

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 13
Рабочее пространство Command WorkStation 13
Помощник по началу работы 15
Умный поиск Fiery 15
Центр заданий 15
Состояние заданий печати и обработки 16
Команды управления заданиями в очереди 16
Центр устройств 18

Добавление и подключение сервера Fiery 20
Уровни доступа для подключения к серверу Fiery 20
Подключение к серверу Fiery 20
Добавление сервера Fiery и подключение к нему 21
Поиск доступного сервера Fiery 21
Выход из системы сервера Fiery 22
Просмотр другого сервера Fiery 22
Список Серверы 22

Удаление Command WorkStation 25

Пользовательская настройка Command WorkStation 26
Настройка предпочтений для Command WorkStation 26
Настройка списка серверов 27
Управление столбцами Центра заданий 28
Изменение отображения столбцов 28
Настройка ширины столбца 29
Настройка меню действий с заданиями 29
Развертывание и свертывание панелей 29
Настройка панели инструментов 29
Значки на панели инструментов Центра заданий 30

Настройка параметров сервера Fiery 32
Доступ к Configure 32
Доступ к Configure из Command WorkStation 32
Доступ к Configure из WebTools 32
Управление сертификатами с помощью программы Configure 33

Добавление сертификата или личного ключа . . . 33
Назначение сертификата веб-серверу . . . 33
Удаление назначенного сертификата . . . 34
Поиск справки и другой информации о Configure . . . 34
Выход из Configure . . . 34
Просмотр, сохранение или печать параметров сервера . . . 34
Просмотр параметров конфигурации сервера . . . 35
Сохранение конфигурации сервера в файле . . . 35
Печать страницы конфигурации сервера . . . 35
Пользователи и группы . . . 35
Создание пользователей . . . 36
Добавление пользователей в существующие группы . . . 36
Удаление пользователей из групп . . . 37
Изменение атрибутов пользователя . . . 37
Изменение полномочий группы . . . 38
Удаление пользователей . . . 38
Облако Fiery IQ . . . 39
Учетная запись Fiery . . . 39
Подключение сервера Fiery к облаку Fiery IQ . . . 40
Установка или обновление Cloud Connector . . . 41
Открытие информационной панели Fiery IQ . . . 41
Резервное копирование и общий доступ с помощью облака Fiery IQ . . . 41
Сведения о резервном копировании и восстановлении . . . 45
Резервное копирование и восстановление настроек сервера Fiery . . . 45

Просмотр заданий . . . 48
Fiery Preview в Command WorkStation . . . 48
Просмотр заданий на панели Сводная информация о задании . . . 48
Просмотр действий с заданиями на панели Журнал . . . 49
Предварительный просмотр необработанного задания в очереди . . . 50
Значки панели инструментов в Fiery Preview . . . 50
Предварительный просмотр растрового изображения . . . 50
Значки панели инструментов в окне предварительного просмотра растра . . . 52
Объединение страниц в окне "Предварительный просмотр" . . . 53
Предварительный просмотр растра для VDP . . . 53

Печать . . . 55
Импорт заданий для печати . . . 55

Импорт заданий в очереди печати . . . 55
Импорт заданий из внешних архивов и жесткого диска сервера Fiery . . . 56
Настройка параметров печати . . . 57
Просмотр параметров задания . . . 57
Действия с заданиями в окне "Параметры задания" . . . 58
Категории параметров печати . . . 59
Задание значений по умолчанию для всех параметров задания . . . 59
Шаблоны спуска полос . . . 60
Наборы настроек печати . . . 62
Наборы настроек на сервере . . . 66
Fiery JobExpert . . . 70
Правила Fiery JobExpert . . . 71
Добавление столбца JobExpert . . . 71
Импорт задания с помощью JobExpert . . . 71
Добавление JobExpert на виртуальный принтер . . . 72
Добавление JobExpert к Fiery Hot Folders . . . 73
Применение JobExpert в Центре заданий . . . 73
Удаление настроек JobExpert . . . 74
Просмотр отчета Fiery JobExpert . . . 74
Job Editor . . . 75
Открытие Job Editor . . . 75
Редактирование заданий в Job Editor . . . 78
Job Editor шаблоны . . . 80
Процедура "Шаг и повтор" в Job Editor . . . 81
Нестинг в Command WorkStation и Job Editor . . . 85
Выбор материала для печати в Job Editor . . . 90
Печать из Job Editor . . . 90
Template Manager . . . 91
Открыть Template Manager . . . 91
Редактирование заданий с местозаполнителями в Template Manager . . . 94
Template Manager шаблоны . . . 96
Процедура "Шаг и повтор" в Template Manager . . . 96
Шаблоны типа «Шаг и повтор» в Template Manager . . . 97
Нестинг в Template Manager . . . 100
Выбор материала для печати в Template Manager . . . 103
Изменение настроек печати в Template Manager . . . 103
Удаление данных растра из задания . . . 104
Редактор растровых кривых . . . 104

Определение последней напечатанной страницы 105

Управление заданиями 106
Поиск заданий 106
Поиск задания по имени 106
Простой поиск заданий 106
Поиск на всех серверах Fiery 107
Расширенный поиск заданий 107
Просмотр эскизов заданий 108
Назначение тегов заданию 109
Теги управления заданиями 109
Использование представления выполненных заданий 110
Экспорт текущего представления 110
Перемещение заданий в другую очередь 110
Приостановка и возобновление заданий 110
Отправка заданий на другой сервер Fiery 111
Архивация заданий 111
Первичная настройка с помощью Диспетчера архивов 112
Архивация заданий с помощью Диспетчера архивов 113
Общие сведения об архивных заданиях 113
Папки недоступны во время переноса 114
Управление расположением архивов 114
Предоставление общего доступа к архивам 114
Поиск архивированных заданий 115
Использование архивированных заданий 115
Отключить Диспетчер архивов 115
Архивация заданий без использования Диспетчера архивов 116
Выполнить сброс сервера 116
Управление файлами путем перетаскивания с помощью мыши 116
Оценка использования чернил 117
Настройка столбцов задания и стоимости 117
Оценка затрат 118
Просмотр расчетного времени печати 119

Задания Fiery JDF 120
Сведения о Fiery JDF и JMF 120
Настройка Fiery JDF 120
Включение приложений, отправляющих задания JDF 121

Рабочий процесс Fiery JDF 121
Отправка задания JDF 121
Отображение заголовков столбцов JDF в Command WorkStation 122
Задания Fiery JDF и виртуальные принтеры 122
Настройка параметров JDF для задания 122
Вкладка Информация о задании 123
Вкладка Последовательность выполнения 123
Вкладка "Закрыть задание" 124
Добавление материала для задания JDF в каталог материалов для печати 124
Устранение конфликтов материала в заданиях JDF 125

Управление цветом 126
Параметры цветной печати 126
Просмотр или редактирование параметров цветной печати по умолчанию 126
Профили 144
Просмотр свойств профиля 145
Сравнение гамм профилей 146
Импорт или экспорт профилей 146
Создание или удаление профилей 147
Изменение настроек профиля 148
Редактирование содержимого профиля 149
Печать тестовой страницы 150
Calibrator 3 151
Использование спектрофотометра для измерения зон 152
Калибровка спектрофотометра 153
Измерение страницы калибровки 153
Рабочий процесс калибровки на основе плотности 154
Выбор задачи 154
Создание калибровки для сервера 155
Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки 158
Просмотр результатов измерений 159
Экспорт данных измерений 160
Сброс данных измерений 161
Настройки Calibrator 161
Настройки калибровки для выходных профилей 163
Перекалибровать 165
Диспетчер калибровки 167
Рабочий процесс калибровки на основе L*a*b* 168

Выбор задачи . . . 169
Создание калибровки для сервера . . . 171
Перекалибровать . . . 182
Диспетчер калибровки . . . 185
Рабочий процесс калибровки для лазерной печати на основе метода Delta E . . . 186
Выбор задачи . . . 187
Создание калибровки для сервера . . . 189
Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки . . . 192
Задать настройки калибровки . . . 192
Получение данных измерения для баланса серого G7 . . . 194
Установка выходного профиля . . . 196
Перекалибровать . . . 197
Диспетчер калибровки . . . 200
Рабочий процесс калибровки для струйной печати на основе метода Delta E . . . 201
Выбор задачи . . . 201
Создание калибровки для сервера . . . 204
Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки . . . 206
Задать настройки калибровки . . . 207
Настройка с помощью элементов управления чернилами . . . 209
Установка предела суммарного заполнения чернилами для обеспечения линеаризации . . . 210
Получение данных измерения для баланса серого G7 . . . 211
Установка выходного профиля . . . 213
Перекалибровать . . . 214
Диспетчер калибровки . . . 216
Рабочий процесс калибровки черно-белых оттенков . . . 217
Обновление калибровки для сервера с помощью измерительного прибора . . . 218
Уточнение калибровки для сервера . . . 220
Просмотр сводки калибровки . . . 220
Плашечные цвета в Spot Pro . . . 220
Запуск Spot Pro . . . 221
Рабочее пространство Spot Pro . . . 221
Типы групп Spot Pro . . . 222
Типы цветов Spot Pro . . . 223
Пользовательская настройка Spot Pro . . . 224
Предпочтения Spot Pro . . . 224
Управление столбцами Spot Pro . . . 226
Изменение порядка плашечных цветов или групп плашечных цветов . . . 227
Включение или отключение библиотек плашечных цветов . . . 227

Значки панели инструментов Spot Pro 227
Поиск плашечного цвета 228
Поиск плашечных цветов 228
Создание нового плашечного цвета 229
Редактирование плашечного цвета 230
Вариации плашечных цветов 231
Удаление плашечного цвета или группы цветов 233
Создание копий и экспорт плашечных цветов или групп плашечных цветов 233
Редактирование плашечного цвета в задании 234
Связывание псевдонимом плашечных цветов Spot Pro 235
Плашечные цвета с псевдонимами 235
Специальные цвета и плашечные цвета с псевдонимами 237
Смешивание специального и плашечного цветов 237
Смешивание специальных цветов и плашечных цветов 238
Визуальная проверка плашечных цветов с использованием специального цвета 239
Смешивание специальных цветов и выходные профили 239
Проверка плашечных цветов 240
Оптимизация плашечных цветов 241
Автоматическая оптимизация плашечных цветов 242
Отслеживание измененных плашечных цветов 243
Предупреждение о гамме 244
Плашечные цвета с редактированием кривой цветового перехода 244
Использование редактора цветовой градации 244
Проверка моделей плашечных цветов в задании на соответствие гамме выходного профиля 245
Проверка плашечных цветов в Spot Pro на соответствие гамме выходного профиля 245
Проверка плашечных цветов в задании на соответствие гамме выходного профиля 246
Страницы образцов цвета и каталоги образцов 246
Печать страницы образцов цвета или каталога образцов 246
Печать каталога образцов одного или нескольких плашечных цветов 247
Печать каталога образцов всех плашечных цветов в группе 247
Замещение цвета 248
Создание и редактирование замещающих цветов 249
Fiery ColorGuard 250

Управление ресурсами сервера 251
Обновления и модификации ПО Fiery 251
Обновление системного программного обеспечения сервера Fiery с помощью Command WorkStation . . 251
Обзор производительности и безопасности сервера 252

Сохранение максимальной эффективности сервера . . . 252
Виртуальные принтеры . . . 253
Задать знач. по умолч. . . . 254
Создание, редактирование или дублирование виртуальных принтеров . . . 254
Управление виртуальными принтерами . . . 256
Ресурсы VDP . . . 256
Резервное копирование ресурсов VDP . . . 257
Восстановление ресурсов VDP . . . 257
Просмотр и удаление глобальных ресурсов . . . 257
Шрифты . . . 258
Управление шрифтами на сервере Fiery . . . 258
Резервное копирование и восстановление шрифтов . . . 259
Пользователи и группы . . . 259
Просмотр групп . . . 259
Использование журнала заданий . . . 260
Просмотр журнала заданий . . . 260
Настройка столбцов журнала заданий . . . 260
Просмотр сведений о записи в журнале заданий . . . 261
Печать журнала заданий . . . 261
Экспорт содержимого журнала заданий . . . 261
Экспорт или удаление содержимого журнала заданий . . . 262

Каталог материалов для печати . . . 263
Доступ к каталогу материалов для печати . . . 263
Окно Каталог материалов для печати . . . 264
Изменение отображения столбцов в каталоге материалов для печати . . . 265
Настройка параметров каталога материалов для печати . . . 265
Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати . . . 266
Создание элемента каталога материалов для печати . . . 267
Настройка атрибутов формата для элементов каталога материалов для печати . . . 267
Настройка параметров цветового профиля . . . 268
Назначение и удаление метки «Избранное» для элементов каталога материалов для печати . . . 269
Назначение метки "Избранное" элементам каталога материалов для печати . . . 269
Удаление метки "Избранное" с элементов каталога материалов для печати . . . 269
Дополнительная информация об избранных элементах каталога материалов для печати . . . 270
Поиск заданий с помощью элемента каталога материалов для печати . . . 270
Изменение элемента каталога материалов для печати . . . 270
Копирование элемента каталога материалов для печати . . . 271

Редактирование элемента каталога материалов для печати . . . 271
Удаление элемента каталога материалов для печати . . . 272
Назначение элемента каталога материалов для печати заданию . . . 272
Назначение временного настраиваемого формата материала для печати . . . 273
Назначение временного настраиваемого формата материала для печати элементу каталога материалов для печати . . . 273
Элементы материалов для печати . . . 274
Общие атрибуты материалов для печати . . . 275
Управление каталогом материалов для печати . . . 284
Экспорт каталога материалов для печати . . . 284
Замена каталога материалов для печати . . . 284
Объединение двух каталогов материалов для печати . . . 285
Восстановление заводских настроек каталога материалов для печати . . . 285
Каталог форматов . . . 285
Доступ к каталогу форматов из Command WorkStation . . . 286
Управление каталогом форматов . . . 286

Инструменты для работы с графическими изображениями . . . 290
Полиграфические функции Fiery . . . 290
Fiery Graphic Arts Pro Package . . . 290
Контрольная шкала . . . 290
Печать контрольной шкалы по умолчанию . . . 291
Просмотр и редактирование контрольной шкалы . . . 291
Создание пользовательской контрольной шкалы или дублирование контрольной шкалы . . . 292
Экспорт, импорт или удаление пользовательской контрольной шкалы . . . 292
Захват цвета . . . 293
Настройка автоматического захвата цвета для всех заданий . . . 293
Настройка ширины зоны треппинга . . . 294
Настройка ослабления цвета при треппинге . . . 294
Настройка формы зоны треппинга . . . 294
Настройка типов объектов для треппинга . . . 295
Пробные оттиски . . . 295
Редактирование точки белого при имитации бумаги . . . 295
Редактирование значений точки белого при имитации бумаги . . . 296
Проверка перед растрированием . . . 297
Настройка и выполнение проверки перед растрированием . . . 298
Fiery Preflight Pro . . . 299
Fiery ImageViewer . . . 299

Требования к ImageViewer 300
Запуск ImageViewer 300
Панель инструментов Fiery ImageViewer для быстрого доступа к общим действиям 301
Просмотр линеек на панели Предварительный просмотр изображения 303
Измерение расстояний на панели Предварительный просмотр изображения 304
Настройка предварительного просмотра изображения 304
Изменение размера изображения 305
Просмотр значений цветов в изображении 305
Средство проверки объектов 305
Замена цвета 306
Коррекция локальной области 307
Редактор объектов Fiery ImageViewer 308
Наложение спереди и сзади 312
Положение изображения 312
Анимация предела краскозаполнения 313
Отображение и печать цветоделений 314
Изменения ImageViewer 314
Редактирование характеристик с помощью кривых 315
Изменение цветов с помощью цветового круга 316
Применение модификаций цветов к одной или всем страницам 317
Применение модификаций цветов с помощью локального файла 317
Применение модификаций цветов с помощью набора настроек на сервере 317
Применение цветовой кривой из файла Curve2/Curve3/Curve4 319
Управление страницами в Fiery ImageViewer 320
Печать задания с модификациями 321
Экспорт пробного изображения в PDF 322
Процедура печати пробной копии 322
Сравнение профиля монитора с выходным профилем 322
Настройка предпочтений для Fiery ImageViewer 323

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.

"Центр заданий" и "Центр устройств" являются встроенными функциями Command WorkStation, в которых имеются инструменты для поиска и предварительного просмотра заданий, назначения рабочих процессов и управления печатью.

Инструменты Command WorkStation позволяют выполнять следующие действия:

- импортировать и просматривать задания;
- просматривать информацию о заданиях и серверах Fiery;
- указывать параметры печати;
- просматривать и изменять пользовательские последовательности действий;
- управлять рабочими процессами подготовки к печати;
- использовать приложения Fiery, например приложение для спуска полос и приложение для этапа растеризации, для подготовки и сборки заданий.

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. 13).

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. 20.

Примечание: Отображаемое содержимое отличается для каждого сервера Fiery. Общее описание приведено в списке ниже. Для получения подробных сведений см. справку по Command WorkStation для используемого сервера Fiery, которая доступна в Центре заданий в 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 IQ, с помощью которой можно создавать резервные копии настроек Command WorkStation в облаке, делиться настройками с другими пользователями и отслеживать производительность печати.
  - **Fiery Account** (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 "Печать", "Обработка" и "Готово к печати", а также представления отложенных, напечатанных, архивированных и выполненных заданий.

