



Standowin

**Руководство пользователя
Статус: октябрь 12**

Оглавление

1	Установка Standwin.....	10
1.1	Установка программы (со стандартным набором опций).....	11
1.2	Установка программы (с дополнительными модулями).....	12
2	Программа поиска формул.....	13
2.1	Настройки.....	14
2.2	Опции.....	14
2.2.1	Название компании.....	14
2.2.2	Обозначение персональной формулы.....	14
2.2.3	Материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC).....	15
2.2.4	Формулы без свинца.....	15
2.2.5	Объем в единицах по умолчанию.....	16
2.2.6	Предложение объема.....	16
2.3	Установка дополнительных модулей и внешних устройств.....	16
2.3.1	Настройки весов.....	17
2.3.1.1	Виртуальные весы.....	17
2.3.1.2	Другие весы.....	17
2.3.1.3	Проверка подключения весов.....	18
2.3.1.4	Опции.....	18
2.3.1.4.1	Звуковой сигнал.....	18
2.3.1.4.2	Не показывать код продукта.....	19
2.3.1.4.3	Шкала веса на экране компьютера.....	19
2.3.1.5	Разрешить ручное взвешивание.....	19
2.3.2	Настроить печать этикеток.....	19
2.3.2.1	Печать этикеток после взвешивания.....	20
2.3.3	DocViewer.....	20
2.3.4	Настройки Genius.....	21
2.3.4.1	Установка модуля спектрофотометра.....	21
2.3.4.2	Genius – подсоединение и установки.....	21
2.3.4.3	Поиск по Effect Navigator.....	23
2.3.4.4	Язык дисплея Genius.....	24
2.3.4.4.1	Удаление измерений.....	25

2.3.4.4.2	Тест по зеленой пластине	26
2.3.4.5	Необходимые принадлежности к Genius	28
2.3.4.6	Прибор ВУК. (спектрофотометр).....	28
2.3.4.6.1	Калибровка ВУК	28
2.3.4.7	Прибор X-Rite. (спектрофотометр).....	29
2.3.4.7.1	Калибровка X-Rite	29
2.3.4.8	Требования к оборудованию.....	30
2.3.4.9	Спектрофотометр Genius	30
2.3.4.9.1	X-Rite MA90BR / MA100 / MA65	30
2.3.4.9.2	Вук	30
2.3.4.10	Веер Effect Navigator	30
2.3.5	Администрирование пользователей.....	31
2.3.5.2	Пользователи	31
2.3.6	Уровни доступа и администрирование пользователей	32
2.3.6.1	Идентификация пользователей	33
2.4	Мастер цен.....	34
2.4.1	Редактировать цену	34
2.4.2	Ценовая группа	34
2.4.3	Настройки	35
2.4.4	Экспортировать/Импортировать	36
2.4.5	Настройки заданий	37
2.5	Поставщики и складской учет.....	38
2.5.1	Адрес	38
2.5.2	Настройки	38
2.5.2.1	Обновление склада через весы	38
2.5.2.2	Предупреждение о неполном складе	38
2.5.2.3	Склад с отрицательным значением.....	39
2.5.3	Настройки коэффициента опции «Предложение объема».....	40
2.6	Системы.....	41
2.7	Продукты [F8].....	42
2.8	Информация о программе	43
3	Поиск формулы.....	44
3.1	Критерии поиска	44
3.1.1	По производителю.....	44
3.1.2	По стране, категории, модели	44

3.1.3	По коду цвета, названию, номеру панели	44
3.1.3.1	По коду цвета, названию цвета	44
3.1.3.2	По номеру панели	44
3.1.4	По Color Vox (Показать цвет)	45
3.1.5	По году выпуска	45
3.1.6	По цветовой группе	45
3.1.7	По номеру формулы	45
3.1.8	Только персональные формулы	45
3.2	Поиск формулы: отображение найденной информации	46
3.2.1	Имеющиеся системы	46
3.2.2	Информация о цвете	46
3.2.3	Цвет на пластиковую деталь	47
3.2.4	Двухцветное (Многоцветное) покрытие	47
3.2.5	Цифровое изображение цвета (Показать цвет)	48
3.2.6	Сравнение вариантов	49
3.3	Поиск формулы с помощью Genius	50
3.3.1.1	Подготовка поверхности	50
3.3.1.2	Лист заданий	51
3.3.1.3	Просмотр измерений	52
3.3.2	Поиск по измерению	53
3.3.3	Практическая часть	55
3.3.3.1	Подготовка покрытия автомобиля к измерению	55
3.3.3.2	Измерение	55
3.3.3.3	Присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Navigator	55
3.3.3.4	Подсоединение прибора к программному обеспечению Standwin	56
3.3.3.5	Параметры поиска	56
3.3.3.6	Неэффективные цвета	57
3.3.3.7	Поиск по Genius: Сравнение результатов	58
3.3.3.7.1	10 Ближайших формул	58
3.3.3.7.2	Выбор подходящей формулы	59
3.3.4	Кривые отражения	62
3.3.5	RGB (= Red - Green - Blue) / (= Красный - Зеленый - Синий)	63
3.3.6	Колеровка	63
3.4	Открыть формулу	64
3.4.2	Необходимый объем	64

3.4.3	Печать	65
3.4.4	Взвесить.....	65
3.4.4.1	Пароль для доступа к весам.....	65
3.4.4.2	Обязательное указание номера задания	65
3.4.4.3	Информация по текущему складу	66
3.4.4.4	Взвешивание	66
3.4.5	Копирование формулы в персональную базу данных	66
3.4.6	Печать этикетки.	66
3.4.7	Готовая краска	68
3.4.7.1	Быстрый поиск (комбинации часто используемых материалов).....	69
3.4.7.2	Предложение объема	70
3.5	Создание персональной формулы.....	71
3.5.1	Изменение веса компонентов	71
3.5.2	Добавление нового компонента	72
3.5.3	Удалить продукт	72
3.5.4	Дополнительная информация	72
3.5.4.1	Информация о формуле.....	72
3.5.4.2	Информация о цвете	73
3.6	Color Information / Информация о цвете.....	74
3.7	Вспомогательные материалы (Приготовление и смешивание)	75
3.8	Клавиша «Импортировать формулу	76
4	Персональная база данных.....	78
4.1	Поиск.....	78
4.1.1	Новая персональная формула	78
4.1.2	Удалить.....	78
4.1.3	Редактировать информацию о формуле	78
4.1.4	Редактировать формулу.....	78
4.1.5	Подключить Genius (Прикрепление кривых отражения/графиков к персональной формуле).....	78
4.1.6	Импортирование персональных формул.....	79
4.1.7	Экспортирование персональных формул	81
4.2	Новая персональная формула	81
5	Дополнительные опции.....	82
5.1	Ручное взвешивание	82
5.2	SDS/TDS	82
5.3	Отчеты.....	83

5.3.1	Краткий отчет по заданиям	83
5.3.2	Подробный отчет по заданиям	83
5.3.3	Краткий отчет по отклонениям	84
5.3.4	Отчет по потреблению	84
5.3.5	Усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам	84
5.3.6	Отчет по миксам	84
5.3.7	Отчет с весов	84
6	Склад	85
6.1	Установка	85
6.2	Полезные настройки	85
6.2.1	Весы	85
6.2.2	Уровень доступа	85
6.3	Параметры склада	86
6.3.1	Продукты и тара	86
6.3.2	Минимальный склад	87
6.3.3	Повторный заказ	87
6.4	Обновление склада	88
6.4.1	Ввод данных вручную	88
6.4.2	Импортирование файла CSV	89
6.4.3	Обновление склада через весы	90
6.4.4	Обновление склада через заказ материалов (кнопка «Заказать»)	93
6.5	Краткое описание всех колонок/полей	100
6.5.1	Склад	100
6.5.2	Обновление склада	102
6.5.3	Заказать	103
6.5.4	Доставка	104
6.6	Администрирование заданий (вкладка Задание)	106
6.6.1	Экспортирование заданий	106
6.6.2	Импортирование заданий	107
6.6.3	Обновление склада через весы	107
7	Приложение	108
7.1	Установка DocViewer	108
7.2	Новый формат программы	108
7.2.1	Установка	108
7.2.1.1	На компьютере, оборудованном дисководом для чтения DVD	108

7.2.1.2	На компьютере, необорудованном дисководом для чтения DVD	110
7.2.2	Просмотр SDS	111
7.3	Спектрофотометр: локальное сохранение	112
7.3.1	Локальное сохранение измерений	112
7.3.2	Редактировать / просматривать локальную базу измерений	114
7.3.3	Экспортировать измерения	115
7.3.4	Импортировать измерения	115
8	Приложение II. Создание списка заданий. Создание отчетов. Преобразование отчета в формат .csv	116

Standwin

Программа поиска цветowych формул и информации о цвете Standwin работает на базе операционной системы Windows. Программа позволяет найти любую информацию о цвете, которая Вам необходима. Программа Standwin предлагает следующие возможности:

По умолчанию (без пароля):

- несколько путей поиска интересующей Вас формулы
- создание и использование баз данных с собственными разработками
- просмотр формулы в любом объеме/весе, а так же обычное распечатывание или в виде этикеток
- подключение весов к компьютеру
- пересчет формулы при ошибке взвешивания
- принтер для печати этикеток

С дополнительным (калькулируемым) паролем:

- дополнительные отчеты
- администрирование пользователей
- складской учет

При установке опции «Мастер цен», «Администрирование пользователей» устанавливается автоматически.

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 Standwin

Закройте все другие приложения. После того, как Вы вставите компакт-диск в устройство для считывания дисков, автоматически откроется первая страница («Autogun/Автозапуск»), содержащая информацию о данном обновлении.

Нажмите «Далее» (внизу страницы), появится список-содержание программы:

- «Информация об обновлении / Update Info»: эта та самая страница, которая открывается автоматически при запуске и с которой Вы перешли к содержанию программы
- «Color Help»: здесь Вы можете посмотреть информацию о лакокрасочных системах (новые системы, специальные пигменты и т.д.) и производителях, а также об их цветовых программах
- «Помощь / Help»: подсказки по установке программы
- «Выйти / Exit»: выход из программы

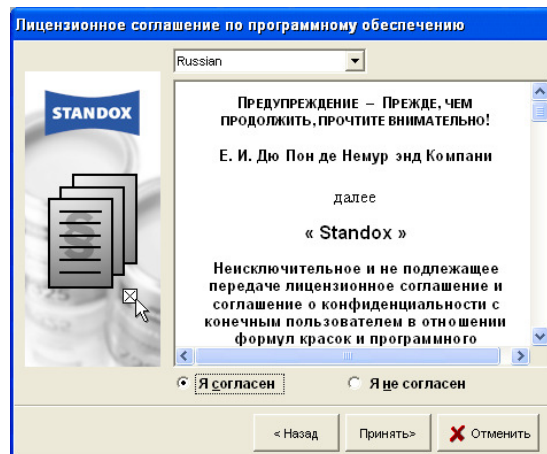
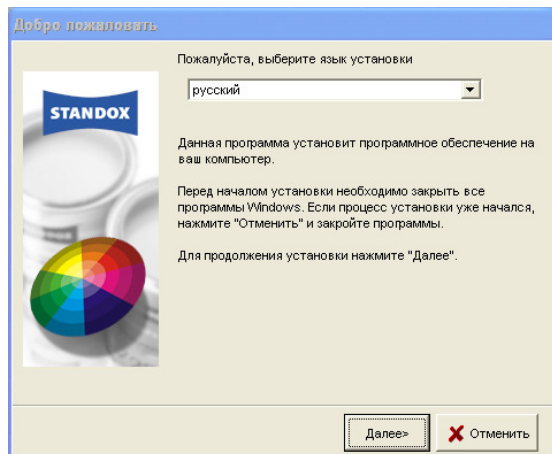
  Standwin 2/2009	 <input type="button" value="Version Info"/> <input type="button" value="Install Standwin"/> <input type="button" value="Color Information"/> <input type="button" value="Help"/> <input type="button" value="Exit"/>
<p>NEU.</p> <p>Standohyd Basecoat Effect: Ab sofort stellen wir die ersten Farbtöne mit Chromaflair® - Pigmenten zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich an Ihren Stützpunkt / POD. Dort erhalten Sie die Farbtöne bereits fertig ausgemischt.</p> <p>Neue Module: Bei der benutzerdefinierten Installation können mit diesem Update neue Module installiert werden.</p> <p>Color Info: Zusätzlich zu den bisherigen Informationen empfohlener Versionen bei einigen Automarken bieten wir jetzt für alle wichtigen Automarken jeweils eine Liste als COLOR TIP an. Hierin finden sich die laut unseren Informationen am häufigsten verwendeten und zugeordneten Formeln der jeweiligen Farbtöne pro Modell und / oder Baujahr.</p> <p>Digital Color Display: Bei der Farbtönsuche zeigt das "Digital Color Display" die Serien-Farbtöne digital an. Es wird ausführlich in der Bedienungsanleitung beschrieben.</p> <p>WICHTIG.</p> <p>Erweiterung Farbton-Suchfunktion: Die Farbtönsuche wurde um das Feld "Color Box (Chip Ref.)" erweitert. Mit dem Standohyd Color Box Update wird auf der Rückseite der Farbtönpaspel die Chip Ref. Nummer gezeigt.</p> <p><small>FIAT / ANCIA</small></p>	

1.1 Установка программы (со стандартным набором опций)

Нажмите «Установить / Install» – кнопка в содержании программы.

Выберите язык установки и нажмите «Далее».

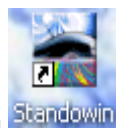
Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и выберите «Я согласен» для того, чтобы продолжить установку.



Теперь Вы должны решить, какой тип установки запустить. «Обычный» – будут установлены только базовые модули, т.е. связанные непосредственно с поиском формул (см. ниже).

Нажмите «Далее», Выберите директорию, в которую будут скопированы файлы, и затем продолжите установку. Установка займет несколько минут.

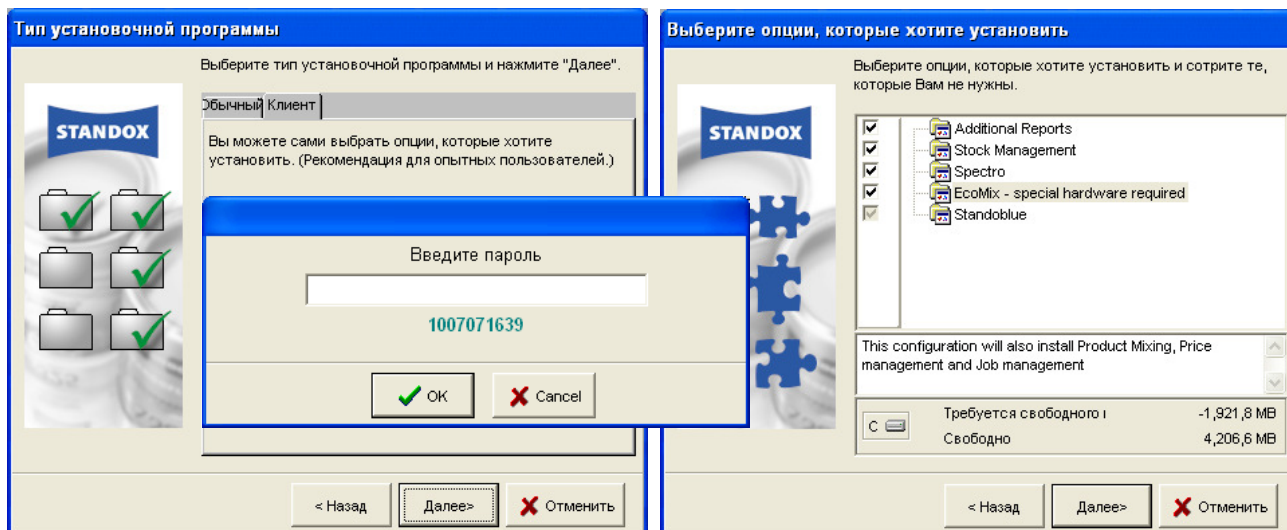
По окончании установки, Вы снова вернетесь в содержание программы. Для выхода кликните «Выйти/Exit».



Ярлык Standowin появится на Вашем рабочем столе. Дважды кликните на ярлык для запуска программы.

1.2 Установка программы (с дополнительными модулями)

Начните установку, как описано в п. Установка Standwin, стр. 10. Выберите тип установки с дополнительными опциями «Клиент / Custom», где необходимо будет ввести пароль.



Введя пароль, выберите из списка модулей те, которые Вы хотите также установить (в дополнение к стандартным). Для установки модуля спектрофотометра, необходимо ввести отдельный пароль. Для установки модулей «Складской учет/Stock Management» и «Отчеты/Additional Reports» требуется ввести составной (калькулируемый) пароль.

2 Программа поиска формул

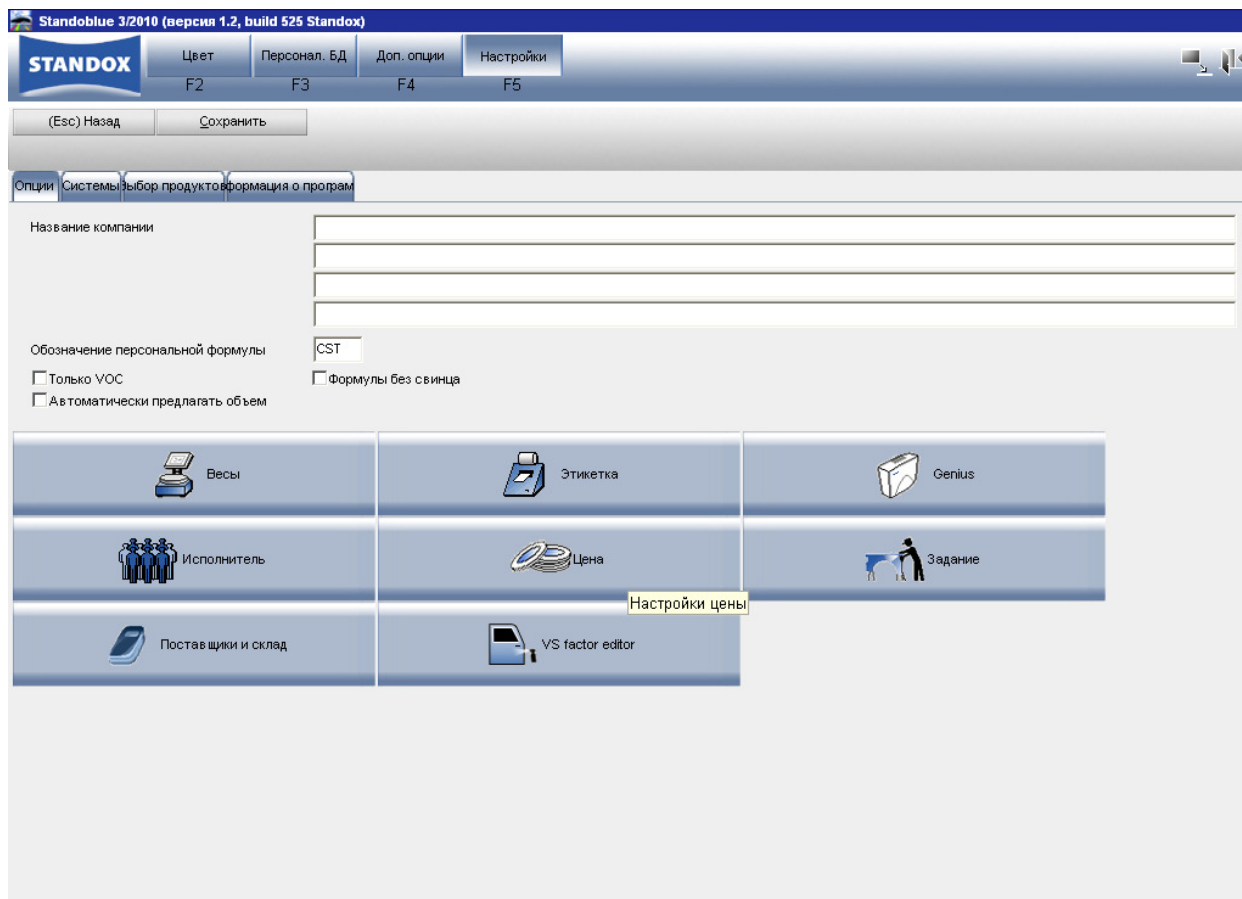
Выберите язык.



2.1 Настройки

Главное меню -> Настройки

Здесь Вы можете настроить программу «под себя». Настройки устанавливаются только один раз, но их можно изменять по мере необходимости.



2.2 Опции

2.2.1 Название компании

Название и адрес Вашей компании будут указываться в главном меню и на этикетке.

2.2.2 Обозначение персональной формулы

Для обозначения персональной формулы Вы можете ввести любой префикс из трех букв, который будет указываться перед персональной формулой (по умолчанию стоит «CST» – Customer/Клиент).

Данная информация будет отображаться на распечатанных этикетках и в отчетах.

CLEARCOAT	16.07.2010
EXAMPLE	CST-004711
TEST	
PANEL NO ENHANCER ON LABEL	
1,000 L	16.07.2010

2.2.3 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. 50 и / или Продукты [F8], стр. 42).

2.2.4 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 деактивацию через Системы, стр. 41 и / или Продукты [F8], стр. 42.

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 VOC Системы, стр. 41 и / или Продукты [F8], стр. 42.

2.2.5 Объем в единицах по умолчанию

Опция «Объем в единицах по умолчанию» устанавливается с помощью скрипта (KG.xpt). Данная опция позволяет настроить единицы, в которых будет указан объем краски – килограммы или литры. Вы всегда сможете изменить единицы объема, вне зависимости от настроек, в окне с формулой (см. Необходимый объем, стр. 64).

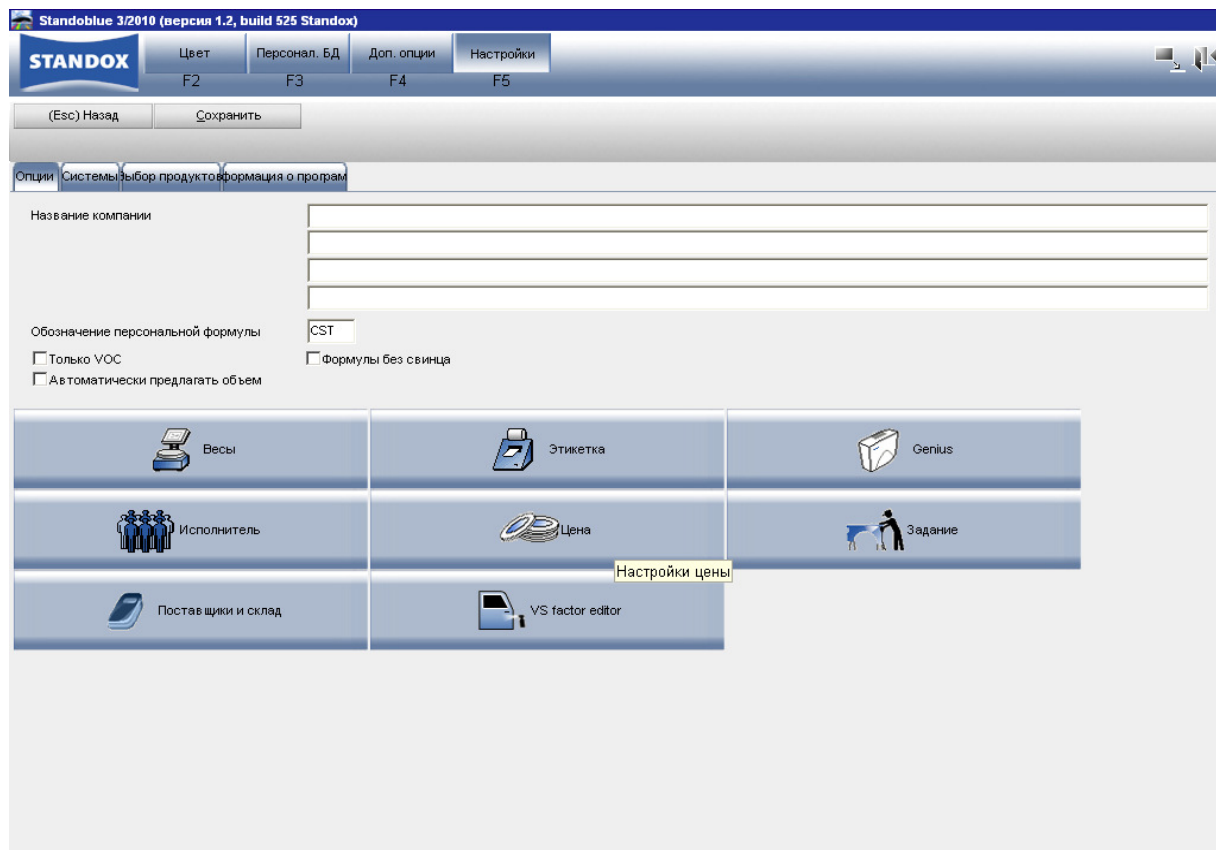
2.2.6 Предложение объема.

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.

2.3 Установка дополнительных модулей и внешних устройств.

Нажмите на соответствующую кнопку для настройки нужного Вам модуля или подключения внешнего устройства (спектрофотометра / весов).



2.3.1 Настройки весов

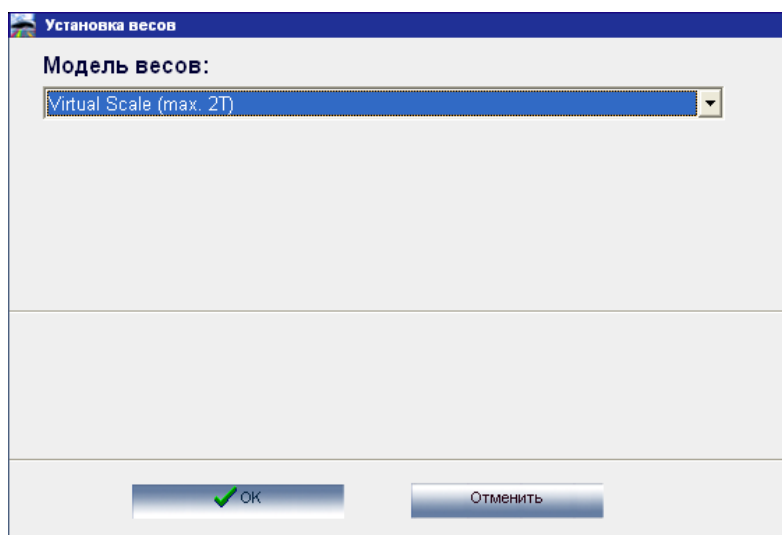
2.3.1.1 Виртуальные весы

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. 106), а так же в отчетах (см. Отчеты, стр. 83).

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



2.3.1.2 Другие весы

Все перечисленные весы совместимы с данной версией программы.

