



февраль 12

*DuPont Refinish Colour Info*

***ColorNet<sup>®</sup> Pro.  
Руководство пользователя.***

## Оглавление.

1	Установка программы ColorNet® Pro.....	8
1.1	Установка программы со стандартным пакетом опций (Вкладка «Обычный»).	9
1.2	Установка программы с дополнительными опциями (вкладка «Клиент»)	10
1.3	Установка модуля «Складской учет».....	10
1.4	Установка DocViewer.....	10
2	Настройки [F9] .....	11
2.1	Общее[F5] .....	12
2.1.1	Информация о компании. ....	12
2.1.2	Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC). 12	
2.1.3	Формулы без свинца.....	13
2.1.4	Предложение объема. ....	13
2.1.5	Внимание. ....	13
2.2	Модули [F6].....	14
2.2.1	Настройки весов. ....	14
2.2.1.1	Виртуальные весы. ....	14
2.2.1.2	Другие весы. ....	14
2.2.1.3	Проверка подключения весов.....	15
2.2.1.4	Опции. ....	16
2.2.1.4.1	Звуковой сигнал. ....	16
2.2.1.4.2	Не показывать код продукта. ....	16
2.2.1.4.3	Разрешить ручное взвешивание. ....	16
2.2.2	Настроить печать этикеток. ....	17
2.2.2.1	Печать этикеток после взвешивания. ....	17
2.2.3	Настройки ChromaVision®.....	18
2.2.3.1	Установка модуля спектрофотометра.....	18
2.2.3.2	ChromaVision®–подсоединение и установки. ....	18
2.2.3.2.1	Удаление измерений.....	18
2.2.3.2.2	Тест по зеленой пластине.....	19
2.2.3.2.3	Показать маленькие иконки. ....	21
2.2.3.2.4	Показать список ближайших формул.....	21
2.2.3.3	Необходимые принадлежности к ChromaVision®.....	23
2.2.3.4	Прибор ВУК. (спектрофотометр) .....	23
2.2.3.4.1	Калибровка ВУК.....	23
2.2.3.5	Прибор x-rite. (спектрофотометр) .....	24
2.2.3.5.1	Калибровка x-rite.....	24
2.2.3.6	Требования к оборудованию. ....	25
2.2.3.7	Спектрофотометр ChromaVision®. ....	25
2.2.3.7.1	X-Rite MA90BR / MA100 / MA65. ....	25
2.2.3.7.2	Вук. ....	25
2.2.3.8	Beer Flake Selector.....	25

2.2.4	Информация о пользователях.....	26
2.2.4.1	Пользователи.....	26
2.2.4.2	Идентификация пользователей.....	27
2.2.4.3	Уровни доступа и контроль.....	28
2.2.5	Настройки заданий.....	29
2.2.6	Настройки отчетов.....	30
2.3	Системы [F7].....	30
2.3.1	Настройки пользователя по предложению объема.....	30
2.4	Продукты [F8].....	31
2.5	Информация о программе.....	32
3	Поиск [F2].....	33
3.1	Расширенный поиск.....	34
3.1.1	Двухцветные покрытия.....	38
3.1.2	Show chips / Показать цвет.....	38
3.1.3	Сравнение альтернатив.....	40
3.2	Возможности поиска формул.....	41
3.2.1	По производителю.....	41
3.2.2	По модели.....	41
3.3	Вспомогательные материалы.....	42
3.4	Поиск формулы с помощью ChromaVision®.....	43
3.4.1	Передача измерений.....	43
3.4.2	Поиск по измерению.....	44
3.4.2.1	Колеровка разрешена.....	45
3.4.2.2	Функция «Колеровка разрешена» неактивна (без колеровки).....	46
3.4.3	Практическая часть.....	47
3.4.3.1	Подготовка покрытия автомобиля к измерению.....	47
3.4.3.2	Измерение.....	47
3.4.3.3	Присвоение эффектного уровня с помощью веера Flake Selector.....	47
3.4.3.4	Подсоединение прибора к программному обеспечению ColorNet® Pro.....	48
3.4.3.5	Параметры поиска.....	48
3.4.3.6	Неэффектные цвета.....	49
3.4.3.7	10 Ближайших формул.....	50
3.4.3.8	Поиск по ChromaVision®: Сравнение результатов.....	51
3.4.3.8.1	10 Ближайших формул.....	51
3.4.3.8.2	Выбор подходящей формулы.....	52
3.5	Клавиша «Формула».....	55
3.6	Открыть формулу.....	57
3.6.1	Необходимый объем краски.....	57
3.6.1.1	Предложение объема.....	58
3.6.2	Готовая краска.....	59
3.6.2.1	Быстрый поиск (комбинации часто используемых материалов).....	60
3.6.3	Печать.....	61
3.6.3.1	Печать этикеток.....	61
3.6.4	Копировать в персональную БД.....	62
3.6.5	К весам.....	63
3.6.5.1	Пароль для доступа к весам.....	63

3.6.5.2	Обязательное указание номера задания. ....	63
3.6.5.3	Информация по текущему складу. ....	64
3.7	Ручное взвешивание. ....	64
3.7.1	Обновление склада через весы. ....	64
3.8	SDS/TDS. ....	65
3.8.1	TDS. ....	65
3.8.2	Другие документы. ....	65
3.8.3	SDS. ....	66
3.9	Colour Information / Информация о цвете. ....	66
4	Опции [F3]. ....	67
4.1	Персональная база данных. ....	67
4.1.1	Создать новую формулу. ....	68
4.1.2	Редактировать существующую формулу. ....	69
4.1.2.1	Редактировать. ....	69
4.1.2.1.1	Штрихкод. ....	69
4.1.2.2	Добавить строку. ....	70
4.1.2.3	Удалить строку. ....	70
4.1.2.4	Сохранить изменения. ....	70
4.1.3	Удалить формулу. ....	70
4.1.4	Подключить ChromaVision® (Прикрепление кривых отражения/графиков к персональной формуле). ....	71
4.1.5	Импортировать. ....	72
4.1.6	Экспортировать. ....	72
4.2	Мастер цен. ....	74
4.2.1	Редактировать цену. ....	74
4.2.2	Ценовая группа. ....	74
4.2.3	Настройки. ....	75
4.2.4	Экспортировать / Импортировать. ....	75
4.3	Администрирование заданий. ....	76
4.3.1	Экспортирование заданий. ....	76
4.3.2	Импортирование заданий. ....	77
5	Данные [F4]. ....	77
5.1	Отчеты. ....	77
5.1.1	Краткий отчет по заданиям. ....	77
5.1.2	Подробный отчет по заданиям. ....	78
5.1.3	Краткий отчет по отклонениям. ....	78
5.1.4	Отчет по потреблению. ....	78
5.1.5	Усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам. ....	78
5.1.6	Отчет по эмиссии (органических) растворителей. ....	78
6	Складской учет. ....	79
6.1	Установка. ....	79
6.2	Полезные настройки. ....	79
6.2.1	Поставщики и складской учет. ....	79
6.2.1.1	Адрес. ....	79
6.2.1.2	Настройки. ....	79
6.2.1.2.1	Обновление склада через весы. ....	79

6.2.1.2.2	Предупреждение о неполном складе.....	80
6.2.1.2.3	Склад с отрицательным значением.....	80
6.2.2	Весы.....	81
6.2.3	Уровень доступа.....	81
6.3	Параметры склада.....	82
6.3.1	Продукты и тара.....	82
6.3.2	Минимальный склад.....	83
6.3.3	Повторный заказ.....	83
6.4	Обновление склада.....	84
6.4.1	Ввод данных вручную.....	84
6.4.2	Импортирование файла CSV.....	85
6.4.3	Обновление склада через весы.....	86
6.4.4	Обновление склада через заказ материалов (кнопка «Заказать»).....	89
6.5	Краткое описание всех колонок/полей.....	96
6.5.1	Склад.....	96
6.5.2	Обновление склада.....	98
6.5.3	Заказать.....	99
6.5.4	Доставка.....	100
7	Приложение I.....	102
7.1	Проблемы и решения.....	102
7.1.1	Вопросы и ответы по процедуре установки/конфигурации.....	102
7.1.1.1	Автозапуск программы не работает автоматически.....	102
7.1.1.1.1	Поменять настройки Autoplay/Автозапуск для Windows XP.....	102
7.1.1.1.2	Поменять настройки Autoplay-Автозапуск для Windows 98 SE.....	102
7.1.1.1.3	Из-за автозапуска программы Ваш ПК «завис».(только для Windows 98 SE).....	102
7.1.1.2	Установка прошла неуспешно.....	103
7.1.1.3	Как узнать номер COM-порта доступного для использования.....	104
7.2	Работа с дополнительным оборудованием.....	105
7.2.1	ChromaVision®: полезные советы.....	105
7.2.1.1	Лист заданий.....	105
7.2.1.2	Просмотр измерений.....	106
7.2.1.3	Поиск по Flake Selector.....	107
7.2.1.4	Язык дисплея ChromaVision®.....	108
7.2.1.5	Подготовка поверхности.....	109
7.2.1.6	Спектрофотометр: локальное сохранение.....	110
7.2.1.6.1	Локальное сохранение измерений.....	110
7.2.1.6.2	Редактировать / просматривать локальную базу измерений.....	112
7.2.1.6.3	Экспортировать измерения.....	113
7.2.1.6.4	Импортировать измерения.....	113
7.2.2	Установить печать этикеток.....	114
7.3	Конвертировать персональную базу данных.....	114
7.4	Конвертировать базу данных по заданиям.....	115
8	Приложение II. Создание списка заданий. Создание отчетов. Преобразование отчета в формат .csv... 117	

## ColorNet<sup>®</sup> Pro

Программа поиска цветовых формул и информации о цвете ColorNet<sup>®</sup> Pro работает на базе операционной системы Windows.

ColorNet<sup>®</sup> Pro предлагает следующие возможности:

- поиск формулы по различным критериям
- оперативный доступ к информации о смешивании вспомогательных материалов (грунтов, лаков и т.д.) в соответствии с требованиями TDS
- создание персональной базы данных
- обмен персональными формулами с другими
- просмотр формулы в любом объеме /весе
- печать формулы, печать этикеток
- подключение весов к программе
- подключение к программе принтера для печати этикеток
- пересчет формулы в случае ошибочного слития большего количества краски, чем указано в рецепте
- осуществление поиска формулы с помощью спектрофотометра ChromaVision<sup>®</sup>
- создание прайс-листов
- создание отчетов
- управление уровнями пользователей
- ведение складского учета

Обновления программы выходят регулярно, что позволяет своевременно пополнять формульную базу данных, а также информацию о цвете.

Прежде чем приступить к установке программы, убедитесь, что Ваша система соответствует необходимым требованиям.

#### Системные требования

Для подсоединения одних весов, принтера для этикеток и спектрофотометра:

Минимальное оборудование	Рекомендуемое оборудование
ПК с 1,6 GHz	ПК с 1,6 GHz
1 Гб RAM	2 Гб RAM
Жесткий диск - 4 Гб	Жесткий диск - 8 Гб
Устройство для считывания компакт-дисков (CD)	Устройство для считывания компакт-дисков (DVD)
2 серийных порта	2 серийных порта
USB-порты	USB-порты
1 параллельный порт для принтера	1 параллельный порт для принтера
Минимальная операционная система	Рекомендуемая операционная система
Windows XP	Windows XP SP2, Windows 7

**Внимание:** общее количество USB и COM-портов должно позволять установить:

1 весы, 1 принтер для этикеток, 1 спектрофотометр

(+ прочее необходимое Вам оборудование, которое также подключается через USB и COM-порты)

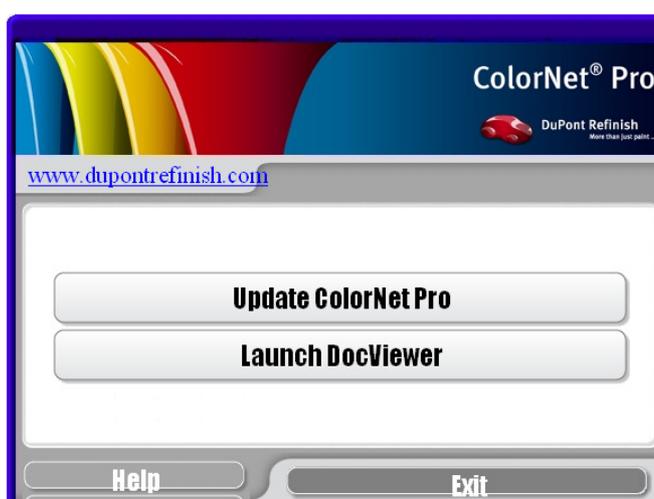
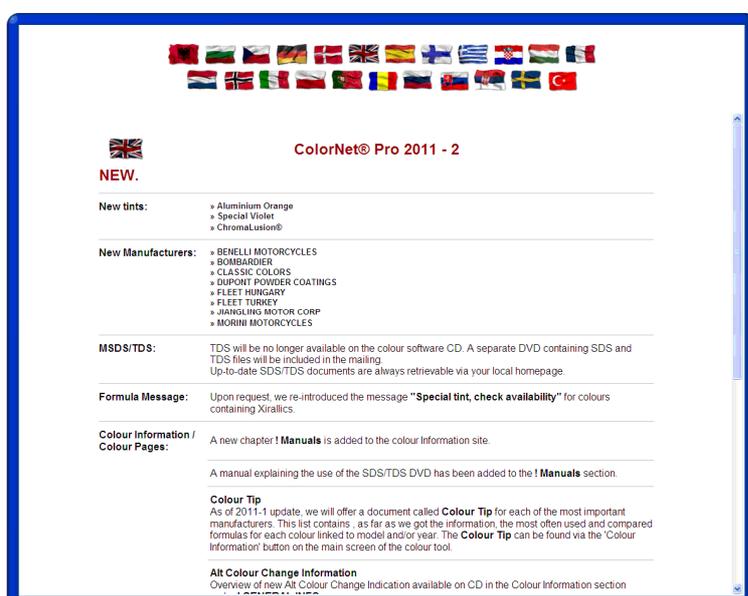
Проверка свободного пространства на жестком диске для Windows 98 / 2000 / XP (ВНИМАНИЕ!!!: Millenium Edition не поддерживается).

Для того чтобы проверить, сколько на жестком диске Вашего компьютера осталось свободного пространства, дважды кликните «Мой компьютер» => правой кнопкой мыши «Диск С» => левой кнопкой мыши выберите «Свойства» => На диаграмме будет показано, сколько занято и сколько осталось свободного места на жестком диске.

## 1 Установка программы ColorNet® Pro.

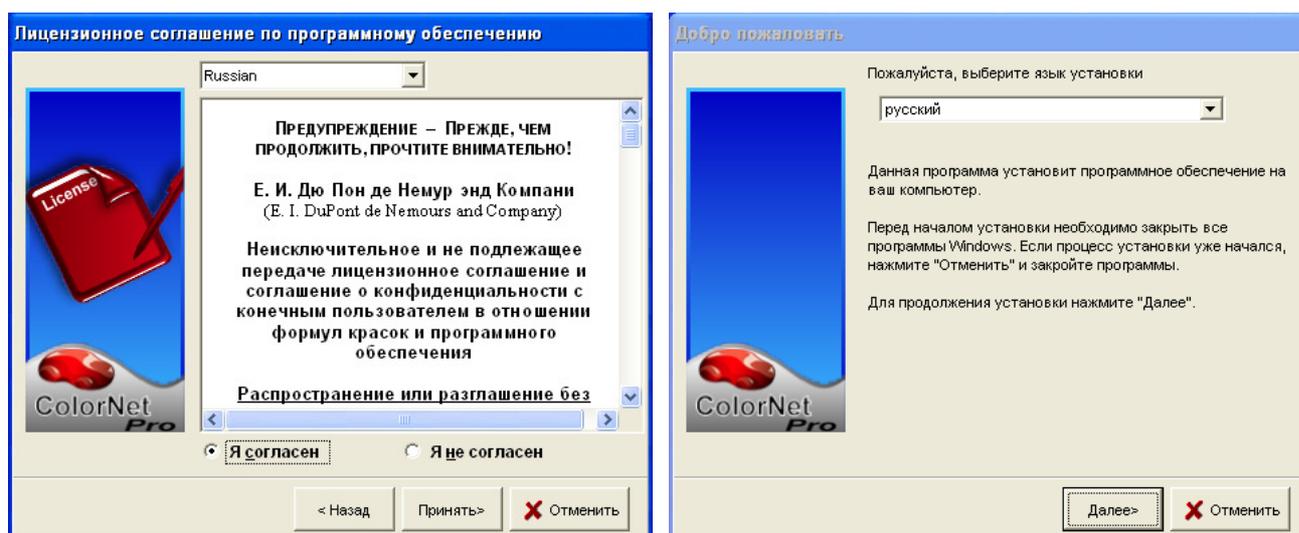
Прежде чем приступить к установке программы на Ваш ПК, убедитесь в том, что все другие приложения на Вашем ПК закрыты. Вставьте диск в дисковод, автоматически откроется окно («Autorun / Автозапуск») с информацией о данном обновлении.

- Прокрутите страницу вниз, нажмите «Я согласен», затем нажмите «Далее», откроется окно с содержанием ПО на диске:
- Install ColorNet® Pro/ Установить ColorNet® Pro
- Запустить DocViewer
- Либо
- Update ColorNet® Pro/ Установить обновления на ColorNet® Pro
- Запустить DocViewer:



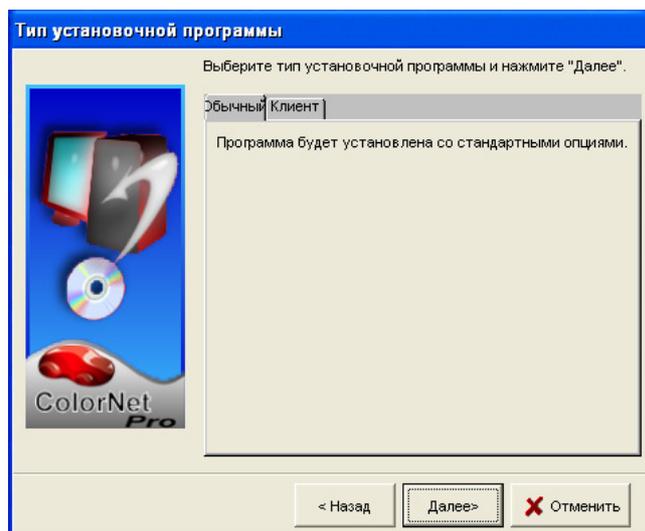
## 1.1 Установка программы со стандартным пакетом опций (Вкладка «Обычный»).

- Из списка выберите Install «ColorNet Pro / Установить Color Net Pro»:
- Выберите язык установки, нажмите «Next / Далее».
- Прочитайте лицензионное соглашение, нажмите «Accept / Принять».
- Следуйте инструкции.



В окне «Тип установочной программы» Выберите вкладку «Typical / Обычный» (Рекомендуется устанавливать программу с дополнительными опциями см. п. 1.2 Установка программы с дополнительными опциями (Вкладка «Клиент»):

При выборе вкладки «Typical / Обычный» будут установлены следующие параметры:

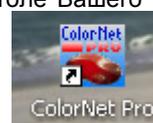


- Поиск
- Весы
- Персональная база данных
- Вспомогательные материалы
- Предложение объема

Установка может занять несколько минут.

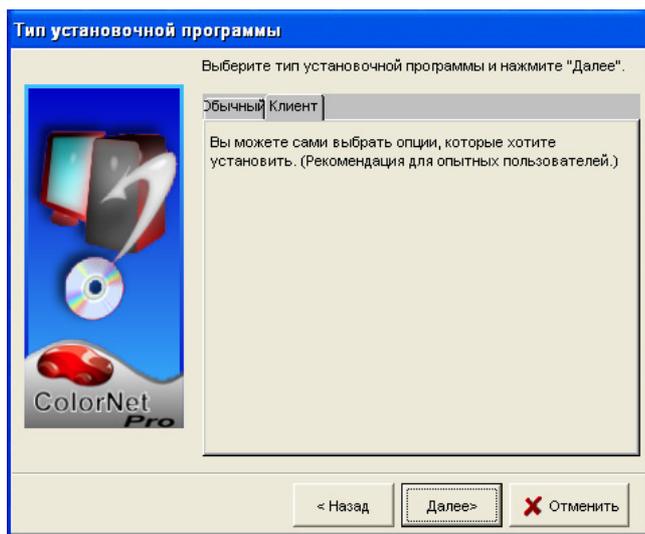
После того, как программа была успешно установлена на Ваш ПК, на Рабочем столе Вашего ПК появится

ярлык программы ColorNet Pro. Для открытия программы дважды кликните на ярлык



## 1.2 Установка программы с дополнительными опциями (вкладка «Клиент»)

- Начните установку программы в обычном режиме
  - В окне «Setup Type / Тип установочной программы» выберите вкладку «Advanced / Клиент»
  - Появится окно для ввода пароля.
  - Введите один из паролей (в зависимости от необходимых Вам дополнительных опций):
1. При вводе пароля INSTALLOPTIONS устанавливается следующий набор опций:



- Поиск
- Цена
- Отчеты
- Администрирование пользователей.

Для установки следующих параметров необходимо во вкладке «Клиент» установить галочки напротив соответствующих опций:

- ChromaVision®
  - Печать этикеток
2. При необходимости установить дополнительный модуль «Складской учет» введите специальный пароль, который можно запросить у Вашего дилера.

## 1.3 Установка модуля «Складской учет».

Для того чтобы установить дополнительный модуль «Складской учет», необходимо ввести специальный пароль (не installoptions). Специальный пароль можно узнать у Вашего дилера ЛКМ.

## 1.4 Установка DocViewer.

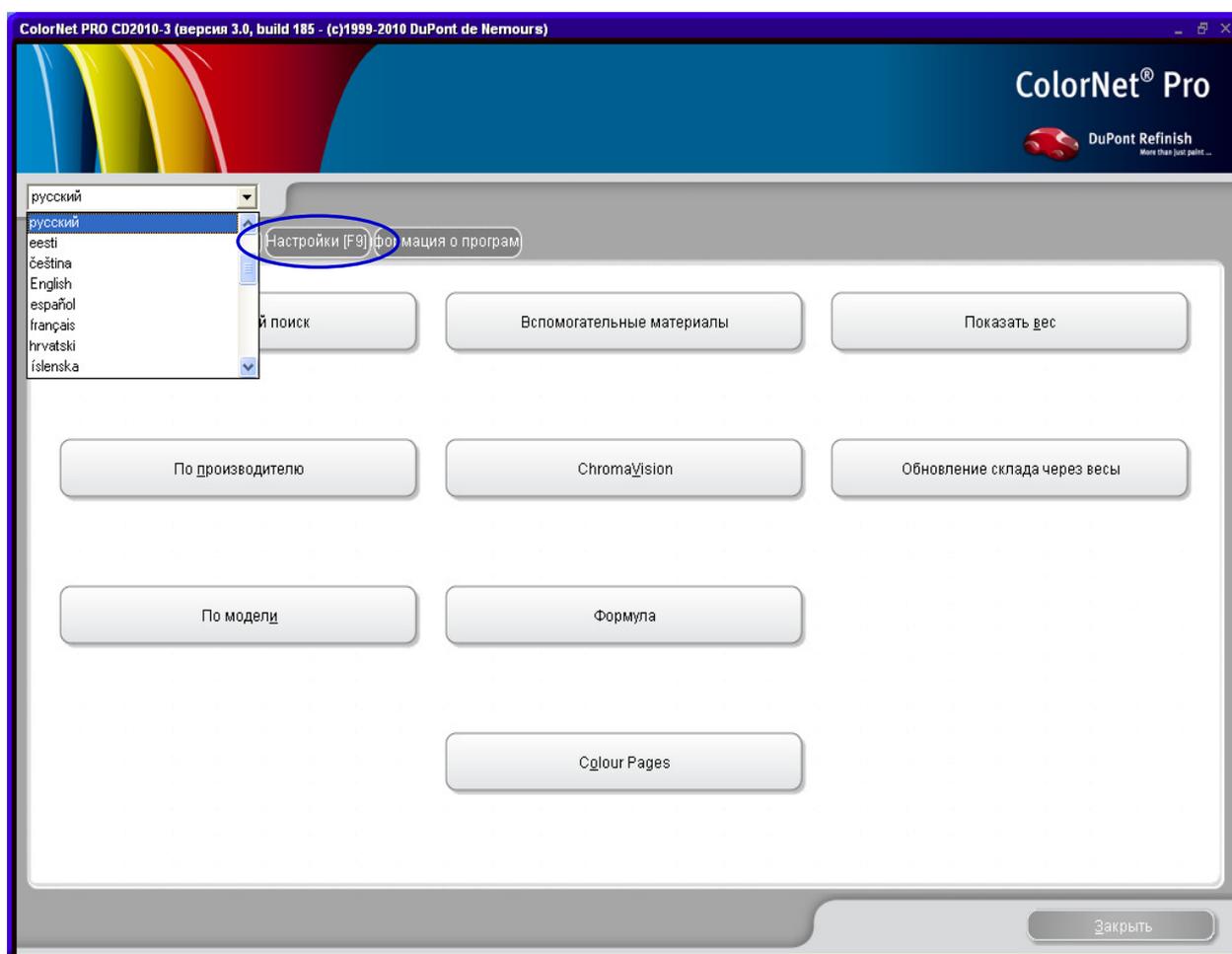
Для просмотра Технической документации (TDS), используйте программу «DocViewer». Нажмите «Install Doc Viewer» на стартовой странице автозапуска. Следуйте инструкции.

## 2 Настройки [F9].

Откройте ColorNet® Pro двойным нажатием на ярлык.

- Выберите язык (в левом верхнем углу главного меню).
- Войдите во вкладку «Настройки» или нажмите клавишу F9 на клавиатуре.

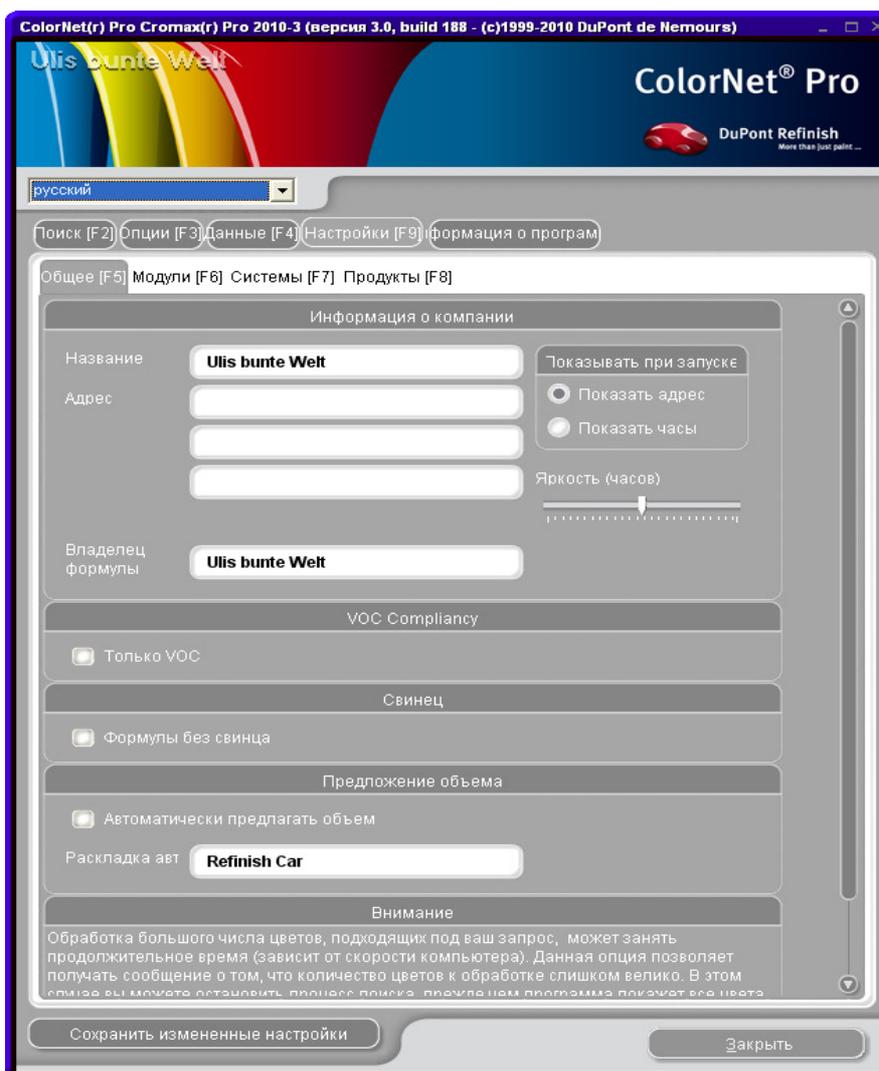
ПРИМЕЧАНИЕ 1: При первом запуске ColorNet® Pro кнопки дополнительных модулей в главном меню будут неактивны. Для их активации после установки программы необходимо произвести соответствующие настройки во вкладке «Настройки».



## 2.1 Общее[F5].

### 2.1.1 Информация о компании.

При необходимости можно ввести название и адрес вашей компании. Данная информация будет отображаться в верхней части главного окна программы, а так же на страницах с формулами при распечатывании. Яркость надписи можно регулировать с помощью шкалы «яркость» (см. верхний левый угол окна).



### 2.1.2 Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC).

Если Вы работаете только с материалами VOC, рекомендуется поставить галочку напротив опции «Только VOC»: в этом случае все материалы, не соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ, будут скрыты вместе с системами, в которых они используются. (Программа позволяет скрыть системы целиком, отдельно можно скрыть только те продукты, которые используются также в качестве сопутствующих материалов, независимо от системы).

Если Вы работаете как с продуктами / системами VOC, так и с не VOC, не ставьте галочку в этом окне.

Данная настройка имеет значение при работе со следующими модулями:

- Поиск;
- Вспомогательные материалы;
- Мастер цен;
- Персональная база данных;
- Складской учет;
- Обновление склада через весы.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае если Вы работаете только с продуктами VOC и в настройках поставили галочку напротив опции «Только VOC», при необходимости посмотреть рецепты, содержащие компоненты, не соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC), нажмите на кнопку «Показать все», расположенную внизу окна с результатами найденных формул. В этом случае, программа предложит Вам формулы, содержащие как компоненты VOC, так и не VOC (см. Подготовка поверхности, стр. 109 и / или Продукты [F8], стр..31).

### 2.1.3 **Формулы без свинца.**

Если Вы работаете только с продуктами, не содержащими свинец, рекомендуется поставить здесь галочку: все системы и продукты, в которые входит свинец, будут скрыты.

Продукты можно скрыть, только скрыв целиком систему, в которую они входят. Отдельно от системы скрыть тот или иной продукт невозможно, за исключением тех продуктов, которые используются в качестве сопутствующих материалов, вне зависимости от системы.

Если Вы используете как продукты без свинца, так и свинецсодержащие, не ставьте здесь галочку. Сделайте дезактивацию через Системы, стр. 30 и / или Продукты [F8], стр. 31.

Данная настройка влияет на следующие модули:

- Поиск
- Вспомогательные материалы
- Мастер цен
- Персональная база данных
- Складской учет
- Обновление склада через весы

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае если Вы работаете только с продуктами VOC и в настройках поставили галочку напротив опции «Только VOC», при необходимости посмотреть рецепты, содержащие компоненты, не соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC), нажмите на кнопку «Показать все», расположенную внизу окна с результатами найденных формул. В этом случае, программа предложит Вам формулы, содержащие как компоненты VOC, так и не VOCСистемы, стр. 30 и / или Продукты [F8], стр. 31.

### 2.1.4 **Предложение объема.**

При активации этой функции программа автоматически будет предлагать Вам использовать количество материала для окрашивания той или иной детали.

В случае если Вы не активировали функцию предложения объема, вы всегда сможете посмотреть предлагаемый программой вариант, нажав на кнопку «Предложение объема» в окне с формулой.

### 2.1.5 **Внимание.**

- Для просмотра всего сообщения прокрутите изображение окна вниз (в случае необходимости).
- Обработка большого числа формул, подходящих под Ваш запрос, может занять продолжительное время. Скорость обработки напрямую зависит от технических возможностей компьютера, на котором установлена программа. В случае если под заданные Вами параметры поиска подходит большое количество результатов, программа подскажет Вам об этом. Для этого необходимо установить галочку напротив наиболее подходящего для Вас уровня сигнала. На новом, мощном компьютере время ожидания будет вполне приемлемым и стоит выбрать «Never» (Никогда не сообщать). Для более старых ПК выберите уровень «High» (Сообщать всегда). Получив такое предупреждение, Вы, возможно, измените параметры поиска.

## 2.2 Модули [F6].

В данной вкладке Вы найдете следующие подразделы:

- Настройки весов
- Настройки этикеток
- Настройки ChromaVision®
- Поставщики и складской учет
- Настройки заданий
- Настройки отчетов

### 2.2.1 Настройки весов.

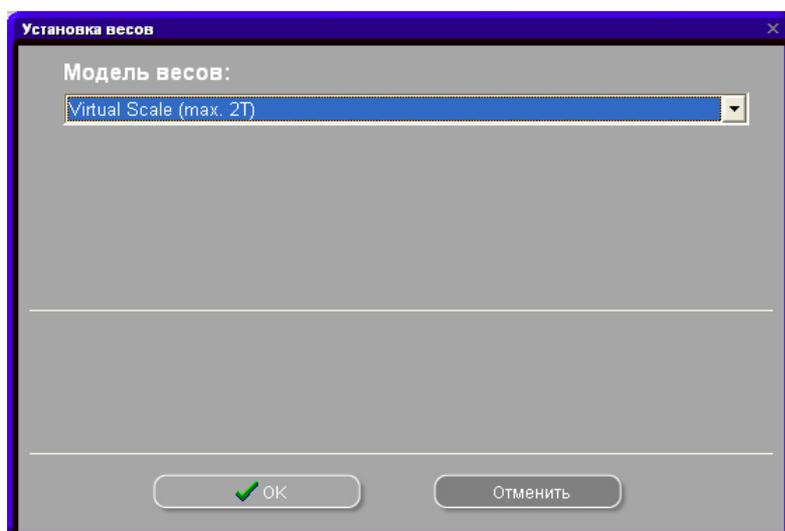
#### 2.2.1.1 Виртуальные весы.

С помощью «Виртуальных весов» Вы можете имитировать реальные весы. Это удобно, если Вы работаете без подключенных к компьютеру весов, но перелили какой-либо компонент.

«Виртуальные весы» позволяют пересчитать количество оставшихся компонентов (которые необходимо долить к изначальной формуле) относительно перелитого.

Виртуальные весы могут быть использованы, так же как и реальные. Вся информация о слитых материалах на виртуальных весах, также как и на реальных, будет отображена в отчетах (см. Администрирование заданий, стр. 76), а так же в отчетах (см. Отчеты, стр. 77).

Проверка подключения виртуальных весов, в отличие от реальных, не требуется.



#### 2.2.1.2 Другие весы.

Все перечисленные весы совместимы с данной версией программы.

### 2.2.1.3 Проверка подключения весов.

- Выберите весы из списка;
- Выберите необходимый COM порт;
- Подсоедините весы к компьютеру;
- Проверьте подключение.
- В случае если тест подключения прошел неудачно, удостоверьтесь, правильно ли проведено подсоединение, и проверьте подключение ещё раз.
- Если тест подключения так и не дал положительных результатов, выньте шнур весов из разъема процессора и вставьте его обратно.
- В случае успешного подключения весов к программе нажмите “ОК”.

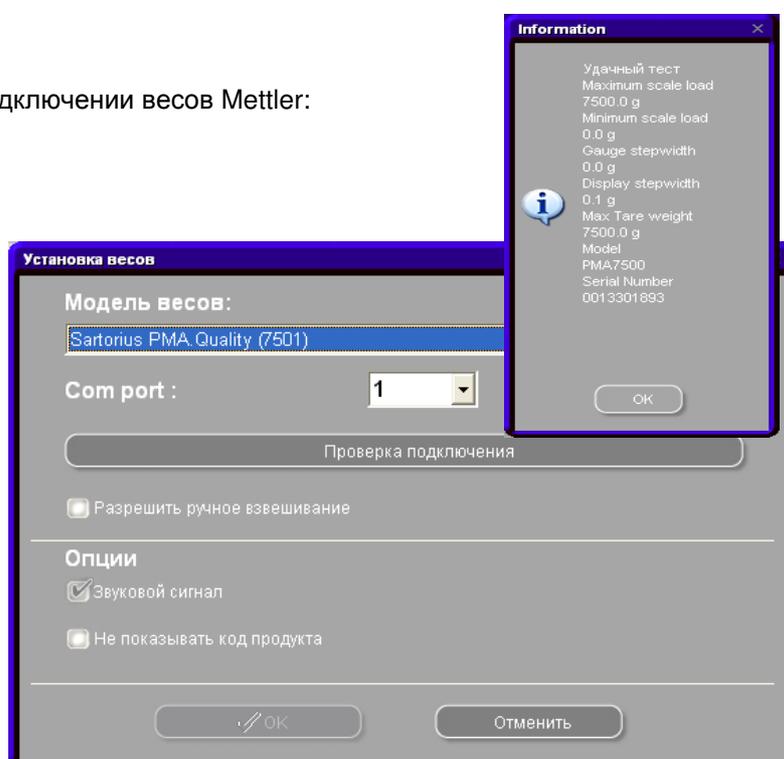
#### ПРИМЕЧАНИЕ 1:

- Алгоритм действий при подключении весов Sartorius:

Проверьте подключение  
Включите весы

- Алгоритм действий при подключении весов Mettler:

Включите весы  
Проверьте подключение



#### ПРИМЕЧАНИЕ 2:

В модуле «Настройки отчетов» Вы можете присвоить название весам, см. Настройки отчетов, стр. 30. По эти названиям Вы можете отсортировать затем «Краткие отчеты по заданиям» и «Краткие отчеты по отклонениям».

### 2.2.1.4 Опции.

#### 2.2.1.4.1 Звуковой сигнал.

Активировав данную функцию, в процессе взвешивания программа будет издавать звуковой сигнал, который будет нарастать по мере того, как вес ингредиента на весах будет приближаться к необходимому по формуле весу.

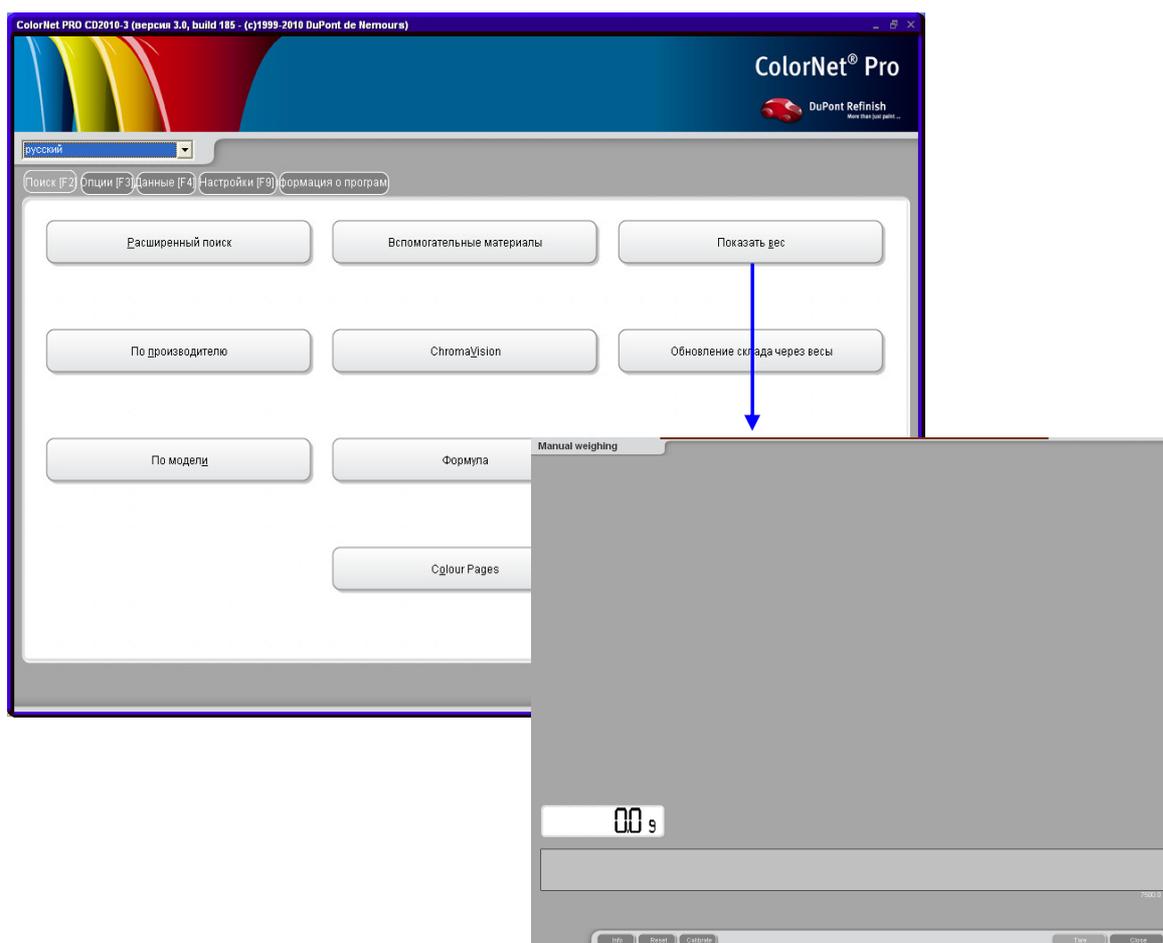
#### 2.2.1.4.2 Не показывать код продукта.

При установке этой функции, на дисплее весов будет отображаться только количество ингредиента к взвешиванию без кода продукта.

Если эту функцию не устанавливать, то на дисплее весов будет отображаться продукт, затем вес продукта, вес и т.д.

#### 2.2.1.4.3 Разрешить ручное взвешивание.

В том случае, если к вашему ПК подключены весы без дисплея, в программе предусмотрена возможность имитации дисплея весов. Если Вы активируете функцию «Разрешить ручное взвешивание», то дополнительная клавиша «Weight Display / Показать вес» появится в окне поиска. Эта функция позволяет отображать взвешивание на весах в окне ПК.



## 2.2.2 Настроить печать этикеток.

- Установите драйвер принтера для этикеток на Ваш компьютер. Принтер для печати этикеток должен быть прописан в общем списке с другими принтерами. Увидеть общий список прописанных принтеров можно, нажав на клавишу «Настройки этикеток» в модуле «Настройки»;
- Выберите принтер для печати этикеток;
- Выберите формат бумаги из списка.