Кроме того, в Центре заданий можно выполнять следующие действия.

- Поиск заданий, просмотр свойств заданий и предварительный просмотр заданий на каждом сервере Fiery, где выполняется поиск. Панель инструментов предоставляет доступ к различным функциям.
- Выберите любое задание в списке заданий и введите первые несколько символов его имени, чтобы выбрать его.
- Назначение рабочих процессов и управление заданиями.
- Использование пользовательских представлений списка заданий для эффективного управления заданиями.
- 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 печатной машине.
- Предварительный просмотр заданий.
- Просмотр эскизов заданий.
- Редактирование свойств на панели "Сводная информация о задании".
- Просмотр действий в журнале заданий на панели **Журнал**.
- Перетаскивание заданий с рабочего стола в Command WorkStation.
- Доступ к разделу *Справка* для используемого сервера Fiery.

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** 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. Дополнительную информацию см. в разделе Fiery JobExpert на стр. 70.

Применить рабочий процесс	Отображение списка шаблонов заданий на сервере и виртуальных принтеров, которые можно применить к выбранному заданию.
Архивация	Архивация выбранного задания.
Очистить JobExpert	Удаление рекомендованных параметров задания, установленных JobExpert из выбранного задания. Дополнительную информацию см. в разделе Fiery JobExpert на стр. 70.
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.
Удалить	Удаление выбранного задания.
Создать копию	Создание копии выбранного задания.
ImageViewer	Открытие Fiery ImageViewer (если поддерживается) с отображением первой страницы задания (если выбрано несколько заданий, отображается первое выбранное задание). Дополнительную информацию см. в разделе Fiery ImageViewer на стр. 299.
Impose Plus (параметр)	Открывает приложение Fiery Impose Plus, которое применяет к заданиям различные компоновки спуска полос для выполнения специальных задач печати, брошюровки и обрезки. Fiery Impose Plus также применяет схемы спуска полос к заданиям с переменными данными и затем сохраняет задания со спуском полос в виде файлов PDF.
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.
Приостановить	Приостановка выбранного задания печати после завершения текущей копии или набора и перемещение задания в очередь отложенных. Применимо только к заданиям в очереди печати. Дополнительную информацию см. в разделе Приостановка и возобновление заданий на стр. 111.
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. Дополнительную информацию см. в разделе Проверка перед растрированием на стр. 297.
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. Дополнительную информацию см. в разделе Fiery Preflight Pro на стр. 299.
Предварительный просмотр	Открытие окна **Предварительный просмотр**, в котором можно просмотреть изображения страниц задания.
Печатать все	Печать выбранного приостановленного задания с самого начала, независимо от количества напечатанных копий или наборов. Применимо только к приостановленным заданиям.
Обработать и отложить	Отправка выбранного задания из списка отложенных, напечатанных или архивированных заданий в очередь обработки.
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 с копии или набора, на котором задание было приостановлено. Применимо только к приостановленным заданиям.
Отправить в очередь печати	Отправка выбранного задания на печатную машину для печати. **Примечание:** Функция **Отправить в очередь печати** может поддерживаться не на всех серверах Fiery.
Отправить в очередь "Готово к печати"	Отправка задания на печатную машину для печати. **Примечание:** Функция **Отправить в очередь "Готово к печати"** может поддерживаться не на всех серверах Fiery.
Просмотр отчета JobExpert	Открытие отчета JobExpert. Отчеты доступны только для заданий с Fiery JobExpert. Дополнительную информацию см. в разделе Fiery JobExpert на стр. 70.
Показать отчет о Preflight (Проверке перед растрированием)	Открытие отчета о Preflight (проверке перед растрированием). Отчеты доступны только для заданий с выполненной проверкой перед растрированием. Дополнительную информацию см. в разделе Проверка перед растрированием на стр. 297. 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**.

В Центре устройств можно выполнять следующие задачи.

- Просмотр информации о подключенном сервере Fiery.
- Настройка параметров задания по умолчанию, в том числе параметров цвета.
- Просмотр и изменение каталогов материалов для печати, параметров печати переменных данных (VDP), цветовых профилей, плашечных цветов и шрифтов.
- Просмотр и создание доступных виртуальных принтеров и наборов настроек на сервере.
- 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** — позволяет просматривать и изменять каталоги материалов для печати, параметры печати переменных данных, цветовых профилей, таблицы плашечных цветов и шрифты. Раздел **Ресурсы** содержит вкладки **Каталог форматов**, **Ресурсы VDP**, **Профили** и **Шрифты**. В нем также могут присутствовать разделы **Каталог материалов для печати**, **Spot Pro** и **Специальные цвета**, если они поддерживаются подключенным сервером Fiery.
- **Рабочие процессы** — позволяет просмотреть список доступных виртуальных принтеров и наборов настроек на сервере. 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**.

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 каталог материалов для печати, виртуальные принтеры и функции управления цветом, но не может их редактировать. Редактировать 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 для Command WorkStation на стр. 26.

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

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. 21.

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 материал для печати или краска, которые используются печатной машиной для печати заданий.

Информация о расходных материалах отображается в следующих разделах.

Примечание: Этот параметр доступен, если он поддерживается подключенной печатной машиной.

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

Информация о сервере

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

Ошибки и предупреждения

В списке серверов отображается информация о состоянии сервера Fiery и сообщения об ошибках печатной машины.

Сообщения о состоянии

Сообщения о состоянии могут относиться к серверу Fiery или печатной машине. Возможны следующие сообщения.

Свободен	Сервер Fiery или печатная машина простаивает.
Занят	Сервер Fiery обрабатывает задание.
Печать	Сервер Fiery печатает задание.
Выполняется отмена	Сервер Fiery находится в процессе отмены задания.
Режим ожидания	Печатная машина находится в режиме ожидания.
Режим пониженного энергопотребления	Печатная машина находится в режиме пониженного энергопотребления.
Калибровка	Печатная машина выполняет калибровку.
Требуется обслуживание	Требуется плановое техническое обслуживание печатной машины.
Выполняется прогрев	Печатная машина прогревается после выхода из режима ожидания или пониженного энергопотребления.

Сообщения об ошибках

Сообщения об ошибках — это важные сообщения о неполадках, которые влияют на сервер Fiery и печатную машину и мешают печати заданий, например замятие бумаги. Если одновременно происходит несколько ошибок, первой отображается наиболее серьезная ошибка. После устранения первой ошибки отображается следующая ошибка.

Ниже приведены примеры возможных сообщений об ошибках.

- Проверьте питание печатной машины и подключения кабелей
- Последовательное подключение печатной машины утрачено
- Печать приостановлена
- Проверьте сетевое подключение.
- Проверьте конфигурацию шлюза или маршрутизатора.
- Нестабильное подключение. Проверка сетевой среды

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 локальной 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 открыть Fiery Software Manager и проверить в Интернете новые версии ПО Command WorkStation и приложений рабочего процесса Fiery.
- **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 серверов.
- **Диспетчер архивов** — выберите, включить или отключить Диспетчер архивов.
- **Теги задания** — выберите, следует ли отображать теги в списке **Серверы**. Дополнительную информацию см. в разделе Назначение тегов заданию на стр. 109.
- **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.

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** — 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. 42 и Восстановление настроек рабочего пространства на стр. 42.
- **Общий доступ к настройкам рабочего пространства** — нажмите **Общий доступ**, чтобы поделиться настройками рабочего пространства или предложить другим пользователям их использовать. Дополнительную информацию см. в разделе Общий доступ к настройкам рабочего пространства на стр. 44.
- **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 **OK**, 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»)
- Чернила
- Податчик
- 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 пункт **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.

Список значков стандартного набора см. в разделе Значки на панели инструментов Центра заданий на стр. 30.

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**.
Отправить на печатную машину	Отправка выбранного задания на печатную машину для печати. **Примечание:** Функция **Отправить на печатную машину** может поддерживаться только для некоторых серверов Fiery.
Отправить в очередь печати	Отправка выбранного задания на печатную машину для печати. **Примечание:** Функция **Отправить в очередь печати** может поддерживаться только для некоторых серверов Fiery.
Отправить в очередь "Готово к печати"	Отправка выбранного задания на печатную машину для печати. **Примечание:** Функция **Отправить в список "Готово для печати"** может поддерживаться только для некоторых серверов Fiery.
Свойства	Открытие окна **Параметры задания** для выбранного задания.
Предварительный просмотр	Открытие окна **Fiery Preview**, в котором показано выбранное задание.

Удалить	Удаление выбранного задания.
Spot Pro	Открытие окна **Spot Pro**.
Журналы	Открытие окна **Журнал заданий**.
Каталог материалов для печати	Доступ к окну **Каталог материалов для 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 Fiery server, чтобы в случае необходимости к ней можно было быстро обратиться. Пользователям может понадобиться информация на этой странице, например текущие значения настроек, используемые по умолчанию.

1. Сохраните файл конфигурации.
2. Напечатайте сохраненный файл на офисном принтере.

Пользователи и группы

Чтобы определить полномочия пользователей, имеющих доступ к серверу Fiery, необходимо указать, к какой группе они относятся. По умолчанию доступно несколько групп. Все пользователи в группе имеют одни и те же полномочия.

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**.

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.

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**.

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** — члены этой группы могут выполнять калибровку сервера Fiery. Для групп, используемых по умолчанию, эту операцию имеют право выполнять только группы администраторов и операторов.
- **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.
- **Управление рабочими процессами** — участники группы с этими полномочиями могут создавать, редактировать и удалять наборы настроек на сервере, а также виртуальные принтеры.
- **Редактировать задания** — участники группы с этими полномочиями могут редактировать задания в очередях задержанных или напечатанных заданий.

Удаление пользователей

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.

Примечание: Пользователей со стандартными именами "Администратор" и "Оператор", а также группы "Администраторы" и "Операторы" 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**.

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 IQ 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

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

Можно создать резервную копию следующих лицензий.

- 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. 44.

   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 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. 48.

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. 48.
- Fiery ImageViewer — доступно, если поддерживается сервером Fiery. См. раздел Fiery ImageViewer на стр. 299.

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.

Если выбрать **Предварительный просмотр** для обработанного задания, задание открывается в режиме предварительного просмотра растра. Архивированные задания с растровыми данными должны храниться на сервере Fiery.

Просмотр заданий на панели Сводная информация о задании

На панели **Предварительный просмотр** в **Центре заданий** отображается информация об обработанном задании. Также на панели **Предварительный просмотр** отображаются эскизы всех поверхностей в этом задании. Обработанные задания можно просмотреть в окне **Fiery ImageViewer**.

Примечание: Необработанные задания, поставленные в очередь, можно просмотреть в окне **Fiery Preview**.

Запустите Command WorkStation и в списке **Задержанные** выберите обработанное задание, чтобы отобразить его на панели **Предварительный просмотр**. Будет показана информация о задании. Некоторые категории информации, отмеченные с помощью значка карандаша, можно редактировать.

Панель **Сводная информация о задании** находится в правой части окна **Command WorkStation**. Если задание обработано, то инструменты навигации позволяют перемещаться по документу.

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

Категории на панели Сводная информация о задании	Описание
Эскиз	Предварительный просмотр изображения задания.

Категории на панели Сводная информация о задании	Описание
Название	Название задания.
Листы	Число листов в задании после его обработки.
Число копий	Количество копий, которое требуется напечатать.
Материал для печати	Информация о материале для печати, например формат страницы, тип и плотность материала для печати.
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.
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 материалов для печати

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

При открытии документа PDF или задания Fiery Impose Plus 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.

Предварительный просмотр растрового изображения

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

Открыть Fiery ImageViewer можно в окне **Предварительный просмотр**.

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

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

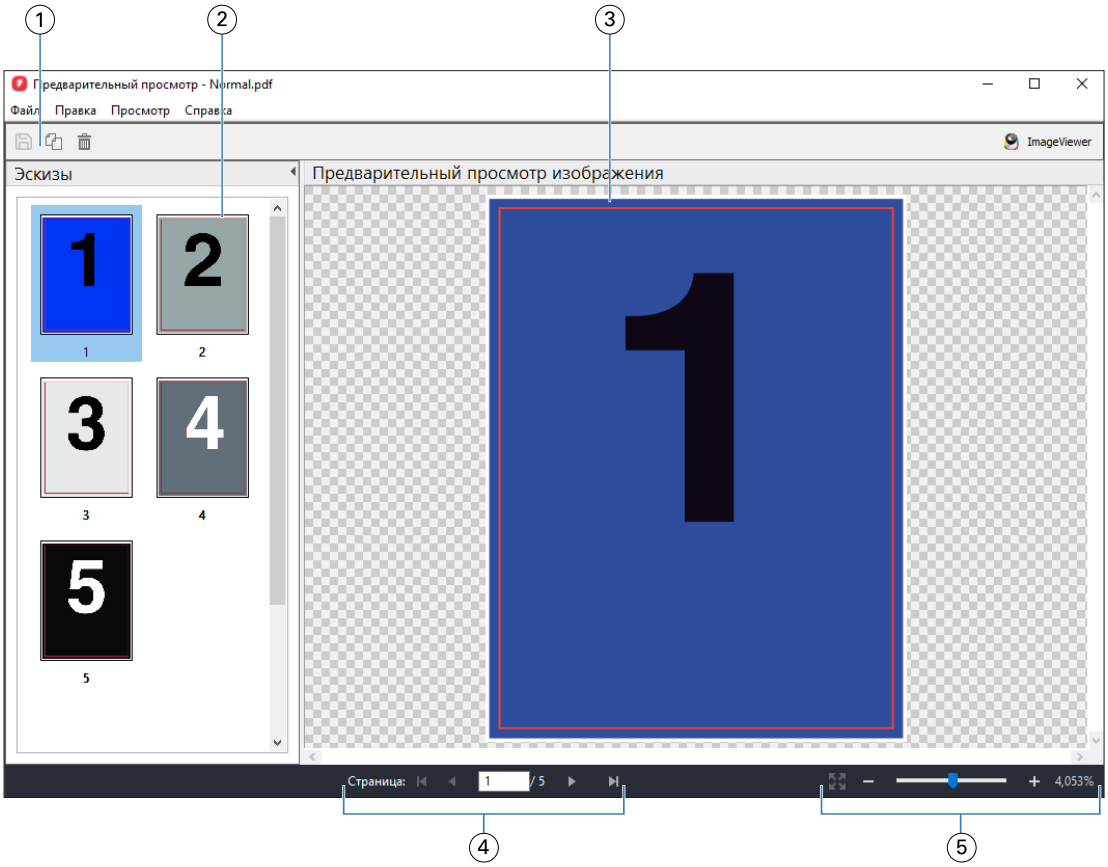
- В меню **Действия** нажмите **Предварительный просмотр**.
- Нажмите кнопку **Предварительный просмотр** на панели инструментов.
- Нажмите выбранное задание в списке **Отложенные** правой кнопкой мыши (в Windows) или при нажатой клавише Cmd (в macOS) и выберите **Предварительный просмотр**.
- Дважды нажмите изображение 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.

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.

Одновременно можно импортировать несколько заданий. Импорт файлов в очередь выполняется аналогично печати через приложение, однако при импорте файлов сохраняется формат файлов, а задание не преобразуется в PostScript. Для импорта файлов их можно перетащить в следующие списки и очереди.

- Подключенные серверы Fiery в списке серверов
- Очередь Обработка
- Очередь Отложенные

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 диалоговое окно обзора. Когда файлы будут выбраны, они отобразятся в диалоговом окне **Импорт файлов**. В этом диалоговом 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**.

Поддерживаемые типы файлов: PS, PDF, PSD, PSB, EPS, TIFF, PDF/VT, PPML, ZIP, VPS и Fiery FreeForm Plus.

Примечание: Форматы PSD, PSB, 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 на стр. 56.

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 диалоговом 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:

- **Отложить** (по умолчанию)
- **Обработать и отложить** (по умолчанию)
- **Отправить на печатную машину** или **Отправить в очередь печати** или **Отправить в очередь «Готово к печати»**

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 **ОК**.

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

    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 доступны в окне **Параметры задания**.

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 списке отложенных, напечатанных или архивированных заданий.

Если оператор не менял настройки или параметры печати задания в Command WorkStation, в окне **Параметры задания** будут показаны все настройки импортированного задания.

Для заданий, импортированных в Command WorkStation, отображаются либо настройки, включенные в состав задания (для заданий PostScript и некоторых заданий JDF), либо установленные 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 Чтобы переопределить параметры печати, выполните необходимые изменения и нажмите **OK**, чтобы сохранить новые настройки, или выберите **Обработать и отложить**, **Отправить в очередь «Готово к печати»**, **Отправить на печатную машину** или **Отправить в очередь печати**, чтобы сохранить и отправить задание с новыми настройками на печатную машину для печати.

Примечание: Действие печати или перечисленные очереди могут поддерживаться не для всех серверах Fiery.

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: 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.

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.
Отправить в очередь печати	Отправка задания на печатную машину для печати. **Примечание:** Функция **Отправить в очередь печати** может поддерживаться не на всех серверах Fiery.
Отправить в очередь "Готово к печати"	Отправка задания на печатную машину для печати. **Примечание:** Функция **Отправить в очередь "Готово к печати"** может поддерживаться не на всех серверах Fiery.

