шаблонов заданий на сервере, а также автоматизация коррекции изображений с помощью настроек повышения качества изображений.
- Просмотр подробного журнала всех обработанных и напечатанных заданий.

Центр устройств содержит следующие настройки.

- **Общие** — отображает информацию о подключенном сервере Fiery, включая IP-адрес, емкость (доступное пространство на жестком диске), а также список установленных устройств и пакетов. Раздел **Общие** включает в себя следующие функции: **Общая информация**, **Конфигурация сервера** и **Инструменты**.
- **Настройка цвета** — включает раздел **Настройка цвета**, а также может включать разделы **Контрольная шкала**, **Треппинг**, **Имитация передачи полутонов**, если эти функции поддерживаются подключенным сервером Fiery.
- **Ресурсы** — просмотр и изменение настроек Paper Catalog или каталога материалов для печати, печати переменных данных (VDP), цветовых профилей, плашечных цветов и шрифтов. Раздел **Ресурсы** содержит вкладки **Ресурсы VDP**, **Профили** и **Шрифты**. В нем также могут быть доступны функции **Paper Catalog**, **Каталог материалов для печати**, **Специальные цвета** и **Spot Pro**, если они поддерживаются подключенным сервером Fiery.
- **Рабочие процессы** — просмотр списка имеющихся виртуальных принтеров и шаблонов заданий на сервере, а также автоматизация коррекции изображений с помощью настроек повышения качества изображений. Раздел **Рабочие процессы** включает в себя следующее: **Шаблоны заданий**, **Виртуальные принтеры** и **Повышение качества изображения**.
- **Журналы** — отображает подробный журнал всех обработанных и напечатанных заданий. Вкладка **Журналы** содержит вкладку **Журнал заданий**.
- **Обновления Fiery** — просмотр и установка доступных обновлений и исправлений для сервера Fiery, а также просмотр истории выполненных обновлений и установленных исправлений. Раздел **Обновления Fiery** содержит вкладки **Обновления**, **Зоны** и **История**.

Добавление и подключение сервера Fiery

Уровни доступа для подключения к серверу Fiery

В систему можно войти в качестве администратора, оператора или любого пользователя, которому предоставил доступ администратор. Администраторы могут задавать пароли для каждого типа пользователя.

- **Администратор** — имеет полный доступ ко всем функциям Command WorkStation и панели управления сервера Fiery. Требуется пароль администратора.
- **Оператор** — имеет доступ ко всем функциям Центра заданий. В Центре устройств оператору не разрешено выполнять настройку, резервное копирование и восстановление, изменять пароли и удалять журнал заданий. Оператор может просматривать Paper Catalog или каталог материалов для печати, виртуальные принтеры и функции управления цветом, но не может их редактировать. Редактировать эти компоненты может только администратор.
- Имя пользователя — администратор может создавать пользователей, добавлять их в группы, а также назначать группам полномочия (например, полномочия гостя или создание наборов настроек на сервере).

Подробную информацию о настройке уровней доступа см. в документах *справку по Configure* и *Конфигурирование и настройка*, которые входят в комплект документации пользователя.

Подключение к серверу Fiery

Для использования Command WorkStation необходимо сначала подключиться к серверу Fiery.

Для управления доступом ко всем имеющимся серверам Fiery используется список **Серверы** в Command WorkStation. Можно добавить сервер Fiery и удалить его, подключиться к серверу и отключиться от него.

Для поиска сервера Fiery можно ввести его имя или IP-адрес в окне **Добавление сервера Fiery**. После того как выполнены подключение к серверу и аутентификация, вместо IP-адреса в списке **Серверы** отображается имя сервера Fiery. Command WorkStation можно одновременно подключить к нескольким серверам Fiery.

Если соединение с сервером Fiery потеряно, Command WorkStation попытается автоматически подключиться еще раз. Дополнительную информацию о повторном автоматическом подключении см. в разделе Настройка предпочтений Command WorkStation на стр. 30.

Если какое-либо из окон подключаемых модулей Command WorkStation было открыто в момент потери подключения к серверу Fiery, в Fiery Impose, Fiery Compose или Fiery JobMaster отобразится сообщение для пользователя и будет предоставлена возможность сохранить задание в сведенном файле PDF.

Дополнительные сведения о сохранении файла PDF, преобразованного в плоскую структуру, см. в *Справке по Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Добавление сервера Fiery и подключение к нему

Можно добавить сервер Fiery и подключиться к нему, а затем повторно подключаться по мере необходимости.

Для добавления сервера Fiery необходимо знать его имя или IP-адрес.

Если имя сервера или IP-адрес неизвестны, можно воспользоваться поиском и найти в сети все доступные серверы Fiery. См. раздел Поиск доступного сервера Fiery на стр. 26.

1. Нажмите значок «+» (плюс) в списке **Серверы** или на экране **Главная**. Введите IP-адрес или имя сервера Fiery и нажмите **Добавить**.
2. В списке **Пользователь** выберите пользователя и введите соответствующий пароль.

   В дополнение к именам пользователей, заданным по умолчанию (**Администратор** и **Оператор**), пользователи могут входить в систему под собственными именами, если указаны администратором сети в качестве участников одной из групп.
3. Нажмите **Вход в систему**.
4. Если ранее выполнялось подключение к серверу Fiery в списке **Серверы**, выберите сервер Fiery и нажмите **Подключить**.

Поиск доступного сервера Fiery

Если имя или IP-адрес сервера Fiery неизвестны, можно выполнить поиск сервера Fiery в локальной сети. Поиск можно выполнить в пределах подсети, в которой находится локальный компьютер, либо в пределах определенной подсети или диапазона IP-адресов.

1. Нажмите значок + (плюс) в списке **Серверы**.
2. Если в окне **Добавление сервера Fiery** отсутствуют результаты автоматического поиска по локальной подсети либо имя или IP-адрес сервера неизвестны, нажмите **Расширенный поиск**.
3. Выполните одно из следующих действий.

   - Для поиска серверов Fiery в пределах определенного диапазона IP-адресов выберите **Диапазон IP-адресов** в меню **Поиск**.
     - Введите начало диапазона IP-адресов в поле **От**. Чтобы включить в поиск начало октета, введите 0. Например, 10.100.10.0.
     - Введите конец диапазона IP-адресов в поле **До**. Чтобы включить в поиск варианты до конца октета, введите 255. Например, 10.100.10.255.

- Для поиска серверов Fiery в пределах определенного диапазона подсети выберите **Подсеть** в меню **Поиск**.
  - Введите **Адрес подсети**, чтобы указать включаемый в поиск диапазон подсети. Введите 0 в октеты, где допустимо любое число. Например, для октета 10.100.10.0 будут найдены варианты от 10.100.10.1 до 10.100.10.255.
  - Введите значение **Маска подсети**, чтобы указать все диапазоны подсети, которые следует исключить. Введите 0 в октеты, где вы не хотите ничего исключать. Например, если ввести 255.255.255.0, будут исключены все варианты, кроме указанного адреса подсети в первых трех октетах, и допущены все варианты в четвертом октете (например, 10.100.10.30).

4 Нажмите **Перейти**.

В результатах поиска будут показаны все доступные серверы Fiery, соответствующие заданным критериям. Чтобы отфильтровать список результатов поиска, введите ключевое слово в поле **Фильтровать по ключевому слову**.

5 В списке результатов выберите сервер Fiery, нажмите **OK**, затем нажмите **Добавить**, чтобы добавить его в список **Серверы**.

Выход из системы сервера Fiery

Выход из системы сервера Fiery приводит к отключению сервера Fiery от Command WorkStation.

1 В списке **Серверы** выберите сервер Fiery.

2 Нажмите значок «Больше» рядом с именем сервера Fiery и выйдите из системы.

Просмотр другого сервера Fiery

В Command WorkStation вместо текущего сервера Fiery можно выбрать для просмотра другой подключенный сервер.

- Нажмите любой сервер Fiery в списке **Серверы**, чтобы переключить просмотр с одного подключенного сервера Fiery на другой.

Список Серверы

В списке **Серверы** отображается информация о серверах Fiery, которые подключены в данный момент или были подключены ранее, даже если сейчас они отключены.

Чтобы посмотреть IP-адрес сервера Fiery в списке **Серверы**, наведите указатель на его имя.

Файлы можно перетаскивать в любую очередь в списке **Серверы**. В списке **Серверы** сведения о подключенных принтерах отображаются непосредственно под именем сервера Fiery. Чтобы развернуть отдельный сервер Fiery, нажмите значок плюса (+) слева от его имени. При выходе из Command WorkStation список **Серверы** не будет очищен.

Расходные материалы

Расходные материалы — это ограниченные ресурсы, такие как бумага, тонер, чернила или скрепки, которые используются принтером в процессе печати заданий.

Информация о расходных материалах отображается в следующих разделах.

- Список серверов под именами очередей для сервера Fiery.
- **Центр устройств** > **Общие** > **Общая информация** > **Расходные материалы**.

Раздел "Расходные материалы" в списке серверов и Центре устройств содержит информацию об имеющихся лотках для бумаги и запасах бумаги, а также текущем уровне тонера или чернил. В Центре устройств также имеется дополнительная информация об отработанном тонере, масле для термофиксатора и скрепках. Для просмотра информации о лотке выполните одно из следующих действий.

- Дважды нажмите лоток.
- Выберите лоток и нажмите стрелку.

Если сервер Fiery поддерживает привязку к лотку, определенным лоткам принтера можно назначить материалы для печати в Paper Catalog или в каталоге материалов для печати.

Информация о сервере

Для просмотра полного списка подробной информации о сервере Fiery нажмите **Центр устройств** > **Общие** > **Общая информация**.

Ошибки, связанные с несоответствием бумаги

Если атрибуты задания, отправленного на печать, не совпадают с атрибутами бумаги или лотка для бумаги, появляется ошибка. Задание остается в очереди печати либо блокируется, отменяется или приостанавливается в зависимости от настроек сервера Fiery.

Сервер Fiery поддерживает следующие варианты действий в случае обнаружения несовпадения:

- Приостановить при несовпадении
- Отменить при несовпадении

Задания, в которых настроена приостановка при несовпадении, остаются в очереди печати в течение периода времени, заданного при настройке. На протяжении этого времени отображается сообщение о несовпадении и таймер. Таймер показывает количество оставшегося времени на устранение ошибки, прежде чем задание будет удалено из очереди печати и отменено. Чтобы избежать отмены задания, загрузите в лоток бумагу правильного типа до истечения времени ожидания. В это время будет выполняться печать следующего задания. Если печать следующего задания завершается до истечения времени ожидания, сервер Fiery повторно отправляет приостановленное задание в очередь печати.

Для получения дополнительной информации об обработке заданий при отсутствии материала для печати см. *справку по Configure*.

Удаление Command WorkStation

Для удаления Command WorkStation и связанных приложений используйте Fiery Software Manager. Удаление приложения может потребоваться, если оно больше не используется на этом компьютере или если необходимо выполнить новую установку для устранения неполадок. Поскольку Command WorkStation является частью пакета, при удалении пакета будут также удалены соответствующие приложения, в том числе Fiery Software Manager.

1. Запустите Fiery Software Manager.

   Fiery Software Manager можно найти в группе установленных приложений **Fiery** или на панели задач в правом нижнем углу рабочего стола компьютера.

2. Наведите курсор на **Fiery Command WorkStation Package** и нажмите значок **Удалить** (корзина).

3. Следуйте инструкциям на экране.

4. Кроме того, приложения можно удалить в меню **Панель управления** > **Приложения и возможности** в Windows или с помощью Fiery Software Uninstaller в macOS.

Пользовательская настройка Command WorkStation

Настройка предпочтений для Command WorkStation

Можно настроить глобальные предпочтения для Command WorkStation, например для сброса настроек приложения к исходным значениям по умолчанию.

1 Чтобы открыть окно **Предпочтения**, выполните следующие действия.

- На компьютере с ОС Windows нажмите **Редактировать** > **Предпочтения**.
- На компьютере Mac нажмите **Command WorkStation** > **Предпочтения**.

2 В разделе **Общие сведения** укажите любые из следующих общих предпочтений.

- **Внешний вид** — на компьютере Mac выберите темный или светлый режим, или выберите **Система**, чтобы использовать настройки текущей операционной системы. Изменения будут применены при следующем запуске Command WorkStation.
- **Автоматическое повторное подключение** — выберите **Включить автоматическое повторное подключение**, чтобы автоматически подключаться к отключенным серверам с использованием сохраненных паролей.
- **Обновления** — нажмите **Проверить сейчас**, чтобы получить последние версии программного обеспечения.
- **Сброс настроек** — нажмите **Сброс**, чтобы восстановить исходные настройки приложения.

  Примечание: Добавленные серверы Fiery будут сохранены в списке **Серверы** вместе с соответствующими паролями.
- **Очистка данных** — нажмите **Очистка данных**, чтобы удалить все пароли, сохраненные в Command WorkStation для всех пользователей и всех серверов.
- **Диспетчер архивов** — выберите, включить или отключить Диспетчер архивов.
- **Теги задания** — выберите, следует ли отображать теги в списке **Серверы**. Дополнительные сведения см. в разделе Назначение тегов заданию на стр. 95.
- **Монитор работоспособности Fiery** — выберите **Отображать состояние в центре заданий**, чтобы отобразить состояние работоспособности сервера Fiery в правом верхнем углу в Центре заданий.
- **Программа усовершенствования** — чтобы помочь Fiery улучшить качество, надежность и производительность программного обеспечения, установите соответствующий флажок для отправки анонимных данных об использовании. Данные не включают в себя ваше имя, адрес или любую другую персональную информацию.

3 В разделе **Региональные** укажите любые из следующих общих предпочтений.

- **Язык** — выберите язык, который должен использоваться в Command WorkStation. По умолчанию в Command WorkStation используется язык, выбранный в операционной системе (если такой язык поддерживается). Если язык не поддерживается, для Command WorkStation по умолчанию будет выбран английский язык.

  Примечание: Изменение языка Command WorkStation будет также применено к Fiery Hot Folders и наоборот, если это программное обеспечение установлено на том же клиентском компьютере.

- **Единицы измерения** — укажите единицы измерения, используемые для отображения таких атрибутов, как форматы страниц и пользовательские форматы. Эта настройка не влияет на предварительно заданные значения для страниц.

  Примечание: Если включено ПО Fiery Impose, параметр **Единицы измерения** также применяется к значениям, введенным вручную в окне спуска полос.

4 С помощью раздела **Экспорт** можно сделать эти настройки доступными на другом клиентском компьютере с ПО Command WorkStation.

- **Импорт** — нажмите **Импорт**, чтобы импортировать настройки Command WorkStation с другого компьютера.
- **Экспорт** — нажмите **Экспорт**, чтобы экспортировать настройки Command WorkStation в файл ZIP, который можно использовать для настройки других клиентских компьютеров с ПО Command WorkStation.

5 В разделе **Рабочее пространство** можно создать резервную копию настроек рабочего пространства Command WorkStation в облаке Fiery IQ и поделиться этими настройками с другими пользователями.

- **Резервное копирование и восстановление с помощью облака Fiery IQ** — нажмите **Начало работы**, чтобы войти в учетную запись Fiery или создать ее. После входа в систему можно выполнить резервное копирование или восстановление настроек рабочего пространства. Подробную информацию см. в разделах Резервное копирование настроек рабочего пространства на стр. 48 и Восстановление настроек рабочего пространства на стр. 49.
- **Общий доступ к настройкам рабочего пространства** — нажмите **Общий доступ**, чтобы поделиться настройками рабочего пространства или предложить другим пользователям их использовать. Дополнительные сведения см. в разделе Общий доступ к настройкам рабочего пространства на стр. 50.
- **Импорт** — нажмите **Импорт**, чтобы импортировать настройки Command WorkStation с другого компьютера.
- **Экспорт** — нажмите **Экспорт**, чтобы экспортировать настройки Command WorkStation в файл ZIP, который можно использовать для настройки других клиентских компьютеров с ПО Command WorkStation.

6 Нажмите **ОК**, чтобы сохранить изменения и закрыть окно **Предпочтения**.

Настройка списка серверов

Можно изменить порядок серверов Fiery, перечисленных на панели "Сервер".

1. В верхней части списка серверов нажмите значок **Настройка списка серверов** ().
   Значок находится в верхней части списка серверов, слева от кнопки «+» (Добавить сервер).
2. Выберите имя сервера Fiery и нажмите **Переместить вверх** или **Переместить вниз**, чтобы переместить сервер Fiery в нужное положение.
3. Нажмите **OK**.
4. На вкладке **Очереди** выберите отображаемые элементы для всех серверов Fiery.
   - Очереди (например: «Напечатано», «Обработка», «Завершено»)
   - Тонеры
   - Лотки
   - Теги задания
   - Диспетчер архивов

   Примечание: Для каждого подключенного типа сервера Fiery необходимо выбрать хотя бы одну очередь. Если скрыть очередь «Все задания», то будут недоступны следующие функции: поиск заданий по всем серверам Fiery и создание настраиваемых представлений.

Управление столбцами Центра заданий

Можно настроить заголовки столбцов для очереди. Для отображения информации, соответствующей конкретной среде печати, можно изменить порядок следования столбцов, а также удалить или добавить столбцы.

Изменение отображения столбцов

Можно выбрать набор столбцов, отображаемых в Центре заданий, а также добавить или удалить столбцы.

1. Нажмите правой кнопкой мыши строку заголовка столбца.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите **Стандартный набор**, **Набор VDP** или **Набор JDF** для использования готовой компоновки столбцов.
- Наведите указатель мыши на **Добавить новый** и выберите столбец, чтобы добавить заголовки столбцов из доступных категорий.

  Примечание: Новый столбец будет добавлен слева от выбранного столбца. Для перемещения столбца можно перетащить его имя.
- Чтобы удалить выбранный столбец, нажмите **Удалить**.

Настройка ширины столбца

Можете изменить ширину столбца в Центре заданий.

- Для этого следует перетащить границу столбца влево или вправо.

Настройка меню действий с заданиями

Можно выбрать действия, отображаемые в меню «Действия с заданиями», а также порядок и группировку действий.

1 В Центре заданий щелкните задание правой кнопкой мыши и выберите **Настроить меню**.

2 В окне настройки просмотрите два раздела.

Выбрано: содержит действия, отображаемые непосредственно в контекстном меню «Действия с заданиями».

Доступно: содержит действия, скрытые в главном меню и отображаемые в разделе **Дополнительно**.

3 Нажмите кнопку **Добавить** или **Удалить**, чтобы переместить действия между двумя разделами.

4 Используйте кнопки **Вверх** или **Вниз** для изменения порядка действий.

5 Чтобы добавить или удалить линию-разделитель, нажмите кнопку **Добавить разделитель** или **Удалить разделитель**.

6 Нажмите **Сохранить**.

Развертывание и свертывание панелей

Панели **Сводная информация о задании** и **Серверы** можно разворачивать и сворачивать. Можно также свернуть отдельные серверы в панели **Серверы**.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите значок со стрелкой в строке заголовка панели **Предварительный просмотр**, чтобы развернуть или свернуть окно предварительного просмотра.
  - Нажмите значок плюса или минуса рядом с сервером в списке **Серверы**.
  - Чтобы свернуть всю панель **Серверы** влево, нажмите значок стрелки в левой нижней части полосы.
  - Чтобы свернуть всю панель **Сводная информация о задании** вправо, нажмите значок стрелки в правой нижней части полосы.

Настройка панели инструментов

Настроить панель инструментов можно в окне **Центр заданий**. Вы также можете восстановить значки панели инструментов по умолчанию.

С некоторыми значками панели инструментов можно работать только в том случае, если их поддерживает сервер Fiery.

1. Нажмите правой кнопкой мыши в любом месте панели инструментов и в появившемся меню выберите **Настроить**.

   Стандартный набор — это набор значков панели управления, используемый по умолчанию.

2. В окне **Настройка панели инструментов** для добавления или удаления значков на панели инструментов выберите инструмент и нажмите **Добавить** или **Удалить**.

   В стандартный набор можно добавить следующие значки панели инструментов.

   - **Обработать и отложить** — обработка выбранного задания и его сохранение в списке **Отложенные**.
   - **Архивация** — архивация выбранного задания.
   - **Приостановить/возобновить печать** — переключение между параметрами приостановки печати всех заданий и возобновлением их печати.
   - **Impose** — открытие окна Fiery Impose для выбранного задания.
   - **Compose** — открытие окна Fiery Compose для выбранного задания.
   - **Compose** — открытие окна Fiery JobMaster для выбранного задания.

   Список значков стандартного набора см. в разделе Значки на панели инструментов Центра заданий на стр. 35.

3. Укажите порядок, в котором следует расположить значки на панели инструментов, для чего выберите инструмент и нажмите **Вверх** или **Вниз**.

4. Нажмите **Стандартный набор**, чтобы вернуться к стандартным значками панели инструментов.

Значки на панели инструментов Центра заданий

Панель инструментов **Центра заданий** содержит стандартный набор значков.

Импорт	Открытие окна **Импорт файлов**.
Печать	Печать выбранного задания.
Свойства	Открытие окна **Параметры задания** для выбранного задания.
Предварительный просмотр	Открытие окна **Fiery Preview**, в котором показано выбранное задание.
График	Открытие окна **Планировщик печати Fiery**, где можно запланировать печать выбранного задания.
Новое задание	Открытие окна **Fiery JobMaster**, **Fiery Impose** или **Fiery Compose** (в зависимости от активированной на компьютере лицензии), где можно создать новое задание печати.
Удалить	Удаление выбранного задания.
Калибровать	Открытие окна **Калибратор** для сервера Fiery.
Журналы	Открытие окна **Журнал заданий**.
Paper Catalog или каталог материалов для печати	Открывает окно **Paper Catalog** или **Каталог материалов для печати**.
Spot Pro	Открытие окна **Spot Pro**.
Запуск пробной печати	Печать отдельной страницы или блока обработанных страниц в открытый выходной лоток и просмотр результатов печати.

Примечание: Обращение к некоторым инструментам возможно только в том случае, если их поддерживает сервер Fiery.

Настройка параметров сервера Fiery

Доступ к Configure

После первого запуска сервера Fiery или при установке системного программного обеспечения необходимо настроить сервер Fiery. Если этого не сделать, будут использованы настройки по умолчанию. Убедитесь, что настройки подходят для данной среды печати. При изменении сетевого окружения или среды печати может потребоваться изменить настройки.

При использовании прокси-серверов с веб-браузером по умолчанию может оказаться невозможным запустить Configure из Command WorkStation. Зарегистрируйте IP-адрес сервера Fiery в качестве исключения в параметрах браузера по умолчанию. Проверьте параметры подключения браузера по умолчанию и настройте их соответствующим образом.

Сервер Fiery можно настроить с клиентского компьютера с помощью инструмента Configure, доступ к которому можно получить из указанных ниже разделов.

- Command WorkStation
- WebTools (с помощью поддерживаемого браузера).

Доступ к Configure из Command WorkStation

1. В Command WorkStation подключитесь к требуемому серверу Fiery и войдите в систему в качестве администратора.
2. Для запуска Configure выполните одно из следующих действий.
   - В меню **Сервер** нажмите **Configure**.
   - В области **Центр устройств** выберите вкладку **Общая информация**, а затем нажмите **Configure** в правом нижнем углу.
3. В Configure измените текущие параметры настройки сервера Fiery.

Доступ к Configure из WebTools

1. Откройте интернет-браузер и введите IP-адрес сервера Fiery

2 В WebTools перейдите на вкладку **Configure**.

Примечание: После запуска Configure браузер может отобразить ошибку сертификата безопасности. Можно не обращать внимание на эту ошибку и продолжить работу.

3 Войдите в систему с полномочиями администратора.

Управление сертификатами с помощью программы Configure

Для сервера Fiery требуется безопасное соединение между компьютерами пользователей и компонентами сервера Fiery. HTTPS через TLS обеспечивает шифрование связи между двумя конечными точками. Lля подключения к серверу Fiery из WebTools требуется соединение HTTPS. Для шифрования этих сообщений используется TLS 1.2 и 1.3.

Сервер Fiery позволяет администратору управлять сертификатами, используемыми для связи по протоколу TLS (сертификат формата X.509, закодированный в Base64). Сервер Fiery поддерживает сертификаты RSA с длиной ключа 4096, 3072 и 2048 бит.

Для управления сертификатами можно использовать следующие способы.

- Создание самоподписанных цифровых сертификатов.
- Добавление сертификата и соответствующего личного ключа для сервера Fiery.
- Добавление, поиск, просмотр и удаление сертификатов из хранилища надежных сертификатов.

Примечание: Поскольку самоподписанные сертификаты небезопасны, необходимо использовать сертификат от доверенного центра сертификации (CA).

После получения сертификата, подписанного доверенным центром сертификации, его можно загрузить на сервер Fiery в приложении Configure.

Добавление сертификата или личного ключа

При добавлении сертификата или личного ключа необходимо указать его расположение.

1 Чтобы просмотреть сведения о сертификате, наведите указатель мыши на имя сертификата и нажмите значок с изображением глаза.

Кроме того, можно удалить сертификат. Для этого нажмите значок с изображением корзины.

2 В Configure выберите **Безопасность** > **Доверенные сертификаты**.

3 Нажмите кнопку **Добавить**.

4 Нажмите **Обзор**, чтобы выбрать файл, затем нажмите **Добавить**.

Назначение сертификата веб-серверу

Можно назначить или заменить сертификат, используемый веб-сервером.

1 В Configure выберите **Безопасность** > **Сертификат сервера**.

2 Нажмите **Создать самоподписанный сертификат**.

3 Укажите информацию о сертификате и сохраните ее.

4 Чтобы заменить сертификат, используемый веб-сервером, выберите сертификат, нажмите **Изменить сертификат**, а затем укажите местоположение сертификата или частного ключа.

Удаление назначенного сертификата

Назначенный сертификат можно удалить.

1 В Configure выберите **Безопасность** > **Доверенные сертификаты**.

2 Наведите указатель мыши на сертификат, который требуется удалить.
Появится значок удаления (значок корзины).

3 Нажмите значок **Удалить**.

Поиск справки и другой информации о Configure

В Configure нажмите значок "Справка" в правой части окна.

Информацию о параметрах Configure, которые не рассматриваются в данной справке или *Справке Configure*, см. в документе *Конфигурирование и настройка* из комплекта документации пользователя.

Примечание: Некоторые параметры Configure могут не поддерживаться используемым сервером Fiery.

Выход из Configure

Некоторые изменения вступают в силу только после перезагрузки сервера Fiery. Если для вступления в силу измененных настроек требуется перезапуск, перезагрузка или иное действие, в верхней части страницы отображается соответствующее уведомление.

Configure будет запрашивать пароль при каждом изменении настройки, требующей аутентификации. Ранее сохраненные учетные данные не используются повторно.

1 Внесите соответствующие изменения.

При внесении нескольких изменений, требующих перезагрузки для вступления в силу, измените все необходимые параметры, а затем перезагрузите сервер.

Для изменений, которые не требуют перезагрузки, предоставляется возможность перезапуска вместо перезагрузки. Перезагрузка занимает больше времени, во время перезагрузки сервер Fiery недоступен.

2 Перезагрузите или перезапустите сервер Fiery, чтобы изменения вступили в силу.

Просмотр, сохранение или печать параметров сервера

На вкладке "Конфигурация сервера" перечислены текущие настройки сервера Fiery.

Просмотр параметров конфигурации сервера

На вкладке "Конфигурация сервера" можно просмотреть категории настроек сервера Fiery и изменить параметры настройки.

1. В Command WorkStation подключитесь к требуемому серверу Fiery и выберите **Центр устройств** > **Общие** > **Конфигурация сервера**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Воспользуйтесь ярлыками в левой части страницы для просмотра настроек конкретной категории.
   - Нажмите **Configure** в правом нижнем углу окна, чтобы изменить текущие параметры настройки сервера Fiery.

Сохранение конфигурации сервера в файле

Конфигурацию сервера можно сохранить в файле для каждого сервера Fiery, к которому выполнено подключение. Это особенно удобно, если вы управляете несколькими серверами Fiery и желаете отслеживать любые изменения, вносимые в настройки сервера Fiery.

1. В Command WorkStation подключитесь к требуемому серверу Fiery.
2. Нажмите **Центр устройств** > **Общие** > **Конфигурация сервера**.
3. Нажмите **Сохранить как**.
4. Укажите имя и местоположение файла.
5. В качестве типа файла выберите **PDF** или **Текст**.
6. Нажмите **Сохранить**.

Печать страницы конфигурации сервера

Завершив процесс настройки, распечатайте страницу конфигурации сервера, чтобы еще раз проверить настройки, и разместите ее рядом с сервером Fiery, чтобы в случае необходимости к ней можно было быстро обратиться. Пользователям может понадобиться информация на этой странице (например, текущие значения настроек принтера, используемые по умолчанию).

1. В Command WorkStation, подключите требуемый сервер Fiery и выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите **Центр устройств** > **Общие** > **Конфигурация сервера**.
   - Выберите **Сервер** > **Печать** > **Конфигурация сервера**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Печать**, выберите принтер, на который следует отправить страницу конфигурации сервера, а затем нажмите **Задать**, если текущие параметры задания, установленные на сервере Fiery по умолчанию, не подходят и необходимо установить другие параметры задания. Нажмите **Печать**, чтобы распечатать страницу.
- Нажмите **Сервер** > **Печать** > **Конфигурация сервера**. Страница конфигурации сервера передается на текущий подключенный принтер. Выполняется печать страницы с использованием формата бумаги и настроек, заданных на сервере Fiery по умолчанию.

Пользователи и группы

Чтобы определить полномочия пользователей, имеющих доступ к серверу Fiery, необходимо указать, к какой группе они относятся. Можно указать одну из групп по умолчанию или создать новую группу. Все пользователи в группе имеют одни и те же полномочия.

Примечание: Command WorkStation позволяет входить в систему только пользователям из существующих групп администраторов или операторов, но не из настраиваемых групп, созданных пользователем.

Чтобы просмотреть подробную информацию о пользователях и группах, выберите **Учетные записи пользователей**.

Помимо созданных вами пользователей, в группы также можно добавлять пользователей из глобального списка адресов организации. Для этого необходимо сначала включить службы LDAP на сервере Fiery.

Создание пользователей

Если в глобальном списке адресов или списке контактов нет нужных пользователей, их можно создать вручную. В группу можно добавить любого пользователя из списка контактов.

В группах "Администраторы" и "Операторы" имеется пользователь со стандартным именем "Администратор" или "Оператор" соответственно.

1 В Configure выберите **Учетные записи пользователей**.

2 Нажмите кнопку **Список контактов Fiery**.

3 В диалоговом окне **Список контактов Fiery** нажмите кнопку **Добавить пользователя**.

4 В диалоговом окне **Создать пользователя** укажите требуемые сведения. Нажмите **Создать**.

5 Нажмите **Закрыть**.

Создание групп

При создании группы необходимо задать ее полномочия. Можно добавить в группу новых или существующих пользователей при создании группы или создать группу без добавления пользователей и добавить их позже.

Чтобы добавить пользователей из глобального списка адресов организации, необходимо сначала включить службы LDAP на сервере Fiery в Configure.

1 Чтобы с помощью Configure разрешить печать только уполномоченным пользователям, в меню **Безопасность** > **Полномочия печати** задайте для параметра **Разрешить печать из** значение **Уполномоченные пользователи**.

- Если задано значение **Все пользователи**, печать на сервере Fiery сможет выполнять любой, независимо от того, было ли оно зарегистрировано в качестве пользователя, были ли пользователи добавлены в группу и были ли назначены полномочия группам.
- Если же выбрано значение **Уполномоченные пользователи**, печать могут выполнять только те пользователи, которые включены в группы с полномочиями печати. Кроме того, печать не могут выполнять пользователи из группы "Гости". Чтобы они могли выполнять печать, этой группе необходимо назначить полномочия печати. По умолчанию у группы "Гости" нет полномочий печати.

Примечание: Если принтер также предлагает метод аутентификации пользователя, возможность совместного использования методов аутентификации принтера и сервера Fiery не гарантируется.

2 В разделе **Учетные записи пользователей** нажмите **Добавить группу**.

Отображается текущий список групп, который включает несколько стандартных групп.

3 В диалоговом окне **Добавить группу** введите имя группы и ее описание.

4 Выберите полномочия для этой группы.

Примечание: Некоторые серверы Fiery могут не поддерживать следующие полномочия.

- **Калибровка** — члены этой группы могут выполнять калибровку сервера Fiery. Из групп по умолчанию это полномочие имеют только группы администраторов и операторов. В группах, которые созданы пользователями, такое право также имеют пользователи.
- **Создать наборы настроек на сервере** — члены этой группы могут сохранять наборы параметров печати, а пользователи могут выбирать эти наборы для настройки своих заданий печати.
- **Почтовый ящик Fiery** — члены этой группы могут использовать для сканирования личные почтовые ящики.
- **Управление рабочими процессами** — члены этой группы могут создавать, редактировать и удалять наборы настроек на сервере, а также виртуальные принтеры.
- **Печать в ч/б** — участники этой группы могут печатать только в черно-белом режиме.
- **Печать в цвете и ч/б** — члены этой группы могут печатать в цвете и черно-белом режиме.

Примечание: Даже если для параметра **Разрешить печать из** задано значение **Уполномоченные пользователи**, сервер Fiery все равно разрешает отправлять задания из папок быстрого доступа без аутентификации.

5 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы создать группу без добавления пользователей, нажмите **Сохранить**.
- Чтобы добавить пользователей в группу, нажмите **Сохранить и добавить пользователей**.

При нажатии **Сохранить и добавить пользователей** открывается диалоговое окно **Назначить пользователей**.

6 В диалоговом окне **Назначить пользователей** добавьте или удалите пользователей из одного из следующих элементов: Список контактов Fiery или Глобальный список адресов.

- **Список контактов Fiery** — содержит пользователей, которые были созданы в системе.
- **Глобальный список адресов** — LDAP должен быть настроен и включен. Содержит имена из корпоративной базы данных вашей организации.

Группы, которые созданы в Configure и используют группы домена, полученные с корпоративного сервера через LDAP, обновляются динамически. Это удобно, поскольку сервер Fiery автоматически проверяет изменения (например, дополнительных членов группы) в группах домена LDAP и обновляет группу сервера Fiery.

Добавление пользователей в существующие группы

Можно добавить существующих пользователей в уже имеющуюся группу или создать новых пользователей и добавить их в уже имеющуюся группу. Одного и того же пользователя можно добавить в любое количество групп.

Создание учетной записи пользователя не предоставляет ему никаких полномочий, пока он не будет добавлен в группу.

Если разрешить всем пользователям выполнять печать без аутентификации (в разделе **Безопасность** > **Полномочия печати** для параметра **Разрешить печать из** задано значение **Все пользователи**), пользователь, не входящий ни в одну группу, сможет выполнять печать, однако у него будут отсутствовать какие-либо иные полномочия.

1 В Configure выберите **Учетные записи пользователей**.

2 Выберите группу, в которую требуется добавить пользователей.

3 Нажмите **Назначить пользователей**.

4 Добавьте пользователя в требуемые группы любым из указанных ниже способов.

- Чтобы создать пользователя и добавить его в группу, выберите в раскрывающемся списке пункт **Создать нового пользователя и назначить**, введите необходимую информацию в диалоговом окне **Создать пользователя**, а затем нажмите кнопку **Сохранить**.
- Чтобы добавить в группу уже существующего пользователя, выберите **Добавить из списка контактов**. В диалоговом окне **Назначить пользователей** введите имя учетной записи в разделе **Пользователи списка контактов Fiery**, а затем нажмите клавишу ввода либо выберите в списке требуемую учетную запись и нажмите **Добавить пользователей**.

- Чтобы добавить в группу учетную запись пользователя с единым входом, выберите **Добавить из Azure AD**. В диалоговом окне **Назначить пользователей** выберите **Список пользователей с единым входом** и выполните вход. Если у пользователя уже есть активный сеанс Azure, WebTools получит список пользователей из Azure. В противном случае пользователю будет предложено ввести учетные данные для входа в Azure. Найдите пользователя с единым входом в списке, выберите в списке учетную запись и нажмите **Добавить пользователей**.
- Чтобы добавить пользователя из глобального списка адресов, выберите **Добавить из глобального списка адресов**. Если настроена и включена служба LDAP, этот список содержит имена из корпоративной базы данных организации. При наличии кнопки **Сконфигурировать настройки LDAP** нажмите ее, чтобы сконфигурировать настройки LDAP для работы с Command WorkStation.

5 Завершив добавление пользователей в группы, нажмите кнопку **Закрыть**.

Создание почтовых ящиков для заданий на сканирование

Для создания почтовых ящиков необходимо добавить пользователей в группу с полномочием Почтовый ящик Fiery.

1 Добавьте пользователей в группу.

Пользователей можно добавить в любую группу. Не обязательно добавлять их в стандартную группу Пользователи с возможностью сканирования.

2 Назначьте группе полномочие Почтовый ящик Fiery.

Будут созданы почтовые ящики с именами, которые совпадают с именами пользователей.

Удаление пользователей из групп

Пользователя можно удалить из группы. Если пользователь уже отправил на сервер Fiery какие-либо задания, их обработка будет продолжена. Имя пользователя останется в журнале заданий вместе с остальной информацией о заданиях.

После удаления пользователя из группы он остается в списке контактов Fiery.

Примечание: Пользователей со стандартными именами "Администратор" или "Оператор" удалить нельзя.

1 В Configure выберите **Учетные записи пользователей**.

2 Выберите группу, в которой находится пользователь.

3 Поместите указатель мыши на имя пользователя, которого требуется удалить из группы.
Появятся значки редактирования и удаления.

4 Нажмите значок Удалить.
Пользователь будет удален из группы, но он по-прежнему будет присутствовать в списке контактов Fiery.

Изменение атрибутов пользователя

Можно изменить атрибуты пользователя, такие как пароль и адрес электронной почты. Если пользователь вошел в систему, эти изменения вступят в силу после того, как он выйдет из системы и снова войдет в нее.

Чтобы изменить пароли администратора и оператора, заданные по умолчанию, воспользуйтесь следующей процедурой или настройте новый пароль.

1. В Configure выберите **Учетные записи пользователей**.
2. Нажмите кнопку **Список контактов Fiery**.
3. Поместите указатель мыши на имя пользователя.
   Появится значок редактирования.
4. Щелкните этот значок. В диалоговом окне **Редактировать пользователя** измените требуемые атрибуты и нажмите кнопку **Сохранить**.

Изменение полномочий группы

1. В Configure выберите **Учетные записи пользователей**.
2. Поместите указатель мыши на имя группы.
   Появится значок редактирования.
3. Нажмите этот значок. В диалоговом окне **Редактировать группу** выберите требуемые полномочия и нажмите кнопку **Сохранить**.

   Примечание: Некоторые серверы Fiery могут не поддерживать следующие полномочия.

   - **Калибровка** — позволяет участникам группы с этим полномочиями выполнять калибровку сервера Fiery. Для групп, используемых по умолчанию, эту операцию имеют право выполнять только группы администраторов и операторов. В группах, которые созданы пользователями, такое право также имеют пользователи.

     У пользователей в группе с полномочиями калибровки также есть доступ к приложению TrueBrand.
   - **Создать наборы настроек на сервере** — участники группы с этими полномочиями могут сохранять наборы параметров печати, а пользователи могут выбирать эти наборы для своих заданий печати.
   - **Почтовый ящик Fiery** — участники группы с этими полномочиями могут использовать личные почтовые ящики.
   - **Управление рабочими процессами** — участники группы с этими полномочиями могут создавать, редактировать и удалять наборы настроек на сервере, а также виртуальные принтеры.
   - **Печать в ч/б** — участники этой группы могут печатать только в черно-белом режиме.
   - **Печать в цвете и ч/б** — участники группы с этими полномочиями могут печатать в цветном режиме и оттенках серого.
   - **Редактировать задания** — участники группы с этими полномочиями могут редактировать задания в очередях задержанных или напечатанных заданий.

Удаление пользователей или групп

Пользователя можно полностью удалить с сервера Fiery. Если пользователь уже отправил на сервер Fiery какие-либо задания, их обработка будет продолжена. Имя пользователя останется в журнале заданий вместе с остальной информацией о заданиях.

При удалении группы входящие в нее пользователи не удаляются из системы.

Примечание: Пользователей со стандартными именами "admin", "operator" и "guest", а также группы "Администраторы", "Операторы" и "Гости" удалить нельзя.

1. В Configure выберите **Учетные записи пользователей**.
2. Чтобы полностью удалить пользователя с сервера Fiery, выполните указанные ниже действия.
   a) Нажмите кнопку **Список контактов Fiery**.
   b) В диалоговом окне **Список контактов Fiery** поместите указатель мыши на имя пользователя, которого требуется удалить.
   Появятся значки редактирования и удаления.

   Примечание: Значок удаления появляется только в том случае, если у вас имеются полномочия на удаление пользователя.

   c) Нажмите значок Удалить.
   После этого пользователь будет полностью удален с сервера Fiery.
   d) Нажмите **Закрыть**.
3. Чтобы удалить группу, выполните указанные ниже действия.
   a) В диалоговом окне **Группы** поместите указатель мыши на имя группы, которую требуется удалить.
   Появятся значки редактирования и удаления.

   Примечание: Значок удаления появляется только в том случае, если у вас имеются полномочия на удаление группы.

   b) Нажмите значок Удалить.
   В запросе на подтверждение выполнения действия нажмите кнопку **Да**. После этого группа будет полностью удалена с сервера Fiery.

Облако Fiery IQ

После подключения к Fiery IQ можно использовать диспетчер облачных служб Fiery IQ, чтобы выполнять обновление сервера Fiery (при необходимости), резервное копирование настроек рабочего пространства и кодов активации лицензии.

Учетная запись Fiery

С помощью учетной записи Fiery можно создавать резервные копии настроек Command WorkStation, получать доступ к бесплатным функциям и ресурсам Fiery IQ, а также загружать последнюю версию Command WorkStation.

Если связать учетную запись Fiery с компанией, в облаке будут доступны дополнительные функции и ресурсы Fiery. Можно совместно использовать настройки Command WorkStation с другими пользователями для создания единого рабочего пространства.

Примечание: Для присоединения к учетной записи компании требуется разрешение администратора.

Регистрация учетной записи Fiery

Для создания учетной записи Fiery требуется действительный адрес электронной почты.

Чтобы получить доступ к облачным службам, необходимо войти в Fiery IQ с помощью существующей учетной записи Fiery или создать новую.

Для доступа к облачному приложению Fiery IQ существующая учетная запись Fiery должна быть связана с компанией. При входе в систему с существующей учетной записью Fiery перейдите к шагу 7, чтобы обновить информацию о компании.

1. В окне браузера перейдите по адресу https://iq.fiery.com.
2. Нажмите **Зарегистрироваться**.
3. Введите информацию в текстовые поля.

   Примечание: Текстовые поля, помеченные звездочкой *, обязательны для заполнения.
4. Нажмите **Продолжить**.

   Fiery IQ отправит на ваш адрес электронной почты письмо о регистрации, содержащее регистрационный код.
5. Чтобы подтвердить адрес электронной почты, введите регистрационный код и нажмите **Продолжить**.

   Примечание: Если вы не получили письмо о регистрации, проверьте папки нежелательной почты и/или спама.
6. Нажмите **Продолжить**.
7. Введите информацию о компания и нажмите **Продолжить**.

   Примечание: Текстовые поля, помеченные звездочкой *, обязательны для заполнения.
8. Выполните одно из следующих действий.

   - Чтобы присоединиться к существующей учетной записи компания, нажмите **Запрос на присоединение**.

     Fiery IQ отправит запрос администратору компании. Доступ к Fiery IQ можно получить, если этот запрос будет одобрен администратором компании.
   - Чтобы создать собственную учетную запись компании, нажмите **Создать учетную запись компании**.
9. При необходимости нажмите **Продолжить**.
10. При необходимости войдите в Fiery IQ, используя данные учетной записи Fiery.
11. Следуйте инструкциям на экране, чтобы подключить принтеры к Fiery IQ.

Создание учетной записи Fiery в Fiery Software Manager

Можно создать учетную запись Fiery с помощью Fiery Software Manager для загрузки Command WorkStation и других приложений Fiery.

Для создания учетной записи Fiery требуется действительный адрес электронной почты.

1. В Fiery Software Manager нажмите **Обновить** рядом с Fiery Command WorkStation Package.
2. Нажмите **Создать учетную запись**.
3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы создать учетную запись Fiery и подтвердить адрес электронной почты.

Подключение сервера Fiery к облаку Fiery IQ

Сервер Fiery должен быть подключен к Интернету.

Если вы еще не вошли в свою учетную запись Fiery, выполните вход сейчас.

1. Нажмите значок облака на боковой панели Command WorkStation.
2. Укажите сведения о компании и следуйте инструкциям на экране.
3. Выберите сервер Fiery, к которому нужно подключить Fiery IQ.

   Если для сервера Fiery доступно обновление, нажмите переключатель, чтобы запустить его.

   Сервер Fiery подключен к облаку Fiery IQ. Теперь можно выполнять облачные задачи и управлять сервером Fiery в панели Fiery IQ.

Установка или обновление Cloud Connector

FCC — это программное обеспечение Cloud Connector, которое позволяет серверу Fiery обмениваться данными с облаком Fiery IQ. Можно установить или обновить Cloud Connector на сервере Fiery.

1. Чтобы установить или обновить FCC из Command WorkStation, подключитесь к требуемому серверу Fiery и войдите в систему в качестве администратора.
2. В меню **Сервер** выберите **Центр устройств** > **Обновления Fiery** > **Обновления**.
3. Выберите **FCC** и нажмите **Установить** или **Обновить**.
4. Нажмите **Продолжить**.

Открытие информационной панели Fiery IQ

Вы можете перейти в панель Fiery IQ из Command WorkStation.

1. Установите подключение сервера Fiery к облаку Fiery IQ.
2. Выберите сервер Fiery на панели **Сервер**.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите значок облака на боковой панели Command WorkStation.
- Выберите **Сервер** > **Fiery IQ**

4 Нажмите **Посмотреть Fiery IQ Dashboard**.
Fiery Dashboard откроется на веб-странице.

Резервное копирование и общий доступ с помощью облака Fiery IQ

Вы можете создать резервную копию следующих элементов в облаке Fiery IQ:

- Настройки рабочего пространства Command WorkStation и предоставить общий доступ к настройкам рабочего пространства другим пользователям
- Fiery Hot Folders
- Коды активации клиентских и серверных лицензий

Доступны следующие настройки рабочего пространства.

- Список серверов Fiery и пользовательские настройки
- Центр заданий: столбцы, панель инструментов и сохраненные представления
- Параметры задания: настройки быстрого доступа и локальные шаблоны заданий
- Шаблоны Fiery Impose и наборы настроек Image Enhance Visual Editor

При резервном копировании настроек в Command WorkStation в окне **Предпочтения** резервное копирование настроек сервера Fiery не выполняется.

Можно создать резервную копию следующих лицензий.

- Fiery Impose
- Fiery Compose
- Fiery JobMaster
- Клиентские и серверные лицензии на приложения Fiery, кроме Fiery Color Profiler Suite.

Резервное копирование настроек рабочего пространства

Можно выполнить резервное копирование настроек рабочего пространства Command WorkStation в облако Fiery IQ.

- Выполните одно из следующих действий.
  - В окне **диспетчера облачных служб Fiery IQ** в разделе **Резервное копирование настроек рабочего пространства** нажмите переключатель и выберите **Создать резервную копию**.
  - Выберите **Правка** > **Предпочтения**, а затем в разделе **Рабочее пространство** нажмите **Создать резервную копию**.

  Резервные копии настроек рабочего пространства сохраняются в облаке Fiery IQ.

Восстановление настроек рабочего пространства

На компьютере можно восстановить настройки рабочего пространства из облака Command WorkStation в Fiery IQ.

1 Выполните одно из следующих действий.

- В окне **Диспетчер облачных служб Fiery IQ** в разделе **Резервное копирование настроек рабочего пространства** нажмите переключатель и выберите **Восстановить из облачной резервной копии**.
- Выберите **Правка** > **Предпочтения** в разделе **Рабочее пространство**, а затем нажмите **Восстановить из облачной резервной копии**.

2 Чтобы выбрать рабочее пространство, выполните одно из следующих действий.

- Выберите **Личные**, чтобы восстановить личные настройки.
- Выберите **Общие**, чтобы выбрать в списке общих рабочих пространств.

  Дополнительные сведения см. в разделе Общий доступ к настройкам рабочего пространства на стр. 50.

По умолчанию выбраны все настройки рабочего пространства. Однако для восстановления можно выбрать отдельные настройки.

3 Нажмите **Восстановить**, чтобы восстановить выбранное рабочее пространство Command WorkStation на компьютере.

Command WorkStation перезапустится, чтобы изменения настроек вступили в силу. Восстановленные настройки рабочего пространства будут объединены с текущими настройками.

4 Нажмите **Отмена**, чтобы закрыть окно без сохранения изменений.

Резервное копирование кодов активации лицензий

Можно создать резервную копию кодов активации лицензии в облаке Fiery IQ.

1 Нажмите значок облака, чтобы открыть окно **диспетчера облачных служб Fiery IQ**.

2 В разделе **Резервное копирование кодов активации лицензий** нажмите переключатель, чтобы начать резервное копирование.
Коды активации лицензий будут сохранены в облаке Fiery IQ.

3 Нажмите **Посмотреть коды** для просмотра кодов активации лицензий.

Резервное копирование Fiery Hot Folders

Можно выполнять резервное копирование папок быстрого доступа в облако Fiery IQ.

1 В окне **диспетчера облачных служб Fiery IQ** в разделе **Резервное копирование Fiery Hot Folders**нажмите **Создать резервную копию**.

2 Нажмите **Готово**.

Для папок быстрого доступа создаются резервные копим в облаке Fiery IQ.

Восстановление Fiery Hot Folders

Вы можете выполнять восстановление папок быстрого доступа на компьютере из облака Fiery IQ.

1 В окне **диспетчера облачных служб Fiery IQ** в разделе **Резервное копирование Fiery Hot Folders**выберите **Восстановить из облачной резервной копии**.

2 Нажмите **Обзор**, чтобы выбрать местоположение для восстановления папок быстрого доступа.

3 Установите флажок **Использовать исходную структуру папок при восстановлении**, чтобы сохранить исходные имена папок.

4 Если в пути восстановления отображается предупреждение, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Удалить**, а затем нажмите кнопку **Да**, чтобы удалить папку быстрого доступа.
- Нажмите **Переименовать**, чтобы переименовать имя папки.
- Нажмите **Обзор** и следуйте инструкциям на экране, чтобы выбрать новое расположение.

5 Нажмите **Восстановить**, чтобы восстановить выбранные папки быстрого доступа на компьютере.

6 Нажмите **Готово**.

Папки быстрого доступа будут восстановлены на вашем компьютере.

Общий доступ к настройкам рабочего пространства

Чтобы поделиться настройками рабочего пространства с другими пользователями, сначала необходимо создать резервную копию этих настроек в облаке Fiery IQ.

1 В окне **Предпочтения** в разделе **Рабочее пространство** нажмите **Общий доступ**.

2 В окне **Общий доступ к настройкам рабочего пространства** введите необходимую информацию.

3 Нажмите **Общий доступ**.

4 После успешной настройки общего доступа можно предложить пользователям создать учетную запись Fiery для использования общих настроек рабочего пространства.

Пользователи с учетной записью Fiery могут восстанавливать общие настройки рабочего пространства из облака Fiery IQ.

5 В окне **Пригласить пользователей** выполните следующие действия.

a) Введите адрес электронной почты пользователя.

b) Выберите роль пользователя: **Администратор** или **Оператор**.

Роль	Полномочия
Оператор	• Предоставляет общий доступ к настройкам рабочего пространства другим пользователям • Не может пригласить других пользователей использовать общие настройки рабочего пространства • Не может получить доступ к консоли администратора в Fiery IQ
Администратор	• Предоставляет общий доступ к настройкам рабочего пространства другим пользователям • Приглашает других пользователей использовать общие настройки рабочего пространства • Имеет доступ к консоли администратора в Fiery IQ

c) Нажмите **Добавить**.

На указанный адрес электронной почты будет отправлено приглашение.

В окне **Приглашение пользователей** в разделе **Участники вашей группы** отображается следующее.

- Состояние приглашения и роль пользователя.
- Подробная информация о существующих пользователях Fiery IQ, подключенных к тому же принтеру с ролью администратора.

6 Нажмите **Готово**.

Сведения о резервном копировании и восстановлении

Можно создать резервную копию **ресурсов и настроек Fiery** или всего образа системы сервера Fiery.

Для получения дополнительной информации о резервном копировании образа системы см. раздел *Конфигурирование и настройка*, являющийся частью документации пользователя.

Резервное копирование и восстановление настроек сервера Fiery

Резервное копирование и восстановление настроек сервера Fiery из Command WorkStation. Если на сервере Fiery установлено системное программное обеспечение Fiery FS350/350 Pro или более ранней версии, можно также создать резервную копию или восстановить настройки из Configure.

Примечание: Функции восстановления настроек Fiery и восстановления используемых по умолчанию настроек Fiery поддерживаются не для всех серверов Fiery.

Резервное копирование настроек сервера fiery из Configure (FS350/350 Pro и более ранние версии)

В Configure можно выбрать настройки сервера Fiery, которые необходимо сохранить в виде резервной копии.

1. В Configure выберите **Сервер Fiery** > **Резервное копирование**.
2. Следуйте инструкциям на экране, чтобы создать резервную копию настроек.

Резервное копирование настроек сервера Fiery из Command WorkStation (FS350/350 Pro и более ранние версии)

В Command WorkStation можно выбрать настройки сервера Fiery, для которых необходимо сохранить резервную копию.

1. Подключите сервер Fiery и выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите **Центр устройств** > **Общие** > **Инструменты** > **Резервное копирование и восстановление**.
   - Выберите **Сервер** > **Резервное копирование и восстановление**.
2. Нажмите **Создать резервную копию**.
3. Выберите элементы, для которых будет создана резервная копия.
4. В появившемся диалоговом окне выберите место, где будет сохранен файл, и укажите имя файла резервной копии.
5. (Необязательно) Выберите **Добавить дату в имя файла**.
6. Нажмите **Далее**, а затем нажмите **Готово**.

Резервное копирование настроек сервера Fiery из Command WorkStation (FS400/400 Pro и более поздние модели)

В Command WorkStation можно выбрать настройки сервера Fiery, для которых необходимо сохранить резервную копию.

Резервную копию рекомендуется сохранять на сетевом сервере, а не на самом сервере Fiery. В противном случае при переустановке системного программного обеспечения файл резервной копии будет удален.

Настройки можно восстановить на другом сервере Fiery, который имеет такую же модель и версию, однако в этом случае такие настройки, как имя сервера, IP-адрес и параметры сети не восстанавливаются — эти настройки остаются неизменными. Это исключает возникновение неполадок, связанных с существованием в одной сети двух одинаковых серверов Fiery.

1. Подключитесь к требуемому серверу Fiery с правами администратора и выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите **Центр устройств** > **Общие** > **Инструменты** > **Настройки и ресурсы Fiery**.
   - Выберите **Сервер** > **Резервное копирование и восстановление**.

2 В новом открывшемся окне веб-браузера нажмите **Ресурсы и настройки Fiery**.

3 Выберите **Создать резервную копию**.

4 Выберите элементы, для которых требуется создать резервную копию, и нажмите кнопку **Продолжить**.

5 В открывшемся окне укажите имя файла резервной копии.

6 (Необязательно) Выберите **Добавить дату в имя файла**.

7 Нажмите **Продолжить**.

8 Загрузите нужный файл и укажите местоположение для него.
Необходимо выбрать файл .fbf и .DAT.

Восстановление настроек сервера Fiery из Configure (FS350/350 Pro и более ранние версии)

Если ранее была создана резервная копия настроек сервера Fiery, эти настройки можно восстановить из Configure.

1 В Configure выберите **Сервер Fiery** > **Восстановление**.

2 Следуйте инструкциям на экране, чтобы восстановить настройки.

Восстановление стандартных настроек сервера Fiery из Configure (FS350/350 Pro и более ранние версии)

После восстановления используемых по умолчанию настроек из Configure необходимо перезагрузить сервер Fiery, чтобы вернуться к этим настройкам.

Примечание: Сведения в этом разделе применимы только к серверу встроенному серверу Fiery.

1 В Configure выберите **Сервер Fiery** > **Восстановить используемые по умолчанию настройки Fiery**.

2 Нажмите кнопку **Восстановить настройки Fiery по умолчанию**.

Восстановление настроек сервера Fiery из Command WorkStation (FS350/350 Pro и более ранние модели)

Если ранее была создана резервная копия настроек сервера Fiery, эти настройки можно восстановить из Command WorkStation.

1 Подключите сервер Fiery и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Центр устройств** > **Общие** > **Инструменты** > **Резервное копирование и восстановление**.
- Выберите **Сервер** > **Резервное копирование и восстановление**.

2 Нажмите **Восстановить**.

3 В открывшемся окне перейдите к файлу настроек конфигурации, которые требуется восстановить, и нажмите **Открыть** или выберите недавно созданную резервную копию.

4 Нажмите **Далее** и выберите элементы, которые требуется восстановить.

5 Нажмите **Далее**, а затем нажмите **Готово**.

6 После завершения восстановления перезагрузите сервер Fiery, если появится соответствующее сообщение.

Восстановление настроек сервера Fiery из Command WorkStation (FS400/400 Pro и более поздние модели)

Если ранее была создана резервная копия настроек сервера Fiery, эти настройки можно восстановить из Command WorkStation.
Настройки можно восстановить на другом сервере Fiery, который имеет такую же модель и версию, однако в этом случае такие настройки, как имя сервера, IP-адрес и параметры сети не восстанавливаются — эти настройки остаются неизменными. Это исключает возникновение неполадок, связанных с существованием в одной сети двух одинаковых серверов Fiery.

1 Подключитесь к требуемому серверу Fiery с правами администратора и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Центр устройств** > **Общие** > **Инструменты** > **Настройки и ресурсы Fiery**.
- Выберите **Сервер** > **Резервное копирование и восстановление**.

2 В новом открывшемся окне веб-браузера нажмите **Ресурсы и настройки Fiery**.

3 Нажмите **Восстановить**.

4 В открывшемся окне нажмите **Выбрать файл** и перейдите к расположению настроек конфигурации, которые требуется восстановить, после чего нажмите **Открыть**.

Необходимо выбрать файл .fbf и .DAT.

5 Нажмите **Продолжить**.

6 Выберите элементы, которые необходимо восстановить, и нажмите кнопку **Продолжить**.

7 После завершения восстановления перезагрузите сервер Fiery, если появится соответствующее сообщение.

Просмотр заданий

Command WorkStation предоставляет различные варианты просмотра содержимого задания.

Сведения о необработанных заданиях, находящихся в очереди, можно просмотреть в одном из следующих разделов.

- Fiery Preview — см. раздел Fiery Preview в Command WorkStation на стр. 55.
- **Сводная информация о задании** — см. раздел Просмотр заданий на панели Сводная информация о задании на стр. 55.

Сведения об обработанных заданиях можно просмотреть в одном из следующих разделов.

- **Панель "Сводная информация о задании** " — см. раздел Просмотр заданий на панели Сводная информация о задании на стр. 55.
- Окно **предварительного просмотра** — см. раздел Предварительный просмотр обработанного задания на стр. 58.
- **Fiery ImageViewer** — компонент доступен, если поддерживается сервером Fiery server. См. раздел Fiery ImageViewer на стр. 382.

Fiery Preview в Command WorkStation

Fiery Preview обеспечивает предварительный просмотр как обработанных заданий, так и заданий в очереди. Если открыть обработанное задание в Fiery Preview, оно откроется в режиме предварительного просмотра растра.

При наличии установленной версии Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition или Fiery Productivity Package можно просматривать растровое изображение обработанного задания в Fiery ImageViewer, а также настраивать цвета и выполнять другие действия для получения электронных пробных оттисков. Значок Fiery ImageViewer доступен в правом верхнем углу окна **Fiery Preview**.

Чтобы открыть представленное в виде растра задание и указать настройки в Fiery Impose, Fiery Compose или Fiery JobMaster, выберите задание в **Центре заданий** Command WorkStation.

Просмотр заданий на панели Сводная информация о задании

На панели "Сводная информация о задании" представлены подробные сведения о выбранном задании. Если задание было обработано, отображаются эскизы всех поверхностей данного задания. При использовании сервера Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS300/300 Pro и более поздних версий отображаются эскизы заданий, поставленных в очередь, и обработанных заданий.

Если задание обработано, можно просматривать эскизы содержимого на панели **Предварительный просмотр** в **Центре заданий**. Необработанные задания, поставленные в очередь, можно открыть в окне **Fiery Preview**. Обработанное задание можно открыть в Fiery ImageViewer, если Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery

ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition или Fiery Productivity Package поддерживается на сервере Fiery.

В списке **Задержанные** выберите помещенное в очередь или обработанное задание, чтобы отобразить его на панели **Предварительный просмотр**. Если задание обработано и содержит несколько страниц, для перехода по страницам можно использовать кнопки со стрелками. На панели **Сводная информация о задании** отображается информация о задании. Некоторые категории информации, отмеченные с помощью значка карандаша, можно редактировать.

Категории выводимой на экран информации зависят от возможностей сервера Fiery и состояния выбранного задания.

Категории панели Сводная информация о задании	**Описание**
Эскиз	Предварительный просмотр изображения задания.
Название	Название задания.
Листы	Число листов в задании после его обработки.
Страниц	Количество страниц в задании.
Число копий	Количество копий, которое требуется напечатать.
Материал для печати	Информация о материале для печати, например формат страницы, тип и плотность материала для печати.
Последняя калибровка	Дата последней калибровки принтера. Значок указывает состояние.
Проверка перед растрированием	Информация, связанная с **проверкой перед растрированием**. Значок указывает состояние. Можно просматривать ошибки и предупреждения в задании, выбрав **Просмотр отчета**.
JobExpert	Правила Fiery JobExpert, применяемые к заданию. Если задание находится в очереди, для просмотра примененных к нему рекомендуемых настроек нажмите **Показать отчет**. Чтобы удалить рекомендуемые настройки задания, установленные Fiery JobExpert, нажмите **Очистить**.
Последнее действие	Последнее действие, выполненное над заданием, например постановка в очередь, обработка или печать, а также дата и время выполнения.
Рабочий процесс	Рабочий процесс для задания. **Примечание:** Можно выбрать нужный вариант из доступных виртуальных принтеров или наборов настроек.
Плашечные цвета	Количество плашечных цветов, используемых в задании.

Категории панели Сводная информация о задании	Описание
Теги	Текущие теги, примененные к заданию.

Просмотр действий с заданиями на панели Журнал

На панели **Журнал** в **Центре заданий** можно просматривать журнал действий с заданием.

Для переключения между панелями **Сводка** и **Журнал** выбирайте вкладки в правой части **Центра заданий**.

На панели **Журнал** отображается список действий с заданиями, начиная с самого последнего, но не более 100 действий.

Примечание: Если очистить журнал заданий на сервере Fiery, вся история заданий будет утеряна.

В журнале можно просмотреть время и дату создания, обработки, печати, приостановки или отмены задания. На панели **Журнал** также отображаются время и дата ошибок обработки или печати задания.

Для действий печати, приостановки и отмены печати на панели **Журнал** отображаются следующие атрибуты.

- Количество копий
- Количество страниц или листов
- Размер, тип, плотность материала для печати и назначенный элемент в каталоге бумаги

  Примечание: Если в задании используются смешанные материалы для печати, в описании отображается **Смешанный**.

Предварительный просмотр необработанного задания в очереди

Находящиеся в очереди задания можно просматривать в окне **Fiery Preview**.

1 В **Центре заданий** выберите задание в очереди **Отложенные**.

  Примечание: Если задание уже обработано, в окне предварительного просмотра отображаются растр и количество функций, которые можно вызвать, ограничено.

2 Чтобы открыть окно **Fiery Preview**, выполните одно из следующих действий.

  - Нажмите правую кнопку мыши и выберите **Предварительный просмотр**.
  - В меню **Действия** выберите **Предварительный просмотр**.
  - Нажмите значок **Предварительный просмотр** на панели инструментов Command WorkStation.
  - Дважды нажмите в любом месте на изображении, открытом на панели **Предварительный просмотр**.

Значки панели инструментов в Fiery Preview

На стандартной панели инструментов Fiery Preview доступны следующие значки.

- **Выбрать** — выбор листа или страницы.
- **Перетащить область предварительного просмотра внутри окна** — позволяет перетащить область предварительного просмотра.
- **Показать размеры элементов страницы** — отображение ширины и высоты листа
- **Увеличить** — увеличение размера окна предварительного просмотра
- **Уменьшить** — уменьшение размера окна предварительного просмотра
- **Включение/выключение показа содержимого листа** — переключение между режимом эскизов и режимом каркаса. В режиме каркаса отображается разбиение записей на страницы.
- **Показать линии компоновки финишера**

  Примечание: Значок **Показать линии компоновки финишера** отображается при наличии действующей лицензии Fiery Impose и, если установлен флажок **Разрешить интеграцию финишера** в окне **Предпочтения**.

  Дополнительные сведения см. в разделе *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*

Предварительный просмотр обработанного задания

Если задание обработано, можно просматривать эскизы содержимого на панели **Предварительный просмотр** в **Центре заданий** или в окне **Предварительный просмотр**, где отображается растровое изображение.

Можно также открыть Fiery ImageViewer, если Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition или Fiery Productivity Package поддерживается сервером Fiery.

В окне **Предварительный просмотр** будут показаны результаты работы программы **Редактор растровых кривых**. Если сервер Fiery поддерживает **Чистые первичные цвета**, в окне **Предварительный просмотр** не будет показан эффект редактирования растровых кривых для **чистых первичных цветов**. Fiery ImageViewer отразит выбор **чистых первичных цветов** с корректировками растровых кривых, и задание будет напечатано правильно.

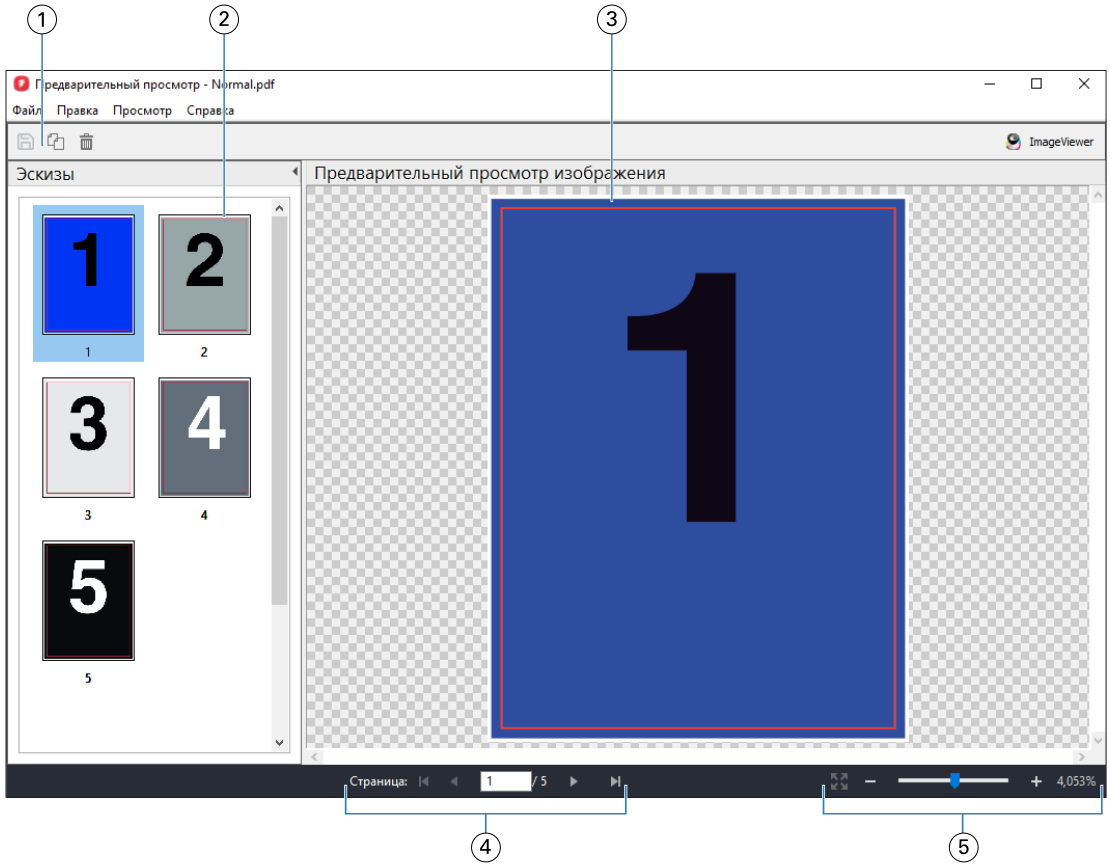
1. В окне **Центр заданий** в списке **Задержанные** выберите обработанное задание.
2. Чтобы открыть окно **Fiery Preview**, выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите правую кнопку мыши и выберите **Предварительный просмотр**.
   - В меню **Действия** выберите **Предварительный просмотр**.
   - Нажмите значок **Предварительный просмотр** на панели инструментов Command WorkStation.
   - Дважды нажмите в любом месте на изображении, открытом на панели **Предварительный просмотр**.

   Примечание: Можно открыть несколько окон **Предварительный просмотр** с различными обработанными заданиями. Однако при одновременном выборе нескольких обработанных заданий параметр **Предварительный просмотр** недоступен.

3 Чтобы отобразить непечатаемую область, нажмите **Просмотр** > **Непечатаемая область**.

Цвет непечатаемой области можно изменить в разделе **Правка** > **Предпочтения**.

На следующем рисунке показано изображение предварительного просмотра растра задания.



1 *Значки панели инструментов для сохранения задания, создания копии и удаления выбранных страниц задания*

2 *Эскизы*

3 *Растровый файл*

4 *Номер страницы и кнопки навигации для перехода по страницам задания*

5 *Значки управления масштабированием для параметра «По размерам страницы» и для коэффициента масштабирования*

Значки панели инструментов в окне предварительного просмотра растра

При просмотре обработанного задания на стандартной панели инструментов Fiery Preview доступны следующие значки.

- **Сохранить** — нажмите для сохранения внесенных в задание изменений или нового файла.
- **Создать копию** — нажмите для создания копии выбранных страниц.

- **Удалить** — нажмите для удаления выбранных страниц.
- **ImageViewer** — выберите этот элемент, чтобы открыть задание в окне Fiery ImageViewer, если сервер Fiery поддерживает Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition или Fiery Productivity Package.

Объединение страниц в окне "Предварительный просмотр"

Можно открыть несколько окон **предварительного просмотра** с различными заданиями, но все эти задания должны быть получены от одного сервера Fiery. Задания в каждом окне можно редактировать по отдельности. Можно перетаскивать страницы из одного окна в другое.

Если перетащить страницу из одного окна в другое, исходное окно (в котором изначально находилось задание) переходит в режим "Только для чтения". Для целевого окна сохраняется возможность редактирования. Чтобы вернуть возможность редактирования в исходном окне, необходимо в целевом окне сохранить новое задание с объединенными страницами.

Примечание: Когда открыто несколько окон **Предварительного просмотра** разных заданий, редактировать другие задания невозможно до тех пор, пока не будет сохранено последнее отредактированное задание.

Предварительный просмотр растра для VDP

В окне **Предварительный просмотр** можно просматривать обработанные задания печати переменных данных (VDP). При отображении используются все параметры спуска полос, которые были применены к заданию. Содержимое задания отображается в фактическом размере и упорядочивается по записям или готовым наборам.

В окне «Предварительный просмотр» растра для VDP можно выполнять следующие действия:

- перемещаться по записям или готовым наборам, а также по страницам или поверхностям задания. Отображаемые параметры навигации изменяются динамически в зависимости от того, был ли выполнен спуск полос;
- изменять размер эскизов;
- разворачивать и сворачивать записи или эскизы;
- Откройте задание в Fiery ImageViewer, если эта программа поддерживается сервером Fiery.

Примечание: Функции **Сохранить**, **Создать копию** и **Удалить** не предусмотрены для заданий VDP, отображаемых в окне **Предварительный просмотр**.

Просмотр задания VDP перед спуском полос

Когда перед спуском полос обработанное задание VDP отображается в окне **Предварительный просмотр**, можно переходить между записями и страницами. Можно также открыть задание в окне Fiery ImageViewer, если эта программа поддерживается сервером Fiery.

Примечание: Функции **Сохранить**, **Создать копию** и **Удалить** не предусмотрены для заданий VDP, отображаемых в окне **Предварительный просмотр**.

Просмотр задания VDP после спуска полос

Когда после спуска полос обработанное задание VDP отображается в окне **Предварительный просмотр**, можно переходить по готовым наборам и поверхностям.

Чтобы выполнить спуск полос для обработанного задания VDP, необходимо выполнить спуск полос, сохранить задание в формате .dbp, обработать его и открыть в окне **Предварительный просмотр**. Можно также открыть задание в окне Fiery ImageViewer, если эта программа поддерживается сервером Fiery.

Примечание: Функции **Сохранить**, **Создать копию** и **Удалить** не предусмотрены для заданий VDP, отображаемых в окне **Предварительный просмотр**.

Отображение заданий VDP в режиме Несколько на листе

Если спуск полос задания VDP выполнен в режиме **Несколько на листе** с использованием компоновки **Обрезка и укладка** и для параметра **Размер стека** установлено значение **Все**, задание состоит из одного готового набора. В этом случае перемещение возможно только по поверхностям. Если для параметра **Размер стека** задано значение больше единицы, можно переходить как между готовыми наборами, так и между поверхностями (как и для любого другого задания VDP со спуском полос).

Печать

Импорт заданий для печати

Чтобы выполнить печать, можно импортировать файлы напрямую в очереди сервера Fiery или импортировать задания, сохраненные на внешних накопителях (отличном от жесткого диска сервера Fiery).

Импорт заданий в очереди печати

Для печати файлов их можно импортировать напрямую на сервер Fiery. Можно импортировать несколько заданий одновременно, сохраняя неизменным формат файлов.

Импорт файлов в очередь выполняется аналогично печати с помощью драйвера принтера или приложения печати, однако при использовании команды "Печать" выполняется преобразование заданий в формат PostScript, а при использовании функции "Импорт" формат файлов заданий остается без изменений. Для импорта файлов их можно перетащить в следующие списки и очереди.

- Подключенные серверы Fiery в списке серверов
- Очереди печати или обработки
- Очередь отложенных

Тем не менее для наиболее полного контроля над процессом импорта файлов выберите значок **Импорт** на панели инструментов **Центр заданий** или пункт **Импорт заданий** в меню **Файл**. На компьютере незамедлительно откроется окно обзора. Когда файлы будут выбраны, они отобразятся в окне **Импорт файлов**. В этом окне к файлам во время импорта можно легко применить последовательность действий (хранящиеся на сервере шаблоны заданий или виртуальный принтер). Как правило, при импорте файлов путем перетаскивания это невозможно (единственным исключением из этого правила является список **Серверы**).

1 Перетащите файлы или папки с компьютера в очередь **Печать** или **Обработка** либо в список **Отложенные**.

Поддерживаются следующие форматы файлов: PS, PRN (если файл создан в драйвере принтера PostScript или PCL), PDF, EPS, TIFF, PCL (если файл создан в драйвере PCL), PDF/VT, PPML, ZIP, VPS и Fiery FreeForm Plus.

Примечание: Форматы PCL, PPML, ZIP и VPS могут не поддерживаться некоторыми серверами Fiery.

При перетаскивании файлов или папок в эти места назначения окно **Импорт файлов** не отображается. Выполняется импорт всего содержимого папок.

2 Перетащите файлы или папки в список **Серверы** на подключенном сервере Fiery.

Откроется окно **Импорт файлов**. См. шаг 5.

3 Чтобы импортировать файлы непосредственно с компьютера, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Файл** > **Импорт задания**.
- Нажмите значок **Импорт** на панели инструментов **Центра заданий**.

4 В окне обзора на компьютере выберите файлы, которые требуется загрузить на сервер.

Откроется окно **Импорт файлов**.

5 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите **Применить настройки, принятые по умолчанию**, чтобы импортировать файлы с заданными атрибутами. Если какой-либо параметр не задан, то сервер Fiery будет использовать параметр по умолчанию.
- Выберите **Использовать набор настроек на сервере**, а затем выберите нужный вариант в списке заводских или серверных настроек, опубликованных на сервере Fiery.
- Выберите **Использовать виртуальный принтер**, а затем выберите нужный вариант в списке виртуальных принтеров, опубликованных на сервере Fiery.

Перечисленные выше параметры **Использовать набор настроек на сервере** и **Использовать виртуальный принтер** отображаются только в том случае, если на сервере Fiery настроены виртуальные принтеры или наборы настроек.

6 Выберите действие, которое необходимо выполнить над заданием. Например:

- **Обработать и отложить** (по умолчанию)
- **Печать**
- **Печатать и отложить**
- **Печатать и удалить**

В зависимости от функций сервера Fiery могут быть предложены другие варианты.

Примечание: Отобразится последнее выбранное действие.

Импорт заданий из внешних архивов и жесткого диска сервера Fiery

Импорт заданий, сохраненных на внешних накопителях, в том числе на жестком диске сервера Fiery.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Чтобы вручную импортировать задания, нажмите **Импорт** > **Импорт архивного задания**. Перейдите в каталог и выберите папку, содержащую архивное задание. Выберите задание и нажмите **OK**.

    Если в списке нет нужной папки, нажмите **Управление**, чтобы перейти в каталог для поиска и добавления папки, а затем нажмите кнопку **OK**.

    Импортированное задание появится в очереди «Отложенные».
  - Выберите файл на рабочем столе компьютера и перетащите его в заданную очередь Command WorkStation.

Настройка параметров печати

Параметры печати задания, к которым можно перейти в окне **Параметры задания**, указывают такую информацию, как режим печати задания (односторонний или двусторонний) и необходимость сшивания.

После того как задание поступает на сервер Fiery, оператор может просмотреть или изменить эти параметры печати в окне **Параметры задания** в Command WorkStation. Например, оператор может выполнить следующие действия:

- просмотреть параметры печати задания, в том числе инструкции для оператора;
- заменить настройки;
- напечатать список текущих параметров задания на локальном принтере.

Просмотр параметров задания

Можно просмотреть и заменить параметры печати задания, выбранного в очереди отложенных, напечатанных или архивированных заданий.

Если оператор оставил неизменными настройки и параметры печати задания в Command WorkStation, в окне **Параметры задания** отображаются все настройки задания, введенные пользователем в драйвере принтера PostScript перед отправкой задания, или заданные в драйвере принтера PostScript настройки, используемые по умолчанию.

Для заданий, импортированных в Command WorkStation, отображаются либо настройки, включенные в состав задания (только для заданий PostScript), либо принятые по умолчанию настройки для сервера Fiery (для файлов PDF или заданий, импортированных без информации о задании).

Для выполняющихся в данный момент заданий можно просмотреть версию параметров только для чтения. К ним относятся задания, которые обрабатываются, ожидают обработки, печатаются или ожидают печати. Это позволяет проверять свойства активных заданий без их отмены.

Просмотр или замена параметров задания

Можно просмотреть и изменить значения параметров печати задания.

Примечание: Кроме того, для переопределения параметров задания можно использовать встроенные возможности редактирования на панели сводной информации о задании.

1 Дважды нажмите задание в очереди отложенных или напечатанных либо выберите задание и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите правую кнопку мыши и выберите **Свойства**.
- Нажмите значок **Свойства**.
- Выберите **Действия** > **Свойства**.

Чтобы выбрать несколько заданий на одном сервере Fiery, удерживайте нажатой клавишу Shift, Ctrl (в Windows) или Cmd (в Mac OS X); затем нажмите **Свойства**. Если открыто несколько заданий, при выборе

значения в окне **Параметры задания** это значение по умолчанию применяется ко всем заданиям. Панель **Итог** обеспечивает наглядное сравнение параметров печати нескольких заданий.

2 Нажмите каждый значок, чтобы просмотреть параметры печати для группы параметров задания.

При изменении значений некоторых параметров требуется повторная обработка задания.

3 Если необходимо заменить параметры печати, внесите изменения, а затем нажмите **OK** для сохранения новых настроек или **Печать** для сохранения и печати задания с использованием новых настроек.

Если нажать кнопку **Печать**, окно **Параметры задания** закрывается и выполняется печать задания с текущими настройками.

Некоторые настройки не могут быть мгновенно применены к отложенным и обработанным заданиям, поскольку для применения настроек необходима повторная обработка задания.

Просмотр сводки текущих параметров печати задания

Из окна **Параметры задания** можно распечатать сводку текущих параметров задания.

1 В окне **Параметры задания** нажмите значок **Сводка**.

2 Чтобы напечатать список существующих параметров задания, нажмите **Печать сводки**.

Примечание: Некоторые параметры печати, имеющиеся в драйвере принтера, не отображаются в окне **Параметры задания**. Информацию о конкретных параметрах печати и их настройке см. в документации сервера Fiery.

Действия с заданиями в окне Параметры задания

В окне **Параметры задания** можно выполнять типовые действия над заданиями. Например, можно напечатать задание или обработать и отложить задание. Действием, выполняемым по умолчанию, является печать.

Печать	Сервер Fiery помещает задание в очередь для обработки, а затем выполняет печать задания. Если задание уже обработано, сервер Fiery помещает его в очередь для печати.
Печатать и отложить	Сервер Fiery помещает задание в очередь для обработки, выполняет печать, а затем возвращает задание в очередь задержанных в обработанном состоянии.
Печатать и удалить	Сервер Fiery помещает задание в очередь для обработки, выполняет печать, а затем удаляет задание. В этом случае задание не попадает в очередь напечатанных заданий, что повышает безопасность печати.
Отложить	Задание помещается в очередь сервера Fiery, пока оператор не предпримет дальнейших действий. Отложенные задания могут находиться в обработанном и предварительно обработанном состоянии.
Обработать и отложить	Сервер Fiery помещает задание в очередь для обработки, а затем возвращает задание в очередь задержанных. Это действие можно

	использовать для предварительного просмотра любого задания перед печатью.
Печать пробной копии	Печать отдельной копии задания для проверки результатов вывода. После завершения печати задания количеству копий задания вновь присваивается исходное значение, а задание сохраняет растр, который был создан (или использован, если существовал ранее) при печати пробной копии. Печать пробной копии можно запустить из контекстного меню, окна **Параметры задания** и Fiery Hot Folders.

Категории параметров печати

Параметры печати в окне «Параметры задания» сгруппированы по категориям для более быстрого доступа.

Быстрый доступ	Содержит копии параметров печати из других групп параметров заданий. Эту вкладку можно настраивать, добавляя или удаляя любые параметры печати. Вкладка **Быстрый доступ** позволяет быстро находить параметры печати без необходимости просмотра всех вкладок окна «Параметры задания».
Сведения о задании	Вся информация о задании, включая информацию о пользователе, которая может быть необходима для его аутентификации, информацию о параметрах безопасной печати и обработке задания.
Материал для печати	Атрибуты и источники бумаги для печати и вставки.
Компоновка	Определяет параметры спуска полос для задания печати и процесс создания брошюры на материале для печати или листе, за исключением позиционирования, компенсирующего различные варианты заключительной обработки, например **Выравнивание лотков**.
Цвет	Настройки цвета и дополнительные функции (если они включены). Эта вкладка скрыта, когда подключен черно-белый принтер.
Изображение	Все настройки качества изображения, поддерживаемые подключенным сервером Fiery и принтером.
Заключительная обработка	Параметры печати, относящиеся только к оборудованию для заключительной обработки, которое установлено в принтере, а также настройки сдвига изображения для компенсации параметров заключительной обработки.
VDP	Все настройки печати переменных данных (VDP), такие как параметры FreeForm и дополнительные настройки VDP.
Вкладка	Все параметры графических штампов, которые позволяют добавлять, скрывать или удалять изображения в задании. Сюда также входят свойства водяных знаков, определяющие расположение и стиль водяного знака.

	Примечание: Вкладка **Штампы** не поддерживается для некоторых серверов Fiery.
Сводка	Сводка текущих параметров печати задания.

Задание значений по умолчанию для всех параметров задания

Функция "Назначение настроек по умолчанию" позволяет настроить сервер Fiery, изменяя параметры задания по умолчанию. После настройки сервера Fiery с помощью параметра "Задать значения по умолчанию" заданные начальные настройки будут применяться каждый раз при создании Fiery Hot Folders, виртуальных принтеров и шаблонов заданий на сервере. Параметр "Задать значения по умолчанию" применяется к заданиям, отправленным из Fiery Driver, когда включена функция двунаправленной связи.

Задания, импортированные на сервер Fiery при включенном в окне **Импорт файлов** параметре **Применить настройки, принятые по умолчанию** или перемещенные в Центр заданий путем перетаскивания, также наследуют текущие настройки по умолчанию, заданные с помощью параметра "Задать значения по умолчанию". При добавлении заданий в очереди на сервере Fiery их параметры можно переопределить.

Примечание: Если двунаправленная связь выключена, будут применяться задания с настройками по выбору пользователя, отправленные из Fiery Driver на сервер Fiery. Все прочие настройки (не измененные пользователем) будут наследовать заводские параметры (также именуемые настройками принтера по умолчанию).

Настройки по умолчанию для всех параметров задания можно просмотреть и изменить. Чтобы изменить настройки заданий по умолчанию, включая настройки цвета, выберите **Задать значения по умолчанию**. К функции "Задать значения по умолчанию" можно перейти из следующих разделов.

- **Центр устройств** > **Виртуальные принтеры**
- **Центр устройств** > **Шаблоны задания**
- **Центр устройств** > **Управление цветом**
- **Сервер** > **Задать значения по умолчанию**

При выборе параметра "Задать значения по умолчанию" открывается окно **Настройки по умолчанию**, в котором можно выбрать нужные параметры по умолчанию для сервера Fiery. Эти настройки применяются к очереди печати и очереди отложенных и в дальнейшем действуют по умолчанию при создании новых шаблонов заданий на сервере или виртуальных принтеров.

1. Нажмите значок "Больше" (три точки) рядом с именем сервера Fiery , затем нажмите **Задать значения по умолчанию** или выберите **Сервер** > **Задать значения по умолчанию**.

2 В окне **Настройки по умолчанию** задайте нужные значения отдельно для каждого параметра и решите, нужно ли вам заблокировать эти параметры.

Можно также выбрать **Заблокировать все** или **Разблокировать все**.

Настройку **Выходной профиль** заблокировать нельзя, так как на сервере Fiery по умолчанию всегда устанавливается значение **Использовать настройки, определенные для задания**.

Заблокированные (недоступные) элементы будут отображаться в Fiery Driver для Windows серым цветом только в том случае, если включена двунаправленная связь. Эти настройки нельзя переопределить во время печати. При печати из Fiery Driver с выключенной двунаправленной связью или печати из Fiery Driver в macOS заблокированные параметры не будут отображаться серым цветом. Тем не менее они будут применяться, переопределяя настройки сервера Fiery по умолчанию.

Примечание: Чтобы сбросить параметры задания до изначальных настроек, нажмите **Сброс**.

3 Нажмите **OK**.

Примечание: Чтобы сделать резервную копию настроек по умолчанию, включая настройки цвета, заданные как значения по умолчанию, обязательно выберите **Виртуальные принтеры** в разделе "Восстановление системы Fiery". Дополнительные сведения см. в разделе Резервное копирование настроек сервера Fiery из Command WorkStation (FS350/350 Pro и более ранние версии) на стр. 52.

Шаблоны Fiery Impose в окне "Параметры задания"

Fiery Impose содержит несколько готовых шаблонов спуска полос, которые доступны на вкладке **Компоновка** в окне **Параметры задания**. Если у вас есть срочная лицензия Fiery Impose, вы можете редактировать шаблоны, сохранять их в качестве пользовательских шаблонов, а затем сохранять пользовательские шаблоны в облаке Fiery IQ.

От выбранного шаблона зависят все соответствующие настройки задания, которые обеспечивают правильный результат печати и предотвращают конфликт параметров печати. Шаблоны спуска полос доступны из Fiery Hot Folders и могут быть добавлены в наборы настроек на сервере и виртуальные принтеры. Для заданных по умолчанию шаблонов спуска полос установлен следующий формат после заключительной обработки: **На основе области кадрирования**. Пользовательские шаблоны спуска полос поддерживают **Пользовательский** формат и формат **На основе области обрезки** после заключительной обработки с автоматическим использованием размера обрезки Acrobat PDF. Параметр **На основе области обрезки** доступен только для заданий формата "несколько на листе". Дополнительную информацию см. в разделе *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*.

Примечание: Пользовательские шаблоны **Пользовательский** и **На основе области обрезки** поддерживают исходные файлы в формате PDF. Файлы PostScript не поддерживаются.

Доступ к Fiery Impose из окна "Параметры задания"

При открытии задания в окне Fiery Impose из меню **Параметры задания** задание отображается в режиме каркаса на панели **Представление листа**. Настройки Fiery Compose и элементы управления назначением продукта на панели **Настройки** недоступны.

1 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите очередное/отложенное задание в очереди **Отложенные**.
- Если это папка быстрого доступа, нажмите папку быстрого доступа в окне **Консоль Fiery Hot Folders**.

2 Выберите **Действия** > **Свойства**.

3 Нажмите вкладку **Компоновка**, затем нажмите **Impose**.

4 Нажмите **Редактировать шаблон спуска полос**.

Для редактирования шаблона Fiery Impose и создания пользовательского шаблона сервер Fiery должен поддерживать Fiery Impose, а также необходима соответствующая лицензия.

Шаблоны спуска полос

Fiery Impose предоставляет ряд готовых шаблонов. Можно также создать пользовательские шаблоны.

Список готовых шаблонов включает **Обычный**, **Брошюра** и **Несколько на листе**:

- **Обычный** включает **Шаблон по умолчанию** и **1 на страницу, без полей**.
- **Брошюра** включает **2-полосный клеевой переплет**, **2 на страницу, брошюровка внакидку** и **4 на страницу, верх к верху**.
- **Несколько на листе** включает **3 на страницу, сложенная втрое брошюра**, **4 на страницу, фальцовка "калиткой"** и **4 на страницу, фальцовка "гармошкой"**.

Примечание: Для заданных по умолчанию готовых шаблонов спуска полос установлен следующий формат после заключительной обработки: **На основе области кадрирования**.

Примечание: При отображении шаблонов **Обычный**, **Брошюра** и **Несколько на листе** в верхней части списка будут указаны стандартные заводские шаблоны, после которых следуют пользовательские шаблоны. Заводские и пользовательские шаблоны сортируются в алфавитно-цифровом порядке по возрастанию.

Для создания пользовательского шаблона можно изменить настройки готового шаблона. Выберите шаблон, внесите изменения и сохраните шаблон с новым именем. Для пользовательских шаблонов могут быть доступны не все настройки. Новые настройки применяются незамедлительно. Сервер Fiery должен поддерживать Fiery Impose; кроме того, необходима соответствующая лицензия.

Примечание: Пользовательские шаблоны, в которых имеются японские метки обрезки, можно использовать только в Fiery Impose.

В окне **Параметры** можно задать путь к папке или каталогу для сохранения пользовательских шаблонов.

Пользовательские шаблоны также можно сохранить в облаке Fiery IQ и синхронизировать для использования на любом клиентском компьютере при входе в учетную запись Fiery.

Для редактирования шаблонов спуска полос также можно использовать Fiery Hot Folders (при наличии лицензии Fiery Impose). Пользовательские шаблоны спуска полос теперь поддерживают следующие рабочие процессы форматирования после заключительной обработки: **Пользовательский** и **На основе области обрезки**. Параметр **Пользовательский** использует в качестве формата после заключительной обработки область обрезки файла PDF. Пользователь может переопределить значения по умолчанию и задать свой собственный формат обрезки. Формат **На основе области обрезки** доступен только для группового спуска полос. Рабочий процесс **На основе области обрезки** — автоматизированный рабочий процесс, который динамически создает компоновку для различных элементов размера меньше стандартного размера (визитки,

почтовые открытки или входные билеты на концерт) или листа больше стандартного размера (например, 11 x 17).

Примечание: Рабочие процессы форматирования после заключительной обработки **Пользовательский** и **На основе области обрезки** используют исходные файлы в формате PDF. Файлы PostScript не поддерживаются.

Более подробную информацию о шаблонах спуска страниц см. в *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*.

Изменение параметров печати после применения шаблона Fiery Impose

После применения шаблона Fiery Impose можно продолжить изменение параметров печати в окне **Параметры задания**.

При работе с шаблонами заданий рекомендуется сначала добавить шаблон в задание, прежде чем изменять параметры печати.

1. Нажмите **Компоновка** > **Impose** в окне **Параметры задания**.
2. Выберите шаблон Fiery Impose.
3. Измените любые параметры печати в окне **Параметры задания**.
4. Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения.

Наборы настроек печати

Набор настроек — это набор параметров печати в окне "Параметры задания", которыми можно воспользоваться позднее.

Доступ к разделу "Наборы настроек на сервере" возможен из окна "Параметры задания" и драйверов принтера. Эти наборы настроек можно применять к рабочим процессам, таким как Fiery Hot Folders и виртуальные принтеры.

Наборы настроек перечислены в списке **Наборы настроек** в окне "Параметры задания". Можно выбрать один из наборов настроек для задания в списке или создать новый набор настроек на основе текущих параметров, выбранных в окне **Параметры задания**. Если в задании пока не используется набор настроек, поле **Наборы настроек** будет пустым (без текста). Для всех свойств отображаются исходные настройки по умолчанию. Когда выбран набор настроек для задания, все настройки обновляются и отражают значения сохраненного набора настроек. Если изменить любую настройку принтера, список **Наборы настроек** снова становится пустым.

Предусмотрено три типа наборов настроек для задания.

- Локальные наборы настроек — сохраненные на локальном компьютере пользователя.

  Локальные наборы настроек доступны в списке **Наборы настроек** при каждом доступе к серверу Fiery. Они остаются на вашем локальном жестком диске, пока вы не удалите их.

- Наборы настроек на сервере — хранятся на сервере Fiery и используются совместно с другими пользователями сервера Fiery.

  Если применить к заданию Набор настроек на сервере, настройки из этого набора становятся частью задания и остаются в задании, пока вы их не измените.

  Если набор настроек на сервере имеет заблокированные настройки печати, вы можете переопределить настройки печати в окне "Параметры задания", после того как выберете его для задания. После переопределения поле **Наборы настроек** становится пустым.

- Наборы настроек на сервере по умолчанию — наборы заводских настроек, установленные на сервере Fiery и используемые совместно с другими пользователями сервера Fiery.

Применение наборов настроек

Наборы настроек можно применять с помощью одного из следующих методов.

- Импортируйте задание в Command WorkStation с помощью меню **Файл** > **Импорт заданий** или значка **Импорт** на панели инструментов в Центре заданий. Можно выбрать параметр **Использовать набор настроек на сервере**, а затем выбрать набор настроек в списке в окне **Импорт файлов**.
- Выберите задание в списке **Отложенные**, **Напечатанные** или **В архиве** в **Центре заданий** и нажмите значок **Свойства** на панели инструментов. Выберите локальный набор настроек или набор настроек на сервере в списке **Наборы настроек**.
- В списке **Отложенные**, **Напечатанные** или **В архиве** в **Центре заданий** щелкните задание правой кнопкой мыши, выберите **Применить последовательность действий**, а затем выберите набор настроек из списка.
- Выберите или нажмите правой кнопкой мыши задание в очереди **Отложенные**, **Напечатанные** или **В архиве** в **Центре заданий**. На панели **Сводная информация о задании** выберите набор настроек на сервере из списка **Рабочие процессы**.

Редактирование набора настроек

В качестве дополнительного способа редактирования набора настроек можно использовать функцию внутреннего редактирования на панели "Сводная информация о задании".

Создание локального набора настроек или набора настроек на сервере

Администраторы могут создавать, редактировать, переименовывать, изымать из публикации, публиковать и удалять наборы настроек на сервере в Центре устройств (**Последовательности действий** > **Шаблоны задания**). Локальный набор настроек можно сохранить только в окне **Параметры задания**.

Для создания локального набора настроек или набора настроек на сервере необходимо выбрать настройки в окне **Параметры задания**, а затем сохранить их в списке **Наборы настроек**.

Администраторы могут сохранять наборы настроек как локальные наборы или наборы на сервере. Операторы могут сохранять только локальные наборы настроек.

Создание локального набора настроек

Администраторы и операторы могут сохранять настройки, заданные в окне **Параметры задания**, в качестве локальных наборов настроек.

1. Дважды нажмите задание в очереди **отложенных** или **напечатанных** либо выберите задание и выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите правую кнопку мыши и выберите **Свойства**.
   - Нажмите значок **Свойства** в Центре заданий.
   - Выберите **Действия** > **Свойства**.
2. Установите требуемые настройки печати на каждой вкладке.
3. В разделе **Шаблоны заданий** выберите **Сохранить шаблон задания**.
4. Введите описательное имя набора настроек и нажмите **Локальные наборы настроек**.
5. Нажмите **Сохранить**.

Локальные шаблоны заданий доступны в любое время при открытии окна **Параметры задания**. Они остаются на вашем локальном жестком диске, пока вы не удалите их.

Создание набора настроек на сервере

Администраторы могут сохранять настройки, заданные в окне **Параметры задания**, в качестве наборов настроек, хранящихся на сервере. Эти наборы настроек сохраняются на сервере Fiery и используются совместно различными пользователями.

1. Нажмите **Сервер** > **Центр устройств** и выберите **Рабочие процессы** > **Шаблоны задания**.
2. Нажмите **Создать**.
3. Введите описательное имя для набора настроек.

   В именах наборов настроек нельзя использовать пробелы.
4. Введите описание набора настроек (необязательно).
5. Укажите тип набора настроек сервера, выбрав один из следующих вариантов.
   - **Полный** — содержит все настройки, доступные в окне «Параметры задания». Если применить этот тип набора настроек, он переопределит все текущие настройки задания.
   - **Выборочный** — содержит только настройки, выбранные в окне «Параметры задания». Если применить этот тип набора настроек, будут изменены только определенные настройки. Все остальные настройки задания останутся без изменений.

   Если выбран тип **Выборочный**, вы не сможете создать виртуальный принтер из этого набора настроек.

6 Нажмите **Задать** для настройки параметров задания, а затем нажмите **OK**.

7 Нажмите **OK**, чтобы закрыть окно **Настройки набора настроек задания**.

Наборы настроек на сервере доступны в любое время в окне «Шаблоны задания», а также при открытии окна **Шаблоны задания** в разделе **Рабочие процессы** в Центре устройств. Они остаются на сервере Fiery, пока не будут удалены администратором.

После создания набора настроек на сервере на панели **Настройки** (справа) появятся настройки, значения которых отличаются от используемых по умолчанию, а также заблокированные настройки. Выполняется автоматическая публикация набора настроек на сервере, чтобы его могли использовать другие пользователи, подключенные к серверу Fiery.

Выборочные наборы настроек можно создавать только в Центре устройств. Они не могут быть созданы в Центре заданий.

Изменение наборов настроек для заданий печати

Можно выбрать другой набор настроек и применить его ко всем заданиям. Можно также отредактировать или переименовать набор настроек, удалить локальный набор настроек или вернуться к набору настроек, используемому по умолчанию.

Для работы с наборами настроек используется окно **Параметры задания**. Чтобы открыть его, дважды нажмите задание в списке **Отложенные** или **Напечатанные** либо выберите задание и нажмите на панели задач значок **Свойства** в Центре заданий.

Выбор другого набора настроек

Можно заменить текущий набор настроек для печати задания другим набором настроек.

- Выберите любое задание в списке **Задержано** или **Напечатано** и выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите правой кнопкой мыши и выберите **Применить рабочий процесс**, а затем выберите набор настроек.
  - Нажмите правую кнопку мыши и выберите **Свойства**. В разделе **Шаблоны заданий** окна **Параметры задания** выберите другой набор настроек.
  - Нажмите **Действия** > **Применить рабочий процесс**, а затем выберите набор настроек.

  Набор настроек используется до тех пор, пока не будет выбран другой набор или не будут внесены изменения в окне "Параметры задания".

Редактирование набора настроек

Набор настроек содержит большинство параметров печати, которые вы установили в окне **Параметры задания**.

После выбора набора настроек можно изменить заданные значения в окне **Параметры задания**. При работе с шаблонами заданий необходимо добавить шаблон задания в задание, прежде чем изменять параметры печати.

- Отредактировать наборы настроек можно следующими способами.
  - Примените набор настроек к заданию, затем задайте нужные настройки и нажмите **Сохранить как набор настроек**. Наберите прежнее имя набора настроек и выберите локальный набор настроек или набор настроек на сервере.
  - В меню Центре устройств выберите **Рабочие процессы** > **Шаблоны задания** выберите нужный набор настроек и нажмите **Редактировать**. Измените нужные настройки в окне **Параметры задания** и закройте его, чтобы сохранить изменения.

  При редактировании набора настроек в Центре устройств тип набора настроек (**Полный** или **Выборочный**) нельзя изменить.

Удаление локального набора настроек

Локальный набор настроек можно удалить с помощью функции **Управление локальными шаблонами заданий** в окне **Параметры задания**.

1. В разделе **Шаблоны заданий** окна **Параметры задания** выберите **Управление локальными шаблонами заданий**.
2. Выберите набор настроек и нажмите **Удалить**.

Переименование набора настроек

Локальный набор настроек можно переименовать с помощью функции **Управление локальными наборами настроек** в окне **Параметры задания**.

1. В разделе **Наборы настроек** окна **Параметры задания** выберите **Управление локальными наборами настроек**.
2. Выберите набор настроек и нажмите **Переименовать**.
3. Введите описательное имя для набора настроек и нажмите **Сохранить**.

Восстановление исходного набора настроек, используемого по умолчанию

Чтобы вернуть исходные значения параметров печати, которые будут использоваться по умолчанию, к заданию можно применить набор настроек сервера Fiery по умолчанию. Можно применить текущие настройки по умолчанию, заданные администратором с помощью функции "Задать значения по умолчанию", или заводские параметры.

- Чтобы применить настройки по умолчанию, выполните одно из указанных ниже действий.
  - Чтобы применить текущие настройки сервера по умолчанию в окне **Параметры задания**, в разделе **Наборы настроек** выберите **По умолчанию**.
  - Чтобы применить заводские настройки по умолчанию в окне **Параметры задания**, в разделе **Наборы настроек** выберите **Заводские настройки по умолчанию**.

  Дополнительную информацию о параметрах заданий по умолчанию см. в Задание значений по умолчанию для всех параметров задания на стр. 67.

Хранящиеся на сервере наборы настроек

Наборы настроек на сервере — это согласованные наборы настроек печати, которые могут использовать все пользователи системы. Пользователи могут сохранять эти наборы настроек на своих компьютерах, но только администратор вправе сохранять, редактировать, публиковать и удалять наборы настроек, хранящиеся на сервере.

Наборы настроек на сервере доступны из следующих разделов.

- Command WorkStation — В Центре устройств выберите **Рабочие процессы** > **Наборы настроек**.
- Параметры задания Command WorkStation — нажмите значок **Свойства** в **Центре заданий** и выберите в списке **Наборы настроек**.
- Fiery Hot Folders — см. справку *Fiery Hot Folders*.
- Виртуальные принтеры — см. раздел Виртуальные принтеры на стр. 291.
- Драйверы принтеров для Windows и macOS

На основе наборов настроек на сервере администратор может создавать папки Fiery Hot Folders и виртуальные принтеры. Редактирование хранящихся на сервере наборов настроек приводит также к изменению настроек этих папок быстрого доступа и виртуальных принтеров.