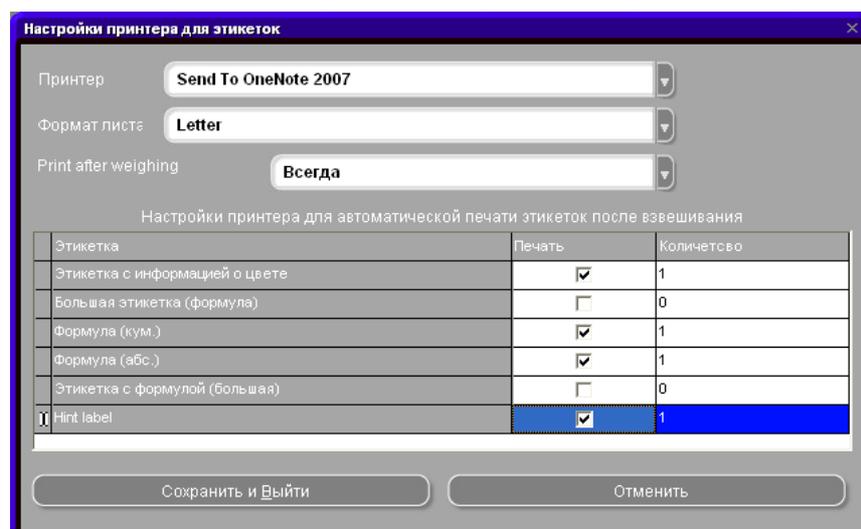
ПРИМЕЧАНИЕ: Отчеты можно распечатать в формате А4. Принтер можно выбрать из списка в окне предварительного просмотра отчета. Иконка принтера находится в верхнем левом углу (Модуль «Отчеты»).

### 2.2.2.1 Печать этикеток после взвешивания.

Если в выпадающем списке напротив опции «Печать после взвешивания» выбрать «Всегда» или «Спросить у пользователя», откроется дополнительное окно, в котором можно выбрать вид этикетки и их количество.

При выборе опции «Всегда» печать этикетки будет автоматически производиться каждый раз после взвешивания.

При выборе опции «Спросить пользователя» программа будет предлагать пользователю распечатать этикетку после каждого взвешивания.



ПРИМЕЧАНИЕ: На большой этикетке содержится подробная информация о цвете и формуле, а также название задания, дата слития формулы и штрихкод.

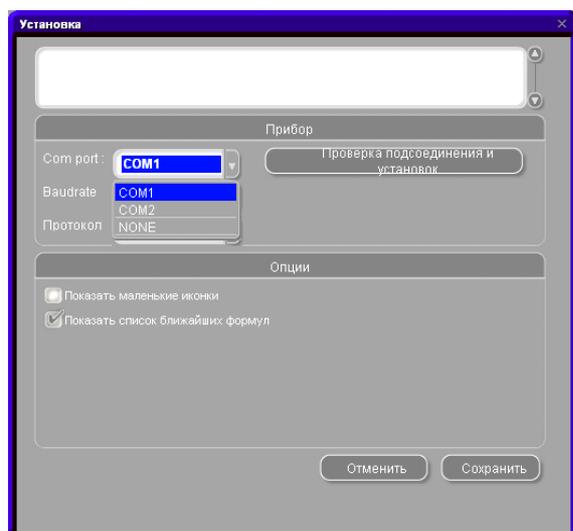
## 2.2.3 Настройки ChromaVision®.

### 2.2.3.1 Установка модуля спектрофотометра.

Модуль спектрофотометра устанавливается как дополнительная функция к программе, см.. Установка программы с дополнительными опциями (вкладка «Клиент»), стр. 10. После установки программы с дополнительными опциями вкладка ChromaVision® появится в окне главного меню. Вкладка будет неактивной. Для того, чтобы активировать данную опцию необходимо произвести проверку подключения прибора к компьютеру (см. ниже).

### 2.2.3.2 ChromaVision® –подсоединение и установки.

Выберите COM-порт из списка. Нажмите на клавишу «Test communication and settings / Проверка подключения и установок».



Если проверка подключения прошла успешно, откроется окно с настройками, в котором Вы можете активировать функцию «Разрешить создание листа заданий» (только для спектрофотометра ВУК; см. Лист заданий, стр. 105, выбрать на дисплее: «задания») и/или искать только конкретные измерения на дисплее прибора („Загрузить измерения / Browse Measurements“, только для спектрофотометра ВУК; см. Просмотр измерений, стр.105, выбрать на дисплее: «Поиск / Search») соответственно.

В окне «Установка» Вы можете поставить галочку «Показать список ближайших формул /Show the list of best matches». Если здесь стоит галочка, программа покажет десять ближайших к замеренному образцу формул. Если галочка не стоит, будет показана только одна самая ближайшая формула. См. Поиск по измерению, стр. 44.

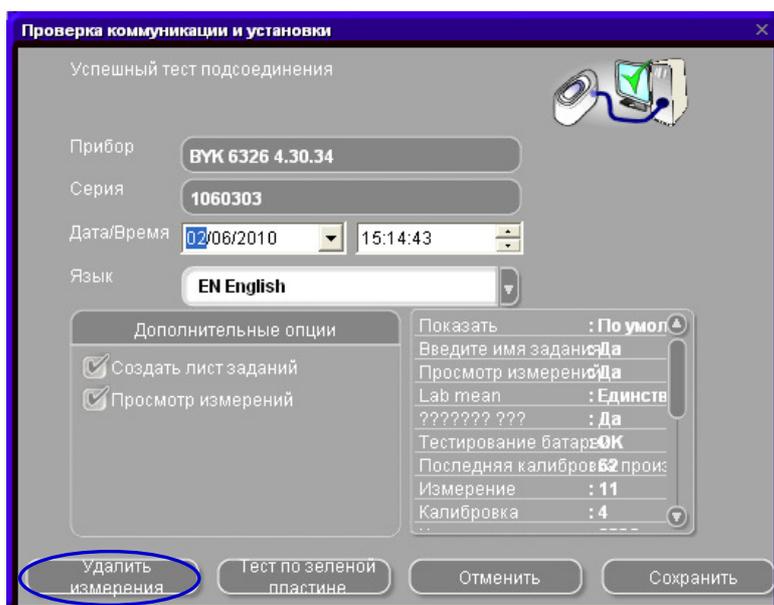
Когда сравнивается формула из базы данных с замеренным образцом, принимаются во внимание значения L, a, b. Понять по ним о том, является ли цвет

метамерным или нет, Вы не сможете.

### 2.2.3.2.1 Удаление измерений.

Нажав на клавишу «Удалить измерения», все измерения, хранящиеся в Вашем приборе, будут удалены (для этой процедуры прибор должен быть подсоединен).

Единичное удаление измерений может осуществляться непосредственно с самого прибора.



### 2.2.3.2.2 Тест по зеленой пластине.

Зеленая пластина (Green Tile) используется для проверки правильности работы спектрофотометра и выдаваемых им результатов. Эта инструкция объясняет, как определить, что спектрофотометр нуждается в ремонте.

Вопрос: Как часто нужно проверять ChromaVision® по зеленой пластине?

Ответ: Мы рекомендуем тестировать прибор по зеленой пластине раз в полгода или, когда у вас есть сомнения относительно Выдаваемых прибором результатов.

Внимание:

Несмотря на то, что цвет зеленой пластины довольно стабильный, тем не менее, рекомендуется хранить ее в закрытом виде в конверте.

Прежде чем приступить к проверке прибора, убедитесь, что зеленая пластина соответствует/специально прописана под ваш спектрофотометр (сравните серийный номер на пластине и на приборе).

Проведите проверку подсоединения прибора к ПК.

Нажмите кнопку «Green Tile Testing» / «Тест по зеленой пластине».

Если Вы проверяете прибор по зеленой пластине в первый раз, введите данные L, a, b (угла 45 град.), напечатанные на обложке пластины (еще раз убедитесь, что серийный номер на пластине совпадает с серийным номером прибора):

Тест по зеленой пластине

Пожалуйста, введите значения L, a, b (45 град.), указанные на оборотной стороне зеленой контрольной пластины

L 24,11063 a 0,13943 b -0,26362

зеленой контрольной Отменить

После нажатия кнопки «Тест по зеленой пластине» появляется следующее окно.

Information

Пожалуйста, протестируйте спектрофотометр с помощью зеленой контрольной пластины, подсоедините прибор к компьютеру, нажмите ОК.  
При сканировании любого другого цвета (отличного от цвета зеленой контрольной пластины) на определение правильности работы прибора, результаты теста будут н

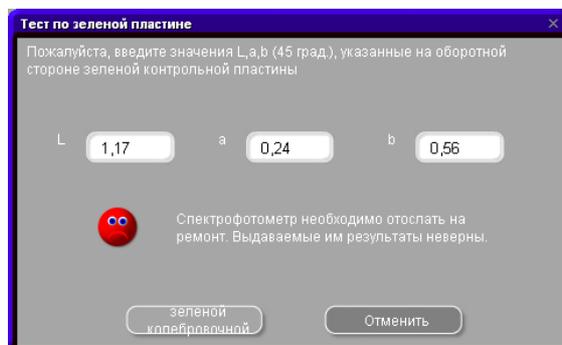
OK Cancel

Теперь отсоедините кабель от спектрофотометра и откалибруйте прибор.  
Сделайте измерение по зеленой пластине (убедитесь, что измерение выполнено полностью (на дисплее спектрофотометра должно отобразиться главное меню).  
Подсоедините кабель.  
Нажмите «ОК».

Возможные результаты тестирования:  
**Зеленый:** Прибор в порядке.

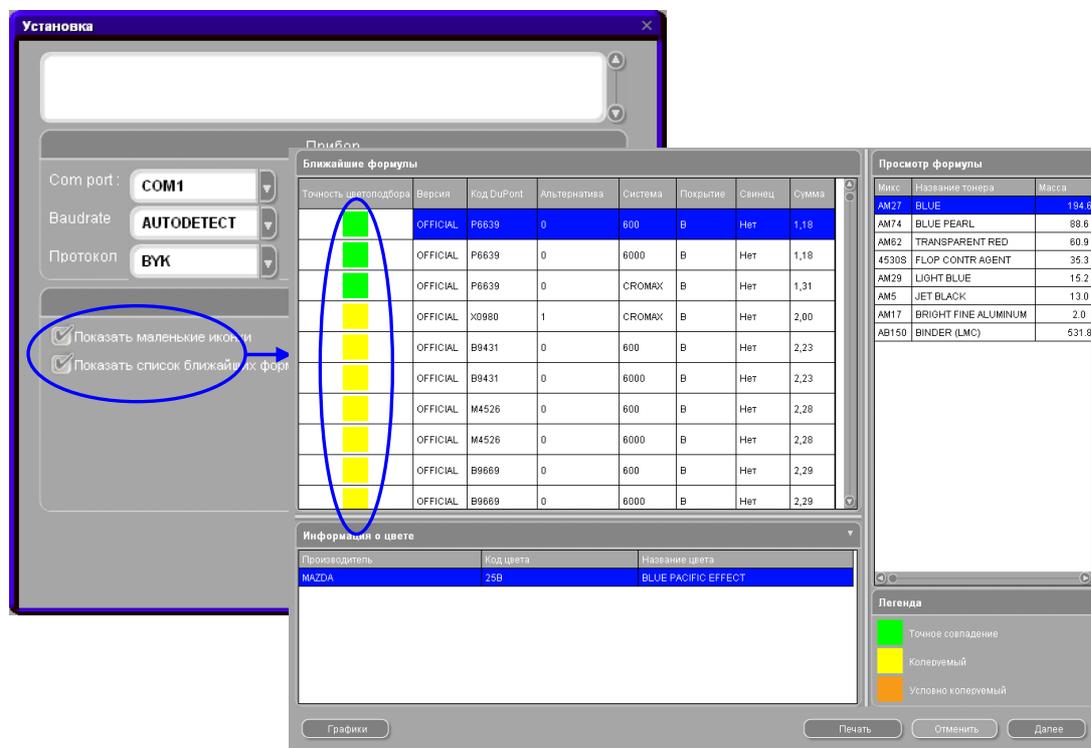


**Красный:** Рекомендуется сервисное обслуживание.  
Пожалуйста, отправьте спектрофотометр на ремонт.



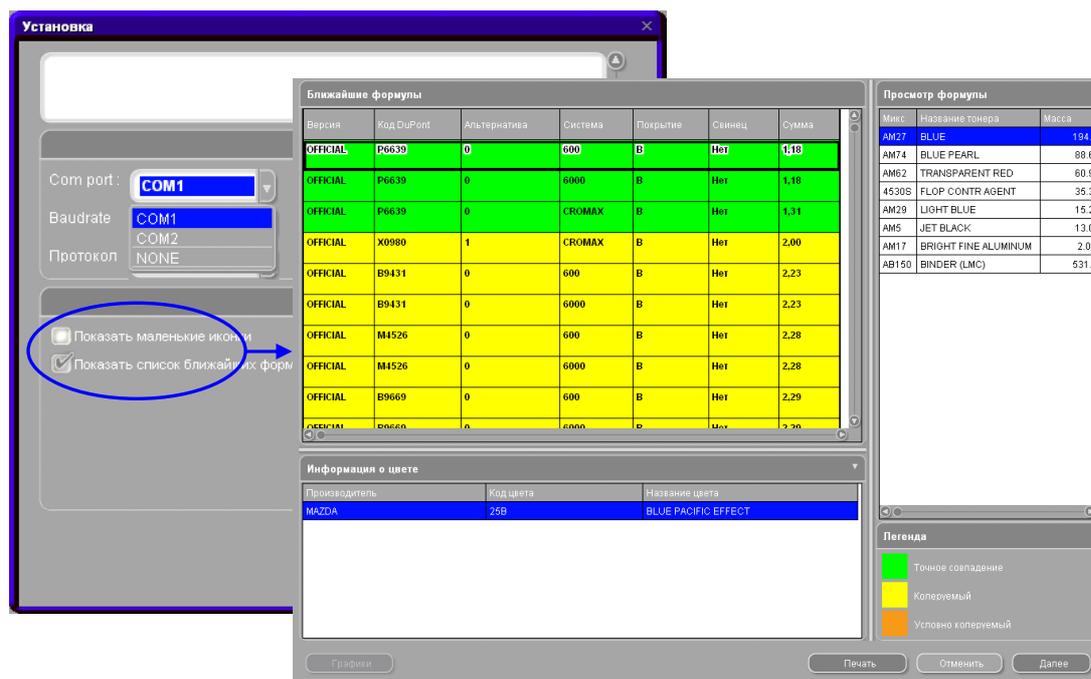
### 2.2.3.2.3 Показать маленькие иконки.

Так выглядит окно с ближайшими формулами, если обе функции активны:



### 2.2.3.2.4 Показать список ближайших формул.

Если функция «Show list of best matches / Показать список ближайших формул» активна, а «Показать маленькие иконки» неактивна, то будет отображаться окно с ближайшими формулами, которое выглядит таким образом:



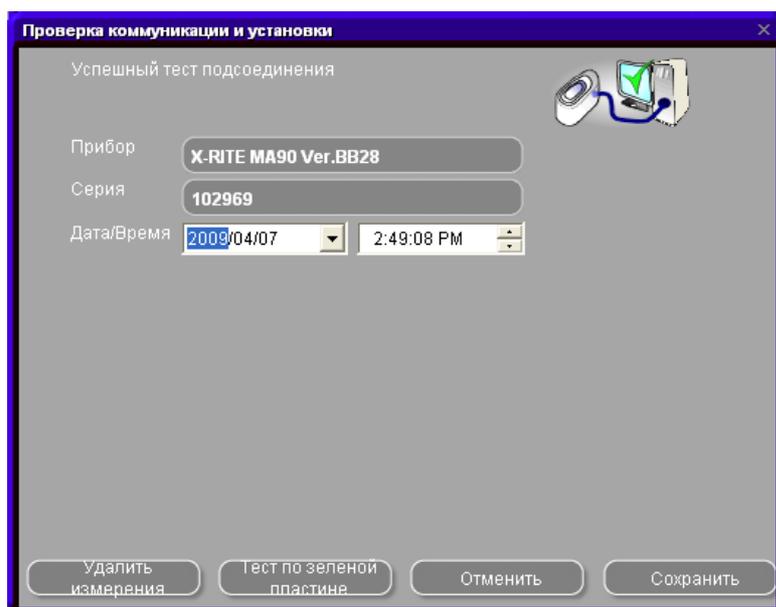
Если эта функция «Show list of best matches / Показать список ближайших формул» неактивна, то только одна ближайшая формула будет отображена в этом окне.

Так выглядит окно, если тест на проверку подключения и установок прошел успешно:

x-rite:

В этом окне Вы можете:

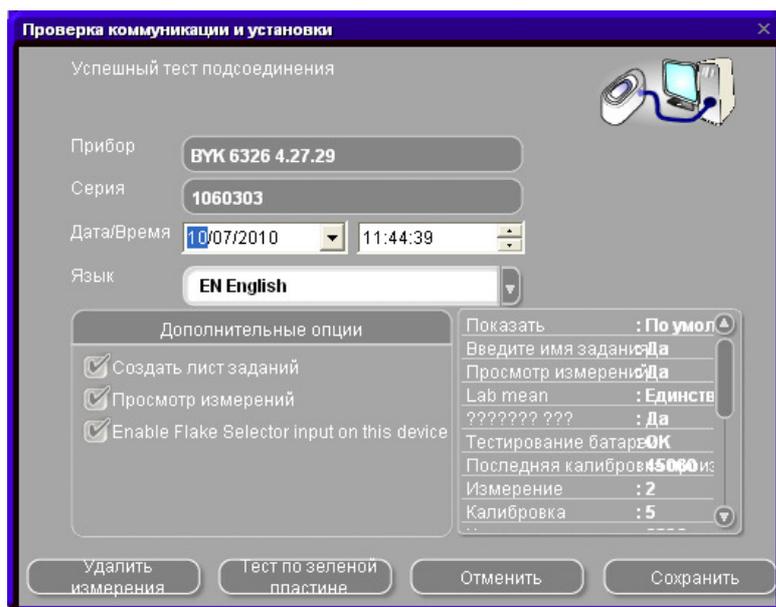
- Увидеть какой прибор и с каким серийным номером подсоединен;
- Установить дату и время;
- Удалить измерения: см. Удаление измерений, стр. 18;
- Проводить тест по Зеленой пластине: см. Тест по зеленой пластине, стр. 19.



ВУК:

В этом окне Вы можете:

- Увидеть какой прибор и с каким серийным номером подсоединен;
- Установить дату и время;
- Удалить измерения: см. Удаление измерений, стр. 18;
- Проводить тест по Зеленой пластине: см. Тест по зеленой пластине, стр. 19.
- Изменить язык на дисплее прибора (см. Язык дисплея ChromaVision®, стр. 108);
- Работать с Листом заданий (см. Лист заданий, стр. 105);
- Просматривать измерения (см. Просмотр измерений, стр. 106);
- Активировать функцию ввода эффективного уровня на приборе (см. Поиск по Flake Selector, стр. 107).



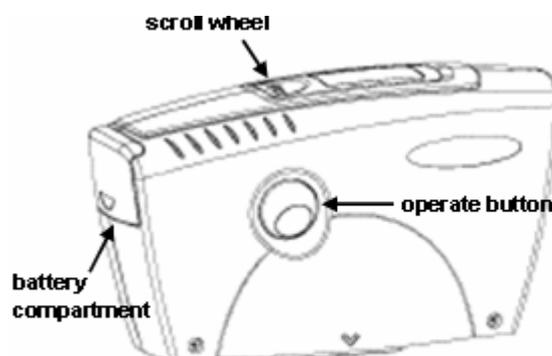
ПРИМЕЧАНИЕ: Последние 4 пункта не распространяются на спектрофотометр x-rite.

### 2.2.3.3 Необходимые принадлежности к ChromaVision®.

Проверьте наличие всех необходимых составляющих комплекта ChromaVision®.

### 2.2.3.4 Прибор ВУК. (спектрофотометр)

- Отсек питания / Battery Compartment
- 4 AA-батарейки
- Белый стандарт
- Черный стандарт
- Подставка под прибор
- Кабель для компьютера
- Инструкция
- Адаптер\*: USB
- Зеленая пластина



Вставьте 4 AA батарейки в отсек питания. Убедитесь в правильной установке («+» с «+», «-» с «-»).

#### 2.2.3.4.1 Калибровка ВУК.

Включите прибор нажатием колесика или кнопки «Operate» (большая круглая кнопка сбоку прибора)

На дисплее появится логотип ChromaVision®, затем меню.

Перемещайтесь по меню с помощью колесика.

Выберите «Calibrate» (калибровка) и активируйте ее нажатием кнопки «Operate».

Следуйте инструкции, подтверждая каждое действие нажатием кнопки «Operate».

Снимите защитную крышку с прибора перед измерением, убедитесь в том, что прибор на стандарты установлен правильно (красные стрелки на приборе и на стандарте совпадают).

Нажмите кнопку «Operate», чтобы начать измерение.

После окончания калибровки на дисплее прибора появится главное меню, так называемое «рабочее окно».

\* Подключение прибора через USB-адаптер

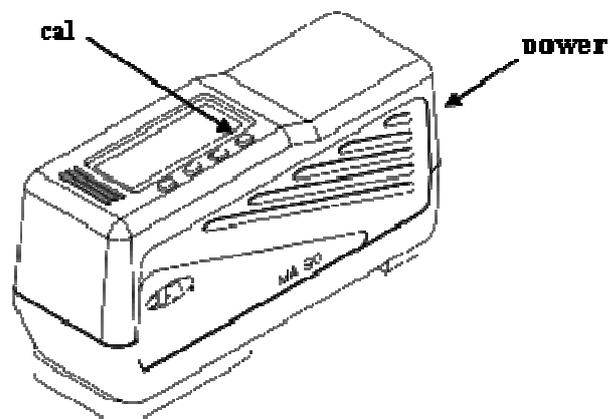
Если нет свободного COM-порта на компьютере, можно подключить спектрофотометр через USB-адаптер. Установите драйвера с диска, который прилагается к USB-адаптеру. Следуйте инструкциям.

Драйвер выбирает COM-порт автоматически. Чтобы посмотреть, какой COM-порт свободен, см. Пуск -> Настройки -> Панель управления -> Система -> Оборудование -> Диспетчер устройств -> Порты (COM и LPT) -> Последовательный порт -> Параметры порта -> Дополнительно, появится список портов, уже занятые порты будут указаны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед установкой адаптера снимите насадку. В некоторых случаях она может затруднять установку адаптера.

### 2.2.3.5 Прибор x-rite. (спектрофотометр)

- ChromaVision® - прибор X - Rite (спектрофотометр)
- Отсек питания
- Аккумуляторы
- Зарядное устройство
- Белый стандарт
- Черный стандарт
- Соединительные провода
- Инструкция
- Адаптер\*: USB
- Зеленая пластина



Прибор работает на аккумуляторах. Аккумуляторы подзаряжаются от электросети.

#### 2.2.3.5.1 Калибровка x-rite.

Нажмите на любую клавишу для включения прибора.  
Снимите защитную крышку.  
Для калибровки нажмите клавишу под «cal/calibrate».  
Следуйте инструкциям на дисплее прибора.

### 2.2.3.6 Требования к оборудованию.

### 2.2.3.7 Спектрофотометр ChromaVision®.

#### 2.2.3.7.1 X-Rite MA90BR / MA100 / MA65.

Эффектный уровень можно будет указать в окне поиска формулы только после того, как данные со спектрофотометра были перенесены в компьютер.

#### 2.2.3.7.2 Вук.

- BYK ChromaVision® serial Программное обеспечение 3.20.16
- BYK II ChromaVision® USB Программное обеспечение 4.28.33

На более ранних версиях спектрофотометров серии ВУК не предусматривалась функция Flake Selector (как внести значение эффектного уровня см 3.4.3.3 Присвоение эффектного уровня с помощью веера Flake Selector) is not possible with earlier firmware versions.

Пожалуйста, проверьте, было ли произведено обновление Вашего спектрофотометра, и установите обновление в случае необходимости. (См. инструкцию по обновлению программного обеспечения спектрофотометров ВУК).



### 2.2.3.8 Beep Flake Selector.



Flake Selector представляет собой веер из 25 карточек: на каждый из 5 уровней светлоты (L 1 – 5) приходится по 5 эффектных уровней (E1 – E5). С помощью данного веера олорист определяет уровень светлоты и размер зерна в лакокрасочном покрытии автомобиля, сравнивая выкраски из веера с покрытием на автомобиле.

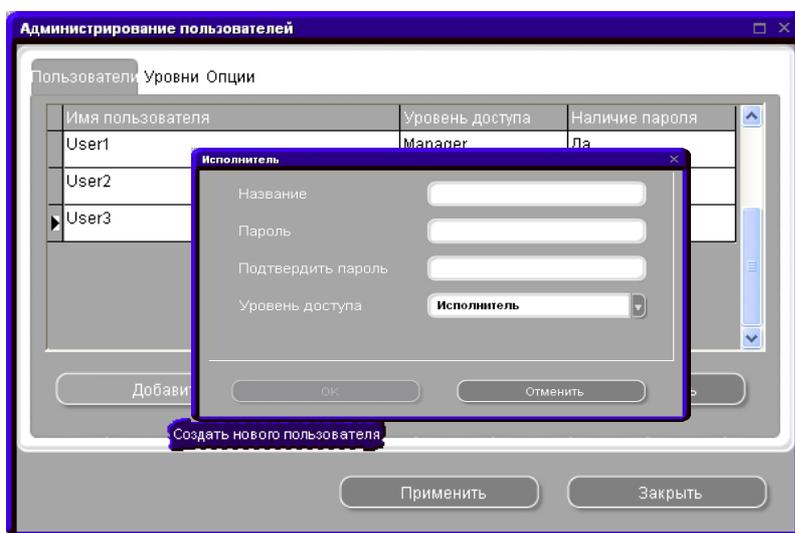
## 2.2.4 Информация о пользователях.

Опция «Информация о пользователях» устанавливается автоматически вместе с модулями «Цена» и «Отчеты».

Вы можете присваивать уровни доступа каждому пользователю. До тех пор пока пользователи не определены, любой желающий имеет доступ ко всем модулям и возможностям программы. Как только присвоен уровень доступа «Пользователь», по крайней мере, один «Менеджер» так же должен быть определен. С этого момента только «менеджер» имеет доступ к модулю «Информация о пользователях» со своим собственным паролем. Все критерии поиска доступны любому уровню пользователей.

### 2.2.4.1 Пользователи.

Если Вы хотите назначить пользователя программы, выберите вкладку «Пользователи», нажмите «добавить». В появившемся окне введите необходимые данные и выберите уровень доступа из списка, нажмите «ОК».



ПРИМЕЧАНИЕ: Если пользователь со статусом «Менеджер» забыл свой пароль, система предусматривает возможность ввести «запасной пароль». Для получения пароля свяжитесь с Вашим дилером.

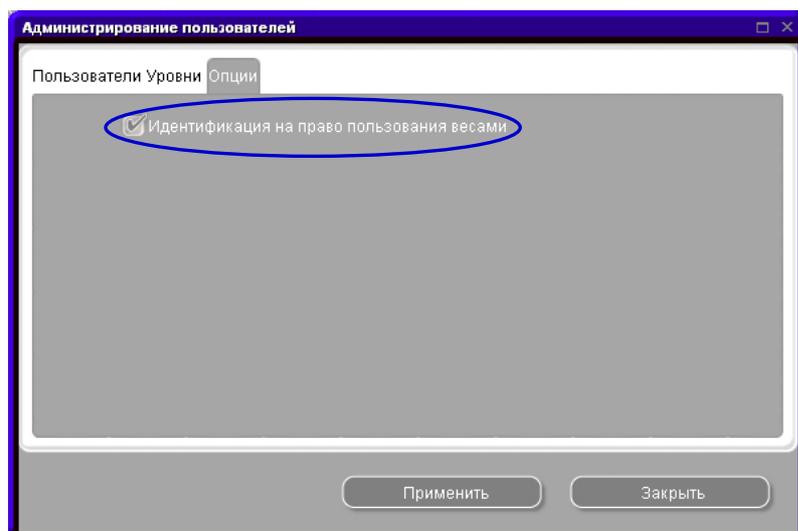
### 2.2.4.2 Идентификация пользователей.

Если вы хотите контролировать процесс взвешивания и точно знать, кто слил ту или иную краску, выберите функцию «Идентификация на право пользования весами / Force identification on scale».

- Зайдите в «Информацию о пользователях / User Management», выберите вкладку «Опции / Options».

Поставьте галочку в «Идентификация на право пользования весами / Force identification on scale».

Если Вы установили галочку в «Идентификация на право пользования весами / Force identification on scale», то теперь прежде чем приступить к взвешиванию, необходимо ввести пароль. Вся информация о том, кто, что, сколько и когда сливал, будет отражена в отчетах.



### 2.2.4.3 Уровни доступа и контроль.

Предусмотрены 3 уровня доступа:

- Пользователь - имеет право находить и сливать формулу.
- Менеджер - имеет доступ ко всем модулям программы.

А так же уровень доступа, где Менеджер определяет, что данному пользователю разрешается, а что нет:

- Клиент - имеет доступ только к тем функциям, которые определил Менеджер.

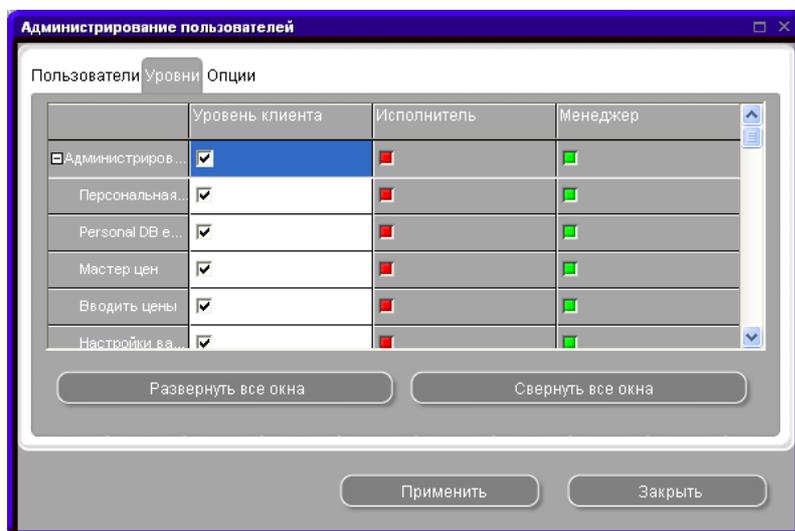
Все программное обеспечение поделено на три основных раздела:

- Администрирование
- Данные (базы данных)
- Настройки / конфигурации

Внимание: Когда Вы выбираете одну из функций (= даете Клиенту доступ к ней), убедитесь, что также выбран основной раздел, куда входит данная функция.

Например: Вы даете доступ к персональной базе данных и импортировать/экспортировать персональную БД

- Выберите е в первой колонке «Администрирование». Появится окно с подсказкой. Нажмите «ОК».
- Все функции в разделе «Администрирование» будут выделены.
- Уберите галочки с тех функций, к которым Вы не хотите давать доступ Клиенту.



### 2.2.5 Настройки заданий.

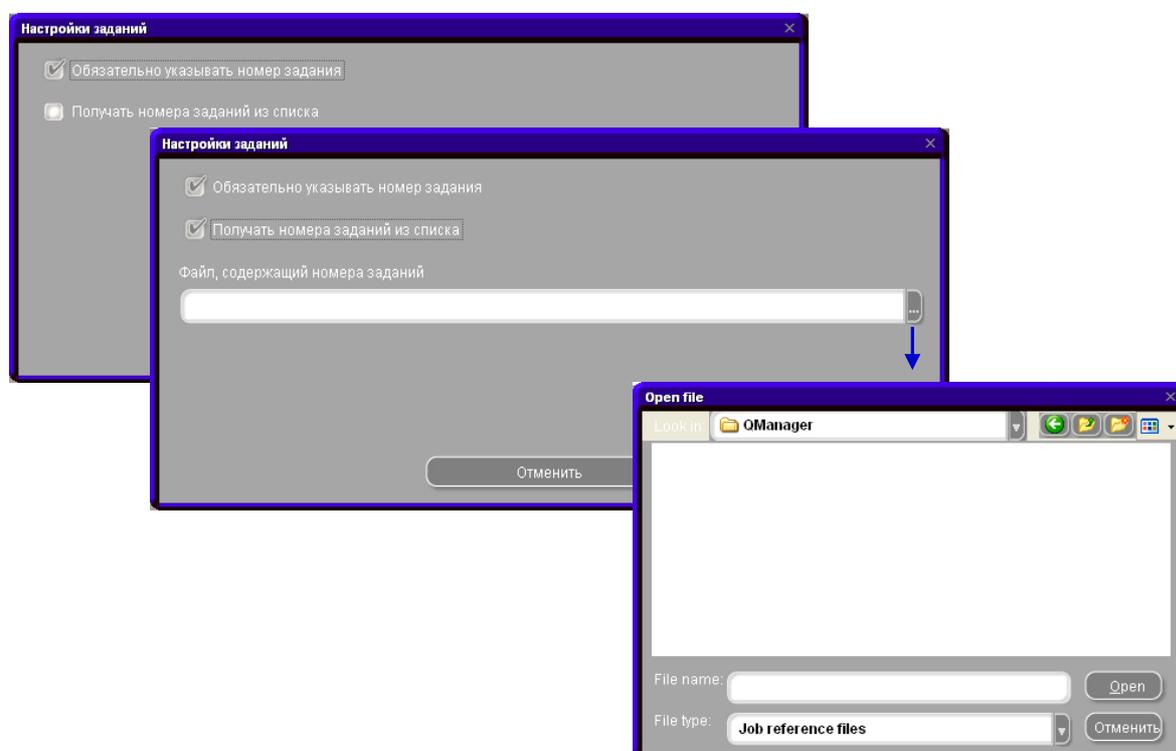
Для лучшей организации и анализа рабочего процесса есть возможность ввода тех номеров / описаний заданий, которые будут посланы на весы.

Можно присваивать самые различные номера заданий (например, № заказ-наряда и т.д.)

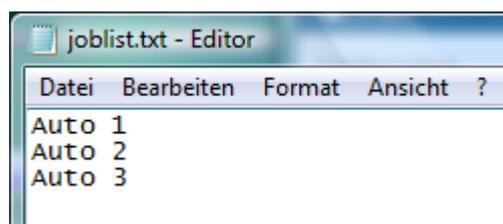
Если функция «Job reference mandatory» / «Обязательно указывать номер задания» активна, то задание будет послано на весы только после того, как будет заполнено поле «Номер задания».

Если Вы активировали функцию «Get job reference from list» / «Получать номера заданий из списка», то необходимо загрузить файл (созданный заранее) со списком номеров заданий. Список может быть сохранен либо в .txt , либо в .csv формате. Для выбора документа, содержащего список номеров заданий дважды кликните по « ... » справа от появившейся строки.

Затем, во время отправки какого-либо задания из этого списка на весы пользователю обязательно надо будет выбрать соответствующий номер задания из списка.



Пример: список номеров заданий в формате .txt:



## 2.2.6 Настройки отчетов.

Любые весы, когда-либо подсоединенные к ПК, будут отображены здесь в общем списке со своим ID. ID весов вносятся в список в алфавитном порядке после проверки подсоединения. Как выяснить ID весов, подключенных в настоящее время: По умолчанию всем весам дается название «scale/весы». В правой колонке Вы можете сами присваивать то имя/описание весам, по которому Вам будет удобно их сортировать при создании Краткий отчет по заданиям, стр. 77 и Подробный отчет по заданиям, стр. 78.

## 2.3 Системы [F7].

Во вкладке «Системы», Вы можете выбрать «Показывать только VOC системы».

Если эта функция выбрана, то только формулы в VOC системах (системы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ) будут отображены, если нет, то будут представлены формулы во всех системах.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Вы можете выбрать/отменить выбор тех систем, которые Вы используете/не используете.

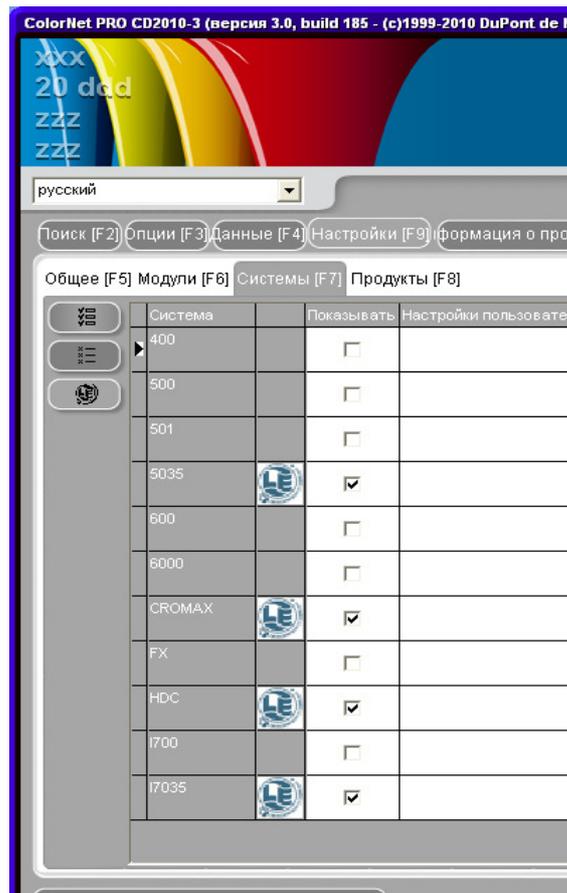
Как это сделать:

- Выберите только те системы, которые Вы используете. (Поиск формулы будет осуществляться только в этих системах).
- Просмотрите весь список.
- Выберите/отмените выбор системы с помощью клавиши пробела.

- Нажмите  для Выбора только VOC-систем.

Тем не менее, те системы, что не были выбраны, можно всегда просмотреть в окне Поиск цвета, с помощью клавиши

 находящейся в левой нижней части окна. (См. Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC), стр. 12).



Выбор/отмена Выбора тех или иных систем влияет на следующие модули:

- Склад
- Персональная База Данных
- Мастер цен
- Поиск (результат поиска)
- Вспомогательные материалы

### 2.3.1 Настройки пользователя по предложению объема

Для каждой из систем Вы можете настроить функцию «Предложение объема» под себя.

Данная функция используется в том случае, если предложенный программой объем отличается от ваших потребностей (программа предлагает большее или меньшее количество необходимого материала).

ПРИМЕЧАНИЕ: В программе произведены настройки по предложению объема по умолчанию (для всех систем стоит фактор "1")

## 2.4 Продукты [F8].

По умолчанию активна вся имеющаяся продукция.

Отдельные продукты можно найти, введя код или название продукта в соответствующее поле в левой верхней части списка. Введите те символы из названия продукта, которые вам известны и у Вас отобразится полный список продуктов, в названии которых содержится введенная комбинация символов.

При необходимости можно выбрать/отменить выбор тех продуктов, которые Вы используете/не используете.

Как это сделать:

Выберите только те продукты, которые Вы используете. (Просмотрите весь список с помощью клавиши перемещения курсора).

Для Выбора/отмены Выбора используйте клавишу пробела.



Нажмите  для Выбора только VOC-продуктов (продукты, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ).

Для ускорения процесса нужно сначала отменить выбор всех продуктов, а затем Выбрать только необходимые. Нажатие клавиши «Выбрать VOC продукты» деактивирует все продукты, несоответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ. Продукты, участвующие как в VOC, так и не VOC комбинациях останутся активными. (см. Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC), стр. 12).

Выбор/отмена продуктов оказывает влияние на следующие модули:

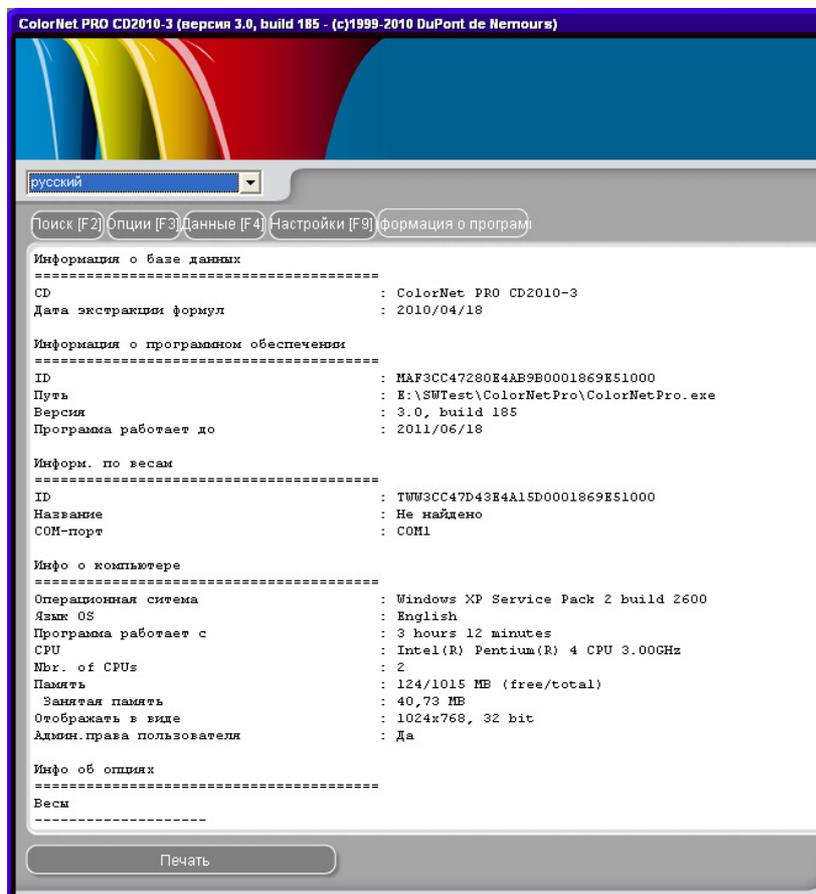
- Склад
- Персональная База Данных
- Мастер цен
- Поиск (результат поиска)
- Вспомогательные материалы

ПРИМЕЧАНИЕ: Материалы, отмеченные в списке продукции, будут участвовать в приготовлении и смешивании готовой краски/вспомогательных материалов, несмотря на ограничения по системам.