2.3.1.3 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»

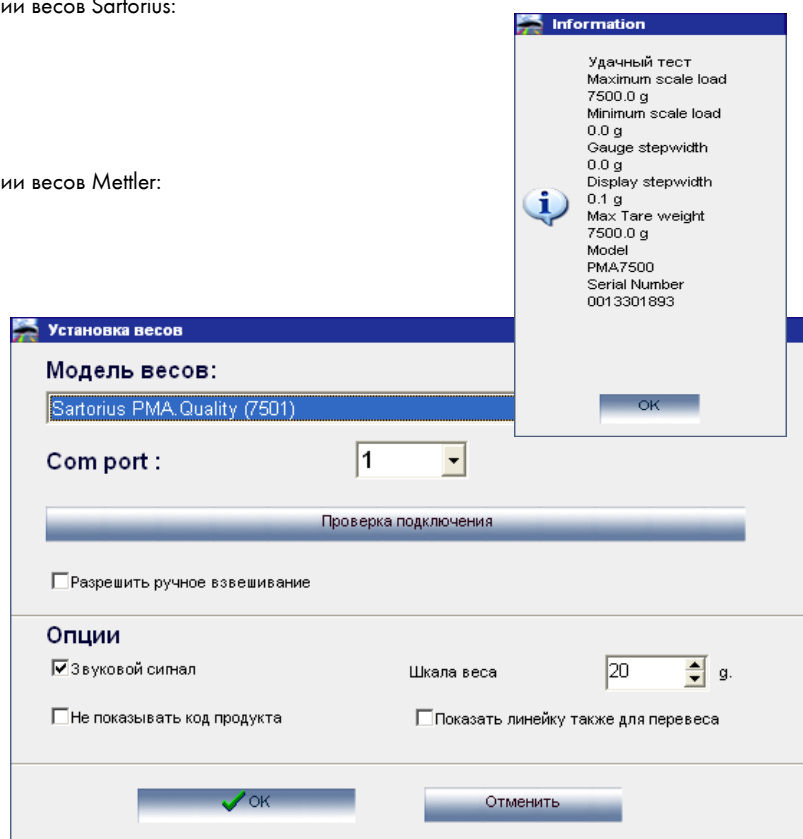
ПРИМЕЧАНИЕ

- Алгоритм действий при подключении весов Sartorius:

Проверьте подключение
Включите весы

- Алгоритм действий при подключении весов Mettler:

Включите весы
Проверьте подключение



2.3.1.4 Опции

2.3.1.4.1 Звуковой сигнал

После активации данной функции 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.

2.3.1.4.2 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.

2.3.1.4.3 Шкала веса на экране компьютера

Шкала веса на экране компьютера отображает процесс взвешивания с самого начала. Если данная функция неактивна, отображаться будут только последние взвешенные граммы (точность взвешивания).

Устанавливаемая точность взвешивания: минимально 20 г, максимально 100 г.

2.3.1.5 Разрешить ручное взвешивание

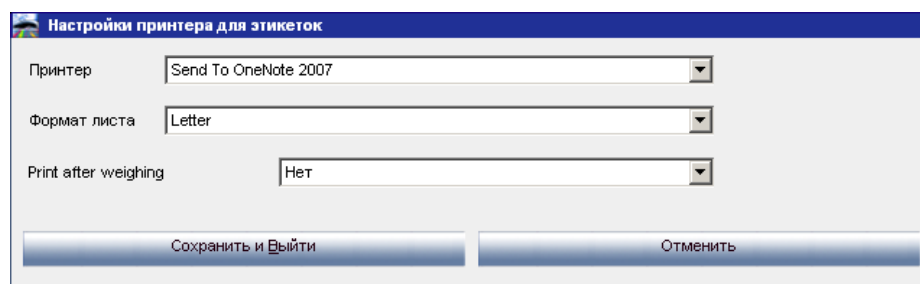
В том случае, если к вашему ПК подключены весы без дисплея, вам потребуется имитация такого дисплея. Если Вы активируете функцию «Разрешить ручное взвешивание», то дополнительная клавиша «Manual Scale / Ручное взвешивание» появится во вкладке «Доп. опции».

2.3.2 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 «Этикетка» 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»).

2.3.2.1 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.

Настройки принтера для этикеток

Принтер: Send To OneNote 2007

Формат листа: Letter

Print after weighing: Всегда

Настройки принтера для автоматической печати этикеток после взвешивания

Этикетка	Печать	Количество
Этикетка с информацией о цвете	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Большая этикетка (формула)	<input type="checkbox"/>	0
Формула (кум.)	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Формула (абс.)	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Этикетка с формулой (большая)	<input type="checkbox"/>	0
Hint label	<input checked="" type="checkbox"/>	1
Этикетка с комментариями (большая)	<input type="checkbox"/>	0

Сохранить и Выйти Отменить

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

2.3.3 DocViewer

Программа «DocViewer» необходима для просмотра SDS/TDS (см. Установка DocViewer, стр. 108).

2.3.4 Настройки Genius

2.3.4.1 Установка модуля спектрофотометра

Модуль спектрофотометра устанавливается как дополнительная функция к программе, см. Установка программы (с дополнительными модулями), стр. 12. После установки программы с дополнительными опциями вкладка Genius появится в окне поиска (Цвет). Вкладка будет неактивной. Для того чтобы активировать данную опцию необходимо произвести проверку подключения прибора к компьютеру (см. ниже).

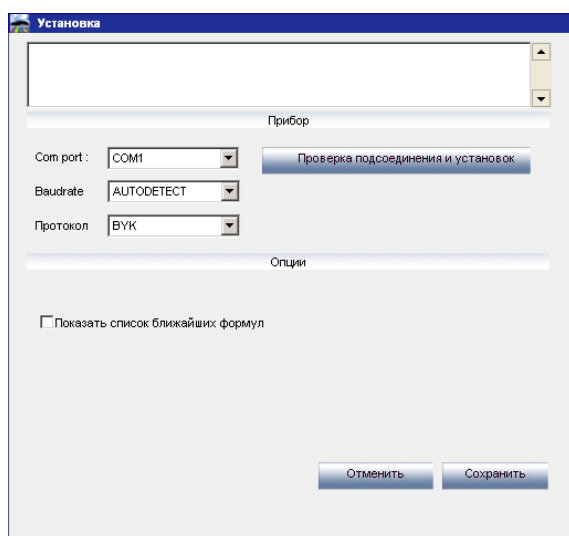
2.3.4.2 Genius – подключение и установки

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. 51, выбрать на дисплее: «задания») и/или искать только конкретные измерения на дисплее прибора («Загрузить измерения / Browse Measurements», только для спектрофотометра ВУК; см. Поиск по измерению, стр.53, 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. 53. 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.

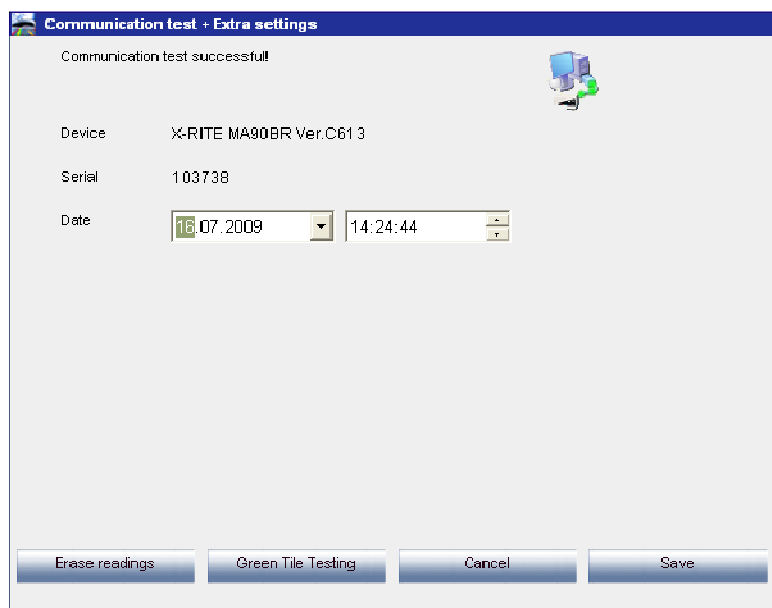
Для этого необходимо проанализировать графики (см. Кривые отражения, стр. 62).



Так выглядит окно, если тест на проверку подсоединения и дополнительных настроек прошел успешно:

X-Rite:

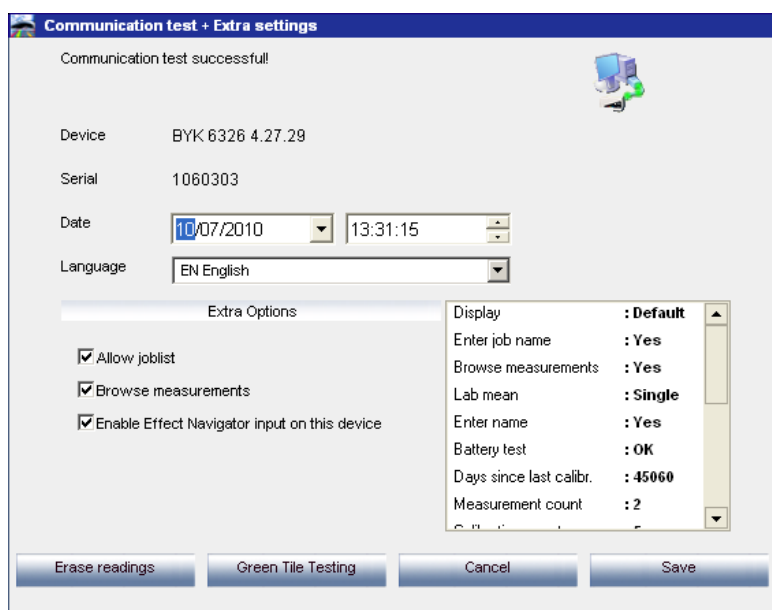
- В этом окне Вы можете:
- Увидеть какой прибор и с каким серийным номером подсоединен
- Установить дату и время
- Удалить измерения (см. Удаление измерений, стр. 25)
- Проводить тест по Зеленой пластине (см. Тест по зеленой пластине, стр. 26)



BYK:

В этом окне Вы можете:

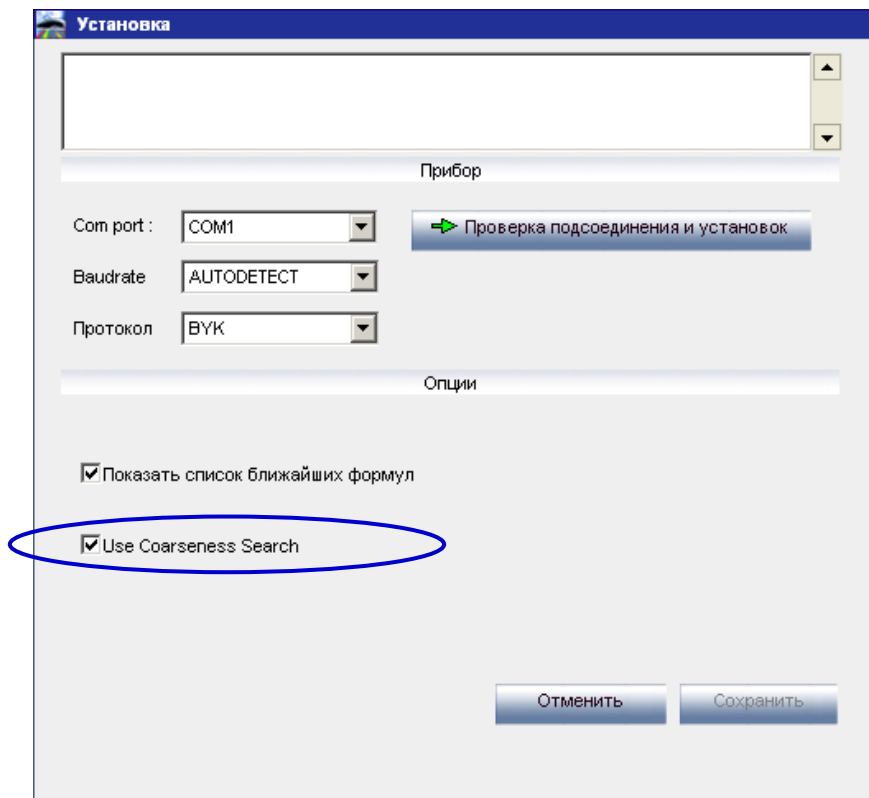
- Увидеть какой прибор и с каким серийным номером подсоединен
- Установить дату и время;
- Удалить измерения (см. Удаление измерений, стр. 25)
- Проводить тест по зеленой пластине (см. Тест по зеленой пластине, стр. 26)
- Изменить язык на дисплее прибора (см. Язык дисплея Genius, стр. 24)
- Работать с листом заданий (см. Лист заданий, стр. 51)
- Просматривать измерения (см. Просмотр измерений, стр. 52)
- Активировать функцию ввода эффективного уровня на приборе (см. Поиск по Effect Navigator, стр. 23)



ПРИМЕЧАНИЕ. Последние 4 пункта не распространяются на спектрофотометр X-Rite.

2.3.4.3 Поиск по Effect Navigator

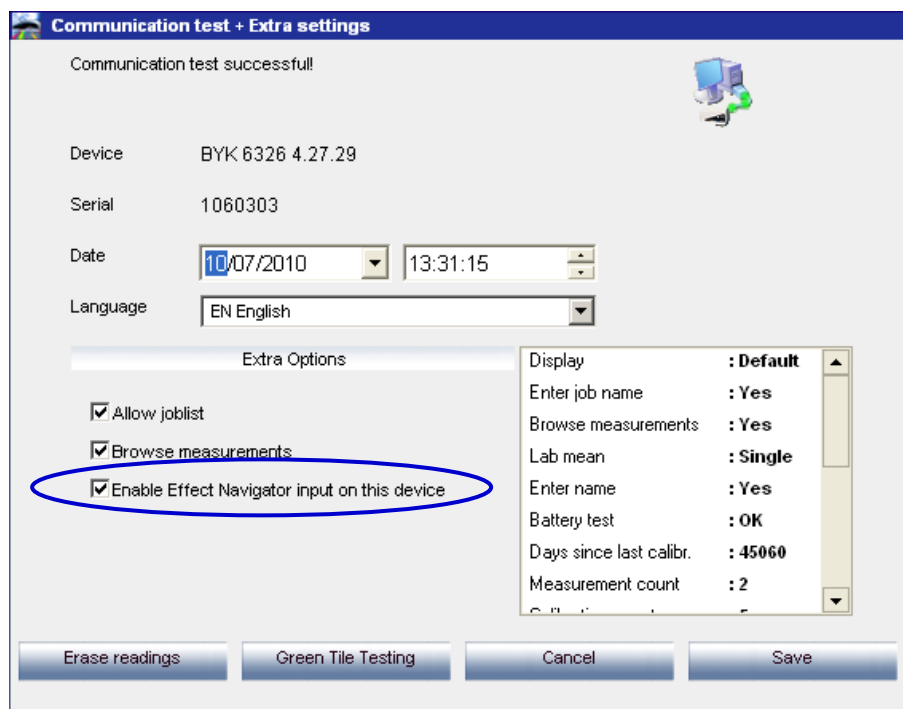
Данную функцию можно активировать с помощью скрипта. Потребуется также активировать модуль «Спектрофотометр», если он еще не был активирован.



После активации функции, в окне Genius (Настройки) появится строка «Поиск по Effect Navigator».

После окончания проверки появится окно с дополнительной опцией «Enable Effect Navigator 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».

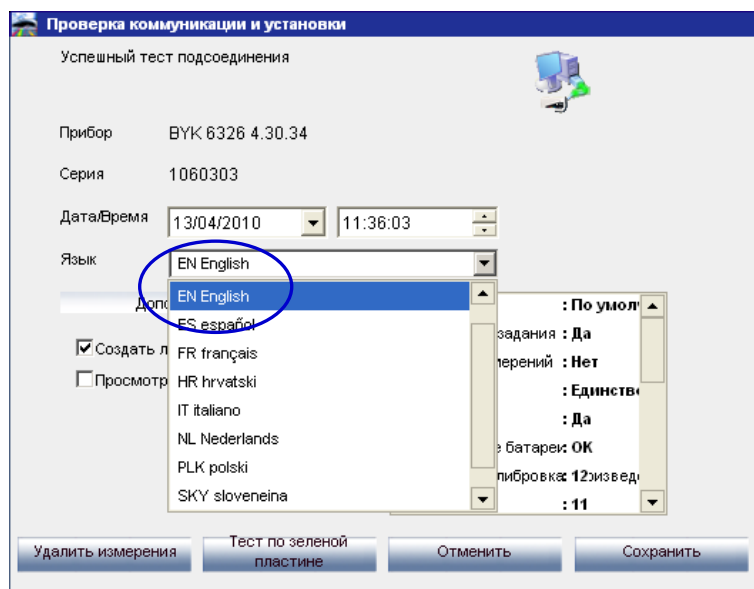


После активации данной функции, на дисплее спектрофотометра появится окно для ввода эффективного уровня. Если функция неактивна, окно для ввода эффективного уровня не появится, и Вы не сможете указать эффективный уровень.

2.3.4.4 Язык дисплея Genius

Войдите в Настройки Genius → Проверка подключения и установок.

Выберите язык, которым Вы хотели бы пользоваться на дисплее прибора.

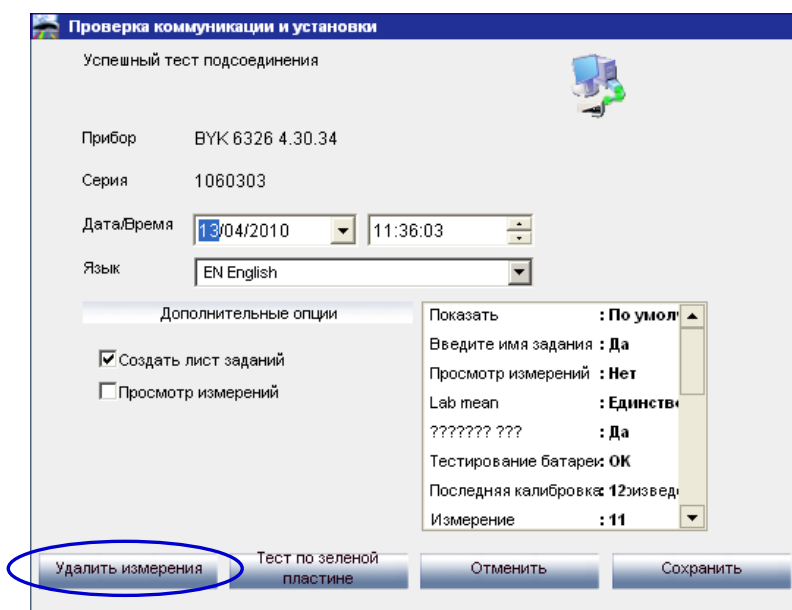


ПРИМЕЧАНИЕ: Это функция доступна только для приборов ВУК.

2.3.4.4.1 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.



2.3.4.4.2 Тест по зеленой пластине

Зеленая пластина (Green Tile) используется для проверки правильности работы спектрофотометра и выдаваемых им результатов. В данном пункте объясняется, как определить, что спектрофотометр нуждается в ремонте.

Вопрос: Как часто нужно проверять Geniус 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 подключения 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):

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

Теперь отсоедините кабель от спектрофотометра и откалибруйте прибор.

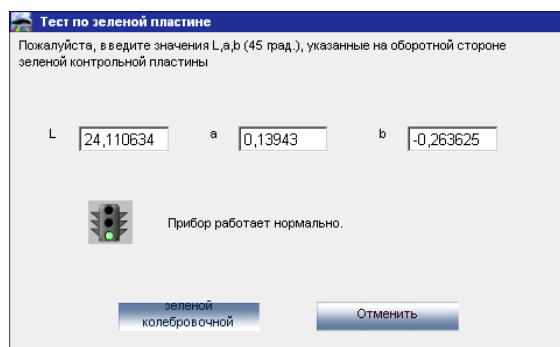
Сделайте измерение по зеленой пластине (убедитесь, что измерение выполнено полностью (на дисплее спектрофотометра должно отобразиться главное меню).

Подсоедините кабель.

Нажмите «ОК».

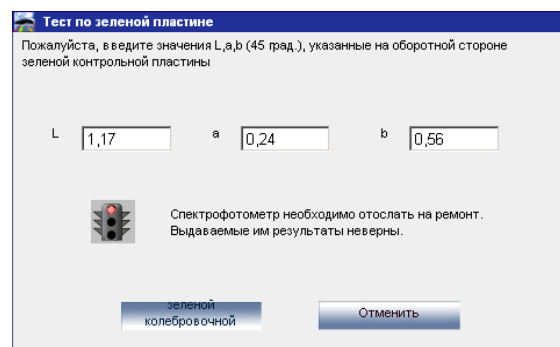
Возможные результаты тестирования:

Зеленый: Прибор в порядке.



Красный: Рекомендуется сервисное обслуживание.

Пожалуйста, отправьте спектрофотометр на ремонт.

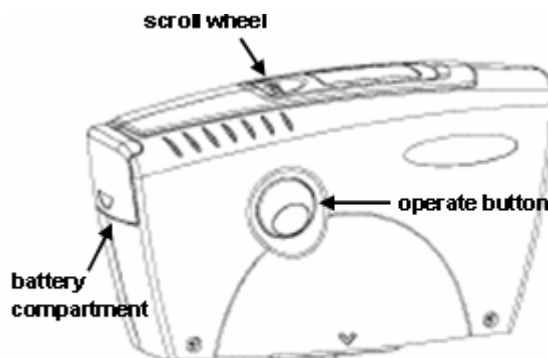


2.3.4.5 Необходимые принадлежности к Genius

Проверьте наличие всех необходимых составляющих комплекта Genius.

2.3.4.6 Прибор ВУК. (спектрофотометр)

- a) Отсек питания / Battery Compartment
- b) AA-батарейки
- c) Белый стандарт
- d) Черный стандарт
- e) Подставка под прибор
- f) Кабель для компьютера
- g) Инструкция
- h) Адаптер*: USB
- i) Зеленая пластина



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

2.3.4.6.1 Калибровка ВУК

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

На дисплее появится логотип Genius, 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

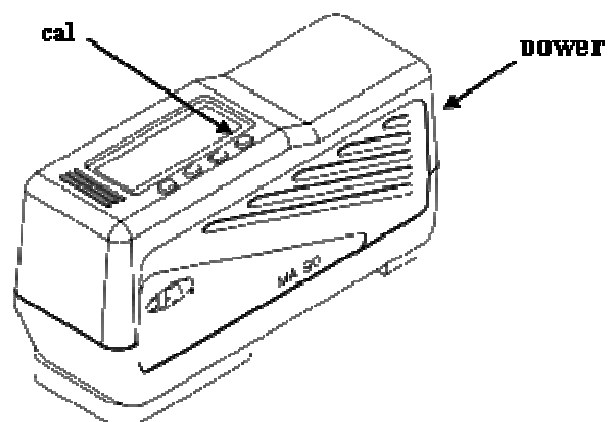
Если нет свободного COM-порта на компьютере, можно подключить спектрофотометр через USB-адаптер. Установите драйвера с диска, который прилагается к USB-адаптеру. Следуйте инструкциям.

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.

2.3.4.7 Прибор X-Rite. (спектрофотометр)

- j) Genius - прибор X-Rite (спектрофотометр)
- k) Отсек питания
- l) Аккумуляторы
- m) Зарядное устройство
- n) Белый стандарт
- o) Черный стандарт
- p) Соединительные провода
- q) Инструкция
- r) Адаптер*: USB
- s) Зеленая пластина



Прибор работает на аккумуляторах. Аккумуляторы подзаряжаются от электросети.

2.3.4.7.1 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.

2.3.4.8 Требования к оборудованию

2.3.4.9 Спектрофотометр Genius

2.3.4.9.1 X-Rite MA90BR / MA100 / MA65

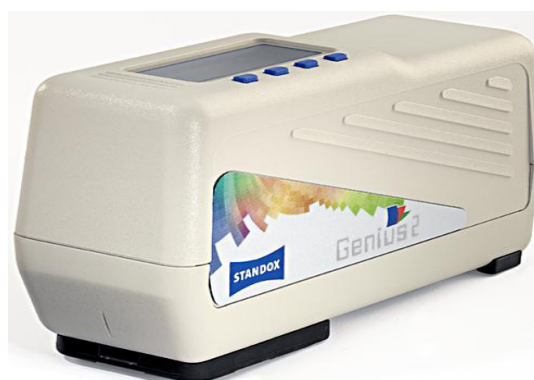
Эффектный уровень можно будет указать в окне поиска формулы только после того, как данные со спектрофотометра были перенесены в компьютер.

2.3.4.9.2 Вук

- BYK Genius serial Программное обеспечение 3.33
- BYK II Genius USB Программное обеспечение 4.33

На спектрофотометрах серии ВУК с более ранней версией программного обеспечения не предусматривалась функция Effect Navigator (как внести значение эффектного уровня см. 3.3.3.3 Присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Navigator).

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



2.3.4.10 Beep Effect Navigator



Effect Navigator 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 колорист определяет уровень светлоты и размер зерна в лакокрасочном покрытии автомобиля, сравнивая выкраски из веера с покрытием на автомобиле.

2.3.5 Администрирование пользователей

Опция «Администрирование пользователей» (Настройки => Исполнитель) 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.

2.3.5.2 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».

Имя пользователя	Уровень доступа	Наличие пароля
User1	SuperUser	Да
User2		
User3		

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

2.3.6 Уровни доступа и администрирование пользователей

Предусмотрены следующие уровни доступа:

- Обычный
Доступ только к формульной базе данных: просмотр формулы и взвешивание компонентов
- Продвинутый
Доступ к дополнительным опциям (по сравнению с обычным пользователям)
- Суперпользователь
Доступ ко всем модулям программного обеспечения

Еще один уровень доступа может настроить Суперпользователь:

- Уровень клиента
- Суперпользователь сам выбирает, к каким опциям предоставить доступ данному пользователю. Все программное обеспечение разделено на 5 больших разделов:
 - Администрирование
 - Настройки
 - Мастер цен
 - Настройки пользователей
 - Администрирование заданий

ВНИМАНИЕ! Когда Вы выбираете функцию в подразделе, убедитесь, что основной раздел также выбран! Например: Вы хотите предоставить доступ пользователю к персональной формульной базе данных, а также к опции «экспортирование/импортирование» формул. Выберите главный раздел «Администрирование». Появится информационное окно. Ознакомившись с информацией, нажмите «Заккрыть». Все функции, входящие в данный раздел, будут автоматически выбраны. Уберите галочки с тех, опций, к которым Вы не хотите давать доступ.

	Уровень клиента	Обычный	Продвинутый	Суперпользователь
<input type="checkbox"/> Администриров...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Персональная...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stock Manage...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Обнулить склад	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Поставщики и...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Отчеты	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Настройки	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Развернуть все окна Свернуть все окна

Применить Заккрыть

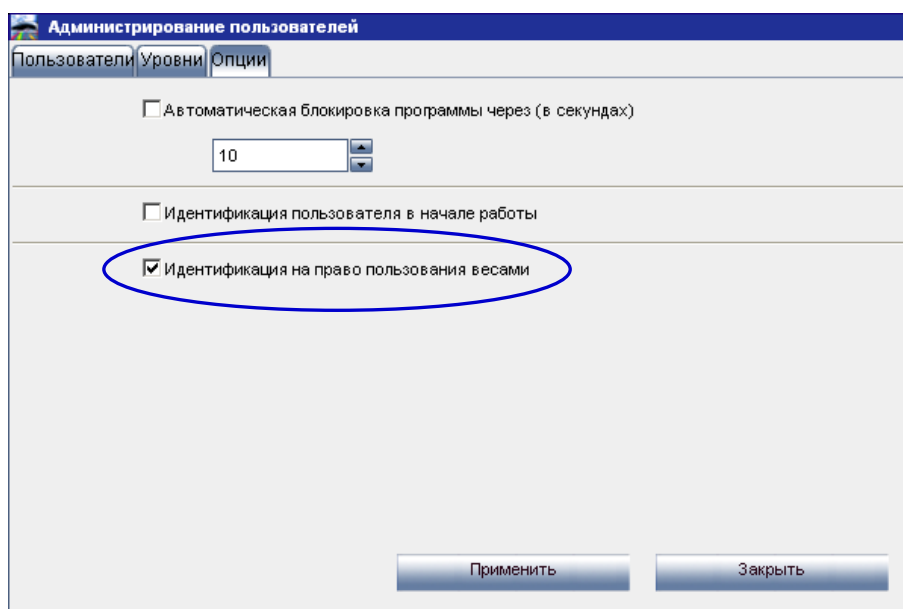
2.3.6.1 Идентификация пользователей

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 «Исполнитель», выберите вкладку «Опции / Options».