Архивные задания с наборами настроек на сервере

Архивные задания сохраняют информацию о задании и имя набора настроек. При восстановлении архивного задания на том же сервере Fiery, на котором оно было создано, набор настроек на сервере отображается в столбце "Набор настроек" во всех очередях Центра заданий (например, в очереди обработки и печати).

Отслеживание отредактированных наборов настроек

Звездочка (*) рядом с именем набора настроек на сервере указывает на то, что этот набор был изменен, после того как он был применен к отложенному, напечатанному или архивированному заданию. Звездочка показывает, что набор настроек был изменен администратором после отправки задания. Для использования новейших настроек необходимо повторно применить набор настроек к заданию.

Если в любое из окон Центра заданий («Выполняется печать», «Обрабатывается», «Отложенные», «Напечатанные» или «В архиве») был добавлен столбец Набор настроек, в столбце Набор настроек отображаются звездочка и имя задания.

Наборы настроек по умолчанию для сервера

Чтобы пользователям было легче использовать рабочие процессы на сервере Fiery, добавлены пять наборов настроек по умолчанию для сервера, которые содержат часто используемые настройки. Наборы настроек по

умолчанию для сервера являются заводскими. Наборы настроек сервера по умолчанию доступны, если они поддерживаются сервером Fiery.

При первом запуске сервера Fiery отображаются подходящие наборы настроек по умолчанию в соответствии с размером бумаги по умолчанию и языковыми настройками сервера Fiery.

Наборы настроек по умолчанию для сервера включают в себя следующие параметры.

- **2_страницы_на_листе_альбомная**
- **Двусторонняя_печать_в_оттенках_серого**
- **Двусторонняя_печать_со_сшиванием**
- **Большая_брошюра**
- **Небольшая_брошюра**

Примечание: Наборы настроек, созданные пользователем, включают все настройки в окне "Параметры задания", даже если настройки не изменялись. Наборы настроек на сервере по умолчанию, напротив, включают только вышеперечисленные настройки. Все прочие настройки наследуются от настроек по умолчанию для задания или сервера.

Наборы настроек по умолчанию для сервера можно изменить из Command WorkStation (в Центре устройств выберите **Рабочие процессы** > **Наборы настроек**). Если отредактировать набор настроек на сервере по умолчанию, то он перестанет быть набором по умолчанию, а станет локальным набором настроек.

К наборам настроек по умолчанию для сервера применяются следующие ограничения.

- Если набор настроек на сервере по умолчанию применить к заданиям с настройками смешанных материалов для печати, эти настройки не сохранятся.
- В наборах настроек по умолчанию для сервера на вкладке "Компоновка" не отображаются настройки обложки для брошюр. Для добавления отдельной обложки нажмите **Обычная**, а затем снова нажмите **Брошюра**. После этого настройки обложки отобразятся.
- Задания с переменными данными не поддерживают настройки устройства изготовления брошюр и параметр «Несколько на листе» в меню «Параметры задания», поэтому эти настройки игнорируются при использовании набора настроек на сервере по умолчанию.

  Примечание: Чтобы создать брошюру или задания в режиме «Несколько на листе» с помощью заданий VDP, можно использовать Fiery Impose.
- Перед использованием наборов настроек по умолчанию для сервера на принтерах под управлением Paper Catalog или каталога материалов для печати убедитесь, что набор настроек изменен и ему назначен элемент каталога бумаги или каталога материалов для печати.

Редактирование, удаление и изъятие из публикации наборов настроек на сервере

Редактирование, удаление и изъятие из публикации набора настроек на сервере выполняется в Центре устройств. Для этого в разделе **Последовательности действий** выберите **Шаблоны задания**.

Для выполнения этих действий необходимо войти в систему сервера Fiery в качестве администратора.

Если изменить или удалить используемый набор настроек на сервере, изменения повлияют только на будущие задания. Новые параметры набора настроек мгновенно применяются ко всем Fiery Hot Folders или виртуальным принтерам, которые используют указанный набор настроек на сервере.

Существующий набор настроек на сервере можно перезаписать точно так же, как обычный файл на компьютере. Перезапись набора настроек на сервере возможна из окна "Параметры задания".

Изменения набора настроек не влияют автоматически на задания, которые уже находятся в списке напечатанных или задержанных заданий на сервере Fiery. Чтобы обновить задания в очередях сервера Fiery для использования новых значений, необходимо повторно применить набор настроек к заданию в окне "Параметры задания".

Изменение наборов настроек на сервере

Администраторы могут редактировать наборы настроек, хранящиеся на сервере. Изменение наборов настроек на сервере выполняется в Центре устройств (выберите **Параметры задания** в разделе **Последовательности действий**) или окне "Параметры задания".

1. Чтобы изменить набор настроек из Центра устройств, выберите требуемый набор, а затем нажмите **Редактировать** на панели инструментов окна **Наборы настроек заданий** в разделе **Последовательности действий**.

   a) Введите описание изменения (необязательно).

   b) Для изменения настроек печати нажмите **Задать**.

   c) Нажмите **OK**.

2. Чтобы изменить набор настроек с помощью Центра заданий, нажмите правой кнопкой мыши на задании в списке **Задержано** или **Напечатано** и выберите **Свойства**.

   a) Выберите набор настроек на сервере в списке **Наборы настроек** для выбранного задания.

   b) В окне **Параметры задания** внесите изменения, которые необходимо применить к набору настроек.

   c) В списке **Шаблоны заданий** выберите **Сохранить шаблон задания**, выберите **Набор настроек на сервере** и введите точное имя набора настроек.

   d) Нажмите **Сохранить** , а затем нажмите **OK** для перезаписи существующего набора настроек.

Удаление наборов настроек на сервере

Администраторы могут удалять наборы настроек, хранящиеся на сервере.

1. Выберите в списке один или несколько наборов настроек (опубликованные или неопубликованные наборы).

   Для выбора нескольких наборов настроек удерживайте нажатой клавишу Shift, Ctrl (Windows) или Cmd (macOS). Нажмите клавиши Ctrl+A (Windows) или Cmd+A (macOS), чтобы выделить все наборы настроек.

2. Нажмите **Удалить** на панели инструментов.

3. Нажмите **Да**.

   Все папки быстрого доступа и виртуальные принтеры, связанные с удаленным набором настроек, будут отсоединены. Тем не менее они сохранят настройки, которые были заданы в удаленном наборе настроек.

Изъятие из публикации наборов настроек на сервере

Неопубликованный набор настроек не может быть использован в драйверах принтеров или окне "Параметры задания". Набор настроек на сервере, изъятый из публикации, можно снова опубликовать.

1. Выберите в списке один или несколько **наборов настроек**, помеченных значком публикации.

   Для выбора нескольких наборов настроек удерживайте нажатой клавишу Shift, Ctrl (Windows) или Cmd (macOS). Нажмите клавиши Ctrl+A (Windows) или Cmd+A (macOS), чтобы выделить все наборы настроек.

2. На панели инструментов нажмите **Изъять из публикации**.

   Набор настроек помечается значком неопубликованного набора.

3. Нажмите **Да**.

   Все папки быстрого доступа и виртуальные принтеры, связанные с изъятым из публикации набором настроек, будут отсоединены. Однако они сохранят настройки, которые были заданы в изъятом наборе настроек.

О заблокированных наборах настроек на сервере

Можно устанавливать и снимать блокировку настроек печати в хранящихся на сервере шаблонах заданий в Центре устройств с помощью меню **Рабочие процессы** > **Шаблоны задания**.

Для выполнения этих действий необходимо войти в систему сервера Fiery в качестве администратора.

В результате блокировки параметра в наборе настроек на сервере происходит следующее.

- Значение параметра применяется ко всем файлам, импортированным в Command WorkStation с использованием этого набора настроек.
- Выбранное значение параметра можно заменить в параметрах задания в драйвере принтера, однако после замены поле **Наборы настроек** становится пустым.
- Задания Fiery Hot Folders также наследуют то же заблокированное значение параметра (при условии, что папка быстрого доступа использует этот набор настроек на сервере).
- Виртуальные принтеры отображают параметр как заблокированный. Клиентские драйверы принтера, подключенные к виртуальному принтеру, не могут изменить значение параметра.

Настройку **Выходной профиль** заблокировать нельзя, так как на сервере Fiery по умолчанию всегда устанавливается значение **Использовать настройки, определенные для задания**.

Блокировка применяется только в момент отправки задания. После передачи задания на сервер Fiery все заблокированные настройки можно изменить в окне **Параметры задания** в Command WorkStation.

Блокирование или разблокирование настроек в наборах настроек на сервере

Чтобы блокировать и разблокировать настройки печати, необходимо выполнить вход в систему сервера Fiery с полномочиями администратора. В Центре устройств выберите **Рабочие процессы** > **Шаблоны задания**.

1. Выберите набор настроек, который необходимо изменить, и нажмите **Редактировать** на панели инструментов.
2. Введите описание изменения (необязательно).
3. Для изменения настроек печати нажмите **Задать**.
4. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы заблокировать все настройки печати, нажмите **Блокировать все**.
   - Чтобы заблокировать конкретную настройку печати, нажмите значок замка.
   - Чтобы разблокировать все настройки печати, нажмите **Разблокировать все**.
   - Чтобы разблокировать конкретную настройку печати, нажмите значок закрытого замка.
5. Нажмите **OK**.

Экспорт и импорт наборов настроек на сервере

Можно экспортировать отдельные созданные пользователем наборы настроек на сервере в файл (Exported Presets.fjp) с одного сервера Fiery, а затем импортировать этот файл на другой сервер Fiery той же модели и версии, используя окно Центр устройств. Для этого выберите **Рабочие процессы** > **Наборы настроек заданий**.

Наборы настроек на сервере можно также экспортировать для целей хранения, используя функцию **резервного копирования и восстановления**. В Центре устройств выберите **Общие** > **Инструменты**. Резервные копии наборов настроек невозможно восстановить на сервере Fiery другой модели.

При импорте файла наборов настроек можно заменить существующие наборы настроек или объединить их с новыми наборами.

Для экспорта и импорта наборов настроек на сервере необходимо войти в систему сервера Fiery в качестве администратора.

Примечание: Типы файлов шаблона задания сервера, которые можно экспортировать и импортировать, различаются в зависимости от версии Command WorkStation.

Номер версия Command WorkStation	Тип файла экспорта	Тип файла импорта
7.3 и более поздних версий	.zip	.zip .fjp
7.2 и более ранних версий	.fjp	.fjp

Экспорт наборов настроек на сервере

Администраторы могут экспортировать отдельные наборы настроек сервера, чтобы использовать их на другом сервере Fiery.

1 Выберите один или несколько наборов настроек в списке для экспорта.

Для выбора нескольких наборов настроек удерживайте нажатой клавишу Shift, Ctrl (Windows) или Cmd (macOS). Нажмите клавиши Ctrl+A (Windows) или Cmd+A (macOS), чтобы выделить все наборы настроек.

2 На панели инструментов нажмите **Экспорт**.

3 Выберите папку для сохранения файла.

4 Нажмите **Сохранить**.

Импорт наборов настроек на сервере

После экспорта набора настроек на сервере с одного сервера Fiery администраторы могут импортировать их для использования на другом сервере Fiery той же модели и версии.

1 На панели инструментов нажмите **Импорт**.

2 Выберите **Объединить с существующим** или **Заменить существующий**.

Если выбрано объединение наборов настроек на сервере, наборы настроек в импортированном файле добавляются в существующие наборы настроек на сервере Fiery. В случае совпадения имен к концу имени импортированного набора настроек добавляется численный суффикс, например FirstTest-1.

Если выбрана замена существующих наборов настроек на сервере, все текущие наборы настроек на сервере удаляются и заменяются наборами из нового импортированного файла набора настроек задания.

3 Перейдите в папку с экспортированным файлом.

4 Нажмите **Открыть**.

Задать знач. по умолч.

Функция "Назначение настроек по умолчанию" позволяет настроить сервер Fiery, изменяя параметры задания по умолчанию.

Fiery Scribe

Fiery Scribe — это помощник по заданиям на базе искусственного интеллекта, который автоматизирует выбор параметров задания для запросов на печать, отправленных по электронной почте.

Fiery Scribe анализирует содержимое входящего сообщения электронной почты, извлекает спецификации заданий и устанавливает запрошенные параметры задания в Command WorkStation. Задание помещается в список отложенных в Command WorkStation вместе с PDF-файлом, прикрепленным к электронному письму. Кроме того, Fiery Scribe постепенно улучшает процесс принятия решений, изучая запросы клиентов и изменения, вносимые в параметры задания.

Для использования Fiery Scribe требуется платная лицензия. Приложение отображается в Command WorkStation только при подключении к учетной записи Fiery, которая должна быть учетной записью компании с включенной функцией Fiery Scribe.

Примечание: Fiery Scribe включается в Fiery IQ. Fiery Scribe можно использовать только на поддерживаемом сервере Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS500 Pro или более поздней версии. Список поддерживаемых серверов Fiery и языков, доступных с помощью Fiery Scribe, см. в разделе https://solutions.fiery.com/scribe/specs.

Включить Fiery Scribe

Fiery Scribe позволяет пользователям отправлять задания печати, используя подсказки на естественном языке.

1. В Command WorkStation нажмите на значок **облачных служб Fiery IQ**.
2. Авторизуйтесь со своими учетными данными Fiery IQ.
3. Выберите нужный сервер Fiery и нажмите **Готово к подключению к Fiery IQ**.

   Настройка сервера Fiery займет около трех минут. Более старые серверы с EFI Cloud Connector могут потребовать перезагрузки, и во время настройки появится соответствующее сообщение. Новые серверы с Fiery Cloud Connector, как правило, не требуют перезагрузки.
4. Нажмите **Fiery IQ Dashboard**, чтобы открыть веб-страницу Fiery IQ.
5. Нажмите **Scribe** и завершите первую настройку.
6. В разделе Настройки Fiery Scribe
   - **a)** Выберите сервер Fiery в списке **Выберите сервер Fiery**. Установите сервер Fiery в качестве сервера по умолчанию.
   - **b)** Добавьте хотя бы один адрес электронной почты в разделе **Электронная почта**.

     Это адреса электронной почты, используемые для отправки заданий в Fiery Scribe.
   - **c)** Запишите идентификатор Scribe.

     Этот адрес электронной почты был назначен для учетной записи Fiery Scribe во время регистрации. Это адрес, на который пересылаются задания электронной почты для обработки.
   - **d)** Нажмите **Отправить**.
7. Убедитесь, что сервер Fiery отображается на главной странице Fiery Scribe, а Fiery Scribe отображается на панели инструментов Центра заданий Command WorkStation.

Отправка заданий печати вручную с помощью Fiery Scribe

Задания печати можно отправлять вручную с помощью Fiery Scribe.

1. Перейдите в панель управления Fiery IQ и нажмите **Scribe**.
2. На главной странице Fiery Scribe нажмите **Создать задание**.
3. Выберите файл для отправки и нажмите **Продолжить**.

   Это должен быть файл PDF размером не более 100 МБ.
4. Введите команду, например, напечатать четыре копии в черно-белом режиме.

5 Подтвердите выбранный сервер Fiery.

6 Нажмите **Продолжить**.

После успешной отправки задания появится сообщение с подтверждением.

7 Проверьте состояние задания на веб-странице Fiery Scribe.

Обработка и отправка задания на сервер Fiery обычно занимает 60–90 секунд. Для заданий с большим количеством страниц время обработки может быть больше.

8 Убедитесь, что задание отображается в списке "Отложенные" для выбранного сервера в Command WorkStation.

Отправка заданий печати по электронной почте с помощью Fiery Scribe

Задания на печать можно отправлять по электронной почте с помощью Fiery Scribe.

1 Откройте приложение электронной почты и создайте новое письмо.

a) В поле **Кому** введите **идентификатор Scribe**.

b) В поле **Тема** введите тему.

c) В тексте сообщения введите команду, например: двусторонняя черно-белая печать на бумаге формата Letter.

d) Прикрепите файл.

Это должен быть файл PDF размером не более 100 МБ.

Примечание: У поставщика услуг электронной почты могут быть дополнительные ограничения на размер файлов.

e) Отправьте сообщение электронной почты.

2 Проверьте состояние задания на веб-странице Fiery Scribe.

Обработка и отправка задания на сервер Fiery обычно занимает 60–90 секунд. Для заданий с большим количеством страниц время обработки может быть больше.

3 Убедитесь, что задание отображается в списке "Отложенные" для выбранного сервера в Command WorkStation.

Печать задания с помощью Fiery Scribe

Можно редактировать и печатать задания, отправленные с помощью Fiery Scribe.

1 Выберите задание, отправленное с помощью Fiery Scribe.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов в **Центре заданий** нажмите **Scribe**.
- На панели **Сводная информация о задании** нажмите **Scribe**.

Параметр **Scribe** можно выбрать только в том случае, если задание было отправлено с помощью Fiery Scribe.

3 В окне **Fiery Scribe** проверьте настройки задания.

Если настройки необходимо изменить, нажмите **Свойства**, чтобы изменить настройки в окне "Параметры задания".

Примечание: Необходимо изменить параметры задания с помощью Fiery Scribe, чтобы функция ИИ могла изучить ваш рабочий процесс и сделать более точный выбор в окне "Параметры задания".

4 Нажмите **Печать**.

Fiery JobExpert

Fiery JobExpert позволяет автоматически устанавливать для заданий рекомендуемые параметры при использовании Fiery Command WorkStation. JobExpert оптимизирует параметры каждого отдельно взятого задания и отображает подробный список внесенных изменений.

При применении JobExpert вы также можете изменять параметры заданий вручную.

Правила Fiery JobExpert

JobExpert позволяет выбрать правило в списке предварительно определенных правил.

Доступны следующие варианты.

Все категории	JobExpert выберет наиболее подходящие параметры задания на основе содержимого задания.
Управление цветом	JobExpert выберет наиболее подходящие настройки цвета на основе содержимого задания.
Качество изображения	JobExpert выберет наиболее подходящие настройки качества изображения на основе содержимого задания. После анализа задания в JobExpert можно проверить примененные настройки. Для этого перейдите на вкладку **Изображение** в окне **Параметры задания**.
VDP	JobExpert выберет наиболее подходящие **Параметры задания** для заданий PDF, содержащих переменные данные. Если в задании обнаружены объекты PDF/X, JobExpert также активирует PDF Print Engine.

Добавление столбца JobExpert

Столбец JobExpert можно добавить в Центре заданий в Command WorkStation.

1 Нажмите правой кнопкой мыши любой заголовок столбца в списке заданий.

2 Нажмите кнопку **Добавить новый** > **Информация о задании**.

3 Выберите **правило JobExpert**.

В столбце JobExpert отображаются все правила JobExpert, примененные к заданию в данный момент.

Импорт задания с помощью JobExpert

Можно импортировать задание и применить JobExpert в Command WorkStation.

1 Чтобы импортировать файлы в список **Задержанные**, выполните одно из указанных действий.

- Нажмите **Файл** > **Импорт заданий**.
- Нажмите значок **Импорт** на панели инструментов в Центре заданий.

2 Перейдите в папку, содержащую файл, который необходимо добавить.

3 Нажмите **Открыть**.

Чтобы импортировать несколько заданий, нажмите значок **+** (Добавить) в окне **Импорт файлов**.

4 Выберите **Применить настройки по умолчанию**.

Примечание: Если при импорте задания применить набор настроек сервера или виртуальный принтер, то сначала будут применены настройки, заданные в наборе настроек сервера, или виртуальный принтер. Если параметр JobExpert также выбран, некоторые настройки могут быть переопределены приложением JobExpert, например настройки цвета и обработки изображений.

5 Выберите **Применить JobExpert**.

6 Выберите одно из указанных правил.

- **Все категории**
- **Управление цветом**
- **Качество изображения**
- **VDP**

7 Выберите действие, которое необходимо выполнить над заданием.

JobExpert будет автоматически применять рекомендуемые настройки к заданию.

Добавление JobExpert на виртуальный принтер

JobExpert можно применить к новым виртуальным принтерам в Command WorkStation.

Создавать новые виртуальные принтеры могут только администраторы.

1 Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.

2 Выберите **Виртуальные принтеры** в разделе **Рабочие процессы** в окне **Центр устройств**.

3 Нажмите **Создать**.

4 Выберите **JobExpert** в окне **Новый виртуальный принтер** .

5 Выберите одно из следующих правил.

- **Все категории**
- **Управление цветом**
- **Качество изображения**
- **VDP**

6 Нажмите **OK**.

Если задание PDF импортировано в Command WorkStation с помощью виртуального принтера, оно будет отправлено в выбранное **Действие в задании**, а JobExpert будет использовать рекомендуемые настройки.

Добавление JobExpert к Fiery Hot Folders

JobExpert можно применить к новой папке быстрого доступа в Fiery Hot Folders.

Необходимо подключиться к серверу Fiery, который поддерживает Fiery JobExpert.

Примечание: Для получения дополнительной информации о Fiery Hot Folders см. *справку по Fiery Hot Folders*.

1 Откройте окно **Консоль Fiery Hot Folders**.

2 Нажмите **Создать**.

3 Выберите одно из указанных правил.

- **Все категории**
- **Управление цветом**
- **Качество изображения**
- **VDP**

4 Нажмите **OK**.

При импорте задания с помощью Fiery Hot Folders в приложении JobExpert будут использоваться рекомендуемые настройки.

Применение JobExpert в Центре заданий

JobExpert можно применить к существующему заданию в Центре заданий.

1 Правой кнопкой мыши нажмите задание в списке **Задержанные**.

2 Нажмите **Применить JobExpert** и выберите одно из следующих правил.

- **Все категории**
- **Управление цветом**
- **Качество изображения**
- **VDP**

Индикатор выполнения будет отображать процесс работы JobExpert в столбце **Состояние задания**. Если столбец **JobExpert** добавить в Центр заданий, будет отображаться сообщение **Выполняется анализ**.

Примечание: JobExpert позволяет обрабатывать несколько заданий одновременно.

Чтобы отменить обработку JobExpert, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите значок **X** в поле индикатора выполнения.
- Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Отменить JobExpert**.

Удаление настроек JobExpert

Настройки, установленные для задания с помощью Fiery JobExpert, можно удалить с помощью Command WorkStation.

В списке **Задержанные** выполните одно из указанных действий.

- Если задание не обработано, нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Удалить JobExpert**.
- Если задание обработано, нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Удалить растр**. Затем нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Удалить JobExpert**.

Кроме того, настройки, установленные с помощью JobExpert, можно удалить. Для этого перейдите к **JobExpert** на панели **Сводная информация о задании** и нажмите кнопку **Очистить**.

Примечание: При удалении настроек, установленных с помощью JobExpert, для параметров задания, измененных с помощью JobExpert, будут восстановлены настройки сервера по умолчанию. Можно также дублировать задание, а затем применить JobExpert, чтобы восстановить исходные значения параметров задания.

Просмотр отчета Fiery JobExpert

Вы можете просмотреть сводку изменений, внесенных приложением JobExpert в задание в Command WorkStation.

1 В окне **Центр заданий** в списке **Задержанные** выберите задание JobExpert.

2 Чтобы открыть JobExpert, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Показать отчет JobExpert**.
- Перейдите на панель **Сводная информация о задании** в Command WorkStation и нажмите **Показать отчет**.

Предварительный просмотр изменений JobExpert

Можно предварительно просмотреть изменения, внесенные в задание приложением JobExpert.

1 В окне **Fiery JobExpert** перейдите к параметру задания, который требуется просмотреть.

2 Выберите **Предварительный просмотр**.

На панели предварительного просмотра настроенной страницы можно использовать следующие элементы управления.

- **Назад** и **Далее** — переход между параметрами задания.
- **Настроенные страницы** — переход между различными настроенными страницами для одного параметра задания.
- **Фон** — открытие средства выбора цвета для настройки цвета маски фона.

На панели предварительного просмотра настроенной страницы доступны следующие значки.

- **X** — закрытие панели предварительного просмотра для текущего параметра задания.
- Инструмент масштабирования (лупа) — увеличение и уменьшение. Можно также вручную ввести значение.

Удаление данных растра из задания

При выполнении некоторых операций автоматически удаляются данные растра из задания, например при изменении параметров задания, которое требует повторной обработки.

Данные растра генерируются и связываются с заданием, которое было обработано или обработано и отложено.

Если выбрать обработанное задание и выбрать одну из следующих операций с заданием: **Impose**, **Compose**, **JobMaster** или **Обработать и отложить**, растр будет автоматически удален, а задание будет помещено в очередь и открыто.

 Этот значок обозначает обработанное задание с данными растра.

 Этот значок обозначает задание в очереди без данных растра.

Если необходимо удалить данные растра вручную, выполните действия ниже.

1 Выберите обработанное или отложенное задание в списке **Отложенные**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите правой кнопкой мыши и выберите **Удалить растр**.
- Нажмите **Действия** > **Удалить растр**.

Редактор растровых кривых

Функция "Редактор растровых кривых" позволяет изменять цветовые кривые в задании без открытия Fiery ImageViewer.

Используя Редактор растровых кривых, можно настраивать в задании кривые характеристик для всех цветов в совокупности, а также для каждого цветоделения. Редактор растровых кривых — это функция в разделе "Параметры задания", которая доступна, если отсутствует Fiery ImageViewer.

Серверы Fiery на платформе A10 не поддерживают редактор растровых кривых.

В окне **Параметры задания** откройте вкладку **Цвет** и в разделе **Настройки цвета** нажмите **Редактор растровых кривых**.

Можно импортировать кривые из окна **Правка таблицы кривой**, нажав кнопку **Правка кривой**. Информацию о типах кривых, которые необходимо импортировать, см. в разделе Применение цветовой кривой из файла Curve2/Curve3/Curve4 на стр. 401.

В окне **Редактор растровых кривых** можно создать новый набор настроек, а также изменить или удалить существующий набор настроек.

Чтобы создать набор настроек, см. раздел Сохранение модификаций цветов в качестве набора настроек на стр. 399.

Способы печати

Можно сдвинуть содержимое страницы с помощью функции "Выравнивание лотков", проверить правильность работы принтера при выполнении крупного задания печати с помощью функции "Пробная печать" и проверить результаты вывода с помощью функции "Печать пробной копии".

Использование выравнивания лотков

Функция "Выравнивание лотков" обеспечивает сдвиг и поворот содержимого страницы для устранения перекосов, вызываемых несовершенством лотка для бумаги.

Корректировка позволяет получить одинаковые поля для эффективной приводки при двусторонней печати.

Примечание: Для использования функции выравнивания лотков необходимо войти в систему в качестве администратора.

1. Выберите подключенный сервер Fiery.
2. Если используется сервер Fiery версии FS600/600 Pro или более ранней, выполните следующие действия.
   a) Выберите **Сервер** > **Выровнять лоток**.
   b) В окне **Выравнивание лотков** из списка **Лоток** выберите лоток, который необходимо выровнять.
   c) В списке **Формат бумаги** укажите формат бумаги, которая загружена в лоток.
   Указанный формат бумаги должен совпадать с фактическим форматом бумаги. Например, если указать формат Letter, а в лоток загрузить бумагу формата Legal, попытка выравнивания лотков будет безуспешной. Для каждого сочетания лотка и формата бумаги необходимо выполнить отдельное выравнивание лотков.

3 Если используется сервер Fiery версии FS700/700 Pro или более ранней, выполните следующие действия.

a) Выберите лоток в списке серверов или щелкните лоток правой кнопкой мыши.

Отобразится меню **Лоток**.

b) Выберите **Сервер** > **Выровнять лоток**.

Форматы бумаги, включая пользовательские, определяются автоматически.

4 Установите флажок **Выровнять для двусторонней печати** для двусторонней печати страницы или снимите флажок для односторонней печати страницы.

5 Нажмите **Продолжить**, чтобы распечатать тестовую страницу выравнивания лотков.

6 После печати страницы следуйте инструкциям на странице выравнивания.

7 В области **Настройки регулировки** введите значения, в которых сгиб пересекает шкалы с метками A, B и C на стороне 1. Если выполняется выравнивание для двусторонней печати, введите значения для трех шкал на стороне 2 страницы. Нажмите **Применить**.

8 После ввода всех значений выравнивания нажмите **Печать проверочной страницы** для печати новой страницы выравнивания.

9 Нажмите **Закрыть**.

пробная печать

Функция пробной печати позволяет печатать дополнительные страницы в легкодоступный выходной лоток во время печати объемного задания для проверки того, что принтер выдает необходимый результат.

Например, если печать текущего задания выполняется в закрытый подъемник (например, 1000 страниц печатается в выходной лоток, который невозможно открыть до завершения всего задания), функция пробной печати позволяет напечатать отдельную страницу или блок обработанных страниц в открытый выходной лоток и просмотреть результаты печати. При получении неудовлетворительных результатов можно предпринять корректирующие действия.

Пробная печать используется с принтерами, которые оснащены несколькими выходными лотками, и особенно эффективна, когда один из выходных лотков закрыт и недоступен во время печати.

Предусмотрены следующие варианты печати дополнительного листа или блока:

- по запросу во время печати задания;
- каждые N листов во время печати текущего задания;
- каждые N листов до отмены (может действовать для нескольких заданий).

Можно задать настройки пробной печати по умолчанию для определенного сервера Fiery с помощью Configure (**Сервер** > **Configure**). (См. Настройка параметров сервера Fiery на стр. 36.)

Запуск или остановка пробной печати

В процессе печати задания можно запустить пробную печать. Будут применены настройки пробной печати, заданные по умолчанию. Если выполняется другая команда пробной печати, новый запрос ее заменит.

1 Чтобы запустить пробную печать, в процессе печати задания выберите **Сервер** > **Запуск пробной печати**.

Сервер Fiery выполняет пробную печать с использованием настроек, заданных в Configure.

Если команда «Запуск пробной печати» выделена серым цветом или не отображается, это означает, что сервер Fiery уже выполняет пробную печать или эта функция не предусмотрена для выбранного сервера Fiery.

2 Чтобы отменить пробную печать, выберите **Сервер** > **Остановить пробную печать**.

Настройка параметров пробной печати в Configure

В настройках сервера Fiery можно задать периодическую печать пробных оттисков для текущего и следующих заданий печати.

Эта функция позволяет на регулярной основе получать пробные оттиски страниц либо для обычной выборочной проверки, либо для создания архива напечатанных листов, с заданной периодичностью подтверждающих качество печати.

В Configure администратор может указать содержимое пробного оттиска, интервал печати, а также выходной лоток для задания пробной печати.

1 В Configure выберите **Управление заданиями** > **Пробная печать**.

2 Укажите требуемые настройки пробной печати.

- **Частота** — выберите **Кажд.** или **По запросу**. Если выбрать вариант **Кажд.**, сервер Fiery будет печатать пробный оттиск с заданной периодичностью (через заданное количество напечатанных листов). Печать пробных оттисков может выполняться для всех заданий, пока не будет перезапущен сервер Fiery или не будет отменен режим пробной печати, или же только для текущего задания, пока оно не будет завершено или отменено. Если выбрать вариант **По запросу**, будет напечатан один пробный оттиск.

  Примечание: При определении количества напечатанных листов учитываются все страницы, напечатанные сервером Fiery, включая системные страницы.

- **Содержание** — выберите **Лист (для заданий любого типа)** или **Лист (для заданий без разбора по копиям)/комплект (для заданий с разбором по копиям)**. Если выбрать вариант **Лист (для заданий любого типа)**, в качестве образца будет напечатан один лист. Если задание требует разбора по копиям, в качестве образца будет напечатан весь выходной набор. Если задание не требует разбора по копиям, в качестве образца будет напечатан один лист. Если образцом является набор страниц и в настройках сервера Fiery задана печать пробного оттиска через заданное количество листов, сервер Fiery начинает пробную печать с начала следующего набора.

- **Выходной лоток** — выберите выходной лоток для заданий пробной печати. В списке будут перечислены все установленные выходные лотки, которые не требуют применения параметров заключительной обработки.

  Примечание: Параметры заключительной обработки задания, кроме параметров двусторонней печати, не применяются к заданию пробной печати.

3 Сохраните внесенные изменения.

4 Перезапустите сервер Fiery.

Печать пробной копии

Функция "Пробная печать" служит для проверки результатов печати задания без изменения исходного количества копий задания.

Если к заданию применить пробную печать, выбранное задание помещается в очередь печати (с количеством копий равным единице). Исходное задание сохраняет заданное количество копий и заданные параметры. Для печати последующих копий будет использован растр, созданный при пробной печати.

Если применить пробную печать к обработанному заданию (имеющему растр), задание передается напрямую в очередь печати. Повторная обработка не выполняется, пока в задание не будут внесены изменения.

Задания на пробную печать отображаются в журнале заданий как задания с одной копией.

Кроме того, функцию "Пробная печать" можно использовать для печати дополнительных страниц в выходной лоток при выполнении крупного задания печати, чтобы проверить, выдает ли принтер ожидаемый результат.

Процедура печати пробной копии

Для печати пробной копии можно использовать контекстное меню задания в очереди отложенных или напечатанных, команду меню **Действия** либо действие над заданием в окне **Параметры задания** или Fiery Hot Folders.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите правой кнопкой мыши задание в очереди печати и выберите **Печать пробной копии**.
  - Нажмите **Действия** > **Печать пробной копии**.

  Если запустить **Печать пробной копии** для задания печати переменных данных, выполняется печать одной копии первой записи. Если запустить **Печать пробной копии** для задания печати переменных данных со спуском полос, выполняется печать одной копии набора, связанного с первой записью (всех листов, содержащих первую запись).

Управление заданиями

Поиск заданий

Можно выполнять поиск и обнаружение заданий на подключенном сервере Fiery с помощью таких параметров, как имя пользователя, дата, полное название задания или первые несколько букв названия задания.

Когда в списке заданий выбрано какое-либо задание, введите первые несколько букв требуемого задания, чтобы выбрать первое задание, соответствующее введенным символам.

Функция поиска позволяет оперативно обнаружить местонахождение задания на выбранном сервере Fiery. Эта функция находится на панели инструментов Центра заданий и применяется к заданиям в текущем представлении. Можно искать задания в очередях "Отложенные", "Напечатанные", "В архиве", "В обработке", "Печать" или "Все задания".

Поиск заданий можно выполнять с помощью простого поиска или расширенного поиска.

Поиск задания по имени

Для поиска задания можно ввести буквы из его имени.

1. В любом представлении выберите любое задание в списке заданий.
2. Введите первые несколько букв требуемого имени задания.
   Будет выбрано первое задание, название которого совпадает с введенными буквами.

Простой поиск заданий

Поле **Поиск** можно использовать для поиска заданий в любом представлении. При переключении между различными представлениями критерии поиска сбрасываются.

1. Введите критерии поиска в поле **Поиск**, расположенное над значками панели инструментов Центра заданий.
2. Нажмите **Enter** или значок лупы (значок поиска), чтобы найти задания, соответствующие заданным критериям.

   Введенный текст используется без учета регистра.

   Поиск по определенному значению выполняется по всем столбцам в текущем представлении, даже если столбцы невидимы на экране (из-за полосы прокрутки). Например, если ввести **Letter**, то можно найти задания, имеющие в заголовке слово «Letter», а также задания, у которых «Letter» является частью названия материала для печати в столбце **Формат бумаги на выходе**.

3 После завершения поиска можно очистить текущие критерии, нажав **Очистить** или переключившись на другое представление. Это позволяет выполнять поиск по различным критериям.

Поиск на всех серверах Fiery

В Command WorkStation можно выполнять поиск заданий на всех подключенных серверах Fiery.

Для поиска на всех серверах Fiery требуется подключение Command WorkStation к нескольким серверам Fiery.

Выполняйте поиск на всех серверах Fiery в одном удобном месте в Центре заданий Command WorkStation.

При использовании функции поиска на всех серверах Fiery также можно просмотреть все задания, отправленные определенным пользователем на все серверы.

1 Введите критерии поиска в поле **Поиск**, расположенное под панелью инструментов Центра заданий.

2 Нажмите ссылку **Поиск на всех серверах Fiery** под полем **Поиск**.

При использовании простой функции поиска система ищет задания по следующим критериям: название задания, состояние задания, дата и время, имя пользователя, размер задания и имя сервера.

3 В окне **Поиск на всех серверах Fiery** можно уточнить критерии поиска, указав более подробную информацию в поле **Поиск**.

4 Дважды нажмите задание в результатах поиска или выберите задание и нажмите кнопку **Найти задание**.

Окно **Поиск на всех серверах Fiery** закроется, и выбранное задание автоматически будет выделено на соответствующем сервере Fiery.

Можно также выбрать задание в списке и нажать **Показать поиск на сервере Fiery**, чтобы перейти к этому результату поиска на сервере Fiery. Все задания, соответствующие простым критериям поиска, будут показаны в представлении **Все задания**.

После выполнения поиска можно очистить текущие критерии, нажав кнопку **Очистить**. После этого можно выполнять поиск по другим критериям на всех подключенных серверах Fiery.

Расширенный поиск заданий

Функцию **Расширенный поиск** можно использовать для поиска задания в текущем представлении одновременно по нескольким параметрам (столбцам).

1 Выберите представление в списке серверов слева.

Для просмотра всех заданий, находящихся во всех очередях на выбранном сервере Fiery, выберите представление **Все задания**.

2 Нажмите стрелку рядом с фильтром, расположенным над заголовками столбцов (например, «Состояние задания»).

3 Выберите критерии поиска и нажмите **Применить**.

В пределах одного столбца можно выбрать несколько параметров.

Для некоторых столбцов могут быть выбраны диапазоны.

Для возврата к просмотру всех заданий, находящихся во всех очередях на выбранном сервере Fiery, выберите представление **Все задания**.

4 Для столбцов, которые отображают информацию о дате, можно выбрать один из следующих вариантов.

- **Сегодня** — поиск заданий на текущий день.
- **Точная дата** — поиск заданий на конкретную дату.

  Выберите **До** или **После** для поиска заданий, печатаемых до или после определенной даты.
- **От**, **До** — поиск заданий в пределах последовательного диапазона дат.

5 Чтобы выполнить поиск по нескольким столбцам, нажмите стрелку рядом с фильтром **Дополнительно** и выберите столбцы, которые необходимо добавить.

Чтобы удалить фильтры, нажмите стрелку рядом с фильтром **Больше**, отмените выбор и нажмите **Сохранить**.

6 После завершения поиска можно очистить текущие критерии, нажав **Очистить** или переключившись на другое представление. Это позволяет выполнять поиск по различным критериям.

Сохранение расширенного поиска

1 Выберите представление **Все задания** в списке серверов слева.

2 Выполните поиск заданий.

3 Нажмите **Сохранить** над результатами поиска.

4 Введите имя поиска и нажмите **OK**.

Расширенный поиск преобразуется в представление слева под списком очередей.

Просмотр эскизов заданий

Представление в виде эскизов отображает результаты предварительного просмотра первой страницы каждого обработанного задания, что помогает визуально идентифицировать задание.

Если на сервере Fiery установлено системное программное обеспечение Fiery FS300/300 Pro или более поздней версии, также отображаются результаты предварительного просмотра заданий, поставленных в очередь, для файлов формата PostScript, PDF, TIFF и EPS. Другие форматы файлов отображаются в виде обычного эскиза.

На всех других типах сервера Fiery эскизы отображаются только для обработанных заданий.

- Нажмите значок в правом верхнем углу панели инструментов Центра заданий .
- Чтобы выполнить сортировку заданий, правой кнопкой мыши нажмите в любом месте пустой области (не на задании) и выберите критерии и порядок сортировки (по возрастанию или по убыванию).
- Для выбора нескольких заданий, а также для копирования и вставки можно использовать традиционные сочетания клавиш.
- Для просмотра дополнительной информации о задании наведите указатель мыши на значок эскиза задания.

Назначение тегов заданию

Можно добавить один или несколько тегов к заданию, которые помогут вам сортировать и упорядочивать задания. Вы создаете тег, выбираете имя и цвет тега, а затем назначаете его заданию. Теги сохраняются с заданиями для конкретного сервера Fiery. После того, как заданиям будут назначены теги, в столбце «Теги» отобразятся значки цвета для тегов.

Дополнительные сведения о добавлении столбцов в Command WorkStation см. в разделе Изменение отображения столбцов на стр. 32.

К заданию можно применить не более пяти тегов при максимуме в 50 тегов для сервера Fiery.

1. Чтобы назначить тег заданию, выберите задание и выполните одно из следующих действий.
   - Выберите **Действия** > **Теги**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши задание и выберите **Теги**.

   Можно также выбрать одновременно несколько заданий.
2. Выберите существующий тег и нажмите **Добавить новый**.
3. Чтобы назначить для задания, которому уже был назначен тег, другой или дополнительный тег, можно использовать тот же метод, что и при первоначальном присвоении тега, либо на панели **Сводная информация** нажмите значок карандаша рядом с разделом **Теги**. Уже созданные теги также можно назначить в разделе **Параметры задания** > **Информация о задании**. Теги, выбранные в окне **Параметры задания**, можно сохранить в составе набора настроек на сервере или на виртуальном принтере, а также в папках быстрого доступа.
4. Чтобы просмотреть все задания с одинаковым тегом, нажмите имя тега под списком очередей на панели **Серверы**.

   Первые 10 созданных тегов перечисляются под каждым сервером Fiery, при этом указывается имя тега, его цвет и число заданий, в которых он используется.

   Если создано более 10 тегов, нажмите **Показать больше** под списком тегов на панели **Серверы**, чтобы отобразить все теги для выбранного сервера Fiery. Нажмите **Показать меньше**, чтобы свернуть список и отобразить только первые 10 тегов.

   Чтобы изменить порядок тегов, выберите **Управление тегами**.

Теги управления заданиями

1 Нажмите на правую стрелку рядом с заголовком **Теги** на панели **Серверы**.

2 Выберите **Управление тегами**.

Теги можно перемещать в списке вверх и вниз, чтобы расположить наиболее часто используемые теги в верхней его части.

По умолчанию предоставляется тег с именем **Приоритет**. Можно использовать этот тег или же создать свои собственные теги. Тег **Приоритет** не может быть удален, пока не будет создан по крайней мере еще один тег.

Использование представления выполненных заданий

В представлении выполненных заданий перечисляются все задания на сервере Fiery, которые были напечатаны, вне зависимости от их расположения.

Например, задание, отправленное в очередь **Печатать и отложить**, будет отображаться в списке «Отложенные» и в представлении выполненных заданий. После удаления задания из очереди "Отложить" оно также исчезнет из представления выполненных заданий и наоборот.

Задания, которые отменяются во время печати или содержат ошибки, не отображаются в представлении выполненных заданий.

Задания, отправленные в очередь прямой печати, также не отображаются в представлении выполненных заданий.

Это представление добавляется по умолчанию, но может быть скрыто. Для этого необходимо выбрать представление выполненных заданий, а затем нажать кнопку **Скрыть** над панелью инструментов. После того как представление выполненных заданий будет скрыто, его можно повторно включить, выбрав **Сервер** > **Показать представление "Завершено"**.

Экспорт текущего представления

В любом из представлений Command WorkStation можно экспортировать текущее представление списка заданий в текстовый файл. Этот текстовый файл будет содержать все сведения, показанные на экране, в том числе содержимое столбцов, добавленных в данное представление из стандартных очередей ("Напечатано", "Отложенные" и др.), а также из пользовательских представлений, созданных с помощью фильтров.

Представление создается путем добавления и удаления столбцов, а также фильтрации заданий.

1 Выберите **Файл** > **Экспорт текущего представления**.

2 Выберите формат текстового файла.

Группы заданий

Функция «Группы заданий» группирует несколько заданий в одно в Command WorkStation. Порядок заданий в группе определяет порядок их печати.

Примечание: Группы заданий поддерживаются на сервере Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS600/600 Pro и более поздних версий.

Можно выбрать один из двух типов групп заданий.

- **Группа печати** — позволяет печатать задания в указанном порядке с разными параметрами заданий. Если применить параметры задания к родительской группе печати, параметры дочерних заданий будут заменены на параметры родительского задания. Однако параметр печати **Число копий** не будет переопределен, поскольку он определяет количество печатаемых копий для группы печати.

  Примечание: Родительские группы печати — это виртуальные задания, к которым нельзя применять спуск полос или корректировки с помощью других подключаемых модулей. Поскольку родительские задания группы печати являются виртуальными, они не меняют свое состояние, например не отображают изменение состояния с "В очереди" на "Обработано". Вместо этого дочерние задания изменяют свое состояние соответствующим образом.

- **Группа PDF** объединяет файлы PDF в одно задание PDF. Параметры задания нельзя выбрать или применить к дочерним заданиям после создания группы PDF. Группу PDF можно напечатать или подготовить с помощью Fiery Impose, Fiery Compose или Fiery JobMaster.

  Дополнительные сведения о выполнении спуска полос для группы PDF см. в *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*.

  Примечание: При создании группы PDF дочерние задания не сохраняют свои индивидуальные параметры. Родительское задание в группе PDF отображается как новое импортированное задание.

Создание группы заданий

Можно создать группу, содержащую отложенные и обработанные задания из списка отложенных в Command WorkStation.

1. Выберите одно или несколько заданий и нажмите правую кнопку мыши, чтобы открыть меню **Действия**.

   Чтобы выбрать несколько заданий, удерживайте нажатой клавишу Shift или Control.

2. Выберите **Создать группу заданий**.
3. Введите имя группы заданий.
4. Выберите один из следующих типов группы.
   - **Группа печати**
   - **Группа PDF**
5. (Необязательно) Выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите **Добавить из Fiery**, чтобы добавить в группу заданий дополнительные задания с текущего сервера Fiery. Когда откроется список «Отложенные», выберите дополнительные задания, а затем нажмите **Добавить**, чтобы добавить их в текущую группу.
   - Нажмите **Импорт**, чтобы импортировать дополнительные задания в группу заданий.
   - Выберите задание и нажмите **Удалить**, чтобы удалить задание из группы.
   - Выберите задание и нажмите **Переместить вверх** или **Переместить вниз**, чтобы изменить порядок заданий в группе.

6 Нажмите **Сохранить**, чтобы добавить задание в список «Отложенные».

Редактирование группы заданий

Можно редактировать группы заданий, добавлять или удалять задания, а также изменять их порядок в группе.

1 В зависимости от типа группы заданий выберите один из следующих вариантов в списке «Отложенные».

- **Редактировать группу печати**
- **Редактировать группу PDF**

2 Выполните одно из следующих действий.

- Введите новое имя группы заданий.
- Нажмите **Добавить из Fiery**, чтобы добавить в группу заданий дополнительные задания с текущего сервера Fiery. Когда откроется список «Отложенные», выберите дополнительные задания, а затем нажмите **Добавить**, чтобы добавить их в текущую группу.
- Нажмите **Импорт**, чтобы импортировать дополнительные задания в группу заданий.
- Выберите задание и нажмите **Удалить**, чтобы удалить задание из группы.
- Выберите задание и нажмите **Переместить вверх** или **Переместить вниз**, чтобы изменить порядок заданий в группе.

Примечание: Тип группы заданий изменить нельзя.

3 Нажмите **Сохранить**, чтобы добавить задание в список «Отложенные».

Удаление задания из группы заданий

Можно удалить отдельные задания из группы заданий.

- Выполните одно из следующих действий.
  - В окне **Группы заданий** выберите одно или несколько заданий, которые необходимо удалить, и нажмите **Удалить**. Затем нажмите **Сохранить**.
  - В списке отложенных разверните группу заданий и выберите одно или несколько заданий, которые необходимо удалить из группы. Нажмите выбранные задания правой кнопкой мыши, а затем, в зависимости от типа группы заданий, выберите **Удалить из группы печати** или **Удалить из группы PDF**.

Примечание: Удаленные из группы задания будут отправлены в список отложенных.

Удаление группы заданий

Родительское задание можно удалить из списка отложенных.

1. Выберите родительское задание в списке «Отложенные».
2. Нажмите правой кнопкой мыши родительское задание.
3. В зависимости от типа группы заданий выберите **Удалить группу печати** или **Удалить группу PDF**.

   Отдельные задания из удаленной группы появятся в списке «Отложенные».

Перемещение заданий в другую очередь

Можно переместить или перетащить задание из очереди отложенных, напечатанных или архивированных заданий в очередь обработки или печати. Кроме того, можно указать, что задание должно быть напечатано, а затем удалено из очереди.

- Выберите любое задание в очереди отложенных, напечатанных или архивированных заданий, нажмите **Действия** и выберите один из следующих вариантов:
  - **Печать** - отправка задания в очередь печати.
  - **Печатать и отложить** — отправка выбранного задания из списка задержанных, напечатанных или архивированных заданий в очередь обработки, если задание не обработано, или в очередь печати, если задание обработано. По завершении печати задания оно возвращается в очередь отложенных заданий, а его растр сохраняется.
  - **Печатать и отложить** — отправка выбранного задания из очереди задержанных, напечатанных или архивированных заданий в очередь обработки, если задание не обработано, или в очередь печати, если задание обработано. По завершении печати задание удаляется. Используйте этот вариант для конфиденциальной печати задания, чтобы избежать его архивации на сервере Fiery.
  - **Отложить** — отправка задания в очередь отложенных.
  - **Печатать следующее** - отправка выбранного задания в начало очереди печати без прерывания текущего печатаемого задания.
  - **Срочная печать** - отправка выбранного задания в начало очереди печати и его незамедлительная печать с прерыванием текущего печатаемого задания.
  - **Печать пробной копии** — печать одной копии задания для проверки результатов вывода. Этот вариант невозможен для архивированных заданий.
  - **Обработать и отложить** — обработка задания без его печати.
  - **Архивация** - архивация задания в очереди архивированных заданий.

  Можно также выбрать задание в одной из очередей и перетащить его в другую очередь.

Изменение порядка заданий

Можно изменить порядок заданий в очереди печати или очереди обработки.

- Выполните одно из следующих действий.
  - В Центре заданий выберите задание в очереди печати или обработки, а затем перетащите файл вверх или вниз в списке заданий.
  - Выберите задание в очереди печати или обработки, а затем выберите **Действия** > **Переместить вверх** или **Действия** > **Переместить вниз**.
  - Если сервер Fiery поддерживает такую возможность, выберите задание в очереди печати или обработки, а затем выберите **Действия** > **Печатать следующее** , чтобы сервер Fiery обработал задание сразу по завершении обработки текущего задания.
  - Если сервер Fiery поддерживает такую возможность, выберите задание в очереди печати или обработки, а затем выберите **Действия** > **Срочная печать**, чтобы сервер Fiery прервал печать текущего задания и приступил к печати срочного задания. Перед началом печати срочного задания сервер Fiery ждет завершения печати текущего комплекта заключительной обработки. Завершив печать срочного задания, сервер Fiery возобновляет печать прерванного задания.

Приостановка и возобновление заданий

Можно приостановить печать текущего задания, напечатать другие задания и возобновить печать приостановленного задания позднее, если это поддерживается сервером Fiery. При возобновлении выполнения задания сервер Fiery возобновит печать с копии или набора, где задание было приостановлено.

Примечание: Приостановка недоступна для заданий с одной копией.

1. Выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите правой кнопкой мыши задание печати в Центре заданий и выберите **Приостановить**.
   - Нажмите значок **Приостановить** на панели печати.

   Сервер Fiery завершает печать текущей копии или набора и приостанавливает задание. Command WorkStation перемещает задание в очередь отложенных элементов.
2. Нажмите правой кнопкой мыши на приостановленное задание печати в Центре заданий и выберите **Возобновить**, чтобы возобновить печать.

   Можно также выбрать **Печатать все**, чтобы напечатать задание с самого начала, независимо от того, какая часть задания уже напечатана.

Отправка заданий на другой сервер Fiery

С помощью команд **Копировать на** и **Переместить** можно переместить задания на другой подключенный сервер Fiery.

При передаче задания на аналогичный сервер Fiery передаются данные растра (если они есть). При передаче задания на сервер Fiery другой модели передается только исходный файл, а не данные растра; перед печатью

необходима повторная обработка заданий на целевом сервере Fiery. Во время передачи задания просмотрите и при необходимости измените все параметры задания, поскольку различные серверы Fiery могут работать по-разному.

1 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите любое задержанное задание в Центре заданий и перетащите его на другой сервер Fiery в списке **Серверы**.
- Выберите любое отложенное задание в Центре заданий и нажмите **Действия** > **Копировать на** или нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Копировать на**.
- Выберите любое отложенное задание в Центре заданий и нажмите **Действия** > **Переместить** или нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Переместить** (для FS350/350 Pro или более поздних версий).

2 Выберите сервер Fiery.

Задание передается на выбранный сервер.

Архивация заданий

Архивация заданий позволяет сохранять задания с их настройками для последующего использования. Это помогает быстро выполнять повторную печать заданий без импорта и повторной настройки. Можно сохранить растровые изображения, чтобы обеспечить возможность повторной печати задания без повторной обработки. Архивированные задания можно сохранять в любой папке, доступной с вашего компьютера, например в сетевой папке. При этом вместе с заданием можно сохранять и другие файлы.

Архивация заданий с помощью Диспетчера архивов

Диспетчер архивов перемещает архивированные задания с сервера Fiery в выбранную папку, гарантируя сохранение заданий даже в случае обновления или переустановки сервера Fiery.

- Простое и безопасное решение архивации для всех заданий сервера Fiery
- Архивация заданий за пределами сервера Fiery
- Удобное совместное использование архивированных заданий на нескольких серверах Fiery
- Совместное использование архивов несколькими пользователями Command WorkStation
- Быстрый поиск архивированных заданий, даже если сервер Fiery не в сети
- Централизованный список всех архивированных заданий

После архивации заданий с помощью Диспетчера архивов очередь «В архиве» больше не будет отображаться под именем сервера Fiery. Вместо этого все архивированные задания будут доступны в этом окне **Диспетчер архивов**.

Первичная настройка с помощью Диспетчера архивов

1 В левом верхнем углу Command WorkStation нажмите **Диспетчер архивов**.

Если Диспетчер архивов недоступен, убедитесь, что установлен флажок **Включить Диспетчер архивов** в разделе **Редактировать** > **Предпочтения**.

2 Нажмите **Начать работу**.

3 Нажмите **Обзор** и выберите расположение, где Диспетчер архивов будет сохранять архивированные задания, а затем нажмите **Выбор папки**.

4 В поле **Отображаемое имя** введите описательное имя расположения.

5 Нажмите **OK**.

6 Нажмите **Перенести**.

7 В окне **Перенос архивированных заданий** убедитесь, что указано правильное исходное расположение.

Дополнительные сведения см. в разделе Папки недоступны во время переноса на стр. 103.

Расположения в верхней половине окна являются исходными расположениями и папками, где в настоящее время хранятся архивированные задания. Одно расположение, выбранное в нижней части окна, является местом назначения в Диспетчере архивов, куда будут перемещены задания. Перемещение заданий в новое расположение позволяет Диспетчеру архивов выполнять резервное копирование заданий даже в случае обновления или переустановки сервера Fiery.

8 Нажмите **Перенести**.

Если на сервере Fiery остались задания для переноса из-за того, что операция была пропущена или отменена, в Command WorkStation по-прежнему будет отображаться очередь «В архиве». Чтобы возобновить процесс переноса, нажмите синюю кнопку «Перенести» в очереди архивации.

Архивация заданий с помощью Диспетчера архивов

Перенос заданий — это разовое событие. После переноса заданий в папку архива последующие задания можно архивировать в одно и то же или в другое расположение.

1 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите любое задание в очереди отложенных или напечатанных заданий и перетащите его в Диспетчер архивов.
- Выберите любое задание в области **Центр заданий** и нажмите **Действия** > **Архивация**.
- Нажмите правой кнопкой мыши любое задание в области **Центр заданий** и выберите **Архивация**.

2 Выберите расположение архива.

Можно включить сохранение эскизов и результатов предварительного просмотра (если они есть).

Примечание: В этом случае размер архивированных файлов увеличится.

3 Чтобы изменить расположение, нажмите **Изменить расположения** и выберите **Добавить** в окне **Управление расположениями**. Перейдите к папке, в которой необходимо сохранить архив задания, и нажмите **Выбрать папку**.

Общие сведения об архивированных заданиях

Архивированное задание содержит исходный файл, который был получен сервером Fiery, а также параметры задания (карту задания), которые были для него установлены.

Билеты заданий могут ссылаться на серверные ресурсы, такие как цветовые профили и настройки калибровки. Серверные ресурсы не сохраняются с архивированным файлом, даже если они указаны в карте задания. Если карта задания указывает на недоступный ресурс, это задание будет использовать настройки по умолчанию для данного ресурса.

Архивы содержат данные о конкретном сервере и настройки, которые применяются только при восстановлении задания на исходном сервере. Архивированное задание можно восстанавливать и импортировать на разные серверы. Если используется сервер другой модели, параметры карты задания, которые являются общими для обоих серверов, будут сохранены, а другие параметры, которые отсутствуют, будут заменены настройками сервера по умолчанию.

При архивации задания можно сохранять эскизы и результаты предварительного просмотра обработанных заданий. В таком случае сохраняются и растровые изображения задания, так что в дальнейшем задание не нужно будет обрабатывать. Сохранение эскизов и результатов предварительного просмотра приведет к увеличению размера архивированных файлов.

Папки недоступны во время переноса

Если расположение недоступно, задания не могут быть перенесены с помощью Диспетчера архивов.

- Убедитесь, что папка доступна на вашем компьютере или в сети. Расположения могут быть недоступны, если папка была переименована, перемещена или удалена.
- Убедитесь в наличии доступа с правами чтения или записи. Диспетчер архивов использует операционную систему компьютера для аутентификации. Попробуйте открыть эту папку в проводнике Windows или в окне Finder в Mac OS.
- Расположения на других компьютерах могут выглядеть похоже, например C:\users\admin\desktop, но путь может быть указан для компьютера другого пользователя. Для доступа к таким заданиям используйте Command WorkStation на другом компьютере.

Управление расположением архивов

1. В левом верхнем углу Command WorkStation нажмите значок настроек на панели **Задания** над окном **Диспетчер архивов**.

2 Нажмите значок действия, которое требуется выполнить.

Добавить	Нажмите **Добавить**, чтобы добавить папку с существующими архивированными заданиями в **Диспетчер архивов** или сохранить архивированные задания в будущем.
Удалить	Удаление расположения.
Правка	Можно изменить только имя папки, но не расположение. Если папка была перемещена, добавьте ее еще раз в качестве новой папки.
Использовать по умолчанию	Назначение этого расположения в качестве расположения по умолчанию, куда будет выполняться архивация заданий.

Предоставление общего доступа к архивам

Папки Диспетчера архивов могут располагаться в сети, в облачной службе репликации или на локальном компьютере. Выполните резервное копирование папок с архивами таким же способом, как и других файлов и папок.

Чтобы предоставить общий доступ к архивам по сети, используйте сетевую папку, доступную всем пользователям. Сначала откройте эту папку на компьютере, чтобы убедиться, что она доступна. На каждом компьютере, использующем Command WorkStation, добавьте эту сетевую папку в качестве расположения Диспетчера архивов. Попросите администратора выполнить резервное копирование сетевой папки Диспетчера архивов.

Серверы Fiery могут совместно использовать архивированные задания. Например, можно использовать задание, сохраненное в архиве с сервера Fiery №1, на сервере Fiery №2. Если используются серверы одной модели и версии, в архивированных заданиях сохраняются все параметры задания. Если целевой сервер Fiery имеет другую модель или версию, растровые изображения будут удалены (если имеются) и перед печатью потребуется выполнить повторную обработку этого задания. Целевой сервер Fiery не будет использовать недоступные параметры задания. Перед печатью проверьте параметры задания.

Поиск архивированных заданий

Можно выполнять поиск по всем архивированным заданиям с использованием заголовка, имени пользователя, размера материала для печати и других данных, доступных в столбцах.

1 В левом верхнем углу Command WorkStation нажмите **Диспетчер архивов**.

2 В поле **Поиск** введите критерии поиска.

Диспетчер архивов отобразит первые 50 заданий. Чтобы показать больше заданий, используйте кнопки > и >>.

Чтобы показать дополнительные атрибуты заданий, нажмите правой кнопкой заголовок столбца и добавьте столбец.

Использование архивированных заданий

После архивации задание можно использовать так же, как если бы оно находилось на сервере Fiery.

1 В левом верхнем углу Command WorkStation нажмите **Диспетчер архивов**.

2 В меню **Все расположения** выберите **Все расположения** или конкретное расположение.

Будет показано максимум 50 заданий. Для просмотра других заданий используйте стрелки, расположенные в правом верхнем углу списка заданий.

3 Правой кнопкой мыши нажмите задание и выберите действие, которое необходимо выполнить с архивированным заданием.

Если подключено несколько серверов Fiery, можно выбрать сервер Fiery, на который необходимо отправить задание. Чтобы гарантировать сохранение всех параметров задания, в столбце **Исходный сервер** выберите тот же сервер Fiery, на котором была выполнена архивация этого задания.

Отключить Диспетчер архивов

- Выполните одно из следующих действий.

a) В разделе **Редактировать** > **Предпочтения** > **Диспетчер архивов** снимите флажок **Включить Диспетчер архивов**.

b) На начальном экране нажмите **Нет, спасибо**.

Если отключить Диспетчер архивов после переноса, перенесенные задания останутся в расположениях (папках), используемых Диспетчером архивов. Для использования таких архивированных заданий выберите **Файл** > **Импорт архивированного задания** и перейдите к расположению папки.

Архивация заданий без использования Диспетчера архивов

Задания можно архивировать на внутренний накопитель (жесткий диск сервера Fiery) или на внешний накопитель (например, на съемный носитель или сетевой диск).

После архивации задание отображается в очереди **В архиве** в области **Центр заданий**.

1 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите любое задание в очереди **Отложенные** или **Напечатанные** и перетащите его в очередь **В архиве**.

Примечание: В очередь **В архиве** нельзя перетащить задание с компьютера. В очередь **В архиве** можно перетащить только те задания, которые уже находятся на сервере Fiery.

- Выберите любое задание в области **Центр заданий** и нажмите **Действия** > **Архивация**.
- Нажмите правой кнопкой мыши любое задание в области **Центр заданий** и выберите **Архивация**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите **Настройки по умолчанию** в списке каталогов.
- Можно включить сохранение эскизов и результатов предварительного просмотра (если они есть).

Примечание: В этом случае размер архивированных файлов увеличится.

- Можно также выбрать вариант «Всегда спрашивать о расположении и параметрах архива».
- Чтобы выбрать другое расположение, нажмите **Добавить**. Перейдите к папке, куда будет сохранен архив задания, и нажмите **Выбрать папку**.

3 Нажмите кнопку **OK** и архивируйте задание.

4 Можно в любой момент открыть **Настройки архивации** в меню **Сервер** или нажать значок Больше рядом с именем сервера в списке **Серверы**.

Изменить параметры архивации можно даже в том случае, если ранее был снят флажок **Всегда спрашивать о расположении архива**.

Выполнить сброс сервера

Функция "Выполнить сброс сервера" позволяет удалять различные задания, журналов и ресурсы VDP с сервера Fiery, чтобы освободить место. Функция **Выполнить сброс сервера** доступна в меню **Сервер** в Command WorkStation.

Примечание: Эту операцию нельзя будет отменить.

Управление файлами путем перетаскивания с помощью мыши

Файлы можно перемещать с помощью мыши.

Ряд областей поддерживают перетаскивание файлов с помощью мыши. Эта функция позволяет перемещать файлы с компьютера на Command WorkStation. Она упрощает управление файлами и действия с заданиями.

Следующие области поддерживают перетаскивание с компьютера в Command WorkStation:

- Очередь "Отложенные" (когда она активна в главном окне)
- Очередь "Выполняется печать" (когда она активна в главном окне)
- Очередь "Обрабатывается" (когда она активна в главном окне)
- Очередь "Отложенные" любого подключенного сервера Fiery в списке серверов.
- Панели "Обрабатывается" и "Выполняется печать" вверху Центра заданий

Следующие области поддерживают перетаскивание в Command WorkStation:

- Очередь Отложенные
- Очередь Обработка
- очередь печати;
- Диспетчер архивов
- очередь архивов;
- между серверами в списке серверов с помощью команды **Отправить** (**Действия** > **Отправить**).

  Примечание: Вы должны войти в систему на двух серверах Fiery.
- Панели "Обрабатывается" и "Выполняется печать" вверху Центра заданий

Оценка использования чернил

С помощью Command WorkStation можно оценить стоимость тонера, который будет использоваться для заданий. Оценка возможна только для обработанных заданий, имеющих соответствующие данные растеризации.

Некоторые серверы Fiery могут не поддерживать данную возможность.

Примечание: Термин «тонер» также относится к сухим чернилам.

Настройка столбцов задания и стоимости

1. Выполните вход в систему в качестве администратора или оператора.
2. Выберите **Сервер** > **Настройки оценки затрат**.

   В окне будут показаны все красители, поддерживаемые сервером Fiery, а не только те, которые установлены или настроены в данный момент на подключенном принтере.
3. Выберите символ валюты.
4. Щелкните значок «Правка» (с изображением карандаша) рядом с именем и введите стоимость.

   Для получения оценки затрат необходимо ввести правильное значение стоимости. Чтобы узнать текущую стоимость, обратитесь к поставщику. Для получения оценки специальных красителей введите только стоимость красителей, которые оплачиваются отдельно. Стоимость красителей, которые уже включены, например, в договор на обслуживание, можно ввести как ноль.
5. Нажмите кнопку **ОК**.
6. Чтобы добавить столбец с оценкой затрат в Центр заданий, нажмите правой кнопкой мыши любой заголовок столбца в списке заданий и выберите **Оценка затрат**.

Оценка затрат

1. Выберите обработанное задание в списке заданий.

   Если задание не обработано, нажмите его правой кнопкой мыши и выберите **Обработать и отложить**.

   Для правильной оценки необходимо использовать те же параметры задания, которые будут использоваться при печати задания.
2. Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Оценить затраты** или выберите задание и нажмите **Действия** > **Оценить затраты**.

   Во время оценки задания индикатор выполнения показывает ход оценки рядом с заголовком задания в списке отложенных.
3. Чтобы отменить выполнение оценки, нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Отменить оценку затрат** либо нажмите значок **X** на индикаторе выполнения.

4 Для просмотра результатов завершенной оценки выполните одно из следующих действий.

- Просмотрите содержимое столбца **Оценка затрат** в списке заданий.
- Нажмите на ссылку **Подробнее** в нижней части панели «Сводная информация о задании».
- Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Сведения об оценке затрат**.
- Выберите **Действия** > **Сведения об оценке затрат**.
- Для завершенных (отпечатанных) заданий добавьте столбец **Оценка затрат** в журнал заданий.

5 Чтобы скопировать информацию из окна «Сведения об оценке затрат», нажмите кнопку **Копировать**.

6 Чтобы сохранить информацию в окне «Сведения об оценке затрат» в виде файла CSV, нажмите кнопку **Экспорт**.

Примечание: Для повышения точности результатов перед оценкой и печатью выполните коррекцию равномерности цвета и калибровку материала для печати.

7 Чтобы просмотреть завершенные оценки для всех заданий в списке, выберите **Файл** > **Экспорт текущего представления**, а затем сохраните файл на компьютере.

Изменение количества копий после оценки

Если после оценки затрат изменить количество копий для задания, расчетные затраты будут обновлены автоматически.

Изменение стоимости или параметров задания после оценки

Если после оценки изменить стоимость, необходимо будет повторно обработать задание и снова выполнить оценку затрат. Если после оценки изменить параметры задания (за исключением количества копий) таким образом, что потребуется повторная обработка задания, то текущая оценка удаляется и необходимо будет выполнить новую оценку.

Просмотр расчетного времени печати

После импорта задания в Command WorkStation можно просмотреть примерное время, необходимое для печати задания. Эта оценка является приблизительной.

Можно просмотреть предполагаемое время печати задания, добавив столбец **Расчетное время печати** в Центре заданий.

1 Нажмите правой кнопкой мыши любой заголовок столбца в списке заданий.

2 Нажмите **Добавить новый** > **Прочие**.

3 Выберите **Расчетное время печати**.

Расчетные данные предоставляются для необработанных и обработанных заданий, однако оценки для обработанных заданий анализируются более точно.

Во время выполнения задания расчетное время печати (ЧЧ:ММ:СС) отображается над индикатором выполнения в Центре заданий Command WorkStation.

Приложение Fiery Print Scheduler

Приложение Fiery Print Scheduler позволяет установить дату и время печати задания из Fiery Command WorkStation. График печати заданий можно просматривать и при необходимости вносить в него изменения.

Примечание: Планировщик печати Fiery поддерживается на сервере Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS600/600 Pro и более поздних версий.

Запуск приложения Fiery Print Scheduler

Приложение Fiery Print Scheduler можно запустить из Command WorkStation.

- Выполните одно из следующих действий в Command WorkStation.
  - Выберите **Сервер** > **Планирование**.
  - На панели инструментов "Центра заданий" нажмите **Планирование**.

Главное рабочее пространство Fiery Print Scheduler

Главное окно **Fiery Print Scheduler** состоит из следующих элементов.

- Строка поиска — поиск запланированных заданий.
- Временная шкала — отображение времени печати запланированных заданий. Для прокрутки заблокированных интервалов времени можно использовать кнопки со стрелками. Можно также навести указатель мыши на заблокированный интервал времени, чтобы получить более подробную информацию.
- Список **Выполняется печать** — отображается при печати задания в запланированное время.
- Список **Запланированные задания** — отображает запланированные и ожидающие печати задания.

Составление графика печати задания

Можно запланировать печать как обработанных заданий, так и заданий, поставленных в очередь.

1 Чтобы открыть окно **Составить график заданий**, выполните одно из следующих действий.

- В Центре заданий нажмите задание правой кнопкой мыши (в Windows) или нажмите его при нажатой клавише cmd (в macOS), а затем выберите **Действия** > **Печать по расписанию**.
- В Центре заданий на панели инструментов нажмите **Планирование**, а затем нажмите **+ Планирование** в приложении Fiery Print Scheduler. Выберите задание в списке **Задержанные задания** и нажмите **Добавить**.
- В приложении Fiery Print Scheduler нажмите **+ График**. Выберите задание в списке **Задержанные задания** и нажмите **Добавить**.

Примечание: Можно также выбрать группу заданий или несколько заданий в списке отложенных заданий, чтобы запланировать печать каждого задания. Одновременно можно запланировать печать до 100 заданий. При составлении графика печати группы заданий или нескольких заданий на временной шкале будет отображаться единое зарезервированное время.

Планирование печати групп заданий поддерживается на серверах Fiery с системным программным обеспечением FS700/700 Pro и более поздних версий. Дополнительные сведения см. в разделе Группы заданий на стр. 96.

2 Выберите один из следующих вариантов.

- **Следующее доступное время** — планирование печати задания в самое раннее доступное время.
- **Запланировать время** — позволяет указать время печати задания.

3 Нажмите **Добавить задания**, чтобы добавить в график еще одно задание.

4 Нажмите **OK**.

Изменение графика печати задания

Чтобы перенести печать запланированного задания на другое время, измените график печати.

1 В списке **Запланированные задания** перейдите к заданию, время печати которого необходимо изменить.

2 Нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально).

3 Нажмите **Изменить график**.

4 В окне **Изменить график** выберите один из следующих вариантов.

- **Следующее доступное время** — планирование печати задания в самое раннее доступное время.
- **Выберите время начала** — позволяет указать время печати задания.

5 Нажмите **Изменить график**.

Отмена графика

Отменить график печати задания можно с помощью приложения Fiery Print Scheduler.

1 В списке **Запланированные задания** перейдите к заданию, которое необходимо отменить.

2 Нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально).

3 Нажмите **Отменить график**.

4 Нажмите **Да**.

Печать задания следующим

Можно выбрать задание, которое будет напечатано следующим.

1 В списке **Запланированные задания** перейдите к заданию, которое необходимо напечатать следующим.

2 Нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально).

3 Выберите **Печатать следующее** .

4 Нажмите **Да**.

Поиск запланированного задания

Можно выполнять поиск определенных заданий в списке **Запланированные задания**.

1 В главном окне **Fiery Print Scheduler** перейдите в строку поиска.

2 Введите имя или часть имени задания.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите имя задания, которое отображается в списке.
- Нажмите значок увеличительного стекла.
- Нажмите клавишу **Enter**.

Применение Fiery JobFlow в Command WorkStation

Рабочий процесс Fiery JobFlow можно применить к заданиям, доступным на сервере Fiery.

Примечание: Fiery JobFlow поддерживается на сервере Fiery с системным программным обеспечением FS600/600 Pro и более поздних версий.

Необходимо установить Fiery JobFlow 2.9 или более поздней версии на сервере Fiery, чтобы применять рабочие процессы Fiery JobFlow из Command WorkStation.

1 Нажмите импортированное задание правой кнопкой мыши и выберите **Отправить в JobFlow**.

В браузере по умолчанию откроется окно **Рабочие процессы Fiery JobFlow**. Будут показаны все созданные рабочие процессы.

Примечание: По умолчанию доступны шесть предустановленных рабочих процессов для конкретных принтеров с префиксом PS.

2 Выберите любой рабочий процесс и нажмите **Выбрать**.

Значок **JobFlow** на вкладке **Сводка** в Command WorkStation указывает на то, что рабочий процесс успешно применен.

3 Чтобы отменить рабочий процесс, когда он применяется к заданию, нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Отменить JobFlow**.

После применения рабочего процесса команда **Отменить JobFlow** недоступна.

4 Чтобы просмотреть отчет JobFlow, нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Просмотреть отчет JobFlow**.

Успешно примененные модули рабочих процессов помечаются зеленый галочкой.

Примечание: В разделе **Сводка** будут указаны сведения о задании и примененный рабочий процесс Fiery JobFlow. Чтобы открыть отчет Fiery JobFlow, можно также нажать кнопку «**Просмотреть отчет** под именем рабочего процесса Fiery JobFlow на вкладке **Сводка**.

Создание рабочего процесса из Command WorkStation

Рабочий процесс Fiery JobFlow можно применить к заданиям, доступным на сервере Fiery. Необходимо установить Fiery JobFlow 2.9 или более поздней версии на сервере Fiery, чтобы применять рабочие процессы Fiery JobFlow из Command WorkStation.

1 Нажмите импортированное задание в очереди правой кнопкой мыши и выберите **Отправить в JobFlow**.

Откроется окно **Рабочие процессы Fiery JobFlow**. Будут загружены все созданные рабочие процессы.

Примечание: По умолчанию доступны шесть предустановленных рабочих процессов для конкретных принтеров с префиксом PS.

2 Нажмите **Управление рабочими процессами**.

Fiery JobFlow откроется в окне браузера по умолчанию.

3 Войдите в Fiery JobFlow, используя свои учетные данные.

4 Нажмите значок «плюс» рядом с заголовком **Рабочие процессы** на вкладке **Рабочие процессы**, чтобы открыть окно **Создать рабочий процесс**.

5 Выберите один из следующих вариантов.

- **Для определенного принтера**
- **Общий**

6 Введите имя рабочего процесса.

7 Нажмите **Создать**.

8 Нажмите **Редактировать**, чтобы открыть модуль **Источники входных данных** и выберите местоположение в списке.

Отобразится местоположение сохраненного рабочего процесса.

Обратите внимание на следующие аспекты.

- Можно добавить до пяти источников входных данных.
- После модуля **Источники входных данных** можно добавить модуль **Connect**, модуль **AI Image Scale**, модуль **Convert** или все три модуля в зависимости от требований задания.
- После модуля **Источники входных данных** можно добавить несколько экземпляров модуля **Connect** с различными настройками в зависимости от требований задания.

9 Добавьте модуль **Connect** для преобразования стандартных заданий в формат, который поддерживается в Fiery JobFlow, с помощью сторонних решений. Укажите параметры сценария или папки быстрого доступа.

10 Добавьте модуль **AI Image Scale** для увеличения изображений с помощью стороннего решения. Укажите способ масштабирования, разрешение, а также параметры выходного формата.

11 Добавьте модуль **Convert**, если задание необходимо преобразовать в PDF. Если модуль **Convert** добавлен, можно добавить любые другие модули, поскольку все остальные модули являются зависящими от PDF.

Если задание не зависит от PDF, можно удалить модуль **Convert**, пропустить другие модули, зависящие от PDF, и напрямую выводить задание в указанное место вывода.

12 Нажмите значок «плюс» под модулем **Convert**, чтобы добавить модули **Collect**, **Fiery Preflight**, **Image Enhance**, **Impose**, **Pages**, **Approve**, **Correct**, **Connect** или **Preflight**.

Информацию об отдельных модулях и настройках содержит *справку по Fiery JobFlow*.

13 Задайте настройки для каждого модуля и нажмите **Добавить** для добавления модуля в рабочий процесс.

14 Выберите местоположение вывода на панели **Вывод**.

Если выбран сервер Fiery, выберите набор настроек и нажмите **Сохранить**. Вы можете также добавить заменяющие серверы Fiery, нажав **Добавить заменяющий сервер Fiery**.

15 При создании или обновлении рабочих процессов у вас есть следующие возможности.

- Добавление правил для каждого модуля с целью вызвать некоторое действие в зависимости от состояния задания (прошло или не прошло проверку). Доступны правила **Архивировать задание**, **Отправить сообщение**, **Переместить задание**, **Копировать задание** и **Выполнить сценарий**. Чтобы установить правило, нажмите **Добавить**, определите условие (**Если**) и действие (**То)** и нажмите **Сохранить**.
- Поиск определенной функции, модуля или настройки. Критерии поиска или ключевое слово можно ввести в поле **Поиск**. Для сохранения запросов поиска нажмите **Сохранить**.

  В результатах поиска отображаются все модули с настройками, соответствующими критериям поиска. Например, если в поле **Поиск** ввести "без полей", то в результатах поиска будут отображены все модули с настройками, связанными с ключевым словом "без полей".

  Примечание: Пользователи могут просматривать только собственные сохраненные критерии поиска.
- Использование операции перетаскивания для отправки отдельного задания, нескольких файлов или архива (файл .zip) с рабочего стола в рабочий процесс.
- Удаление рабочего процесса, даже если в нем обрабатываются связанные задания. Удаление рабочего процесса приведет к автоматическому удалению всех связанных рабочих процессов и выполненных заданий.

  Связанными называются рабочие процессы, которые связаны с помощью правил.

Применение рабочего процесса Fiery JobFlow с помощью виртуального принтера

При создании виртуального принтера можно применить рабочий процесс Fiery JobFlow.

Необходимо установить Fiery JobFlow 2.9 или более поздней версии на сервере Fiery, чтобы применять рабочие процессы Fiery JobFlow из Command WorkStation.

1. В Command WorkStation откройте **Центр устройств** выберите **Рабочие процессы** > **Виртуальные принтеры**.
2. Нажмите кнопку **Создать** , чтобы открыть окно **Новый виртуальный принтер**.
3. Введите необходимые сведения, установите флажок **JobFlow** и нажмите **Выбрать**.

   В окне **Рабочие процессы Fiery JobFlow** перечислены все рабочие процессы, созданные в Fiery JobFlow.
4. Введите имя рабочего процесса в поле **Поиск рабочих процессов**, чтобы найти его, или выберите имя рабочего процесса и нажмите **Выбрать**.

   Имя рабочего процесса Fiery JobFlow появится в окне **Новый виртуальный принтер**.
5. Нажмите **OK**, чтобы создать виртуальный принтер.
6. В окне **Центр задания** нажмите **Импорт**, чтобы импортировать задание.
7. В окне **Импорт файлов** выберите **Использовать виртуальный принтер** в области **Настройки**.
8. Выберите в списке только что созданный виртуальный принтер.
9. Выберите **Отложить** или **Обработать и отложить** в меню "Действие в задании".

   Задание импортируется с примененным рабочим процессом Fiery JobFlow.

Задания Fiery JDF

Сведения о Fiery JDF и JMF

Fiery JDF обеспечивает поддержку различных элементов пересчета и обработки JDF. С помощью Command WorkStation можно просматривать настройки JDF и устранять ошибки, например несовпадение материала, во время обработки задания.

Формат JDF — это открытый формат файлов на основе XML, который позволяет автоматизировать производственный процесс печати, используя передачу данных между различными приложениями. Благодаря упрощению обмена данными, формат JDF повышает скорость и эффективность цифрового производственного процесса, а также ускоряет передачу сведений о задании. Электронное задание на обработку JDF определяет параметры обработки и печати задания на всех этапах, от разработки концепции до производства конечной продукции.

Файл JDF можно сравнить с электронной версией спецификаций заказчика, касающихся конкретного задания. Например, запрос заказчика "напечатать 100 черно-белых копий 10-страничного документа на двух сторонах белой бумаги формата Letter 20" будет представлен в стандартизированном формате XML, который может быть прочитан устройствами с поддержкой JDF. Это и будет являться заданием на обработку JDF.

Формат JMF — это протокол связи, используемый для работы с JDF. Сообщения JMF содержат информацию о событиях (запуск, остановка, ошибка), состоянии (доступно, отключено и т. д.) и результатах (количество, отходы и т. д.). Fiery JDF обеспечивает встроенный двусторонний обмен заданиями на пересчет или обработку JDF между приложениями, отправляющими задания JDF, и сервером Fiery с использованием JMF.

Благодаря поддержке JMF, сервер Fiery может предоставлять информацию о состоянии задания JDF и производственные данные (например, время доставки/печати и использованные материалы) приложению, которое отправило задание JDF.

Настройка Fiery JDF

Чтобы разрешить отправку заданий JDF на сервер Fiery, необходимо включить JDF в Configure (выберите **Отправка заданий** > **Настройки JDF**). Параметры JDF можно задать при настройке сервера Fiery.

- **Использовать настройки задания из виртуального принтера** — при необходимости выберите виртуальный принтер.
- **Действие в задании** — выберите **Задержать**, **Печать**, **Обработать и задержать** или **Печатать и отложить**.
- **Принудительно использовать вышеуказанные настройки для задания JDF** — замена настроек, указанных в карте задания JDF.
- **Закрыто заданий** — выберите вариант закрытия заданий JDF у отправителя по завершении печати: **Закрыть автоматически** или **Закрыть вручную**.

- **Необходимо для закрытия** — укажите информацию, которая необходима для закрытия.
- **Общие глобальные пути** — добавление, редактирование или удаление путей поиска файлов через SMB для общих ресурсов.

Информацию о настройке параметров JDF в Configure содержит *Справка Configure*.

Включение приложений, отправляющих задания JDF

Fiery JDF содержит механизм активации для тестирования и сертификации приложений, отправляющих задания JDF (JDF-приложений). Включение конкретных JDF-приложений для Fiery JDF выполняется либо на сервере Fiery, либо посредством сообщения JMF, отправленного из JDF-приложения.

Если JDF-приложение не включено, система предупреждает пользователей о том, что задания, полученные от приложения, еще не протестированы и не поддерживаются. Для этого используются следующие индикаторы:

- В списке заданий Command WorkStation для задания отображается предупреждение.
- В окне **сведений JDF** отображается сообщение с предупреждением;
- JDF-приложение получает сообщение JMF с информацией о том, каким образом сертифицировать приложение.

Рабочий процесс Fiery JDF

В ходе обработки задания сервер Fiery отправляет информацию о состоянии и контрольную информацию приложению, от которого получено задание JDF, используя JMF (формат отправки сообщений JDF).

Получив задание JDF, сервер Fiery проверяет его на наличие ошибок или конфликтов. Если их нет, оператор может выбрать дополнительные действия из меню **Действия** в Command WorkStation или напечатать задание напрямую.

При обнаружении ошибки задание в столбце **Состояние задания** отражается со значком ошибки.

Выбрать, исправить или пропустить конфликт билета JDF можно в окне **Ошибки задания**. При пропуске конфликта задание может быть напечатано без информации JDF.

Если в настройках сервера Fiery указано **автоматическое закрытие** заданий, то по завершении печати задания он отправляет приложению, из которого было получено задание, сообщение о том, что задание выполнено. При выборе параметра **Закрытьвручную** оператору требуется закрыть задание в окне Command WorkStation после завершения печати.

Отправка задания JDF

Задание на обработку JDF можно отправить через фильтр папки быстрого доступа или через традиционное приложение для отправки JDF, используя URL-адрес JMF сервера Fiery.

1. Отправьте задание на сервер Fiery из приложения для отправки JDF.
   Для отправки задания используется формат JMF. Приложение отправляет задание на URL-адрес JMF сервера Fiery.

   Примечание: Задание JDF нельзя импортировать или отправить из драйвера принтера.

2 Введите URL-адрес JMF сервера Fiery, используя следующий формат:

http://<узел>:<порт> (например, http://192.168.1.159:8010)

Отображение заголовков столбцов JDF в Command WorkStation

После того как задание JDF получено сервером Fiery и показано в списке задержанных или напечатанных заданий в Command WorkStation, можно выбрать набор заголовков столбцов JDF для отображения полезной информации о задании JDF.

- Чтобы отобразить заголовки столбцов для задания JDF, нажмите правой кнопкой мыши на панели заголовков столбцов и выберите **Набор JDF**.

Добавляется набор заголовков JDF, используемый по умолчанию. Нажмите правой кнопкой мыши в области заголовка столбца и выберите **Добавить новый** > **JDF**, чтобы просмотреть другие категории JDF.

Задания Fiery JDF и виртуальные принтеры

Можно настроить виртуальные принтеры на сервере Fiery и указывать их в задании на обработку JDF как NamedFeature.

При настройке Fiery JDF можно указать виртуальный принтер для отправки задания. Задание будет использовать параметры задания, настроенные для этого виртуального принтера, если такое использование включено на сервере Fiery (в разделе JDF окна Configure). Любые настройки в задании на обработку JDF заменяют "разблокированные" настройки виртуального принтера.

Подробную информацию о виртуальных принтерах см. в разделе Виртуальные принтеры на стр. 291.

Настройка параметров JDF для задания

При выборе задания JDF в списке отложенных или напечатанных заданий можно настроить параметры задания JDF в окне **Настройки JDF**.

- Чтобы открыть окно **Настройки JDF**, выберите в контекстном меню **Настройки JDF** или нажмите **Действия** > **Настройки JDF**.

Окно **Настройки JDF** содержит следующие вкладки.

- **Материал для печати** — отображает атрибуты материала для задания JDF рядом с соответствующим элементом Paper Catalog или каталога материалов для печати. На этой вкладке можно вручную сопоставить материал для печати задания JDF с элементом Paper Catalog или каталога материалов для печати. См. раздел Включение приложений, отправляющих задания JDF на стр. 116.
- **Информация о задании** — отображает информацию из билета JDF. Позволяет указать дополнительные сведения MIS и добавить комментарии.
- **Последовательность выполнения** — отображает предоставленные заказчиком файлы, которые были использованы для формирования содержимого задания JDF. Эта вкладка позволяет добавлять и редактировать файлы, а также изменять их порядок в окне.
- **Закрыть задание** — позволяет оператору вручную закрыть задание.

На каждой вкладке можно выполнить следующие действия.

- **Закрыть задание** — закрытие задания в соответствии с параметрами, заданными в приложении Configure.
- **Просмотр описания типов бумаги** — эта возможность имеется, если приложение, которое использовалось для отправки задания JDF, содержало доступную для просмотра копию исходной карты задания.
- **OK** — сохранение настроек и закрытие окна.
- **Отмена** — закрытие окна без сохранения изменений.

Вкладка Информация о задании

На вкладке **Информация о задании** отображается информация JDF об отправляемом задании.

Поля **Имя задания**, **Идентификатор задания** и **Источник** заполняются автоматически.

Следующие панели заполняются автоматически и предназначены только для чтения.

- **Заголовок задания**
- **Планирование**
- **Информация о заказчике**

Сведения MIS

На панели **Сведения MIS** выберите в раскрывающемся меню вариант для каждой из следующих категорий.

- **Подлежит оплате** — указывает, оплачивается ли задание.
- **Тип работы** — указывает, должно ли быть изменено задание, и если должно, то каким образом.
- **Сведения о типе работы** — указывает причину изменения. Некоторые значения параметра **Сведения о типе работы** корректны только при использовании определенных значений параметра **Тип работы**. Например, если для параметра **Тип работы** задано значение **Исходное**, параметр **Сведения о типе работы** не учитывается.
- **Рабочий режим** — указывает тип рабочего режима.

Комментарии

Область **Комментарии** содержит комментарии из задания JDF, которые предназначены только для чтения. Чтобы добавить собственные комментарии, нажмите кнопку **Добавить** и введите текст в пустое поле.

Комментарии появляются в области **Примечания к заданию** на вкладке **Информация о задании** в окне **Параметры задания**.

Вкладка Последовательность выполнения

На вкладке **Последовательность выполнения** отображается местоположение файлов PDL, используемых при создании графического содержимого страницы для заполнения задания JDF. Порядок путей к файлам

соответствует порядку использования файлов для печати задания. Каждый путь поддерживает один тип файла на одно задание. Поддерживаются различные протоколы.

- Поддерживаемые протоколы: HTTP, FTP, SMB, MIME, локальные файлы.
- Поддерживаемые типы файлов: PDF, PostScript, PPML, VDP, ZIP

Если количество страниц в одном задании со списком тиража неизвестно и необходимо напечатать последние несколько страниц, для представления номера страницы можно использовать отрицательное число. В Fiery JDF 0 соответствует первой странице, -1 — последней странице, а -2 — предпоследней странице.

Примечание: Для одного задания поддерживается только один тип файлов. Если первый элемент ведет к файлу PDF, все файлы задания должны иметь формат PDF.

Можно добавлять пути, редактировать имена путей и удалять пути.

Примечание: Нельзя удалить подтвержденные пути, которые необходимы для задания из списка **Последовательность выполнения**. Для задания необходим как минимум один допустимый элемент.

Если билет JDF содержит имена файлов, но их не удается найти в папке, заданной в Configure, отображается значок предупреждения. Можно выбрать **Редактировать** и вставить правильный путь.

Вкладка Закрыть задание

Если в Configure включен режим **Закрыть вручную**, оператор должен закрыть задание, чтобы приложение получило информацию об обработке задания, даже если задание было отменено.

Другие пользователи могут закрыть задание, чтобы записать и вернуть отправителю информацию о состоянии выполнения задания. Пользователи решения Print MIS получают сообщение о состоянии производства во время выполнения, а также контрольные данные по стоимости после закрытия задания на сервере Fiery.

Задание можно закрыть вручную на любом этапе работы Fiery JDF при условии, что предоставлена вся требуемая информация.

При настройке Fiery JDF следует выбрать автоматическое или ручное закрытие заданий, а также информацию, необходимую для закрытия задания.

Вкладка **Закрыть задание** содержит следующие поля, которые заполняются автоматически.

- **Каталог бумаги** или **Каталог материалов для печати** — отображает материал для печати, указанный в билете JDF. Можно изменить этот элемент, если использовался другой материал.
- **Идентификатор сотрудника** — берется из учетных данных пользователя, которые использовались для входа в Command WorkStation.
- **Идентификатор материала для печати** — соответствует параметру **Идентификатор продукта** в Paper Catalog или каталоге материалов для печати.
- **Запланировано листов** — значение из билета JDF.
- **Фактически листов** — значение из журнала заданий сервера Fiery.

При необходимости можно заменить значения, указанные в этих полях, кроме полей **Идентификатор медийного продукта** и **Запланировано листов**.

Добавление носителя задания JDF в Paper Catalog или каталог материалов для печати

Получив задание на обработку JDF, сервер Fiery пытается автоматически сопоставить материал, указанный в задании JDF, с соответствующим элементом в Paper Catalog или каталогом материалов для печати на сервере Fiery.

В случае неудачи можно просмотреть материал, указанный в задании на обработку JDF, и вручную выбрать элемент каталога бумаги для этого задания.

1 Чтобы добавить материал для печати, используемый в задании JDF, выберите его в билете JDF и добавьте в Paper Catalog или в каталоге материалов для печати на вкладке **Материал для печати** в окне **Параметры задания**.

2 В зависимости от того, что поддерживается на сервере Fiery, выберите один из следующих вариантов.

- Для Paper Catalog выберите **Добавить/сопоставить с Paper Catalog** в меню **Сопоставить с Paper Catalog**.
- Для каталога материалов для печати выберите **Добавить/сопоставить с каталогом материалов для печати** в меню **Сопоставить с каталогом материалов для печати**.

Общую информацию о добавлении нового материала в:

- Paper Catalog см. в разделе Создание элемента Paper Catalog на стр. 301;
- каталог материалов для печати см. в разделе Создание элемента каталога материалов для печати на стр. 330.

Устранение конфликтов материала в заданиях JDF

Если в билете JDF используется материал, который не может быть автоматически сопоставлен с Paper Catalog или каталогом материалов для печати, приложение Command WorkStation отобразит ошибку. Для решения проблемы можно добавить материал для задания JDF в Paper Catalog или в каталог материалов для печати, либо сопоставив его с существующим элементом, либо добавив в качестве нового элемента.

1 Нажмите правой кнопкой мыши выбранное задание JDF и выберите **Настройки JDF** или нажмите **Действия** > **Настройки JDF**.

2 Выберите **Устранить конфликт JDF**.

3 Перейдите на вкладку **Материал для печати** в окне **Настройки JDF** и выполните следующие действия.

a) Для Paper Catalog выберите соответствующий элемент в меню **Сопоставить с Paper Catalog** или выберите **Добавить/сопоставить с Paper Catalog** и нажмите **OK**.

b) Для каталога материалов для печати выберите соответствующий элемент в меню **Сопоставить с каталогом материалов для печати** или выберите **Добавить/сопоставить с каталогом материалов для печати** и нажмите **OK**.

Параметры материала для печати, указанного для задания JDF, отображаются вместе с параметрами выбранного элемента Paper Catalog или элемента каталога материалов для печати. Теперь можно выполнить печать задания.

Управление рабочими процессами Fiery Central

Программное обеспечение Fiery Central объединяет возможности производственных систем для повышения масштабируемости и производительности существующих и новых принтеров. Оно связывает принтеры Fiery Driven и другие принтеры в централизованную производственную систему печати, к которой можно получить доступ из Fiery Command WorkStation.

О приложении Fiery Central

Fiery Central — это модульный инструмент для управления рабочим процессом на базе каталога бумаги и PDF, который обеспечивает эффективную сетевую печать с выравниванием нагрузки в средах большими объемами работ.

Fiery Central обеспечивает автоматизацию рабочего процесса с помощью следующих функций.

- Управление отправкой заданий, очередями печати и постановкой в очередь.
- Обеспечение эффективной балансировки нагрузки и печати для крупнотиражных и производственных сред печати.
- Предоставление инфраструктуры для автоматизации рабочего процесса.

Программное обеспечение Fiery Central

Стандартные возможности Fiery Central включают в себя следующие функции.

- Fiery Command WorkStation для расширенной обработки заданий
- Драйвер Fiery Central для отправки заданий
- Fiery Hot Folders
- Fiery Printer Delete Utility
- Архивация
- Fiery Impose
- Fiery JobMaster
- Поддержка одной группы принтеров на основе количества лицензий

  Примечание: Если сервер Fiery Central содержит несколько групп принтеров, будет доступна только первая группа.
- Поддержка трех принтеров Fiery Driven с возможностью добавления принтеров

Fiery Color Profiler Suite является дополнительным компонентом.

В состав версии Fiery Central Balance входят следующие функции.

- Автоматическая маршрутизация заданий, разделение заданий, выравнивание нагрузки и устранение ошибок среди групп принтеров.
- Все стандартные функции Fiery Central.

Подключение к серверу Fiery Central и отключение от него

При подключении к серверу Fiery Central в Command WorkStation на панели **Серверы** отображается только имя сервера Fiery Central. Имя группы принтеров не отображается.

Command WorkStation 6.7 и более поздние версии могут подключаться к серверам Fiery Central, работающим под управлением программного обеспечения версии 2.9 и более поздней.

Примечание: Command WorkStation поддерживает серверы Fiery Central с одной группой принтеров. Если сервер Fiery Central содержит несколько групп принтеров, будет доступна только первая группа.

При первом добавлении сервера Fiery Central в Command WorkStation появится предупреждение о поддержке только одной группы. При последующих входах в систему это предупреждение появляться не будет.

Перед добавлением сервера Fiery Central, который требуется контролировать, убедитесь, что известно имя DNS-сервера или IP-адрес.

Если ввести IP-адрес, на панели **Серверы** будет отображаться указанный адрес. После подключения и аутентификации сервера вместо IP-адреса на панели **Серверы** будет отображаться имя сервера Fiery Central.

Подключение к серверу Fiery Central по сети

Для подключения к серверу Fiery Central по сети необходимо ввести IP-адрес или имя DNS, а затем войти в систему.

1. Нажмите **Сервер** > **Подключить новый**, чтобы открыть окно **Подключиться к серверу**.
2. Введите IP-адрес или имя DNS сервера Fiery Central в поле **Подключиться к серверу**, а затем нажмите значок **плюса**, чтобы добавить сервер на панель **Серверы**, или нажмите **Подключить**, чтобы открыть окно **Вход в систему**.

   Для поиска сервера Fiery Central по имени или IP-адресу просмотрите список **Отключенные серверы** в окне **Подключиться к серверу**. Если его там нет, нажмите значок **Поиск**.
3. В списке выберите **Администратор**, **Оператор** или **Гость** и введите соответствующий пароль.

   При входе в систему в качестве гостя пароль вводить не требуется.
4. Нажмите **Вход в систему**.

Повторное подключение к серверу Fiery Central на панели Серверы

После отключения можно снова войти в систему сервера Fiery Central.

1 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите сервер Fiery Central и нажмите **Сервер** > **Подключение**.
- Выберите сервер Fiery Central и нажмите значок **Подключение**.
- Дважды нажмите на сервер Fiery Central.

2 В списке выберите **Администратор**, **Оператор** или **Гость** и введите соответствующий пароль.

При входе в систему в качестве гостя пароль вводить не требуется.

3 Нажмите **Вход в систему**.

Выход из системы сервера Fiery Central

На панели **Серверы** можно отключиться от сервера Fiery Central server.

1 Выберите сервер Fiery Central на панели **Серверы**.

2 Нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально) рядом с именем сервера Fiery Central и выполните одно из следующих действий.

- Выберите **Выход из системы под именем Администратор**, чтобы выйти из Fiery Central server.
- Выберите **Удалить сервер Fiery**, чтобы удалить Fiery Central server с панели **Серверы**.

Сервер Fiery Central в Command WorkStation

Подключения, ошибки и оповещения сервера Fiery Central отображаются в Command WorkStation. Также можно просматривать Центр устройств Fiery Central и Paper Catalog Map.

Панель Серверы в Fiery Central

На панели **Серверы** отображаются подключения сервера Fiery Central, прошедшие проверку подлинности.

Просмотр информации о сервере

Чтобы просмотреть подробный и полный список информации о сервере, нажмите значок "Больше" рядом с именем сервера Fiery Central и в Центре устройств выберите **Общие Общая информация**.

Просмотр состояния и сообщений об ошибках

Просмотр сведений о состоянии сервера Fiery Central и сообщений об ошибках принтера в строке состояния.

Настройка Центра заданий Fiery Central

Можно настроить значки панели инструментов и заголовок столбца в Центре заданий Command WorkStation для Fiery Central.

Для настройки этих элементов выберите сервер Fiery Central на панели **Серверы**.

Настройка значков панели инструментов Fiery Central

Можно использовать значки панели инструментов Fiery Central, заданные по умолчанию, добавлять значки на панель и удалять их, а также включать или выключать отображение текста на значках.

1. Нажмите правой кнопкой мыши в любом месте панели инструментов и в появившемся меню выберите пункт **Настроить**.
2. Задайте режим отображения значков, нажав правую кнопку мыши на панели инструментов и выбрав один из вариантов.
3. После завершения настройки нажмите **Готово**.

Отображение заголовка столбца Назначение в Fiery Central

Когда сервер Fiery получает задание Fiery Central и помещает его в список заданий Command WorkStation, может отображаться заголовок столбца **Fiery Central Назначение**.

- Чтобы отобразить заголовок столбца для группы принтеров Fiery Central, нажмите правой кнопкой мыши на панели заголовков столбцов и выберите **Добавить новый** > **Другое** > **Назначение Fiery Central**.

Просмотр или изменение лицензии Fiery Central

Условия лицензии Fiery Central отображаются в диспетчере лицензий Fiery Central. Доступ к этой функции можно получить только в приложении Command WorkStation, установленном на сервере Fiery Central.

Для обновления информации о лицензии после лицензирования дополнительных приложений или функций Fiery Central не требуется запускать программу установки. Для использования новых функций необходимо ввести обновленную информацию о лицензии в диспетчере лицензий Fiery Central. Лицензию также можно обновить во время установки программного обеспечения Fiery Central.

Примечание: Для каждого сервера Fiery Central можно создать не более 10 групп принтеров.

Примечание: Command WorkStation 6.7 и более поздней версии поддерживает сервер Fiery Central с одной группой принтеров. Если сервер Fiery Central содержит несколько групп принтеров, будет доступна только первая группа.

1. Выполните одно из следующих действий.
   - В Центре устройств откройте вкладку **Общие**, выберите **Инструменты**, а затем нажмите **Запуск диспетчера лицензий FC**.
   - Нажмите **Сервер** > **Инструменты Central** > **Управление лицензией Fiery Central**.
   - Нажмите **Пуск** > **Программы** > **EFI** > **Fiery Central** > **Диспетчер лицензий Fiery Central**.
2. Чтобы добавить информацию о лицензии, введите код ключа активации в точности так, как он указан на форме лицензии Fiery Central, которая входит в пакет программного обеспечения Fiery Central.

Настройка Fiery Central

Чтобы настроить Fiery Central, нажмите значок Fiery Central ( ) после завершения установки программного обеспечения Fiery Central и перезагрузки сервера Fiery Central.

Настройка сервера Fiery Central

Можно настроить сервер Fiery Central из WebTools, из Configure или из Центра устройств.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Правой кнопкой мыши нажмите значок Fiery Central ( ), выберите WebTools, а затем перейдите на вкладку **Configure**. Для просмотра информации об использовании WebTools Configure нажмите значок **Интерактивная справка** в окне WebTools **Configure**.
  - В Command WorkStation нажмите**Сервер** и выберите **Configure**.
  - В Центре устройств Command WorkStation откройте вкладку **Общие**, выберите **Инструменты**, а затем выберите **Configure** в правом нижнем углу.

  Примечание: Доступ к этому компоненту можно получить только в приложении Command WorkStation, установленном на сервере Fiery Central.

  Можно в любое время запустить WebTools с помощью значка Fiery Central, чтобы обновить конфигурацию сервера в соответствии с изменениями среды печати Fiery Central.

Включение JDF в Configure

Технология JDF — это открытый отраслевой стандарт заданий на обработку, в основе которого лежит язык XML. Он упрощает обмен информацией между различными полиграфическими приложениями и системами.

Fiery JDF позволяет отправлять задания JDF на сервер Fiery Central из приложений, которые поддерживают создание билетов JDF. Для настройки параметров JDF, а также просмотра версии Fiery JDF, идентификатора устройства JDF и URL-адреса JMF используется инструмент Configure.

1. В Configure нажмите **Сервер** > **JDF**.
2. Выберите **Включить JDF**, чтобы включить функцию JDF.
3. В поле **Действие в задании** укажите используемое по умолчанию действие в очереди печати.
4. Выберите **Принудительно использовать вышеуказанные настройки для задания JDF**, если необходимо переопределить настройки, указанные в задании на обработку JDF.
5. Нажмите **Применить**.

Fiery Central Manager

Fiery Central Manager позволяет создавать группы принтеров, добавлять новые принтеры, изменять настройки групп принтеров, а также настраивать параметры VDP и параметры подключений DSF.