Код	Название	Показывать
1010R	H.S. ACTIVATOR	<input checked="" type="checkbox"/>
1025R	H.S. THINNER	<input checked="" type="checkbox"/>
1030R	H.S. NON SANDING CONVERTOR	<input checked="" type="checkbox"/>
1040R	UNIVERSAL 2K PRIMER GREY	<input checked="" type="checkbox"/>
1052R	HI PROD SURFACER OFF WHITE	<input checked="" type="checkbox"/>
1056R	HI PROD SURFACER DARK GREY	<input checked="" type="checkbox"/>
120S	CENTARI 2 COAT CLEAR LS	<input checked="" type="checkbox"/>

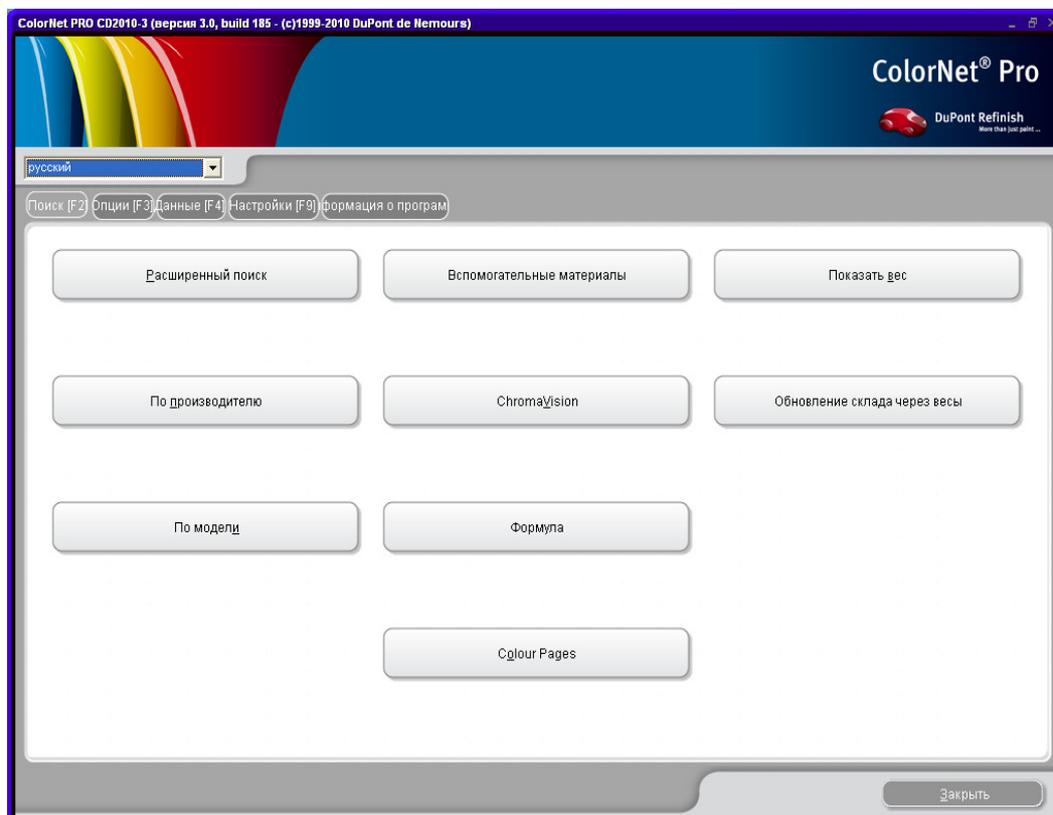
## 2.5 Информация о программе.

В данной вкладке содержится информация о программе, дополнительном оборудовании и т.д. Данную информацию можно распечатать:



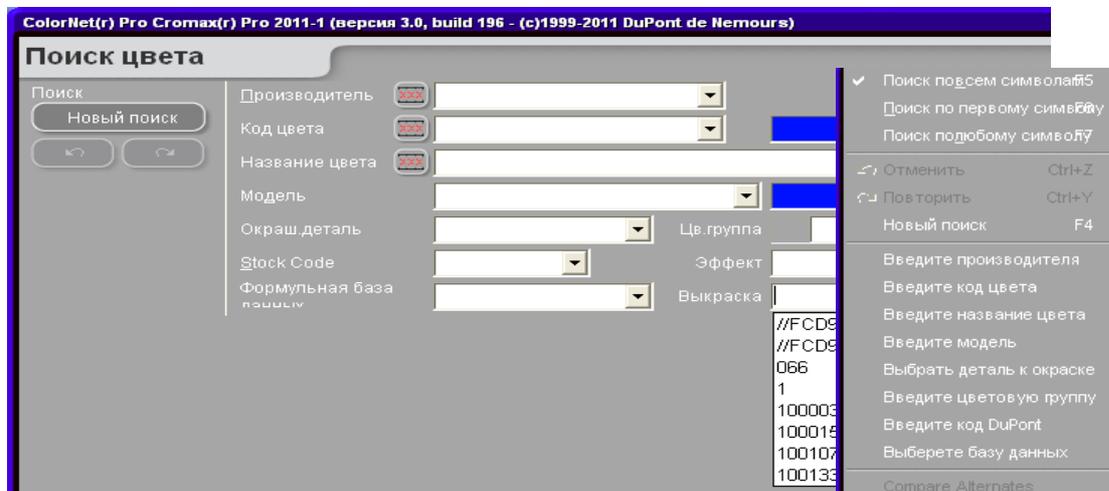
### 3 Поиск [F2].

Модули, отображенные в этом окне, зависят от произведенных вами установок. «Расширенный поиск», «По производителю», «По модели», «Вспомогательные материалы» и «Формула» активны всегда. Функция ChromaVision® требует дополнительных настроек. «Расширенный поиск» – позволяет начать поиск, имея минимальную информацию о цвете; так же для вашего удобства представлены следующие направления поиска: «По производителю» и «По модели».



### 3.1 Расширенный поиск.

Введите любую известную информацию о цвете, нажмите ENTER или стрелку рядом с заполненным полем.

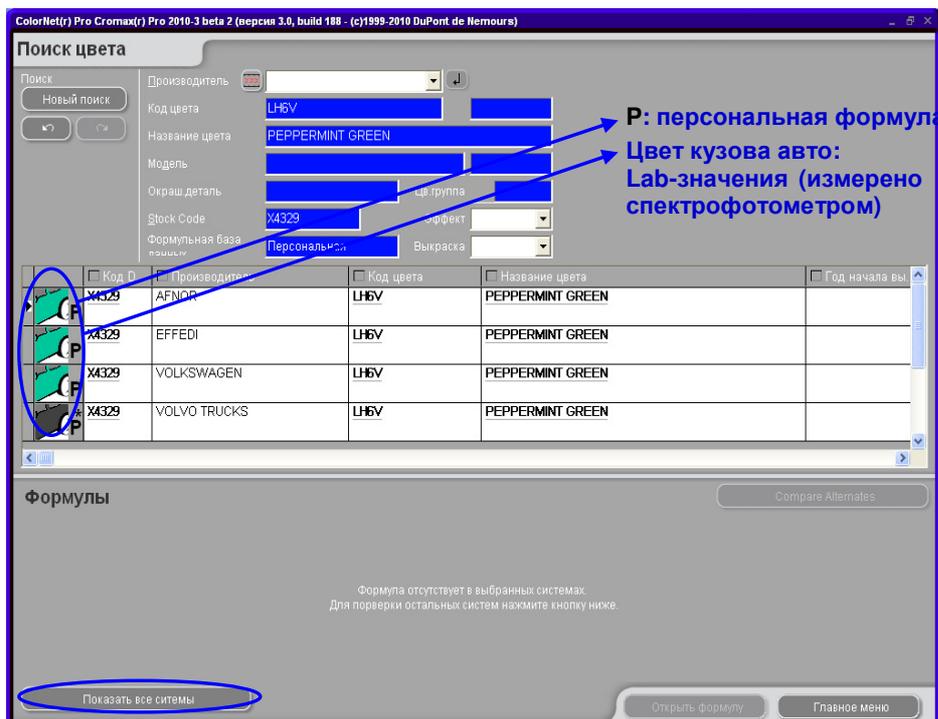


Программа предлагает несколько критериев поиска, которые можно активировать либо поставив нужный крестик в кнопке слева от соответствующего поля, либо нажав на эти кнопки, либо вызвав меню, нажав клавишу F 1:

Обозначение символов:

- По умолчанию:  3 красных крестика = поиск по всем символам по всем символам (F5)
- Кликнуть один раз:  1 красный крестик в начале = поиск по первому символу (F6)
- Кликнуть дважды:  1 красный крестик в центре = поиск по любому символу (F7)

Поиск произведется быстрее, если заполнять поля поэтапно - сверху вниз. Если в последнем поле «Database type/Формульная база данных» Вы выберете «Custom/Персональная», то поиск формулы будет производиться только среди формул из Вашей персональной базы данных. Результат поиска выглядит следующим образом:



Информация по цвету отображается в средней части экрана; доступные системы и формулы- в нижней («Формулы»). В каждой графе в средней части экрана Вы найдете подробную информацию о представленном цвете. Передвинув курсор вправо (в этой же части экрана) становится видна колонка «Application Code/Ремонтируемый участок»- ремонтируемый участок, здесь представлены рекомендации по использованию данного цвета (напр., кузов).

Обозначения:



→ Эффектный цвет



→ Неэффективный цвет/солид



→ Двухцветное покрытие



→ Персональная формула – с прикрепленным измерением/кривыми (по системе L, a, b)



→ Персональная формула – без прикрепленного измерения/кривых

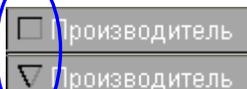
Поле в средней части экрана можно расширять и сужать с помощью этого знака:



То же самое с шириной столбцов: установите курсор между двумя столбцами и корректируйте ширину по собственному усмотрению.

При нажатии клавиши «Показать все системы» отображаются те системы, которые не были выбраны в меню настроек.

Сортировать информацию в колонках можно с помощью нажатия маленьких клавиш в верхней части каждой из колонок:



С помощью клавиши F1 или правой кнопки мыши можно задать критерии ограничения поиска: по системе или по номеру искомого альтернатив.

ColorMet PRO CD2010-3 (версия 3.0, build 185 - (c)1999-2010 DuPont de Nemours)

### Поиск цвета

Производитель: MERCEDES

Код цвета: [ ]

Название цвета: [ ]

Модель: [ ]

Окраш деталь: [ ] Цв. группа: [ ]

Stock Code: [ ] Эффект: [ ]

Формульная база: Официальная Выкраска: [ ]

**F1 или правой кнопки мыши**

- Показывать только одну систему
- Показывать не все альт.
- Поиск по всем символам F5
- Поиск по первому символу F6
- Поиск по подобному символу F7
- Отменить Ctrl+Z
- Повторить Ctrl+Y
- Новый поиск F4
- Введите производителя
- Введите код цвета
- Введите название цвета
- Введите модель
- Выбрать деталь к окраске
- Введите цветовую группу
- Введите код DuPont
- Перейти к деталям цвета
- Перейти к формулам
- Открыть формулу Ctrl+F
- Главное меню F10

Код D...	Производитель	Код цвета	Название цвета
100575	MERCEDES TRUCKS	7727 COMM.	ALABASTERGR
100996	MERCEDES	3568	SIGNALROT
100996	MERCEDES	3568	SIGNALROT
100996	MERCEDES	568	SIGNALROT

### Формулы

Код D...	Система	A	Измен...	Пок...	С...	Плохая укрывис...
100575	5035	0				
100575	CROMAX	0		B		
100575	I7035	0				

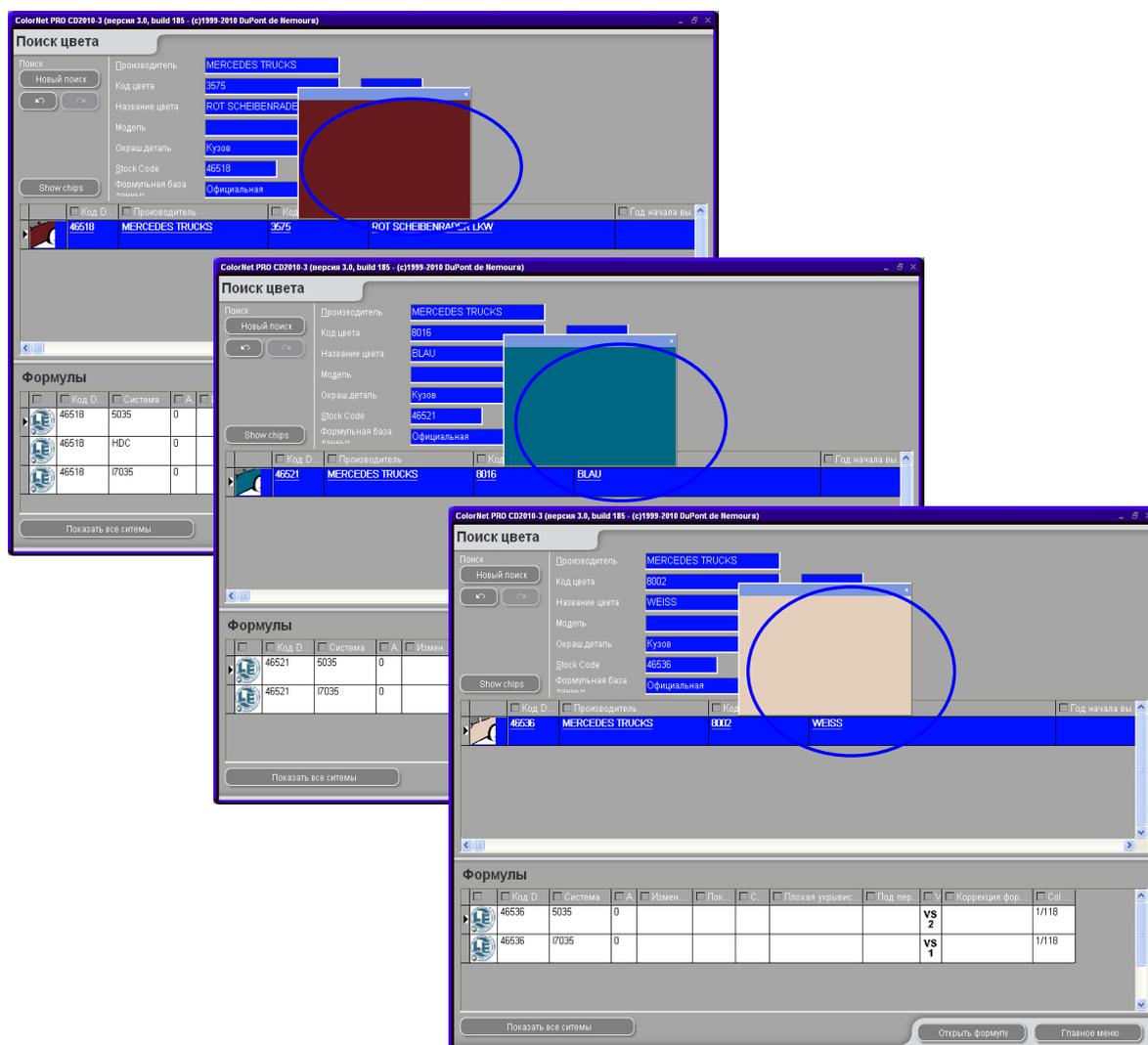
Показать все системы

Открыть формулу

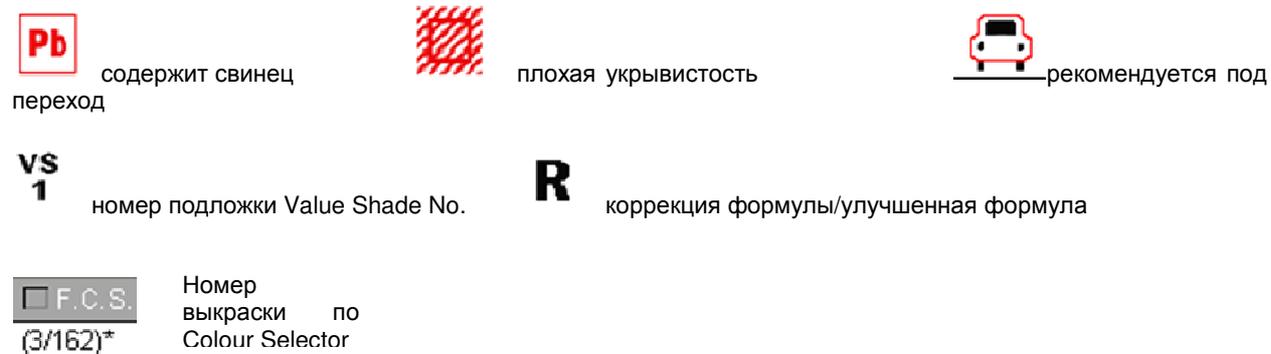
Главное меню

Для того чтобы увеличить образец цвета следует выделить строку и нажать Ctrl + W..

При перемещении по списку от одной строки к другой цвет образца будет изменяться соответственно.



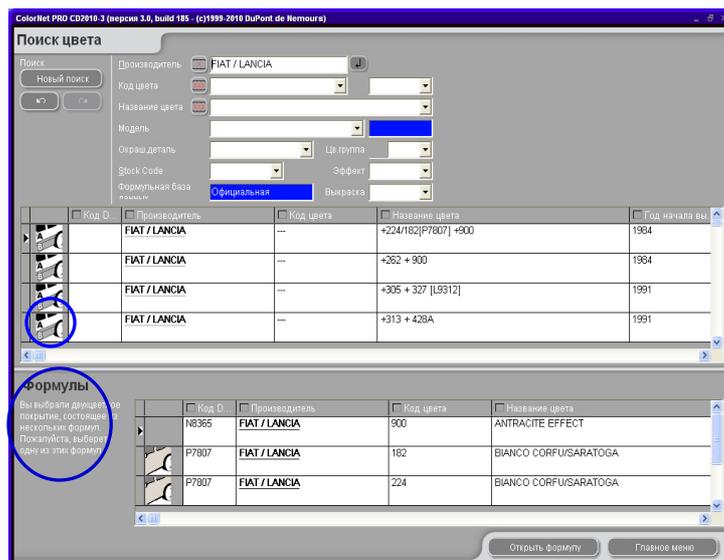
Иконки, расположенные в нижней части окна («Формулы») информируют вас о следующем:



Формула отобразится при двойном нажатии по строке с выбранной формулой, либо кликните по клавише «Открыть формулу, см. стр. 57» в нижней части окна.

### 3.1.1 Двухцветные покрытия.

Если искомая формула является одной из составляющих двухцветного покрытия, то информацию об этом Вы сможете прочитать в нижнем левом углу окна в разделе «Формула».



### 3.1.2 Show chips / Показать цвет.

- Данная опция заменяет OEM Colour Book.
- Данная опция есть как в ColorQuick Pro, так и в ColorNet® Pro.
- Кнопка «Show chips / Показать цвет» становится видимой только тогда, когда указан производитель и используются следующие критерии поиска.

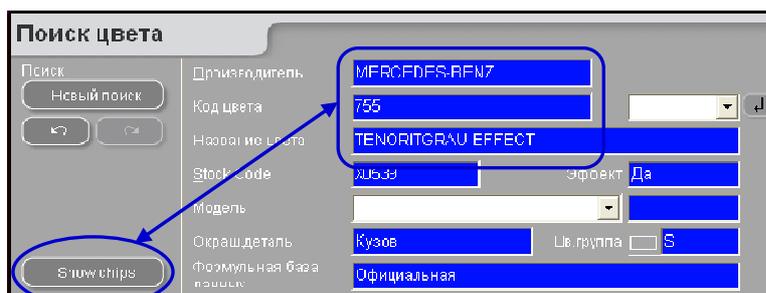
#### Расширенный поиск

Как только Вы указали производителя, кнопка « Show chips / Показать цвет» становится видимой. Нажав на кнопку, Вы увидите все цвета, которые соответствуют заданным критериям.



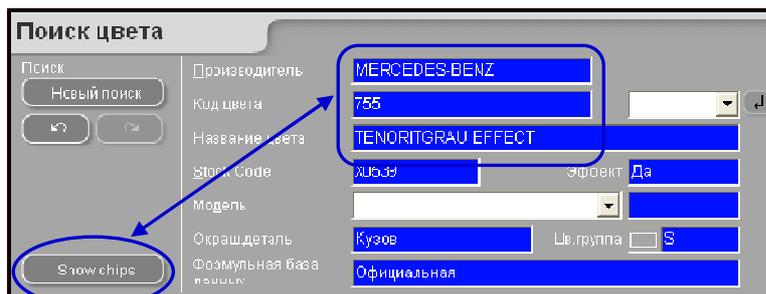
#### По производителю

Как только Вы указали производителя, код цвета или название цвета, кнопка « Show chips / Показать цвет» становится видимой. Нажав на кнопку, Вы увидите все цвета, которые соответствуют заданным критериям.



**По модели**

Как только Вы указали производителя, модель, код цвета или название цвета, кнопка « Show chips / Показать цвет» становится видимой. Нажав на кнопку, Вы увидите все цвета, которые соответствуют заданным критериям.



Обозначения:

- Двухцветное покрытие .....>
- Солид .....>
- Металлик .....>

Color chips	
	<b>20A</b> 1989-1995 +148 + 368
	<b>2219</b> 1987-2005 GREY
	<b>25L UNDERHOOD</b> 1989-2000 BORDEAUX RED
	<b>2AU</b> 1995-1997 +140 + 195
	<b>20D</b> 1989-1995 +4D2 + 4H4
	<b>22D</b> 1989-1995 +8D8 + 8D7
	<b>26L</b> 1989-2004 +8G4 + 168
	<b>2CM</b> 1998-1998 +8M0 + 1A0

Внимание:

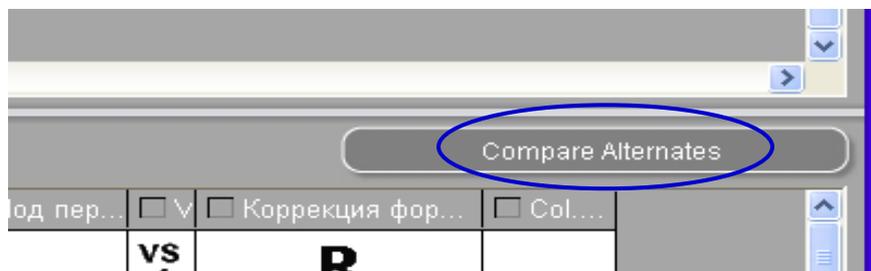
Кликнув по зоне рядом с информацией о цвете, появится список моделей, которые окрашиваются в данный цвет.

Нажимая на «уголки», Вы увидите все имеющиеся коды на один цвет (левый уголок = назад; правый уголок = вперед).



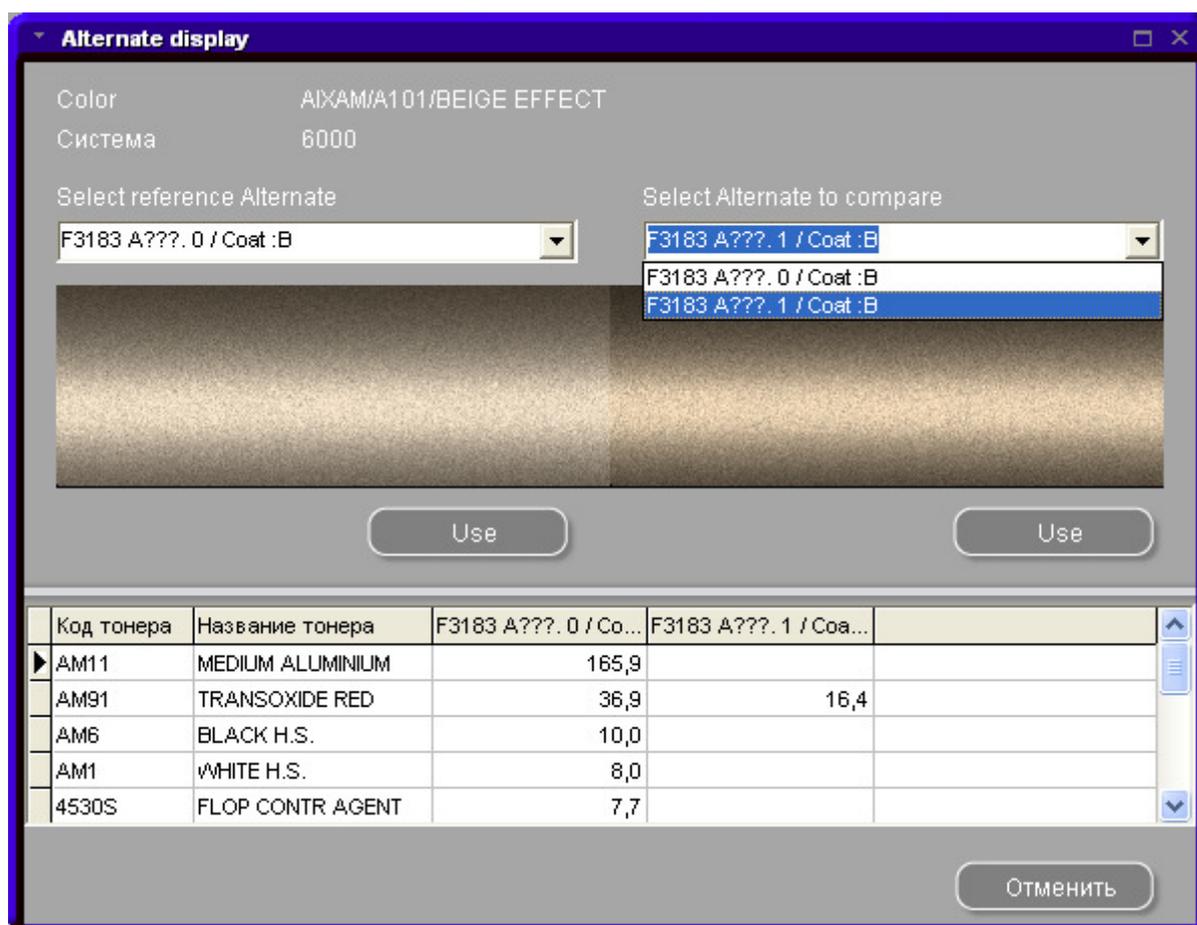
### 3.1.3 Сравнение альтернатив.

Кнопка «Сравнить альтернативы» расположена в окне результатов поиска:



После нажатия на данную кнопку, программа предложит Вам выбрать систему из списка активных систем. После выбора системы на экране появится окно с изображением выбранных альтернатив.

Альтернативы в системе Cromax® Pro можно визуально сравнивать как по цвету, так и по размеру зерна. Во всех остальных системах альтернативы можно сравнить только по цвету. По умолчанию для всех остальных альтернатив установлен единый размер зерна.



В нижней части экрана располагается таблица с формулами двух альтернатив. (В данной таблице можно посмотреть, какой из эффективных пигментов входит в состав формулы).

Выберите наиболее подходящую формулу, нажав на кнопку «Выбрать», расположенную под изображением данного варианта. После нажатия на кнопку «Выбрать» откроется окно с выбранной формулой.

## 3.2 Возможности поиска формул.

### 3.2.1 По производителю.

Выберите производителя из списка или введите начальные буквы названия.

Программа тут же предоставит вам перечень производителей, названия которых начинаются с введенных вами символов.

Рекомендуется заполнять несколько полей для того, чтобы сузить критерии поиска и ускорить процесс поиска.

### 3.2.2 По модели.

Процедура поиска такая же, как и при расширенном поиске (см. Расширенный поиск).

Если Вы нажмете кнопку «Full Search / Расширенный поиск», то появятся дополнительные поля. Эти поля рекомендуется заполнить, если Вам необходимо максимально ограничить критерии поиска.

The image shows three overlapping screenshots of the ColorNet PRO CD2010-3 software interface, demonstrating different search capabilities. The top window shows the 'По производителю' (By manufacturer) search mode, where the 'Производитель' (Manufacturer) dropdown is set to 'ALFA ROMEO' and a list of manufacturers is displayed. The middle window shows the 'По модели' (By model) search mode, with fields for 'Код цвета' (Color code) set to '024' and 'Название цвета' (Color name) set to '022 BUMPER'. The bottom window shows the 'Расширенный поиск' (Advanced search) mode, which includes additional fields like 'Stock Code' (set to 'K2819'), 'Эффект' (Effect), 'Модель' (Model), 'Окрас детали' (Part color), 'Ц. группа' (Group), and 'Формальная база' (Formal base). A blue circle highlights the 'Расширенный поиск' button in the left sidebar. Below the search fields, there are two tables: a list of search results and a 'Формулы' (Formulas) table.

Код D	Производитель	Код цвета	Название цвета	Год начала вы...
K2819	ALFA ROMEO	024	BIANCO FREDDO	1987
K2819	ALFA ROMEO	024	BIANCO FREDDO	1987
K2819	ALFA ROMEO	024	BIANCO FREDDO	1987
K2819	ALFA ROMEO	024	BIANCO FREDDO	1987

Код D	Система	A	Измен	Пок	C	Плохая укрывис...	Под пер	Коррекция фор...	Col...
K2819	600	0		Б				vs 1	
K2819	6000	0		Б				vs 1	
K2819	CROMAX	0		Б				vs 1	R

### 3.3 Вспомогательные материалы.

В окно вспомогательных материалов можно также попасть, нажав на кнопку «Готовая краска» из окна с формулой (см. Готовая краска, стр. 59). Однако если зайти в это окно через вкладку «Вспомогательные материалы» из главного меню, то это позволит создать комбинации таких продуктов, как лаки и грунты, а затем отправлять их на весы.

Здесь представлены стандартные комбинации, описанные в TDS.

Вы можете вносить свои изменения относительно заданных критериев и сохранять часто используемые комбинации материалов для быстрого поиска (см. Создать новую формулу, стр. 68).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Стоит всегда помнить о том, что взвешивание материалов, содержащих растворители, должно быть выполнено по требованиям EX-зоны в соответствии с законодательством страны.

Быстрый поиск:

Группа: A. PC UNDERCO. | 1. ШПАТЛЕВКИ | Продукт: 710R

Версия: 1K ULTRA FINE PUTTY | Style: ---

Активатор: --- | Растворитель: ---

Температура нанесения:

- Любая
- 15-20° C
- 20-25° C

100.00% | 710R

Показать все | OK | Отменить

Данный продукт не соответ. требованиям по эмиссии летуч. органич. веществ

### 3.4 Поиск формулы с помощью ChromaVision®.

После установки дополнительной опции ChromaVision®, а также проведения необходимых настроек, вкладка ChromaVision® в главном меню станет активной.

Шаг 1: Сделайте измерение поверхности покрытия с помощью ChromaVision®: Во время измерения прибор должен быть отсоединен от ПК.

Шаг 2: Перенос измерений из прибора в программу.

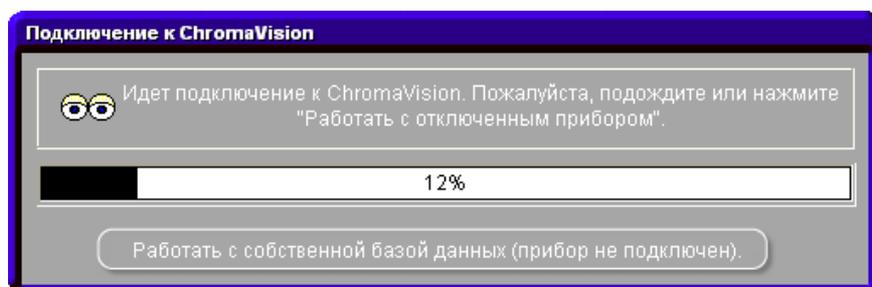
После проведения измерения, убедитесь, что на дисплее прибора появилось так называемое «рабочее меню». Только когда на дисплее высветилось «рабочее меню» можно переносить данные из прибора в программу.

#### 3.4.1 Передача измерений.

Подсоедините прибор к ПК с помощью кабеля.

Нажмите клавишу «ChromaVision®».

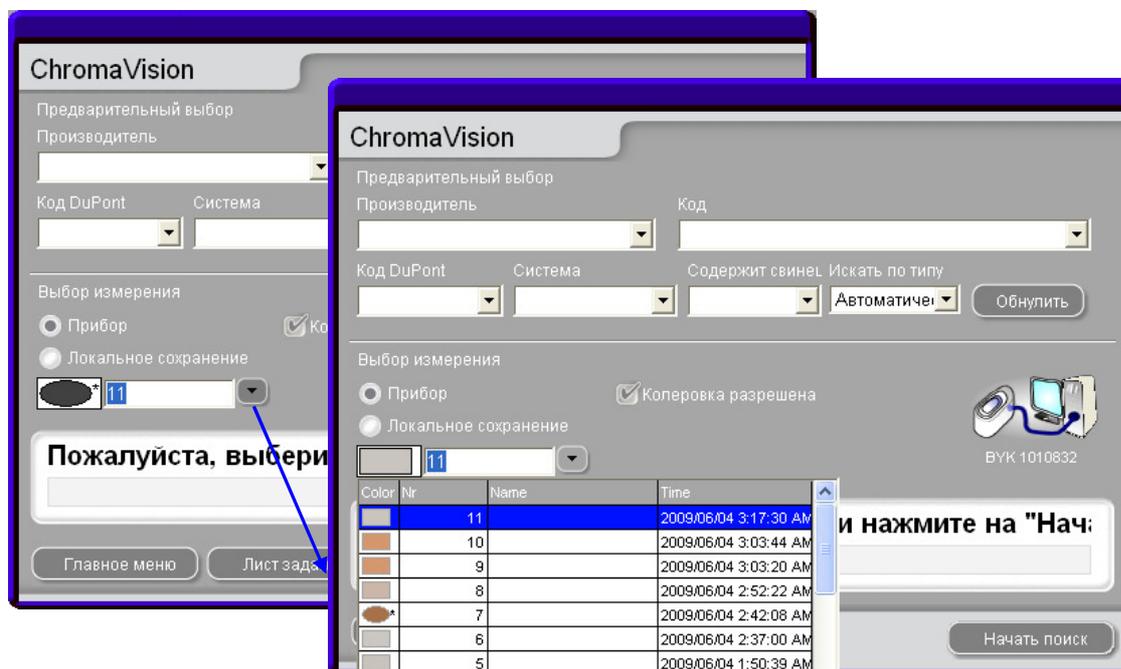
Программа установит соединение с ChromaVision®, и все новые измерения будут скачены из прибора.



После того, как Вы перенесли все измерения из спектрофотометра в программу, прибор можно отсоединить от компьютера.

### 3.4.2 Поиск по измерению.

Вид окна со списком измерений, загруженных из спектрофотометра:



- Кликните по маленькой стрелке справа от графы с номером последнего измерения.
- Выберите измерение из списка.
- Программа определяет тип покрытия для каждого измерения.

Обозначения:

Цвет «Солид» 

«Эффектный» цвет 

#### Параметры поиска

- Поле: «Force on search type / Искать по типу лакокрасочного покрытия»: «Автоматически» - поиск будет производиться согласно с определенным программой типом покрытия (солид или эффектный). Стоит иметь в виду, что программа может ошибочно определить тип покрытия. Например, если поверхность измеряемого образца поцарапана, то программа может определить солид как эффектный цвет. В данном случае следует вручную в поле «Искать по типу» выбрать «Неметаллик». Если в цвете образца содержится очень мелкий алюминий, программа может определить его как солид; вам следует вручную выбрать «Металлик».
- Поиск формулы можно также производить по производителю, по коду, по коду DuPont, по системе.  
Для металликов рекомендуется вводить в параметры поиска производителя для того, чтобы использовать формулу с такими же металлическими частицами, что и в оригинальной.
- Поле «Содержит свинец»: программа будет искать только формулы содержащие свинец, либо только формулы, не содержащие свинец.
- «Обнулить»: удалить заданные параметры поиска.

### 3.4.2.1 Колеровка разрешена.

Данная функция доступна по умолчанию.

Дважды кликните по выбранной формуле для ее коррекции/доколеровки:

**Ближайшие формулы**

Точность цветоподбора	Версия	Код DuPont	Альтернатива	Система	Покрывание	Свинец	Сумма
Желтый	OFFICIAL	45002	0	500		Нет	2,85
Желтый	OFFICIAL	47529	0	500		Нет	3,29
Желтый	OFFICIAL	F7217	0	500		Нет	3,48
Желтый	OFFICIAL	IU121	0	500		Нет	3,48
Желтый	OFFICIAL	C9061	0	500		Нет	3,60
Желтый	OFFICIAL	L7907	0	500		Нет	3,64
Желтый	OFFICIAL	46178	0	500		Нет	3,85
Желтый	OFFICIAL	H3976	0	500		Нет	3,90
Желтый	OFFICIAL	44299	0	500		Нет	4,12
Желтый	OFFICIAL	N9738	0	500		Нет	4,15

**Просмотр формулы**

Микс	Название тонера	Масса
AM1	WHITE H.S.	280.0
AM81	YELLOW OXIDE H.S.	151.0
AM6	BLACK H.S.	20.5
AM84	RED OXIDE L.S.	60.0
AK100	2K-BINDER	606.5

**Информация о цвете**

Производитель	Код цвета	Название цвета
BERKLEY	1322	VASTERAS LBC BEIGE
FCS	3/468	VASTERAS LBC BEIGE
FLEET SWEDEN	LBC VASTERAS	NEVADABEIGE 8-GV FORD
FORD EUROPE	1002	BEIGE NEVADA
FORD EUROPE	8	BEIGE NEVADA
FORD EUROPE	6V	BEIGE NEVADA
FORD EUROPE	GVP	BEIGE NEVADA

**Легенда**

- Зеленый: точное совпадение
- Желтый: колеруемый
- Оранжевый: условно колеруемый

**Результат**

Существующая формула доколерована для более точного соответствия с цветом образца. Рекомендуется сделать тест-выкраску.

**Доколеровано**

**Детали исходной формулы**

Код DuPont	Альтернатива	Категория
45002	0	
Система	Название	
500	Нет	

**Производитель**

Код цвета	Название цвета
1322	VASTERAS LBC BEIGE
3/468	VASTERAS LBC BEIGE
LBC VASTERAS	NEVADABEIGE 8-GV FORD
1002	BEIGE NEVADA

Предварительный просмотр | Отменить | Завершить

ИЛИ

**Result**

USE WITH CAUTION! The panel has been matched to an existing formula. However, a test panel should be sprayed.

**USE WITH CAUTION**

**Original formula detail**

Stock Code	Alternate	Coat
F1005	3	B
Quality	Uses Lead	
CROMAX	No	

**Manufacturer**

Colour Code	Colour Name
6P3	DK GREEN EFFECT
6P3	DARK GREEN EFFECT
6P3 PICNIC BUMPER	DARK GREEN EFFECT
6P3 PICNIC BUMPER	DARK GREEN EFFECT

Preview | Abort | Finalise

Для того чтобы просмотреть или распечатать формулу нажмите «Preview/Предварительный просмотр». Нажав на «Finalise / Завершить», Вы попадете в окно, где Вы можете задать параметры объема краски, готовой краски, а также перейти в модуль весов (см. Открыть формулу, стр 57).

### 3.4.2.2 Функция «Колеровка разрешена» неактивна (без колеровки).

Нестандартный процесс.

Полезно в том случае, если краска не достаточно укрывистая. Цвет подложки может негативно повлиять на автоматическую колеровку.

**ChromaVision**

Предварительный выбор  
 Производитель:  Код:   
 Код DuPont:  Система:  Содержит:   
 Выбор измерения:  
 Прибор  
 Колеровка разрез  
 Локальное сохранение  
 Reading 1  
 Главное меню

Идентификатор	Тип	Объем (литры)	Альтернатива	Система	Содержит	Вид
OFFICIAL	OFFICIAL	1				
OFFICIAL	OFFICIAL	2				
OFFICIAL	OFFICIAL	3				
OFFICIAL	OFFICIAL	0				
OFFICIAL	OFFICIAL	1				
OFFICIAL	OFFICIAL	3				
OFFICIAL	OFFICIAL	0				
OFFICIAL	OFFICIAL	3				
OFFICIAL	OFFICIAL	0				
OFFICIAL	OFFICIAL	3				
OFFICIAL	OFFICIAL	0				

**Свойства**

Свойство	Значение	Единица
Линейка	BP3	CM ORANGE EFFECT
Поверхность	BP3	CM ORANGE EFFECT
Поверхность	BP3 (PVC) - BINDER	CM ORANGE EFFECT
Поверхность	VEA (PVC) - BINDER	CM ORANGE EFFECT
Поверхность	BP3	CM ORANGE EFFECT

**Формула готовая**

Идентификатор	Тип	Объем (литры)	Альтернатива	Система	Содержит	Вид
11830000	NET TALL	LOW VISC CO				201.0
11850000	NET TALL	LOW VISC CO				212.0
11400000	NET TALL	BLACK - BLUE	SHAD			75.3
11420000	BLUE	ORANGE	ORANGE	IM		65.5
11420000	FAST	BLUE	H.H.			50.7
11402000	WHITE	L.H.				45.8
11402000	TRANSPARENT	YELL	LOW			32.3
11420000	PRIME	ORANGE	ALL	AMPHI		29.9
11500000	GOLD	PEARL				100.0
11520000	COARSE	BRIGHT	ALLUM			100.0

**Легенда:**  
 Зеленый: точное совпадение  
 Оранжевый: использовать осторожно

**Print Preview**

Просмотр формулы Напечатано 10/07/2010

Идет считывание: 2  
 Дата: 02/07/2010  
 Время: 10:08:54  
 Версия: Metallic

Код DuPont: X0516  
 Альтернатива: A  
 Категория: B  
 Система: CROMAX PRO  
 Название: Нет  
 Производитель: VOLVO  
 Код цвета: 468  
 Название цвета: LAVA SAND/BAHREIN EFFECT 4IE2

**Формула**

Микс	Название	Вес	Вес после колеровки	Коррекция
WB2010	CROMAX PRO BC BINDER I	190,2	189,3	
WB2030	CROMAX PRO BC VISCOSITY BALANC	444,0	441,9	
WB06	BLACK HS	199,4	175,4	
WB1031	MEDIUM FINE ALUMINUM	80,4	70,7	

**1999-2010 DuPont de Nemours**

грамм (абс.)	грамм (кум.)
259,0	259,0
64,4	323,4
57,6	381,0
3,7	384,7
132,4	517,1
432,6	949,7

Производитель: FORD USA  
 Код цвета: 6799  
 Название цвета: ROYAL BLUE EFFECT  
 Название: **Использовать осторожно**  
 Код DuPont: B9669  
 Система: 6000  
 Покрытие: B  
 Альтернатива: 0  
 Изменение цвета:  
 Дата: 1995-01-06  
 Дата формулы: 2010-06-04

Копировать в персон. БД  
 Предложения объема  
 Готовая краска  
 Этикеты Печать  
 Шаг назад Главное меню

### 3.4.3 Практическая часть.

#### 3.4.3.1 Подготовка покрытия автомобиля к измерению.

Поверхность должна быть чистой, без царапин. Для более подробной информации см. «Рекомендации по работе с ChromaVision®».

#### 3.4.3.2 Измерение.

Во время измерения спектрофотометр автоматически определяет уровень светлоты. Значение светлоты обозначается буквой L и уровнем от 1 до 5. Функция «Поиск по Flake Selector» должна быть активирована (см. Поиск по Flake Selector, стр. 107). Например: L=05.



**Примечание:** Данная функция отсутствует в X-Rite.

#### 3.4.3.3 Присвоение эффективного уровня с помощью веера Flake Selector.

Веер Flake Selector позволяет легко определить размер зерна. Светлота цвета влияет на восприятие человеком эффективного уровня, в связи с этим рекомендуется начать сравнение по светлоте с того уровня, который определил спектрофотометр.

Как только Вы определили уровень светлоты, внесите значение в прибор посредством прокрутки колесика спектрофотометра.

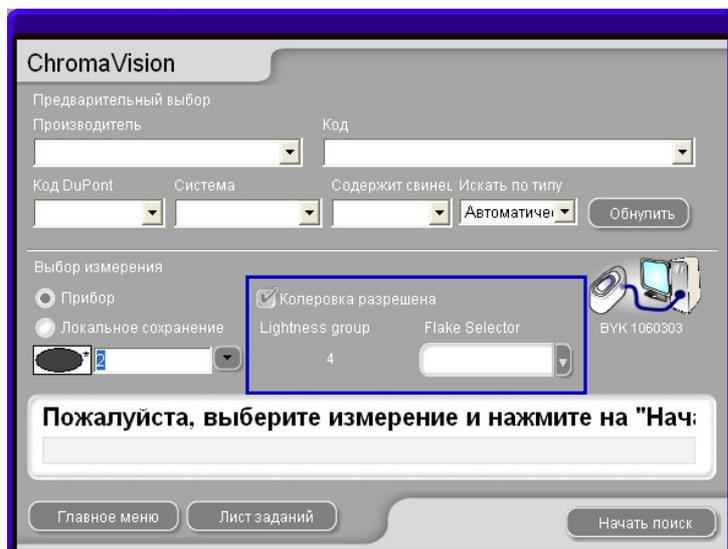
**Примечание:** Уровень светлоты можно выбрать и на более позднем этапе, в окне параметров поиска формулы.