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

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



2.4 Мастер цен

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

2.4.1 Редактировать цену

Введите цену.

Ускорить поиск отдельных компонентов можно, напечатав код компонента в ячейку под прайс-листом («Найти код продукта»).

The screenshot shows the 'Master Price' application window with the 'Edit Price' tab selected. A dropdown menu is set to 'All systems'. Below is a table with the following data:

Код продукта	Название продукта	Цена/литр (EUR)	Окончательная (EUR)
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROW	22,0000	22,0000
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	2,0000	2,0000
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	2,0000	2,0000
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	2,0000	2,0000
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	2,0000	2,0000
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-25	2,0000	2,0000
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-25	2,0000	2,0000
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-35	2,0000	2,0000
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-40	2,0000	2,0000

At the bottom, there is a search field labeled 'Find product code', and buttons for 'Export', 'Import', 'Save and Exit', and 'Cancel'.

Также предварительно Вы можете выбрать систему из списка («Выберите систему»).

2.4.2 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 *più sotto*), показывать цену и /или ценовую группу на распечатанной формуле, экране монитора и в некоторых отчетах.

The screenshot shows the 'Master Price' application window with the 'Price Group' tab selected. A dropdown menu is set to 'Other products [OTHER]'. Below is a table with the following data:

Ценовая группа	Нижняя граница цены	Верхняя граница
Test1	0,01	
Test2	1,01	
Test3	2,01	
Test4	3,01	
Test5	4,01	

At the bottom, there are buttons for 'Export', 'Import', 'Add', 'Delete', 'Save and Exit', and 'Cancel'.

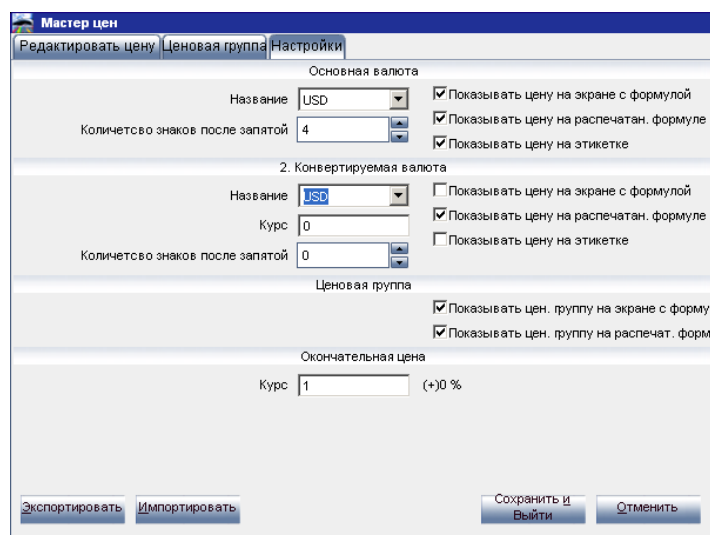
2.4.3 Настройки

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».



The screenshot shows the 'Master Price' (Мастер цен) application window with the 'Settings' (Настройки) tab selected. The window is organized into several sections:

- Основная валюта (Base Currency):**
 - Название (Name): USD
 - Количество знаков после запятой (Decimal places): 4
 - Checkboxes: Показывать цену на экране с формулой, Показывать цену на распечатан. формуле, Показывать цену на этикетке
- 2. Конвертируемая валюта (Convertible Currency):**
 - Название (Name): USD
 - Курс (Rate): 0
 - Количество знаков после запятой (Decimal places): 0
 - Checkboxes: Показывать цену на экране с формулой, Показывать цену на распечатан. формуле, Показывать цену на этикетке
- Ценовая группа (Price Group):**
 - Checkboxes: Показывать цен. группу на экране с формулой, Показывать цен. группу на распечат. формуле
- Окончательная цена (Final Price):**
 - Курс (Rate): 1 (+)0 %

At the bottom of the window, there are buttons for 'Экспортировать' (Export), 'Импортировать' (Import), 'Сохранить и Выйти' (Save and Exit), and 'Отменить' (Cancel).

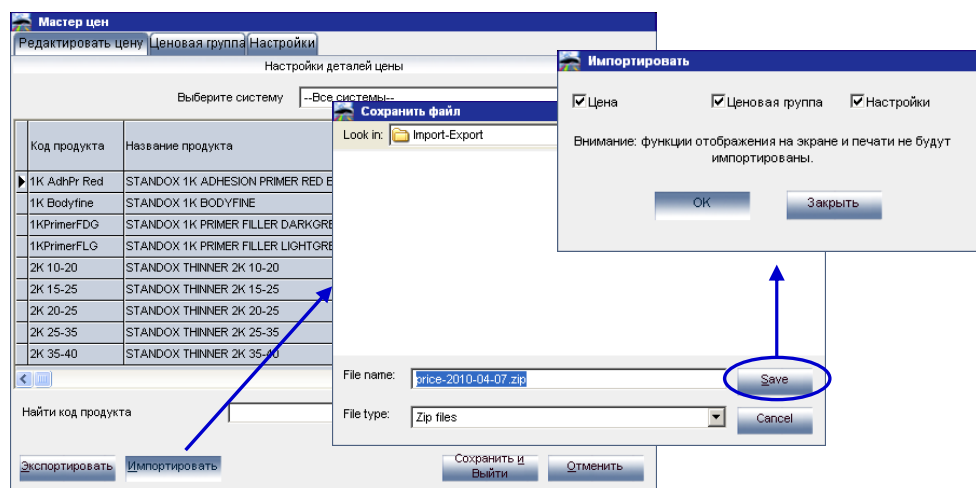
«Окончательная цена» (внизу экрана) считается по формуле основная и/или конвертируемая валюта, умноженная на цифру, указанную в графе «Курс».

2.4.4 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-file
- 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).



2.4.5 Настройки заданий

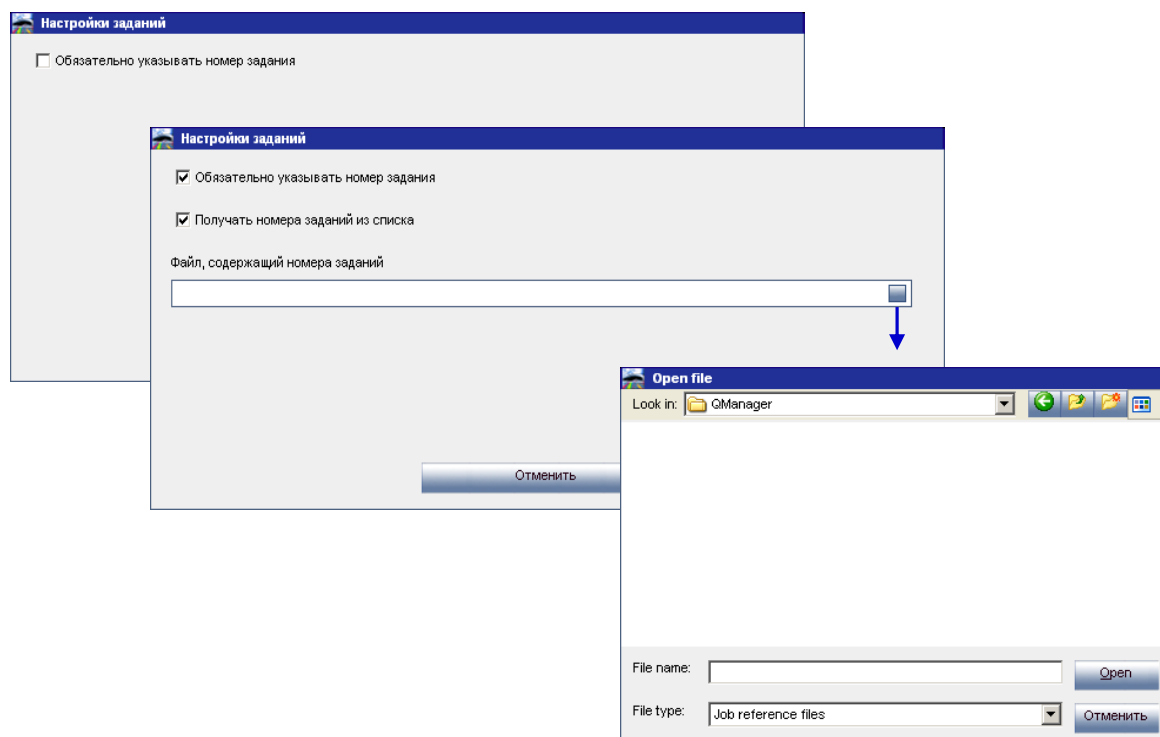
Для лучшей организации и анализа рабочего процесса есть возможность ввода тех номеров/описаний заданий, которые будут посланы на весы.

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

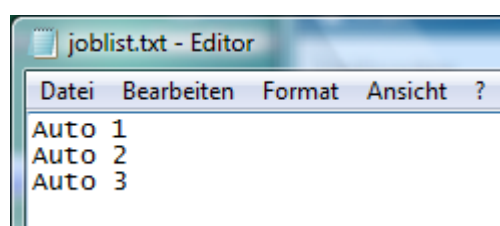
Если функция «Job reference mandatory» / «Обязательно указывать номер задания» активна, то задание будет послано на весы только после того, как будет заполнено поле «Номер задания».

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:



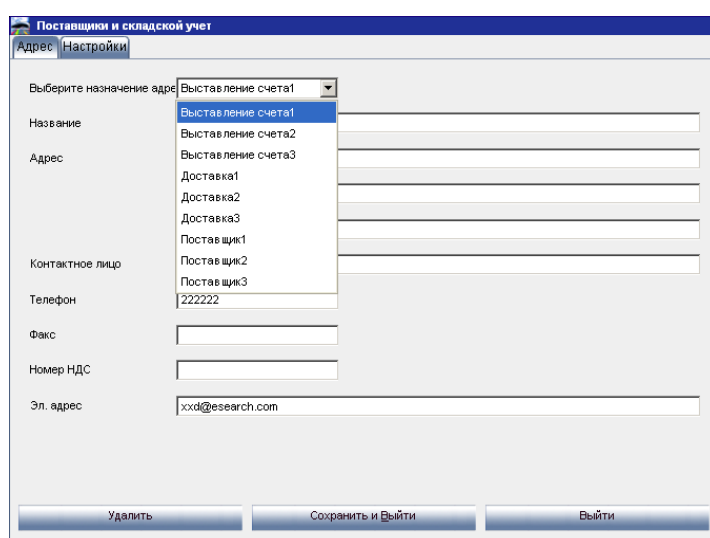
2.5 Поставщики и складской учет

2.5.1 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»).



2.5.2 Настройки

2.5.2.1 Обновление склада через весы

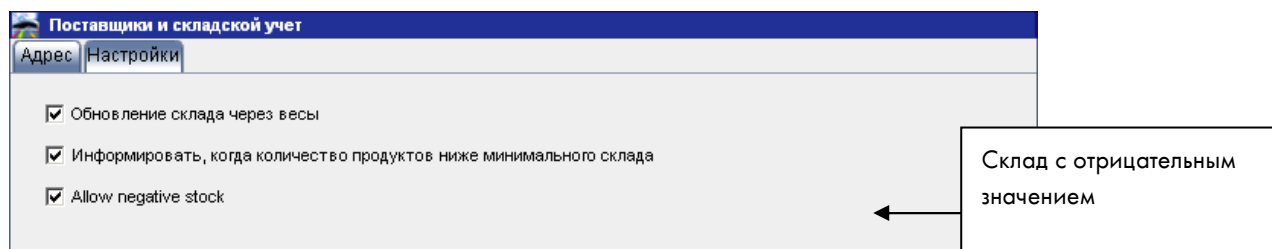
Во вкладке «Settings / Настройки» Вы можете активировать функцию «Update via Scale / Обновление склада через весы». Данная функция позволяет добавить на Склад содержимое уже начатых банок (открытые банки на миксере) (см. Обновление склада через весы, стр. 107).

2.5.2.2 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.

2.5.2.3 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.

ВНИМАНИЕ! Для установки опции «Склад с отрицательным значением» необходим скрипт.

2.5.3 Настройки коэффициента опции «Предложение объема»

The screenshot shows the STANDOX software interface. The main window has tabs for 'Цвет', 'Персонал. БД', 'Доп. опции', and 'Настройки'. The 'Quality Factors' dialog box is open, displaying a table of systems and their coefficients. The 'VS factor editor' button is highlighted with a blue box and an arrow pointing to the dialog.

Система	Курс
MOTOCOLOR	0,00
STANDOX BASISLACK	1,50
STANDOX BASISLACK (HP)	1,50
STANDOX PERLMUTT-BASISLACK	1,50
STANDOCRYL 2K-AUTOLACK	0,00
STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (BF)	0,00
STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (HP)	0,00
STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK	0,00
STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK (BF)	0,00
STANDOHYD BASECOAT	1,00
STANDOHYD PERLMUTT-BASECOAT	1,00
STANDOFLEET HS	0,00

(*) customized values

Buttons: Edit, Default, OK, Отменить

Для каждой из систем Вы можете настроить коэффициент опции «Предложение объема». Данная функция используется в том случае, если предлагаемый программой объем отличается от Ваших потребностей, т.е. программа предложит больше или меньше необходимого количества материала.

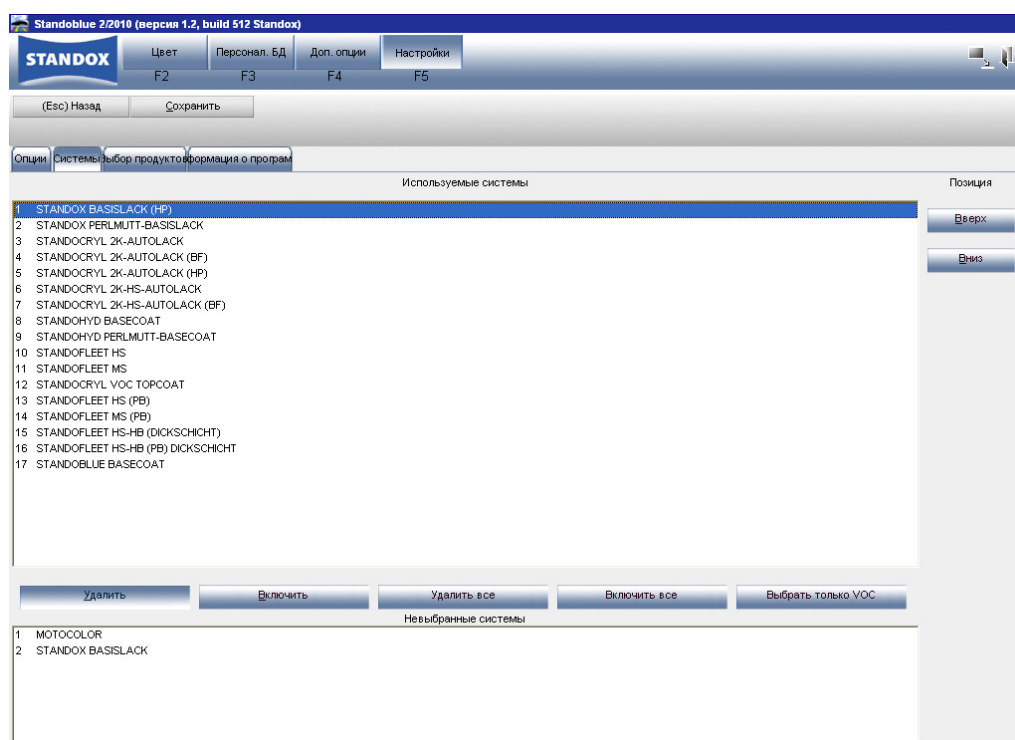
(*) – настройки пользователя (отличается от объема, предлагаемого программой по умолчанию).

2.6 Системы

Во вкладке «Системы» Вы можете выбрать системы, в которых будут затем показаны формулы (т.е. поиск формулы будет осуществляться только в этих системах).

Чтобы убрать систему, выделите ее и нажмите «Удалить». Невыбранные системы будут перечислены внизу экрана. Возможно, будет быстрее, если Вы сначала нажмете на «Удалить все системы», а затем включите в список только те, которые Вам нужны.

С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» Вы можете указать порядок следования систем (что, за чем идет).



2.7 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.

Выбрать только
VOC

Нажмите **Выбрать только VOC** 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. 15).

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.

Standoblue 2/2010 (версия 1.2, build 512 Standox)

STANDOX Цвет Персонал. БД Доп. опции Настройки
F2 F3 F4 F5

(Esc) Назад Сохранить

Опции Системы Выбор продуктов Информация о програм

Поиск по коду Сортировать по (полюб. символу)
15

Код	Название	Показывать
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROWN	<input checked="" type="checkbox"/>
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	<input checked="" type="checkbox"/>
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	<input checked="" type="checkbox"/>
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	<input checked="" type="checkbox"/>

Выбрать все
Отменить выбор
Выбрать только VOC

3 Поиск формулы

Главное меню -> Цвет

3.1 Критерии поиска

Формулу можно найти по одному или нескольким критериям поиска.

The screenshot shows the Standox software interface with the following search criteria fields:

- Производитель:** MERCEDES
- Страна:** (empty dropdown)
- Категория:** (empty dropdown)
- Модель:** (empty dropdown)
- Год:** (empty dropdown)
- Col.Group:** (empty dropdown)
- Form-No:** (empty text field)
- Код цвета:** (empty text field)
- Название:** (empty text field)
- Номер панели:** (empty text field)
- Поиск по цвету:** (empty text field)

Search options are located in the center:

- По всем символам
- По первому символу
- Только перс. формулы

3.1.1 По производителю

Напечатав производителя или выбрав его из списка, программа покажет все формулы/цвета, относящиеся к нему.

3.1.2 По стране, категории, модели

«Страна» - регион разработки формулы.

По данным критериям можно осуществить поиск только тогда, когда выбран производитель. Процедура та же самая, что и для поиска «По производителю».

3.1.3 По коду цвета, названию, номеру панели

По этим критериям можно осуществлять поиск, не вводя производителя.

3.1.3.1 По коду цвета, названию цвета

Можно осуществлять поиск по всему (полному) коду цвета и/или названию, или по части.

Для этого необходимо выбрать «Поиск по первому символу» вместо «Поиск по любому символу» (стоит по умолчанию).

3.1.3.2 По номеру панели

Программа ищет только ту формулу, которая точно соответствует номеру панели.

3.1.4 По Color Box (Показать цвет)

Программа ищет только ту формулу, которая точно соответствует номеру формулы, указанному на оборотной стороне выкраски в Color Box.

Для поиска формулы по штрихкоду, введите штрихкод в соответствующее поле.

Поиск формулы по штрихкоду также возможен с сервисными и персональными формулами.

3.1.5 По году выпуска

Вы можете ограничить поиск, указав год выпуска автомобиля.

3.1.6 По цветовой группе

Вы можете ограничить поиск, указав цветовую группу.

3.1.7 По номеру формулы

Номер формулы – это уникальный номер, который присваивается формуле при разработке, в зависимости от того в какой системе она разработана. Т.е. формулы, разработанные в разных системах по одному образцу, имеют разный номер.

Программа ищет только ту формулу, которая точно соответствует этому номеру.

3.1.8 Только персональные формулы

Если Вы сделаете эту функцию активной, поиск формул будут осуществляться только по Вашей персональной базе данных (Ваши собственные наработки).

3.2 Поиск формулы: отображение найденной информации

Введя необходимые критерии поиска и нажав на «Поиск», программа тут же выдаст всю информацию, подходящую под Ваш запрос.

Информации в таблице (колонок) будет больше, чем Вы видите на экране монитора. Вы можете настроить ширину колонок под себя: просто передвиньте границы вручную (поставьте курсор на разделительную линию, и после того, как появятся двойные стрелочки, нажав на левую кнопку мыши, передвиньте границы влево или вправо).

Также Вы можете поменять местами колонки, изменив тем самым порядок их следования. Все Ваши изменения автоматически сохраняются программой.

Внизу экрана показана вся информация о выбранном цвете/формуле, если стоит галочка в графе «Детали» (стоит по умолчанию).

Standoblue 2/2010 (версия 1.2, build 512 Standox)

STANDOX Цвет F2 Персонал, БД F3 Доп. опции F4 Настройки F5

(Esc) Назад Формула Показать цвет Variant comparison

Критерии: [MERCEDES / Все]

Производитель	Код	Название цвета
MERCEDES		ANTIMONGRAU-MET.
MERCEDES		DESIGNO-MYSTICROT-MET.
MERCEDES		DESIGNO-SCHILFGRAU-MET.
MERCEDES		DUNKELGRUEN-MET.
MERCEDES		FLINTGRAU-MET.
MERCEDES		GRAU (1)(M)
MERCEDES		HELLGRAU (7)(M)
MERCEDES		LEUCHTBLAU-MET.
MERCEDES		MB-BLAU-MET.
MERCEDES		MB-HELLBLAU-MET.
MERCEDES		MB-HELLSILBER-MET.
MERCEDES		OCEANBLAU-MET.
MERCEDES		OPALSILBER-MET.
MERCEDES		PERLSILBER-MET.
MERCEDES		SCHWARZ
MERCEDES	A-KLASSE	SCHWARZ
MERCEDES	001 MCLAREN	CRYSTAL COVELIN BLUE-MET.
MERCEDES	001 SPECIAL	ROYALDUNKELBLAU-MET.

Black (effect)

Детали

Имеющиеся системы Информ. о цвете Цвет на пластик...деталь Многоцветное покрытие

STANDOX PERLMUTT-BASISLACK
STANDOHD PERLMUTT-BASECOAT

N = ENVIRONMENTAL HAZARDOUS
WARNING IRRITANT -XI- NECESSARY
BLENDING-IN RECOMMENDED

3.2.1 Имеющиеся системы

Указаны системы, в которых имеется формула на данный цвет.

3.2.2 Информация о цвете

Указание на то, что окрашивается в данный цвет:

- Exterior – кузов
- Interior – внутренняя часть
- Underhood – подкапотное пространство
- Bumper – бампер
- Multitone color – двухцветное покрытие

3.2.3 Цвет на пластиковую деталь

Обычно здесь указываются цвета, в которые окрашиваются пластиковые детали, соответствующие цвету кузова (см. Информация о цвете, см. выше).

Информация в данном разделе представлена не на все «кузовные» цвета.

3.2.4 Двухцветное (Многоцветное) покрытие

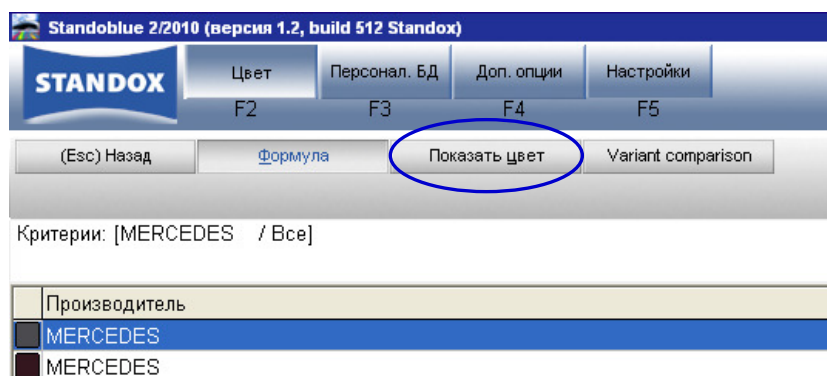
Если выбранный цвет является частью двухцветного покрытия, информация об этом будет отражена здесь. Данная опция может быть полезной, когда, например, Вы знаете код цвета на бампер и не знаете код цвета кузова.

3.2.5 Цифровое изображение цвета (Показать цвет)

Показать цвет - отображение реальных цветов производителей на экране компьютера) – альтернатива OEM Color Box.

Кнопка «Показать цвет» становится видимой, как только указан производитель.

Например, Вы указали производителя, появилась кнопка «Показать цвет». При нажатии на нее на экране компьютера отобразится одно изображение цвета или несколько.



Обозначения:

Солид



Металлик



Двухцветное покрытие



Внимание:

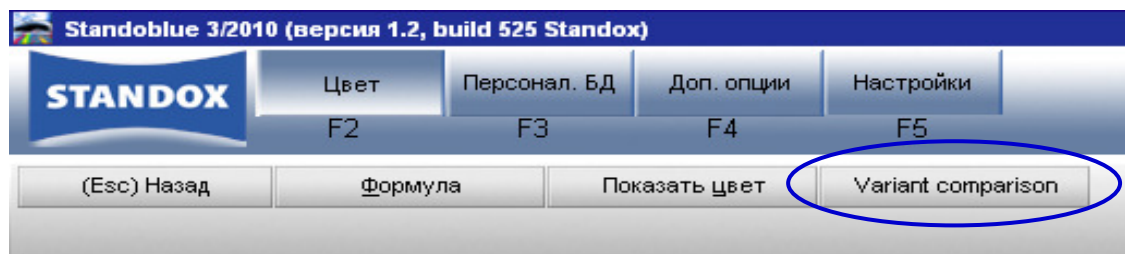
Нажав мышкой по зоне рядом с информацией о цвете, появится список моделей, которые окрашиваются в данный цвет.

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



3.2.6 Сравнение вариантов

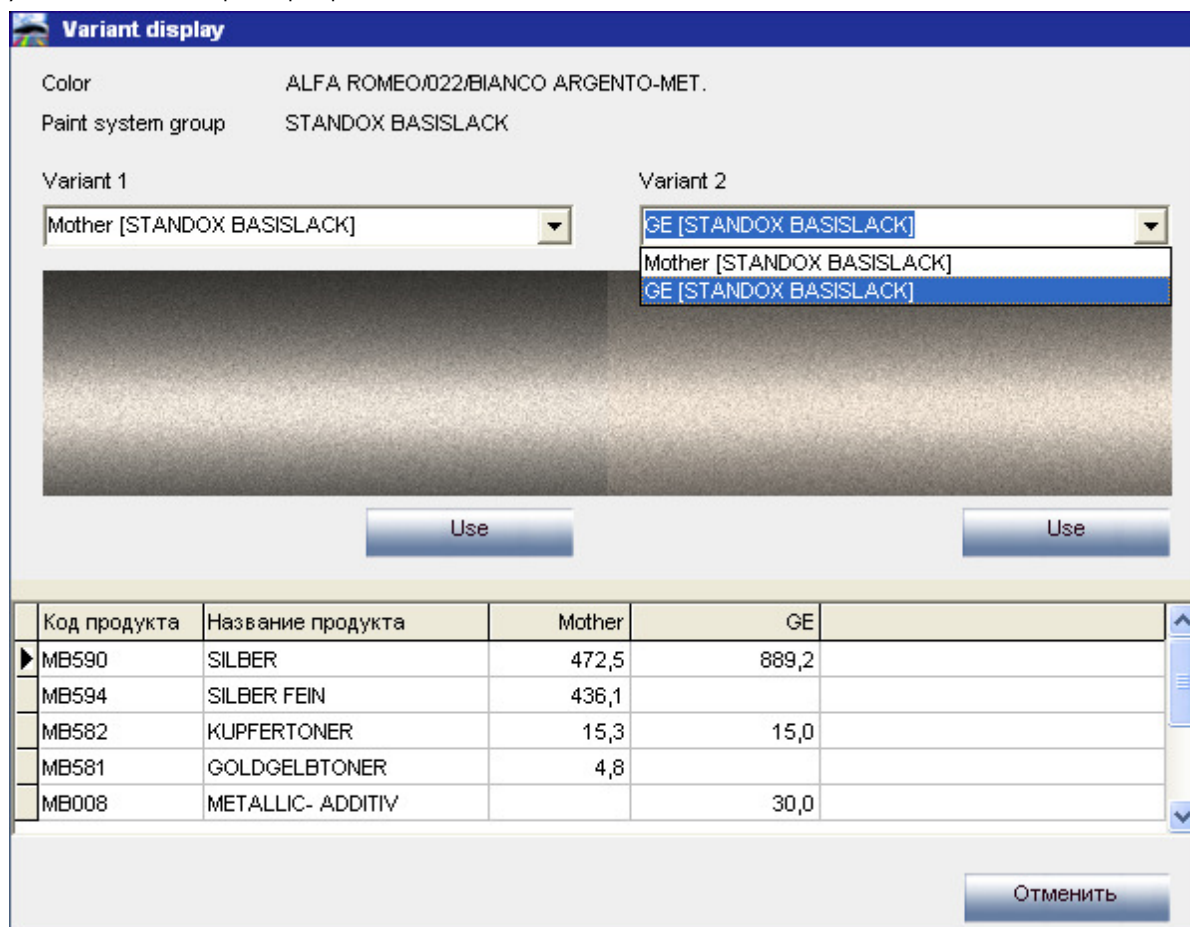
Кнопка «Сравнить варианты» расположена в окне результатов поиска:



Критерии: [ALFA ROMEO / Код = 022 (по всем символам)]

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

Варианты в системе Standoblue можно визуалью сравнивать как по цвету, так и по размеру зерна. Во всех остальных системах варианты можно сравнить только по цвету. По умолчанию для всех остальных вариантов установлен единый размер зерна.