Открытие Fiery Central Manager

Окно **Fiery Central Manager**, которое появляется на экране после установки Fiery Central, позволяет выполнять такие задачи, как настройка и редактирование групп принтеров.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите правой кнопкой мыши значок Fiery Central ( ) и выберите **Fiery Central Manager**.
  - Нажмите **Пуск** > **Все программы** > **EFI** > **Fiery Central** > **Fiery Central Manager**.
  - В Центре устройств Command WorkStation откройте вкладку **Общие**, выберите **Инструменты**, а затем нажмите **Запуск диспетчера групп**.
  - В меню **Сервер** > **Инструменты Central** выберите **Управление группами**.

  Примечание: Доступ к этому компоненту можно получить только в приложении Command WorkStation, установленном на сервере Fiery Central.

Группы принтеров Fiery Central

Группа принтеров — это набор принтеров и используемых по умолчанию параметров печати. Группы принтеров позволяют серверу Fiery Central распределять задания и выравнивать нагрузку между принтерами.

В Fiery Central можно создать несколько групп принтеров. Если установлен дополнительный модуль выравнивания нагрузки Balance, каждая группа принтеров может содержать несколько принтеров, и каждый принтер может принадлежать к одной или нескольким группам.

Примечание: Fiery Command WorkStation 6.7 и более поздних версий поддерживает Fiery Central с одной группой принтеров. Если на сервере Fiery Central имеется несколько групп принтеров, будет доступна только первая группа.

Группа принтеров отображается в сети как виртуальный принтер, и для нее определена очередь печати и очередь задержанных заданий. Задания, напечатанные с помощью драйвера принтера Fiery Central, Fiery Hot Folders или других утилит печати, связанных с группой принтеров, могут быть настроены с использованием любых параметров печати, определяемых принтерами группы.

Примечание: Fiery Command WorkStation 6.7 и более поздних версий не поддерживает создание подписанных драйверов для групп принтеров.

Создание или редактирование группы принтеров

Чтобы программа Fiery Central могла выполнять печать заданий на принтерах, необходимо создать группу принтеров.

Примечание: Для настройки групп принтеров необходимо знать IP-адрес или имя DNS-сервера для каждого принтера, который будет использоваться с Fiery Central. Запишите все дополнительные опции, установленные в каждом из принтеров.

При создании групп принтеров учитывайте возможности принтеров, планируемые типы печати и приоритет скорости или возможностей настройки.

1 В окне **Fiery Central Manager** выберите вкладку **Группы принтеров**.

2 Чтобы добавить группу принтеров, нажмите **Добавить**; чтобы изменить существующую группу принтеров, выберите группу и нажмите **Редактировать**.

3 Введите имя группы принтеров, при желании добавьте описание, а затем нажмите **Далее**.

Длина имени группы не должна превышать 16 символов, оно не может содержать специальные символы, дефисы, пробелы и знаки подчеркивания.

4 Введите IP-адрес или имя принтера в поле **IP-адрес/Имя сервера**.

Для настройки принтеров, которые используют несколько очередей и рассматривают каждую из них как отдельный принтер, введите **Имя очереди**, чтобы указать выбранный принтер.

5 Выберите семейство сервера и модель принтера в списке **Модель**.

В поле **Номер порта** оставьте значение, указанное по умолчанию (631).

6 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Поиск**.
- Нажмите **Автообнаружение** для поиска серверов Fiery Central, к которым возможен доступ по сети. Функция автообнаружения выполняет поиск только серверов Fiery Central в локальной подсети TCP/IP.

  Примечание: Она не ищет в сети принтеры, не являющиеся принтерами Fiery, или общие принтеры PostScript. Добавление таких принтеров в группу принтеров выполняется вручную путем указания IP-адреса или имени принтера.

7 В списке **Доступные принтеры** выберите принтер и нажмите кнопку со стрелкой, чтобы переместить его в список **Выбранные принтеры**.

8 В окне **Редактирование/настройка принтера** проверьте имя принтера и убедитесь, что оно является уникальным.

9 Нажмите **Paper Catalog Map**, чтобы задать Paper Catalog или лоток для редактируемого и настраиваемого принтера.

Функция сопоставления Paper Catalog доступна только в том случае, если сервер Fiery или принтер другого производителя ее поддерживает.

10 Убедитесь, что на панели **Уст. дополнения** перечислены опции, установленные в принтере, а затем нажмите **OK**.

Можно указать опции и модули принтера, такие как сшиватели, укладчики и финишеры брошюр, для отдельных принтеров в группе принтеров. Fiery Central Manager встраивает эти дополнительные функции в файлы PPD группы принтеров для печати.

Примечание: При добавлении сервера Fiery в группу принтеров настраиваемые параметры выбираются по умолчанию. Настройка специальных модулей принтеров других производителей выполняется вручную.

11 Добавьте и настройте дополнительные принтеры.

Поочередно перенесите все другие принтеры, которые следует добавить в эту группу, в список **Выбранные принтеры**, а затем настройте их. Принтеры можно также удалить из группы.

12 После добавления и настройки всех необходимых принтеров нажмите **Далее**.

13 Задайте параметры по умолчанию для группы принтеров.

- Настройте параметр **Балансировка нагрузки** для распределения отдельных заданий печати между принтерами в группе. Если для параметра **Балансировка нагрузки** выбрано значение **Предпочтительный принтер**, необходимо также выбрать принтер в поле **Предпочтительный принтер**.
- Установите для параметра **Использовать тип принтера** значение по умолчанию и укажите, следует ли использовать исключительно черно-белые или цветные принтеры для заданий, отправляемых в эту группу.
- Выберите один из вариантов **Параметры титульного листа/объединения**.
- Укажите **Максимальное количество принтеров**.
- Выберите **Переадресовать при ошибке**, чтобы в случае возникновения ошибки на целевом принтере оставшаяся часть задания передавалась на самый быстрый одиночный принтер. Если этот флажок не установлен, задания будут ожидать в очереди печати целевого принтера, пока ошибка не будет устранена.

14 Нажмите **Далее**, проверьте сводную информацию о группе принтеров и выберите **Сохранить**.

Если требуется внести изменения, нажмите **Отмена**, чтобы сбросить текущую группу принтеров и создать новую.

15 Выберите группу принтеров на панели Fiery Central Manager, установите флажок **Разрешить доступ к драйверам группы через WebTools**, чтобы пользователи могли загружать драйверы принтеров Fiery Central через веб-браузер.

Примечание: Если используется компьютер с ОС Windows или Mac, этот флажок должен быть установлен.

16 Выберите очереди принтера, которые требуется опубликовать.

17 Чтобы сохранить изменения и создать группу принтеров, нажмите **OK** в окне **Fiery Central Manager**.

Параметры группы принтеров

При настройке группы принтеров можно задать параметры выравнивания нагрузки, титульного листа/объединения и переадресации при ошибке.

Параметры выравнивания нагрузки

Самый быстрый одиночный принтер	Печать всего задания на самом быстром одиночном принтере, который соответствует спецификациям печати задания.
Предпочтительный принтер	Печать всего задания на указанном принтере.
Разделение на копии	Отправка нескольких копий одного документа на разные принтеры с учетом спецификаций печати и текущей загрузки каждого принтера. Вариант **Разделение на копии** требует наличия как минимум двух цветных принтеров и двух черно-белых принтеров.
Разделение длинного задания	Разделение одной копии документа между разными принтерами. Вариант **Разделение длинного задания** требует наличия как минимум двух цветных принтеров и двух черно-белых принтеров.

Разделение по цветам	Разделение всего содержимого между двумя принтерами, при этом цветное содержимое передается на самый быстрый цветной принтер в группе, а черно-белое содержимое передается на самый быстрый черно-белый принтер в группе. Вариант **Разделение по цветам** требует наличия как минимум одного цветного принтера и одного черно-белого принтера.

Параметры титульного листа/объединения

Нет	Титульные листы и прокладочные листы не создаются.
Титульный лист, ручное объединение	Автоматическое создание титульных листов с информацией о каждой части задания для упрощения ручного объединения.
Штрихкод, автономное объединение	Автоматическое создание титульных листов со штрихкодами для объединения с помощью автономного финишера. Этот вариант возможен только в том случае, если для параметра **выравнивания нагрузки** выбран вариант **разделения по цветам**.
Без титульного листа, встроенное объединение	Вставка предварительно напечатанных страниц из встроенного лотка вставки. Этот вариант возможен только в том случае, если в черно-белом принтере группы установлен лоток вставки, а для параметра **выравнивания нагрузки** выбран вариант **разделения по цветам**.

Параметры переадресации при ошибке

Время ожидания задания	Время ожидания задания в очереди печати целевого принтера перед переадресацией на другой принтер в случае возникновения ошибки.
Общее количество переадресаций	Разрешенное количество переадресаций для одного задания. По достижении максимального количества задание остается в очереди печати последнего принтера до устранения ошибки.

Управление группами принтеров

После настройки группой принтеров можно управлять: добавлять и удалять принтеры, а также просматривать информацию об этой группе.

1. В окне **Fiery Central Manager** выберите вкладку **Группы принтеров** для отображения групп принтеров.
2. Выберите существующую группу принтеров и выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите **Редактировать** для изменения группы или **Просмотр** для просмотра сводной информации о группе.
   - Нажмите **Удалить** для удаления выбранной группы принтеров.
   - Нажмите **Добавить** для добавления новой группы.

- Установите флажок **Разрешить доступ к драйверам группы через WebTools**, чтобы пользователи могли загружать драйверы принтеров Fiery Central Manager с помощью веб-браузера.

  Примечание: Если используется компьютер с ОС Windows или Mac, этот флажок должен быть установлен.

- Выберите очереди принтера, которые требуется опубликовать (выбраны по умолчанию).

3 Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения и создать группу принтеров.

Резервное копирование и восстановление Fiery Central

Fiery Central Manager позволяет выполнять резервное копирование информации о группах принтеров для восстановления групп принтеров после сбоя или обновления системы.

Примечание: Перед восстановлением из резервной копии необходимо удалить все существующие группы принтеров. Объединение групп принтеров из резервной копии с существующими группами принтеров невозможно.

Резервная копия содержит следующую информацию:

- информация о группах принтеров;
- Paper Catalog
- сопоставление Paper Catalog.

Примечание: Доступ к функции резервного копирования и восстановления можно получить только в приложении Command WorkStation, установленном на сервере Fiery Central.

Резервное копирование Fiery Central

Для резервного копирования информации о группах принтеров, Paper Catalog и сопоставлениях Paper Catalog можно использовать мастер резервного копирования и восстановления.

1 Запустите инструмент резервного копирования, выполнив одно из следующих действий.

- Нажмите **Создать резервную копию** на вкладке **Группы принтеров** в Fiery Central Manager.
- В Центре устройств Command WorkStation откройте вкладку **Общие**, выберите **Инструменты**, нажмите **Запустить резервное копирование и восстановление**, а затем **Создать резервную копию** в Fiery Central Manager.
- В меню **Сервер** > **Инструменты Central** выберите **Управление резервным копированием и восстановлением**, а затем нажмите **Создать резервную копию** в Fiery Central Manager.

2 Следуйте инструкциям мастера резервного копирования и восстановления.

Восстановление Fiery Central

Для восстановления информации о группах принтеров, Paper Catalog и сопоставлениях Paper Catalog можно использовать мастер резервного копирования и восстановления.

1 Запустите инструмент восстановления, выполнив одно из следующих действий.

- Нажмите **Восстановить** на вкладке **Группы принтеров** в Fiery Central Manager.
- В Центре устройств Command WorkStation откройте вкладку **Общие**, выберите **Инструменты**, нажмите **Запустить резервное копирование и восстановление**, а затем нажмите **Восстановить** в Fiery Central Manager.
- В меню **Сервер** > **Инструменты Central** выберите **Управление резервным копированием и восстановлением**, а затем нажмите **Восстановить** в Fiery Central Manager.

2 Следуйте инструкциям мастера резервного копирования и восстановления.

Во время процесса восстановления откроется приложение Paper Catalog Map для восстановления сопоставлений с Paper Catalog. В нем можно проверить восстановленные сопоставления.

Примечание: Восстановление группы принтеров невозможно, если какой-либо из принтеров более не доступен в сети.

Использование Fiery Central Paper Catalog

Fiery Central Paper Catalog предоставляет единый каталог материалов для печати, позволяя пользователям точно указывать, какой материал они хотят использовать для своего задания.

Если материал из каталога бумаги Fiery Central сопоставлен с соответствующим материалом из каталога бумаги на сервере Fiery, печать задания на материалах из каталога бумаги выполняется напрямую на принтерах, в которые загружен этот материал.

Примечание: Функция сопоставления Paper Catalog доступна только в том случае, если сервер Fiery или принтер другого производителя ее поддерживает.

Создание записей каталога бумаги для Fiery Central

Если вход в систему сервера Fiery на сервере Fiery Central выполнен с полномочиями администратора, можно создавать записи каталога бумаги Fiery Central.

- Откройте Paper Catalog из Центра устройств Command WorkStation, выбрав **Ресурсы** > **Paper Catalog**.

Сопоставление Paper Catalog

Для получения надлежащих результатов необходимо перед началом печати настроить каталог бумаги для принтера и связать лотки принтера с материалами из каталога бумаги. Предполагается, что в принтерах всегда есть запас материалов для печати из каталога бумаги.

1 В окне **Добавление/удаление принтеров** выберите принтер в списке **Выбранные принтеры** и нажмите **Редактировать/настроить**.

Доступ к окну **Добавление/удаление принтеров** возможен только в режиме добавления или редактирования группы принтеров.

2 Выполните одно из следующих действий.

- В окне **Редактирование/настройка принтера** нажмите **Paper Catalog Map**.
- В Центре устройств Command WorkStation для выбраннного сервера Fiery Central выберите **Ресурсы** > **Paper Catalog**, а затем нажмите **Сопоставление**. Эта функция недоступна на клиентских компьютерах.

Откроется служебная программа **Paper Catalog Map**. Если принтер содержит каталог бумаги, необходимо сопоставить элементы этого каталога для данного принтера с соответствующими элементами Fiery Central Paper Catalog.

Можно импортировать элементы каталога бумаги принтера в Fiery Central Paper Catalog. Для этого выберите **Добавить как новый** в столбце Fiery Central Paper Catalog.

Если принтер не имеет каталога бумаги, необходимо сопоставить элементы Fiery Central Paper Catalog с соответствующими атрибутами материала для печати для этого принтера.

Настройка путей поиска файлов VDP

Fiery Central Manager позволяет указать общие сетевые каталоги, в которых хранятся ресурсы VDP.

Для следующих элементов печати переменных данных можно задать пути поиска файлов, которые можно будет использовать глобально для всех заданий: для общих ресурсов, объектов PPML или объектов VPS.

Примечание: Чтобы задать пути поиска файлов для конкретного задания, перейдите на вкладку **VDP** в окне "Параметры задания" в Command WorkStation.

1 В окне **Fiery Central Manager** Manager выберите вкладку **VDP**.

2 Нажмите **Добавить** рядом с типом ресурса, для которого необходимо добавить пути: общие, PPML или VPS.

- Объекты PPML используют язык разметки PPML на основе XML, разработанный организацией PODi. Этот язык считается отраслевым стандартом. Для печати документов в формате PPML используйте стороннее программное обеспечение, совместимое с форматом PPML.
- Объекты VPS используют Creo VPS. Это расширение языка PostScript, разработанное компанией Creo. Все элементы страницы должны быть упакованы в файл Creo VPS. Для печати необходимо использовать приложение, выдающее поток данных Creo VPS.

Примечание: Некоторые задания PPML и Creo VPS могут содержать ресурсы задания печати переменных данных в нескольких файлах. В этом случае необходимо указать местоположение внешних ресурсов задания печати переменных данных, для того чтобы был возможен доступ к ним из Fiery Central. Эти сетевые каталоги должны быть открыты для чтения на Fiery Central и серверах Fiery.

3 Перейдите к месту хранения объектов и нажмите **OK**.

Управление цветом

Параметры цветной печати

Параметры цветной печати служат для управления цветом в задании печати.

Параметры цветной печати, доступные в меню **Центр устройств** > **Настройка цвета** > **Управление цветом** в приложении Command WorkStation, отображают настройки цветной печати по умолчанию для сервера Fiery. Эти настройки цветной печати применяются в том случае, если для задания не было указано другое значение. Пользователь может изменить настройки по умолчанию для задания в Fiery Driver или окне "Параметры задания", если эти настройки не заблокированы.

Принятые по умолчанию параметры цветной печати используются в ряде других разделов. Например, параметр **По умолчанию для принтера** в драйвере принтера представляет собой настройку, используемую по умолчанию.

Дополнительную информацию о настройках задания по умолчанию см. в Задание значений по умолчанию для всех параметров задания на стр. 67.

Калибровка выполняется в соответствии с выходным профилем, а не с параметром печати. Отображаемый параметр калибровки связан с выбранным выходным профилем.

Информацию о печати с использованием параметров цветной печати см. в документе *Цветная печать* из комплекта документации пользователя.

Существуют различные ресурсы, предназначенные для помощи пользователю при управлении рабочими процессами цветной печати в Command WorkStation. Чтобы в полной мере использовать возможности инструментов управления цветом, можно воспользоваться ссылками на учебные видео и другие материалы. См. ниже:

- Обучающие решения в разделе Learning@Fiery
- Схема и видео с рекомендациями по настройке цвета

Просмотр или редактирование параметров цветной печати по умолчанию

Можно просматривать и изменять используемые по умолчанию значения большинства параметров цветной печати.
Все параметры печати цвета отображены в одном окне: основные настройки вверху, затем, ниже, параметры **Входной цвет** и **Настройки цвета**. Раздел **Настройки цвета** предназначен для опытных пользователей.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.

- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 В разделе **Настройка цвета** нажмите **Управление цветом** и выберите **Задать значения по умолчанию**.

3 На вкладке **Цвет** в окне **Настройки по умолчанию** задайте нужные значения отдельно для каждого параметра и решите, нужно ли заблокировать эти параметры.

Можно также выбрать **Заблокировать все** или **Разблокировать все**.

4 Нажмите **OK**.

Существуют различные ресурсы, предназначенные для помощи пользователю при управлении рабочими процессами цветной печати в Command WorkStation. Чтобы в полной мере использовать возможности инструментов управления цветом, можно воспользоваться ссылками на учебные видео и другие материалы. См. ниже:

- Обучающие решения в разделе Learning@Fiery
- Схема и видео с рекомендациями по настройке цвета

Настройки цветового режима

Настройки раздела **Цветовой режим** определяют выходное цветовое пространство (например, CMYK). При изменении настройки **Цветовой режим** параметры управления цветом заменяются настройками сервера по умолчанию.

В зависимости от выбранного **цветового режима** задание будет напечатано в формате оттенки серого, CMYK или CMYK+.

Примечание: Выходные значения CMYK передают на печатную машину по крайней мере четыре составные цвета. Если печатная машина или принтер поддерживает вывод RGB и не поддерживает вывод CMYK, все ссылки на CMYK в *справку по Fiery Command WorkStation* не будут применены. Сведения о печатной машине или принтере, которые поддерживают только вывод RGB, см. в документации данного продукта.

Для цветового режима доступны следующие настройки.

- **Оттенки серого** — для документа в оттенках серого или черно-белого документа.
- **CMYK** — для цветного документа.
- **CMYK+** — цветная печать тонерами CMYK и дополнительными красителями (при их наличии), все красители используются в качестве составных цветов. Для сервера Fiery доступно от одного до трех дополнительных красителей (если поддерживаются).

  Чтобы использовать CMYK+ только для плашечных цветов, выберите параметр **Использовать CMYK+ только для плашечных цветов**. Если выбран этот параметр, можно указать выходные профили как для плашечных цветов CMYK+, так и для цветов, отличных от плашечных.

  Примечание: Схема CMYK+ доступна не для всех серверов Fiery.

Выходной профиль

Параметр печати **Выходной профиль** задает выходной профиль, используемый для обработки задания. Цвета, используемые в задании печати, преобразуются в цветовое пространство принтера, которое описывается выходным профилем.

Кроме того, перед печатью задания к нему применяются параметры калибровки, связанные с выходным профилем.

На сервере Fiery имеется один или несколько выходных профилей, используемых по умолчанию, каждый из которых создан для конкретного типа материала. На сервер Fiery можно также импортировать собственные выходные профили.

Использовать настройки, определенные для задания

Вместо того чтобы выбирать особый выходной профиль для задания, можно позволить серверу Fiery определить выходной профиль автоматически. Профиль определяется цветовым режимом и типом материала в задании печати. Если же в задании используется материал из Paper Catalog или каталога материалов для печати, применяется выходной профиль, указанный в Paper Catalog или в каталоге.

Дополнительную информацию о выходных профилях по умолчанию см. в разделах Настройка цветового выходного профиля по умолчанию на стр. 135 и Каким образом сервер Fiery решает, какой выходной профиль использовать? на стр. 136.

Профили сопоставления устройств

Если для указанного выходного и входного профиля доступен профиль сопоставления устройств CMYK-CMYK или RGB-CMYK, под списком **Выходной профиль** отображается параметр **Выбран профиль сопоставления устройств**. После выбора профиля сопоставления устройств специальное имя профиля отобразится под списком **Входной профиль**. Другие настройки источника в этом разделе отключены, поскольку они не применяются в действиях с профилем сопоставления устройств.

В этом случае для управления цветом используется не выбранный выходной профиль, а профиль сопоставления устройств.

Дополнительные сведения о профилях сопоставления устройств см. в разделе Профили сопоставления устройств на стр. 138.

Настройка цветового выходного профиля по умолчанию

Чтобы вручную не выбирать выходной профиль для каждого задания, можно настроить выходной профиль по умолчанию. Также можно изменить настройки по умолчанию для конкретного задания.

Предпочтительный выходной профиль должен быть указан в соответствии с правилами **Использовать настройки, определенные для задания**.

Для заданий, использующих Paper Catalog или каталог материалов для печати, соблюдайте следующие требования.

- Не изменяйте настройки цветового профиля передней и задней стороны материала для печати.

  Указанный профиль будет использоваться, пока установлен параметр **По умолчанию для сервера**.

Если в заданиях не используется Paper Catalog или каталог материалов для печати, а также если в Paper Catalog или каталоге материалов для печати задан параметр **По умолчанию для сервера**, выполните следующее.

- В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**. В разделе **Выходные профили** выберите предпочтительный выходной профиль и свяжите его со всеми доступными типами материалов для печати.

  Примечание: Связь профилей вывода с носителями возможна только в том случае, если рабочий процесс сервера Fiery поддерживает его.

Можно изменить настройки по умолчанию для конкретного задания. Для этого перейдите в раздел **Параметры задания** > **Цвет** > **Выходной профиль**. Вместо параметра **Использовать настройки, определенные для задания** выберите профиль в списке. Также можно указать конкретный выходной профиль в качестве профиля по умолчанию. Для этого выберите **Задать значения по умолчанию** в меню **Сервер** в Command WorkStation.

Примечание: Выходной профиль по умолчанию, отображаемый на вкладке **Цвет** в окне **Настройки по умолчанию**, является профилем, который установлен сервером Fiery server. Примечание, указанное здесь (**Параметр «Использовать настройки, определенные для задания» всегда используется для выбора профиля по умолчанию.**), относится к меню **Выходной профиль** в окне **Параметры задания**.

Если в задании используется Paper Catalog или каталог материалов для печати, то в качестве выходного профиля по умолчанию будет использоваться тот профиль, который указан в Paper Catalog или каталоге материалов для печати для цветового профиля для передней стороны и цветового профиля для задней стороны. **Настройка сервера по умолчанию** — это профиль, определенный сервером Fiery. Дополнительные сведения см. в разделе Каким образом сервер Fieryрешает, какой выходной профиль использовать? на стр. 136.

Каким образом сервер Fieryрешает, какой выходной профиль использовать?

При выборе выходного профиля для задания сервер Fiery учитывает несколько факторов.

Эти факторы зависят от реализации функции Paper Catalog или каталога материалов для печати на сервере Fiery, которая определяет способ выбора носителя для задания.

Существует три способа реализации функции Paper Catalog или каталога материалов для печати.

- Для выбора материала для печати необходимо использовать Paper Catalog или каталог материалов для печати.
- Paper Catalog или каталог материалов для печати являются дополнительным вариантом выбора материала для печати.
- Paper Catalog или каталог материалов для печати недоступны для выбора материала для печати.

Примечание: Реализация Paper Catalog или каталога материалов для печати зависит от того, как эти функции поддерживаются на сервере Fiery.

Чтобы выбрать выходной профиль для использования, сервер Fiery server проверяет следующие условия.

1 Установлен ли для параметра **Выходной профиль** в окне **Параметры задания** автоматический способ выбора?

2 Используется ли Paper Catalog или каталог материалов для печати?

3 Какой выходной профиль настроен наиболее точно для параметров вашего задания?

Установлен ли для параметра Выходной профиль в окне Параметры задания автоматический способ выбора?

Чтобы выбор профиля осуществлялся автоматически, для параметра печати **Выходной профиль** на вкладке **Цвет** в окне **Параметры задания** должно быть установлено значение **Использовать настройки, определенные для задания**.Этот параметр отображается как **Использовать настройки, определенные для задания**, когда определены дополнительные параметры, помимо материала для печати. Например, если для параметра **Цветовой режим** установлено значение «CMYK+», в профиле кроме самого материала для печати можно указать этот **Цветовой режим**.

Если выбран конкретный выходной профиль, он будет использоваться. Укажите необходимые параметры, если автоматически выбранные параметры не подходят или требуется поэкспериментировать с другими профилями.

Используется ли Paper Catalog или каталог материалов для печати?

Если в окне **Параметры задания** указан материал из Paper Catalog или каталога материалов для печати, проверьте связь выходного профиля с Paper Catalog или каталогом материалов для печати. Чтобы проверить связь цветовых профилей передней и задней поверхности, правой кнопкой мыши нажмите выбранный материал для печати в Paper Catalog или каталоге материалов для печати, а затем выберите **Редактировать**. Если указанный выходной профиль связан с материалом для печати, этот профиль будет использоваться.

Если для связи выходного профиля установлено значение **По умолчанию для сервера**, будет использоваться третий тест.

Какой выходной профиль настроен наиболее точно для параметров вашего задания?

Проверьте связь между доступными выходными профилями и настройками задания. В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили** и раскройте список **Выходные профили**.

Параметры печати зависят от подключенного сервера. Например, параметр **Тип материала для печати** иногда может быть недоступен.

Параметры в столбце **Профили** обычно точно не совпадают для большинства эквивалентных настроек задания.

Например, **Параметры задания** могут содержать несколько вариантов покрытия при наличии только одного выходного профиля, который связан с типом материала для печати с покрытием. В таком случае этот выходной профиль, связанный с покрытием, будет использоваться для всех материалов для печати с покрытием.

Чтобы изменить выходной профиль, по умолчанию используемый с типом материала для печати, дважды нажмите выбранный выходной профиль, а затем отметьте галочкой тип материала для печати, с которым этот профиль будет совместим. Один выходной профиль можно указать для нескольких или для всех доступных настроек материала для печати.

Профили сопоставления устройств

Чтобы использоваться для задания печати, профиль сопоставления устройств должен быть расположен на сервере Fiery и связан с конкретным входным и выходным профилем.

Если выбраны входной профиль и выходной профиль, связанные с профилем сопоставления устройств, сервер Fiery пропускает обычную процедуру управления цветом и преобразует цветовые данные задания в соответствии с профилем сопоставления устройств. Входной и выходной профили не используются.

В списке настроек отсутствуют профили, которые находятся за пределами сервера Fiery. Профиль сопоставления устройств, который не связан со входным и выходным профилями, не может быть выбран для задания. Поэтому даже если входной и выходной профили, которые связаны с профилем сопоставления устройств, не используются для вычисления преобразования цветов, они должны находиться на сервере Fiery.

Профили сопоставления устройств отключаются, если включены или указаны любые настройки **Входной цвет**, приведенные в следующей таблице.

Профиль сопоставления устройств	**Настройки входного цвета**
Сопоставление устройств RGB-CMYK	Использовать встроенные профили RGB
	Цветовой пересчет RGB
	Печать серого RGB только черным
Сопоставление устройств CMYK-CMYK	Использовать встроенные профили CMYK
	Цветовой пересчет CMYK
	Печать серого CMYK только черным
	Компенсация черной точки

Источник RGB, источник CMYK и источник оттенков серого

Параметры печати **Источник RGB**, **Источник CMYK** и **Источник оттенков серого** позволяют задать в документе цветовые пространства данных RGB, CMYK и оттенков серого соответственно, чтобы на сервере Fiery было выполнено соответствующее преобразование цветов.

Часто используемые цветовые пространства уже установлены на сервере Fiery. Для использования других пространств необходимо импортировать пользовательские профили CMYK и RGB на сервер Fiery. Пользовательские профили оттенков серого импортировать невозможно.

Источник RGB

Если задан профиль для параметра **Источник RGB**, сервер Fiery заменяет определения входного цветового пространства или профили, заданные другими системами управления цветом. Например, если документ содержит встроенный профиль RGB, параметр **Источник RGB** его заменяет.

Когда задается входной профиль RGB, сервер Fiery выдает одинаковые результаты на различных платформах. Возможны следующие варианты настройки параметра **Источник RGB**.

- **EFIRGB** — цветовое пространство Fiery, рекомендованное для пользователей, у которых нет подробных сведений о данных RGB.

  Примечание: Профиль EFIRGB доступен на сервере Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS600/600 Pro и более ранними версиями.

- **sRGB (PC)** — цветовое пространство для типовых домашних и офисных приложений, рекомендованное компаниями Microsoft и Hewlett-Packard.
- **Apple Standard** — цветовое пространство старых мониторов для компьютеров Mac.
- **Adobe RGB (1998)** — цветовое пространство Adobe, используемое в некоторых процессах допечатной подготовки в качестве рабочего пространства по умолчанию для Adobe Photoshop.
- **eciRGB v2** — цветовое пространство, которое рекомендовано организацией ECI (European Color Initiative) к использованию рекламными агентствами, издателями, копировальными центрами и типографиями в качестве рабочего цветового пространства RGB и формата обмена цветовыми данными.
- **Fiery RGB v5** — цветовое пространство Fiery, рекомендованное для пользователей офисных приложений.

Если нежелательно, чтобы параметр **Источник RGB** заменял другое заданное входное цветовое пространство, поставьте флажок **Использовать встроенные профили RGB**.

При включении параметра **Использовать встроенные профили RGB** сервер Fiery применяет к объектам документа профили RGB, а к объектам без профилей применяется управление цветом в соответствии с входным профилем RGB из меню Параметры задания.

Источник CMYK

Для параметра **Источник CMYK** можно выбрать любой входной профиль CMYK, который хранится на сервере Fiery.

Для надлежащего управления цветом при печати изображения, цветоделение которого было выполнено с использованием профиля ICC, необходимо задать для печати тот же профиль.

Настройка профиля **Источник CMYK** зависит от профиля CMYK или стандарта печатной машины, для которого было выполнено цветоделение данных CMYK. Этот параметр применяется только к данным CMYK.

- Если цветоделение изображений было выполнено с использованием пользовательских параметров (например, профиля ICC), выберите профиль, который использовался для преобразования RGB в CMYK во время допечатной подготовки, на сервере Fiery в качестве значения параметра **Источник CMYK**.
- Если цветоделение изображений было выполнено для стандарта печатной машины, выберите стандарт печатной машины в качестве значения параметра **Источник CMYK**.

Если задание содержит встроенный профиль CMYK, поставьте флажок **Использовать встроенные профили CMYK**. Встроенный профиль будет применяться к данным CMYK.

Для параметра **Источник CMYK** можно выбрать любой входной профиль CMYK, который хранится на сервере Fiery.

Если нежелательно выполнять преобразование данных CMYK, используемых в задании, в цветовое пространство вывода, можно выбрать один из следующих вариантов.

- **Пропустить преобразование** — исходные данные CMYK, используемые в задании, передаются на принтер без преобразования, однако выполняется калибровка.
- **ColorWise выкл.** — отправка на принтер исходных данных CMYK, используемых в задании, выполняется без калибровки и без преобразования данных CMYK. Однако к данным CMYK по-прежнему применяются ограничения по количеству чернил или тонера.

  Параметр **ColorWise выкл.** предназначен только для конкретных заданий, его нельзя сделать настройкой, используемой по умолчанию на сервере Fiery. Этот вариант выбирается для конкретного задания.

  Примечание: При печати с использованием параметра **ColorWise выкл.** убедитесь, что выбранные в приложении настройки не изменяют данные CMYK. При печати с использованием параметра **ColorWise выкл.** в приложении необходимо выбрать вариант без управления цветом.

Источник оттенков серого

Сервер Fiery поддерживает раздельную обработку заданий с серым цветом устройства и оттенками серого на основе ICC с соответствующими типами преобразования цвета.

В версиях FS200/FS200 Pro и более ранних обработка цветовых пространств с оттенками серого выполнялась с помощью цветового тракта CMYK.

Параметр **Входные профили оттенков серого** использует заводские профили оттенков серого при преобразовании цвета из источника к выходному профилю. Нельзя импортировать собственные профили ICC для оттенков серого.

Если в задании имеется встроенный профиль, связанный с объектами документа с оттенками серого, выберите параметр **Использовать встроенные серые профили**.

Для параметра **Источник оттенков серого** можно выбрать любой входной заводской профиль оттенков серого, который хранится на сервере Fiery.

Использование встроенных профилей RGB, CMYK или оттенков серого

В настройках сервера Fiery можно указать использование входного профиля (CMYK или RGB, или оттенки серого), встроенного в задание печати, вместо входного профиля, который задан в настройках печати.

RGB

При выборе параметра **Использовать встроенные профили RGB** сервер Fiery применяет к объектам с отметкой профиля RGB встроенный профиль RGB, а к объектам RGB без профиля применяет исходный профиль RGB. Если этот флажок снят, сервер Fiery использует профиль, заданный в параметре **Источник RGB**.

CMYK

При выборе параметра **Использовать встроенные профили CMYK** сервер Fiery применяет к объектам с отметкой профиля CMYK встроенный профиль CMYK, а к объектам CMYK без профиля применяет исходный профиль CMYK. Если этот флажок снят, сервер Fiery использует профиль, заданный в параметре **Источник CMYK**.

Серый

При выборе параметра **Использовать встроенные профили оттенков серого** сервер Fiery применяет к объектам с отметкой профиля оттенков серого встроенный профиль оттенков серого, а к серым объектам без профиля применяет исходный профиль оттенков серого.

Компенсация черной точки

Параметр **Компенсация черной точки** позволяет управлять качеством печати затененных областей для исходных цветов CMYK.

Компенсация черной точки выполняется посредством масштабирования исходных цветов таким образом, чтобы самая темная точка в исходном профиле соответствовала самой темной точке в выходном профиле. Используйте параметр **Компенсация черной точки** для улучшенного отображения деталей в затененных областях, когда исходное пространство CMYK шире цветового охвата принтера. Не используйте этот параметр при пробной печати, когда исходное пространство CMYK уже, чем гамма принтера.

Примечание: Для исходных цветов RGB компенсация черной точки в любом случае применяется к относительному колориметрическому пересчету. Компенсация черной точки не применяется к абсолютному колориметрическому пересчету. При фотографическом пересчете насыщенность цветов и детали затенения адаптируются к возможностям устройства вывода, поэтому компенсация черной точки не требуется.

Цветовой пересчет CMYK

Параметр **Цветовой пересчет CMYK** определяет, как входные данные CMYK преобразуются в доступную цветовую гамму выходного пространства цветов. Это преобразование можно оптимизировать с учетом типа печатаемого цветного изображения.

Сервер Fiery также поддерживает пятый вариант цветового пересчета — чистые первичные цвета.

Примечание: При возникновении проблем с передачей тона используйте вариант **Фотографический**.

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
Фотографический — обычно дает менее насыщенные цвета, чем вариант «Презентация», при печати цветов вне гаммы. Этот стиль сохраняет соотношение тонов в изображениях и масштабирует диапазон тонов оттенков серого в источнике в соответствии с доступным диапазоном тонов в устройстве вывода.	Фотографии, включая сканированные копии и изображения из базы фотографий и изображения цифровой камеры.	Изображение, контрастность и субъективно воспринимаемый

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
Презентация — создает насыщенные цвета, которые не имеют точного соответствия отображаемым цветам. Обеспечивает хорошее отображение цветов в пределах гаммы, например телесных цветов. Этот стиль аналогичен цветовому пересчету «Фотографический» и может быть использован для повышения контрастности содержимого оттенков серого.	Изображения и графики на презентациях. Этот стиль можно использовать для смешанных страниц, содержащих иллюстрации и фотографии.	Насыщенность, графика
Относительный колориметрический — обеспечивает трансформацию белой точки между исходной и целевой белой точками. Например, голубовато-белый (серый) цвет монитора заменяется бумажно-белым. Этот стиль устраняет видимые границы между пустыми пространствами и белыми объектами. **Относительный колориметрический** – это цветовой пересчет по умолчанию для печати с оттенками серого, который лучше всего подходит для сохранения серого.	Широко используется, если важно обеспечить согласование цветов, но белый цвет в документе должен быть напечатан как белый цвет бумаги. Этот стиль также можно использовать совместно с функциями управления цветом PostScript для изменения данных CMYK в целях имитации.	Относительный колориметрический

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
Абсолютный колориметрический — не обеспечивает трансформации белой точки между исходной и целевой белой точками. Например, голубовато-белый (серый) цвет монитора не заменяется бумажно-белым. Этот стиль обеспечивает ограничение гаммы в деталях в светах и тенях.	Ситуации, когда необходимо точно передать цвета, а видимые границы не являются значительным недостатком. Этот стиль также можно использовать совместно с функциями управления цветом PostScript для изменения данных CMYK в целях имитации. Когда для параметра **Цветовой пересчет CMYK** установлено значение **Абсолютный колориметрический**, он имитирует белый цвет бумаги с помощью значений CMYK, а не просто пропуская при печати белые области страницы.	Абсолютный колориметрический
Чистые первичные цвета — использует чистый тонер без дополнительных красителей, которые обычно добавляются при управлении цветом для получения единого результата от систем вывода изображений с различными возможностями цветопередачи.	Если сервер Fiery поддерживает эту настройку, параметр «Чистые первичные цвета» гарантирует, что только один входной краситель будет воспроизведен с использованием чистого выходного красителя. Комбинации двух входных красителей обычно печатаются с использованием только двух цветов, это зависит от указанных исходного и выходного профилей.	Чистые первичные цвета

Цветовой пересчет оттенков серого

Параметр **Цветовой пересчет оттенков серого** определяет порядок преобразования входных данных оттенков серого в доступную цветовую гамму выходного цветового пространства. Это преобразование можно оптимизировать с учетом типа печатаемого серого изображения.

Для управления видом текста, графики и изображений с оттенками серого необходимо выбрать нужный цветовой пересчет. Сервер Fiery позволяет выбрать один из четырех способов цветового пересчета, которые в настоящее время используются в стандартных профилях ICC.

Примечание: При возникновении проблем с передачей тона используйте вариант **Фотографический**.

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
Фотографический — сохранение отношений между различными цветами в процессе сжатия гаммы.	Это вариант для фотографий с широкой гаммой, особенно при преобразовании в цветовое пространство с малой гаммой. Обычно не используется для изображений в оттенках серого.	Перцепционный
Презентация — увеличение насыщенности цвета при выполнении сжатия гаммы.	Векторные изображения и графика для презентаций. Обычно не используется для пересчета источника оттенков серого.	Насыщенность
Относительный колориметрический — сохраняет цвета в гамме и выполняет сопоставление цветов вне гаммы только при выполнении сжатия вне гаммы. Выполняет сопоставление исходной точки белого с целевой точкой белого (без имитации бумаги).	Точное согласование цветов векторной графики и логотипов. Оптимальный вариант для пересчета источника оттенков серого.	Относительный колориметрический
Абсолютный колориметрический — сохраняет цвета в гамме и выполняет сопоставление цветов вне гаммы только при выполнении сжатия вне гаммы. Не выполняет сопоставление исходной точки белого с целевой точкой белого (имитация бумаги).	Доказательство работы. Обычно не используется для пересчета источника оттенков серого.	Абсолютный колориметрический

Цветовой пересчет RGB

Параметр **Цветовой пересчет RGB** определяет порядок преобразования входных данных RGB в доступную цветовую гамму выходного цветового пространства. Это преобразование можно оптимизировать с учетом типа печатаемого цветного изображения.

Для управления внешним видом изображений в оригинале или фотографий в формате RGB из Adobe Photoshop выберите подходящий способ цветового пересчета. Сервер Fiery позволяет выбрать один из четырех способов цветового пересчета, которые в настоящее время используются в стандартных профилях ICC.

Примечание: При возникновении проблем с передачей тона используйте вариант **Фотографический**.

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
Фотографический — обычно дает менее насыщенные цвета, чем вариант "Презентация", при печати цветов вне гаммы. Этот стиль сохраняет соотношение тонов в изображениях.	Фотографии, в том числе отсканированные изображения, фотографии из фотобанков и цифровые фотографии.	Изображение, контрастность и субъективно воспринимаемый
Презентация — создает насыщенные цвета, которые не имеют точного соответствия отображаемым цветам. Обеспечивает хорошее отображение цветов в пределах гаммы, например телесных цветов. Этот стиль похож на "Фотографический" способ цветового пересчета.	Изображения и графики на презентациях. Этот стиль можно использовать для смешанных страниц, содержащих иллюстрации и фотографии.	Насыщенность, графика
Относительный колориметрический — обеспечивает трансформацию белой точки между исходной и целевой белой точками. Например, голубовато-белый (серый) цвет монитора заменяется бумажно-белым. Этот стиль устраняет видимые границы между пустыми пространствами и белыми объектами.	Он используется, когда важно согласование цветов, однако белые цвета в документе предпочтительно печатать чисто белыми. Этот стиль также можно использовать совместно с функциями управления цветом PostScript для изменения данных CMYK или RGB в целях имитации.	Относительный колориметрический
Абсолютный колориметрический — не обеспечивает трансформации белой точки между исходной и целевой белой точками. Например, голубовато-белый (серый) цвет монитора не заменяется бумажно-белым.	Ситуации, когда необходимо точно передать цвета, а видимые границы не являются значительным недостатком. Этот стиль также можно использовать совместно с функциями управления цветом PostScript для изменения данных CMYK или RGB в целях имитации.	Абсолютный колориметрический

Печать серого только черным для RGB или CMYK

Если включен параметр **Печать серого RGB только черным**, печать любого цвета RGB, имеющего одинаковые значения R, G и B, выполняется черным цветом только с компонентом K (вместо черного CMYK). Аналогично, если включен параметр **Печать серого CMYK только черным**, печать любого цвета CMYK, у которого значения C, M и Y равны нулю, а K имеет любое значение, выполняется черным цветом только с компонентом K (вместо черного CMYK).

Можно включить параметр **Печать серого RGB только черным** или **Печать серого CMYK только черным** для варианта **Текст/графика** и для варианта **Текст/графика/изображения**. Графика означает векторную графику. Изображения означают растровые изображения.

Примечание: Также можно включить параметр **Печатать серый только черным** для входного профиля с оттенками серого с теми же настройками: **Текст/графика** и **Текст/графика/изображения**.

Применяются следующие ограничения.

- Параметры **Печать серого RGB только черным** и **Печать серого CMYK только черным** не оказывают влияния на задания, отправленные в виде цветоделения.
- Если для параметра **Цветовой пересчет CMYK** задано значение **Чистые первичные цвета**, параметр **Печать серого CMYK только черным** не влияет на результат печати.
- Если включен параметр **Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK**, параметр **Печать серого RGB только черным** должен быть **выключен**. Аналогичным образом, если выбраны параметры **Текст/графика** или **Текст/графика/изображения** для параметра **Печать серого RGB только черным**, необходимо снять флажок **«Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK**.
- Если для параметра **Черный текст и графика** задано значение **Истинно черный вкл.** или **Глубокий черный вкл.**, он имеет приоритет над параметрами **Печать серого RGB только черным** и **Печать серого CMYK только черным** для полностью черного текста и графики.
- Если серый цвет указан как плашечный, параметры **Печать серого RGB только черным** и **Печать серого CMYK только черным** не влияют на серый цвет.

Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK

Параметр **Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK** управляет цветами RGB (а также независимыми от устройств цветовыми пространствами, такими как L*a*b*) для определения источника CMYK.

- Если установлен флажок **Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK**, сервер Fiery преобразует исходные цвета RGB в документе в исходный профиль CMYK, выбранный в окне **Параметры задания**, а затем преобразует их в выходной профиль принтера (задаваемый параметром печати **Выходной профиль**). Цветопередача, получаемая в результате преобразования цветов RGB в источник CMYK и далее в выходное цветовое пространство, аналогична цветопередаче при преобразовании содержимого RGB в этот исходной профиль CMYK.

  Например, цветопередача, получаемая в результате преобразования цветов RGB в источник CMYK на сервере Fiery, аналогична цветопередаче при преобразовании изображения RGB в профиль CMYK в Adobe Photoshop. Еще один полезный прием в работе с параметром **Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK** заключается в том, чтобы использовать высококачественный профиль ICC для другого принтера, определить его в качестве исходного профиля CMYK на сервере Fiery и смоделировать цветопередачу RGB другим принтером.

  Эта функция также используется с рабочими процессами PDF/X, в которых все цветовые пространства преобразуются в источник CMYK, а затем преобразуются в выходное цветовое пространство. Для таких рабочих процессов требуются зависящие от устройств цвета (RGB, оттенки серого) и не зависящие от устройств цвета (цвета ICC, L*a*b*) для достижения соответствия цветов содержимому CMYK в документе. С введением стандарта PDF/X-4, допускающего прозрачность в документе PDF/X, эта функция также поддерживает надпечатки CMYK, включенные в графические макеты с эффектами прозрачности. При визуализации прозрачности рекомендуется выбрать параметр печати **Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK**, поскольку для достижения необходимого внешнего результата при визуализации прозрачности требуются сложные политики обработки.
- Если флажок **Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK** снят, сервер Fiery управляет всеми цветами RGB с использованием выходного профиля. Этот рабочий процесс отображает цвета RGB с полной гаммой выходного устройства. Его рекомендуется использовать, если необходимо добиться наиболее яркого цвета, возможного в системе печати.

Согласование плашечных цветов

Параметр **Согласование плашечных цветов** обеспечивает автоматическое сопоставление плашечных цветов в задании с наиболее подходящими эквивалентами CMYK.

- Когда включен параметр **Согласование плашечных цветов**, сервер Fiery использует встроенную таблицу для выбора наиболее близкого соответствия CMYK для плашечных цветов, которые могут быть воспроизведены на копире или принтере. (Новые таблицы автоматически генерируются для каждого выходного профиля, добавленного на сервер Fiery.)

  Благодаря функции Fiery Spot-On сервер Fiery использует эквиваленты CMYK, определенные через плашечные цвета Command WorkStation.

  С помощью Spot Pro сервер Fiery обеспечивает сопоставление плашечных цветов с наиболее подходящими эквивалентами CMYK.

- Меню **Использовать группу плашечных цветов** позволяет выбрать группу плашечных цветов, в которой сервер Fiery будет в первую очередь искать определения плашечных цветов при обработке файла. При создании новых групп плашечных цветов в **Spot Pro**новые группы отображаются в меню **Использовать группу плашечных цветов**. Если в выбранном списке нет нужного плашечного цвета, сервер Fiery выполняет поиск по всем остальным группам плашечных цветов, пока не обнаружит цвет с нужным именем. Если имя плашечного цвета не найдено, то плашечный цвет в документе преобразуется в альтернативный цвет.

- Когда флажок **Согласование плашечных цветов** снят, сервер Fiery обрабатывает плашечные цвета как данные CMYK и использует альтернативное цветовое пространство в документе. По умолчанию большинство приложений использует эквиваленты CMYK, заданные поставщиком плашечных цветов, например Pantone. Приложения, в состав которых входят библиотеки плашечных цветов, используют те же эквиваленты CMYK.

Для печати заданий, в которых используются плашечные цвета, следует включить **Согласование плашечных цветов**, за исключением случаев имитации печатной машины. В этом случае следует выключить **Согласование плашечных цветов** и задать подходящее значение параметра **Источник CMYK**.

Для заданий PDF и PostScript, которые используют плашечные цвета, не включенные во встроенную таблицу, включение параметра **Согласование плашечных цветов** приводит к использованию альтернативного цветового пространства. Сервер Fiery использует встроенную таблицу, чтобы подобрать для исходного плашечного цвета самые близкие соответствия CMYK.

Примечание: Используйте параметр **Согласование плашечных цветов** только при печати с композитным наложением, а не с цветоделением.

Наложение плашечных цветов

Параметр **Наложение плашечных цветов** определяет, что происходит при печати двух или более плашечных цветов поверх друг друга.

В обычном режиме печати при наложении друг на друга объектов разных цветов возникает эффект маскирования. Два разноцветных объекта не будут напечатаны друг на друге. Намеренная печать одного слоя тонера или чернил поверх другого называется «надпечаткой». Настройка надпечатки определяет поведение при печати двух или более плашечных цветов поверх друг друга.

Чем выше значение настройки надпечатки, тем более темной будет печать. Например, значение 100% означает, что цвета будут полностью складываются. В случае уменьшения этого значения печатное изображение становится светлее, так как цвета будут менее прозрачными и будут частично скрывать другие цвета.

Параметр **Наложение плашечных цветов** позволяет выбрать метод для наложения плашечных цветов на фоновый цвет или на другие плашечные цвета. Выбранная настройка определяет поведение при наложении плашечных цветов.

Доступны следующие методы.

- **Стандартный** — используется добавление CMYK. Добавление CMYK. является самым распространенным способом вычисления итогового цвета при наложении одного плашечного цвета на другой плашечный цвет или составные цвета. Значения каналов вычисляются путем поканального сложения значений плашечного цвета и цвета фона.
- **Яркий** — цвета смешиваются в цветовом пространстве L*a*b* или XYZ с использованием числовых значений, основанных на цветовых профилях устройства вывода. Настройка "Яркий" обеспечивает самый точный метод и позволяет избежать нежелательной обрезки цветов, которая иногда имеет место при использовании стандартного метода.
- **Естественный** — позволяет пользователю объединить каналы плашечных цветов в составные цвета при создании документа. При использовании этого метода происходит преобразование всех цветовых каналов в формат RGB, а затем красный, зеленый и синий компоненты перемножаются для получения итогового RGB-значения.

Черный текст и графика

Параметр **Черный текст и графика** влияет на печать черного текста и векторной графики. Если для этого параметра установлено значение **Истинно черный вкл.**, то для печати черного цвета, генерируемого приложениями (RGB = 0, 0, 0 или CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %), используется только черный краситель.

Если для параметра **Черный текст и графика** задано значение **Истинно черный вкл.**, то ошибок приводки черного текста и штриховых рисунков не возникает, так как используется только черный краситель. Этот параметр также устраняет нежелательный эффект расплывания объектов за пределы заданных границ, которое происходит в результате использования избыточного количества краски или тонера в сочетании с определенными типами бумаги.

Для некоторых заданий рекомендуется рекомендация установить для параметра **Черный текст и графика** значение **Обычный**. Например, если задание включает градиентные заливки с использованием черного цвета, настройка **Обычный** дает наилучший результат.

Если для параметра **Наложение черного (для истинно черного)** задано значение **Текст** или **Текст/графика**, то параметру **Черный текст и графика** следует присвоить значение **Истинно черный вкл.**.

Примечание: Используйте параметр **Черный текст и графика** только при печати с композитным наложением. Не используйте параметр **Черный текст и графика** при печати с цветоделением.

В следующей таблице описано поведение параметра **Черный текст и графика** с черным цветом, заданным в различных цветовых пространствах.

Цвет	**Черный текст и графика = Обычный**	**Черный текст и графика = Истинно черный вкл. или Глубокий черный вкл.**
RGB = 0,0,0 (параметр **Черный текст и графика** не отражается на остальных значениях RGB)	Печатается в соответствии с определением для RGB = 0,0,0 в выходном профиле. Это может быть насыщенный черный цвет (в котором используется несколько тонеров), если выходное значение подразумевает насыщенный черный цвет, или только K, если выходной профиль указывает значение только K для RGB=0,0,0. Это значение вывода регулируется с помощью калибровки.	Печать в виде 100 % компонента K (**Истинно черный вкл.**) или 100 % K плюс 50 % голубого (**Глубокий черный вкл.**) с помощью черного и голубого красителей.

Цвет	Черный текст и графика = Обычный	Черный текст и графика = Истинно черный вкл. или Глубокий черный вкл.
CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 % (параметр **Черный текст и графика** не отражается на остальных значениях CMYK)	Печать только с компонентом K или в виде глубокого черного с помощью всех красителей в зависимости от параметров **Источник CMYK** и **Цветовой пересчет CMYK**. Если параметр **Цветовой пересчет CMYK** имеет значение **Чистые первичные цвета**, CMYK=0%, 0%, 0%, 100% печатается как 100% K, при этом количество черного ограничивается профилем **Источник CMYK** и калибровкой. Если параметр **Источник CMYK** имеет значение **Пропустить преобразование**, CMYK=0%, 0%, 0%, 100% печатается как 100% K, при этом количество черного ограничивается профилем **Источник CMYK** и калибровкой. Если для параметра **Цветовой пересчет CMYK** установлено значение **Относительный колориметрический**, CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 % печатается как глубокий черный с использованием всех красителей в соответствии с выходным профилем. Результат печати определяется калибровкой. **Примечание:** Присвоение параметру **Источник CMYK** значения **ColorWise ВЫКЛ.** отключает профиль источника CMYK и калибровку. В этом случае калибровка не ограничивает количество черного красителя.	Печатается как 100 % K (**Истинно черный вкл.**) или 100 % K плюс 50 % голубого (**Глубокий черный вкл.**) с использованием черного и голубого красителей не зависимо от значений параметров **Источник CMYK** и **Цветовой пересчет CMYK**.
Плашечные цвета (на которые не влияет значение параметра **Черный текст и графика**)	Стандартная обработка плашечных цветов	Стандартная обработка плашечных цветов

Примечание:

Приложения PostScript могут преобразовывать элементы, заданные как RGB = 0, 0, 0, в черный цвет цветовой схемы CMYK перед отправкой задания на сервер Fiery. На этих элементах значение параметра **Черный текст и графика** не отражается.

Наложение черного (для истинно черного)

Параметр **Наложение черного (для истинно черного)** задает печать черного текста или черного текста и векторной графики (черный цвет задается как RGB = 0, 0, 0 или как CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %) поверх цветного фона. Если выключить этот параметр, черный текст или черный текст и графика будут маскировать цветной фон. Маскирование может привести к образованию белых зазоров вокруг объектов, вызываемых смещением цветных печатных форм.

Примечание: Вариант **Наложение черного (для истинно черного)** можно выбрать, только если для параметра **Черный текст и графика** задано значение **Истинно черный вкл.**.

Возможны следующие варианты настройки параметра **Наложение черного (для истинно черного)**.

- **Текст** — черный текст наносится поверх цветного фона, устраняя белые зазоры и уменьшая эффект ореола от смещения цветов.
- **Текст/графика** — черный текст и графика наносятся поверх цветного фона, устраняя белые зазоры и уменьшая эффект ореола от смещения цветов.
- **Выкл.** — черный текст и графика маскируют цветной фон.

Примечание: Приложения PostScript могут выполнять собственное преобразование для наложения черного перед печатью.

В качестве примера использования этого параметра рассмотрим страницу с черным текстом на голубом фоне. Фоновый голубой цвет имеет значения CMYK = 40 %, 30 %, 0 %, 0 %. Черный цвет текста имеет значения CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %.

- Если для параметра **Наложение черного (для истинно черного)** задано значение **Текст** или **Текст/графика**, то текст или графика будут напечатаны поверх готовой страницы, т. е. смешаны с цветом фона.
- Если для параметра **Наложение черного (для истинно черного)** задано значение **Выкл.**, то по границе текста или графики будет проходить переход от голубого и пурпурного цветов с одной стороны (снаружи объекта) к черному цвету с другой стороны (внутри объекта). Этот переход может вызывать появление видимых артефактов вследствие физических ограничений принтера.

Примечание: Если значения CMYK не равны 0 %, 0 %, 0 %, 100 %, на воспроизведение компонентов CMYK влияет настройка параметра **Источник CMYK** и калибровка.

Профили

Profile Manager в Command WorkStation позволяет управлять профилями ICC, которые находятся на сервере Fiery. Редактор Color Editor (в диспетчере профилей) позволяет создавать пользовательские профили из профилей CMYK и использовать функцию AutoGray для настройки баланса серого для выходных профилей.

Для управления цветом сервер Fiery использует следующие типы профилей:

- Входной профиль RGB задает входное цветовое пространство для цветов RGB (и L*a*b*) в задании печати. Типичными примерами устройств, использующих профили RGB, являются мониторы, сканеры и цифровые камеры. Используя входной профиль RGB, сервер Fiery может выполнить точное преобразование цветов RGB, используемых в задании печати, в цветовое пространство CMYK принтера.
- Входной профиль CMYK задает входное цветовое пространство для цветов CMYK в задании печати. Типичными примерами устройств, использующих профили CMYK, являются печатные машины и цифровые принтеры. Используя входной профиль CMYK, сервер Fiery может выполнить точное преобразование цветов CMYK, используемых в задании печати, в цветовое пространство CMYK принтера.
- Входной профиль оттенков серого задает входное цветовое пространство для оттенков серого в задании печати. Типичными примерами устройств, использующих профили оттенков серого, являются печатные машины и цифровые принтеры. С помощью входного профиля оттенков серого сервер Fiery может выполнять точное преобразование оттенков серого, используемых в задании печати, в цветовое пространство оттенков серого принтера.
- В выходном профиле описаны цветовые характеристики принтера при печати на конкретном материале. Выходной профиль связан с калибровкой, в которой описана ожидаемая выходная плотность цветов принтера. Сервер Fiery применяет выходной профиль и связанную калибровку ко всем цветовым данным в задании печати.
- Профиль сопоставления устройств описывает преобразование цветов из конкретного входного цветового пространства в выходное цветовое пространство. Профили сопоставления устройств задают полное преобразование данных исходного устройства в данные устройства назначения, так что сервер Fiery не выполняет никаких вычислений для преобразования данных.

  Сервер Fiery поддерживает два типа профилей сопоставления устройств: из RGB в CMYK и из CMYK в CMYK.

  Профиль сопоставления устройств должен быть связан с входным и **выходным профилями**, в противном случае профиль сопоставления устройств нельзя будет выбрать для задания.

Просмотр свойств профиля

В диспетчере профилей в Command WorkStation отображается информация о профилях на сервере Fiery, например тип устройства или бумаги.

Флажок слева от имени профиля показывает, что этот профиль используется по умолчанию. Например, флажок рядом с профилем sRGB (PC) в разделе **Входные профили RGB** означает, что профиль **sRGB (PC)** является настройкой по умолчанию для параметра **Источник RGB**. В окне **Управление цветом** можно изменить профиль по умолчанию.

Значок замка слева от имени профиля показывает, что этот профиль является заводской настройкой и не может быть удален или изменен.

1. В Центре устройств нажмите **Профили** в разделе **Ресурсы**.
2. В средстве **Диспетчер профилей** нажмите профиль, чтобы его выбрать.

   В **Диспетчере профиле** отображаются свойства выбранного профиля в правой части окна.

Сравнение гамм профилей

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно сравнивать гаммы двух профилей с помощью Fiery Profile Inspector. Profile Inspector отображает гаммы в виде трехмерных моделей, позволяя видеть совпадающие и несовпадающие цвета двух гамм. Например, один профиль может иметь более широкий диапазон в синих тонах.

1 В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили** и выберите профиль.

2 Удерживая нажатой клавишу **Ctrl**, выберите второй профиль (будут выбраны оба профиля).

3 Нажмите правую кнопку мыши на любом из профилей и выберите **Сравнение профилей**.

Profile Inspector открывается в отдельном окне. Для получения подробной информации нажмите значок "Справка" в Profile Inspector.

Импорт или экспорт профилей

Диспетчер профилей в Command WorkStation позволяет импортировать профили на сервер Fiery, чтобы их можно было использовать при печати заданий на сервере Fiery. Функцию экспорта также можно использовать для резервного копирования профилей во избежание потери пользовательских профилей.

Кроме того, можно экспортировать профиль на компьютер для использования в приложении, которое поддерживает профили ICC, например Adobe Photoshop.

Импорт профилей

На сервер Fiery можно импортировать входной профиль (RGB или CMYK), выходной профиль или профиль сопоставления устройств. Профиль оттенков серого импортировать нельзя.

Примечание: Чтобы профиль можно было выбрать для импорта, в Windows профиль должен иметь расширение .icc или .icm. В macOS профиль должен иметь тип файла "profile".

1 В Центре устройств нажмите **Ресурсы** > **Профили**, а затем нажмите **Импорт**.

2 Выберите папку в списке **Местоположение**.

3 Перейдите к расположению профиля для импорта.

4 Выберите профиль и нажмите **Открыть**.

5 Если отображается окно "Настройки профиля", задайте настройки этого профиля и нажмите **ОК**.

Настройки профиля задаются в том случае, если импортированный профиль является новым профилем (а не заменяет профиль, который уже находится на сервере Fiery).

Экспорт профилей

Можно экспортировать профиль с сервера Fiery для создания резервной копии или для использования с приложением, которое поддерживает профили ICC, например Adobe Photoshop.

1 В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.

2 Выберите профиль и нажмите **Экспорт**.

3 Для сохранения профиля перейдите к требуемой папке на компьютере и нажмите **Выбор папки**.

Создание или удаление профилей

Диспетчер Profile Manager в Command WorkStation позволяет создавать новые выходные профили и профили сопоставления устройств.

Для создания новых профилей на компьютере должно быть установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite.

Создание выходных профилей

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно создавать выходные профили с помощью Fiery Printer Profiler.

Примечание: Создать выходной профиль можно также, отредактировав существующий выходной профиль в Color Editor и сохранив его в качестве нового профиля.

Запустить Fiery Printer Profiler можно из Profile Manager в Command WorkStation.

1 В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.

2 Нажмите **Создать** и выберите **Выходной профиль**.

Fiery Printer Profiler открывается в отдельном окне. Дополнительную информацию см. в разделе *справку по Fiery Color Profiler Suite*.

Примечание: Можно также запустить Fiery Printer Profiler из Command WorkStation Calibrator после создания нового набора калибровки.

Создание профилей сопоставления устройств

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно создавать профили сопоставления устройств с помощью Fiery Optimizer.
Запустить Fiery Optimizer можно из Profile Manager в Command WorkStation.

1 В Центре устройств выберите **Профили** > **Ресурсы**.

2 Нажмите **Создать** и выберите **Сопоставление устройств**.

Fiery Optimizer открывается в отдельном окне. Дополнительную информацию см. в разделе *справку по Fiery Color Profiler Suite*.

Удаление профилей

Профили, которые больше не требуются, можно удалить. Удаление профилей также помогает высвободить место на диске сервера Fiery. Заблокированные профили удалить нельзя.

1. В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.
2. Выберите профиль и нажмите **Настройки**.
3. Задайте для параметра **Наклейка в драйвере** значение **Не назначено**, а затем нажмите **OK**.

   Примечание: Параметр **Наклейка в драйвере** отсутствует для некоторых серверов Fiery. Если этот параметр не отображается, пропустите этот шаг.
4. Нажмите **Удалить**, а затем нажмите **Да** для подтверждения.

Изменение настроек профиля

Настройки профиля определяют, каким образом сервер Fiery использует профиль. Например, профилю можно назначить описание или тип материала для печати. Настройки профиля не влияют на содержимое профиля.

1. В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.
2. Выберите профиль и нажмите **Настройки**.
3. В окне **Настройки профиля** задайте требуемые настройки и нажмите **OK**. Предлагаемые варианты зависят от типа профиля и модели сервера Fiery.

   Настройки, общие для всех профилей:

   - **Описание профиля** — описание, которое идентифицирует профиль. Изменить описание можно только в том случае, если профиль разблокирован.

   Настройки, применимые только к выходным профилям:

   - **Тип материала для печати** — один или несколько материалов, связанных с выходным профилем. Используйте настройки **типа материала для печати**, если настройки материала для задания определяют выходной профиль.

     Если параметр **Тип материала для печати** недоступен для сервера Fiery, используйте Paper Catalog или каталог материалов для печати для настройки профилей материалов.
   - **Калибровка** — калибровка, которая будет связана с выходным профилем.

Настройки, применимые только к профилям сопоставления устройств:

- **Входной профиль CMYK** или **Входной профиль RGB** — входной профиль, связанный с профилем сопоставления устройств. Выберите профиль сопоставления устройств для задания, используя настройки входного и выходного профилей. Профиль сопоставления устройств CMYK-CMYK соответствует настройке **Входной профиль CMYK**. Профиль сопоставления устройств RGB-CMYK соответствует настройке **Входной профиль RGB**.

  Примечание: Изменения, внесенные во входной профиль CMYK, не применяются при использовании профиля сопоставления устройств, связанного со входным профилем CMYK.

- **Выходной профиль** — выходной профиль, связанный с профилем сопоставления устройств.

Редактирование содержимого профиля

В состав Command WorkStation входит редактор Color Editor, предназначенный для редактирования профилей CMYK.

Редактор Color Editor позволяет редактировать профили CMYK (входные и выходные профили CMYK). Используйте Color Editor для точной настройки кривых плотности профиля.

Если на компьютере установлен компонент Fiery Color Profiler Suite, профили можно редактировать в приложении Fiery Profile Editor, доступном из Command WorkStation. При этом доступно изменение цветовых данных, которые определяют цветовую гамму выходного профиля.

Редактирование профилей в Color Editor

Color Editor позволяет настраивать такие функции как кривые плотности CMYK и целевые значения плотности.

Изменения, внесенные с помощью Color Editor, применяются только при печати на сервере Fiery. Они не влияют на профиль при его использовании для других целей.

1. В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.
2. Выберите профиль и нажмите **Редактировать**.
3. Выберите **Color Editor**.

   Примечание: Если на компьютере не установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, пропустите этот шаг. Color Editor будет открыт автоматически.

4. В Color Editor настройте кривые плотности. Для более точной настройки рекомендуется одновременно работать только с одним или двумя цветами.

   Кривые на графике отображают преобразование входного процентного значения в выходное процентное значение для каждого из четырех цветовых каналов (C, M, Y и K). Процентные значения обозначают размер полутоновых точек CMYK.

   - Чтобы отобразить или скрыть кривую C, M, Y или K, нажмите значок глаза рядом с требуемым цветом.
   - Чтобы переместить кривую на передний план, нажмите цветовую полосу этой кривой рядом со значком глаза.

- Для настройки яркости отображаемых кривых используйте кнопки плюс и минус.
- Чтобы настроить кривую, перетащите точку на кривой; нажмите точку и введите новые числа в поля **Вход** и **Выход**. Можно также нажать точку и переместить ее с помощью клавиш со стрелками.

  Примечание: Настройку кривых следует выполнять после настройки яркости.

5 Можно задать дополнительные параметры.

- Если сервер Fiery хранит калибровочный шаблон в выходном профиле, можно изменить максимальные плотности калибровочного шаблона (значения Макс. D) для каждого цвета (C, M, Y и K). Если значения Макс. D не показаны, это означает, что калибровочный шаблон хранится на сервере Fiery отдельно от выходного профиля. В этом случае для просмотра и изменения максимальных значений плотности можно использовать калибратор.

  Примечание: Несмотря на то, что возможность изменять максимальные значения плотности существует, рекомендуется не изменять их. Калибровочный шаблон использует наиболее подходящие значения для калибровки, и выходной профиль содержит эти значения. Не следует изменять калибровочный шаблон без необходимости.
- Настройте баланс серого выходного профиля, нажав **AutoGray**.
- Ели сервер Fiery поддерживает имитацию бумаги, настройте параметры имитации точки белого, нажав **Имитация бумаги**.
- Печать тестовой страницы.

6 Нажмите **Сохранить** и введите описание нового профиля.

Примечание: Если не ввести новое описание, отредактированный профиль заменит собой исходный профиль. Если отредактировать заблокированный профиль, его можно будет сохранить только в виде копии. Перезаписать заблокированный профиль нельзя.

Редактирование профилей в Fiery Profile Editor

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно редактировать выходные профили с помощью Fiery Profile Editor. Fiery Profile Editor позволяет настраивать глобальные параметры цвета, такие как цветовой пересчет и кривые плотности CMYK, а также настраивать конкретные тона, цвета и даже конкретные точки данных в гамме профиля.

1 В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.

2 Выберите выходной профиль, нажмите **Правка**, а затем выберите **Fiery Profile Editor**.

Для получения подробной информации об использовании Fiery Profile Editor нажмите значок "Справка" в Profile Editor.

Печать тестовой страницы

Закончив редактирование профиля в Color Editor, можно напечатать тестовую страницу, на которой будут показаны изображения без внесенных изменений и с внесенными изменениями.
Для печати тестовой страницы можно использовать либо собственное изображение, либо страницу сравнения, предоставляемую сервером Fiery.

Печать страницы сравнения

Можно напечатать страницу сравнения, которую выдает сервер Fiery. Напечатанная страница сравнения содержит две версии изображений и цветных областей - без изменений профиля и с изменениями профиля.

1. В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.
2. Выберите профиль и нажмите **Редактировать**. Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, выберите **Color Editor**.
3. В Color Editor нажмите **Тестовая печать**.
4. Выберите **Страница с результатами сравнения**, задайте настройки **Формат бумаги** и **Входной лоток**, а затем нажмите **Печать**.

Печать пробного изображения

Можно создать пробное изображение для печати в качестве тестовой страницы. Пробное изображение представляет собой пользовательский файл CALIB.PS в очереди отложенных заданий.

1. В графическом редакторе создайте файл с примером изображения.
2. Сохраните пробное изображение как файл PostScript или Encapsulated PostScript (EPS) с именем CALIB.PS.
3. В Command WorkStation импортируйте файл в очередь задержанных заданий на сервере Fiery.
4. В Центре заданий дважды нажмите на задании CALIB.PS и настройте параметры задания для печати страницы.
5. В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.
6. Выберите профиль и нажмите **Редактировать**. Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, выберите **Color Editor**.
7. В Color Editor нажмите **Тестовая печать**.
8. Выберите **Страница с пробным изображением** и нажмите **Печать**.

Настройка баланса серого для профиля

Функция AutoGray служит для настройки баланса по серому для выходных профилей. Баланс серого обозначает качество нейтральных серых тонов в профиле. Во многих случаях серые тона могут иметь синеватый или красноватый оттенок. Функция AutoGray помогает сдвинуть эти тона обратно к нейтральному серому тону.

Если вас устраивает баланс серого, установленный для принтера, использовать функцию AutoGray не нужно.

Для использования функции AutoGray необходима шкала уровней серого. При отсутствии такой шкалы приобретите ее у производителя принтера или в компании Tiffen по адресу www.tiffen.com.

Примечание: Если принтер не оснащен встроенным сканером, функция AutoGray отсутствует.

1. В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.
2. Выберите выходной профиль и нажмите **Редактировать**. Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, выберите **Color Editor**.
3. В Color Editor нажмите **AutoGray**.
4. Выберите входной лоток, который необходимо использовать для печати страницы измерений, и нажмите **Печать**. Для формата бумаги автоматически устанавливается значение LTR/A4.
5. Извлеките страницу измерений из принтера.
6. Следуя инструкциям на экране, поместите шкалу уровней серого и страницу измерений AutoGray на стекло (на рабочую поверхность), а затем нажмите **Продолжить**.
7. По завершении настройки нажмите **ОК**.

   Color Editor отображает настроенную кривую выходного профиля. AutoGray вставляет новые точки редактирования для изменения баланса серого.
8. Чтобы подтвердить регулировку AutoGray и сохранить результаты, нажмите **Сохранить**.
9. Нажмите **Готово** (Windows) или **Закрыть** (macOS), чтобы закрыть Color Editor.

Обзор приложения Calibrator

Доступны разные печатные машины и принтеры под управлением Fiery: лазерные и струйные, монохромные, CMYK и с расширенной гаммой, с поддержкой специальных красок или без них. Приложение Calibrator предназначено для решения различных задач калибровки каждой технологии.

Приложение Calibrator 2 для подключенного Fiery server доступно для калибровки обычных CMYK и черно-белых печатных машин.

Приложение Calibrator 3 для подключенного Fiery server доступно для рабочих процессов калибровки на основе плотности и калибровки на основе L*a*b*. При работе с устройствами и наборами калибровки, использущими обычный CMYK, приложение Calibrator 3 автоматически выбирает рабочий процесс калибровки на основе плотности. При использовании расширенного набора красок Calibrator 3 будет следовать рабочему процессу калибровки на основе L*a*b*.

Справка по приложению Calibrator, которая относится к Fiery server, подключенному к Command WorkStation, будет доступна при нажатии значка "Справка" в приложении Calibrator.

Calibrator 3

Доступны разные печатные машины и принтеры под управлением Fiery: лазерные и струйные, монохромные, CMYK и с расширенной гаммой, с поддержкой специальных красок или без них. Приложение Calibrator предназначено для решения различных задач калибровки при использовании любой из этих технологий.

Command WorkStation и Fiery Color Profiler Suite автоматически запускают версию приложения Calibrator, которая лучше всего подходит для используемой системы. Приложение Calibrator автоматически настраивается для адаптации к подключенному серверу Fiery. Для разных печатных машин требуются разные функции. Например, большинство лазерных принтеров не требует ограничения количества тонера для отдельных красителей, а в струйных принтерах такое ограничение необходимо, поскольку различные материалы для печати впитывают краску по-разному, и это различие проявляется в гораздо большей степени, чем при использовании тонера.

Для калибровки большинства монохромных и цветных (CMYK) печатных машин под управлением Fiery используется измерение плотности. Калибровка печатных машин CMYK+ обычно выполняется посредством измерения L*a*b*.

Приложение Calibrator позволяет создать новую настройку калибровки для сервера Fiery или обновить существующую.

Как и в Command WorkStation, приложение Calibrator в Fiery Color Profiler Suite позволяет создавать новые настройки калибровки или обновлять существующие, но при этом поддерживает различные измерительные приборы, поддержка которых недоступна в Command WorkStation.

Две основные функции приложения Calibrator описаны ниже.

- **Перекалибровать** — обновление калибровки с учетом актуальных результатов измерений. Результаты печати многих печатных машин со временем меняются. Чтобы сервер Fiery компенсировал такие отклонения, его таблицы коррекции должны обновляться с учетом актуальных результатов измерений.
- **Создание калибровки** — создание новой калибровки, а также (при условии, что установлен пакет Fiery Color Profiler Suite с активированной лицензией) и нового профиля. Это действие требуется, когда ни одна из существующих калибровок не обеспечивает приемлемого результата для конкретных условий печати (комбинации набора чернил, полутонов, материалов для печати), например, если наблюдаются неудовлетворительные цветовые переходы или плохая адгезия чернил. Для новой калибровки чаще всего требуется новый профиль, необходимый для управления цветом и обеспечения точной цветопередачи.

В нижнем левом углу окна имеются два значка, предоставляющие доступ к двум функциям администрирования. Эти настройки являются индивидуальными для каждого конкретного сервера Fiery, на котором они сохраняются. Поскольку эти функции влияют на работу каждого пользователя, доступ к ним можно получить только после входа в Command WorkStation в качестве администратора Fiery.

- **Настройки Calibrator** — позволяют настраивать предпочтения для отдельных печатных машин. Здесь можно задать предварительные настройки калибровки и выбрать действия после калибровки, доступные для некоторых моделей печатных машин. Все модели поддерживают отображение предупреждений или даже приостановку печати заданий, если не выполнена повторная калибровка применимых параметров в течение периода времени, установленного администратором.
- **Диспетчер калибровки** — используется для просмотра настроек калибровки, доступных на сервере Fiery, а также их свойств, результатов измерений и даты последнего обновления. Калибровки, добавленные пользователем, можно удалять, а также можно изменять их имена.

Использование приложения Calibrator с подключенным сервером Fiery доступно для рабочих процессов, перечисленных ниже. При работе с устройствами и наборами калибровки, использущими обычную цветовую модель CMYK, приложение Calibrator 3 автоматически выбирает рабочий процесс калибровки на основе плотности. При использовании расширенного набора красок Calibrator 3 будет следовать рабочему процессу калибровки на основе L*a*b*.

- Рабочий процесс калибровки на основе плотности на стр. 163
- Рабочий процесс калибровки на основе L*a*b* на стр. 178
- Рабочий процесс калибровки для лазерной печати на основе метода Delta E на стр. 196
- Рабочий процесс калибровки для струйной печати на основе метода Delta E на стр. 211
- Рабочий процесс калибровки черно-белых оттенков на стр. 228

Использование спектрофотометра для измерения зон

Спектрофотометр служит для ручного измерения зон контроля цвета.

Использование спектрофотометра включает следующие задачи:

- калибровка спектрофотометра;
- измерение страницы калибровки с использованием спектрофотометра;
- просмотр и сохранение результатов измерений.

В Fiery Calibrator, как правило, присутствует встроенная поддержка измерительных приборов, выпускаемых под маркой Fiery, таких как:

- EFI ES-2000
- Fiery ES-3000

Другие типы измерительных приборов могут поддерживаться принтером, который подключен к серверу Fiery.

Калибровка спектрофотометра

Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните калибровку спектрофотометра.

Убедитесь в чистоте белой плитки на подставке и считывающего отверстия инструмента. Если белая плитка снабжена крышкой, убедитесь, что крышка открыта.

Для компенсации постепенного отклонения показаний спектрофотометра используется калибровка точки белого. Спектрофотометр должен быть помещен в подставку, а считывающее отверстие должно плотно прилегать к белой плитке на подставке. В случае неправильного размещения спектрофотометра в подставке он выдает неточные результаты измерений.

Для точной калибровки серийные номера спектрофотометра и подставки должны совпадать.

1. После печати страницы калибровки поместите спектрофотометр в подставку.
2. Нажмите **Продолжить** или нажмите кнопку на спектрофотометре.

После успешного выполнения калибровки можно переходить к измерению страницы калибровки.

Измерение страницы калибровки

Спектрофотометр служит для измерения зон контроля цвета путем последовательного сканирования каждой полосы с зонами.

В случае успешного измерения полосы индикатор на дисплее изменяется на зеленый и стрелка перемещается на следующую полосу. Если выполнить сканирование не удалось, индикатор на дисплее изменяется на красный и отображается указание повторить попытку.

1. Для получения более точных результатов подложите под страницу калибровки несколько листов обычной белой бумаги или используйте специальную подложку (при ее наличии).
2. Ориентируйте страницу калибровки таким образом, чтобы полосы располагались горизонтально, а стрелки в начале каждой полосы на дисплее или странице калибровки указывали слева направо (в соответствии с направлением сканирования).

3 Возьмите спектрофотометр в руку, так чтобы его длинная сторона была перпендикулярна направлению сканирования, и поместите считывающее отверстие на белую область в начале указанной полосы.

4 Нажмите и удерживайте кнопку спектрофотометра, пока не будет выдан сигнал (индикация на дисплее или звуковой сигнал).

5 Услышав или увидев сигнал, начинайте медленно и равномерно перемещать спектрофотометр вдоль полосы.

6 На сканирование всей полосы должно уйти около пяти секунд.

7 Закончив сканирование всех областей полосы и достигнув белой области в конце полосы, отпустите кнопку.

8 Повторите процедуру для всех полос в порядке, указанном на дисплее.

Для черно-белых принтеров необходимо измерить одну полосу.

9 Успешно завершив сканирование всех полос, нажмите **Продолжить** для просмотра результатов измерений.

Рабочий процесс калибровки на основе плотности

Для калибровки сервера Fiery необходимо выполнить следующие действия.

- Напечатайте страницу калибровки, которая содержит зоны разных цветов (или оттенков серого, если используется черно-белый принтер) с определенной компоновкой. Эта страница используется для измерения текущих результатов печати принтера.

  Результаты печати изменяются с течением времени и в процессе эксплуатации принтера. Для получения актуальных данных необходимо измерять только что напечатанную страницу калибровки.
- С помощью спектрофотометра измерьте значения цветов для зон на странице калибровки.
- Примените результаты измерений.

  Данные измерений сохраняются вместе с конкретной настройкой калибровки. При печати задания с этой настройкой калибровки сохраненные данные измерений используются для вычисления компенсации, которая необходима для получения требуемого результата (калибровочного шаблона).

Выбор задачи

Запустите приложение Calibrator, чтобы создать новые настройки калибровки или обновить уже имеющиеся для сервера Fiery.

1 Запустите приложение Calibrator.

2 Если приложение Calibrator запущено из Fiery server, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите сервер Fiery в списке. Если нужный сервер Fiery отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.

3 Выберите одну из указанных ниже задач.

- **Перекалибровать**: обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
- **Создать калибровку**: создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery.

4 Нажмите **Далее**.

Примечание: Количество шагов, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенного принтера. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели принтера.

Создание калибровки для сервера

Чтобы создать калибровку, укажите имя и другие необходимые сведения.

То, какую информацию требуется указать, зависит от сервера Fiery или калибруемого принтера. Например, вы можете не увидеть поле цветового режима или флажок баланса серого G7.

1 Введите имя калибровки по своему выбору.

Примечание: Имя калибровки должно быть уникальным для каждого сервера. Введенное имя не должно использоваться для другой настройки калибровки или профиля на данном сервере.

2 (Необязательно) Выберите **параметры калибровки G7**.

3 (Необязательно) Выберите один из следующих калибровочных шаблонов.

- Выберите **Калибровка баланса серого G7**.

  Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

- Выберите **Калибровка баланса серого G7+**.

  Выбрав значение **Калибровка баланса серого G7+**, при желании можно установить флажок **Сглаживание высокой плотности**.

  При достижении значения плотности 2,2 или более функция сглаживания высокой плотности позволяет свести к минимуму цветовые переходы и улучшить калибровку. Использование функции со значением плотности 2,2 или меньше может привести к непредсказуемым результатам при печати.

Примечание: Для использования калибровки баланса серого G7 и G7+ необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite. В противном случае этот параметр будет недоступен.

4 (Необязательно) В поле **Комментарии** введите сведения о калибровке, такие как наименование и тип материала для печати, а также особые настройки или инструкции.

Примечание: При создании настройки калибровки рекомендуется записать в поле примечаний тип материала для печати, используемый принтер, а также особые инструкции на случай повторения калибровки.

5 (Необязательно) Нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой **Далее** и выберите **Загрузить результаты измерений из файла**, чтобы пропустить рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемого принтера. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактическом принтере.

6 Нажмите **Далее**.

Процесс калибровки G7

Калибровка G7 проводится между калибровкой сервера Fiery и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7 осуществляется поверх калибровки сервера Fiery. В начале процесса калибровки G7 необходимо выбрать желаемое расположение зон для целевого значения P2P, измерить их, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7 определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с учетом данных измерения специального целевого значения G7 (P2P). Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение разных целевых значений P2P, используемых для калибровки G7. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого измерительного прибора, в том числе встроенного. В этом случае процесс может быть автоматизирован без вмешательства пользователя.

1 В окне **Расположение зон** выберите нужный **Набор зон G7**:

- P2P51 (новое целевое значение с учетом пересмотра оригинала)
- P2P25Xa (исходное целевое значение)

Примечание: Значения, используемые в шаблонах, одинаковы, но новый шаблон является уточненной версией спецификации G7.

2 Нажмите **Печать** и измерьте страницу с зонами.

3 Просмотрите **результаты измерения баланса серого G7**.

Поскольку запущена калибровка G7, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

4 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.

Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

5 Нажмите **ОК**, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P с применением кривых NPDC.

6 Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7.

7 Если результат калибровки G7 удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку **Далее**. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку **Итерация**, чтобы повторить процесс. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Можно выполнить не более четырех итераций.

Процесс калибровки G7+

Калибровка G7+ проводится между калибровкой сервера Fiery и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7+ осуществляется поверх калибровки сервера Fiery. В начале процесса калибровки G7+ необходимо выбрать расположение зон для целевого значения P2P75+, измерить его, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7+ определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7+ приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7+ с учетом данных измерения целевого значения P2P75+. Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение целевого значения P2P75+, используемого для калибровки G7+. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого измерительного прибора, в том числе встроенного. В этом случае процесс может быть автоматизирован без вмешательства пользователя.

1 В окне **Расположение зон** выберите **P2P75+** в списке **Набор зон G7+**.

2 Нажмите **Печать** и измерьте страницу с зонами.

3 Просмотрите **результаты измерения баланса серого G7+**.

Поскольку запущена калибровка G7+, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7+.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

4 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.

Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

5 Нажмите **ОК**, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P75+ с применением кривых NPDC.

6 Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7+.

7 Если результат калибровки G7+ удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку **Далее**. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку **Итерация**, чтобы повторить процесс. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Можно выполнить не более четырех итераций.

Печать страницы калибровки

Перед печатью страницы калибровки необходимо указать настройку калибровки (для цветных принтеров), устройство подачи и метод измерения.

Примечание: Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните его калибровку.

- При запуске калибровки для определенного задания отображается только настройка калибровки, используемая для печати этого задания. Несколько настроек калибровки обычно используются для заданий со смешанными материалами для печати.

  Отображаются рекомендуемая бумага, а также дата и время самых последних калибровочных измерений, которые связаны с выбранной настройкой калибровки. Если дата и время не указаны, это значит, что сервер Fiery не был откалиброван (для данной настройки калибровки).

- Убедитесь, что в устройстве подачи находится бумага, которая подходит для используемой настройки калибровки. Если рядом с параметром **Устройство подачи** отображается предупреждение, возможно, устройство подачи не соответствует настройке калибровки. Можно выбрать либо другую настройку калибровки, либо другое устройство подачи.

  Если ни одна из настроек калибровки не походит для вашей бумаги, можно поэкспериментировать с доступными настройками для похожих видов бумаги. Если полученные результаты оказались неприемлемыми, следует создать новую калибровку и профиль для используемой бумаги.

1 Задайте значения следующих параметров.

- Для цветных принтеров выберите настройку калибровки в списке **Калибровать для**.
- Выберите необходимое устройство подачи в списке **Устройство подачи бумаги**.
- Выберите метод в списке **Метод измерения**.

  Calibrator поддерживает несколько типов спектрофотометров, в том числе Fiery ES-3000 и X-Rite i1Pro3.

  Если при калибровке с помощью выбранного прибора доступны параметры измерения, рядом с прибором появится кнопка **Настройки**.

  Другие типы измерительных приборов могут поддерживаться принтером, который подключен к серверу Fiery.

2 Нажмите **Продолжить**, чтобы распечатать страницу калибровки и перейти к измерению.

Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки

Для создания цветового выходного профиля необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite на том же компьютере, что и приложение Calibrator. При создании пользовательской настройки калибровки необходимо указать измерительный прибор в качестве метода измерения. ColorCal использует сканер фотокопира для выполнения измерений. Поэтому ColorCal недоступен в качестве метода создания калибровок и профилей из-за ограничений сканера.

Для создания пользовательской настройки калибровки необходимы полномочия администратора.

После создания новой настройки калибровки ее необходимо связать с выходным профилем. В зависимости от используемой бумаги новая настройка калибровки может не обеспечивать получение удовлетворительных

результатов с существующим выходным профилем. В таком случае рекомендуется создать новый пользовательский выходной профиль на основе вашей бумаги.

- При выборе существующего профиля выберите профиль бумаги, наиболее похожей на вашу бумагу. Будет создана копия профиля с таким же именем, как у настройки калибровки, и существующий калибровочный шаблон профиля будет заменен новым шаблоном (целевым значением), которое вычисляется с помощью калибровочных измерений. Новая настройка калибровки будет связана с этим профилем.
- При создании нового пользовательского выходного профиля будет напечатана страница измерений профилирования. Измерьте страницу с помощью Printer Profiler в Fiery Color Profiler Suite, и итоговый профиль будет импортирован на сервер Fiery и связан с новой настройкой калибровки.

1 Выберите выходной профиль в списке профилей, которые находятся на сервере Fiery.

Приложение Calibrator создаст копию выходного профиля и изменит его имя.

2 Нажмите **Тестовая страница**.

Можно напечатать тестовую страницу, чтобы определить, следует ли связать настройку калибровки с копией выбранного выходного профиля или лучше создать новый выходной профиль.

Без лицензионной копии Fiery Color Profiler Suite можно выполнить тестовую печать с несколькими выходными профилями, чтобы определить, какой из них обеспечивает наилучшие результаты. Для достижения наилучших результатов используйте лицензированное приложение Fiery Color Profiler Suite для создания выходного профиля, оптимизированного для только что созданной калибровки.

Тестовая страница будет напечатана с использованием выбранного выходного профиля.

3 Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, нажмите **Создать новый профиль** для создания нового пользовательского выходного профиля.

Просмотр результатов измерений

После успешного измерения страницы калибровки или импорта измерений можно применить результаты измерений. Применение (сохранение) результатов измерений приведет к замене существующих данных. Для проверки цветовых данных перед их применением можно просмотреть данные измерений в графическом виде.

Результаты измерений отображаются в виде набора кривых плотности для C, M, Y и K. Для сравнения на том же графике с помощью более толстых кривых отображаются данные целевого значения калибровки и представлено численное сравнение максимальных значений плотности.

1 В окне **Диспетчер калибровки** выберите калибровку и нажмите **Посмотреть измерения**.

2 Чтобы отобразить или скрыть кривые, нажмите значок рядом с соответствующим ярлыком.

- **Измерено** — позволяет отобразить или скрыть кривые измеренной плотности.
- **Целевое значение** — позволяет отобразить или скрыть кривые целевой плотности.
- **Голубой**, **Пурпурный**, **Желтый** или **Черный** — позволяет отобразить или скрыть кривые измеренной и целевой плотности для конкретного красителя.

Примечание: Если набор ПО Fiery server установлен и лицензирован, Calibrator предложит создать калибровку G7. При использовании калибровки G7 для соблюдения баланса серого G7 поверх цели калибровки сервера Fiery применяются кривые передачи. В диспетчере калибровки показывается базовая цель калибровки сервера Fiery, а не временные кривые передачи G7. Аналогично, в диспетчере калибровки не показываются кривые передачи, используемые для достижения откалиброванного состояния для обычных целей сервера Fiery. Эти кривые передачи используются только временно, поскольку они заново пересчитываются при каждой калибровке.

3 Дополнительно. Чтобы сохранить результаты измерений для существующей настройки калибровки, нажмите кнопку **Сохранить результаты измерения**.

4 Дополнительно. Если вы не удовлетворены результатами, полученными с использованием данных последних измерений, нажмите **Восстановить результаты измерений по умолчанию** для сброса данных калибровки. После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален. Кнопка отображается только при выполнении повторной калибровки.

Печать тестовой страницы

Для цветных принтеров можно напечатать тестовую страницу с результатами измерений последней калибровки, а также вторую копию (при необходимости), содержащую измерения по умолчанию, которые использовались при создании настройки калибровки.

Тестовая страница калибратора

Тестовая страница позволяет проверить результаты печати, полученные с использованием текущей калибровки и калибровки по умолчанию. Калибровка по умолчанию печатается с использованием результатов измерений, полученных при создании настройки калибровки.

Если некоторые изображения на тестовой странице выглядят неудовлетворительно, возможно, выходной профиль, который связан с настройкой калибровки, не подходит для данной бумаги и настроек печати.

Экспорт данных измерений

Данные измерений для определенной настройки калибровки цветного принтера можно экспортировать в файл .cm0.

1 Чтобы экспортировать данные измерений, выполните одно из следующих действий.

- В калибраторе откройте Диспетчер калибровки.
- В Command WorkStation нажмите **Сервер** > **Центр устройств**. В разделе **Общие** нажмите **Инструменты**, а затем нажмите **Калибратор** и откройте диспетчер калибровки.

2 Выберите настройку калибровки и нажмите **Посмотреть измерения**.

Для новой настройки калибровки можно также открыть раздел **Просмотр измерений** после успешного измерения страницы калибровки.

3 Нажмите **Экспорт результатов измерений**.

4 Перейдите в папку для сохранения файла, при необходимости измените имя файла и нажмите **Сохранить**.

Доступны все предыдущие калибровки. Необходимо выбрать файл калибровочного измерения для импорта по имени файла или метке времени. Обязательно запишите имя файла калибровочного измерения на случай, если оно снова понадобится.

Сброс данных измерений

Можно сбросить данные измерений для определенной настройки калибровки, восстановив данные по умолчанию: либо заводские данные, либо исходные данные измерений (для пользовательской настройки калибровки). Этот параметр недоступен, если в качестве текущих данных измерений уже выбраны данные по умолчанию.

Сброс данных измерений для цветных принтеров

Для цветных принтеров может быть доступно несколько настроек калибровки.

1 В окне Command WorkStation нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.

2 В разделе **Общие**нажмите **Инструменты**, а затем нажмите **Калибратор**.

3 В калибраторе откройте Диспетчер калибровки.

4 Выберите настройку калибровки и нажмите **Просмотреть измерения**.

5 Нажмите **Восстановление измерений по умолчанию**.

6 Нажмите **Да** для подтверждения.

Настройки Calibrator

Настройки, заданные в окне **Настройки Calibrator**, влияют на различные аспекты процесса калибровки. Можно задать состояние калибровки (срок действия), предельное время калибровки и приостановку задания.

Примечание: Для изменения этих предпочтений требуются полномочия администратора.

В Command WorkStation приложение Fiery Calibrator можно открыть одним из следующих способов.

- В Центре заданий нажмите значок **Калибровать** на панели инструментов.
- Нажмите **Сервер** > **Калибровка**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**. В разделе **Общие** нажмите **Инструменты** и выберите **Calibrator**.

В левом нижнем углу окна **Fiery Calibrator** нажмите значок «Настройки Calibrator» (с изображением шестеренки).

Чтобы использовать темный режим, настройте его в Настройка предпочтений для Command WorkStation на стр. 30.

Состояние калибровки (истечение срока действия)

Если задано предельное время действия калибровки, обнаружение устаревшей калибровки приведет к появлению сообщений в Command WorkStation, из-за чего задание может быть приостановлено.

Когда до истечения срока действия калибровки остается 30 минут, для задания в Центре заданий Command WorkStation отображается предупреждение (желтого цвета). Когда калибровка устаревает, отображается ошибка (красного цвета).

Если калибровка задания устарела, сервер Fiery может приостановить задание при попытке его печати. Печать такого задания не выполняется, оно остается в очереди печати в приостановленном состоянии.

Состояние калибровки проверяется непосредственно перед отправкой задания на печать. Если срок действия калибровки заканчивается во время печати задания, задание не приостанавливается. Рекомендуется выполнять калибровку перед печатью большого задания, чтобы не допустить устаревания калибровки во время печати.

При двойном нажатии на приостановленном задании можно выполнить одно из следующих действий.

- Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
- Продолжить печать задания с использованием устаревших данных измерений. Выберите этот вариант, если для этого задания не важен согласованный вывод.

Типы заданий, на которые влияет предельное время калибровки

Сервер Fiery может определить факт устаревания калибровки для большинства заданий, включая следующие.

- Задания, отправленные из приложения с использованием драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE.
- Импортированные задания PDF и TIFF.
- Обработанные задания (в том числе обработанные задания VPS и VIPP).

Сервер Fiery не может определить факт устаревания калибровки и, следовательно, не будет приостанавливать задания следующих типов.

- Задания PCL и PJL.
- Задания, отправленные из приложения без использования драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE. В том числе задания VPS и VIPP, которые не были обработаны.
- Задания, отправленные через прямое подключение. Эти типы заданий не могут быть приостановлены ни при каких обстоятельствах.

Кроме того, сервер Fiery не проверяет калибровку заданий, отправленных с помощью команды принудительной печати. Команду принудительной печати можно использовать для печати заданий, которые были приостановлены из-за обнаружения несовпадений (отсутствие бумаги или функции заключительной обработки, указанной в задании). Поскольку эти типы заданий печатаются принудительно, проверка калибровки не выполняется.

Настройка времени действия калибровки и приостановки задания

Можно задать предельное время действия калибровки и настроить Fiery Command WorkStation на приостановку задания в случае истечения срока действия калибровки.

1 В окне **Настройки Calibrator** выполните одно из следующих действий.

Если установить время истечения срока действия, можно выбрать один из следующих вариантов.

- Чтобы видеть состояние срока действия, выберите **Отображать состояние в Центре заданий**.
- Чтобы включить приостановку задания, выберите **Приостанавливать печать задания при истечении срока действия калибровки**.

Для приостановленного задания можно выполнить одно из следующих действий.

- Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
- Продолжить печать задания с устаревшими данными измерений, если стабильность цветопередачи не важна.

2 При необходимости установите флажок **Создать калибровку G7**, чтобы выполнить калибровку и напечатать зоны измерения профилирования.

Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

3 Нажмите **Заводские настройки по умолчанию**, чтобы сбросить настройки до исходных значений по умолчанию.

4 Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить настройки.

Настройки калибровки для выходных профилей

Если сервер Fiery поддерживает цветную печать, доступна одна или несколько настроек калибровки. Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Настройку калибровки, связанную с определенным выходным профилем, можно посмотреть в настройках профиля в Command WorkStation.

Просмотр данных измерений для настройки калибровки

Данные измерений сохраняются при калибровке в соответствии с определенной настройкой калибровки. Чтобы увидеть, насколько точно результаты печати принтера соответствуют шаблону калибровки, данные измерений можно отобразить на одном графике с данными шаблона калибровки.

1 В Command WorkStation нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.

2 В разделе **Общие** нажмите **Инструменты** и выберите **Calibrator**.

3 В калибраторе откройте Диспетчер калибровки.

4 Нажмите настройку калибровки, чтобы ее выбрать.

5 Нажмите **Посмотреть измерения**.

Редактирование калибровочного шаблона

При создании настройки калибровки можно изменить максимальные значения плотности калибровочного шаблона (значения «Макс. D»), который связан с этой настройкой калибровки. Можно ввести новое значение для каждого красителя (C, M, Y и K) или импортировать калибровочный шаблон из файла.

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
- В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
- После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

В случае применения текущих данных измерений отредактированные данные калибровочного шаблона заменят текущие данные, которые связаны с этой настройкой калибровки.

Чтобы использовать на сервере Fiery существующий профиль и калибровочный шаблон с другого сервера Fiery, импортируйте данные калибровочного шаблона из файла. Однако для получения наилучших результатов рекомендуется использовать профили и калибровочные данные, которые созданы специально для данного сервера Fiery и его принтера.

Несмотря на наличие возможности изменять максимальные значения плотности, рекомендуется делать это с осторожностью. Калибровочный шаблон использует наиболее подходящие значения для калибровки и не должен изменяться без необходимости.

1 После успешного измерения страницы калибровки для создания новой настройки калибровки нажмите **Посмотреть измерения**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Введите новые значения максимальной плотности (Макс. D) в поле «Целевое значение».
- Нажмите **Импортировать целевое значение**, перейдите в папку с файлом, выберите файл и нажмите **Открыть**.

  В качестве импортируемых целевых значений можно использовать только файлы, содержащие результаты однородных измерений.

3 Продолжите создание настройки калибровки.

Перекалибровать

После получения данных калибровки для сервера Fiery можно в любое время произвести повторную калибровку. Существующая калибровка обновляется, чтобы соответствовать эталонной таблице цветов, полученной для сервера Fiery при создании калибровки.

1 Запустите приложение Calibrator.

2 Если приложение Calibrator запущено из Fiery Color Profiler Suite, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите сервер Fiery в списке. Если нужный сервер Fiery отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.

3 Выберите одну из указанных ниже задач.

- **Перекалибровать** — обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
- **Создать калибровку** — создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery.

4 Нажмите **Далее**.

Уточнение калибровки для сервера

Чтобы повторить калибровку, перейдите к сохраненным данным калибровки.

1 Выберите набор калибровки из списка.

В зависимости от выбранной калибровки будет показан определенный цветовой режим. Если цветовой режим не отображается, то калибруемый принтер его не поддерживает.

Кроме того, будут показаны комментарии, добавленные при создании калибровки.

2 Дополнительно. Нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой **Далее** и выберите **Загрузить результаты измерений из файла** , чтобы обойти рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемого принтера. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактическом принтере.

3 Нажмите **Далее**.

Печать страницы калибровки для измерения

При печати страницы калибровки для повторной калибровки укажите метод измерения, набор зон и устройство подачи бумаги.

Примечание: Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните его калибровку.

1 В окне **Расположение зон** задайте значения следующих параметров.

- Выберите измерительный прибор в списке **Метод измерения**.
- Выберите расположение зон в списке **Расположение зон**.
- Выберите необходимое устройство подачи в списке **Устройство подачи бумаги**.

  Примечание: Убедитесь, что в устройстве подачи находится бумага, которая подходит для используемой настройки калибровки. Если рядом с параметром **Устройство подачи** отображается предупреждение, возможно, устройство подачи не соответствует настройке калибровки. Можно выбрать либо другую настройку калибровки, либо другое устройство подачи.

2 Нажмите **Далее** и переходите к измерению.

Для измерения страницы калибровки следуйте инструкциям на экране.

Просмотр результатов калибровки

В результате новой калибровки определяется эталонное состояние цвета — «шаблон», к соответствию которому система будет стремиться при каждой повторной калибровке.

Шаблон калибровки определяет ожидаемую цветопередачу принтера после калибровки в соответствии с определенными условиями печати (такими как материал для печати, разрешение, передача полутонов и т. д.). Для правильного управления цветопередачей принтера серверу потребуется выходной профиль с описанием цветового пространства, полученного в результате этой калибровки. Если результаты калибровки кажутся вам неудовлетворительными, повторите предыдущие шаги.

При повторной калибровке необходимо подтвердить, что результаты работы принтера соответствуют шаблону, изначально определенному для данной настройки калибровки.

Примечание: При загрузке результатов измерений из файла будет доступно меньше параметров.

1 Нажмите **Тестовая печать**. Можно напечатать тестовую страницу, чтобы решить, следует ли использовать данную настройку калибровки или лучше создать новую.

2 Дополнительно. Нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой **Тестовая печать** и выберите **С калибровкой по умолчанию**, чтобы выполнить тестовую печать с использованием измерений по умолчанию для сравнения.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы сохранить настройки калибровки, нажмите **Применить и закрыть**.
- Для отмены повторной калибровки нажмите **Отмена**. При выполнении этого действия настройки калибровки не обновляются.

Печать тестовой страницы

Для цветных принтеров можно напечатать тестовую страницу с результатами измерений последней калибровки, а также вторую копию (при необходимости), содержащую измерения по умолчанию, которые использовались при создании настройки калибровки.

Диспетчер калибровки

Диспетчер калибровки позволяет просматривать и удалять настройки калибровки. К отдельным калибровкам также можно добавлять или удалять комментарии.

Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Чтобы открыть диспетчер калибровки из калибратора, нажмите значок в нижнем левом углу окна. В этом окне отображаются все калибровки выбранного сервера. Будут показаны следующие категории.

- **Калибровка** — калибровки, выполненные на данном сервере, в алфавитном порядке.
- **Последняя калибровка** — время последней калибровки.
- **Цветовой режим** — это цветовое пространство выходных профилей, поддерживаемых набором калибровки.

Для выбранной калибровки можно выполнить ряд действий. Не все действия доступны для всех калибровок. Если действие недоступно, оно отображается серым цветом. Возможные действия указаны ниже.

- **Редактировать** — откроется окно, в котором можно изменить основные параметры пользовательской настройки калибровки.
- **Посмотреть измерения** — откроется окно с подробной информацией о выделенной калибровке.

  Показанная в окне информация определяется пространством результатов измерений.
- **Удалить** — удаление выбранного набора калибровки.

  Профили, основанные на этой калибровке, также будут удалены после получения подтверждения от оператора. Заводские наборы настроек калибровки, такие как Обычная, удалить невозможно.