По желанию измерению можно присвоить имя.

### 3.4.3.4 Подсоединение прибора к программному обеспечению ColorNet® Pro.

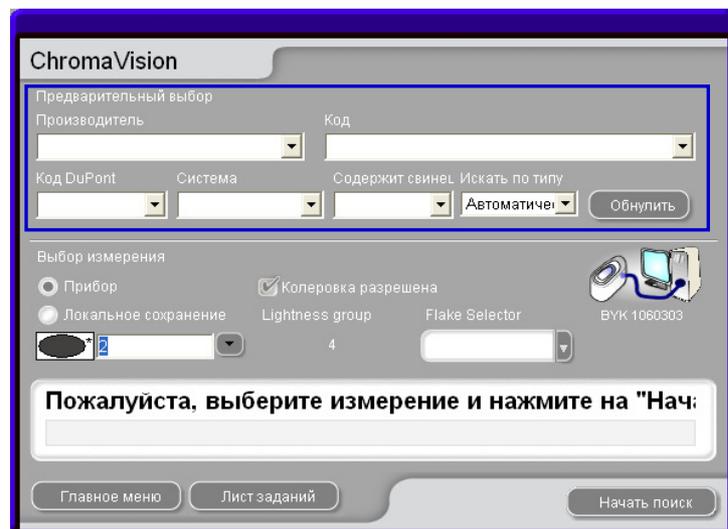
В случае необходимости произведите проверку подсоединения и настроек.

Выберите нужное измерение из списка, для которого необходимо найти формулу. Если Вы вводили значения светлоты и эффектного уровня в сам прибор, то поля «Светлота» и «Эффектный уровень» заполняются автоматически. При необходимости значение эффектного уровня можно изменить вручную.



### 3.4.3.5 Параметры поиска.

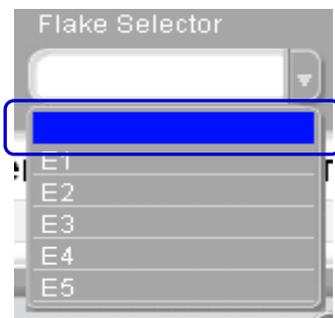
Рекомендуется указывать в параметрах поиска формулы как можно больше информации. Это позволит системе отсортировать наиболее подходящие формулы.



После того, как Вы ввели все известные данные, нажмите «Поиск».

### 3.4.3.6 Неэффективные цвета.

Если Вы произвели измерение неэффектного цвета, убедитесь, что поле Flake Selector не заполнено. Если в поле указан эффективный уровень, очистите поле, выбрав пустую строку в выпадающем списке:



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

В случае если Вы сделали измерение неэффектного цвета, а в поле Flake Selector указан эффективный уровень, просто выбрать «Неметаллик» в параметрах поиска будет недостаточно. Строка Flake Selector должна быть пустой!

### 3.4.3.7 10 Ближайших формул.

Система предлагает 10 ближайших формул в диапазоне указанного уровня светлоты и эффективного уровня (эффективный уровень +/- 1 значение). В правой колонке обозначены уровень светлоты и эффективный уровень каждой формулы.

**Ближайшие формулы**

Версия	Код DuPont	Альтернатива	Система	Покрытие	Свинец	Сумма	4/E1
OFFICIAL	X0516	A	CROMAX PRO	B	Нет	4,55	4.E2
OFFICIAL	P9462	A	CROMAX PRO	B	Нет	5,59	4.E2
OFFICIAL	F2758	A	CROMAX PRO	B	Нет	5,95	4.E1
OFFICIAL	F7516	A	CROMAX PRO	B	Нет	6,04	4.E2
OFFICIAL	X3235	1	600	B	Нет	6,30	4.E2
OFFICIAL	X3235	1	6000	B	Нет	6,30	4.E2
OFFICIAL	X7629	1	600	B	Нет	6,30	4.E2
OFFICIAL	X7629	1	6000	B	Нет	6,30	4.E2
OFFICIAL	F7138	0	600	B	Нет	6,36	4.E1
OFFICIAL	F7438	0	6000	B	Нет	6,36	4.E1

**Просмотр формулы**

Микс	Название тонера	Масса
WB2010	CROMAX PRO BC BINDE	190.2
WB2030	CROMAX PRO BC VISCO	444.0
WB06	BLACK HS	199.4
WB1031	MEDIUM FINE ALUMINUM	80.4
WB1050	BRIGHTNESS ADJUSTER	45.9
WB1014	RUTILE RED PEARL	35.1
WB68	DARK VIOLET	12.3
WB01	WHITE HS	10.9
WB46	ORANGE YELLOW	3.0
WB24	ORGANIC BLUE	2.2

**Информация о цвете**

Производитель	Код цвета	Название цвета
VOLVO	488	LAVA SAND/BAHREIN EFFECT

**Легенда**

- Точное совпадение
- Колеруемый
- Условно колеруемый

Result comparison
Печать
Отменить
Далее

### 3.4.3.8 Поиск по ChromaVision®: Сравнение результатов.

Данная функция активируется с помощью скрипта.

#### 3.4.3.8.110 Ближайших формул.

После активации функции в окне с 10 ближайшими формулами появится кнопка «Сравнить результаты». Для визуального сравнения вариантов нажмите «Сравнить результаты».

**Ближайшие формулы**

Версия	Код DuPont	Альтернатива	Система	Покрытие	Свинец	Сумма	4/E1
OFFICIAL	X0516	A	CROMAX PRO	B	Нет	4,55	4E2
OFFICIAL	P9462	A	CROMAX PRO	B	Нет	5,59	4E2
OFFICIAL	F2758	A	CROMAX PRO	B	Нет	5,95	4E1
OFFICIAL	F7516	A	CROMAX PRO	B	Нет	6,04	4E2
OFFICIAL	X3235	1	600	B	Нет	6,30	4E2
OFFICIAL	X3235	1	6000	B	Нет	6,30	4E2
OFFICIAL	X7629	1	600	B	Нет	6,30	4E2
OFFICIAL	X7629	1	6000	B	Нет	6,30	4E2
OFFICIAL	F7138	0	600	B	Нет	6,36	4E1
OFFICIAL	F7138	0	6000	B	Нет	6,36	4E1

**Просмотр формулы**

Микс	Название тонера	Масса
WB2010	CROMAX PRO BC BINDE	190.2
WB2030	CROMAX PRO BC VISCO	444.0
WB06	BLACK HS	199.4
WB1031	MEDIUM FINE ALUMINUM	80.4
WB1050	BRIGHTNESS ADJUSTE	45.9
WB1014	RUTILE RED PEARL	35.1
WB68	DARK VIOLET	12.3
WB01	WHITE HS	10.9
WB46	ORANGE YELLOW	3.0
WB24	ORGANIC BLUE	2.2

**Информация о цвете**

Производитель	Код цвета	Название цвета
VOLVO	488	LAVA SAND/BAHREIN EFFECT

**Легенда**

- Точное совпадение
- Колеруемый
- Условно колеруемый

Result comparison

Печать

Отменить

Далее

### 3.4.3.8.2 Выбор подходящей формулы.

В окне визуального просмотра можно сравнить 2 варианта:

- Измеренный образец
- Формулу из базы данных

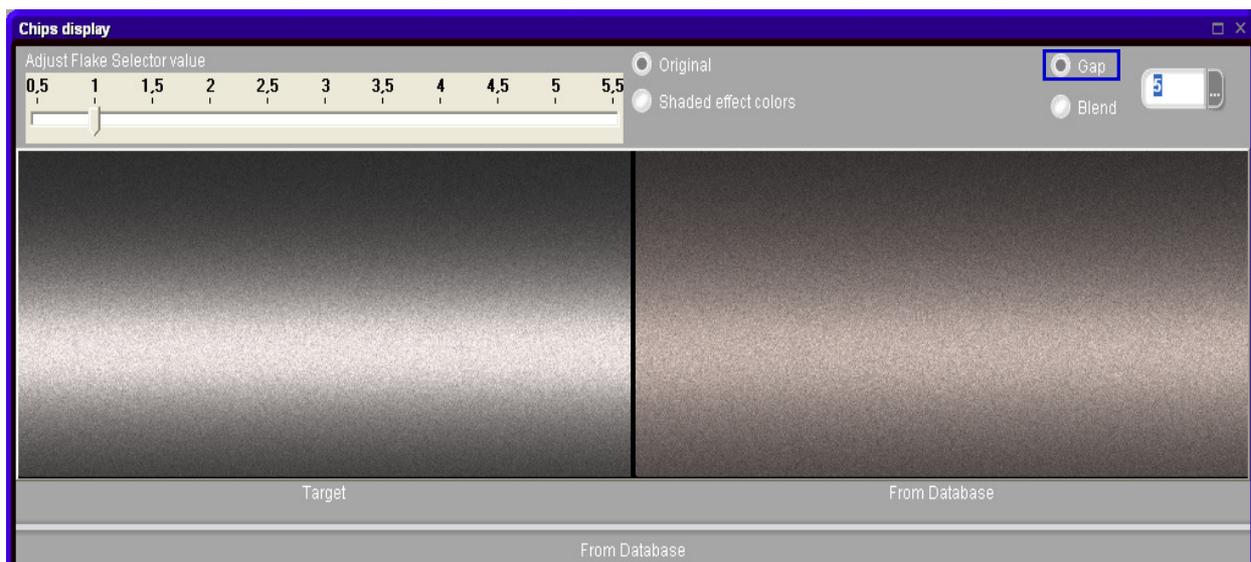
**Примечание:** По умолчанию все формулы представлены в исходном варианте, т.е. так, как они занесены в базу данных. В случае если система доколеровала формулу, можно визуально сравнить образец с доколерованной формулой. Для просмотра доколерованной формулы необходимо выбрать «Shaded effect colours/Доколерованная формула» в верхней части экрана.

В верхней части экрана расположена шкала эффектного уровня. Передвигая стрелку, выберите необходимое значение.

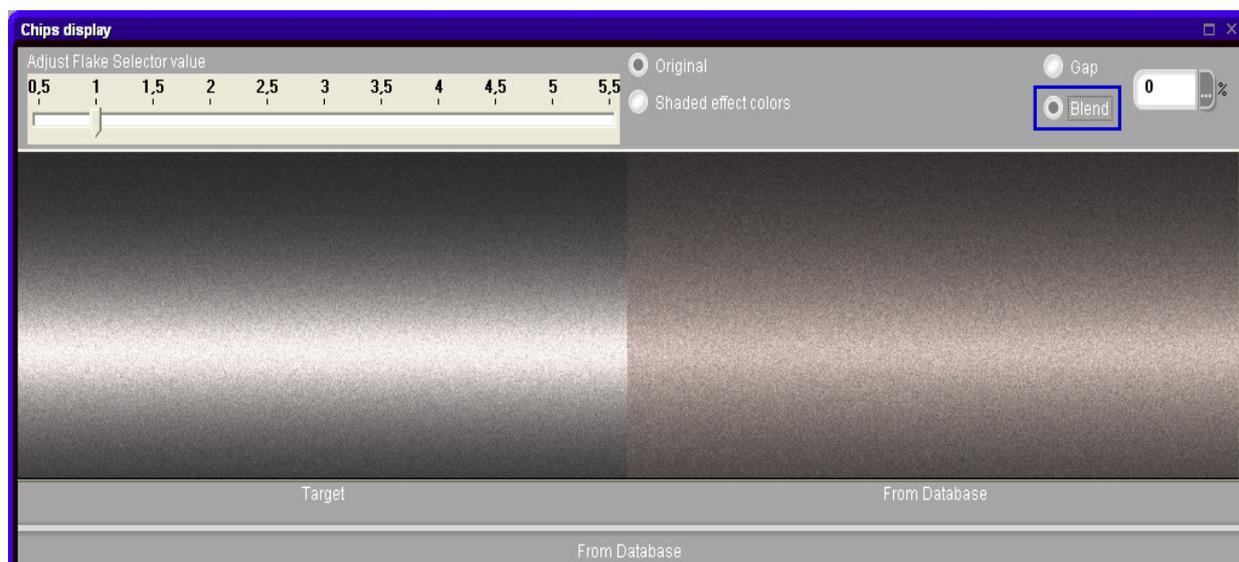


Ниже представлены режимы просмотра вариантов через зазор и «впереход»  
This is the display mode for your result.

Режим: Через зазор → варианты, расположены по обе стороны черной линии, имитирующей зазор. Данный режим установлен по умолчанию. Ширину зазора можно регулировать с помощью кнопки в правом верхнем углу.



Режим: «В переход» → % перехода можно также установить самостоятельно.



В нижней части экрана представлена информация о цвете и рецепт выбранной формулы

Слева

Информация о цвете выбранного варианта, в том числе, значение VCI после доколеровки.

Версия	: OFFICIAL
Код DuPont	: X0516
Альтернатива	: A
Система	: CROMAX PRO
Покрытие	: B
Свинец	: Нет
Сумма	: 4,55
4/E1	: 4/E2
Производитель	: VOLVO
Код цвета	: 468
Название цвета	: LAVA SAND/BAHREIN EFFECT
Value after shading	: 3.12

Справа

Рецепт выбранной формулы. Если формула была доколерована, в колонках «После доколеровки» и «Разница» будут отображены значения. Рассмотрим на примерах.

Пример 1. Исходная формула (Формула не была доколерована)

From Database		Микс	Название тонера	Formula weight	Доколеровано	
1/10	▼	WB2010	CROMAX PRO BC BINDER I	190,2	189,3	
		WB2030	CROMAX PRO BC VISCOSITY BAL	444,0	441,9	
		WB06	BLACK HS	199,4	175,4	
		WB1031	MEDIUM FINE ALUMINUM	80,4	70,7	
		WB1050	BRIGHTNESS ADJUSTER	45,9	89,5	55,9
		WB1014	RUTILE RED PEARL	35,1	30,9	
		WB68	DARK VIOLET	12,3	8,1	-3.1
		WB01	WHITE HS	10,9	8,0	-1.8
		WB46	ORANGE YELLOW	3,0	2,7	
		WB24	ORGANIC BLUE	2,2	1,9	

## Пример 2. Доколерованная формула

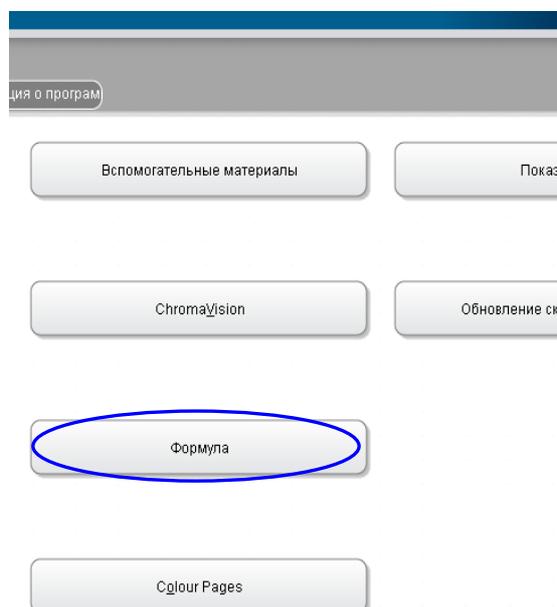
Доколеровано						
▲	1/10	Микс	Название тонера	Formula weight	Доколеровано	▲
▶		WB2010	CROMAX PRO BC BINDER I	190,2	189,3	
		WB2030	CROMAX PRO BC VISCOSITY BAL	444,0	441,9	
		WB06	BLACK HS	199,4	175,4	
		WB1031	MEDIUM FINE ALUMINUM	80,4	70,7	
		WB1050	BRIGHTNESS ADJUSTER	45,9	89,5	55,9
		WB1014	RUTILE RED PEARL	35,1	30,9	
		WB68	DARK VIOLET	12,3	8,1	-3,1
		WB01	WHITE HS	10,9	8,0	-1,8
		WB46	ORANGE YELLOW	3,0	2,7	
		WB24	ORGANIC BLUE	2,2	1,9	



С помощью данной кнопки: (можно просмотреть остальные результаты. (В данном случае отображен 9-ый результат из 10). Выберите формулу и нажмите «Далее».

### 3.5 Клавиша «Формула».

В ColorQuick™ Pro и ColorNet® Pro есть возможность импортировать формулы из Интернета, используя клавишу «External Formula / Формула» на главной странице.



Следуйте инструкции:

- Найдите формулу на веб-сайте DuPont Refinish в разделе Colour Retrieval [www.dupontrefinish.eu](http://www.dupontrefinish.eu)



- Для скачивания формулы кликните клавишу «download» в нижней части страницы.



### Информация о формуле

Система:  Регион: TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA

Альтернатива	Покрытие	Глянec / Матовый	VS	Тип покрытия	Chip Position	Действия
0	2 COAT	Глянec	6	Металлик	-	

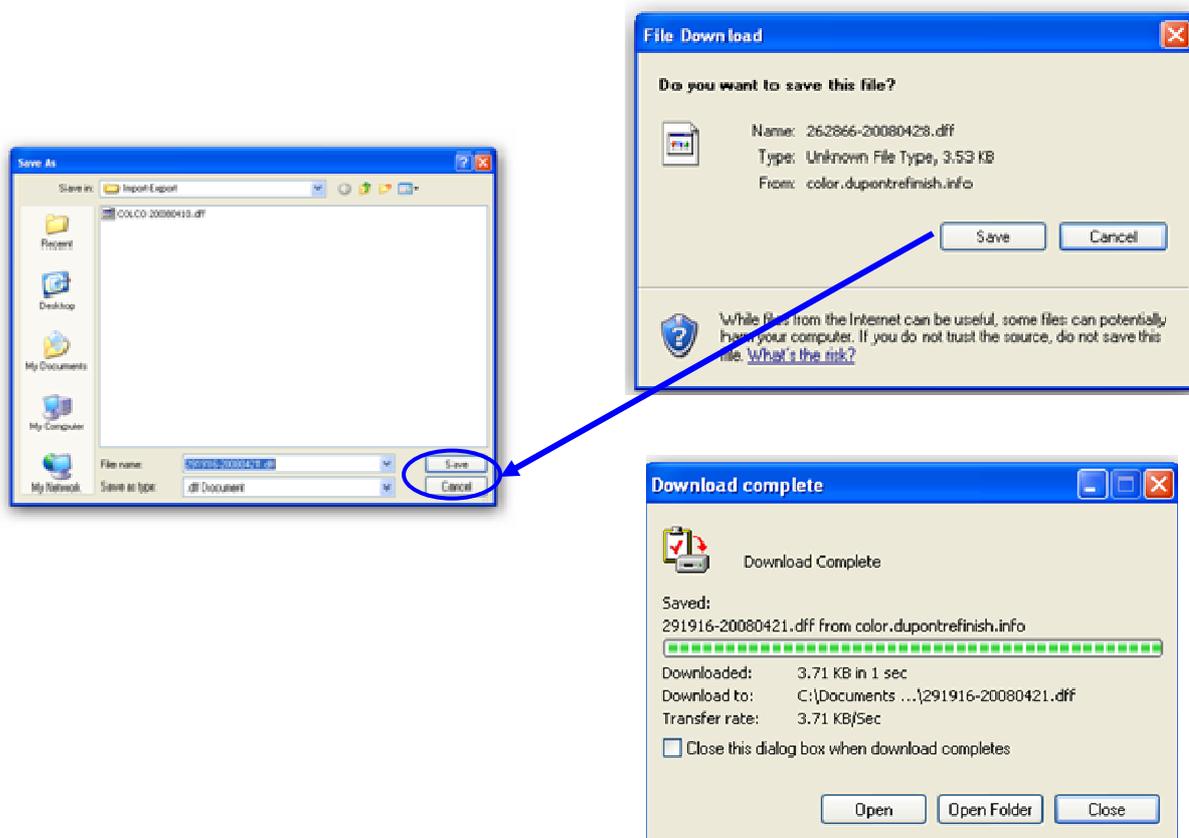
Код продукта	Название	Грам (абс.)	Грам (кум.)
AM6	BLACK H.S.	84.9	84.9
AM29	LIGHT BLUE MEDIUM	37.9	122.8
AM11	ALUMINIUM	37.1	159.9
AM30	FAST GREEN H.S.	22.9	182.7
AM70	FAST BLUE L.S.	17.5	200.2
AM2	WHITE L.S.	15.7	216.0
AM66	RED VIOLET	3.2	219.1
AM43	BRIGHT YELLOW	1.6	220.7
XB155	M.S. BINDER	264.9	485.6
XB165	M.S. BINDER	457.5	943.1

Количество  л

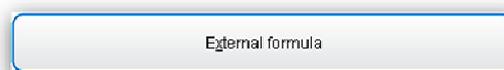


Производитель : HONDA  
 Код : 744  
 Название цвета : MONTRY GREEN  
 Код DuPont : F7779  
 Альт. : 0  
 Изменение цвета :  
 Система : 6000  
 Покрытие : 2 COAT  
 Глянec / Матовый : Глянec  
 Свинц :  
 VS : 6  
 Дата разработки : 22/12/1997  
 Формула от : 28/03/2003  
 Пересмотр :  
 QC-номер : 2157088

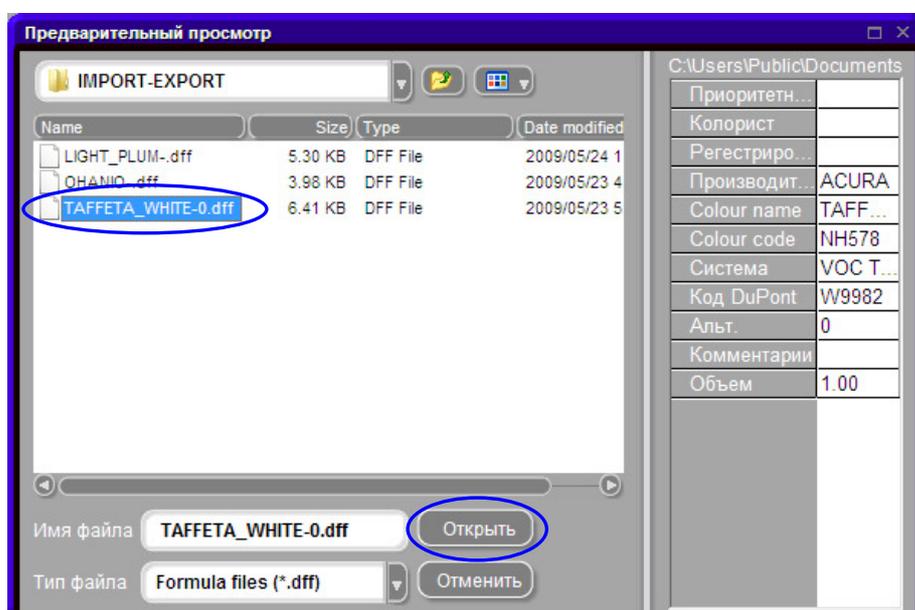
- Вам будет предложено сохранить формулу. Нажмите «Save / Сохранить» и ваша формула будет сохранена на C:\Documents and Settings\All Users\Documents\DuPont Refinish\Import-Export по умолчанию.



- После того, как Вы сохранили файл с формулой, Вы можете импортировать его, нажав на клавишу «External Formula / Формула» в ColorQuick Pro или ColorNet® Pro.



- Выберите файл, который Вы хотите импортировать и нажмите «Open/Открыть»

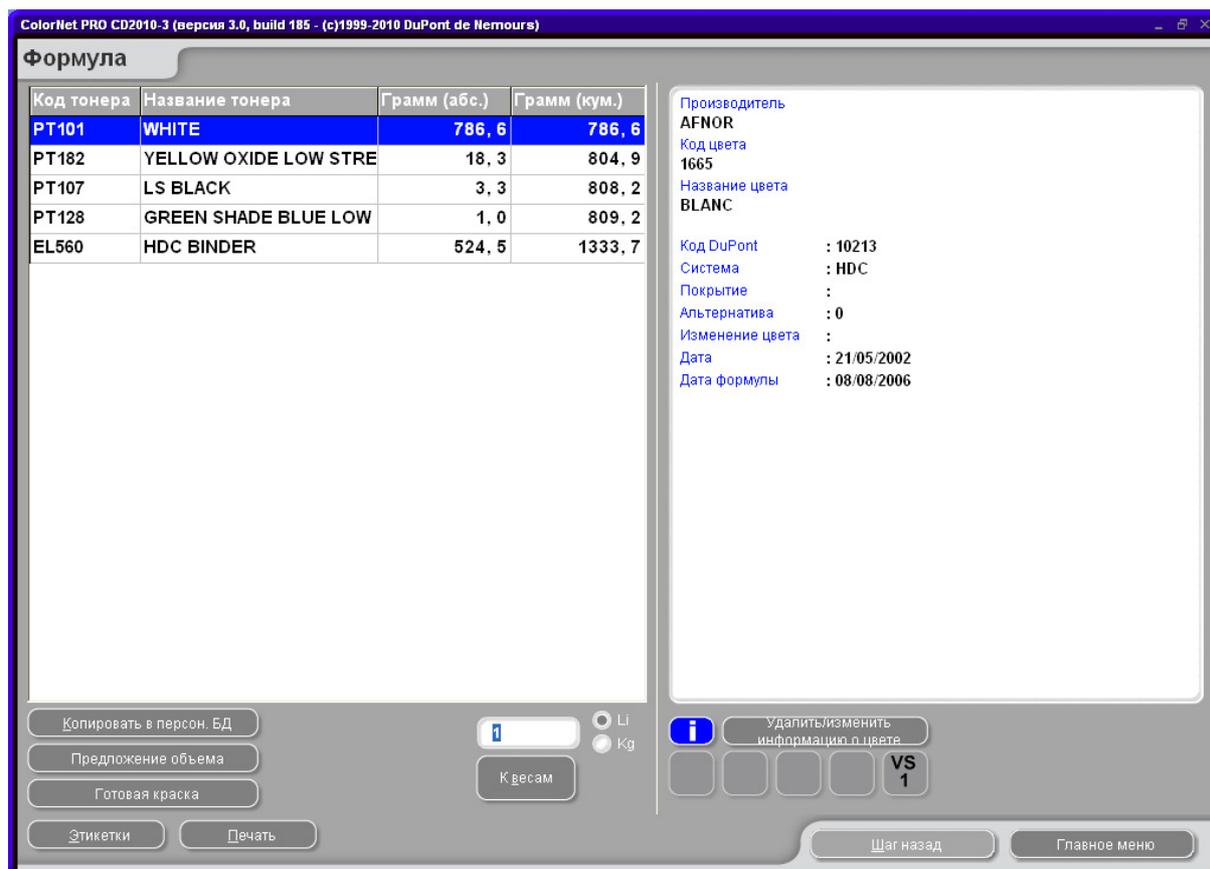


Формула отобразится в окне «Formula/Формула». Вы можете:

- Сразу же использовать формулу → после использования формула не сохранится.
- Сохранить формулу в персональную базу данных → может быть использована впоследствии.

### 3.6 Открыть формулу.

Открыть формулу можно двойным нажатием на строку с выбранной формулой, либо на клавишу «Открыть формулу» (в нижней части окна).



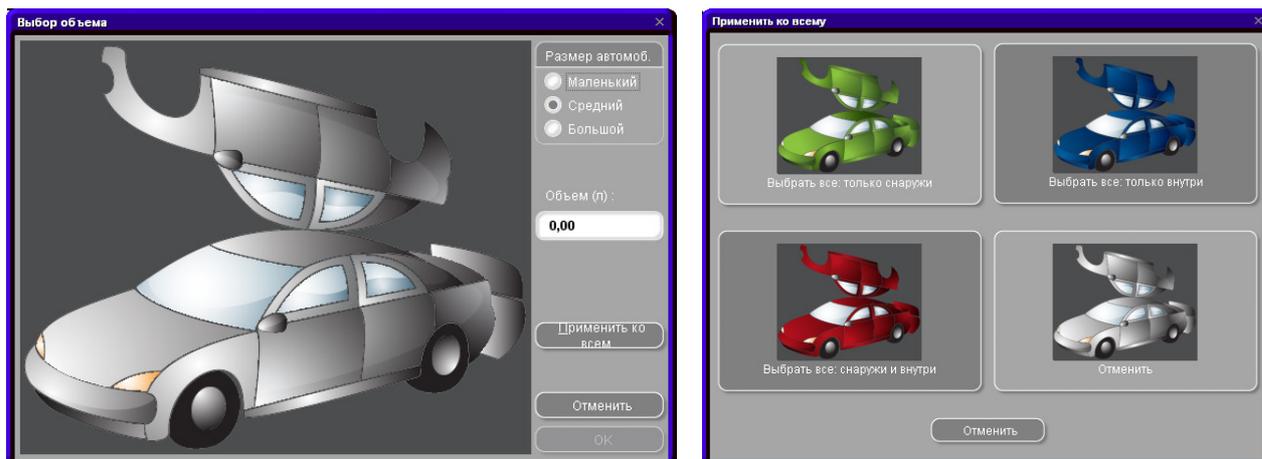
#### 3.6.1 Необходимый объем краски.

Укажите в этом поле нужный Вам объем краски.

Внимание: если Вы указываете вес меньше 0,25 л, появляется предупреждение о том, что маленький вес компонентов может вызвать сдвиг в цветовой позиции формулы, т.е. Вы можете не попасть в цвет.

### 3.6.1.1 Предложение объема.

- При нажатии «Volume Suggestion / Предложение объема» программа подскажет, какое количество материала необходимо для окраски поврежденной детали.
- Выберите размер автомобиля и кликните по поврежденной детали (кликнув один раз - только снаружи, два - снаружи и внутри, три - только внутри).
- Для полного перекраса кликните «Apply to all / Применить ко всем деталям» и выберите «Exterior / Только снаружи», «Interior / Только внутри» «Exterior or interior / Снаружи и внутри» (каждое из предложений имеет свой цвет).



Коэффициенты (расчеты, заданные в программе) по умолчанию умножаются на величину фактора, указанного в настройках. См. Настройки пользователя по предложению объема, стр. 30.

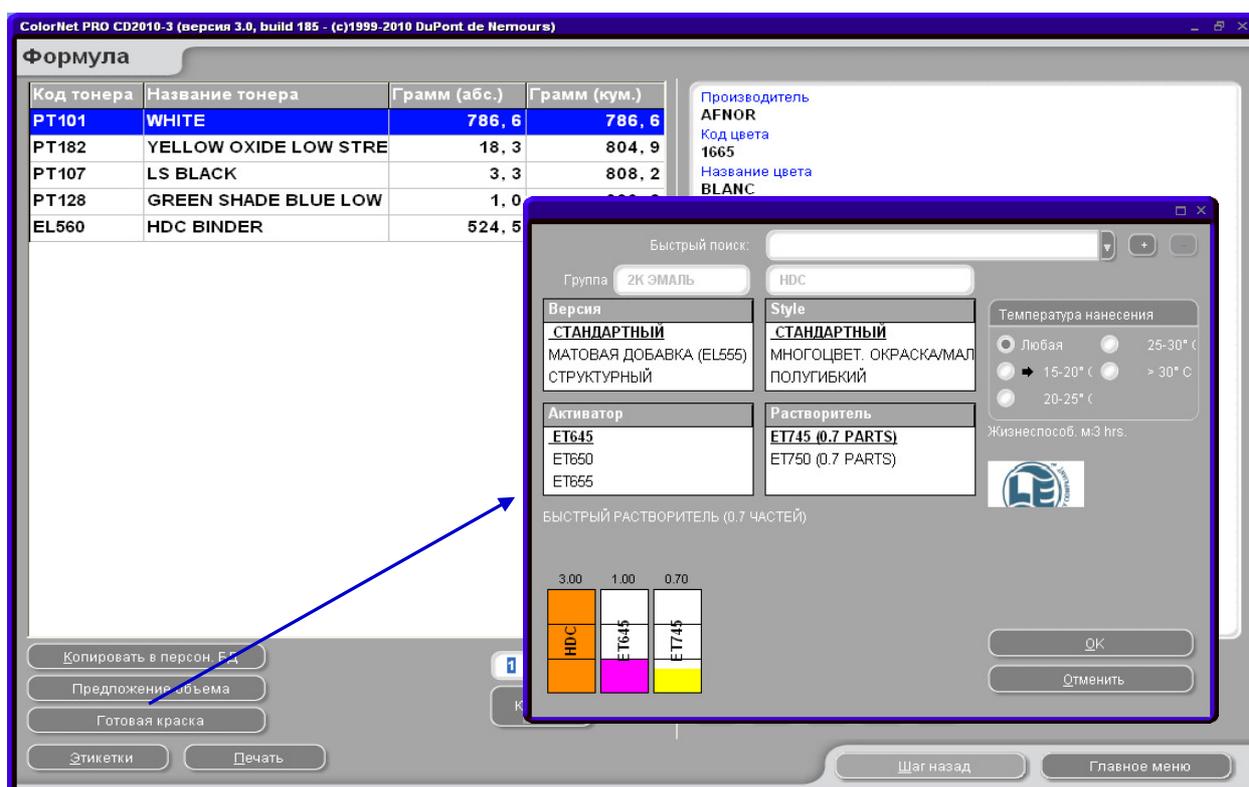
- При активации функции «Предложение объёма» программа автоматически будет предлагать Вам использовать количество материала для окрашивания той или иной детали (см. Предложение объема, стр. 13).
- Если данная функция активирована, но в каких-то случаях не нужна, нажмите на «Отменить» (иначе программа автоматически укажет вес 0 л).
- Вы можете воспользоваться функцией «Предложение объема» как до, так и после выбора опции «Готовая краска». НО (!!!) предложенный объем всегда будет показываться для «готовой краски».

ПРИМЕЧАНИЕ: если Вы не хотите, чтобы окно «Выбор объёма» появлялось на экране каждый раз, когда Вы открываете окно с формулой, сделайте эту функцию неактивной, убрав галочку напротив опции «Автоматически предлагать объем» в меню «Настройки» (см. Предложение объема, стр. 13).

### 3.6.2 Готовая краска.

- В окне «Формула» нажмите «Ready for Use / Готовая краска»,
- Выберите необходимые вспомогательные материалы,
- Нажмите «Ок».

Вспомогательные материалы будут добавлены в формулу. Объем может быть скорректирован как до, так и после этой операции. Затем данная комбинация готовой краски может быть отправлена на весы (кнопка «К весам»).



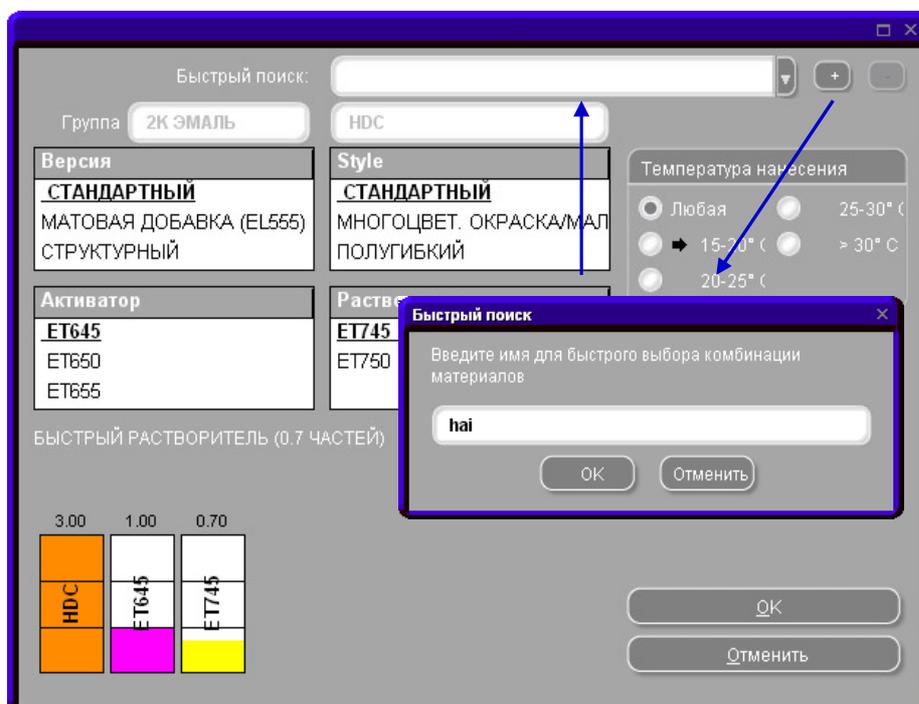
### 3.6.2.1 Быстрый поиск (комбинации часто используемых материалов)

Программа позволяет сохранять наиболее часто используемые комбинации материалов:

Нажмите клавишу «+» (в самом верху справа),

Введите имя комбинации материалов.

Далее необходимые комбинации могут быть выбраны из данного списка.

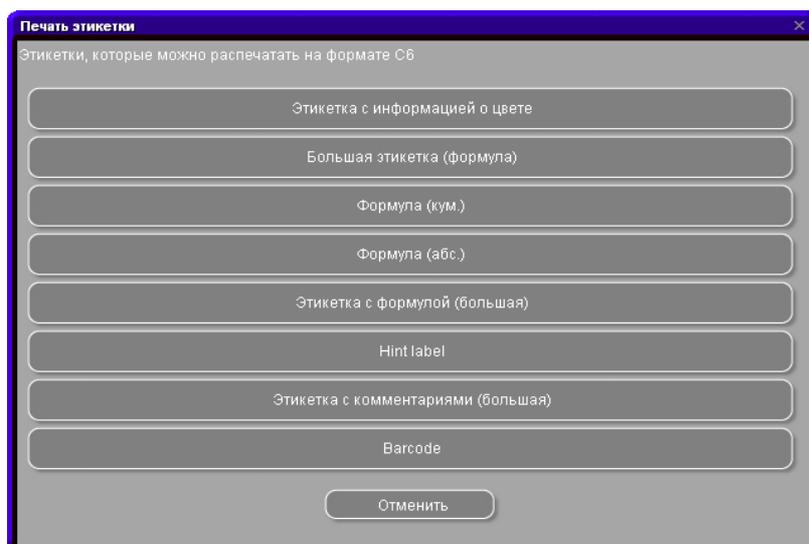


### 3.6.3 Печать.

Для вывода формулы в окно предварительного просмотра нажмите на клавишу «Печать» - формула откроется в новом окне, затем ее можно распечатать на вашем стандартном принтере в формате DIN A 4, нажав на значок принтера, который находится в верхнем левом углу окна с формулой.

#### 3.6.3.1 Печать этикеток.

Клавиша активна только в том случае, если принтер для печати этикеток установлен и настроен. Имеется несколько видов этикеток.



Большая этикетка, будь то для персональной или официальной формулы, распечатывается со штрихкодом. Этикетка для спектроформул распечатывается без штрихкода.

ПРИМЕЧАНИЕ: На большой этикетке содержится информация о задании (Функция «Печать этикеток после взвешивания» должна быть активирована см. стр. 17.)

### 3.6.4 Копировать в персональную БД.

- Скопируйте формулу в Вашу персональную базу данных,
- Вернитесь в окно формулы,
- Продолжайте вносить изменения.

Как обращаться с персональной формулой: см. Создать новую формулу, стр. 68. В общем поиске персональные формулы обозначаются буквой "P" (от "personal") в начале строки.

ColorNet PRO CD2009-2 (версия 3.0, build 134 - (c)1999-2009 DuPont de Nemours)

#### Формула

Персональная формула  
Цветовые претензии по собственным формулам не принимаются!

Код тонера	Название тонера	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)
PT101	WHITE	560.5	560.5
PT105	JET BLACK	15.7	576.2
PT181	YELLOW OXIDE	13.1	589.3
PT128	GREEN SHADE BLUE LOW	8.1	597.4
EL560	HDC BINDER	646.5	1243.9

Производитель  
**FLEET GERMANY**  
Код цвета  
CLAAS-HARSEWINKEL  
Название цвета  
LICHTGRAU

Система : HDC  
Дата формулы : 2009/06/08

Код DuPont : S1210  
Система : HDC  
Покрытие :  
Альт. : 0  
Содержит свинец : Нет

Комментарии

Копировать в персон. БД

Предложение объема

Готовая краска

Этикетки

Печать

К весам

Удалить/изменить информацию о цвете

Шаг назад

Главное меню

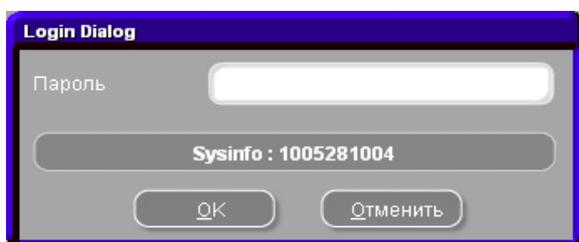
### 3.6.5 К весам.

Для активации данной клавиши следует произвести необходимые настройки в меню «Настройки» (см. Настройки весов, стр. 14).

Нажав на кнопку «К весам», открывается окно/меню весов. Отображается формула, шкала, названия компонентов, их вес.

#### 3.6.5.1 Пароль для доступа к весам.

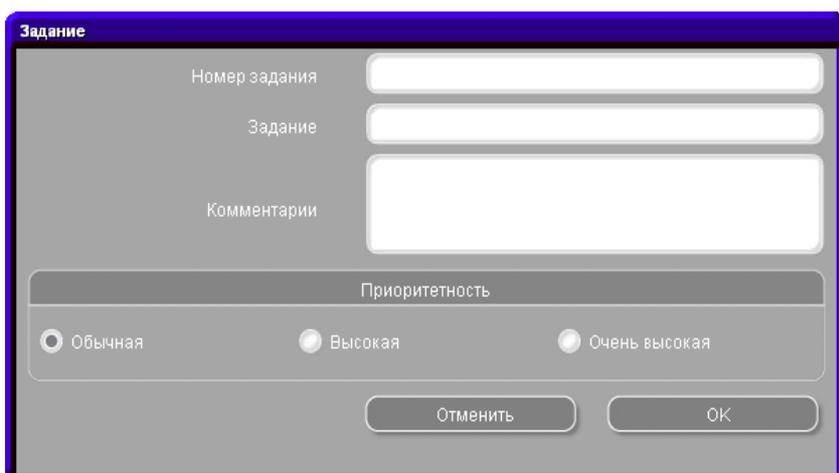
Если Вы установили функцию «Идентификация на право пользования весами» (Идентификация пользователей, стр. 27), то перед открытием окна весов программа будет запрашивать пароль (для идентификации колориста, который будет производить взвешивание краски. Затем эти данные пойдут в отчеты).



#### 3.6.5.2 Обязательное указание номера задания.

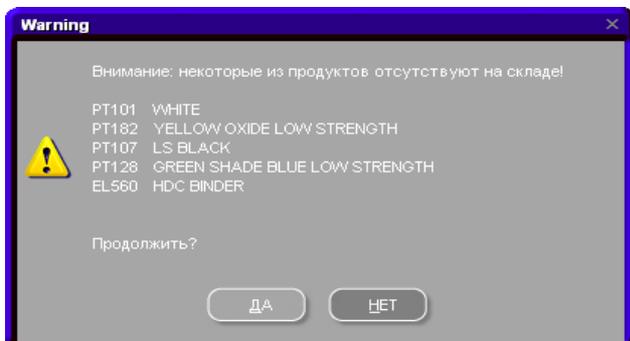
Если активна функция «Обязательно указывать номер задания» (см. Настройки заданий, стр. 29), система не пропустит Вас дальше пока Вы не введете номер задания.