В нижней части экрана располагается таблица с формулами двух вариантов. (В данной таблице можно посмотреть, какой из эффектных 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.

3.3 Поиск формулы с помощью Genius

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

Шаг 1: Сделайте измерение поверхности покрытия с помощью Genius: 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.

3.3.1.1 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 Genius 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 Genius 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.

3.3.1.2 Лист заданий

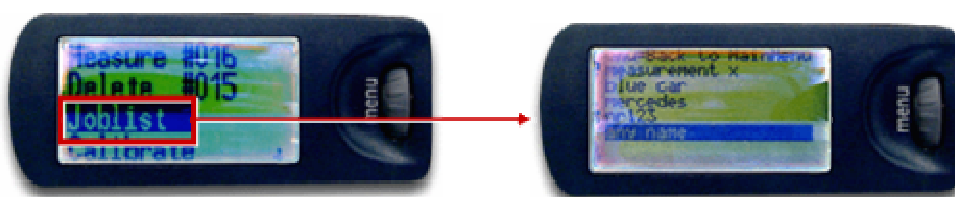
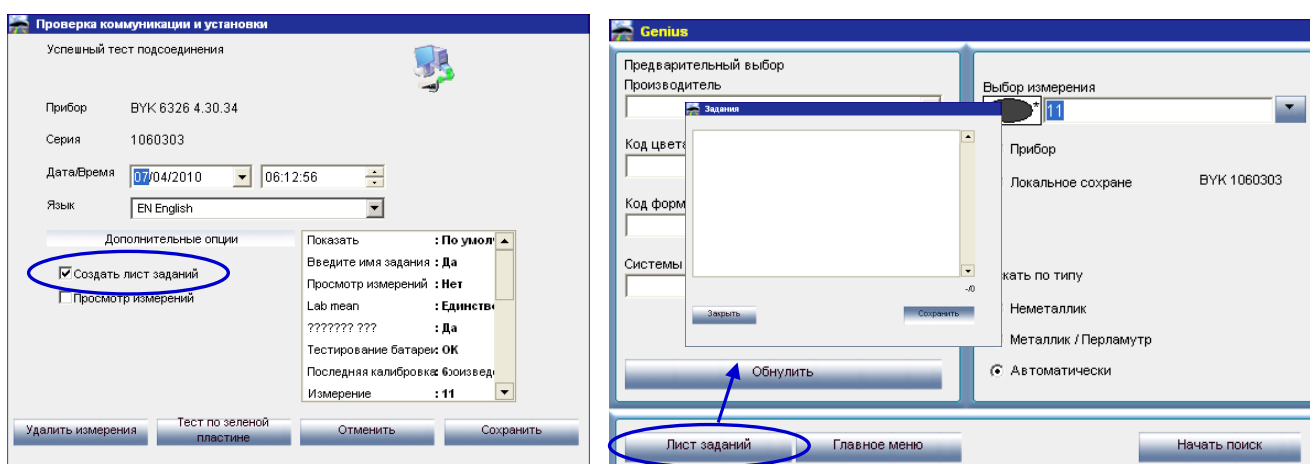
ПРИМЕЧАНИЕ. Данная опция доступна только на спектрофотометрах ВУК. Она позволяет создать список запланированных измерений (например, марки автомобиля, цвет которых Вы собираетесь измерить) и загрузить его в память спектрофотометра.

Активируйте опцию «Allow joblist / Создать лист заданий» в настройках Genius, сохраните настройки. Вернитесь в главное меню, войдите во вкладку Genius (Прибор должен быть подключен к компьютеру).

Нажмите на кнопку «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.

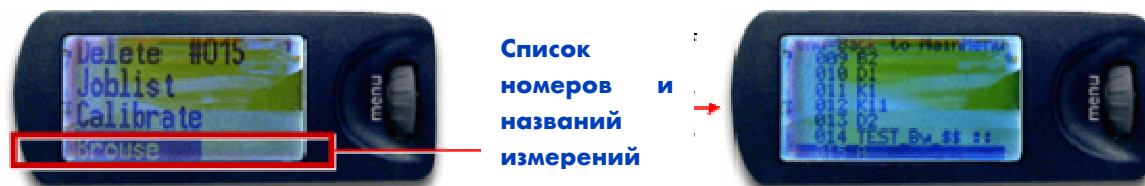
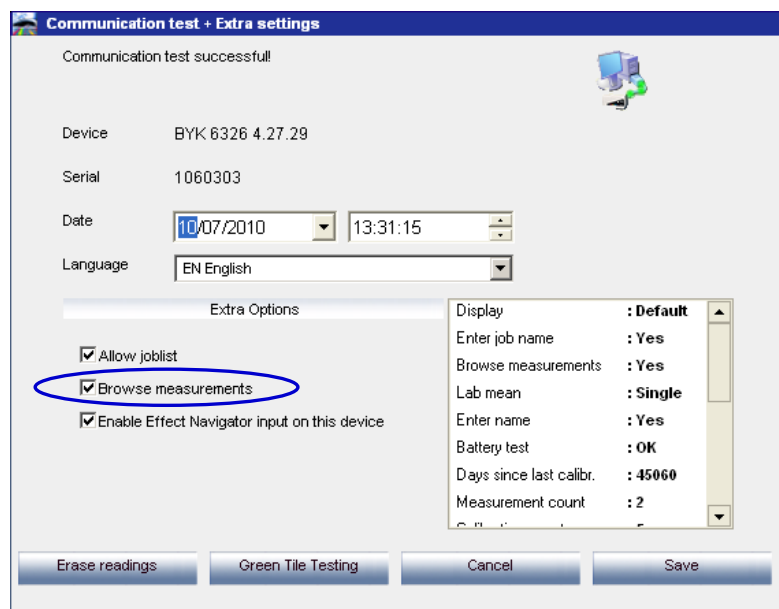
Выберите задание и сделайте измерение.

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

3.3.1.3 Просмотр измерений

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная опция доступна только на спектрофотометрах ВУК.

Если в Genius -> 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.



3.3.2 Поиск по измерению

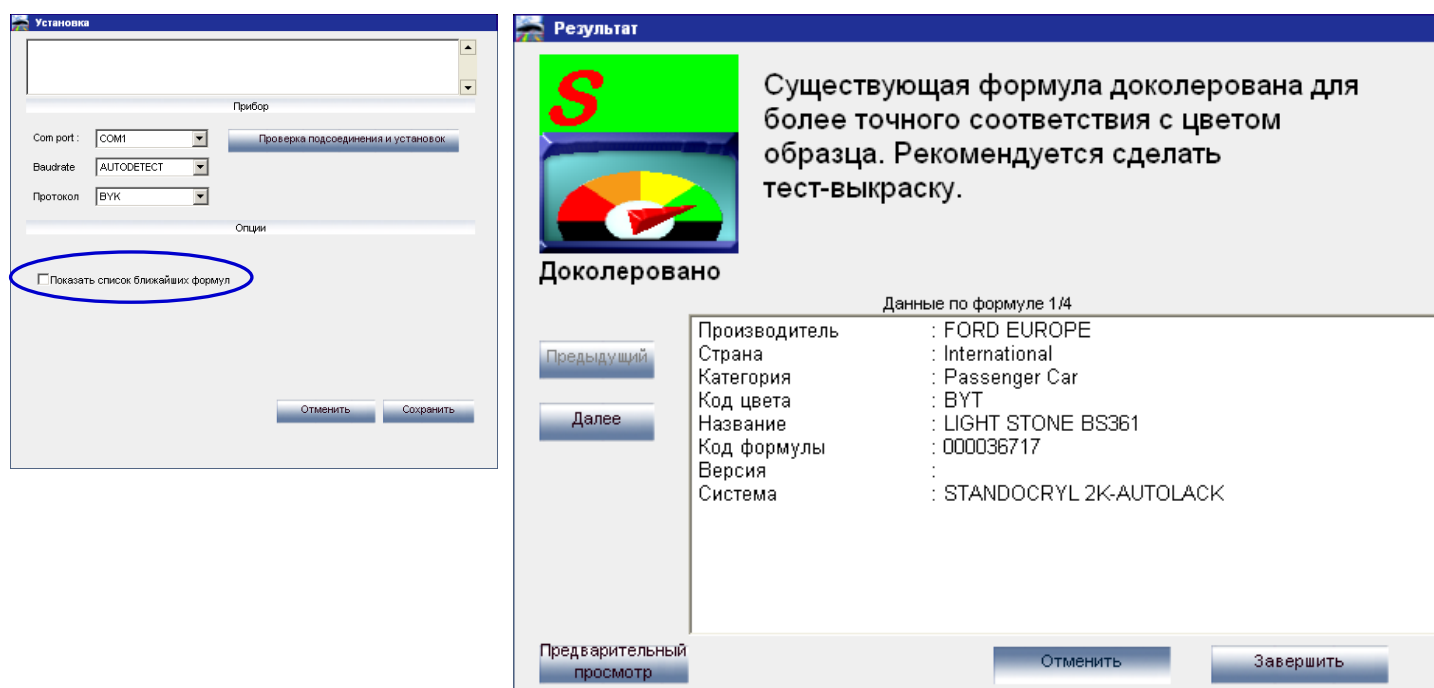
Передача измерений

Подсоедините прибор к ПК с помощью кабеля. Нажмите на кнопку «Genius». Программа установит соединение со спектрофотометром, и все новые измерения будут скачены из прибора.

Как только новые измерения будут скачены, прибор может быть отсоединен.

Укажите критерии поиска: производителя, код цвета, номер панели, лакокрасочную систему.

По умолчанию, первым в списке измерений идет измерение, сделанное последним по времени. Чтобы просмотреть все измерения, переданные со спектрофотометра, кликните по стрелочке ниспадающего меню. Вы также можете указать тип покрытия. Если стоит «Автоматически» (стоит по умолчанию), программа сама будет определять, является ли измеренный цвет эффективным (металлик/перламутр) или неэффективным (солид). Если определение типа цвета оказалось неверным, вам следует указать правильный тип и затем осуществить поиск. Например, если поверхность измеряемого образца поцарапана, то солид может быть определен как эффективный цвет. В данном случае следует в графе «Искать по типу» выбрать «Неметаллик». Если в цвете образца содержится очень мелкий алюминий, программа может определить его как «солид»; Вам следует искать по типу «Металлик».



Для металликов/перламутров рекомендуется вводить производителя для того, чтобы убедиться одинаковые ли эффективные частицы используются в оригинальной формуле и ремонтируемой детали.

Внимание: если для эффективного цвета Вы не указываете производителя при поиске, возрастает вероятность того, что найденная формула (лучшая по своей цветовой позиции, но у другого производителя) будет содержать другое серебро, отличное от того, которое в измеряемом образце. Поэтому, если Вы не указываете производителя, очень внимательно оцените лучшую предложенную программой формулу с точки зрения эффективных частиц в ней: совпадают ли они с теми, что в цвете автомобиля.

При нажатии на кнопку «Начать поиск» программное обеспечение начинает сканировать формульную базу данных (исходя из указанных Вами критериев поиска) и сравнивает L , a , b -значения измеренного образца с L , a , b -значениями формул в базе данных, и ищет ближайшие совпадения.

Если активна функция «Показать список ближайших формул» (см. Genius – подключение и установки, стр. 21), программа покажет 10 формул, ближайших по своим L , a , b -значениям к измеренному образцу (автомобилю).

The screenshot displays the software interface with three main panels:

- Установка (Settings):** Shows connection settings for the device. The 'Показать список ближайших формул' checkbox is checked and circled in blue.
- Ближайшие формулы (Closest Formulas):** A table listing search results. The top row is highlighted in green, indicating the best match.
- Просмотр формулы (View Formula):** A table showing the selected formula's components: 'Микс', 'Название тонера', and 'Масса'.
- Информация о цвете (Color Information):** A table listing various color standards and their corresponding codes and names.
- Легенда (Legend):** A section with color swatches and their corresponding match levels: 'Точное совпадение' (green), 'Колеруемый' (yellow), and 'Условно колеруемый' (orange).

Buttons at the bottom include 'Графики', 'Result comparison', 'Печать', 'Отменить', and 'Далее'.

Те, что ближе всего (т.е. лучше всего подходят по своей цветовой позиции к автомобилю) выделены зеленым цветом. Желтым выделены формулы, которые можно доколоровать. Формулы, выделенные оранжевым цветом, - условно колеруемые.

Вторая колонка – значение VCI (Visual Correlation Index / Индекс визуальной корреляции). Чем выше значение, тем лучше подходит формула к замеренному образцу.

В правой части экрана отображается рецепт, выбранной формулы/цвета.

Для того чтобы увидеть больше информации по выбранному цвету, дважды кликните по этой строке (=выбранному цвету). При этом произойдет автоматическая доколеровка. «Предварительный просмотр» позволяет увидеть доколерованную формулу. Для перехода в режим взвешивания, нажмите на «Завершить», см. Открыть формулу, стр. 64 .

3.3.3 Практическая часть

3.3.3.1 Подготовка покрытия автомобиля к измерению

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

3.3.3.2 Измерение

Во время измерения спектрофотометр автоматически определяет уровень светлоты. Значение светлоты обозначается буквой L и уровнем от 1 до 5. Функция «Поиск по Effect Navigator» должна быть активирована (см. Поиск по Effect Navigator, стр. 23). Например: L=05.



Примечание. Данная функция отсутствует в X-Rite.

3.3.3.3 Присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Navigator

Веер Effect Navigator позволяет легко определить размер зерна. Светлота цвета влияет на восприятие человеком эффектного 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.

3.3.3.4 Подсоединение прибора к программному обеспечению Standwin

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.

The screenshot shows the 'Genius' software interface. On the left, under 'Предварительный выбор' (Preliminary selection), there are dropdown menus for 'Производитель' (Manufacturer), 'Код цвета' (Color code), 'Код формулы' (Formula code), and 'Системы' (Systems). Below these are 'Lightness group' (set to 4) and 'Effect Navigator'. A blue box highlights the 'Обнулить' (Reset) button. On the right, 'Выбор измерения' (Measurement selection) is set to '2'. Below it are radio buttons for 'Прибор' (Device), 'Локальное сохране' (Local save), and 'Искать по типу' (Search by type). Under 'Искать по типу', there are radio buttons for 'Неметаллик' (Non-metallic), 'Металлик / Перламутр' (Metallic / Pearl), and 'Автоматически' (Automatically), with the last one selected. At the bottom, there are buttons for 'Лист заданий' (Task sheet), 'Главное меню' (Main menu), and 'Начать поиск' (Start search).

3.3.3.5 Параметры поиска

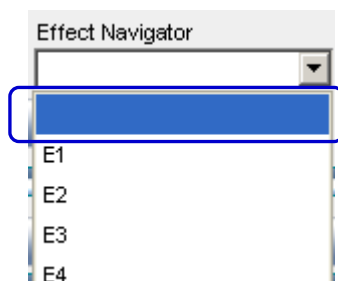
Рекомендуется указывать в параметрах поиска формулы как можно больше информации. Это позволит системе отсортировать наиболее подходящие формулы.

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Genius' software interface with the same search parameters. The 'Обнулить' (Reset) button is highlighted with a blue box.

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

3.3.3.6 Неэффектные цвета

Если Вы произвели измерение неэффектного цвета, убедитесь, что поле Effect Navigator 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 Effect Navigator указан эффективный уровень, просто выбрать «Неметаллик» в параметрах поиска будет недостаточно. Строка Effect Navigator должна быть пустой!

Искать по типу

Неметаллик











3.3.3.7 Поиск по Genius: Сравнение результатов

Данная функция активируется с помощью скрипта.

3.3.3.7.1 10 Ближайших формул




После активации функции в окне с 10 ближайшими формулами появится кнопка «Сравнить результаты».

Для визуального сравнения вариантов нажмите «Сравнить результаты».

Ближайшие формулы				
Класс попадания в цвет	Сумма	Код формулы	Система	4 / E1
	77,3 %	713639	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	72,1 %	755339	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	70,2 %	292626	STANDBLUE BASECOAT	4 / E1
	69,8 %	250030	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	69,8 %	478007	STANDBLUE BASECOAT	4 / E1
	69,3 %	506113	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	68,0 %	368998	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	67,7 %	724781	STANDBLUE BASECOAT	4 / E2
	67,2 %	256454	STANDBLUE BASECOAT	4 / E1
	67,0 %	287649	STANDBLUE BASECOAT	4 / E1

Информация о цвете				
Производитель	Код цвета	Название цвета	Версия	Страна
VOLVO	468	LAVA SAND-MET.		International

Просмотр формулы		
Микс	Название тонера	Масса
STBLUE 191	TRANSPARENT	443.3
STBLUE 152	SCHWARZ	201.0
STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	189.7
STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	46.3
STBLUE 133	SILBER	81.0
STBLUE 169	PURPUR	12.4
STBLUE 117	PERLROT TRANSPARENT	35.4
STBLUE 151	WEISS	11.0
STBLUE 159	DUNKELGELB	3.1
STBLUE 173	AZURBLAU	2.2

Легенда	
	Точное совпадение
	Колеруемый
	Условно колеруемый

Color Box
23.41
S-1539-2

Графики **Result comparison** Печать Отменить Далее

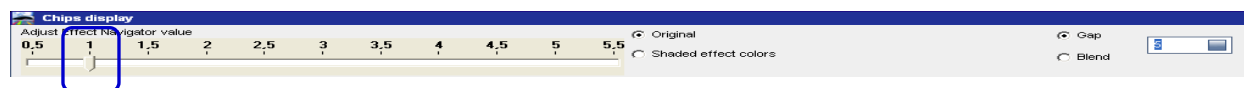
3.3.3.7.2 Выбор подходящей формулы.

В окне визуального просмотра можно сравнить 2 варианта:

Измеренный образец
Формулу из базы данных

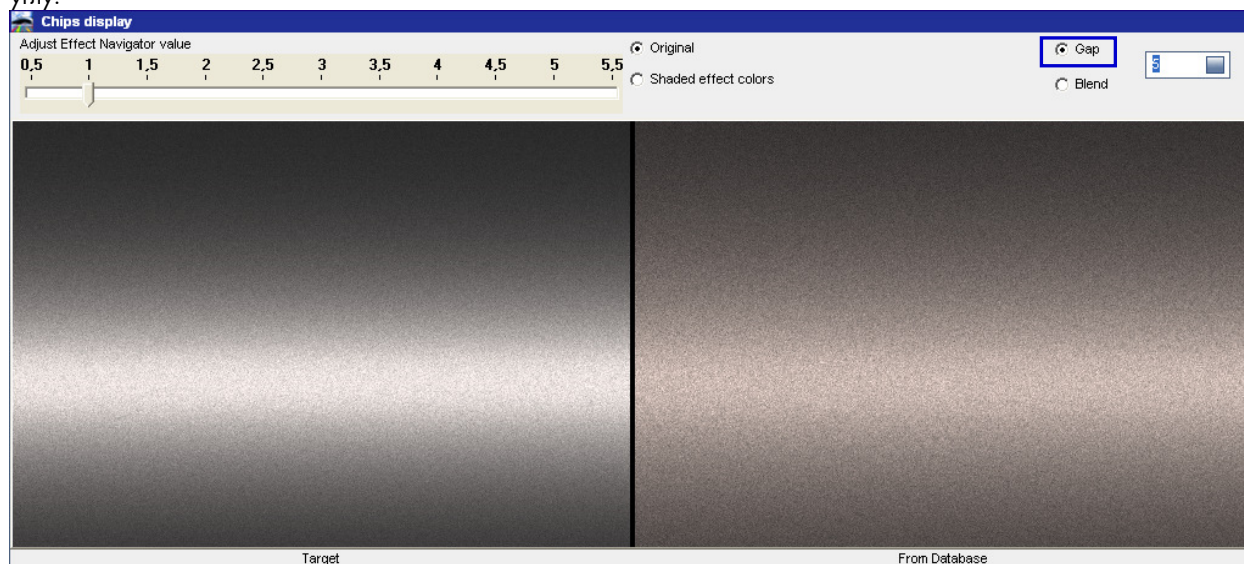
ПРИМЕЧАНИЕ. По умолчанию все формулы представлены в исходном варианте, т.е. так, как они занесены в базу данных. В случае если система доколеровала формулу, можно визуально сравнить образец с доколерованной формулой. Для просмотра доколерованной формулы необходимо выбрать «Shaded effect colours/Доколерованная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

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

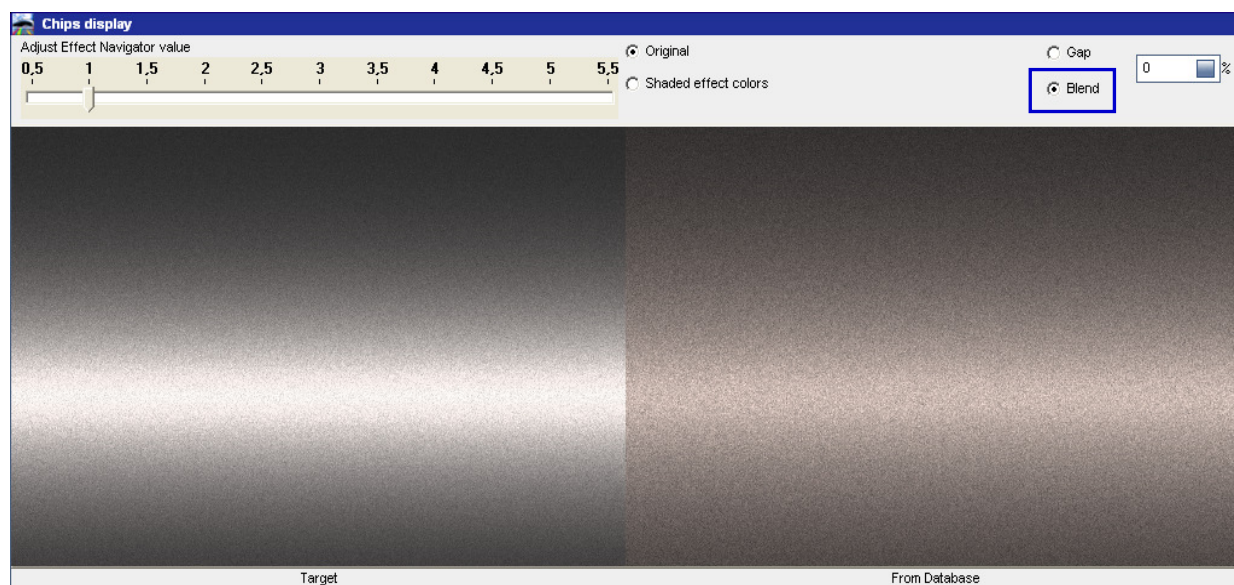


Ниже представлены режимы просмотра вариантов через зазор и «впереход»
This is the display mode for your result.

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.

Сумма	: 77,3 %
Код формулы	: 713639
Система	: STANDBLUE BASECOAT
4 / E1	: 4 / E2
Производитель	: VOLVO
Код цвета	: 468
Название цвета	: LAVA SAND-MET.
Value after shading	: 84,4 %

Справа

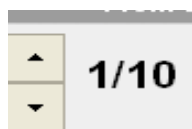
Рецепт выбранной формулы. Если формула была доколерована, в колонках «После доколеровки» и «Разница» будут отображены значения. Рассмотрим на примерах.

Пример 1. Исходная формула (Формула не была доколерована)

From Database					
From Database					
Микс	Название тонера	Formula weight	Доколеровано		
1/10	STBLUE 191	TRANSPARENT	443,3	442,3	-1.0
	STBLUE 152	SCHWARZ	201,0	173,3	-27.7
	STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	189,7	189,2	-0.4
	STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	46,3	98,2	51.9
	STBLUE 133	SILBER	81,0	69,9	-11.2
	STBLUE 169	PURPUR	12,4	7,4	-5.0
	STBLUE 117	PERLROT TRANSPARENT	35,4	30,5	-4.9
	STBLUE 151	WEISS	11,0	7,6	-3.4
	STBLUE 159	DUNKELGELB	3,1	2,7	-0.4
	STBLUE 173	AZURBLAU	2,2	1,9	-0.3

Пример 2. Доколерованная формула

Доколеровано						
Доколеровано						
	Микс	Название тонера	Formula weight	Доколеровано		
▲	1/10	▶ STBLUE 191	TRANSPARENT	443,3	442,3	-1.0
▼		STBLUE 152	SCHWARZ	201,0	173,3	-27.7
		STBLUE 190	SPEZIAL-ZUSATZ	189,7	189,2	-0.4
		STBLUE 199	METALLIC-ADDITIV	46,3	98,2	51.9
		STBLUE 133	SILBER	81,0	69,9	-11.2
		STBLUE 169	PURPUR	12,4	7,4	-5.0
		STBLUE 117	PERLROT TRANSPARENT	35,4	30,5	-4.9
		STBLUE 151	WEISS	11,0	7,6	-3.4
		STBLUE 159	DUNKELGELB	3,1	2,7	-0.4
		STBLUE 173	AZURBLAU	2,2	1,9	-0.3



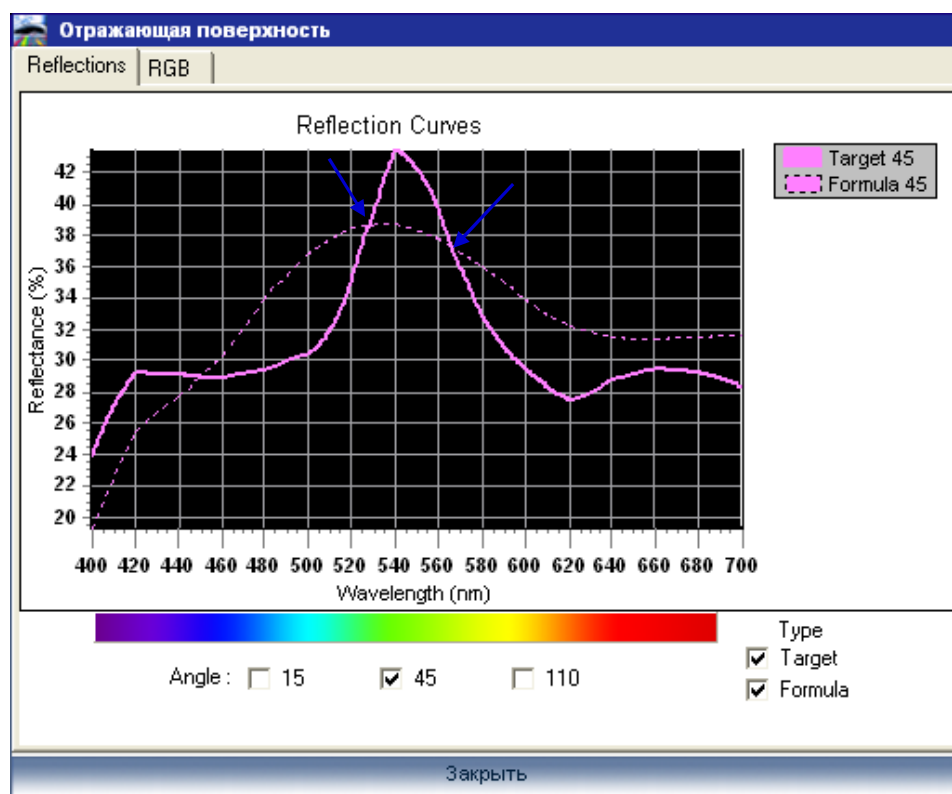
С помощью данной кнопки: (можно просмотреть остальные результаты. (В данном случае отображен 1-ый результат из 10).