Редактирование настройки калибровки

Можно отредактировать основные параметры пользовательской настройки калибровки. Заводскую настройку калибровки отредактировать нельзя.

Для редактирования пользовательской настройки калибровки требуются полномочия администратора.

Кроме того, нельзя редактировать параметры задания (настройки печати), поскольку это сделает недействительными любые данные измерений, сохраненные вместе с настройкой калибровки. Чтобы изменить параметры задания в настройке калибровки, создайте новую настройку на основе существующей.

1 В окне **Диспетчер калибровки** выберите в списке настройку калибровки и нажмите **Редактировать**.

2 Укажите следующие настройки.

- **Имя** — введите имя, в котором упоминаются название, плотность и тип бумаги, а также любые другие конкретные условия печати (например, параметры растровой печати или глянцевой бумаги). Имя может содержать не более 70 символов.
- **Комментарий** (необязательно) — введите дополнительную описательную информацию. Эта информация отображается в списке настроек калибровки, доступных на сервере Fiery.

Просмотр результатов измерений

После успешного измерения страницы калибровки или импорта измерений можно применить результаты измерений. Применение (сохранение) результатов измерений приведет к замене существующих данных. Для проверки цветовых данных перед их применением можно просмотреть данные измерений в графическом виде.

Результаты измерений отображаются в виде набора кривых плотности для C, M, Y и K. Для сравнения на том же графике с помощью более толстых кривых отображаются данные целевого значения калибровки и представлено численное сравнение максимальных значений плотности.

1. В окне **Диспетчер калибровки** выберите калибровку и нажмите **Посмотреть измерения**.
2. Чтобы отобразить или скрыть кривые, нажмите значок рядом с соответствующим ярлыком.
   - **Измерено** — позволяет отобразить или скрыть кривые измеренной плотности.
   - **Целевое значение** — позволяет отобразить или скрыть кривые целевой плотности.
   - **Голубой**, **Пурпурный**, **Желтый** или **Черный** — позволяет отобразить или скрыть кривые измеренной и целевой плотности для конкретного красителя.

   Примечание: Если набор ПО Fiery server установлен и лицензирован, Calibrator предложит создать калибровку G7. При использовании калибровки G7 для соблюдения баланса серого G7 поверх цели калибровки сервера Fiery применяются кривые передачи. В диспетчере калибровки показывается базовая цель калибровки сервера Fiery, а не временные кривые передачи G7. Аналогично, в диспетчере калибровки не показываются кривые передачи, используемые для достижения откалиброванного состояния для обычных целей сервера Fiery. Эти кривые передачи используются только временно, поскольку они заново пересчитываются при каждой калибровке.
3. Дополнительно. Чтобы сохранить результаты измерений для существующей настройки калибровки, нажмите кнопку **Сохранить результаты измерения**.
4. Дополнительно. Если вы не удовлетворены результатами, полученными с использованием данных последних измерений, нажмите **Восстановить результаты измерений по умолчанию** для сброса данных калибровки. После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален. Кнопка отображается только при выполнении повторной калибровки.

Рабочий процесс калибровки на основе L*a*b*

Для калибровки сервера Fiery необходимо выполнить следующие действия.

- Напечатайте страницу калибровки, которая содержит зоны разных цветов с определенной компоновкой. Эта страница используется для измерения текущих результатов печати печатной машины.

  Результаты печати изменяются с течением времени и в процессе эксплуатации печатной машины. Для получения актуальных данных необходимо измерять только что напечатанную страницу калибровки.
- С помощью поддерживаемого измерительного прибора измерьте значения цветов для зон на странице калибровки.
- Примените результаты измерений.

  Данные измерений сохраняются вместе с конкретной настройкой калибровки. При печати задания с этой настройкой калибровки сохраненные данные измерений используются для вычисления компенсации, которая необходима для получения требуемого результата (калибровочного шаблона).

Выбор задачи

Запустите приложение Calibrator, чтобы создать новые настройки калибровки или обновить уже имеющиеся для сервера Fiery.

1. Запустите приложение Calibrator.
2. Если приложение Calibrator запущено из Fiery server, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите сервер Fiery в списке. Если нужный сервер Fiery отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.
3. Выберите одну из указанных ниже задач.
   - **Перекалибровать**: обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
   - **Создать калибровку**: создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery.
4. Нажмите **Далее**.

   Примечание: Количество шагов, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенного принтера. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели принтера.

Настройки Calibrator

Настройки, заданные в окне **Настройки Calibrator**, влияют на различные аспекты процесса калибровки. Можно задать состояние калибровки (срок действия), предельное время калибровки и приостановку задания.

Примечание: Для изменения этих предпочтений требуются полномочия администратора.

В Command WorkStation приложение Fiery Calibrator можно открыть одним из следующих способов.

- В Центре заданий нажмите значок **Калибровать** на панели инструментов.
- Нажмите **Сервер** > **Калибровать**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**. В разделе **Общие** нажмите **Инструменты** и выберите **Calibrator**.

В левом нижнем углу окна **Fiery Calibrator** нажмите значок «Настройки Calibrator» (с изображением шестеренки).

Состояние калибровки (истечение срока действия)

Если задано предельное время действия калибровки, обнаружение устаревшей калибровки приведет к появлению сообщений в Command WorkStation, из-за чего задание может быть приостановлено.

Когда до истечения срока действия калибровки остается 30 минут, для задания в Центре заданий Command WorkStation отображается предупреждение (желтого цвета). Когда калибровка устаревает, отображается ошибка (красного цвета).

Если калибровка задания устарела, сервер Fiery может приостановить задание при попытке его печати. Печать такого задания не выполняется, оно остается в очереди печати в приостановленном состоянии.

Состояние калибровки проверяется непосредственно перед отправкой задания на печать. Если срок действия калибровки заканчивается во время печати задания, задание не приостанавливается. Рекомендуется выполнять калибровку перед печатью большого задания, чтобы не допустить устаревания калибровки во время печати.

При двойном нажатии на приостановленном задании можно выполнить одно из следующих действий.

- Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
- Продолжить печать задания с использованием устаревших данных измерений. Выберите этот вариант, если для этого задания не важен согласованный вывод.

Типы заданий, на которые влияет предельное время калибровки

Сервер Fiery может определить факт устаревания калибровки для большинства заданий, включая следующие.

- Задания, отправленные из приложения с использованием драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE.
- Импортированные задания PDF и TIFF.
- Обработанные задания (в том числе обработанные задания VPS и VIPP).

Сервер Fiery не может определить факт устаревания калибровки и, следовательно, не будет приостанавливать задания следующих типов.

- Задания PCL и PJL.
- Задания, отправленные из приложения без использования драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE. В том числе задания VPS и VIPP, которые не были обработаны.
- Задания, отправленные через прямое подключение. Эти типы заданий не могут быть приостановлены ни при каких обстоятельствах.

Кроме того, сервер Fiery не проверяет калибровку заданий, отправленных с помощью команды принудительной печати. Команду принудительной печати можно использовать для печати заданий, которые были приостановлены из-за обнаружения несовпадений (отсутствие бумаги или функции заключительной обработки, указанной в задании). Поскольку эти типы заданий печатаются принудительно, проверка калибровки не выполняется.

Настройка времени действия калибровки и приостановки задания

Можно задать предельное время действия калибровки и настроить Fiery Command WorkStation на приостановку задания в случае истечения срока действия калибровки.

1. В окне **Настройки Calibrator** выполните одно из следующих действий.

   Если установить время истечения срока действия, можно выбрать один из следующих вариантов.

   - Чтобы видеть состояние срока действия, выберите **Отображать состояние в Центре заданий**.
   - Чтобы включить приостановку задания, выберите **Приостанавливать печать задания при истечении срока действия калибровки**.

     Для приостановленного задания можно выполнить одно из следующих действий.

     - Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
     - Продолжить печать задания с устаревшими данными измерений, если стабильность цветопередачи не важна.
   - Чтобы выполнять повторную калибровку автоматически, выберите **Автоматически калибровать задание с помощью встроенного датчика**.

2. Нажмите **Заводские настройки по умолчанию**, чтобы сбросить настройки до исходных значений по умолчанию.
3. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить настройки.

Создание калибровки для сервера

Чтобы создать калибровку, укажите имя и другие необходимые сведения.

То, какую информацию требуется указать, зависит от сервера Fiery или калибруемого принтера. Например, вы можете не увидеть поле цветового режима или флажок баланса серого G7.

1. Введите имя калибровки по своему выбору.

   Примечание: Имя калибровки должно быть уникальным для каждого сервера. Введенное имя не должно использоваться для другой настройки калибровки или профиля на данном сервере.

2. (Необязательно) Выберите **параметры калибровки G7**.

3 (Необязательно) Выберите один из следующих калибровочных шаблонов.

- Выберите **Калибровка баланса серого G7**.

  Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

- Выберите **Калибровка баланса серого G7+**.

  Выбрав значение **Калибровка баланса серого G7+**, при желании можно установить флажок **Сглаживание высокой плотности**.

  При достижении значения плотности 2,2 или более функция сглаживания высокой плотности позволяет свести к минимуму цветовые переходы и улучшить калибровку. Использование функции со значением плотности 2,2 или меньше может привести к непредсказуемым результатам при печати.

Примечание: Для использования калибровки баланса серого G7 и G7+ необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite. В противном случае этот параметр будет недоступен.

4 (Необязательно) В поле **Комментарии** введите сведения о калибровке, такие как наименование и тип материала для печати, а также особые настройки или инструкции.

Примечание: При создании настройки калибровки рекомендуется записать в поле примечаний тип материала для печати, используемый принтер, а также особые инструкции на случай повторения калибровки.

5 (Необязательно) Нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой **Далее** и выберите **Загрузить результаты измерений из файла**, чтобы пропустить рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемого принтера. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактическом принтере.

6 Нажмите **Далее**.

Процесс калибровки G7

Калибровка G7 проводится между калибровкой сервера Fiery и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7 осуществляется поверх калибровки сервера Fiery. В начале процесса калибровки G7 необходимо выбрать желаемое расположение зон для целевого значения P2P, измерить их, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7 определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с учетом данных измерения специального целевого значения G7 (P2P). Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение разных целевых значений P2P, используемых для калибровки G7. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого прибора.

1 В окне **Расположение зон** выберите нужный **Набор зон G7**:

- P2P51 (новое целевое значение с учетом пересмотра оригинала)
- P2P25Xa (исходное целевое значение)

Примечание: Значения, используемые в шаблонах, одинаковы, но новый шаблон является уточненной версией спецификации G7.

2 Нажмите **Печать** и измерьте страницу с зонами.

3 Просмотрите **результаты измерения баланса серого G7**.

Поскольку запущена калибровка G7, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

4 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.

Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

5 Нажмите **ОК**, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P с применением кривых NPDC.

6 Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7.

7 Если результат калибровки G7 удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку **Далее**. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку **Итерация**, чтобы повторить процесс. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Можно выполнить не более четырех итераций.

Процесс калибровки G7+

Калибровка G7+ проводится между калибровкой сервера Fiery и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7+ осуществляется поверх калибровки сервера Fiery. В начале процесса калибровки G7+ необходимо выбрать расположение зон для целевого значения P2P75+, измерить его, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7+ определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7+ приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7+ с учетом данных измерения целевого значения P2P75+. Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение целевого значения P2P75+, используемого для калибровки G7+. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого измерительного прибора, в том числе встроенного. В этом случае процесс может быть автоматизирован без вмешательства пользователя.

1 В окне **Расположение зон** выберите **P2P75+** в списке **Набор зон G7+**.

2 Нажмите **Печать** и измерьте страницу с зонами.

3 Просмотрите **результаты измерения баланса серого G7+**.

Поскольку запущена калибровка G7+, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7+.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

4 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.

Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

5 Нажмите **OK**, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P75+ с применением кривых NPDC.

6 Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7+.

7 Если результат калибровки G7+ удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку **Далее**. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку **Итерация**, чтобы повторить процесс. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Можно выполнить не более четырех итераций.

Получение данных измерений для максимального количества краски на канал

Измерения, полученные при калибровке, определяют рекомендуемое максимальное количество краски для каждого канала.
Измерьте страницы с зонами для определения максимального количества краски на канал.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
- В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
- После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Установка максимального количества краски по каналам

После успешного измерения страницы с зонами и определения максимального количества краски на каждый канал результаты выводятся на экран, чтобы можно было их скорректировать.

Для каждого канала отображается максимально допустимое количество краски.

Нажмите стрелку около имени каждого канала, чтобы отобразить соответствующий ползунок. Чтобы изменить максимальное количество краски, передвиньте ползунок.

Нажмите **Далее**, чтобы выполнить измерение для линеаризации.

Получение данных измерений для линеаризации

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
- В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
- После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Примечание: При повторной калибровке необходимо выбрать лоток с тем же типом материала для печати, который использовался при проведении калибровки, или аналогичным. Не меняйте настройки на вкладках **Цвет** и **Изображение**, потому что эти настройки задаются программным обеспечением калибровки автоматически.

Получение данных измерений общего максимального количества краски

Измерение общего максимального количества краски помогает обеспечить, чтобы принтер не использовал больше краски, чем необходимо для конкретного материала для печати или конкретного задания.

1 Чтобы определить общее максимальное количество краски, выберите один из следующих параметров.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Отображаемый параметр **Исходное максимальное количество краски** — это значение по умолчанию, предлагаемое принтером. Можно ввести новое значение, чтобы переопределить предлагаемое, и затем напечатать схему. На схеме, которую вы будете печатать, не будет зон, для которых значение максимального количества краски больше указанного.

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране, чтобы напечатать страницы с зонами, измерить их и получить от системы предложенное значение, оптимально подходящее для выбранного материала для печати. Перед печатью страниц с зонами можно изменить настройки для выбранного инструмента измерения зон и указать пользовательский формат страницы.

- **Введите численное значение**

  Отображаемое значение — это значение по умолчанию, предложенное для вашего принтера без учета дополнительных измерений. Это значение не является оптимальным для конкретного материала для печати. При вводе слишком высокого значения количество краски может оказаться слишком большим для данного материала для печати. При вводе слишком низкого значения цветовая гамма принтера для данного материала для печати будет ограничена.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

  Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

  Необходимо учитывать следующее.

  - Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
  - Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
  - В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
  - После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

  При выборе этого параметра значение загружается из ранее сохраненных данных измерений.

  При выборе этого параметра следует получить данные измерений для эталонной таблицы цветов.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Установка максимального общего количества краски

После успешного измерения страницы с зонами для определения максимального общего количества краски результаты выводятся на экран, чтобы можно было их скорректировать.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Используйте измеренное значение**

  Отображается значение, рекомендованное для вашего принтера. Оно рассчитывается по самым последним измерениям.

- **Введите численное значение**

  Отображаемое значение — это значение, предложенное для вашего принтера без учета дополнительных измерений. Если вы не хотите использовать рекомендованное значение, можно ввести числовое значение по своему усмотрению.

- **Выберите значение с напечатанной визуальной схемы**

  Этот параметр отображается, только если во время печати шкалы измерений вы выбрали **Добавить визуальную схему**. Отображаемое значение предлагается для вашего принтера на основании определенного номера столбца на схеме. Если вы не хотите использовать рекомендованное значение, можно выбрать номер столбца по своему усмотрению. На напечатанной визуальной схеме могут отобразиться проблемы, которые невозможно определить путем обычного измерения. Например, при выборе слишком большого количества краски она может просачиваться сквозь материал для печати. В этом случае рекомендуется использовать значение количества краски ниже рекомендованного.

2 Нажмите кнопку **Далее**.

Получение данных измерения для баланса серого G7

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

  Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

  Необходимо учитывать следующее.

  - Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
  - Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
  - В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
  - После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.
Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор, один из шаблонов G7 и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Сводка по результатам измерения баланса серого G7

Ознакомьтесь со сводкой по результатам измерения баланса серого G7.

1 Просмотрите сводку по результатам измерения баланса серого G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить начальные измерения.

4 Нажмите **Итерация** для повтора процедуры.

Сводка по результатам измерения баланса серого G7+

Ознакомьтесь со сводкой по результатам измерения баланса серого G7+.

1 Просмотрите сводку по результатам измерения баланса серого G7+.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить начальные измерения.

4 Нажмите **Итерация** для повтора процедуры.

Параметры коррекции

Просмотрите кривую коррекции вывода.

1 Можно задать разные параметры коррекции.

- **Ослабить баланс серого**: уменьшает значение корректировки баланса серого на значения кривых корректировки G7 NPDC помимо установленного корректировочного значения.
- **Ослабить регулировку тона**: уменьшает значения корректировки тона на значения кривых корректировки G7 NPDC помимо установленного корректировочного значения.
- **Ослабить корректировочное значение**: уменьшает значения корректировки тона и (или) баланса серого помимо указанного значения в процентах.
- **Добавить сглаживание**: сглаживает кривые калибровки для шумных или неоднородных данных калибровки.

2 Выберите **OK**, чтобы принять изменения, или **По умолчанию**, чтобы вернуться к значениям по умолчанию.

Результаты измерения баланса серого G7

Ознакомьтесь с результатами измерения баланса серого G7.

1 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Итерация**, чтобы напечатать зоны с кривыми калибровки G7, и убедитесь, что результаты вас устраивают.

4 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить результаты измерения итерации.

5 Если результаты приемлемые, нажмите **Принять**, чтобы продолжить процедуру калибровки.

Результаты измерения баланса серого G7+

Ознакомьтесь с результатами измерения баланса серого G7+.

1 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7+.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Итерация**, чтобы напечатать зоны с кривыми калибровки G7+, и убедитесь, что результаты вас устраивают.

4 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить результаты измерения итерации.

5 Если результаты приемлемые, нажмите **Принять**, чтобы продолжить процедуру калибровки.

Получение данных измерений для эталонной таблицы цветов

Эти окончательные измерения определяют целевую гамму принтера.

Примечание: Параметры зависят от сервера Fiery. Некоторые серверы Fiery автоматически вычисляют эталонную таблицу цветов на этапе создания профиля. Для других серверов Fiery необходимо будет напечатать и измерить зоны, чтобы установить эталонную таблицу цветов.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

  Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

  Необходимо учитывать следующее.

  - Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
  - Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
  - В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
  - После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

  При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Установка эталонной таблицы цветов

В результате новой калибровки определяется эталонное состояние цвета — «эталонная таблица», к соответствию которой система будет стремиться при каждой повторной калибровке.

Эталонная таблица показывает ожидаемую цветопередачу принтера после калибровки в соответствии с определенными условиями печати (такими как материал для печати, разрешение, передача полутонов и т. д.).

Для правильного управления цветопередачей принтера серверу потребуется выходной профиль с описанием цветового пространства, полученного в результате этой калибровки. Если результаты калибровки кажутся вам неудовлетворительными, повторите предыдущие шаги.

При повторной калибровке необходимо подтвердить, что результаты работы принтера соответствуют эталонной таблице, изначально определенной для данного набора калибровки.

Примечание: Параметры зависят от сервера Fiery. Некоторые серверы Fiery автоматически вычисляют эталонную таблицу цветов на этапе создания профиля. Для других серверов Fiery необходимо будет напечатать и измерить зоны, чтобы установить эталонную таблицу цветов.

Прямая диагональная линия на графике представляет собой теоретическую целевую эталонную таблицу цветов, где каждое измеренное значение CMYK воспринимается как фактический цвет, полученный на принтере. При этом допускаются незначительные отклонения. Они отражают фактические откалиброванные значения условия профилирования. Более подробную информацию можно получить с помощью двух модулей пакета Fiery Color Profiler Suite: Fiery Profile Inspector и Fiery Verify.

Установка выходного профиля

Можно перейти к Printer Profiler для создания выходного профиля или сохранить результат, чтобы использовать его позднее.

- Создайте профиль.

  a) Выберите **Создать выходной профиль**.

  b) Нажмите **Далее**.

  Fiery Printer Profiler создаст выходной профиль для использования с выполненной калибровкой.

  Или сохраните результаты калибровки для дальнейшего использования.

  a) Выберите **Сохранить калибровку сейчас, а выходной профиль создать позднее**.

  b) Нажмите **Готово**.

  Калибровка будет сохранена с временным выходным профилем, отображаемым в Profile Manager Command WorkStation. Для повышения точности управления цветом необходимо создать пользовательский профиль, который будет использоваться с этой калибровкой.

Перекалибровать

После получения данных калибровки для сервера Fiery можно в любое время произвести повторную калибровку. Существующая калибровка обновляется, чтобы соответствовать эталонной таблице цветов, полученной для сервера Fiery при создании калибровки.

1. Запустите приложение Calibrator.
2. Если приложение Calibrator запущено из Fiery Color Profiler Suite, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите сервер Fiery в списке. Если нужный сервер Fiery отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.

3 Выберите одну из указанных ниже задач.

- **Перекалибровать** — обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
- **Создать калибровку** — создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery.

4 Нажмите **Далее**.

Уточнение калибровки для сервера

Чтобы начать повторную калибровку, следует перейти к сохраненным данным калибровки.

1 Выберите набор калибровки в списке.

В зависимости от выбранной калибровки будет показан определенный цветовой режим. Если цветовой режим не отображается, то калибруемый принтер его не поддерживает.

Кроме того, отобразятся комментарии, добавленные при создании калибровки.

2 Дополнительно: нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой **Далее** и выберите **Загрузить результаты измерений из файла**, чтобы пропустить рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемого принтера. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактическом принтере.

3 Нажмите **Далее**.

Получение данных измерений для линеаризации

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
- В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
- После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор, один из шаблонов G7 и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Примечание: При повторной калибровке необходимо выбрать лоток с тем же типом материала для печати, который использовался при проведении калибровки, или аналогичным. Не меняйте настройки на вкладках **Цвет** и **Изображение**, потому что эти настройки задаются программным обеспечением калибровки автоматически.

Получение данных измерений для проверки калибровки

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

  При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

  При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе был выбран параметр **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Проверка калибровки

В результате новой калибровки определяется эталонное состояние цвета — «эталонная таблица», к соответствию которой система будет стремиться при каждой повторной калибровке.

Эталонная таблица показывает ожидаемую цветопередачу принтера после калибровки в соответствии с определенными условиями печати (такими как материал для печати, разрешение, передача полутонов и т. д.). Для правильного управления цветопередачей принтера серверу потребуется выходной профиль с описанием цветового пространства, полученного в результате этой калибровки. Если результаты калибровки кажутся вам неудовлетворительными, повторите предыдущие шаги.

При повторной калибровке необходимо подтвердить, что результаты работы принтера соответствуют эталонной таблице, изначально определенной для данного набора калибровки.

1 Просмотрите результаты.

Вы можете сравнить эталонную таблицу цветов и откалиброванные результаты. Также можно просмотреть сведения по отдельным каналам, нажав значок глаза рядом со значками каждого канала.

2 Нажмите **Применить и закрыть**, чтобы применить набор калибровки к принтеру, и закройте калибратор.

Калибровка готова к применению

Когда получен набор результатов измерений, калибровка готова к применению. Можно проверить калибровку или применить ее настройки к принтеру.

- Нажмите кнопку **Проверка** и следуйте инструкциям на экране.

  При проверке калибровки принтера необходимо сравнить, насколько отличается откалиброванное состояние от эталонной таблицы цветов для текущих настроек калибровки.

Диспетчер калибровки

Диспетчер калибровки позволяет просматривать и удалять настройки калибровки. К отдельным калибровкам также можно добавлять или удалять комментарии.

Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Чтобы открыть диспетчер калибровки из калибратора, нажмите значок в нижнем левом углу окна. В этом окне отображаются все калибровки выбранного сервера. Будут показаны следующие категории.

- **Калибровка** — калибровки, выполненные на данном сервере, в алфавитном порядке.
- **Последняя калибровка** — время последней калибровки.
- **Цветовой режим** — это цветовое пространство выходных профилей, поддерживаемых набором калибровки.

Для выбранной калибровки можно выполнить ряд действий. Не все действия доступны для всех калибровок. Если действие недоступно, оно отображается серым цветом. Возможные действия указаны ниже.

- **Редактировать** — откроется окно, в котором можно изменить основные параметры пользовательской настройки калибровки.
- **Посмотреть измерения** — откроется окно с подробной информацией о выделенной калибровке.

  Показанная в окне информация определяется пространством результатов измерений.
- **Удалить** — удаление выбранного набора калибровки.

  Профили, основанные на этой калибровке, также будут удалены после получения подтверждения от оператора. Заводские наборы настроек калибровки, такие как Обычная, удалить невозможно.

Редактирование настройки калибровки

Можно отредактировать основные параметры пользовательской настройки калибровки. Заводскую настройку калибровки отредактировать нельзя.

Для редактирования пользовательской настройки калибровки требуются полномочия администратора.

Кроме того, нельзя редактировать параметры задания (настройки печати), поскольку это сделает недействительными любые данные измерений, сохраненные вместе с настройкой калибровки. Чтобы изменить параметры задания в настройке калибровки, создайте новую настройку на основе существующей.

1. В окне **Диспетчер калибровки** выберите в списке настройку калибровки и нажмите **Редактировать**.
2. Укажите следующие настройки.
   - **Имя** — введите имя, в котором упоминаются название, плотность и тип бумаги, а также любые другие конкретные условия печати (например, параметры растровой печати или глянцевой бумаги). Имя может содержать не более 70 символов.
   - **Комментарий** (необязательно) — введите дополнительную описательную информацию. Эта информация отображается в списке настроек калибровки, доступных на сервере Fiery.

Просмотр измерений

Просмотр подробных сведений о калибровке в пространстве измерений L*a*b*.

Можно сбросить данные измерений для определенной настройки калибровки. Для этого восстановите данные по умолчанию: либо заводские данные, либо исходные данные измерений (для пользовательской настройки калибровки). Этот параметр недоступен, если в качестве текущих данных измерений уже выбраны данные по умолчанию.

1. В окне **Диспетчер калибровки** выберите калибровку и нажмите **Посмотреть измерения**.

   Будут показаны сведения о калибровке.
2. Чтобы сбросить данные калибровки, нажмите **Восстановить результаты измерений по умолчанию**.

   После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален.

Рабочий процесс калибровки для лазерной печати на основе метода Delta E

Для калибровки сервера Fiery необходимо выполнить следующие действия.

- Напечатайте страницу калибровки, которая содержит зоны разных цветов с определенной компоновкой. Эта страница используется для измерения текущих результатов печати печатной машины.

  Результаты печати изменяются с течением времени и в процессе эксплуатации печатной машины. Для получения актуальных данных необходимо измерять только что напечатанную страницу калибровки.
- С помощью поддерживаемого измерительного прибора измерьте значения цветов для зон на странице калибровки.
- Примените результаты измерений.

  Данные измерений сохраняются вместе с конкретной настройкой калибровки. При печати задания с этой настройкой калибровки сохраненные данные измерений используются для вычисления компенсации, которая необходима для получения требуемого результата (калибровочного шаблона).

Выбор задачи

Запустите приложение Calibrator, чтобы создать новые настройки калибровки или обновить уже имеющиеся для сервера Fiery.

1. Запустите приложение Calibrator.
2. Если приложение Calibrator запущено из Fiery server, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите сервер Fiery в списке. Если нужный сервер Fiery отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.
3. Выберите одну из указанных ниже задач.
   - **Перекалибровать**: обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
   - **Создать калибровку**: создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery.
4. Нажмите **Далее**.

   Примечание: Количество шагов, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенного принтера. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели принтера.

Настройки Calibrator

Настройки, заданные в окне **Настройки Calibrator**, влияют на различные аспекты процесса калибровки. Можно задать состояние калибровки (срок действия), предельное время калибровки и приостановку задания.

Примечание: Для изменения этих предпочтений требуются полномочия администратора.

В Command WorkStation приложение Fiery Calibrator можно открыть одним из следующих способов.

- В Центре заданий нажмите значок **Калибровать** на панели инструментов.
- Нажмите **Сервер** > **Калибровка**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**. В разделе **Общие** нажмите **Инструменты** и выберите **Calibrator**.

В левом нижнем углу окна **Fiery Calibrator** нажмите значок «Настройки Calibrator» (с изображением шестеренки).

Чтобы использовать темный режим, настройте его в Настройка предпочтений для Command WorkStation на стр. 30.

Состояние калибровки (истечение срока действия)

Если задано предельное время действия калибровки, обнаружение устаревшей калибровки приведет к появлению сообщений в Command WorkStation, из-за чего задание может быть приостановлено.

Когда до истечения срока действия калибровки остается 30 минут, для задания в Центре заданий Command WorkStation отображается предупреждение (желтого цвета). Когда калибровка устаревает, отображается ошибка (красного цвета).

Если калибровка задания устарела, сервер Fiery может приостановить задание при попытке его печати. Печать такого задания не выполняется, оно остается в очереди печати в приостановленном состоянии.

Состояние калибровки проверяется непосредственно перед отправкой задания на печать. Если срок действия калибровки заканчивается во время печати задания, задание не приостанавливается. Рекомендуется выполнять калибровку перед печатью длительного задания, чтобы не допустить устаревания калибровки во время печати.

При двойном нажатии на приостановленном задании можно выполнить одно из следующих действий.

- Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
- Продолжить печать задания с использованием устаревших данных измерений. Выберите этот вариант, если для этого задания не важен согласованный вывод.

Типы заданий, на которые влияет предельное время калибровки

Сервер Fiery может определить факт устаревания калибровки для большинства заданий, включая следующие.

- Задания, отправленные из приложения с использованием драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE.
- Импортированные задания PDF и TIFF.
- Обработанные задания (в том числе обработанные задания VPS и VIPP).

Сервер Fiery не может определить факт устаревания калибровки и, следовательно, не будет приостанавливать задания следующих типов.

- Задания PCL и PJL.
- Задания, отправленные из приложения без использования драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE. В том числе задания VPS и VIPP, которые не были обработаны.
- Задания, отправленные через прямое подключение. Эти типы заданий не могут быть приостановлены ни при каких обстоятельствах.

Кроме того, сервер Fiery не проверяет калибровку заданий, отправленных с помощью команды принудительной печати. Команду принудительной печати можно использовать для печати заданий, которые были приостановлены из-за обнаружения несовпадений (отсутствие бумаги или функции заключительной обработки, указанной в задании). Поскольку эти типы заданий печатаются принудительно, проверка калибровки не выполняется.

Настройка времени действия калибровки и приостановки задания

Можно задать предельное время действия калибровки и настроить Fiery Command WorkStation на приостановку задания в случае истечения срока действия калибровки.

1. В окне **Настройки Calibrator** выполните одно из следующих действий.

   Если установить время истечения срока действия, можно выбрать один из следующих вариантов.

   - Чтобы видеть состояние срока действия, выберите **Отображать состояние в Центре заданий**.
   - Чтобы включить приостановку задания, выберите **Приостанавливать печать задания при истечении срока действия калибровки**.

     Для приостановленного задания можно выполнить одно из следующих действий.

     - Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
     - Продолжить печать задания с устаревшими данными измерений, если стабильность цветопередачи не важна.
   - Чтобы выполнять повторную калибровку автоматически, выберите **Автоматически калибровать задание с помощью встроенного датчика**.

2. При необходимости установите флажок **Создать калибровку G7**, чтобы выполнить калибровку и напечатать зоны измерения профилирования.

   Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

3. Нажмите **Заводские настройки по умолчанию**, чтобы сбросить настройки до исходных значений по умолчанию.

4. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить настройки.

Создание калибровки для сервера

Чтобы создать калибровку, укажите имя и другие необходимые сведения.

То, какую информацию требуется указать, зависит от сервера Fiery или калибруемого принтера.

1 Введите имя калибровки по своему выбору.

Примечание: Имя калибровки должно быть уникальным для каждого сервера. Введенное имя не должно использоваться для другой настройки калибровки или профиля на данном сервере.

2 Выберите **Цветовой режим**.

3 (Необязательно) Нажмите **Настройки**, чтобы изменить настройки параметра **Использовать существующую калибровку для параметров задания (только для чтения)**.

Обновить свойства калибровки можно в окне **Параметры задания**.

4 (Необязательно) Выберите **Параметры калибровки G7**.

5 (Необязательно) Выберите один из следующих калибровочных шаблонов.

- Выберите **Калибровка баланса серого G7**.

  Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

- Выберите **Калибровка баланса серого G7+**.

  Выбрав значение **Калибровка баланса серого G7+**, при желании можно установить флажок **Сглаживание высокой плотности**.

  При достижении значения плотности 2,2 или более функция сглаживания высокой плотности позволяет свести к минимуму цветовые переходы и улучшить калибровку. Использование функции со значением плотности 2,2 или меньше может привести к непредсказуемым результатам при печати.

Примечание: Для использования калибровки баланса серого G7 и G7+ необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite. В противном случае этот параметр будет недоступен.

6 (Необязательно) Выберите **Режим специального цвета над CMYK**.

7 (Необязательно) Выберите **Режим специального цвета под CMYK**.

Чтобы выполнить калибровку CMYK только для принтера с использованием двух специальных цветов, выберите параметры **Режим специального цвета над CMYK** и **Режим специального цвета под CMYK**.

8 Нажмите **Далее**.

Процесс калибровки G7

Калибровка G7 проводится между калибровкой сервера Fiery и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7 осуществляется поверх калибровки сервера Fiery. В начале процесса калибровки G7 необходимо выбрать желаемое расположение зон для целевого значения P2P, измерить их, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7 определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с учетом данных измерения специального целевого значения G7 (P2P). Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение разных целевых значений P2P, используемых для калибровки G7. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого измерительного прибора, в том числе встроенного. В этом случае процесс может быть автоматизирован без вмешательства пользователя.

1 В окне **Расположение зон** выберите нужный **Набор зон G7**:

- P2P51 (новое целевое значение с учетом пересмотра оригинала)
- P2P25Xa (исходное целевое значение)

Примечание: Значения, используемые в шаблонах, одинаковы, но новый шаблон является уточненной версией спецификации G7.

2 Нажмите **Печать** и измерьте страницу с зонами.

3 Просмотрите **результаты измерения баланса серого G7**.

Поскольку запущена калибровка G7, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

4 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.

Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

5 Нажмите **OK**, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P с применением кривых NPDC.

6 Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7.

7 Если результат калибровки G7 удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку **Далее**. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку **Итерация**, чтобы повторить процесс. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Можно выполнить не более четырех итераций.

Процесс калибровки G7+

Калибровка G7+ проводится между калибровкой сервера Fiery и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7+ осуществляется поверх калибровки сервера Fiery. В начале процесса калибровки G7+ необходимо выбрать расположение зон для целевого значения P2P75+, измерить его, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7+ определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7+ приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7+ с учетом данных измерения целевого значения P2P75+. Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение целевого значения

P2P75+, используемого для калибровки G7+. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого измерительного прибора, в том числе встроенного. В этом случае процесс может быть автоматизирован без вмешательства пользователя.

1. В окне **Расположение зон** выберите **P2P75+** в списке **Набор зон G7+**.
2. Нажмите **Печать** и измерьте страницу с зонами.
3. Просмотрите **результаты измерения баланса серого G7+**.

   Поскольку запущена калибровка G7+, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7+.

   NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.
4. Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.

   Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.
5. Нажмите **OK**, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P75+ с применением кривых NPDC.
6. Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7+.
7. Если результат калибровки G7+ удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку **Далее**. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку **Итерация**, чтобы повторить процесс. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Можно выполнить не более четырех итераций.

Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки

Для создания цветового выходного профиля необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite на том же компьютере, что и приложение Calibrator. При создании пользовательской настройки калибровки необходимо указать измерительный прибор в качестве метода измерения. ColorCal использует сканер фотокопира для выполнения измерений. Поэтому ColorCal недоступен в качестве метода создания калибровок и профилей из-за ограничений сканера.

Для создания пользовательской настройки калибровки необходимы полномочия администратора.

После создания новой настройки калибровки ее необходимо связать с выходным профилем. В зависимости от используемой бумаги новая настройка калибровки может не обеспечивать получение удовлетворительных

результатов с существующим выходным профилем. В таком случае рекомендуется создать новый пользовательский выходной профиль на основе вашей бумаги.

- При создании нового пользовательского выходного профиля печать тестовых страниц с помощью существующих выходных профилей не требуется. Будет напечатана страница профилирования. Измерьте страницу с помощью Printer Profiler в Fiery Color Profiler Suite, и итоговый профиль будет импортирован на сервер Fiery и связан с новой настройкой калибровки.
- При выборе существующего профиля выберите профиль бумаги, наиболее похожей на вашу бумагу. Будет создана копия профиля с таким же именем, как у настройки калибровки, и существующий калибровочный шаблон профиля будет заменен новым шаблоном (целевым значением), которое вычисляется с помощью калибровочных измерений. Новая настройка калибровки будет связана с этим профилем.

1 Выберите выходной профиль в списке профилей, которые находятся на сервере Fiery.

Приложение Calibrator создаст копию выходного профиля и изменит его имя.

2 Нажмите **Тестовая страница**.

Можно напечатать тестовую страницу, чтобы определить, следует ли связать настройку калибровки с копией выбранного выходного профиля или лучше создать новый выходной профиль.

Без лицензионной копии Fiery Color Profiler Suite можно выполнить тестовую печать с несколькими выходными профилями, чтобы определить, какой из них обеспечивает наилучшие результаты. Для достижения наилучших результатов используйте лицензированное приложение Fiery Color Profiler Suite для создания выходного профиля, оптимизированного для только что созданной калибровки.

Тестовая страница будет напечатана с использованием выбранного выходного профиля.

3 Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, нажмите **Создать новый профиль** для создания нового пользовательского выходного профиля.

Задать настройки калибровки

При печати страницы калибровки сначала выберите настройки калибровки, указав используемые чернила и другие необходимые сведения.

Примечание: Если применяется калибровка G7 или G7+, появляется сообщение о допустимости калибровочных измерений.

1 На вкладке **Цвет** в окне **Параметры задания** выберите цветовой режим для производственной печати.

- CMYK
- CMYK + N

Примечание: Здесь N — дополнительный цветовой режим, доступный для принтера (если поддерживается).

2 Укажите выходной профиль на вкладке **Цвет** в окне **Параметры задания**.

Единственная дополнительная настройка, которую следует изменить на вкладке **Цвет**, — это выходной профиль.

Выберите в списке выходной профиль, который точно соответствует свойствам бумаги. Хотя Calibrator не использует выходной профиль для управления цветом, Calibrator и Fiery Color Profiler Suite используют собственную информацию в выходных профилях для оптимизации своих внутренних настроек.

3 Если на принтере требуется каталог материалов для печати, укажите материал в окне **Каталог материалов для печати**, а в поле **Идент. формата** на вкладке **Материал для печати** в окне **Параметры задания** укажите размер материала для печати.

Если на принтере каталог материалов для печати необязателен или недоступен, источник материала для печати (лоток) должен поддерживать свойства материала, выбранные в окне **Параметры задания**, например плотность, тип, покрытие и размер. Не используйте такие настройки, как «любой» или «автоматически», поскольку создаваемая калибровка должна точно соответствовать условиям печати. Общие настройки не гарантируют оптимальных результатов.

4 (Дополнительно) Чтобы не использовать настройки по умолчанию для печати задания, укажите другие параметры задания.

5 Нажмите **Печатать страницы**, чтобы напечатать страницу калибровки и перейти к измерению.

Печать страницы калибровки для измерения

При печати страницы калибровки укажите измерительный прибор и размер диаграммы.

Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните его калибровку.

Примечание:

Всегда предлагается как минимум один ручной спектрофотометр, например Fiery ES-3000. Спектрофотометрические измерительные приборы являются наиболее точными.

Некоторые встроенные приборы основаны на сканерах, чернила которых необходимо калибровать по бумаге для достижения наилучших результатов. Это часто называют «обучением». Если в меню указана пара измерительных приборов, это встроенный прибор и встроенный прибор со спектрофотометром. Настройка с помощью обоих приборов обеспечит более точную цветопередачу за счет повторного использования таблицы, оптимизированной для вашей бумаги и чернил.

1 В окне **Расположение зон** задайте значения следующих параметров.

- В списке **Прибор** выберите измерительный прибор.
- В списке **Размер атласа** выберите размер страницы с зонами.

  Нажмите **Настраиваемый**, чтобы указать настраиваемый размер страницы с зонами.

2 Нажмите **Печать**, чтобы напечатать страницы с зонами и перейти к измерению.

Для измерения страницы калибровки следуйте инструкциям на экране.

Использование существующего выходного профиля

Если на сервере Fiery обнаружен подходящий готовый выходной профиль, можно использовать его.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите **Продолжить**, чтобы создать пользовательский выходной профиль.
  - Нажмите **Готово**, чтобы использовать существующий выходной профиль.

Получение данных измерения для баланса серого G7

Можно напечатать страницу с зонами для измерения. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1. Выберите **Параметры калибровки G7** и укажите один из следующих вариантов.
   - **Калибровка баланса серого G7**
   - **Калибровка баланса серого G7+**

     Выбрав значение **Калибровка баланса серого G7+**, при желании можно установить флажок **Сглаживание высокой плотности**.

     При достижении значения плотности 2,2 или более функция сглаживания высокой плотности позволяет свести к минимуму цветовые переходы и улучшить калибровку. Использование функции со значением плотности 2,2 или меньше может привести к непредсказуемым результатам при печати.
2. В окне **Задать предел суммарного заполнения чернилами** нажмите **Далее**.

   В FieryMeasure будет показано окно **Компоновка зон**.
3. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.
4. Нажмите **Далее**.

Сводка по результатам измерения баланса серого G7

Ознакомьтесь со сводкой по результатам измерения баланса серого G7.

1. Просмотрите сводку по результатам измерения баланса серого G7.

   NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5.Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.
2. Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.
3. Нажмите **Назад**, чтобы сбросить начальные измерения.
4. Нажмите **Итерация** для повтора процедуры.

Сводка по результатам измерения баланса серого G7+

Ознакомьтесь со сводкой по результатам измерения баланса серого G7+.

1 Просмотрите сводку по результатам измерения баланса серого G7+.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить начальные измерения.

4 Нажмите **Итерация** для повтора процедуры.

Параметры коррекции

Просмотрите кривую коррекции вывода.

1 Можно задать разные параметры коррекции.

- **Ослабить баланс серого**: уменьшает значение корректировки баланса серого на значения кривых коррекции G7 NPDC помимо установленного корректировочного значения.
- **Ослабить регулировку тона**: уменьшает значения корректировки тона на значения кривых коррекции G7 NPDC помимо установленного корректировочного значения.
- **Ослабить корректировочное значение**: уменьшает значения корректировки тона и (или) баланса серого помимо указанного значения в процентах.
- **Добавить сглаживание**: сглаживает кривые калибровки для шумных или неоднородных данных калибровки.

2 Выберите **ОК**, чтобы принять изменения, или **По умолчанию**, чтобы вернуться к значениям по умолчанию.

Результаты измерения баланса серого G7

Ознакомьтесь с результатами измерения баланса серого G7.

1 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5.Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Итерация**, чтобы напечатать зоны с кривыми калибровки G7, и убедитесь, что результаты вас устраивают.

4 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить результаты измерения итерации.

5 Если результаты приемлемые, нажмите **Принять**, чтобы продолжить процедуру калибровки.

Результаты измерения баланса серого G7+

Ознакомьтесь с результатами измерения баланса серого G7+.

1 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7+.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Итерация**, чтобы напечатать зоны с кривыми калибровки G7+, и убедитесь, что результаты вас устраивают.

4 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить результаты измерения итерации.

5 Если результаты приемлемые, нажмите **Принять**, чтобы продолжить процедуру калибровки.

Установка выходного профиля

Перед настройкой выходного профиля калибратор автоматически проверяет результаты калибровочных измерений.

Если калибровочные измерения неприемлемы, нажмите кнопку **Назад**, чтобы повторить измерение.

Если калибровочные измерения выполнены успешно или приемлемы, можно перейти в Fiery Printer Profiler, чтобы создать выходной профиль, или сохранить результаты для дальнейшего использования.

- Создайте профиль.

  a) Выберите **Создать выходной профиль с помощью Fiery Color Profiler Suite**.

  b) Нажмите **Далее**.

  Fiery Printer Profiler создаст выходной профиль для использования с только что выполненной калибровкой.

  Или сохраните результаты калибровки для дальнейшего использования.

  a) Выберите **Сохранить калибровку сейчас, а выходной профиль создать позднее**.

  Нажмите значок **Сохранить измерение**, чтобы сохранить результаты измерения в выбранной папке. Просмотреть файл можно в Fiery Verify или Fiery Profile Inspector.

  b) Нажмите **Готово**.

  К калибровке, отображаемой в Command WorkStation Profile Manager, применяется временный выходной профиль. Для повышения точности управления цветом необходимо создать пользовательский профиль, который будет использоваться с этой калибровкой.

Перекалибровать

После получения данных калибровки для сервера Fiery можно в любое время произвести повторную калибровку. Существующая калибровка обновляется, чтобы соответствовать эталонной таблице цветов, полученной для сервера Fiery при создании калибровки.

Примечание: Повторная калибровка доступна только для печатных машин без светлых и дублированных чернил.

1 Запустите приложение Calibrator.

2 Если приложение Calibrator запущено из Fiery server, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите сервер Fiery в списке. Если нужный сервер Fiery отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.

3 Выберите одну из указанных ниже задач.

- **Перекалибровать** — обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
- **Создать калибровку** — создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery.

4 Нажмите **Далее**.

Примечание: Количество действий, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенной печатной машины. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели печатной машины.

Уточнение калибровки для сервера

Чтобы начать повторную калибровку, следует перейти к сохраненным данным калибровки.

1 Выберите набор калибровки в списке.

В зависимости от выбранной калибровки будет выбран определенный цветовой режим. Если цветовой режим не отображается, то калибруемая печатная машина его не поддерживает.

Кроме того, отобразятся комментарии, добавленные при создании калибровки.

2 Дополнительно: нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой **Далее** и выберите **Загрузить результаты измерений из файла**, чтобы пропустить рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемой печатной машины. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактической печатной машине.

3 Нажмите **Далее**.

Получение данных измерений для линеаризации

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности печатной машины.

Примечание: Эта процедура применяется к печатающим машинам без светлых и дублированных чернил.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

  Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

  Необходимо учитывать следующее.

  - Цветопередача печатной машины могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
  - Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
  - В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
  - После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

  При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

  При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Примечание: При повторной калибровке необходимо выбрать тип материала для печати, аналогичный использованному при создании калибровки. Не меняйте настройки на вкладках **Цвет** и **Изображение**, потому что эти настройки задаются программным обеспечением калибровки автоматически.

Получение данных измерений для проверки калибровки

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

  Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

  Необходимо учитывать следующее.

  - Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
  - Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
  - В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
  - После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

  При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

  При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Диспетчер калибровки

Диспетчер калибровки позволяет просматривать и удалять настройки калибровки. К отдельным калибровкам также можно добавлять комментарии и удалять их.

Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Чтобы открыть Диспетчер калибровки из приложения Calibrator, нажмите значок в левом нижнем углу окна. В этом окне отображаются все калибровки выбранного сервера. Будут показаны следующие категории.

- **Калибровка**: калибровки, выполненные на данном сервере, в алфавитном порядке.
- **Последняя калибровка**: время последней калибровки.
- **Цветовой режим**: это цветовое пространство выходных профилей, поддерживаемых набором калибровки.

Для выбранной в списке калибровки можно выполнить ряд действий. Не все действия доступны для всех калибровок. Если действие недоступно, оно отображается серым цветом. Возможные действия указаны ниже.

- **Редактировать** — откроется окно, в котором можно изменить основные параметры пользовательской настройки калибровки.
- **Посмотреть измерения** — откроется окно с подробной информацией о выделенной калибровке.

  Показанная в окне информация определяется пространством результатов измерений.
- **Удалить** — удаление выбранного набора калибровки.

  Профили, основанные на этой калибровке, также будут удалены после получения подтверждения от оператора. Заводские наборы настроек калибровки, такие как «Обычная», удалить невозможно.

Редактирование настройки калибровки

Можно отредактировать основные параметры пользовательской настройки калибровки. Заводскую настройку калибровки отредактировать нельзя.

Для редактирования пользовательской настройки калибровки требуются полномочия администратора.

Кроме того, нельзя редактировать параметры задания (настройки печати), поскольку это сделает недействительными любые данные измерений, сохраненные вместе с настройкой калибровки. Чтобы изменить параметры задания в настройке калибровки, создайте новую настройку на основе существующей.

1 В окне **Диспетчер калибровки** выберите в списке настройку калибровки и нажмите **Редактировать**.

2 Укажите следующие настройки.

- **Имя** — введите имя, в котором упоминаются название, плотность и тип бумаги, а также любые другие конкретные условия печати (например, параметры растровой печати или глянцевой бумаги). Имя может содержать не более 70 символов.
- **Комментарий** (необязательно) — введите дополнительную описательную информацию. Эта информация отображается в списке настроек калибровки, доступных на сервере Fiery.

Просмотр измерений

Просмотрите подробные сведения о калибровке в пространстве измерений DeltaE.

Можно сбросить данные измерений для определенной настройки калибровки. Для этого восстановите данные по умолчанию: либо заводские данные, либо исходные данные измерений (для пользовательской настройки калибровки). Этот параметр недоступен, если в качестве текущих данных измерений уже выбраны данные по умолчанию.

1. В окне **Диспетчер калибровки** выберите калибровку и нажмите **Посмотреть измерения**.

   Будут показаны сведения о калибровке.

2. Чтобы сбросить данные калибровки, нажмите **Восстановить результаты измерений по умолчанию**.

   После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален.

Рабочий процесс калибровки для струйной печати на основе метода Delta E

Для калибровки сервера Fiery необходимо выполнить следующие действия.

- Напечатайте страницу калибровки, которая содержит зоны разных цветов с определенной компоновкой. Эта страница используется для измерения текущих результатов печати печатной машины.

  Результаты печати изменяются с течением времени и в процессе эксплуатации печатной машины. Для получения актуальных данных необходимо измерять только что напечатанную страницу калибровки.

- С помощью поддерживаемого измерительного прибора измерьте значения цветов для зон на странице калибровки.

- Примените результаты измерений.

  Данные измерений сохраняются вместе с конкретной настройкой калибровки. При печати задания с этой настройкой калибровки сохраненные данные измерений используются для вычисления компенсации, которая необходима для получения требуемого результата (калибровочного шаблона).

Выбор задачи

Запустите приложение Calibrator, чтобы создать новые настройки калибровки или обновить уже имеющиеся для сервера Fiery.

1. Запустите приложение Calibrator.

2. Если приложение Calibrator запущено из Fiery server, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите сервер Fiery в списке. Если нужный сервер Fiery отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.

3. Выберите одну из указанных ниже задач.

   - **Перекалибровать**: обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
   - **Создать калибровку**: создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery.

4 Нажмите **Далее**.

Примечание: Количество шагов, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенного принтера. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели принтера.

Настройки Calibrator

Настройки, заданные в окне **Настройки Calibrator**, влияют на различные аспекты процесса калибровки. Можно задать состояние калибровки (срок действия), предельное время калибровки и приостановку задания.

Примечание: Для изменения этих предпочтений требуются полномочия администратора.

В Command WorkStation приложение Fiery Calibrator можно открыть одним из следующих способов.

- В Центре заданий нажмите значок **Калибровать** на панели инструментов.
- Нажмите **Сервер** > **Калибровка**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**. В разделе **Общие** нажмите **Инструменты** и выберите **Calibrator**.

В левом нижнем углу окна **Fiery Calibrator** нажмите значок «Настройки Calibrator» (с изображением шестеренки).

Чтобы использовать темный режим, настройте его в Настройка предпочтений для Command WorkStation на стр. 30.

Состояние калибровки (истечение срока действия)

Если задано предельное время действия калибровки, обнаружение устаревшей калибровки приведет к появлению сообщений в Command WorkStation, из-за чего задание может быть приостановлено.

Когда до истечения срока действия калибровки остается 30 минут, для задания в Центре заданий Command WorkStation отображается предупреждение (желтого цвета). Когда калибровка устаревает, отображается ошибка (красного цвета).

Если калибровка задания устарела, сервер Fiery может приостановить задание при попытке его печати. Печать такого задания не выполняется, оно остается в очереди печати в приостановленном состоянии.

Состояние калибровки проверяется непосредственно перед отправкой задания на печать. Если срок действия калибровки заканчивается во время печати задания, задание не приостанавливается. Рекомендуется выполнять калибровку перед печатью большого задания, чтобы не допустить устаревания калибровки во время печати.

При двойном нажатии на приостановленном задании можно выполнить одно из следующих действий.

- Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
- Продолжить печать задания с использованием устаревших данных измерений. Выберите этот вариант, если для этого задания не важен согласованный вывод.

Типы заданий, на которые влияет предельное время калибровки

Сервер Fiery может определить факт устаревания калибровки для большинства заданий, включая следующие.

- Задания, отправленные из приложения с использованием драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE.
- Импортированные задания PDF и TIFF.
- Обработанные задания (в том числе обработанные задания VPS и VIPP).

Сервер Fiery не может определить факт устаревания калибровки и, следовательно, не будет приостанавливать задания следующих типов.

- Задания PCL и PJL.
- Задания, отправленные из приложения без использования драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE. В том числе задания VPS и VIPP, которые не были обработаны.
- Задания, отправленные через прямое подключение. Эти типы заданий не могут быть приостановлены ни при каких обстоятельствах.

Кроме того, сервер Fiery не проверяет калибровку заданий, отправленных с помощью команды принудительной печати. Команду принудительной печати можно использовать для печати заданий, которые были приостановлены из-за обнаружения несовпадений (отсутствие бумаги или функции заключительной обработки, указанной в задании). Поскольку эти типы заданий печатаются принудительно, проверка калибровки не выполняется.

Настройка времени действия калибровки и приостановки задания

Можно задать предельное время действия калибровки и настроить Fiery Command WorkStation на приостановку задания в случае истечения срока действия калибровки.

1. В окне **Настройки Calibrator** выполните одно из следующих действий.

   Если установить время истечения срока действия, можно выбрать один из следующих вариантов.

   - Чтобы видеть состояние срока действия, выберите **Отображать состояние в Центре заданий**.
   - Чтобы включить приостановку задания, выберите **Приостанавливать печать задания при истечении срока действия калибровки**.

     Для приостановленного задания можно выполнить одно из следующих действий.

     - Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
     - Продолжить печать задания с устаревшими данными измерений, если стабильность цветопередачи не важна.
   - Чтобы выполнять повторную калибровку автоматически, выберите **Автоматически калибровать задание с помощью встроенного датчика**.

2 При необходимости установите флажок **Создать калибровку G7**, чтобы выполнить калибровку и напечатать зоны измерения профилирования.

Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

3 Нажмите **Заводские настройки по умолчанию**, чтобы сбросить настройки до исходных значений по умолчанию.

4 Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить настройки.

Создание калибровки для сервера

Чтобы создать калибровку, укажите имя и другие необходимые сведения.

То, какую информацию требуется указать, зависит от сервера Fiery или калибруемого принтера.

1 Введите имя калибровки по своему выбору.

Примечание: Имя калибровки должно быть уникальным для каждого сервера. Введенное имя не должно использоваться для другой настройки калибровки или профиля на данном сервере.

2 Выберите **Цветовой режим**.

3 (Необязательно) Нажмите **Настройки**, чтобы изменить настройки параметра **Использовать существующую калибровку для Параметры задания (только для чтения)**.

Обновить свойства калибровки можно в окне **Параметры задания**.

4 (Необязательно) Выберите **Параметры калибровки G7**.

5 (Необязательно) Выберите один из следующих калибровочных шаблонов.

- Выберите **Калибровка баланса серого G7**.

  Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

- Выберите **Калибровка баланса серого G7+**.

  Выбрав значение **Калибровка баланса серого G7+**, при желании можно установить флажок **Сглаживание высокой плотности**.

  При достижении значения плотности 2,2 или более функция сглаживания высокой плотности позволяет свести к минимуму цветовые переходы и улучшить калибровку. Использование функции со значением плотности 2,2 или меньше может привести к непредсказуемым результатам при печати.

Примечание: Для использования калибровки баланса серого G7 и G7+ необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite. В противном случае этот параметр будет недоступен.

6 (Необязательно) Выберите **Режим специального цвета над CMYK**.

7 (Необязательно) Выберите **Режим специального цвета под CMYK**.

Чтобы выполнить калибровку CMYK только для принтера с использованием двух специальных цветов, выберите параметры **Режим специального цвета над CMYK** и **Режим специального цвета под CMYK**.

8 Нажмите **Далее**.

Процесс калибровки G7

Калибровка G7 проводится между калибровкой сервера Fiery и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7 осуществляется поверх калибровки сервера Fiery. В начале процесса калибровки G7 необходимо выбрать желаемое расположение зон для целевого значения P2P, измерить их, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7 определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с учетом данных измерения специального целевого значения G7 (P2P). Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение разных целевых значений P2P, используемых для калибровки G7. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого измерительного прибора, в том числе встроенного. В этом случае процесс может быть автоматизирован без вмешательства пользователя.

1 В окне **Расположение зон** выберите нужный **Набор зон G7**:

- P2P51 (новое целевое значение с учетом пересмотра оригинала)
- P2P25Xa (исходное целевое значение)

Примечание: Значения, используемые в шаблонах, одинаковы, но новый шаблон является уточненной версией спецификации G7.

2 Нажмите **Печать** и измерьте страницу с зонами.

3 Просмотрите **результаты измерения баланса серого G7**.

Поскольку запущена калибровка G7, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

4 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.

Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

5 Нажмите **ОК**, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P с применением кривых NPDC.

6 Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7.

7 Если результат калибровки G7 удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку **Далее**. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку **Итерация**, чтобы повторить процесс. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Можно выполнить не более четырех итераций.

Процесс калибровки G7+

Калибровка G7+ проводится между калибровкой сервера Fiery и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7+ осуществляется поверх калибровки сервера Fiery. В начале процесса калибровки G7+ необходимо выбрать расположение зон для целевого значения P2P75+, измерить его, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7+ определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7+ приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7+ с учетом данных измерения целевого значения P2P75+. Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение целевого значения P2P75+, используемого для калибровки G7+. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого измерительного прибора, в том числе встроенного. В этом случае процесс может быть автоматизирован без вмешательства пользователя.

1. В окне **Расположение зон** выберите **P2P75+** в списке **Набор зон G7+**.
2. Нажмите **Печать** и измерьте страницу с зонами.
3. Просмотрите **результаты измерения баланса серого G7+**.

   Поскольку запущена калибровка G7+, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7+.

   NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.
4. Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.

   Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.
5. Нажмите **OK**, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P75+ с применением кривых NPDC.
6. Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7+.
7. Если результат калибровки G7+ удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку **Далее**. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку **Итерация**, чтобы повторить процесс. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Дополнительные итерации не приведут к лучшим результатам. Можно выполнить не более четырех итераций.

Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки

Для создания цветового выходного профиля необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite на том же компьютере, что и приложение Calibrator. При создании пользовательской настройки калибровки необходимо указать измерительный прибор в качестве метода измерения. ColorCal использует сканер фотокопира для выполнения измерений. Поэтому ColorCal недоступен в качестве метода создания калибровок и профилей из-за ограничений сканера.

Для создания пользовательской настройки калибровки необходимы полномочия администратора.

После создания новой настройки калибровки ее необходимо связать с выходным профилем. В зависимости от используемой бумаги новая настройка калибровки может не обеспечивать получение удовлетворительных результатов с существующим выходным профилем. В таком случае рекомендуется создать новый пользовательский выходной профиль на основе вашей бумаги.

- При создании нового пользовательского выходного профиля печать тестовых страниц с помощью существующих выходных профилей не требуется. Будет напечатана страница профилирования. Измерьте страницу с помощью Printer Profiler в Fiery Color Profiler Suite, и итоговый профиль будет импортирован на сервер Fiery и связан с новой настройкой калибровки.
- При выборе существующего профиля выберите профиль бумаги, наиболее похожей на вашу бумагу. Будет создана копия профиля с таким же именем, как у настройки калибровки, и существующий калибровочный шаблон профиля будет заменен новым шаблоном (целевым значением), которое вычисляется с помощью калибровочных измерений. Новая настройка калибровки будет связана с этим профилем.

1 Выберите выходной профиль в списке профилей, которые находятся на сервере Fiery.

Приложение Calibrator создаст копию выходного профиля и изменит его имя.

2 Нажмите **Тестовая страница**.

Можно напечатать тестовую страницу, чтобы определить, следует ли связать настройку калибровки с копией выбранного выходного профиля или лучше создать новый выходной профиль.

Без лицензионной копии Fiery Color Profiler Suite можно выполнить тестовую печать с несколькими выходными профилями, чтобы определить, какой из них обеспечивает наилучшие результаты. Для достижения наилучших результатов используйте лицензированное приложение Fiery Color Profiler Suite для создания выходного профиля, оптимизированного для только что созданной калибровки.

Тестовая страница будет напечатана с использованием выбранного выходного профиля.

3 Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, нажмите **Создать новый профиль** для создания нового пользовательского выходного профиля.

Задать настройки калибровки

При печати страницы калибровки сначала выберите настройки калибровки, указав используемые чернила, набор настроек и другие необходимые сведения.

Примечание: Если применяется калибровка G7 или G7+, появляется сообщение о допустимости калибровочных измерений.

1 На вкладке **Цвет** в окне **Параметры задания** выберите цветовой режим для производственной печати.

- CMYK
- CMYK + N

Примечание: Здесь N — дополнительный цветовой режим, доступный для печатной машины (если поддерживается).

2 Укажите выходной профиль на вкладке **Цвет** в окне **Параметры задания**.

Единственная дополнительная настройка, которую следует изменить на вкладке **Цвет**, — это выходной профиль.

Выберите в списке выходной профиль, который точно соответствует свойствам материала для печати. Хотя Calibrator не использует выходной профиль для управления цветом, Calibrator и Fiery Color Profiler Suite используют собственную информацию в выходных профилях для оптимизации своих внутренних настроек.

3 Если на печатной машине требуется каталог материалов для печати, укажите материал в окне **Каталог материалов для печати**, а в поле **Идент. формата** на вкладке **Материал для печати** в окне **Параметры задания** укажите размер материала для печати.

Если на печатной машине каталог материалов для печати необязателен или недоступен, источник материала для печати (лоток) должен поддерживать свойства материала, выбранные в окне **Параметры задания**, например плотность, тип, покрытие и размер. Не используйте такие настройки, как «любой» или «автоматически», поскольку создаваемая калибровка должна точно соответствовать условиям печати. Общие настройки не гарантируют оптимальных результатов.

4 (Дополнительно) Чтобы не использовать настройки по умолчанию для печати задания, укажите другие параметры задания.

5 Если на печатной машине необходимо ограничивать количество чернил вручную, установите флажок **Применить предварительные значения чернил**, нажмите **Настройки**, чтобы определить пределы заполнения чернилами, а затем нажмите **OK**.

Нажмите **Связать**, чтобы связать все пределы заполнения чернилами, и тогда вы сможете изменять только одно значение чернил. Используйте этот параметр, если возникают проблемы при 100% заполнении чернил на материале для печати, в противном случае можно пропустить этот шаг. Выполните повторную печать с включенным параметром.

Нажмите **Сброс**, чтобы восстановить значения для чернил, используемые по умолчанию.

Примечание: Если сервер Fiery поддерживает светлые чернила, то пределы заполнения светлых чернил вычисляются автоматически в зависимости от пределов заполнения обычных чернил.

6 Нажмите **Печатать страницы**, чтобы напечатать страницу калибровки и перейти к измерению.

Печать страницы калибровки для измерения

При печати страницы калибровки укажите измерительный прибор и размер диаграммы.

Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните его калибровку.

Примечание:

Всегда предлагается как минимум один ручной спектрофотометр, например Fiery ES-3000. Спектрофотометрические измерительные приборы являются наиболее точными.

Некоторые встроенные приборы основаны на сканерах, чернила которых необходимо калибровать по бумаге для достижения наилучших результатов. Это часто называют «обучением». Если в меню указана пара измерительных приборов, это встроенный прибор и встроенный прибор со спектрофотометром. Настройка с помощью обоих приборов обеспечит более точную цветопередачу за счет повторного использования таблицы, оптимизированной для вашей бумаги и чернил.

1 В окне **Расположение зон** задайте значения следующих параметров.

- В списке **Прибор** выберите измерительный прибор.
- В списке **Размер атласа** выберите размер страницы с зонами.

  Нажмите **Настраиваемый**, чтобы указать настраиваемый размер страницы с зонами.

2 Нажмите **Печать**, чтобы напечатать страницы с зонами и перейти к измерению.

Для измерения страницы калибровки следуйте инструкциям на экране.

Использование существующего выходного профиля

Если на сервере Fiery обнаружен подходящий готовый выходной профиль, можно использовать его.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите **Продолжить**, чтобы создать пользовательский выходной профиль.
  - Нажмите **Готово**, чтобы использовать существующий выходной профиль.

Настройка с помощью элементов управления чернилами

После измерения зон можно просмотреть использование и расход чернил, которые будут применяться для обеспечения линеаризации на печатной машине.

Настройка с помощью элементов управления чернилами доступна для печатных машин, требующих ручного ограничения расхода чернил.

Можно также просмотреть сведения по отдельным каналам, выбрав вкладку для каждого цветового канала.

1 Дополнительно: укажите значения использования чернил для показанных настроек.

Нажмите **Сброс**, чтобы восстановить исходные значения чернил.

2 Нажмите **Далее** для продолжения процесса калибровки.

Разделение чернил по выбору пользователя с помощью наборов настроек

Calibrator поддерживает двойное нанесение чернил, если в принтере установлены два контейнера с одним и тем же красителем. Этот способ обеспечивает гораздо более высокую насыщенность, чем при однократном нанесении.

Доступность функции разделения чернил зависит от используемой печатной машины.

Набор настроек Calibrator позволяет контролировать распределение требуемого количества чернил между двумя контейнерами.

В Calibrator можно указать способ разделения дублированных чернил в начале процесса калибровки, используя один из доступных наборов настроек. В списке **Выберите метод разделения чернил для дублированных чернил** доступны следующие наборы настроек.

- **Запуск подачи вторых чернил с 30%** — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 30%.
- **Запуск подачи вторых чернил с 38%** — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 38%.
- **Запуск подачи вторых чернил с 46% (по умолчанию)** — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 46%.
- **Запуск подачи вторых чернил с 55%** — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 55%.
- **Запуск подачи вторых чернил с 2%** — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 2%.
- **Равное разделение чернил** — подача всех чернил начинается с 0% и разделяется поровну.
- **Равное разделение чернил, растискивание -10%** — подача всех чернил начинается с 0% и разделяется поровну. В средних тонах количество чернил уменьшается примерно на 10%.
- **Равное разделение чернил, растискивание -20%** — подача всех чернил начинается с 0% и разделяется поровну. В средних тонах количество чернил уменьшается примерно на 20%.

Установка предела суммарного заполнения чернилами для обеспечения линеаризации

После успешного измерения страницы с зонами для определения предела суммарного заполнения чернилами результаты выводятся на экран, чтобы можно было их скорректировать.

Предел суммарного заполнения чернилами доступен для печатных машин, требующих ручного ограничения расхода чернил.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- Выберите значение для предела суммарного заполнения чернилами.

  Отображаемое значение — это значение, предложенное для вашей печатной машины без учета дополнительных измерений. Если вы не хотите использовать рекомендованное значение, можно ввести числовое значение по своему усмотрению.

- Выберите значение в напечатанной визуальной схеме.

  Отображаемое значение предлагается для вашей печатной машины на основании определенного номера столбца на схеме. Если вы не хотите использовать рекомендованное значение, можно выбрать номер столбца по своему усмотрению. На напечатанной визуальной схеме могут отобразиться проблемы, которые невозможно определить путем обычного измерения. Например, при выборе слишком большого количества чернил они могут просачиваться сквозь материал для печати. В этом случае рекомендуется использовать значение количества чернил ниже рекомендованного.

2 Дополнительно: напечатайте визуальную схему.

В FieryMeasure будет показано окно **Компоновка зон**. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

3 Нажмите **Далее**.

Теперь посмотрите здесь видеоролик о том, как установить предел суммарного заполнения чернилами.

Получение данных измерения для баланса серого G7

Можно напечатать страницу с зонами для измерения. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите **Параметры калибровки G7** и укажите один из следующих вариантов.

- **Калибровка баланса серого G7**
- **Калибровка баланса серого G7+**

  Выбрав значение **Калибровка баланса серого G7+**, при желании можно установить флажок **Сглаживание высокой плотности**.

  При достижении значения плотности 2,2 или более функция сглаживания высокой плотности позволяет свести к минимуму цветовые переходы и улучшить калибровку. Использование функции со значением плотности 2,2 или меньше может привести к непредсказуемым результатам при печати.

2 В окне **Задать предел суммарного заполнения чернилами** нажмите **Далее**.

В FieryMeasure будет показано окно **Компоновка зон**.

3 Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

4 Нажмите **Далее**.

Сводка по результатам измерения баланса серого G7

Ознакомьтесь со сводкой по результатам измерения баланса серого G7.

1 Просмотрите сводку по результатам измерения баланса серого G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5.Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить начальные измерения.

4 Нажмите **Итерация** для повтора процедуры.

Сводка по результатам измерения баланса серого G7+

Ознакомьтесь со сводкой по результатам измерения баланса серого G7+.

1 Просмотрите сводку по результатам измерения баланса серого G7+.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить начальные измерения.

4 Нажмите **Итерация** для повтора процедуры.

Параметры коррекции

Просмотрите кривую коррекции вывода.

1 Можно задать разные параметры коррекции.

- **Ослабить баланс серого**: уменьшает значение корректировки баланса серого на значения кривых корректировки G7 NPDC помимо установленного корректировочного значения.
- **Ослабить регулировку тона**: уменьшает значения корректировки тона на значения кривых корректировки G7 NPDC помимо установленного корректировочного значения.
- **Ослабить корректировочное значение**: уменьшает значения корректировки тона и (или) баланса серого помимо указанного значения в процентах.
- **Добавить сглаживание**: сглаживает кривые калибровки для шумных или неоднородных данных калибровки.

2 Выберите **ОК**, чтобы принять изменения, или **По умолчанию**, чтобы вернуться к значениям по умолчанию.

Результаты измерения баланса серого G7

Ознакомьтесь с результатами измерения баланса серого G7.

1 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5.Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Итерация**, чтобы напечатать зоны с кривыми калибровки G7, и убедитесь, что результаты вас устраивают.

4 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить результаты измерения итерации.

5 Если результаты приемлемые, нажмите **Принять**, чтобы продолжить процедуру калибровки.

Результаты измерения баланса серого G7+

Ознакомьтесь с результатами измерения баланса серого G7+.

1 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7+.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается раздельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a*b*. Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите **Параметры коррекции** для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.

3 Нажмите **Итерация**, чтобы напечатать зоны с кривыми калибровки G7+, и убедитесь, что результаты вас устраивают.

4 Нажмите **Назад**, чтобы сбросить результаты измерения итерации.

5 Если результаты приемлемые, нажмите **Принять**, чтобы продолжить процедуру калибровки.

Установка выходного профиля

Можно перейти к Fiery Printer Profiler для создания выходного профиля или сохранить результат для последующего использования.

- Создайте профиль.

  a) Выберите **Создать выходной профиль с помощью Fiery Color Profiler Suite**.

  b) Нажмите **Далее**.

  Fiery Printer Profiler создаст выходной профиль для использования с только что выполненной калибровкой.

  Или сохраните результаты калибровки для дальнейшего использования.

  a) Выберите **Сохранить калибровку сейчас, а выходной профиль создать позднее**.

  Нажмите значок **Сохранить измерение**, чтобы сохранить результаты измерения в выбранной папке. Просмотреть файл можно в Fiery Verify или Fiery Profile Inspector.

  b) Нажмите **Готово**.

  К калибровке, отображаемой в Command WorkStation Profile Manager, применяется временный выходной профиль. Для повышения точности управления цветом необходимо создать пользовательский профиль, который будет использоваться с этой калибровкой.

Перекалибровать

После получения данных калибровки для сервера Fiery можно в любое время произвести повторную калибровку. Существующая калибровка обновляется, чтобы соответствовать эталонной таблице цветов, полученной для сервера Fiery при создании калибровки.

Примечание: Повторная калибровка доступна только для печатных машин без светлых и дублированных чернил.

1. Запустите приложение Calibrator.
2. Если приложение Calibrator запущено из Fiery server, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите сервер Fiery в списке. Если нужный сервер Fiery отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.
3. Выберите одну из указанных ниже задач.
   - **Перекалибровать** — обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
   - **Создать калибровку** — создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery.
4. Нажмите **Далее**.

   Примечание: Количество действий, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенной печатной машины. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели печатной машины.

Уточнение калибровки для сервера

Чтобы начать повторную калибровку, следует перейти к сохраненным данным калибровки.

1. Выберите набор калибровки из списка.

   В зависимости от выбранной калибровки будет выбран определенный цветовой режим. Если цветовой режим не отображается, то калибруемая печатная машина его не поддерживает.

   Кроме того, отобразятся комментарии, добавленные при создании калибровки.
2. Дополнительно: нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой **Далее** и выберите **Загрузить результаты измерений из файла**, чтобы пропустить рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемой печатной машины. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактической печатной машине.
3. Нажмите **Далее**.

Получение данных измерений для линеаризации

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности печатной машины.

Примечание: Эта процедура применяется к печатающим машинам без светлых и дублированных чернил.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

  Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

  Необходимо учитывать следующее.

  - Цветопередача печатной машины могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
  - Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
  - В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
  - После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

  При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

  При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Примечание: При повторной калибровке необходимо выбрать тип материала для печати, аналогичный использованному при создании калибровки. Не меняйте настройки на вкладках **Цвет** и **Изображение**, потому что эти настройки задаются программным обеспечением калибровки автоматически.

Получение данных измерений для проверки калибровки

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- **Напечатать шкалу измерений**

  Выберите **Добавить визуальную схему** для печати зон измерения для визуального сравнения.

  При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- **Импортировать результаты измерений из файла**

  Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

  Необходимо учитывать следующее.

  - Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
  - Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.
  - В зависимости от версии Calibrator в окне **Calibrator** или в списке измерительных приборов доступна возможность импортировать результаты измерений из файла.
  - После создания настроек калибровки откроется окно **Параметры задания**, в котором можно указать способ печати измеренных образцов.

  При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

  При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите **Далее**.

Если на первом этапе вы выбрали **Напечатать шкалу измерений**, в FieryMeasure отобразится окно **Расположение зон**. В окне **Расположение зон** выберите прибор и размер шкалы. Нажмите **Печать**, чтобы продолжить.

Диспетчер калибровки

Диспетчер калибровки позволяет просматривать и удалять настройки калибровки. К отдельным калибровкам также можно добавлять или удалять комментарии.

Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Чтобы открыть диспетчер калибровки из калибратора, нажмите значок в нижнем левом углу окна. В этом окне отображаются все калибровки выбранного сервера. Будут показаны следующие категории.

- **Калибровка** — калибровки, выполненные на данном сервере, в алфавитном порядке.
- **Последняя калибровка** — время последней калибровки.
- **Цветовой режим** — это цветовое пространство выходных профилей, поддерживаемых набором калибровки.

Для выбранной калибровки можно выполнить ряд действий. Не все действия доступны для всех калибровок. Если действие недоступно, оно отображается серым цветом. Возможные действия указаны ниже.

- **Редактировать** — откроется окно, в котором можно изменить основные параметры пользовательской настройки калибровки.
- **Посмотреть измерения** — откроется окно с подробной информацией о выделенной калибровке.

  Показанная в окне информация определяется пространством результатов измерений.
- **Удалить** — удаление выбранного набора калибровки.

  Профили, основанные на этой калибровке, также будут удалены после получения подтверждения от оператора. Заводские наборы настроек калибровки, такие как Обычная, удалить невозможно.

Редактирование настройки калибровки

Можно отредактировать основные параметры пользовательской настройки калибровки. Заводскую настройку калибровки отредактировать нельзя.

Для редактирования пользовательской настройки калибровки требуются полномочия администратора.

Кроме того, нельзя редактировать параметры задания (настройки печати), поскольку это сделает недействительными любые данные измерений, сохраненные вместе с настройкой калибровки. Чтобы изменить параметры задания в настройке калибровки, создайте новую настройку на основе существующей.

1. В окне **Диспетчер калибровки** выберите в списке настройку калибровки и нажмите **Редактировать**.
2. Укажите следующие настройки.
   - **Имя** — введите имя, в котором упоминаются название, плотность и тип бумаги, а также любые другие конкретные условия печати (например, параметры растровой печати или глянцевой бумаги). Имя может содержать не более 70 символов.
   - **Комментарий** (необязательно) — введите дополнительную описательную информацию. Эта информация отображается в списке настроек калибровки, доступных на сервере Fiery.

Просмотр измерений

Просмотрите подробные сведения о калибровке в пространстве измерений DeltaE.

Можно сбросить данные измерений для определенной настройки калибровки. Для этого восстановите данные по умолчанию: либо заводские данные, либо исходные данные измерений (для пользовательской настройки калибровки). Этот параметр недоступен, если в качестве текущих данных измерений уже выбраны данные по умолчанию.

1. В окне **Диспетчер калибровки** выберите калибровку и нажмите **Посмотреть измерения**.

   Будут показаны сведения о калибровке.
2. Чтобы сбросить данные калибровки, нажмите **Восстановить результаты измерений по умолчанию**.

   После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален.

Рабочий процесс калибровки черно-белых оттенков

Для калибровки сервера Fiery необходимо выполнить следующие действия.

- Напечатайте страницу калибровки, которая содержит зоны разных оттенков серого с определенной компоновкой. Эта страница используется для измерения текущих результатов печати принтера.

  Результаты печати изменяются с течением времени и в процессе эксплуатации принтера. Для получения актуальных данных необходимо измерять только что напечатанную страницу калибровки.
- С помощью спектрофотометра измерьте значения серого для зон на странице калибровки.
- Примените результаты измерений.

  Данные измерений сохраняются вместе с конкретной настройкой калибровки. При печати задания с этой настройкой калибровки сохраненные данные измерений используются для вычисления компенсации, которая необходима для получения требуемого результата (калибровочного шаблона).

Обновление калибровки для сервера с помощью измерительного прибора

После получения данных калибровки для сервера Fiery можно в любое время произвести повторную калибровку. Существующая калибровка обновляется, чтобы соответствовать эталонной таблице черно-белых оттенков, полученной для сервера Fiery при создании калибровки.

1. Запустите приложение Calibrator.
2. Выберите измерительный прибор в списке **Метод измерения**.
3. В списке **Источник бумаги** выберите необходимый источник бумаги.

   Примечание: Убедитесь, что в устройстве подачи находится бумага, которая подходит для используемой настройки калибровки. Если рядом с параметром **Устройство подачи** отображается предупреждение, возможно, устройство подачи не соответствует настройке калибровки. Можно выбрать либо другую настройку калибровки, либо другое устройство подачи.
4. Нажмите **Далее** и переходите к измерению.

   Для измерения страницы калибровки следуйте инструкциям на экране.

Настройки Calibrator

Настройки, заданные в окне **Настройки Calibrator**, влияют на различные аспекты процесса калибровки. Можно задать состояние калибровки (срок действия), предельное время калибровки и приостановку задания.

Примечание: Для изменения этих предпочтений требуются полномочия администратора.

В Command WorkStation приложение Fiery Calibrator можно открыть одним из следующих способов.

- В Центре заданий нажмите значок **Калибровать** на панели инструментов.
- Нажмите **Сервер** > **Калибровка**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**. В разделе **Общие** нажмите **Инструменты** и выберите **Calibrator**.

В левом нижнем углу окна **Fiery Calibrator** нажмите значок «Настройки Calibrator» (с изображением шестеренки).

Чтобы использовать темный режим, настройте его в Настройка предпочтений для Command WorkStation на стр. 30.

Состояние калибровки (истечение срока действия)

Если задано предельное время действия калибровки, обнаружение устаревшей калибровки приведет к появлению сообщений в Command WorkStation, из-за чего задание может быть приостановлено.

Когда до истечения срока действия калибровки остается 30 минут, для задания в Центре заданий Command WorkStation отображается предупреждение (желтого цвета). Когда калибровка устаревает, отображается ошибка (красного цвета).

Если калибровка задания устарела, сервер Fiery может приостановить задание при попытке его печати. Печать такого задания не выполняется, оно остается в очереди печати в приостановленном состоянии.

Состояние калибровки проверяется непосредственно перед отправкой задания на печать. Если срок действия калибровки заканчивается во время печати задания, задание не приостанавливается. Рекомендуется выполнять калибровку перед печатью большого задания, чтобы не допустить устаревания калибровки во время печати.

При двойном нажатии на приостановленном задании можно выполнить одно из следующих действий.

- Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
- Продолжить печать задания с использованием устаревших данных измерений. Выберите этот вариант, если для этого задания не важен согласованный вывод.

Типы заданий, на которые влияет предельное время калибровки

Сервер Fiery может определить факт устаревания калибровки для большинства заданий, включая следующие.

- Задания, отправленные из приложения с использованием драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE.
- Импортированные задания PDF и TIFF.
- Обработанные задания (в том числе обработанные задания VPS и VIPP).

Сервер Fiery не может определить факт устаревания калибровки и, следовательно, не будет приостанавливать задания следующих типов.

- Задания PCL и PJL.
- Задания, отправленные из приложения без использования драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE. В том числе задания VPS и VIPP, которые не были обработаны.
- Задания, отправленные через прямое подключение. Эти типы заданий не могут быть приостановлены ни при каких обстоятельствах.

Кроме того, сервер Fiery не проверяет калибровку заданий, отправленных с помощью команды принудительной печати. Команду принудительной печати можно использовать для печати заданий, которые были приостановлены из-за обнаружения несовпадений (отсутствие бумаги или функции заключительной обработки, указанной в задании). Поскольку эти типы заданий печатаются принудительно, проверка калибровки не выполняется.

Настройка времени действия калибровки и приостановки задания

Можно задать предельное время действия калибровки и настроить Fiery Command WorkStation на приостановку задания в случае истечения срока действия калибровки.

1. В окне **Настройки Calibrator** выполните одно из следующих действий.

   Если установить время истечения срока действия, можно выбрать один из следующих вариантов.

   - Чтобы видеть состояние срока действия, выберите **Отображать состояние в Центре заданий**.
   - Чтобы включить приостановку задания, выберите **Приостанавливать печать задания при истечении срока действия калибровки**.

     Для приостановленного задания можно выполнить одно из следующих действий.

     - Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
     - Продолжить печать задания с устаревшими данными измерений, если стабильность цветопередачи не важна.

2. Нажмите **Заводские настройки по умолчанию**, чтобы сбросить настройки до исходных значений по умолчанию.
3. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить настройки.

Уточнение калибровки для сервера

Чтобы начать повторную калибровку, следует перейти к сохраненным данным калибровки.

1. Выберите набор калибровки в списке.

   Кроме того, отобразятся комментарии, добавленные при создании калибровки.

2. Дополнительно: нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой **Далее** и выберите **Загрузить результаты измерений из файла**, чтобы пропустить рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемого принтера. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактическом принтере.
3. Нажмите **Далее**.

Просмотр сводки калибровки

После успешного измерения страницы калибровки можно применить результаты измерений. Применение результатов измерений приведет к замене существующих данных.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Чтобы сохранить настройки калибровки, нажмите **Применить и закрыть**.
  - Для отмены калибровки нажмите **Отмена**. При выполнении этого действия настройки калибровки не обновляются.

Использование функции «Управление цветом за 1 шаг» для калибровки и профилирования с помощью лотка

Функция управления цветом за 1 шаг позволяет назначать пользовательскую калибровку и базовый профиль для выбранной бумаги в указанном лотке.

Примечание: Функция управления цветом за 1 шаг поддерживается на сервере Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS600/600 Pro и более поздних версий. Чтобы определить, поддерживает ли сервер Fiery эту функцию, см. документацию используемого продукта.

Калибровка обновляется только в том случае, если профиль уже связан с бумагой. В противном случае будут созданы пользовательские калибровка и профиль, которые будут связаны с бумагой в Paper Catalog или в каталоге материалов для печати.

Если в принтере установлен совместимый прибор измерения цвета, например встроенный датчик, можно автоматически создавать калибровку и профиль за один шаг.

Базовая калибровка и выходной цветовой профиль оптимизируются для получения нужного цвета автоматически, если с выбранным материалом используются настройки печати, указанные по умолчанию в окне **Параметры задания**. С помощью функции "Задать значения по умолчанию" можно настроить сервер Fiery, изменяя параметры задания по умолчанию.

Для создания пользовательских калибровок и профилей, применяемых для обработки изображения с помощью нестандартных параметров, необходимо использовать Fiery Color Profiler Suite.

Если встроенный измерительный прибор не может обработать материал для печати какого-либо формата, можно воспользоваться высококачественным ручным спектрофотометром. Процесс выполняется аналогично, за исключением того, что вы измеряете цвет вручную, а не автоматически.

Калибровку лотка для конкретного материала для печати можно выполнить с помощью встроенного датчика или ручного спектрофотометра, например Fiery ES-3000 или X-Rite i1Pro3.

Учитывайте следующее при управлении количеством пользовательских выходных цветовых профилей, необходимых для достижения приемлемого для ваших задач качества цвета. Меньшее количество выходных профилей позволяет сократить техническое обслуживание данных калибровки.

- При печати заданий выберите следующие параметры в окне **Параметры задания**.
  - Выберите бумагу в списке **Paper Catalog** или **Каталог материалов для печати** на вкладке **Материал для печати**.
  - Выберите **Использовать настройки, определенные для задания** для параметра **Выходной профиль** на вкладке **Цвет**.

    Функция управления цветом сервера Fiery будет автоматически использовать выходной профиль, связанный с бумагой из каталога бумаги или каталога материалов для печати.

- При добавлении новой бумаги ее необходимо добавить в Paper Catalog и в каталог материалов для печати. Вставьте бумагу в лоток, свяжите ее с элементом Paper Catalog или каталога материалов для печати, а затем нажмите правой кнопкой мыши лоток и выберите **Калибровать**, чтобы запустить функцию управления цветом за 1 шаг. На сервере Fiery в каталоге бумаги или в каталоге материалов для печати будут созданы и установлены пользовательская базовая калибровка и выходной профиль для бумаги.
- Используйте функцию управления цветом за 1 шаг только для одного типа бумаги, указав лоток, совместимый со встроенным датчиком. Для более крупных листов в альбомной ориентации часто требуется меньше бумаги, чем для листов меньшего размера в книжной ориентации.
- Если бумага имеет одинаковый размер и плотность, а также позволяет получать одинаковые цвета, то можно не создавать несколько профилей, чтобы в дальнейшем не выполнять несколько калибровок.

  В Paper Catalog или в каталоге материалов для печати вручную установите один выходной профиль для всех похожих типов бумаги. Ко всем этим типам бумаги будут применяться одни и те же настройки калибровки и профиль. Чтобы понять, можно ли использовать одну калибровку и профиль, необходимо проверить совпадение цвета на двух типах бумаги. Для этого в Центре заданий Command WorkStation нажмите правой кнопкой мыши каждый лоток, выполните калибровку и сравните результаты печати.
- Чтобы принудительно создать новую калибровку и выходной цветовой профиль, в Paper Catalog или в каталоге материалов для печати измените выбранный выходной профиль на значение **Настройка сервера по умолчанию**, прежде чем запускать функцию управления цветом за 1 шаг.
- Можно настроить автоматическое выполнение повторной калибровки на сервере Fiery. Дополнительные сведения см. в разделе Автоматическая повторная калибровка на стр. 233. Функция управления цветом за 1 шаг будет автоматически запускать пользовательскую калибровку с помощью встроенного датчика всякий раз, когда для задания используется калибровка, которая давно не обновлялась.

Назначение пользовательской калибровки и базового профиля для выбранной бумаги в лотке

Функция управления цветом за 1 шаг позволяет назначать пользовательскую калибровку и базовый профиль для выбранной бумаги в указанном лотке.

1. В Command WorkStation нажмите правой кнопкой мыши на лотке и выберите **Управление цветом за 1 шаг**.
2. Выберите измерительный прибор в списке и нажмите **Далее**.

   Выполните одно из следующих действий.

   - При наличии в принтере встроенного датчика принтер автоматически напечатает и измерит калибровку. Если калибровка материала для печати выполняется в первый раз, после завершения калибровки принтер напечатает и измерит профиль.

Необходимо учитывать следующее.

- Чтобы повысить эффективность этого рабочего процесса, правой кнопкой мыши нажмите лоток, для которого указаны материал для печати, размер и ориентация, совместимые со встроенным датчиком.
- Повторная калибровка выполняется только в том случае, если в Paper Catalog или в каталоге материалов для печати уже назначен пользовательский профиль. Новая калибровка не создается.
- Если встроенный датчик не поддерживает выбранный формат материала для печати или сопоставимая бумага недоступна, выберите другой измерительный прибор для продолжения.

- При использовании ручного спектрофотометра следуйте инструкциям на экране для измерения напечатанных цветовых зон.

3 Если обнаружен совпадающий выходной профиль, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Продолжить**, чтобы создать пользовательский выходной профиль.
- Нажмите **Готово**, чтобы использовать существующий выходной профиль.

4 Нажмите **Готово**.

Принтер выполнит калибровку цвета для выбранного материала для печати с использованием заново созданного цветового профиля, а если профиль уже существует, принтер обновит калибровку для этого материала.

Если цветовые зоны измеряются вручную, можно создать пользовательский профиль с целью повышения точности цветопередачи. Чтобы создать пользовательский профиль, нажмите **Создать новый профиль** и следуйте инструкциям на экране.

Если два типа бумаги настолько похожи, что для них можно использовать один профиль, в таком случае можно вручную назначить существующий профиль в Paper Catalog и в каталоге материалов для печати. Например, для Hammermill 20 и Hammermill 24 можно использовать один и тот же профиль.

Теперь посмотрите видео здесь.

Автоматическая повторная калибровка

Функция автоматической повторной калибровки проверяет, используются ли при печати заданий актуальные данные калибровки. Если калибровка устарела, будет выполнена автоматическая повторная калибровка задания с помощью встроенного датчика.

Примечание: Функция автоматической повторной калибровки поддерживаются на сервере Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS600/600 Pro и более поздних версий. Чтобы определить, поддерживает ли сервер Fiery эту функцию, см. документацию используемого продукта.

Информацию о включении функции автоматической калибровки в окне **Настройки калибратора** см. в разделе *справку по Fiery Calibrator*.

Автоматическая повторная калибровка запускается, когда задание отправляется на принтер, и выполняется проверка наличия устаревших калибровок.

Если для задания используется устаревшая калибровка, в Центре заданий Command WorkStation на панели сводной информации о задании появится предупреждение о калибровке, выделенное красным цветом.

Fiery server проверяет состояние калибровки перед отправкой задания на печать. Если срок действия калибровки заканчивается во время печати задания, задание не приостанавливается. Рекомендуется

выполнять калибровку перед печатью большого задания, чтобы не допустить устаревания калибровки во время печати.

Поскольку автоматическая повторная калибровка выполняется только в цветовых режимах CMYK и оттенки серого, задания с CMYK+ и калибруемыми специальными цветами будут только приостановлены.

Примечание: Если другие задания уже были приостановлены функцией **Приостанавливать печать задания при истечении срока действия калибровки** до того, как был включен параметр **Автоматически калибровать задание с помощью встроенного датчика**, эти задания уже не будут запущены автоматически. После изменения настроек калибратора можно сразу запустить все приостановленные задания для автоматического выполнения повторной калибровки.

Автоматическая повторная калибровка будет более эффективной, если в лотке всегда имеется достаточное количество бумаги, необходимое для измерения встроенным спектрофотометром. При запуске автоматической повторной калибровки программное обеспечение может автоматически найти наилучшее соответствие между бумагой, которая поддерживается встроенным спектрофотометром, и бумагой, используемой в заданиях. Встроенный спектрофотометр не всегда поддерживает бумагу, используемую в заданиях.

Функция автоматической повторной калибровки не сможет точно определить калибровку, используемую для задания, если в окне **Параметры задания** не указано одно из двух условий.

- В окне **Параметры задания** задан любой тип материала для печати и точно указан лоток, связанный с Paper Catalog или каталогом материалов для печати.
- Выбран определенный элемент Paper Catalog или каталога материалов для печати.

Если ни одно из приведенных выше условий не выполняется, задание будет приостановлено и автоматическая калибровка запускаться не будет.

Для более эффективной работы функции автоматической повторной калибровки необходимо учитывать следующее.

- Если встроенный спектрофотометр поддерживает выбранную бумагу, при автоматической повторной калибровке будет использоваться лоток, указанный в задании. В противном случае автоматически будет выбран другой лоток.
- Для каждого нового типа бумаги необходимо хотя бы раз использовать функцию управления цветом за 1 шаг, чтобы для выходного профиля новой бумаги случайно не были выбраны заводские значения «По умолчанию для принтера». Назначение выходного профиля повышает точность контроля качества цветопередачи.
- На вкладке **Материал для печати** в окне **Параметры задания** в разделе **Paper Catalog** или **Каталог материалов для печати** укажите имя бумаги, а на вкладке **Цвет** для параметра **Выходной профиль** выберите значение **Использовать настройки, определенные для задания**.
- При выборе некоторых параметров формата и ориентации бумаги для калибровки с помощью встроенного спектрофотометра требуется меньше бумаги. Альбомная ориентация обычно более экономична. Также для экономии расходных материалов можно предварительно выполнить калибровку с помощью функции управления цветом за 1 шаг, например, в начале дня или при загрузке бумаги в лотки принтера. В Центре заданий Command WorkStation обязательно свяжите каждый лоток с элементом Paper Catalog или каталога материалов для печати.

Типы заданий, на которые влияет предельное время калибровки

Сервер Fiery может определить факт устаревания калибровки для большинства заданий, включая следующие.

- Задания, отправленные из приложения с использованием драйвера принтера Fiery PostScript.
- Файлы PostScript только для печати, импортированные задания PostScript, PDF и TIFF.
- Обработанные задания (в том числе обработанные задания VPS и VIPP).

Сервер Fiery не может определить факт устаревания калибровки и, следовательно, не будет приостанавливать задания следующих типов.

- Задания, отправленные из приложения без использования драйвера принтера Fiery PostScript. В том числе задания VPS и VIPP, которые не были обработаны.

  Для калибровки бумаги, используемой в заданиях VDP, рекомендуется использовать функцию управления цветом за 1 шаг.
- Задания, отправленные через прямое подключение. Эти типы заданий не могут быть приостановлены ни при каких обстоятельствах.

Кроме того, сервер Fiery не проверяет калибровку заданий, отправленных с помощью команды принудительной печати. Команду принудительной печати можно использовать для печати заданий, которые были приостановлены из-за обнаружения несовпадений (отсутствие бумаги или функции заключительной обработки, указанной в задании). Поскольку эти типы заданий печатаются принудительно, проверка калибровки не выполняется.

Теперь посмотрите видео здесь.

Настройка автоматической повторной калибровки

Дату истечения срока действия калибровки сервера Fiery можно указать в окне **Настройки Calibrator**.

1. Установите флажок **Истечение срока действия калибровки** в окне **Настройки Calibrator**.
2. Если в ходе проверки калибровки указано, что она устарела, выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы напечатать задание и просмотреть состояние срока действия, выберите **Отображать состояние в Центре заданий**.
   - Чтобы включить приостановку задания, выберите **Приостанавливать печать задания при истечении срока действия калибровки**.

     Для приостановленного задания можно выполнить одно из следующих действий.
     - Выполнить калибровку сервера Fiery в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и выполните печать.
     - Продолжить печать задания с устаревшими данными измерений, если стабильность цветопередачи не важна.
   - Чтобы выполнять повторную калибровку автоматически, выберите **Автоматически калибровать задание с помощью встроенного датчика**.
3. Нажмите **Сохранить**.

Повышение качества изображений

Сервер Fiery поддерживает 2 метода повышения качества изображения для настройки тона и резкости и устранения эффекта красных глаз на изображениях.

- Используйте параметр печати **Применить повышение качества изображения** для внесения простых, быстрых правок, которые не требуют визуальной проверки перед печатью.
- Чтобы вносить более сложные правки, требующие визуальной проверки перед печатью, используйте функцию Image Enhance Visual Editor (IEVE).

Хотя IEVE и **Применить повышение качества изображения** работают независимо друг от друга, одновременно использовать IEVE и **Применить повышение качества изображения** для регулировки изображений не следует. Одновременное использование этих средств может привести к непредвиденным результатам и негативно повлиять на внешний вид и качество изображений.

Настройка параметров повышения качества изображений

Заданные по умолчанию настройки параметра **Применить повышение качества** автоматически оптимизируют экспозицию, цвет, тени, засветы и резкость для каждого указанного изображения в задании. Если настройки, используемые по умолчанию, не позволяют получить удовлетворительный результат, можно задать собственные настройки параметра "Применить повышение качества" для таких свойств, как яркость, контрастность и устранение эффекта красных глаз.

При печати задания параметр **Применить повышение качества**, к цветным изображениям на указанных страницах или листах задания применяются параметры повышения качества фотографий. Этот параметр влияет только на фотографические изображения. Он не влияет на графические изображения, такие как логотипы, диаграммы или текст.

К параметру **Применить повышение качества** можно обратиться на вкладке **Изображение** в драйвере принтера и в окне параметров задания. Подробную информацию об этом параметре печати см. в документе *Печать* из комплекта документации пользователя.

1. Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.
   - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
   - Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
   - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.
2. В области Центр устройств выберите **Повышение качества изображения** > **Последовательности действий**.
3. Нажмите **Редактировать**.

4 Нажмите **Пользовательские настройки**, измените настройки, а затем нажмите **OK**.

- **Экспозиция** — позволяет задать настройки **Динамическая коррекция**, **Яркость** и **Контрастность**.

  Если флажок **Динамическая коррекция** установлен, сервер Fiery анализирует каждое изображение и автоматически применяет правильные сочетания контрастности и яркости. Динамическая коррекция пытается заполнить весь диапазон от самых темных до самых светлых участков.

  Значения контрастности и яркости можно также задать вручную. Если флажок **Динамическая коррекция** установлен, любые ручные регулировки параметров **Яркость** и **Контрастность** применяются как дополнение к **динамической коррекции**. Если флажок **Динамическая коррекция** снят, ручные регулировки параметров **Яркость** и **Контрастность** применяются к исходному изображению.

- **Цвет** — позволяет задать настройки **Коррекция оттенка**, **Тон** и **Насыщенность**.

  Если флажок **Коррекция оттенка** установлен, сервер Fiery анализирует каждое изображение и автоматически исправляет тон и насыщенность.

  Значения тона и насыщенности можно также задать вручную. Если флажок **Коррекция оттенка** установлен, любые ручные регулировки параметров **Тон** и **Насыщенность** применяются как дополнение к функции **Коррекция оттенка**. Если флажок **Коррекция оттенка** снят, ручные регулировки параметров **Тон** и **Насыщенность** применяются к исходному изображению.

- **Тени и засветы** — позволяет задать настройки **Автоматическая коррекция**, **Тени** и **Засветы**.

  Если флажок **Автоматическая коррекция** установлен, сервер Fiery анализирует каждое изображение и пытается скорректировать слишком темные тени и слишком светлые засветы. Значения параметров **Тени** и **Засветы** можно задать вручную, если предварительно снять флажок **Автоматическая коррекция**.

- **Резкость** — позволяет задать настройки **Усиление резкости элементов телесного цвета** и **Усиление резкости элементов нетелесного цвета**.

  Параметр **Усиление резкости элементов нетелесного цвета** влияет на другие цвета изображения помимо оттенков телесного цвета. Параметр **Усиление резкости элементов телесного цвета** влияет на телесные тона изображения. Диапазон значений для каждого параметра: от -100 (сглаживание) до 100 (увеличение резкости).

- **Устранение эффекта "красных глаз"** - эффект "красных глаз" появляется в результате отражения источника света (обычно это встроенная вспышка фотоаппарата) от сетчатки глаза, вследствие чего зрачок на фотографии выглядит красным.

  Если флажок **Устранение эффекта "красных глаз"** установлен, сервер Fiery анализирует изображение и пытается выявить и устранить эффект "красных глаз". Для настройки размера области коррекции можно использовать элемент "Область". Значение 100 соответствует в точности размеру области красного зрачка.

Image Enhance Visual Editor

Image Enhance Visual Editor (IEVE) — это приложение, предназначенное для повышения качества изображений и предоставляющее визуальное рабочее пространство, в котором выполняется настройка отдельных изображений в заданиях PDF или PostScript, отправленных на сервер Fiery (включая задания, отправленные через последовательности действий Fiery JDF).

Корректировки, выполненные в IEVE, влияют только на изображения в задании на сервер Fiery. Корректировки не применяются к исходному документу.

IEVE позволяет выполнять следующие задачи.

- Применять улучшения к одному или нескольким изображениям на странице или нескольких страницах.
- Просматривать эффект от настроек по мере их применения к изображениям и выполнять более тонкую настройку изображений перед печатью.
- Сохранять наборы настроек и впоследствии применять их к другим заданиям.

Ограничения

- Редактировать задание в IEVE можно только на одном клиентском компьютере. Одновременное редактирование задания на нескольких клиентских компьютерах может привести к непредсказуемым результатам.
- Если отредактировать и сохранить задание в IEVE, а затем открыть его в более ранней версии IEVE, некоторые правки могут удалиться.
- В IEVE можно открывать файлы размером не более 100 страниц.
- IEVE позволяет извлекать не более 50 изображений с одной страницы.
- Изображение, края которого расположены не под прямым углом друг к другу и к краям страницы, нельзя выбрать для редактирования. Это относится к изображениям, повернутым относительно страницы не на прямой угол, а также к изображениям, которые не являются квадратными или прямоугольными.
- Если в задании есть изображение, разделённое на плитки с разной ориентацией или размерами, IEVE не будет объединять эти плитки и будет рассматривать их как отдельные изображения, особенно если одна плитка находится в книжной ориентации, а соседняя плитка — в альбомной ориентации. Это не влияет на результаты печати.

Запуск Image Enhance Visual Editor

Image Enhance Visual Editor (IEVE) открывается из списка заданий в Command WorkStation.

- Нажмите задание в очереди **Отложенные** правой кнопкой мыши и выберите **Image Enhance Visual Editor**.

Открытие большого задания

Иногда большие задания могут не открываться или отображаться неправильно. Это происходит, если приложение Image Enhance Visual Editor (IEVE) установлено на сервере Fiery, на котором также установлены монитор, клавиатура и мышь. Увеличение доступного дискового пространства Fiery может помочь устранить эту проблему.

1. Закройте IEVE и Command WorkStation.
2. Создайте папку для временных файлов на диске E:. Присвойте папке имя **Temp**.
3. В меню «Пуск» Windows выберите **Панель управления**.
4. В окне **Панель управления** дважды нажмите раздел **Система**.
5. В окне **Свойства системы** выберите вкладку **Расширенные**. Нажмите пункт **Переменные среды**.
6. В верхней части окна **Переменные среды** выберите переменную **TEMP**. Нажмите **Редактировать**.

7 В окне **Изменение пользовательской переменной** введите путь к папке «Temp», созданной на шаге 2. Нажмите **OK**.

8 Повторите шаги 6–7 для переменной TMP. Используйте тот же путь, что и на шаге 7 на стр. 239.

Примечание: В следующий раз при открытии большого задания IEVE использует эту временную папку, поэтому задание должно будет отобразиться корректно.

Регулировка изображения

Для регулировки изображения используйте функции на панели **Регулировки**, которая доступна на вкладке **Предварительный просмотр** или **Разделенное**. Есть несколько инструментов для регулировки.

При выполнении регулировок доступны следующие действия.