Если заранее был импортирован список заданий, номер задания выбирается из этого списка.



### 3.6.5.3 Информация по текущему складу.

Информация по текущему складу (т.е. имеется ли в наличии тот или иной продукт) отражается только тогда, когда установлен и ведется модуль «Складской учет».



## 3.7 Ручное взвешивание.

Если Вы работаете с весами без дисплея, монитор компьютера может его заменить. Данная клавиша активна только в том случае, если в «Установке весов» были выбраны «Виртуальные весы». (см. Разрешить ручное взвешивание, стр. 16).

### 3.7.1 Обновление склада через весы.

См. Обновление склада через весы, стр. 86.

Содержимое уже начатых банок, тех которые стоят на миксере, можно занести в складской учет с помощью этой опции.

Нажав на клавишу «Обновление склада через весы», отобразится список с перечнем всей продукции. Слева от списка Вы можете выбрать необходимую тару. Если какая-либо банка не отображена в общем списке, Выберите «Собственная тара», поставьте пустую банку на весы, нажмите «Weigh can / Вес тары», затем взвесьте банку с содержимым.



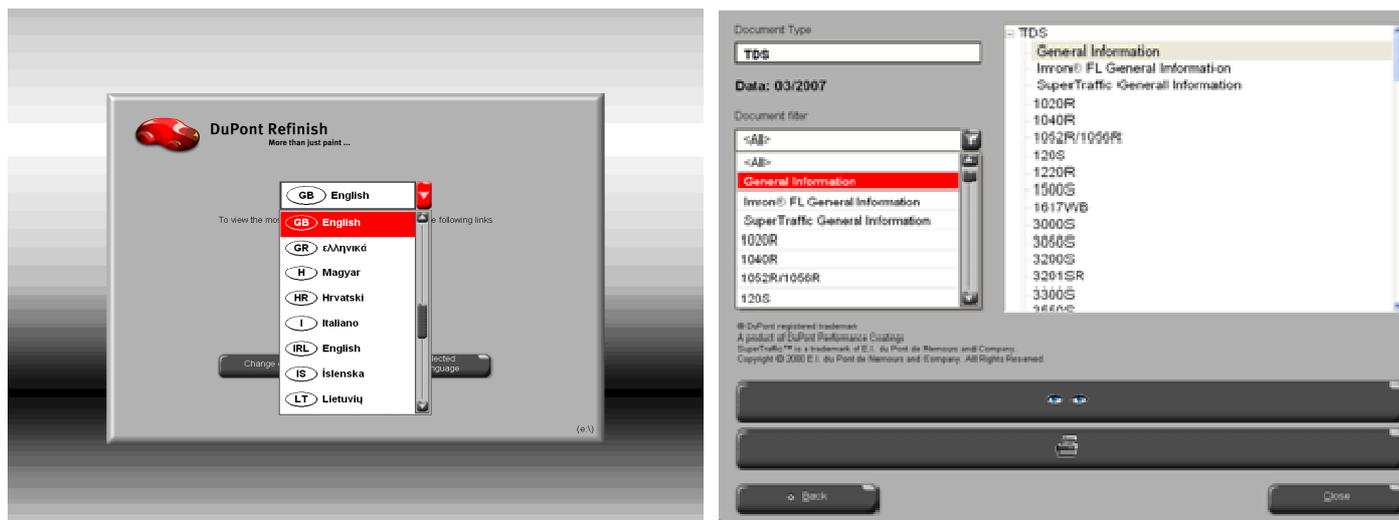
Отослать продукт WB2043 на Склад

### 3.8 SDS/TDS.

В зависимости от Вашего диска, в списке документов Вы найдете «Другие документы» (CD:ColorNet® Pro) либо SDS и TDS (DVD: SDS/TDS).

#### 3.8.1 TDS.

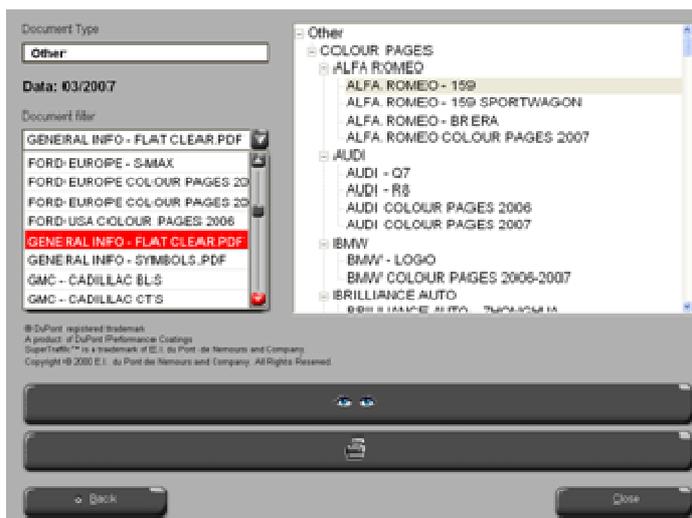
DVD: SDS/TDS



Техническая документация продукции.

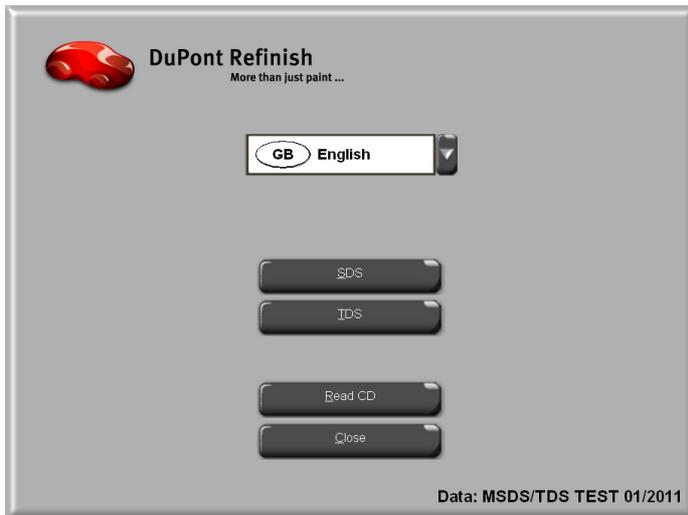
#### 3.8.2 Другие документы.

Поиск информации по пигментам (различные системы, специальные пигменты и т.д.) и производителям.



### 3.8.3 SDS.

DVD: SDS/TDS



## 3.9 Colour Information / Информация о цвете.

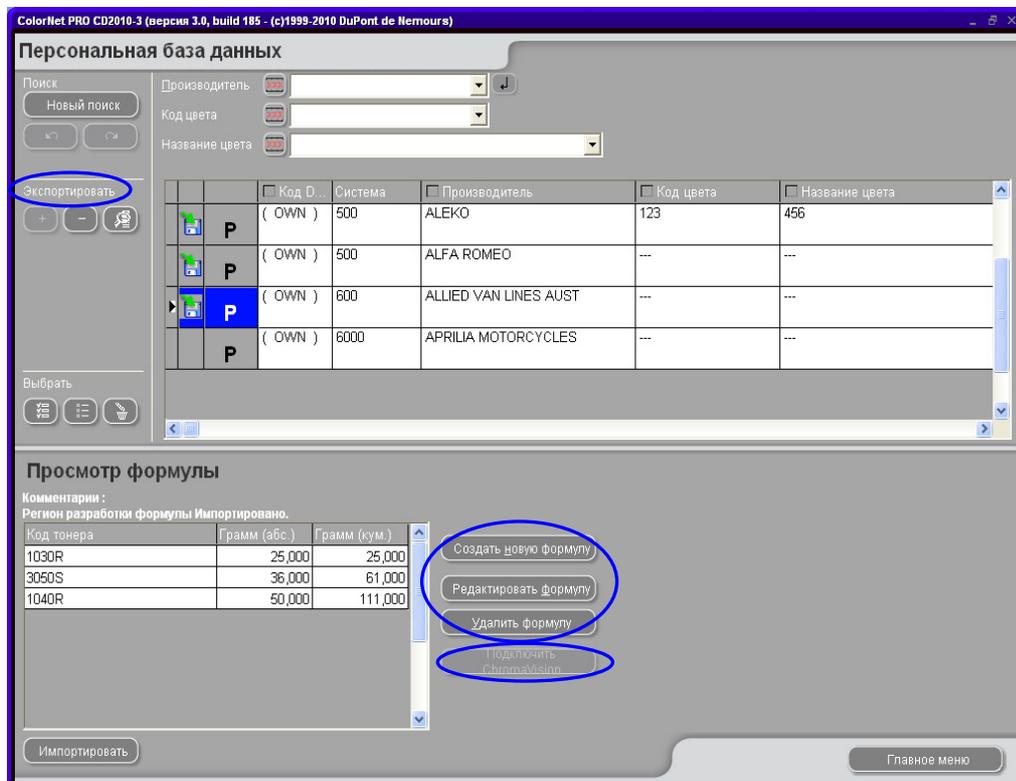
В разделе «Color Information» Вы найдете дополнительную информацию по моделям, данные о расположении в автомобиле заводских табличек с указанием кода цвета производителя, объяснение принципа кодирования цветов производителем и т.д. Информация о сопутствующих цветах (представлена в виде таблиц с сортировкой по модели и производителю).

Colour Information	
GENERAL INFO - SYMBOLS 2008 GENERAL INFO - FLAT CLEAR MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - DE MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - DK MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - EN MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - ES MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - FIN MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - FR MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - GR MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - IT MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - NL MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - NOR MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - PT MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - RUS MIXING MACHINE MAGNETS CROMAX PRO - SWE	
	ALFA ROMEO - 159 SPORTWAGON ALFA ROMEO - 159 ALFA ROMEO - BRERA ALFA ROMEO COLOUR PAGES
	ASTON MARTIN COLOUR PAGES
	AUDI - A1 AUDI - Q7 AUDI - R8 AUDI COLOUR PAGES
	BMW - LOGO BMW COLOUR PAGES
	BRILLIANCE AUTO - ZHONGHUA
	CHEVROLET EUROPE - CAPTIVA CHEVROLET EUROPE - HRV CHEVROLET EUROPE COLOUR PAGES
	CHINESE CARMAKES CHINESE CARMAKES COLOUR PAGES 2006 CHINESE CARMAKES COLOUR PAGES
	CHRYSLER - DODGE NITRO

## 4 Опции [F3].

### 4.1 Персональная база данных.

В персональной базе данных содержатся Ваши собственные формулы. В этом окне есть возможность создавать новые формулы, редактировать имеющиеся, удалять формулы, экспортировать формулы из базы данных, а так же импортировать формулы из интернета. Существующая формула из официальной базы данных может быть скопирована в персональную базу данных и отредактирована.



Персональная формула из старой версии ColorNet® Pro может быть перенесена в обновленную версию ColorNet® Pro, см Конвертировать персональную базу данных, стр. 114.

Ваши собственные измерения (со значениями L, a, b) могут быть прикреплены к персональным формулам, см. Подключить ChromaVision® (Прикрепление кривых отражения/графиков к персональной формуле), стр. 71.

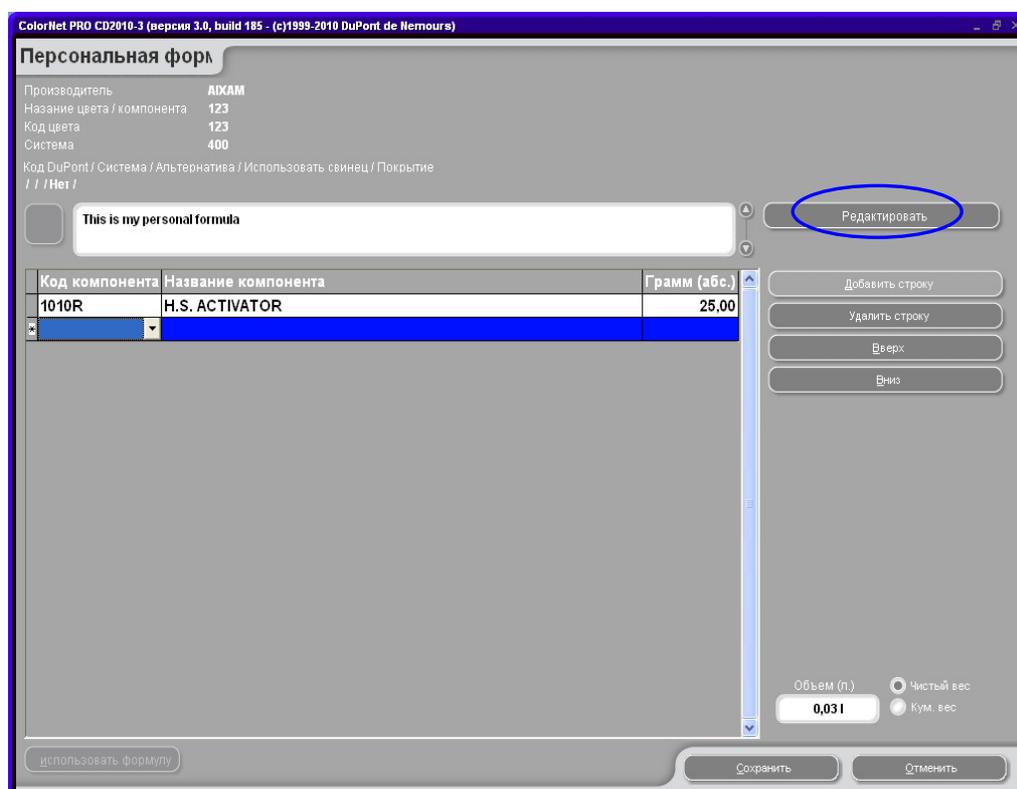
#### 4.1.1 Создать новую формулу.

Четыре вида создания новой формулы:

3. Редактировать существующую формулу: Меню поиска -> Поиск -> Критерии поиска -> окно «Формула» -> Копировать в перс.БД
4. Создать абсолютно новую формулу: Данные -> Перс.БД -> Создать новую формулу.
5. Импортировать формулу, экспортированную с другого ПК: Данные -> Перс.БД -> Импортировать (см. Импортировать, ниже).
6. Импортировать персональную формулу из предыдущей версии ColorNet: данные -> Перс.БД-> Импортировать (Импортировать, ниже).

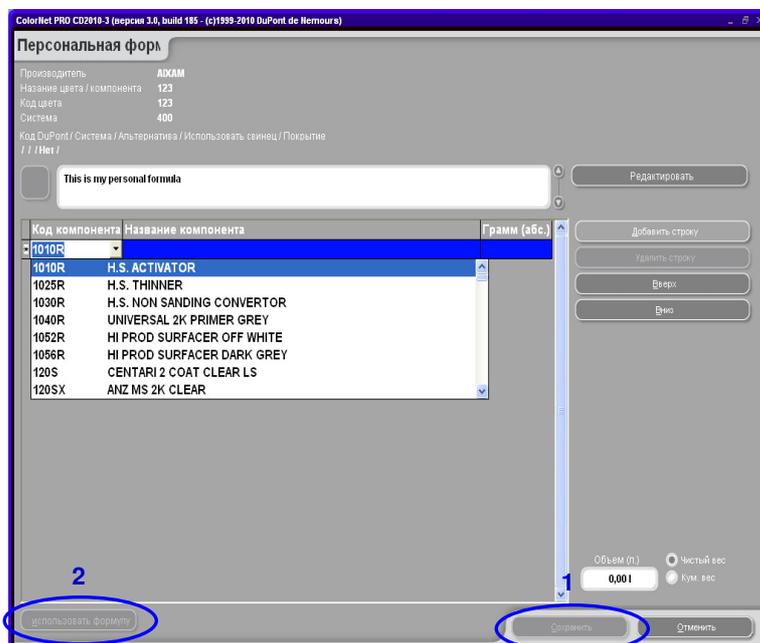
В первых двух случаях будет открыто данное окно. Вам следует указать необходимую информацию о цвете, заполнив соответствующие поля. В первом случае исходные данные будут скопированы с оригинальной формулы, во втором - Вы сами должны ввести необходимые данные. Формула из персональной базы данных помечается знаком "P" (Personal) в начале строки в общем списке формул по заданным критериям.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для поиска только персональных формул необходимо в поле «Формульная база данных» в окне поиска выбрать «Personal / Персональная».



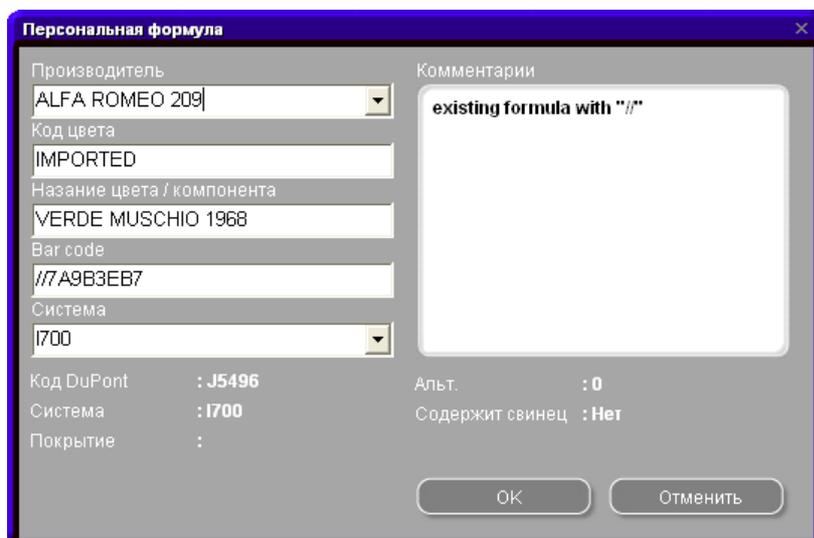
#### 4.1.2 Редактировать существующую формулу.

Выделите ту строку формулы, в которую необходимо внести коррективы и измените количество соответствующего продукта.



##### 4.1.2.1 Редактировать.

При нажатии на кнопку «Редактировать» открывается следующее окно:



В данном окне можно вручную внести изменения в информацию о формуле.

##### 4.1.2.1.1 Штрихкод.

Если персональная формула была скопирована из основной базы данных, то в поле «Штрихкод» указывается Код DuPont исходной формулы.

Если персональная формула была создана до того, как появилась данная функция в программе, то в поле «Штрихкод» указывается номер, в начале которого стоит символ «/».

Если персональная формула была создана с чистого листа, в поле «Штрихкод» указывается следующий символ “---”.

В любом случае, при необходимости можно внести изменения в информацию о формуле. В поле «Штрихкод» можно внести код, состоящий из цифр и букв (до 15 символов).

Информацию о формуле можно распечатать на этикетке вместе со штрихкодом (см. Печать этикеток, стр. 61). Данную формулу можно будет быстро найти в формульной базе по штрихкоду через критерий поиска по выкраске. (см. Расширенный поиск, стр. 34) воспользовавшись одним из следующих способов:

- Отсканировав штрихкод на этикетке



- Введя в поле номер вручную
- Выбрав код из выпадающего списка.

#### **4.1.2.2 Добавить строку.**

- Нажмите на клавишу «Добавить строку»: пустая строка появится в конце формулы.
- Установите курсор в пустую нижнюю ячейку первого столбца.
- Кликните по маленькой стрелке в ячейке. Выберите новый продукт из списка. Название Выбранного продукта появится автоматически. Введите нужное количество (в граммах).

#### **4.1.2.3 Удалить строку.**

Выделите строку, которую Вы бы хотели удалить и нажмите «Удалить строку»

#### **4.1.2.4 Сохранить изменения.**

После внесенных изменений необходимо кликнуть «Save / Сохранить» - измененная формула будет пересчитана на 1л.

Затем Вы можете кликнуть «Закрыть» и вернуться к предыдущему окну или нажать «Использовать формулу» для немедленного использования измененной формулы.

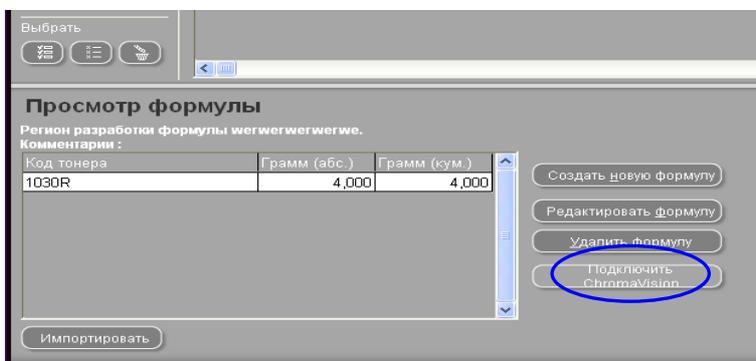
#### **4.1.3 Удалить формулу.**

При нажатии этой клавиши формула будет удалена из базы данных.

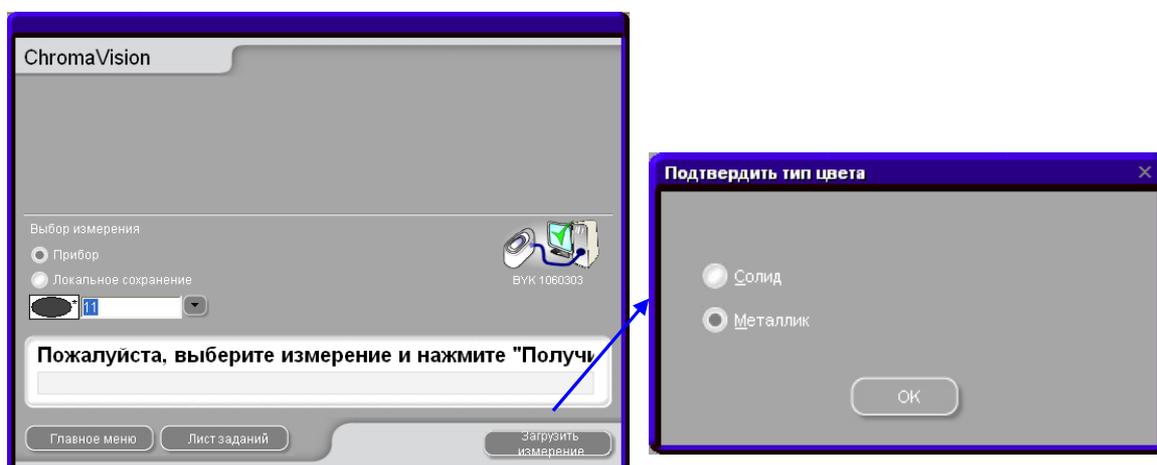
#### 4.1.4 Подключить ChromaVision® (Прикрепление кривых отражения/графиков к персональной формуле).

К персональной формуле можно прикрепить кривые отражения/графики:

Опции -> Персональная база данных -> Редактировать формулу.  
Нажмите на кнопку «Подключить ChromaVision®» (см. рис. выше) для открытия модуля спектрофотометра.



Выберите измерение и прикрепите его к нужной персональной формуле, нажав на кнопку «Get Reading / Загрузить измерение».



Подтвердите тип цвета (солид или эффектный цвет).

Измерение со спектрофотометра (l, a, b-значения) теперь прикреплено к Вашей персональной формуле, что позволяет найти ее в дальнейшем с помощью спектрофотометра. Визуальное отображение цвета (Show Chips) также доступно.

Если Вы сохраняете официальную формулу в персональной базе данных (не меняя ее!), то прикрепленные к ней l, a, b-значения также сохраняются/переносятся. Но их можно стереть и заменить на Ваши собственные (т.е. сделать новое измерение выкраски/автомобиля и прикрепить l, a, b-значения этого измерения).



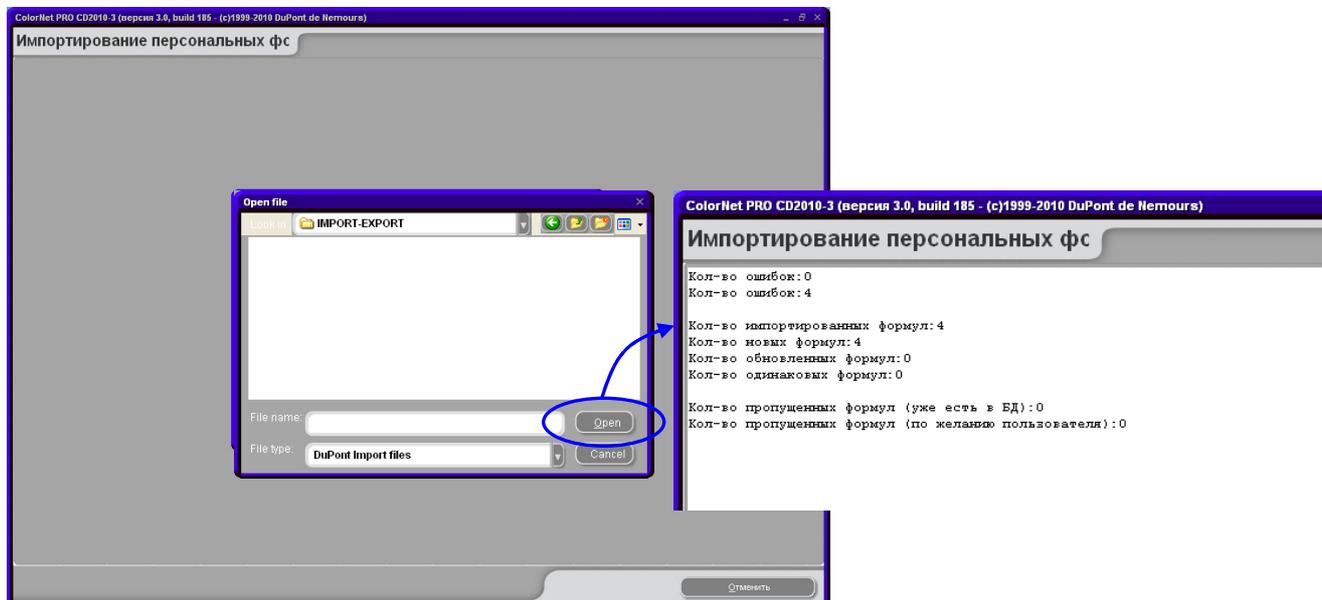
Когда к формуле прикреплено измерение (l, a, b-значения), название кнопки меняется на «Удалить измерение». При нажатии на нее измерение удаляется.

#### 4.1.5 Импортировать.

По умолчанию программа ищет файлы с формулами для импортирования в папке Import-Export на рабочем столе. Но Вы можете указать любую другую директорию.

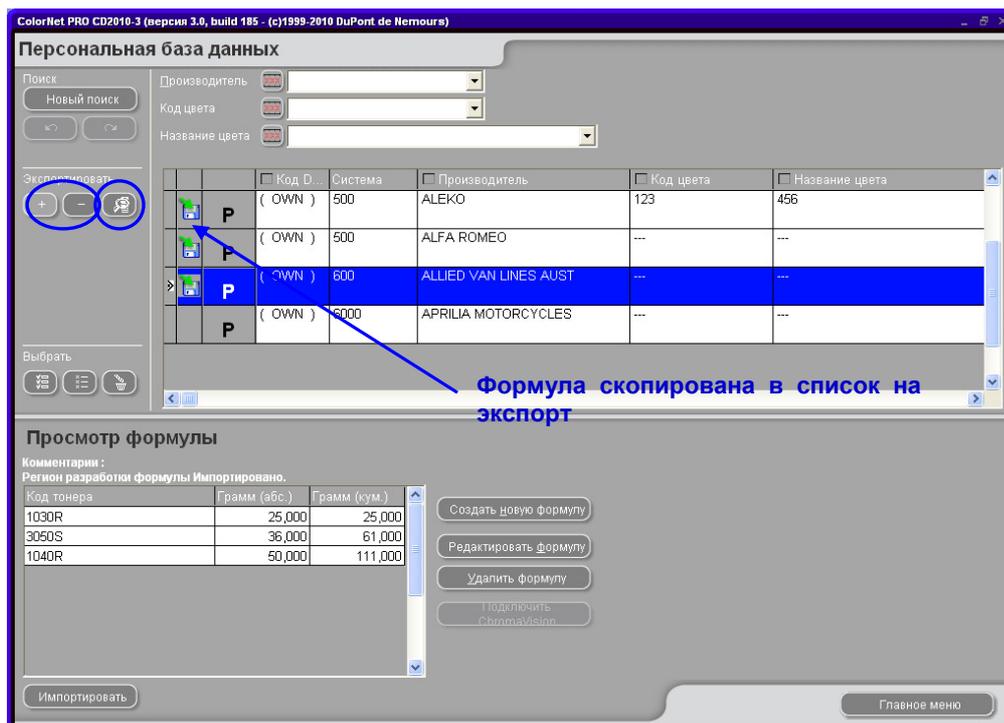
Для того чтобы импортировать формулы в персональную базу данных нажмите «Open / Открыть».

Программа выдаст информацию об импортируемой формуле (формулы, уже имеющиеся в базе, будут скрыты).



#### 4.1.6 Экспортировать.

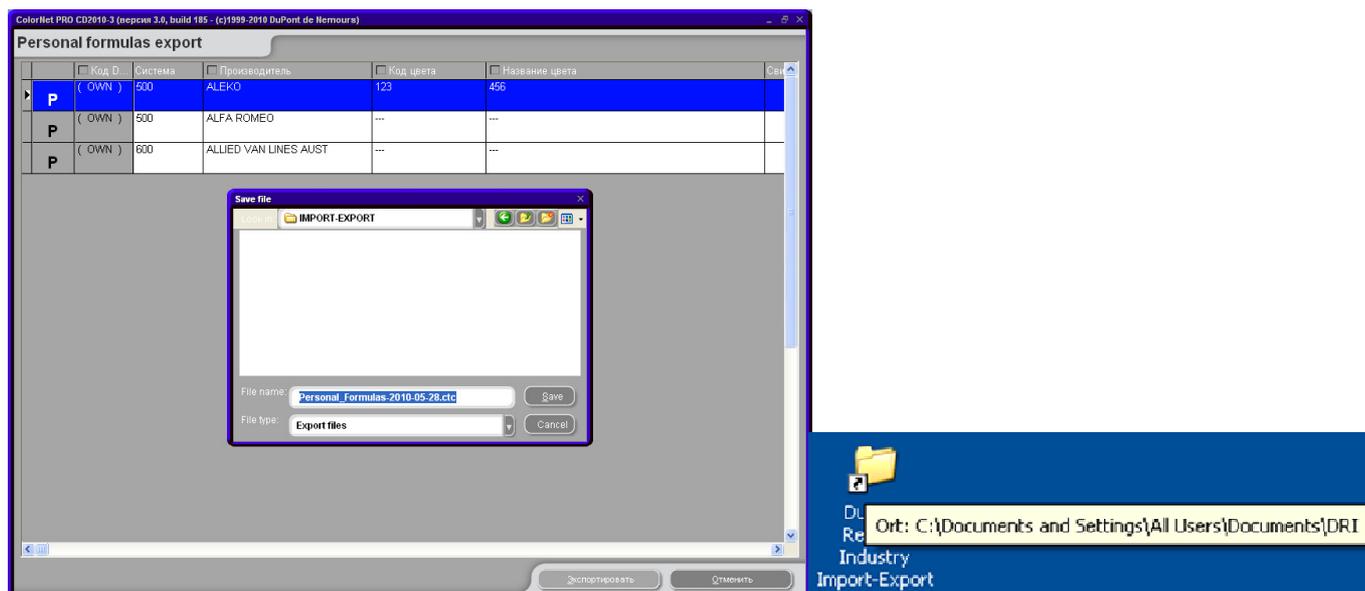
Выделите формулу, которую Вы хотите экспортировать и нажмите .



Нажмите  для просмотра списка формул, который Вы хотите экспортировать. Можно продолжить добавлять формулы в список для экспортирования.

Новый файл будет иметь расширение `cts` и может быть открыт только в ColorNet<sup>®</sup> Pro. Файл по умолчанию сохраняется на вашем рабочем столе. Отсюда его

можно скопировать на любой носитель информации или послать по e-mail для дальнейшего импорта в ColorNet® Pro.



ПРИМЕЧАНИЕ: Персональная база данных ColorNet® может быть конвертирована для дальнейшего использования в ColorNet® Pro, см. Конвертировать персональную базу данных, стр.114.

## 4.2 Мастер цен.

Если Вы введете сюда цены используемых вами материалов (цена за литр!), программа будет просчитывать стоимость краски в нескольких денежных единицах, так же беря во внимание вашу маржу.

### 4.2.1 Редактировать цену.

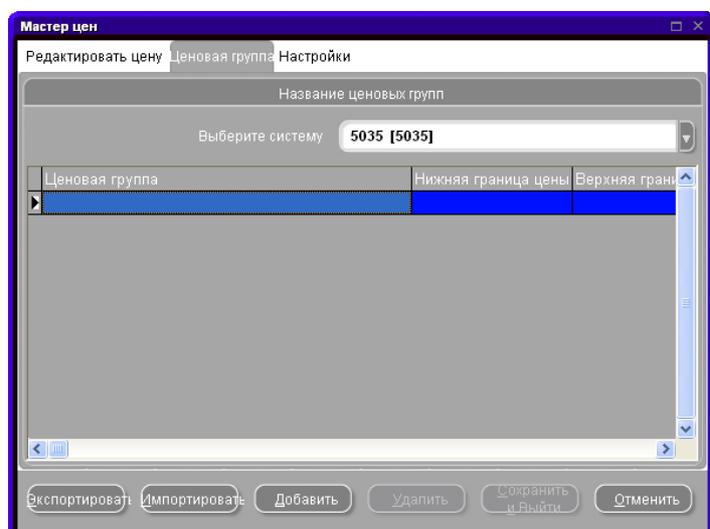
Введите цену.

Ускорить поиск отдельных компонентов можно, напечатав код компонента в ячейку под прайс-листом ("Search for this product code" / "Найти код компонента").



### 4.2.2 Ценовая группа.

- Выберите лакокрасочную систему из списка.
- Дайте название ценовым группам и укажите верхнюю и нижнюю ценовые границы для каждой из групп. После сохранения данных, программа будет считать цену краски и, в зависимости от настроек (см. Настройки below), показывать цену и /или ценовую группу на распечатанной формуле, экране монитора и в некоторых отчетах.



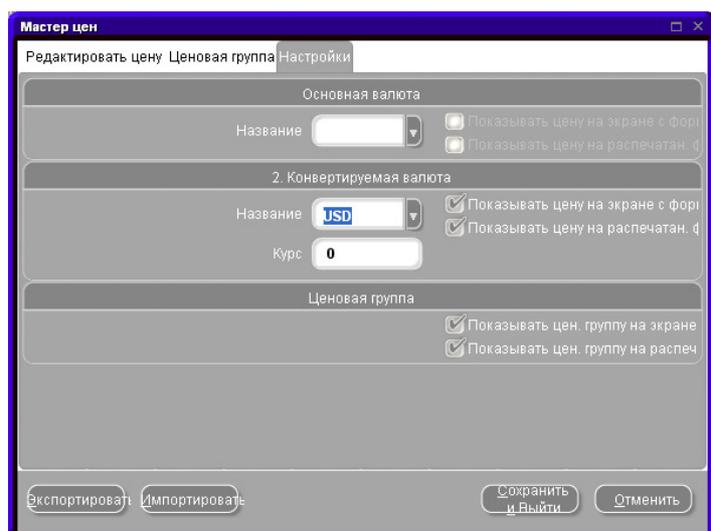
### 4.2.3 Настройки.

Во вкладке «Настройки» Вы можете выбрать основную валюту и конвертируемую (цена в основной валюте будет пересчитываться по курсу в другую валюту), а также указать, где бы Вы хотели, чтобы отображалась стоимость готовой краски: на экране с формулой, на этикетке, на распечатанной формуле.

В разделе «Основная валюта / Base currency» Вы делаете настройки относительно основной валюты. В поле «Название» можно не только выбрать валюту из предложенных, но и ввести любую другую. Здесь не обязательно указывать реальную валюту. Сюда Вы можете ввести «закупочную цену» и использовать вторую валюту как «продажную цену».

Если Вы заполните раздел «Конвертируемая / 2-ая валюта», во вкладке «Редактировать цену» появится второй столбец (со второй валютой).

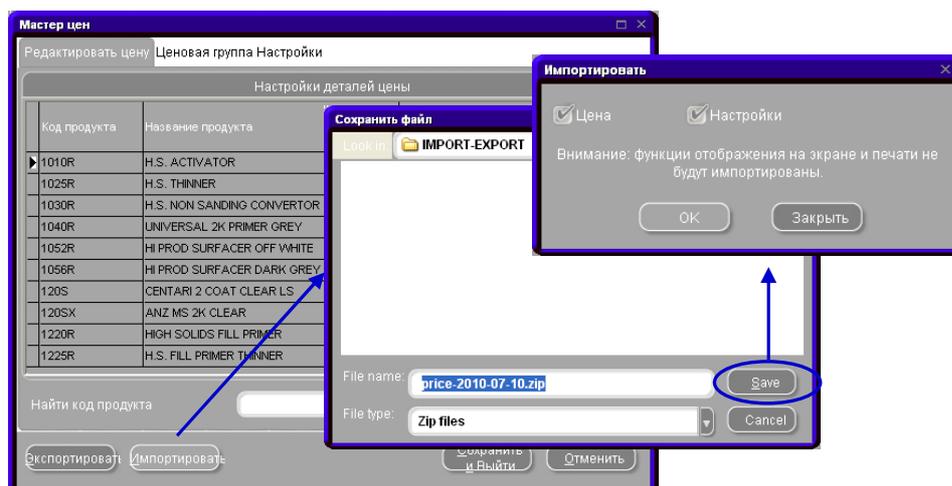
Цена во второй валюте будет считаться по формуле: цена в первой валюте умноженная на цифру, которую Вы указали в графе «Курс».



### 4.2.4 Экспортировать / Импортировать.

Вы можете импортировать и экспортировать цены и/или настройки; экспортированные данные сохраняются как zip-файл (сжатый файл) по умолчанию в папке Import-Export на Вашем рабочем столе (также можно выбрать любую другую директорию). Нажмите клавишу «Export / Экспортировать», выберите данные, которые Вы бы хотели экспортировать. Для данных по настройкам и по ценам будут созданы отдельные файлы, которые могут редактироваться отдельно.

- Откройте файлы,
- Редактируйте (Excel),
- Сохраните как .csv-файл,
- Заархивируйте (zip), сохраните в папке «Import-Export»,
- Импортируйте отредактированные файлы (или как .zip (несколько файлов за раз) или как .csv-файл (отдельно по одному файлу)).



### 4.3 Администрирование заданий.

При установке модуля «Отчеты», опция «Задания» устанавливается автоматически.

Эта функция находится о вкладке Опции.

Задания из ColorQuick или ColorNet® можно перенести в ColorNet Pro®, см. Конвертировать базу данных по заданиям, стр. 115.

Названия заданий, отправленных на весы, можно изменить и экспортировать.

Внести изменения можно либо, дважды кликнув по выбранному заданию, либо первоначально отсортировав задания по заданным критериям, сократив при этом количество пунктов в списке.

Есть возможность экспортировать информацию по заданиям в нескольких форматах для дальнейшего использования этих данных в других системах.

Нажмите кнопку «экспортировать», откроется окно с тремя вкладками. В первой вкладке («File / Файл») выберите желаемый формат и путь сохранения (по умолчанию это будет папка «Import-Export», которая создается в процессе установки программы).

Вся информация будет экспортирована в.ctc-формате, но данные не смогут быть отредактированы вне программы. Информация может быть импортирована на другой ПК.

Во второй вкладке («Fields / Поля») выберите информацию, которую Вы бы хотели экспортировать.

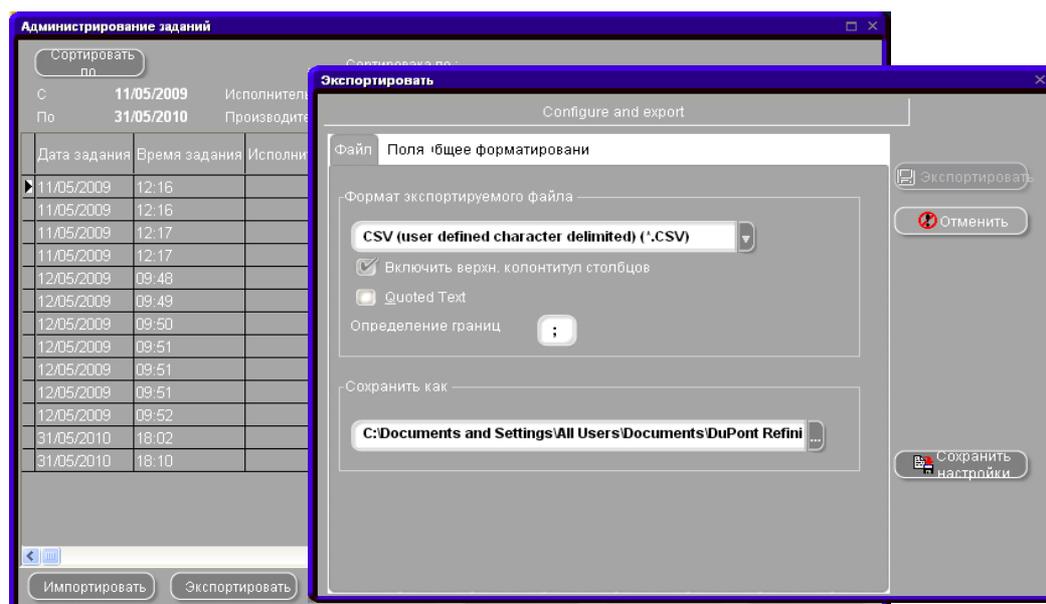
Третья вкладка («General formatting / Общее форматирование») позволяет выбрать формат даты, времени и др.

#### 4.3.1 Экспортирование заданий.

Предусмотрена возможность экспортировать данные по заданиям в нескольких форматах, для того, чтобы затем можно было использовать их во внешних системах (других программах).

Нажмите кнопку «Экспортировать» (в левом нижнем углу экрана), откроется окно с тремя вкладками. В первой вкладке «Файл / File» выберите нужный Вам формат документа и укажите директорию сохранения файла (по умолчанию файл сохраняется в папке «Import-Export», которая автоматически появляется на рабочем столе при установке программы). Формат документа .ctc позволяет экспортировать данные, импортировать их на другой компьютер, где установлена та же программа. Однако, редактировать данные вне программы невозможно.

Во второй вкладке «Поля / Fields» выберите данные, которые хотите экспортировать. Если хотите, Вы можете также поменять формат данных в третьей вкладке «Общее форматирование / General formatting».



**ВНИМАНИЕ:** Функция экспорта-импорта данных – простой и безопасный способ обмена информацией между разными компьютерами; а также надежный способ переброски данных со старой программы на новую, в ColorNet® Pro (см. Конвертировать базу данных по заданиям, стр. 115).

### 4.3.2 Импортрование заданий.

Данные по заданиям можно экспортировать на другой компьютер, если они сохранены в формате .ctc.