Выберите формулу и нажмите «Далее».

3.3.4 Кривые отражения

При нажатии на кнопку «Графики» отображаются графики цвета (кривые отражения) выбранной формулы (пунктирная линия) по сравнению с измеряемой формулой/измеряемым образцом (сплошная линия). Измеряя образец под тремя различными углами, система делает вывод о присутствии эффектных частиц в цвете и идентифицирует их. Для лучшего просмотра и анализа графиков неэффективных цветов (солидов) Вы можете убрать галочки с углов 15° и 110° градусов. Что касается эффектных цветов, необходимо анализировать кривые под всеми тремя углами. При этом можно посмотреть графики отдельно под каждым из трех углов (для этого нужно убрать галочки с двух других углов).

Чем точнее совпадают кривые, тем ближе цветовая позиция формулы и измеряемого образца. По шкале спектра внизу графиков можно определить, в какой части спектра (т.е. в какой цветовой области) измеряемый цвет отличается от формулы. Если графики пересекаются, цвет является метамерным; чем больше угол пересечения, тем сильнее метамерия.



3.3.5 RGB (= Red – Green – Blue) / (= Красный – Зеленый – Синий)

Во второй вкладке дается визуальное отображение цвета на экране компьютера: измеренный образец (Target) по сравнению с выбранной формулой (Formula).



Если измеренный цвет – неэффективный цвет (солид), то все три угла (15°, 45° и 110°) измерения/Target (=цвет автомобиля) будут показаны в цвете (поскольку есть I, a, b-значения) а формула будет только в цвете под углом 45° (для неэффективных цветов в базе данных не сохраняются I, a, b-значения для углов 15° и 110°, так как они такие же, как и для угла 45°).

Для эффективных цветов показаны I, a, b-значения всех трех углов как измерения, так и формулы.

3.3.6 Колеровка.

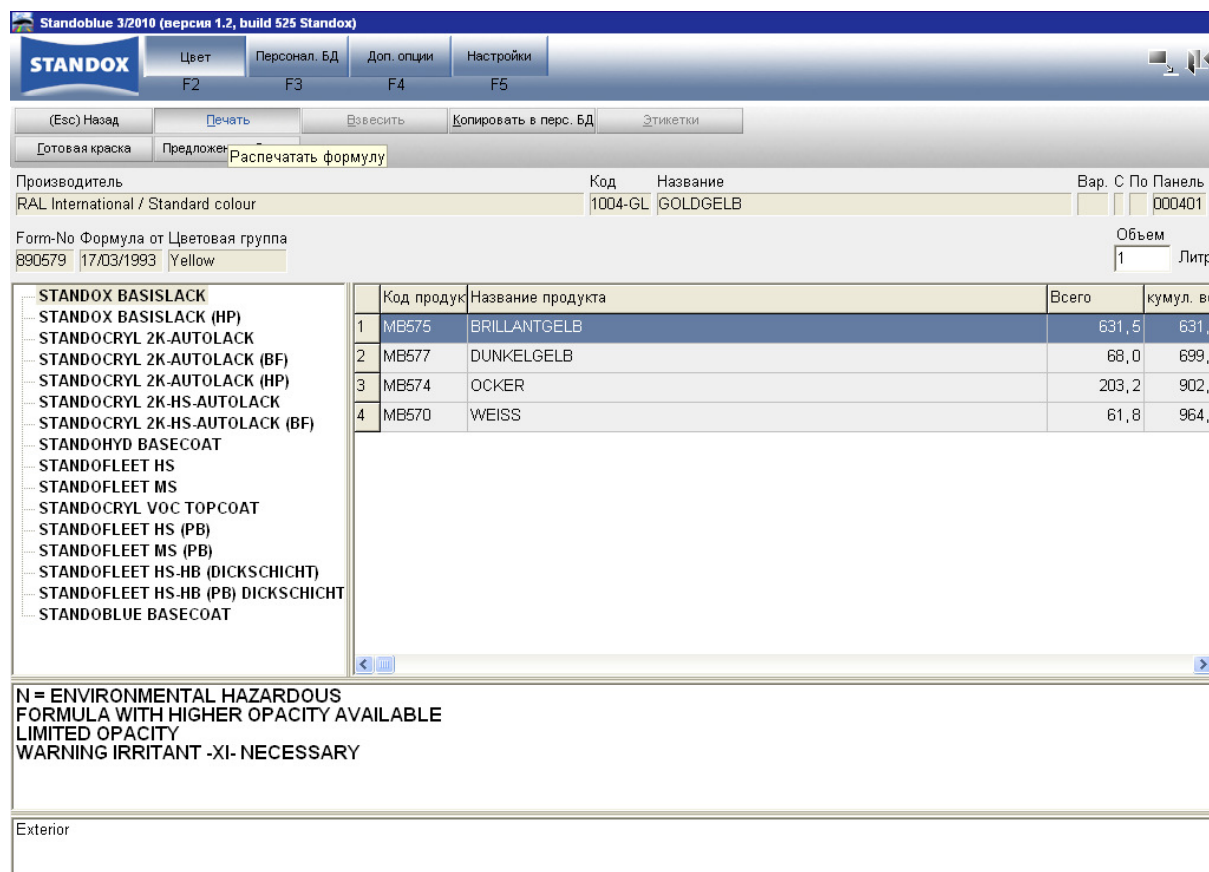
Функция активна по умолчанию.

Если Вы выбрали формулу, которая не находится в зеленом поле (находится в желтом или оранжевом поле), программа автоматически доколеровывает ее, чтобы приблизить к замеренному образцу. Для доколеровки дважды кликните по выбранной формуле. Появится окно с информацией о том, насколько удачно/неудачно прошла доколеровка: зеленый цвет – формула была успешно доколерована; желтый – колеровка прошла не совсем удачно; оранжевый – колеровка прошла неудачно.

Нажав на «Просмотр», Вы увидите, как именно была доколерована формула (т.е. вес каких компонентов и насколько был изменен по сравнению с оригинальной формулой). Для перехода в режим взвешивания, нажмите на «Завершить». См. Открыть формулу (выше).

3.4 Открыть формулу.

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



Standoblue 3/2010 (версия 1.2, build 525 Standox)

STANDOX

Цвет F2 Персонал БД F3 Доп. опции F4 Настройки F5

(Esc) Назад Печать Взвесить Копировать в перс. БД Этикеты

Готовая краска Предложить Распечатать формулу

Производитель: RAL International / Standard colour Код: 1004-GL Название: GOLDGELB Вар. С По Панель: 000401

Form-No: 890579 Формула от: 17/03/1993 Цветовая группа: Yellow Объем: 1 Литр

Код продукта	Название продукта	Всего	кумуля. вес
1 MB575	BRILLANTGELB	631,5	631,5
2 MB577	DUNKELGELB	68,0	699,5
3 MB574	OCKER	203,2	902,7
4 MB570	WEISS	61,8	964,5

STANDOX BASISLACK
 STANDOX BASISLACK (HP)
 STANDOCRYL 2K-AUTOLACK
 STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (BF)
 STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (HP)
 STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK
 STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK (BF)
 STANDOHYD BASECOAT
 STANDOFLEET HS
 STANDOFLEET MS
 STANDOCRYL VOC TOPCOAT
 STANDOFLEET HS (PB)
 STANDOFLEET MS (PB)
 STANDOFLEET HS-HB (DICKSCHICHT)
 STANDOFLEET HS-HB (PB) DICKSCHICHT
 STANDBLUE BASECOAT

N = ENVIRONMENTAL HAZARDOUS
 FORMULA WITH HIGHER OPACITY AVAILABLE
 LIMITED OPACITY
 WARNING IRRITANT -XI- NECESSARY

Exterior

Если данный цвет разработан в нескольких системах, по умолчанию, отображается формула в той системе, которая идет первая по списку (список систем - слева от рецепта). Для того, что просмотреть формулу в другой системе, просто выберите нужную Вам систему из списка.

Если Вы активировали опцию «Складской учет», информация о наличии материала на складе будет показана в колонке справа от веса: зеленая галочка – материал имеется на складе в достаточном количестве; желтый восклицательный знак – материал на складе – ниже минимального остатка; красный крест – материала на складе нет.

Следующие функции доступны в этом окне:

3.4.2 Необходимый объем

Введите необходимое количество краски.

Внимание: если Вы введете меньше 0,25 л, то программа предупредит Вас о том, что малый объем краски может являться причиной непопадания в цвет.

3.4.3 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.

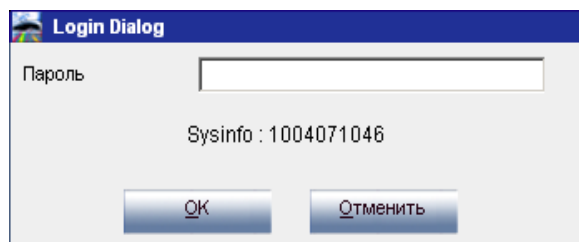
3.4.4 Взвесить

Для активации данной клавиши следует произвести необходимые настройки в меню «Настройки» (см. Настройки весов, стр. 17).

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

3.4.4.1 Пароль для доступа к весам

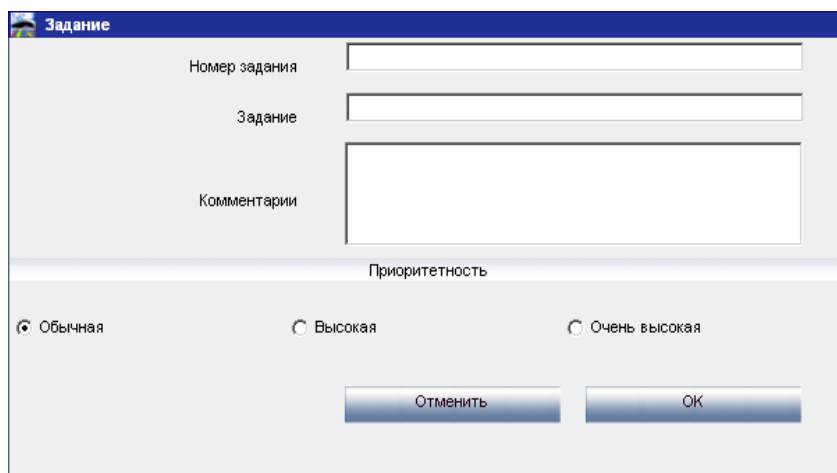
Если Вы установили функцию «Идентификация на право пользования весами» (Идентификация пользователей, стр. 33), то перед открытием окна весов программа будет запрашивать пароль (для идентификации колориста, который будет производить взвешивание краски. Затем эти данные пойдут в отчеты).



3.4.4.2 Обязательное указание номера задания

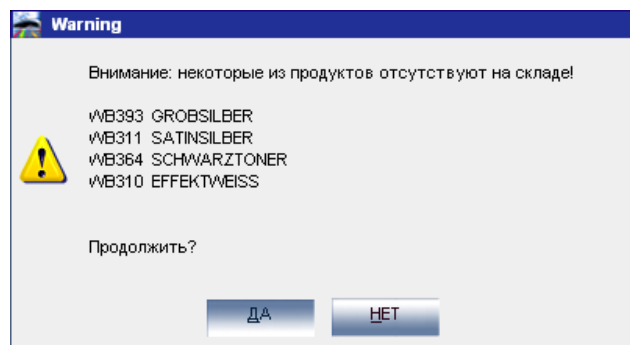
Если активна функция «Обязательно указывать номер задания» (см. Настройки заданий, стр. 37), система не пропустит Вас дальше пока Вы не введете номер задания.

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



3.4.4.3 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».



3.4.4.4 Взвешивание

Подтверждайте правильность взвешивания компонентов с помощью кнопок «ОК» или «Enter». В случае перелива появится окно с предупреждением. Здесь возможны два варианта действий: пересчитать формулу или проигнорировать перелив компонента.

В любом случае, все действия колориста будут отражены в отчетах (Краткий отчет по отклонениям, стр. 84 и Подробный отчет по заданиям, стр. 83.)

В зависимости от произведенных настроек печати этикеток после слития формулы этикетки могут быть напечатаны автоматически или по запросу (см. Печать этикеток после взвешивания, 20).

3.4.5 Копирование формулы в персональную базу данных

Официальную формулу можно скопировать в свою персональную базу данных и затем поменять ее (если нужно) исходя из проделанной Вами коррекции. Для этого нажмите на кнопку «Копировать в перс. БД».

3.4.6 Печать этикетки.



Предусмотрена возможность распечатывать этикетки после выполнения задания. Есть несколько форматов этикеток: большие и маленькие.

Информацию о формуле со штрихкодом можно распечатать на большой этикетке с информацией о цвете:

Ulis bunte Welt		
		05.04.2011
WB		
ULIS BUNTE WELT		744
BRILLANTSILBER-MET.		S!H
UBW-039686	01.04.2011	2
1,000 L		
		
449871D6PBK29		

а также на этикетке со штрихкодом:

ULIS BUNTE WELT		
WB	744	S!H
		
449871D6PBK29		

Штрихкод можно распечатать на этикетках для

- формул из официальной базы данных
- сервисных формул

формул из персональной базы данных

ПРИМЕЧАНИЕ. На больших этикетках содержится информация о задании (Функция «Печать этикеток после взвешивания» должна быть активирована см. стр. 20.)

3.4.7 Готовая краска

В окне «Формула» нажмите «Ready for Use / Готовая краска»,

Выберите необходимые вспомогательные материалы,

Нажмите «Ok».

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 «Взвесить»).

The screenshot displays the Standobluе 3/2010 software interface. The main window shows a list of materials on the left and a table with columns 'Код продук' and 'Назв'. A dialog box titled 'Быстрый поиск' (Quick search) is overlaid on the right. The dialog box contains several sections: 'Группа' (Group) set to 'ТОРСОАТ', 'S005'; 'Версия' (Version) set to 'СТАНДАРТНЫЙ'; 'Style' set to '---'; 'Hardener' set to '---'; 'Растворитель' (Solvent) set to 'MSB 10-20'; 'Температура нанесения' (Temperature of application) set to 'Любая'; and 'TDS' set to '610'. The 'OK' button is highlighted. Below the dialog box, there is a warning message: 'N = ENVIRONMENTAL HAZARDOUS FORMULA WITH HIGHER OPACITY AVAILABLE LIMITED OPACITY WARNING IRRITANT -XI- NECESSARY'. At the bottom of the main window, the text 'Exterior' is visible.

3.4.7.1 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.

Быстрый поиск: [] [+] [-]

Группа: ТОРСОАТ

S005

Версия: СТАНДАРТНЫЙ

Style: ---

Температура нанесения: Любая

Hardener: ---

Раство: MSB 10, MSB 15, MSB 25

STANDOX BASECOAT: 50.00, 50.00%

MSB 10-20

Быстрый поиск: Введите имя для быстрого выбора комбинации материалов

OK Отменить

OK Отменить

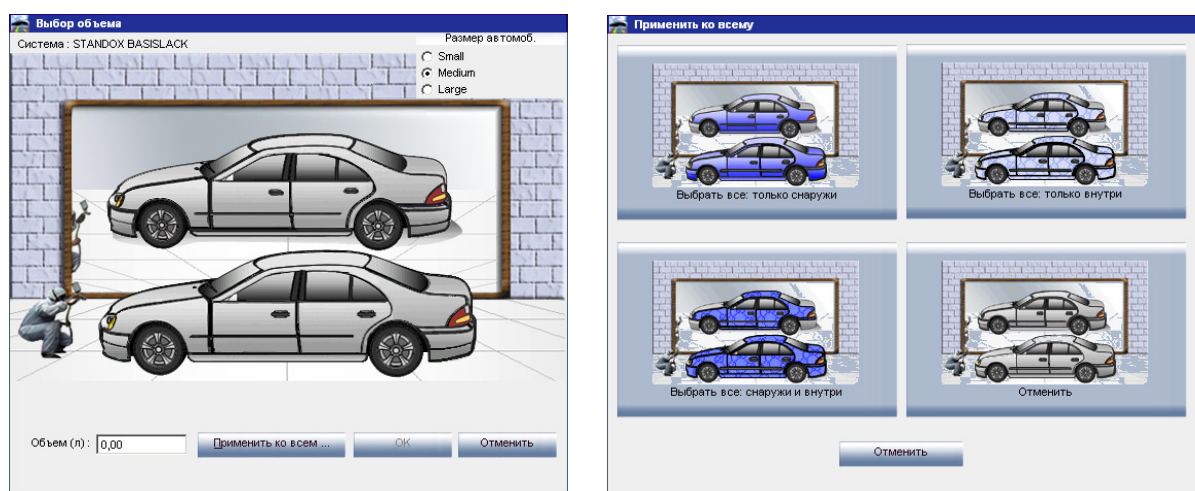
Данный продукт не соответ. требованиям по эмиссии летуч. органич. веществ

3.4.7.2 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 коэффициента опции «Предложение объема», стр. 40.

При активации функции «Предложение объёма» программа автоматически будет предлагать Вам использовать количество материала для окрашивания той или иной детали (см. Предложение объема, стр. 16).

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. 16).

3.5 Создание персональной формулы

Есть два варианта создания персональной (собственной) формулы:

а) Вы редактируете существующую (официальную) формулу: стартовая страница -> Цвет -> задаете критерии поиска -> Формула -> «Копировать в перс. БД»

Standoblue 2/2010 (версия 1.2, build 512 Standox) (User1 - SuperUser)

Цвет F2 Персонал. БД F3 Доп. опции F4 Настройки F5

(Esc) Назад Печать Взвесить **Копировать в перс. БД** Этикеты

Готовая краска

Производитель: RS GODWIN TRUCK BODY US / Americas / Fleet Colour Код: BRIGHT SILVER-MET. Вар. С По Панель: 434609

Form-No: 4700096 Формула от: 25/09/2007 Цветовая группа: Gray (effect) Объем: 1 Литр

STANDBLUE BASECOAT		Код продук	Название продукта	Тара	кумуля. вес
1	STBLUE 19	SPEZIAL-ZUSATZ	410,8	410,8	X
2	STBLUE 12	PERLBLAU GROB	120,7	531,6	X
3	STBLUE 13	SILBERDOLLAR GROB	298,4	830,0	X
4	STBLUE 19	METALLIC-ADDITIV	57,2	887,2	X
5	STBLUE 13	SILBERDOLLAR FEIN	81,7	968,9	X
6	STBLUE 19	TRANSPARENT	45,7	1014,5	X
7	STBLUE 18	SCHWARZTONER	12,5	1027,1	X
8	STBLUE 15	WEISS	5,5	1032,6	X

+ 20% STANDBLUE VISCOSITY ADJUSTER

б) Вы создаете новую формулу «с нуля»: стартовая страница => Персональная БД

В обоих вариантах открывается окно, куда необходимо ввести информацию о Вашей персональной формуле. Для варианта а) часть информации копируется из оригинальной формулы; для варианта б) необходимо ввести информацию с нуля.

3.5.1 Изменение веса компонентов

Выделите компонент, вес которого хотите изменить. В конце корректировки конечная формула балансируется и пересчитывается программой на 1 литр.

Персональная формула

Производитель: RAL (*)

Страна: ZIMBABWE (*)

Категория: BUS (*)

Код: []

Название: []

Версия: []

Цветовая группа: []

С: [] (**)

По: [] (**)

Номер панели: CST - 12345 (*)

(*) : Обязательно к заполнению
(**) : Не обязательно к заполнению, год - 4 цифры

Отменить OK

Выберите систему, которую хотите скопировать

- [MOTOCOLOR]
- STANDOX BASISLACK
- STANDOX BASISLACK (HP)
- STANDOX PERLMUTT-BASISLACK
- STANDOCRYL 2K-AUTOLACK
- STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (BF)
- STANDOCRYL 2K-AUTOLACK (HP)
- STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK
- STANDOCRYL 2K-HS-AUTOLACK (BF)
- STANDOYD BASECOAT
- STANDOYD PERLMUTT-BASECOAT
- STANDOFLEET HS
- STANDOFLEET MS
- STANDOCRYL VOC TOPCOAT
- STANDOFLEET HS (PB)
- STANDOFLEET MS (PB)
- STANDOFLEET HS-HB (DICKSCHICHT)
- STANDOFLEET HS-HB (PB) DICKSCHICHT

OK Отменить

3.5.2 Добавление нового компонента

При нажатии на кнопку «Добавить продукт» появляется пустая строка в конце формулы. Поставьте курсор в пустую ячейку колонки «Код продукта» и выберите новый компонент из списка (список отображается при нажатии на маленькую стрелочку). Название нового продукта появляется автоматически. Укажите вес нового компонента в формуле (в граммах).

Standoblue 2/2010 (версия 1.2, build 512 Standox)

STANDOX

Цвет F2 Персонал. БД F3 Доп. опции F4 Настройки F5

(Esc) Назад Сохранить **Добавить продукт** Удалить продукт

Производитель: RAL Zimbabwe / Bus Код: Название: Вар. С По Панель: CST-012345

Формула от Цветовая группа: 07/04/2010 Общий вес: 0,09 l

Код продукта	Название продукта	Тара
MB008	METALLIC- ADDITIV	16,000
MB561	RUBINROT	71,000
* MB562	BRILLANTBLAU	
MB563	SCHWARZ	
MB564	SCHWARZTONER	
MB566	PURPUR	
MB567	OXIDROT	
MB569	VIOLETT	

Информация о формуле

CUSTOMER/SERVICE FORMULA - PLEASE CHECK

Информ. о цвете

3.5.3 Удалить продукт

Выделите продукт, который хотите удалить, и нажмите «Удалить продукт».

3.5.4 Дополнительная информация

В нижней части экране есть еще 2 поля: «Информация о формуле» и «Информация о цвете».

3.5.4.1 Информация о формуле

При создании персональной формулы автоматически появляется сообщение: «Персональная формула – пожалуйста проверьте / Customer/service formula – please check». Данное сообщение удалить нельзя. Все стальное можно удалить. Выделите текст, который хотите удалить и нажмите на кнопку «<-» (справа).

С помощью кнопки «>+» Вы можете добавить текст: выбрать готовый из предложенных вариантов или написать

свой. Для этого необходимо нажать на кнопку «Новый», затем «Ок», новый текст будет добавлен в список. Выбранный текст будет отображаться вместе с формулой.

3.5.4.2 Информация о цвете

Процедура та же самая, что и для «Информация о формуле», см. выше.

Если Вы выбираете больше одной системы, в которой хотите создать формулу, укажите следующую систему в поле слева. Далее по описанной процедуре, см. выше.

Конечная формула пересчитывается на 1 литр.

Чтобы поменять объем и послать формулу на весы, необходимо перейти на стартовую страницу => Цвет -> выбрать только персональные формулы => Поиск => выделить нужную формулу => Формула или Enter.

The screenshot displays the 'Standoblue 2/2010 (версия 1.2, build 512 Standox)' application. The 'Выбор текста' (Text Selection) dialog is open, showing a list of additives with checkboxes. The selected item is 'ALTERNATIVE: STANDOHYD JET BLACK BL, ART. NO. 02060671'. A blue arrow points to the 'Новый' (New) button in the dialog. Below the dialog, a 'Комментарии' (Comments) window is open, with the text 'Добавьте комментарии' (Add comments) and 'OK' and 'Отменить' (Cancel) buttons. The background interface shows a list of products on the left and a table on the right with columns for 'Тара' (Tara) and 'Общий вес' (Total weight). The table contains the following data:

Тара	Общий вес
	0,09 l
	16,000
	71,000
	72,000

At the bottom of the interface, there are sections for 'CUSTOMER/SERVICE FORMULA - PLEASE CHECK' and 'Информ. о цвете' (Color information).

3.6 Color 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).



Color Information

!	! GENERAL INFORMATION	INFO SPEZIALFARBEN - INFO SPECIAL COLORS PIKTOGRAMME - SYMBOLS SHARED MODELS - GEMEINSAME MODELLE STANDOXYD COLORBOX METALLIC COLORS STANDOXYD COLORBOX SOLID COLORS VARIANTENBESCHREIBUNGEN - VARIANT DESCRIPTION VERWENDUNGSZWECK SPEZIALFARBEN - USE OF SPECIAL COLORS
!	! MANUALS	01. STANDOWIN MANUAL EN 02. STANDOWIN HANDBUCH DE 03. A STANDOWIN INSTALLATIONSANLEITUNG 03. B STANDOWIN INSTALLATION DES DOCSELECTORS 04. A STANDOWIN INSTALLATION GUIDE 04. B STANDOWIN DOCSELECTOR INSTALLATION 05. GENIUS QUICK START DEUTSCH 06. GENIUS MANUAL DEUTSCH 07. GENIUS INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR XP V1.0 08. USB ADAPTER DE 09. USB ADAPTER GB 10. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) DE 11. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) EN 12. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) ES 13. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) FR 14. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) IT 15. MULTI-ANGLE A4 (BYK-SPECTRO) RU
!	! MISCHLACKE TINTER	STANDOCRYL 2K AUTOLACK STANDOCRYL 2K HS AUTOLACK STANDOCRYL VOC TOPCOAT STANDOFLEET HS HB DICKSCHICHT STANDOFLEET HS STANDOFLEET MS STANDOXYD BASECOAT STANDOX BASISLACK
!	! UPDATE INFO	01.UPDATE INFORMATION 1 2009 02.UPDATE INFORMATION 2 2009
		BACK UP AND RESTORE GENERAL EXPLANATION VISTA 1 BACKUP AND RESTORE VISTA TEIL 1 SICHERUNGSOPTIONEN VISTA TEIL 2 PC KOMPLETTESICHERUNG VISTA TEIL 3 AUTOMATISCHE DATEISICHERUNG VISTA TEIL 4 SICHERUNGSEINSTELLUNGEN AENDERN UND

3.7 Вспомогательные материалы (Приготовление и смешивание)

В окно вспомогательных материалов можно также попасть, нажав на кнопку «Готовая краска» из окна с формулой (см. Готовая краска, стр. 68. Однако если зайти в это окно через вкладку «Приготовление и смешивание» 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. Создание персональной формулы, стр. 71).

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

Быстрый поиск: [] + -

Группа CV NON VOC ЛАК Продукт FLT 2K CLEAR

Версия
ELASTIC
СТАНДАРТНЫЙ

Style

Температура нанесения
Любая

Hardener
FLEET MS

Растворитель
FLEET THINNER

TDS 6.54_NV

Standofleet 2K Clear

15.00 0.01

2.00 15.00% 1.00 0.01%

FLT 2K Cle 2K Plastics FLT MS Hard FLT Thinner

Показать все

OK

Отменить

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

3.8 Клавиша «Импортировать формулу»

В Standwin есть возможность импортировать формулы из Интернета, используя клавишу «Импортировать формулу» в меню Поиск.