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. Это представление можно настраивать, добавляя и удаляя из него большинство параметров 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 определения диапазона страниц, печати пробных отпечатков и меток высечки.
Материал для печати	Атрибуты и источники материалов для печати.
Компоновка	Определяет сдвиг изображения, его источник, параметры печати при зеркальном отображении или повороте для позиционирования и компенсации параметров заключительной обработки.
Цвет	Настройки цвета и дополнительные функции (если они включены).
Изображение	Все настройки качества изображения, поддерживаемые подключенным сервером Fiery и печатной машиной.
Заключительная обработка	Параметры печати, связанные только с возможностями заключительной обработки на печатной машине.
VDP	Все настройки печати переменных данных (VDP).
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.

Задания, импортированные на сервер Fiery при включенном в диалоговом 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.

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** > **Наборы настроек на сервере**

- **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, расположенные вертикально) 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**.

   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. 45.

Шаблоны спуска полос

В Fiery Impose Plus можно создавать пользовательские шаблоны.

Чтобы создать пользовательский шаблон в Fiery Impose Plus, можно изменить настройки назначения продукта. Выберите назначение продукта, внесите изменения, а затем введите имя шаблона. Новые настройки применяются незамедлительно. Для сохранения шаблона необходимо иметь лицензию Fiery Impose Plus.

В окне **Параметры** можно задать путь к папке или каталогу для сохранения пользовательских шаблонов. Настроить путь можно на вкладке **Impose** в разделе **Путь к шаблону спуска полос**.

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

При наличии лицензии Fiery Impose Plus шаблоны спуска полос также можно редактировать с помощью диалоговых окон Fiery Hot Folders, "Параметры задания", "Виртуальные принтеры" и "Шаблоны заданий".

Примечание: Рабочие процессы форматирования после заключительной обработки **Пользовательский** и **На основе области обрезки** используют исходные файлы в формате PDF. Файлы PostScript и форматы VDP, отличные от PDF/VT, не поддерживаются.

Более подробную информацию о шаблонах спуска страниц см. в *справку по Fiery Impose Plus*.

Доступ к Fiery Impose Plus из окна "Параметры задания"

При открытии задания в окне Fiery Impose Plus из меню **Параметры задания** задание отображается в виде каркасной сетки на панели **Представление листа**.

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. Перейдите на вкладку **Компоновка**.
4. Нажмите **Редактировать шаблон спуска полос**.

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

Шаблоны Fiery Impose Plus в окне "Параметры задания"

Fiery Impose Plus содержит несколько готовых шаблонов спуска полос, которые доступны на вкладке **Компоновка** в окне **Параметры задания**. Если у вас есть срочная лицензия Fiery Impose Plus, 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 *справку по Fiery Impose Plus*.

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

Изменение параметров печати после применения шаблона Fiery Impose Plus

После применения шаблона Fiery Impose Plus 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** в окне **Параметры задания**.
2. Выберите шаблон Fiery Impose Plus.
3. Измените 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 наборам настроек на сервере возможен из окна "Параметры задания". 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. В списке **Наборы настроек** выберите **Локальный набор настроек** или **Набор настроек на сервере**.
- В очереди **Отложенные**, **Напечатанные** или **В архиве** в **Центре заданий** нажмите задание правой кнопкой мыши, выберите **Применить рабочий процесс**, а затем выберите набор настроек в списке.
- 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** и выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите правую кнопку мыши и выберите **Свойства**. В разделе **Шаблоны заданий** окна **Параметры задания** выберите другой 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 (ранее именуемые настройками принтера по умолчанию).

- 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. 59.

Наборы настроек на сервере

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** > **Шаблоны задания**)
- Параметры задания Command WorkStation (нажмите значок **Свойства** в Центре заданий)
- Fiery Hot Folders (см. *справку Fiery Hot Folders*)
- Виртуальные принтеры (см. Виртуальные принтеры на стр. 253)

На основе наборов настроек на сервере администратор может создавать папки Fiery Hot Folders и виртуальные принтеры. Редактирование хранящихся на сервере шаблонов заданий 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 , на котором оно было создано, набор настроек на сервере отображается в столбце **Набор настроек** во всех очередях Центра заданий (например, в очередях 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. Другими словами, набор настроек был изменен администратором после отправки задания. Для использования новейших настроек необходимо повторно применить набор настроек к заданию.

Если в какой-либо из списков в Центре заданий ("Выполняется печать", "Обработка", "Отложенные", "Напечатанные" или "В архиве") был добавлен столбец **Набор настроек**, в столбце **Набор настроек** будут отображаться звездочка и имя задания.

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 недоступен для использования 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 Fiery Hot Folders и виртуальные принтеры, связанные с изъятым 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.

- Его значение применяется ко всем файлам, импортированным в Command WorkStation с использованием этого набора настроек.
- Задания Fiery Hot Folders также наследуют то же заблокированное значение параметра (при условии, что Fiery Hot Folders использует этот набор настроек на сервере).
- Виртуальные принтеры отображают параметр как заблокированный.

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 сервере 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 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.

Job Editor

Job Editor используется в рабочем процессе предварительной обработки для предварительного просмотра и редактирования отдельных заданий перед печатью.

Примечание: Job Editor поддерживается не на всех серверах Fiery.

Job Editor используется для выполнения следующих задач.

- Редактирование заданий с нестингом
- Создание повторяющегося узора
- Масштабирование заданий
- Отражение и поворот заданий
- Размещение заданий на материале для печати
- Выбор материала для конкретного задания
- Определение настроек печати
- Создание шаблонов из предварительно определенных настроек заданий

Задания, поставленные в очередь, отображаются в списке отложенных Fiery Command WorkStation. В Job Editor одновременно можно открыть не более пяти заданий. В Job Editor каждое задание отображается на отдельной вкладке.

Открытие Job Editor

В Job Editor можно выполнять предварительный просмотр и редактирование любого обработанного или поставленного в очередь задания из списка отложенных.

- В Центре заданий выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Редактировать**.
  - Выберите задание и выберите t **Действия** > **Редактировать**.
  - Выберите задание и нажмите значок **Редактировать** на панели инструментов.
  - Дважды нажмите на эскиз выбранного задания.

  Задание откроется в окне **Job Editor**.

Окно Job Editor

Job Editor позволяет выполнять предварительный просмотр и редактирование задания перед печатью.

В строке меню доступны следующие пункты.

- **Файл** — параметры сохранения, обработки и отмены заданий. Из этого меню также можно закрыть Job Editor.
- **Правка** — параметры отмены или повтора выполненного действия. Чтобы временно изменить единицы измерения, установленные по умолчанию, выберите **Единицы измерения**.

  Примечание: Единицы измерения, используемые по умолчанию, можно настроить в Центре заданий. Выберите **Правка** > **Предпочтения** и на вкладке **Регион** выберите **Единицы измерения**.
- **Просмотр** — параметры для масштабирования представления изображения. Эти параметры просмотра также имеют соответствующие значки в нижнем правом углу окна. Также доступны параметры **Притянуть к** и **Визуальные подсказки**, которые помогают выполнять выравнивание задания на материале для печати.
- **Шаблон** — параметры сохранения, управления и применения шаблонов. Шаблоны создаются из предварительно определенных настроек для задания. В соответствии с настройками, которые были применены, шаблоны подразделяются на следующие типы: **Обычное**, **Шаг и повтор** или **Нестинг**.
- **Справка** — открывает *справку по Job Editor*.

В правой части окна **Job Editor** доступны следующие вкладки.

- **Информация о задании** — на панели **Информация о задании** отображается имя задания, идентификатор, размер, цветовой режим, разрешение печати, исправленный формат материала для печати и выбранный шаблон. Сведения о конкретном задании можно найти в области **Примечания к заданию**.
- **Компоновка** — на панели **Шаг и повтор** можно создать несколько копий (клонов) задания и применить параметры "Отражение", "Смещение", "Поворот" и "Сброс" для создания идеальных повторяющихся узоров, которые требуются в текстильной промышленности.
- **Материал для печати** — на панели **Настройки материала для печати** можно выбрать материал для конкретного задания вместо значения, указанного в разделе "Параметры задания".
- **Принтер** — на панели **Настройки печати** можно указать необходимое количество копий для печати, длину печати или диапазон печати.

  Примечание: Настройки диапазона печати доступны только для многостраничного задания.

На панели инструментов доступны следующие элементы управления.

- Сохранить — сохранение задания с текущими настройками.
- Инструмент преобразования — настройка масштабирования, позиционирования, поворота, отражения и полей.
- Инструмент кадрирования — активирует настройки, позволяющие выбрать фокальную точку изображения и удалить нежелательное пространство вокруг него.
- Инструмент панорамирования — перемещение задания внутри окна.
- Инструмент масштабирования — увеличение и уменьшение масштаба.
- Отмена — возврат последнего выполненного действия.
- Повторить — повтор последнего отмененного действия.

В строке состояния доступны следующие элементы управления.

- Подключено к — IP-адрес подключенного сервера Fiery.
- Информация о задании — быстрый просмотр сведений и параметров, установленных для задания.
- Навигация по страницам — навигация по страницам задания.
- Параметры масштабирования — масштабирование представления до требуемого размера.

  Параметры включают элементы управления масштабированием и значки **По размеру окна**, **Фактический размер**, **По ширине** и **По размеру выбранной области**.

Визуальные подсказки Job Editor

Визуальные подсказки помогают выполнять выравнивание задания на материале для печати. Визуальные подсказки не отображаются в напечатанном задании.

Доступны следующие визуальные подсказки.

- Линейки — линейки по верхнему и левому краю окна предварительного просмотра. Единицы измерения можно изменить в меню **Редактировать**.
- Направляющие — это непечатаемые линии, которые помогают позиционировать задание с местозаполнителями по точным координатам.
- Сетки — горизонтальные и вертикальные линии, которые не печатаются. Шаг сетки зафиксирован, но автоматически изменяется в соответствии с выбранным коэффициентом масштабирования. При активации привязки соседние задания привязываются к сетке.
- Поля задания — заданные поля задания. Поля задания можно настроить на панели инструментов.
- Поля принтера — непечатаемые поля, установленные на принтере. Благодаря тому, что задания не выходят за непечатаемые поля, можно избежать нежелательной обрезки при печати задания.
- Рамка страницы — черная граница вокруг каждого задания. Позволяет увидеть пустое пространство вокруг задания и проследить, что задание не перекрывает другие задания с вложенной компоновкой.
- Отслеживание мыши — текущее положение курсора в виде координат x/y.
- Блокировка задания — закрепление на месте заданий, размещенных вручную. Этот параметр доступен для заданий с нестингом.

Отображение визуальных средств в Job Editor

Визуальные подсказки можно отобразить или скрыть в окне предварительного просмотра.

- Нажмите **Просмотр** > **Визуальные подсказки**, а затем нажмите элемент.

Настройка координат линейки в Job Editor

По умолчанию координаты линейки 0, 0 находятся в левом верхнем углу листа. Координаты 0, 0 можно переместить, например, в угол окна задания.

- Перетащите указатель из верхнего левого угла области линейки в требуемое положение.

Чтобы сбросить координаты 0, 0, дважды щелкните область пересечения линейки.

Работа с направляющими в Job Editor

Направляющие — это непечатаемые линии, которые помогают позиционировать задания по точным координатам на материале для печати.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Создание направляющей — перетащите указатель от горизонтальной или вертикальной линейки.
  - Перемещение направляющей — перетащите направляющую на новое место.
  - Удаление направляющей — перетащите горизонтальные направляющие на горизонтальную линейку и вертикальные направляющие на вертикальную линейку.

Включение привязки в Job Editor

Некоторым визуальным подсказкам можно назначить свойство, которое приведет к привязке заданий, находящихся поблизости. Привязку можно применить к сеткам или направляющим.

- Нажмите **Вид** > **Привязать к**, а затем выберите элемент.

Редактирование заданий в Job Editor

В Job Editor можно масштабировать, кадрировать, поворачивать, отражать и выравнивать задания на материале для печати. В окне предварительного просмотра отображаются визуальные подсказки, которые помогают точно расположить задание.

Примечание: Параметры, установленные в Job Editor, переопределяют настройки с тем же именем, заданные по умолчанию в разделе "Параметры задания".

Масштабирование задания в Job Editor

Для масштабирования задания можно указать проценты, новые размеры или использовать перетаскивание. Также задания можно масштабировать по ширине материала для печати.

Задания, которые не помещаются на материале для печати, выделяются красной рамкой. Для печати заданий, превышающих заданный размер, их необходимо масштабировать.

По умолчанию масштабированные задания сохраняют свои исходные пропорции.

1 На панели инструментов выберите **Преобразовать задание**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Свободное масштабирование — поместите указатель в угол задания. Указатель изменится на двустороннюю стрелку. Перетащите указатель до требуемого размера задания.
- Масштабирование с помощью ввода размеров: на панели инструментов в разделе **Масштаб** введите ширину и высоту.
- Масштабирование по процентному отношению: на панели инструментов в разделе **Масштаб** нажмите кнопку % и введите процентное отношение в поле ширины или высоты.
- Масштабирование по коэффициенту масштабирования по умолчанию: правой кнопкой мыши нажмите задание, выберите **Масштаб**, а затем выберите значение. Выберите один из следующих коэффициентов масштабирования: 10%, 25%, 50%, 100%, 125%, 150%, 200%.
- Масштабирование по ширине материала для печати: правой кнопкой мыши нажмите задание и выберите **По ширине**. Масштабирование задания будет выполнено пропорционально ширине материала, доступной для печати.

Выравнивание задания на листе в Job Editor

Задание можно выровнять по краю листа или изменить его положение. Для этого необходимо добавить поля, ввести координаты x и y или использовать перетаскивание.

По умолчанию задание располагается в левом верхнем углу листа с учетом полей принтера.

1 На панели инструментов выберите **Преобразовать задание**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов в разделе **Положение** введите координаты x и y для левого верхнего угла страницы.

  По умолчанию Job Editor отображает координаты x и y непечатаемого левого и верхнего полей принтера. Если для координат x или y указать значение **0**, Job Editor будет игнорировать поля принтера.
- На панели инструментов в разделе **Выравнивание** выберите тип выравнивания: по горизонтали или по вертикали.
- На панели инструментов в разделе **Поля задания** введите ширину верхнего, нижнего, левого и правого полей (только для процедуры "Шаг и повтор").

  Можно определить только верхнее поле или установить одинаковые поля со всех четырех сторон с помощью кнопки **Связать все поля**.

Поворот задания в Job Editor

Задание можно повернуть на 90, 180 или 270 градусов.

1 На панели инструментов выберите **Преобразовать задание**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов нажмите **Повернуть по часовой стрелке** или **Повернуть против часовой стрелки**. Задание будет повернуто на 90 градусов в выбранном направлении.
- Подведите курсор к углу страницы (но не в сам угол), чтобы он превратился в круг со стрелкой. Затем перетащите курсор в том направлении, куда необходимо повернуть. Задание будет повернуто на угол 0, 90, 180 или 270 градусов, в зависимости от того, какое значение ближе.

Отражение задания в Job Editor

Задание можно отразить по горизонтальной или вертикальной оси.

1 На панели инструментов выберите **Преобразовать задание**.

2 На панели инструментов нажмите кнопку **Отразить слева направо** или **Отразить сверху вниз**.

Кадрирование задания в Job Editor

Фокус изображения можно улучшить, если удалить отвлекающие фоновые элементы, расположенные вокруг него.

1 На панели инструментов выберите **Кадрировать**.

2 В окне предварительного просмотра перетащите указатель, чтобы выбрать часть, которую необходимо обрезать.

Чтобы отменить выбор области кадрирования, нажмите клавишу **Esc**.

3 (Необязательно) Для более точной корректировки выбранной части выполните одно из следующих действий.

- Перемещение поля кадрирования: удерживая нажатой клавишу **Alt**, перетащите указатель от центра области кадрирования.
- Изменение размера области кадрирования: перетащите край области кадрирования.
- Настройка ширины полей между краем задания и областью кадрирования: на панели инструментов введите новые значения ширины полей.

4 Нажмите **Enter**.

Чтобы отменить кадрирование и вернуть задание в исходное состояние, нажмите кнопку **Сброс кадрирования** на панели инструментов.

Job Editor шаблоны

Предварительно заданные настройки в Job Editor можно сохранить в виде шаблонов. Шаблоны можно применять к новым и существующим заданиям, а также они поддерживают рабочие процессы автоматизации.

Сохраненные шаблоны перечислены в разделе "Параметры задания", и их можно применять к заданиям, импортированным в Command WorkStation. Чтобы получить доступ к сохраненным шаблонам, выберите **Действия** > **Свойства**, а затем выберите **Компоновка** > **Шаблон Job Editor**.

В меню **Шаблон** в Job Editor доступны следующие параметры.

- **Сохранить как шаблон** — позволяет сохранить предварительно заданные настройки в качестве шаблона.
- **Управление шаблоном** — позволяет просматривать созданные шаблоны, упорядоченные по имени и типу. Отображаемые данные можно фильтровать по типу (**Обычная**, **Шаг и повтор**, **Нестинг**). Можно удалить любой выбранный шаблон.
- **Применить шаблон** — позволяет выбрать шаблон в списке всех сохраненных шаблонов и применить шаблон к заданию, открытому в Job Editor.