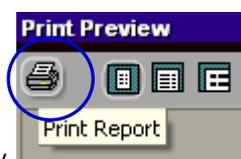
## 5 Данные [F4]

### 5.1 Отчеты

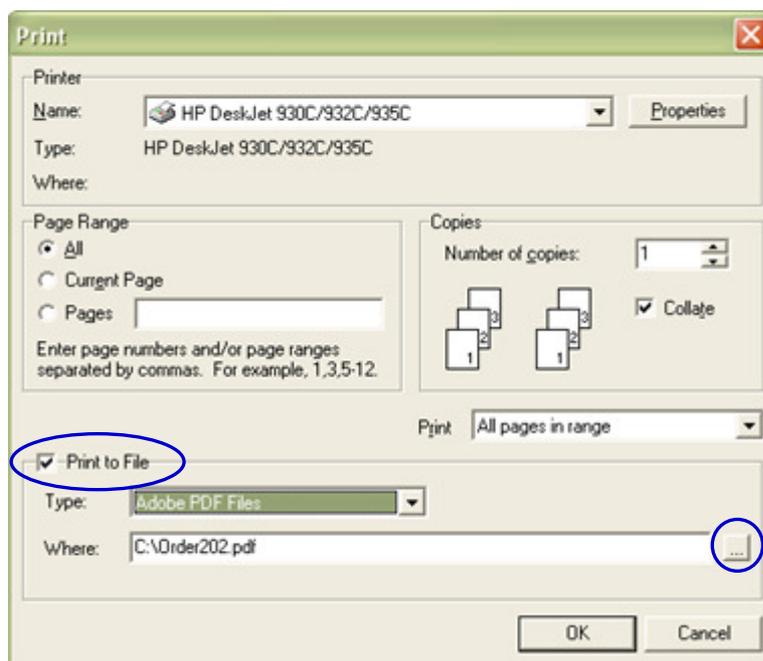
В верхней части диалогового окна выберите тип отчета, в нижней части укажите критерии поиска. Для различных типов отчетов представлены различные критерии.

Можно выбрать «Напечатать с ценами». Если на продукт не указана цена (в «Мастере цен»), в соответствующей графе будет стоять “???”; сумма также не будет посчитана, поскольку на данный продукт не указана цена.

ПРИМЕЧАНИЕ: в некоторых отчетах цены не указываются.



Все отчеты можно распечатать в формате А4, нажав на кнопку  в верхнем левом углу экрана, и, если необходимо, сохранить, поставив галочку напротив. «Print to File». Укажите директорию для сохранения файла в поле «Where»(нажмите квадрат с точками).



Отчет по потреблению / Consumption Report (стр. 78) можно сохранить в формате .txt ("Text File"). Документы в формате.txt можно переводить в другие форматы, например Excel, и таким образом работать с данными в других программах.

#### 5.1.1 Краткий отчет по заданиям.

Критерии: временные рамки; колорист; производитель; весы (если используется более одних весов); сортировка по дате или номеру задания.

По каждому заданию в отчете будет представлено необходимое и использованное количество материалов и цена.

### **5.1.2 Подробный отчет по заданиям.**

Критерии: временные рамки; колорист; производитель; весы (если используется более одних весов); сортировка по дате или номеру задания.

По каждому заданию в отчете будет представлено необходимое и использованное количество материалов и цена.

### **5.1.3 Краткий отчет по отклонениям.**

Критерии: отклонения в % (отклонения выше указанного процента); временные рамки; колорист; точность слития формулы.

- «ОК» – все ингредиенты были слиты в точности по формуле;
- «R1/Recalculated» – пересчитано: колорист перелил один из компонентов, и вся формула была пересчитана на больший объем;
- «NOK (отменено)» – колорист начал сливать краску и затем отменил задание и т.п.); весы (если используется более одних весов). Благодаря этому отчету есть возможность выявить причины отклонений.

Отчет по использованному материалу на задание.

### **5.1.4 Отчет по потреблению.**

Критерии: временные рамки, колорист.

Отображает фактически использованное количество каждого материала и его стоимость (по всем заданиям).

### **5.1.5 Усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам.**

Критерии: временные рамки, колорист; сортировка по колористу + классу материалов и только по классу материалов.

Общая и усредненная информация по расходу ЛКМ по группам каждым колористом.

### **5.1.6 Отчет по эмиссии (органических) растворителей.**

Критерии: временные рамки

Список продуктов с указанием общего количества использованных материалов и эмитированного количества растворителя.

## 6 Складской учет.

«Складской учет» - модуль, который позволяет вести Ваш склад (приход / расход материалов). Он помогает лучше контролировать склад и не допускать, чтобы того или иного продукта не оказалась в наличии, а также дает полную картину того, что в данный момент у Вас на складе и на какую сумму.

### 6.1 Установка.

Модуль устанавливается с помощью специального (калькулируемого) пароля - см. специальный пароль, стр.10.

### 6.2 Полезные настройки.

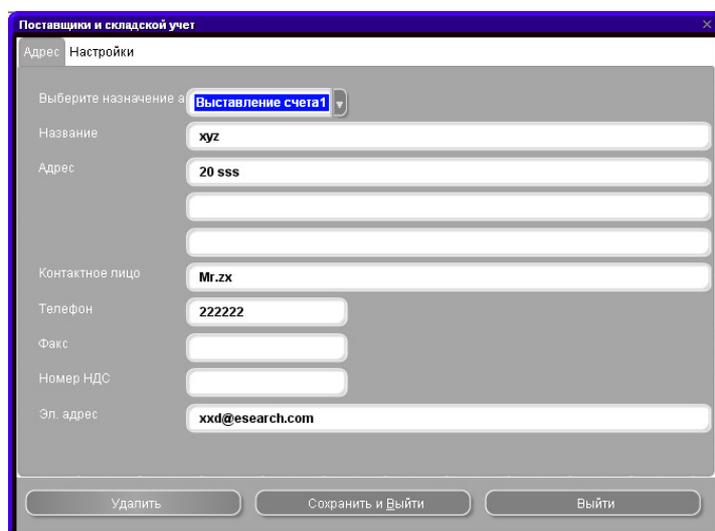
#### 6.2.1 Поставщики и складской учет.

##### 6.2.1.1 Адрес.

Перед составлением заказов необходимо ввести данные, например адрес и контактный телефон поставщика: Выберите назначение в верхней графе, например «Выставление счета», «Доставка» или «Поставщик», затем заполните остальные поля. Для последующих назначений достаточно вернуться к первой графе и выбрать нужный адрес назначения, промежуточное сохранение не обязательно, сохранение необходимо только при закрытии этого окна.

В этом окне можно удалять адреса (клавиши в нижней части окна).

Должен быть внесен минимум один адрес для каждого из назначений («Выставление счета», «Доставка», «Поставщик»).



##### 6.2.1.2 Настройки.

###### 6.2.1.2.1 Обновление склада через весы.

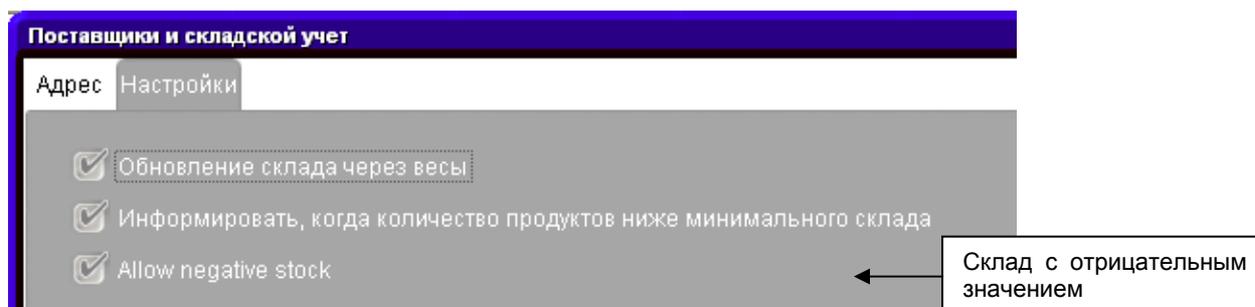
Во вкладке «Settings / Настройки» Вы можете активировать функцию «Update via Scale / Обновление склада через весы». Данная функция позволяет добавить на Склад содержимое уже начатых банок (открытые банки на миксере) (см. Обновление склада через весы, стр. 64).

### 6.2.1.2.2 Предупреждение о неполном складе.

При активации функции предупреждения после отправки задания на весы система сообщит о том, что того или иного компонента на складе недостаточное количество, т.е. фактический склад меньше минимального. Количество компонента не должно быть ниже количества, установленного для минимального склада.

### 6.2.1.2.3 Склад с отрицательным значением.

Опция «Склад с отрицательным значением» позволяет регистрировать слитые компоненты до того, как они были оприходованы в программе.



Активировав функцию «Склад с отрицательным значением», Вы сможете сливать краску даже, если система сообщает Вам о том, что продукт на складе закончился. Данная функция полезна в том случае, когда фактически продукт на складе есть, но его еще не успели оприходовать, т.е. внести данные в программу. В этом случае, количество продукта на складе будет регистрироваться с отрицательным значением, однако после того, как продукты были оприходованы, система автоматически вычтет из оприходованного объема продуктов тот объем, который был слит при складе с отрицательным значением.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данную функцию можно активировать с помощью скрипта.

### **6.2.2 Весы.**

Для того чтобы данный модуль работал и со склада «уходили» используемые продукты, весы ДОЛЖНЫ БЫТЬ подключены к компьютеру!

Внимание: через виртуальные весы нельзя обновить склад (с помощью опции «Обновление склада через весы»)

См. Настройки весов, стр. 14.

### **6.2.3 Уровень доступа.**

Выберите пользователей, которые будут вести склад, и укажите, к какой информации/функциям по складу у него будет доступ.

См. Информация о пользователях, стр. 26.

### 6.3 Параметры склада.

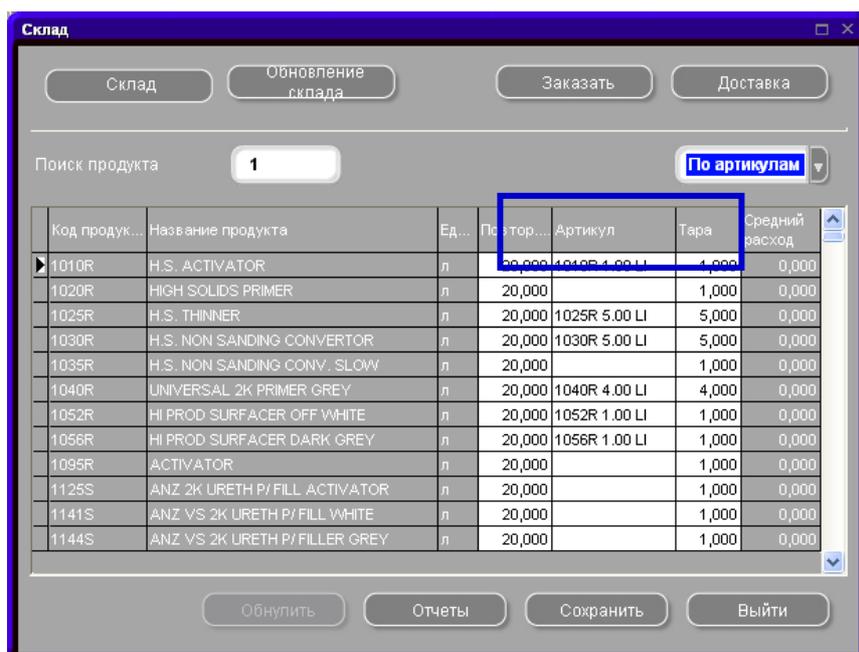
Прежде, чем приступить к работе со складом, рекомендуется указать параметры склада (данные по хранящимся продуктам), такие как:

#### 6.3.1 Продукты и тара

Список продуктов, которые Вы увидите, открыв модуль «Складской учет», зависит от того, активны или неактивны следующие конфигурации:

- Только VOC продукты, см. Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC), стр. 12;
- Формулы со свинцом, стр. Формулы без свинца., р. 13;
- Системы, см. Системы, стр. 30;
- Продукты, см. Продукты [F8], стр. 31;

Для каждого продукта можно выбрать только одну тару. Если Вы хотите поменять тару, выберите «Складской учет» и щелкните левой кнопкой мыши по соответствующему продукту в колонке «ТараТара / Article View». Артикул при этом меняется автоматически. Не забудьте сохранить изменения! Выбранная тара/литраж влияет на количество (литры) продуктов, которые будут автоматически заказываться, когда фактический склад будет меньше минимального склада.



### 6.3.2 Минимальный склад.

Когда фактический склад меньше минимального, недостающие материалы автоматически отправляются в список заказа. Т.е. минимальный склад = неснижаемый остаток.

Количество зависит от:

- Расхода продукта
- Стоимости продукта
- Срока годности
- Среднего потребления

Как вводить данные по минимальному складу:

- «Данные» -> «Складской учет»
- Введите количество в колонку «Минимальный склад»

Код продукта	Название продукта	Факт. склад	Единица	Мин. склад	К в.сам	Пока не доставлено	Сумма
1010R	H.S. ACTIVATOR	20,000	л	20,000	0,000	0,000	80,00
1020R	HIGH SOLIDS PRIMER	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00
1025R	H.S. THINNER	20,000	л	20,000	0,000	0,000	80,00
1030R	H.S. NON SANDING CONVERTOR	20,000	л	20,000	0,000	0,000	80,00
1035R	H.S. NON SANDING CONV. SLOW	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00
1040R	UNIVERSAL 2K PRIMER GREY	20,000	л	20,000	0,000	0,000	80,00
1052R	HI PROD SURFACER OFF WHITE	20,000	л	20,000	0,000	0,000	80,00
1056R	HI PROD SURFACER DARK GREY	20,000	л	20,000	0,000	0,000	80,00
1095R	ACTIVATOR	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00
1125S	ANZ 2K URETH P/FILL ACTIVATOR	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00
1141S	ANZ VS 2K URETH P/FILL WHITE	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00
1144S	ANZ VS 2K URETH P/FILLER GREY	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00

### 6.3.3 Повторный заказ.

Повторный заказ – это то количество (литры), которые будут автоматически предлагаться программой к заказу.

Количество зависит от:

- Расхода продукта
- Стоимости продукта
- Срока годности
- Среднего потребления

Как вводить данные по повторному заказу

- «Данные» -> «Складской учет»
- Введите количество в колонку «Повторный заказ»  
(Пожалуйста, принимайте во внимание тару продукта.)

Данные повторного заказа влияют на средний расход материалов (колонка «Средний расход»).

Код продукта	Название продукта	Единица	Факт. склад	К в.сам	Пока не доставлено	Мин. склад	Повтор. заказ	Артикул
1010R	H.S. ACTIVATOR	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	1010R 1.00 LI
1020R	HIGH SOLIDS PRIMER	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	
1025R	H.S. THINNER	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	1025R 5.00 LI
1030R	H.S. NON SANDING CONVERTOR	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	1030R 5.00 LI
1035R	H.S. NON SANDING CONV. SLOW	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	

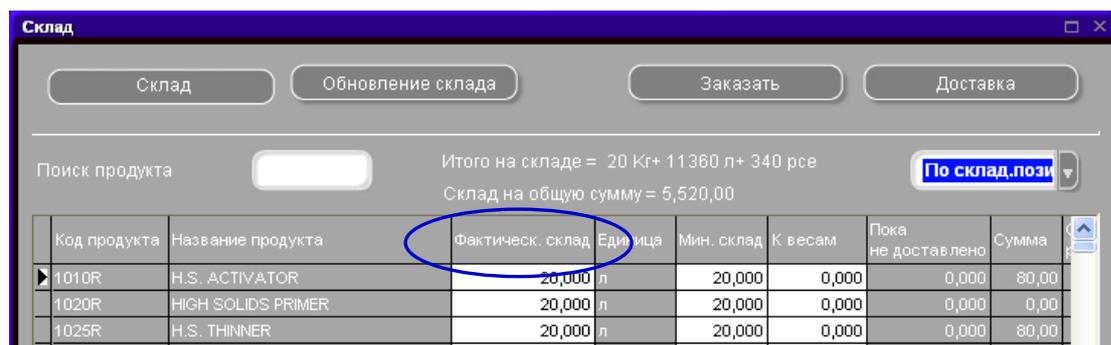
Внимание: по умолчанию (т.е. если в колонке «Повторный заказ» ничего не указано) автоматически система заказывает то количество материалов, которое покрывает минимальный склад.

## 6.4 Обновление склада.

### 6.4.1 Ввод данных вручную.

Вводить данные по складу (приход/расход) можно вручную. Обновлять склад вручную можно либо в колонке «Фактический склад» (основное меню Складского учета), либо через «Обновление склада».

- «Фактический склад / Act Stock» - основное меню «Складского учета»



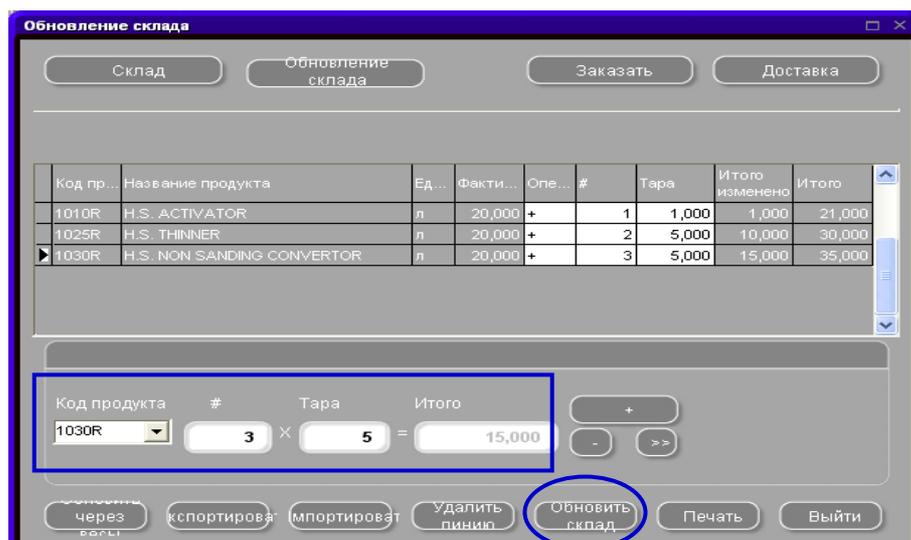
- Через «Обновление склада / Обновление склада» - кнопка «Обновление склада». Введите здесь название продукта, количество и оператора. Выберите продукт из списка.

- Введите количество в поле «#».

- Вы можете добавить, удалить или заменить продукт с помощью клавиш, расположенных рядом со строкой для ввода данных в нижней части экрана:

- «Enter» = добавить позицию на склад («+»), «->» удалить продукт со склада, «>>>» изменить текущее количество продукта на складе (т.е. заменить текущее количество продукта на складе на новое).

- Все складские изменения будут отображены в таблице в верхней части экрана. Нажав на клавишу «Обновить склад» в нижней части экрана, Вы осуществите обновление полностью.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

При обновлении склада вручную, по умолчанию стоит функция «добавления» количества продукта к уже имеющемуся на складе.

При обновлении склада через весы, по умолчанию, стоит функция «замены» количества продукта «Replace» stock. (т.е. количество продукта, которое уже было на складе, поменяется на то количество, которое получилось при взвешивании).

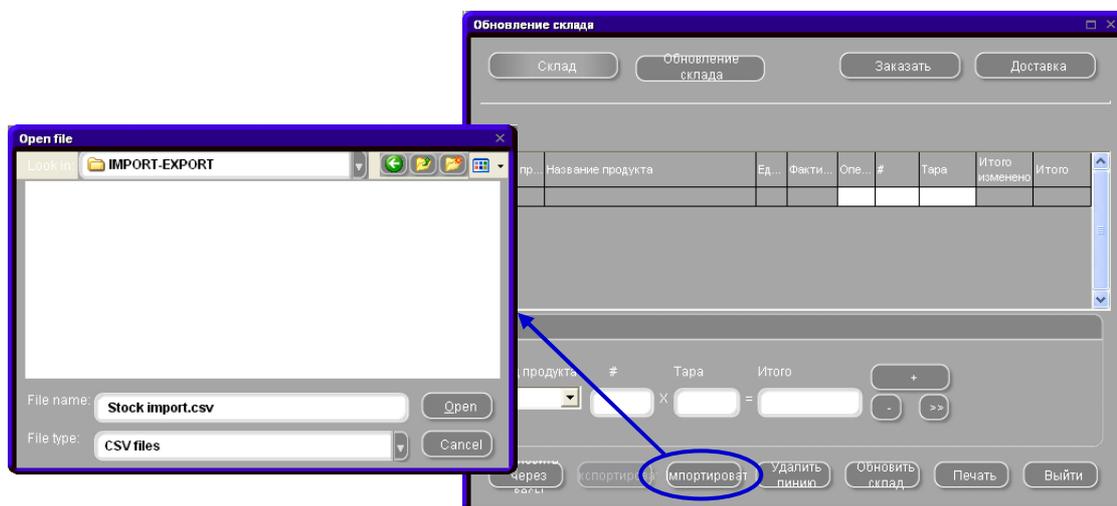
### 6.4.2 Импортирование файла CSV.

Вы также можете обновить данные по складу, импортировав в программу файл CSV.

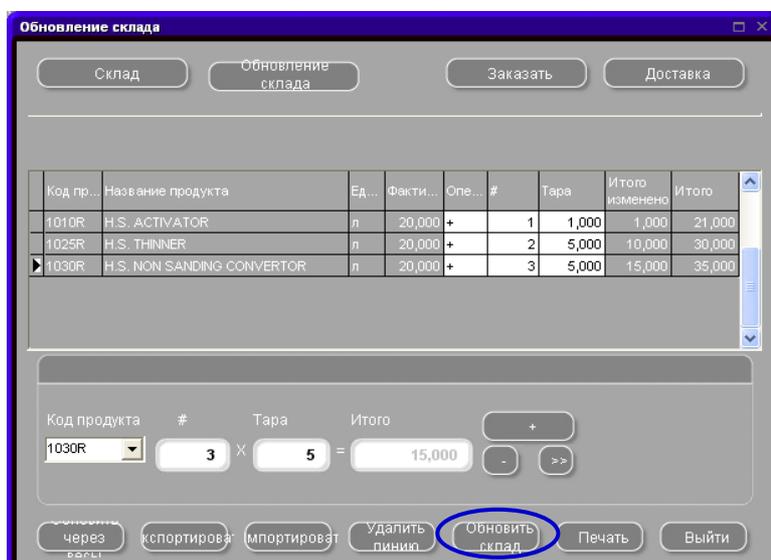
- Сделайте файл в формате Excel и сохраните его в формате CSV

2	1030R	1	+
3	1640WB	3,5	+
1	1640WB	3,5	>>

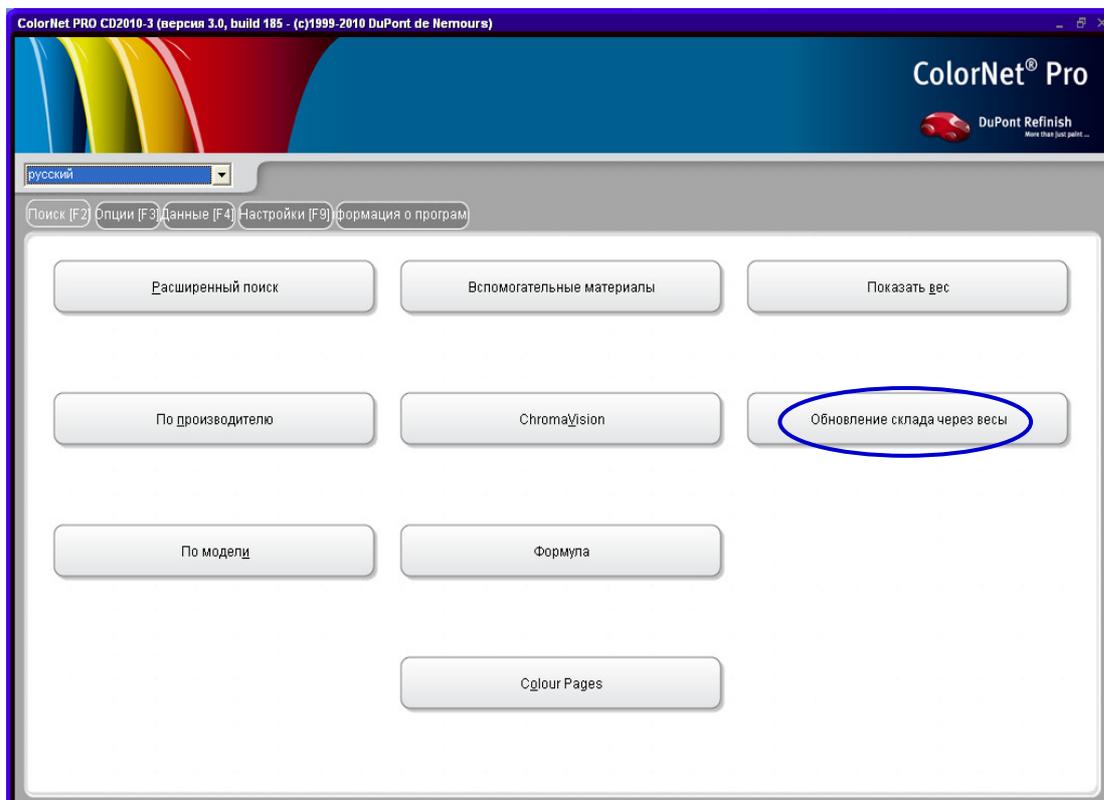
- 1-ая колонка – количество банок
- 2-ая колонка – код продукта
- 3-я колонка – тара/литраж
- 4-ая колонка – «оператор», где: «+» = добавить; «-» = вычесть; «>>» = заменить
- Откройте Склад/Stock -> Обновление склада/Обновление склада -> Импортировать/Import  
Откроется диалоговое окно. Укажите директорию, в которой сохранили файл CSV для импортирования данных, выберите нужный файл и откройте его.



- В верхней части экрана появится информация об импортируемых данных. Нажмите «Обновить склад / Update Stock» для завершения процесса.



### 6.4.3 Обновление склада через весы.

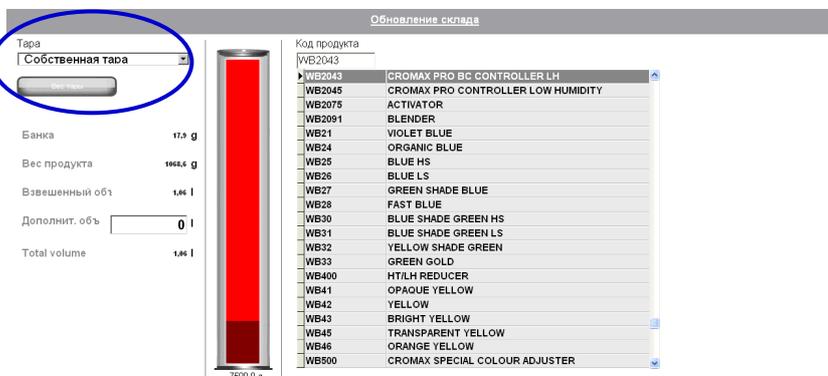


Содержимое уже начатых банок может контролироваться в складском учете с помощью этой опции. Как только Вы сделаете эту опцию активной (Настройки -> Поставщики и складской учет -> вкладка «Настройки»), в главном меню ColorNet® Pro появится дополнительная кнопка.

Нажав на клавишу «Обновление склада через весы», отобразится список с перечнем всей продукции. Слева от списка Вы можете выбрать необходимую тару.

В программе хранится вес определенной комбинации банка/крышка-дозатор, который вычитается из общего веса и остается только вес краски. Если какая-либо банка не отображена в общем списке, выберите «Собственная тара», поставьте пустую банку на весы, нажмите «Weigh can / Вес тары», затем взвесьте банку с содержимым.

ПРИМЕЧАНИЕ: список с перечнем продукции зависит от настроек программного обеспечения. См. Продукты и тара, стр. 82.



### Как обновить склад через весы:

- Выберите тару из списка. Если в списке нет нужной Вам тары, выберите «Собственная тара / Own can». Поставьте банку на весы, нажмите «Взвесить / Weigh can». Программа взвесит банку, и вес пустой банки отобразится в соответствующем поле. Затем выберите продукт из списка.
- Поставьте банку с краской на весы. Вес соответствующей пустой банки уже забит в программу. Система автоматически посчитает вес краски.

Тара

Собственная тара

Собственная тара

Hardener/Thinner 0.5L

Hardener/Thinner 1.0L

Hardener/Thinner 2.5L

Hardener/Thinner 5.0L

Polypropylene+Paddle 0.5L

Polypropylene+Paddle 1.0L

Polypropylene+Paddle 3.5L

g

g

Взвешенный объём 0,00 l

Дополнит. объём  l

Total volume 0,00 l

Тара

Собственная тара

Вес тары

Банка 17,9 g

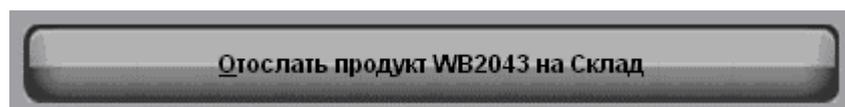
Вес продукта 1068,6 g

Взвешенный объём 1,06 l

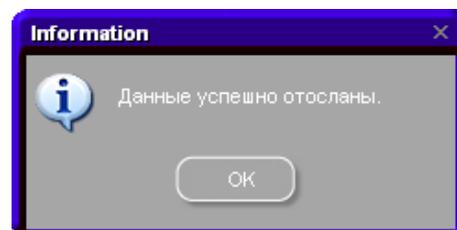
Дополнит. объём  l

Total volume 1,06 l

- Проверьте введенную информацию. Если все верно, нажмите на кнопку «Отослать продукт... на склад». Появится подтверждающее сообщение.

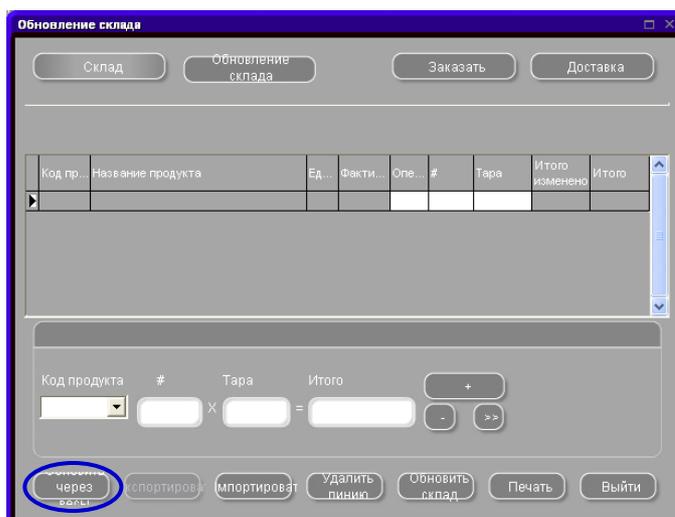


- Повторите ту же операцию для остальных продуктов.

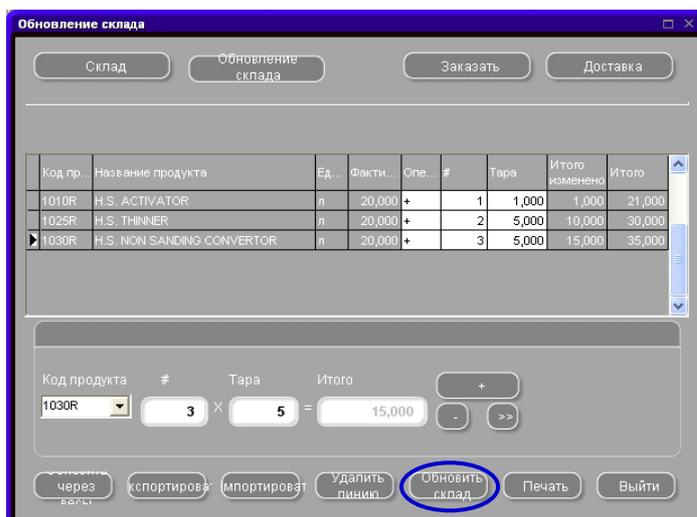


### Дальнейшие действия в модуле «Складской учет»:

- Откройте Складской учет -> Обновление склада / Stock Update -> Обновить через весы / Update via weighing



- Отобразится список продуктов, взвешенных на весах. Здесь также возможно добавить другие продукты (целые банки), которые не взвешивались. Добавить продукты вы можете с помощью кнопок в нижней части экрана.



- Когда будут перечислены все продукты, нажмите на кнопку «Обновить склад / «Update Stock» (внизу экрана). Данные на складе будут обновлены.

#### 6.4.4 Обновление склада через заказ материалов (кнопка «Заказать»).

Через опцию заказа материалов (кнопка «Заказать») можно также обновить склад (только приход). Заказ формируется автоматически, когда количество того или иного продукта на складе опускается ниже установленного в качестве минимального (минимальный склад). Вы можете дополнить заказ вручную. Для этого нажмите клавишу «Добавить» и выберите код продукта в появившейся новой строке. Остальные данные заполняются автоматически, но Вы можете изменить количество, тару, исходя из ваших потребностей. Объем продуктов (литры), которые будут автоматически предлагаться программой для заказа, зависит от настроек программного обеспечения.

См. Параметры склада; стр. 82.

#### Как обновить склад через заказ материалов:

- Откройте «Складской учет» -> «Заказать»

Склад

Итого на складе = 20 Кг+ 11360 л+ 340 рсе  
Склад на общую сумму = 5,520,00

Код продукта	Название продукта	Тара	Единица	Фактич.склад	Мин. склад	К. весам	Пов тор. заказ	Пока не доставлено	Сумма	Средний расход	Це
1010R	H.S. ACTIVATOR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1020R	HIGH SOLIDS PRIMER	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1025R	H.S. THINNER	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1030R	H.S. NON SANDING CONVE	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1035R	H.S. NON SANDING CONV.	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1040R	UNIVERSAL 2K PRIMER GRE	4,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1052R	HI PROD SURFACER OFF W	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1056R	HI PROD SURFACER DARK	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1095R	ACTIVATOR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1125S	ANZ 2K URETH P/FILL ACT	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1141S	ANZ VS 2K URETH P/FILL V	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1144S	ANZ VS 2K URETH P/FILLE	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	

Обновить    Отчеты    Сохранить    Выйти

- Программа автоматически составит заказ. (Когда фактический склад меньше минимального, недостающие материалы автоматически отправляются в список заказа).
- В список заказа Вы можете также добавить другие продукты или удалить предложенные программой. Для этого нажмите клавишу «Добавить» и выберите код продукта в появившейся новой строке. Остальные данные заполняются автоматически, но Вы можете изменить количество, тару, исходя из ваших потребностей.

Заказать

Код прод.	Название продукта	Ед.	Фактиче...	Минимал. склад	Коль-во Банк	Тара	Заказ...
AM73	WHITE PEARL	л	19,952	20,000	20	1,000	20,000
AM74	BLUE PEARL	л	19,962	20,000	20	1,000	20,000
AM75	SUPER GREEN PEARL	л	19,993	20,000	20	1,000	20,000
AM81	YELLOW OXIDE H.S.	л	19,912	20,000	20	1,000	20,000
AM84	RED OXIDE L.S.	л	19,942	20,000	20	1,000	20,000
EL500	HDC BINDER	л	19,481	20,000	6	3,500	21,000
PT101	WHITE	л	19,543	20,000	6	3,500	21,000
PT107	LS BLACK	л	19,997	20,000	6	3,500	21,000
PT128	GREEN SHADE BLUE LOW STRENGTH	л	19,999	20,000	20	1,000	20,000
PT182	YELLOW OXIDE LOW STRENGTH	л	19,962	20,000	20	1,000	20,000
1010R	H.S. ACTIVATOR	л	20,000	20,000	1	1,000	1,000
1025R	H.S. THINNER	л	20,000	20,000	1	5,000	5,000
1030R	H.S. NON SANDING CONVERTOR	л	20,000	20,000	1	5,000	5,000

Отчеты    Добавить    Удалить    Заказ    Выйти

- Если Вас все устраивает в Вашем заказе, нажмите на кнопку «Заказ» внизу экрана.
- В окне предварительного просмотра заказа Вы можете проверить адрес поставщика, организации для выставления счета и адрес доставки. В этом окне Вы также можете внести комментарии и присвоить индивидуальный номер заказу.

Просмотреть за...

Адрес поставщика

Названию ааа mxr@emailaddress.com

Адрес для выставления счета

Названию Mr X Invoice address mxr@emailaddress.com

Адрес доставки

Названию ааа mxr@emailaddress.com

Заказ

Заказ 100

Комментарий pls dont delay

Заказать сейчас Отменить

### Как оприходовать заказанные продукты:

- Откройте «Складской учет» -> «Доставка»

Код продукта	Название продукта	Тара	Единица	Фактич. склад	Мин. склад	К весам	Повтор. заказ	Пока не доставлено	Сумма	Средний расход	Цена
1010R	H.S. ACTIVATOR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1020R	HIGH SOLIDS PRIMER	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1025R	H.S. THINNER	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1030R	H.S. NON SANDING CONVE	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1035R	H.S. NON SANDING CONV.	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1040R	UNIVERSAL 2K PRIMER GRE	4,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1052R	HI PROD SURFACER OFF W	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1058R	HI PROD SURFACER DARK	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1095R	ACTIVATOR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1125S	ANZ 2K URETH P/FILL ACT	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1141S	ANZ VS 2K URETH P/FILL	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1144S	ANZ VS 2K URETH P/FILLE	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	

- Информацию в окне «Доставка» можно просмотреть в 2 режимах: «Открытые заказы» или «Все заказы». Чтобы оприходовать доставленные материалы, рекомендуется выбрать из списка «Открытые заказы».

Дата заказа	Номер заказа	Заказ	Поставщик	Комментарии	Статус
29/05/2010	1	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Открыт
29/05/2010	2	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Частично достав
29/05/2010	3	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Частично достав

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. Банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже достав.
1010R	H.S. ACTIVATOR	1010R.1.0	1	1,000	1,000	0

Зарегистрировать поступление продуктов на склад можно несколькими способами:

**«Все доставлено / All Delivered»**

Если все заказанные Вами материалы были доставлены, то просто нажмите «Все доставлено» (нижняя строка) и склад будет обновлен автоматически. При этом автоматически будет указана дата доставки каждого продукта.

Код п...	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено	Кол-во доставленных банок	Тара доставленных продуктов	Объем доставленных банок	Дата доставки
1010R	H.S. ACTIVATOR	1010R 1.0	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000	1,000	29/05/2010
1025R	H.S. THINNER	1025R 5.0	1	5,000	5,000	0,000	1	5,000	5,000	29/05/2010
1030R	H.S. NON SANDING CONVERTOR	1030R 5.0	1	5,000	5,000	0,000	1	5,000	5,000	29/05/2010

Дата заказа: 29/05/2010, Номер заказа: 3, Заказ: 3

Buttons: OK, Отменить

В случае неполной доставки, необходимо вручную заполнить следующие колонки: «Количество доставленных банок», «Тара» доставленных продуктов», «Дата доставки»; в том случае, когда доставлено продукта больше, чем было заказано, программа попросит Вас подтвердить количество или внести изменения.

Если был доставлен продукт, который Вы не заказывали, но хотели бы оставить, то можно добавить строку для этого продукта (клавиша «Добавить» внизу экрана).

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено	Кол-во доставленных банок	Тара доставленных продуктов
120SX	ANZ MS 2K CLEAR	12500250	1	1,000	1,000	0,000	1,222	

Дата заказа: 29/05/2010, Номер заказа: 3, Заказ: 100

Buttons: Печать, Закрывать заказ, Добавить, Удалить, Все доставлено, Ничего не доставлено, Сохранить, Выйти

**«Ничего не доставлено / None Delivered»**

Если ни один из заказанных продуктов не был доставлен, нажмите «ничего не доставлено». Колонки останутся пустыми.

**Product delivery - None delivered**

Дата заказа: 29/05/2010      Номер заказа: 1      Заказ: 100

Код п...	Название продукта	Артикул	Кол-н заказ ба...	Тара зак...	Кол-в зак...	Уже дос...	Кол-н дос...	Тара дос...	Объе до...	Дата дос...
1010R	H.S. ACTIVATOR	1010R 1.0	1	1,000	1,000	0,000	5	1,000	1,000	29/05/10
▶ 1025R	H.S. THINNER	1025R 5.0	1	1,000	5,000	0,000	1,000	1,000	1,000	29/05/10
1030R	H.S. NON SANDING CONVERTOR	1030R 5.0	1	1,000	5,000	0,000	1,000	1,000	1,000	29/05/10

OK      Отменить

Тем не менее, если были доставлены продукты, которых Вы не заказывали, но которые Вы бы хотели оставить, Вы можете добавить строку и вручную заполнить колонки.

**Product delivery - None delivered**

Дата заказа: 29/05/2010      Номер заказа: 3      Заказ: 3

Код п...	Название продукта	Артикул	Кол-н заказ ба...	Тара зак...	Кол-в зак...	Уже дос...	Кол-н дос...	Тара дос...	Объе до...	Дата дос...
▶ 1010R	H.S. ACTIVATOR	1010R 1.0	1	1,000	1,000	0,000	1,000	1,000		
1025R	H.S. THINNER	1025R 5.0	1	1,000	5,000	0,000	1,000	1,000		
1030R	H.S. NON SANDING CONVERTOR	1030R 5.0	1	1,000	5,000	0,000	1,000	1,000		

OK      ОТМЕНИТЬ

**«Добавить / Add»**

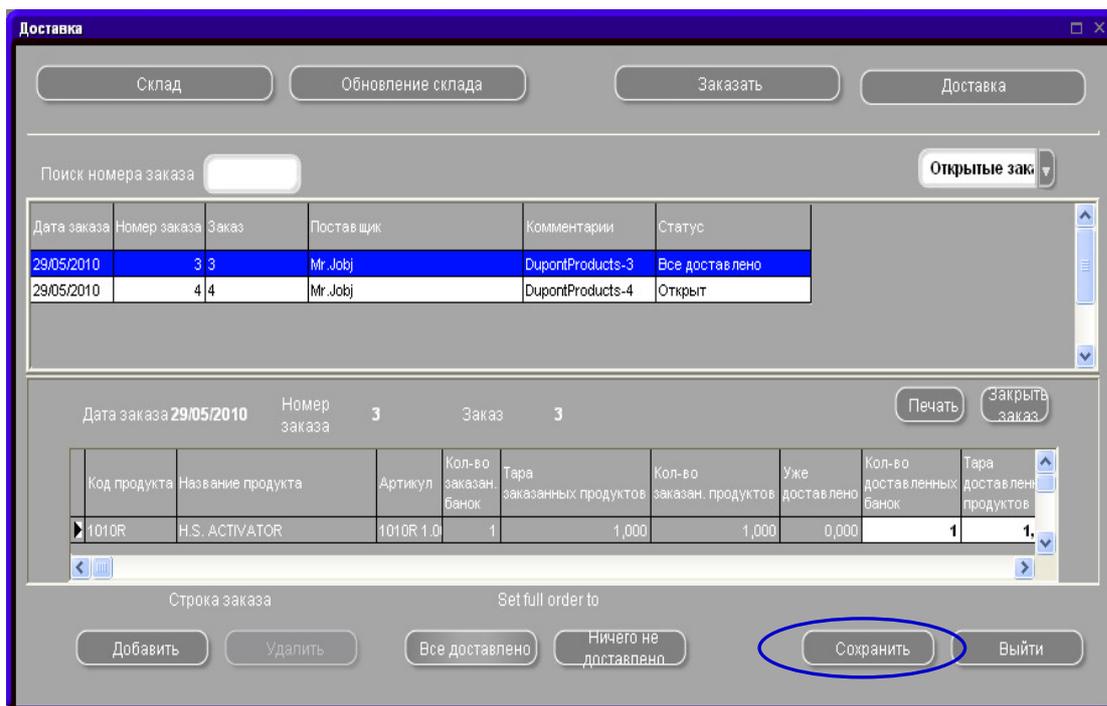
Функция позволяет оприходовать на склад продукты, которые не были заказаны. Как только все материалы будут в списке, нажмите на кнопку «Все доставлено».