The screenshot shows the Standwin software interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Цвет' (F2), 'Персонал. БД' (F3), 'Доп. опции' (F4), and 'Настройки' (F5). Below this, there is a menu bar with buttons for '(Esc) Назад', 'Поиск', 'Genius', 'Color Info', and 'Приготовление и смешивание'. The 'Импортировать формулу' button is circled in blue. Below the menu bar, there are several input fields and checkboxes for searching formulas, including 'Производитель', 'Страна', 'Код цвета', 'Название', 'Номер панели', 'Показать цвет', 'Категория', and search options like 'По всем символам', 'По первому символу', and 'Только перс. формулы'.

Следуйте инструкции:

Найдите формулу на вебсайте Standox в разделе Colour Retrieval

www.Standex.com.



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

Paint system: **STANDOHYD BASECOAT** Region: EUROPE

Ref No	Version	Coat	Finish type	Type	Color Box	Action
1160		2ST	GLOSS	P	SHYD.5204	
5064	H	2ST	GLOSS	P	SHYD.5205	

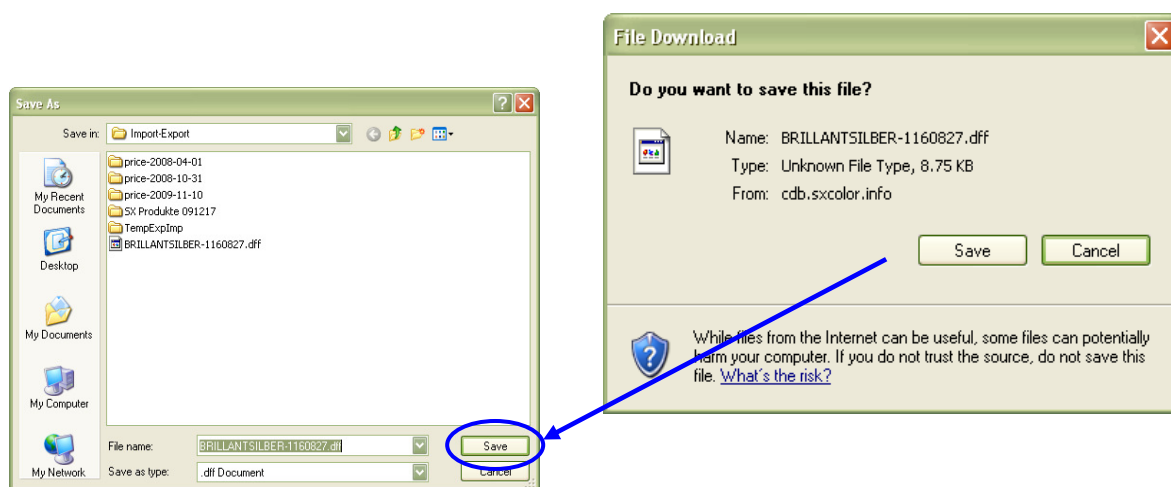
WARNING IRRITANT -X1- NECESSARY

grdCd	Description	gram (abs.)	gram (cum.)
B372	SPEZIALSCHWARZ	458.5	458.5
B388	AZURBLAU	210.0	668.5
B336	HERMELIN	179.1	847.6
B324	HELLGRUEN	85.3	932.9
B323	MOOSGRUEN	42.6	975.5
B009	METALLIC-ADDITIV	64.0	1039.5

Quantity:

Manufacturer : MITSUBISHI
 Code : AC11089
 Color name : ASTORIA GREEN
 Panel No : 080160
 Var. :
 Color Change :
 Paint system : STANDOHYD PERLMUTT-BASECOAT
 Coat : 2ST
 Finish type : Gloss
 PB :
 Standard Date : 03/08/1995
 Formulation Date : 26/10/1995
 Revision :

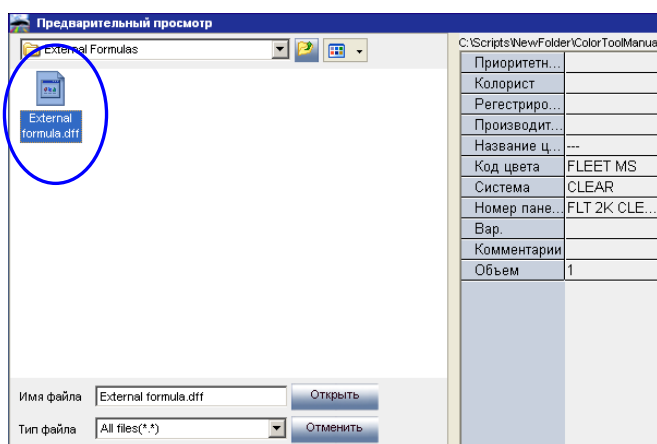
Вам будет предложено сохранить формулу. Нажмите «Save»-Сохранить и ваша формула будет сохранена на C:\Documents and Settings\All Users\Documents\Standox\Import-Export по умолчанию.



Как только файл сохранен, Вы можете импортировать его, нажав клавишу «External Formula / Формула» в Standowin.

Импортировать
формулу

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



Формула отобразится в окне «Formula» - Формула. Здесь Вы можете:

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

4 Персональная база данных

При запросе поиск формул осуществляется только среди ваших собственных формул. Здесь Вы также можете создать свою персональную формулу.

4.1 Поиск

Процедура поиска формулы такая же, как и при поиске формулы в официальной базе данных (см. Критерии поиска, стр. 44). На следующем экране программа показывает все формулы, отвечающие заданным Вами критериям.

4.1.1 Новая персональная формула

Как создать новую формулу см. Создание персональной формулы, стр. 71).

4.1.2 Удалить

Удаление персональной формулы.

4.1.3 Редактировать информацию о формуле

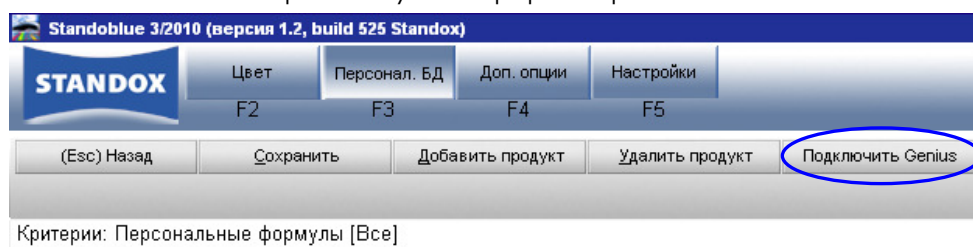
При нажатии на эту кнопку появляется окно с информацией о формуле, куда Вы можете внести необходимые изменения. См. Создание персональной формулы, стр. 71.

4.1.4 Редактировать формулу

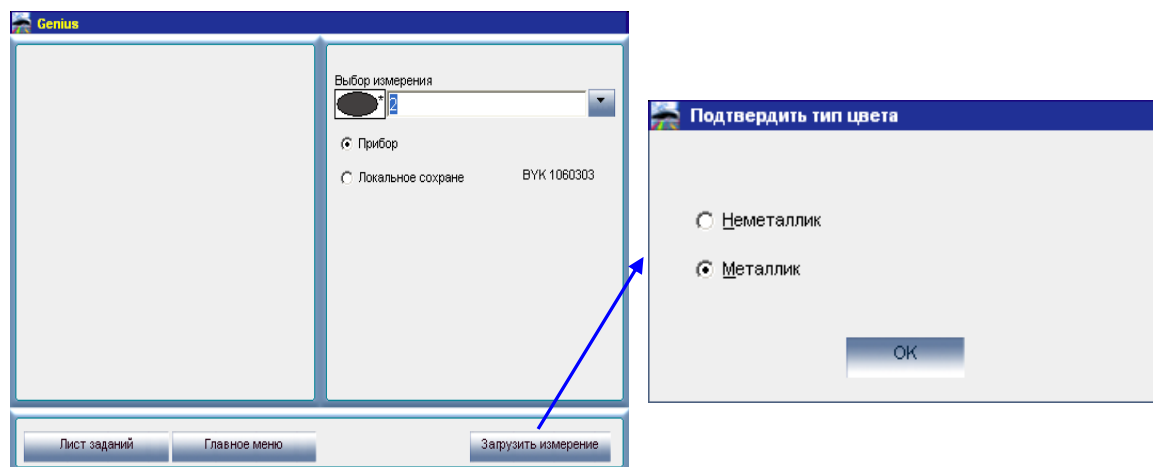
Редактирование существующей формулы. См. Создание персональной формулы, стр. 71.

4.1.5 Подключить Genius (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 Genius» для открытия модуля спектрофотометра.



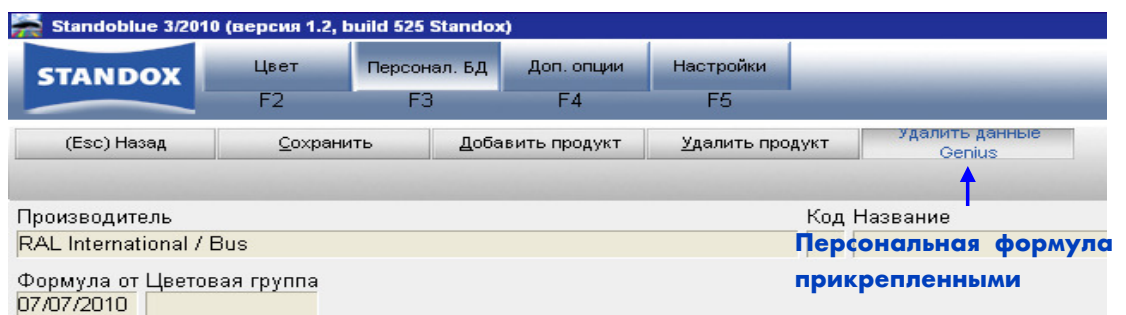
Выберите измерение и прикрепите его к нужной персональной формуле, нажав на кнопку «Get Reading / Загрузить измерение».



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 удалить и заменить на Ваши собственные (т.е. сделать новое измерение выкраски/автомобиля и прикрепить l, a, b-значения этого измерения).

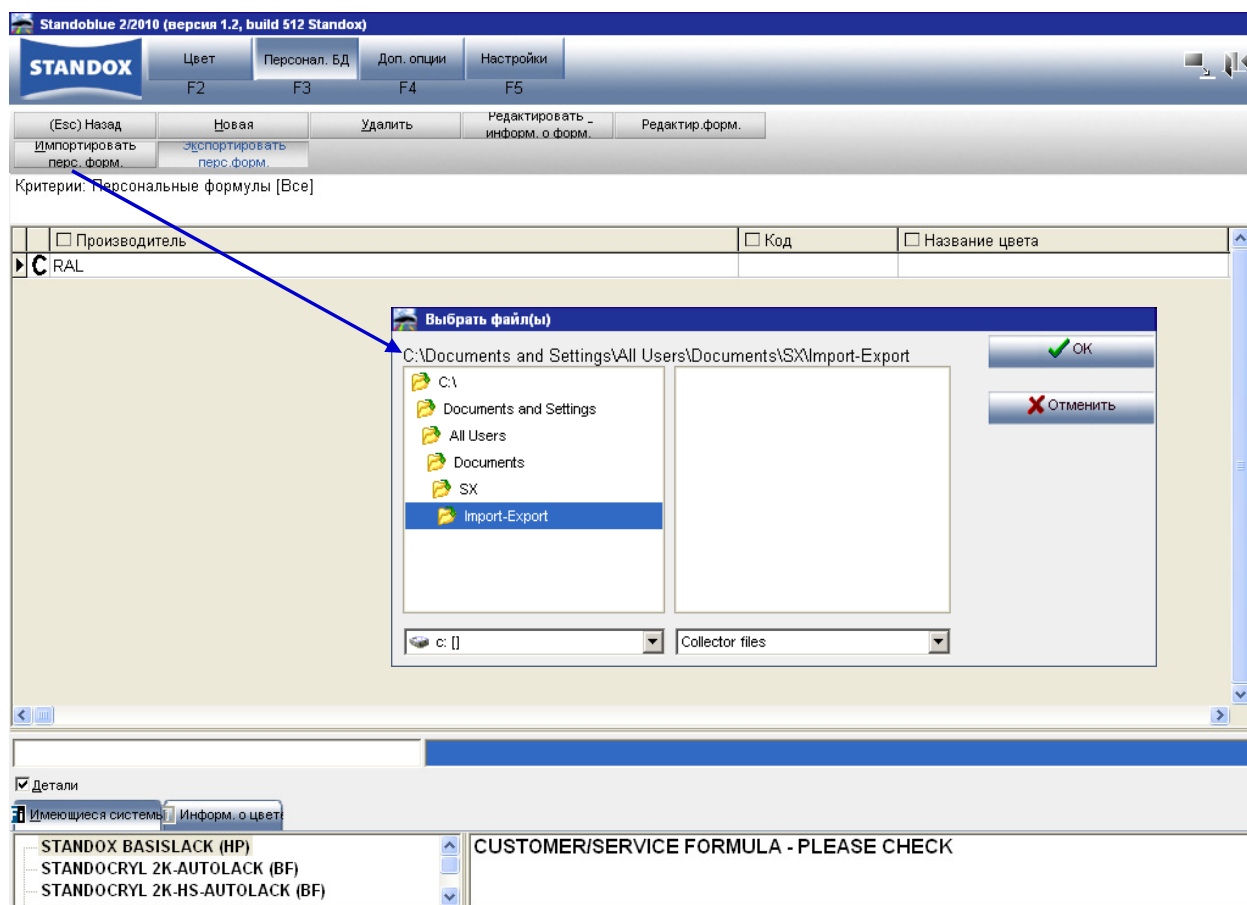


Когда к формуле прикреплено измерение (l, a, b-значения), название кнопки меняется на «Удалить данные Genius». При нажатии на нее измерение удаляется.

4.1.6 Импортирование персональных формул

С помощью импортируемого файла (в формате .ctc) Вы расширяете свою персональную формульную базу данных и добавляете формулы из импортируемого файла. Программа всегда импортирует информацию из ctc-файла полностью. Т.е. одни и те же формулы могут затем встречаться несколько раз.

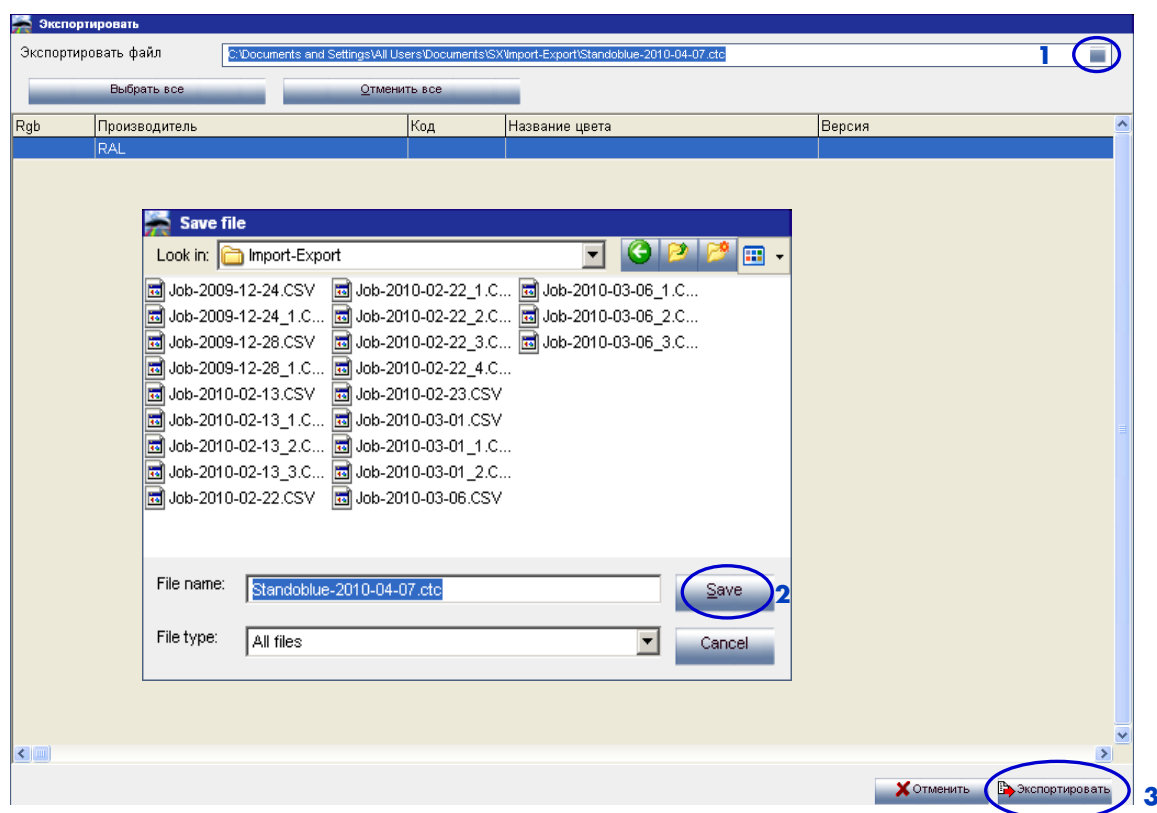
Нажмите на кнопку «Импортировать перс. форм.» и укажите директорию, в которой сохранен файл. (По умолчанию программа предлагает сохранять импорт-файлы в папке Import-Export на рабочем столе. Но Вы можете выбрать любую другую директорию) Для того, чтобы импортировать формулы в персональную БД, выберите файл и нажмите «ОК».



4.1.7 Экспортирование персональных формул

Нажав на кнопку «Экспортировать перс. форм.», Вы увидите перечень всех формул, хранящихся в Вашей персональной базе данных, которые можно экспортировать. Нажмите на «Выбрать все», если Вы хотите экспортировать все эти формулы. В случае если Вы хотите экспортирования лишь нескольких формул, выделите эти формулы (левая кнопка мыши + кнопка «Ctrl» на клавиатуре). По умолчанию файл сохраняется в папке Import-Export на рабочем столе. Но Вы можете выбрать любую другую директорию. Присвойте имя файлу, нажмите «Сохранить» и «Экспортировать».

Новый файл будет иметь ctc – расширение и может быть открыт только в данном программном обеспечении. Файл по умолчанию сохраняется на вашем рабочем столе в папке Import-Export. Отсюда его можно скопировать на любой носитель информации или послать по e-mail для дальнейшего импортирования в программу.



4.2 Новая персональная формула

Открывается тоже самое окно, что и при копировании официальной формулы в персональную базу данных (кнопка «Копировать в перс. БД»). Но поскольку Вы создаете формулу «с нуля» (а не корректируете существующую), то в этом окне не будет никаких данных, кроме номера панели. Поля под звездочкой " * " – обязательны для заполнения. Далее, как описано в п. Создание персональной формулы, стр. 71).

5 Дополнительные опции

5.1 Ручное взвешивание

В том случае, если к Вашему ПК подключены весы без дисплея, Вам потребуется имитация такого дисплея. Кнопка «Manual Scale / Ручное взвешивание» появляется только тогда, когда Вы активируете функцию «Разрешить ручное взвешивание» в модуле настройки весов (см. Разрешить ручное взвешивание, стр. 19).

5.2 SDS/TDS

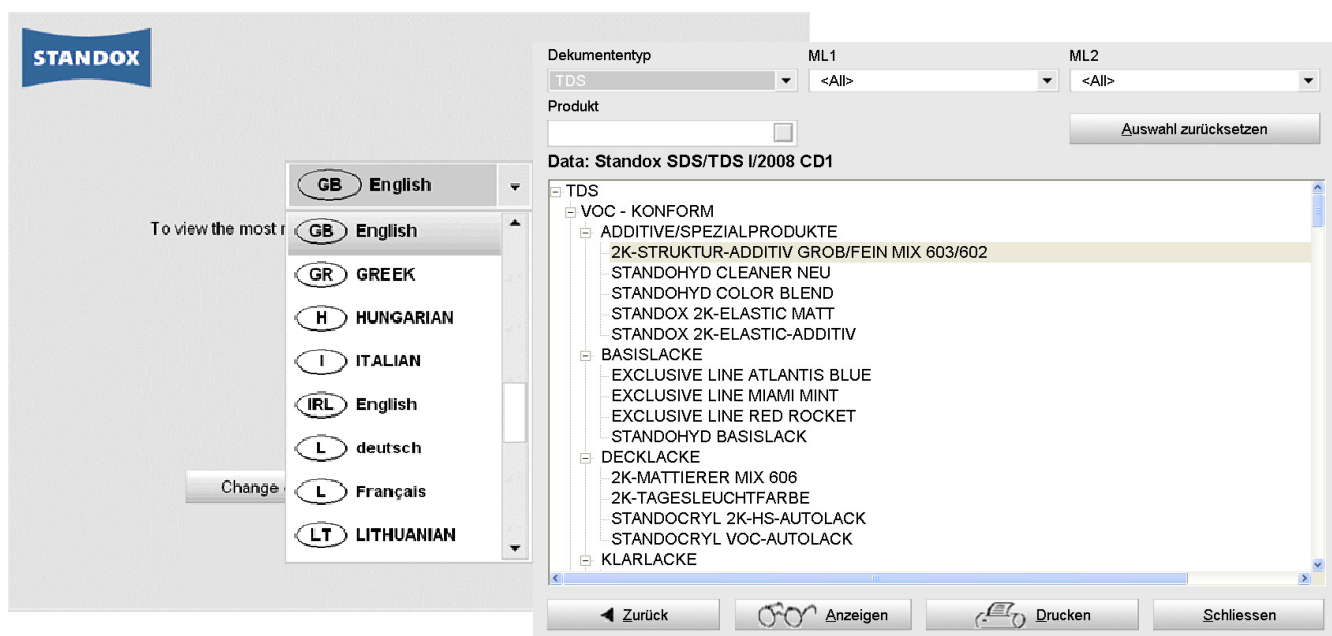
Нажмите на кнопку «SDS / TDS», откроется следующее окно:



В случае, если Ваш компьютер подключен к Интернету, рекомендуется загрузить документы прямо с сайта, так как на сайте регулярно производится обновление SDS / TDS.

В противном случае, нажмите «No, thanks» (Нет). В следующем окне Вы сможете выбрать SDS или TDS, нажимая на соответствующую кнопку. Документы будут на языке, который Вы указали в DocViewer, стр. 20, а также стр. 108.

Диск с SDS / TDS DVD необходимо вставить в дисковод.

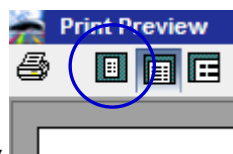



5.3 Отчеты

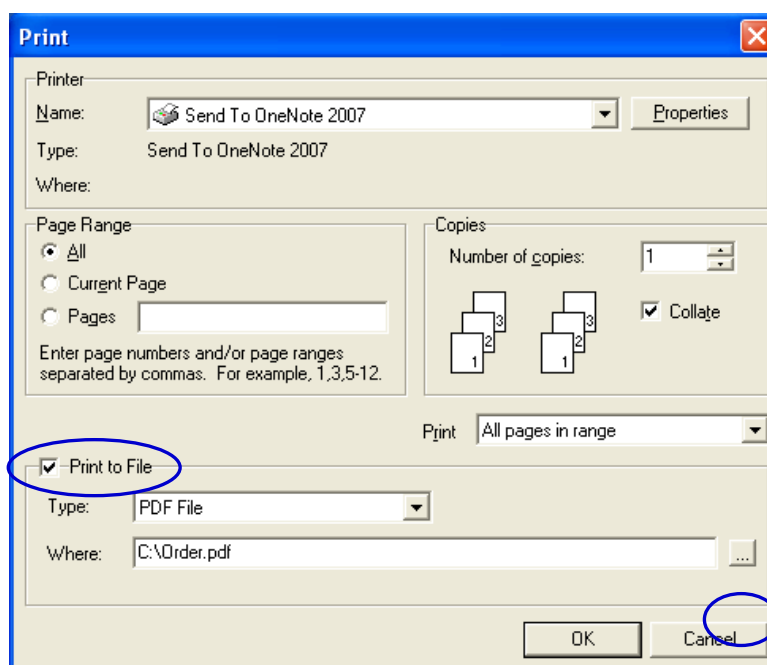
В верхней части диалогового окна выберите тип отчета, в нижней части укажите критерии поиска. Для различных типов отчетов представлены различные критерии.

Можно выбрать «Напечатать с ценами». Если на продукт не указана цена (см. вкладку «Цена»), 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 A4, 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. 84) 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.

5.3.1 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.

5.3.2 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.

5.3.3 Краткий отчет по отклонениям

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

- «OK» – 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.

5.3.4 Отчет по потреблению

Критерии: временные рамки, колорист.

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

5.3.5 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.

5.3.6 Отчет по миксам

Стандартный отчет.

Критерии: временные рамки, колорист.

Детальный отчет по заданиям (миксам), которые были выполнены в указанном временном отрезке.

5.3.7 Отчет с весов

Стандартный отчет.

Критерии: временные рамки, задание, номер задания, колорист

Детальный отчет с весов по заданиям.

Потребление материалов по группам ЛКМ.

6 Склад

«Склад» - 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. паролем, стр.8.

6.2 Полезные настройки

6.2.1 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. 17.

6.2.2 Уровень доступа

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

См. Администрирование пользователей, стр. 31.

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. 15)
- Формулы со свинцом (см. Формулы без свинца, стр. 15)
- Системы (см. Системы, стр. 41)
- Продукты (см. Продукты [F8], стр. 42)

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.

Склад

Клад Обновление склада Заказать Доставка

Поиск продукта 1 По артикулам

Код продук...	Название продукта	Ед...	Повтор. ...	Артикул	Тара	Средний расход
▶ 1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROW	л	20,000	2089610	1,000	0,000
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	Кг	20,000	2089610	1,000	0,000
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	л	20,000	2084929	3,500	0,000
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	л	20,000	2084872	1,000	0,000
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	л	20,000	2078023	1,000	0,000
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-25	л	20,000	2078147	5,000	0,000
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-25	л	20,000	2078090	1,000	0,000
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-35	л	20,000	2074273	5,000	0,000
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-40	л	20,000	2070049	1,000	0,000
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER GREY	л	20,000		1,000	0,000
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP PRIMER FILLER BLU	л	20,000	2078180	1,000	0,000
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L215 RALLYE BLAC	л	20,000	2099993	1,000	0,000
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISER	л	20,000	2086867	1,000	0,000

Обнулить Отчеты Сохранить Выйти

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	Фактич. склад	Единица	Мин. склад	К весам	Пока не доставлено	Сумма	Средн расход
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED	20,000	л	20,000	0,000	0,000	440,00	
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	40,00	
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-25	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-25	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-35	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-40	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER GREY	20,000	л	20,000	0,000	0,000	0,00	
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP PRIMER FILLER	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L215 RALLY	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISER	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	

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	Фактич. склад	К весам	Пока не доставлено	Мин. склад	Повтор. заказ	Артикул
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROWN	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2086212
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	Кг	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2089610
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2084929
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2084872
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	л	20,000	0,000	0,000	20,000	20,000	2078023

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».

- Колонка «Фактический склад» во вкладке «Склад»

Склад

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Поиск продукта Итого на складе = 240 Кг+ 12520 л+ 40 рсе По склад.позиция:

Склад на общую сумму = 6,440,00

Код продукта	Название продукта	Фактическ. склад	Единица	Мин. склад	К весам	Пока не доставлено	Сумма	Средн расход
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED	20,000	л	20,000	0,000	0,000	440,00	
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	20,000	Кг	20,000	0,000	0,000	40,00	
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGR	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGR	20,000	л	20,000	0,000	0,000	40,00	

- 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.