Примечание: В отдельном приложении Template Manager можно создавать шаблоны, которые не связаны с определенным заданием.

Чтобы открыть Template Manager, нажмите **Создать шаблон** на вкладке **Компоновка** в следующих рабочих процессах.

- Создание набора настроек
- Создание виртуального принтера
- Создание папки быстрого доступа
- Настройка параметров по умолчанию

Дополнительные сведения см. в разделе Template Manager на стр. 91.

Процедура "Шаг и повтор" в Job Editor

Шаг и повтор состоит из одного исходного файла и нескольких копий (клонов), которые располагаются на материале для получения идеальных повторяющихся узоров, печатаемых на ткани.

Процедуру "Шаг и повтор" можно создавать из одностраничных заданий, но не из многостраничных.

Создание процедуры «Шаг и повтор» в Job Editor

Можно создать несколько копий (клонов) задания и использовать параметры отражения, смещения и поворота для создания идеального повторения узора.

Прежде чем приступать к работе и создавать процедуру «Шаг и повтор» настройте все параметры задания. После создания процедуры «Шаг и повтор» исходное задание нельзя изменить. Чтобы изменить исходное задание, сначала необходимо удалить все копии.

1 В Job Editor на вкладке **Компоновка** разверните панель **Шаг и повтор**. В строке заголовка панели установите флажок, чтобы включить настройки.

Если не удается активировать настройки, убедитесь, что ширина задания меньше ширины материала для печати. Если ширина задания равна или больше ширины материала для печати, создание процедуры «Шаг и повтор» будет невозможно. В этом случае можно либо уменьшить задание, либо выбрать более широкий материал для печати.

2 В разделе **Смещение** укажите величину сдвига по горизонтали или вертикали. Выполните одно из следующих действий.

- Размер смещения — выберите размер смещения в виде доли от ширины или высоты изображения. Например, 1/1 — без сдвига, 1/2 — сдвиг на 50%, а 1/4 — сдвиг на 25%.
- Процент (%) — введите размер смещения в виде доли от ширины или высоты изображения, если фиксированные размеры смещения не подходят.
- Настраиваемый — введите размер смещения по вертикали или горизонтали в единицах измерения, выбранных для Job Editor.

3 В разделе **Формат повтора** выберите необходимое количество копий в вертикальном или горизонтальном направлении.

- В горизонтальном направлении доступны следующие действия.
  - Указать ширину материала для печати
  - Указать количество повторов
  - Определить настраиваемую ширину
- В вертикальном направлении доступны следующие действия.
  - Указать количество повторов
  - Определить настраиваемую высоту

4 Нажмите **Сохранить**.

Также можно выбрать **Шаблон** > **Сохранить как шаблон**, чтобы сохранить настройки в виде шаблона, который затем можно использовать для создания наборов настроек и виртуальных принтеров в Command WorkStation и Fiery Hot Folders.

Изменение процедуры "Шаг и повтор" в Job Editor

Чтобы изменить процедуру "Шаг и повтор", необходимо сначала удалить все копии (клоны).

1 В Job Editor на вкладке **Компоновка** разверните панель **Шаг и повтор**. В строке заголовка панели снимите флажок, чтобы отключить параметры.

2 Внесите требуемые изменения в исходное изображение.

3 В строке заголовка панели снова установите флажок, чтобы включить параметры.

Шаблоны типа «Шаг и повтор» в Job Editor

В качестве шаблона можно сохранить набор заранее определенных настроек типа «Шаг и повтор» в Job Editor. Шаблоны заданий могут быть связаны с наборами настроек в Command WorkStation.

Шаблоны Job Editor отображаются в Command WorkStation в разделе "Параметры задания". Нажмите **Компоновка** > **Шаблон Job Editor** для просмотра шаблонов.

Шаблон "Шаг и повтор" можно применить к следующим элементам.

- Импортированное задание в Command WorkStation
- Новый набор настроек на сервере
- Новый виртуальный принтер
- Папка быстрого доступа
- Настройки по умолчанию для задания

Примечание: Кроме того, можно создавать шаблоны, которые не связаны с определенным заданием в Template Manager. Дополнительные сведения см. в разделе Template Manager на стр. 91.

Применение шаблонов Job Editor к импортированному заданию

Можно назначить серверный набор настроек, который применяет шаблон "Шаг и повтор" к импортированному заданию.

Серверные наборы настроек с использованием шаблонов "Шаг и повтор" должны быть доступны для подключенного сервера Fiery.

1. Чтобы импортировать задание, выполните одно из следующих действий.
   - На панели инструментов **Центр заданий** нажмите значок **Импорт**.
   - Выберите **Файл** > **Импорт задания**.
2. На компьютере перейдите в папку с файлами, которые требуется загрузить, и выберите их.
3. В окне **Импорт файлов** выберите **Использовать шаблон задания на сервере** и выберите серверный набор настроек "Шаг и повтор".

   Если были настроены виртуальные принтеры «Шаг и повтор», можно также выбрать пункт **Использовать виртуальный принтер** и выбрать виртуальный принтер «Шаг и повтор».
4. Дополнительно, если задание было импортировано без использования набора настроек или виртуального принтера, выполните одно из следующих действий.
   - Выберите импортированное задание, откройте окно **Параметры задания**, а затем примените набор настроек "Шаг и повтор".
   - Выберите импортированное задание, откройте окно **Параметры задания**, перейдите в раздел **Компоновка** > **Шаблон Job Editor**, а затем в меню выберите шаблон "Шаг и повтор".
   - Нажмите правой кнопкой мыши импортированное задание. Выберите **Применить рабочий процесс**, а затем выберите набор настроек "Шаг и повтор".
   - Нажмите правой кнопкой мыши импортированное задание. Выберите **Применить рабочий процесс**, а затем выберите виртуальный принтер "Шаг и повтор".

Создание набора настроек "Шаг и повтор"

Серверные наборы настроек можно создавать из шаблона "Шаг и повтор", а также публиковать набор настроек в виде виртуального принтера.

Наборы настроек можно создать из существующего шаблона «Шаг и повтор» или путем создания нового шаблона в Template Manager.

1 Нажмите **Сервер** > **Центр устройств** и в разделе **Рабочие процессы** выберите **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 Нажмите **Задать** для указания параметров задания.

6 В окне **Параметры задания** откройте вкладку **Компоновка**.

7 Выберите шаблон в меню **Job Editor Шаблон**.

Можно также нажать кнопку **Создать шаблон**, которая открывает Template Manager. После создания и сохранения шаблона в Template Manager можно выбрать этот шаблон в меню **Job Editor Шаблон** на вкладке **Компоновка**.

8 Нажмите **OK**, чтобы закрыть окно **Параметры задания**, а затем нажмите **OK**, чтобы сохранить шаблон задания.

Примечание: Чтобы создать виртуальный принтер из набора настроек, выберите набор настроек и нажмите **Опубликовать в виде виртуального принтера**.

Создание виртуального принтера «Шаг и повтор»

Администраторы могут создавать виртуальные принтеры с помощью шаблонов «Шаг и повтор».

Подробную информацию о виртуальных принтерах см. в разделе Виртуальные принтеры на стр. 253. В этой процедуре основное внимание уделяется информации, необходимой для создания виртуального принтера «Шаг и повтор».

1 Чтобы создать виртуальный принтер, откройте Центр устройств. Выберите **Виртуальные принтеры** в разделе **Рабочие процессы** и нажмите **Создать** в окне **Виртуальные принтеры**.

2 Укажите следующую информацию.

- **Имя принтера** — это цифробуквенное имя виртуального принтера.

  Примечание: После создания виртуального принтера или его копии его имя изменить нельзя, хотя настройки печати могут быть изменены.

- **Описание** — добавьте или измените комментарии, описывающие виртуальный принтер для пользователей, например **корпоративный принтер для печати брошюр**.

- **Действия с заданием** — выберите одно из действий сервера Fiery, например **Отложить** или **Обработать и отложить**.

- **Параметры задания** — выберите **Задать**, чтобы открыть окно **Параметры задания**. На вкладке **Компоновка** выберите шаблон "Шаг и повтор" в меню **Job Editor Шаблон**. Укажите другие настройки печати.

Примечание: Чтобы заблокировать любой из параметров задания, нажмите значок в виде замка рядом с параметром.

Создание папки быстрого доступа "Шаг и повтор"

При создании новой папки быстрого доступа можно выбрать шаблон "Шаг и повтор" в качестве одной из настроек печати, определяемых подключенным сервером Fiery.

Инструкции по использованию Fiery Hot Folders описаны в *справку по Fiery Hot Folders*. В этой процедуре основное внимание уделяется информации, которая необходима для создания папки быстрого доступа "Шаг и повтор".

1. Откройте Fiery Hot Folders.
2. В окне **Консоль папок быстрого доступа Fiery** нажмите **Создать**, чтобы отобразить окно **Настройки папок быстрого доступа**.
3. Введите имя папки быстрого доступа в поле **Имя папки**.
4. При желании введите описание и сведения о папке быстрого доступа в поле **Описание**.
5. Нажмите **Обзор** и укажите местоположение папки.
6. Нажмите **Выбрать** для выбора сервера Fiery и подключения к нему.
7. Выберите очередь сервера Fiery или действие в меню **Действие в задании**.
8. Выберите **Задать** в меню **Параметры задания**.
9. На вкладке **Компоновка** выберите шаблон "Шаг и повтор" в меню **Job Editor Шаблон**.
10. Продолжайте указывать другие параметры, как описано в *справку по Fiery Hot Folders*.

Настройка шаблона Job Editor в качестве параметра по умолчанию

Шаблоны Job Editor можно задать в качестве настроек заданий по умолчанию.

Чтобы включить шаблон Job Editor в настройки задания по умолчанию для сервера Fiery, выполните процедуру ниже.

1. В Центре заданий нажмите значок "Больше" (три точки) и выберите **Задать знач. по умолч.**.
2. На вкладке **Компоновка** выберите шаблон в **Job Editor**меню **Шаблон**.

   Можно также создать шаблон в диспетчере шаблонов, выбрав **Создать шаблон**. Дополнительные сведения см. в разделе Template Manager на стр. 91.

Нестинг в Command WorkStation и Job Editor

Нестинг выводит несколько заданий вместе в виде единого задания. Command WorkStation упорядочивает вложенные страницы в целях экономии пространства, чтобы уменьшить отходы материала для печати.

Импортируйте и выберите нескольких заданий в Центре заданий для создания нестинга. Настройки задания задаются в окне "Параметры задания" отдельно для дочерних заданий (заданий, включенных в нестинг) или

для родительского задания (нестинга). Доступны не все параметры задания. Параметры нестинга (компоновки) задаются в Job Editor. Эти настройки можно сохранить в качестве шаблона в Job Editor, который затем можно применить к другим заданиям, открытым в Job Editor.

Можно также выбрать шаблоны нестинга при создании наборов настроек или виртуальных принтеров.

Создание нестинга в Command WorkStation

Можно создать нестинг из выбранных заданий, которые были импортированы в Центр заданий, или импортировать несколько заданий с намерением вложить их.

1. Выберите несколько заданий в Центре заданий и выберите одно из следующих действий.
   - На панели инструментов нажмите **Новый нестинг**.
   - Нажмите выбранные задания правой кнопкой мыши и выберите **Новый нестинг**.

   Примечание: В нестинг можно добавить только задания с типом «Обычное».

   Отобразится нестинг с именем «Нестинг». Для просмотра дочерних заданий нажмите значок плюса.
2. Чтобы добавить обычное задание в нестинг в Центре заданий, перетащите обычное задание в задание с нестингом.
3. Чтобы удалить дочернее задание, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Удалить задание из нестинга**.

Изменить нестинг можно в Job Editor.

Редактирование вложенных заданий в Job Editor

В Job Editor можно выполнить редактирование вложенного задания. Убедитесь, что перед редактированием вложенного задания были выбраны настройки материала для печати.

В Job Editor можно организовать размещение заданий на материале для печати, изменив ориентацию и выравнивание. Можно также выполнять масштабирование, поворот, зеркальное отражение или кадрирование вложенных заданий. Можно заблокировать каждое задание и определить поля для конкретных заданий.

1. В Центре заданий выполните одно из следующих действий.
   - Нажмите вложенное задание правой кнопкой мыши и выберите **Редактировать**.
   - Нажмите **Редактировать** на панели инструментов.
2. В Job Editor нажмите значок **Компоновка**, чтобы отобразить панель **Нестинг**.
3. По мере необходимости измените задание. Выбранные настройки применяются автоматически.

   Настройки можно указать в любом из следующих компонентов.
   - Панель **Нестинг**, доступная на вкладке **Компоновка**
   - Панель **Информация о задании для элемента нестинга**, доступная на вкладке **Компоновка**

- Меню Job Editor
- Панель инструментов преобразования Job Editor

Параметры компоновки нестинга в Job Editor

По умолчанию задания упорядочены с учетом максимальной экономии пространства. Переопределение настроек по умолчанию позволяет избежать поворота заданий и упорядочить их таким образом, чтобы облегчить обрезку после печати.

В следующей таблице описаны параметры на панели **Нестинг** вкладки **Компоновка** для расположения родительского задания.

Параметр	Варианты выбора меню	Описание
Оптимизация	**Минимум материала для печати**	Позволяет максимально использовать материал для печати
	Обрезать кромки по горизонтали	Организует задания таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать горизонтально
	Обрезать кромки по вертикали	Организует задания таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать вертикально
	Обрезать кромки по горизонтали и по вертикали	Располнагает задания таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать горизонтально и вертикально
Ориентация	**Автоматически**	Организует задания в любой ориентации, чтобы максимально использовать материал для печати
	Книжная	Организует задания в книжной ориентации
	Альбомная	Организует задания в альбомной ориентации
	Сохранять ориентацию	Сохраняет ориентацию исходных заданий
Равномерное масштабирование	Вкл или Выкл (флажок) При выборе значение "Вкл" становятся активными поля "Ширина" и "Высота".	Введите ширину и высоту для масштабирования всех страниц с единым размером
Расстояние	Поля «Ширина» и «Высота»	Определяет горизонтальное и вертикальное расстояние между заданиями

Параметры доступны для дочерних заданий и их клонов на панели **Информация о задании для элемента нестинга** и панели инструментов. Можно также выбрать параметры на панели инструментов преобразования.

Клонирование вложенных заданий в Job Editor

Можно создать несколько копий (клонов) дочерних заданий.

К каждому клону можно применить индивидуальные настройки задания. Однако при удалении исходного задания из нестинга также удаляются клоны.

1. Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите **Клонировать**.

   Это действие клонирует каждое дочернее задание.

2. Чтобы клонировать отдельное дочернее задание, выберите его в окне предварительного просмотра, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Клонировать** или нажмите значок **Добавить клон** на панели инструментов **Информация о задании для элемента нестинга**.

   Можно выбрать число копий клонов или ввести необходимое количество вручную.

3. Чтобы удалить клон, выберите его в окне предварительного просмотра или на панели **Информация о задании для элемента нестинга**, нажмите правую кнопку мыши и выберите **Удалить точную копию** или нажмите значок **Удалить точную копию** на панели инструментов.

4. Можно выбрать один из следующих параметров на панели инструментов **Информация о задании для элемента нестинга**.

   - **Переключить размещение** — удаление выбранного клона.
   - **Переключить блокировку** — блокировка выбранного клона, чтобы его нельзя было переместить. Можно также выбрать значок **Блокировать** на панели инструментов преобразования.
   - **Удалить задание** — удаление выбранного дочернего задания и его клонов.

Сохранение нестинга в качестве шаблона в Job Editor

Предварительно заданные настройки для задания с нестингом можно сохранить в качестве шаблона, который затем можно использовать для создания набора настроек или виртуального принтера в Command WorkStation.

Создайте новое задание с нестингом в Command WorkStation и откройте его в Job Editor.

После выбора настроек можно сохранить задание или сохранить настройки в качестве шаблона. При сохранении нестинга в качестве шаблона можно указать параметры для автоматизации заданий с нестингом. Command WorkStation создает нестинг, когда загружено достаточное количество заданий для заполнения определенного процента листа или линии, либо создает и обрабатывает нестинг по истечении указанного периода времени, даже если минимальный процент листа или линии не может быть заполнен.

1. Выберите **Шаблон** > **Сохранить как шаблон**.

   Отображаются параметры нестинга для сохранения в качестве шаблона.

2. Введите имя шаблона.

3 Выберите один из следующих вариантов.

- **Нет** — отсутствуют активные критерии поддержки автоматизации нестинга. Это параметр по умолчанию.
- **Создать нестинг после достижения минимума** — данный параметр предлагает два варианта поддержки автоматизации заданий нестинга в Command WorkStation.
  - Процент **линии заполнено** — определяет минимальную ширину в процентах, необходимую для выполнения нестинга. Задания будут размещаться для заполнения ширины до этого процента.
  - Длина (в единицах) **длины печати заполнено** — определяет минимальную длину материала, который необходимо заполнить для выполнения нестинга. Задания будут размещаться по ширине и высоте до тех пор, пока не будет достигнута указанная длина.
- **Всегда вкладывать после число мин.** — определяет период времени, который должен пройти после загрузки последнего задания. По истечении этого времени задания добавляются в нестинг.