Дата заказа <b>29/05/2010</b>		Номер заказа <b>3</b>	Заказ <b>3</b>			
Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	
▶ 1010R	H.S. ACTIVATOR	1010R 1.0	1	1,000	1,000	

◀ ☰

Строка заказа Set full order to

- Далее необходимо нажать «Сохранить».



При этом статус заказа поменяется на «Доставлено / Delivered».

ПРИМЕЧАНИЕ: заказ со статусом «Доставлено» можно просмотреть только в виде «Все заказы / All orders».



## 6.5 Краткое описание всех колонок/полей.

### 6.5.1 Склад.

Код продукта	Название продукта	Тара	Единица	Фактич. склад	Мин. склад	К весам	Повтор. заказ	Пока не доставлено	Сумма	Средний расход	Це
1010R	H.S. ACTIVATOR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1020R	HIGH SOLIDS PRIMER	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1025R	H.S. THINNER	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1030R	H.S. NON SANDING CONVE	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1035R	H.S. NON SANDING CONV.	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1040R	UNIVERSAL 2K PRIMER GR	4,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1052R	HI PROD SURFACER OFF W	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1056R	HI PROD SURFACER DARK	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	80,00	0,000	
1095R	ACTIVATOR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1125S	ANZ 2K URETH P/FILL ACT	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1141S	ANZ VS 2K URETH P/FILL	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	
1144S	ANZ VS 2K URETH P/FILLE	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	

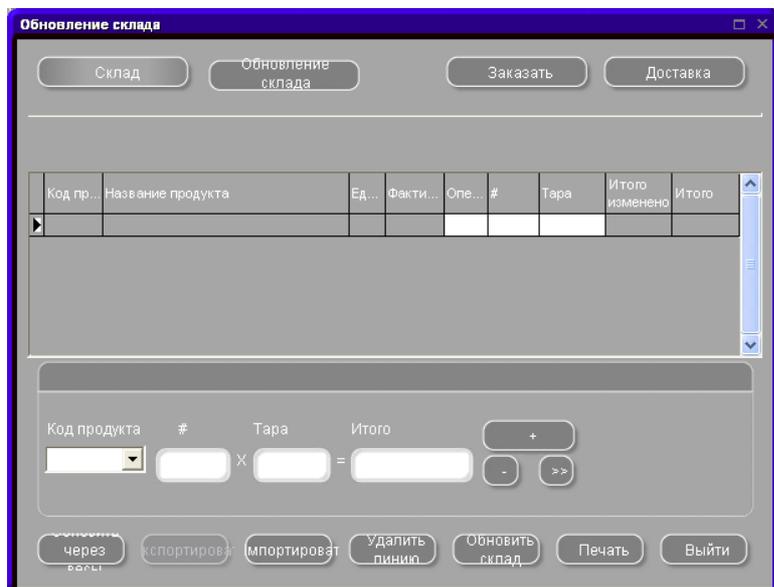
Склад	Обзор данных по складу
Обновление склада	В этом окне можно внести данные по поступившим на склад продуктам
Заказать	Заказ материалов (новое окно)
Доставка	Доставка материалов, оприходование на склад (новое окно)
Быстрый поиск	Введите код продукта в данном поле для быстрого его нахождения в общем
Итого на складе	Общее количество продуктов на Складе (указывается в килограммах, литрах, штуках)
Склад на общую сумму	Показывает, на какую сумму (в главной валюте) у Вас сейчас продукции на складе. Сумма калькулируется на основании цен, указанных в «Мастер цен»
Код продукта	Код продукта, который указывается на банке
Название продукта	Полное название продукта
Единица	Может быть: kg (кг), L (л) или pce (шт.)
Фактический склад	Продукты, которые в данный момент имеются в наличии на складе
К весам	Данная колонка заполняется автоматически в том случае, когда формула была отправлена на весы, но краска еще не слита. После того, как краска слита, все входящие в нее ингредиенты вычитаются из фактического склада.
Пока не доставлено	Данные материалы были заказаны, но ещё не доставлены.
Минимальный склад	Когда фактический склад меньше минимального, недостающие материалы автоматически отправляются в список заказа. Т.е. минимальный склад = неснижаемый остаток.
Повторный заказ	Количество материалов, которые автоматически будут заказываться, когда фактический склад ниже минимального. По умолчанию дозаказывается то количество материалов, которое покрывает минимальный склад.
Артикул	Необходимые артикулы могут быть выбраны из данного списка.
Тара	Автоматически отображается при выборе артикула.
Цена	Цена/Литр введенная в модуль «Мастер цен» будет отображена в основной валюте
Сумма	Показывает, на какую сумму (в основной валюте) у Вас сейчас данного продукта на складе..
Средний расход	Показывает средний расход материалов в литрах (в месяц).
Обнулить	При нажатии на эту кнопку происходит обнуление данных в колонках «Фактический склад» и «К весам»

Отчеты «Фактический склад» и «К весам»  
В данном окне Вы можете просмотреть все движения по складу и/или сохранить данные в формате .pdf, а также распечатать отчеты по складу.

Сохранить Сохранение изменений.

Выйти Выход из модуля «Складской учет».

### 6.5.2 Обновление склада.



Склад	Обзор данных по складу
Обновление склада	В этом окне можно внести данные по поступившим на склад продуктам
Заказать	Заказ продуктов
Доставка	В данном окне отмечаются поступившие на склад продукты
Код продукта	Код продукта, который указывается на банке
Название продукта	Полное название продукта
Единица	kg (кг), L (л), pce (шт.).
Фактический склад	Продукты, которые в данный момент имеются в наличии на складе
Оператор	Действия: + (Добавить), - (Удалить) или >> (Заменить)
#	Количество
Вес	Тара. Например: 1.0 L
Итого изменено	Общий вес, т.е. «#» x «Вес» Например: 2 x 3.5 L = 7
Итого	Окончательные данные по внесенным изменениям
Обновить через весы	После нажатия на эту кнопку отобразится список продуктов, которые были взвешены на весах (обновление склада через весы)
Экспортировать	Экспорт данных по складу (в формате CSV)
Импортировать	Импорт данных по складу (в формате CSV)
Удалить линию	Удаление продукта (строка выделена голубым цветом)
Обновить склад	Нажмите на эту кнопку для обновления склада (будут оприходованы продукты из списка)
Печать	Просмотр, печать или сохранение (в формате .pdf) предполагаемых изменений по складу (т.е. данных в верхней части экрана)
Выйти	Выход из модуля «Складской учет»

### 6.5.3 Заказать.

**Заказать**

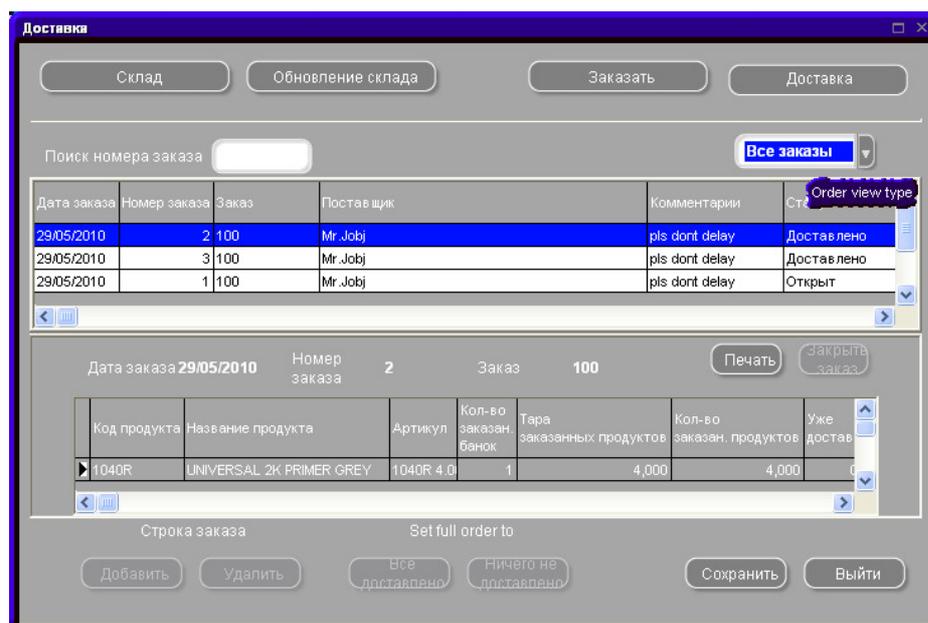
Склад      Обновление склада      Заказать      Доставка

Код прод...	Название продукта	Ед...	Фактиче...	Минимал. склад	Кол-во банок	Тара	Заказ...
AM73	WHITE PEARL	л	19,952	20,000	20	1,000	20,000
AM74	BLUE PEARL	л	19,962	20,000	20	1,000	20,000
AM75	SUPER GREEN PEARL	л	19,993	20,000	20	1,000	20,000
AM81	YELLOW OXIDE H.S.	л	19,912	20,000	20	1,000	20,000
AM84	RED OXIDE L.S.	л	19,942	20,000	20	1,000	20,000
EL560	HDC BINDER	л	19,481	20,000	6	3,500	21,000
PT101	WHITE	л	19,543	20,000	6	3,500	21,000
PT107	LS BLACK	л	19,997	20,000	6	3,500	21,000
PT128	GREEN SHADE BLUE LOW STRENGTH	л	19,999	20,000	20	1,000	20,000
PT182	YELLOW OXIDE LOW STRENGTH	л	19,982	20,000	20	1,000	20,000
1010R	H.S. ACTIVATOR	л	20,000	20,000	1	1,000	1,000
1025R	H.S. THINNER	л	20,000	20,000	1	5,000	5,000
1030R	H.S. NON SANDING CONVERTOR	л	20,000	20,000	1	5,000	5,000

Отчеты      Добавить      Удалить      Заказ      Выйти

Склад	Обзор данных по складу
Обновление склада	В этом окне можно внести данные по поступившим на склад продуктам
Заказать	Заказ продуктов
Доставка	В данном окне отмечаются поступившие на склад продукты
Код продукта	Код продукта, который указывается на банке
Название продукта	Полное название продукта
Единица	kg (кг), L (л) или рсе (шт.)
Фактический склад	Продукты, которые в данный момент имеются в наличии на складе
Минимальный склад	Когда фактический склад меньше минимального, недостающие материалы автоматически отправляются в список заказа. Т.е. минимальный склад = неснижаемый остаток.
Кол-во банок	Количество банок, которое Вы хотите заказать
Тара	Тара/Литраж
Заказать	= Кол-во банок, умноженное на литры (тара)
Отчеты	Просмотр данных по заказу
Добавить	Можно добавить продукт(ы) к списку заказа
Удалить	Удаление строки (выделена голубым цветом)
Заказ	В данном окне можно проверить адреса организации-поставщика, организации для выставления счета и адрес доставки. При необходимости можно внести комментарии и присвоить индивидуальный номер заказу. Нажмите «Заказать сейчас»
Выйти	Выход из модуля «Складской учет».

### 6.5.4 Доставка.



Склад	Обзор данных по складу
Обновление склада	В этом окне можно внести данные по поступившим на склад продуктам
Заказать	В этом окне производится заказ продуктов
Доставка	В данном окне отмечаются поступившие на склад продукты
Поиск номера заказа	Быстрый поиск нужного заказа
Дата заказа	Дата создания заказа
Номер заказа	Порядковый номер заказа. Автоматически присваивается программой
Поставщик	Название организации поставщика, указанного Вами в настройках
Поставщик	
Комментарии	Комментарии или инструкции к заказу, указанные в ходе составления заказа
Статус	Статус заказа: доставлено, открыт, частично доставлено
Код продукта	Код продукта, который указывается на банке
Название продукта	Полное название продукта
Артикул	Индивидуальный артикул продукта
Кол-во заказанных банок	Количество банок, заказанных Вами
Тара заказанных продуктов	Тара заказанных Вами продуктов. Если необходимо, здесь можно внести изменения вручную
Количество заказанных продуктов	Количество заказанных продуктов (л, кг)
Уже доставлено	Продукты, которые были доставлены
Кол-во доставленных банок	Количество доставленных банок
Тара доставленных продуктов	Тара доставленных продуктов
Объем доставленных продуктов	Сколько всего литров/кг было доставлено
Дата доставки	Дата доставки
Добавить (строку в заказе)	Можно добавить строку и внести продукт, который был доставлен, но который Вы не заказывали и хотели бы оставить.
Удалить (строку в заказе)	Удаление продукта из заказа (например: данный продукт уже не будет доставлен, и Вы хотите удалить его с тем, чтобы закрыть заказ)
Все доставлено	Все продукты доставлены строго согласно заказу -> автоматически ставится дата в колонке «Дата доставки». Удобно, когда, получаете большой перечень продуктов и хотите оприходовать его очень быстро всего лишь нажатием одной кнопки
Ничего не доставлено	С помощью этой опции Вы оприходуете продукты на склад по одному (Например: из 25 продуктов доставлен только 1. Тогда

Сохранить  
Выйти

Вы вручную отмечаете, что этот продукт получен (фиксируется дата), а остальные нет. Статус заказа при этом будет «Частично доставлено»  
Сохранение изменений  
Выход из модуля «Складской учет».

## 7 Приложение I.

### 7.1 Проблемы и решения.

1. Autorun/Автозапуск не работает автоматически
2. Из-за автозапуска программы ваш ПК «завис»
3. Установка прошла неуспешно

Запустите программу вручную  
Ctrl + alt + del; снять задачу  
Перезагрузите ПК, начните установку заново. Тот же результат: свяжитесь с дилером или с представителем DuPont.

4. Неправильное предложение объема

Поменяйте настройки пользователя по предложению объема

5. Предупреждение

Поменяйте уровень доступа

6. Забыли пароль

Свяжитесь с дилером

#### 7.1.1 Вопросы и ответы по процедуре установки/конфигурации.

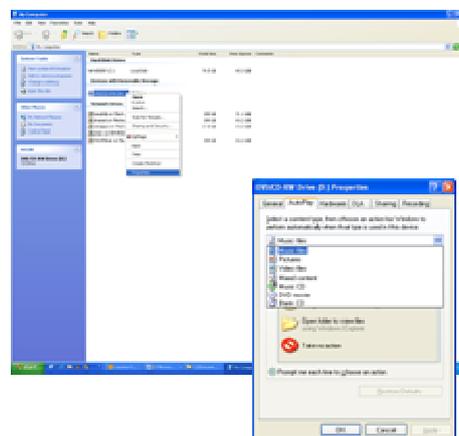
##### 7.1.1.1 Автозапуск программы не работает автоматически.

###### 7.1.1.1.1 Поменять настройку Autoplay/Автозапуск для Windows

###### XP.

На рабочем столе Windows кликните по иконке Мой компьютер.

- Правой кнопкой мыши щелкните по иконке CD-ROM, затем выберите Свойства.
- Выберите вкладку Автозапуск, затем выберите тип содержимого (Музыкальные файлы, Изображения, Смешанное содержимое, и т.д.)
- Выберите выполняемое действие или выберите «Не выполнять никаких действий».



###### 7.1.1.1.2 Поменять настройки Autoplay-Автозапуск для Windows 98 SE.

- Щелкните правой кнопкой мыши по «Мой компьютер»
- Зайдите в свойства.
- Выберите «Диспетчер устройств».
- Кликните по «+» рядом с CD-ROM.
- Выберите нужный дисковод.
- Кликните «Свойства», затем вкладку «Настройки».
- Использовать или не использовать опцию Auto-Insert Notification.
- Дважды кликните ОК.

После произведенных изменений рекомендуется перезагрузить Windows.

###### 7.1.1.1.3 Из-за автозапуска программы Ваш ПК «завис».(только для Windows 98 SE)

Признаки:

При копировании объемной разветвленной директории с CD-ROM на локальный жесткий диск (данное действие производится при автозапуске), Ваш ПК может «зависнуть». В этом случае, необходимо произвести локальную перезагрузку для остановки копирования и восстановления контроля над Вашим ПК.

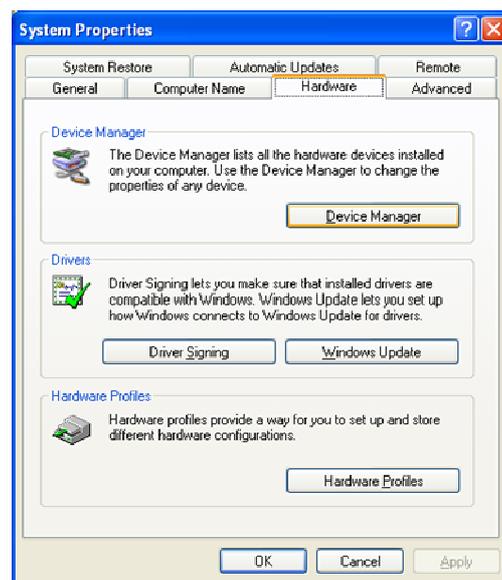
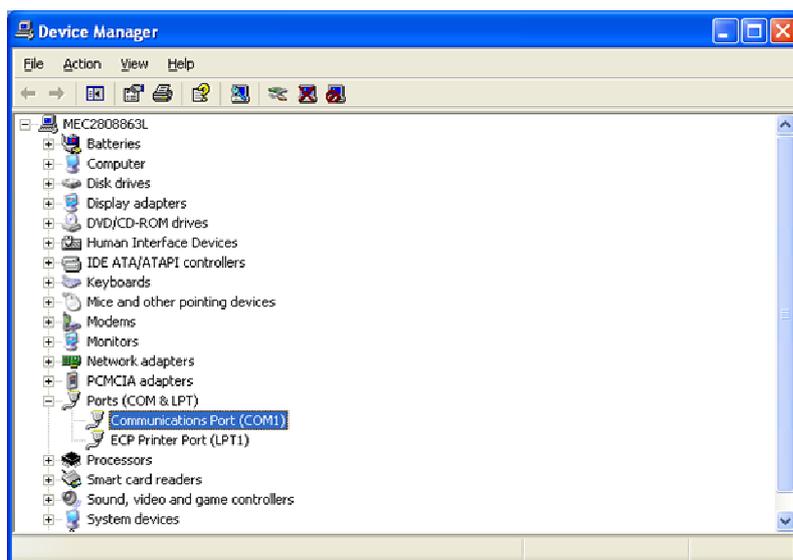
Причина:

Файловая система CD-ROM включает в себя драйверы, работающие в защищенном режиме с функцией «Read-Ahead / Опережающее считывание». Эта функция предназначена для более мягкого видеовоспроизведения с наиболее быстрой и эффективной передачей потока данных. Функция Опережающего считывания может являться причиной, по которой контроллер дисковода запускается быстрее, чем предназначен.



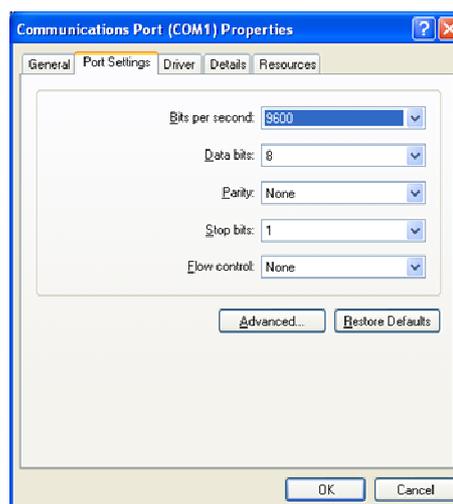
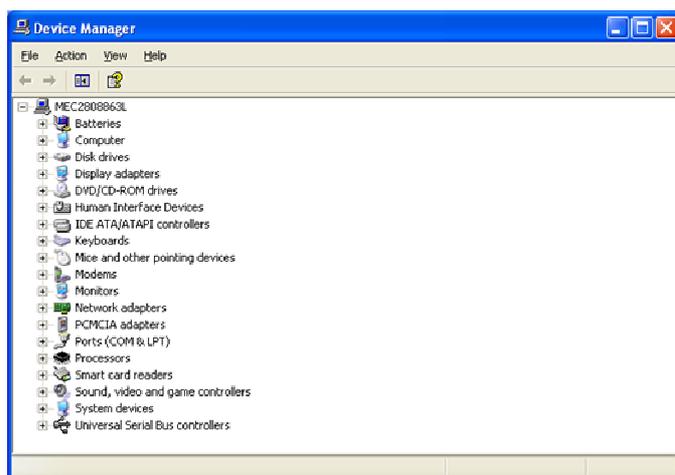
### 7.1.1.3 Как узнать номер COM-порта доступного для использования.

- Правой кнопкой мыши щелкните по иконке «Мой компьютер», выберите свойства.
- В Свойствах системы выберите закладку «Оборудование», затем «Диспетчер устройств».
- Для того чтобы посмотреть, какой COM/USB порт активен в настоящее время в Диспетчере устройств выберите Порты (COM и LPT).



В скобках указан номер COM порта, доступного для использования. Данный номер следует вводить при настройках соединения ColorNet® Pro.

- С помощью двойного нажатия по «Communications Port / Последовательный порт» Вы можете посмотреть свойства.



Во вкладке «Port Settings / Параметры порта» указана скорость доступного для использования COM-порта.

## 7.2 Работа с дополнительным оборудованием.

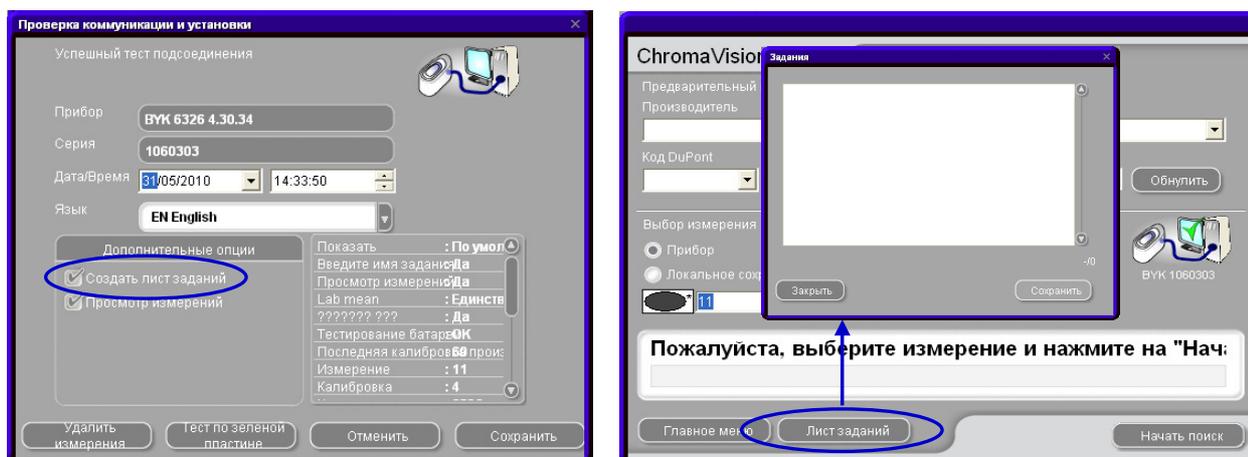
### 7.2.1 ChromaVision®: полезные советы.

Ознакомьтесь с брошюрой «ChromaVision®\_tips.doc / Рекомендации по работе со спектрофотометром».

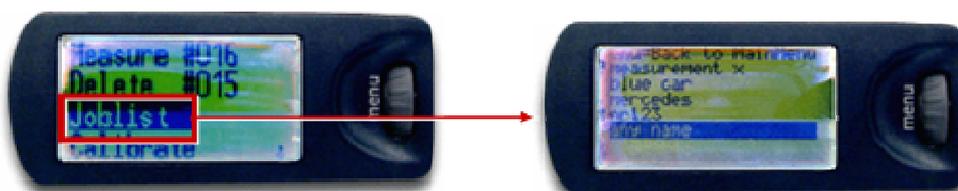
#### 7.2.1.1 Лист заданий.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная опция доступна только на спектрофотометрах ВУК. Она позволяет создать список запланированных измерений (например, марки автомобиля, цвет которых Вы собираетесь измерить) и загрузить его в память спектрофотометра..

- Активируйте опцию «Allow joblist / Разрешить создание листа заданий» в настройках ChromaVision®, сохраните настройки.
- Вернитесь в главное меню, войдите во вкладку ChromaVision® (Прибор должен быть подключен к компьютеру).
- «Joblist / Лист заданий», откроется новое окно.
- Введите в данное окно названия запланированных измерений, нажимая «Enter» после каждого названия, начиная каждое следующее с новой строки.
- Нажмите «Сохранить» для загрузки списка в память прибора.



На дисплее спектрофотометра появится новый пункт «Joblist / Лист заданий»



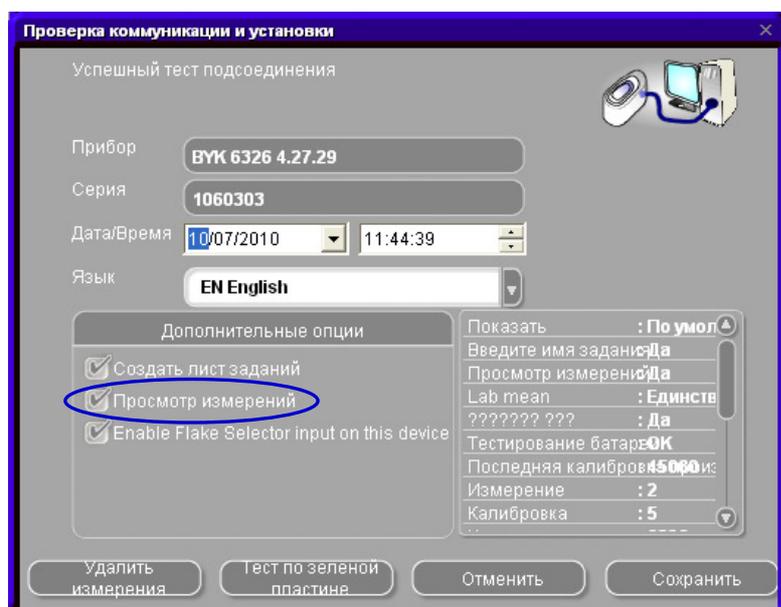
- Выделите его с помощью колесика-прокрутки и нажмите на кнопку «Operate» (большая круглая кнопка сбоку прибора). Появится список заданий, который Вы вводили на компьютере.
- Выберите задание и сделайте измерение.

Названия заданий можно впоследствии менять. Измерения можно делать в любом порядке.

### 7.2.1.2 Просмотр измерений.

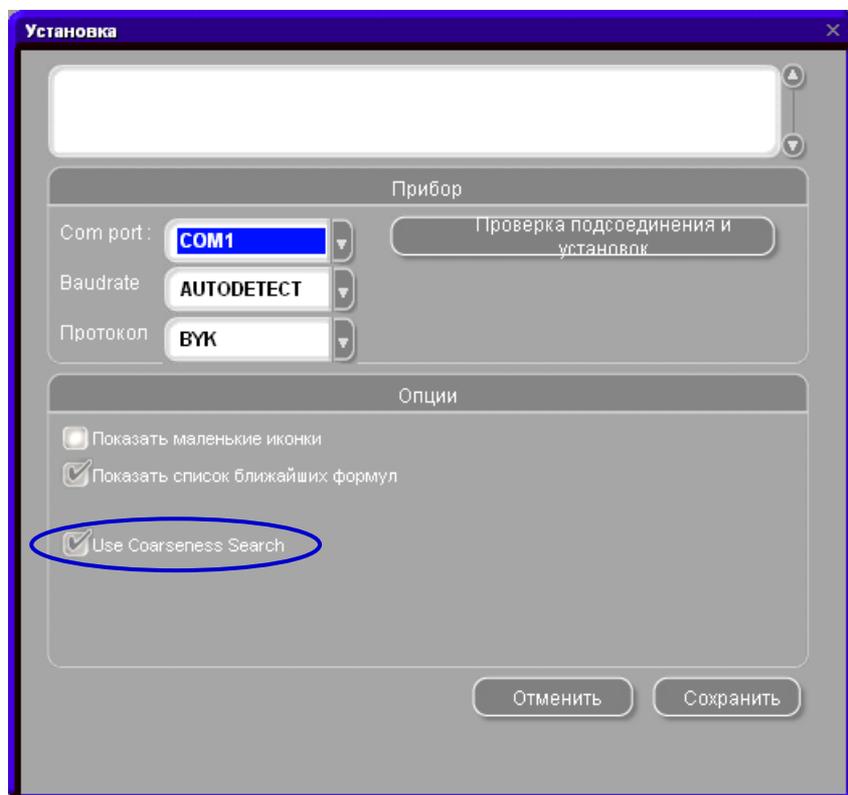
ПРИМЕЧАНИЕ: Применимо Данная опция доступна только на спектрофотометрах ВУК.  
Если в ChromaVision® -> Настройки Вы поставили галочку напротив «Просмотр измерений», на дисплее прибора появится дополнительная строка «Browse / Просмотр». Выбрав эту строку и нажав на кнопку «Operate» (большая круглая кнопка сбоку прибора), Вы сможете просмотреть все измерения, хранящиеся в памяти прибора.

Звездочка перед названием задания означает, что данное измерение было выполнено из листа заданий.



### 7.2.1.3 Поиск по Flake Selector.

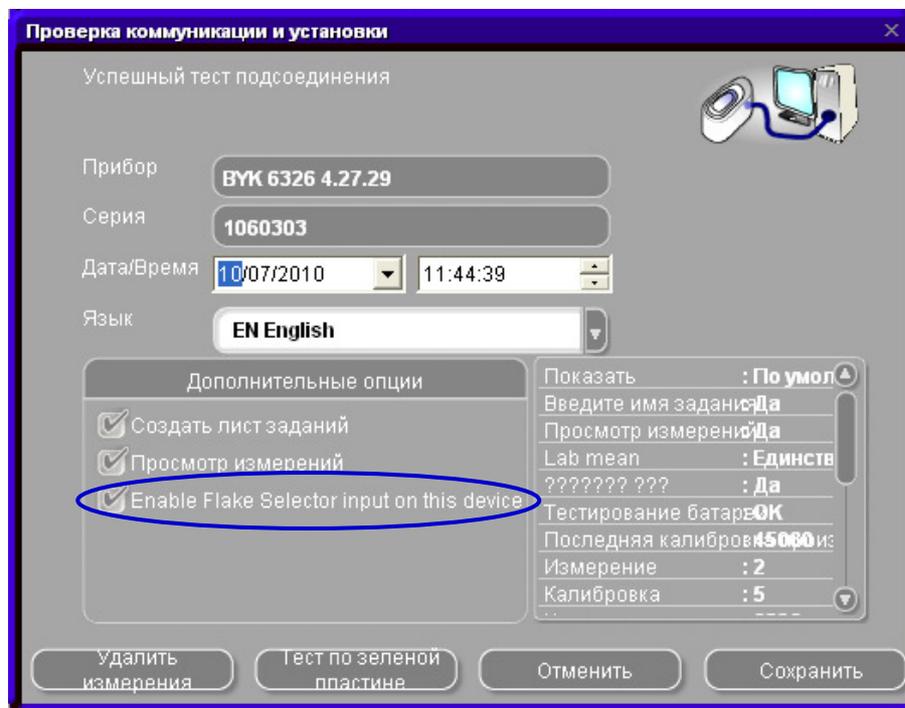
Данную функцию можно активировать с помощью скрипта. Потребуется также активировать модуль «Спектрофотометр», если он еще не был активирован.



После активации функции, в окне Chromavision® (Настройки) появится строка «Поиск по Flake Selector».

После окончания проверки появится окно с дополнительной опцией “Flake Selector input on this device / Активировать функцию ввода эффективного уровня на приборе”.

В случае если данная опция не была выбрана ранее, по умолчанию она будет неактивна. Данную функцию можно активировать, поставив напротив галочку и нажав на кнопку «Сохранить».

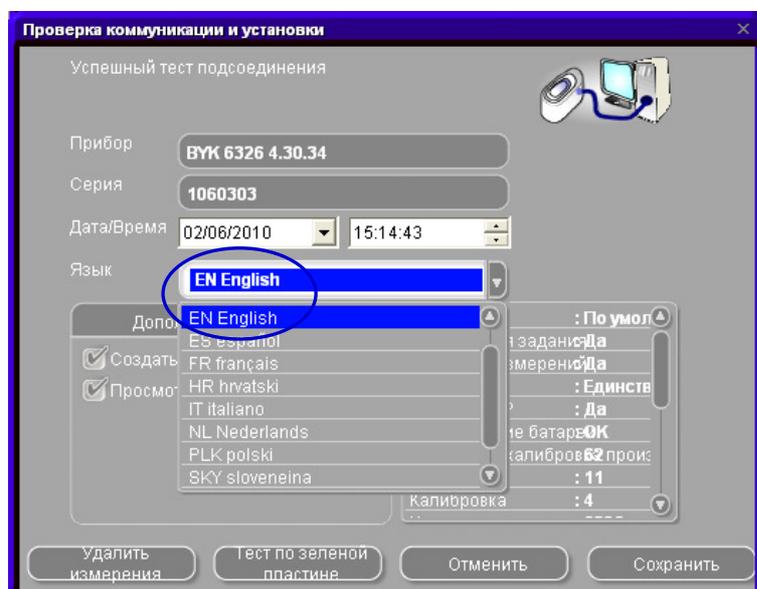


После активации данной функции, на дисплее спектрофотометра появится окно для ввода эффективного уровня. Если функция неактивна, окно для ввода эффективного уровня не появится, и Вы не сможете указать эффективный уровень.

#### 7.2.1.4 Язык дисплея ChromaVision®.

Войдите в Настройки ChromaVision® -> Проверка подключения и установок. Выберите язык, которым Вы хотели бы пользоваться на дисплее прибора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Это функция доступна только для приборов ВУК.



### 7.2.1.5 Подготовка поверхности.

- Измеряемая поверхность должна быть очищена от грязи и царапин, т.к. они могут повлиять на точность измерения. Очистите всю поверхность с помощью обезжиривателя и отполируйте ту часть, которую собираетесь промерить (соседнюю с ремонтируемой деталью).
- Измеряемая поверхность должна быть ровной, в противном случае измерение может быть неверным из-за проникающих световых потоков. Поверхность должна быть максимально плоской и чистой.
- Стандарты должны содержаться в полной чистоте. Не используйте чистящие средства, содержащие отбеливающий реагент. Ни в коем случае не используйте какие-либо растворители!
- Используйте теплую, чистую воду и не волокнистую салфетку.
- Калибруйте прибор при той температуре и влажности воздуха, при которой собираетесь производить измерение Вашего образца. Не производите измерений на горячих поверхностях: некоторые пигменты термохроматичны, что означает изменение их цветовой позиции при изменении температуры окружающей среды.
- Измерение покрытие проводится в 3 этапа, между которыми необходимо приподнять прибор и переставить его, немного изменив его положение на поверхности.
- Всегда производите тест-напыление для проверки точности измерения.
- Так как устройство ChromaVision® оснащено встроенным источником света, то воздействие внешних источников освещения может повлиять на точность измерения. При этом на дисплее прибора появится сообщение о неверном считывании.
- Отсоедините ChromaVision® от ПК, сделайте необходимое количество измерений.
- Прежде чем сохранить измерения в памяти, прибор попросит Вас присвоить им имя. Стрелка, направленная вверх указывает на позицию, которую можно изменить. Чтобы сменить значение покрутите колесико. Когда Вы нажимаете на колесико, стрелка начинает указывать на следующее значение. Если при сборе данных Вы допустили ошибку, нажимайте на колесико до тех пор, пока стрелка не будет указывать на неверное значение.
- В случае если Вы ранее создали список заданий (только для спектрофотометра ВУК, см. Лист заданий, Список заданий, ниже), названия заданий будут отображены на дисплее; с помощью функций дисплея названия могут быть изменены.
-

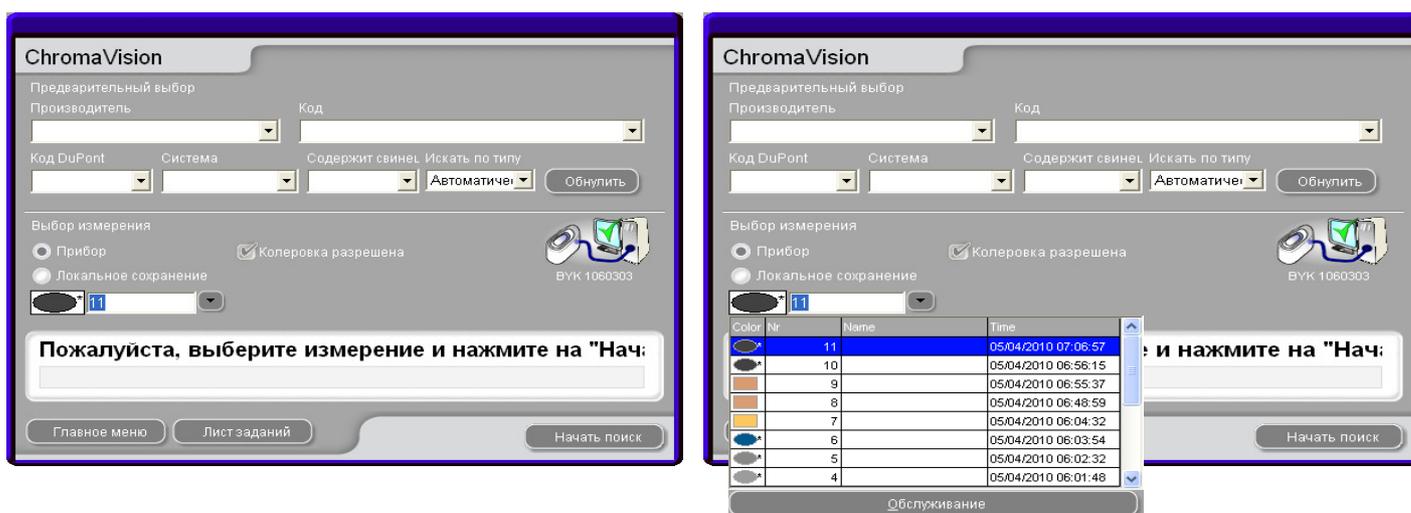
### 7.2.1.6 Спектрофотометр: локальное сохранение.

Функция позволяет сохранять измерения локально. Для работы с данным измерением в последствии уже нет необходимости подключаться к прибору.

Довольно просто обмениваться локально сохраненными измерениями между ПК, используя при этом функцию «Import / Export / Импортировать/Экспортировать».

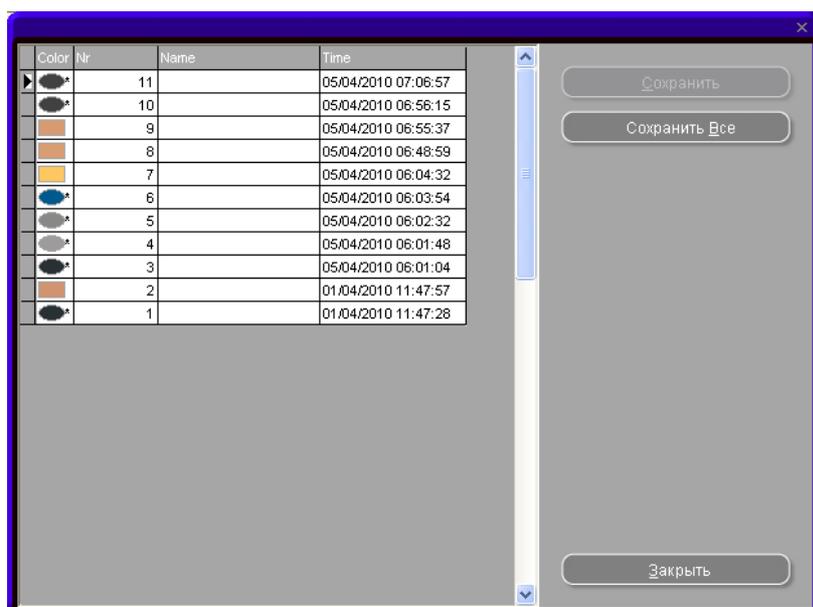
#### 7.2.1.6.1 Локальное сохранение измерений.

В меню ChromaVision®, выберите «Device / Прибор», затем «Maintenance / Администрирование».



В данном меню Вы можете выбрать одно или несколько измерений для локального сохранения.

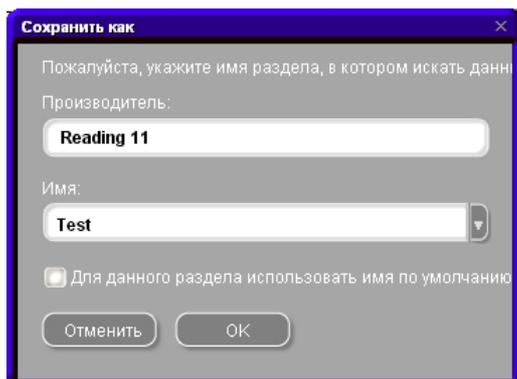
**ПРИМЕЧАНИЕ:** кнопка «Save / Сохранить» становится активной только после того, как выбрано одно или более измерений. «Save All / Сохранить все» активна всегда.



SAVE/Сохранить = сохранить все выделенные измерения.

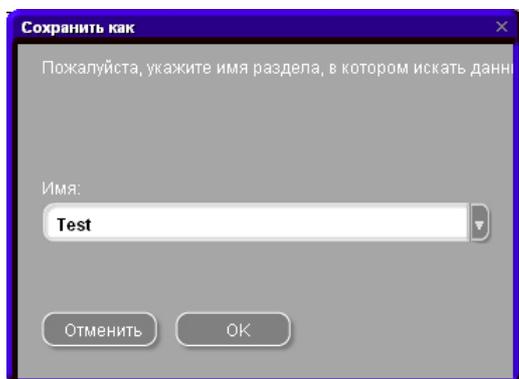
Удерживая кнопку «Ctrl» (в левом нижнем углу клавиатуры), выделите мышкой необходимые измерения. Нажмите сохранить.

- В открывшемся окне в верхнем поле будет указано название измерения, после нажатия ОК, в поле появляется следующее сохраненное измерение из списка.
- В нижнем поле Вы можете ввести общее название для всех выделенных измерений.
- Если поставить галочку напротив опции «Use default settings / Использовать настройки данного раздела по умолчанию», система автоматически присвоит каждому измерению название, которое было задано с помощью спектрофотометра или листа заданий, а также присвоит всем выделенным измерениям текущее общее название.



Чтобы сохранить все измерения нажмите SAVE ALL / Сохранить.