- Применение шаблона задания к изображению.
- Изменение настроек на панели **Регулировки**. Для изображения могут быть доступны не все указанные параметры.

Примечание: Некоторые свойства заданий, не влияющие на внешний вид изображений, например параметры заключительной обработки, могут не применяться при печати пробной копии.

Для повышения качества изображений чаще всего используются следующие настройки.

- **Яркость** - увеличение или уменьшение яркости изображения.
- **Контрастность** - увеличение или уменьшение контрастности изображения.
- **Четкость** - увеличение или уменьшение четкости (детальности) изображения без изменения его контрастности.

Регулировка засветов и теней

Если детали в засвеченных или затененных областях плохо различимы из-за проблем с экспозицией или освещением, можно отрегулировать настройки в разделе **Засветы и тени**, чтобы улучшить их видимость.

- **Автоматическое улучшение засветов и теней** — вычисление оптимальных значений засветов и теней, их автоматическое применение к изображению и соответствующее обновление значений параметров **Засветы** и **Тени**.

  Примечание: Если изображение уже полностью или почти полностью оптимизировано, разница может быть незаметна.

- **Засветы** — увеличение детальности засвеченных частей изображения с целью улучшить их видимость.
- **Тени** — увеличение детальности затененных частей изображения с целью улучшить их видимость.

Регулировка цвета

Чтобы устранить дисбаланс цветов изображения, можно использовать следующие настройки на вкладке **Цвет**, влияющие на общий цветовой баланс и насыщенность.

- **Автоматическая регулировка цветового баланса** — автоматическая коррекция параметров **Температура** и **Оттенок** для изображения с целью обеспечения его наилучшего внешнего вида.

  Примечание: Если изображение уже полностью или почти полностью оптимизировано, разница может быть незаметна.

- **Температура** — настройка цветового баланса синего и желтого (канал b* в цветовом пространстве L*a*b*).
- **Оттенок** — настройка цветового баланса красного и зеленого (канал a* в цветовом пространстве L*a*b*).
- **Насыщенность** — увеличение или уменьшение насыщенности всех цветов на изображении.
- **Насыщенность телесных оттенков** — увеличение или уменьшение насыщенности только элементов телесного цвета, а не насыщенности всего изображения.
- **Перемещать ползунки насыщенности и насыщенности областей телесного цвета одновременно** — при выборе этого параметра и увеличении или уменьшении параметра **Насыщенность** значения других параметров **Насыщенность** увеличиваются или уменьшаются на ту же величину. Например, если значение параметра **Насыщенность** = 10, **Насыщенность телесных оттенков** = 20 и данная блокировка включена, то при увеличении значения параметра **Насыщенность** до 15 значение параметра **Насыщенность телесных оттенков** будет одновременно увеличено до 25.

Регулировка резкости

Для понижения или повышения резкости изображения можно использовать следующие настройки в разделе **Резкость**.

- **Резкость** — влияет на цвета изображения, отличные от телесного.
- **Резкость элементов телесного цвета** — влияет на элементы телесного цвета в изображении.

  Примечание: Установка одинаковых значений для параметров **Резкость** и **Резкость элементов телесного цвета** может привести к получению нежелательного результата. Это связано с тем, что при том уровне резкости, который обеспечивает четкое отображение объектов, на коже людей на снимке могут появляться пятна или текстурирование. В большинстве случаев для получения наилучшего результата значение параметра **Резкость** должно быть больше, чем значение параметра **Резкость элементов телесного цвета**.

- **Перемещать ползунки резкости и резкости областей телесного цвета одновременно** — если выбран этот параметр, то при увеличении или уменьшении значения параметра **Резкость** значения других параметров в разделе **Резкость** увеличиваются или уменьшаются на ту же величину. Например, если значение параметра **Резкость** = 15, **Резкость элементов телесного цвета** = 0 и данная блокировка включена, то при увеличении значения параметра **Резкость** до 30 значение параметра **Резкость элементов телесного цвета** будет одновременно увеличено до 15.

Устранение эффекта красных глаз

Функция **Устранение эффекта «красных глаз»** анализирует изображение с целью выявить и устранить эффект «красных глаз».

Можно выбрать область, требующую коррекции, и отрегулировать ее, увеличивая или уменьшая допуск. Чтобы устранить эффект красных глаз на изображении, выполните следующие действия.

1. Выберите изображение, которое нужно исправить.
2. В разделе **Устранение эффекта «красных глаз»** нажмите **Вкл.**

   Приложение проанализирует изображение, и вокруг областей, в которых может присутствовать эффект «красных глаз», появятся прямоугольные рамки.
3. Выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы удалить область, выделенную для применения функции **Устранение эффекта «красных глаз»**, нажмите красный крестик в углу рамки.
   - Чтобы вручную выделить область для применения функции **Устранение эффекта «красных глаз»**, убедитесь, что для параметра **Устранение эффекта «красных глаз»** задано значение **Вкл.**, а затем нажмите изображение и перетащите курсор для создания рамки.
   - Чтобы изменить размер области, выделенной для применения функции **Устранение эффекта «красных глаз»**, потяните рамку за манипулятор.
4. Чтобы изменить степень применения функции **Устранение эффекта «красных глаз»**, увеличьте или уменьшите значение параметра **Допуск** до величины, при которой устраняется только эффект «красных глаз». Параметр **Допуск** применяется ко всем областям изображения, выделенным для применения функции **Устранение эффекта «красных глаз»**.
   - Увеличьте значение параметра **Допуск**, чтобы сделать маску для устранения эффекта «красных глаз» больше.
   - Уменьшите значение параметра **Допуск**, чтобы сделать маску для устранения эффекта «красных глаз» меньше.
5. Чтобы скрыть рамки после завершения использования функции **Устранение эффекта «красных глаз»**, выберите параметр **Скрыть выделенные области**.

Примечание: Если скрыть рамки, функция **Устранение эффекта «красных глаз»** по-прежнему будет применяться.

Настройка слоя специальных эффектов

Некоторые серверы Fiery могут не поддерживать данную возможность. Если сервер Fiery поддерживает специальные цвета, то для применения специальных чернил и эффектов к отдельным изображениям можно использовать следующие настройки в разделе **Слой специальных эффектов**.

- **Тип** — выбор типа чернил. Здесь отображаются только лицензированные чернила.
- **Уровень чернил** — выбор количества чернил в процентах.
- **Стиль** — выбор параметров **Постеризовать**, **Сделать рельефным**, **Выбор тона** и **Выбор засвета**. Эти параметры создают различные узоры на изображении в зависимости от выбранного параметра.

- **Инвертировать** — создание противоположного эффекта примененного стиля.
- **Амплитуда** — смещение угла цветового тона, что позволяет применять цвет к различным диапазонам тона путем изменения расстояния от этого оттенка на цветовом круге.
- **Тон** — выбор угла цветового тона, к которому будет применяться слой специальных эффектов. Эта функция активна, только если установлен параметр **Выбор тона** в меню **Стиль**.
- **Насыщенность** — увеличение или уменьшение интенсивности и чистоты всех цветов изображения. Эта функция активна, только если установлен параметр **Выбор тона** или **Выбор засвета** в меню **Стиль**.
- **Развернуть** — уменьшение или расширение области изображения, к которой применяется тон или засвет. Эта функция активна, только если установлен параметр **Выбор тона** или **Выбор засвета** в меню **Стиль**.
- **Режим (предварительный просмотр)** — предварительный просмотр изображения в различных режимах, включая **Освещение**, **Зеркальный** и **Наложение**. Этот эффект не будет сохранен в задании или напечатан.

Примечание: Слой специального цвета нельзя применить к изображению X-объекта в PDF-файле.

Сохранение изменений в задании

Изменения сохраняются в файлах PDF и PostScript по-разному.

- При редактировании и сохранении задания в формате PDF в задании сохраняются регулировки. Если закрыть IEVE, а затем снова открыть данное задание в IEVE, значения элементов управления будут такими же, как при сохранении. Можно вручную провести более точную настройку параметров или отменить любые изменения, которые не привели к желаемому эффекту.
- При редактировании и сохранении задания в формате PostScript изменения встраиваются в задание и не подлежат отмене. Если закрыть IEVE, а затем снова открыть данное задание в IEVE, изображения будут отображаться как отредактированные, а для всех элементов управления будут установлены значения по умолчанию.

Шаблоны заданий

Шаблоны заданий можно применять к одной или нескольким страницам целиком, а также только к некоторым расположенным на них изображениям — одному или нескольким.

Доступны следующие шаблоны заданий.

- **Автоматически** — активирует настройки **Автоматическое улучшение засветов и теней** и **Автоматическая регулировка цветового баланса**, а также устанавливает оптимальные значения параметров **Четкость**, **Насыщенность**, **Насыщенность телесных оттенков**, **Резкость** и **Резкость элементов телесного цвета**.
- **Без корректировки** — установка первоначальных значений для всех элементов управления и возврат к исходному состоянию изображений. При работе с файлами PDF удаляются все регулировки выбранных изображений. При работе с файлами PostScript удаляются все регулировки выбранных изображений, сделанные с момента последнего сохранения файла.

Кроме того, можно создавать пользовательские шаблоны заданий, сохраняя настройки в виде шаблона.

Примечание: Если в панели "Регулировки" при выборе шаблона задания изменяются настройки, в списке **Шаблон задания** отображается **Настраиваемый** шаблон задания. Можно создать новый шаблон задания с измененными настройками.

Использование наборов настроек

Можно создавать наборы настроек и применять их. Кроме того, можно удалять пользовательские наборы настроек, однако наборы настроек **Автоматически** и **Без корректировки** удалить нельзя. При удалении пользовательского шаблона задания, используемого в открытом задании, IEVE применяет шаблон задания **Без корректировки**. Удаление набора настроек не влияет на изображения, к которым этот набор уже был применен.

Создание набора настроек

Можно создать набор настроек, используя существующие параметры или создав собственные настройки.

1. Либо выберите изображение, для которого уже заданы необходимые настройки, либо отрегулируйте выбранное изображение нужным образом.
2. В списке **Набор настроек** выберите **Сохранить как**.
3. Задайте для набора настроек имя и щелкните **OK**.

Удаление шаблона заданий

Вы можете удалить шаблон задания из списка **Наборы настроек**. При удалении шаблона задания к любому изображению, использующему удаленный шаблон задания, применяется шаблон задания **Без корректировки**.

1. В списке **Набор настроек** выберите набор, который нужно удалить.
2. Щелкните **Удалить**, а затем **Да** для подтверждения.

Применение набора настроек к изображению

Набор настроек можно применить к одному или нескольким изображениям.

1. Выберите изображение.
2. В списке **Набор настроек** выберите нужный набор.

Применение набора настроек к странице

Набор настроек можно применить к одной или нескольким страницам.

1 В списке **Набор настроек** выберите нужный набор.

2 Щелкните **Применить к** рядом со списком **Набор настроек**.

3 Выберите **Страницы** и укажите диапазон страниц либо выберите **Все страницы**.

Сброс параметров изображения

Применение набора настроек **Без корректировки** сбрасывает параметры изображения в исходное состояние. При работе с файлами PDF удаляются все регулировки выбранных изображений. При работе с файлами PostScript удаляются все регулировки выбранных изображений, сделанные с момента последнего сохранения файла.

1 Выберите изображение.

2 Выполните одно из следующих действий.

- В разделе **Регулировки** щелкните **Восстановить**.
- В списке **Наборы настроек** выберите вариант **Без корректировки**.

Процедура печати пробной копии

Можно распечатать одну копию или повторяющиеся пробные копии задания непосредственно из редактора Image Enhance Visual Editor для проверки вывода. Параметр печати пробной копии создаст копию выбранной страницы с текущими правками и отправит ее в качестве нового задания непосредственно в очередь "Напечатано". Задание печати пробной копии будет удалено на сервере Fiery после завершения печати.

1 Для печати пробной копии выберите **Файл** > **Печать пробной копии**.

2 Выберите **Печать текущей страницы** или **Печать всех страниц**.

Плашечные цвета

Функция "Плашечные цвета" — это диспетчер плашечных цветов (именованных цветов) в составе Command WorkStation, который позволяет редактировать определения плашечных цветов на сервере Fiery и создавать пользовательские определения плашечных цветов. Функция «Плашечные цвета» является составной частью функции Spot-On. Если функция Spot-On доступна для сервера Fiery и включена, можно настраивать списки плашечных цветов и их эквивалентов CMYK, а также управлять этими списками.

Функция «Плашечные цвета» содержит предварительно загруженные библиотеки именованных цветов, в том числе библиотеки PANTONE, HKS, TOYO и DIC. Библиотеки плашечных цветов хранят исходные цвета и их аппаратно-независимые определения (значения L*a*b). Для каждого выходного профиля на сервере Fiery функция "Плашечные цвета" вычисляет наилучший имеющийся цвет CMYK, эквивалентный каждому плашечному цвету. При создании нового профиля или обновлении существующего профиля функция «Плашечные цвета» автоматически заново вычисляет наилучшие эквивалентные цвета CMYK.

Можно создать список замещения цветов. При вызове этих цветов в документе по их значениям RGB или CMYK они заменяются другим цветом, имеющим значения CMYK из определения цвета в функции «Плашечные цвета». Это обеспечивает возможность точного контроля цвета и заменяет отдельные цвета RGB и CMYK.

Плашечные цвета также позволяют назначать плашечные и составные цвета базовым цветам, используемым в задании. Функция "Сопоставление для печати в два цвета" предназначена для имитации двухцветных печатных машин в типографиях. Она позволяет распечатать двухцветное задание на двухцветном принтере путем сопоставления цветов в задании с цветами, которые уже созданы на принтере.

Примечание: Если для сервера Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS350/350 Pro или более ранней версии доступно сопоставление для печати в два цвета, данная функция будет включена в Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition.

Группы и определения плашечных цветов

Функция "Плашечные цвета" в Command WorkStation позволяет редактировать определения плашечных цветов на сервере Fiery и создавать пользовательские определения плашечных цветов. Пользователи могут обращаться к функции "Плашечные цвета" только по очереди.

Окно **Плашечные цвета** состоит из трех частей.

- Слева отображается список групп цветов.
- Посередине отображается список плашечных цветов из текущей выбранной группы цветов.
- Справа отображаются определение текущего выбранного плашечного цвета, а также образцы цвета, показывающие исходное значение L*a*b* и значение CMYK после его преобразования выходным профилем.

  Восклицательный знак в определении плашечного цвета показывает, что для одного или нескольких красителей достигнуты максимальные значения.

По умолчанию сервер Fiery имеет несколько цветовых групп PANTONE, включая, возможно, DIC, HKS и TOYO. Эти стандартные группы заблокированы. Заблокированную группу нельзя удалить, переименовать или экспортировать. Кроме того, нельзя добавить, переименовать или удалить плашечные цвета в заблокированной группе или изменить приоритет плашечных цветов.

Выбор выходного профиля для изменений плашечных цветов

Сервер Fiery поддерживает словарь плашечных цветов для каждого выходного профиля. Изменения, внесенные при редактировании плашечных цветов, применяются к плашечным цветам в тех заданиях, для печати которых используется указанный выходной профиль.

В зависимости от сервера Fiery можно либо выбрать определенный выходной профиль, либо указать настройки печати (параметры задания) того задания, в котором будут использоваться редактируемые плашечные цвета. Во втором случае сервер Fiery будет определять выходной профиль по настройкам печати.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Если в верхней части панели **Плашечные цвета** отображается элемент **Выходной профиль**, выберите выходной профиль в списке.

4 Если в верхней части панели **Плашечные цвета** появляется элемент **Свойства**, нажмите **Свойства**, выберите настройки печати для задания, которое будет использовать отредактированные плашечные цвета, и нажмите **OK**.

В качестве настроек печати в окне **Параметры задания** отображаются текущие настройки, используемые по умолчанию на сервере Fiery.

Примечание: Настройки печати, не связанные с управлением цветом, пропускаются.

В случае задания со смешанными материалами для печати используются настройки печати, заданные для первой страницы.

На панели **Плашечные цвета** отображаются настройки параметров **Устройство подачи** и **Выходной профиль**.

Изменение порядка плашечных цветов или групп

При поиске определения плашечного цвета сервер Fiery выполняет поиск цветов в группах цветов в том порядке, в котором они отображаются в разделе "Плашечные цвета". Если несколько плашечных цветов имеют одинаковое имя, приоритет отдается тому цвету, который находится выше в списке (следовательно, сервер Fiery находит его первым). Чтобы предоставить приоритет конкретному определению плашечного цвета, можно изменить порядок групп цветов или порядок плашечных цветов в пределах группы.

Примечание: Порядок цветов в заблокированной группе изменить нельзя.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Выберите группу цветов или отдельный цвет.

4 Перетащите выбранный элемент на новое место в списке.

Поиск плашечного цвета

Поиск плашечного цвета выполняется по имени. Сервер Fiery выполняет поиск цвета в группах цветов в том порядке, в котором они отображаются в разделе "Плашечные цвета". Если несколько плашечных цветов имеют одинаковое имя, приоритет отдается тому цвету, который найден первым.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Нажмите **Поиск**.

4 Введите имя плашечного цвета полностью или частично и нажмите **Далее**.

Примечание: Поиск выполняется с учетом регистра.

Для поиска в обратном направлении нажмите **Назад**.

Редактирование плашечного цвета

Чтобы задать значения CMYK для плашечного цвета, можно ввести численные значения, выбрать визуально подходящий вариант из палитры цветов или измерить цвет физического объекта с помощью измерительного прибора.

При включении параметра "Согласование плашечных цветов" выполняется автоматическое сопоставление плашечных цветов с наиболее подходящими эквивалентами CMYK для имитации плашечных цветов с помощью красителей CMYK. Однако можно скорректировать используемые по умолчанию эквиваленты CMYK, чтобы достичь лучшего соответствия цвета с учетом конкретных условий печати. Для изменения определений плашечных цветов используется функция "Плашечные цвета".

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Найдите плашечный цвет и дважды нажмите его.

4 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы отредактировать процентные значения CMYK напрямую, нажмите поле C, M, Y или K и введите новое значение. Для перехода между полями используйте клавишу **Tab**. Новый цвет отображается рядом с полем **Текущий выбор**.
- Чтобы выбрать новый цвет визуально, нажмите образец цвета в нижней части окна.

  Выбранный цвет отображается в поле **Текущий выбор**, а также в центральной области центральной группы. В соседних областях отображаются обновленные вариации тона для центральной области. Направление изменения тона показано цветными стрелками. В левой и правой группах отображаются вариации насыщенности или яркости (в зависимости от настройки параметра **Режим настройки**) для центральной группы. Чтобы отрегулировать степень изменения соседних областей, переместите ползунок **Тонкая** (для уменьшения изменения) или **Грубая** (для увеличения изменения).

  Примечание: Если выбрать определенные цвета, в правом верхнем углу окна может появиться восклицательный знак. Этот значок показывает, что для одного или нескольких красителей достигнуты максимальные значения.

- Описание процедуры выбора нового цвета с помощью измерительного прибора см. в разделе Измерение и импорт значений плашечных цветов на стр. 254.

5 Чтобы распечатать тестовую страницу, нажмите **Печать**.

Обеспечить точное сопоставление плашечных цветов на мониторе очень сложно. Для точного сопоставления цветов обязательно распечатайте тестовую страницу.

6 Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения.

Оптимизация плашечных цветов

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно оптимизировать определения плашечных цветов с помощью Fiery Optimizer. При выполнении оптимизации можно измерить напечатанные образцы плашечных цветов и использовать данные измерений для настройки определений плашечных цветов.

Дополнительную информацию см. в разделе *справку по Fiery Color Profiler Suite*.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите один или несколько плашечных цветов (для выбора дополнительных цветов удерживайте нажатой клавишу Control), нажмите правой кнопкой мыши на выбранном цвете и выберите **Оптимизатор плашечных цветов**.
- Нажмите **Редактировать** и выберите **Оптимизатор плашечных цветов**. Затем можно выбрать плашечные цвета в Fiery Optimizer.

4 После завершения оптимизации в Fiery Optimizer нажмите кнопку **Готово**, чтобы вернуться в окно **Плашечные цвета**.

Создание, переименование или удаление плашечного цвета или группы цветов

Можно создавать, переименовывать и удалять плашечные цвета и группы цветов. Изменить заблокированный плашечный цвет или заблокированную группу цветов нельзя.

Создание плашечного цвета или группы цветов

Можно создать новый плашечный цвет в существующей группе цветов или создать новую группу цветов.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 В списке плашечных цветов или списке групп цветов выберите место, в которое необходимо добавить новый плашечный цвет или группу цветов, и нажмите **Создать**.

4 Выберите **Плашечный цвет** или **Группа** и введите имя плашечного цвета или группы цветов.

5 При добавлении плашечного цвета введите определение.

Чтобы задать значения CMYK для плашечного цвета, можно ввести числовые значения, выбрать визуально подходящий вариант из палитры цветов или измерить цвет физического объекта с помощью измерительного прибора. Кроме того, можно задать плашечный цвет по его значениям L*a*b*.

6 Чтобы сохранить плашечный цвет или группу и добавить еще один элемент, нажмите **Добавить еще один**.

7 Чтобы сохранить новые плашечные цвета или группы, нажмите **OK**.

Переименование плашечного цвета или группы цветов

Можно изменить имя существующего плашечного цвета или группы цветов, если они не заблокированы. При сопоставлении имени плашечного цвета с именем, используемым в конкретном задании, вводить имя следует точно, обращая внимание на строчные и прописные буквы, а также пробелы.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Нажмите правую кнопку мыши на плашечном цвете или группе цветов и выберите **Переименовать**.

4 Введите новое имя и нажмите клавишу **Enter** или **Return**.

Удаление плашечного цвета или группы цветов

Можно удалить плашечный цвет или группу цветов (вместе с содержащимися в ней плашечными цветами), если они не заблокированы.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Нажмите правой кнопкой мыши плашечный цвет или группу цветов и выберите **Удалить**.

4 Нажмите **Да** для подтверждения.

Импорт или экспорт пользовательских групп цветов

Пользовательские группы цветов можно экспортировать с сервера Fiery на компьютер в виде файлов ICC. Кроме того, можно импортировать пользовательские группы цветов с компьютера на сервер Fiery.

Импортированные группы цветов добавляются в список групп плашечных цветов и могут быть сразу использованы на сервере Fiery.

Импорт пользовательской группы цветов

Чтобы обеспечить поддержку определений плашечных цветов в дополнение к определениям, настроенным на сервере Fiery, можно импортировать именованный цветовой профиль с компьютера как пользовательскую группу цветов.

1. Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.
   - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
   - Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
   - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.
2. Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.
3. В списке групп цветов выберите место, в которое необходимо добавить импортированную группу цветов.
4. Нажмите кнопку **Импорт**.
5. Найдите и выберите требуемую группу цветов.

   Можно импортировать только те файлы ICC, которые были экспортированы из Spot Pro.
6. Нажмите **Открыть**.

Импортированная группа добавляется в список групп цветов над ранее выбранной группой и имеет приоритет перед группами, расположенными ниже. Если в списке уже имеется группа с таким именем, отображается запрос на переименование импортируемой группы.

Экспорт пользовательской группы цветов

Чтобы пользовательскую группу цветов можно было использовать на другом сервере Fiery, можно экспортировать группу как локальную копию и импортировать ее на другой сервер Fiery. Экспортировать заблокированную группу цветов нельзя.

1. Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.
   - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
   - Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
   - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.
2. Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.
3. Выберите группу цветов, которую требуется экспортировать.
4. Нажмите **Экспорт**.
5. Введите имя файла и выберите тип файла.
6. Перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и нажмите **Сохранить**.

Просмотр гаммы группы цветов

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно сравнить модель плашечных цветов в группе цветов с гаммой выбранного выходного профиля, используя Fiery Profile Inspector.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Выберите группу цветов, которую требуется просмотреть, и нажмите **Проверить**.

Fiery Profile Inspector открывается в отдельном окне. Щелкните значок справки Fiery Profile Inspector, чтобы узнать больше об использовании Fiery Profile Inspector для сравнения плашечных цветов с выходным профилем.

Страницы образцов цвета и каталоги образцов

Можно распечатать страницу образцов цвета для отдельного плашечного цвета. Страница содержит все соседние плашечные цвета указанного цвета. Можно также распечатать каталог образцов для группы цветов. Каталог содержит все плашечные цвета или выбранные плашечные цвета указанной группы.

Согласование плашечных цветов

При печати страницы или каталога образцов функция "Плашечные цвета" использует следующие параметры задания.

- Если сервер Fiery позволяет выбрать выходной профиль на панели "Плашечные цвета", печать каталога или страницы образцов выполняется с использованием указанного выходного профиля и параметров задания по умолчанию, настроенных на сервере Fiery.
- Если сервер Fiery позволяет выбрать **параметры** в главном окне Плашечные цвета, печать каталога или страницы образцов выполняется с использованием выбранных параметров задания. Если не выбирать параметры задания в окне "Плашечные цвета", будут использованы параметры задания по умолчанию, настроенные на сервере Fiery.

  В этом случае, если в параметрах задания отключен параметр **Согласование плашечных цветов**, отображается уведомление о такой настройке. Чтобы в функции "Плашечные цвета" можно было использовать определения плашечных цветов, параметр **Согласование плашечных цветов** должен быть обязательно включен, поэтому печать каталогов и страниц образцов всегда выполняется с включенным параметром **Согласование плашечных цветов**, вне зависимости от параметров задания, настроенных в окне "Плашечные цвета" или на сервере Fiery.

Калибровка

Калибровка Fiery server обеспечивает стабильную и точную цветопередачу. Калибровка компенсирует отклонения цветопередачи принтера, которые происходят с течением времени и при различных условиях печати.

Если при печати страницы или каталога образцов отображается предупреждение о том, что результаты калибровки выходят за заданные пределы, это означает, что в настройках Fiery server указано распознавание печати задания с использованием устаревших данных калибровки. Не все типы Fiery server поддерживают данную функцию. Можно пропустить предупреждение и продолжить печать, однако для обеспечения согласованной цветопередачи при печати страниц на панели «Плашечные цвета» необходимо использовать только актуальные данные калибровки.

Печать страницы образцов цвета или каталога образцов

Можно распечатать палитру для отдельного плашечного цвета или каталог образцов для группы плашечных цветов.

Печать страницы образцов плашечных цветов

Перед тем как печатать страницу образцов, необходимо выбрать плашечный цвет и шаблон.

1. Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.
   - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
   - Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
   - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.
2. Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.
3. Дважды нажмите плашечный цвет, затем нажмите **Печать**.
4. Выберите компоновку.
   - **Алгоритм поиска цвета** — печать образцов цвета с использованием такой же компоновки, как в окне **Редактировать плашечный цвет** или **Новый плашечный цвет**.
   - **Алгоритм выбора близкого цвета** — печать образцов цвета из окна **Редактировать плашечный цвет** или **Новый плашечный цвет** в виде таблицы, состоящей из 3 столбцов и 8 строк.
5. Если в окне **Параметры задания** устройство подачи бумаги не задано, выберите формат бумаги и источник бумаги для печати.
6. Нажмите **Печать** или **OK**, чтобы распечатать каталог образцов.

Печать каталога образцов цвета

Перед тем как печатать каталог образцов, необходимо выбрать группу плашечных цветов и компоновку.

1 В окне **Плашечные цвета** выберите группу цветов и выполните одно из следующих действий.

- Чтобы распечатать каталог образцов для всех плашечных цветов в группе цветов, выберите группу и нажмите **Печать**.
- Чтобы распечатать каталог образцов для выбранных цветов в группе цветов, выберите группу в окне «Плашечные цвета», выберите плашечные цвета при нажатой клавише Ctrl, а затем нажмите **Печать**.

Палитра цветов 8 x 8 — печать образцов в виде таблицы, состоящей из 8 столбцов и 8 строк.

2 Если в окне **Параметры задания Устройство подачи бумаги** не задано, выберите формат бумаги и источник бумаги для печати.

3 Нажмите **Печать** или **OK**, чтобы распечатать каталог образцов.

Измерение и импорт значений плашечных цветов

При наличии измерительного прибора, который поддерживает измерение отдельного образца цвета, можно импортировать измеренное значение цвета непосредственно в определение плашечного цвета. Эта функция позволяет выполнять сопоставление плашечных цветов на основе реальных цветов физических объектов, например красного цвета напечатанного логотипа или желтого цвета упаковочного конверта.

Примечание: Для использования X-Rite i1Pro или i1Pro 2 необходимо приобрести прибор в компании Fiery. Функция «Плашечные цвета» не работает с приборами, полученными из другого источника.

1 Установите и настройте спектрофотометр для использования с компьютером.

Инструкции по установке и настройке см. в документации по прибору.

2 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

3 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

4 Убедитесь, что прибор подключен, и нажмите **Прибор**.

5 Поместите спектрофотометр в калибровочную подставку и нажмите **Калибровать**. Калибровка повышает точность измерений.

6 Выберите требуемую группу цветов и нажмите **Создать** > **Плашечный цвет** или дважды нажмите плашечный цвет, чтобы его отредактировать.

7 Наведите спектрофотометр на целевой цвет, расположив считывающее отверстие по центру образца.

8 Нажмите кнопку на спектрофотометре, чтобы выполнить измерение. Сервер Fiery импортирует измеренные значения CMYK в окно "Плашечные цвета" следующим образом.

- Если в списке цветов выбран отдельный цвет, сервер Fiery обновляет его определение в соответствии с измеренным цветом.
- Если открыто окно **Редактировать плашечный цвет** или **Новый плашечный цвет**, сервер Fiery обновляет значение в поле **Текущий выбор** на измеренный цвет.
- Если в списке групп цветов выбрана группа, в этой группе сервер Fiery создает новый цвет с измеренными значениями.

Замещение цвета

Функция "Замещение цвета" служит для замены цвета, используемого в задании, другим цветом во время вывода на печать.

Замещение цвета влияет только на текст, векторную графику и штриховые рисунки. Оно не влияет на растровые изображения.

Если цвета определен как замещающий, настройки цвета RGB или цвета CMYK не применяются. Сервер Fiery выполняет преобразование цвета, аналогичное процессу преобразования плашечных цветов.

Примечание: Функции «Замещение цвета» и Postflight нельзя использовать одновременно. На эти параметры печати наложены ограничения.

При использовании функции замещения цвета выполняются следующие задачи.

- Настройка значений замещения цвета в Command WorkStation.
- Печать документа с включенным параметром **Замещение цвета**.

Настройка замещения цвета

Замещающие цвета хранятся в специальной группе плашечных цветов, которая называется группой замены. Для замещения цвета необходимо задать значение CMYK исходного цвета и значение CMYK того цвета, который замещает исходный цвет.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.

3 Если группа замены уже существует, выберите ее и перейдите к шагу 6 на стр. 256. В противном случае необходимо создать группу замены. Выберите в списке групп цветов место, в которое необходимо добавить новую группу замены.

4 Нажмите **Создать** и выберите **Группа замены**.

5 Введите имя группы и нажмите **OK**.

6 Выберите в списке цветов место, в которое необходимо добавить новый замещающий цвет.

7 Нажмите **Создать** и выберите **Цвет на замену**.

8 Выберите цветовой режим для указания значения исходного цвета.

9 Введите значения для исходного цвета. Для перехода между полями используйте клавишу Tab.

10 В разделе **Преобразованный** нажмите **Редактировать**.

11 Введите значения для преобразованного цвета и нажмите **OK**.

12 Выберите допуск для исходного цвета.

Допуск определяет, насколько точно конкретный цвет должен совпадать с исходным цветом, чтобы сработала функция замещения. Малый и большой допуски определяются следующим образом.

Цветовой режим	Малый допуск	Большой допуск
CMYK (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%
RGB (код устройства 0-255)	+/-0,25	+/-1
RGB (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%

Примечание: Допуск не влияет на замещаемый цвет.

13 Нажмите **OK**.

Сопоставление для печати в два цвета

Функция "Сопоставление для печати в два цвета" позволяет сопоставить составные цвета, используемые в задании, с составными цветами двухцветного принтера (голубой, пурпурный, желтый, черный или плашечный цвет). Операторы в типографиях могут использовать функцию "Сопоставление для печати в два цвета" для получения пробных оттисков на двухцветных принтерах.

Она позволяет напечатать двухцветное задание на двухцветном принтере путем сопоставления цветов в задании с цветами, которые уже созданы на принтере.

Примечание: Функция сопоставления для печати в два цвета отличается от функции "Замещение цветов". Сопоставление для печати в два цвета преобразует основные цвета, используемые в задании. Функция "Замещение цвета" преобразует один цвет задания в другой цвет.

При использовании функции "Сопоставление для печати в два цвета" выполняются следующие задачи.

- Настройка значений сопоставления для печати в два цвета в Command WorkStation.
- Печать документа с включенным параметром **Сопоставление для печати в два цвета**.

При использовании этой функции имеются следующие ограничения.

- Сервер Fiery игнорирует сопоставление для печати в два цвета, если выбраны параметры **Композитное наложение** и **Комбинирование цветоделения**.
- Отчеты Postflight не содержат информации о сопоставлении для печати в два цвета, поскольку эти отчеты описывают исходное состояние документа до преобразования цветов.
- Для задания нельзя одновременно выбрать **Сопоставление для печати в два цвета** и **Замещение цвета**. Кроме того, при настройке параметра "Сопоставление для печати в два цвета" нельзя выбрать цвет на замену.

Настройка сопоставления для печати в два цвета

Для настройки функции "Сопоставление для печати в два цвета" необходимо задать выходной цвет для каждого исходного цвета в задании.

1. Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.
   - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
   - Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
   - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.
2. Нажмите **Плашечные цвета** в разделе **Ресурсы**.
3. Нажмите **Сопоставление для печати в два цвета**.
4. Для каждого из двух составных цветов выберите исходный составной цвет, используемый в задании.

   Первоначально в качестве исходных составных цветов отображаются черный и пурпурный цвета. Если выбрать другой цвет, в поле **Печатать как** будет отображен новый выбранный составной цвет. Это позволяет избежать случайного сопоставления одного составного цвета с другим составным цветом.
5. В поле **Печатать как** выберите составной цвет или плашечный цвет, с которым необходимо сопоставить исходный составной цвет. Для выбора плашечного цвета выберите группу цветов, а затем имя цвета в списке.
6. Нажмите **OK**. Группа "Сопоставление для печати в два цвета" сохранена и добавлена в список групп в окне **Плашечные цвета**.

Плашечные цвета в Spot Pro

Spot Pro — это комплексная программа для создания, управления и редактирования плашечных цветов. Spot Pro позволяет редактировать определения плашечных цветов на сервере Fiery и создавать настраиваемые определения плашечных цветов. Плашечные цвета являются частью функции Spot Pro. Если функция Spot Pro доступна для сервера Fiery и включена, можно настраивать списки плашечных цветов и их эквивалентов в другом цветовом пространстве, а также управлять этими списками.

Сервер Fiery содержит внутреннюю библиотеку плашечных цветов, которая автоматически управляет плашечными цветами всех основных производителей. При загрузке задания, содержащего неизвестный для

сервера Fiery плашечный цвет, необходимо определить этот цвет, прежде чем можно будет правильно напечатать задание.

Spot Pro предварительно загружает на сервер Fiery библиотеки именованных плашечных цветов, например из библиотек PANTONE, HKS, TOYO и DIC. Библиотеки плашечных цветов хранят исходные плашечные цвета и их аппаратно-независимые определения (значения L*a*b). Для каждого выходного профиля на сервере Fiery функция Spot Pro вычисляет наилучший имеющийся цвет в цветовом пространстве устройства печати для каждого плашечного цвета. Каждый раз при создании или обновлении профиля функция Spot Pro автоматически пересчитывает наилучшее цветовое пространство устройства вывода и преобразованные значения L*a*b*.

Можно создать список замещения цветов. При вызове этих цветов в документе по их значениям RGB или CMYK они заменяются другим цветом, имеющим значения CMYK из определения цвета в Spot Pro. Функция замещающих цветов обеспечивает возможность точного управления цветом и позволяет заменять отдельные цвета RGB и CMYK.

Чтобы получить доступ к учебным материалам Spot Pro, нажмите **Обучение Fiery** на панели инструментов Spot Pro.

Запуск Spot Pro

Spot Pro можно запустить из Центра устройств в Command WorkStation.

Можно добавить плашечные цвета в новую или существующую настраиваемую группу плашечных цветов. В системную группу плашечных цветов нельзя добавлять новые плашечные цвета.

- Запустите Spot Pro одним из следующих способов.
  - В Центре заданий нажмите **Spot Pro** на панели инструментов.
  - Нажмите **Сервер** > **Spot Pro**.
  - Нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально) рядом с именем сервера на панели **Серверы**, а затем выберите **Spot Pro**.
  - В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Spot Pro** и нажмите **Запустить Spot Pro**.

  Примечание: При подключении к одному или нескольким серверам Fiery в Command WorkStation можно открыть только один экземпляр Spot Pro. Это позволяет продолжить работу с заданиями в Центре заданий или Центре устройств Command WorkStation.

Рабочее пространство Spot Pro

В главном окне отображается список групп плашечных цветов и список именованных плашечных цветов в каждой группе плашечных цветов. При выборе именованного плашечного цвета в Spot Pro открывается окно его предварительного просмотра.

Главное окно Spot Pro состоит из следующих областей.

- Панель групп **Spot Pro**

  Порядок групп плашечных цветов определяет порядок поиска плашечного цвета на сервере Fiery.

  Группы плашечных цветов Spot Pro нельзя автоматически сортировать по имени, типу или состоянию блокировки.

  Первой в Spot Pro отображается группа плашечных цветов, которая была создана последней.

  По умолчанию сервер Fiery выполняет поиск цвета с начала списка и применяет первое совпадающее определение именованного плашечного цвета к заданию. Эту настройку поиска можно переопределить для каждого задания, выбрав другую группу в окне "Свойства задания".

  Каждую группу плашечных цветов можно вручную переместить вверх или вниз в списке, чтобы изменить последовательность поиска цвета.

- Панель цветов **Spot Pro**

  Можно настроить ширину столбца.

  Первым в Spot Pro отображается цвет, который был создан последним.

  Каждый плашечный цвет можно вручную переместить вверх или вниз в списке, чтобы изменить последовательность поиска цвета. Плашечные цвета в группах плашечных цветов можно сортировать по имени, ΔE, точности цветопередачи, значениям цветоделения, а также заблокированному или разблокированному состоянию.

- Панель предварительного просмотра цвета **Spot Pro**

  Для выбранного плашечного цвета на панели предварительного просмотра цвета отображается предварительное изображение плашечного цвета, предупреждение о гамме, значения ΔE и цветоделения. На панели предварительного просмотра цвета также имеются элементы управления для редактирования и копирования плашечных цветов.

  Можно нажать правой кнопкой мыши один или несколько плашечных цветов и выбрать **Создать копию**, чтобы создать копию этих цветов.

- Панель **Spot Pro** Color Editor

  Выбранный плашечный цвет можно отредактировать, изменив значения L*a*b*, значения LCH или цветоделение на устройстве на основе выбранного выходного профиля, а также можно напечатать вариации плашечного цвета и выбрать нужную вариацию.

Типы групп Spot Pro

Spot Pro содержит несколько типов групп цветов, включая группы плашечных цветов, группы замещающих цветов и группы специальных цветов. Существует два типа групп плашечных цветов: системные цвета и пользовательские цвета.

Группы плашечных цветов — системные цвета

Системные группы плашечных цветов и цвета в них заблокированы. Группы системных плашечных цветов можно редактировать, но их нельзя удалить или переименовать. Чтобы переименовать плашечный цвет, скопируйте цвет и сохраните его в группе настраиваемых плашечных цветов.

Группы плашечных цветов — настраиваемые цвета

Можно создать одну или несколько настраиваемых групп плашечных цветов.

Все плашечные цвета в настраиваемой группе плашечных цветов можно редактировать, копировать, обрезать, удалять и переименовывать. Цвета в одной настраиваемой группе плашечных цветов должны иметь уникальное имя. Цвета в разных настраиваемых группах плашечных цветов могут иметь одинаковые имена.

Группы цветов на замену

Замещение групп цветов может быть создано для настраиваемых замещающих цветов.

Группы специальных цветов

Одна или несколько групп специальныхцветов доступны по умолчанию в зависимости от поддерживаемых специальных цветов для принтера.

В Spot Pro имеются альтернативные способы для ссылки или связывания различных или нескольких плашечных цветов с одним плашечнм цветом через функцию псевдонима.

Типы цветов Spot Pro

Spot Pro использует пользовательский выходной профиль для отображения значений цветоделения и образцов цветов.

Spot Pro автоматически создает все значения цветоделения при создании или копировании цвета. Для просмотра соответствующих значений цветоделения можно выбрать другой выходной профиль и изменить значения цветоделения для одного или нескольких выходных профилей. Можно также применить разделение цветов одного выходного профиля к нескольким или всем выходным профилям.

Применение значений цветоделения одного выходного профиля к другим выходным профилям

Необходимо учитывать следующее.

- Если значения цветоделения применяются к другим выходным профилям, это может привести к неточному воспроизведению колориметрических плашечных цветов.
- Если значения цветоделения применяются к разнородному цветовому пространству или материалу для печати, это может привести к неточному или нежелательному цвету при печати.

1 Выполните одно из следующих действий в Spot Pro.

- Нажмите группу правой кнопкой мыши и выберите **Применить к**.
- Нажмите правой кнопкой мыши цвет или, удерживая нажатой клавишу Shift, выберите несколько цветов и нажмите **Применить к**.
- Нажмите значок **Применить к**, расположенный рядом с полем выходного профиля.

2 Выберите выходные профили, для которых требуется применить значения цветоделения.

3 Нажмите **Сохранить**.

Пользовательская настройка Spot Pro

Предпочтения Spot Pro

Для Spot Pro можно настроить предпочтения.

1. Чтобы открыть окно **Предпочтения Spot Pro**, выберите значок **Предпочтения** на панели инструментов.
2. Задайте допуск по ΔE.
3. Задайте формат ΔE.
   - **dE 2000** — вариант CIELAB, рекомендованный CIE в 2000 г. Этот метод использует KL = KC = KH = 1,0.
   - **de CIE76** — основанная на расстоянии формула для вычисления цветового различия, определенная Международной комиссией по освещению (CIE) в 1976 году.
   - **dE CMC** — коэффициент различий в светлоте по отношению к интенсивности и тону, рассчитанный с использованием стандарта ISO 105-J03. Значения светлоты и интенсивности принимаются за 1,0 для использования с данными воспринимаемости.
   - **dE 94** — вариант CIELAB, который рекомендован CIE TC1-29 в качестве формулы разницы цветов. Для графических приложений в этом методе используются коэффициенты K1 = 0,045 и K2 = 0,015.
4. Укажите **Предпочтительный режим измерения**, выбрав один из следующих вариантов.
   - **M0 - УФ вкл.**
   - **M1 - D50 УФ вкл.**
   - **M2 - УФ-фильтр**
5. Чтобы включить **обработку плашечных цветов в Fiery Edge**, установите соответствующий флажок.

   Обработка плашечных цветов в Fiery Edge включена по умолчанию. Эта функция улучшает контроль над рецептами плашечных цветов для повышения точности цветопередачи — особенно цветов, выходящих за пределы гаммы. При отключении **обработки плашечных цветов Fiery Edge** все рецепты плашечных цветов в системе пересчитываются. Это повлияет на значения ΔE рецептов всех плашечных цветов на сервере Fiery. Для сервера Fiery с профилями расширенной гаммы (с цветами за пределами CMYK) такой перерасчет рецептов плашечных цветов ограничит выходные значения четырьмя цветами (включая черный).

   Обработка плашечных цветов в Fiery Edge позволяет следующее.

   - Указать максимальное отклонение ΔE, допустимое для настроек **Fiery Edge**.
     - Увеличение допустимого отклонения ΔE позволяет получить более чистые рецепты плашечных цветов, которые будут выглядеть более привлекательно.
   - Выбрать **Удалить загрязнение**, чтобы удалить из рецепта плашечного цвета цвет с очень низкими значениями.
     - Малое количество составного цвета в рецепте плашечного цвета может создавать пятнистый эффект. Удаление таких красителей из рецепта плашечных цветов помогает сделать плашечные цвета чище.

- Указать **значения тона заливки выше 95%**, чтобы использовать 100% цвета в рецепте плашечного цвета, когда его значение составляет 95% и выше.
  - Рецепты плашечных цветов, в которых используются красители со значениями немного меньше 100%, могут привести к образованию мелких белых крапинок. Увеличение количества красителя до 100% устраняет эту проблему.
- **Переопределить настройки «Максимум для черного» в выходном профиле**, чтобы получить более равномерные оттенки серого и уменьшить количество чернил или тонера CMY, используемых в рецептах плашечных цветов.

Примечание: В системном программном обеспечении Fiery FS600/600 Pro и более поздних версией при отключении функции **Обработка плашечных цветов в Fiery Edge** заменяются существующие рецепты плашечных цветов Fiery Edge. Чтобы сохранить рецепты плашечных цветов Fiery Edge и все внесенные изменения, перед отключением функции **Обработка плашечных цветов в Fiery Edge** создайте резервную копию групп плашечных цветов Fiery Edge в формате .icc. Переключаться между режимами **Обработка плашечных цветов в Fiery Edge** и **Стандартная обработка плашечных цветов** можно в любое время.

Примечание: В системном программном обеспечении FS500/500 Pro включение функции **Обработка плашечных цветов в Fiery Edge** заменяет существующие стандартные рецепты плашечных цветов. Чтобы сохранить стандартные рецепты плашечных цветов и все внесенные изменения, перед включением функции **Обработка плашечных цветов в Fiery Edge** создайте резервную копию стандартных групп плашечных цветов в формате .icc. Переключаться между режимами **Стандартная обработка плашечных цветов** и **Обработка плашечных цветов в Fiery Edge** можно в любое время.

6 Укажите значения следующих параметров.

- **Удалить загрязнения**.
- **Значения тона заливки выше 95%**.
- **Переопределить настройки «Максимум для черного» в выходном профиле**.

7 Нажмите **Заводские настройки по умолчанию** для использования настроек предпочтений по умолчанию.

Чтобы использовать темный режим, настройте его в Настройка предпочтений для Command WorkStation на стр. 30.

Поддерживаемые измерительные устройства

Spot Pro поддерживает следующие измерительные устройства.

- ES-3000/i1Pro3/i1Pro3 Plus
- ES-2000/i1Pro2
- ES-1000/i1Pro
- MYIRO-1
- FD-5BT
- TECHKON SpectroDens

Управление столбцами Spot Pro

Можно настроить заголовки столбцов для системного плашечного цвета или настраиваемых групп плашечных цветов. Можно изменять порядок, добавлять или удалять заголовки столбцов для отображения информации, относящейся к плашечным цветам в группе.

Изменение отображения столбцов

Можно добавлять столбцы или удалять их.

1. Нажмите правой кнопкой мыши любой столбец на панели цветов Spot Pro.
2. Выберите столбец в меню, чтобы добавить или удалить его на панели цветов Spot Pro.

Примечание: При добавлении столбца ΔE будет показан значок предупреждения, когда значение ΔE превышает допуск, заданный в окне **Предпочтения** Spot Pro.

Примечание: Столбцы зоны и имени нельзя удалить или переместить.

Настройка ширины столбца

Можно изменить ширину столбца Spot Pro.

- Для этого перетащите границу столбца влево или вправо.

Изменение порядка столбцов

Порядок столбцов в Spot Pro можно изменять

- Нажмите столбец правой кнопкой мыши и перетащите его, чтобы изменить положение столбца на панели цветов Spot Pro.

Изменение порядка плашечных цветов или групп плашечных цветов

Чтобы изменить последовательность поиска цвета, можно вручную изменить порядок групп плашечных цветов и плашечных цветов в пользовательской группе плашечных цветов.

По умолчанию сервер Fiery выполняет поиск цвета с начала списка и применит первое совпадающее определение именованного плашечного цвета к заданию. Эту настройку поиска можно переопределить для каждого задания, выбрав другую группу в окне "Свойства задания".

- В меню Spot Progщелкните правой кнопкой мыши группу плашечных цветов или плашечный цвет и выберите **Переместить вверх** или **Переместить вниз**. Каждый раз выполняется перемещение на одну строку. Выберите **Переместить наверх** или **Переместить вниз**, чтобы переместить плашечный цвет или группу плашечных цветов в начало или конец списка.

Включение или отключение библиотек плашечных цветов

В Spot Pro можно отобразить или скрыть группы плашечных цветов.

Примечание: Библиотеки плашечных цветов на сервере Fiery можно включать и отключать только при использовании системного программного обеспечения Fiery FS600/600 Pro и более поздних версий.

1. Нажмите значок **Включить/выключить группы плашечных цветов** (⚙) в верхней части панели групп **Spot Pro**.
2. В окне **Включить/выключить группы плашечных цветов** установите флажки для групп плашечных цветов, которые необходимо включить, и снимите флажки для групп, которые следует выключить.

   Примечание: Отключенные группы плашечных цветов не будут отображаться в Command WorkStation и не будут использоваться всеми приложениями Fiery для обработки плашечных цветов.
3. Нажмите **OK**, чтобы сохранить.

Значки панели инструментов Spot Pro

Панель инструментов Spot Pro содержит стандартный набор значков.

Создать	Создание новой группы плашечных цветов, плашечного цвета, группы замещающих цветов или замещающего цвета. Spot Pro добавляет новые плашечные цвета и замещающие цвета в выбранную группу.
Удалить	Удаление выбранной группы цветов или именованных плашечных цветов из группы цветов.
Печать/Готово к печати/ Отправить в очередь печати	Запуска печати, отправки в список готовых к печати или отправка в очередь печати для выбранных плашечных цветов или группы плашечных цветов в зависимости от сервера Fiery.
Оптимизировать	Оптимизация выбранных цветов или всех цветов в выбранной группе для выбранного материала для печати и выходного профиля.
Открыть	Открытие группы плашечных цветов или плашечного цвета из заданного пользователем местоположения. Данный параметр также позволяет открывать настраиваемые или созданные пользователем библиотеки в приложениях Adobe.
Сохранить как	Сохранение группы плашечных цветов или плашечного цвета из сервера Fiery в другом месте, указанном пользователем. Данный параметр также позволяет сохранять настраиваемые или созданные пользователем библиотеки в приложениях Adobe.
Предпочтения	Открытие окна **Предпочтения** Spot Pro.
Сопоставление для печати в два цвета	Позволяет выбрать основной цвет для сопоставления, а также выполнить поиск и выбрать аппаратный или плашечный цвет.

Псевдоним	Сопоставляет один или несколько плашечных цветов с псевдонимом, чтобы гарантировать, что они используют одни и те же значения цветов, даже если имеют разные имена.
Проверка	Проверка состояния плашечных цветов в группе плашечных цвет для обеспечения точности их печати.

Поиск плашечного цвета

Можно легко найти плашечный цвет, а также отобразить различные библиотеки, в которых присутствует плашечный цвет.

Для поиска именованного плашечного цвета или списка плашечных цветов в соответствии с критериями поиска можно использовать поле **Поиск цвета** . Результаты плашечных цветов отображаются под именами групп с небольшими образцами рядом с именами плашечных цветов.

Поиск плашечных цветов

Можно выполнять поиск настраиваемых плашечных цветов и плашечных цветов из внутренней библиотеки плашечных цветов.

1. Введите критерии поиска в поле **Поиск**, расположенном рядом со значками панели инструментов Spot Pro.

   Можно выполнять поиск элементов именованного плашечного цвета. Например, если вы введете в строке поиска слово **красный**, Spot Pro найдет все плашечные цвета со словом "красный" в любом месте их имени.

2. Нажмите клавишу **Ввод** или значок лупы (значок поиска), чтобы найти плашечные цвета, соответствующие заданным критериям поиска. Введенный текст используется без учета регистра.

   Если в строке поиска введено менее трех символов, результаты поиска ограничиваются текущей выбранной группой. Для поиска по всем группам нажмите ссылку **Поиск по всем библиотекам плашечных цветов**. Если в строке поиска введено три и более символа, поиск выполняется во всех группах плашечных цветов. Результаты отображаются на страницах (за один раз выводится не более 500 результатов).

3. Выберите плашечный цвет в результатах поиска. Поисковый запрос остается в поле **Поиск цвета**.

   При повторном нажатии области поля **Поиск цвета** результат поиска отобразится снова. Можно ограничить область поиска или выбрать другой результат в списке.

4. После завершения поиска можно очистить текущие критерии поиска, нажав кнопку очистки, чтобы очистить поле поиска и результаты поиска. Результат поиска будет автоматически очищен при выполнении другого важного действия, например при выборе инструмента на панели инструментов, редактировании плашечного цвета или закрытии окна **Spot Pro**. Это позволяет выполнять поиск по различным критериям.

Создание нового плашечного цвета

Чтобы задать значения L*a*b* или CMYK для плашечного цвета, можно ввести численные значения, выбрать визуально подходящий вариант из палитры цветов или измерить цвет физического объекта с помощью измерительного прибора.

При включении параметра **Согласование плашечных цветов** выполняется автоматическое сопоставление плашечных цветов с наиболее подходящими эквивалентами CMYK или значениями L*a*b* для имитации плашечных цветов с помощью красителей CMYK. Однако можно скорректировать используемые по умолчанию эквиваленты CMYK или значения L*a*b*, чтобы достичь лучшего соответствия цвета с учетом конкретных условий печати. Для изменения определений плашечных цветов используется функция Spot Pro.

1 В **Spot Pro** выберите группу плашечных цветов или создайте новую для нового плашечного цвета.

- Чтобы создать новую группу плашечных цветов, нажмите **Создать** > **Группа**.
- Чтобы создать новый плашечный цвет, нажмите **Создать** > **Плашечный цвет**.

2 В поле **Имя плашечного цвета** введите имя плашечного цвета.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы ввести значения L*a*b* напрямую, нажмите поле L*, a* или b* и введите новое значение. Для перехода между полями используйте клавишу **Tab**.
- Щелкните в поле L, C или H и введите новое значение, чтобы изменить светлоту, оттенок или насыщенность для выбранного плашечного цвета. Для перехода между полями используйте клавишу **Tab**.
- Нажмите **Измерить**, чтобы измерить значения L*a*b*, и следуйте инструкциям на экране.
- Чтобы указать процентные значения CMYK напрямую, нажмите поле C, M, Y или K и введите новое значение. Для перехода между полями используйте клавишу **Tab**.

  Значения цветоделения рассчитываются на основе выбранного выходного профиля для заданного материала для печати. Это может быть особенно полезно для удаления загрязнений или визуальных артефактов, таких как пятнистость или дымка, вызванная черными или голубыми точками. Для ввода значений профилей CMYK+ доступно соответствующее разделение чернил. Например, значения CMYK и оранжевого и фиолетового цветоделения можно указать при выборе выходного профиля CMYKOV.

4 Чтобы напечатать тестовую страницу, нажмите стрелку рядом с пунктом **Вариации** и выберите **Печать**.

Можно выбрать компоновку зон для вариаций и источник материала для печати.

Обеспечить точное сопоставление плашечных цветов на мониторе очень сложно. Для точного сопоставления цветов обязательно распечатайте тестовую страницу.

5 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Отмена**, чтобы прервать создание нового плашечного цвета, выйти из панели Color Editor **Spot Pro** и вернуться на панель предварительного просмотра цвета **Spot Pro**.
- Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить плашечный цвет, не выходя из панели Color Editor **Spot Pro**.
- Нажмите **Готово**, чтобы завершить создание нового плашечного цвета и выйти из панели Color Editor **Spot Pro**.

Редактирование плашечного цвета

Чтобы задать значения L*a*b* или CMYK для плашечного цвета, можно ввести численные значения, выбрать визуально подходящий вариант из палитры цветов или измерить цвет физического объекта с помощью измерительного прибора.

При включении параметра **Согласование плашечных цветов** выполняется автоматическое сопоставление плашечных цветов с наиболее подходящими эквивалентами CMYK или значениями L*a*b* для имитации плашечных цветов с помощью красителей CMYK. Однако можно скорректировать используемые по умолчанию эквиваленты CMYK или значения L*a*b*, чтобы достичь лучшего соответствия цвета с учетом конкретных условий печати. Для изменения определений плашечных цветов используется функция Spot Pro.

Можно редактировать как системные, так и настраиваемые плашечные цвета. Системные плашечные цвета нельзя переименовать или удалить.

1 В **Spot Pro** найдите плашечный цвет, который необходимо изменить, и нажмите значок редактирования ( ).

Можно переименовать настраиваемый плашечный цвет или настраиваемую группу плашечных цветов.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы отредактировать значения L*a*b* напрямую, нажмите поле L*, a* или b* и введите новое значение. Для перехода между полями используйте клавишу **Tab**.
- Щелкните в поле L, C или H и введите новое значение, чтобы изменить светлоту, оттенок или насыщенность для выбранного плашечного цвета. Для перехода между полями используйте клавишу **Tab**.
- Нажмите **Измерить**, чтобы измерить значения L*a*b*, и следуйте инструкциям на экране.
- Чтобы отредактировать процентные значения CMYK напрямую, нажмите поле C, M, Y или K и введите новое значение. Для перехода между полями используйте клавишу **Tab**.

  Значения цветоделения рассчитываются на основе выбранного выходного профиля для заданного материала для печати. Это может быть особенно полезно для удаления загрязнений или визуальных артефактов, таких как пятнистость или дымка, вызванная черными или голубыми точками. В отношении профилей CMYK+ для редактирования доступно соответствующее разделение чернил. Например, значения CMYK и оранжевого и фиолетового цветоделения можно изменить при выборе выходного профиля CMYKOV.
- Чтобы отредактировать плашечный цвет визуально, можно создать и распечатать вариации плашечного цвета на вкладке **Вариации**. Дополнительные сведения см. в разделе Вариации плашечных цветов на стр. 268.

3 Чтобы напечатать пробную страницу, когда выбран один плашечный цвет, нажмите **Печать** на вкладке **Вариации**.

Можно выбрать источник материала для печати и количество вариаций.

Обеспечить точное сопоставление плашечных цветов на мониторе очень сложно. Для точного сопоставления цветов обязательно распечатайте тестовую страницу.

4 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Готово**, чтобы завершить редактирование и выйти из панели Color Editor **Spot Pro**.
- Нажмите **Отмена**, чтобы прервать редактирование, выйти из панели Color Editor **Spot Pro** и вернуться на панель предварительного просмотра цвета **Spot Pro**.
- Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения и перейти к другому плашечному цвету, не выходя из панели Color Editor **Spot Pro**.
- На вкладке **Определение цвета** нажмите значок "Сброс" ( ), чтобы отменить изменения.

Вариации плашечных цветов

Можно напечатать выбранный плашечный цвет и несколько соседних цветов, оттенки которых немного отличаются от исходного плашечного цвета. Можно выбрать вариацию плашечного цвета, которая максимально соответствует желаемому виду этого цвета, для замены исходного плашечного цвета в заданиях.

Можно использовать вариации плашечных цветов для обеспечения лучшего визуального соответствия и корректировки отклонений от текущей калибровки и ограничений выходного профиля.

При создании вариаций плашечных цветов Spot Pro отображает восьмиугольник исходного плашечного цвета с цветными стрелками, которые используются для регулировки исходного плашечного цвета в направлении изменения тонов: голубого, зеленого, желтого, оранжевого, красного, пурпурного, фиолетового и синего. Также есть черно-белые стрелки для регулировки яркости исходного плашечного цвета.

Создание вариаций плашечных цветов

Можно изменить внешний вид плашечного цвета, напечатать и сравнить цветопередачу разных вариантов плашечного цвета и выбрать один из них для использования.

Для печати вариаций выберите материал размером не меньше формата Letter или A4.

По умолчанию вариации плашечных цветов отправляются непосредственно в очередь **печати**, а задание автоматически печатается при импорте.

1 В Spot Pro укажите группу, выберите пользовательский плашечный цвет и нажмите **Редактировать**, чтобы открыть редактор цветов Spot Pro.

2 Нажмите **Вариации**.

Для управления изменением цвета в восьми направлениях тона используются цветные стрелки. Стрелки цветовых вариаций (красный, зеленый, синий, голубой, пурпурный, желтый, оранжевый, фиолетовый, черный, белый) отображают направление сдвига цветового тона и яркости от центральной зоны. При нажатии на стрелку целевой цвет изменяется в направлении стрелки.

Примечание: Нажмите значок «Сброс» ( ) на вкладке **Определение цвета**, чтобы вернуться к исходному плашечному цвету и его вариациям.

3 Чтобы отрегулировать величину изменения зон вариаций за клик, переместите ползунок ближе к значению **Тонкая** (для уменьшения изменения) или **Грубая** (для увеличения изменения). Значение по умолчанию находится в середине.

4 Чтобы напечатать тестовую страницу, выполните одно из следующих действий.

- Если выбран один плашечный цвет, нажмите **Печать** на вкладке **Вариации**.
- Чтобы напечатать вариации для нескольких плашечных цветов, выберите несколько плашечных цветов, удерживая клавишу Ctrl или Cmd, нажмите **Печать** в строке меню, а затем выберите **Вариации**.
- Чтобы напечатать вариации для группы плашечных цвет, нажмите рядом с группой значок «Больше» (три вертикальных точки) и выберите **Печать** > **Вариации**.

Обеспечить точное сопоставление плашечных цветов на мониторе очень сложно. Для точного сопоставления цветов обязательно распечатайте тестовую страницу.

5 Выберите источник материала для печати.

6 Выберите количество вариаций: 25 или 49.

7 Выберите **Измерить зоны вариаций**, чтобы использовать устройство для измерения образцов вариаций.

Измерение зон позволяет дополнить процесс визуального редактирования за счет количественного анализа. Также результаты измерений можно использовать для выбора зоны вариаций, позволяющее получить наименьшее значение ΔE.

8 Если выбрано несколько плашечных цветов, переместите ползунок ближе к значению **Тонкая** или **Грубая**, чтобы отрегулировать величину изменения соседних зон. Для получения дополнительной информации см. шаг 3.

9 Нажмите **OK**.

10 Если выбран вариант **Измерить зоны вариаций**, следуйте инструкциям на экране, чтобы при необходимости выполнить калибровку измерительного устройства, и измерить зоны.

11 Определите зону плашечных цветов с наилучшей цветопередачей и выполните одно из следующих действий.

- Введите значения цвета соответствующей зоны на вкладке **Определение цвета**.
- На странице вариаций в поле **Идентификатор напечатанной вариации** на вкладке **Вариации** введите идентификатор зоны плашечных цветов, чтобы автоматически заполнить значения устройства для этой зоны.

  Примечание: Идентификатор зоны действителен только в том случае, если печать страницы вариаций выполнена в том же сеансе Spot Pro. В случае выхода из Spot Pro Spot Pro сбросит идентификационные номера зон для вариаций.

Удаление плашечного цвета или группы цветов

Можно удалить плашечный цвет или группу цветов (вместе с содержащимися в ней плашечными цветами), если плашечный цвет или группа цветов не заблокированы.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.

- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Нажмите **Spot Pro** в разделе **Ресурсы** и выберите **Запустить Spot Pro**.

3 Нажмите правой кнопкой мыши плашечный цвет или группу цветов и выберите **Удалить**.

4 Нажмите **Да** для подтверждения.

Создание копий и экспорт плашечных цветов или групп плашечных цветов

При создании копии группы плашечных цветов происходит копирование только исходных значений L*a*b* и преобразованных значений для выбранного выходного профиля. Для других выходных профилей значения цветов в библиотеке пересчитываются Spot Pro на основании исходных значений L*a*b*. При копировании системного плашечный цвет в пользовательскую группу плашечных цветов значения L*a*b* будут соответствовать прогнозируемым значениям L*a*b*. Spot Pro прогнозирует эти значения с использованием выбранного выходного профиля и исходных значений L*a*b* плашечного цвета.

Изменения, внесенные в плашечный цвет или группу плашечных цветов, не будут скопированы в следующих случаях:

- После внесения изменений в плашечный цвет или группу плашечных цветов выбран другой выходной профиль.
- Выполнено копирование плашечного цвета или группы содержащей плашечный цвет.

При работе с отдельным плашечным цветом пересчет происходит точно так же, как и при работе с группой плашечных цветов. То же относится и к экспорту плашечных цветов и их групп.

Редактирование плашечного цвета в задании

Плашечный цвет можно редактировать в задании из списка «Задержанные» Command WorkStation.

Сервер Fiery обнаружит задание, которое включает в себя плашечные цвета.

1 Выберите отложенное задание в списке "Задержанные" и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Редактировать плашечный цвет**.
- Выберите **Действия** > **Редактировать плашечный цвет**.
- Нажмите значок **Редактировать** ( ) на вкладке **Сводка** на панели "Сводная информация о задании".

Примечание: Параметр **Редактировать плашечный цвет** доступен только для задания PDF, содержащего плашечные цвета.

На вкладке **Сводка** на панели сводной информации о задании в разделе **Плашечные цвета** будет указано количество доступных плашечных цветов в задании. В списке доступных плашечных цветов указано значение ΔE для всех поддерживаемых форматов ΔE для каждого доступного плашечного цвета. Если значение ΔE превышает допуск, установленный в окне **Предпочтения Spot Pro**, для плашечного цвета будет отображаться значок предупреждения.

В окне **Редактировать плашечный цвет** отображаются доступные плашечные цвета в задании; они были связаны с правильной библиотекой плашечных цветов, группой плашечных цветов или с названным профилем ICC.

2 В окне **Редактировать плашечный цвет** можно выполнять следующие действия.

- Решение проблемы отсутствующего плашечного цвета. Для этого недостающий цвет добавляется на сервер Fiery или связывается псевдонимом с существующим плашечным цветом на сервере Fiery.

  Добавление отсутствующего плашечного цвета путем определения значений L*a*b*, LCH или устройства CMYK и добавления его в новую или существующую группу плашечных цветов.

  Примечание: Для принтеров, поддерживающих конфигурации CMYK+, можно определить красители CMYK и дополнительные красители.

- Добавление всех плашечных цветов в задании в новую или существующую настраиваемую группу. Отсутствующие плашечные цвета можно добавлять по одному. Для этого создается определение или используется псевдоним.

- Устранение дублирования плашечных цветов.

  Два плашечных цвета в одной группе не могут иметь одинаковое имя. Если один из плашечных цветов в задании имеет то же имя, что и существующий плашечный цвет, то можно не заменять существующий плашечный цвет новым.

- Управление плашечными цветами, связанными псевдонимами. Spot Pro отображает все псевдонимы, сопоставленные на сервере Fiery. Для обновления изменений псевдонимов на сервере Fiery требуется некоторое время, кроме того, может потребоваться время на обновление изображения.

- Для принтеров, которые поддерживают специальный цвет, можно добавлять специальные цвета.

  Примечание: Специальные цвета нельзя включить или выключить с помощью редактора плашечных цветов на основе заданий. Специальные цвета можно включить или выключить в окне "Параметры задания".

- Печать каталога образцов посредством печати всех плашечных цветов в задании. При печати Spot Pro отмечает отсутствующие плашечные цвета в виде пустых зон с символом креста.

3 Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения, нажмите **Сохранить и закрыть**, чтобы сохранить изменения и применить их к заданию или нажмите **Закрыть**, чтобы выйти без сохранения изменений.

Связывание псевдонимом плашечных цветов Spot Pro

Spot Pro поддерживает сопоставление псевдонимов плашечных цветов на Fiery server. Псевдоним создает символическую ссылку между любым исходным плашечным цветом и целевым плашечным цветом, установленным на сервере Fiery в группе плашечных цветов. Сервер Fiery использует целевые значения плашечного цвета при печати исходного плашечного цвета со ссылкой псевдонима на целевой плашечный цвет. Можно связать псевдонимом несколько исходных плашечных цветов с целевым плашечным цветом.

С помощью функции псевдонима в Spot Pro можно выполнить следующее:

- Создать псевдоним для получения символической ссылки между любым исходным плашечным цветом и целевым плашечным цветом, установленным на сервере Fiery.
- Изменить целевой плашечный цвет, чтобы обновить все исходные ссылки псевдонимов плашечных цветов на этот целевой плашечный цвет.

- Удалить ссылку псевдонима или целевой плашечный цвет, не удаляя исходный плашечный цвет с сервера Fiery.
- Просмотреть целевой плашечный цвет, связанный с исходным плашечным цветом, а также просмотреть имена и количество исходных плашечных цветов, связанных с целевым плашечным цветом.

Примечание: Пакеты Fiery ColorRight Package или Fiery Graphic Arts Pro Package должны быть установлены на сервере Fiery server с системным программным обеспечением FS400/400 Pro и более поздних версий.

Плашечные цвета с псевдонимами

Можно создать псевдоним для получения символической ссылки между исходным плашечным цветом и целевым плашечным цветом на сервере Fiery.

При создании псевдонима для связи с целевым плашечным цветом необходимо учитывать следующее:

- Плашечный цвет, для которого создается псевдоним, должен иметь уникальное имя во всех группах плашечных цветов.
- Целевой плашечный цвет должен быть установлен на сервере Fiery.
- Исходные плашечные цвета со связью с помощью псевдонима будут обновлены, если изменить их целевой плашечный цвет или изменить значения цветов целевого плашечного цвета.
- Два исходных плашечных цвета с одинаковым именем нельзя связать псевдонимами с двумя разными целевыми плашечными цветами. При создании связи с помощью псевдонима с целевым плашечным цветом все исходные плашечные цвета с тем же именем будут связаны с целевым плашечным цветом. При удалении связи псевдонима будут также удалены связи псевдонима для всех исходных плашечных цветов с тем же именем.
- При изменении выбранного выходного профиля для обновления данных псевдонима требуется время. Обновленная информация псевдонима появится после завершения операции обновления.
- Ссылки псевдонимов не включаются при экспорте или импорте плашечных цветов.

Создание ссылки псевдонима на исходный плашечный цвет

Псевдоним создает символическую ссылку между двумя плашечными цветами с разными именами и гарантирует, что оригинальный плашечный цвета используют значения цвета из целевого плашечного цвета.

1. В Spot Pro нажмите значок **Псевдоним** ( ) на панели инструментов.
2. Введите имя исходного цвета в поле **Исходный цвет** и нажмите кнопку **Добавить исходный цвет**, чтобы добавить его.

   Можно добавить несколько исходных цветов одновременно. Для создания псевдонима исходный цвет необязательно должен присутствовать на сервере Fiery.

   Исходные цвета, которые присутствуют на сервере Fiery, отображаются с тегом **Присутствует** на светло-зеленом фоне. Исходные цвета, которые отсутствуют на сервере Fiery, отображаются с тегом **Отсутствует** на светло-красном фоне.
3. Введите имя плашечного цвета в поле поиска **Псевдоним для** и нажмите значок **Поиск псевдонима цвета** ( ) для выполнения поиска.

4 В списке результатов выберите целевой плашечный цвет.

Задания, содержащие исходные плашечные цвета будут печататься со значениями цветоделения из целевого плашечного цвета.

Примечание: Информация и поля, связанные с L*a*b*, цветоделением и вариациями, недоступны для исходных плашечных цветов.

5 После выбора цвета псевдонима нажмите **Добавить Псевдоним**.

Исходный цвет будет отображать связанный целевой плашечный цвет в таблице.

6 Нажмите **Применить и закрыть**, чтобы сохранить информацию на сервере Fiery.

Просмотр плашечного цвета с псевдонимом

Spot Pro может показать, имеет ли исходный плашечный цвет псевдоним, связанный с целевым плашечным цветом, а также может показать, связан ли целевой плашечный цвет с какими-либо исходными плашечными цветами.

Если выбран исходный плашечный цвет, Spot Pro в столбце **Псевдоним** показывает, существует ли целевой плашечный цвет, связанный с исходным плашечным цветом, а также отображает предварительный просмотр целевого плашечного цвета. Если плашечный цвет не имеет псевдонима, в столбце **Псевдоним** в Spot Pro будет указано **Нет**.

Если выбран целевой плашечный цвет, Spot Pro в столбце **Псевдоним** показывает, сколько исходных плашечных цветов связано с целевым плашечным цветом. Нажмите кнопку информации (ⓘ) или наведите на нее курсор, чтобы отобразить список связанных исходных плашечных цветов.

Редактирование ссылки псевдонима

Ссылку псевдонима можно отредактировать, чтобы добавить или удалить исходные плашечные цвета, либо изменить целевой плашечный цвет псевдонима.

1 В Spot Pro нажмите значок **Псевдоним** (⇄) на панели инструментов.

2 Чтобы отредактировать ссылку псевдонима, нажмите **Редактировать псевдоним** (✎) рядом со связанным целевым плашечным цветом, а затем выполните одно из следующих действий.

- Чтобы добавить исходный плашечный цвет в список исходных плашечных цветов, введите имя плашечного цвета в поле **Исходный цвет** и нажмите кнопку **Добавить исходный цвет**.
- Чтобы удалить исходный плашечный цвет из списка **исходных цветов**, нажмите кнопку «Очистить» рядом с именем исходного плашечного цвета.
- Чтобы изменить целевой плашечный цветв, введите имя плашечного цвета в поле поиска **Псевдоним для**, а затем нажмите **Поиск псевдонима цвета** (🔍) для выполнения поиска. Выберите новый целевой плашечный цвет из результатов поиска.

3 Нажмите **Применить и закрыть**, чтобы сохранить информацию на сервере Fiery.

Удаление ссылки псевдонима

Ссылки псевдонимов можно удалить, чтобы восстановить печать исходных плашечных цветов из их исходных значений L*a*b*.

1. В Spot Pro нажмите значок **Псевдоним** ( ) на панели инструментов.
2. Чтобы удалить ссылку псевдонима, нажмите **Удалить псевдоним** ( ) рядом со связанным целевым плашечным цветом, затем нажмите **ОК**, чтобы подтвердить свой выбор.
3. Нажмите **Применить и закрыть**, чтобы сохранить информацию на сервере Fiery.

   Примечание: Spot Pro пересчитывает исходный плашечный цвет с использованием исходных значений L*a*b*.

Специальные цвета и плашечные цвета с псевдонимами

В Spot Pro можно создать псевдоним для целевого плашечного цвета, использующего специальные цвета.

Например, можно создать псевдоним для целевого плашечного цвета, который использует белый специальный цвет в дополнение к CMYK.

Смешивание специального и плашечного цветов

Spot Pro поддерживает добавление, редактирование или смешивание специальных цветов для обработки плашечных цветов. Специальные цвета поддерживаются не на каждом сервере Fiery. В зависимости от возможностей принтера или печатной машины может быть добавлено или отредактировано несколько специальных цветов.

Специальный цвет, смешанный с плашечным цветом, не может быть сохранен ни в одном из поддерживаемых форматов файлов (Adobe Swatch Exchange (.ASE), CXF, ICC или ICM).

Опытные пользователи могут редактировать или создавать плашечный цвет и добавлять специальные цвета, например серебряный, золотой, неоновый розовый, для получения уникальных эффектов для печати символов или монограмм.

Spot Pro поддерживает редактирование с использованием специального цвета на серверах Fiery, соответствующих одному из следующих критериев:

- Чтобы специальный цвет был доступен в Spot Pro, он должен быть установлен на принтере или печатной машине.
- Чтобы специальный цвет был доступен в Spot Pro, он должен быть лицензирован. При этом не требуется, чтобы он был установлен на принтере или печатной машине.

При запуске Spot Pro функция "Специальные цвета" по умолчанию отключена. Чтобы включить функцию специальных цветов, необходимо загрузить и настроить специальный краситель на сервере Fiery, а также включить функцию "Специальные цвета" для определенной группы цветов в Spot Pro.

Примечание: На сервере Fiery с системным программным обеспечением FS400/400 Pro и более поздних версий должны быть установлены пакеты Fiery ColorRight Package или Fiery Graphic Arts Pro Package.

Смешивание специальных цветов и плашечных цветов

Для редактирования плашечного цвета можно использовать компонент специального цвета. Например, можно отредактировать или определить плашечный цвет с использованием компонента CMYK + серебряный, указав количество специального красителя.

1 В Spot Pro выберите плашечный цвет и щелкните значок **Редактировать** ( ).

2 Выберите вкладку **Определение цвета**.

3 Отредактируйте значения разделения плашечных цветов (%).

В области предварительного просмотра будет отображаться восклицательный знак в круге ( ) в качестве визуального указания на то, что в этой области имеется некоторое количество специального цвета.

При редактировании значения специального цвета в зоне предварительного просмотра отображается новый цвет.

Примечание: Зеленый восклицательный знак ( ) отображается рядом с именем группы плашечных цветов, если специальный цвет был добавлен к одному или нескольким плашечным цветам и включен для этой группы. Желтый восклицательный знак ( ) отображается рядом с именем группы плашечных цветов, если специальный цвет был добавлен к одному или нескольким плашечным цветам и выключен для этой группы.

4 Нажмите значок **Сброс** ( ), чтобы отменить изменения.

Визуальная проверка плашечных цветов с использованием специального цвета

Можно визуально проверить плашечный цвет, который включает в себя специальный цвет.

Есть два способа просмотра плашечных цветов с использованием специального цвета.

- Можно напечатать задание с использованием указанного выходного профиля и вручную проверить напечатанный плашечный цвет, в котором используется специальный цвет.
- Можно напечатать страницу образцов, используя указанный выходной профиль с плашечным цветом, в котором применяется специальный цвет, и визуально проверить полученный печатный образец. Дополнительные сведения о печати страницы образцов см. в разделе Печать каталога образцов одного или нескольких плашечных цветов на стр. 283.

Примечание: Для просмотра плашечных цветов, содержащих специальный цвет, должен быть включен параметр специального цвета в окне **Параметры задания** в Command WorkStation.

Смешивание специальных цветов и выходные профили

Редактирование с использованием специального цвета предлагается для всех групп плашечных цветов (настраиваемых и заводских). Редактирование с использованием специального цвета не поддерживается для групп замещающих цветов.

Следует иметь в виду следующие моменты при использовании значений специального цвета для выходного профиля:

- Значения специальных цветов будут оставаться с конкретным выходным профилем. Например, когда вы редактируете плашечный цвет с использованием серебряного цвета и изменяете выходной профиль, серебряный цвет не будет сохраняться для этого профиля. Информация о специальном цвете является сохраняется для конкретного выходного профиля. В случае изменения выходного профиля информация о специальном цвете изменяется.
- Информация о специальном цвете сохраняется на сервере Fiery для каждого выходного профиля и извлекается при выборе соответствующего выходного профиля.
- Можно печатать образцы плашечных цветов, которые включают любые компоненты специальных цветов, определенные для этих плашечных цветов. Также можно печатать вариации плашечных цветов для плашечных цветов с компонентом специального цвета или без него.
- Для сервера Fiery, который поддерживает лицензированные специальные цвета, можно использовать один или два специальных цвета в документе, если специальные цвета лицензированы и установлены. Например, в качестве специальных цветов принтер может поддерживать золотой, серебряный, прозрачный или белый цвета. Задание с использованием лицензированного специального цвета можно обрабатывать без установки специального цвета, но напечатать такое задание без установки специального цвета невозможно. При редактировании специального цвета в редакторе плашечных цветов все выходные профили, для которых включен специальный цвет, также будут содержать изменения.

  Если сервер Fiery поддерживает несколько специальных цветов в дополнение к CMYK, для некоторых специальных цветов могут быть введены ограничения, позволяющие их устанавливать только в первой или последней станции специального цвета, чтобы они печатались до или после цветов CMYK, в то время как другие специальные цвета можно устанавливать в любую цветовую станцию. Специальные цвета, установленные в цветовых станциях после CMYK, можно печатать поверх цветов CMYK.

  Например, белый специальный цвет может использоваться при печати первым слоем под цветами CMYK, а прозрачный специальный цвет может печататься поверх или после CMYK в виде прозрачного покрытия.

Ограничения

- При печати вариаций плашечных цветов, которые включают в себя специальный цвет, специальный цвет не будет напечатан.
- При оптимизации плашечных цветов, которые включают в себя специальный цвет, специальный цвет не будет напечатан из-за ограничений измерительных приборов.

Проверка плашечных цветов

Spot Pro позволяет выполнить проверку выбранной группы плашечных цветов для заданного материала для печати и выходного профиля. В ходе проверки создается отчет, который показывает, насколько хорошо принтер воспроизводит цвета выбранной группы плашечных цветов. При необходимости калибровка и оптимизация плашечных цветов могут уменьшить разницу в цветах (ΔE) и обеспечить более полное цветометрическое соответствие.

Spot Pro поддерживает следующее.

- Все измерительные приборы FieryMeasure.
- Существующие функции каталога образцов — размеры зон и форматы страниц.

Перед началом работы подключите измерительный прибор к компьютеру.

1. В **Spot Pro** выберите группу плашечных цветов.
2. Чтобы напечатать выбранную группу плашечных цветов, выполните одно из следующих действий.
   - На панели инструментов нажмите **Проверка**.
   - Правой кнопкой мыши нажмите выбранную группу плашечных цветов и выберите **Проверка**.
3. Выберите устройство подачи для печати плашечного цвета и нажмите **OK**.
4. Выберите измерительный прибор в списке и нажмите **Печать**.

   Примечание: Отображаются только встроенные измерительные приборы.

   Spot Pro напечатает выбранную группу плашечных цветов и запустит процесс измерения с помощью выбранного измерительного прибора.
5. Чтобы измерить диаграмму, следуйте инструкциям на экране.
6. Нажмите **Далее**.

   Spot Pro создаст отчет, который показывает, насколько хорошо принтер воспроизводит цвета выбранной группы плашечных цветов с текущей калибровкой и выбранным выходным профилем. Отчет будет содержать измеренное значение ΔE для каждого цвета, а также показатель работоспособности, отражающий точность цветопередачи (где 1 — это наименьший балл, а 10 — наибольший балл).

   - Отчет можно сохранить для дальнейшего использования, чтобы сравнивать точность цветов с течением времени.
   - Чтобы улучшить низкие показатели работоспособности, можно выполнить повторную калибровку принтера либо повторить калибровку и создать новый выходной профиль.

   Можно составить график проверки плашечных цветов. Для этого нажмите **Создать график** в окне **Отчет о плашечных цветах Fiery** и создайте график в веб-приложении Fiery ColorGuard. Дополнительные сведения о создании графика в веб-приложении Fiery ColorGuard см. в *справке Fiery IQ*.

Оптимизация плашечных цветов

Spot Pro оптимизирует один или несколько выбранных плашечных цветов для заданного материала для печати и выходного профиля. Оптимизация может привести к снижению разницы в цветах (ΔE) и обеспечить более полное цветометрическое соответствие. Можно оптимизировать как настраиваемые плашечные цвета, так и цвета из внутренней библиотеки плашечных цветов.

Spot Pro поддерживает следующее.

- Все измерительные приборы FieryMeasure.
- Существующие функции каталога образцов — размеры зон и форматы страниц.

Перед началом работы подключите измерительный прибор к компьютеру.

1 В **Spot Pro** выберите один или несколько плашечных цветов.

2 Нажмите **Оптимизировать**.

3 В окне **Настройки оптимизации** укажите, следует ли оптимизировать **Только выбранные цвета** или **Все плашечные цвета**.

Если выбраны **Все плашечные цвета**, выберите один из следующих вариантов применения оптимизации.

- **Все плашечные цвета в этой группе**
- **Все плашечные цвета во всех группах**

4 Выберите измерительный прибор в списке.

Примечание: Отображаются только встроенные измерительные приборы.

5 Нажмите **Далее**, чтобы открыть окно **Параметры задания**.

6 Задайте источник материала для печати.

Примечание: Не изменяйте настройки цвета.

7 Нажмите **Печать**, чтобы напечатать диаграмму плашечных цветов, которые требуется оптимизировать.

8 Чтобы измерить диаграмму, следуйте инструкциям на экране.

9 Нажмите **Далее**.

Spot Pro отображает достигнутое среднее значение ΔE и максимальное значение ΔE.

10 Spot Pro может создать отчет, содержащий значения плашечных цветов L*a*b*, значения для устройств и разницу цветов для оптимизации. Чтобы создать отчет, после оптимизации нажмите **Просмотр** в столбце отчета.

11 Нажмите **Итерация**, чтобы повторять процедуру оптимизации до тех пор, пока она больше не будет возможна.

Результаты итерации отображаются в таблице оптимизации. Выберите необходимую оптимизацию и нажмите **Применить**, чтобы использовать ее.

Можно выбрать ту или иную итерацию и удалить ее из таблицы оптимизации.

12 Чтобы сохранить отчет в формате HTML, нажмите **Сохранить отчет**.

13 Нажмите **Готово**, чтобы создать файл оптимизации плашечных цветов. Файл оптимизации плашечных цветов применяется ко всем рабочим процессам, использующим эту таблицу плашечных цветов.

Автоматическая оптимизация плашечных цветов

Spot Pro позволяет автоматически измерить и оптимизировать один или несколько выбранных плашечных цветов с помощью сертифицированного измерительного устройства — встроенного спектрофотометра. Автоматическая оптимизация позволяет уменьшить разницу в цветах (ΔE) и обеспечить более полное цветометрическое соответствие. Можно оптимизировать как настраиваемые плашечные цвета, так и цвета из внутренней библиотеки плашечных цветов.

Для измерения цвета в Spot Pro требуется сертифицированный встроенный спектрофотометр.

1 В **Spot Pro** выберите один или несколько плашечных цветов либо группу плашечных цветов.

2 Нажмите **Оптимизировать** и выберите **Автоматически**.

3 В окне **Автоматические настройки** укажите, следует ли оптимизировать **Только выбранные цвета** или **Все плашечные цвета**.

a) Если выбраны **Все плашечные цвета**, выберите один из следующих вариантов применения оптимизации.

- **Все плашечные цвета в этой группе**
- **Только выбранные плашечные цвета**
- **Все плашечные цвета во всех группах**

4 Укажите количество итераций от 1 до 5.

5 Выберите источник бумаги или материала для печати и нажмите **OK**.

Spot Pro выполнит печать и измерение каждой итерации, а также создаст **Отчет о плашечных цветах Fiery**. Этот отчет содержит значения ΔE для каждого плашечного цвета и статистические данные, включая среднее и максимальное значения ΔE.

6 Отчет о плашечных цветах Fiery можно сохранить в виде файла PDF или HTML. Чтобы сохранить отчет, выполните следующие действия:

a) В окне **Отчет о плашечных цветах Fiery** выберите **Сохранить отчет**.

b) Выберите место для сохранения отчета.

c) Измените имя файла отчета или используйте имя по умолчанию.

d) Выберите **Файл PDF** или **Файл HTML** в качестве типа файла и нажмите **Сохранить**.

Отслеживание измененных плашечных цветов

В столбце **Состояние** на панели цветов Spot Pro отображается значок, указывающий тип изменения, примененного к плашечному цвету, что позволяет легко отслеживать измененные плашечные цвета.

Примечание: Отслеживание измененных плашечных цветов поддерживается на сервере Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS800/800 Pro или более поздней версии.

Столбец **Состояние** будет пуст для всех неизмененных плашечных цветов.

Примечание: В столбце **Состояние** отображается значок только для самого последнего изменения, примененного к плашечному цвету. Например, если плашечный цвет был изменен с помощью вариаций, а затем оптимизирован, отобразится только значок **Оптимизировано**.

В следующей таблице описаны значки в столбце **Состояние**.

Значок		**Описание**
Примененная вариация		Указывает, что к плашечному цвету были применены вариации.
Одиночная зона		Указывает, что определение плашечного цвета было получено непосредственно из показаний спектрофотометра при измерении образца, а не из предварительно заданной библиотеки цветов.

Значок		Описание
Отредактировано вручную		Используется для обозначения плашечного цвета, отредактированного вручную.
Оптимизировано		Используется для обозначения оптимизированного плашечного цвета.
Связано псевдонимом		Используется для обозначения плашечного цвета, являющегося псевдонимом.

Предупреждение о гамме

Цветовая гамма описывает весь диапазон цветов, которые может воспроизвести принтер. Во время обработки задания плашечные цвета, не входящие в гамму, сопоставляются с ближайшим возможным цветом в пределах имеющейся цветовой гаммы. Отклонение цвета отображается как значение ΔE. Если плашечный цвет нельзя воспроизвести в пределах заданного пользователем допуска, в Spot Pro будет отображаться предупреждение.

Spot Pro поддерживает определение допуска в различных формулах ΔE (ΔE2000, ΔE76), позволяя принимать плашечные цвета, которые находятся в пределах этой области допуска, как "в гамме".

Spot Pro отобразит ΔE с цветовой маркировкой для каждого плашечного цвета, который будет находиться в указанном пользователем формате ΔE.

Столбец ΔE указывает, можно ли точно воспроизвести плашечный цвет. Зеленый цвет обозначает "в гамме". Желтый цвет обозначает "вне гаммы". Имейте в виду, что плашечный цвет может выдать значение ΔE, превышающее заданное предельное значение допуска для этого цвета, но по-прежнему находящееся в пределах гаммы принтера.

Если плашечный цвет не входит в гамму, можно уменьшить значение ΔE. Выполните следующие действия.

- Переключитесь на другой материал для печати. Это позволит быстро определить, какая комбинация обеспечивает наилучшие результаты.
- Оптимизируйте плашечный цвет.

Плашечные цвета с редактированием кривой цветового перехода

Функция редактора градации плашечного цвета позволяет редактировать градации плашечного цвета с разными процентами (%) и определять кривую воспроизведения плашечного цвета таким образом, чтобы можно было получить точные градиенты плашечных цветов.

Градация плашечного цвета поддерживает все плашечные цвета.

По умолчанию плашечные цвета определяются со значениями цвета 100% и 0%. Полнотонный цвет соответствует значению 100%. Цвет материала для печати — значению 0%. По умолчанию неизмеримое значение для белого материала для печати составляет 0%.

Если задание печати содержит градиент плашечного цвета и этот градиент получился слишком светлым или слишком темным, можно изменить интенсивность, отрегулировав кривую цветового перехода.

Примечание: На сервере Fiery с системным программным обеспечением FS400/400 Pro и более поздних версий должны быть установлены пакеты Fiery ColorRight Package или Fiery Graphic Arts Pro Package.

Использование редактора цветовой градации

Редактор градации плашечного цвета изменяет интенсивность цветовых переходов для плашечного цвета.

Примечание: Если плашечный цвет содержит компонент специального цвета, то кривая цветового перехода повлияет и на основные цвета, и на компонент специального цвета.

1. В Spot Pro выберите плашечный цвет и щелкните значок **Редактировать** ( ).
2. Выберите вкладку **Градация**.
3. В таблице **Ввод** и **Вывод** введите градиент между 1 и 99.

   Значения в таблице представляют процент оттенка цвета. Значения 0 (ноль) и 100 не могут быть изменены.

   Значения применяются к основным составным цветам и специальным цветам и отображаются на тональной кривой.

   Примечание: Можно иметь не более 15 значений, включая 0 (ноль) и 100. Чтобы добавить или удалить строки, нажмите кнопки **Добавить новую строку** или **Удалить строку**.
4. Чтобы изменить точку цветового перехода вдоль кривой, перетащите точку вверх (для увеличения интенсивности) или вниз (для уменьшения интенсивности). Можно также ввести координаты непосредственно в таблицу.
5. Чтобы удалить градиент, выберите строку в таблице и нажмите клавишу **Delete**.
6. Чтобы сбросить кривую цветового перехода, нажмите значок **Сброс** ( ).

Проверка моделей плашечных цветов в задании на соответствие гамме выходного профиля

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно сравнить модель плашечных цветов с гаммой выбранного выходного профиля, используя Fiery Profile Inspector.

Примечание: Для доступа к Fiery Profile Inspector из Spot Pro на клиентском компьютере должен быть установлен пакет Fiery Color Profiler Suite версии 5.9.1 или более поздней. Если параметр **Проверить** неактивен на панели инструментов Spot Pro, можно загрузить демо-версию Fiery Color Profiler Suite версии 5.9.1 или более поздней с Fiery Software Manager.

Можно проверить все плашечные цвета в группе плашечных цветов, отдельные плашечные цвета или плашечные цвета, используемые в определенном задании.

Fiery Profile Inspector позволяет визуализировать плашечные цвета по отношению к выходному профилю в трехмерном цветовом пространстве L*a*b*.

Дополнительную информацию см. в разделе *справку по Fiery Color Profiler Suite*.

Проверка плашечных цветов в Spot Pro на соответствие гамме выходного профиля

Можно открыть Fiery Profile Inspector из Spot Pro, чтобы проверить модель плашечных цветов с гаммой выбранного выходного профиля.

- Выполните одно из следующих действий в Spot Pro.
  - Выберите группу плашечных цветов и нажмите **Проверить** на панели инструментов.
  - Нажмите правой кнопкой мыши группу плашечных цветов и выберите **Проверить плашечные цвета**.
  - Выберите один или нескольк плашечных цветов, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Проверить плашечные цвета**.

Проверка плашечных цветов в задании на соответствие гамме выходного профиля

Модель плашечных цветов, используемая в задании, можно сравнить с гаммой выбранного выходного профиля.

1. В разделе Command WorkStation щелкните правой кнопкой мыши задание с назначенными плашечными цветами и выберите **Редактировать плашечные цвета**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - На панели инструментов нажмите кнопку **Проверить**.
   - Правой кнопкой мыши нажмите плашечный цвет на панели **Доступные плашечные цвета** и выберите **Проверить плашечный цвет**.

Страницы образцов цвета и каталоги образцов

Можно распечатать страницу образцов цвета для отдельного плашечного цвета. Страница содержит все соседние плашечные цвета указанного цвета. Можно также распечатать каталог образцов для группы цветов. Каталог содержит все плашечные цвета или выбранные плашечные цвета указанной группы.

Согласование плашечных цветов

При печати образцов плашечных цветов или каталога образцов убедитесь, что выбрано подходящее сочетание выходного профиля и источника материала для достижения точной цветопередачи. Можно выбрать выходной профиль на панели цветов Spot Pro, а также выбрать лоток или источник материала для печати в окне **Печать**. Spot Pro использует параметры задания по умолчанию для остальных настроек, поскольку оставшиеся настройки не оказывают существенного влияния на точность цветопередачи.

Калибровка

Калибровка сервера Fiery обеспечивает согласованный и точный вывод цветов. Калибровка компенсирует отклонения цветопередачи принтера, которые происходят с течением времени и при различных условиях печати.

Печать страницы образцов цвета или каталога образцов

Можно распечатать палитру для отдельного плашечного цвета или каталог образцов для группы плашечных цветов.

Печать каталога образцов одного или нескольких плашечных цветов

При печати каталога образцов необходимо выбрать один или несколько плашечных цветов и компоновку.

1. В Spot Pro выберите один или несколько плашечных цветов.

   Можно удерживать клавишу Shift для выбора последовательных цветов или, удерживая клавишу Ctrl или Command, выбрать или отменить выбор определенных цветов.

   Чтобы выбрать плашечные цвета из нескольких групп плашечных цветов, перетащите плашечные цвета из внутренних групп плашечных цветов в раздел настраиваемого плашечного цвета.

2. Нажмите **Печать** или нажмите правую кнопку мыши, выберите **Печать** в меню, а затем выберите **Каталог образцов**.

   Примечание: В зависимости от версии сервера Fiery может отображаться параметр **Печать**, **Печать в очередь** или **Отправить в печать**.

3. Выберите размер зоны.

   Размер отображается в миллиметрах или дюймах в зависимости от региональных настроек Command WorkStation.

4. Выберите размер диаграммы.

   При создании диаграммы нестандартного размера ширину и высоту диаграммы можно настроить в пределах от 5 до 39,37 дюйма.

   Размер диаграммы также будет ограничен наибольшим материалом для печати, который может обработать принтер или печатная машина.

5. Выберите источник материала для печати.

6. Чтобы напечатать измеренное значение ΔE в каталоге образцов цвета, установите флажок **Показать измеренное значение ΔE2000**.

7. Укажите имя пользователя и контактную информацию.

   В полях **Имя пользователя** и **Контактная информация** можно указать до пяти строк текста, при этом каждая строка должна содержать не более 35 символов.

   При наличии печатаются логотип Fiery и логотип производителя.

8. Нажмите **Параметры задания**, чтобы указать дополнительные настройки печати.

9. Нажмите **OK**, чтобы напечатать каталог образцов плашечных цветов.

Если размер диаграммы превышает формат бумаги, доступный при выборе источника бумаги, отобразится предупреждение, а кнопка **OK** будет неактивна.

Задание отображается в Центре заданий Command WorkStation в виде многостраничного файла PDF. В напечатанном задании под каждой цветовой зоной печатаются имя плашечного цвета и значения цветов CMYK.

Печать каталога образцов всех плашечных цветов в группе

Перед тем как печатать каталог образцов, необходимо выбрать группу плашечных цветов и компоновку.

1 В Spot Pro выберите одну группу цветов.

Примечание: Одновременно можно напечатать только одну группу цветов.

2 Нажмите **Печать** или нажмите правую кнопку мыши, выберите **Печать** в меню, а затем выберите **Каталог образцов**.

Примечание: В зависимости от версии сервера Fiery может отображаться параметр **Печать**, **Печать в очередь** или **Отправить в печать**.

3 Выберите размер зоны.

Размер отображается в миллиметрах или дюймах в зависимости от региональных настроек Command WorkStation.

4 Выберите размер диаграммы.

При создании диаграммы нестандартного размера ширину и высоту диаграммы можно настроить в пределах от 5 до 39,37 дюйма.

Размер диаграммы также будет ограничен наибольшим материалом для печати, который может обработать принтер или печатная машина.

5 Выберите источник материала для печати.

6 Чтобы напечатать измеренное значение ΔE в каталоге образцов цвета, установите флажок **Показать измеренное значение ΔE2000**.

7 Укажите имя пользователя и контактную информацию.

В полях **Имя пользователя** и **Контактная информация** можно указать до пяти строк текста, при этом каждая строка должна содержать не более 35 символов.

При наличии печатаются логотип Fiery и логотип производителя.

8 Нажмите **Параметры задания**, чтобы указать дополнительные настройки печати.

9 Нажмите **OK**, чтобы напечатать каталог образцов плашечных цветов.

Если размер диаграммы превышает формат бумаги, доступный при выборе источника бумаги, отобразится предупреждение, а кнопка **OK** будет неактивна.

Задание отображается в Центре заданий Command WorkStation в виде многостраничного файла PDF. В напечатанном задании под каждой цветовой зоной печатаются имя плашечного цвета и значения цветов CMYK.

Замещение цвета

Функция "Замещение цвета" служит для замены цвета, используемого в печатаемом задании, другим цветом.

Замещение цвета влияет только на текст, векторную графику и штриховые рисунки. Оно не влияет на растровые изображения.

Если задано замещение цвета, настройки цвета RGB (такие как **Источник RGB**) или цвета CMYK (такие как **Источник CMYK**) не применяются. Выполняется преобразование цвета, аналогичное процессу преобразования плашечных цветов.

ВНИМАНИЕ Функции «Замещение цвета» и Postflight нельзя использовать одновременно. На эти параметры печати наложены ограничения.

Замещение цвета не поддерживается для цветового режима CMYK+ и связанных выходных профилей.

При использовании функции замещения цвета выполняются следующие задачи.

- Настройка значений замещения цвета в Command WorkStation.
- Печать документа с включенным параметром **Замещение цвета**.

Создание и редактирование замещающих цветов

Замещающие цвета хранятся в специальной группе плашечных цветов, которая называется группой замены. Для замещения цвета необходимо задать значение CMYK исходного цвета и значение CMYK того цвета, который замещает исходный цвет.

1 Запустите Spot Pro одним из следующих способов.

- В Центре заданий нажмите **Spot Pro** на панели инструментов.
- Нажмите **Сервер** > **Spot Pro**.
- Нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально) рядом с именем сервера на панели **Серверы**, а затем выберите **Spot Pro**.
- В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Spot Pro** и нажмите **Запустить Spot Pro**.

2 Нажмите **Создать** и выберите **Группа замены**.

Для группы замены введите имя группы и нажмите кнопку **OK**.

Если группа замены уже существует, выберите ее и перейдите к шагу 5.

3 Выберите в списке цветов место, в которое необходимо добавить новый замещающий цвет.

4 Нажмите **Создать** и выберите **Замещение цвета** для создания замещающего цвета.

5 Выберите цветовой режим для указания значения исходного цвета.

6 Выберите допуск для исходного цвета.

Допуск определяет, насколько точно конкретный цвет должен совпадать с исходным цветом, чтобы сработала функция замещения. Малый и большой допуски определяются следующим образом.

Цветовой режим	Малый допуск	Большой допуск
CMYK (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%
RGB (код устройства 0-255)	+/-0,25	+/-1

Цветовой режим	Малый допуск	Большой допуск
RGB (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%

Примечание: Допуск не влияет на замещаемый цвет.

7 Введите значения для исходного цвета. Для перехода между полями используйте клавишу **Tab**.

8 Введите значения для преобразованного цвета.

9 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Готово**, чтобы завершить редактирование и выйти из панели Color Editor Spot Pro.
- Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения и перейти к другому плашечному цвету, не выходя из панели Color Editor Spot Pro.

10 Чтобы отредактировать замещающий цвет, на панели Color Editor Spot Pro нажмите значок **Редактировать** ( ). Внесите необходимые изменения и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Готово**, чтобы завершить редактирование и выйти из панели Color Editor Spot Pro.
- Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения и перейти к другому плашечному цвету, не выходя из панели Color Editor Spot Pro.

Использование Fiery TrueBrand

Fiery TrueBrand используется для сопоставления результата печати с фирменными цветами пользователя. Некоторые приложения, такие как Microsoft Office, позволяют определять цвета только в пространстве RGB. Fiery TrueBrand позволяет печатать цвета RGB в Microsoft Office как цвета PANTONE.

Можно использовать любой именованный цвет из библиотек PANTONE, DIC, HSK и TOYO, которые поддерживаются сервером Fiery, в том числе настраиваемые плашечные цвета.

Примечание: Функция Fiery TrueBrand применяется только к цветам RGB для элементов, которые определены в приложении.

Убедитесь, что администратор Fiery предоставил вам право на выполнение калибровки. Дополнительные сведения см. в разделе *справку по Configure*.

Схема Fiery TrueBrand доступна не для всех серверов Fiery.

1 Откройте задание в приложении для компьютера, например Microsoft Word или Adobe Acrobat.

Поддерживаются исходные файлы PDF и Microsoft Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx).

В центре заданий Command WorkStation также можно открыть задание в состоянии "Отложено" или "Обработано и отложено".

2 В Fiery Driver или в окне **Параметры задания** Command WorkStation перейдите на вкладку **Цвет** и выберите настройку **Замещение цвета**.

При выборе параметра **Замещение цвета** сервер Fiery будет использовать эти замещения фирменных цветов RGB. Чтобы не использовать эти замещения для фирменных цветов RGB для отдельной задачи, снимите флажок **Замещение цвета**

3 Запустите Fiery TrueBrand одним из следующих способов.

- В Fiery Driver нажмите ссылку **Fiery TrueBrand** на вкладке **Инструменты**. Для использования вкладки **Инструменты** должна быть включена двунаправленная связь.
- В WebTools выберите значок **Fiery TrueBrand** с левой стороны. Доступ к WebTools можно получить из меню **Сервер** Command WorkStation.
- В веб-браузере введите **https://IP-адрес/truebrandapp**, где IP-адрес — это адрес сервера Fiery, и нажмите **Enter**.
- В Spot Pro нажмите **Fiery TrueBrand** на панели инструментов. Доступ к нему можно получить с Spot Pro панели инструментов в Command WorkStation.

4 Введите имя пользователя и пароль при появлении соответствующего запроса.

5 Нажмите **Начало работы**.

6 Следуйте инструкциям на экране.

Fiery ColorGuard

Fiery ColorGuard позволяет операторам проверять цвет, проверять плашечный цвет, выполнять повторную калибровку, автоматически отправлять результаты проверки в облако и просматривать историю проверки. Fiery ColorGuard требует наличия лицензии для каждого принтера. Fiery ColorGuard предоставляет бесплатную 30-дневную пробную лицензию для вашей учетной записи.