В Command WorkStation создайте набор настроек или виртуальный принтер, связанный с шаблоном нестинга.

Применение вкладываемых шаблонов, созданных в Job Editor

Созданные в Job Editor вкладываемые шаблоны могут использоваться для создания наборов настроек или виртуальных принтеров либо применяться к заданиям, импортируемым в Command WorkStation.

Этапы создания вкладываемых наборов настроек и виртуальных принтеров аналогичны тем, которые описаны для пошаговых и повторяющихся шаблонов в Создание набора настроек "Шаг и повтор" на стр. 83 и Создание виртуального принтера «Шаг и повтор» на стр. 84.

Создание набора настроек или виртуального принтера

Следуйте инструкциям для создания набора настроек или виртуального принтера, выбрав шаблон нестинга в разделе **Компоновка** > **Шаблон Job Editor** в окне **Параметры задания**. Шаблоны упорядочены по типу: **Обычная**, **Шаг и повтор** и **Нестинг**.

Применение рабочего процесса вкладываемого шаблона

Выберите одно или несколько обычных заданий в списке **Задержанные**, нажмите правой кнопкой мыши, выберите **Применить последовательность действий** и выберите набор настроек нестинга или виртуальный принтер. Новый нестинг создается за счет добавления всех выбранных заданий в виде дочерних заданий.

Применение вкладываемого набора настроек или виртуального принтера в окне «Параметры задания»

Выберите одно или несколько обычных заданий в списке **Задержанные**, откройте «Параметры задания» и выберите вкладываемый набор настроек или виртуальный принтер. Новый нестинг создается за счет добавления всех выбранных заданий в виде дочерних заданий.

Выбор материала для печати в Job Editor

Можно выбрать материал для печати в каталоге материалов для печати или задать новый настраиваемый формат материала для печати в разделе Job Editor. При этом будет изменена настройка материала для печати по умолчанию, выбранная в разделе "Параметры задания".

- На вкладке **Материал для печати** в Job Editor, в разделе **Каталог материалов для печати** выполните одно из следующих действий.
  - Выберите материал для печати по умолчанию из каталога материалов для печати.
  - Выберите **Не определено**. Затем в разделе **Формат материала для печати** нажмите "Добавить" (+), введите имя и необходимую ширину материала для печати.

  В качестве информации отобразится размер материала для печати после обработки (нагрев, смывка). В разделе Параметры задания можно настроить степень коррекции, которая может потребоваться из-за сжатия или растяжения.

Печать из Job Editor

Напечатать отредактированное задание либо задание типа "Шаг и повтор" или "Нестинг" можно непосредственно в Job Editor.

Перед печатью убедитесь, что вы сохранили внесенные изменения.

1. На вкладке **Принтер** в Job Editor разверните панель **Настройки печати**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Выберите поле **Копии** и введите необходимое количество копий.

     Примечание: Для задания "Шаг и повтор" одна копия соответствует размеру повтора, настроенному на панели **Шаг и повтор**.
   - Выберите параметр **Длина печати** и введите длину материала для печати.
   - Для многостраничных заданий выберите **Диапазон** и введите диапазон номеров страниц для печати. Введите отдельные номера страниц в порядке возрастания (через запятую) или укажите диапазон страниц (через дефис).

     Примечание: Параметр **Диапазон** отображается только для многостраничных заданий.
3. Выполните одно из следующих действий.
   - Выберите **Файл** > **Обработать и отложить**.
   - Выберите **Файл** > **Срочно обработать и отложить**.
   - Выберите **Файл** > **Отправить в очередь "Готово к печати"**.

   Задание появится в Центре заданий в соответствующей очереди.

4 Выполните одно из следующих действий.

- Обработанные и задержанные задания — выберите задание и нажмите **Действия** > **Отправить в очередь "Готово к печати"**. В программном обеспечении печатной машины получите задание для печати.
- Задания, готовые к печати: в программном обеспечении печатной машины получите задание для печати.

Если к печати готовы несколько заданий, в программном обеспечении печатной машины срочные задания отправляются в начало очереди.

Template Manager

Template Manager используется в рабочем процессе предварительной обработки для предварительного просмотра и редактирования шаблонов перед их применением к заданию.

Примечание: Template Manager поддерживается не на всех серверах Fiery.

Template Manager используется для выполнения следующих задач.

- Создание повторяющегося узора
- Масштабирование шаблонов
- Отражение и поворот шаблонов
- Размещение шаблонов на материале для печати
- Выбор материала для конкретного шаблона
- Определение настроек печати

Открыть Template Manager

В Template Manager можно создавать и управлять любым шаблоном перед его применением к отдельному заданию.

- Чтобы открыть Template Manager, выполните одно из следующих действий.
  - В Центре заданий нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально) и выберите **Задать знач. по умолч.**. На вкладке **Компоновка** нажмите **Создать шаблон**.
  - В окне "Центр устройств" выберите **Шаблоны задания**. Нажмите кнопку **Создать** или выберите существующий набор настроек, а затем нажмите **Редактировать**. Нажмите **Задать** в диалоговом окне **Настройки набора настроек задания**. На вкладке **Компоновка** нажмите **Создать шаблон**.
  - В окне "Центр устройств" выберите **Виртуальные принтеры**. Нажмите кнопку **Создать** или выберите существующий виртуальный принтер, а затем нажмите **Редактировать**. Выберите **Задать** в окне **Параметры задания**. На вкладке **Компоновка** нажмите **Создать шаблон**.
  - В Fiery Hot Folders нажмите кнопку **Создать** или выберите существующую папку быстрого доступа, а затем нажмите **Редактировать**. Выберите **Задать** в окне **Параметры задания**. На вкладке **Компоновка** нажмите **Создать шаблон**.

  Задание с местозаполнителями откроется в окне **Template Manager**.

Окно Template Manager

Template Manager позволяет выполнять предварительный просмотр и редактирование шаблонов перед печатью.

В строке меню доступны следующие пункты.

- **Файл** — предоставляет возможность закрыть окно **Template Manager**.
- **Правка** — параметры отмены или повтора выполненного действия. Чтобы временно изменить единицы измерения, установленные по умолчанию, выберите **Единицы измерения**.

  Примечание: Можно настроить единицы измерения, используемые по умолчанию. В Центре заданий выберите **Правка** > **Предпочтения** и на вкладке **Регион** выберите **Единицы измерения**.
- **Просмотр** — параметры для масштабирования представления изображения. Эти параметры просмотра также имеют соответствующие значки в нижнем правом углу окна. Также доступны параметры **Притянуть к** и **Визуальные подсказки**, которые помогают выполнять выравнивание задания с местозаполнителями на материале для печати.
- **Шаблон** — параметры для сохранения, применения шаблонов и управления ими. Шаблоны создаются из предварительно определенных настроек для задания. В соответствии с настройками, которые были применены, шаблоны подразделяются на следующие типы: **Обычное**, **Шаг и повтор** или **Нестинг**.
- **Справка** — открывает окно *справку по Template Manager*.

В правой части окна **Template Manager** доступны следующие вкладки.

- **Компоновка** — на панели **Шаг и повтор** можно создать несколько копий (клонов) задания с местозаполнителями и применить параметры "Отражение", "Смещение", "Поворот" и "Сброс" для создания идеальных повторяющихся узоров, используемых в текстильной промышленности.
- **Материал для печати** — на панели **Настройки материала для печати** можно выбрать материал для конкретного шаблона вместо параметра, настроенного в разделе "Параметры задания".
- **Принтер** — на панели **Настройки печати** можно указать необходимое количество копий для печати или длину печати.

На панели инструментов доступны следующие элементы управления.

- Инструмент преобразования — активация настроек масштабирования, позиционирования, поворота, отражения и полей.
- Инструмент панорамирования — перемещение задания с местозаполнителями внутри окна.
- Инструмент масштабирования — увеличение и уменьшение масштаба.
- Отмена — отмена или возврат последнего выполненного действия.
- Повторить — повтор последнего отмененного действия.

В строке состояния доступны следующие элементы управления.

- Подключено к — IP-адрес подключенного сервера Fiery.
- Информация о шаблоне — быстрый просмотр сведений и параметров, установленных для шаблона.

- Навигация по страницам — элементы управления для навигации по страницам шаблона.
- Параметры масштабирования — масштабирование представления до требуемого размера.

  Параметры включают элементы управления масштабированием и значки **По размеру окна**, **Фактический размер**, **По ширине** и **По размеру выбранной области**.

Визуальные подсказки Template Manager

Визуальные подсказки помогают выполнять выравнивание шаблонов на материале для печати. Визуальные подсказки не отображаются в напечатанном задании.

Доступны следующие визуальные подсказки.

- Линейки — отображение линеек по верхнему и левому краю окна предварительного просмотра. Единицы измерения можно изменить в меню **Редактировать**.
- Направляющие — отображаение непечатаемых линий, которые помогают позиционировать задание с местозаполнителями по точным координатам.
- Сетки — отображение горизонтальных и вертикальных линии, которые не печатаются. Шаг сетки зафиксирован, но автоматически изменяется в соответствии с выбранным коэффициентом масштабирования. При активации привязки соседние задания привязываются к сетке.
- Поля задания — заданные поля задания. Поля задания можно настроить на панели инструментов.
- Поля принтера — отображение непечатаемых полей, установленных на принтере. Благодаря тому, что задания не выходят за непечатаемые поля, можно избежать нежелательной обрезки при печати задания.
- Рамка страницы — отображение черной границы вокруг каждого задания. Позволяет увидеть пустое пространство вокруг задания и проследить, что задание не перекрывает другие задания с вложенной компоновкой.
- Отслеживание мыши — текущее положение курсора в виде координат x или y.

Отображение визуальных средств в Template Manager

Визуальные подсказки можно отобразить или скрыть в окне предварительного просмотра.

- Нажмите **Просмотр** > **Визуальные подсказки**, а затем нажмите элемент.

Настройка координат линейки в Template Manager

По умолчанию координаты линейки 0, 0 находятся в левом верхнем углу листа. Координаты 0, 0 можно переместить, например, в угол окна задания с местозаполнителями в используемом шаблоне.

- Перетащите указатель из верхнего левого угла области линейки в требуемое положение.

Чтобы сбросить координаты 0, 0, дважды щелкните область пересечения линейки.

Работа с направляющими в Template Manager

Направляющие — это непечатаемые линии, которые помогают позиционировать задание с местозаполнителями по точным координатам на материале для печати для используемого шаблона.

- Выполните одно из следующих действий.
  - Создание направляющей — перетащите указатель от горизонтальной или вертикальной линейки.
  - Перемещение направляющей — перетащите направляющую на новое место.
  - Удаление направляющей — перетащите горизонтальные направляющие на горизонтальную линейку и вертикальные направляющие на вертикальную линейку.

Включение привязки в Template Manager

Некоторым визуальным подсказкам можно назначить свойство, которое приведет к привязке заданий с местозаполнителями, находящихся поблизости. Привязку можно применить к сеткам или направляющим.

- Нажмите **Вид** > **Привязать к**, а затем выберите элемент.

Редактирование заданий с местозаполнителями в Template Manager

В Template Manager можно масштабировать, поворачивать, отражать и выравнивать задания с местозаполнителями на материале для печати. В окне предварительного просмотра отображаются визуальные подсказки, которые помогают точно расположить задание с местозаполнителями.

Примечание: Когда к заданию применяется шаблон, параметры, установленные в Template Manager, переопределяют настройки с тем же именем, заданные по умолчанию в разделе "Параметры задания".

Масштабирование задания с местозаполнителями в Template Manager

Для масштабирования задания с местозаполнителями можно указать проценты, новые размеры или использовать перетаскивание. Также задания с местозаполнителями можно масштабировать по ширине или высоте материала для печати.

По умолчанию масштабированные шаблоны сохраняют свои исходные пропорции.

1. На панели инструментов выберите **Преобразовать задание**.
2. Выполните одно из следующих действий.
   - Свободное масштабирование: поместите указатель в угол задания с местозаполнителями. Указатель изменится на двустороннюю стрелку. Перетащите указатель до требуемого размера задания с местозаполнителями.
   - Масштабирование с помощью ввода размеров: на панели инструментов в разделе **Масштаб** введите ширину и высоту.
   - Масштабирование по процентному отношению: на панели инструментов в разделе **Масштаб** нажмите кнопку % и введите процентное отношение в поле ширины или высоты.

- Масштабирование по коэффициенту масштабирования по умолчанию: правой кнопкой мыши нажмите задание, выберите **Масштаб**, а затем выберите значение. Доступны следующие коэффициенты масштабирования: 10%, 25%, 50%, 100%, 125%, 150% или 200%.
- Масштабирование по ширине материала для печати: правой кнопкой мыши нажмите задание с местозаполнителями и выберите **По ширине**. Масштабирование шаблона будет выполнено пропорционально ширине материала, доступной для печати.

Выравнивание задания с местозаполнителями на листе в Template Manager

Задание с местозаполнителями можно выровнять по краю листа или изменить его положение. Для этого необходимо добавить поля, ввести координаты x/y или использовать перетаскивание.

По умолчанию задание с местозаполнителями располагается в левом верхнем углу листа с учетом полей принтера.

1 На панели инструментов выберите **Преобразовать задание**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов в разделе **Положение** введите координаты x/y для верхнего левого угла страницы.

  По умолчанию Template Manager отображает координаты x/y непечатаемого левого и верхнего полей принтера. Если для координат x или y указать значение **0**, Template Manager будет игнорировать поля принтера.
- На панели инструментов в разделе **Выравнивание** выберите тип выравнивания: по горизонтали или по вертикали.
- На панели инструментов в разделе **Поля задания** введите ширину верхнего, нижнего, левого и правого полей (только для процедуры «Шаг и повтор»).

  Можно определить только верхнее поле или установить одинаковые поля со всех четырех сторон с помощью кнопки **Связать все поля**.

Поворот задания с местозаполнителями в Template Manager

Задание с местозаполнителями можно повернуть на 90, 180 или 270 градусов.

1 На панели инструментов выберите **Преобразовать задание**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов нажмите **Повернуть по часовой стрелке** или **Повернуть против часовой стрелки**. Задание с местозаполнителями будет повернуто на 90 градусов в выбранном направлении.
- Подведите курсор к углу страницы (но не в сам угол), чтобы он превратился в круг со стрелкой. Затем перетащите курсор в том направлении, куда необходимо повернуть. Задание с местозаполнителями будет повернуто на угол 0, 90, 180 или 270 градусов, в зависимости от того, какое значение ближе.

Отражение задания с местозаполнителями в Template Manager

Задание с местозаполнителями можно отразить по горизонтальной или вертикальной оси.

1. На панели инструментов выберите **Преобразовать задание**.
2. На панели инструментов нажмите кнопку **Отразить слева направо** или **Отразить сверху вниз**.

Template Manager шаблоны

Предварительно заданные настройки в Template Manager можно сохранить в виде шаблонов. Шаблоны можно применить к новым и существующим заданиям, а также поддержать рабочие процессы автоматизации.

Сохраненные шаблоны перечислены в разделе "Параметры задания", и их можно применять к заданиям, импортированным в Command WorkStation. Чтобы получить доступ к сохраненным шаблонам, выберите **Действия** > **Свойства**, а затем выберите **Компоновка** > **Шаблон Job Editor**.

В меню **Шаблон** в Template Manager доступны следующие параметры.

- **Сохранить как шаблон** — позволяет сохранить предварительно заданные настройки в качестве шаблона.
- **Управление шаблоном** — позволяет просматривать созданные шаблоны, упорядоченные по имени и типу. Отображаемые данные можно фильтровать по типу (**Обычная**, **Шаг и повтор**). Можно удалить любой выбранный шаблон.
- **Применить шаблон** — позволяет выбрать шаблон в списке всех сохраненных шаблонов и применить шаблон к заданию с местозаполнителями, открытому в Template Manager.

Процедура "Шаг и повтор" в Template Manager

Шаг и повтор состоит из одного исходного файла и нескольких копий (клонов), которые располагаются на материале для создания идеальных повторяющихся узоров, которые печатают на ткани.

Создание процедуры «Шаг и повтор» в Template Manager

Можно создать несколько копий (клонов) задания с местозаполнителями в шаблоне и использовать параметры отражения, смещения и поворота для создания идеального повторения узора.

1. В Template Manager на вкладке **Компоновка** разверните панель **Шаг и повтор**. В строке заголовка панели установите флажок, чтобы включить настройки.

   Если не удается активировать настройки, убедитесь, что ширина шаблона меньше ширины материала для печати. Если ширина шаблона равна или больше ширины материала для печати, создание процедуры «Шаг и повтор» будет невозможно. В этом случае можно либо уменьшить шаблон, либо выбрать более широкий материал для печати.

2 В разделе **Смещение** укажите величину сдвига по горизонтали или вертикали. Выполните одно из следующих действий.