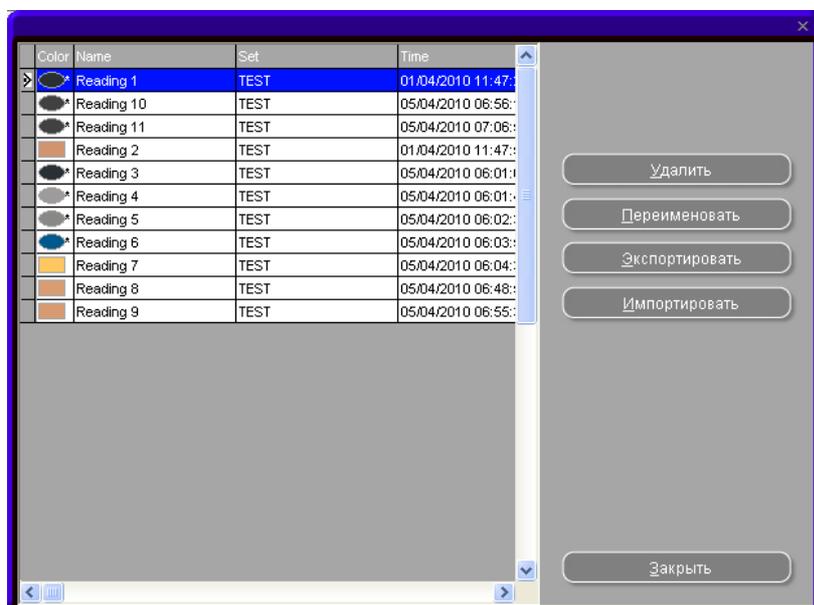
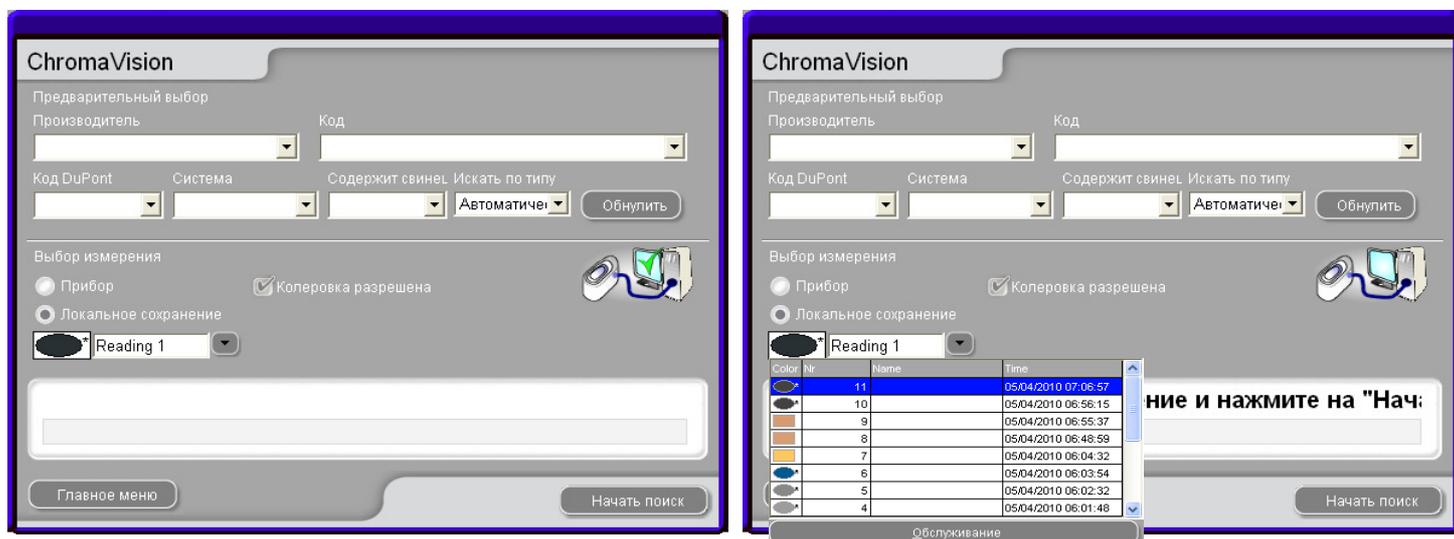
- Можно ввести только общее название.
- Не предусмотрена возможность присваивать индивидуальное название каждому измерению.



### 7.2.1.6.2 Редактировать / просматривать локальную базу измерений.

В меню ChromaVision® выберите функцию «Local Store / Локальное сохранение» и откройте меню «Maintenance / Обслуживание».

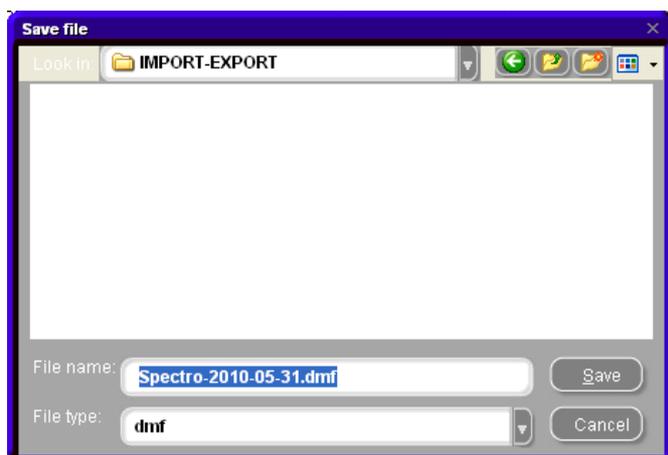
В данном окне Вы можете удалять, переименовывать, экспортировать или импортировать измерения в локальную базу данных.



### 7.2.1.6.3 Экспортировать измерения.

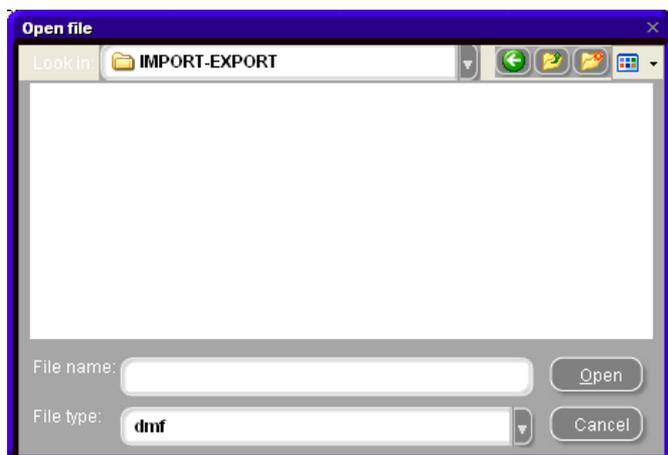
Выберите одно или несколько измерений и нажмите «Экспортировать». В появившемся диалоговом окне Вы можете присвоить название данному файлу. По умолчанию файл будет сохранен в папке «Spectro». Тип файла - \*.dmf.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в диалоговом окне отсутствует кнопка «Экспортировать», это означает, что в предыдущем окне вы не выбрали опцию «Local Store / Локальное сохранение». Вернитесь в главное меню => вкладка ChromaVision® и выберите нужную опцию.



### 7.2.1.6.4 Импортировать измерения.

В окне «Maintenance / Обслуживание» выберите «Import / Импортировать». В появившемся диалоговом окне выберите измерение, которое Вы хотели бы импортировать и нажмите «Open / Открыть».



### 7.2.2 Установить печать этикеток.

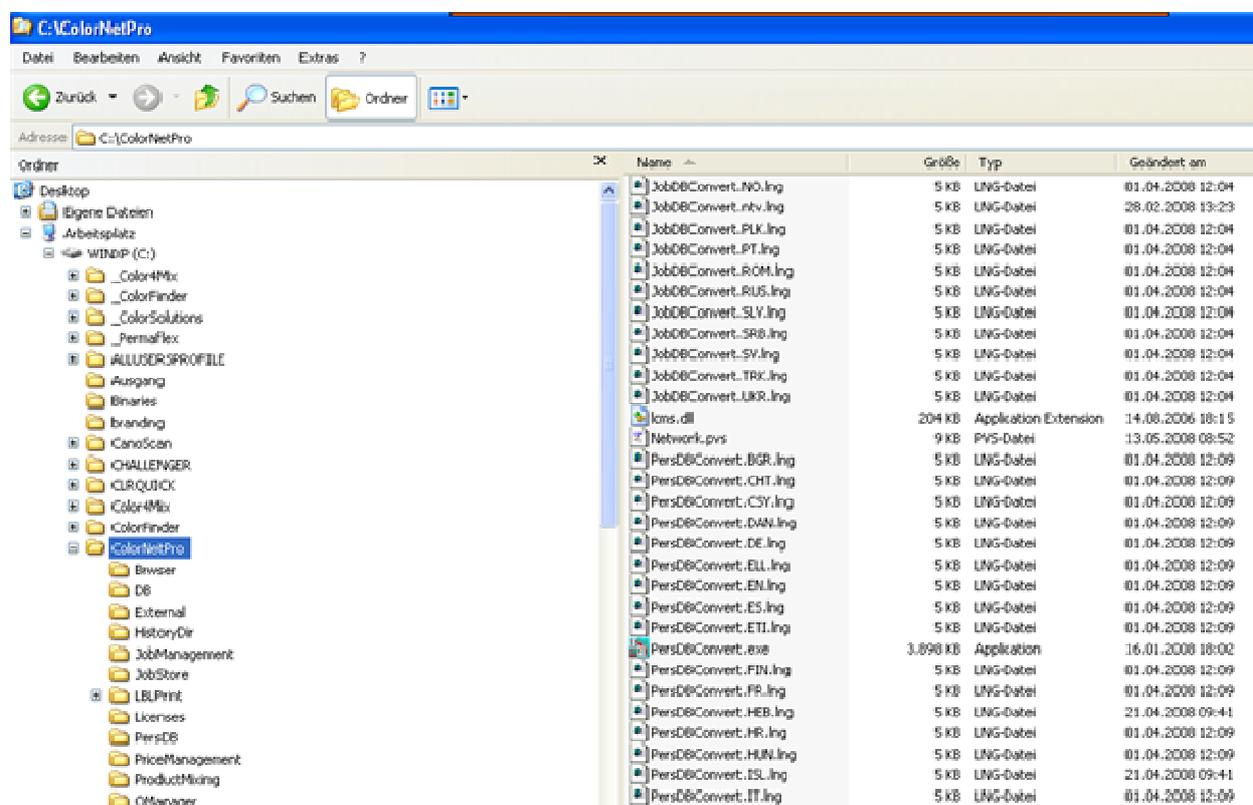
Установка нового принтера: пропишите принтер в Windows с помощью установочного диска. Новый принтер будет отображен в списке со всеми остальными принтерами.

Если у Вас нет установочного диска, Вы можете скачать последнюю версию ПО для вашего ПК на веб-сайте производителя принтера (Seiko, Dymo). При необходимости обратитесь в отдел IT-поддержки.

### 7.3 Конвертировать персональную базу данных.

Программа предусматривает возможность переноса персональных формул со старой версии ColorNet® Pro в новую:

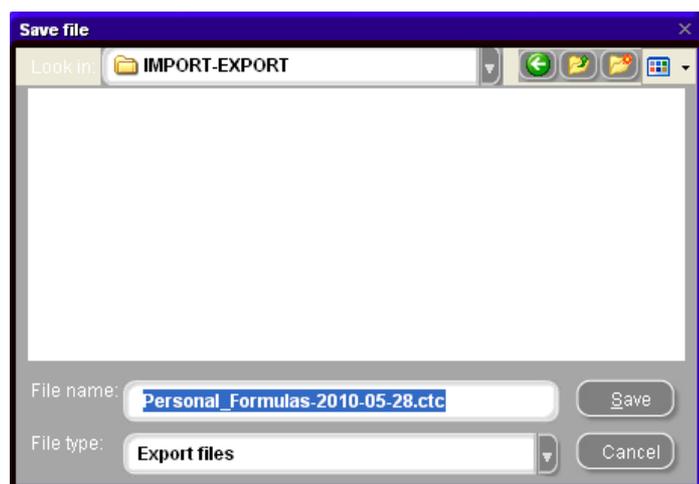
- - На жестком диске откройте папку ColorNet® Pro
- - Кликните мышкой по «PersDBConvert.exe»
- 



Программа ColorNet® Pro самостоятельно найдет персональную базу данных с вашего «старого» ColorNet и сохранит эту базу данных в папку «DuPont Refinish Import-Export.ctc» на рабочем столе.

- Импортируйте базу данных в ColorNet® Pro см. Импортировать, стр. 72.

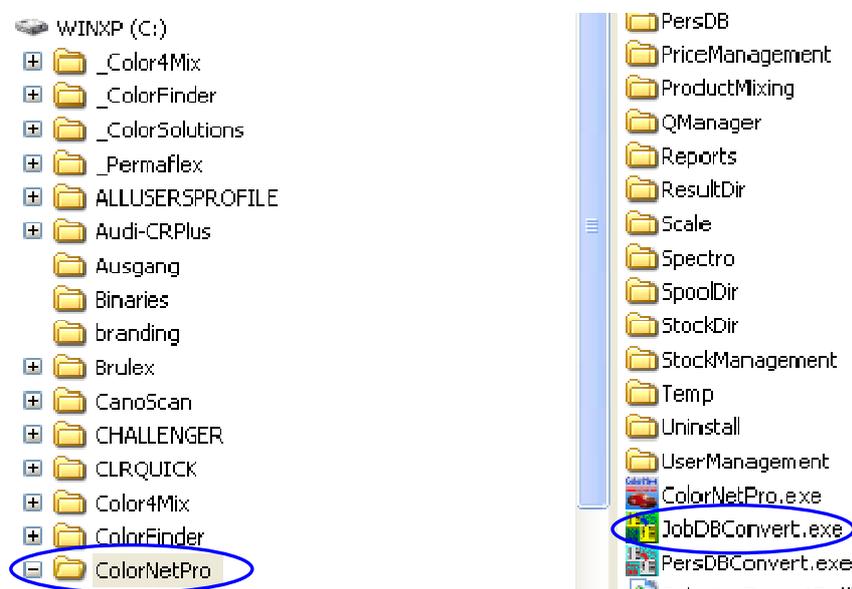
ПРИМЕЧАНИЕ: Персональную базу данных можно также импортировать из ColorQuick в ColorNet, однако нужно будет внести некоторые поправки, так как перенос базы данных происходит с ошибками. Например, производитель может находиться в колонке, где должен быть код цвета.



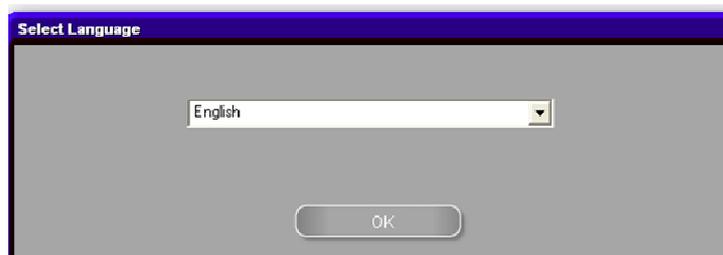
## 7.4 Конвертировать базу данных по заданиям.

В ColorNet® Pro Вы также можете импортировать Вашу базу данных по заданиям из ColorQuick или ColorNet®.

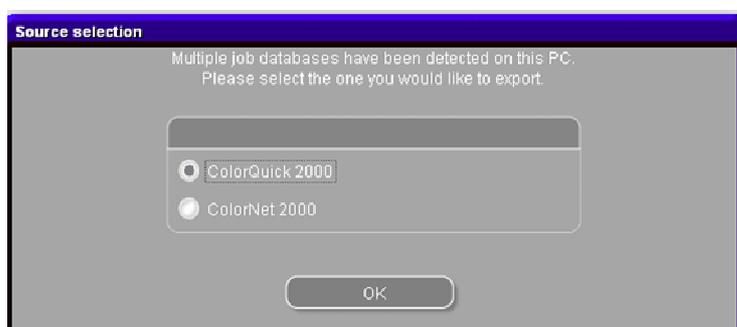
- Установите ColorNet® Pro
- Откройте: C:\ColorNetPro\JobDBConvert.exe



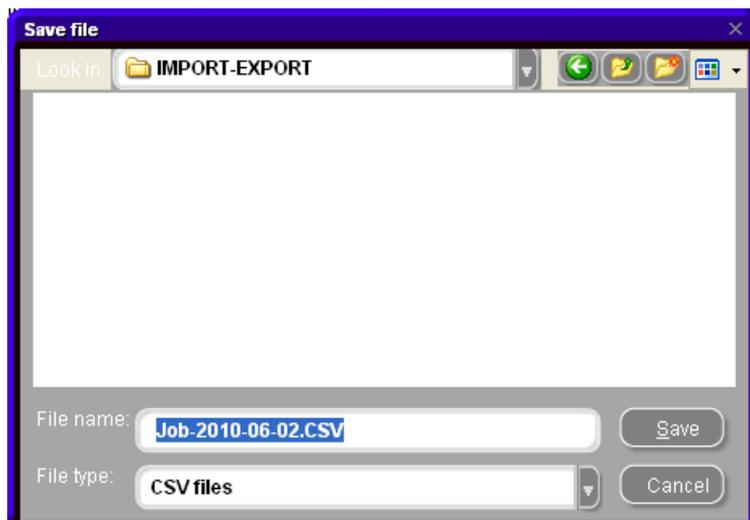
- Двойным нажатием запустите программу JobDBConvert.exe.
- Выберите язык



- Выберите программу, из которой Вы хотели бы произвести конвертирование и нажмите ОК. Программа автоматически распознает базы данных, установленные на вашем ПК.



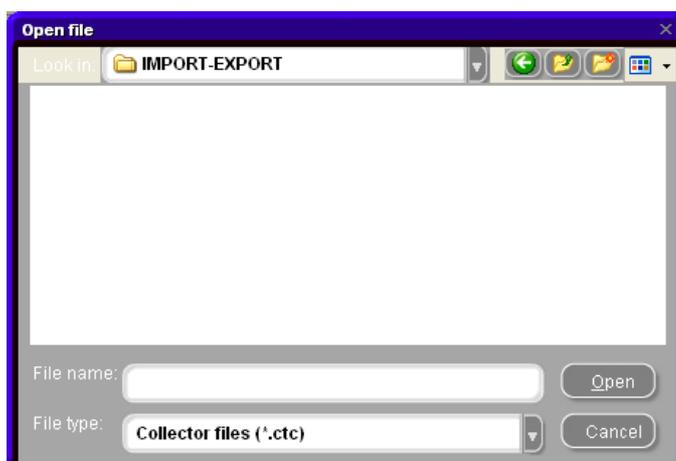
- Присвойте имя «старой» базе данных. Файл по умолчанию будет сохранен в директории C:\Documents and Settings\All Users\Shared Documents\DuPont Refinish\Import-Export. Папка Import-Export автоматически создается на рабочем столе вашего ПК в процессе установки программы.



- После конвертации JobDB, войдите в Опции => «Задания» в программе ColorNet® Pro.

Job maintenance

- Выберите «Импортировать» → по умолчанию откроется папка Import-Export.

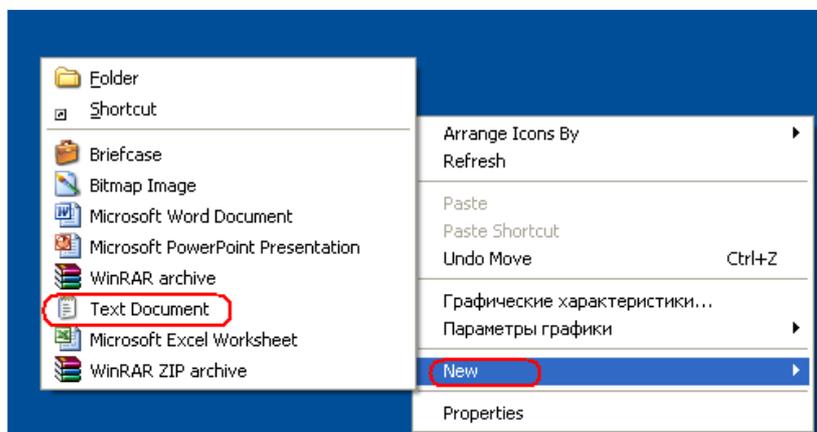


- Выберите файл, который Вы хотели бы импортировать - в данном случае: «Old ColorQuick DB.ctc». Нажмите «Open / Открыть».

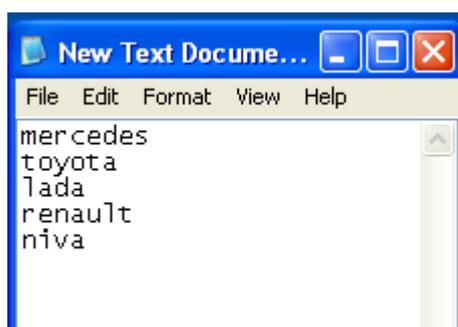
ПРИМЕЧАНИЕ: Программа также предусматривает возможность переноса отчетов из ColorQuick или ColorNet®, однако стоит иметь в виду, что часть информации из этих отчетов перенести не получится.

## 8 Приложение II. Создание списка заданий. Создание отчетов. Преобразование отчета в формат .csv.

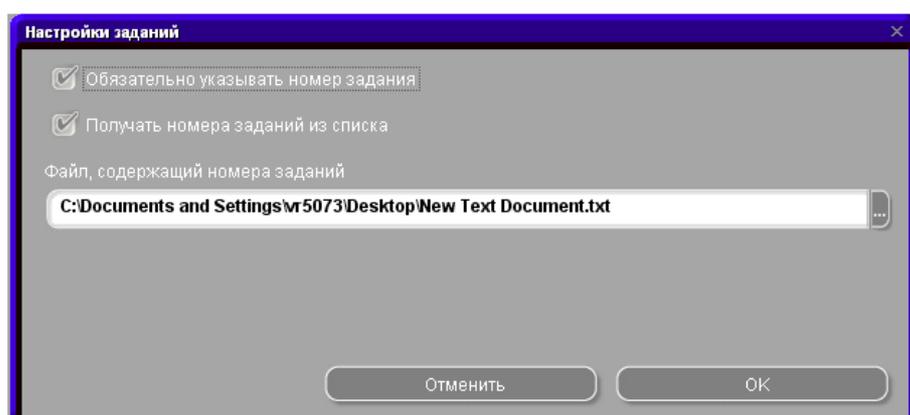
1. Создайте *текстовый файл* на рабочем столе с расширением .txt (Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу, выберите Новый => Текстовый документ)



2. Откройте документ, составьте *список заданий (только латиницей!!)*.



3. Откройте программу ColorNet Pro. Войдите во вкладку *Настройки заданий* (Настройки => Модули => Настройки заданий)



Поставьте галочки напротив опций *Обязательно указывать номер задания* и *Получать номера заданий из списка*. Укажите путь к текстовому документу со списком заданий, который Вы создали ранее на рабочем столе. Нажмите ОК.

4. Войдите в окно *Расширенного поиска* в главном меню, введите данные о цвете, нажмите enter. Выберите подходящую формулу, нажмите *Открыть формулу*.
5. Далее нажмите *К весам*

В открывшемся окне из выпадающего списка выберите номер задания: Mercedes. В поле ниже укажите название: KRASKA. Нажмите ОК.

**Внимание: Текст вводить только латиницей!!**

6. Слейте краску.
7. Вернитесь в *Главное меню*.
8. Войдите во вкладку *Вспомогательные материалы* и выберите необходимые материалы (Например: лак)
9. Далее нажмите *К весам*
10. В открывшемся окне из выпадающего списка выберите номер задания: Mercedes. В поле ниже укажите название: LAK. Нажмите ОК.

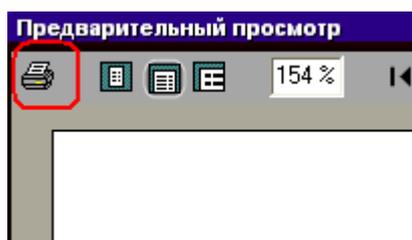
**Внимание: Текст вводить только латиницей!!**

11. Слейте материалы.
12. Вернитесь в *Главное меню* => *Данные* => *Отчеты*  
Выберите нужный вам вариант отчета, нажмите *Создать отчет*.

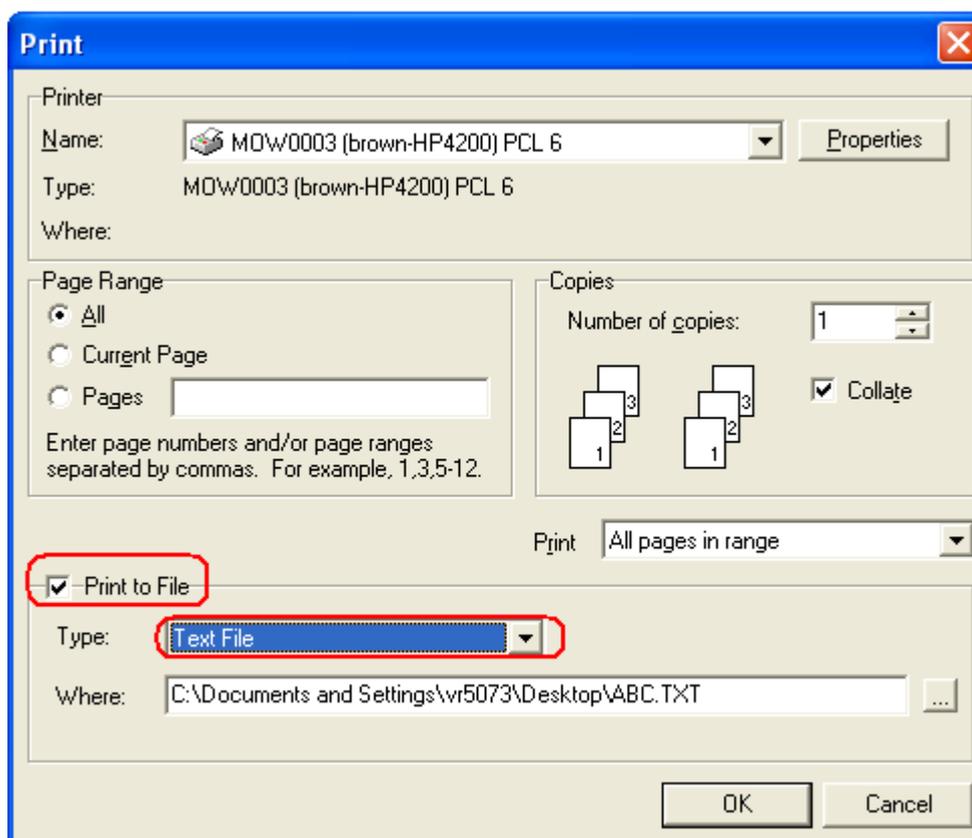
Все отчеты формируются в формате pdf. **Только отчет № 4 Отчет по потреблению можно преобразовать в формат csv.**

Как сохранить **отчет № 4 Отчет по потреблению** в формате .csv

После того, как Вы выбрали отчет № 4 и нажали *Создать* откроется окно предварительного просмотра с отчетом по потреблению. В верхнем левом углу нажмите на изображение принтера.



В открывшемся окне поставьте галочку Print to file, выберите текстовый документ и укажите путь к папке, в которую нужно сохранить отчет.



Примечание: Для того, чтобы в отчетах отображалась фамилия человека, слившего краску, необходимо зарегистрировать пользователей, определить уровень доступа каждого пользователя и активировать опцию *Идентификация на право пользования весами* (Настройки => Модули => Информация о пользователях => Пользователи/Уровни/Опции).

## Предметный указатель.

Вук .....	89
ChromaVision® .....	25
лист заданий .....	18, 105
просмотр измерений .....	18
ChromaVision® .....	18
Вук .....	25
Flake Selector .....	107
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65 .....	25
экспортировать измерения .....	113
импортировать измерения .....	113
калибровка x-rite .....	24
калибровка ВУК .....	23
лист заданий .....	105
локальное сохранение .....	110
описание процесса локального сохранения измерений .....	110
передача измерений .....	43
подготовка поверхности .....	109
поиск по Flake Selector .....	107
показать маленькие иконки .....	21
показать список ближайших формул .....	18, 21
полезные советы .....	105
прибор Вук .....	89
прибор x-rite .....	24
проверка подсоединения .....	18
просмотр измерений .....	18, 106
редактировать/просматривать локальную базу измерений .....	112
сравнение альтернатив .....	51
сравнение результатов .....	51
тест по зеленой пластине .....	19
удаление измерений .....	18
Colour Information / Информация о цвете .....	66
COM-порт .....	23
DocViewer .....	10
Flake Selector .....	107
присвоение эффектного уровня с помощью веера Flake Selector .....	47
SDS .....	66
SDS/TDS .....	65
SDS .....	66
TDS .....	65
другие документы .....	65
Show chips / Показать цвет .....	38
TDS .....	65

USB-адаптер .....	23
COM-порт.....	23
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65	
ChromaVision®.....	25
автозапуск программы не работает автоматически.....	102
администрирование заданий .....	76
адрес.....	79
выставление счета.....	79
доставка .....	79
артикул .....	96, 100
быстрый поиск.....	60, 96
ввод данных вручную .....	84
веер	
Flake Selector .....	25
веер Flake Selector.....	25
весы .....	81
виртуальные весы.....	14
звуковой сигнал.....	16
не показывать код продукта .....	16
проверка подключения .....	15
взвешивание на весах без дисплея .....	16
виртуальные весы .....	14
вопросы и ответы по процедуре установки/конфигурации.....	102
автозапуск программы не работает автоматически.....	102
из-за автозапуска программы Ваш ПК завис (только для Windows 98 SE).....	102
как узнать номер COM-порта доступного для использования.....	104
поменять настройки Autoplay/Автозапуск для Windows XP .....	102
поменять настройки Autoplay-Автозапуск для Windows 98 SE .....	102
установка прошла неуспешно .....	103
все доставлено .....	100
вспомогательные материалы .....	42
выйти .....	97, 98, 99, 101
выставление счета .....	79
готовая краска.....	59
быстрый поиск.....	60
данные.....	77
дата доставки.....	100
дата заказа .....	100
двухцветное покрытие.....	35
двухцветные покрытия .....	38
добавить.....	99
добавить (строку в заказе).....	100
добавить строку .....	70
документы в формате .pdf.....	77
доставка .....	79, 96, 98, 99, 100
доставка (экран)	

доставка .....	100
заказать.....	100
обновление склада .....	100
склад .....	100
доставка (кнопки)	
все доставлено.....	100
выйти.....	101
добавить (строку в заказе).....	100
ничего не доставлено .....	100
сохранить.....	101
удалить (строку в заказе).....	100
доставка (поля)	
артикул.....	100
дата доставки .....	100
дата заказа .....	100
код продукта .....	100
кол-во доставленных банок.....	100
кол-во заказанных банок .....	100
количество заказанных продуктов .....	100
комментарии.....	100
название продукта .....	100
номер заказа.....	100
объем доставленных продуктов.....	100
поиск номера заказа .....	100
поставщик .....	100
статус .....	100
тара доставленных продуктов.....	100
тара заказанных продуктов .....	100
уже доставлено .....	100
доступные системы и формулы.....	35
другие документы .....	65
единица .....	96, 98, 99
загрузить измерения.....	18
задания	
импортировать .....	77
экспортировать.....	76
заказ.....	99
заказать .....	96, 98, 99, 100
заказать (экран)	
доставка .....	99
заказать.....	99
обновление склада .....	99
склад .....	99
заказать (кнопки)	
выйти.....	99
добавить .....	99

заказ .....	99
отчеты .....	99
удалить .....	99
заказать (поля)	
единица .....	99
заказать .....	99
код продукта .....	99
кол-во банок .....	99
минимальный склад .....	99
название продукта .....	99
тара .....	99
фактический склад .....	99
заказать поля	
единица .....	98
код продукта .....	98
название продукта .....	98
звуковой сигнал .....	16
экспортировать измерения .....	113
идентификация пользователей .....	27
из-за автозапуска программы Ваш ПК завис (только для Windows 98 SE) .....	102
измерение .....	44
иконки .....	37
коррекция формулы/улучшенная формула .....	37
номер подложки Value Shade No .....	37
плохая укрывистость .....	37
рекомендуется под переход .....	37
содержит свинец .....	37
импортирование заданий .....	77
импортирование файла CSV .....	85
импортировать .....	72, 98
мастер цен .....	75
персональная формула .....	72
файла CSV .....	85
импортировать измерения .....	113
информация о компании .....	12
информация о пользователях .....	26
идентификация пользователей .....	27
клиент .....	28
менеджер .....	28
пользователи .....	26
уровни доступа и контроль .....	28
информация о программе .....	32
информация о формуле	
иконки .....	37
информация по текущему складу .....	64
итого на складе .....	96

к весам .....	63, 96
как узнать номер COM-порта доступного для использования .....	104
калибровка	
прибор ВУК .....	23
прибор x-rite .....	24
клавиша формула .....	55
код продукта .....	96, 98, 99, 100
кол-во банок .....	99
кол-во доставленных банок .....	100
кол-во заказанных банок .....	100
колеровка .....	45
колеровка разрешена .....	45
количество заказанных продуктов .....	100
комментарии .....	100
конвертировать базу данных по заданиям .....	115
конвертировать персональную базу данных .....	114
конвертируемая / 2-ая валюта .....	75
копировать в персональную БД .....	62
коррекция формулы/улучшенная формула .....	37
краткий отчет по заданиям .....	77
краткий отчет по отклонениям .....	78
краткое описание всех колонок/полей .....	96
лист заданий .....	18, 105
мастер цен .....	74
импортировать .....	75
конвертируемая / 2-ая валюта .....	75
настройки .....	75
основная валюта / base currency .....	75
редактировать цену .....	74
ценовая группа .....	74
экспортировать .....	75
материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC) .....	12
метамеризм .....	18
минимальный склад .....	83, 96, 99
модули .....	14
весы .....	14
информация о пользователях .....	26
название продукта .....	96, 98, 99, 100
настройки .....	11
весы .....	14
информация о пользователях .....	26
мастер цен .....	74, 75
модули .....	14
настройки .....	29
общее .....	12
предложение объема .....	13

спектрофотометр .....	18
язык дисплея ChromaVision® .....	108
настройки весов .....	14
весам без дисплея .....	64
другие веса .....	14
опции .....	16
показать вес .....	16
проверка подключения весов .....	15
разрешить ручное взвешивание .....	16
настройки заданий .....	29
номер задания .....	29
настройки отчетов .....	30
настройки пользователя по предложению объема .....	30
не показывать код продукта .....	16
необходимые принадлежности	
прибор x-rite .....	24
необходимые принадлежности ChromaVision® .....	23
неэффектные цвета .....	49
поиск .....	49
неэффектный цвет/солид .....	35
ничего не доставлено .....	100
номер заказа .....	100
номер подложки Value Shade No .....	37
обновить склад .....	98
обновление склада .....	84, 96, 98, 99, 100
обновление склада (кнопки)	
выйти .....	98
импортировать .....	98
обновить склад .....	98
печать .....	98
удалить линию .....	98
экспортировать .....	98
обновление склада (поля)	
# 98	
вес .....	98
итого .....	98
итого изменено .....	98
обновить через весы .....	98
оператор .....	98
обновление склада через весы .....	64, 79, 86
обновление склада через заказ материалов (кнопка) .....	89
обнулить .....	96
общее	
информация о компании .....	12
материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC) .....	12
объем .....	57

объем доставленных продуктов .....	100
оператор .....	98
описание процесса локального сохранения измерений .....	110
опции .....	16, 67
мастер цен .....	74
персональная база данных .....	67
опции баз данных	
внимание .....	13
настройки пользователя по предложению объема .....	30
системы .....	30
опции персональной базы данных	
импортировать .....	72
создать новую формулу .....	68
основная валюта / base currency .....	75
открыть формулу .....	57
информация по текущему складу .....	64
пароль для доступа к весам .....	63
отчет по потреблению .....	78
отчет по эмиссии (органических) растворителей .....	78
отчеты .....	77, 97, 99
документы в формате .pdf .....	77
краткий отчет по заданиям .....	77
краткий отчет по отклонениям .....	78
отчет по потреблению .....	78
отчет по эмиссии (органических) растворителей .....	78
подробный отчет по заданиям .....	78
усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам .....	78
параметры склада .....	82
пароль для доступа к весам .....	63
передача измерений .....	43
персональная база данных .....	67
экспортировать .....	72
персональная формула	
добавить строку .....	70
подключить ChromaVision® .....	71
редактировать .....	69
редактировать существующую формулу .....	69
сохранить измерения .....	70
удалить строку .....	70
удалить формулу .....	70
штрихкод .....	69
персональная формула – без прикрепленного измерения/кривых .....	35
персональная формула – с прикрепленным измерением/кривыми (по системе l, a, b) .....	35
печать .....	98
формула .....	61
печать этикеток .....	17, 61

печать этикеток после взвешивания .....	17
плохая укрывистость .....	37
по модели .....	41
по производителю .....	41
повторный заказ .....	83, 96
подготовка поверхности .....	109
подготовка покрытия автомобиля к измерению .....	47
подключить ChromaVision® .....	71
подробный отчет по заданиям .....	78
поиск .....	33
ChromaVision® .....	43
Flake Selector .....	107
SDS/TDS .....	65
возможности поиска формул .....	41
вспомогательные материалы .....	42
готовая краска .....	59
двухцветное покрытие .....	35
двухцветные покрытия .....	38
доступные системы и формулы .....	35
к весам .....	63
клавиша формула .....	55
копировать в персональную БД .....	62
неэффективный цвет/солид .....	35
обновление склада через весы .....	64
объем .....	57
открыть формулу .....	57
персональная формула – без прикрепленного измерения/кривых .....	35
персональная формула – с прикрепленным измерением/кривыми (по системе l, a, b) .....	35
печать этикеток .....	61
по модели .....	41
по производителю .....	41
показать невыбранные системы .....	36
предложение объема .....	58
расширенный поиск .....	34
ремонтируемый участок .....	35
ручное взвешивание .....	64
создать новую формулу .....	68
сравнение альтернатив .....	40
эффективный цвет .....	35
поиск (просмотр измерений) .....	18, 106
поиск номера заказа .....	100
поиск по ChromaVision® / сравнение результатов .....	51
поиск формулы	
Colour Information / Информация о цвете .....	66
поиск формулы с помощью ChromaVision® .....	43
колеровка разрешена .....	45

поиск по измерению .....	44
функция.....	46
пока не доставлено.....	96
показать вес	
разрешить ручное взвешивание .....	16
показать маленькие иконки.....	21
показать невыбранные системы.....	36
показать список ближайших формул .....	18, 21
полезные настройки .....	79
пользователи .....	26
поменять настройки Autoplay/Автозапуск для Windows XP.....	102
поменять настройки Autoplay-Автозапуск для Windows 98 SE.....	102
поставщик.....	100
поставщики и складской учет.....	79
настройки.....	79
обновление склада через весы.....	79
предупреждение о неполном складе .....	80
склад с отрицательным значением.....	80
поцарапанная поверхность .....	44
практическая часть	
подготовка покрытия автомобиля к измерению.....	47
предложение объема .....	13, 58
предупреждение о неполном складе .....	80
преобразование отчета в формат .csv.....	117
прибор ВУК	
калибровка.....	23
прибор x-rite.....	24
калибровка.....	24
приложение .....	102
ChromaVision® - полезные советы .....	105
конвертировать базу данных по заданиям.....	115
конвертировать персональную базу данных.....	114
установить печать этикеток.....	114
приложение II .....	117
преобразование отчета в формат .csv .....	117
создание отчетов .....	117
создание списка заданий.....	117
приложения	
автозапуск программы не работает автоматически.....	102
вопросы и ответы по процедуре установки/конфигурации .....	102
из-за автозапуска программы Ваш ПК завис (только для Windows 98 SE).....	102
как узнать номер COM-порта доступного для использования.....	104
поменять настройки Autoplay/Автозапуск для Windows XP .....	102
поменять настройки Autoplay-Автозапуск для Windows 98 SE .....	102
проблемы и решения .....	102
установка прошла неуспешно .....	103

принтер	
отчеты .....	17
принтер этикеток	
печать этикеток после взвешивания.....	17
присвоение эффектного уровня с помощью веера Flake Selector .....	47
проблемы и решения.....	102
вопросы и ответы по процедуре установки/конфигурации .....	102
проверка подключения весов .....	15
проверка свободного места на жестком диске – операционная система Windows 98 / 2000 / XP .....	7
продукты.....	31
продукты и тара .....	82
просмотр измерений.....	106
работа с дополнительным оборудованием.....	105
разрешить ручное взвешивание.....	16
взвешивание на весах без дисплея.....	16
расширенный поиск .....	34
редактировать.....	69
редактировать существующую формулу .....	69
редактировать цену .....	74
редактировать/просматривать локальную базу измерений .....	112
рекомендуется под переход .....	37
ручное взвешивание.....	64
системные требования.....	7
системы [F7].....	30
склад.....	96, 98, 99, 100
склад на общую сумму .....	96
склад с отрицательным значением .....	80
складской учет .....	10, 79
ввод данных вручную.....	84
весы.....	81
импортирование файла CSV.....	85
краткое описание всех колонок/полей .....	96
минимальный склад .....	83
обновление склада .....	84
обновление склада через весы.....	86
обновление склада через заказ материалов (кнопка .....	89
параметры склада.....	82
повторный заказ .....	83
полезные настройки.....	79
продукты и тара.....	82
уровень доступа .....	81
складской учет (экран)	
доставка .....	96, 98, 100
заказать.....	96, 98, 99
обновление склада .....	96, 98
склад .....	96, 98

складской учет (кнопки)	
выйти.....	97
обнулить .....	96
отчеты .....	97, 99
сохранить.....	97
складской учет (поля)	
артикул.....	96
быстрый поиск.....	96
единица.....	96
итого на складе .....	96
к весам .....	96
код продукта .....	96
минимальный склад.....	96
название продукта .....	96
повторный заказ .....	96
пока не доставлено .....	96
склад на общую сумму.....	96
средний расход .....	96
сумма .....	96
тара .....	96
фактический склад.....	96, 98
цена.....	96
содержит свинец.....	37
создание отчетов.....	117
создание списка заданий .....	117
создать новую формулу .....	68
сохранить .....	97, 101
сохранить измерения .....	70
спектрофотометр	
локальное сохранение.....	110
настройки.....	18
сравнение альтернатив.....	40
поиск.....	40
сравнение альтернатив	
ChromaVision®.....	51
сравнение результатов	
ChromaVision®.....	51
средний расход .....	96
статус.....	100
сумма.....	96
тара.....	96, 99
тара доставленных продуктов .....	100
тара заказанных продуктов .....	100
тест по зеленой пластине .....	19
требования к оборудованию .....	25
поиск по Flake Selector.....	25

удаление измерений .....	18
удалить .....	99
удалить (строку в заказе) .....	100
удалить линию .....	98
удалить строку .....	70
удалить формулу .....	70
уже доставлено .....	100
уровень доступа .....	81
усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам .....	78
установить печать этикеток .....	114
установка	
ColorNet® Pro .....	8
DocViewer .....	10
складской учет .....	10
установка DocViewer .....	10
установка модуля складской учет .....	10
установка модуля спектрофотометра .....	18
установка программы с дополнительными опциями .....	10
установка программы со стандартным пакетом опций .....	9
установка прошла неуспешно .....	103
фактический склад .....	96, 98, 99
формулы без свинца .....	13, 82
функция .....	46
цена .....	96
ценовая группа .....	74
штрихкод .....	69
экспортирование заданий .....	76
экспортировать .....	98
CSV-файл .....	98
мастер цен .....	75
персональная формула .....	72
эффектный цвет .....	35
язык дисплея ChromaVision® .....	108