Для доступа к Fiery ColorGuard необходимо подключить сервер Fiery к облаку Fiery IQ. Дополнительные сведения см. в разделе Подключение сервера Fiery к облаку Fiery IQ на стр. 47.

Когда сервер Fiery будет подключен к облаку Fiery IQ, для доступа к функциям Fiery ColorGuard в Command WorkStation 7.0 и более поздних версий выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Сервер** > **ColorGuard**.
- Нажмите значок «Больше» (⋮) рядом с именем сервера на панели «Серверы».
- Нажмите "Ожидающие графики" на вкладке "Уведомления".

В окне Fiery ColorGuard выполните следующие действия.

- Нажмите **Перейти на веб-страницу ColorGuard**, чтобы получить доступ к веб-приложению Fiery ColorGuard, где вы можете запланировать проверку и калибровку цветов, которые будут выполняться в Fiery ColorGuard, а также отслеживать результаты проверки. Дополнительные сведения см. в веб-приложении Fiery ColorGuard.
- Нажмите **Обновить лицензированные принтеры**, чтобы просмотреть сведения обо всех недавно добавленных серверах Fiery, для которых активированы лицензии или 30-дневные пробные лицензии. Можно нажимать кнопку раз в пять минут, чтобы просматривать обновленный список серверов Fiery и графиков.

Вкладка "Уведомления" содержит уведомления об ожидающих графиках Fiery ColorGuard. Можно выполнить одно из следующих действий.

- Нажмите **Перекалибровать**, чтобы открыть калибратор и выполнить повторную калибровку.
- Нажмите **Проверить**, чтобы открыть FieryMeasure и выполнить проверку, проверку эталона или проверку плашечных цветов.

Для получения дополнительной информации о Fiery ColorGuard см. *справку по Fiery IQ Cutsheet*.

Состояние проверки для материала

В Fiery ColorGuard версии 1.9 и более поздних версиях на поддерживаемых принтерах, оснащенных встроенным спектрофотометром, можно просматривать состояние проверки Fiery ColorGuard для конкретного материала для печати.

Состояние проверки можно просмотреть в следующих областях.

- Раздел «Лотки» в разделе Fiery Command WorkStation, в зависимости от материала, загруженного в лоток.
- Раздел «Сводная информация о задании» отдельного задания на основе материала, необходимого для задания.

Таблица 1: Состояние значка

Значок	Состояние
	Проверка
	Пройдено
	Ошибка
	Не пройдено

Нажмите на ссылку с подробными сведениями о проверке в разделе «Состояние проверки» в сводной информации о задании, чтобы просмотреть сводку результатов проверки.

Универсальный график проверки

Можно создавать универсальные графики проверки в Fiery ColorGuard.

Универсальный график проверки выполняется для одного материала для печати, но результат проверки также применяется ко всем остальным материалам.

Управление ресурсами сервера

Обновления и модификации ПО Fiery

Command WorkStation содержит функцию "Обновления Fiery" для установки обновлений и исправлений для ПО Fiery и Fiery API. Функция "Обновления Fiery" позволяет устанавливать обновления системного программного обеспечения с сервера Fiery или удаленных компьютеров. Обновления и исправления также можно устанавливать без подключения сервера Fiery к Интернету.

Чтобы получить доступ к функции "Обновления Fiery", запустите Command WorkStation.

Компьютер, на котором установлено приложение Command WorkStation, должен:

- иметь доступ к Интернету;
- находиться в той же сети, что и сервер Fiery.

Обновления и исправления можно устанавливать на сервер Fiery только с одного компьютера одновременно. Для установки исправлений необходимо отключить обновления системы.

Обновление системного программного обеспечения сервера Fiery с помощью Command WorkStation

Системное программное обеспечение сервера Fiery можно обновить с клиентского компьютера или локально на сервере Fiery.

Для подключения к серверу Fiery с помощью Command WorkStation потребуется имя или IP-адрес сервера Fiery.

Примечание: Клиентский компьютер должен иметь активное подключение к Интернету для установки обновлений системы сервера Fiery.

Примечание: Для достижения оптимальных результатов рекомендуется устанавливать обновления и исправления, когда на сервере Fiery или в Command WorkStation не производится никаких действий.

1 Запустите Command WorkStation.

2 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

3 В Центре устройств нажмите **Обновления Fiery** > **Обновления**.

4 Для просмотра и установки доступных обновлений нажмите **Обновления** в меню **Обновления Fiery**, затем нажмите **Обновить** на правой панели для каждого нужного обновления.

5 Для просмотра доступных исправлений нажмите **Исправления** в меню **Обновления Fiery**.

6 Выберите нужные исправления.

При выборе какого-либо исправления также будут выбраны другие исправления, необходимые для его установки.

7 Когда появится сообщение о готовности установки Fiery API, нажмите **OK**.

Устанавливать исправления с помощью функции «Обновления Fiery» можно только при наличии Fiery API.

8 Нажмите **Обновить** для установки выбранных исправлений.

Сервер Fiery необходимо перезагружать после установки каждого исключительного исправления.

Примечание: Вместе с каждым исключительным исправлением можно установить несколько неисключительных исправлений.

9 После установки обновлений и исправлений нажмите **OK**, чтобы перезагрузить сервер Fiery.

Примечание: После перезапуска администратор должен заново подключиться к серверу Fiery с помощью Command WorkStation.

Примечание: В приложении Command WorkStation, подключенном к серверу Fiery, во время установки исправления будет показано уведомление.

10 Чтобы просмотреть список установленных обновлений и исправлений, выберите **Журнал** в меню **Обновления Fiery**.

Обзор производительности и безопасности сервера

Fiery Health Monitor помогает обеспечить безопасность и работу сервера Fiery в наиболее эффективном состоянии, чтобы соответствовать потребностям среды производственной печати, непрерывно отслеживая общую работоспособность системы и предлагая список профилактических действий.

Сохранение максимальной эффективности сервера

1 Запустите Fiery Health Monitor одним из следующих способов.

- В правом верхнем углу центра заданий под логотипом нажмите ссылку **Fiery Health Monitor**.
- Выберите **Сервер** > **Монитор работоспособности Fiery**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Fiery Health Monitor**.

2 Выберите один из инструментов.

- Инструмент **Обновления Fiery** (если поддерживается сервером Fiery) устанавливает обновления и исправления для программного обеспечения системы Fiery и Fiery API: Обновление системного программного обеспечения сервера Fiery с помощью Command WorkStation на стр. 289.
- Параметр **Проверить пространство на диске C:** отслеживает интенсивность использования диска C: и предлагает администратору начать очистку диска Windows.
- Параметр **Проверить пространство на диске E: или J:** отслеживает диск, на котором хранятся задания (диск J: для FS400/400 Pro и более поздних версий; диск E: для FS350/350 Pro и более ранних версий), и запускает функцию очистки сервера, позволяющую удалять задания, журналы и ресурсы для печати переменных данных (VDP): Выполнить сброс сервера на стр. 106.
- Параметр **Перезапуск Fiery** регулярно предлагает администратору перезапустить сервер Fiery, чтобы оптимизировать производительность.
- **Диспетчер архивов** архивирует задания за пределами сервера Fiery: Архивация заданий на стр. 101.

  Примечание: Если диспетчер архивов отключен в разделе **Command WorkStation** > **Предпочтения**, он не будет отображаться на мониторе работоспособности Fiery.
- Инструмент **Расписание резервного копирования Fiery** (если поддерживается сервером Fiery) задает ежедневный или еженедельный график операций автоматического резервного копирования. При выборе инструмента "Расписание резервного копирования Fiery" WebTools откроется в окне браузера по умолчанию. Если отображаются ошибки безопасности браузера, можно пропустить их и продолжить.
- Функция **Обновления Windows** проверяет, что на сервере Fiery установлены самые последние обновления для ОС Windows, и предлагает администратору запустить приложение "Обновления Windows".

  Примечание: Параметры **Очистка диска** и **Обновления Windows** можно выбрать на удаленном клиенте Command WorkStation с помощью удаленного рабочего стола Windows либо с помощью клавиатуры, монитора и мыши, подключенных к серверу Fiery.

Для получения дополнительной информации или поддержки зарегистрированные пользователи могут начать обсуждение в Fiery Communities.

Виртуальные принтеры

Виртуальные принтеры позволяют выполнять печать на сервере Fiery с использованием предварительно заданных настроек задания. Виртуальные принтеры публикуются в сети, поэтому пользователи могут настроить их в качестве принтеров на своем компьютере.

Администраторы могут управлять виртуальными принтерами в Command WorkStation. Они позволяют копировать виртуальные принтеры для печати и отложенных заданий и менять их настройки. Администраторы также могут создавать новые виртуальные принтеры.

В Центре устройств можно просмотреть параметры задания выбранного виртуального принтера в меню **Рабочие процессы** > **Виртуальные принтеры**. Используйте панель инструментов для выполнения дополнительных действий с виртуальным принтером.

Администраторы могут публиковать наборы настроек задания в качестве виртуальных принтеров. См. раздел Наборы настроек печати на стр. 70.

Задать знач. по умолч.

Функция "Назначение настроек по умолчанию" позволяет настроить сервер Fiery, изменяя параметры задания по умолчанию.

Создание, редактирование или дублирование виртуальных принтеров

Создавать, редактировать и дублировать виртуальные принтеры могут только администраторы. Администраторы также могут публиковать наборы настроек задания в качестве виртуальных принтеров.

1 В Центре устройств нажмите **Рабочие процессы**, а затем нажмите **Виртуальные принтеры**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы создать виртуальный принтер, на панели инструментов нажмите **Создать**.
  - Чтобы создать базовый виртуальный принтер, выберите **Виртуальный принтер**.
  - Чтобы создать виртуальный принтер IPDS, выберите **Виртуальный принтер IPDS**.
- Чтобы изменить виртуальный принтер, на панели инструментов нажмите **Редактировать**.
- Чтобы копировать виртуальный принтер, на панели инструментов нажмите **Создать копию**.

3 Укажите следующую информацию.

- **Имя принтера** — это цифробуквенное имя виртуального принтера.

  Примечание: При создании виртуального принтера или его копии имя изменить невозможно, однако можно изменить настройки печати.
- **Описание** — добавьте или измените комментарии, описывающие виртуальный принтер для пользователей, например **корпоративный принтер для печати брошюр**.
- **Действия с заданием** — выберите одно из действий с заданием сервера Fiery, например **Отложить** или **Обработать и отложить**.
- **Параметры задания** — выберите **Задать** , чтобы открыть окно параметров задания и указать настройки печати или выбрать параметры задания в списке.

  Примечание: Чтобы заблокировать любой из параметров задания, нажмите значок замка рядом с параметром.

4 При необходимости установите флажок **JobExpert**, а затем выберите категорию в списке.

5 При необходимости выберите **Preflight** и отредактируйте настройки.

- **Набор настроек для заданий PDF** — позволяет выбрать набор настроек.
- **Набор настроек для заданий, отличных от PDF** — позволяет использовать стандартные настройки проверки перед растрированием, изменить эти настройки или выбрать другой набор настроек.
- **Набор настроек по умолчанию** — указывает, что для заданий печати будут использоваться настройки печати по умолчанию, если для изменения настроек не нажата кнопка **Редактировать**.

- **Редактировать** — позволяет выбрать другой набор настроек или изменить настройку проверки перед растрированием.

  Примечание: После изменения настройки проверки перед растрированием можно также сохранить ее в качестве набора настроек.

- **При критической ошибке** — задает действие, которое выполняет сервер Fiery при обнаружении критической ошибки. **Использовать действие в задании** — обозначает действие, заданное для виртуального принтера.

6 При необходимости установите флажок **JobFlow** и нажмите **Выбрать**.

- В окне **Рабочие процессы Fiery JobFlow** выберите рабочий процесс и нажмите **Выбрать**.

  Примечание: Чтобы создать новый рабочий процесс Fiery JobFlow, нажмите **Управление рабочими процессами**.

7 Для виртуального принтера IPDS нажмите **Далее**, а затем укажите соответствующие настройки в окне **IPDS**.

- **Задание**
- **Исключения**
- **Настройки входного виртуального лотка**
- **Сдвиг изображения**
- **Настройки укладчика**

8 Нажмите **OK**.

Заблокированные настройки задания

Если заблокировать настройку задания, другие пользователи не смогут ее изменить.

Обратите внимание на следующие аспекты.

- При отправке задания на виртуальный принтер через драйвер принтера Mac OS вы можете изменить заблокированные настройки, но при поступлении на сервер Fiery задание печатается с использованием заблокированных настроек задания. Никакие изменения, внесенные пользователем, не учитываются.
- При импорте задания в Command WorkStation с помощью виртуального принтера импортированное задание использует заблокированные настройки, установленные на сервере Fiery, и переопределяет любые конфликтующие настройки, установленные в исходном задании.
- Разблокированные настройки задания могут быть изменены пользователем. Печать задания выполняется в соответствии с этими настройками. Однако если настройки задания не заданы, используются настройки виртуального принтера.

Публикация наборов настроек задания в качестве виртуальных принтеров

Набор настроек задания можно опубликовать в качестве виртуального принтера.

1 В Центре устройств в разделе **Рабочие процессы** выберите **Шаблоны задания**.

2 Выберите набор настроек и нажмите **Опубликовать в виде виртуального принтера**.

3 Задайте настройки в окне **Новый виртуальный принтер**.

Примечание: Можно задать все настройки, за исключением параметров задания. Параметры задания настраиваются в наборе настроек на сервере.

Управление виртуальными принтерами

Администратор сервера Fiery может опубликовать, изъять из публикации или удалить виртуальный принтер.

1 В Центре устройств нажмите **Рабочие процессы**, а затем нажмите **Виртуальные принтеры**.

2 Выберите виртуальный принтер в списке и нажмите один из следующих значков на панели инструментов.

- **Опубликовать** для публикации выбранного виртуального принтера в сети.

  Для возможности общего доступа к принтеру по сети необходимо, чтобы в окне **Сервер** > **Configure** была включена печать SMB. В Configure выберите **Отправка заданий** > **Печать Windows**.

- **Изъять из публикации** для удаления выбранного виртуального принтера из сети.

  Виртуальный принтер перестает отображаться как общедоступный принтер. Он также перестает отображаться как принтер, на который можно импортировать задания с помощью Command WorkStation.

- **Удалить** для удаления выбранного виртуального принтера.

  Для выбора нескольких виртуальных принтеров удерживайте нажатой клавишу Shift, Ctrl (Windows) или Cmd (macOS). Чтобы выбрать все виртуальные принтеры, нажмите клавиши Ctrl+A (Windows) или Cmd+A (macOS).

Печать на виртуальных принтерах из Windows

Виртуальные принтеры позволяют выполнять печать с использованием предварительно заданных настроек задания.

Обратитесь к администратору, чтобы узнать IP-адрес или DNS-имя виртуального принтера в сети, чтобы убедиться, что вы можете выполнять печать на виртуальные принтеры.

Информацию о добавлении принтеров см. в документе *Печать* из комплекта пользовательской документации.

Обновление устройств, устанавливаемых дополнительно

Для печати на виртуальном принтере, используя компьютер с Windows, необходимо включить двунаправленную связь и обновить устройства, устанавливаемые дополнительно.

1 Найдите виртуальный принтер в том месте, где отображается список принтеров.

Примечание: В различных операционных системах принтеры обычно отображаются в окнах: "Устройства и принтеры", "Принтеры и факсы", "Принтеры и сканеры" и "Принтеры".

2 Правой кнопкой мыши нажмите виртуальный принтер и выберите **Свойства принтера**.

3 Перейдите на вкладку **Уст. дополнения** и убедитесь, что включена **двунаправленная связь**.

4 Нажмите **Обновить**.

Печать задания

Для печати на виртуальном принтере в системе Windows необходимо выбрать настройки задания.

1 Откройте файл и выберите **Файл** > **Печать**.

2 Нажмите **Свойства**.

3 Перейдите на вкладку **Печать Fiery** и укажите настройки задания на вложенных вкладках.

4 После настройки параметров нажмите **OK**, а затем **Печать**.

Печать на виртуальных принтерах с компьютеров Mac

Виртуальные принтеры позволяют выполнять печать с использованием предварительно заданных настроек задания.

Обратитесь к администратору, чтобы узнать IP-адрес или DNS-имя виртуального принтера в сети, чтобы убедиться, что вы можете выполнять печать на виртуальные принтеры.

Чтобы выполнить печать на опубликованном виртуальном принтере с компьютера Mac, необходимо установить драйвер принтера для сервера Fiery, а затем добавить виртуальный принтер.

Информацию об установке драйверов принтера см. в документе *Печать*, входящем в комплект пользовательской документации.

Обновление устройств, устанавливаемых дополнительно, и печать задания

Для печати на виртуальном принтере с компьютера Mac необходимо включить двунаправленную связь, чтобы обновить установленные дополнения.

1 Откройте файл и выберите **Файл** > **Печать**.

2 В качестве используемого принтера выберите виртуальный принтер.

3 В списке выберите **Параметры Fiery** и выберите **Двунаправленная связь**.
Если включена двунаправленная связь, виртуальный принтер будет обновлен в соответствии с дополнительными устройствами, установленными на принтере.

4 Нажмите **Все свойства** на панели **Быстрый доступ**, чтобы указать параметры печати и настройки для задания.

5 Нажмите **OK**, а затем **Печать**.

Paper Catalog

Paper Catalog — это системная база данных бумаги, в которой хранятся атрибуты всех материалов для печати, имеющихся в типографии.

База данных Paper Catalog хранится на сервере Fiery, однако на нее не влияет перезагрузка или очистка сервера Fiery.

Если Paper Catalog поддерживается на сервере Fiery, любой пользователь может выбрать материал для печати задания из Paper Catalog в драйвере принтера или в окне "Параметры задания" в Command WorkStation.

Чтобы настроить Paper Catalog или управлять этой базой данных, необходимо войти в систему Command WorkStation в качестве администратора.

Примечание: В зависимости от того, что поддерживает сервер Fiery, в пользовательском интерфейсе отображается каталог материалов для печати или Paper Catalog.

Уровни доступа

Набор предлагаемых функций Paper Catalog зависит от уровня полномочий в системе Command WorkStation. Предусмотрены следующие уровни доступа.

- Администратор — имеет полный доступ ко всем функциям Command WorkStation и сервера Fiery. Для входа в систему необходимо ввести пароль администратора.
- Оператор — имеет доступ ко всем функциям Центра заданий. В Центре устройств оператору не разрешено выполнять настройку, резервное копирование и восстановление, изменение паролей и удаление журнала заданий. Может просматривать Paper Catalog, виртуальные принтеры и функции управления цветом, но не может их редактировать. Для входа в систему необходимо ввести пароль оператора.

Администраторы Paper Catalog могут выполнять следующие действия.

- Определение различных сочетаний атрибутов материалов и назначение уникального имени каждому сочетанию.
- Назначение цветовых профилей каждому материалу.
- Выбор предварительно настроенного материала при отправке задания.
- Назначение материала для печати лоткам.
- Выбор столбцов Paper Catalog, к которым будут иметь доступ пользователи.
- Обеспечение централизованной поддержки своей базы данных Paper Catalog.
- Выбор избранных элементов Paper Catalog.

Операторы Paper Catalog могут выполнять следующие действия.

- Выбор предварительно настроенного материала при отправке задания.
- Назначение материала для печати лоткам.
- Выбор избранных элементов Paper Catalog.

Выбор материала для печати в Paper Catalog

После настройки Paper Catalog и добавления элементов можно выбирать материал для печати в каталоге и назначать его заданию.

Примечание: Прежде чем назначать элементы каталога бумаги заданию, их необходимо настроить с помощью Command WorkStation. Дополнительные сведения см. в разделе Создание элемента Paper Catalog на стр. 301.

Администраторы могут получить доступ к Paper Catalog с помощью следующих возможностей.

- Разделы «Материал для печати» и «Смешанные материалы для печати» в окне «Параметры печати».
- Параметры компоновки «Брошюра» и «Несколько на листе» в окне «Параметры печати».
- Приложения Fiery Impose, Fiery Compose или Fiery JobMaster, если поддерживаются.
- Значок «Больше» (три точки, расположенные вертикально) рядом с именем сервера Fiery.

Использование Paper Catalog в окне «Параметры задания»

Решение Paper Catalog доступно в окне **Параметры задания** в Command WorkStation.

1. В **Центре заданий** выберите задание в списке **Отложенные**. Выполните одно из следующих действий.
   - Выберите **Действия** > **Свойства**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши и выберите пункт **Свойства**.
   - На панели инструментов **Центр заданий** нажмите значок **Свойства**.
   - Дважды нажмите задание.
2. Нажмите **Материал для печати**.

3 После настройки Paper Catalog и определения элементов выберите необходимый элемент в списке **Каталог бумаги**.

В верхней части списка отображаются избранные элементы каталога бумаги и элементы каталога бумаги, связанные с материалами для печати, загруженными в данный момент в лоток, за которыми следуют оставшиеся элементы.

Чтобы просмотреть полный список элементов каталога бумаги и их атрибуты, нажмите кнопку **Выбрать**, чтобы открыть окно **Каталог бумаги**.

В окне **Каталог бумаги** можно фильтровать элементы по размерам бумаги или выполнять поиск элемента с помощью поля поиска.

Также можно выбрать в Paper Catalog в окне **Смешанные материалы для печати**.

Если на вкладке **Компоновка** выбран вариант **Брошюра** или **Несколько на листе**, при назначении материала для печати можно выбрать вариант **Выбрать в каталоге бумаги**.

Примечание: Если выбрать элемент в каталоге бумаги, а затем в окне **Параметры задания** изменить формат страницы (или другой атрибут, связанный с элементом), назначение Paper Catalog будет отменено. В окне **Параметры задания** для Paper Catalog будет показано значение **Не определено**.

Использование Paper Catalog в Fiery Compose или Fiery JobMaster

Администраторы могут использовать Paper Catalog в Fiery Compose или Fiery JobMaster, если это поддерживается.

1 Нажмите правой кнопкой мыши задание в списке **Отложенные** или **Напечатанные** в Центре заданий, а затем выберите **Compose** или **JobMaster**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели **Представление страницы** в окне **Fiery Compose** или **Fiery JobMaster** нажмите правую кнопку мыши на требуемой странице и выберите **Назначить материал для печати**.
- На панели **Настройки** в окне **Fiery Compose** или **Fiery JobMaster** нажмите кнопку **Изменить** рядом с полем **Лист**.

3 В появившемся окне нажмите стрелку рядом с полем **Материал для печати**, чтобы вывести на экран меню материалов.

4 Прокрутите список и нажмите **Выбрать из Paper Catalog**.

5 В окне **Paper Catalog** выберите требуемый материал и нажмите **OK**.

6 Нажмите **OK**.

Подробнее см. в *Справке по Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Использование Paper Catalog в Fiery Impose

Администраторы могут использовать Paper Catalog в Fiery Impose, если это поддерживается.

1 Нажмите правой кнопкой мыши задание в списке **Отложенные** или **Напечатанные** в Центре заданий, а затем выберите **Impose**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели **Представление листа** в окне **Fiery Impose** нажмите правую кнопку мыши на требуемой странице и выберите **Назначить материал для печати**.
- На панели **Настройки** в окне **Fiery Impose** нажмите кнопку **Изменить** рядом с полем **Лист**.

3 В появившемся окне нажмите стрелку рядом с полем **Материал для печати**, чтобы вывести на экран меню материалов.

4 Прокрутите список и нажмите **Выбрать из Paper Catalog**.

5 В окне **Paper Catalog** выберите требуемый материал и нажмите **OK**.

6 Еще раз нажмите **OK**.

Подробнее см. в *Справке по Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Настройка Paper Catalog

Администратор создает элементы Paper Catalog, где описаны все материалы, которые можно использовать с принтером.

Если задание, восстановленное из архива, содержит элемент каталога бумаги, который отсутствует в базе данных, Paper Catalog автоматически создает новую запись с атрибутами архива.

Доступ к настройкам конфигурации Paper Catalog имеет только администратор, который может настраивать каталог для конкретных условий типографии.

1 Войдите в систему требуемого сервера Fiery в качестве администратора. Введите пароль администратора, если он установлен.

2 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

3 Нажмите **Paper Catalog** в разделе **Ресурсы**.

В окне **Paper Catalog** можно создавать новые элементы, изменять, удалять и дублировать существующие элементы, а также управлять базой данных Paper Catalog.

Выбор настроек Paper Catalog

При создании элемента Paper Catalog администраторы могут выбрать один из двух наборов атрибутов материалов для печати: на основе принтера (PPD) и на основе JDF (формата определений заданий).

- Набор атрибутов материалов для печати PPD задается для конкретного сервера Fiery. Имена параметров являются стандартными для всех устройств, а список возможных вариантов зависит от конкретного устройства. Набор PPD рекомендуется использовать новичкам и не очень опытным пользователям.
- Набор атрибутов JDF основан на стандартных спецификациях полиграфической отрасли для формата JDF. Этот набор атрибутов материалов для печати не относится к конкретному серверу Fiery. Он обеспечивает возможность удобного подбора определений материалов для печати для заданий, отправленных через системы MIS. Набор JDF рекомендуется использовать опытным пользователям, которые знакомы с рабочим процессом JDF.

  Примечание: Сервер Fiery должен поддерживать печать JDF, и эта функция должна быть включена в Configure. Откройте **Configure** и выберите **Отправка заданий**. Выберите **Настройки JDF** и установите флажок **Включить JDF**.

Некоторые атрибуты материалов являются общими для обоих наборов, хотя их имена могут несколько отличаться. Набор JDF предоставляет больший уровень детализации.

1. Откройте Paper Catalog.
2. В окне **Paper Catalog** на панели инструментов нажмите **Настройки**.
3. Для параметра **Используемая спецификация** выберите либо **На основе PPD**, либо **На основе JDF**.

Атрибуты для новых элементов в Paper Catalog

Атрибуты для новых элементов Paper Catalog сгруппированы по разным вкладкам.

Перед созданием нового элемента выберите настройки PPD или JDF. Для получения дополнительной информации см. Выбор настроек Paper Catalog на стр. 300.

Настройки PPD

Доступны следующие вкладки:

- **Создать** или **Редактировать** — выберите настройки, чтобы указать используемый материал для печати.

Настройки JDF

Доступны следующие вкладки:

- **Основные** и **Другие атрибуты** — добавьте ряд атрибутов JDF для более подробного описания материала для печати.
- **Настройки** — выберите цветовые профили и направление подачи.

Изменение отображения столбцов в Paper Catalog

Заголовки столбцов в окне **Paper Catalog** изменяются динамически в зависимости от используемого набора атрибутов материалов для печати: PPD или JDF.

Администраторы могут изменять порядок отображаемых столбцов и удалять/добавлять столбцы, с тем чтобы на экране отображалась информация, необходимая в конкретной среде печати. Чтобы настроить ширину столбца, перетащите его границу влево или вправо.

Примечание: Первым столбцом всегда является столбец "Лоток". Его нельзя переместить или удалить.

1 В окне **Paper Catalog** нажмите правой кнопкой мыши на панели заголовков столбцов.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Добавить**, чтобы выбрать и добавить столбец.
- Нажмите **Удалить**, чтобы удалить столбец.
- Нажмите **Переместить влево** или **Переместить вправо**, чтобы переместить столбец в требуемом направлении.

Настройка атрибутов JDF в Paper Catalog

Администраторы могут указать атрибуты JDF для элемента материала Paper Catalog.

Для использования этой процедуры необходимо выбрать спецификации **На основе JDF** в окне **Настройки каталога бумаги**.

1 В окне **Paper Catalog** выполните одно из следующих действий.

- Нажмите значок **Добавить новый**.
- Чтобы отредактировать существующий элемент каталога, выберите элемент и нажмите кнопку **Редактировать**.

2 В открывшемся окне **Создать** или **Редактировать** введите информацию на вкладках **Основные** или **Другие атрибуты**. Можно ввести информацию в текстовых полях или нажать стрелку для доступа к раскрывающемуся меню для атрибута.

3 Перейдите на вкладку **Настройки** и укажите необходимые атрибуты.

Сведения о настройке цветового профиля см. в разделе Настройка параметров цветового профиля на стр. 302.

Новый элемент будет показан в окне **Paper Catalog**, и его можно будет редактировать (выделен белым цветом).

Создание элемента Paper Catalog

Администраторы могут указывать в Paper Catalog новые материалы для печати и их атрибуты.

При создании новых элементов Paper Catalog можно задавать повторяющиеся имена, т. е. имена, которые присвоены другим элементам каталога. Однако некоторые принтеры не поддерживают такую возможность. На таких принтерах приложение Paper Catalog пропускает повторяющиеся имена.

1 Откройте Paper Catalog.

2 В окне **Paper Catalog** щелкните **Настройки** на панели инструментов и выберите настройку **На основе PPD** или **На основе JDF**.

3 На панели инструментов нажмите **Добавить новый**.

4 В окне **Создать** укажите атрибуты.

Необходимо выбрать значение для каждого параметра, помеченного звездочкой (*).

Примечание: Если ввести недопустимое значение атрибута материала и перейти к следующему атрибуту, для некорректного атрибута вернется предыдущее значение.

Добавление нового материала для печати из лотка

Если для лотка заданы настройки материала для печати, можно создать новый элемент Paper Catalog на основе этого лотка.

Для использования этой процедуры необходимо выбрать спецификации **На основе PPD** в окне **Настройки каталога бумаги**.

1 Откройте Paper Catalog одним из следующих способов.

- На панели инструментов нажмите значок **Paper Catalog**.
- Выберите **Paper Catalog** в меню **Сервер**.
- Правой кнопкой мыши щелкните сервер Fiery в списке **Серверы** и выберите **Paper Catalog**.
- Правой кнопкой мыши щелкните сервер Fiery в списке **Серверы** и выберите **Центр устройств**. В Центре устройств в разделе **Ресурсы** выберите **Paper Catalog**.

2 Нажмите **Настройки** на панели инструментов **Paper Catalog** и выберите спецификации **На основе PPD**.

Набор атрибутов материалов для печати **На основе PPD** используется по умолчанию. Информацию о конкретных атрибутах см. в документе *Печать*.

3 В Command WorkStation щелкните правой кнопкой мыши лоток для сервера Fiery в списке **Серверы** и выберите в меню **Добавить новый материал для печати**.

Откроется диалоговое окно **Новый материал для печати**, в котором часть полей уже заполнена настройками лотка. Эти атрибуты не могут быть изменены.

4 При необходимости задайте дополнительные атрибуты нового материала в окне **Новый материал для печати**.

Настройка параметров цветового профиля

Администраторы могут связать цветовой выходной профиль с элементом Paper Catalog.

Имена всех заданных по умолчанию или настраиваемых выходных профилей сервера Fiery отображаются в списке возможных атрибутов Paper Catalog.

1 В окне **Paper Catalog** на панели инструментов нажмите **Настройки**.

2 Задайте настройку Paper Catalog со значением **На основе PPD** или **На основе JDF**.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Создать**.
- Чтобы отредактировать существующий элемент каталога, выберите элемент и нажмите кнопку **Редактировать**.

4 Назначьте элементу своего каталога нужные параметры профиля. Параметры для атрибутов JDF находятся на вкладке **Настройки**.

Цветовой профиль для передней стороны — используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к передней стороне материала для печати. Выберите вариант в списке выходных профилей. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне **Параметры задания**. Этот атрибут отображается как для настроек PPD, так и для настроек JDF.

Цветовой профиль для задней стороны — используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к задней стороне материала для печати. Выберите вариант в списке выходных профилей. В меню **Цветовой профиль для задней стороны** также есть параметр **Как на передней стороне**. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне **Параметры задания**. Этот атрибут отображается как для настроек PPD, так и для настроек JDF.

Укажите **Направление подачи**, если есть, нажав **Подача бумаги длинной стороной** или **Подача бумаги короткой стороной**.

5 Нажмите **OK**.

Новый или измененный элемент отображается в разделе **Имя** в окне **Paper Catalog**.

Дополнительную нформацию о выходных профилях см. в документе *Цветная печать*.

Назначение и удаление метки «Избранное» для элементов каталога бумаги

В окне **Paper Catalog** можно назначать метку "Избранное" для часто используемых элементов каталога и удалять эту метку.

Добавление элементов каталога бумаги в «Избранное»

Чтобы добавить часто используемые элементы каталога бумаги в «Избранное», выполните одно из следующих действий.

- Выберите элемент и нажмите **Избранное** на панели инструментов.
- Нажмите правой кнопкой мыши элемент каталога бумаги и выберите **Избранное**.
  Рядом с этим элементом каталога появится звездочка.

Удаление метки «Избранное» с элементов каталога бумаги

С любого элемента, помеченного как избранный, можно снять эту метку.

- Выберите избранный элемент и выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите **Избранное** на панели инструментов.
  - Нажмите правую кнопку мыши на элементе и снимите пометку **Избранное** в списке.

Избранные элементы можно просмотреть в списке материалов для печати в окне **Параметры задания**.

Дополнительные сведения об избранных элементах каталога бумаги

Избранные элементы каталога бумаги не применяются в следующих случаях.

- Экспорт Paper Catalog
- Параметры резервного копирования и восстановления настроек и ресурсов Fiery (откройте Центр устройств, выберите **Инструменты** в разделе **Общие** и нажмите **Ресурсы и настройки Fiery**).

  Примечание: При восстановлении элементов каталога бумаги на сервере Fiery с помощью команд **Импорт** > **Объединить с существующим** избранные элементы будут сохранены.

Поиск заданий с помощью элемента Paper Catalog

Чтобы получить список всех заданий, в которых используется определенный элемент Paper Catalog, выполните расширенный поиск.

1. В Command WorkStation на панели «Серверы» нажмите **Все задания**.
   Все задания, находящиеся во всех очередях, будут перечислены в представлении «Все задания».
2. Нажмите правой кнопкой мыши заголовок столбца «Список заданий» и выберите **Добавить новый** > **Материал для печати** > **Имя каталога бумаги**.
   Имя каталога бумаги отображается в заголовке столбца «Список заданий».
3. На панели инструментов нажмите стрелку рядом с фильтром **Больше**.
4. В списке **Настройка фильтров поиска** выберите **Имя каталога бумаги** и нажмите **Сохранить**.
5. Нажмите стрелку рядом с фильтром **Имя каталога бумаги**, выберите необходимый элемент и нажмите **Применить**.
   Отобразится список всех заданий, в которых используется выбранный элемент каталога бумаги.
6. При необходимости можно нажать **Сохранить**, чтобы сохранить результаты поиска в качестве представления. В окне **Сохранение параметров поиска в качестве представления** введите имя и нажмите **Сохранить**.

Представление будет отображаться под списком очередей на панели «Серверы».

Создание копии элемента Paper Catalog

Чтобы создать новый элемент каталога, можно скопировать один из существующих, а затем указать требуемые настройки.

При создании новых элементов Paper Catalog можно задавать повторяющиеся имена, т. е. имена, которые присвоены другим элементам каталога. Однако некоторые принтеры не поддерживают такую возможность. На таких принтерах приложение Paper Catalog пропускает повторяющиеся имена.

Примечание: Настраивать конфигурацию Paper Catalog имеет право только администратор.

1. В главном окне **Paper Catalog** выберите элемент Paper Catalog, который необходимо скопировать.
2. Нажмите кнопку **Создать копию**, при необходимости введите новое имя и нажмите **OK**.

   Дублированный элемент отображается внизу списка.
3. Чтобы настроить элемент каталога, нажмите кнопку **Редактировать**.

   См. раздел Редактирование или удаление элементов Paper Catalog на стр. 305.

   Примечание: Можно также нажать правую кнопку мыши на элементе Paper Catalog и выбрать **Правка** или **Создать копию**.

Редактирование или удаление элементов Paper Catalog

В Fiery Command WorkStation 6.8 или более поздней версии можно редактировать и удалять элементы каталога материалов для печати, даже если они используются в настройке сервера по умолчанию или назначены любому из следующих компонентов.

- Задание
- Лоток
- «Интеллектуальный» материал для печати
- Набор настроек
- Виртуальный принтер

Чтобы отредактировать или удалить элемент Paper Catalog, связанный с лотком, необходимо сначала удалить привязку. Дополнительные сведения см. в разделе Удаление привязки к лотку на стр. 305.

Чтобы просмотреть все задания, в которых используется определенный элемент Paper Catalog, выполните расширенный поиск. Дополнительные сведения см. в разделе Поиск заданий с помощью элемента Paper Catalog на стр. 304.

Удаление привязки к лотку

Чтобы удалить привязку к лотку, необходимо выполнить следующие действия.

1. В Fiery Command WorkStation на панели расходных материалов нажмите стрелку справа от лотка.
2. Нажмите **Удалить связь**.

Редактирование элемента Paper Catalog

Можно редактировать атрибуты и значения элементов Paper Catalog.

1 В окне **Paper Catalog** выполните одно из следующих действий.

- Выберите элемент и нажмите **Редактировать** на панели инструментов.
- Дважды нажмите выбранный элемент.
- Нажмите выбранный элемент правой кнопкой мыши и выберите **Редактировать**.

Появится сообщение, что элемент Paper Catalog используется в одном или нескольких заданиях.

2 Если запись Paper Catalog связана с каким-либо из следующих элементов:

a) Лоток: появится сообщение об удалении привязки к лотку. Дополнительные сведения см. в разделе Удаление привязки к лотку на стр. 305.

b) Задание, "интеллектуальный" материал для печати, набор настроек, виртуальный принтер или настройка сервера по умолчанию: в этом случае появится сообщение, что элемент каталога используется в одном или нескольких заданиях.

В ответ на сообщение нажмите **OK**.

3 Введите информацию в текстовых полях или нажмите стрелку, чтобы отобразить список для этого атрибута. Выберите новую настройку атрибута или введите новое значение.

Примечание: Если ввести недопустимое значение атрибута материала для печати и перейти к следующему атрибуту, для некорректного атрибута будет восстановлено предыдущее значение.

4 Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения.

Примечание: Столбцы атрибутов материала для печати заданий, которые уже находятся в очередях, обновляются после обработки или печати задания либо при открытии окна **Параметры задания**.

Удаление элемента Paper Catalog

Удалить элемент каталога материалов для печати можно в окне **Paper Catalog**.

1 В окне **Paper Catalog** выберите элемент каталога бумаги, который необходимо удалить из списка.

Примечание: Для выбора нескольких смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

2 Удалите выбранный элемент одним из следующих способов.

- Нажмите **Удалить** на панели инструментов.
- Нажмите выбранный элемент правой кнопкой мыши и выберите **Удалить**.

Если элемент каталога бумаги связан с лотком, заданием, "интеллектуальным" материалом для печати, шаблоном задания, виртуальным принтером или настройкой сервера по умолчанию, выполните одно из следующих действий.

- Лоток — появится сообщение о том, что выбранный элемент связан с одним или несколькими лотками. Нажмите **Да**, чтобы удалить привязку к лотку и сам элемент каталога.
- Задание, "интеллектуальный" материал для печати, набор настроек, виртуальный принтер или настройка сервера по умолчанию — в этом случае появится сообщение, что элемент каталога бумаги используется в одном или нескольких заданиях. Чтобы удалить элемент, нажмите кнопку **ОК** в ответ на появившееся сообщение.

Примечание: После удаления элемента Paper Catalog он больше не будет связан с заданием. В окне **Параметры задания** в списке Paper Catalog будет указано **Не определено**.

Задание пользовательского формата страницы

При создании или редактировании элемента Paper Catalog администратор может задать пользовательский формат страниц.

1. Выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите значок **Добавить новый**.
   - Чтобы отредактировать существующий элемент каталога, выберите элемент и нажмите **Редактировать**.
2. В диалоговом окне **Создать** или **Редактировать** нажмите **Пользовательский** около поля **Формат бумаги** и введите пользовательские значения страницы для этого элемента каталога. Нажмите **ОК**.
3. Добавьте необходимый **Идентификатор продукта** и нажмите **ОК**.

Отправка задания с настройками Paper Catalog

На серверах Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS350/350 Pro и более поздней версии можно отправлять задания с одного сервера Fiery на другой с сохранением настроек Paper Catalog.

Когда задание с настройками Paper Catalog отправляется с одного сервера Fiery на другой, и соответствующий элемент каталога бумаги есть в целевой базе данных сервера Fiery, для задания будет использоваться этот элемент.

Если соответствующий элемент каталога бумаги отсутствует, к заданию применяются настройки Paper Catalog, и пользователю не требуется создавать новый элемент.

В окне "Параметры задания" для параметра печати **Paper Catalog** будет установлено значение **Не определено**, но другие настройки материала для печати будут отражать настройки Paper Catalog для данного задания с исходного сервера Fiery.

1. Выполните одно из следующих действий.
   - В списке **Задержанные** нажмите правой кнопкой задание с настройками Paper Catalog и выберите **Отправить**.
   - Выберите любое **отложенное** задание в Центре заданий и нажмите **Действия** > **Отправить**.

2 В списке выберите целевой сервер Fiery.
Выбранное задание появится в очереди **Задержанные** целевого сервера Fiery.

3 Выберите необходимое действие для задания.

Управление базой данных Paper Catalog

Администраторы настраивают и управляют базой данных Paper Catalog.

После настройки базы данных Paper Catalog можно экспортировать базу данных, объединить ее с другой базой данных Paper Catalog, восстановить заводские настройки, а также опубликовать или изъять из публикации элементы Paper Catalog.

Экспорт базы данных Paper Catalog

Экспортированные базы данных сохраняются в формате файлов .xml и могут быть в любое время импортированы в Paper Catalog.

Перед заменой базы данных Paper Catalog или переустановкой системного программного обеспечения рекомендуется создать резервную копию существующей базы данных, экспортировав ее в удаленную папку. Можно экспортировать все элементы базы данных или выбрать только необходимые элементы.

1 В окне **Paper Catalog** нажмите **Экспорт** на панели инструментов и выберите **Экспортировать все**.

Если необходимо экспортировать только часть элементов каталога материалов для печати, выберите требуемые элементы в Paper Catalog и нажмите **Экспортировать выбранное**. Для выбора нескольких элементов, идущих подряд в списке, удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

2 Перейдите в папку на компьютере или в сети, где требуется сохранить файл экспортированной базы данных.

3 Введите имя файла базы данных, затем нажмите **Сохранить**.

Экспортированная база данных сохраняется в формате файла .xml.

Замена базы данных Paper Catalog

Администраторы могут импортировать новую и заменить существующую базу данных Paper Catalog.

Перед заменой базы данных Paper Catalog рекомендуется сначала архивировать существующую базу данных, экспортировав ее в файл.

1 В окне **Paper Catalog** нажмите **Импорт** на панели инструментов и выберите **Заменить существующий**.

2 Выберите XML-файл новой базы данных на компьютере или в сети и нажмите **Открыть**.

3 В ответ на сообщение с предупреждением нажмите **Да**.

Объединение баз данных Paper Catalog

Администраторы могут импортировать элементы из другой базы данных для создания объединенной базы данных Paper Catalog.

Если импортированная база данных содержит элемент, атрибуты которого идентичны атрибутам элемента в исходной базе данных, новый элемент не импортируется и исходный элемент остается в объединенной базе данных без изменений.

1. В окне **Paper Catalog** нажмите **Импорт** в панели инструментов и выберите **Объединить с существующим**.
2. На компьютере или в сети выберите XML-файл базы данных, который требуется импортировать, и нажмите **Открыть**.

Выполняется объединение текущей базы данных Paper Catalog с выбранной базой данных.

Примечание: При объединении баз данных все назначения цветовых профилей в импортированной базе данных отменяются.

Повторите процедуру для других баз данных Paper Catalog, которые требуется объединить с существующей базой данных.

Восстановление заводских настроек Paper Catalog

Администраторы могут восстановить заводские настройки базы данных Paper Catalog.

При восстановлении заводских настроек Paper Catalog все добавленные и отредактированные элементы удаляются, если они не назначены заданию или лотку и не заблокированы. Чтобы сохранить пользовательские элементы, перед восстановлением заводских настроек необходимо экспортировать существующую базу данных.

1. Нажмите **Настройки**.
2. В окне **Настройки Paper Catalog** нажмите **Восстановить заводские настройки**.
3. В ответ на сообщение с предупреждением нажмите **Да**.

Публикация и изъятие из публикации элементов каталога бумаги

По умолчанию публикуются все элементы каталога бумаги. Они видны пользователям и могут быть выбраны для задания.

Когда администратор изымает элемент из публикации, элемент становится недоступен в окне **Paper Catalog** и не отображается в списке Paper Catalog в окне "Параметры задания" или драйвере принтера. Администратор также может скрыть изъятые из публикации элементы в окне **Paper Catalog**.

Администратор может в любой момент снова опубликовать элементы, изъятые из публикации.

Примечание: Изъять из публикации элемент каталога бумаги невозможно, если он используется в задании, виртуальном принтере или шаблоне задания.

1 В окне **Paper Catalog** выберите элемерты, которые требуется опубликовать или изъять из публикации.

Для выбора нескольких смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы изъять элемент из публикации, нажмите значок **Изъять из публикации** на панели инструментов Paper Catalog.
- Чтобы опубликовать элемент, нажмите значок **Опубликовать** на панели инструментов Paper Catalog.

Примечание: Можно также нажать правую кнопку мыши на одном или нескольких элементах каталога бумаги и выбрать **Изъять из публикации** или **Опубликовать**.

Атрибуты материалов для печати

При создании или редактировании элемента в каталоге бумаги можно задать ряд атрибутов материалов для печати. Задайте атрибуты материала для печати для элемента каталога в окне **Создать** или **Редактировать** в Paper Catalog.

Имена обязательных атрибутов помечены звездочкой (*). Поле обязательного атрибута нельзя оставить пустым.

Paper Catalog предлагает два набора атрибутов материалов:

- PPD (установлен по умолчанию)

  Варианты, возможные для каждого параметра PPD, определяются настройками PPD для подключенного сервера Fiery.

- На основе JDF

  Атрибуты JDF являются стандартными и не зависят от подключенного сервера Fiery.

Общие атрибуты материалов для печати

Имена атрибутов, отображаемые в заголовках столбцов **Paper Catalog**, зависят от выбранного набора настроек — на основе PPD или JDF.

Примечание: Имена атрибутов могут отличаться в зависимости от того, что поддерживает используемый сервер Fiery.

Атрибуты JDF описаны ниже. Соответствующие настройки PPD также включены. Атрибуты PPD, доступные для создания элемента каталога бумаги, зависят от проекта, поэтому терминология в атрибутах будет различаться. Описание настроек PPD, доступных для конкретного продукта, см. в документе *Печать*.

Примечание: В описании атрибутов термины "носитель" или "бумага" означают "материал для печати".

% переработанного сырья	Процентное содержание переработанного сырья в материале для печати.
Назад	Настройки, которые могут быть применены к задней стороне материала для печати. См. раздел Задняя сторона на стр. 314. Пользователи имеют возможность снять флажок **Как передняя**

	сторона и выбрать один из следующих параметров: **Покрытие**, **Блеск** и **Стороны для печати**.
Цветовой профиль для задней стороны	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к задней стороне материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне «Параметры задания». Этот атрибут отображается как для настроек PPD, так и для настроек JDF.
Яркость	Светоотражение используемого материала. Введите значение от 0 % (низкий коэффициент отражения) до 100 % (высокий коэффициент отражения).
Цвет CIE Lab	Аппаратно-независимое значение цвета материала. Задайте цвет, используя значения CIE L*a*b*.
Тон CIE	Степень нейтральности, ненасыщенности и бесцветности материала. Укажите тон материала, используя значения в трехмерной системе координат CIE. Координата 0 соответствует совершенно нейтральному оттенку по красно-зеленой оси.
Белизна CIE	Общее количество света, отраженного материалом, по всей видимой области спектра. Укажите количество отраженного света, используя значения в трехмерной системе координат CIE. Координата (100, 100, 100) соответствует идеальной белизне.
Имя цвета	Цвет используемого материала. Для обозначения прозрачного материала выберите вариант "Прозрачный".
Имя пользовательского цвета	Пользовательский цвет используемого материала. Если в меню "Цвет" нет требуемого цвета, введите имя пользовательского цвета в этом поле.
Описание	Описательная информация, которая поможет пользователю заказать такой же материал у продавца бумаги. Пример: цветная копировальная ультрагладкая белая фотобумага Hammermill 10246-7 8 1/2" x 11" 105 г/м2.
Направление подачи	Атрибут «Направление подачи» определяет ориентацию бумаги при подаче в печатающий узел. См. раздел Направление подачи на стр. 315.
Гофр/направление волокон	Определяет ориентацию гофрированного материала для печати при подаче в печатающий узел. Доступны следующие варианты. • **Нет** — это значение по умолчанию. • **Короткая сторона** — гофрированный материал для печати подается в печатающий узел короткой стороной. • **Длинная сторона** — гофрированный материал для печати подается в печатающий узел длинной стороной.
Передняя сторона:	Настройки, которые можно применить к передней стороне материала для печати. См. раздел Передняя сторона на стр. 313.

Цветовой профиль для передней стороны	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к передней стороне материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне **Параметры задания**. Этот атрибут отображается как для настроек на основе PPD, так и для настроек на основе JDF.
Сорт	Атрибут "Сорт" определяет качество поверхности материала, выраженное в единицах от 1 до 5. См. Сорт на стр. 315.
Тип отверстий	Схема расположения отверстий (при их наличии) на используемом материале.
Цвет материала для печати	Настройка PPD для цвета используемого материала для печати. Настройками JDF для цвета материала являются **Имя цвета** и **Имя пользовательского цвета**.
Единица материала	Атрибут "Единица материала" определяет физический формат материала, который подается в принтер. См. раздел Единица материала на стр. 316.
Плотность материала для печати	Параметр PPD для плотности используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м2) или фунтах. Аналогичный параметр JDF - Плотность на стр. 320.
Имя	Имя элемента каталога, предназначенное для описания материала, который необходимо загрузить в лоток, например Hammermill 11" x 17" 105 г/м2. Введите требуемое имя в этом поле.
Непрозрачность	Атрибут «Непрозрачность» определяет уровень прозрачности материала. См. раздел Непрозрачность на стр. 316.
Выходной формат бумаги	Заранее определенные форматы, которые можно выбрать для вывода материала для печати. Можно выбрать один из предлагаемых форматов или ввести пользовательский формат бумаги.
Уровень непрозрачности, %	Непрозрачность материала для печати в процентах. 0 % соответствует полной прозрачности, а 100 % соответствует полной непрозрачности.
Формат бумаги	Ширина и высота используемого материала. Можно выбрать один из предлагаемых форматов или ввести пользовательский формат бумаги. Информацию о конкретных параметрах формата бумаги см. в документе *Печать* из комплекта документации пользователя.
Тип бумаги	Параметр PPD, который содержит категории, похожие на категории в настройках "Тип" JDF, Сведения о типе на стр. 318 и Текстура на стр. 317.
Типографский бланк	Если этот флажок установлен, материал для печати является типографским бланком (например, фирменный бланком с напечатанной шапкой). Если этот флажок снят, материал не является типографским бланком.

Технология печати	Выберите одну из возможных технологий печати. • **Офсетная** — для переноса (офсета) изображений на резиновый носитель или ролики, которые затем печатаются на материале для печати, используются металлические пластины. • **Лазерная** — для переноса текста и изображений на материал для печати используется свет или «лазер». При этом типе печати используется тонер или сухая порошковая краска для печати на материале.
Идентификатор продукта	Номер детали, код позиции, номер по каталогу или другой идентификатор используемого материала, заданный вручную оператором печати или заданный информационной системой управления (MIS).
Перфорированный материал для печати	Параметр PPD для возможных сочетаний перфорации. Аналогичный параметр JDF - **Тип отверстий**.
Число наборов	Количество элементов в сгруппированном наборе материалов. Например, для набора разделителей с пятью вырезанными вкладками параметр "Число наборов" имеет значение 5.
Свойства разделителей	Если для нового элемента в каталоге бумаги указать "Настройки JDF" и в меню **Сведения о типе** выбрать вариант **Разделители**, становится активной кнопка **Свойства разделителей**. См. раздел Свойства разделителей на стр. 316.
Текстура	Атрибут "Текстура" определяет текстуру поверхности используемого материала. См. раздел Текстура на стр. 317.
Толщина	Толщина используемого материала в микронах (мкм).
Тип	Этот атрибут JDF описывает основной тип используемого материала для печати. Доступны следующие варианты. • **Бумага** - стандартная бумага из волокна. • **Диапозитив** - прозрачная пленка, предназначенная для просмотра с помощью проектора.
Сведения о типе	Атрибут «Сведения о типе» содержит дополнительные сведения о типе используемого материала. См. раздел Сведения о типе на стр. 318.
Начертание	Атрибут "Плотность" определяет плотность используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м2) или фунтах. См. раздел Плотность на стр. 320.

Передняя сторона

Панель Передняя сторона содержит следующие атрибуты, которые можно применить к передней стороне материала для печати.

Доступны следующие варианты.

Покрытие	Тип покрытия, нанесенного на переднюю сторону материала на этапе предварительной обработки. См. раздел Покрытие на стр. 314.
уровень глянца	Процентное соотношение света, отраженного от передней стороны материала при освещении под углом 75 градусов. Более высокий процент отражения соответствует более высокому значению глянца.
стороны для печати изображения	Определяет, какая сторона материала для печати поддерживает печать изображений.

Задняя сторона

Панель **Задняя сторона** содержит следующие атрибуты, которые могут быть применены к задней стороне материала для печати.

Как на передней стороне	Повторяет настройки, выбранные на панели **Передняя сторона**. См. раздел Передняя сторона на стр. 313. **Примечание:** Для сервера Fiery параметр **Как на передней стороне** задан по умолчанию. Можно снять флажок **Как на передней стороне** и выбрать параметры из атрибутов **Покрытие**, **Уровень глянца** и **Стороны для печати изображения**.
Покрытие	Тип покрытия, нанесенного на заднюю сторону материала на этапе предварительной обработки. См. раздел Покрытие на стр. 314.
уровень глянца	Процентное соотношение света, отраженного от задней стороны материала при освещении под углом 75 градусов. Более высокий процент отражения соответствует более высокому значению глянца.
стороны для печати изображения	Определяет, какая сторона материала для печати поддерживает печать изображений.

Покрытие

Атрибут "Покрытие" указывает тип покрытия поверхности, используемого для данного материала для печати.

Доступны следующие варианты.

Нет	Покрытие не применялось.
С покрытием	Для визуализации таких качеств материала для печати, как блеск поверхности, гладкость и плотность, используется поверхностный уплотнитель.
Глянцевый	Покрытие с высоким уровнем блеска и высокой отражающей способностью.

Высокоглянцевое	Самое глянцевое из всех покрытий, похожее на зеркальную полировку. Это покрытие обладает высокой отражающей способностью и воспроизводит четкое разрешение.
Матовый	Неглянцевое покрытие с очень небольшим блеском; также называется "плоским". Это покрытие может немного увеличить толщину материала для печати.
Сатинированный	Обладает более низким уровнем блеска по сравнению с глянцевым покрытием, но более высоким, чем у матового покрытия. На материале для печати цвета выглядят четкими и яркими.
Полуглянцевое	Уровень блеска примерно находится посередине между глянцевым и матовым покрытиями. Данное покрытие воспроизводит четкое разрешение.

Направление подачи

Атрибут "Направление подачи" определяет ориентацию бумаги при подаче в печатающий узел.

Возможные варианты следующие.

Подача бумаги длинной стороной	При подаче материала в печатающий узел он подается вдоль длинной стороны листа, которая определяется по его формату.
Подача бумаги короткой стороной	При подаче материала в печатающий узел он подается вдоль короткой стороны листа, которая определяется по его формату.

Сорт

Атрибут "Тип" определяет качество поверхности материала, выраженное в единицах от 1 до 5.

Примечание: Этот атрибут обычно не используется для описания материалов для цифровой печати.

При необходимости используйте следующие значения.

Сорт	Качество поверхности материала для печати
1	Бумага с глянцевым покрытием
2	Бумага с матовым покрытием
3	Рулонная бумага с глянцевым покрытием
4	Белая бумага без покрытия
5	Желтоватая бумага без покрытия

Единица материала

Атрибут "Единица материала" определяет физический формат материала, который подается в печатную машину или принтер.

Доступны следующие варианты.

Лист	Отдельные листы бумаги.
Рулон	Непрерывное полотно материала, намотанное на шпиндель.
Рулон с перфорацией	Непрерывное полотно материала, сложенное гармошкой.

Непрозрачность

Атрибут "Непрозрачность" определяет уровень прозрачности материала.

Возможные варианты следующие.

Непрозрачный	Материал является непрозрачным. Если печать выполнена на обеих сторонах материала, изображение с другой стороны не просвечивает при обычных условиях освещения.
Полупрозрачный	Материал является частично прозрачным при определенных условиях освещения, например при просмотре с задней подсветкой.
Прозрачный	Материал является полностью прозрачным при любых условиях освещения.

Свойства разделителей

Если для нового элемента в каталоге бумаги указать "Настройки JDF" и в меню **Сведения о типе** выбрать вариант **Разделители**, становится активной кнопка **Свойства разделителей**.

С помощью этой кнопки настраиваются следующие параметры на вкладке JDF.

Порядок подборки разделителей	Применяется к наборам разделителей с вырезанным выступом.
Ширина разделителя	Ширина вдоль кромки с разделителями, измеренная по средней линии разделителя. Каждый разделитель выровнен по центру области, называемой "сектором разделителя".
Кромка с разделителями	Указывает, на какой кромке материала (левой, верхней, правой или нижней) располагаются разделители.
Выступающая часть разделителя	Расстояние, на которое разделитель выступает за основную часть материала.
Смещение разделителя	Расстояние от угла материала до кромки первого сектора первого разделителя в наборе. Расстояние измеряется вдоль кромки с

	разделителями. Величина расстояния одна и та же с обеих сторон набора разделителей.
Разделителей в наборе	Количество одинаковых по размеру разделителей в одном наборе при условии заполнения всех позиций.

Текстура

Атрибут "Текстура" определяет текстуру поверхности используемого материала.

Доступны следующие варианты.

Античная	Более шероховатая, чем **Переплетная**.
Каландрированная	Особо гладкая или лощеная бумага без покрытия.
Сморщенная	Поверхность с шероховатым, морщинистым, неравномерным покрытием.
Матовая мелованная	Механически потертое покрытие без глянца или блеска.
Шероховатая	Текстура похожа на яичную скорлупу.
Гофрированная	Поверхность, напоминающая грубую ткань, с ярко выраженной рельефной текстурой.
Английский	Более гладкая, чем **Машинная отделка**, но более шероховатая, чем **Суперкаландрированная**.
Суконная	Покрытие со специальным маркировочным сукном.
Верже	Поверхность с рисунком из вертикальных и горизонтальных линий.
Слегка сморщенная	Поверхность с шероховатым, морщинистым, неравномерным покрытием, но с менее выраженным рельефом, чем у **Сморщенной**.
Полотняная	Поверхность с текстурой грубой ткани.
Блестящая	Блестящая поверхность.
Машинная отделка	Особо гладкая или лощеная бумага без покрытия, но более шероховатая, чем **Английская**.
Матовый	Матовое покрытие без глянца или блеска.
Пестрая	Покрытие с точками и крапинками.
Пергаментная	Покрытие, напоминающее пергаментную бумагу.
Сатинированный	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее атласную ткань.
Полупереплетная	Слегка шероховатое покрытие. Более гладкая текстура, чем **Переплетная**.

Атласная	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее шелковую ткань.
Гладкий	Поверхность с гладким покрытием.
Пунктирная	Мелкозернистое, шагренированное покрытие.
Замшевая	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее замшевую ткань.
Суперкаландрированная	Самая гладкая и лощеная бумага без покрытия.
Супергладкая	Очень плоское и равномерное покрытие. Более гладкая текстура, чем **Ультрагладкая**.
Традиционная верже	Поверхность с более интенсивным рисунком из вертикальных и горизонтальных линий, чем у Верже.
Ультрагладкая	Очень плоское и равномерное покрытие, но не такое гладкое, как **Супергладкая** текстура.
Некаландрированная	Шероховатая, нелощеная поверхность без покрытия.
Переплетная	Слегка шероховатое и матовое покрытие.
Бархатная	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее бархатную ткань.
Веленевая	Мягкое, гладкое покрытие.

Сведения о типе

Атрибут «Сведения о типе» содержит дополнительные сведения о типе используемого материала.

Доступны следующие варианты.

Обычная бумага	Выберите этот вариант, если материал не нуждается в особом описании. Если механизм печати это допускает, лучше оставить данное поле пустым (если указывать тип не требуется), однако некоторые системы требуют использовать значение "Обычная".
Картон	Материал из картона.
Длинная рулонная бумага с перфорацией	Непрозрачный рулонный материал, листы которого скреплены по длинной стороне, определяемой по формату бумаги.
Короткая рулонная бумага с перфорацией	Непрозрачный рулонный материал, листы которого скреплены по короткой стороне, определяемой по формату бумаги.
Конверт	Материал, который можно использовать для пересылки обычных почтовых отправлений. Это могут быть простые конверты или конверты с прозрачным адресным окошком.
Простой конверт	Конверты без типографского оформления и адресного окошка.
Конверт с окошком	Конверты с прозрачным окошком для указания адреса.

Разделители для полной обрезки	Материал с одним длинным разделителем, который тянется по всей длине листа.
Этикетки	Клейкие этикетки, например листы с отрывными этикетками.
Канцелярская бумага	Листы непрозрачного материала с напечатанной шапкой.
Многослойная форма	Материал, предназначенный для использования в качестве многослойной формы. Слои формы отделены друг от друга и могут подаваться из различных лотков для бумаги. Обычно слои заранее разобраны по копиям. Такую бумагу часто называют самокопирующей бумагой.
Фотографический	Листы непрозрачного материала, предназначенные для печати изображений фотографического качества.
Разделители для предварительной обрезки	Материал с двумя или более разделителями, которые располагаются вдоль кромки листа.
Фирменный бланк	Листы непрозрачного материала. К этой категории относится типовая бумага.
Разделители	Материал с одним или несколькими разделителями. Это могут быть разделители для полной обрезки или разделители для предварительной обрезки. Этот вариант может также обозначать материал, который обладает достаточной толщиной и жесткостью для использования в качестве разделителя. Такой материал может иметь разделители или не иметь разделителей.

Основной формат США

Атрибут "Основной формат США" определяет тип материала (в дюймах) в соответствии с отраслевыми стандартами США.

Основной формат США - это установленный формат бумаги (в дюймах), на основе которого в США вычисляется плотность бумаги. Продавцы и покупатели также воспринимают основной формат большинства видов бумаги как стандартный формат бумаги. Доступны следующие варианты.

Бумага	Основной формат США
Документная бумага	17 x 22"
Ledger	17 x 22"
Тонкая (копировальная, тонкая гладкая бумага)	17 x 22"
Для множительных машин	17 x 22"
Безопасность	17 x 22"

Бумага	Основной формат США
Типографская без покрытия	25 x 38"
Типографская с покрытием	25 x 38"
Бумага для учебников	25 x 38"
Бумага для обложки	20 x 26"
Бристольская бумага для картотек	25,5 x 30,5"
Картон для ярлыков	24 x 36"
Бумага для бланков	22 x 28"
Бристольская бумага для печати	22,5 x 28,5"
Бристольская бумага для альбомов	22,5 x 28,5"
Промокательная бумага	19 x 24"
Метка	25 x 38"
Газетная	24 x 36"

Плотность

Атрибут "Плотность" определяет плотность используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м2) или фунтах.

Плотность большинства типов бумаги североамериканского стандарта измеряется в фунтах. Чтобы преобразовать значение в г/м2, умножьте плотность бумаги на соответствующий коэффициент преобразования.

Например, метрический вес документной бумаги плотностью 50 фунтов вычисляется следующим образом:

плотность бумаги x коэффициент преобразования = 50 x 3,76 = 188 г/м2.

Соответствующий коэффициент преобразования для типов бумаги указан в следующей таблице.

Тип бумаги	Коэффициент преобразования
Документная бумага	3,76

Тип бумаги	Коэффициент преобразования
Ledger	3,76
Тонкая (копировальная, тонкая гладкая бумага)	3,76
Для множительных машин	3,76
Безопасность	3,76
Типографская без покрытия	1,48
Типографская с покрытием	1,48
Бумага для учебников	1,48
Бумага для обложки	2,70
Бристольская бумага для картотек	1,81
Картон для ярлыков	1,63
Бумага для бланков	2,28
Бристольская бумага для печати	2,19
Бристольская бумага для альбомов	2,19
Промокательная бумага	3,08
Наклейка	1,48
Газетная	1,63

Привязка к лотку

Привязка к лотку позволяет назначить для лотка принтера элемент материала для печати из каталога бумаги. При использовании этой функции принтер сможет автоматически брать материал, назначенный в Paper Catalog материал для печати для задания, использующего этот элемент из каталога бумаги.

Примечание: Привязка к лотку поддерживается только в том случае, если поддерживается Paper Catalog.

Функция привязки к лотку позволяет назначить материал из Paper Catalog лоткам, установленным в принтере.

Для автоматической привязки к лотку можно также использовать "интеллектуальные" материалы для печати (например, в типографии, где принтер использует одну и ту же бумагу в лотке более 90% времени).

Отображение привязки к лотку

Привязка к лотку отображается в следующих местах программы:

- на панели "Расходные материалы";
- в окне **Paper Catalog**;
- в списке **Paper Catalog** на вкладке **Материал для печати** в окне "Параметры задания".

На панели расходных материалов в Command WorkStation отображается список всех лотков, установленных в принтере, вместе с форматом загруженных материалов.

Если с конкретным лотком связан элемент из Paper Catalog, в этом лотке отображается имя материала. Если материал из Paper Catalog не связан с лотком, в лотке отображается надпись **Не назначено**.

Примечание: Если лотку назначен элемент каталога бумаги, значение параметра **Входной лоток** для этого материала, установленное в окне "Параметры задания", не учитывается.

Чтобы назначить материал лотку, имеется несколько возможных способов, однако атрибуты материала должны соответствовать атрибутам бумаги, загруженной в этот лоток. Paper Catalog фильтрует элементы, отображаемые для каждого лотка на основе атрибутов бумаги, получаемых из Fiery server.

Можно также просмотреть уровень материала в лотке. См. раздел Контроль состояния материала в лотке на стр. 326.

Назначение материала лотку

Функция привязки к лотку позволяет назначить материал из Paper Catalog лоткам, установленным на принтере. Если в настройках Paper Catalog включено использование "интеллектуальных" материалов, привязку к лотку можно выполнять автоматически.

Назначение материала для лотка в окне Paper Catalog

Назначить материал лотку в Paper Catalog можно нажатием правой кнопки мыши или путем перетаскивания.

1. Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.
   - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
   - Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
   - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.
2. Выберите **Paper Catalog** в разделе **Ресурсы**.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите правой кнопкой мыши на материале, выберите **Связать с** и выберите лоток.

  Примечание: Пункт **Связать с** отображается только в том случае, если элемент каталога бумаги соответствует свойствам лотка принтера.

- Перетащите материал на требуемый лоток, отображенный на панели "Расходные материалы".

Пункт **Связать с** отображается только в том случае, если выбранный материал соответствует спецификациям конкретного лотка. Кроме того, перетаскивать можно только те материалы, которые соответствуют спецификациям. Например, материал формата Letter нельзя назначить для лотка, предназначенного для материала формата Tabloid, или формата Letter, но с другой плотностью или другим направлением подачи.

Назначение материала для лотка на панели "Расходные материалы"

На панели расходных материалов в Command WorkStation можно создать и удалить привязку между материалом и лотком.

1 В главном окне **Fiery Command WorkStation** нажмите значок плюса (+) рядом с именем сервера Fiery, чтобы открыть панель расходных материалов.

2 Нажмите стрелку справа от лотка.

Примечание: Если материал уже назначен для лотка, можно также выбрать **Удалить связь**. При выборе варианта **Удалить связь** привязка удаляется без каких-либо дополнительных действий с вашей стороны.

3 Выберите один элемент в каталоге бумаги.

Отображаются все возможные элементы для этого лотка. Если лоток не распознает информацию Paper Catalog, необходимо либо создать/изменить элемент каталога бумаги в соответствии со свойствами лотка принтера, либо задать свойства лотка на принтере для отображения требуемых элементов каталога бумаги. В некоторых принтерах используется большое количество атрибутов, а в других только размер.

Привязка к лотку также отображается в окне **Paper Catalog**.

"Интеллектуальный" материал для печати

"Интеллектуальный" материал для печати обеспечивает автоматическую привязку материала к лотку при загрузке избранного материала.

Эта функция предназначена для специфических сред, например типографий, в которых принтер использует одну и ту же бумагу в лотке более 90% времени. В этих средах может сложиться такая практика, когда пользователи прикрепляют к лоткам бумажные этикетки, напоминая операторам, какую бумагу необходимо загрузить в лоток. Благодаря функции "интеллектуальных" материалов сервер Fiery запоминает наиболее часто используемые материалы и выполняет автоматическую привязку к лотку при загрузке в него любого материала с такими же атрибутами.

Чтобы задать "интеллектуальный" материал, можно воспользоваться одним из следующих способов.

- Добавление нового материала из лотка.
- Добавление нового материала для печати из Paper Catalog

Примечание: Для использования "интеллектуальных" материалов необходимо включить эту функцию в диалоговом окне **Настройки Paper Catalog**. См. раздел Включение "интеллектуального" материала для печати на стр. 324.

Включение "интеллектуального" материала для печати

Включение "интеллектуального" материала для печати выполняется в диалоговом окне **Настройки Paper Catalog**.

1. Выполните одно из следующих действий.
   - В Центре устройств выберите **Paper Catalog** в разделе **Ресурсы**.
   - Выберите **Сервер** > **Paper Catalog**.
   - Нажмите значок **Paper Catalog** на панели инструментов Центра заданий.
   - Правой кнопкой мыши нажмите сервер Fiery в списке **Серверы** и выберите **Каталог бумаги**.
2. Нажмите кнопку **Настройки**.
3. Выберите **На основе PPD**.

   Примечание: Задавая "интеллектуальный" материал, нельзя использовать атрибуты на основе JDF.
4. Если флажок **Использовать "интеллектуальные" материалы для печати** не поставлен, поставьте его.
5. Нажмите **Закрыть** или **Управление**.

Информацию о диалоговом окне **Управление "интеллектуальными" материалами для печати** см. в разделе Управление "интеллектуальными" материалами для печати на стр. 326.

Добавление нового "интеллектуального" материала для печати

Добавить "интеллектуальный" материал можно из окна Paper Catalog, из лотка или из диалогового окна **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**.

Добавление "интеллектуальных" материалов для печати из Paper Catalog

Можно выбрать материал в Paper Catalog и добавить его в качестве "интеллектуального" материала.

1. Выберите **Использовать "интеллектуальные" материалы для печати** в диалоговом окне **Настройки Paper Catalog**.
2. Нажмите **Управление**.

3 Нажмите **Добавить** в диалоговом окне **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**, а затем выберите **Добавить из Paper Catalog**.

4 Выберите материал для печати в Paper Catalog и нажмите **Добавить**.

Выбранный материал обозначится в диалоговом окне **Управление "интеллектуальными" материалами для печати** как "интеллектуальный".

Добавление "интеллектуального" материала для печати из лотка

Для добавления "интеллектуального" материала можно указать настройки загруженного материала на панели управления принтера и в диалоговом окне **Новый материал для печати**.

1 Выберите **Использовать "интеллектуальные" материалы для печати** в диалоговом окне **Настройки Paper Catalog**.

2 Загрузите материал в лоток и укажите настройки материала на панели управления принтера.

3 В Command WorkStation на панели "Расходные материалы" нажмите лоток и в меню выберите **Добавить новый материал для печати**.

Примечание: Параметр **Добавить новый материал для печати** отображается только в том случае, если в диалоговом окне **Настройки Paper Catalog** выбраны спецификации **На основе PPD**.

Открывается диалоговое окно **Новый материал для печати**, в котором часть полей уже заполнена настройками лотка. Эти атрибуты не могут быть изменены.

4 При необходимости задайте дополнительные атрибуты нового материала в диалоговом окне **Новый материал для печати**.

Подробную информацию о добавлении нового материала в Paper Catalog см. в разделе Создание элемента Paper Catalog на стр. 301.

5 Установите флажок **Добавить как "интеллектуальный" материал для печати**.

Новый материал обозначается как "интеллектуальный" материал. Каждый раз, когда в лоток будет загружаться материал с такими же атрибутами, лоток будет автоматически привязываться к "интеллектуальному" материалу.

Добавление "интеллектуального" материала для печати в диалоговом окне Управление "интеллектуальными" материалами для печати

Для добавления "интеллектуального" материала можно выбрать лоток и воспользоваться диалоговым окном **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**.

1 На панели "Расходные материалы" выберите лоток.

2 В контекстном меню выберите **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**.

3 В диалоговом окне **Управление "интеллектуальными" материалами для печати** выберите лоток, нажмите **Добавить** и выберите **Добавить из лотка**.

Управление "интеллектуальными" материалами для печати

После создания "интеллектуальный" материал для печати добавляется в диалоговое окно **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**. В этом диалоговом окне перечислены все имеющиеся лотки и для каждого лотка перечислены все "интеллектуальные" материалы.

Диалоговое окно **Управление "интеллектуальными" материалами для печати** можно открыть из окна **Настройки Paper Catalog** или из контекстного меню действий для выбранного лотка на панели "Расходные материалы".

Можно выполнить следующие действия:

- добавить материал из Paper Catalog или из лотка;
- удалить выбранный "интеллектуальный" материал;
- удалить все "интеллектуальные" материалы;
- изменить заголовки столбцов.

  Заголовки столбцов указывают имеющиеся атрибуты материала.

Контроль состояния материала в лотке

Если ваш принтер поддерживает формирование отчетов об уровне материалов в каждом лотке, состояние материалов можно проверить в списке **Серверы**.

1. В списке **Серверы** в Command WorkStation нажмите значок плюса рядом с именем сервера Fiery.

   Отобразятся лотки этого сервера Fiery, и для каждого лотка будет показана визуальная диаграмма загруженных материалов для печати.

2. Наведите указатель на лоток, чтобы просмотреть уровень материала в процентах.

Каталог материалов для печати

Каталог материалов для печати — это системная база данных по запасам бумаги, которая может хранить атрибуты любых материалов для печати, имеющихся в производственной типографии.

Каталог материалов для печати устанавливается по умолчанию вместе с Command WorkStation. Каталог материалов для печати хранится на сервере Fiery, однако на него не влияет перезагрузка или удаление сервера Fiery.

Чтобы настроить каталог материалов для печати и управлять этой базой данных, необходимо войти в систему Command WorkStation в качестве администратора. После настройки каталога материалов для печати можно изменить элементы этого каталога.

Чтобы выбрать материал для печати, в Command WorkStation выберите задание и нажмите **Свойства** > **Материал для печати**, а затем выберите элемент в каталоге материалов для печати. Элементы каталога материалов для печати указаны в алфавитном порядке в списке **Каталог материалов для печати**.

Каждый элемент каталога материалов для печати связан с определенным выходным профилем. При создании нового элемента каталога материалов для печати этот элемент можно связать с существующим профилем или создать новый профиль.

Уровни доступа

Каталог материалов для печати предоставляет администраторам следующие возможности.

- Определение различных сочетаний атрибутов материалов и назначение уникального имени каждому сочетанию.
- Назначение цветовых профилей для каждого материала.
- Выбор предварительно настроенного материала при отправке задания.
- Выбор столбцов каталога материалов для печати, к которым будут иметь доступ пользователи.
- Обеспечение централизованной поддержки каталога материалов для печати.
- Назначение материала для печати виртуальным принтерам и наборам настроек.

Каталог материалов для печати предоставляет операторам следующие возможности.

- Выбор предварительно настроенного материала при отправке задания.

Доступ к каталогу материалов для печати

Администратор создает каталог материалов для печати, где описаны все типы материалов, которые можно использовать с принтером. Администраторы имеют доступ к настройкам каталога материалов для печати и могут настраивать его для конкретных условий типографии.

1. Войдите в систему требуемого сервера Fiery.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите значок **Каталог материалов для печати** на панели инструментов **Центр заданий**. Если значок **Каталог материалов для печати** не отображается, выполните следующие действия.
     - Нажмите правой кнопкой мыши на панели инструментов **Центр заданий**, а затем выберите **Стандартный набор** или нажмите **Настраиваемый** и добавьте **Каталог материалов для печати** в список **Выбранные инструменты**.

       Примечание: Или в окне **Настройка панели инструментов** нажмите **Стандартный набор**, чтобы добавить **Каталог материалов для печати** в список **Выбранные инструменты**.
     - Если значок **Каталог материалов для печати** не отображается на панели инструментов **Центр заданий**, увеличьте размер окна или нажмите значок "Больше" (три вертикально расположенные точки), а затем нажмите **Каталог материалов для печати**.
   - Выберите **Сервер** > **Каталог материалов для печати**.
   - Правой кнопкой мыши щелкните сервер Fiery в списке **Серверы** и выберите **Каталог материалов для печати**.
   - Правой кнопкой мыши щелкните сервер Fiery в списке **Серверы** и выберите **Центр устройств**. В **Центре устройств** перейдите на вкладку **Ресурсы** и выберите **Каталог материалов для печати**.

   В окне **Каталог материалов для печати** можно создавать и редактировать элементы, а также управлять каталогом.

Просмотр элементов материалов для печати

В окне **каталога материалов для печати** записи материалов для печати можно просматривать различными способами.

В настроенном по умолчанию представлении окна **Каталог материалов для печати** перечислены названия всех материалов для печати в каталоге. При переходе по названиям отображаются атрибуты для выбранного названия.

Примечание: Имена атрибутов зависят от того, что поддерживается на сервере Fiery, а также от того, используются ли атрибуты материалов для печати на основе PPD или на основе JDF. Дополнительные сведения об атрибутах материалов для печати см. в разделе Общие атрибуты материалов для печати на стр. 338.

В следующем списке перечислены стандартные атрибуты, отображаемые в окне **Каталог материалов для печати** в Fiery Command WorkStation.

- Имя элемента каталога материалов для печати
- Описание
- Покрытие спереди
- Покрытие сзади
- Цвет материала для печати или Имя цвета
- Перфорированный материал для печати или С готовыми отверстиями
- Тип материала для печати или Тип
- Сведения о типе
- Тип бумаги
- Плотность материала для печати или Плотность
- Плотность бумаги
- Отпечатанный материал для печати
- Толщина
- Идент. формата
- Размеры или формат материала для печати
- Направление подачи (если выбран параметр на основе JDF)
- Направление волокон
- Идентификатор продукта
- Число наборов
- Цветовой профиль для передней стороны
- Цветовой профиль для задней стороны

Представление в виде списка (для его настройки установите флажок) позволяет выбрать вариант отображения: всех материалов для печати или всех материалов выбранного формата. Информация, которая отображается для каждого материала, определяется выбранными заголовками столбцов.

Изменение отображения столбцов в каталоге материалов для печати

Заголовки столбцов в окне **Каталог материалов для печати** изменяются динамически в зависимости от используемого набора атрибутов материалов: PPD или JDF.

Администраторы могут изменять порядок отображаемых столбцов и добавлять или удалять столбцы, с тем чтобы на экране отображалась информация, необходимая в конкретной среде печати. Чтобы настроить ширину столбца, перетащите его границу влево или вправо.

Примечание: Первым столбцом всегда является столбец "Лоток". Его нельзя переместить или удалить.

1 В окне **Каталог материалов для печати** установите флажок **В виде списка** и нажмите правой кнопкой мыши на панели заголовков столбцов.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Добавить**, чтобы выбрать и добавить столбец.
- Нажмите **Удалить**, чтобы удалить столбец.
- Нажмите **Переместить влево** или **Переместить вправо**, чтобы переместить столбец в требуемом направлении.

Выбор настроек каталога материалов для печати

При создании элемента каталога материалов для печати администраторы могут выбрать один из двух наборов атрибутов материалов для печати: на основе PPD (принтера) и и наоснове JDF (формат определения задания).

- Набор атрибутов материалов для печати PPD задается для конкретного сервера Fiery. Имена параметров являются стандартными для всех устройств, а список возможных вариантов зависит от конкретного устройства. Набор PPD рекомендуется использовать новичкам и не очень опытным пользователям.
- Набор атрибутов JDF основан на стандартных спецификациях полиграфической отрасли для формата JDF. Этот набор атрибутов материалов для печати не относится к конкретному серверу Fiery. Он обеспечивает возможность удобного подбора определений материалов для печати для заданий, отправленных через системы MIS. Набор JDF рекомендуется использовать опытным пользователям, которые знакомы с рабочим процессом JDF.

  Примечание: Сервер Fiery должен поддерживать печать JDF, и эта функция должна быть включена в Configure. Выберите **Отправка заданий** > **Настройки JDF** > **Включить JDF**.

Некоторые атрибуты материалов являются общими для обоих наборов, хотя их имена могут несколько отличаться. Набор JDF предоставляет больший уровень детализации.

1 Откройте каталог материалов для печати. Дополнительные сведения см. в разделе Доступ к каталогу материалов для печати на стр. 327.

2 В окне **Каталог материалов для печати** выберите **Настройки** на панели инструментов.

3 Для параметра **Используемая спецификация** выберите либо **На основе PPD**, либо **На основе JDF**.

Нажмите **В виде списка** в окне **Каталог материалов для печати**, и в заголовках столбцов будут отображаться атрибуты, соответствующие с выбранным настройкам (на основе PPD или JDF).

Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати

Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати сгруппированы по разным вкладкам.

Перед созданием нового элемента каталога выберите настройки PPD или JDF. Дополнительные сведения см. в разделе Выбор настроек каталога материалов для печати на стр. 329.

Как создать новый элемент каталога материалов для печати, см. в разделе Создание элемента каталога материалов для печати на стр. 330.

Настройки PPD

Доступны следующие вкладки:

- **Общие** — выберите настройки, чтобы указать используемый материал для печати.
- **Размеры** — редактирование существующего размера или создание новых размеров. Выберите заранее определенный формат материала для печати из каталога форматов.
- **Настройки цвета** — выберите цветовые профили.

Настройки JDF

Доступны следующие вкладки:

- **Общие** — выбор общих атрибутов JDF.
- **Другие атрибуты** — выбор дополнительных атрибутов JDF для более подробного описания материала для печати.

Примечание: Вкладки «Форматы» и «Настройки цвета» являются общими для настроек PPD и JDF.

Создание элемента каталога материалов для печати

Администраторы могут указывать новые материалы для печати и их атрибуты в каталоге материалов для печати.

В зависимости от того, выбраны ли настройки на основе PPD или JDF, администратору необходимо указать атрибуты материала для печати на следующих вкладках.

- Для настроек на основе PPD: "Общие", "Форматы" и "Настройки цвета"
- Для настроек на основе JDF: "Общие", "Другие атрибуты", "Форматы" и "Настройки цвета"

1. Откройте каталог материалов для печати. Дополнительные сведения см. в разделе Доступ к каталогу материалов для печати на стр. 327.
2. В окне **Каталог материалов для печати** на панели инструментов нажмите **Настройки** и выберите **На основе PPD** или **На основе JDF**.

   Примечание: Для настроек на основе PPD и JDF доступные для использования атрибуты материалов для печати будут различаться.
3. На панели инструментов нажмите **Добавить новый**.
4. В окне **Создать** укажите атрибуты.

Для каждого параметра, отмеченного звездочкой (*), необходимо ввести значение или выбрать параметр в списке. Дополнительные сведения см. в разделе Общие атрибуты материалов для печати на стр. 338.

Обратите внимание на следующие аспекты.

- При создании новых элементов каталога материалов для печати им нельзя присваивать одинаковые имена.
- Для атрибутов с применимым диапазоном необходимо указать значение, которое находится в пределах этого диапазона.
- Если задание, восстановленное из архива, содержит элемент каталога, который отсутствует в базе данных, создайте новый элемент в каталоге материалов для печати с атрибутами архивированного задания и назначьте его восстановленному заданию.
- Уникальное имя может состоять из название материала для печати и его формата.
- Не рекомендуется восстанавливать задания с элементами каталога бумаги в каталоге материалов для печати. При восстановлении можно не получить желаемого результата.

Настройка атрибутов формата для элементов каталога материалов для печати

Администраторы могут задавать или изменять связанные с форматом атрибуты при создании или редактировании элемента каталога материалов для печати.

1. Откройте каталог материалов для печати и выполните одно из следующих действий.
   - На панели инструментов нажмите **Добавить новый**.
   - Чтобы отредактировать существующий элемент каталога, выберите элемент и нажмите **Редактировать**.
2. Перейдите на вкладку **Форматы**.
3. Дважды нажмите элемент или нажмите **Редактировать**.
4. Убедитесь, что в поле **Идентификатор формата** указан элемент, соответствующий формату, который требуется добавить или изменить.

   Примечание: Идентификатор формата автоматически генерируется на сервере Fiery. Идентификатор формата можно изменить, однако он должен быть уникальным. Если указать повторяющийся идентификатор формата, отобразится сообщение об ошибке.
5. В списке **Каталог форматов** выберите формат для элемента каталога материалов для печати.

   Примечание: Если в списке **Каталог форматов** выбран формат материалов для печати, в поле **Идентификатор формата** будет отражен идентификатор, назначенный выбранному формату. **Идентификатор формата** можно изменять по мере необходимости.
6. Добавьте необходимый идентификатор продукта и нажмите **OK**.
   В главном окне **Каталог материалов для печати** в столбце **Имя** выберите элемент, после чего отобразится добавленный или измененный формат материала для печати. Он также появится на вкладке **Форматы** элемента каталога материалов для печати.

Настройка параметров цветового профиля

Администраторы могут связать цветовой выходной профиль с элементом каталога материалов для печати.

Имена всех заданных по умолчанию или настраиваемых выходных профилей сервера Fiery отображаются в списке возможных атрибутов каталога материалов для печати.

1 В окне **Каталог материалов для печати** выберите **Настройки** на панели инструментов.

2 Задайте для каталога материалов для печати параметр **На основе PPD** или **На основе JDF**.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Создать**.
- Чтобы отредактировать существующий элемент каталога, выберите элемент и нажмите кнопку **Редактировать**.

4 Перейдите на вкладку **Настройки цвета** и назначьте элементу каталога нужные параметры профиля.

Цветовой профиль для передней стороны — используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к передней стороне материала для печати. Выберите вариант в списке выходных профилей. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне **Параметры задания**. Этот атрибут отображается как для настроек PPD, так и для настроек JDF.

Цветовой профиль для задней стороны — используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к задней стороне материала для печати. Выберите вариант в списке выходных профилей. В меню **Цветовой профиль для задней стороны** также есть параметр **Как на передней стороне**. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне **Параметры задания**. Этот атрибут отображается как для настроек PPD, так и для настроек JDF.

5 Нажмите **OK**.

Новый или измененный элемент появится в разделе **Имя** в окне **Каталог материалов для печати**.

Подробнее о выходных профилях см. в документе *Цветная печать* из комплекта документации пользователя.

Назначение и удаление метки «Избранное» для элементов каталога материалов для печати

В окне «Каталог материалов для печати» можно назначать метку «Избранное» часто используемым элементам каталога и удалять эту метку.

Назначение метки "Избранное" для элементов каталога материалов для печати

Чтобы назначить метку "Избранное" часто используемым элементам каталога материалов для печати, выполните одно из следующих действий.

- Выберите элемент и нажмите **Избранное** на панели инструментов.
- Нажмите правой кнопкой мыши элемент каталога материалов для печати и выберите **Избранное**. Рядом с этим элементом каталога материалов для печати появится звездочка.

Удаление метки "Избранное" с элементов каталога материалов для печати

С любого элемента, помеченного как избранный, можно снять эту метку.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите **Избранное** на панели инструментов.
  - Нажмите правую кнопку мыши на элементе и снимите пометку **Избранное** в списке.

Избранные элементы можно просмотреть в списке материалов для печати в окне **Параметры задания**.

Дополнительные сведения об избранных элементах каталога материалов для печати

Избранные элементы каталога материалов для печати не применяются в следующих случаях.

- Экспорт каталога материалов для печати.
- Резервное копирование или восстановление настроек и ресурсов Fiery.

  Примечание: При восстановлении элементов каталога материалов для печати на сервере Fiery с помощью команд **Импорт** > **Объединить с существующим** избранные элементы будут сохранены.

Поиск заданий с помощью элемента каталога материалов для печати

Чтобы получить список всех заданий, в которых используется определенный элемент каталога материалов для печати, выполните расширенный поиск.

1. В Command WorkStation на панели **Серверы** нажмите **Все задания**.
   Все задания, находящиеся во всех очередях, будут перечислены в окне **Все задания**.
2. Нажмите правой кнопкой мыши заголовок столбца «Список заданий» и выберите **Добавить новый** > **Материал для печати** > **Имя каталога материалов для печати**.
   Имя каталога материалов для печати отображается в заголовке столбца "Список заданий".
3. На панели инструментов нажмите стрелку рядом с фильтром **Больше**.
4. В списке **Настройка фильтров поиска** выберите **Имя каталога материалов для печати** и нажмите **Сохранить**.

5 Нажмите стрелку рядом с фильтром **Имя каталога материалов для печати**, выберите необходимый элемент и нажмите **Применить**.
Отобразится список всех заданий, в которых используется выбранный элемент каталога материалов для печати.

6 При необходимости можно нажать **Сохранить**, чтобы сохранить отображение результатов поиска. В окне **Сохранение параметров поиска в качестве представления** введите имя и нажмите **Сохранить**.

Представление будет отображаться под списком очередей на панели **Серверы**.

Изменение элемента каталога материалов для печати

Администраторы могут копировать, редактировать или удалять элементы каталога материалов для печати.

В следующей таблице описаны операции, которые можно выполнять для изменения элемента каталога материалов для печати с помощью Command WorkStation 6.7 и более поздних версий, даже если они используются в настройке сервера по умолчанию или назначены любому из следующих компонентов.

Назначен	Создать копию	Редактирование	Удалить
Задание	Да	Нет	Нет
Лоток	Да	Нет	Да
«Интеллектуальный» материал для печати	Да	Нет	Нет
Набор настроек	Да	Нет	Нет
Виртуальный принтер	Да	Нет	Нет

Чтобы отредактировать или удалить элемент каталога материалов для печати, связанный с лотком, необходимо сначала удалить привязку. Дополнительные сведения см. в разделе Удаление привязки к лотку на стр. 305.

Чтобы просмотреть все задания, в которых используется определенный элемент каталога материлов для печати, выполните расширенный поиск.

Копирование элемента каталога материалов для печати

Чтобы создать новый элемент каталога, можно скопировать и переименовать один из существующих.

1 В окне **Каталог материалов для печати** выберите элемент, который необходимо скопировать, и на панели инструментов нажмите **Создать копию**. (Дополнительно) можно также нажать правую кнопку мыши и выбрать **Создать копию**.

Примечание: Одновременно можно скопировать только один элемент.

2 В окне **Создать копию** введите новое имя элемента.

3 Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения.

В столбце **Имя** появится скопированный элемент каталога материалов для печати. При необходимости выберите этот элемент и отредактируйте другие атрибуты.

Редактирование элемента каталога материалов для печати

Можно редактировать атрибуты и значения элементов каталога материалов для печати.

1 В окне **Каталог материалов для печати** выполните одно из следующих действий.

- Выберите элемент и нажмите **Редактировать** на панели инструментов.
- Дважды нажмите выбранный элемент.
- Нажмите выбранный элемент правой кнопкой мыши и выберите **Редактировать**.

Отобразится сообщение о том, что элемент каталога материалов для печати используется в одном или нескольких заданиях.

2 Если элемент каталога материалов для печати связан с каким-либо из следующих элементов:

- Лоток — появится сообщение об удалении привязки к лотку. Дополнительные сведения см. в разделе Удаление привязки к лотку на стр. 305.
- Задание, "интеллектуальный" материал для печати, набор настроек, виртуальный принтер или настройка сервера по умолчанию: в этом случае отобразится сообщение, что элемент каталога используется в одном или нескольких заданиях. В ответ на сообщение нажмите **OK**.

3 Введите информацию в текстовых полях или нажмите стрелку, чтобы отобразить список для этого атрибута. Выберите новую настройку атрибута или введите новое значение.

Примечание: Если ввести недопустимое значение атрибута материала для печати и перейти к следующему атрибуту, для некорректного атрибута будет восстановлено предыдущее значение.

4 Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения.

Примечание: Столбцы атрибутов материала для печати заданий, которые уже находятся в очередях, обновляются после обработки или печати задания либо при открытии окна «Параметры задания».

Удаление элемента каталога материалов для печати

Удалить элемент каталога материалов для печати можно в окне **Каталог материалов для печати**.

1 В окне **Каталог материалов для печати** выберите элемент, который необходимо удалить из списка.

Для выбора нескольких смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

2 Удалите выбранный элемент одним из следующих способов.

- Нажмите **Удалить** на панели инструментов.
- Нажмите выбранный элемент правой кнопкой мыши и выберите **Удалить**.

3 Если элемент каталога материалов для печати связан с каким-либо из следующих элементов:

- Задание, "интеллектуальный" материал для печати, набор настроек, виртуальный принтер или настройка сервера по умолчанию: в этом случае отобразится сообщение, что элемент каталога используется в одном или нескольких заданиях. В ответ на сообщение нажмите **ОК**.

После удаления элемента каталога материалов для печати он больше не будет связан с заданием. В окне «Параметры задания» в списке «Каталог материалов для печати» будет указано **Не определено**.

Назначение временного настраиваемого формата материала для печати

Материалу для печати можно назначить временный настраиваемый формат. При этом нет необходимости выбирать предварительно заданный формат, который применяется при назначении элемента каталога материалов для печати задания. При назначении настраиваемого формата материалу для печати создавать новый элемент в каталоге форматов не требуется. Временный настраиваемый формат рекомендуется задавать при однократном или ограниченном использовании конкретного формата материалов для печати.

1 Выберите задание и выполните одно из следующих действий.

- В меню **Действия** нажмите **Свойства**.
- Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**.
- На панели инструментов **Центр заданий** нажмите значок **Свойства**.
- Дважды нажмите задание.

2 В окне **Параметры задания** перейдите на вкладку **Материал для печати** слева.

3 Выберите **Не определено** в списке **Каталог материалов для печати**.

4 В поле **Размер материала для печати** нажмите **Настраиваемый** и укажите необходимые размеры. Настраиваемый формат появится в списке **Размер материала для печати**.

Примечание: Размеры настраиваемых форматов задаются временно и не будут отражаться в списке форматов, определенных в каталоге форматов.

Назначение временного настраиваемого формата элементу каталога материалов для печати

Временный настраиваемый формат можно назначить материалу для печати, не добавляя при этом новый формат в каталог форматов. Идентификатор формата, заданный элементом каталога материалов для печати, можно заменить и назначить материалу временный настраиваемый формат без повторной обработки задания. Другие связанные с материалами атрибуты, определенные в элементе каталога материалов для печати, сохраняются без изменений.

Примечание:

Чтобы указать временный настраиваемый формат, для задания необходимо назначить элемент каталога материалов для печати, а в меню «Идентификатор формата» должен быть доступен параметр «Пользовательский».

Эту функцию поддерживают не все серверы Fiery.

1 Выберите задание и выполните одно из следующих действий.

- В меню **Действия** нажмите **Свойства**.
- Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**.
- На панели инструментов **Центра заданий** нажмите значок **Свойства**.
- Дважды нажмите задание.

2 В окне **Параметры задания** перейдите на вкладку **Материал для печати** слева.

3 В списке **Каталог материалов для печати** назначьте заданию элемент каталога.

Примечание: Когда элемент каталога материалов для печати назначен заданию, поле **Идентификатор формата** будет активно.

4 В списке **Идентификатор формата** выберите **Настраиваемый**.
Также активируется поле **Размер материала для печати**.

5 В поле **Размер материала для печати** нажмите **Настраиваемый** и укажите необходимые размеры.
Размеры настраиваемого формата отображаются в списке **Размер материала для печати**.

Примечание: Размеры настраиваемых форматов задаются временно и не будут отражаться в списке форматов, определенных в каталоге форматов.

Назначение элемента каталога материалов для печати заданию

Каталог материалов для печати доступен в окне **Параметры задания** в Command WorkStation.

1 Выберите задание и выполните одно из следующих действий.

- В меню **Действия** нажмите **Свойства**.
- Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Свойства**.
- На панели инструментов **Центр заданий** нажмите значок **Свойства**.
- Дважды нажмите задание.

2 В окне **Параметры задания** перейдите на вкладку **Материал для печати** слева.

3 В списке **Каталог материалов для печати** выберите элемент каталога.

В верхней части списка отображаются избранные элементы каталога материалов для печати и элементы каталога материалов для печати, связанные с материалами для печати, загруженными в данный момент в лоток, за которыми следуют оставшиеся элементы.

Чтобы просмотреть полный список элементов каталога материалов для печати и их атрибуты, нажмите кнопку **Выбрать**, чтобы открыть окно **Каталог материалов для печати**.

В окне **Каталог материалов для печати** можно фильтровать элементы по размерам материала для печати или выполнять поиск элемента с помощью поля поиска.

В списке **Идентификатор формата** появится идентификатор формата, назначенный элементу каталога.

4 В списке **Идентификатор формата** можно выбрать другой идентификатор формата или указать настраиваемый размер.

Примечание: Элементы в **Каталоге материалов для печати** и в списках **Идентификатор формата** перечислены в алфавитном порядке.

Записи о материалах для печати.

При создании или редактировании элемента в каталоге материалов для печати можно задать ряд атрибутов материалов для печати. Для настройки атрибутов используется главное окно **Каталог материалов для печати** или окно **Редактировать**.

Имена обязательных атрибутов помечены звездочкой (*). Поле обязательного атрибута нельзя оставить пустым.

Каталог материалов для печати предлагает два набора атрибутов материалов:

- На основе PPD

  Варианты, возможные для каждого параметра PPD, определяются настройками PPD для подключенного сервера Fiery.

- На основе JDF

  Атрибуты JDF являются стандартными и не зависят от подключенного сервера Fiery.

Общие атрибуты материалов для печати

Администраторы могут создавать элементы каталога материалов для печати с атрибутами PPD или JDF. Атрибуты PPD, доступные для создания элемента каталога материалов для печати, зависят от проекта, поэтому терминология атрибутов будет различаться. Описание настроек PPD, доступных для конкретного продукта, см. в документе *Печать*, который входит в комплект пользовательской документации.

При создании нового элемента каталога материалов для печати необходимо сначала выбрать настройки на основе PPD или на основе JDF. Дополнительные сведения см. в разделе Выбор настроек каталога материалов для печати на стр. 329.

При выборе настройки на основе PPD атрибуты будут отображаться на следующих вкладках.

- Вкладка «Общие» (PPD) на стр. 339
- Вкладка «Форматы» (общая для настроек PPD и JDF) на стр. 340
- Вкладка «Настройки цвета» (общая для настроек PPD и JDF) на стр. 340

При выборе параметров на основе JDF атрибуты будут отображаться на следующих вкладках.

- Вкладка «Общие» (JDF) на стр. 341
- Вкладка «Другие атрибуты» (JDF) на стр. 342
- Вкладка «Форматы» (общая для настроек PPD и JDF) на стр. 340
- Вкладка «Настройки цвета» (общая для настроек PPD и JDF) на стр. 340

Обратите внимание на следующие аспекты.

- Вкладки «Форматы» и «Настройки цвета» являются общими для настроек PPD и JDF.
- Имена атрибутов могут отличаться в зависимости от того, что поддерживает используемый сервер Fiery.
- В описании атрибутов термины «носитель» или «бумага» означают «материал для печати».

Имя	Имя элемента каталога для описания материала для печати. Введите имя элемента каталога материалов для печати. Это поле является общим для атрибутов PPD и JDF.

Вкладка «Общие» (PPD)

Покрытие спереди	Тип покрытия, нанесенного на переднюю сторону листа материала на этапе предварительной обработки.
Покрытие сзади	Тип покрытия, нанесенного на заднюю сторону листа материала на этапе предварительной обработки.
Цвет материала для печати	Цвет используемого материала. Настройками JDF для цвета материала являются **Имя цвета** и **Имя пользовательского цвета**.
Отпечатанный материал для печати	Если этот флажок установлен, материал для печати является типографским бланком (например, фирменный бланком с напечатанной шапкой). Если этот флажок снят, материал не является типографским бланком.
Перфорированный материал для печати	Указывает возможные комбинации перфорации. Аналогичный параметр JDF - **Тип отверстий**.
С готовыми отверстиями	Параметр печати «С готовыми отверстиями» позволяет указать, нужно ли использовать материал для печати с готовыми отверстиями.
Тип материала для печати	Описывает основной тип используемого материала для печати. Список параметров содержит различные типы материалов для печати, которые можно использовать в зависимости от типа задания.
Цветная бумага	Содержит список различных доступных цветов бумаги по умолчанию.
Перфорированная бумага	Указывает, требуется ли перфорация бумаги.
Тип бумаги	Описывает основной тип используемой бумаги. Список параметров содержит различные типы бумаги, которые можно использовать в зависимости от типа задания.
Число наборов	Количество элементов в сгруппированном наборе материалов. Например, для набора разделителей с пятью вырезанными вкладками параметр "Число наборов" имеет значение 5.
Цвет CIE Lab	Аппаратно-независимое значение цвета материала. Задайте цвет, используя значения CIE L*a*b*.

Плотность материала для печати	Определяет плотность используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м2) или фунтах. Аналогичный параметр JDF - Плотность на стр. 348.
Плотность бумаги	Определяет плотность используемой бумаги, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м2) или фунтах.
Описание	Дополнительная информация об используемых материалах для печати. Пример: цветная копировальная ультрагладкая белая фотобумага Hammermill 10246-7 8 1/2" x 11" 105 г/м2.

Вкладка «Форматы» (общая для настроек PPD и JDF)

Идент. формата	Указывает формат материала для печати, выбранного в каталоге форматов. Идентификатор формата автоматически генерируется на сервере Fiery.
Каталог форматов	Список доступных заранее определенных форматов материала для печати.
Размеры/формат бумаги	Отображает ширину и высоту используемого материала из каталога форматов.
Направление подачи	Атрибут "Направление подачи" определяет ориентацию бумаги при подаче в печатающий узел. См. раздел Направление подачи на стр. 344.
Направление волокон	Определяет ориентацию гофрированного материала для печати при подаче в печатающий узел. Доступны следующие варианты. • **Нет** — это значение по умолчанию. • **Короткая сторона** — гофрированный материал для печати подается в печатающий узел короткой стороной. • **Длинная сторона** — гофрированный материал для печати подается в печатающий узел длинной стороной.
Идентификатор продукта	Номер детали, код позиции, номер по каталогу или другой идентификатор используемого материала, заданный вручную оператором печати или заданный информационной системой управления (MIS).

Вкладка «Настройки цвета» (общая для настроек PPD и JDF)

Цветовой профиль для передней стороны	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к передней стороне материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне «Параметры задания».
Цветовой профиль для задней стороны	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к задней стороне материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне «Параметры задания».

