

Перечень работ, выполняемых «ООО ЮНИТ Колор Текнолоджиз» при калибровке монитора.

Цель работ: имитация на мониторе Заказчика печатного процесса Заказчика.

Этапы проведения работ:

1. Построение ICC-профиля* печатного процесса.
Профиль печатного процесса строится по готовому образцу тестового оттиска.
Тестовый оттиск – это образец печати, выполненный по любой технологии, соответствующий требованиям, изложенным в Приложении №2. В случае существенных отличий тестового оттиска или условий его изготовления от описанных в Приложении №2, возможность выполнения работ рассматривается после анализа отпечатка Исполнителем. Измерение тестового оттиска и построение профиля печатного процесса проводится Исполнителем на своей базе. При отсутствии тестового оттиска у Заказчика, таковой может быть подготовлен и предоставлен Исполнителем по договоренности.
2. Калибровка и профилирование монитора.
В процессе калибровки и профилирования монитора на рабочую станцию Заказчика устанавливаются программные средства, обеспечивающие загрузку калибровки в видеокарту рабочей станции. После калибровки монитора недопустимы установка на рабочую станцию и использование программного обеспечения изменяющего параметры цветопередачи.

Прочие условия:

1. Качество калибровки монитора оценивается визуально сравнением образца тестового тиража с изображением на мониторе. Для верной оценки соответствия изображения на мониторе тестовому оттиску необходимо освещение рабочего места источниками стандартизованного света с цветовой температурой 5000К.
2. Получение стабильного результата в процессе дальнейшей работы возможно только при условии неизменности настроек монитора (яркость, контраст, цветовая температура, и т.п.).
3. Все работы по калибровке и профилированию монитора проводятся с выездом специалиста Исполнителя и в присутствии Заказчика.
4. Использование специального оборудования и программного обеспечения в процессе работы не предполагает обучения специалистов Заказчика проведению подобных работ.

* ICC-профиль – профиль устройства, предоставляющий системе управления цветом информацию, необходимую для преобразования цветовых данных между исходным цветовым пространством и аппаратно-независимым цветовым пространством [Specification ICC.1:2001-12, File Format for Color Profiles (Version 4.0.0)]. Построенный после получения пробных оттисков ICC-профиль печатного процесса (для использованных во время печати тестового тиража набора красок и бумаги) можно использовать для имитации будущего тиража на принтере (цифровая цветопроба), мониторе (softproof) и при цветоделении RGB to CMYK, CMYK to CMYK и пр.

Требования к тестовому оттиску печатного процесса Заказчика для последующего построения ICC-профиля Исполнителем.

ICC-профиль – профиль устройства, предоставляющий системе управления цветом информацию, необходимую для преобразования цветовых данных между исходным цветовым пространством и аппаратно-независимым цветовым пространством [Specification ICC.1:2001-12, File Format for Color Profiles (Version 4.0.0)].

Для создания ICC-профиля печатающего устройства (машины, аналоговой цветопробы и пр.) необходимо:

1. Отпечатать тест-форму **UNIT_CMYK_Ref1.1.1.tif** без изменения геометрических размеров тест-формы.
2. Отпечатать вместе с тест-формой контрольные изображения, отражающие цветовую гамму наиболее характерных тиражей Заказчика. По желанию Заказчика тестовые изображения могут быть предоставлены Исполнителем.
3. Печать должна вестись при настройках печатной машины характерных для печати обычных тиражей Заказчика. Рекомендуется печать с контролем по плотности основных красок. При профилировании аналоговой цветопробы необходимо убедиться в том, что она откалибрована в соответствии с рекомендациями производителя.
4. Исходные значения CMYK файлов должны быть оставлены без изменений, т.е. недопустимы какие-либо коррекции цвета, повторное цветоделение и т.п.
5. Заказчиком должно быть предоставлено Исполнителю не менее 5 оттисков наиболее точно отражающих характерные настройки печатной машины.

Построенный после получения пробных оттисков ICC-профиль печатного процесса (для использованных во время печати тестового тиража набора красок и бумаги) можно использовать для имитации будущего тиража на принтере (цифровая цветопроба), мониторе (softproof) и при цветоделении RGB to CMYK, CMYK to CMYK и пр.