- **Процент (%)** — введите размер смещения в виде доли от ширины или высоты изображения, если фиксированные размеры смещения не подходят.
- **Размер смещения** — выберите размер смещения в виде доли от ширины или высоты изображения. Например, 1/1 — без сдвига, 1/2 — сдвиг на 50%, а 1/4 — сдвиг на 25%.
- **Настраиваемый** — введите размер смещения по вертикали или горизонтали в единицах измерения, выбранных для Template Manager.

3 В разделе **Формат повтора** выберите необходимое количество копий в вертикальном или горизонтальном направлении.

- В горизонтальном направлении доступны следующие действия.
  - Указать ширину материала для печати
  - Указать количество повторов
  - Определить настраиваемую высоту
- В вертикальном направлении доступны следующие действия.
  - Указать количество повторов
  - Определить настраиваемую ширину

4 Нажмите **Сохранить**.

Также можно выбрать **Шаблон** > **Сохранить как шаблон**, чтобы сохранить настройки в качестве шаблона, который затем можно использовать для создания наборов настроек и виртуальных принтеров в Command WorkStation.

Изменение процедуры "Шаг и повтор" в Template Manager

Чтобы изменить процедуру "Шаг и повтор", необходимо сначала удалить все копии (клоны).

1 В Template Manager на вкладке **Компоновка** разверните панель **Шаг и повтор**. В строке заголовка панели снимите флажок, чтобы отключить параметры.

2 Внесите требуемые изменения в исходное изображение.

3 В строке заголовка панели снова установите флажок, чтобы включить параметры.

Шаблоны типа «Шаг и повтор» в Template Manager

В качестве шаблона можно сохранить набор заранее определенных настроек типа «Шаг и повтор» в Template Manager. Шаблоны могут быть связаны с наборами настроек в Command WorkStation.

Шаблоны Template Manager отображаются в Command WorkStation в разделе "Параметры задания". Нажмите**Компоновка** > **Шаблон Job Editor** для просмотра шаблонов.

Шаблон "Шаг и повтор" можно применить к следующим элементам.

- Импортированное задание в Command WorkStation
- Новый набор настроек на сервере
- Новый виртуальный принтер
- Папка быстрого доступа
- Настройки по умолчанию для задания

Примечание: Кроме того, можно создавать шаблоны, которые связаны с определенным заданием в Job Editor. Дополнительные сведения см. в разделе Job Editor на стр. 75.

Применение шаблонов Template Manager к импортированному заданию

Можно назначить серверный набор настроек, который применяет шаблон "Шаг и повтор" к импортированному заданию.

Серверные наборы настроек с использованием шаблонов "Шаг и повтор" должны быть доступны для подключенного сервера Fiery.

1 Чтобы импортировать задание, выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов **Центр заданий** нажмите значок **Импорт**.
- Выберите **Файл** > **Импорт задания**.

2 На компьютере перейдите в папку с файлами, которые требуется загрузить, и выберите их.

3 В диалоговом окне **Импортировать файлы** выберите **Использовать шаблон задания на сервере** и выберите серверный набор настроек "Шаг и повтор".

Если были настроены виртуальные принтеры «Шаг и повтор», можно также выбрать пункт **Использовать виртуальный принтер** и выбрать виртуальный принтер «Шаг и повтор».

4 Дополнительно, если задание было импортировано без использования набора настроек или виртуального принтера, выполните одно из следующих действий.

- Выберите импортированное задание, откройте окно **Параметры задания**, а затем примените набор настроек "Шаг и повтор".
- Выберите импортированное задание, откройте окно **Параметры задания**, перейдите в раздел **Компоновка** > **Шаблон Job Editor**, а затем в меню выберите шаблон "Шаг и повтор".
- Нажмите правой кнопкой мыши импортированное задание. Выберите **Применить рабочий процесс**, а затем выберите набор настроек "Шаг и повтор".
- Нажмите правой кнопкой мыши импортированное задание. Выберите **Применить рабочий процесс**, а затем выберите виртуальный принтер "Шаг и повтор".

Создание набора настроек «Шаг и повтор»

Серверные наборы настроек можно создавать из шаблона "Шаг и повтор", а также публиковать набор настроек в виде виртуального принтера.
Наборы настроек можно создать из существующего шаблона «Шаг и повтор» или путем создания нового шаблона в Template Manager.

1. Нажмите **Сервер** > **Центр устройств** и в разделе **Рабочие процессы** выберите **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. Нажмите **Задать** для указания параметров задания.
6. В окне **Параметры задания** откройте вкладку **Компоновка**.
7. Выберите шаблон в меню **Шаблон Job Editor**.

   Можно также нажать кнопку **Создать шаблон**, которая открывает Template Manager. После создания и сохранения шаблона в Template Manager можно выбрать этот шаблон в меню **Шаблоны Job Editor** на вкладке **Компоновка**.
8. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно **Параметры задания**, а затем нажмите **ОК**, чтобы сохранить шаблон задания.

   Примечание: Чтобы создать виртуальный принтер из набора настроек, выберите набор настроек и нажмите **Опубликовать в виде виртуального принтера**.

Создание виртуального принтера «Шаг и повтор»

Администраторы могут создавать виртуальные принтеры с помощью шаблонов «Шаг и повтор».

Подробную информацию о виртуальных принтерах см. в разделе Виртуальные принтеры на стр. 253. В этой процедуре основное внимание уделяется информации, необходимой для создания виртуального принтера «Шаг и повтор».

1. Чтобы создать виртуальный принтер, откройте Центр устройств. Выберите **Виртуальные принтеры** в разделе **Рабочие процессы** и нажмите **Создать** на панели инструментов в окне **Виртуальные принтеры**.
2. Укажите следующую информацию.

   - **Имя принтера** — это цифробуквенное имя виртуального принтера.

     Примечание: После создания виртуального принтера или его копии его имя изменить нельзя, хотя настройки печати могут быть изменены.
   - **Описание** — добавьте или измените комментарии, описывающие виртуальный принтер для пользователей, например **корпоративный принтер для печати брошюр**.

- **Действия с заданием** — выберите одно из действий сервера Fiery, например **Отложить** или **Обработать и отложить**.
- **Параметры задания** — выберите **Задать**, чтобы открыть окно **Параметры задания**. На вкладке **Компоновка** выберите шаблон «Шаг и повтор» в меню **Шаблон Job Editor**. Укажите другие настройки печати.

Примечание: Чтобы заблокировать любой из параметров задания, нажмите значок в виде замка рядом с параметром.

Создание папки быстрого доступа "Шаг и повтор"

При создании новой папки быстрого доступа можно выбрать шаблон "Шаг и повтор" в качестве настроек печати, определяемых подключенным сервером Fiery.

Инструкции по использованию Fiery Hot Folders описаны в *справку по Fiery Hot Folders*. В этой процедуре основное внимание уделяется информации, которая необходима для создания папки быстрого доступа "Шаг и повтор".

1. Откройте Fiery Hot Folders.
2. В окне **Консоль папок быстрого доступа Fiery** нажмите **Создать**, чтобы отобразить окно **Настройки папок быстрого доступа**.
3. Введите имя папки быстрого доступа в поле **Имя папки**.
4. При желании введите описание и сведения о папке быстрого доступа в поле **Описание**.
5. Нажмите **Обзор** и укажите местоположение папки.
6. Нажмите **Выбрать** для выбора сервера Fiery и подключения к нему.
7. Выберите очередь сервера Fiery или действие в меню **Действие в задании**.
8. Выберите **Задать** в меню **Параметры задания**.
9. На вкладке **Компоновка** выберите шаблон «Шаг и повтор» в меню **Шаблон Job Editor**.
10. Продолжайте указывать другие параметры, как описано в *справку по Fiery Hot Folders*.

Настройка шаблона Template Manager в качестве параметра по умолчанию

Можно включить шаблон Template Manager в настройки задания по умолчанию для сервера Fiery.

1. В Центре заданий нажмите значок "Больше" (три точки) и выберите **Задать знач. по умолч.**.
2. На вкладке **Компоновка** выберите шаблон в меню **Шаблон Job Editor**.

Нестинг в Template Manager

Нестинг выводит несколько заданий вместе в виде единого задания. Command WorkStation упорядочивает вложенные страницы в целях экономии пространства, чтобы уменьшить отходы материала для печати.

Импортируйте и выберите нескольких заданий в Центре заданий для создания нестинга. Настройки задания задаются в окне "Параметры задания" отдельно для дочерних заданий (заданий, включенных в нестинг) или для родительского задания (нестинга). Доступны не все параметры задания. Параметры нестинга (компоновки) задаются в Template Manager с использованием заданий с местозаполнителями. Эти параметры можно сохранить в качестве шаблона в Template Manager, который затем можно применить к отдельным заданиям.

Создание нестинга в Template Manager

Шаблон нестинга можно создать с помощью заданий с местозаполнителями в Template Manager.

1 В Template Manager на вкладке **Компоновка** разверните панель **Нестинг**.

2 В строке заголовка панели установите флажок, чтобы включить настройки.

Можно выбрать параметры компоновки для нестинга в Template Manager.

Параметры компоновки нестинга в Template Manager

По умолчанию задания с местозаполнителями упорядочены с учетом максимальной экономии пространства.

В следующей таблице описаны параметры на панели **Нестинг** для расположения родительского задания с местозаполнителями.

Параметр	Варианты выбора меню	Описание
Оптимизация	**Минимум материала для печати**	Позволяет максимально использовать материал для печати
	Обрезать кромки по горизонтали	Располагает задания с местозаполнителями таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать горизонтально
	Обрезать кромки по вертикали	Располагает задания с местозаполнителями таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать вертикально
	Обрезать кромки по горизонтали и по вертикали	Располагает задания с местозаполнителями таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать вертикально и горизонтально
Ориентация	**Автоматически**	Организует задания с местозаполнителями в любой ориентации, чтобы максимально использовать материал для печати
	Книжная	Располагает задания с местозаполнителями в книжной ориентации
	Альбомная	Располагает задания с местозаполнителями в альбомной ориентации
	Сохранять ориентацию	Сохраняет ориентацию заданий с местозаполнителями

Параметр	Варианты выбора меню	Описание
Равномерное масштабирование	Вкл или Выкл (флажок) При выборе значение "Вкл" становятся активными поля **Ширина** и **Высота**.	Введите ширину и высоту для масштабирования всех страниц с единым размером
Расстояние	Поля **Ширина** и **Высота**	Определяет горизонтальное и вертикальное расстояние между заданиями с местозаполнителями

Сохранение нестинга в качестве шаблона в Template Manager

Предварительно заданные настройки для задания с нестингом можно сохранить в качестве шаблона, который затем можно использовать для создания набора настроек или виртуального принтера в Command WorkStation.

Перейдите на вкладку **Компоновка**, чтобы развернуть панель **Нестинг** в Template Manager.

После выбора настроек можно сохранить их в качестве шаблона. При сохранении нестинга в качестве шаблона можно указать параметры для автоматизации заданий с нестингом. Command WorkStation создает нестинг, когда загружено достаточное количество заданий для заполнения определенного процента листа или линии, либо создает и обрабатывает нестинг по истечении указанного периода времени, даже если минимальный процент листа или линии не может быть заполнен.

1 Выберите **Шаблон** > **Сохранить как шаблон**.

Отображаются параметры нестинга для сохранения в качестве шаблона.

2 Введите имя шаблона.

3 Выберите один из следующих вариантов.

- **Нет** — отсутствуют активные критерии поддержки автоматизации нестинга. Это параметр по умолчанию.
- **Создать нестинг после достижения минимума** — данный параметр предлагает два варианта поддержки автоматизации заданий нестинга в Command WorkStation.
  - **Процент линии заполнено** — определяет минимальную ширину в процентах, необходимую для выполнения нестинга. Задания будут размещаться для заполнения ширины до этого процента.
  - **Длина (в единицах) длины печати заполнено** — определяет минимальную длину материала, которую необходимо заполнить для выполнения нестинга. Задания будут размещаться по ширине и высоте до тех пор, пока не будет достигнута указанная длина.
- **Всегда вкладывать после число мин.** — определяет период времени, который должен пройти после загрузки последнего задания. По истечении этого времени задания добавляются в нестинг.

В Command WorkStation создайте набор настроек или виртуальный принтер, связанный с шаблоном нестинга.

Применение вкладываемых шаблонов, созданных в Template Manager

Созданные в Template Manager вкладываемые шаблоны могут использоваться для создания наборов настроек или виртуальных принтеров либо применяться к заданиям, импортируемым в Command WorkStation.

Этапы создания вкладываемых наборов настроек и виртуальных принтеров аналогичны тем, которые описаны для пошаговых и повторяющихся шаблонов в Создание набора настроек "Шаг и повтор" на стр. 83 и Создание виртуального принтера «Шаг и повтор» на стр. 84.

Создание набора настроек или виртуального принтера

Следуйте инструкциям для создания набора настроек или виртуального принтера, выбрав шаблон нестинга в разделе **Параметры задания**. Выберите **Шаблон Job Editor** на вкладке **Компоновка**. Шаблоны упорядочены по типу: **Обычная**, **Шаг и повтор** и **Нестинг**.

Применение рабочего процесса вкладываемого шаблона

Выберите одно или несколько обычных заданий в списке **Задержанные**, нажмите правой кнопкой мыши, выберите **Применить последовательность действий** и выберите набор настроек нестинга или виртуальный принтер. Новый нестинг создается за счет добавления всех выбранных заданий в виде дочерних заданий.

Применение вкладываемого набора настроек или виртуального принтера в окне «Параметры задания»

Выберите одно или несколько обычных заданий в списке **Задержанные**, откройте «Параметры задания» и выберите вкладываемый набор настроек или виртуальный принтер. Новый нестинг создается за счет добавления всех выбранных заданий в виде дочерних заданий.

Выбор материала для печати в Template Manager

Можно выбрать материал для печати в каталоге материалов для печати или задать новый настраиваемый формат материала для печати в разделе Template Manager. При этом будет изменена настройка материала для печати по умолчанию, выбранная в разделе "Параметры задания".

- На вкладке **Материал для печати** в Template Manager, в разделе **Каталог материалов для печати** выполните одно из следующих действий.
  - Выберите материал для печати по умолчанию из каталога материалов для печати.
  - Выберите **Не определено**. Затем в разделе **Формат материала для печати** нажмите "Добавить" (+), введите имя и необходимую ширину материала для печати.

  В качестве информации отобразится размер материала для печати после обработки (нагрев, смывка). В разделе Параметры задания можно настроить степень коррекции, которая может потребоваться из-за сжатия или растяжения.

Изменение настроек печати в Template Manager

Можно изменить настройки печати для шаблона в Template Manager.

1 На вкладке **Принтер** в Template Manager разверните панель **Настройки печати**.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите поле **Копии** и введите необходимое количество копий.

  Примечание: Для шаблона "Шаг и повтор" одна копия соответствует размеру повтора, настроенному на панели **Шаг и повтор**.

- Выберите **Диапазон** и введите диапазон номеров страниц для печати.

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 **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. 319.

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. 318.

Примечание: Параметр **Предварительный просмотр** недоступен в окне **Редактор растровых кривых**.

Определение последней напечатанной страницы

Если задание отменено или не было успешно напечатано, можно определить последний отпечатанный лист, чтобы без задержки возобновить печать задания.

1. В CWS нажмите правой кнопкой мыши в любом месте заголовка столбца.
2. Выберите **Добавить новый** > **Другое** > **Количество напечатанных страниц**.
   Эта информация также отображается в журнале заданий.

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.

- 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. 28.

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.

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.

Перемещение заданий в другую очередь

Можно переместить или перетащить задание из очереди отложенных и архивированных заданий в очередь обработки.

- Выберите любое задание в очереди отложенных или архивированных заданий, нажмите **Действия** и выберите действие, например среди следующих вариантов.

  Примечание: Действия с заданием, доступные для подключенной печатной машины, перечислены далее.

  - **Отложить** — отправка задания в очередь отложенных.
  - **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.

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. 114.

   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 архивных 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, элементы из каталога материалов для печати 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. Архивное 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 "Обрабатывается" (когда она активна в главном окне)
- Очередь "Отложенные" любого подключенного сервера Fiery в списке серверов.
- Панель "Обрабатывается" в верхней части Центра заданий

Следующие области поддерживают перетаскивание в Command WorkStation:

- Очередь Отложенные
- Очередь Обработка
- 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.
- Панель "Обрабатывается" в верхней части Центра заданий

Оценка использования чернил

С помощью Command WorkStation можно оценить стоимость чернил, которая будет использоваться для заданий, а также объем чернил и площадь покрытия. Оценка возможна только для обработанных заданий, имеющих соответствующие данные растеризации.

Некоторые серверы Fiery могут не поддерживать данную возможность.

Настройка столбцов задания и стоимости

1. Выполните вход в систему в качестве администратора.
2. В меню **Сервер выберите** > **Настройки оценки краски**.

   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 **OK**.

6 Чтобы добавить соответствующие столбцы в Центр заданий, нажмите правой кнопкой мыши любой заголовок столбца в списке заданий и выберите необходимые столбцы («Оценка затрат», «Оценка объема», «Оценка покрытия»).

Значение «Оценка покрытия» основано на размере входного документа.

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 чернила** или выберите задание и нажмите **Действия** > **Оценить чернила**.