Вкладка «Общие» (JDF)

Описание	Дополнительная информация об используемых материалах для печати. Пример: цветная копировальная ультрагладкая белая фотобумага Hammermill 10246-7 8 1/2" x 11" 105 г/м2.
Типографский бланк	Если этот флажок установлен, материал для печати является типографским бланком (например, фирменный бланком с напечатанной шапкой). Если этот флажок снят, материал не является типографским бланком.
Тип	Описывает основной тип используемого материала для печати. Доступны следующие варианты. • **Бумага** - стандартная бумага из волокна. • **Диапозитив** - прозрачная пленка, предназначенная для просмотра с помощью проектора.
Сведения о типе	Содержит дополнительные сведения о типе используемого материала для печати. См. раздел Сведения о типе на стр. 347.
Число наборов	Количество элементов в сгруппированном наборе материалов. Например, для набора разделителей с пятью вырезанными вкладками параметр "Число наборов" имеет значение 5.
Свойства разделителей	Если для нового элемента в каталоге материалов для печати указать «Настройки JDF» и в списке **Сведения о типе** выбрать **Разделители для полной обрезки**, **Разделители для предварительной обрезки** или **Разделители**, станет активна кнопка **Свойства разделителей**. См. раздел Свойства разделителей на стр. 345.
Плотность	Определяет плотность используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м2) или фунтах. См. раздел Плотность на стр. 348. .
Тип отверстий	Схема расположения отверстий (при их наличии) на используемом материале.
Текстура	Определяет текстуру поверхности используемого материала для печати. См. раздел Текстура на стр. 346.
% переработанного сырья	Процентное содержание переработанного сырья в материале для печати.
Имя цвета	Цвет используемого материала. Для обозначения прозрачного материала выберите вариант "Прозрачный".

Технология печати	Выберите одну из доступных технологий печати. • **Офсетная** — для переноса (офсета) изображений на резиновый носитель или ролики, которые затем печатаются на материале для печати, используются металлические пластины. • **Лазерная** — для переноса текста и изображений на материал для печати используется свет или "лазер". При этом типе печати используется тонер или сухая порошковая краска для печати на материале.
Передняя сторона	Настройки, которые можно применить к передней стороне материала для печати. См. раздел Передняя сторона на стр. 343.
Задняя сторона	Настройки, которые могут быть применены к задней стороне материала для печати. См. раздел Задняя сторона на стр. 343. Можно снять флажок **Как передняя сторона** и выбрать один из следующих параметров: **Покрытие**, **Блеск** и **Стороны для печати**.

Вкладка «Другие атрибуты» (JDF)

Яркость	Светоотражение используемого материала. Введите значение от 0% (низкий коэффициент отражения) до 100% (высокий коэффициент отражения).
Толщина	Толщина используемого материала в микронах (мкм).
Тип	Определяет качество поверхности материала, выраженное в единицах от 1 до 5. См. Тип на стр. 344.
Единица материала	Определяет физический формат материала, который подается в принтер. См. раздел Единица материала на стр. 345.
Цвет CIE Lab	Аппаратно-независимое значение цвета материала. Задайте цвет, используя значения CIE L*a*b*.
Белизна CIE	Общее количество света, отраженного материалом, по всей видимой области спектра. Укажите количество отраженного света, используя значения в трехмерной системе координат CIE. Координата (100, 100, 100) соответствует идеальной белизне.
Оттенок CIE	Степень нейтральности, ненасыщенности и бесцветности материала. Укажите тон материала, используя значения в трехмерной системе координат CIE. Координата 0 соответствует совершенно нейтральному оттенку по красно-зеленой оси.
Непрозрачность	Атрибут "Непрозрачность" определяет уровень прозрачности материала. См. раздел Непрозрачность на стр. 345.
Уровень непрозрачности, %	Непрозрачность материала для печати в процентах. 0% соответствует полной прозрачности, а 100% соответствует полной непрозрачности.

Передняя сторона

Панель Передняя сторона содержит следующие атрибуты, которые можно применить к передней стороне материала для печати.

Доступны следующие варианты.

Покрытие	Тип покрытия, нанесенного на переднюю сторону листа материала на этапе предварительной обработки. См. раздел Покрытие на стр. 343.
уровень глянца	Процентное соотношение света, отраженного от передней стороны материала при освещении под углом 75 градусов. Более высокий процент отражения соответствует более высокому значению глянца.
стороны для печати изображения	Определяет, какая сторона материала для печати поддерживает печать изображений.

Задняя сторона

Панель **Задняя сторона** содержит следующие атрибуты, которые могут быть применены к задней стороне материала для печати.

Как на передней стороне	Повторяет настройки, выбранные на панели **Передняя сторона**. См. раздел Передняя сторона на стр. 343. **Примечание:** Для сервера Fiery параметр **Как на передней стороне** задан по умолчанию. Можно снять флажок **Как на передней стороне** и выбрать параметры из атрибутов **Покрытие**, **Уровень глянца** и **Стороны для печати изображения**.
Покрытие	Тип покрытия, нанесенного на заднюю сторону листа материала на этапе предварительной обработки. См. раздел Покрытие на стр. 343.
уровень глянца	Процентное соотношение света, отраженного от задней стороны материала при освещении под углом 75 градусов. Более высокий процент отражения соответствует более высокому значению глянца.
стороны для печати изображения	Определяет, какая сторона материала для печати поддерживает печать изображений.

Покрытие

Атрибут «Покрытие» указывает тип покрытия поверхности, используемого для данного материала для печати.

Доступны следующие варианты.

Нет	Покрытие не применялось.
Глянцевый	Покрытие с высоким уровнем блеска и высокой отражающей способностью.

С покрытием	Для визуализации таких качеств материала для печати, как блеск поверхности, гладкость и плотность, используется поверхностный уплотнитель.
Высокоглянцевое	Самое глянцевое из всех покрытий, похожее на зеркальную полировку. Это покрытие обладает высокой отражающей способностью и воспроизводит четкое разрешение.
Матовый	Неглянцевое покрытие с очень небольшим блеском; также называется «плоским». Это покрытие может немного увеличить толщину материала для печати.
Сатинированный	Обладает более низким уровнем блеска по сравнению с глянцевым покрытием, но более высоким, чем у матового покрытия. На материале для печати цвета выглядят четкими и яркими.
Полуглянцевое	Уровень блеска примерно находится посередине между глянцевым и матовым покрытиями. Данное покрытие воспроизводит четкое разрешение.
Для струйной печати	Особый вид бумаги, позволяющий получить высококачественные и долговечные отпечатки.
С перламутровым эффектом	Покрытие с мерцающим перламутровым эффектом.

Направление подачи

Атрибут "Направление подачи" определяет ориентацию бумаги при подаче в печатающий узел.

Доступны следующие варианты.

Подача бумаги длинной стороной	Материала подается в печатающий узел длинной стороной вперед, которая определяется по его формату.
Подача бумаги короткой стороной	Материала подается в печатающий узел короткой стороной вперед, которая определяется по его формату.

Тип

Атрибут "Тип" определяет качество поверхности материала, выраженное в единицах от 1 до 5.

Примечание: Этот атрибут обычно не используется для описания материалов для цифровой печати.

При необходимости используйте следующие значения.

Тип	Качество поверхности материала для печати
1	Бумага с глянцевым покрытием
2	Бумага с матовым покрытием
3	Рулонная бумага с глянцевым покрытием

Тип	Качество поверхности материала для печати
4	Белая бумага без покрытия
5	Желтоватая бумага без покрытия

Единица материала

Атрибут "Единица материала" определяет физический формат материала, который подается в принтер.

Доступны следующие варианты.

Лист	Отдельные листы бумаги.
Рулон	Непрерывное полотно материала, намотанное на шпиндель.
Рулон с перфорацией	Непрерывное полотно материала, сложенное гармошкой.

Непрозрачность

Атрибут "Непрозрачность" определяет уровень прозрачности материала.

Доступны следующие варианты.

Непрозрачный	Материал является непрозрачным. Если печать выполнена на обеих сторонах материала, изображение с другой стороны не просвечивает при обычных условиях освещения.
Полупрозрачный	Материал является частично прозрачным при определенных условиях освещения, например при просмотре с задней подсветкой.
Прозрачный	Материал является полностью прозрачным при любых условиях освещения.

Свойства разделителей

Если для нового элемента каталога материалов для печати указать настройки JDF и в меню **Сведения о типе** выбрать вариант **Разделители**, станет активна кнопка **Свойства разделителей**.

С помощью этой кнопки настраиваются следующие параметры на вкладке JDF.

Порядок подборки разделителей	Применяется к наборам разделителей с вырезанным выступом.
Ширина разделителя	Ширина вдоль кромки с разделителями, измеренная по средней линии разделителя. Каждый разделитель выровнен по центру области, называемой "сектором разделителя".
Кромка с разделителями	Указывает, на какой кромке материала (левой, верхней, правой или нижней) располагаются разделители.

Выступающая часть разделителя	Расстояние, на которое разделитель выступает за основную часть материала.
Смещение разделителя	Расстояние от угла материала до кромки первого сектора первого разделителя в наборе. Расстояние измеряется вдоль кромки с разделителями. Величина расстояния одна и та же с обеих сторон набора разделителей.
Разделителей в наборе	Количество одинаковых по размеру разделителей в одном наборе при условии заполнения всех позиций.

Текстура

Атрибут «Текстура» определяет текстуру поверхности используемого материала.

Примечание: Список параметров, доступных в раскрывающемся меню **Текстура**, зависит от типа текстуры, поддерживаемой на сервере Fiery.

Доступны следующие варианты.

Античная	Более шероховатая, чем **Переплетная**.
Каландрированная	Особо гладкая или лощеная бумага без покрытия.
Сморщенная	Поверхность с шероховатым, морщинистым, неравномерным покрытием.
Хлопчатобумажная	Материал для печати «Документная бумага» с хлопковой текстурой.
Матовая мелованная	Механически потертое покрытие без глянца или блеска.
Шероховатая	Текстура похожа на яичную скорлупу.
Гофрированная	Поверхность, напоминающая грубую ткань, с ярко выраженной рельефной текстурой.
Английский	Более гладкая, чем **Машинная отделка**, но более шероховатая, чем **Суперкаландрированная**.
Суконная	Покрытие со специальным маркировочным сукном.
Верже	Поверхность с рисунком из вертикальных и горизонтальных линий.
Слегка сморщенная	Поверхность с шероховатым, морщинистым, неравномерным покрытием, но с менее выраженным рельефом, чем у **Сморщенной**.
Полотняная	Поверхность с текстурой грубой ткани.
Блестящая	Блестящая поверхность.
Машинная отделка	Особо гладкая или лощеная бумага без покрытия, но более шероховатая, чем **Английская**.
Матовый	Матовое покрытие без глянца или блеска.

Пестрая	Покрытие с точками и крапинками.
Пергаментная	Покрытие, напоминающее пергаментную бумагу.
Сатинированный	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее атласную ткань.
Полупереплетная	Слегка шероховатое покрытие. Более гладкая текстура, чем **Переплетная**.
Атласная	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее шелковую ткань.
Гладкий	Поверхность с гладким покрытием.
Пунктирная	Мелкозернистое, шагренированное покрытие.
Замшевая	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее замшевую ткань.
Суперкаландрированная	Самая гладкая и лощеная бумага без покрытия.
Супергладкая	Очень плоское и равномерное покрытие. Более гладкая текстура, чем **Ультрагладкая**.
Традиционная верже	Поверхность с более интенсивным рисунком из вертикальных и горизонтальных линий, чем у Верже.
Ультрагладкая	Очень плоское и равномерное покрытие, но не такое гладкое, как **Супергладкая** текстура.
Некаландрированная	Шероховатая, нелощеная поверхность без покрытия.
Переплетная	Слегка шероховатое и матовое покрытие.
Бархатная	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее бархатную ткань.
Водонепроницаемый	Поверхность, устойчивая к воздействию воды.
Веленевая	Мягкое, гладкое покрытие.

Сведения о типе

Атрибут «Сведения о типе» содержит дополнительные сведения о типе используемого материала.

Доступны следующие варианты.

Обычная бумага	Выберите этот вариант, если материал не нуждается в особом описании. Если механизм печати это допускает, лучше оставить данное поле пустым (если указывать тип не требуется), однако некоторые системы требуют использовать значение «Обычная».
Разделители для полной обрезки	Материал с одним длинным разделителем, который тянется по всей длине листа.
Разделители для предварительной обрезки	Материал с двумя или более разделителями, которые располагаются вдоль кромки листа.

Конверт	Материал, который можно использовать для пересылки обычных почтовых отправлений. Это могут быть простые конверты или конверты с прозрачным адресным окошком.
Этикетки	Клейкие этикетки, например листы с отрывными этикетками.
Канцелярская бумага	Листы непрозрачного материала с напечатанной шапкой.
Многослойная форма	Материал, предназначенный для использования в качестве многослойной формы. Слои формы отделены друг от друга и могут подаваться из различных лотков для бумаги. Обычно слои заранее разобраны по копиям. Такую бумагу часто называют самокопирующей бумагой.
Разделители	Материал с одним или несколькими разделителями. Это могут быть разделители для полной обрезки или разделители для предварительной обрезки. Этот вариант может также обозначать материал, который обладает достаточной толщиной и жесткостью для использования в качестве разделителя. Такой материал может иметь разделители или не иметь разделителей.
Открытка	Материал, который можно использовать для пересылки обычных почтовых отправлений.

Плотность

Атрибут "Плотность" определяет плотность используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м2) или фунтах.

Плотность большинства типов бумаги североамериканского стандарта измеряется в фунтах. Чтобы преобразовать значение в г/м2, умножьте плотность бумаги на соответствующий коэффициент преобразования.

Например, метрический вес документной бумаги плотностью 50 фунтов вычисляется следующим образом:

плотность бумаги x коэффициент преобразования = 50 x 3,76 = 188 г/м2.

Соответствующий коэффициент преобразования для типов бумаги указан в следующей таблице.

Тип бумаги	Коэффициент преобразования
Документная бумага	3,76
Ledger	3,76
Тонкая (копировальная, тонкая гладкая бумага)	3,76
Для множительных машин	3,76
Безопасность	3,76

Тип бумаги	Коэффициент преобразования
Типографская без покрытия	1,48
Типографская с покрытием	1,48
Бумага для учебников	1,48
Бумага для обложки	2,70
Бристольская бумага для картотек	1,81
Картон для ярлыков	1,63
Бумага для бланков	2,28
Бристольская бумага для печати	2,19
Бристольская бумага для альбомов	2,19
Промокательная бумага	3,08
Этикетка	1,48
Газетная	1,63

Управление каталогом материалов для печати

Администраторы могут настраивать каталог материалов для печати и управлять им.

После того как каталог материалов для печати будет настроен, его можно экспортировать, объединить с другим каталогом или сбросить до заводских настроек по умолчанию.

Экспорт каталога материалов для печати

При экспорте каталог материалов для печати сохраняется в файл .xml.

Перед заменой каталога материалов для печати или переустановкой системного программного обеспечения рекомендуется создать резервную копию существующего каталога, экспортировав его в удаленную папку. Можно экспортировать все элементы или только необходимые.

После экспорта каталог можно импортировать обратно.

Примечание: Не рекомендуется импортировать элементы каталога бумаги в каталог материалов для печати. При импорте можно не получить желаемого результата.

1 В окне **Каталог материалов для печати** нажмите **Экспорт** на панели инструментов и выберите **Экспортировать все**.

Чтобы экспортировать только часть элементов, выберите требуемые элементы в каталоге материалов для печати и нажмите **Экспортировать выбранное**. Для выбора нескольких элементов, идущих подряд в списке, удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

2 Укажите в папку на компьютере или в сети, куда требуется сохранить экспортированный файл.

3 Введите имя файла и нажмите **Сохранить**.

Экспортированный каталог материалов для печати будет сохранен в файл .xml.

Замена каталога материалов для печати

Администратор может импортировать и заменить существующий каталог материалов для печати.

Перед заменой каталога материалов для печати рекомендуется сначала заархивировать существующий каталог с помощью функции экспорта.

1 В окне **Каталог материалов для печати** нажмите **Импорт** на панели инструментов и выберите **Заменить существующий**.

2 На компьютере или в сети выберите файл .xml для замены и нажмите **Открыть**.

3 В ответ на сообщение с предупреждением нажмите **Да**.

Объединение двух каталогов материалов для печати

Администраторы могут импортировать элементы из другого каталога материалов для печати для создания объединенного каталога.

Обратите внимание на следующие аспекты.

- Если импортированный каталог содержит элемент, атрибуты которого идентичны атрибутам элемента в исходном каталоге, новый элемент не импортируется, а исходный элемент остается в объединенном каталоге материалов для печати.
- Не рекомендуется импортировать элементы каталога бумаги в каталог материалов для печати. При импорте можно не получить желаемого результата.

1 В окне **Каталог материалов для печати** нажмите **Импорт** на панели инструментов и выберите **Объединить с существующим**.

2 На компьютере или в сети выберите файл .xml, который требуется импортировать, и нажмите **Открыть**.

Будет выполнено объединение текущего каталога материалов для печати с выбранным каталогом.

Примечание: При объединении двух каталогов все цветовые профили, назначенные в импортированном каталоге, не сохраняются.

Повторите процедуру для других каталогов, которые необходимо объединить с существующим каталогом.

Восстановление заводских настроек каталога материалов для печати

Администратор может восстановить заводские настройки каталога материалов для печати.

При восстановлении заводских настроек каталога материалов для печати все добавленные и отредактированные элементы удаляются, если они не назначены заданию или лотку и не заблокированы. Чтобы сохранить пользовательские элементы, перед восстановлением заводских настроек необходимо экспортировать существующий каталог.

1 В окне **Каталог материалов для печати** выберите **Настройки** на панели инструментов.

2 В окне **Настройки каталога материалов для печати** нажмите **Восстановить заводские настройки**.

3 В ответ на сообщение с предупреждением нажмите **Да**.

Привязка к лотку

Привязка к лотку позволяет назначить элемент каталога материалов для печати лотку принтера. При использовании этой функции принтер сможет автоматически загружать материал, назначенный в определенном элементе каталога материалов для печати, для печати задания, использующего этот элемент.

Примечание: Привязка к лотку поддерживается только в том случае, если поддерживается каталог материалов для печати.

Функция привязки к лотку позволяет назначить материал из каталога материалов для печати лоткам, установленным на принтере.

Для автоматической привязки к лотку можно также использовать "интеллектуальные" материалы для печати (например, в типографии, где принтер использует одну и ту же бумагу в лотке более 90% времени).

Отображение привязки к лотку

Привязка к лотку отображается в следующих местах программы:

- на панели "Расходные материалы";
- в окне **Каталог материалов для печати**;
- в списке **Каталог материалов для печати** на вкладке **Материал для печати** в окне "Параметры задания".

На панели расходных материалов в Command WorkStation отображается список всех лотков, установленных в принтере, вместе с форматом загруженных материалов.

Если с конкретным лотком связан элемент из каталога материалов для печати, в этом лотке отображается имя материала. Если материал из каталога материалов для печати не связан с лотком, в лотке отображается **Не назначено**.

Примечание: Если лотку назначен элемент каталога материалов для печати, значение параметра **Входной лоток** для этого материала, установленное в окне "Параметры задания", не учитывается.

Чтобы назначить материал лотку, имеется несколько возможных способов, однако атрибуты материала должны соответствовать атрибутам бумаги, загруженной в этот лоток. Каталог материалов для печати фильтрует элементы, отображаемые для каждого лотка, с помощью полученных от сервера Fiery атрибутов бумаги.

Можно также просмотреть уровень материала в лотке. Дополнительную информацию см. в разделе Контроль состояния материала в лотке на стр. 356.

Удаление привязки к лотку

Чтобы удалить привязку к лотку, необходимо выполнить следующие действия.

1 В Fiery Command WorkStation на панели расходных материалов нажмите стрелку справа от лотка.

2 Нажмите **Удалить связь**.

Назначение материала лотку

Функция привязки к лотку позволяет назначить материал из каталога материалов для печати лоткам, установленным на принтере. Если в настройках каталога материалов для печати включено использование "интеллектуальных" материалов, привязку к лотку можно выполнять автоматически.

Назначение материала лотку в окне Каталог материалов для печати

Назначить материал лотку в каталоге материалов для печати можно нажатием правой кнопки мыши.

1 Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
- Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.

2 Выберите **Каталог материалов для печати** в разделе **Ресурсы**.

3 Нажмите правой кнопкой мыши на материале, выберите **Связать с** и выберите лоток.

Примечание: Пункт **Связать с** отображается только в том случае, если элемент каталога материалов для печати соответствует свойствам лотка принтера.

Назначение материала для лотка на панели "Расходные материалы"

На панели расходных материалов в Command WorkStation можно создать и удалить привязку между материалом и лотком.

1. В главном окне **Fiery Command WorkStation** нажмите значок плюса (+) рядом с именем сервера Fiery, чтобы открыть панель расходных материалов.
2. Нажмите стрелку справа от лотка. Доступны следующие варианты.
   - **Назначить** — выберите элемент каталога материалов для печати, соответствующий свойствам лотка принтера.

     Примечание: Отображаются все возможные элементы для этого лотка. Если лоток не распознает информацию из каталога материалов для печати, необходимо либо создать или изменить элемент каталога в соответствии со свойствами лотка принтера, либо задать свойства лотка в принтере для отображения требуемых элементов каталога. В некоторых принтерах используется большое количество атрибутов, а в других только размер.
   - **Добавить новый материал для печати** — создание элемента каталога материалов для печати. Если элемент каталога материалов для печати соответствует свойствам лотка принтера, этот новый элемент можно назначить лотку.

   Если материал уже был назначен лотку, можно также выбрать

   - **Удалить связь** — эта функция удаляет элемент материала, назначенный лотку.

   Привязка к лотку также отображается в окне **Каталог материалов для печати**.

"Интеллектуальный" материал для печати

"Интеллектуальный" материал для печати обеспечивает автоматическую привязку материала к лотку при загрузке избранного материала.

Эта функция предназначена для специфических сред, например типографий, в которых принтер использует одну и ту же бумагу в лотке более 90% времени. В этих средах может сложиться такая практика, когда пользователи прикрепляют к лоткам бумажные этикетки, напоминая операторам, какую бумагу необходимо загрузить в лоток. Благодаря функции "интеллектуальных" материалов сервер Fiery запоминает наиболее часто используемые материалы и выполняет автоматическую привязку к лотку при загрузке в него любого материала с такими же атрибутами.

Чтобы задать "интеллектуальный" материал, можно воспользоваться одним из следующих способов.

- Добавление нового материала из лотка.
- Добавление нового материала из каталога материалов для печати.

Примечание: Для использования "интеллектуальных" материалов необходимо включить эту функцию в окне **Настройки каталога материалов для печати**. См. раздел Включение "интеллектуального" материала для печати на стр. 354.

Включение "интеллектуального" материала для печати

Включение "интеллектуального" материала для печати выполняется в окне **Настройки каталога материалов для печати**.

1 Выполните одно из следующих действий.

- В Центре устройств выберите **Каталог материалов для печати** в разделе **Ресурсы**.
- Выберите **Сервер** > **Каталог материалов для печати**.
- Нажмите значок **Каталог материалов для печати** на панели инструментов "Центр заданий".
- Правой кнопкой мыши щелкните сервер Fiery в списке **Серверы** и выберите **Каталог материалов для печати**.

2 Нажмите кнопку **Настройки**.

3 Выберите **На основе PPD**.

Примечание: Задавая "интеллектуальный" материал, нельзя использовать атрибуты на основе JDF.

4 Если флажок **Использовать "интеллектуальные" материалы для печати** не установлен, установите его.

5 Нажмите **Закрыть** или **Управление**.

Дополнительную информацию об окне **Управление "интеллектуальными" материалами для печати** см. в разделе Управление "интеллектуальными" материалами для печати на стр. 355.

Добавление нового "интеллектуального" материала для печати

Добавить "интеллектуальный" материал можно из каталога материалов для печати, из лотка или из окна **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**.

Добавление "интеллектуального" материала для печати из каталога материалов для печати

Можно выбрать материал в каталоге материалов для печати и добавить его в качестве "интеллектуального" материала.

1 В окне **Настройки каталога материалов для печати** выберите **Использовать "интеллектуальные" материалы для печати**.

2 Нажмите **Управление**.

3 Нажмите **Добавить** в окне **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**, а затем выберите **Добавить из каталога материалов для печати**.

4 В каталоге материалов для печати выберите материал и нажмите **Добавить** .

Выбранный материал отображается в окне **Управление "интеллектуальными" материалами для печати** как "интеллектуальный".

Добавление "интеллектуального" материала для печати из лотка

Можно добавить "интеллектуальный" материал для печати из лотка и задать настройки.

1. В окне **Настройки каталога материалов для печати** выберите **Использовать "интеллектуальные" материалы для печати**.
2. Загрузите материал в лоток и укажите настройки материала на панели управления принтера.
3. В Command WorkStation на панели расходных материалов нажмите лоток и в меню выберите **Добавить новый материал для печати**.

   Примечание: Параметр **Добавить новый материал для печати** отображается только в том случае, если в окне **Настройки каталога материалов для печати** выбраны спецификации **На основе PPD**.

   Откроется диалоговое окно **Новый материал для печати**, в котором часть полей уже заполнена настройками лотка. Эти атрибуты не могут быть изменены.
4. При необходимости задайте дополнительные атрибуты нового материала в окне **Новый материал для печати**.

   Информацию о добавлении атрибутов см. в разделе Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати на стр. 330.
5. Установите флажок **Добавить как "интеллектуальный" материал для печати для <имя лотка>**.

Новый материал обозначается как "интеллектуальный" материал. Каждый раз, когда в лоток будет загружаться материал с такими же атрибутами, лоток будет автоматически привязываться к "интеллектуальному" материалу.

Добавление "интеллектуального" материала для печати в окне Управление "интеллектуальными" материалами для печати

Для добавления "интеллектуального" материала можно выбрать лоток и воспользоваться окном **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**.

1. В области "Расходные материалы" выберите лоток.
2. В контекстном меню выберите **Управление "интеллектуальными" материалами для печати**.
3. В окне **Управление "интеллектуальными" материалами для печати** выберите лоток, нажмите **Добавить** и выберите **Добавить из лотка**.

Управление "интеллектуальными" материалами для печати

После создания "интеллектуальный" материал для печати добавляется в окно **Управление "интеллектуальными " материалами для печати**. В этом окне также перечислены доступные лотки и "интеллектуальные" материалы для печати, связанные с каждым лотком.

Окно **Управление "интеллектуальными" материалами для печати** можно открыть из окна **Настройки каталога материалов для печати** или из контекстного меню для выбранного лотка на панели "Расходные материалы".

Можно выполнить следующие действия.

- Добавление материала из каталога материалов для печати или из лотка.
- Удаление выбранного "интеллектуального" материала.
- Удаление всех "интеллектуальных" материалов.
- Изменение столбцов для добавления доступных атрибутов материала.

  Примечание: Заголовки столбцов указывают имеющиеся атрибуты материала.

Контроль состояния материала в лотке

Если ваш принтер поддерживает формирование отчетов об уровне материалов в каждом лотке, состояние материалов можно проверить в списке **Серверы**.

1 В списке **Серверы** в Command WorkStation нажмите значок плюса рядом с именем сервера Fiery.

  Отобразятся лотки этого сервера Fiery, и для каждого лотка будет показана визуальная диаграмма загруженных материалов для печати.

2 Наведите указатель на лоток в списке, чтобы просмотреть уровень материала в процентах.

Каталог форматов

Каталог форматов позволяет пользователям создать список часто используемых пользовательских форматов. Каталог форматов хранится на сервере Fiery. Создание каталога форматов сокращает вероятность ошибки, которая может возникнуть из-за необходимости указывать размеры формата материалов для печати в каждом задании.

Примечание: Для управления каталогом форматов необходимо войти в систему Command WorkStation с правами администратора.

Доступ к каталогу форматов из Command WorkStation

Доступ к каталогу форматов можно получить в окне Центр устройств в Command WorkStation.

1 Откройте **Центр устройств** из Command WorkStation одним из следующих способов.

  - Нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально) рядом с именем сервера Fiery в списке **Серверы** и выберите **Центр устройств**.
  - Правой кнопкой мыши щелкните сервер Fiery в списке **Серверы** и выберите **Центр устройств**.
  - Дважды нажмите сервер Fiery в списке **Серверы**.
  - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.

2 В Центре устройств в разделе **Ресурсы** и выберите **Каталог форматов**.

Управление каталогом форматов

При открытии каталога форматов в первый раз он будет содержать элементы, настроенные по умолчанию и отображающие названия и размеры материалов для печати. После настройки каталога форматов можно добавлять, изменять, удалять, публиковать и изымать из публикации, импортировать и экспортировать элементы, а также восстанавливать их заводские настройки по умолчанию.

Создание и редактирование элемента каталога форматов

Для часто используемых пользовательских форматов материалов для печати можно создать или отредактировать элементы каталога форматов.

Примечание: Элементы каталога форматов по умолчанию недоступны для редактирования.

1 В Центре устройств разделе **Ресурсы** выберите **Каталог форматов** и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите значок **Добавить новый** для создания элемента каталога форматов.
- Чтобы отредактировать существующий элемент, выберите его и нажмите значок **Редактировать**.

Примечание: Чтобы отредактировать элемент, можно также дважды нажать его или нажать элемент правой кнопкой мыши и выбрать **Редактировать**.

2 В окне **Добавить** или **Редактировать** укажите или измените имя элемента, а также его размеры.

Обратите внимание на следующие аспекты.

- Каждый элемент каталога форматов должен иметь уникальное имя. Два элемента каталога форматов не могут иметь одинаковые имена.
- Несколько элементов каталога форматов могут иметь одинаковые размеры, если имя каждого из них является уникальным.
- Для настройки единиц измерения, в которых по умолчанию выражаются размеры элемента каталога форматов, перейдите в Command WorkStation. Выберите **Правка** > **Предпочтения**, выберите **Регион**, а затем выберите **Единицы измерения** на панели **Региональные настройки**.
- Ширина элемента каталога форматов обозначает передний или подаваемый, или захватываемый край материала для печати.

3 Нажмите **OK**.

Новый или измененный элемент указывается в каталоге форматов.

Примечание: Элементы каталога форматов, используемые по умолчанию, могут различаться в зависимости от возможностей принтера.

Удаление элемента каталога форматов

Из каталога форматов можно удалить один или несколько элементов.

Примечание: Элементы каталога форматов по умолчанию недоступны для удаления.

1. В разделе Центр устройств выберите **Каталог форматов** в разделе **Ресурсы** выберите один или несколько элементов, которые требуется удалить.

   Для выбора нескольких смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

2. Выполните одно из следующих действий.

   - Нажмите элементы правой кнопкой мыши и выберите **Удалить**.
   - Нажмите значок **Удалить** на панели инструментов.

   Отображается сообщение с запросом на подтверждение удаления элемента.

3. Нажмите **Да**.
   Выбранный элемент или элементы будут удалены из каталога форматов.

Публикация или изъятие из публикации элементов каталога форматов

По умолчанию все элементы каталога форматов публикуются, то есть они видны и могут быть выбраны для заданий пользователями.

Можно изъять элемент, указанный в каталоге форматов, из публикации. Если такой элемент изымается из публикации, он становится недоступен в списке элементов каталога форматов. Чтобы просмотреть список элементов каталога форматов в Центре устройств, выберите **Каталог форматов** в разделе **Ресурсы**. Кроме того, изъятый из публикации элемент каталога форматов будет недоступен для выбора пользователем при указании формата материалов для печати. В разделе **Каталог форматов** можно установить флажок **Скрыть изъятые из публикации записи**, чтобы скрыть неопубликованные элементы.

Можно в любой момент снова опубликовать элементы, изъятые из публикации.

Примечание: Если каталог форматов содержит только один элемент, значки **Опубликовать** и **Отменить публикацию** будут неактивны (недоступны).

1. В Центре устройств в разделе **Ресурсы** выберите **Каталог форматов**, а затем выберите элементы, которые требуется опубликовать или изъять из публикации.

   Для выбора нескольких смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

2. Выполните одно из следующих действий.

   - Чтобы изъять элемент из публикации, нажмите значок **Изъять из публикации** на панели инструментов.
   - Чтобы опубликовать элемент, нажмите значок **Опубликовать** на панели инструментов.

   Примечание: Можно также нажать правой кнопкой мыши один или несколько элементов каталога форматов и выбрать **Изъять из публикации** или **Опубликовать**.

Импорт элементов каталога форматов

Ранее созданные элементы можно импортировать для добавления к существующему каталогу форматов.

Примечание: Не рекомендуется импортировать элементы каталога форматов, созданные на серверах Fiery, подключенных к струйным печатным машинам. При импорте можно не получить желаемого результата.

Если при импорте обнаруживаются форматы с одинаковыми именами и разными размерами, при сохранении размеров к имени формата добавляется суффикс "_1, _2, ...".

1. В Центре устройств в разделе **Ресурсы** выберите **Каталог форматов** и на панели инструментов нажмите значок **Импорт**.
2. На компьютере или в сети выберите JSON-файл, который требуется импортировать, и нажмите **Открыть**.
   JSON-файл импортируется и указывается в каталоге форматов. Если JSON-файл содержал несколько записей каталога форматов, каждый элемент каталога форматов указывается в списке по отдельности.

Повторите процедуру для других элементов, которые требуется добавить в существующий каталог форматов.

Экспорт элементов каталога форматов

Экспортированные элементы каталога форматов сохраняются в качестве файлов JSON и могут быть в любое время импортированы в каталог форматов.

В каталог форматов можно экспортировать все или отдельные элементы. Можно экспортировать как опубликованные, так и неопубликованные элементы каталога форматов.

1. В Центре устройств в разделе **Ресурсы**выберите **Каталог форматов**, нажмите значок **Экспорт** и выберите **Экспортировать все**.

   Чтобы экспортировать только часть элементов каталога форматов, выберите несколько элементов и нажмите **Экспортировать выбранное**. Для выбора смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.
2. Перейдите в папку на компьютере или в сети, где требуется сохранить экспортированные элементы каталога форматов.
3. Укажите имена экспортированных элементов и нажмите кнопку **Сохранить**.
   Экспортированные элементы каталога форматов сохраняются в виде файла JSON.

Примечание: Если выбрано несколько элементов каталога форматов или использовалась функция **Экспортировать все**, для сохранения экспортированных элементов каталога форматов создается один файл JSON.

Восстановление заводских настроек каталога форматов

Команда **Восстановить заводские настройки** позволяет восстановить заданные на заводе элементы и атрибуты каталога форматов.

При восстановлении заводских настроек каталога форматов все добавленные или отредактированные элементы удаляются, если они не назначены заданию. Чтобы сохранить пользовательские элементы, перед восстановлением заводских настроек необходимо экспортировать существующий каталог форматов.

1 В Центре устройств в разделе **Ресурсы** выберите **Каталог форматов** и на панели инструментов нажмите значок **Восстановить заводские настройки**.

Примечание: Если значок **Восстановить заводские настройки** не отображается на панели инструментов каталога форматов, разверните окно **Центр устройств** или нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально), чтобы просмотреть параметры.

2 В ответ на сообщение с предупреждением нажмите **Да**.

Ресурсы VDP

Задания VDP используют мастер-документы, а также глобальные и многократно используемые ресурсы для переменных элементов внутри заданий.

Мастер-документы FreeForm 1 и 2 позволяют объединять любые фиксированные данные с переменными данными, которые могут периодически изменяться. Например, можно сохранить фирменный бланк компании в качестве мастер-документа FreeForm и использовать его повторно в качестве фона для написания различных писем (с переменным содержимым).

Глобальные ресурсы представляют собой обязательные изображения, которые необходимо загрузить на сервер Fiery для печати заданий VDP с переменными элементами. Эти глобальные ресурсы хранятся на сервере Fiery в виде группы внутри каждого отдельного проекта.

Примечание: VDP Resource Manager поддерживается в Command WorkStation версии 7.0 и более ранних версиях с системным программным обеспечением FS600/600 Pro и более ранних версий.

Примечание: В системном программном обеспечении Fiery FS700/700 Pro и более поздних версиях ресурсы VDP динамически управляются сервером Fiery, поэтому для этих серверов VDP Resource Manager не требуется и остается скрытым.

Администратор может управлять дисковым пространством сервера Fiery. С этой целью в окне "Ресурсы VDP" он может выполнять следующие действия:

- управлять мастер-документами FreeForm 1 и 2;
- просматривать и удалять глобальные ресурсы;
- сохранять глобальные ресурсы для будущих заданий VDP;
- архивировать и восстанавливать глобальные ресурсы на сервере Fiery.

Если VDP Resource Manager поддерживается для вашего сервера Fiery, для доступа к ресурсам VDP подключитесь к серверу Fiery, нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально) и выберите **Центр устройств** > **Ресурсы** > **Ресурсы VDP**.

Управление мастер-документами FreeForm 1 и 2

Функция печати переменных данных FreeForm 1 и 2 отправляет данные мастер-элемента задания на сервер Fiery и выполняет их растеризацию отдельно от переменных данных.

Данные мастер-элемента хранятся на сервере Fiery в растрированном виде как мастер-документ FreeForm 1 и2 и могут быть использованы по мере необходимости с различными наборами переменных данных.

После создания мастер-документа используйте окно Ресурсы VDP для просмотра эскизов и управления файлами мастер-документа FreeForm на сервере Fiery.

1 Подключите требуемый сервер Fiery и нажмите **Центр устройств** > **Ресурсы** > **Ресурсы VDP**.

2 Для просмотра мастер-документов FreeForm 1 и2 нажмите **FreeForm**, выберите мастер-документ FreeForm, а затем нажмите **В виде списка** или **В виде эскизов** в меню "Вид" (если сервер Fiery поддерживает такую возможность).

3 Для удаления мастер-документов FreeForm 1 и 2 нажмите **FreeForm**, выберите язык FreeForm или файл мастер-документа, а затем нажмите **Удалить**.

4 Для обновления текущей информации нажмите **Обновить** (если сервер Fiery поддерживает такую возможность).

Резервное копирование ресурсов VDP

Есть возможность сохранить резервную копию мастер-документов FreeForm 1 и FreeForm 2, а также глобальных ресурсов.

Резервное копирование мастер-документов FreeForm 1 и 2 для проекта

Используя функцию "Ресурсы VDP" в Центре устройств, можно сохранить резервную копию мастер-документа FreeForm в отдельном файле.

1 Подключите требуемый сервер Fiery и нажмите **Центр устройств** > **Ресурсы** > **Ресурсы VDP**.

2 Нажмите **FreeForm**, выберите язык FreeForm, а затем выберите мастер-документ FreeForm.

3 Нажмите **Создать резервную копию**.

4 Укажите папку, в которой необходимо сохранить файл, а затем нажмите **OK**.

Резервное копирование глобальных ресурсов для проекта

Используя окно "Ресурсы VDP" в Центре устройств, можно сохранить резервную копию проекта в отдельном файле.

Резервное копирование и восстановление заданий PDF/VT не поддерживается.

1 Подключите требуемый сервер Fiery и нажмите **Центр устройств** > **Ресурсы** > **Ресурсы VDP**.

2 Выберите папку VDP для отображения списка доступных проектов.

3 Выберите проект, который требуется архивировать, и нажмите **Резервное копирование**.

4 Укажите папку, в которой необходимо сохранить файл, а затем нажмите **OK**.

Восстановление ресурсов VDP

Можно восстановить мастер-документы FreeForm 1 и 2, а также архивированные глобальные ресурсы.

Восстановление мастер-документов FreeForm 1 и 2 для проекта

Мастер-документ FreeForm 1 и 2 можно восстановить, если его резервная копия была сохранена в отдельном файле.

1. Нажмите **Восстановить**.
2. Перейдите в папку, где хранится архивированный файл мастер-документа, выберите файл, а затем нажмите **Восстановить**.

Восстановление глобальных ресурсов для проекта

Архивированные задания можно восстановить только на том сервере Fiery, на котором файлы находились в момент архивации.

Примечание: Языки VDP без глобальных ресурсов, за исключением FreeForm 1 и 2, не отображаются в окне "Ресурсы VDP". Языки VDP, для которых были восстановлены глобальные ресурсы, отображаются в окне "Ресурсы VDP".

1. Нажмите **Восстановить**.
2. Перейдите в папку, где хранится архивированный файл, выберите файл, а затем нажмите **Восстановить**.

Просмотр и удаление глобальных ресурсов

Можно просмотреть глобальные ресурсы, а также имя задания для проекта.

1. Подключите требуемый сервер Fiery и нажмите **Центр устройств** > **Ресурсы** > **Ресурсы VDP**.
2. Для просмотра глобальных ресурсов нажмите проект, а затем выберите **В виде списка** или **В виде эскизов** в меню "Вид" (если сервер Fiery поддерживает такую возможность).
3. Чтобы просмотреть имя отправленного задания и ресурсы для проекта, нажмите проект, а затем нажмите **Ресурсы** или **Задания** (если сервер Fiery поддерживает такую возможность).
4. Для удаления глобальных ресурсов выберите язык VDP или проект, а затем нажмите **Удалить**.
5. Для обновления текущей информации нажмите **Обновить** (если сервер Fiery поддерживает такую возможность).

Шрифты

В окне управления шрифтами указаны все шрифты, установленные на сервере Fiery. Также список шрифтов можно распечатать на локальном принтере.

Управление шрифтами на сервере Fiery

Можно добавить, обновить или удалить шрифты, а также распечатать список шрифтов.

В приложении **Configure** выполните следующие настройки.

Выберите параметр **Отправка заданий** > **Очереди** > **Отобразить: Очередь шрифтов**. По соображениям безопасности включайте функцию **Очередь шрифтов** только при установке шрифтов.

Для шрифтов PostScript отключите функцию **Безопасность** > **Средство безопасности PostScript**.

Для использования языка PCL необходимо, чтобы сервер Fiery его поддерживал.

Примечание: Также можно загружать и сохранять программные шрифты PCL на сервере Fiery.

Примечание: Все японские шрифты, имеющиеся на сервере или загруженные через поддерживаемую программу, заблокированы. Японские шрифты, загруженные на сервер Fiery, можно удалить только с помощью приложения установки.

1. Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.
   - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
   - Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
   - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.
2. Нажмите **Ресурсы** > **Шрифты**.
3. Выберите **Шрифты PS** или **Шрифты PCL**.

   Отображается список шрифтов, которые в настоящий момент находятся на сервере Fiery.
4. Чтобы добавить или обновить шрифты, нажмите **Добавить новый**. Нажмите **Добавить**, найдите шрифт, который требуется загрузить, а затем нажмите **OK** и **Обновить**.

   Можно добавлять шрифты Adobe PostScript типа 1.

   Если сервер Fiery поддерживает PCL, можно добавлять программные шрифты PCL. Поддерживаемые форматы программных шрифтов PCL: sfp, sfl, sfd, sfs, sft, hpf, r8p, r8l, usp, usl и hpp. После перезагрузки или перезапуска сервера Fiery программные шрифты PCL не удаляются. Программные шрифты PCL удалить нельзя.
5. Чтобы удалить шрифт, выберите разблокированный шрифт в списке шрифтов и нажмите **Удалить**. Заблокированные шрифты удалить нельзя.
6. Чтобы распечатать список шрифтов, нажмите **Печать**.
7. После добавления шрифтов PostScript повторно включите функцию **Безопасность** > **Средство безопасности PostScript**.

Резервное копирование и восстановление шрифтов

Можно выполнить резервное копирование и восстановление всех шрифтов на сервере Fiery. Но отдельные шрифты выбрать нельзя.

Чтобы иметь возможность выполнить резервное копирование и восстановление шрифтов на сервере Fiery, необходимо войти в систему в качестве администратора.

1. Откройте **Центр устройств** одним из следующих способов.
   - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели **Серверы**.
   - Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**.
   - Нажмите **Сервер** > **Центр устройств**.
   - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите **Центр устройств**.
2. Нажмите **Ресурсы** > **Шрифты**.
3. Нажмите **Создать резервную копию** или **Восстановить**.
4. Следуйте инструкциям по безопасности, указанным в открывшемся окне веб-браузера.
5. В разделе **Резервное копирование настроек и ресурсов** нажмите **Создать резервную копию**.
6. При появлении запроса войдите в систему в качестве администратора.
7. В списке элементов для резервного копирования выберите **Шрифты**.
8. Соблюдайте следующие рекомендации.

   Не сохраняйте резервную копию на внутреннем диске сервера Fiery. Восстановить шрифты можно только на том сервере Fiery, на котором они находились во время резервного копирования.

Пользователи и группы

Чтобы определить полномочия пользователей, имеющих доступ к серверу Fiery, необходимо указать, к какой группе они относятся. Можно указать одну из групп по умолчанию или создать новую группу. Все пользователи в группе имеют одни и те же полномочия.

Примечание: Command WorkStation позволяет входить в систему только пользователям из существующих групп администраторов или операторов, но не из настраиваемых групп, созданных пользователем.

Чтобы просмотреть подробную информацию о пользователях и группах, выберите **Учетные записи пользователей**.

Помимо созданных вами пользователей, в группы также можно добавлять пользователей из глобального списка адресов организации. Для этого необходимо сначала включить службы LDAP на сервере Fiery.

Просмотр или добавление групп

С помощью функции "Группы" администраторы могут настраивать группы печати с назначенными полномочиями, а также добавлять пользователей в группы.

Примечание: Функция "Группы" не поддерживается для некоторых серверов Fiery.

Чтобы изменить уровень полномочий пользователей и групп, нажмите **Настроить**. Дополнительные сведения см. в разделе Изменение полномочий группы на стр. 44.

Использование журнала заданий

В журнале заданий хранится список всех обработанных и напечатанных заданий, сведения о дате и времени печати и характеристиках заданий.

Примечание: Удаление сервера Fiery или установка нового программного обеспечения администратором может привести также к очистке журнала заданий.

Администратор может настроить автоматизированное обслуживание журнала заданий в Configure, например, запланировать день и время, в которые будут выполняться процедуры экспорта и очистки журнала заданий.

Для получения информации об управлении журналом заданий в Configure см. *справку Configure*.

Просмотр журнала заданий

1. Подключите требуемый сервер Fiery и выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите значок Больше (три точки) рядом с именем сервера, выберите **Центр устройств**, после чего выберите **Журналы** > **Журнал заданий**.
   - Нажмите **Сервер** > **Журналы**.
2. Выберите столбец **Печать метки времени завершена** или **Дата/время** и укажите диапазон дат заданий, которые требуется просмотреть.

   В первом столбце отобразится **Печать метки времени завершена**, а последние напечатанные задания будут отображаться в начале списка.

   Во втором столбце отображается **Дата/время**, когда задание было получено сервером Fiery.
3. Для просмотра всех заданий нажмите **Сбросить фильтр**.

Если настроена печать пробной копии задания, отпечатанный оттиск отображается в журнале заданий с количеством копий, равным единице.

Настройка столбцов журнала заданий

1. Щелкните правой кнопкой мыши заголовок столбца.
2. Выберите **Добавить**.
3. В списке доступных столбцов выберите столбец для добавления.
4. Чтобы удалить столбец, щелкните правой кнопкой мыши заголовок столбца и выберите **Удалить**.
5. Чтобы изменить порядок следования столбцов, выберите заголовок столбца и перетащите его в другое место.

Просмотр сведений о записи в журнале заданий

Более подробную информацию о записи можно просмотреть в журнале заданий. Можно скопировать текст с помощью стандартных элементов управления ОС Windows или macOS, позволяющих выбрать, выбрать все, копировать и выполнять другие действия. Кроме того, можно распечатать сведения на сервере Fiery или локальном принтере.

- Выберите строку и щелкните **Подробная информация** в панели инструментов или дважды щелкните строку.
  Столбцы журнала заданий отображаются вертикально, что позволяет вывести на экран больше информации для краткого обзора и печати.

Печать журнала заданий

1. Подключите требуемый сервер Fiery и выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите значок Больше (три точки) рядом с именем сервера, выберите **Центр устройств**, после чего выберите **Журналы** > **Журнал заданий**.
   - Нажмите **Сервер** > **Журналы**.
2. Нажмите **Печать**.
3. Выберите принтер.
   - Если выбран вариант **Fiery**, выполняется печать задания.
   - Если выбран вариант **Локальный принтер**, выберите принтер и нажмите **Печать**.

Экспорт содержимого журнала заданий

1 Подключите требуемый сервер Fiery и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите значок Больше (три точки) рядом с именем сервера, выберите **Центр устройств**, после чего выберите **Журналы** > **Журнал заданий**.
- Нажмите **Сервер** > **Журналы**.

2 Нажмите **Экспорт**.

3 Выберите **Текущее представление** для экспорта текущего отображаемого диапазона дат в журнале заданий или выберите **Полный журнал** для экспорта всего журнала заданий, вне зависимости от отображаемого диапазона дат.

Экспорт или удаление содержимого журнала заданий

1 Подключите требуемый сервер Fiery и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите значок Больше (три точки) рядом с именем сервера, выберите **Центр устройств**, после чего выберите **Журналы** > **Журнал заданий**.
- Дважды нажмите имя сервера на панели **Серверы**, чтобы открыть **Центр устройств**, а затем выберите **Журналы** > **Журнал заданий**.
- Нажмите **Сервер** > **Журналы**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Экспорт и сброс**.
- Нажмите **Очистить**.

Инструменты для работы с графическими изображениями

Полиграфические функции Fiery

Возможность использования ряда полиграфических функций сервера Fiery предоставляется через пакеты функций. Чтобы определить, какие пакеты поддерживаются сервером Fiery, см. документацию сервера Fiery.

Для FS350/350 Pro и более ранних версий доступны следующие пакеты:

- Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition на стр. 368
- Fiery Productivity Package на стр. 369

Для FS400/400 Pro и более ранних версий доступны следующие пакеты:

- Fiery Graphic Arts Pro Package на стр. 369
- Fiery Automation Package на стр. 370
- Fiery ColorRight Package на стр. 370

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition — это пакет функций для сервера Fiery. Если этот пакет установлен на сервере Fiery, в Command WorkStation будут доступны следующие функции.

- Сопоставление для печати в два цвета на стр. 256
- Контрольная шкала на стр. 371
- Захват цвета на стр. 374 (возможность настройки)
- Редактирование точки белого при имитации бумаги на стр. 378
- Проверка перед растрированием на стр. 379
- Fiery ImageViewer на стр. 382

Примечание: Функция "Пробные оттиски" больше не доступна в Центре устройств и в окне Параметры задания. Настройку и печать пробных оттисков можно выполнить из Fiery ImageViewer. См. раздел Пробные оттиски на стр. 376.

Указанные ниже функции Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition не входят в состав Command WorkStation.

- Фильтры Hot Folders
- Ugra/Fogra Media Wedge
- Встроенный визуальный тест Altona

Fiery Productivity Package

Fiery Productivity Package - это пакет функций для сервера Fiery server, содержащий ряд полиграфических функций.

Если пакет Fiery Productivity Package установлен на сервере Fiery server, в Command WorkStation поддерживаются следующие функции.

- Плашечные цвета на стр. 244 (компонент функции Spot-On)
- Контрольная шкала на стр. 371
- Захват цвета на стр. 374 (возможность настройки)
- Fiery ImageViewer на стр. 382
- Image Enhance Visual Editor на стр. 237
- Расширенное управление заданиями (если поддерживается принтером)
  - Срочная печать
  - Печатать/обработать следующим
  - Печать по расписанию
- Виртуальные принтеры на стр. 291
- Задания Fiery JDF на стр. 115

Следующие функции Fiery Productivity Package не входят в состав Command WorkStation.

- Hot Folders
- Фильтры Hot Folders
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

Fiery Graphic Arts Pro Package

Fiery Graphic Arts Pro Package содержит функции, которые в частности соответствуют требованиям приложений для изобразительного искусства. Если этот пакет установлен на сервере Fiery, в Command WorkStation будут доступны следующие функции.

- Контрольная шкала на стр. 371
- Fiery ImageViewer на стр. 382
- Проверка перед растрированием на стр. 379 (FS400 Pro)

- Preflight Pro на стр. 381 (FS500 Pro и новее)
- Плашечные цвета в Spot Pro на стр. 257

Указанные ниже функции Fiery Graphic Arts Pro Package не входят в состав Command WorkStation.

- Ugra/Fogra Media Wedge
- Встроенный визуальный тест Altona

Ранее функция Сопоставление для печати в два цвета на стр. 256 была доступна только с пакетом Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition. Данная функция теперь доступна на любом сервере Fiery (FS400 или новее), который поддерживает Fiery Graphic Arts Pro Package.

Fiery Automation Package

Fiery Automation Package содержит расширенные функции управления заданиями печати. Если ПО Fiery Automation Packageустановлено и активировано на встроенном сервере Fiery, в Command WorkStation будут доступны следующие дополнительные функции управления заданиями печати.

- Расширенные функции управление заданиями печати (если поддерживается принтером):
  - Срочная печать
  - Печатать/обработать следующим
  - Печать по расписанию

  Дополнительные сведения см. в разделе Команды управления заданиями в очереди на стр. 20.
- Сведения о Fiery JDF и JMF на стр. 115
- Проверка перед растрированием на стр. 379
- Виртуальные принтеры на стр. 291

Указанные ниже функции Fiery Automation Package не входят в состав Command WorkStation.

- Hot Folders
- Фильтры Hot Folders
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

Fiery ColorRight Package

Fiery ColorRight Package содержит функции, которые в особенности соответствуют требованиям приложений для изобразительного искусства. Если ПО Fiery ColorRight Package установлено и активировано на встроенном сервере Fiery, в Command WorkStation будут доступны следующие дополнительные функции работы с цветом.

- Контрольная шкала на стр. 371
- Fiery ImageViewer на стр. 382

- Image Enhance Visual Editor на стр. 237
- Плашечные цвета в Spot Pro на стр. 257

Функция Сопоставление для печати в два цвета на стр. 256 теперь доступна на любом сервере Fiery (FS400 или новее), который поддерживает Fiery ColorRight Package.

Контрольная шкала

Если сервер Fiery поддерживает функцию "Контрольная шкала", на каждую напечатанную страницу в определенное пользователем место можно добавить контрольную шкалу (содержащую статическую цветовую полосу и динамическую информацию о задании).

Это удобно для получения пробных оттисков задания и проверки его точности цветопередачи. Контрольную шкалу можно использовать для оценки качества цветопередачи вместе с любыми аналитическими инструментами, например Fiery Color Profiler Suite.

Можно включить печать контрольной шкалы для отдельного задания или задать настройки сервера таким образом, чтобы печать контрольной шкалы по умолчанию выполнялась для всех заданий.

Можно изменить существующую контрольную шкалу или создать новую контрольную шкалу. Поскольку контрольная шкала не становится частью задания, можно напечатать задание с одной контрольной шкалой, а затем изменить определение контрольной шкалы и напечатать задание снова, но уже с другой (измененной) контрольной шкалой.

Печать контрольных шкал поддерживается для заданий PostScript и PDF.

Контрольную шкалу (с именем Fiery) и любые пользовательские контрольные шкалы можно применять к странице любого формата. Параметр печати «Контрольная шкала» позволяет указать, нужно ли печатать контрольную шкалу и какую контрольную шкалу следует использовать для задания. Кроме того, при редактировании определения контрольной шкалы предусмотрен предварительный просмотр того, как контрольная шкала будет размещена на странице заданного формата.

Печать контрольной шкалы по умолчанию

В системном программном обеспечении Fiery можно настроить сервер таким образом, чтобы контрольная шкала по умолчанию печаталась для всех заданий.

1. Нажмите значок Больше (три точки) и выберите **Задать знач. по умолч.**.
2. В окне **Настройки по умолчанию** выберите **Информация о задании**.
3. Прокрутите страницу вниз до раздела **Отчеты** и выберите параметр меню **Контрольная шкала**.

   В заводских настройках сервера Fiery по умолчанию выбрана контрольная шкала Fiery. Можно также создавать пользовательские контрольные шкалы.
4. Выберите один из следующих вариантов.
   - **Выкл.**: контрольная шкала не печатается.
   - **Fiery**: печатается контрольная шкала, заданная в заводских настройках по умолчанию.
   - Пользовательские контрольные шкалы: здесь перечислены все пользовательские контрольные шкалы. Печатается выбранная шкала.

Параметр **Контрольная шкала** можно заблокировать, чтобы пользователи не могли его переопределять.

Примечание: В заводских настройках по умолчанию ему присвоено значение **Выкл.** Чтобы вернуться к заводским настройкам по умолчанию, нажмите **Сброс** в окне **Настройки по умолчанию**.

Просмотр и редактирование контрольной шкалы

Можно ознакомиться с описанием контрольной шкалы и отредактировать настройки.

На контрольной шкале можно настроить отображение информации или настроек, которые не относятся к определенным свойствам задания. Если контрольная шкала содержит информацию или настройки, не применимые к заданию, на ней могут отображаться пустые поля или поля с неопределенными значениями. Чтобы избежать этого, создайте отдельные контрольные шкалы для рабочих процессов, заданных пользователем.

1 В Центре устройств нажмите **Контрольная шкала** в разделе **Настройка цвета**.

2 Выберите контрольную шкалу в списке и просмотрите определение в правой части окна.

3 Чтобы изменить настройки, нажмите **Редактировать** и задайте значения всех параметров.

- **Имя контрольной шкалы** — имя, используемое для выбора контрольной шкалы.

  Примечание: В драйвере принтера это имя отображается только в том случае, если включена двунаправленная связь.

- **Цветовая полоса** — позволяет включить или отключить отображение цветовой полосы, выбрать одно из заводских изображений или импортировать пользовательское изображение (в формате EPS или PDF), а также задать положение изображения.

  Примечание: Если изображение представлено в формате PDF, используется только первая страница.

- **Информация о задании** — позволяет включить или отключить отображение информации о задании, выбрать отображаемые настройки задания, а также указать внешний вид и положение текста.

  Примечание: Доступные настройки задания зависят от модели сервера Fiery.

- **Настройки страницы** — позволяет выбрать размер страницы предварительного просмотра, задать поля (используемые для отображения цветовой полосы и информации о задании), а также выбрать зеркальное изображение (для прозрачных материалов).

4 Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения.

Создание пользовательской контрольной шкалы или дублирование контрольной шкалы

Можно дублировать контрольную шкалу для создания пользовательской контрольной шкалы, которая лучше соответствует конкретным условиям, или создать совершенно новую контрольную шкалу. Например, можно создать контрольную шкалу, которая будет использовать другой файл EPS.

1 В Центре устройств нажмите **Контрольная шкала** в разделе **Настройка цвета**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы дублировать контрольную шкалу, выберите контрольную шкалу и нажмите **Создать копию**.
- Чтобы создать пользовательскую контрольную шкалу, нажмите **Создать новый**.

3 Задайте значения всех параметров.

4 Нажмите **OK** для сохранения контрольной шкалы.

Экспорт, импорт или удаление пользовательской контрольной шкалы

Можно экспортировать пользовательскую контрольную шкалу с сервера Fiery на компьютер в виде файла и предоставить локальную копию другому пользователю или импортировать ее на другой сервер Fiery. Импортированные контрольные шкалы могут быть сразу использованы на сервере Fiery.

Примечание: Можно удалить пользовательскую контрольную шкалу, но нельзя удалить заводскую контрольную шкалу.

Контрольную шкалу, созданную на сервере Fiery с программным обеспечением FS300/300 Pro, нельзя импортировать на сервер Fiery с программным обеспечением более ранней версии, и наоборот.

Если экспортированная контрольная шкала содержит какие-либо функции, которые не поддерживаются на сервере Fiery, на который она импортирована (например, настройки задания, связанные с определенным сервером Fiery), эти функции скрываются.

1 В Центре устройств нажмите **Контрольная шкала** в разделе **Настройка цвета**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы экспортировать контрольную шкалу, выберите нужную, нажмите **Экспорт**, перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и нажмите **Выбор папки**.
- Чтобы импортировать контрольную шкалу, нажмите **Импорт**, найдите и выберите файл контрольной шкалы, а затем нажмите **Открыть**.

3 Чтобы удалить пользовательскую контрольную шкалу, выберите контрольную шкалу, нажмите **Удалить**, а затем нажмите **Да** для подтверждения.

Восстановление заводских настроек контрольной шкалы

Для заводской контрольной шкалы можно восстановить исходное состояние (заводские параметры по умолчанию).

1 В Центре устройств нажмите **Контрольная шкала** в разделе **Настройка цвета**.

2 Выберите контрольную шкалу и нажмите **Редактировать**.

3 Нажмите **Восстановить заводские настройки**, затем нажмите **Сброс**.

Захват цвета

Треппинг - это метод предотвращения образования белых контуров вокруг объектов, вызываемого несовершенством приводки цветных печатных форм. При использовании треппинга размер печатаемых объектов немного увеличивается по краям, что позволяет заполнить промежутки между объектами.

Треппинг применяется к заданию, если включен параметр печати **Автоматический захват цвета**.

Если сервер Fiery поддерживает настраиваемый треппинг, имеется возможность полностью контролировать настройки треппинга, которые используются функцией **Автоматический захват цвета**. Заводские настройки сервера Fiery являются оптимальными для принтера, в котором используется обычная бумага. Для многих заданий достаточно заданных по умолчанию настроек треппинга; однако если они не позволяют получить требуемый результат для используемого материала, необходимо настроить параметры треппинга в соответствии с конкретными условиями печати. Настройки треппинга можно в любой момент восстановить до заводских параметров по умолчанию, нажав кнопку **Заводские параметры** на панели **Треппинг** в Центре устройств.

Примечание: Для настройки треппинга необходимо войти в систему от имени администратора. Операторы могут просматривать настройки треппинга, но не изменять их.

Подробнее о треппинге см. в документе *Цветная печать* из комплекта документации пользователя.

Настройка автоматического захвата цвета для всех заданий

Если установить флажок **Автоматический треппинг** в окне **Настройки по умолчанию**, ко всем заданиям, отправленным на сервер Fiery, будет применен треппинг.

1. Нажмите значок Больше (три точки) и выберите **Задать знач. по умолч.**.
2. В окне **Настройки по умолчанию** выберите **Цвет**.
3. Прокрутите страницу вниз до раздела **Настройки цвета** и выберите **Автоматический треппинг**.

   Этот параметр можно заблокировать, чтобы запретить пользователям переопределять его в меню "Параметры задания".

Настройка ширины зоны треппинга

Значения ширины зоны треппинга определяют ширину зоны треппинга между объектами. Значения ширины определяются относительно направления подачи бумаги: горизонтальное перпендикулярно к направлению подачи, а вертикальное - параллельно.

1. В Центре устройств нажмите **Треппинг** в разделе **Настройка цвета**.
2. В разделе **Ширина зоны треппинга** укажите значения ширины по горизонтали и вертикали. Если необходимо, чтобы значения были равны между собой, нажмите значок связи между значениями ширины по горизонтали и вертикали. Если значения в момент нажатия значка отличались друг от друга, для обоих параметров используется наибольшее из двух значений.

   - **По горизонтали** - определяет горизонтальную толщину зон треппинга (от 0 до 10 пикселов).
   - **По вертикали** - определяет вертикальную толщину зон треппинга (от 0 до 10 пикселов).

Результат применения выбранных значений динамически отображается на растровом изображении.

Настройка ослабления цвета при треппинге

Значения параметра ослабления цвета при треппинге определяют количество каждого цвета, применяемое в зоне треппинга. Зона треппинга между двумя объектами разных цветов может оказаться линией третьего цвета, который представляет собой сочетание двух этих цветов. Проявление этой линии можно уменьшить, используя параметр "Ослабление цвета при треппинге".

Задаваемые значения соответствуют уменьшению количества используемого тонера в процентах. 100%-ное уменьшение означает, что тонер не применяется к зоне треппинга. 0%-ное уменьшение означает, что интенсивность тонера в зоне треппинга совпадает с интенсивностью тонера на кромке объекта.

1 В Центре устройств нажмите **Треппинг** в разделе **Настройка цвета**.

2 В разделе **Ослабление цвета при треппинге** укажите значения для цветовых каналов.

- **Голубой** - определяет ослабление голубого цвета при треппинге (от 0 до 100 %).
- **Пурпурный** - определяет ослабление пурпурного цвета при треппинге (от 0 до 100 %).
- **Желтый** - определяет ослабление желтого цвета при треппинге (от 0 до 100 %).
- **Черный** - определяет ослабление черного цвета при треппинге (от 0 до 100 %).

3 (Необязательно.) Если требуется, чтобы все значения ослабления цвета были одинаковыми, нажмите значок связи между значениями ослабления цвета при треппинге. Если в момент нажатия значка значения отличались друг от друга, для всех параметров используется наибольшее из значений.

Значок слева от каждого цвета позволяет получить наглядное представление о выбранном значении.

Настройка формы зоны треппинга

Форма зоны треппинга задает внешний вид одиночного пиксела при треппинге на контрастном фоне. Если размер элемента превышает один пиксел, форма (или ее часть) будет видна только в углах объекта.

1 В Центре устройств нажмите **Треппинг** в разделе **Настройка цвета**.

2 В разделе **Форма зоны треппинга** выберите **Эллипс**, **Ромб** или **Прямоугольник**.

Настройка типов объектов для треппинга

Если значение параметра "Типы объектов для треппинга" не задано, треппинг будет применяться только к объектам (тексту и графике) рядом с объектами. Чтобы применить треппинг к изображениям, следует настроить параметр "Типы объектов для треппинга".

1 В Центре устройств нажмите **Треппинг** в разделе **Настройка цвета**.

2 В разделе **Типы объектов для треппинга** выберите любые из следующих параметров.

- **При треппинге превращать объекты в изображения** - треппинг применяется к граничным областям между объектами и изображениями.
- **Выполнять треппинг изображений внутренними средствами** - треппинг применяется по отдельности к каждому пикселу изображения. Такая возможность предусмотрена только при выборе параметра **При треппинге превращать объекты в изображения**.

Пробные оттиски

Термин "пробные оттиски" обозначает печать любого сочетания цветоделений C, M, Y и K для многоцветного документа. Пробная печать и проверка цветоделений могут помочь выявить ошибки в задании.

Настроить или напечатать пробные оттиски с помощью Центра устройств или меню "Параметры задания" невозможно. При этом можно выполнить похожую операцию, просмотрев и напечатав цветоделения в ImageViewer. Выровняв кривую определенного красителя, можно сохранить ее в качестве набора настроек. Для получения дополнительной информации см. Fiery ImageViewer на стр. 382.

Последовательность печати пробных оттисков не обязательно должна соответствовать фактической последовательности печати на принтере. Изменение последовательности может быть полезно для анализа композиции изображения.

Используя пробные оттиски, можно оценить влияние треппинга, проверить полутоновое взаимодействие двух красителей, проверить приводку двух печатных форм относительно друг друга и посмотреть параметры цветоделения (например, для более удобного визуального представления уровня GCR при печати только черной формы или всех форм, кроме черной).

Функция "Пробные оттиски" отображает цветоделения, используемые заданием при печати на принтере. Она не предназначена для проверки другого принтера.

Имитация передачи полутонов для пробной печати

Функция "Имитация передачи полутонов" позволяет генерировать полутона под контролем пользователя для расширения возможностей пробной печати. Если полутоновое разрешение растрового изображения ниже разрешения принтера, растрированные пробные оттиски могут имитировать точки на пленках или печатных формах для офсетной печати, возникающие в результате растеризации изображения.

Для получения хороших результатов печати можно выбрать готовые полутоновые растры. Если сервер Fiery поддерживает функцию "Имитация передачи полутонов", можно настроить пользовательские функции растеризации, которые будут применены к заданию печати. Сервер Fiery может также поддерживать различные значения частоты для каждого цветового канала.

Если точность цветопередачи более важна, чем имитация точек, убедитесь, что сервер Fiery откалиброван с использованием требуемого полутонового растра, а используемый выходной профиль соответствует полутоновому растру. Изменение полутонового растра обычно влияет на цветопередачу принтера.

Если имитация точек более важна, чем точность цветопередачи, не используйте имитацию CMYK (установите для параметра **Источник CMYK** значение **Пропустить преобразование** или **ColorWise выкл.**).

Просмотр или редактирование пользовательских полутоновых растров

Можно настроить пользовательский полутоновый растр и выбрать его в параметре **Имитация передачи полутонов** при печати задания.

Можно задать до трех пользовательских полутоновых растров, которые соответствуют настройкам **Пользовательский растр 1**, **Пользовательский растр 2** и **Пользовательский растр 3** параметра печати **Имитация передачи полутонов**. Для каждого из этих растров можно задать угол, частоту и форму точки.

Настройка пользовательского полутонового растра

Настройка пользовательского полутонового растра выполняется в окне **Имитация передачи полутонов**.

1. В Центре устройств нажмите **Имитация передачи полутонов** в разделе **Настройка цвета**.
2. Укажите параметры **Угол** и **Частота** для каждого канала цвета (**Голубой**, **Пурпурный**, **Желтый** и **Черный**), а также параметр **Форма точки** для создания пользовательского полутонового растра.
   - **Угол** - угол для каждого цвета (от 0 до 360 градусов).
   - **Частота** - количество строк точек, которые образуют полутоновую точку; выражается в линиях на дюйм (л/д).

     Чтобы все четыре цветовых канала использовали одно и то же значение параметра **Частота**, нажмите значок звена.

     Если сервер Fiery не поддерживает использование различных значений частоты для каждого цвета, значение **Частота** применяется ко всем цветовым каналам.
   - **Форма точки** — выберите форму в списке или выберите **Пользовательское**, чтобы задать пользовательскую форму.

Настройка пользовательской формы точки

Если стандартные формы точки не позволяют добиться желаемого результата, можно настроить собственную форму точки.

1. В окне **Редактировать форму точки** выберите готовую форму в списке **Шаблон**.

   В текстовом поле отображается функция PostScript для формы точки.
2. Измените форму, отредактировав функцию PostScript, а затем нажмите **Предварительный просмотр**, чтобы увидеть результат.
3. С помощью ползунка **Площадь покрытия** можно изменить размер области предварительного просмотра.
4. Сохраните пользовательскую форму и закройте окно, нажав **OK**.

Редактирование точки белого при имитации бумаги

Функция "Имитация бумаги" выводит белый цвет бумаги с помощью комбинации красителей, а не просто оставляя белые области страницы незапечатанными. Редактирование точки белого позволяет настроить тон, яркость и насыщенность имитированной белой бумаги, которая задается во входном профиле CMYK как точка белого.

Если сервер Fiery поддерживает имитацию бумаги с редактированием точки белого, при необходимости можно настроить точку белого, чтобы достичь требуемого результата.

Примечание: Если задано замещение цвета C=0, M=0, Y=0, K=0, значения, определенные в параметре «Замещение цвета», заменяют значения, заданные в параметре «Имитация бумаги».

Редактирование значений точки белого при имитации бумаги

Функция редактирования точки белого при имитации бумаги позволяет настроить существующий входной профиль CMYK и изменить заданную в нем точку белого. Можно также связать пользовательский профиль с определенным выходным профилем. Чтобы увидеть результат редактирования точки белого при имитации бумаги, во время печати задания необходимо выбрать настроенный входной профиль CMYK и связанный с ним выходной профиль.

Чтобы сохранить существующий входной профиль CMYK, перед редактированием точки белого следует создать его копию. Для создания копии профиля можно экспортировать его, а затем импортировать с другим именем.

Примечание: Редактирование точки белого поддерживается только для входного профиля CMYK. Изменить точку белого для выходного профиля нельзя.

При наличии спектрофотометра (например, ES-2000) можно импортировать измеренные значения цвета напрямую. Эта функция позволяет сопоставить настройки с фактическим цветом бумаги. Для использования спектрофотометра его необходимо установить и настроить перед началом редактирования точки белого.

Примечание: Для использования X-Rite i1Pro 2 необходимо приобрести прибор в компании Fiery.

1. В Центре устройств выберите **Ресурсы** > **Профили**.
2. Выберите входной профиль CMYK, который требуется настроить, и нажмите **Имитация бумаги**.
3. Выберите выходной профиль, который будет связан с этим входным профилем CMYK, и нажмите **ОК**.

   Примечание: При печати задания с использованием пользовательского профиля необходимо выбрать тот же выходной профиль.
4. Убедитесь, что в поле **Профиль монитора** отображается правильный профиль для используемого монитора.

   Для правильного отображения цветов на мониторе необходимо настроить монитор в соответствии с рекомендациями производителя и выбрать подходящий профиль монитора.
5. Чтобы изменить новую точку белого с помощью спектрофотометра, нажмите значок спектрофотометра.
6. Поместите спектрофотометр в калибровочную подставку и нажмите **Калибровать**. Калибровка повышает точность измерений.

7 Наведите спектрофотометр на целевой цвет, расположив считывающее отверстие по центру образца.

8 Нажмите кнопку на спектрофотометре, чтобы выполнить измерение. Измеренные значения CMYK импортируются в поля CMYK, и отображаются соответствующие значения Lab.

9 Вместо этого или в дополнение к этому можно отредактировать значения «Тон», «Яркость» и «Насыщенность» вручную.

- **Тон** — от 0,0 до 359,9.
- **Яркость** — от 0,0 до 100,0 (включительно).
- **Насыщенность** — от 0,0 до 100,0 (включительно).

  Измените значения с помощью ползунков или введите значения в текстовых полях. Ползунки показывают не абсолютные значения. Положение ползунка и соответствующие значения указываются относительно определения белой бумаги, действующего в момент открытия окна. Просмотрите изменения в области предварительного просмотра в левом верхнем углу окна и в значениях Lab, расположенных справа.

10 Чтобы распечатать тестовую страницу, нажмите **Печать**.

11 Если вас устраивает, как выглядит тестовая страница, нажмите **Сохранить** и закройте окно **Точка белого при имитации бумаги**.

Проверка перед растрированием

Функция Preflight (Проверка перед растрированием) позволяет проверить задание перед печатью, чтобы сократить количество дорогостоящих ошибок. Функция проверки перед растрированием проверяет области, в которых наиболее часто возникают ошибки, что позволяет гарантировать успешную печать задания на выбранном принтере и достичь ожидаемого качества печати.

Для выполнения проверки перед растрированием необходим один из следующих пакетов.

Таблица 2: Внешний сервер Fiery

Системное программное обеспечение Fiery	Пакет
FS350 Pro и более ранних версий	Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition
FS400 Pro	Fiery Graphic Arts Pro Package
FS500 Pro и более поздних версий	Стандартный — дополнительный пакет не требуется.

Таблица 3: Встроенный сервер Fiery

Системное программное обеспечение Fiery	Пакет
FS350 и более ранних версий	Не поддерживается
FS400	Fiery Automation Package
FS500	Fiery Automation Package

Примечание: Для использования проверки перед растрированием с системным программным обеспечением Fiery FS500 Pro (или более поздней версии) с Windows для цветных и черно-белых серверов никакой дополнительный пакет ПО не требуется.

По результатам проверки перед растрированием выдается отчет, содержащий перечень ошибок, а также информацию о задании, в том числе сведения о настройках безопасности, формате страницы и цветовых пространствах.

Проверку перед растрированием с помощью приложения Preflight можно включить в Hot Folders и в окне «Виртуальные принтеры», а также в Command WorkStation.

Примечание: Если задание уже обработано, проверка перед растрированием невозможна.

Функция «Проверка перед растрированием» поддерживает следующие форматы файлов:

Сервер Fiery	Поддерживаемые форматы файлов
На основе ОС Windows	PostScript, PDF, EPS, PPML, Creo VPS и PDF/VT
Встроенные	PostScript, PDF, EPS и Creo VPS

Форматы TIFF и PCL не поддерживаются для Preflight.

В ходе проверки перед растрированием выявляются следующие категории ошибок:

- **Шрифты** — проверка наличия шрифтов и подстановки шрифта Courier.
- **Плашечные цвета** — проверка наличия плашечных цветов. Добавить отсутствующие плашечные цвета можно в окне «Плашечные цвета» Command WorkStation.
- **Разрешение изображения** — выявляет ситуации, когда разрешение изображения меньше заданного значения.
- **Ресурсы VDP** — проверка наличия ресурсов VDP. Чтобы избежать задержек при обработке, можно указать количество проверяемых записей.
- **Тонкие линии** — выявляет ситуации, когда толщина тонких линий меньше заданного значения.
- **Надпечатка** — проверка на наличие надпечатки.
- **PostScript** — проверка на наличие ошибок PostScript.

Для настройки проверки перед растрированием можно указать, какие категории ошибок необходимо выявлять и как следует сообщать об ошибках. Заданные настройки проверки перед растрированием можно сохранить в виде набора настроек. Это позволит быстро выбирать требуемую конфигурацию для конкретного задания.

Примечание: Если приложение Fiery Preflight Pro доступно, задание PDF или PDF/VT, которое уже обработано или находится в очереди, можно проверить в Command WorkStation. Для других типов файлов используйте приложение Preflight.

Настройка и выполнение проверки перед растрированием

Для настройки проверки перед растрированием можно указать, какие категории ошибок необходимо выявлять и как следует сообщать об ошибках. Заданные настройки проверки перед растрированием можно сохранить в виде набора настроек. Это позволит быстро выбирать требуемую конфигурацию для конкретного задания.

1 В Центре заданий выберите отложенное задание и выберите **Действия** > **Preflight**.

2 При необходимости выберите в списке **Наборы настроек** требуемый набор.

3 Выберите категории ошибок, которые будут выявляться, и задайте требуемые настройки. Снимите флажок, если какую-то категорию ошибок следует пропустить.

Пропущенные категории отображаются как **Не проверено**.

4 Выберите уровень уведомления (**Критическая ошибка** или **Предупреждение**) для каждой категории ошибок.

5 Выберите **Остановить проверку перед растрированием при первой же критической ошибке**, если необходимо останавливать проверку перед растрированием при обнаружении критической ошибки.

6 Чтобы сохранить настройки в виде нового набора настроек, в списке **Наборы настроек** выберите **Сохранить как**

7 Чтобы выполнить проверку перед растрированием с использованием этих настроек, нажмите **Preflight**. Выполняется проверка перед растрированием, после которой отображается отчет с результатами. Этот отчет можно напечатать и сохранить, а также просмотреть его еще раз, нажав задание правой кнопкой мыши в Центре заданий и выбрав в меню пункт **Показать отчет о проверке перед растрированием**.

Fiery Preflight Pro

Функцию Fiery Preflight Pro можно использовать для проверки заданий с целью убедиться, что они соответствуют стандартам, определенным в выбранном наборе настроек.

Компонент Preflight Pro доступен только на серверах Fiery под управлением Windows с системным программным обеспечением Fiery FS500 Pro или более поздней версии. Компонент Preflight Pro доступен только в том случае, если на сервере Fiery активирован пакет Fiery Graphic Arts Pro Package.

Вы можете использовать Fiery Preflight Pro для проверки заданий следующих типов:

- Файл PDF
- PDF/VT
- FreeForm Plus (FS600 и более поздние версии)

Проверки выполняются Preflight Pro на основе настроек выбранного шаблона заданий. Шаблоны заданий можно применять как к заданиям в очереди, так и к обработанным заданиям. Если параметры задания отличаются от параметров, заданных в шаблоне, Preflight Pro создаст отчет со списком ошибок и предупреждений.

Примечание: Preflight Pro используется только для обработки заданий PDF, PDF/VT и FreeForm Plus. Проверка перед растрированием всех типов файлов, отличных от PDF, выполняется с помощью функции Preflight на стр. 379.

Для получения доступа к Preflight Pro необходимо войти в систему Command WorkStation в качестве администратора или оператора. В Центре заданий Command WorkStation нажмите правой кнопкой мыши на задание в очереди или обработанное задание, а затем выберите **Preflight Pro**. Можно также проверять задания перед растрированием, отправленные с Fiery Hot Folders или виртуальных принтеров.

Fiery ImageViewer

Fiery ImageViewer позволяет создавать пробные изображения и изменять цвета или уровни серого (если поддерживается) в задании перед его печатью. Можно выполнить предварительный просмотр ориентации, содержимого, общей точности цветопередачи или передачи оттенков серого, а также предварительный просмотр обработанного задания (растрового изображения).

Цветная печать

В отличие от приложения Preview, Fiery ImageViewer отображает задание с фактическими значениями CMYK, отправляемыми на принтер, и, следовательно, предоставляет точное пробное изображение на экране монитора. Однако пробное изображение не отражает результатов калибровки, которая может влиять на цвета.

Можно изменить отдельные характеристические кривые цветов C, M, Y и K. Модификации можно сохранить и применить к другим заданиям цветной печати. Также можно применить кривые калибровки G7, созданные с использованием CHROMiX Curve2 или Curve3.

Можно отобразить цветоделения для каждого составного цвета в отдельности или в сочетании с другими составными цветами. Если в задании имеются настройки **Имитация передачи полутонов**, при предварительном просмотре отображается составное представление всех цветоделений на уровне точки. Если выполняется печать изображений из Fiery ImageViewer, результаты печати включают комбинированную информацию о цветах для цветоделений, выбранных в Fiery ImageViewer.

Черно-белая печать

Fiery ImageViewer позволяет регулировать уровни серого в задании перед его печатью. Настройка выполняется визуально путем изменения кривой характеристик (графическое представление входной и выходной плотности); затем можно оценить результат с помощью предварительного просмотра задания.

Fiery ImageViewer также позволяет задать коррекции характеристической кривой текущего задания на сервере Fiery. В этом случае такие же настройки уровней серого будут применяться ко всем заданиям, которые будут обрабатываться впоследствии.

Требования к ImageViewer

Чтобы использовать Fiery ImageViewer, ваш компьютер должен соответствовать следующим требованиям и следующим типам подключений.

- Видеокарта с поддержкой OpenGL версии 3.2 и новее.
- Минимум 750 МБ памяти, доступной для видеокарты.
- Клиентский компьютер с подключением к удаленному рабочему столу.
- Требуется один из следующих вариантов: Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, Fiery Productivity Package, Fiery Graphic Arts Pro Package или Fiery ColorRight Package.

Для проверки версии OpenGL можно использовать стороннее программное обеспечение, такое как OpenGL Extension Viewer.

Запуск ImageViewer

Можно запустить ImageViewer из задания в Command WorkStation.

Примечание: Запустить ImageViewer можно также из окна предварительного просмотра Command WorkStation.

1 В Центре заданий Command WorkStation выберите задание, которое было обработано и отложено.

При необходимости выберите **Действия** > **Обработать и отложить**, чтобы перевести задание в состояние "обработано и отложено".

2 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите **Действия** > **ImageViewer**.
- Нажмите выбранное задание правой кнопкой мыши (Windows) или, удерживая клавишу Ctrl, нажмите выбранное задание (macOS) и в появившемся меню выберите **ImageViewer**.

Панель инструментов Fiery ImageViewer для быстрого доступа к общим действиям

Панель инструментов Fiery ImageViewer обеспечивает быстрый доступ к общим действиям, которые могут быть применены к заданию. Чтобы показать или скрыть панель инструментов, нажмите клавишу **T** для переключения.

С некоторыми значками панели инструментов можно работать только в том случае, если их поддерживает сервер Fiery.

Кнопка	Описание
Сохранить 	Кнопка «Сохранить» сохраняет текущие настройки задания.
Создать копию 	Кнопка «Создать копию» копирует страницы, выбранные на панели **Эскизы**.
Удалить 	Клавиша Delete удаляет страницы, выбранные на панели **Эскизы**.
Восстановить 	Кнопка «Восстановить» возвращает предыдущие настройки задания.

Кнопка	Описание
Печать пробной копии 	Кнопка «Печать пробной копии» обеспечивает печать отдельной копии или повторяющихся пробных копий задания непосредственно из Fiery ImageViewer для проверки вывода. При печати пробной копии изменения, внесенные в исходное задание, не сохраняются.
Лупа 	(Fiery ImageViewer версии 3) Отображает увеличенную область изображения вокруг расположения курсора, которое перемещается вместе с курсором. (Fiery ImageViewer версии 4) Увеличивает изображение до указанной степени.
Очиститель 	(Fiery ImageViewer версии 4) Кнопка «Очиститель» разделяет экран по диагонали, чтобы пользователь мог увидеть изображение до и после внесения корректировок. Пользователь может панорамировать изображение для переноса разделения до или после исправления. Чтобы переместить или провести диагональ на изображении, нажмите клавиши CTRL + ALT для Windows и CMD + OPT для macOS и используйте колесо мыши, чтобы вращать диагональ.
Линейка 	Кнопка «Линейка» отображает измерительные линейки вдоль осей X и Y по краям холста.
Измерить	Кнопка «Измерить» активирует измерительный инструмент, с помощью которого можно отметить две точки в документе. Этот инструмент измеряет расстояние и угол между двумя точками, а также высоту и ширину по осям X и Y.
Сохранить плашечные цвета 	Когда функция включена, корректировка кривых цветовых каналов не влияет на плашечные цвета. Когда функция выключена, корректировка кривых цветовых каналов влияет на плашечные цвета.
Повернуть 	Кнопка «Повернуть» позволяет поворачивать экран предварительного просмотра изображения с шагом 90 градусов. **Примечание:** Это действие не меняет ориентацию окончательного документа, выводимого на печать. Вращение — это глобальная настройка, которая влияет на все страницы в задании.

Кнопка	Описание
Отразить 	Кнопка «Отразить» позволяет зеркально отразить предварительно просматриваемое изображение по горизонтали и обратить эффект зеркального отображения. **Примечание:** Это действие не меняет окончательный документ, выводимый на печать. Зеркальное отображение — это глобальная настройка, которая влияет на все страницы в задании.
Коррекция локальной области 	Инструмент локальной коррекции области позволяет нарисовать рамку выбора в любом месте изображения для локального редактирования цвета. Кнопка доступна только на серверах Fiery, которые поддерживают функцию локальной коррекции области.
Редактор объектов 	Редактор объектов предоставляет мощные инструменты выделения с помощью ИИ, позволяющие выбирать определенные объекты на изображении и применять необходимые регулировки цвета. Редактор объектов доступен только в Fiery ImageViewer версии 5.0 и более поздних.
Обучение Fiery 	Кнопка «Обучение Fiery» позволяет перейти к последнему курсу по Fiery ImageViewer на сайте Fiery Learning.

Просмотр линеек на панели Предварительный просмотр изображения

Линейки можно отобразить вдоль верхнего и левого края панели **Предварительный просмотр изображения** в Fiery ImageViewer.

1 Чтобы отобразить линейки на панели **Предварительный просмотр изображения**, выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов нажмите значок **Линейки** ().
- Нажмите сочетание клавиш **ctrl+shift+R**.
- Нажмите **Просмотр** > **Линейки**.

2 Наведите курсор на любую из линеек, чтобы отобразить горизонтальную или вертикальную линию разреза на холсте документа, помогающую определить, где на странице размещено содержимое.

3 Чтобы отобразить сразу и горизонтальную, и вертикальную линейки, нажмите и перетащите курсор из верхнего левого угла области линейки. Это удобно для измерения расстояния по вертикали и горизонтали до любой точки на изображение.

Измерение расстояний на панели Предварительный просмотр изображения

Расстояния можно измерять на панели **Предварительный просмотр изображения** в Fiery ImageViewer. Этот инструмент измеряет расстояние и угол между двумя точками, а также высоту и ширину по осям X и Y.

1 Чтобы использовать средство измерения, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите значок **Измерить** ( ) на панели инструментов.
- Нажмите сочетание клавиш **Ctrl+M**.
- Нажмите **Просмотр** > **Измерить**.

2 На панели **Предварительный просмотр изображения** укажите начальную точку измерения в документе.

3 На панели **Предварительный просмотр изображения** укажите конечную точку измерения в документе.

Настройка предварительного просмотра изображения

С помощью панели **Средство навигации** можно управлять предварительным просмотром изображения. Область предварительного просмотра изображения можно увеличить для отображения его во весь экран.

Обрамление на панели **Средство навигации** содержит часть изображения, видимую в области предварительного просмотра. Если обрамление недостаточно заметно, можно изменить его цвет в разделе **Редактировать** > **Предпочтения**.

1 Чтобы переместить часть изображения, видимую в области предварительного просмотра, выполните одно из следующих действий.

- Перетащите обрамление на панели **Средство навигации**.
- Перетащите изображение.
- Чтобы поместить определенную точку изображения по центру области предварительного просмотра, удерживайте нажатой клавишу Shift и нажмите в необходимой точке.

2 Чтобы повернуть изображение по часовой стрелке, выполните одно из следующих действий.

- Выберите 90°, 180° или 270° в списке или нажмите значок **Повернуть** ( ).
- Нажмите кнопку **Просмотр** > **Повернуть** и выберите подходящий вариант.

Поворот применяется только к предварительному просмотру, а не к печатаемому заданию.

Чтобы восстановить первоначальную ориентацию предварительного просмотра, нажмите **Просмотр** > **Повернуть** > **Сбросить**.

3 Чтобы зеркально отразить предварительно просматриваемое изображение по горизонтали, нажмите значок **Отразить**.

Зеркальное отображение применяется только к предварительному просмотру, а не к печатаемому заданию.

Чтобы обратить эффект зеркального отображения, применяемый к предварительно просматриваемому изображению, нажмите значок **Зеркальн.** еще раз.

4 (Для Fiery ImageViewer 4.0) Чтобы разделить экран по диагонали для просмотра изображения до и после настройки, нажмите значок **Очиститель**.

Область растра выше диагональной линии отображает результаты редактирования, а область растра ниже диагональной линии отображает исходное изображение до редактирования. Можно изменить представление изображения для перемещения разделителя в сторону области до или после корректировки. Изображение будет перемещаться в том направлении, в котором его перетаскивают.

Средство очистки можно перемещать по экрану, используя сочетания клавиш Ctrl+Alt (Windows) или Cmd+Option (macOS) и прокручивая колесико мыши.

5 Чтобы увеличить область предварительного просмотра, нажмите **Просмотр** > **Во весь экран**.

Для возврата к стандартному виду нажмите клавишу **F**.

6 Чтобы отобразить непечатаемую область, нажмите **Просмотр** > **Непечатаемая область**. В разделе **Предпочтения** можно изменить цвет непечатаемой области.

Настройка положения изображения

Панель **Положение изображения** позволяет точно контролировать расположение изображения по вертикали и горизонтали с обеих сторон отпечатанного материала. Кроме того, в окне **Предварительный просмотр изображения** можно просмотреть окончательный результат.

Если принтер не зарегистрирован на 100%, регулировка положения изображения может помочь устранить смещение между передней и задней сторонами при двусторонней печати, адаптироваться к поведению финишера, например при выполнении перфорации или переплета, а также исправить задания с фундаментальными проблемами смещения. Хотя при выравнивании лотков выполняется корректировка всех заданий печати, функция **Положение изображения** позволяет вносить изменения для каждого задания.

1 Чтобы включить положение изображения в Fiery ImageViewer, установите флажок **Смещение** на вкладке **Положение изображения** на панели **Средства просмотра**.

2 В меню **Единицы смещения** выберите единицы смещения.

3 Введите положительные или отрицательные значения X и Y, чтобы отрегулировать положение передней и задней сторон листа. Чтобы передняя и задняя стороны сдвигались вместе, установите флажок **Выравнивание изображения на передней и задней сторонах**.

4 Чтобы выполнить предварительный просмотр результатов настройки с обеих сторон, выберите **Вкл.** в меню **Наложение** на панели **Наложение спереди и сзади**. Это уменьшит непрозрачность передней и задней сторон, чтобы было видно результат корректировки. Можно отдельно отрегулировать прозрачность передней и задней сторон с помощью ползунков **Прозр. передней пов.** и **Прозр. задней пов.**.

5 Чтобы упростить просмотр содержимого на лицевой и оборотной сторонах, выберите **Режим отображения**.

- **Полутоновый** для просмотра передней и задней сторон в напечатанных цветах.
- **Настраиваемый** для просмотра передней и задней сторон в пользовательских сплошных цветах. Нажмите поле цвета **Цвет передней пов.** или **Цвет задней пов.**, чтобы изменить цвета, используемые для отображения содержимого лицевой и оборотной стороны.

Изменение размера изображения

В дополнение к элементу управления масштабом в нижней части экрана существует несколько способов изменения размера изображения.

1 Можно увеличить изображение в Fiery ImageViewer так, чтобы каждый пиксел изображения отображался на экране как отдельный пиксел. Для этого нажмите **Просмотр** > **Фактический размер**.

   Настройка разрешения монитора определяет фактический размер отображения пикселов.

   Примечание: (Для Fiery ImageViewer 3.0) Если в задании имеются настройки **Имитация передачи полутонов** и для масштаба установлено значение 100% или выше, в Fiery ImageViewer отображаются структура и форма точек растра. В зависимости от частоты структуры точек растра точка будет состоять из нескольких пикселов.

2 Можно уменьшить масштаб так, чтобы вся страница поместилась в область предварительного просмотра. Для этого нажмите значок **По размеру окна** рядом с элементом управления масштабом или выберите **Просмотр** > **По размеру окна**.

3 (ImageViewer 3.0) Чтобы отобразить увеличенное представление области вокруг курсора, которое будет соответственно изменяться при перемещении курсора, нажмите значок **Лупа** или выберите **Просмотр** > **Лупа**.

Просмотр значений цветов в изображении

ImageViewer отображает задание с фактическими значениями цвета, которые отправляются на принтер. Можно просмотреть значения цвета в любой точке изображения.

- Наведите курсор на пиксель изображения.

  На панели **Цветоделения** отображаются значения для каждого красителя.

  В разделе **Общая площадь покрытия** отображается сумма процентных значений цветоделения для выбранного пиксела растра.

С помощью средства проверки объектов можно также просматривать тип объекта, из которого был преобразован пиксел растра. См. раздел Средство проверки объектов на стр. 388.

Средство проверки объектов

Средство проверки объектов показывает тип объекта, из которого был преобразован выбранный пиксел в растре.

Средство проверки объектов отображает процентные значения цветов цветоделения для выбранного пиксела. Типы объекта включают изображение, графику, текст, а также пикселы кромки (маркированные для

улучшения качества передачи). Если выбранный пиксел преобразован в результате слияния многостраничных объектов, то в средстве проверки объектов объект отображается как неизвестный.

- Чтобы воспользоваться средством проверки объектов, переместите курсор на нужный пиксел на панели **Предварительный просмотр изображения**.

Замена цвета

Функция замены цвета позволяет заменять цвета в растре вывода изображения. Лучше всего она работает со сплошными цветами и однородными тонами.

Функция замены цвета доступна только в приложении Fiery ImageViewer версии 4.0 и более поздних при подключении к серверу Fiery с системным программным обеспечением Fiery FS350/350 Pro или более поздней версии. Данная функция поддерживается только для заданий, при обработке которых использовался параметр печати «композитное наложение».

Функция замены цвета позволяет указать цвет для замены, введя значения цветов, взяв пробу пикселя с помощью средства выбора цвета или выбрав существующий плашечный цвет Fiery. Каждая замена цвета может применяться к отдельной странице или ко всем страницам задания. Тип цветокоррекции можно определить по значкам на панели **Изменения**.

- Изменения на **страницах** выделяются сплошными линиями.
- **Локальные** изменения показаны пунктирными линиями.

Вы можете сохранить цветовые кривые страницы или замены цвета страницы в виде наборов настроек или сохранить и цветовые кривые страницы, и замены цвета страницы в виде набора настроек для использования в будущем. Применять наборы настроек можно с помощью Fiery ImageViewer или в Редакторе растровых кривых.

Использование функции замены цвета

Функция замены цвета позволяет заменять цвета в растре вывода изображения.

1. На панели **Замена цвета** нажмите **Выбрать исходный цвет** и выберите исходный цвет, который требуется заменить на изображении. Большой квадрат определяет текущую просматриваемую область, а меньший квадрат — целевой пиксель.
2. На панели **Замена цвета** выберите цвет для замены, выполнив одно из следующих действий.
   - Нажмите **Выбрать замещающий цвет** и выберите цвет замены на изображении с помощью инструмента выбора цвета замены.
   - Введите значения цвета замены.
   - Нажмите **Выбрать плашечный цвет** и выберите плашечный цвет из библиотеки плашечных цветов.
3. Нажмите **Применить**.

   Цвет замены добавится на панель **Изменения**.

Необходимо учитывать следующее.

- На панели **Изменения** можно отобразить или скрыть результаты замены цвета с помощью значка глаза, изменить порядок замен цвета или удалить замену цвета.
- Впоследствии можно изменить замененный цвет, выбрав замену цвета на панели **Изменения**.
- При изменении элемента на панели **Изменения** флажок **Все страницы** в Fiery ImageViewer снимается, поскольку измененная запись действительна только для текущей страницы.
- При подключении сервера Fiery к принтеру или высокоскоростной струйной печатной машине замена цвета не будет отображаться в режиме «Наложение спереди и сзади».
- При снятии флажка **Все страницы** с любой страницы для любого изменения замены цвета, это изменение будет удалено со всех страниц, кроме текущей.
- При удалении элемента замены цвета с любой страницы данная замена цвета удаляется со всех страниц документа только в том случае, если установлен флажок **Все страницы**. Если флажок **Все страницы** снят, удаление изменения влияет только на текущую страницу.
- На каждой странице можно применить до 32 замен цветов.
- Для достижения оптимальных результатов при применении замены цвета просматривайте растр в Fiery ImageViewer в масштабе 100%. При просмотре растра в масштабе меньше 100% сглаживание в режиме предварительного просмотра растра может привести к искажению результатов замены цвета по краям. Сглаживание не влияет на печать.

Коррекция локальной области

Функция коррекции локальной области позволяет применять коррекцию цвета к определенной области страницы, а не ко всему изображению. Такой целенаправленный подход позволяет вносить точные корректировки там, где они наиболее необходимы. Функция коррекции локальной области доступна только в Fiery ImageViewer 4.2 и более поздних версий.

С помощью этой функции можно выполнить следующие действия:

- Выбрать область изображения для коррекции с помощью выделения рамкой.
- Заменить цвет в выбранной области с помощью функции замены цвета.
- Отрегулировать отдельные цветовые кривые в пределах выбранной области для более точной коррекции.
- Применить замену цвета к отдельной странице или к одной и той же области на всех страницах документа.

Все изменения, выполненные с помощью функции замены цвета или регулировка цветовой кривой, отображаются на панели **Изменения**. Значки указывают, является ли изменение заменой цвета или регулировкой цветовой кривой — на локальном уровне или на уровне страницы. Можно переключать видимость каждого изменения с помощью значка глаза, чтобы сравнить его с исходным изображением.

Применение коррекции локальной области к изображению

Можно корректировать цвета в пределах определенной области изображения с помощью функции коррекции локальной области.

1 Нажмите кнопку **Коррекция локальной области**.

2 С помощью рамки выберите область на изображении, в которой требуется применить локальную коррекцию цвета.

Выбранная область для коррекции цвета отмечена пунктирной линией.

3 Отрегулируйте цвет выбранной области, выполнив одно из следующих действий.

- Нажмите **Выбрать исходный цвет** и замените цвет. Для этого нажмите **Выбрать замещающий цвет**, введите значение цвета для замены или используйте параметр **Выбрать плашечный цвет**.
- Используйте кривые на панели **Регулировка цвета**.

4 Примените функцию коррекции цвета, выполнив одно из следующих действий.

- Если были отрегулированы цветовые кривые, нажмите **Применить** на панели инструментов рядом с **Коррекция локальной области**.
- В случае замены цвета нажмите **Применить** в панели **Замена цвета**.

На панели **Изменения** отображаются все изменения цветов, выполненные на локальном уровне или на уровне страницы. Локальными изменениями можно управлять на панели **Изменения** с помощью следующих параметров.

- Для переключения между локально замененным цветом и исходным цветом нажмите значок глаза в любой из строк на панели **редактирования**.
- Тип изменения можно определить по значку в столбце «Изменения». Значок кисти указывает на замену цвета, выполненную на панели **Замена цвета**, а значок волнистой линии указывает на изменение цветовой кривой на панели **Регулировка цвета**.
- Чтобы применить локальную замену цвета ко всем страницам документа, установите флажок **Все страницы** для замены такого цвета. В указанной области на всех страницах документа будет проведена одинаковая замена цвета.
- Чтобы отрегулировать локальную область замены цвета щелкните в строке замены цвета на панели **Изменения**, а затем соответствующим образом отрегулируйте рамку выделения для нужной области.

Редактор объектов Fiery ImageViewer

Редактор объектов Fiery ImageViewer предоставляет мощные инструменты выделения с помощью ИИ, позволяющие выбирать определенные объекты на изображении и применять необходимые регулировки цвета.

Ограничения

- Редактор объектов доступен только в Fiery ImageViewer версии 5.0 и более поздних, а также FS800/FS800 Pro и более поздних версий.
- На каждой странице можно применить один набор изменений объекта. Можно удалить набор изменений объекта и создать новый.
- Редактор объектов может быть открыт только в двух экземплярах Fiery ImageViewer одновременно.

- Пробное изображение для редактора объектов в этом выпуске не поддерживается.
- Редактор объектов поддерживается только при использовании Fiery Command WorkStation с клиентского компьютера, подключенного к серверу Fiery. Эта функция не поддерживается при использовании Command WorkStation непосредственно на сервере Fiery, к которому подключены монитор, клавиатура и мышь.

Рекомендации по использованию памяти

Чтобы уменьшить использование памяти в системах с ограниченной оперативной памятью, отключайте редактор объектов после завершения редактирования объектов и регулировки кривых. Изменения маски остаются доступными после выключения редактора объектов.

Если оставить редактор объектов включенным, использование памяти увеличивается примерно на 1,5–2 ГБ в зависимости от задания. Его отключение, когда дальнейшие изменения объектов не требуются, освобождает память и может улучшить общую производительность системы.

Установка Редактора объектов

Прежде чем использовать функцию Редактора объектов, ее необходимо установить.

1 Нажмите **Редактор объектов**.

2 В окне **Редактор объектов Fiery ImageViewer** нажмите «Установить».

Fiery Software Manager запустится в фоновом режиме и установит Редактор объектов. После завершения установки Редактор объектов готов к работе.

Примечание: Редактор объектов поддерживается только при использовании Fiery Command WorkStation с клиентского компьютера, подключенного к серверу Fiery. Эта функция не поддерживается при использовании Command WorkStation непосредственно на сервере Fiery, к которому подключены монитор, клавиатура и мышь.

Выбор объектов с помощью Редактора объектов

Редактор объектов позволяет выбрать один или несколько объектов и применить изменения цвета. При загрузке редактора объектов он использует модель обнаружения объектов для разделения страницы на объекты, доступные для выбора. Выбранные объекты называются маской, и можно настроить цвета маски.

1 Нажмите **Редактор объектов**.

2 Выберите объект на изображении, используя один из следующих способов.

Windows	macOS	Описание
Щелчок левой кнопкой мыши	**Щелчок левой кнопкой мыши**	Выбор объекта.
Ctrl + щелчок левой кнопкой мыши	**Cmd + щелчок левой кнопкой мыши**	Выбор дополнительных объектов.

Windows	macOS	Описание
Alt + щелчок левой кнопкой мыши	**Opt + щелчок левой кнопкой мыши**	Удаление объектов из выделения.
Alt + I	**Opt + I**	Инвертирование текущего выделения. Выделенные объекты становятся невыделенными, а невыделенные объекты становятся выделенными.
C + щелчок левой кнопкой мыши	**C + щелчок левой кнопкой мыши**	Снятие всех выделений.
Shift + щелчок левой кнопкой мыши или **Shift + щелчок правой кнопкой мыши**	**Shift + щелчок левой кнопкой мыши** или **Shift + щелчок правой кнопкой мыши**	Добавление положительной точки в маску с помощью сочетания клавиш Shift + **щелчок левой кнопкой мыши**, а отрицательную точку в маску — сочетанием Shift + **щелчок правой кнопкой мыши**. Положительные точки обозначают области, которые должны быть включены в маску объекта, а отрицательные точки — области, которые должны быть исключены из маски объекта. Положительные и отрицательные точки помогают уточнить границы объекта, когда исходное выделение объекта не точно соответствует области, которую вы хотите отредактировать. Рассмотрим изображение человека в рубашке. Если щелкнуть человека левой кнопкой мыши, может сначала выделиться вся фигура целиком как единый объект. Если необходимо применить коррекцию цвета только к оттенкам кожи, можно выполнить следующие действия. • Использовать сочетание клавиш **Shift + щелчок левой кнопкой мыши** на лице или коже человека, чтобы указать, что эти области должны быть включены в маску выбора. • Использовать сочетание клавиш **Shift + щелчок правой кнопкой мыши** на рубашке, чтобы указать, что эти области следует исключить из маски выбора. Редактор объектов использует эти положительные и отрицательные точки для уточнения маски, позволяя выборочно выбирать только нужные области для коррекции цвета.
G + щелчок левой кнопкой мыши или **W + щелчок левой кнопкой мыши**	**G + щелчок левой кнопкой мыши** или **W + щелчок левой кнопкой мыши**	Выберите объект с помощью моделей обнаружения объектов, специализированных на графическом и шрифтовом содержимом. Если одна модель не обеспечивает четкое выделение, используйте альтернативную модель. Попробуйте это сделать, когда при наведении курсора на объект отображается значок предупреждения.