Обновление склада

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Код про...	Название продукта	Ед...	Фактич...	Опе...	#	Тара	Итого изменено	Итого
1K AdhPr	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BR	л	20,000	+	1	1,000	1,000	21,000
1K Bodyfin	STANDOX 1K BODYFINE	Кг	20,000	+	2	1,000	2,000	22,000
1KPrimerF	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	л	20,000	+	3	3,500	10,500	30,500

Код продукта # Тара Итого

1KPrimerFDC 3 x 3,5 = 10,500

Обновить через весы экспортировать импортировать Удалить линию Обновить склад Печать Выйти

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 «>>». (т.е. количество продукта, которое уже было на складе, поменяется на то количество, которое получилось при взвешивании).

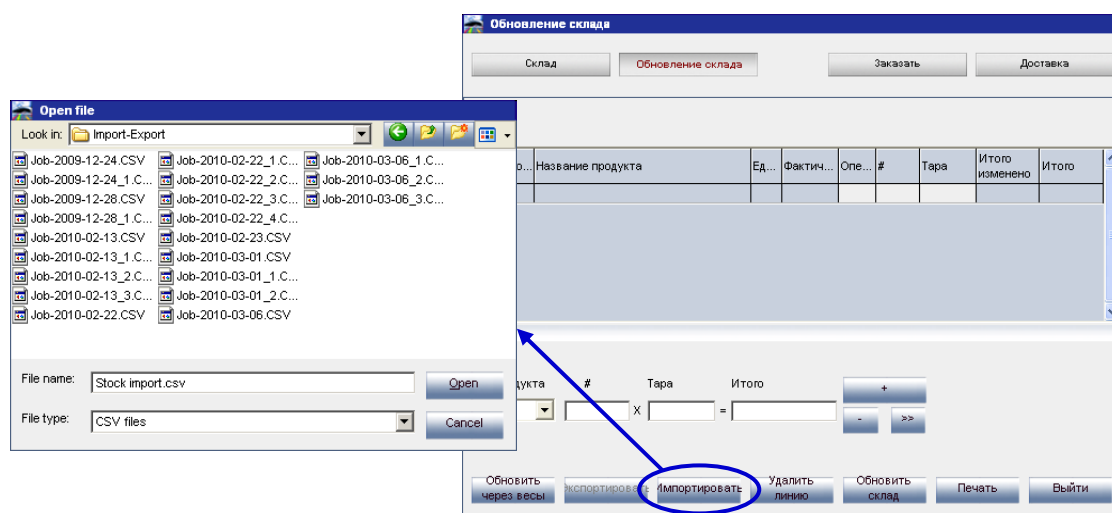
6.4.2 Импортирование файла CSV

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

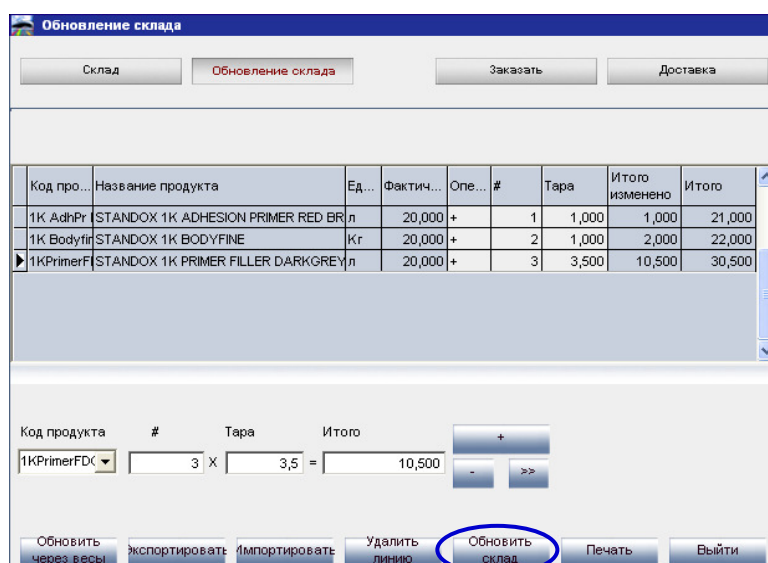
- Сделайте файл в формате Excel и сохраните его в формате CSV

2	1K Bodyfine	0,25	+
2	1KPrimerFDG	3,5	+
3	MBE51	1	+
5	WB323	0,5	+

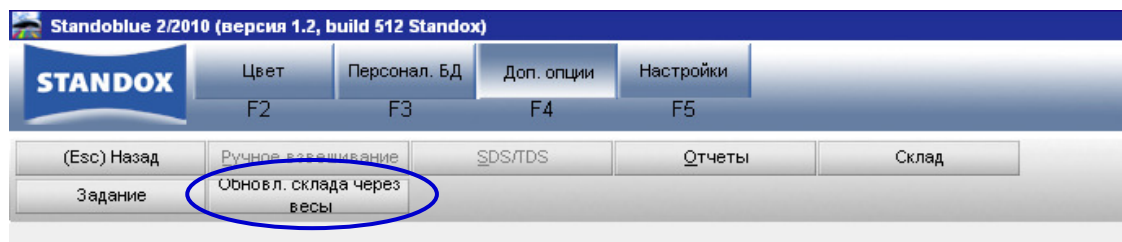
- 1-ая колонка - количество банок
- 2-ая колонка - код продукта
- 3-я колонка - тара/литраж
- 4-ая колонка - «оператор», где: «+» = добавить; «-» = вычесть; «>>» = заменить
- Откройте Склад / Stock -> Обновление склада / Обновление склада -> Импортировать / Import
- Откроется диалоговое окно. Укажите 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

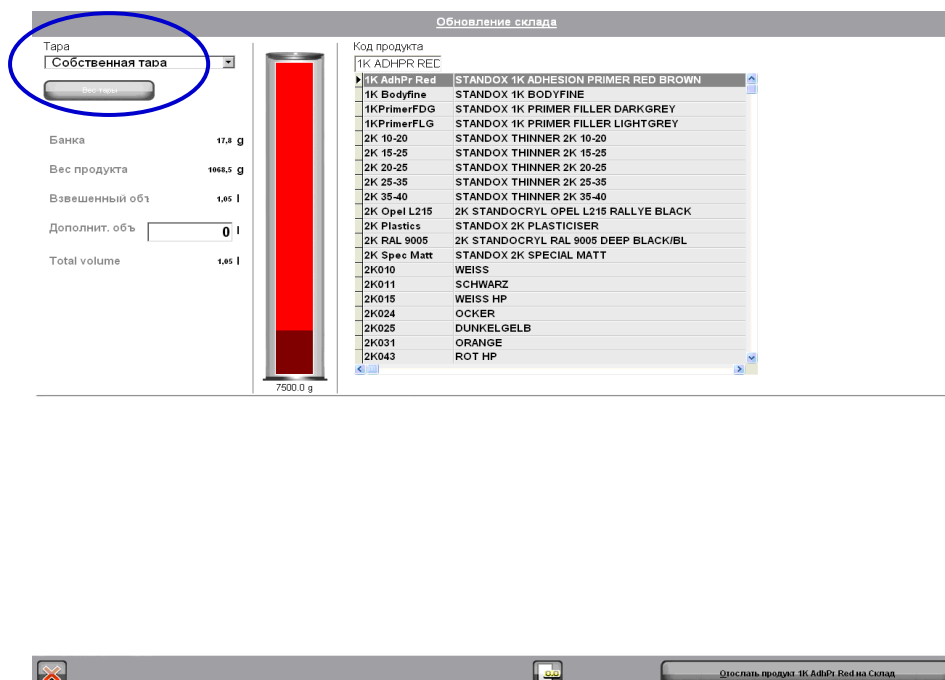


Содержимое уже начатых банок может контролироваться в складском учете с помощью этой опции. Как только Вы сделаете эту опцию активной (Настройки -> Поставщики и складской учет -> вкладка «Настройки»), в главном меню Standoxin появится дополнительная кнопка.

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. 86).



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.

Тара

Собственная тара	
Hardener/Thinner 0.5L	
Hardener/Thinner 1.0L	
Hardener/Thinner 2.5L	
Hardener/Thinner 5.0L	
Polypropylene+Paddle 0.5L	g
Polypropylene+Paddle 1.0L	
Polypropylene+Paddle 3.5L	g

Взвешенный объём 0,00 l

Дополнит. объём l

Total volume 0,00 l

Поставьте банку с краской на весы. Вес соответствующей пустой банки уже забит в программу.

- Система автоматически посчитает вес краски.

Тара

Собственная тара

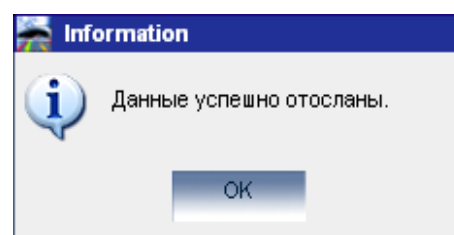
Взвесьте тару

Банка	17,8 g
Вес продукта	1068,5 g
Взвешенный объём	1,05 l
Дополнит. объём	<input type="text" value="0"/> l
Total volume	1,05 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 «Склад»:

Откройте Склад => 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.

Код про...	Название продукта	Ед...	Фактич...	Опе...	#	Тара	Итого изменено	Итого
1K AdhPr	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BR	л	20,000	+	1	1,000	1,000	21,000
1K BodyPr	STANDOX 1K BODYFINE	Kr	20,000	+	2	1,000	2,000	22,000
1KPrimerF	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	л	20,000	+	3	3,500	10,500	30,500

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. 86.

Как обновить склад через заказ материалов:

- Откройте «Складской учет» -> «Заказать»

Склад

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Поиск продукта 1 Итого на складе = 240 Кг+ 12520 л+ 40 рсе
Склад на общую сумму = 6,440,00

Код продукта	Название продукта	Тара	Единица	Фактич. склад	Мин. склад	К весам	Повтор. заказ	Пока не доставлено	Сумма	Средний расход	Цена
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	440,00	0,000	22,00
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	1,000	Кг	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLE	3,500	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLE	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-2	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-2	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-2	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-3	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-4	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER GF	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	0,00
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP PR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L21	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISER	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00

Обнулить 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

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Код прод...	Название продукта	Еди...	Фактиче...	Минимал. склад	Кол-во Банок	Тара	Заказ...
1K AdhPr	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROVNI	л	20,000	20,000	1	1,000	1,000
1K Bodyfin	STANDOX 1K BODYFINE	Кг	20,000	20,000	1	1,000	1,000
*1KPrime	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	л	20,000	20,000	1	3,500	3,500

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 заказ

Адрес поставщика

Имя: Mr. Job
Email: Job@it.com
Телефон: [input type="text"]

Адрес для выставления счета

Имя: хуз
Email: xxx@esearch.com
Телефон: 20 sss
222222

Адрес доставки

Имя: S
Email: xxx@esearch.com
Телефон: 393 yyy

Заказ

Заказ: [input type="text"]

Комментарии: SupportProducts-4

Заказать сейчас Отменить

Как оприходовать заказанные продукты:

- Откройте «Склад» -> «Доставка»

Склад

Склад Обновление склада Заказать Доставка

Поиск продукта: Итого на складе = 240 Кг+ 12520 л+ 40 рсе Общий

Склад на общую сумму = 6,440,00

Код продукта	Название продукта	Тара	Единица	Фактич. склад	Мин. склад	К весам	Повтор. заказ	Пока не доставлено	Сумма	Средний расход	Цена
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	440,00	0,000	22,00
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	1,000	Кг	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLE	3,500	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLE	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-2	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-2	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-2	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-3	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-4	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER GR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP PR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L21	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISER	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00

Обнулить Отчеты Сохранить Выйти

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

Поиск номера заказа: Открытые заказы

Дата заказа	Номер заказа	Заказ	Поставщик	Комментарии	Статус
07/04/2010	1	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Открыт
07/04/2010	2	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Частично доставлено
07/04/2010	3	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Частично доставлено

Дата заказа: 07/04/2010 Номер заказа: 1 Заказ: 100 Печать Закрыть заказ

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER	2086212	1	1,000	1,000	0,000
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	2089610	1	1,000	1,000	0,000

Строка заказа Set full order to

Добавить Удалить Все доставлено Ничего не доставлено Сохранить Выйти

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.

Product delivery - All delivered

Дата заказа **12/06/2010** Номер заказа **3** Заказ **3**

Код п...	Название продукта	Артикул	Кол-во заказа Банк...	Тара заказ...	Кол-во заказ...	Уже достав...	Кол-во доставл Банк...	Тара доставл пр...	Объем до...	Дата доста...
▶ 1K Adh	STANDOX 1K ADHESION PRIMER	2086212	1	,000	1,000	0,000	1	1,000	,000	12/06/20
1K Body	STANDOX 1K BODYFINE	2089610	1	,000	1,000	0,000	1	1,000	,000	12/06/20
1KPrime	STANDOX 1K PRIMER FILLER DAR	2084929	1	3,500	3,500	0,000	1	1,500	3,500	12/06/20

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).

Дата заказа **07/04/2010** Номер заказа **3** Заказ **100**

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. Банк	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено	Кол-во доставленных Банк	Тара доставленн продуктов
▶ 2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-35	2074273	1	5,000	5,000	0,000	1,222	5,000

Строка заказа Set full order to

«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 **07/04/2010** Номер заказа **1** Заказ **100**

Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено	Кол-во доставленных банок	Тара доставле продуктов
2086212	1	1,000	1,000	0,000		5
▶ 2089610	1	1,000	1,000	0,000		
2084929	1	3,500	3,500	0,000		

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 **12/06/2010** Номер заказа **3** Заказ **3**

Код п...	Название продукта	Артикул	Кол-в заказ ба...	Тара зак...	Кол-в зака...	Уже дос...	Кол-в дост ба...	Тара дост пр...	Объе до...	Дата доста...
▶ 1K Adh	STANDOX 1K ADHESION PRIMER	2086212	1	,000	1,000	0,000		1,000	,000	
1K Body	STANDOX 1K BODYFINE	2089610	1	,000	1,000	0,000		1,000	,000	
1KPrime	STANDOX 1K PRIMER FILLER DAR	2084929	1	3,500	3,500	0,000		1,500	,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	12/06/2010	Номер заказа	3	Заказ	3
-------------	-------------------	--------------	----------	-------	----------

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. Банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено
▶ 1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER	2086212	1	1,000	1,000	
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	2089610	1	1,000	1,000	

Строка заказа Set full order to

- Далее необходимо нажать «Сохранить».

Доставка

Поиск номера заказа Открытые заказы ▼

Дата заказа	Номер заказа	Заказ	Поставщик	Комментарии	Статус
12/06/2010	3 3		Mr.Jobj	DupontProducts-3	Все доставлено
12/06/2010	4 4		Mr.Jobj	DupontProducts-4	Открыт

Дата заказа	12/06/2010	Номер заказа	3	Заказ	3	<input type="button" value="Печать"/>	<input type="button" value="Закрыть заказ"/>
-------------	-------------------	--------------	----------	-------	----------	---------------------------------------	--

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	ОД
▶ 1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER	2086212	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000	
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	2089610	1	1,000	1,000	0,000	1	1,000	

Строка заказа Set full order to

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

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

Доставка

Склад Обновление склада Заказать **Доставка**

Поиск номера заказа **Все заказы** ▼

Дата заказа	Номер заказа	Заказ	Поставщик	Комментарии	Статус
07/04/2010	2	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Доставлено
07/04/2010	3	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Доставлено
07/04/2010	1	100	Mr.Jobj	pls dont delay	Открыт

Order view type: ▼

Дата заказа **07/04/2010** Номер заказа **2** Заказ **100** Печать Закрывать

Код продукта	Название продукта	Артикул	Кол-во заказан. банок	Тара заказанных продуктов	Кол-во заказан. продуктов	Уже доставлено
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIG	2084872	1	1,000	1,000	0,000
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20	2078023	1	1,000	1,000	0,000

Строка заказа Set full order to

Добавить Удалить Все доставлено Ничего не доставлено Сохранить Выйти

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	Цена
1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	440,00	0,000	22,00
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE	1,000	кг	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLE	3,500	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLE	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-2	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-2	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-2	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-3	5,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-4	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K HS F Grey	STANDOX 2K HS FILLER GR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	0,00	0,000	0,00
2K NonS BG	STANDOX 2K NONSTOP PR	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L21	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISER	1,000	л	20,000	20,000	0,000	20,000	0,000	40,00	0,000	2,00

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 поиска
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 рассчитывается 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 рсе (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.
Артикулы	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» «Фактический склад» и «К весам»
Отчеты	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

Код прод...	Название продукта	Еди...	Фактиче...	Минимал. склад	Кол-во банок	Тара	Заказ...
1K AdhPr I	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROWN	л	20,000	20,000	1	1,000	1,000
1K Bodyfin	STANDOX 1K BODYFINE	Кг	20,000	20,000	1	1,000	1,000
* 1KPrime	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY	л	20,000	20,000	1	3,500	3,500

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

6.6 Администрирование заданий (вкладка Задание)

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.csv-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.

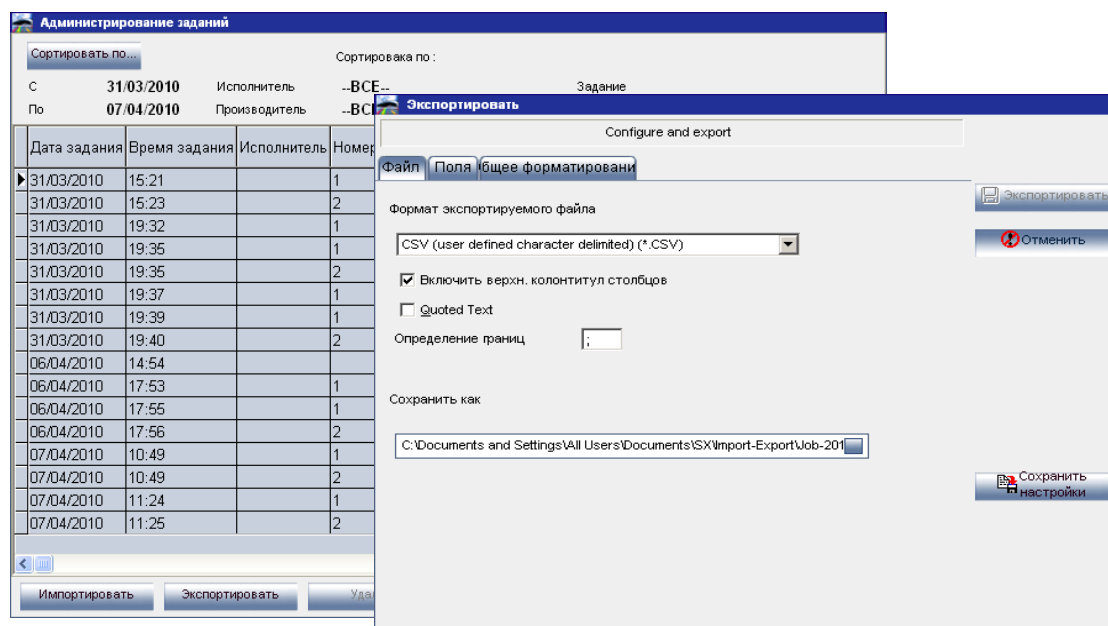
Третья вкладка («General formatting / Общее форматирование») позволяет выбрать формат даты, времени и др.

6.6.1 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 .csv 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».



6.6.2 Импортирование заданий

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

6.6.3 Обновление склада через весы

См. Обновление склада через весы, стр. 90.

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.

Обновление склада

Тара
Собственная тара

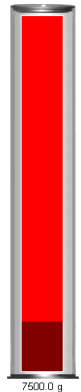
Банка 17,8 g

Вес продукта 1068,5 g

Взвешенный объ 1,05 l

Дополнит. объ 0 l

Total volume 1,05 l



7500.0 g

Код продукта

1K AdhPr Red	STANDOX 1K ADHESION PRIMER RED BROWN
1K Bodyfine	STANDOX 1K BODYFINE
1KPrimerFDG	STANDOX 1K PRIMER FILLER DARKGREY
1KPrimerFLG	STANDOX 1K PRIMER FILLER LIGHTGREY
2K 10-20	STANDOX THINNER 2K 10-20
2K 15-25	STANDOX THINNER 2K 15-25
2K 20-25	STANDOX THINNER 2K 20-25
2K 25-35	STANDOX THINNER 2K 25-35
2K 35-40	STANDOX THINNER 2K 35-40
2K Opel L215	2K STANDOCRYL OPEL L215 RALLYE BLACK
2K Plastics	STANDOX 2K PLASTICISER
2K RAL 9005	2K STANDOCRYL RAL 9005 DEEP BLACK/BL
2K Spec Matt	STANDOX 2K SPECIAL MATT
2K010	WEISS
2K011	SCHWARZ
2K015	WEISS HP
2K024	OCKER
2K025	DUNKELGELB
2K031	ORANGE
2K043	ROT HP

✖
⏪
Отослать продукт 1K AdhPr Red на Склад

7 Приложение

7.1 Установка DocViewer

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

7.2 Новый формат программы

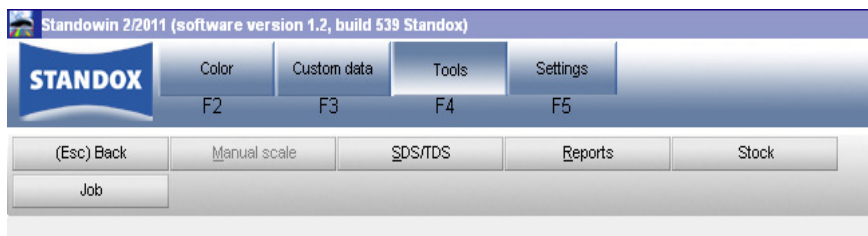
В соответствии с новыми требованиями законодательства в документах SDS теперь содержится больше информации. Новый размер SDS больше не позволяет хранить их на обычном диске. В связи с этим, начиная с обновления 2011-2, SDS будут выпускаться на DVD.

Так как не все компьютеры в миксерных оборудованы дисководом для DVD, у пользователя есть возможность скачать нужные SDS на другом компьютере (оборудованном дисководом для DVD), сохранить их на внешнем носителе, а затем сохранить их на компьютере в миксерной.

7.2.1 Установка

7.2.1.1 На компьютере, оборудованном дисководом для чтения DVD

Установите новую версию DocViewer с диска CD 2011-2. Откройте DocViewer (через Start / Старт – Programs / Программы или из программы Standowin).



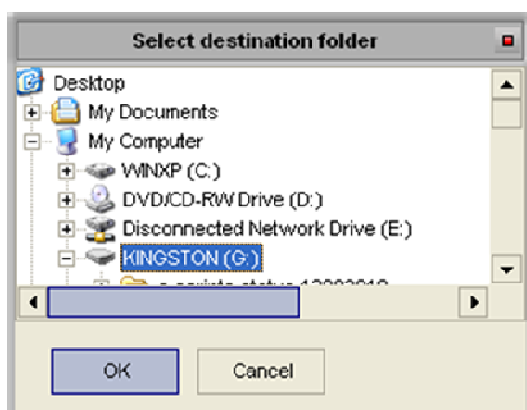
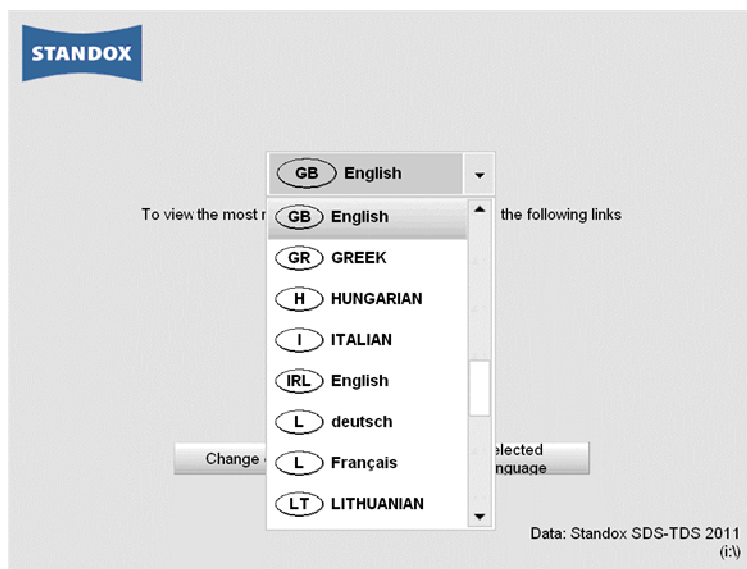
Откроется следующее окно:



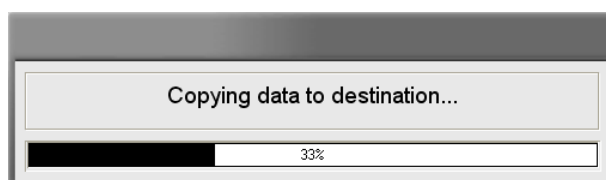
Нажмите «No, thanks».

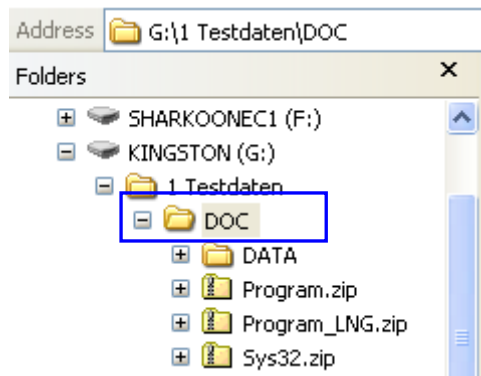
В следующем окне программа попросит Вас вставить DVD (MSDS и TDS), выберите дисковод из списка.

Откроеется окно, в котором необходимо выбрать язык.



Укажите путь сохранения, например USB-носитель.



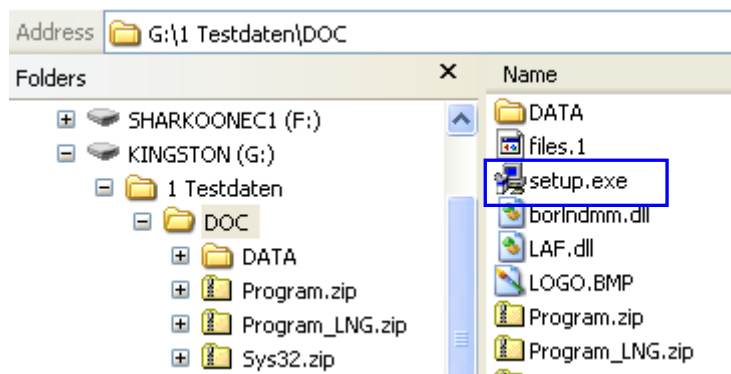


Папка с данными появится с названием «DOC»

7.2.1.2 На компьютере, необорудованном дисководом для чтения DVD

Сохраните папку «DOC» с внешнего носителя на любой другой компьютер, на котором Вы хотите иметь возможность просматривать SDS.

Для того чтобы также установить новую версию на этот компьютер, откройте папку и дважды нажмите на «setup.exe».