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 чернил** 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 чернил**.
- Выберите **Действия** > **Сведения об оценке чернил**.
- Для завершенных (отпечатанных) заданий добавьте столбцы в журнал заданий.

5 Чтобы скопировать информацию из окна «Сведения об оценке чернил», нажмите кнопку **Копировать**.

6 Чтобы сохранить информацию в окне «Сведения об оценке чернил» в виде файла CSV, нажмите кнопку **Экспорт**.

Примечание: Для повышения точности результатов перед оценкой и печатью выполните 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.

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 Fiery 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 один из следующих вариантов: **Отложить**, **Обработать и отложить**, **Отправить в очередь "Готово к печати",** или **Отправить в очередь печати**.
- **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 Configuresм. в *Справке 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.

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. 253.

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 каталога материалов для печати. На этой вкладке можно вручную сопоставить материал для печати задания JDF с элементом каталога материалов для печати. См. раздел Включение приложений, отправляющих задания JDF на стр. 121.
- **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 материалов для печати** — отображает материал для печати, указанный в билете JDF. Можно изменить этот элемент, если был использован 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 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 материала для задания JDF в каталог материалов для печати

После получения билета JDF сервер Fiery пытается автоматически сопоставить материал, указанный в задании JDF, с соответствующим элементом в каталоге материалов для печати на сервере Fiery.

В случае неудачи можно просмотреть материал, указанный в задании на обработку JDF, и вручную выбрать элемент каталога материалов для печати для этого задания.

1. Чтобы добавить материал для печати, используемый в задании JDF, выберите его в билете JDF и добавьте в каталоге материалов для печати на вкладке **Материал для печати** в окне **Параметры задания**.
2. Выберите **Добавить/сопоставить с каталогом материалов для печати** в меню **Сопоставить с каталогом материалов для печати**.

Общая информация о добавлении нового материала в каталог материалов для печати доступна в разделе Создание элемента каталога материалов для печати на стр. 267.

Устранение конфликтов материала в заданиях JDF

Если в билете JDF используется материал, который не может быть автоматически сопоставлен с каталогом материалов для печати, приложение Command WorkStation отобразит ошибку. Для решения этой проблемы добавьте материал для задания JDF 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. На вкладке **Материал для печати** в окне **Настройки JDF** 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, будут показаны вместе с параметрами выбранного элемента каталога материалов для печати. Теперь можно выполнить печать задания.

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 Command WorkStation, отображают настройки цветной печати по умолчанию для сервера Fiery server. Эти настройки цветной печати применяются в том случае, если для задания не было указано другое значение. Пользователь может заменить используемые по умолчанию настройки задания в окне «Параметры задания», если эти настройки не заблокированы.

Дополнительную информацию о настройках задания по умолчанию см. в Задание значений по умолчанию для всех параметров задания на стр. 59.

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).

  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 печатной машины, 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

Дополнительную информацию о выходных профилях по умолчанию см. в разделах Настройка цветового выходного профиля по умолчанию на стр. 128 и Каким образом сервер Fieryрешает, какой выходной профиль использовать? на стр. 128.

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. 130.

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**.

Если в заданиях не используется каталог материалов для печати или в этом каталоге 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**.

Каким образом сервер Fieryрешает, какой выходной профиль использовать?

При выборе выходного профиля для задания сервер Fiery учитывает несколько факторов.

Эти факторы зависят от реализации на сервере Fiery функции "Каталог материалов для печати", которая определяет способ выбора материала для печати для задания.

Существует три способа реализации функции «Каталог материалов для печати»:

- Для выбора материала для печати необходимо использовать функцию «Каталог материалов для печати».
- Функция «Каталог материалов для печати» является дополнительной для выбора материала для печати.
- Функция «Каталог материалов для печати» недоступна для выбора материала для печати.

Примечание: Реализация функции "Каталог материалов для печати" зависит от того, как она поддерживается 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 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 каталог материалов для печати?

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 печатную машину без преобразования, однако выполняется калибровка.
- **ColorWise выкл.** — отправка на печатную машину 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.

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.

Если нежелательно выполнять преобразование данных оттенков серого, используемых в задании, в цветовое пространство вывода, можно выбрать параметр **Пропустить преобразование**. Это позволит отправить исходные данные оттенков серого, используемых в задании, на печатную машину без преобразования, но после выполнения калибровки.

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. Когда исходное пространство CMYK шире цветового охвата печатной машины, используйте параметр **Компенсация черной точки** для улучшенного отображения деталей в затененных областях. Не используйте этот параметр при пробной печати, когда исходное пространство CMYK уже, чем гамма печатной машины.

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.	Перцепционные
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 печатной машины (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 другой печатной машины, определить его в качестве исходного профиля CMYK на сервере Fiery и смоделировать цветопередачу RGB другой печатной машиной.

  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 печатной машине. (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.

- 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.** или **Преобразовать глубокий черный в истинно черный**.

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.
- **Маскирование фона** — черный текст и графика маскируют цветной фон.
- **Выкл.** — черный текст и графика соответствуют настройкам документа.

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 **Маскирование фона**, 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 печатной машины.
- Если для параметра **Наложение черного (для истинно черного)** задано значение **Выкл.**, то текст или графика будут соответствовать настройкам документа.

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 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 каталог материалов для печати для настройки профилей, определяемых материалами.

- **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.

- 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**.

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. 154
- Рабочий процесс калибровки на основе L*a*b* на стр. 169
- Рабочий процесс калибровки для лазерной печати на основе метода Delta E на стр. 186
- Рабочий процесс калибровки для струйной печати на основе метода Delta E на стр. 201
- Рабочий процесс калибровки черно-белых оттенков на стр. 218

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 Выберите цветовой режим для производственной печати.

- CMYK
- CMYK + N

Примечание: Здесь N — дополнительный цветовой режим, лицензированный для принтера.

3 (Необязательно) Выберите **параметры калибровки G7**.

4 (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.

5 (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.

6 (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.

7 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. 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. 26.

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 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 Выберите цветовой режим для производственной печати.

- CMYK
- CMYK + N

Примечание: Здесь N — дополнительный цветовой режим, лицензированный для принтера.

3 (Необязательно) Выберите **параметры калибровки G7**.

4 (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.

5 (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.

6 (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.

7 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 **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.

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 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. 26.

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 **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. 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. 26.

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. 26.

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. 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.

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. 26.

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 Proщелкните 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.
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. 231.

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 **Отправить в очередь «Готово к печати»** > **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: Пакет Fiery Graphic Arts Pro Package должен быть установлен на сервере Fiery server с системным программным обеспечением Fiery FS400 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 **OK**, 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 Pro и более поздних версий должен быть установлен пакет 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. 247.

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.
Отредактировано вручную		Используется для обозначения плашечного цвета, отредактированного вручную.
Оптимизировано		Используется для обозначения оптимизированного плашечного цвета.

Значок		Описание
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 Pro и более поздних версий должен быть установлен пакет 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
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.

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. Дополнительную информацию см. в разделе Подключение сервера Fiery к облаку Fiery IQ на стр. 40.

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 проверки и калибровки, которые будут выполняться в клиентском приложении Fiery ColorGuard, а также отслеживать результаты проверки. Дополнительную информацию см. в разделе *Fiery IQ Help for Industrial and Large Format presses*.
- 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 или проверку эталона.

Для получения дополнительной информации о Fiery ColorGuard см. *Fiery IQ Help for Industrial and Large Format presses*.

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. 251.
- 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. 116.
- Параметр **Перезапуск Fiery** регулярно предлагает администратору перезапустить сервер Fiery, чтобы оптимизировать производительность.
- **Диспетчер архивов** архивирует задания за пределами сервера Fiery: Архивация заданий на стр. 112.

  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. 62.

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).

Ресурсы VDP

Для заданий VDP (печать переменных данных) применяются глобальные и многократно используемые ресурсы для переменных элементов внутри заданий.

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.

Администратор может управлять дисковым пространством сервера Fiery server. С этой целью в окне "Ресурсы VDP" он может выполнять следующие действия:

- просматривать и удалять глобальные ресурсы;
- сохранять глобальные ресурсы для будущих заданий VDP;
- архивировать и восстанавливать глобальные ресурсы на сервере Fiery.

Для доступа к ресурсам VDP подключитесь к серверу Fiery, нажмите значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально) и выберите **Центр устройств** > **Ресурсы** > **Ресурсы VDP**.

Резервное копирование ресурсов VDP

Можно выполнить резервное копирование глобальных ресурсов.

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 архивированные глобальные ресурсы.

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 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**.

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**.

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 **ОК** и **Обновить**.

Можно добавлять шрифты Adobe PostScript типа 1.

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. По умолчанию доступно несколько групп. Все пользователи в группе имеют одни и те же полномочия.

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 групп

С помощью функции "Группы" администраторы могут добавлять пользователей в группу с определенными полномочиями.

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. 38.

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**.

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 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**.

Каталог материалов для печати

Каталог материалов для печати — это системная база данных по запасам материалов для печати, в которой хранятся атрибуты всех материалов, имеющихся в 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.

Примечание: Для настройки каталога материалов для печати и управления им необходимо войти в систему Command WorkStation в качестве администратора.

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.

Примечание: Понятия "материал" и "бумага" означают "материал для печати".

Уровни доступа

В каталоге материалов для печати администраторам доступны следующие возможности.

- Определение различных сочетаний атрибутов материалов для печати и назначение уникального имени каждому сочетанию.
- Назначение цветовых профилей каждому материалу.
- 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.

В каталоге материалов для печати операторам доступны следующие возможности.

- Выбор предварительно настроенного материала при отправке задания.

Доступ к каталогу материалов для печати

Администратор создает элементы каталога материалов для печати, где описаны все материалы для печати, поддерживаемые печатной машиной. Администратор имеет доступ к параметрам настройкам каталога материалов для печати и может настраивать их для конкретных задач 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**, выберите **Стандартный набор** или **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 **Каталог материалов для печати**.
- Выберите **Сервер** > **Каталог материалов для печати**.
- Правой кнопкой мыши нажмите 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.

Окно Каталог материалов для печати

Просмотр, материалов для печати, упорядоченных различными способами.

В настроенном по умолчанию представлении окна **Каталог материалов для печати** перечислены названия всех материалов для печати в каталоге. При переходе к выбранному названию отображаются следующие атрибуты.

Примечание: Имена атрибутов могут отличаться в зависимости от того, что поддерживает используемый сервер Fiery.

- Имя элемента каталога материалов для печати
- Описание
- Толщина
- Тип
- Идент. формата
- Размеры
- Формат бумаги
- Направление подачи (если выбран параметр на основе JDF)
- Направление волокон
- Идентификатор продукта

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.

Используйте значки на панели инструментов для выполнения следующих задач.

- **Добавить новый** — создание новых записей
- **Создать копию** — создание копии существующих записей
- **Избранное** — добавление часто используемых записей в список избранных
- **Редактировать** — изменение существующих записей

Кроме того, можно импортировать, экспортировать и восстанавливать заводские настройки каталога материалов по умолчанию.

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.

Можно изменять порядок отображаемых столбцов, а также удалять или добавлять столбцы, чтобы на экране отображалась информация, необходимая для конкретных условий печати. Чтобы настроить ширину столбца, перетащите его границу влево или вправо.

1. В окне **Каталог материалов для печати** установите флажок **В виде списка** и нажмите правой кнопкой мыши панель 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 параметров каталога материалов для печати

При создании элемента каталога материалов для печати администраторы могут выбрать один из двух наборов атрибутов материалов для печати: на основе принтера (PPD) и 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. Нажмите **Сервер** > **Настройка**, выберите **Отправка заданий** и нажмите **Настройки JDF**. В окне **Настройки JDF** 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 каталог материалов для печати. Дополнительные сведения см. в разделе Доступ к каталогу материалов для печати на стр. 263.
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**.

Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати

Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати сгруппированы по разным вкладкам.

Перед созданием нового элемента выберите настройки PPD или JDF. Для получения дополнительной информации см. Настройка параметров каталога материалов для печати на стр. 266.

Настройки на основе 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.

  Примечание: В каталоге форматов можно создавать новые форматы. Дополнительные сведения см. в разделе *справку по Fiery Command WorkStation*
- **Настройки цвета** — выберите цветовые профили.

Настройки на основе JDF

Доступны следующие вкладки:

- **Общие** и **Другие атрибуты** — содержат ряд 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 создавать 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. 263.

2 В окне **Каталог материалов для печати** на панели инструментов нажмите **Настройки** и выберите **На основе PPD** или **На основе JDF**.

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. 275.

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.

Можно выбрать один из нескольких форматов по умолчанию, включенных в каталог форматов. Если требуются нестандартные форматы, их следует определить в каталоге форматов до создания элемента каталога материалов для печати.

1 Откройте каталог материалов для печати 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 Нажмите «+», чтобы добавить новый элемент. Чтобы отредактировать существующий элемент, дважды нажмите его или нажмите **Редактировать**. Если требуется удалить элемент, нажмите "-".

4 Убедитесь, что в поле **Идентификатор формата** указан элемент, соответствующий формату, который требуется добавить или изменить.

Примечание: В каталог форматов включено несколько форматов по умолчанию. Рекомендуется определить необходимые нестандартные форматы в каталоге форматов до создания элемента каталога материалов для печати.

Примечание: Идентификатор формата автоматически генерируется на сервере Fiery. Идентификатор формата можно изменить, однако он должен быть уникальным. Если указан 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 Выберите **Направление волокон**.

7 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

Администратор может 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 настройку каталога материалов для печати 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 Перейдите на вкладку **Настройки цвета**.

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. В зависимости от задания можно выбрать CMYK или CMYK в сочетании с другими указанными цветами, если это поддерживается на сервере Fiery. Этот атрибут можно изменить, выбрав другой цветовой профиль в разделе **Параметры задания** > **Цвет** > **Выходной профиль**. Этот атрибут отображается в настройках PPD и 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 зависимости от задания можно выбрать CMYK или CMYKв сочетании с другими указанными цветами, если это поддерживается на сервере Fiery server. 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 в настройках PPD и JDF.

5 Нажмите **OK**.

Новый или измененный элемент каталога материалов для печати появится в разделе **Имя** в окне **Каталог материалов для печати**.

Дополнительную информацию о выходных профилях см. в разделе *Цветная печать*.

Назначение и удаление метки «Избранное» для элементов каталога материалов для печати

Добавлять и удалять метку "Избранное" для часто используемых элементов каталога можно в окне **Каталог материалов для печати**.

Назначение метки "Избранное" элементам каталога материалов для печати

Чтобы пометить часто используемые элементы каталога материалов для печати в качестве избранных, 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** в списке.
  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 каталога материалов для печати можно просмотреть в списке материалов для печати в окне **Параметры задания**.

Дополнительная информация 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** существующие 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 и выберите **Добавить новый** > **Материал для печати** > **Имя каталога материалов для печати**.

   Имя каталога материалов для печати отобразится в заголовке столбца.
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 каталога материалов для печати и нажмите **Применить**.
   Будет показан 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 Command WorkStation 6.7 или более поздней версии можно редактировать и удалять элемент каталога материалов для печати, даже если он используется в настройке сервера по умолчанию или назначен любому из следующих компонентов:

- Задание
- Набор настроек
- Виртуальный принтер

Чтобы просмотреть все задания, в которых используется определенный элемент каталога материалов для печати, выполните расширенный поиск. Дополнительные сведения см. в разделе Поиск заданий с помощью элемента каталога материалов для печати на стр. 270.

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**. Или нажмите правую кнопку мыши и выберите **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 со следующими функциями:

   - Задание, набор настроек, виртуальный принтер или настройка сервера по умолчанию — в этом случае отобразится сообщение о том, что материал из каталога материалов для печати 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

В окне **Каталог материалов для печати** можно удалить элемент каталога.

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 со следующими функциями:

- Задание, набор настроек, виртуальный принтер или настройка сервера по умолчанию — в этом случае отобразится сообщение о том, что материал из каталога материалов для печати используется в одном или нескольких заданиях. В ответ на сообщение нажмите **OK**.

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 отображаться **Не определено**.

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 **Центра заданий** нажмите значок **Свойства**.
- Дважды нажмите задание.

2 В окне **Параметры задания** перейдите на вкладку **Материал для печати** слева.

3 Выберите элемент в списке **Каталог материалов для печати**.

В верхней части списка отображаются избранные элементы каталога материалов для печати и элементы каталога материалов для печати, связанные с материалом для печати, загруженным в данный момент в лоток, за которыми следуют остальные элементы.

Чтобы просмотреть полный список элементов каталога материалов для печати и их атрибуты, нажмите **Выбрать** для открытия окна **Каталог материалов для печати**.

В окне **Каталог материалов для печати** можно отфильтровать элементы по размерам материала для печати или найти нужный элемент с помощью поля поиска.

В списке **Идентификатор формата** появится идентификатор формата, назначенный элементу каталога материалов для печати.

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.

Назначение временного настраиваемого формата материала для печати

Материалу для печати можно назначить временный настраиваемый формат. При этом нет необходимости выбирать любой из предварительно заданных форматов, которые применяются при назначении заданию элемента каталога материалов для печати. При назначении настраиваемого формата материалу для печати создавать новый элемент для настраиваемого формата 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 **Центра заданий** нажмите значок **Свойства**.
- Дважды нажмите задание.