Windows	macOS	Описание
Alt + K	**Opt + K**	Откройте окно **Изменения маски** после применения изменений объекта.

Когда объект выделен, пиксели фона затемняются, чтобы подчеркнуть выбранный объект. Это обеспечивает четкое визуальное указание области, на которую будет влиять корректировка цвета.

3 Отредактируйте цвета с помощью панели **Регулировка цвета**.

4 Нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить изменения.

Если задание содержит похожие страницы, ту же маску объекта можно повторно использовать с помощью функции **Применить к**. При нажатии **Применить к** откроется окно, в котором можно указать номера целевых страниц. Убедитесь, что содержимое страниц идентично, прежде чем применять маску, поскольку маска будет применена вслепую без проверки соответствия содержимого.

Примечание: На каждой странице можно применить только один набор изменений объекта. Чтобы применить новые изменения объектов, необходимо удалить предыдущий набор изменений объектов и создать новый. Изменения объектов можно использовать в дополнение к локальным изменениям и изменениям страниц.

Использование изменений маски для уточнения выделения

После применения изменений в редакторе объектов можно использовать изменения маски для уточнения выбранной области.

1 После выбора объектов в Редакторе объектов на панели **Изменения** нажмите **Изменения маски**.

2 В окне **Изменения маски** можно изменить маску с помощью доступных инструментов для выбора, добавления и удаления. Для изменения маски используйте один или несколько из следующих инструментов:

- **Выбор** — используйте инструменты выбора для редактирования больших областей маски.
  - **Маска** — уточните выбранную область маски.
  - **Рамка** — обведите прямоугольным контуром область, которую хотите добавить.
- **Добавить** — используйте инструменты добавления для добавления областей к маске.
  - **Жесткая** — рисуйте жесткой кистью для получения четких и точных штрихов.
  - **Мягкая** — рисуйте мягкой кистью для получения плавных и естественных штрихов.
  - **Лассо** — выделите область с помощью лассо, чтобы добавить ее непосредственно в маску.
- **Удалить** — используйте инструменты удаления для удаления областей из маски.
  - **Жесткая** — стирайте с помощью жесткой кисти для аккуратного и точного удаления.
  - **Мягкая** — стирайте с помощью мягкой кисти для постепенного и плавного удаления.
  - **Лассо** — выделите область с помощью лассо, чтобы удалить ее непосредственно из маски.

3 Нажмите **Применить**.

Примечание: При редактировании маски можно использовать сочетания клавиш:

- Если выбран инструмент **Лассо**, используйте клавишу **Esc**, чтобы очистить текущие линии.
- После выбора инструмента **Лассо** можно завершить выделение, щелкнув по начальной точке или дважды щелкнув левой кнопкой мыши.
- Во время работы с инструментами **добавления** или **удаления** можно удерживать нажатой клавишу **Shift**, чтобы временно переключиться на соответствующий противоположный инструмент.

Отображение и печать цветоделений

Настройки на панели **Цветоделения** определяют, какие цветоделения отображаются в предварительном просмотре изображения и на выходе при печати задания с помощью ImageViewer. Для каждой страницы в задании могут быть включены свои цветоделения.

- Чтобы отобразить цветоделения, выполните одно из следующих действий.
  - Чтобы включить или отключить отображение и печать цветоделения, установите или снимите флажок рядом с названием нужного цветоделения на панели **Цветоделения**.

    Примечание: В Fiery ImageViewer 4.0 и более поздних версиях будут напечатаны все цветоделения независимо от того, выбраны они на панели **Цветоделения** или нет.
  - Чтобы инвертировать текущий выбор цветоделений, нажмите **Просмотр** > **Цветоделения** > **Инвертировать выделенное**.

    Инвертирование выделенного приводит к отмене предыдущего выбора и выделению ранее не отмеченных цветоделений. Например, если доступны цветоделения CMYK и выбраны варианты **Голубой** и **Пурпурный**, инвертирование приводит к отображению цветоделений **Желтый** и **Черный**.
  - Чтобы быстро отобразить все цветоделения, выберите **Просмотр** > **Цветоделения** > **Выбрать все**.
  - Сервер Fiery считывает порядок красителей. На панели **Цветоделение** отображаются основные и специальные цвета. Fiery ImageViewer отображает специальные цвета в том порядке, в котором они установлены на принтере.

    Специальные цвета, которые печатаются под основными цветами, указываются в нижней части списка цветоделения, а специальные цвета, которые печатаются поверх основных цветов, указываются в верхней части списка.

    Примечание: Специальные цвета отображаются для сервера Fiery, который поддерживает их.

Изменения ImageViewer

Параметр печати **Изменения ImageViewer** позволяет применить изменения цветовых кривых, сохраненные на сервере в качестве шаблона задания.

ImageViewer в Command WorkStation можно использовать для изменения кривых CMYK для любого обработанного задания на сервере Fiery. Изменения кривых можно сохранить в качестве наборов настроек в области **Набор настроек** на панели **Регулировка цвета** в ImageViewer. Эти наборы настроек могут быть

применены к заданиям в очереди с помощью параметра печати **Изменения ImageViewer** на вкладке **Цвет** в окне **Параметры задания**.

Используйте параметр **Изменения ImageViewer**, чтобы выбрать шаблон для своего задания.

Заводские настройки коррекции кривых применяют ряд типичных параметров цветокоррекции.

- Без корректировки
- Высветл. светлых уч.
- Выделение полутонов
- Детали в тенях
- Ослабление оттенка C (голубого)
- Ослабление оттенка M (пурпурного)
- Ослабление оттенка Y (желтого)

В списке настроек отображаются заводские коррекции кривых, за которыми следуют пользовательские коррекции.

После обработки задания изменения становятся частью задания и уже не отображаются в виде изменений во время просмотра в ImageViewer.

Редактирование характеристик с помощью кривых

Чтобы наиболее точно отредактировать задание, можно изменить кривые характеристик на панели **Регулировка цвета** (для цветной печати) или на панели **Модификация кривой** (для черно-белой печати). Эта функция позволяет настроить кривую характеристик для всех цветовых кривых, для конкретного цветоделения в задании цветной печати или для оттенков серого в задании черно-белой печати.

Для задания черно-белой печати модификации кривой характеристик оттенков серого применяются ко всем страницам задания.

Примечание: После модификации кривых для задания цветной печати необходимо сохранить задание перед переходом на вкладку **Цветовой круг**. В противном случае все выполненные модификации кривых будут потеряны.

Графическое редактирование кривой

1. При работе с цветным заданием нажмите вкладку **Кривые** на панели **Регулировка цвета**.
2. При необходимости настройте способ отображения цветовых кривых.
   - Чтобы выбрать определенную кривую цвета, выберите цвет в меню **Каналы**.
   - Чтобы выбрать все цветовые кривые, выберите **Все каналы** в меню **Каналы**.

   Примечание: Когда выбран пункт **Все каналы** , для переключения между цветовыми кривыми используйте клавиши **Page Up** и **Page Down**.

3 При работе с цветным или черно-белым заданием выполните одно из следующих действий.

- Чтобы добавить точку на кривой, нажмите в любом месте кривой.
- Чтобы изменить кривую, перетащите точку на кривой в положение, соответствующее требуемому значению характеристики.

Примечание: В Windows можно выбрать точку и использовать клавиши со стрелками для перемещения точки на 1 % в любом направлении. Чтобы переместиться на большое расстояние, нажмите клавишу со стрелкой, удерживая нажатой клавишу Shift.

- Чтобы удалить точку на кривой, выберите точку и нажмите **Удалить**.

  Также можно выбрать точку и перетащить ее на точку, которую требуется удалить.
- В Windows можно перемещаться между точками. Для этого выберите одну точку на кривой и используйте сочетание клавиш **Shift + Page Up** и **Shift + Page Down**.

Редактирование данных цветовой кривой

1 При работе с цветным заданием нажмите вкладку **Кривые** на панели **Регулировка цвета**, затем нажмите **Правка кривой**.

2 В появившейся таблице измените численные значения.

Каждая строка таблицы соответствует точке редактирования на графике.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы отобразить заранее заданный набор строк, выберите набор в списке **Контрольные точки**.
- Чтобы добавить строку, введите значение в пустой строке.
- Чтобы удалить строку, нажмите в любом месте строки и нажмите **Удалить строку**.

Изменение цветов с помощью цветового круга

Для задания цветной печати можно изменять цвета с помощью цветового круга на панели **Регулировка цвета**.

Примечание: При переключении на вкладку **Кривые** модификации, выполненные с помощью цветового круга, сохраняются. Однако при переключении на вкладку **Цветовой круг** без сохранения задания модификации, выполненные с помощью кривых, теряются.

1 Нажмите на вкладку **Цветовой круг** на панели **Регулировка цвета**.

2 Чтобы задать диапазон тонов для изменения, выберите диапазон тонов (**Засветы**, **Всего** или **Тени**).

Примечание: Выбор диапазона тонов не применяется к параметру **Яркость**. **Яркость** всегда применяется ко всему диапазону тонов.

3 Чтобы изменить тон или насыщенность, нажмите в новом месте цветового круга.

Предварительный просмотр изображения отображает выполненную модификацию.

4 Чтобы выполнить точную настройку, перетащите ползунки **Тон**, **Насыщенность**, **Черный** или **Яркость** либо введите новое числовое значение справа от соответствующего ползунка.

Изменение характеристической кривой оттенков серого с помощью изображения

Для сервера Fiery для черно-белой печати можно использовать характеристическую кривую оттенков серого на панели **Модификация кривой** для выполнения точных модификаций характеристик оттенков серого в задании.

Модификации характеристической кривой оттенков серого применяются ко всем страницам задания.

Примечание: Характеристическая кривая на панели **Модификация кривой** отличается от характеристической кривой сервера Fiery. Уровни серого в обработанном задании уже были преобразованы сервером Fiery.

1 Наведите курсор на ту область серого в изображении, которую требуется отрегулировать.

Изображение может содержать множество уровней серого в пределах небольшой области. Чтобы точно указать требуемый оттенок серого, необходимо в достаточной мере увеличить изображение.

2 Нажмите в месте расположения курсора, удерживая нажатой клавишу Ctrl.

На кривой характеристик выделяется точка, соответствующая уровню серого в указанном месте.

3 Переместите выбранную точку в нужное местоположение с помощью клавиш со стрелками. Чтобы отрегулировать характеристическую кривую, используйте клавишу со стрелкой вверх для более темного цвета и клавишу со стрелкой вниз для более светлого.

Применение модификаций цветов к одной или всем страницам

Для задания цветной печати можно скопировать модификации цветов из текущей страницы и вставить их на другую страницу или на все страницы задания.

1 Нажмите вкладку **Кривые** на панели **Регулировка цвета**, затем нажмите **Применить к**.

2 Укажите номера страниц и нажмите **OK**.

Применение модификаций цветов с помощью локального файла

Для задания цветной печати можно сохранить модификации цветов в локальный файл на компьютере и затем импортировать эти модификации из файла в Fiery ImageViewer для применения к текущей странице. Текущая страница может относиться к тому же или другому заданию.

Примечание: Для некоторых типов сервера Fiery можно также сохранить модификации цветов в качестве набора настроек на сервере и применить этот набор настроек к другому заданию.

Сохранение модификаций цветов в файл

1 Выберите **Файл** > **Экспорт** > **Регулировка цвета**.

2 Введите имя файла и выберите тип файла.

3 Перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и сохраните его.

Импорт модификаций цветов из файла

1 Выберите **Файл** > **Импорт** > **Регулировка цвета**.

2 Найдите и выберите требуемый файл модификаций цветов.

3 Нажмите **Открыть**.

Модификации цветов применяются к текущей странице.

Применение модификаций цветов с помощью набора настроек на сервере

Если ваш сервер Fiery поддерживает эту функцию, можно сохранить модификации цветов в качестве набора настроек на сервере. Использование набора настроек позволяет применить те же модификации цветов к другому заданию в Fiery ImageViewer, а также применить набор настроек к задержанному заданию в окне в Command WorkStation, без использования Fiery ImageViewer.

Примечание: Кроме того, можно сохранить модификации цветов в локальном файле на компьютере и применить их к другому заданию в ImageViewer.

Сохранение модификаций цветов в качестве набора настроек

1 На панели **Регулировка цвета** внесите требуемые изменения.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Fiery ImageViewer 4.7 и более поздние версии: на панели инструментов нажмите **Сохранить как**.
- Fiery ImageViewer 4.6 и более ранние версии: перейдите на вкладку **Кривые** и выберите **Набор настроек** > **Сохранить как**.

3 Введите имя для набора настроек и нажмите **OK**.

Набор настроек добавляется в список.

Примечание: В Fiery ImageViewer 4.0 можно выполнить замену цвета и сохранить в качестве набора настроек для глобальной корректировки. Замены цвета недоступны для использования на отдельных страницах.

Применение модификаций цветов с помощью набора настроек в ImageViewer

1 На панели **Регулировка цвета** нажмите вкладку **Кривые** и выберите набор настроек в списке **Набор настроек**.

2 Нажмите **Файл** > **Сохранить**.

Набор настроек применяется к текущему заданию.

Примечание: Положение изображения не включается в шаблон задания.

Применение модификаций цветов с помощью набора настроек в окне "Параметры задания"

1 В Центре заданий Command WorkStation выберите задержанное задание и нажмите **Действия** > **Свойства**.

2 Нажмите вкладку **Цвет**, выберите набор настроек в параметре **Кривые ImageViewer** и нажмите **OK**.

3 Убедившись, что выбрано то же задание, нажмите **Действия** > **Обработать и отложить**.

Модификации цветов из набора настроек применяются к обрабатываемому заданию.

Примечание: После обработки задания модификации цветов встраиваются в задание и более не отображаются в ImageViewer как модификации.

Удаление шаблона заданий

- Выполните одно из следующих действий.
  - Fiery ImageViewer 4.7 и более поздние версии: нажмите значок шестеренки на панели инструментов, чтобы открыть окно **Управление пользовательскими наборами настроек**.
    - Нажмите пользовательский набор настроек, который необходимо выбрать, или удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать несколько наборов.
    - Нажмите **Удалить**.
  - Fiery ImageViewer 4.6 и более ранних версий: на панели **Регулировка цвета** выберите набор настроек в списке **Набор настроек**.
    - Выберите пользовательский набор настроек, примененный к изображению, и нажмите **Удалить**.
    - Нажмите **Да** для подтверждения.

Шаблон задания будет удален из списка и из изображения.

Примечание: Если вы заметили несогласованные или неправильные кривые в Fiery ImageViewer и их невозможно удалить, а также если в меню "Параметры задания" не отображается полный список кривых, для устранения этой проблемы нажмите Ctrl+Shift+D (Windows) или Cmd+Shift+D (macOS) в Fiery ImageViewer. При этом будут удалены все проблемные кривые и сервер Fiery сможет отобразить полный список кривых шаблонов заданий в окне "Параметры задания".

Переименование набора настроек

- Fiery ImageViewer 4.7 и более поздние версии: нажмите значок шестеренки на панели инструментов, чтобы открыть окно **Управление пользовательскими наборами настроек**.
  - Нажмите пользовательский набор настроек, который необходимо выбрать, или удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать несколько наборов.
  - Нажмите **Переименовать**.
  - Введите имя для набора настроек и нажмите **ОК**.

Применение цветовой кривой из файла Curve2/Curve3/Curve4

Для задания цветной печати можно импортировать кривую характеристик CMYK, которая была создана в CHROMiX Curve2, Curve3 или Curve4 (программном обеспечении для калибровки G7) и экспортирована в текстовый файл.

Файл может иметь стандартный формат или формат Delta.

1. Нажмите вкладку **Кривые** на панели **Регулировка цвета**, затем нажмите **Правка кривой**.
2. Нажмите **Импорт кривой**, найдите и выберите файл, содержащий кривую, а затем нажмите **Открыть**.

Применение модификаций характеристической кривой оттенков серого

Для задания черно-белой печати можно сохранить измененную характеристическую кривую оттенков серого в файл на компьютере и затем применить те же модификации к другому заданию черно-белой печати. Характеристическая кривая оттенков серого применяется ко всем страницам задания.

Сохранение характеристической кривой оттенков серого

1. Выберите **Файл** > **Сохранить кривую в файле**.
2. Введите имя для файла.
3. Перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и сохраните его.

Импорт характеристической кривой оттенков серого

Примечание: При импорте кривой из файла все модификации текущего задания будут потеряны.

1. Выберите **Файл** > **Загрузить кривую из файла**.
2. Найдите и выберите требуемую характеристическую кривую оттенков серого.

3 Нажмите **Открыть**.

Управление страницами в Fiery ImageViewer

В Fiery ImageViewer можно управлять страницами в документах и между различными документами.

В области **Эскизы** в Fiery ImageViewer отображаются эскизы каждого листа в задании. На панели **Эскизы** можно управлять страницами в задании.

Изменение порядка страниц в документе

Чтобы изменить порядок страниц в документе в Fiery ImageViewer, можно перетащить эскизы страниц на панели **Эскизы**.

1 Чтобы выбрать страницы для перемещения, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите эскиз страницы, чтобы выбрать одну страницу.
- Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу Shift.
- Удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать отдельные страницы.
- Нажмите клавиши **Ctrl+A**(Windows) или **Cmd+A** (macOS), чтобы выделить все страницы.

2 Перетащите эскизы страниц в нужное место на панели **Эскизы**.

Примечание: Для заданий с переменными данными изменение порядка страниц в документе в Fiery ImageViewer не поддерживается.

удаление страниц;

Панель **Эскизы** можно использовать для удаления страниц документа в Fiery ImageViewer.

1 Чтобы выбрать страницы для удаления, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите эскиз страницы, чтобы выбрать одну страницу.
- Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу Shift.
- Удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать отдельные страницы.
- Нажмите клавиши **Ctrl+A**(Windows) или **Cmd+A** (macOS), чтобы выделить все страницы.

2 Чтобы удалить выбранные страницы, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите правой кнопкой мыши выбранные эскизы страниц и выберите **Удалить**.
- Нажмите клавишу **Delete**.
- Нажмите **Редактировать** > **Удалить**.
- Нажмите значок **Удалить** ( ) на панели инструментов.

Примечание: Для заданий с переменными данными Fiery ImageViewer удаление страниц не поддерживается.

Копирование страниц

Панель **Эскизы** можно использовать для копирования страниц документа в Fiery ImageViewer.

1 Чтобы выбрать страницы для копирования, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите эскиз страницы, чтобы выбрать одну страницу.
- Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу Shift.
- Удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать отдельные страницы.
- Нажмите клавиши **Ctrl+A**(Windows) или **Cmd+A** (macOS), чтобы выделить все страницы.

2 Чтобы скопировать выбранные страницы, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите правой кнопкой мыши выбранные эскизы страниц и выберите **Создать копию**.
- Нажмите **Редактировать** > **Создать копию**.
- Нажмите значок **Копировать страницы** ( ) на панели инструментов.

Примечание: Для заданий с переменными данными Fiery ImageViewer копирование страниц не поддерживается.

Перемещение страниц между документами

Панель **Эскизы** можно использовать для перемещения страниц между документами в Fiery ImageViewer.

1 Откройте два документа в Fiery ImageViewer.

Примечание: Для перемещения страниц между документами с помощью Fiery ImageViewer оба документа должны использовать одно и то же цветовое пространство.

2 Чтобы выбрать страницы для перемещения из документа, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите эскиз страницы, чтобы выбрать одну страницу.
- Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу Shift.
- Удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать отдельные страницы.
- Нажмите клавиши **Ctrl+A**(Windows) или **Cmd+A** (macOS), чтобы выделить все страницы.

3 Перетащите выбранные страницы с одной панели **Эскизы** на другую панель **Эскизы** в Fiery ImageViewer.

Примечание: Для заданий с переменными данными перемещение страниц между документами в Fiery ImageViewer не поддерживается.

Печать задания с модификациями

После измернения задания его можно напечатать.

Для задания цветной печати напечатанные страницы включают комбинированную информацию о цветах для цветоделений, выбранных на панели **Цветоделения**. Для каждой страницы в задании могут быть включены свои цветоделения.

1. Для каждой страницы в задании цветной печати на панели **Цветоделения** задайте цветоделения, которые требуется напечатать.
2. Нажмите **Файл** > **Сохранить**.
3. Нажмите **Файл** > **Печать**.
4. Выберите диапазон страниц и нажмите **Печать**.

Процедура печати пробной копии

Для проверки вывода непосредственно в Fiery ImageViewer можно напечатать отдельную копию или повторяющиеся пробные копии задания. Параметр печати пробной копии создаст копию выбранной страницы с текущими правками и отправит ее в качестве нового задания непосредственно в очередь "Напечатано". Задание печати пробной копии будет удалено после завершения печати.

- Для печати пробной копии выберите значок **Печать пробной копии** ( ) в панели инструментов.

Экспорт пробного изображения в PDF

Для задания цветной печати можно сохранить пробное изображение в формате PDF для просмотра в другое время или в другом месте. При экспорте в PDF можно выбрать диапазон страниц и разрешение.

Примечание: Пробное изображение не отображает результаты калибровки, что может повлиять на цвета, а также не отображает результаты замены цвета, примененные к заданию.

Разрешения пробного изображения и задания могут различаться, поскольку пробное изображение не предназначено для печати.

1. Нажмите **Файл** > **Экспорт** > **PDF с пробным изображением**.
2. Укажите диапазон страниц. Для разделения номеров и диапазонов страниц используются запятые.
3. Выберите необходимое разрешение.
4. Нажмите **OK**.
5. Введите имя файла. Файлы всегда сохраняются в формате PDF.
6. Перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и нажмите **Сохранить**.

Экспорт черно-белого пробного изображения в PDF

Для задания черно-белой печати можно сохранить пробное изображение в формате PDF для просмотра в другое время или в другом месте. При сохранении пробного изображения в файле PDF можно выбрать диапазон страниц и разрешение.

Примечание: Пробное изображение не отображает результаты калибровки, что может повлиять на цвета, а также не отображает результаты замены цвета, примененные к заданию.

Разрешения пробного изображения и задания могут различаться, поскольку пробное изображение не предназначено для печати.

1. Нажмите **Файл** > **PDF с пробным изображением**.
2. Укажите диапазон страниц. Для разделения номеров и диапазонов страниц используются запятые.
3. Выберите необходимое разрешение.
4. Нажмите **OK**.
5. Введите имя файла. Файлы всегда сохраняются в формате PDF.
6. Перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и нажмите **Сохранить**.

Сравнение профиля монитора с выходным профилем

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, то с помощью Fiery Profile Inspector для заданий цветной печати можно сравнить модель гаммы профиля монитора с гаммой выходного профиля, выбранного для задания.

Такое сравнение помогает создать точное пробное изображение. Оно позволяет понять, как изображение в Fiery ImageViewer соотносится с результатом печати.

Для монитора, на котором используется приложение Fiery ImageViewer, сервер Fiery будет использовать текущий профиль монитора. Для достижения оптимальных результатов создайте профиль монитора с помощью Fiery Color Profiler Suite.

Примечание: Для Fiery ImageViewer 3.0: если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно нажать **Создать профиль монитора** в настройках Fiery ImageViewer для создания нового профиля монитора в Fiery Monitor Profiler.

- В Fiery ImageViewer выберите **Просмотр** > **Сравнить профиль монитора с выходным профилем.**

Установка текущих модификаций на сервер Fiery

Для сервера Fiery для черно-белой печати можно установить модификации характеристической кривой оттенков серого текущего задания на сервер. После установки текущих модификаций кривой эти регулировки уровней серого будут применены ко всем обрабатываемым впоследствии заданиям.

Эту функцию целесообразно использовать, если вы вносите одни и те же изменения во множество заданий.

ВНИМАНИЕ Если вы установите модификации кривой на сервер Fiery, а позднее решите установить другой набор модификаций кривой, то, *прежде чем* создавать новые модификации кривой, необходимо восстановить заводское состояние.

1 Выберите **Сервер** > **Установить модификации кривых**.

2 Нажмите **OK** для подтверждения.

Восстановление заводских настроек характеристической кривой на сервере Fiery

На сервере Fiery для черно-белой печати можно восстановить заводские настройки характеристической кривой, если требуется отменить изменения, вызванные установкой модификаций характеристической кривой оттенков серого. После восстановления заводских настроек кривой ко всем обрабатываемым впоследствии заданиям не будут применяться никакие регулировки уровней серого. Уровни серого будут обрабатываться в соответствии с поведением сервера Fiery по умолчанию.

1 Выберите **Сервер** > **Восстановить заводские настройки**.

2 Нажмите **OK** для подтверждения.

Настройка предпочтений для Fiery ImageViewer

Для заданий цветной печати можно указать предпочтения Fiery ImageViewer, такие как единицы измерения и профиль монитора.

Размеры и разрешение изображения отображаются в нижней части экрана.

1 Выберите **Редактировать** > **Предпочтения** (Windows) или **ImageViewer** > **Предпочтения** (macOS).

2 Задайте любые из следующих предпочтений в окне **Предпочтения**.

- **Единицы** — задает единицы измерения для отображения размеров и разрешения.
- **Настройки отображения "прозрачного" цветоделения** — если сервер Fiery поддерживает цветоделение для прозрачного лака в дополнение к цветоделениям C, M, Y и K, используйте эту функцию для настройки параметров **Цвет маски** и **Непрозрачность** прозрачного цветоделения, как показано в Fiery ImageViewer.
- **Средство выбора цвета в виде перекрестья** — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет ограничительного прямоугольника на панели средства навигации.
- **Сброс предпочтений** — сброс настроек предпочтений Fiery ImageViewer до значений по умолчанию.

Чтобы использовать темный режим, настройте его в Настройка предпочтений для Command WorkStation на стр. 30.

Изменения с версии Fiery ImageViewer 3.0 до Fiery ImageViewer 4.0

Описание изменений с версии Fiery ImageViewer 3.0 до Fiery ImageViewer 4.0.

1. Решение Fiery ImageViewer 4.0 основано на архитектуре визуализации OpenGL. Поэтому для Fiery ImageViewer 4.0 требуется видеокарта (графический процессор), поддерживающая OpenGL версии 3.2 и выше. Если это требование не выполнено в macOS, запускается версия Fiery ImageViewer 3.0. Для проверки версии OpenGL можно использовать стороннее программное обеспечение, такое как OpenGL Extension Viewer.
   - Для Windows http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487_4-34442.html
   - Для macOS — https://itunes.apple.com/in/app/opengl-extensions-viewer/id444052073?mt=
2. На компьютере с ОС Windows, у которого нет видеокарты, либо видеокарта или графический процессор не поддерживает OpenGL 3.2 и более поздних версий, Fiery ImageViewer 4.0 запустится в режиме программного рендеринга.

   Примечание: При работе Fiery ImageViewer в режиме программного рендеринга может наблюдаться низкая производительность. Однако можно использовать все функции версии Fiery ImageViewer 4.0.
3. При входе на клиентский компьютер с ОС Windows с помощью подключения к удаленному рабочему столу Fiery ImageViewer 4.0 запускается в режиме программного рендеринга.
4. В Fiery ImageViewer версии 4.0 можно одновременно открывать только три сеанса.
5. В Fiery ImageViewer 4.0 отображается растр в центре холста, Fiery ImageViewer 4.0 предоставляет возможность панорамирования изображения по центру.
6. Параметр **Профиль монитора** и информация для загрузки Fiery Color Profiler Suite удалены из окна **Предпочтения**. Fiery ImageViewer 4.0 использует профиль операционной системы, настроенный по умолчанию для монитора, в том числе для нескольких мониторов.
7. Область расфокусировки на панели **Средство навигации** отображается серым.
8. Функция **Имитация передачи полутонов** не поддерживается.
9. Инструмент "Лупа" не поддерживается.

Устройство изготовления брошюр

Спуск полос в устройстве изготовления брошюр

Booklet Maker — это средство спуска полос, которое позволяет распечатать несколько страниц задания в виде брошюры без использования более сложных, специализированных программ для спуска полос.

Спуск полос — это процесс печати нескольких страниц на одном листе бумаги. Если сложить готовые листы в виде тетрадей, страницы будут располагаться в последовательном порядке (в порядке чтения).

Программа Booklet Maker предназначена для спуска полос в режиме 2 страниц на листе. При этом четыре отдельные страницы документа размещаются на одном листе бумаги с двух сторон, т. е. на каждой стороне листа бумаги печатается две страницы документа. Поддерживается спуск полос для заданий, полученных практически из любого приложения.

Порядок спуска страниц определяется выбранным методом брошюровки.

Получить доступ к Booklet Maker можно из Fiery Driver или из окна **Параметры задания** в Command WorkStation. Два возможных способа работы в Booklet Maker:

- использование мастера Booklet Maker — рекомендуется для новых и неопытных пользователей;
- настройка параметров на главной панели **Устройство изготовления брошюр** — рекомендуется для опытных пользователей.

Примечание: В Fiery Driver не поддерживается использование смешанных материалов для печати для заданий типа "Клеевой переплет, 1 страница на листе". Для использования этой функции необходимо отправить задание в список задержанных в Command WorkStation.

Если принтер оснащен усовершенствованным финишером, например устройством клеевого переплета, см. описание дополнительных параметров обложки в документе *Печать* из комплекта документации пользователя.

Сведения о Booklet Maker и Fiery Impose

Fiery Impose поддерживает настройки Booklet Maker Можно открыть задание в Fiery Impose с настройками, заданными в Booklet Maker, для просмотра или дальнейшего изменения макета спуска полос.

Fiery Impose переводит и преобразует все настройки Booklet Maker в команды Fiery Impose. Если задание с настройками Booklet Maker settings изменено в Fiery Impose, его больше нельзя редактировать в Booklet Maker settings. В Fiery Impose доступно больше настроек, чем в Booklet Maker, и их нельзя преобразовать обратно.

Примечание: Для использования всех функций Fiery Impose необходима действующая лицензия на это приложение. В противном случае Fiery Impose будет работать в демонстрационном режиме и при сохранении заданий добавлять специальный водяной знак "Demo".

Подробную информацию о Fiery Impose см. в разделе *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*.

Открытие Booklet Maker

Получить доступ к Booklet Maker можно из окна **Параметры задания** в Fiery Driver.

Доступ к Booklet Maker из Fiery Driver

Доступ к Booklet Maker можно получить с разделителя **Компоновка** в Fiery Driver.

1. В используемом приложении выберите **Файл** > **Печать**, а затем в списке принтеров выберите сервер Fiery.
   - В Windows нажмите **Свойства**.
   - В macOS выберите **Функции Fiery**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - В Windows перейдите на вкладку **Печать Fiery**.
   - В macOS нажмите **Все свойства** на панели **Быстрый доступ**.
3. Перейдите на вкладку **Компоновка**, а затем выберите параметр **Брошюра**.

Доступ к Booklet Maker из Command WorkStation

Получить доступ к Booklet Maker можно из окна **Параметры задания** в Command WorkStation.

Импортируйте задание в очередь **Задержанные** в Command WorkStation.

1. Чтобы открыть окно **Параметры задания**, выполните одно из следующих действий.
   - Дважды нажмите задание печати в списке **Задержанные** в **Центре заданий**.
   - Нажмите задание в очереди **Задержанные** в **Центре заданий** правой кнопкой мыши (в Windows) или нажмите его при нажатой клавише Control (в macOS) и в появившемся меню выберите **Свойства**.
   - Выберите задание в списке **Задержанные** в **Центре заданий** и выберите **Свойства** в меню **Действия**.
2. В окне **Параметры задания** перейдите на вкладку **Компоновка**.
3. Выберите параметр **Брошюра**.

Создание брошюры

Создать брошюру можно в окне **Booklet Maker** или с использованием мастера "Booklet Maker".

Если на вкладке **Компоновка** в окне **Параметры задания** в Command WorkStation или в Fiery Driver выбрать параметр **Брошюра**, Booklet Maker отобразит все элементы управления, относящиеся к созданию брошюры. Для выполнения необходимых действий можно использовать главное окно **Booklet Maker** или мастер Booklet Maker, в котором на экран выводятся изображения для каждого шага.

Создание брошюры в окне Booklet Maker

Можно создать брошюру, выбрав параметры в окне **Booklet Maker** .

1 В окне **Параметры задания** перейдите на вкладку **Компоновка**.

2 Выберите параметр **Брошюра**.

3 Выберите один из следующих методов переплета в параметре **Тип брошюры**.

- **Центральная прошивка**
- **Вложенная прошивка**
- **Клеевой переплет**

Примечание: Если принтер оснащен усовершенствованным финишером, таким как модуль клеевого переплета, может быть доступен вариант **1-полосного клеевого переплета**.

4 Задайте одну из следующих кромок для переплета:

- **Скрепление по левому краю**
- **Скрепление по верхнему краю**
- **Скрепление по правому краю**

5 Укажите формат бумаги.

- Выберите в Paper Catalog или в каталоге материалов для печати (в зависимости от того, что поддерживает сервер Fiery: Paper Catalog или каталог материалов для печати).
- Создайте пользовательский формат бумаги.
- Выберите **Совпадает с форматом документа**.

6 Выберите **Подгонка размера** для уменьшения масштаба страниц документа с сохранением соотношения сторон исходного документа.

7 Выберите настройки выравнивания страницы, чтобы определить положение изображения на странице.

Для компенсации смещения (доступно для центральной и вложенной прошивки) выберите настройку для вашего материала.

- **Обычная бумага** - выберите этот вариант для брошюр с большим количеством страниц.
- **Плотная бумага** - выберите этот вариант для печати брошюр на плотной бумаге. При использовании плотного материала это также необходимо указать в Fiery Driver или окне **Параметры задания** > **Материал для печати**.

8 Укажите настройки обложки (доступно для центральной прошивки).

Примечание: Дополнительные сведения см. в разделе Добавление обложки на стр. 434.

9 Нажмите **OK**, чтобы сохранить настройки, или **Печать**, чтобы выполнить печать или обработку задания.

Создание брошюры с помощью мастера Booklet Maker

Мастер Booklet Maker облегчает процесс создания брошюры, шаг за шагом помогая выполнять все необходимые действия.

1. Перейдите на вкладку **Компоновка**, а затем выберите параметр **Брошюра**.
2. Нажмите кнопку **Запустить мастер настройки**.
3. Для перемещения по окнам мастера используйте следующие элементы управления:
   - Для перехода к следующему окну нажмите **Далее**.
   - Для возврата к предыдущему окну нажмите **Назад**.
   - Для отмены изменений и выхода из Booklet Maker нажмите **Отмена**.
4. Следуйте инструкциям мастера.

   Примечание: Если для параметра **Тип брошюры** выбрано значение **Центральная прошивка** или **Вложенная прошивка**, задайте настройки и содержимое обложки. Если выбрано значение **Вложенная прошивка**, укажите количество листов в комплекте прошивки.
5. Просмотрите сводку по настройкам.
6. Нажмите **Готово** для сохранения брошюры, **Назад** для изменения настроек или **Отмена** для отмены задания.

Тип брошюры

При создании брошюры необходимо выбрать тип брошюры, метод брошюровки и корешковую кромку.

Метод брошюровки определяет способ спуска полос для задания. Корешковая кромка определяет положение корешка, ориентацию компоновки и поворот содержимого страницы брошюры.

Методы брошюровки

Booklet Maker поддерживает следующие методы брошюровки:

- Центральная прошивка на стр. 413
- Вложенная прошивка на стр. 414
- Клеевой переплет на стр. 415
- Клеевой переплет, 1 страница на листе на стр. 416

Если принтер оснащен усовершенствованным финишером, например средством клеевого переплета, см. описание дополнительных методов брошюровки в документе *Печать* из комплекта документации пользователя.

Корешковая кромка

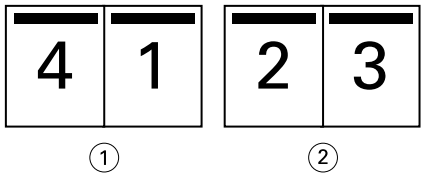
Booklet Maker поддерживает три варианта корешковой кромки:

- **Скрепление по левому краю** — обычно используется для языков, которые читаются слева направо. Брошюра открывается справа налево.
- **Скрепление по верхнему краю** — обычно используется для календарей, а также для документов с альбомной ориентацией и широкоформатных документов. Брошюра открывается снизу вверх.

  Если брошюра скрепляется по верхнему краю и содержит обложку, наружная сторона задней обложки автоматически разворачивается на 180 градусов в соответствии с ориентацией передней обложки.
- **Скрепление по правому краю** — обычно используется для языков, которые читаются справа налево. Брошюра открывается слева направо.

На следующих рисунках показан спуск полос с расположением 2 страниц на листе для различных корешковых кромок.

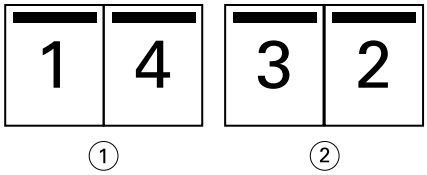
Рисунок 1: Брошюровка по левой кромке



1 Передняя сторона

2 Задняя сторона

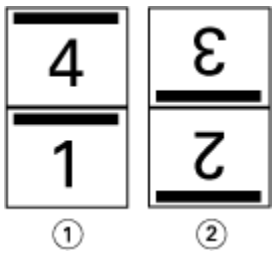
Рисунок 2: Брошюровка по правой кромке



1 Передняя сторона

2 Задняя сторона

Рисунок 3: Брошюровка по верхней кромке



1 *Передняя сторона*

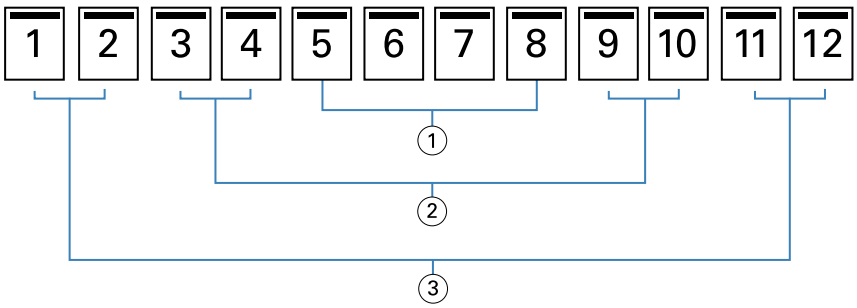
2 *Задняя сторона*

Центральная прошивка

Центральная прошивка, также называемая брошюровкой внакидку, является самым простым методом брошюровки. Тетради вкладываются одна в другую и прошиваются по центральному сгибу, или корешку. При использовании центральной прошивки необходимо учитывать фактор смещения.

Центральная прошивка включает в себя параметры типографского бланка и встроенной обложки.

На следующем рисунке показаны тетради, полученные в результате спуска полос для 12-страничного документа с центральной прошивкой по левой кромке.

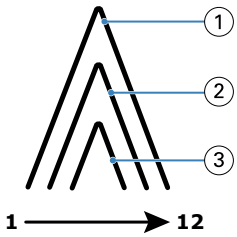


1 *Тетрадь 3*

2 *Тетрадь 2*

3 *Тетрадь 1*

На следующем рисунке показаны сфальцованные тетради 12-страничной прошитой брошюры.

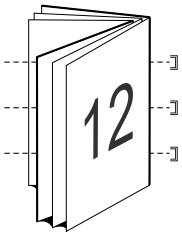


1 *Тетрадь 1*

2 *Тетрадь 2*

3 *Тетрадь 3*

На следующем рисунке показано сшивание тетрадей по общему сгибу.

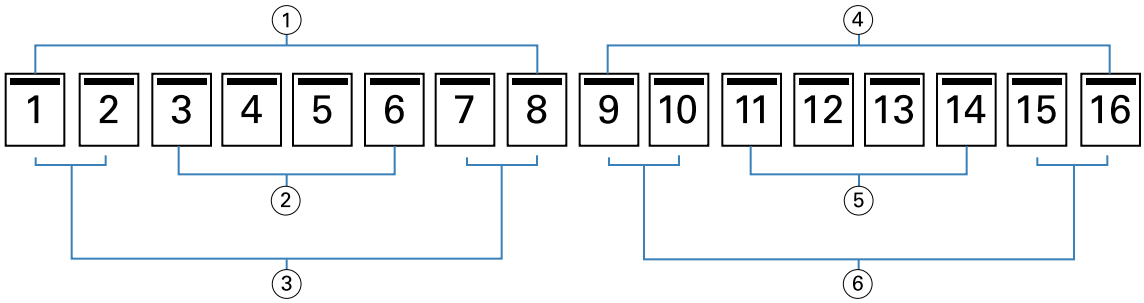


Вложенная прошивка

Вложенная прошивка представляет собой объединение двух или более прошитых брошюр (называемых "комплектами") для получения брошюры большего размера. Комплекты укладываются по общему сгибу, или корешку, и сшиваются или склеиваются после печати. При использовании вложенной прошивки необходимо учитывать фактор смещения.

Используйте параметр **Число листов в комплекте (прошивки)**, чтобы указать количество листов в каждом комплекте.

На следующем рисунке показана вложенная прошивка с брошюровкой по левой кромке для 16-страничного документа. Комплект состоит из двух листов (что равно восьми страницам документа).



1 *Комплект 1*

2 *Тетрадь 2*

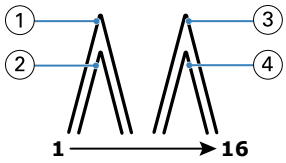
3 *Тетрадь 1*

4 *Комплект 2*

5 *Тетрадь 4*

6 *Тетрадь 3*

На следующем рисунке показаны фальцовка тетрадей 16-страничной вложенной брошюры и группировка комплектов. Комплект 1 состоит из тетрадей 1 и 2; комплект 2 состоит из тетрадей 3 и 4.



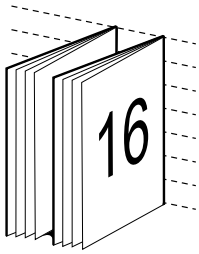
1 *Тетрадь 1*

2 *Тетрадь 2*

3 *Тетрадь 3*

4 *Тетрадь 4*

На следующем рисунке показано соединение комплектов по общему сгибу для изготовления вложенной брошюры с брошюровкой по левой кромке.



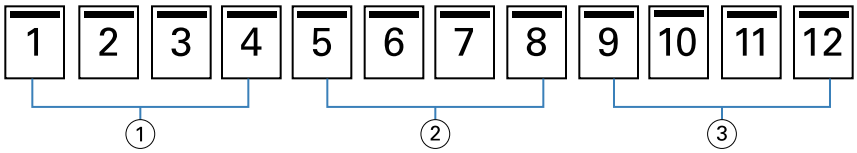
Клеевой переплет

При использовании клеевого переплета тетради фальцуются отдельно и укладываются с выравниванием по общему сгибу, который формирует корешок брошюры.

Тетрадь - это лист печатной машины, который фальцуется таким образом, чтобы страницы брошюры располагались последовательно. Каждая тетрадь брошюры фальцуется одинаково. Клеевой переплет

является более сложным (поскольку необходимо выровнять и обработать корешок перед приклеиванием к обложке) и часто требует использования увеличенных полей переплета. При использовании клеевого переплета фактор смещения не проявляется.

На следующем рисунке показан спуск полос для клеевого переплета 12-страничного документа с брошюровкой по левой кромке.

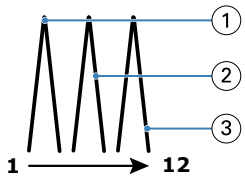


1 *Тетрадь 1*

2 *Тетрадь 2*

3 *Тетрадь 3*

На следующем рисунке показаны фальцовка отдельных тетрадей и соединение тетрадей по общему корешку.

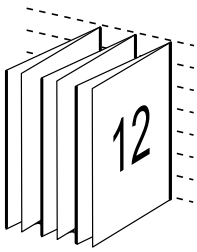


1 *Тетрадь 1*

2 *Тетрадь 2*

3 *Тетрадь 3*

На следующем рисунке показано соединение тетрадей по общему сгибу для клеевого переплета с брошюровкой по левой кромке.



Клеевой переплет, 1 страница на листе

При использовании метода брошюровки "Клеевой переплет, 1 страница на листе" страницы содержимого печатаются по одной, а затем складываются вместе так, чтобы можно было обрезать (при необходимости) и склеить края, а затем завернуть основные страницы в обложку.

Для печати брошюры типа "Клеевой переплет, 1 страница на листе" принтер должен быть оснащен усовершенствованным финишером, который поддерживает возможность изготовления клеевого переплета.

Если принтер поддерживает изготовление клеевого переплета с размещением 1 страницы на листе, см. информацию в документе *Печать* из комплекта документации пользователя.

В Booklet Maker для метода брошюровки «Клеевой переплет, 1 страница на листе» можно задать настройки **смешанных материалов для печати**.

Формат бумаги для печати 2 страниц на листе

Формат бумаги — это фактический формат развернутого листа бумаги, на котором будет напечатана брошюра.

При выборе формата бумаги для брошюры имеется несколько вариантов.

- Выберите формат в списке.
- Выберите в Paper Catalog или в каталоге материалов для печати (в зависимости от того, что поддерживает сервер Fiery: Paper Catalog или каталог материалов для печати).
- Можно создать пользовательский формат бумаги.
- Выберите **Совпадает с форматом документа**.

Пользовательские форматы страниц

Booklet Maker поддерживает пользовательские форматы страниц содержимого и страниц обложки брошюры. При обращении к Booklet Maker из Fiery Driver можно также создать пользовательский формат документа. Минимальный и максимальный пользовательский формат страницы зависит от конкретного принтера или финишера.

Информацию о поддерживаемых пользовательских форматах для принтера см. в документе *Печать*.

Формат документа

Формат документа, который означает формат каждой страницы в исходном документе, задается в окне настроек печати (или параметров страницы) приложения. При создании брошюры может оказаться удобным представлять формат документа как цифровой вход (формат страницы, который задан в исходном документе), а формат бумаги - как физический выход (формат фактического листа бумаги в лотке принтера).

Примечание: Формат, заданный в меню приложения с параметрами форматирования, может отличаться от формата, заданного в окне настроек печати (или параметров страницы) приложения. Booklet Maker использует формат, заданный в окне "Настройки печати" (или "Параметры страницы") приложения.

Ведущая кромка

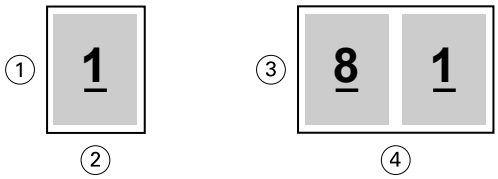
Ведущая кромка - бумага подается в принтер этой стороной вперед. Направление подачи (подача короткой стороной или подача длинной стороной) связано с определенными форматами бумаги.

При выборе формата документа в диалоговом окне настроек печати (или параметров страницы) не обязательно учитывать ведущую кромку, связанную с выбранным форматом бумаги. Однако финишер может требовать, чтобы было задано определенное направление подачи. В Booklet Maker форматы бумаги, направление подачи которых не поддерживается финишером, выделяются в списке возможных форматов серым цветом, и их выбор невозможен.

Совпадает с форматом документа

Этот вариант следует выбрать для сохранения формата страницы документа, заданного в исходном файле. Необходимо выбрать формат бумаги, который как минимум в два раза превышает формат страницы документа.

Для примера рассмотрим печать документа 8,5 x 11" на листе бумаги 11 x 17". Формат документа (вход) показан слева, а формат бумаги (выход) показан справа.



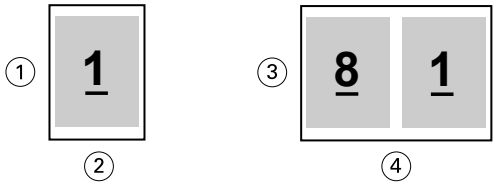
1 11 дюймов

2 8,5 дюйма

3 11 дюймов

4 17 дюймов

Как альтернатива, печать документа формата A4 (297 x 210 мм) на бумаге формата A3 (297 x 420 мм). Формат документа (вход) показан слева, а формат бумаги (выход) показан справа.



1 297 мм

2 210 мм

3 297 мм

4 420 мм

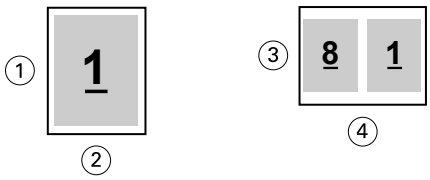
Примечание: Эти примеры иллюстрируют использование форматов бумаги одной серии (A4 и A3) или одного стандарта (Letter и Tabloid). Booklet Maker может также выполнять спуск полос из одной серии в другую (например, из A4 в Letter). Дополнительные сведения см. в разделе Выравнивание страницы на стр. 423.

Уменьшение страницы документа до выбранного формата бумаги

Выбрав подходящий формат в меню **Формат бумаги**, можно уменьшить формат страниц документа до определенного формата бумаги.

Booklet Maker автоматически уменьшит страницы документа в соответствии с выбранным форматом бумаги, сохранив соотношение сторон исходного документа.

Например, если документ имеет формат 8,5 x 11" и в меню **Формат бумаги** выбран вариант 8,5 x 11" с размещением 2 страниц на листе, формат страниц документа уменьшается таким образом, чтобы на листе одновременно поместились 2 страницы (формата 5,5 x 8,5"). На приведенном ниже рисунке формат документа (вход) показан слева, а формат бумаги (выход) показан справа.



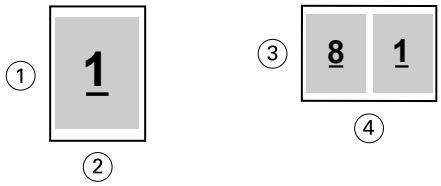
1 11 дюймов

2 8,5 дюйма

3 8,5 дюйма

4 11 дюймов

Если документ имеет формат A4 (297 x 210 мм) и в меню **Формат бумаги** выбран вариант A4, формат страниц документа уменьшается таким образом, чтобы на листе одновременно поместились рядом 2 страницы формата 210 x 148,5 мм. На пследующем рисунке формат документа (вход) показан слева, а формат бумаги (выход) показан справа.



1 297 мм

2 210 мм

3 210 мм

4 297 мм

Примечание: Параметр **Подгонка размера** применяется только для уменьшения формата страницы документа. **Подгонка размера** в сторону увеличения формата не производится. Дополнительные сведения см. в разделе Параметр Подгонка размера на стр. 419.

Параметр Подгонка размера

По умолчанию Booklet Maker уменьшает страницы документа в соответствии с выбранным форматом бумаги, сохраняя соотношение сторон исходного документа.

Booklet Maker автоматически вычисляет коэффициент масштабирования на основе формата документа и выбранного формата бумаги по следующим правилам:

Отношение формата документа к формату страницы	**Коэффициент масштабирования**
Если формат документа не превышает половину формата страницы	100%
Если формат документа больше половины формата страницы	**Подгонка размера**

Примечание: Параметр **Подгонка размера** применяется только для уменьшения формата страницы документа. **Подгонка размера** в сторону увеличения формата не производится.

Меню **Подгонка размера** содержит следующие настройки:

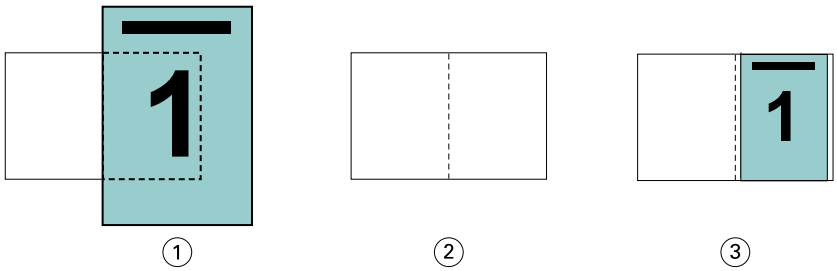
- **Формат листа** (по умолчанию) — обеспечивает максимальное использование площади листа за счет масштабирования содержимого (изображения) по краю листа.
- **Область печати** — масштабирует содержимое (изображение) по размеру области печати на листе.
- **Выкл.** — масштабирование содержимого не выполняется.

Настройка формата листа

Booklet Maker автоматически уменьшает страницы документа до половины выбранного формата бумаги, обеспечивая максимальное использование площади листа. Это может привести к некоторому усечению содержимого, поскольку сохраняется соотношение сторон исходного документа.

В приведенных ниже примерах использования варианта "Подгонка размера" - "Формат листа" верхний и нижний края страницы выходят за край листа, а слева и справа образуются пустые поля.

Например, документ формата 13 x 19 дюймов уменьшается до половины листа бумаги формата 11 x 17 дюймов (половина = 8,5 x 11").



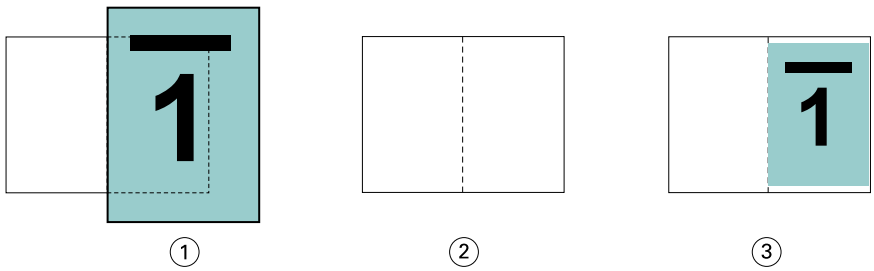
1 *Формат документа - 13 x 9"*

2 *Формат бумаги - 11 x 17" (половина = 8,5 x 11")*

3 *Результат - документ формата 13 x 19" уменьшается до половины формата бумаги (8,5 x 11")*

Booklet Maker поддерживает спуск полос на различных и нестандартных форматах бумаги.

Например, документ формата A4 уменьшается до половины листа бумаги формата Letter, т. е. до формата 5,5 x 8,5" (половина от листа бумаги формата 8,5 x 11"/Letter).



1 *Формат документа - A4 (210 x 297 мм)*

2 *Формат бумаги - 8,5 x 11" (половина = 5,5 x 8,5")*

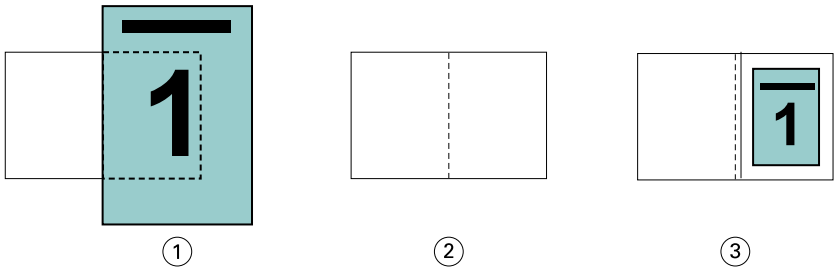
3 *Результат - документ формата A4 уменьшается до половины формата бумаги (5,5 x 8,5")*

Настройка области печати

Booklet Maker автоматически масштабирует содержимое по размеру области печати на листе.

В приведенных ниже примерах со всех краев изображения создаются поля, чтобы вместить изображение в область печати, которую имеет лист. Поскольку сохраняется соотношение сторон исходного документа, поля сверху и снизу будут больше, чем поля слева и справа.

Например, документ формата 13 x 19 дюймов уменьшается до половины листа бумаги формата 11 x 17 дюймов (половина = 8,5 x 11").



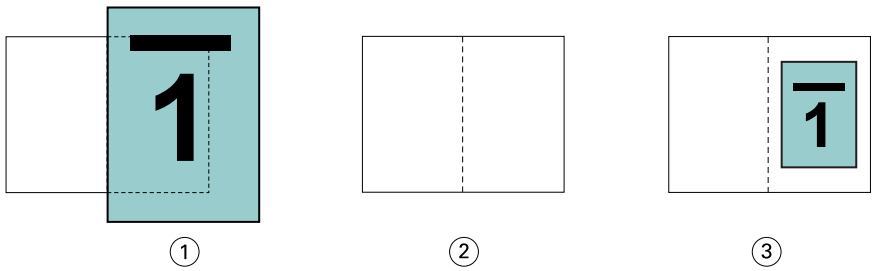
1 *Формат документа - 13 x 9"*

2 *Формат бумаги - 11 x 17" (половина = 8,5 x 11")*

3 *Результат - документ формата 13 x 19" уменьшается до половины формата бумаги (8,5 x 11")*

В приведенном ниже примере показано применение параметра **Подгонка размера** > **Область печати** к нестандартным форматам страницы.

Например, документ формата A4 уменьшается до половины листа бумаги формата Letter, т. е. до формата 5,5 x 8,5" (половина от листа бумаги формата 8,5 x 11" или Letter).



1 *Формат документа - A4 (210 x 297 мм)*

2 *Формат бумаги - 8,5 x 11" (половина = 5,5 x 8,5")*

3 *Результат - документ формата A4 уменьшается до половины формата бумаги (5,5 x 8,5")*

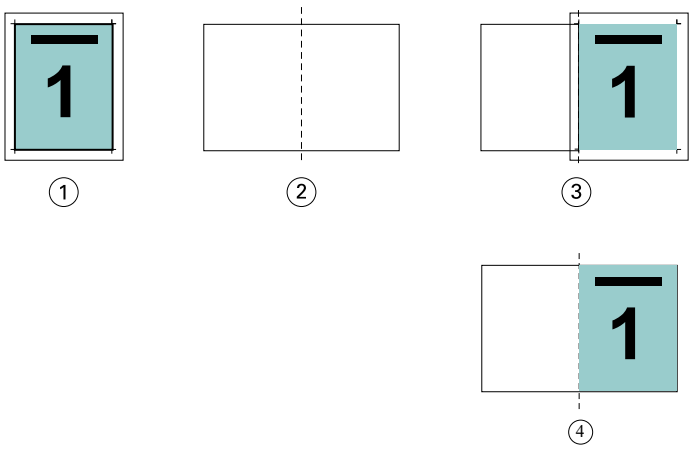
Настройка Выкл.

Если **Подгонка размера** выключена (выбран вариант **Выкл.**), страницы документа печатаются в масштабе 100 %. Любое содержимое страницы, которое выходит за пределы половины выбранного формата бумаги, обрезается.

В некоторых случаях такая обрезка может быть удобна. Например, если в документ включены метки принтера, которые увеличивают формат документа (и из-за которых он выходит за пределы половины формата бумаги), выключите параметр **Подгонка размера**, чтобы печатать содержимое в масштабе 100 %. В противном случае все содержимое страницы (включая метки принтера) будет уменьшено по размеру заданного формата бумаги.

Аналогично, если формат документа должен превышать половину формата бумаги, чтобы печать выполнялась без полей, выключите параметр **Подгонка размера**, чтобы печатать содержимое в масштабе 100 %.

На следующем рисунке показана страница с областью содержимого и метками принтера. Область содержимого (которое требуется распечатать) имеет формат 8,5x11", а метки принтера увеличивают формат документа до размера 10,2x12,5". Если задать для параметра **Подгонка размера** значение **Выкл.**, содержимое страницы печатается в масштабе 100 %, что позволяет ему поместиться на половине листа бумаги.



1 *Формат документа — 10,2x12,7" Требуемое содержимое 8,5x11"*

2 *Формат бумаги - 11 x 17" (половина = 8,5 x 11")*

3 *Перед обрезкой*

4 *Результат — требуемое содержимое (8,5x11") распечатано в масштабе 100 %*

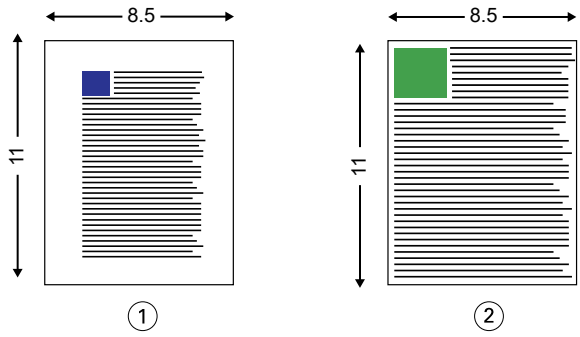
Настройки Формат листа и Область печати

При изменении размера страниц документа можно выбрать один из следующих параметров: **Формат листа** или **Область печати** при использовании параметра **Подгонка размера**.

Формат листа вычисляет коэффициент масштабирования таким образом, чтобы обеспечить максимальное использование площади бумаги. Однако из-за компоновки содержимого в исходном документе масштабирование может привести к нежелательному результату. Часть содержимого может оказаться обрезана.

При выборе параметра **Область печати** используется только та область бумаги, на которой печатается изображение, что предотвращает обрезку содержимого. Однако в этом случае содержимое документа уменьшается сильнее, чем при использовании параметра **Формат листа**.

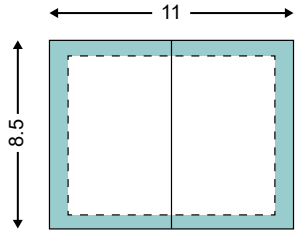
На следующих рисунках представлены два документа с одинаковым форматом страницы, но разными компоновками.



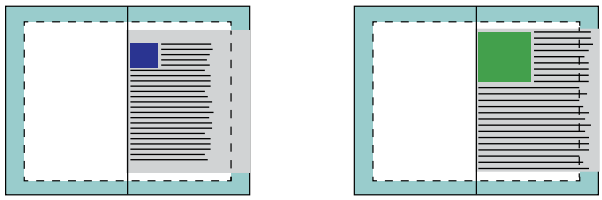
1 Исходный документ с широкими полями со всех четырех сторон

2 Исходный документ, содержимое которого доходит практически до края со всех четырех сторон

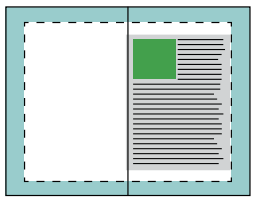
На следующих рисунках показан лист, на котором белым цветом выделена область печати.



На следующих рисунках показан результат применения параметра **Подгонка размера** > **Формат листа**. Документ с широкими полями поместился в область для печати изображения целиком, а документ с узкими полями будет немного обрезан при спуске полос и печати.



На следующих рисунках показан результат применения параметра **Подгонка размера** > **Область печати** для документа с узкими полями. Будет напечатано все содержимое, но поля сверху и снизу станут шире (больше белого пространства).



Выравнивание страницы

При выравнивании страницы смещается все содержимое страницы, оно не влияет на компоновку страницы, заданную в исходном документе. Содержимое страницы состоит из печатаемой области и полей.

Для позиционирования размещения содержимого страницы можно использовать следующие параметры.

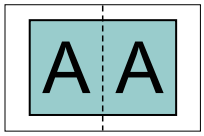
- **Выравнивание страниц** — выравнивание содержимого страницы по корешку или центру страницы.
- **Увеличить поле переплета** — добавление пространства (полей переплета) для брошюровки.
- **Компенсация смещения** — нейтрализация сдвига содержимого страниц в брошюрах с центральной и вложенной прошивкой.

Примечание: Параметры выравнивания страницы не влияют на коэффициент масштабирования. Если для параметра **Подгонка размера** задано значение **Выкл.**, при выходе документа за пределы бумаги выполняется его обрезка. Для настройки положения содержимого страницы используйте параметры выравнивания страниц, выравнивания по центру, а также параметры настройки полей переплета.

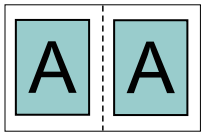
Выравнивание страниц

Параметр **Выравнивание страниц** определяет исходное положение содержимого страницы (**По центру** или **По корешку**), которое можно затем уточнить путем увеличения поля переплета.

- Выберите **Брошюра** на вкладке **Компоновка** в окне **Параметры задания** и следуйте подсказкам, чтобы настроить параметр **Выравнивание страниц**.
  - **По корешку** (по умолчанию) — содержимое страницы выравнивается по корешку, т. е. центром листа бумаги, где будет проходить сгиб.



  - **По центру** — содержимое страницы располагается по центру половины листа бумаги.

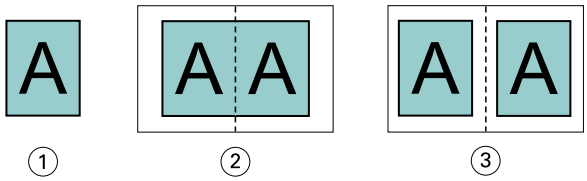


Выравнивание страниц с помощью параметра Подгонка размера

При выравнивании страниц можно задать для параметра **Подгонка размера** значение "Вкл." (включена) или **Выкл.** (выключена).

Выравнивание страниц при включенной подгонке размера

На следующем рисунке показано выравнивание страниц в случае, когда формат документа меньше (<) половины формата бумаги.

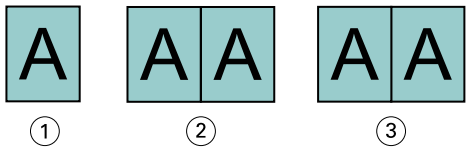


1 *Формат документа < половины формата бумаги*

2 *Выравнивание страниц по корешку*

3 *Выравнивание страниц по центру*

На следующих рисунках показано выравнивание страниц в случае, когда формат документа равен половине формата бумаги и нет видимой разницы между двумя вариантами выравнивания.



1 *Формат документа = половине формата бумаги*

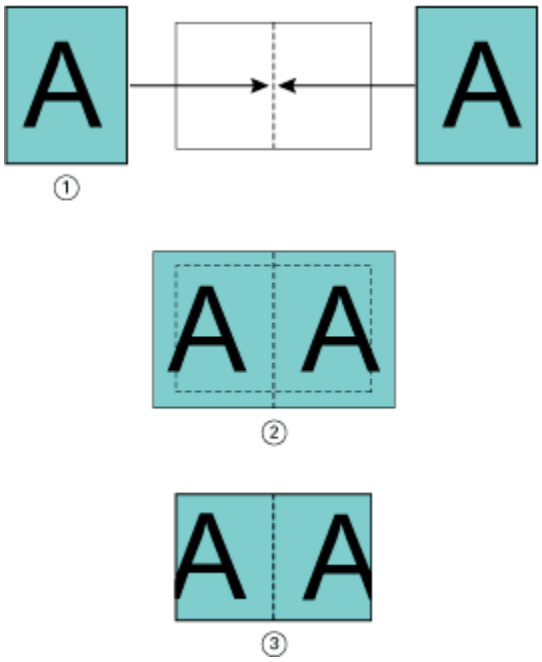
2 *Выравнивание страниц по корешку*

3 *Выравнивание страниц по центру*

Примечание: Если формат документа больше половины формата бумаги и для параметра **Подгонка размера** задано значение "Вкл.", конечный результат печати определяется соотношением сторон исходного документа.

Выравнивание страниц при выключенной подгонке размера

На следующих рисунках показано выравнивание страниц **По корешку** в случае, когда формат документа больше (>) половины формата бумаги и для параметра **Подгонка размера** задано значение **Выкл**.

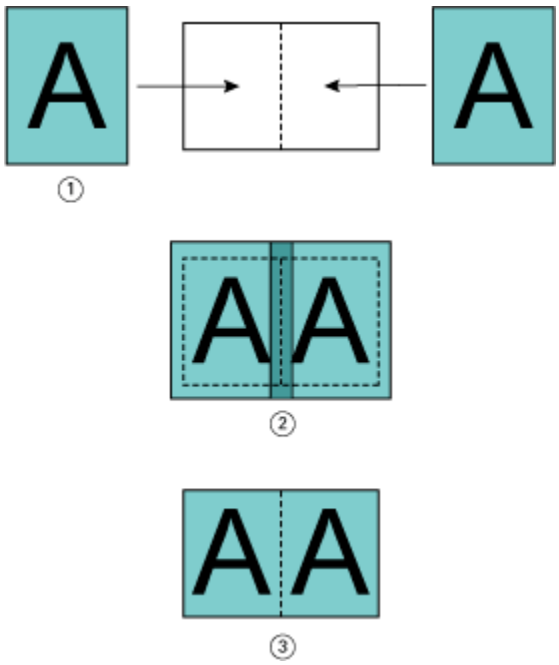


1 *Формат документа > половины формата бумаги*

2 *Выравнивание страниц по корешку, для параметра **Подгонка размера** выбрано значение **Выкл**.*

3 *Конечный результат печати*

На следующих рисунках показано выравнивание страниц **По центру** в случае, когда формат документа больше (>) половины формата бумаги и для параметра **Подгонка размера** задано значение **Выкл**.



1 *Формат документа > половины формата бумаги*

2 *Выравнивание страниц по центру, для параметра* ***Подгонка размера*** *выбрано значение* ***Выкл***

3 *Конечный результат печати*

Выравнивание страницы и поля переплета

Поле переплета — это дополнительное поле, предназначенное для брошюровки или другого варианта заключительной обработки, например фальцовки, сшивания скрепками или склеивания.

Параметр **Выравнивание страниц** определяет исходное положение содержимого страницы (**По центру** или **По корешку**), которое можно затем уточнить путем увеличения поля переплета. Параметр **Увеличить поле переплета** определяет расстояние (в миллиметрах или дюймах) между смежными страницами на развороте брошюры.

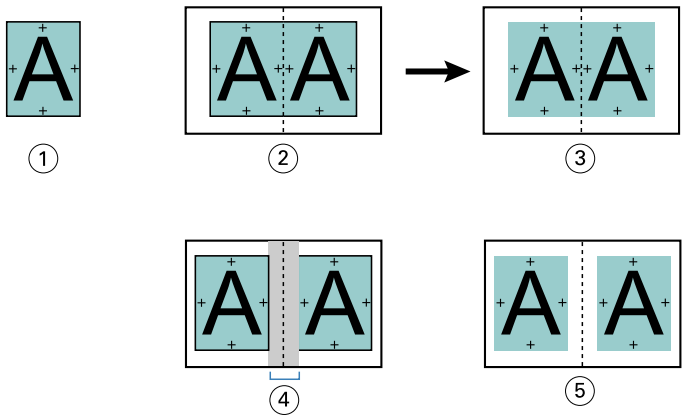
Примечание: Величина, указанная для поля переплета, не влияет на поля страницы или на компоновку страницы, заданную в исходном документе. Поле переплета представляет собой дополнительное поле, которое предназначено для брошюровки.

Поддерживаемый диапазон значений полей переплета для вашего принтера см. в документе *Печать*.

Выравнивание по корешку при наличии поля переплета

При выравнивании страниц по корешку расстояние между содержимым страницы и корешком равно половине величины поля переплета.

На следующем рисунке показаны исходное выравнивание **По корешку**, конечный результат печати без поля переплета и конечный результат печати при добавлении поля переплета.



1 *Формат документа < половины формата бумаги*

2 *Выравнивание по корешку без поля переплета*

3 *Конечный результат печати для рис. 2*

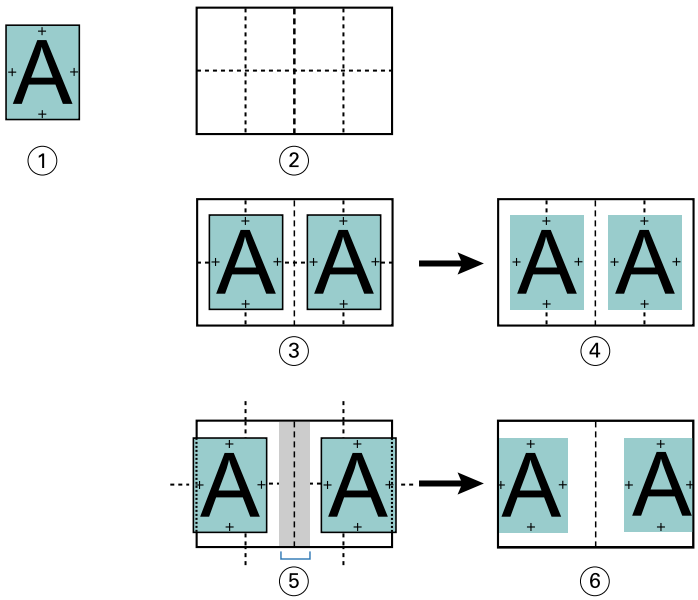
4 *Выравнивание по корешку при наличии поля переплета*

5 *Конечный результат печати для рис. 4*

Выравнивание по центру при наличии поля переплета

При выравнивании страниц по центру расстояние между содержимым страницы и корешком равно половине значения поля переплета плюс исходное смещение, вызванное выравниванием по центру.

На следующем рисунке показаны исходное выравнивание **По центру**, конечный результат печати без поля переплета и конечный результат печати при добавлении поля переплета.



1 *Формат документа < половины формата бумаги*

2 *Формат бумаги*

3 *Выравнивание по центру без поля переплета*

4 *Конечный результат печати для рис. 3*

5 *Выравнивание по центру при наличии поля переплета*

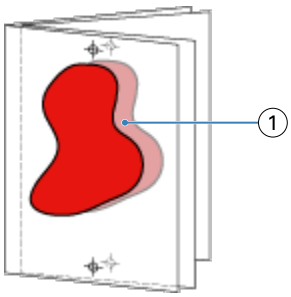
6 *Конечный результат печати для рис. 5*

Примечание: При увеличении поля переплета содержимое страницы может быть обрезано, если оно достигнет края листа или непечатаемой области бумаги.

Компенсация смещения

Смещение происходит при печати брошюр с центральной или вложенной прошивкой на плотном материале или с большим количеством страниц. Используйте функцию **Компенсация смещения** для устранения последствий смещения.

При фальцовке листов для создания тетрадей (сложенных листов бумаги, которые образуют страницы брошюры) каждый сгиб вызывает небольшое дополнительное смещение содержимого страницы. После обрезки можно заметить, что внешние поля к центру брошюры становятся более узкими. В результате содержимое страницы может быть обрезано или напечатано слишком близко к внешнему краю.



1 Смещение

Смешанные материалы для печати и Клеевой переплет, 1 страница на листе

В окне **Параметры задания** настройки смешанных материалов для печати можно задать только для заданий типа Клеевой переплет, 1 страница на листе. Дополнительный модуль смешанных материалов для печати добавляет в окно Booklet Maker окно "Смешанные материалы для печати" и средство просмотра.

Примечание: В Fiery Driver не поддерживается использование смешанных материалов для печати для заданий типа "Клеевой переплет, 1 страница на листе". Для использования этой функции необходимо отправить задание в очередь **Задержанные** в Command WorkStation.

Средство просмотра смешанных материалов для печати показывает фактическое разбиение конечного продукта на страницы, в реальном времени представляя параметры, выбранные в окне "Смешанные материалы для печати". Компоновку заданий можно просматривать либо в виде страниц, либо в виде листов.

В окне "Смешанные материалы для печати" Booklet Maker для метода Клеевой переплет, 1 страница на листе можно задать следующие настройки:

- Начало главы — при указании начала главы в задании двусторонней печати вставляются подразумеваемые пустые страницы.
- Диапазоны страниц и материал для диапазонов страниц.
- Вставка пустых страниц и материал для пустых страниц — пустые страницы, вставленные пользователем, являются явными пустыми страницами. Подразумеваемые и явные пустые страницы в окне просмотра смешанных материалов для печати обозначаются по-разному.

Примечание: В окне "Смешанные материалы для печати" Booklet Maker нельзя задать настройки разделителей и определений обложек.

При использовании функции "Смешанные материалы для печати" в Booklet Maker она отключается на вкладке **Материал для печати**. Настройки, заданные в Booklet Maker, будут отображаться на вкладке **Материал для печати** и в Fiery Compose.

Настройка параметров "Смешанные материалы для печати" в Booklet Maker

Окно просмотра смешанных материалов для печати отображается при выборе типа брошюры "Клеевой переплет, 1 страница на листе".

Некоторые принтеры не поддерживают этот тип брошюры. Если он не поддерживается, в меню **Тип брошюры** отсутствует пункт "Клеевой переплет, 1 страница на листе".

1 Выберите задание в Command WorkStation в **Центре заданий** и откройте окно **Параметры задания**.

2 На вкладке **Компоновка** выберите **Брошюра**.

3 В поле **Тип брошюры** выберите **Клеевой переплет, 1 страница на листе**.

4 Выберите тип корешковой кромки.

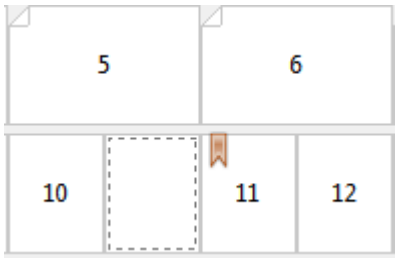
5 Укажите **Формат бумаги для содержимого** и **Формат бумаги для обложки**.

Примечание: Выбрать параметр **Задание обложки** в окне "Смешанные материалы для печати" Booklet Maker невозможно. Для создания обложек используются стандартные параметры Booklet Maker.

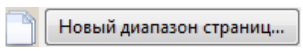
6 Задайте настройки обложки и другие требуемые настройки.

7 Прокрутите вниз до средства просмотра **Смешанные материалы для печати** и задайте настройки, используя следующие элементы управления.

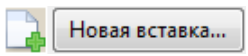
- Вкладка **Страницы** — нажмите для просмотра компоновки брошюры, упорядоченной по страницам документа, и просмотра связей страниц документа с листами.
- Вкладка **Листы** — нажмите для просмотра компоновки брошюры, упорядоченной по листам, и просмотра связей листов со страницами документа.
- Поле **Начальные страницы глав** — введите номера начальных страниц глав через запятую. Начальные страницы глав отмечаются в средстве просмотра. По мере необходимости вставляются подразумеваемые пустые страницы. На следующем рисунке показан маркер начала главы и подразумеваемая пустая страница, вставленная после страницы 10.



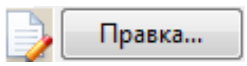
- **Новый диапазон страниц** — нажмите значок или кнопку, чтобы ввести номера страниц и применить к заданному диапазону страниц настройки материала.



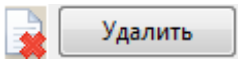
- **Новая вставка** — нажмите значок или кнопку, чтобы вставить пустую страницу в указанное место и применить к ней настройки материала.



- **Правка** — нажмите значок или кнопку, чтобы изменить настройки материала для параметров "Диапазон страниц" или "Новая вставка".



- **Удалить** — нажмите значок или кнопку, чтобы удалить настройки параметров "Диапазон страниц" или "Новая вставка".



Информацию о настройках материала, которые можно использовать с конкретным сервером Fiery, см. в документах *Служебные программы* и *Печать* из комплекта документации пользователя.

Перемещение по заданиям в окне "Смешанные материалы для печати"

Окно просмотра **смешанных материалов для печати** отображается при выборе типа брошюры "Клеевой переплет, 1 страница на листе".

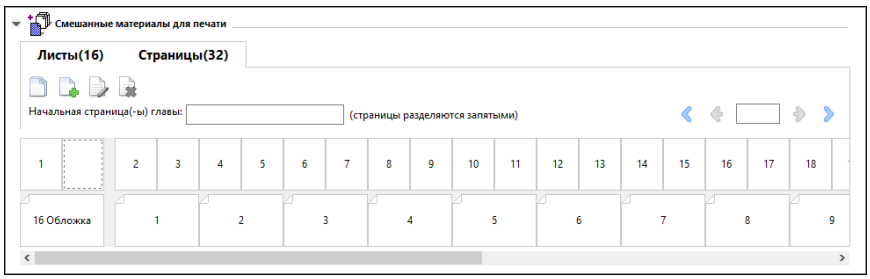
- В окне просмотра **Смешанные материалы для печати** предусмотрены следующие способы перемещения по документу.
  - Полосы прокрутки.
  - Стрелки навигации — внутренние стрелки служат для перехода к предыдущей или следующей странице в последовательности. Внешние стрелки служат для перехода к началу или концу документа. Действие отображается в текстовом поле. Введите номер страницы в поле, чтобы перейти к этой странице. Если переход невозможен, стрелки неактивны. Если вы добавляете пустые вставки, то отображаются другие стрелки навигации, позволяющие переходить от одной пустой вставки к следующей.



Просмотр компоновки задания в виде страниц

Имеется два способа просмотра разбиения задания на страницы: по страницам и по листам. Страницы документа и листы отображаются рядом, позволяя посмотреть, какие страницы на каких листах будут распечатаны.

- Чтобы просмотреть задание в виде страниц, перейдите на вкладку **Страницы** в верхней части окна просмотра.



На рисунке показано отображение задания в виде страниц. Число после слова **Страницы** в заголовке вкладки обозначает количество страниц документа, эскизы которых изображены в верхней строке. Страницы отображаются в виде линейной последовательности, в соответствии с логическим порядком чтения исходного документа.

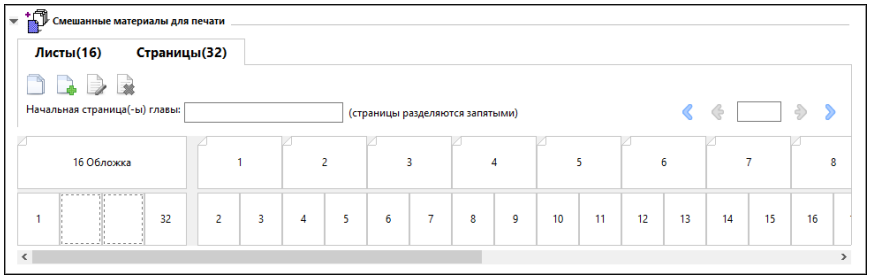
Во второй строке показан порядок листов в принтере. Содержимое передней обложки, которая в данном примере состоит из первых двух страниц документа, отображается в начале строки (в соответствии с

порядком чтения). Для перехода к задней обложке, содержимое которой отображается в конце задания, можно использовать полосу прокрутки или другие элементы навигации.

Просмотр компоновки задания в виде листов

При просмотре задания в виде листов основное внимание уделяется порядку листов.

- Чтобы просмотреть задание в виде листов, перейдите на вкладку **Листы** в верхней части окна просмотра.



Эскизы в верхней строке отображают фактический порядок печати принтера. Во второй строке показано, какие страницы будут распечатаны на каждом из листов. Например, на следующем рисунке лист обложки включает в себя содержимое пяти страниц: первые две страницы документа соответствуют передней обложке, третья с конца страница соответствует корешку, а последние две страницы соответствуют задней обложке.

Примечание: Обложка всегда отображается первой, даже если она печатается на последнем листе (как это происходит на некоторых принтерах).

Ограничения Booklet Maker, связанные с использованием смешанных материалов для печати

Следующие операции недоступны в окне "Смешанные материалы для печати" для метода "Клеевой переплет, 1 страница на листе".

- Вставка страниц перед, между или после страниц документа, содержимое которых соответствует обложке.
- Вставка страниц, выходящих за пределы готовой сброшюрованной книги.
- Вставка страниц, которые физически разделяют обложку.
- Настройка материалов разного формата в пределах одного задания. При выборе значений **Новый диапазон страниц** и **Новая вставка** отображаются только те материалы того же формата, что и формат тетради содержимого.

Примечание: Если принтер поддерживает половинную фальцовку Z, можно использовать формат бумаги, который в два раза превышает формат тетради содержимого.

Добавление обложки

Booklet Maker позволяет добавить обложку к брошюрам с центральной прошивкой и указать материал обложки.

Для брошюр с центральной прошивкой Booklet Maker поддерживает два варианта обложек — предварительно напечатанную обложку и обложку, изготавливаемую в процессе печати, для которых можно указать материал. Для обложки, изготавливаемой в процессе печати, можно также настроить дополнительные параметры. Если принтер оснащен усовершенствованным финишером, например устройством клеевого переплета, см. описание дополнительных параметров обложки в документе *Печать* из комплекта документации пользователя.

1. На вкладке **Компоновка** > **Брошюра** в Fiery Driver или в окне **Параметры задания** выберите значение **Центральная прошивка** для параметра **Тип брошюры**, а затем выберите корешковую кромку.
2. Укажите значения параметров **Формат бумаги** и **Выравнивание страницы** для блока брошюры.
3. В меню **Обложка** > **Ввод содержимого** выполните одно из следующих действий.
   - Чтобы вставить предварительно напечатанную обложку, выберите **Предварительно напечатанная**. Предварительно напечатанная обложка будет объединена со страницами блока брошюры, которые печатаются отдельно. Если выбран этот вариант, параметры **Передняя обложка** и **Задняя обложка** будут недоступны.
   - Чтобы указать обложку, изготавливаемую в процессе печати, выберите **Передняя и задняя отдельно**. При выборе этого параметра печать страниц обложки и страниц блока брошюры выполняется в виде одного задания. Спуск отдельных страниц документа выполняется на одном листе, который образует обложку брошюры.

     Выбрать обложку, изготавливаемую в процессе печати, можно в том случае, если исходный документ содержит страницы обложки и/или изображение обложки для брошюры. Содержимое обложки может находиться на первой и последней страницах документа, на первых двух и последних двух страницах документа или на любом их сочетании. Если выбран этот параметр, можно настроить параметры **Передняя обложка** и **Задняя обложка**.
   - Параметры **Передняя обложка** и **Задняя обложка** (только для обложек, изготавливаемых в процессе печати) позволяют быстро настроить двустороннюю печать передней и задней обложек (на обеих сторонах листа), настроить одностороннюю печать или оставить обе стороны пустыми, не добавляя пустые страницы в исходный документ.

     Параметр **Задняя обложка** для **переплета с центральной прошивкой** также позволяет выбрать параметр **Печатать на любой стороне**. Если выбран параметр **Печатать на любой стороне**, печать выполняется на одной или обеих поверхностях листа обложки, при этом добавляется ровно столько пустых страниц, сколько необходимо, и они помещаются в конец брошюры, а не между блоком брошюры и задней обложкой.

   Примечание: При печати обложки, изготавливаемой в процессе печати, с переплетом по верхнему краю наружная задняя обложка автоматически разворачивается на 180 градусов, чтобы соответствовать ориентации передней обложки.
4. Нажмите **Задание обложки**, чтобы открыть окно **Материал для печати обложки**, в котором можно указать материал, формат и входной лоток. Этот параметр доступен как для обложек, изготавливаемых в процессе печати, так и для предварительно напечатанных обложек.
5. Укажите материал и формат бумаги для предварительно напечатанной вставки или для обложек, изготавливаемых в процессе печати.

6 Выберите лоток, содержащий предварительно напечатанные вставки или обложки, изготавливаемые в процессе печати, и нажмите **OK**.

Изменение формата документа в приложении

Изменить формат исходного документа можно в меню настроек печати того приложения, в котором был создан документ.

Перед изменением формата документа убедитесь, что принтер поддерживает соответствующий формат бумаги.

1 Откройте исходный документ и перейдите к меню настроек печати или параметров страницы в приложении.

2 В меню имени принтера выберите принтер.

3 Выберите один из возможных форматов бумаги и нажмите **OK**.

Примечание: При выборе формата бумаги из списка предлагаемых вариантов можно не учитывать, какой стороной подается бумага.

Изменение единиц измерения

Для указания размеров можно использовать миллиметры, точки или дюймы.

Примечание: Единицы измерения нельзя менять в Fiery Driver.

1 В Command WorkStation выберите **Правка** > **Предпочтения**.

2 Нажмите **Региональные**, чтобы открыть панель **Региональные настройки**.

3 Выберите единицу измерения в меню **Единицы измерения** и нажмите **OK**.

Примечание: Внесенные изменения будут применены при следующем запуске Command WorkStation.

Предварительный просмотр брошюры

Для предварительного просмотра брошюры используются окна **Предварительный просмотр** и **Fiery Preview**.

Примечание: Предварительный просмотр заданий при работе с Booklet Maker в Fiery Driver невозможен.

- В Command WorkStation выберите задание в списке **задержанных** заданий в **Центре заданий** и выберите **Действия** > **Предварительный просмотр**.
  - Если задание поставлено в очередь и отложено, оно отображается в окне **Fiery Preview**.
  - Если задание обработано и отложено, оно отображается в окне **Предварительный просмотр**.

Примеры работы с брошюрами

В примерах работы с Booklet Maker приведен обзор шагов, используемых для создания следующих типов брошюр с помощью мастера:

- Печать брошюры с параметром Клеевой переплет на стр. 436
- Печать брошюры с параметром Центральная прошивка на стр. 436
- Печать брошюры с параметром Вложенная прошивка на стр. 437
- Печать брошюры с параметром 1 на страницу, клеевой переплет на стр. 437

Печать брошюры с параметром Клеевой переплет

Для печати брошюры с параметром **Клеевой переплет** можно использовать мастер Booklet Maker.

1. Получить доступ к Booklet Maker можно из Fiery Driver или из окна **Параметры задания**.
2. Нажмите кнопку **Запустить мастер настройки**.
3. Выберите **Тип брошюры** и **корешковую кромку**, а затем нажмите **Далее**.
4. Выберите формат бумаги для страниц содержимого, затем нажмите кнопку **Далее**.
5. (Необязательно) Задайте выравнивание страницы и величину поля переплета, а затем нажмите **Далее**.
6. Просмотрите сводку настроек, чтобы подтвердить настройки брошюры, а затем нажмите **Готово** для возврата на вкладку **Компоновка** > **Брошюра** в Fiery Driver или в окне **Параметры задания**.
7. (Необязательно) Задайте другие параметры печати и параметры заключительной обработки (такие как фальцовка, сшивание или брошюровка) в Fiery Driver или в окне **Параметры задания**, а затем нажмите **OK**.

Печать брошюры с параметром Центральная прошивка

Для печати брошюры с параметром **Центральная прошивка** можно использовать мастер Booklet Maker.

1. Получить доступ к Booklet Maker можно из Fiery Driver или из окна **Параметры задания**.
2. Нажмите кнопку **Запустить мастер настройки**.
3. Выберите **Тип брошюры** и **корешковую кромку**, а затем нажмите **Далее**.
4. Укажите источник и содержимое обложки.
5. Если при настройке источника и содержимого обложки был выбран вариант **Передняя и задняя отдельно**, укажите способ печати каждой из обложек: **Внутри** или **Снаружи**:
   - **Печатать переднюю обложку**
   - **Печатать заднюю обложку**

6 Нажмите **Далее**.

7 Если при настройке источника и содержимого обложки был выбран вариант **Вставить**, нажмите **Далее**.

8 Выберите формат бумаги для страниц содержимого и обложки, затем нажмите **Задание обложки**.

9 В окне настроек **Материал для печати** обложки укажите материал, формат и входной лоток.

10 Нажмите кнопку **OK** и нажмите кнопку **Далее**.

11 (Необязательно) задайте выравнивание страницы, значение поля переплета и компенсацию смещения.

12 Просмотрите сводку настроек, чтобы подтвердить настройки брошюры, а затем нажмите **Готово** для возврата на вкладку **Компоновка** > **Брошюра** в Fiery Driver или в окне **Параметры задания**.

13 (Необязательно) Задайте другие параметры печати и параметры заключительной обработки (такие как фальцовка, сшивание или брошюровка), а затем нажмите **OK**.

Печать брошюры с параметром Вложенная прошивка

Для печати брошюры с параметром **Вложенная прошивка** можно использовать мастер Booklet Maker.

1 Получить доступ к Booklet Maker можно из Fiery Driver или из окна **Параметры задания**.

2 Нажмите кнопку **Запустить мастер настройки**.

3 Выберите **Тип брошюры** и **корешковую кромку**, а затем нажмите **Далее**.

4 Выберите формат бумаги для страниц содержимого и количество листов в комплекте, затем нажмите **Далее**.

5 (Необязательно) Задайте выравнивание страницы, величину поля переплета и компенсацию смещения (не обязательно), а затем нажмите **Далее**.

6 Просмотрите сводку настроек, чтобы подтвердить настройки брошюры, а затем нажмите **Готово** для возврата на вкладку **Компоновка** > **Брошюра** в Fiery Driver или в окне **Параметры задания**.

7 (Необязательно) Задайте другие параметры печати и параметры заключительной обработки (такие как фальцовка, сшивание или брошюровка) в Fiery Driver или в окне **Параметры задания**, а затем нажмите **OK**.

Печать брошюры с параметром 1 на страницу, клеевой переплет

Для печати брошюры с параметром **1 на страницу, клеевой переплет** можно использовать мастер Booklet Maker.

Примечание: Параметр доступен, если он поддерживается сервером Fiery.

1 Получить доступ к Booklet Maker можно из Fiery Driver или из окна **Параметры задания**.

2 Нажмите кнопку **Запустить мастер настройки**.

3 Выберите **Тип брошюры** и **корешковую кромку**, а затем нажмите **Далее**.

4 Выберите формат бумаги для страниц содержимого, затем нажмите кнопку **Далее**.

5 (Необязательно) Задайте выравнивание страницы и величину поля переплета, а затем нажмите **Далее**.

6 Просмотрите сводку настроек, чтобы подтвердить настройки брошюры, а затем нажмите **Готово** для возврата на вкладку **Компоновка** > **Брошюра** в Fiery Driver или в окне **Параметры задания**.

7 (Необязательно) Задайте другие параметры печати и параметры заключительной обработки (такие как фальцовка, сшивание или брошюровка) в Fiery Driver или в окне **Параметры задания**, а затем нажмите **OK**.

Ограничения Booklet Maker

В Booklet Maker имеются ограничения, касающиеся файлов PDF, типов очередей и ряда других функций.

Защищенные файлы PDF

Файлы Adobe PDF можно сохранить с настройками безопасности, которые ограничивают их открытие, печать или редактирования (*документ с ограничениями доступа*). Booklet Maker не поддерживает печать документов с ограничениями доступа.

Тип очереди

Booklet Maker не поддерживает задания, отправленные в очередь прямой печати. Задания Booklet Maker должны быть отправлены в очередь задержанных заданий или очередь печати.

Параметры печати

- Booklet Maker не поддерживает печать переменных данных.
- Booklet Maker поддерживает использование смешанных материалов для печати только для заданий типа Клеевой переплет, 1 страница на листе. См. раздел Смешанные материалы для печати и Клеевой переплет, 1 страница на листе на стр. 430.
- Booklet Maker не поддерживает параметр печати "Удалить белый фон PPT" (предназначенный для документов PowerPoint).

Глоссарий Booklet Maker

Эти термины относятся к процессу изготовления брошюр.

спуск полос, 2 страницы на листе	Печать двух страниц документа на каждой стороне листа бумаги.
Администратор	Имеет полный доступ ко всем функциям Command WorkStation и панели управления сервера Fiery. Для входа в систему необходимо ввести пароль администратора.
Выравнивание	Элементы управления выравниванием позволяют задать размещение страницы в пределах выделенной для нее области листа бумаги. Например, если после масштабирования страница стала меньше выделенной области, можно выровнять страницу по левому верхнему краю области, нажав соответствующий элемент управления.

Соотношение сторон	Отношение ширины к высоте. Если ширина страницы меньше высоты, страница имеет книжную ориентацию. Если ширина страницы больше высоты, страница имеет альбомную ориентацию.
Цветовой профиль для задней стороны	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к задней стороне материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне **Параметры задания**.
Печать без полей	Печать с выходом содержимого за пределы меток обрезки, чтобы после обрезки область печати доходила до самого края обрезанной страницы.
Индикаторы обрезки	Отображаются, если при заданных значениях масштабирования страница будет выходить за край листа. В режиме компоновки все обрезаемые кромки страницы выделяются желтым цветом. В режиме предварительного просмотра слева от поля "Коэффициент масштабирования" отображается значок обрезки. Кроме того, содержимое страницы в окне предварительного просмотра усекается по краю листа.
смещение	Смещение, или смещение в устройстве скрепления, представляет собой постепенно увеличивающийся сдвиг области содержимого в результате фальцовки тетрадей при изготовлении брошюр с центральной или вложенной прошивкой.
Настройка смещения листов	Автоматически компенсирует смещение, возникающее в устройстве скрепления при выполнении брошюровки внакидку.
Настройка смещения листов, меню	Меню "Настройка смещения листов" служит для автоматической компенсации смещения, возникающего в устройстве скрепления при выполнении брошюровки внакидку.
Настраиваемое	При выборе пользовательской настройки становятся активными поля коэффициента масштабирования, а также высоты и ширины после обработки, что позволяет указать новые параметры масштабирования. В качестве справочной информации отображаются исходные значения высоты и ширины. При вводе значения Impose автоматически обновит другие поля, сохраняя соотношение сторон страницы.
Двусторонняя печать	Печать на обеих сторонах листа.
Ведущая кромка	Бумага подается в принтер этой стороной вперед.
Финишер	Любое устройство, предназначенное для обработки листов после печати, например фальцовки, сшивания скрепками или склеивания.
Заключительная обработка	Любой процесс обработки листов после печати, например фальцовка, сшивание скрепками или склеивание.
Подгонка по высоте	Масштабирование страниц для заполнения выделенных для них областей листа по высоте.
По ширине	Масштабирование страниц для заполнения выделенных для них областей листа по ширине.

Фиксированная страница	Режим фиксированной страницы позволяет выполнять спуск полос для документов, содержащих страницы одного формата.
Метка фальцовки	Пунктирная линия, обозначающая место сгиба.
Цветовой профиль для передней стороны	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к передней стороне материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне **Параметры задания**.
Несколько на листе	Печать в режиме "Несколько на листе" обозначает группировку отдельных изображений или страниц на одном листе в отличие от размещения каждого объекта на отдельном листе.
поле переплета	Дополнительное поле, предназначенное для брошюровки или другого варианта заключительной обработки (не следует путать с полями страницы).
Область для печати изображения	Область листа бумаги, на которой фактически может выполняться печать.
Встроенная обложка	Передняя или задняя обложка, которая печатается в том же задании, что и страницы содержимого.
Метка задания	Содержит поясняющий текст с именем задания, информацией о листах бумаги, дате и времени.
Альбомная ориентация	У документа с альбомной ориентацией ширина больше высоты.
Режим компоновки	В режиме компоновки отображаются пронумерованные страницы, что позволяет определить местоположение страниц исходного документа в заданиях со спуском полос. В режиме компоновки имеется возможность поворота отдельных страниц.
Левая кромка	Задает размещение переплета по левой кромке брошюры. Брошюра предназначена для чтения слева направо.
Поля	Незаполненное (пустое) пространство вокруг печатаемой области. Поля могут изменяться в пределах документа.
Цветовой профиль материала для печати	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется к передней и задней сторонам материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне **Параметры задания**.
Смешанная страница	Режим смешанной страницы позволяет выполнять спуск полос для документов, содержащих страницы разного формата.
Вложенная прошивка	Сочетание методов центральной прошивки и клеевого переплета. Как и в случае центральной прошивки, тетради вкладываются одна в другую, формируя комплект. Затем комплекты укладываются один на другой и склеиваются, как при клеевом переплете.
Автономная заключительная обработка	Страницы обложки печатаются отдельно и собираются со страницами содержимого после печати.

Смещение Значения смещения вычисляются относительно положения выравнивания и обнуляются при настройке нового выравнивания.

Оператор Имеет доступ ко всем функциям Центра заданий. В Центре устройств оператору не разрешено выполнять настройку, резервное копирование и восстановление, изменение паролей и удаление журнала заданий. Может просматривать Paper Catalog или каталог материалов для печати, виртуальные принтеры и функции управления цветом, но не может их редактировать. Для входа в систему необходимо ввести пароль оператора.

Панорамирование, инструмент Позволяет перетаскивать в поле зрения требуемый фрагмент задания.

Клеевой переплет Тетради фальцуются по отдельности и укладываются по общему сгибу для брошюровки. Корешок выравнивается и приклеивается к обложке.

Книжная ориентация У документа с книжной ориентацией ширина меньше высоты.

Лоток устройства постфьюзерной вставки Лоток для вставки любых пустых или предварительно напечатанных страниц в обход фьюзера принтера.

Режим предварительного просмотра Режим предварительного просмотра приближенно воспроизводит внешний вид окончательного результата печати. Иногда этот режим называют режимом WYSIWYG ("что видите, то и получаете").

Печатаемая область Пространство, выделенное для содержимого страницы (текста или изображений).

Метки принтера Задают положение сгибов, разрезов, полей, полей переплета и выпусков за обрез. Метки принтера отображаются на печатном листе за пределами области содержимого задания.

Разворот принтера Отображает страницы в том порядке и с той компоновкой, которые будут использованы при печати задания со спуском полос.

печать В контексте сервера Fiery термин «печать» обозначает высокоскоростную передачу растрового изображения с сервера Fiery на принтер с высвобождением ресурсов ОЗУ для обработки следующего задания. Файл задания печати обычно хранится на диске, а растровые изображения хранятся в ОЗУ во время и после выполнения каждого задания печати. Однако пользователи и операторы могут запросить сохранение растрового изображения на диск вместе с исходным файлом задания печати. Сохранение растрового изображения на диске имеет ряд преимуществ: растровые изображения уже обработаны, поэтому их печать выполняется быстрее, при этом каждая часть растрового файла остается связанной со страницей исходного документа, т. е. можно получить доступ к отдельным страницам сохраненного растрового файла.

Обработанное/отложенное задание В процессе обработки задания создается растровый файл (растровое изображение) после постановки в очередь для подготовки задания к печати. Обработанное/отложенное задание хранится в очереди отложенных до отправки на принтер.

Разворот издания	Отображает страницы в том порядке и с той компоновкой, которые будут видны читателю.
Правая кромка	Задает размещение переплета по правой кромке брошюры. Брошюра предназначена для чтения справа налево.
RIP-обработка	RIP расшифровывается как *растровая обработка изображений*. RIP-обработка обозначает прохождение задания через первый этап процесса печати. На этом этапе выполняется анализ предпочтительных параметров печати задания и создается файл растрового изображения. Этот растровый файл содержит цветовые данные для каждой точки, которую можно вывести на принтере. Цветовые данные содержат информацию для принтера о необходимости наложения голубого, пурпурного, желтого и черного тонера в каждой точке страницы.
Центральная прошивка	Сшивание группы сфальцованных листов по общей центральной линии сгиба. Центральная прошивка, которая является самым простым типом брошюровки, получила широкое распространение для прошивки брошюр.
По размеру страницы	Масштабирование страниц для максимального заполнения листа без выхода за его край. Режим "По размеру страницы" задан по умолчанию.
Лист	Бумага, на которую печатная машина выводит задание печати.
Тетрадь	Лист печатной машины, который фальцуется таким образом, чтобы страницы брошюры располагались последовательно. Каждая тетрадь брошюры фальцуется одинаково.
Односторонняя печать	Печать только на одной стороне листа.
Размер, меню	Элементами меню "Размер" являются все форматы страниц, заданные в файле PPD текущего выбранного принтера.
По корешку	Место, в котором выполняется соединение тетрадей по центральному сгибу, а затем их сшивание или склеивание.
В очереди/отложенное	В ходе подготовки к обработке задания оно ставится в очередь и задерживается на сервере Fiery. После того как будет указано место назначения задания, оно ставится в очередь обработки.
Постановка в очередь	Задание (файл, отправленный на печать) сохраняется на жестком диске сервера Fiery. Файл может быть передан по сети или загружен с диска. Задания отображаются в очереди в порядке их поступления. Этот же порядок обычно сохраняется при прохождении заданий по этапам печати, если он специально не изменяется. В случае приостановки задания оно остается в очереди задержанных.
Верхняя кромка	Задает размещение переплета по верхней кромке брошюры.
Метки обрезки	Сплошная линия, обозначающая место разреза.