2 Выберите **Не определено** в списке **Каталог материалов для печати**.

3 В поле **Формат материала для печати** нажмите **Настраиваемый** и укажите размеры настраиваемого формата материалов для печати.
Настраиваемый формат отображается в списке **Формат материала для печати**.

Примечание: Размеры настраиваемых форматов задаются временно и не будут отражаться в списке форматов, определенных в каталоге форматов.

Назначение временного настраиваемого формата материала для печати 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, задаваемые 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».

Примечание: Функцию временного пользовательского формата 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 списке **Каталог материалов для печати** назначьте заданию элемент каталога материалов для печати.

Примечание: Поле **Идентификатор формата** активно, когда элемент каталога материалов для печати назначен заданию.

3 В списке **Идентификатор формата** выберите **Настраиваемый**.
Активируется поле **Формат материала для печати**.

4 В поле **Формат материала для печати** нажмите **Настраиваемый** и укажите размеры настраиваемого формата материалов для печати.
Размеры настраиваемого формата отображаются в списке **Формат материала для печати**.

Примечание: Размеры настраиваемых форматов задаются временно и не будут отражаться в списке форматов, определенных в каталоге форматов.

Элементы материалов для печати

При создании или редактировании элемента каталога материалов для печати можно задать ряд атрибутов материалов для печати. Выполнить настройку атрибутов можно в главном окне **Каталог материалов для печати** или в окне **Редактировать**.

Имена обязательных атрибутов помечены звездочкой (*). Поле обязательного атрибута нельзя оставить пустым.

Каталог материалов для печати поддерживает два набора атрибутов для 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 продукта, поэтому терминология атрибутов будет различаться.

При создании нового элемента каталога материалов для печати необходимо сначала выбрать настройки на основе PPD или на основе JDF. Дополнительные сведения см. в разделе Настройка параметров каталога материалов для печати на стр. 266.

При выборе настройки на основе PPD атрибуты будут отображаться на следующих вкладках.

- Обычный на стр. 275
- Форматы на стр. 276
- Настройки цвета на стр. 276

При выборе параметров на основе JDF атрибуты будут отображаться на следующих вкладках.

- Обычный на стр. 277
- Другие атрибуты на стр. 282
- Форматы на стр. 276
- Настройки цвета на стр. 276

Обратите внимание на следующие аспекты.

- Вкладки Форматы на стр. 276 и Настройки цвета на стр. 276 являются общими для настроек PPD и JDF.
- Имена атрибутов могут отличаться в зависимости от того, что поддерживает используемый сервер Fiery.
- В описании атрибутов термины "бумага" и "носитель" означают "материал для печати".

Вкладка «Общие» (PPD)

Имя	Имя элемента каталога для описания материала для печати. Введите имя элемента каталога. Это поле является общим для атрибутов PPD и JDF.
Толщина	Толщина используемого материала для печати, измеряемая в микронах (мкм).

Тип	Перечислены различные типы материалов для печати, которые можно использовать в зависимости от типа задания.
Цвет CIE Lab	Аппаратно-независимое значение цвета материала. Задайте цвет, используя значения CIE L*a*b*.
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 server.
Каталог форматов	Список доступных заранее определенных форматов материала для печати.
Размеры	Отображает размеры используемого материала для печати.
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 выбора другого цветового профиля в разделе **Параметры задания** > **Цвет** > **Выходной профиль** .

Вкладка «Общие» (JDF)

Имя

Имя элемента каталога для описания материала для печати. Введите имя элемента каталога. Это поле является общим для атрибутов PPD и JDF.

Описание

Дополнительная информация об используемых материалах для печати.

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

Атрибут «Сведения о типе» содержит дополнительные сведения о типе используемого материала. См. раздел Сведения о типе на стр. 280.

Начертание

Атрибут "Плотность" определяет плотность используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м2) или фунтах. См. Плотность на стр. 281.

Текстура

Определяет текстуру поверхности используемого материала для печати. См. раздел Текстура на стр. 279.

% переработанного сырья

Процентное содержание переработанного сырья в материале для печати.

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.

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.
- **Струйная** — печать путем подачи капель чернил через сопла принтера.

Передняя сторона:	Настройки, которые можно применить к передней стороне материала для печати. См. раздел Передняя сторона на стр. 278.
Задняя сторона	Настройки, которые могут быть применены к задней стороне материала для печати. См. раздел Задняя сторона на стр. 278. Можно снять флажок **Как передняя сторона** и выбрать один из следующих параметров: **Покрытие**, **Блеск** и **Стороны для печати**.

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. 279.
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. 278. **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. 279.
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.

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 его формату.
Короткая рулонная бумага с перфорацией	Непрозрачный рулонный материал, листы которого скреплены по короткой стороне, определяемой по его формату.
Этикетки	Клейкие этикетки, например листы с отрывными этикетками.

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
Типографская без покрытия	1,48
Типографская с покрытием	1,48
Бумага для учебников	1,48

Тип бумаги	Коэффициент преобразования
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

Вкладка «Другие атрибуты» (JDF)

Яркость — Светоотражение используемого материала. Введите значение от 0% (низкий коэффициент отражения) до 100% (высокий коэффициент отражения).

Толщина — Толщина используемого материала для печати, измеряемая в микронах (мкм).

Тип — Определяет качество поверхности материала, выраженное в единицах от 1 до 5. См. Сорт на стр. 283.

Единица материала — Определяет физический формат материала, который подается в принтер или печатную машину. См. раздел Единица материала на стр. 283.

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. 283.
Уровень непрозрачности, %	Непрозрачность материала для печати в процентах. 0% соответствует полной прозрачности, а 100% соответствует полной непрозрачности.

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.

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 виде файла .xml, и его можно в любое время импортировать обратно.

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.

1. В окне **Каталог материалов для печати** нажмите **Экспорт** на панели инструментов и выберите **Экспортировать все**.

   Чтобы экспортировать только часть элементов, выберите необходимые 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 экспорта 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.

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.

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. Чтобы сохранить пользовательские элементы, перед восстановлением заводских настроек необходимо экспортировать существующий каталог.

1 В окне **Каталог материалов для печати** на панели инструментов выберите **Восстановить заводские настройки**.

Примечание: Если значок **Восстановить заводские настройки** не отображается на панели инструментов **Каталог материалов для печати**, увеличьте размер окна **Каталог материалов для печати** или нажмите на значок "Больше" (три точки, расположенные вертикально) и выберите **Восстановить заводские настройки**.

2 В ответ на сообщение с предупреждением нажмите **Да**.

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 каталога форматов изымается из публикации, он становится недоступен в списке элементов каталога форматов в Центре устройств (**Каталог форматов** в разделе **Ресурсы**). Кроме того, изъятый из публикации элемент каталога форматов не может быть выбран пользователем при указании формата материала для печати. В разделе Центре устройств в разделе **Ресурсы** выберите **Каталог форматов**, а затем установите флажок **Скрыть изъятые из публикации элементы**, 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**.

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.

Доступен следующий пакет:

- Fiery Graphic Arts Pro Package на стр. 290

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. 290
- Fiery ImageViewer на стр. 299
- Проверка перед растрированием на стр. 297 (FS400 Pro)
- Preflight Pro на стр. 299 (FS500 Pro и новее)
- Плашечные цвета в Spot Pro на стр. 221

Указанные ниже функции Fiery Graphic Arts Pro Package не входят в состав Command WorkStation.

- Ugra/Fogra Media Wedge
- Встроенный визуальный тест Altona

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.
- **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.
Дополнительные сведения см. в разделе Просмотр и редактирование контрольной шкалы на стр. 291

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.

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.

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. 299.

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.

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 1: 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 2: Встроенный сервер Fiery

Системное программное обеспечение Fiery	Пакет
FS350 и более ранних версий	Не поддерживается

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. 297.

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, а также предварительный просмотр обработанного задания (растрового изображения).

Цветная печать

Fiery ImageViewer отображает задание с фактическими значениями CMYK, отправляемыми на печатную машину, и, следовательно, предоставляет точное пробное изображение на экране монитора. Однако пробное изображение не отражает результатов калибровки, что может повлиять 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, Curve3 или Curve4.

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.

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.

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.
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 	Увеличивает изображение до указанной степени.
Очиститель 	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.

Кнопка	Описание
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.
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.
Сжать/растянуть 	Кнопка «Сжать/растянуть» переключает отображение сжатия/растяжения изображения на основе параметров, которые установлены в окне **Параметры задания** на вкладке **Материал для печати**: **Масштабирование по ширине** и **Масштабирование по длине**. Чтобы значок «Сжать/растянуть» отобразился в Fiery ImageViewer, необходимо задать значения параметров выше или ниже 100%. Кнопка доступна только для высокоскоростных струйных печатных машин, поддерживающих функцию.

Кнопка	Описание
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.
Пробное изображение включено 	Кнопка «Пробное изображение» отображается, когда функция ограничения расхода чернил выключена, и обеспечивает точную цветопробу задания.
Пробное изображение отключено 	Кнопка «Пробное изображение» отображается, когда функция ограничения расхода чернил включена и цветопробу нельзя увидеть. Для предварительного просмотра специальных цветов пробное изображение отключается.
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 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.

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.

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**.

Просмотр значений цветов в изображении

ImageViewer отображает задание с фактическими значениями цвета, которые отправляются на печатную машину. Можно просмотреть значения цвета в любой точке изображения.

- Наведите курсор на пиксель изображения.

Значения для каждого красителя отображаются на панели **Цветоделения**.

Общая площадь покрытия сообщает сумму 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. 305.

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.

Наложение спереди и сзади

Функция наложения спереди и сзади обеспечивает предварительный просмотр листов с выполненным спуском полос.

Чтобы просмотреть четыре стиля спуска полос (**Тип печати** или **Способ печати**), следует настроить параметр **Наложение** со следующими значениями: **С чужим оборотом**, **Двусторонняя печатная машина**, **Со своим оборотом (боковой поворот)** и **Со своим оборотом (вертикальный поворот)**.

На большинстве двусторонних печатных машин если задание двусторонней печати принимается с включенной настройкой двусторонней печати, для параметра **Наложение спереди и сзади** будет доступна единственная настройка **Двусторонняя печатная машина**.

При выборе функции "Наложение спереди и сзади" на двусторонних печатных машинах отобразятся четыре варианта ручной двусторонней печати или стили спуска полос, определяемые параметром **Двусторонняя печать** в окне **Параметры задания** для растрового изображения.

Во всех случаях предварительный просмотр в режиме **Наложение передней и задней сторон** можно отключить, задав элемент управления со значением **Выкл.**. Элемент управления наложением предназначен исключительно для предварительного просмотра и не влияет на настройки двусторонней печати задания.

Параметр **Сравнить поверхности** обеспечивает сравнение любых двух поверхностей в задании.

Для **Режима отображения** можно настроить следующие параметры.

- **Полутоновый** позволяет выбрать просмотр спусков полос в точном цвете.
- **Пользовательский** позволяет выбрать пользовательский цвет для предварительного просмотра каждого спуска полос на передней и задней сторонах.
- **Прозр. передней пов.** позволяет настроить прозрачность передней поверхности таким образом, чтобы можно было просмотреть заднюю поверхность.
- **Прозр. задней пов.** позволяет настроить прозрачность задней поверхности для управления видимостью в окне предварительного просмотра.

Положение изображения

Функция позиционирования изображения позволяет точно располагать растровое изображение поверхности спуска полос на материале для печати, чтобы соответствовать механическим требованиям печатной машины, таким как поле для захвата, а также обеспечить надлежащее использование листов в рабочих процессах заключительной обработки для фальцовки, обрезки и брошюровки.

В Fiery ImageViewer можно точно размещать задания на материале для печати с числовыми значениями смещения или визуальным позиционированием. Fiery ImageViewer отображает кромки материала для печати, а также границы печатаемой области на материале для печатной машины.

Преимущества функции позиционирования изображения перечислены далее.

- Просмотр положения растрового изображения на материале для печати без проб и ошибок.
- Просмотр области печати на листе так, чтобы спуск полос можно было переместить к кромке области печати или обрезать спуск полос, если это необходимо.
- Точное размещение места спуска полос, чтобы оставить поле для захвата печатной машиной или изготовить листы, готовые к заключительной обработке.

По умолчанию граница страницы выделяется черным цветом. Цвет границы страницы можно изменить в окне **Предпочтения**.

Область печати материала для печати выделяется зеленым цветом.

Для использования функции позиционирования изображения предусмотрены следующие параметры.

1 **Исходное** — положение материалов для печати, на основе которого рассчитывается смещение. Варианты выбора: **По центру материала для печати**, **По центру печатаемой области**, **По центру пользовательской печатаемой области** и **Снизу в центре к передней кромке**.

2 **Смещение** (можно включить или отключить) — позволяет установить величины смещения по осям X и Y для позиционирования растрового изображения на материале для печати. Для печатных машин с режимом двусторонней печати также доступен элемент управления смещением на задней стороне, если параметр **Наложение передней и задней сторон** не задан со значением **Выкл.**.

3 **Единицы смещения** — установка единиц измерения, в которых настраиваются смещения (миллиметры или дюймы).

4 **Выравн. перед. и зад. изображений** — блокировка выравнивания передней и задней поверхностей так, чтобы смещение передней стороны в противоположном порядке применялось к задней стороне.

При использовании функции позиционирования изображения необходимо учитывать следующее.

- На печатной машине с режимом двусторонней печати элементы управления положением изображения на обратной стороне доступны только в случае, если включен параметр **Наложение передней и задней сторон**.
- **Выравн. перед. и зад. изображений** включается, только если активирован параметр **Наложение передней и задней сторон**.

Анимация предела краскозаполнения

Fiery ImageViewer помогает определить пиксели в задании, значения которых близки к значению предела краскозаполнения (TAC), а также все пиксели, которые были ранее изменены с помощью кривых Fiery ImageViewer или редактирования плашечных цветов.

Чтобы включить функцию анимации, запустите Fiery ImageViewer, откройте обработанное и задержанное задание и нажмите сочетание клавиш Ctrl+Shift+L.

Области задания с пикселями, значения которых близки к значению предела краскозаполнения (TAC), будут мигать желтым цветом.

Области задания с пикселями, значения которых равны пределу краскозаполнения (TAC) или превышают его, будут мигать красным цветом.

Значение предела краскозаполнения загружается с подключенного сервера. Предельное значение можно настроить или изменить вручную. Для этого в окне **Предпочтения** в Fiery ImageViewer включите функцию **Предел краскозаполнения для анимации**, чтобы просматривать изображения только в Fiery ImageViewer.

Примечание: Если анимация предела краскозаполнения включена, вы не сможете посмотреть точное пробное изображение. Значок глаза в верхнем правом углу окна Fiery ImageViewer станет желтым с диагональной линией. Это означает, что просмотр пробных изображений отключен. Чтобы отключить анимацию, нажмите сочетание клавиш Ctrl+Shift+L. Значок с изображением глаза станет зеленым. Это означает, что просмотр пробных изображений включен.

Примечание: Функция анимации предела краскозаполнения доступна не для всех серверов Fiery.

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 печатной машине.

    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.

Редактирование характеристик с помощью кривых

Кривые характеристик можно отредактировать на панели **Регулировка цвета**, чтобы наиболее точно отредактировать задание. Эта функция позволяет настроить кривую характеристик для всех цветовых кривых вместе и для конкретного цветоделения в задании.

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. Выберите 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. 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. 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

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.

Применение модификаций цветов к одной или всем страницам

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

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 **OK**.

Применение цветовой кривой из файла Curve2/Curve3/Curve4

Можно импортировать кривую характеристик CMYK, которая была создана в CHROMiX Curve2, Curve3 или Curve4 (программном обеспечении для калибровки G7) и экспортирована в текстовый файл. При импорте кривой в Fiery ImageViewer она применяется к текущей странице, заменяя существующую характеристическую кривую.

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**.

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.

Напечатанные страницы содержат 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 на панели **Цветоделения** задайте цветоделения, которые требуется напечатать.

2 Нажмите **Файл** > **Сохранить**.

Экспорт пробного изображения в PDF

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**.

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.

Сравнение профиля монитора с выходным профилем

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, то с помощью Fiery Profile Inspector 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.

- В Fiery ImageViewer выберите **Просмотр** > **Сравнить профиль монитора с выходным профилем.**

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.
   - **Граница изображения** — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет границы вокруг страницы, как показано на материале для печати в области предварительного просмотра.
     - **Передняя** — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет границы для формата документа, как показано на материале для печати в области предварительного просмотра.
     - **Непечатаемая область** — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет полупрозрачной заливки для непечатаемой области, например между областью печати и материалом для печати, как показано на материале для печати в области предварительного просмотра.
     - **Зона осмотра печатной машины** — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет границы для зоны осмотра печатной машины на странице, как показано на материале для печати в области предварительного просмотра.
   - **Анимация предела краскозаполнения** — позволяет вручную настроить значение, которое представляет собой общий предельный уровень чернил (соответствующий значению по умолчанию) и выделить пиксели, которые близки к пределу, так чтобы при правке, выполняемой из Fiery ImageViewer, вы могли видеть пиксели, которые превысили предельный уровень.

Чтобы использовать темный режим, настройте его в Настройка предпочтений для Command WorkStation на стр. 26.