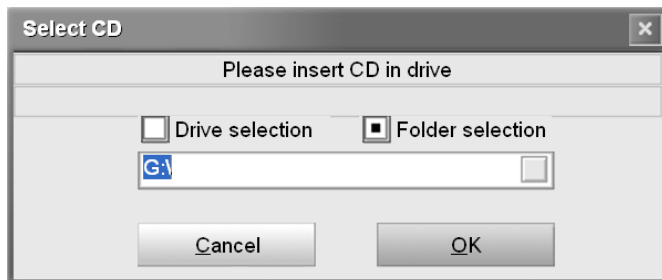
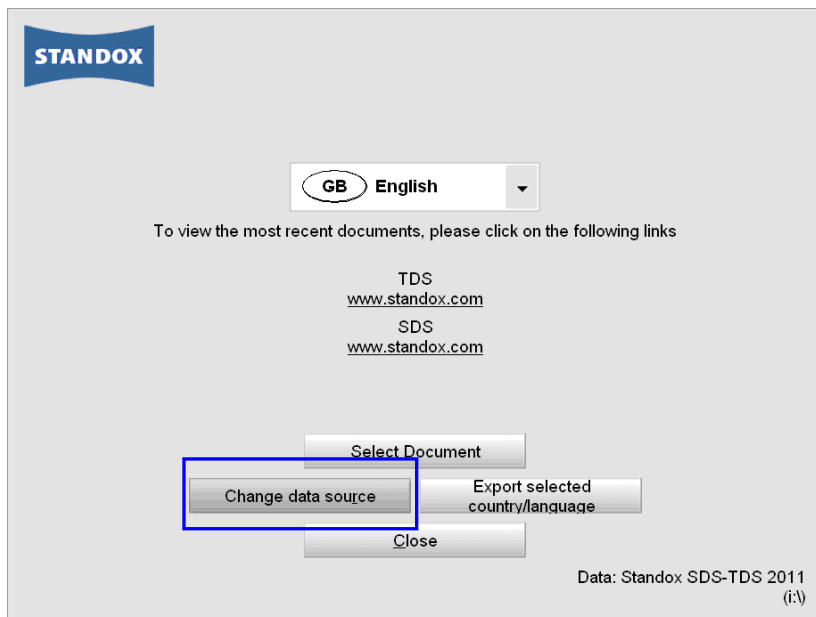
7.2.2 Просмотр SDS

Откройте DocViewer (через Start / Пуск – Programs / Программы или Standowin).

Войдите в «Change data source».

«Drive selection» активно по умолчанию. В случае если папка «DOC» находится непосредственно на носителе, выберите данный носитель.

В случае если папка «DOC» является папкой нижележащего уровня другой папки, нажмите на «Folder selection» и выберите папку вышележащего уровня, т.е. ту папку, в которой находится папка «DOC».



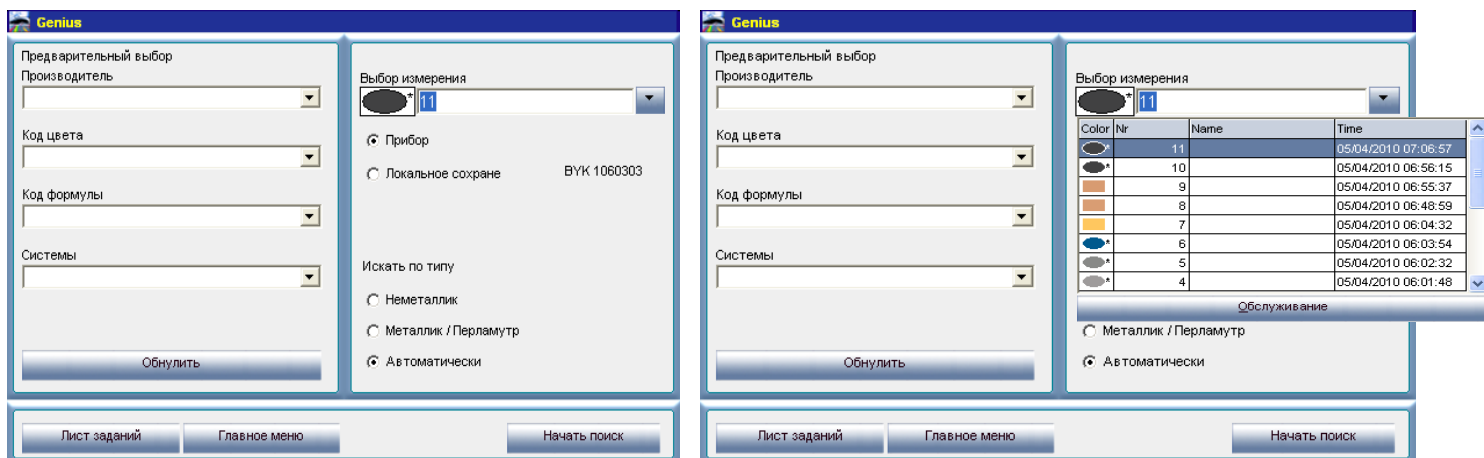
7.3 Спектрофотометр: локальное сохранение

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».

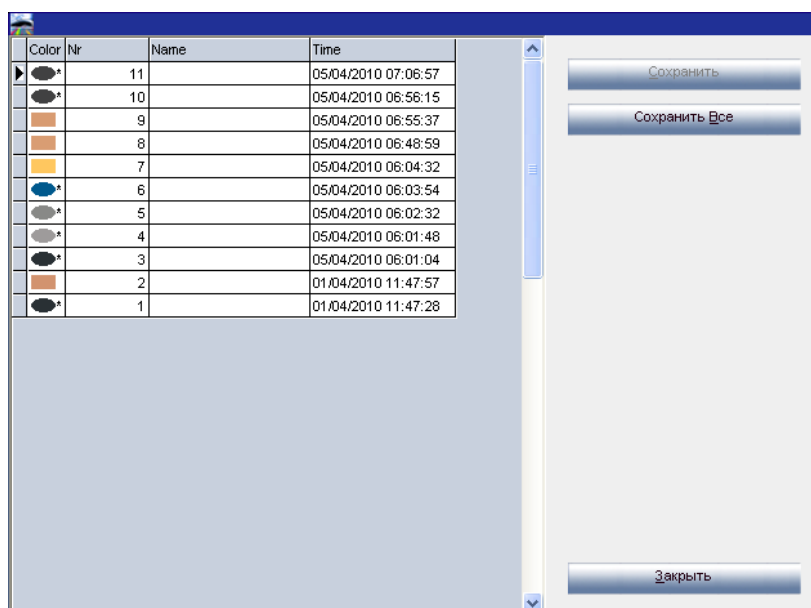
7.3.1 Локальное сохранение измерений

В меню Genius, 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.



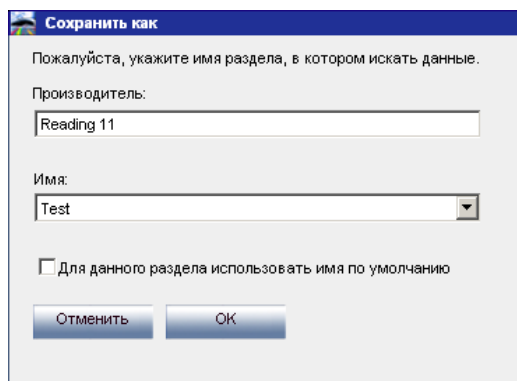
SAVE/Сохранить = сохранить все выделенные измерения.

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.

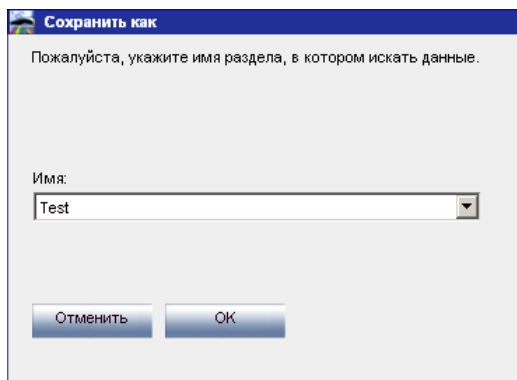
Если поставить галочку напротив опции «Use default settings / Использовать настройки данного раздела по умолчанию», система автоматически присвоит каждому измерению название, которое было задано с помощью спектрофотометра или листа заданий, а также присвоит всем выделенным измерениям текущее общее название.



Чтобы сохранить все измерения нажмите SAVE ALL / Сохранить.

Можно ввести только общее название.

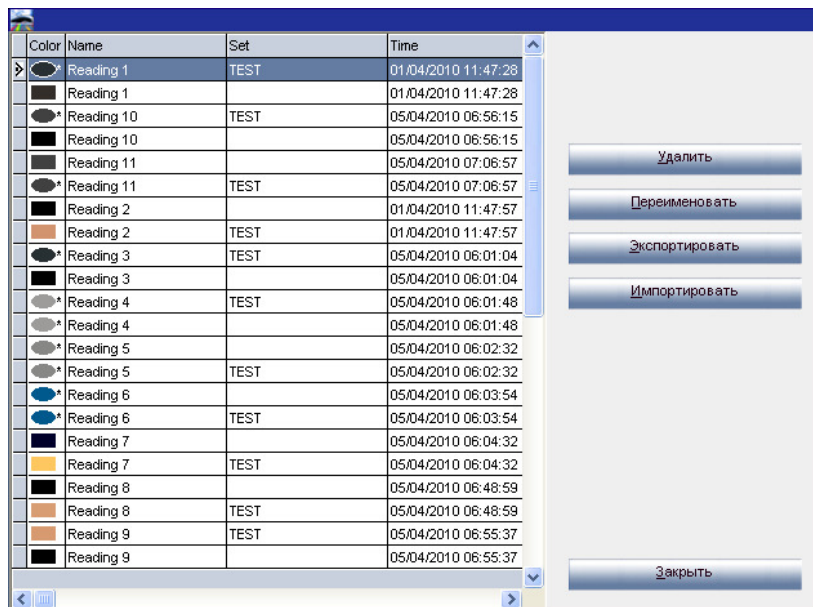
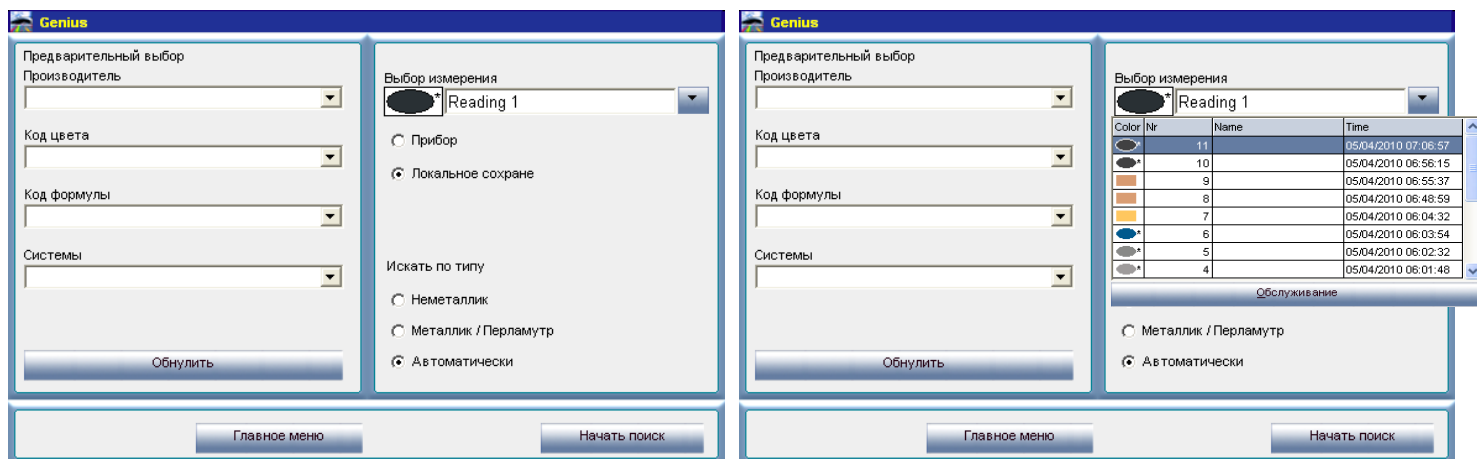
Возможность присваивать индивидуальное название каждому измерению не предусмотрена.



7.3.2 Редактировать / просматривать локальную базу измерений

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

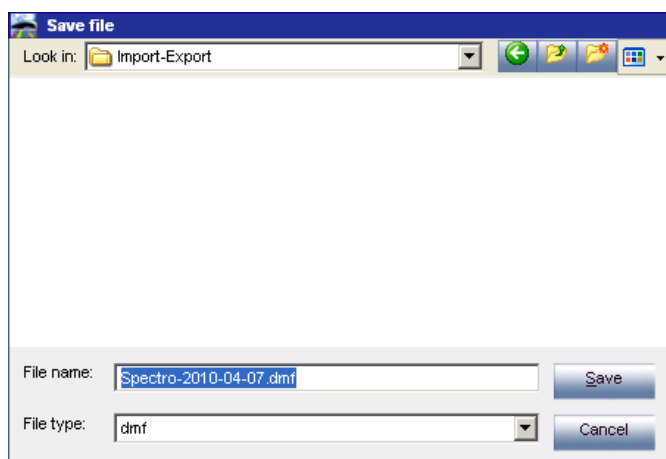
В данном окне Вы можете удалять, переименовывать, экспортировать или импортировать измерения в локальную базу данных.



7.3.3 Экспортировать измерения

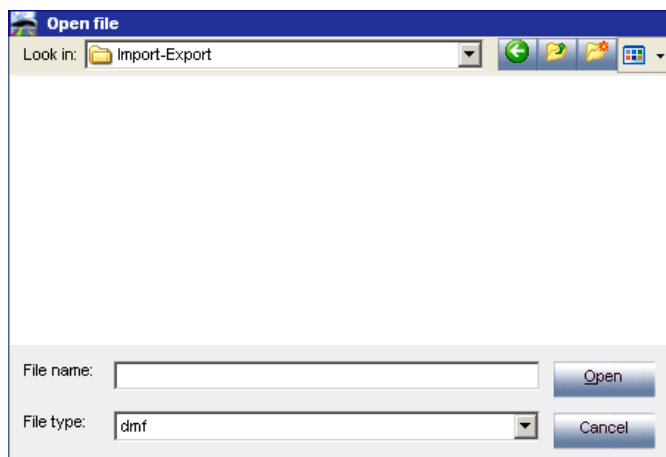
Выберите одно или несколько измерений и нажмите «Экспортировать». В появившемся диалоговом окне Вы можете присвоить название данному файлу. По умолчанию файл будет сохранен в папке «Spectro». Тип файла - * *.dmf.

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 Genius и выберите нужную опцию.



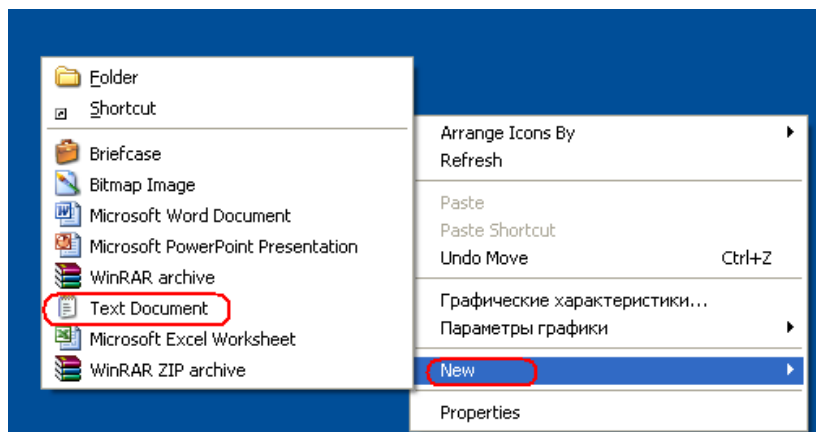
7.3.4 Импортировать измерения

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

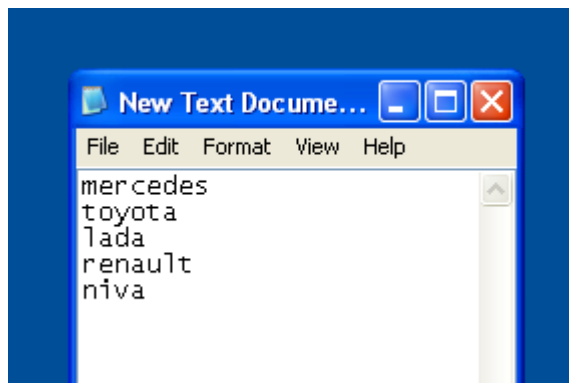


8 Приложение II. Создание списка заданий. Создание отчетов. Преобразование отчета в формат .csv

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

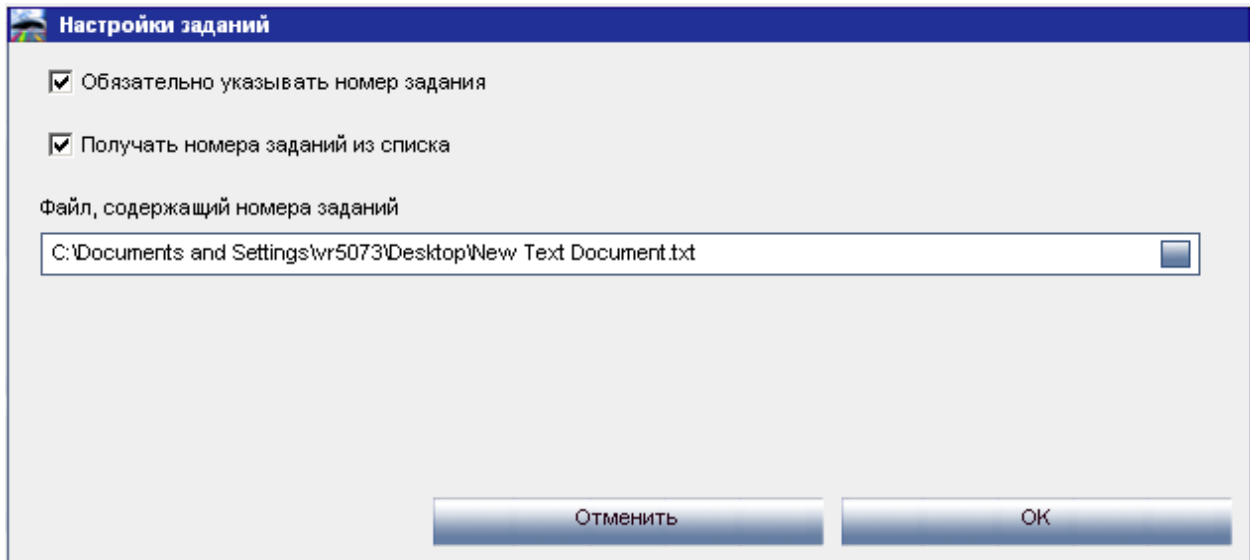


Откройте документ, составьте список заданий (только латиницей!!).



Откройте программу Standwin. Войдите во вкладку *Задание* (Настройки =>Опции => *Задание*)

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.



Войдите в окно поиска в главном меню (Цвет), введите данные о цвете, нажмите «Enter». Выберите подходящую формулу.

Далее нажмите «Взвесить».

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

Внимание: Текст вводить только латиницей!!

Задание

Номер задания Mercedes(775)

Задание KRASKA

Комментарии

Приоритетность

Обычная Высокая Очень высокая

Отменить ОК

- Слейте краску.
- Вернитесь в окно поиска (Цвет).
- Войдите во вкладку *Приготовление и смешивание* и выберите необходимые материалы (Например: лак)
- Далее нажмите «Взвесить»
- В открывшемся окне из выпадающего списка выберите номер задания: Mercedes. В поле ниже укажите название: LAK. Нажмите ОК.

ВНИМАНИЕ! Текст вводить только латиницей!!

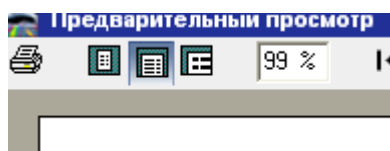
- Слейте материалы.
- Вернитесь в Главное меню => Дополнительные опции =>Отчеты

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.

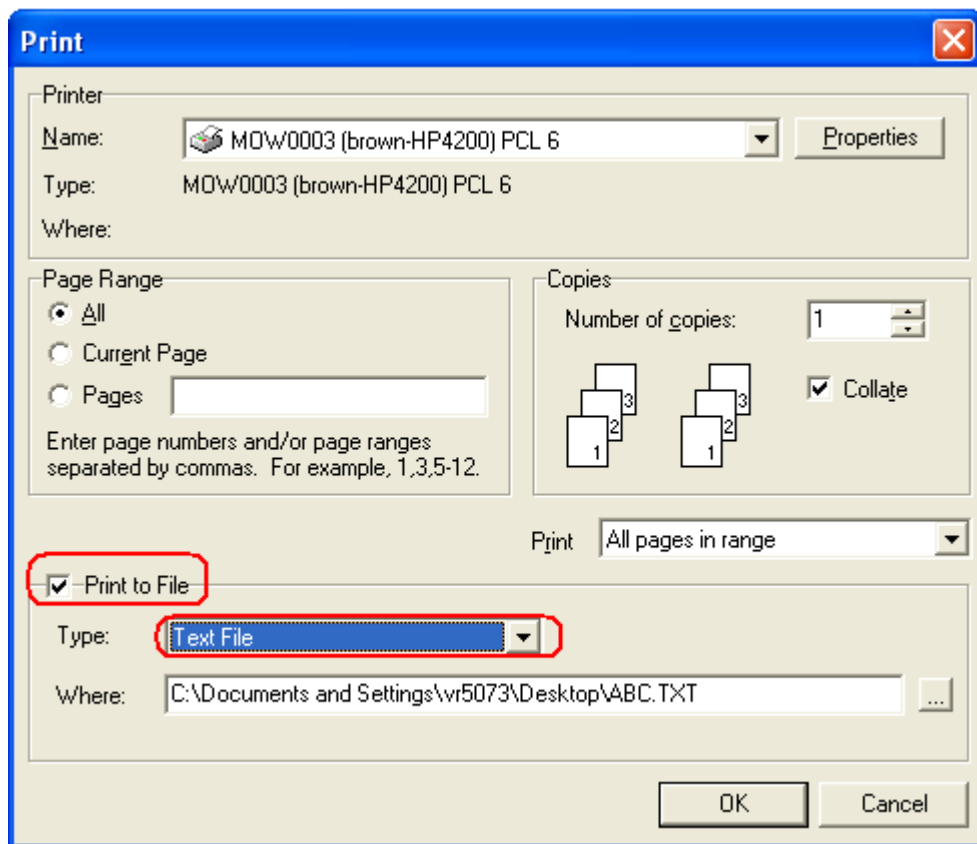
Как сохранить **отчет № 4** *Отчет по потреблению* в формате *.csv*

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 => Пользователь /Уровни/Опции).



Предметный указатель

Вук	93
Genius	30
лист заданий.....	21, 51
просмотр измерений.....	21
Colour Information / Информация о цвете	74
COM-порт.....	28
Digital Color Display (показать цвет)	48
DocViewer	20, 108
новый формат программы	108
Effect Navigator	23
присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Navigator	55
Genius.....	21
Вук.....	30
Effect Navigator.....	23
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65.....	30
экспортировать измерения	115
импортировать измерения	115
калибровка x-rite	29
калибровка ВУК.....	28
лист заданий.....	51
локальное сохранение	112
описание процесса локального сохранения измерений	112
подготовка поверхности	50
поиск по Effect Navigator.....	23
показать список ближайших формул	21
прибор Вук	93
прибор x-rite.....	29
проверка подсоединения.....	21
просмотр измерений.....	21, 52
редактировать/просматривать локальную базу измерений.....	114
сравнение альтернатив.....	58
сравнение результатов.....	58

тест по зеленой пластине	26
удаление измерений.....	25
new formula	
добавление нового компонента.....	72
дополнительная информация	72
удалить продукт.....	72
RGB.....	63
SDS/TDS	82
USB-адаптер.....	28
COM-порт	28
Volume Suggestion (VS)	40
X-Rite MA90BR / MA100 / MA65	
Genius	30
администрирование заданий	106
адрес.....	38
выставление счета	38
доставка	38
артикул	100, 104
быстрый поиск.....	69, 100
ввод данных вручную.....	88
веер	
Effect Navigator.....	30
веер Effect Navigator.....	30
весы	85
виртуальные весы	17
звуковой сигнал.....	18
не показывать код продукта	19
проверка подключения.....	18
разрешить ручное взвешивание	19
шкала веса на экране компьютера.....	19
взвесить	65
взвешивание.....	66
виртуальные весы.....	17
все доставлено	105
вспомогательные материалы	75

выйти	101, 102, 103, 105
выставление счета.....	38
готовая краска	68
быстрый поиск.....	69
дата доставки.....	104
дата заказа	104
добавить	103
добавить (строку в заказе).....	104
добавление нового компонента	72
документы в формате .pdf.....	83
дополнительная информация.....	72
информация о формуле	72
информация о цвете.....	73
дополнительные опции.....	82
SDS/TDS	82
ручное взвешивание.....	82
доставка.....	38, 104
доставка (экран)	
доставка	104
заказать.....	104
обновление склада	104
склад	104
доставка (кнопки)	
все доставлено	105
выйти	105
добавить (строку в заказе)	104
ничего не доставлено	105
сохранить	105
удалить (строку в заказе).....	105
доставка (поля)	
артикул	104
дата доставки	104
дата заказа	104
код продукта.....	104
кол-во доставленных банок.....	104

кол-во заказанных банок	104
количество заказанных продуктов	104
комментарии	104
название продукта	104
номер заказа	104
объем доставленных продуктов	104
поиск номера заказа	104
поставщик	104
статус	104
тара доставленных продуктов	104
тара заказанных продуктов.....	104
уже доставлено	104
единица	100, 102, 103
загрузить измерения.....	21
задания	
импортировать	107
экспортировать.....	106
заказ	103
заказать	103
заказать (кнопки)	
выйти	103
добавить	103
заказ	103
отчеты	103
удалить.....	103
заказать (поля)	
единица	102, 103
заказать.....	103
код продукта.....	102, 103
кол-во банок	103
минимальный склад	103
название продукта	102, 103
тара.....	103
фактический склад	103
заказать (экран)	

доставка	103
заказать.....	103
обновление склада	103
склад	103
звуковой сигнал.....	18
экспортировать измерения	115
идентификация пользователей	33
изменение веса компонентов	71
имеющиеся системы.....	46
персональные формулы	46
импортирование	
персональных формул.....	79
импортирование заданий	107
импортирование файла CSV	89
импортировать.....	102
мастер цен	36
файла CSV	89
импортировать измерения.....	115
информация о пользователях.....	31
идентификация пользователей	33
пользователи.....	31
информация о программе.....	43
информация о формуле	72
информация о цвете	46, 73
информация по текущему складу.....	66
к весам.....	100
калибровка	
прибор ВУК.....	28
прибор x-gite.....	29
категория	44
клавиша формула.....	76
код	44
код продукта.....	100, 102, 103, 104
кол-во банок.....	103
кол-во доставленных банок	104

кол-во заказанных банок	104
количество заказанных продуктов	104
комментарии	104
конвертируемая / 2-ая валюта	35
копирование формулы в персональную базу данных	66
краткий отчет по заданиям	83
краткий отчет по отклонениям	84
краткое описание всех колонок/полей	100
кривые отражения	62
критерии поиска	44
лист заданий	21, 51
мастер цен	34
импортировать	36
конвертируемая / 2-ая валюта	35
настройки	35
окончательная цена	35
основная валюта / base currency	35
редактировать цену	34
ценовая группа	34
экспортировать	36
материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC)	15
метамеризм	21
минимальный склад	87, 100, 103
многоцветное покрытие	47
модель	44
модули	
весы	17
информация о пользователях	31
название продукта	100, 102, 103, 104
настройки	
настройки коэффициента опции Предложение объема	40
объем в единицах по умолчанию	16
настройки	14
название компании	14
обозначение персональной формулы	14

опции	14
программа поиска формул	13
настройки	
предложение объема	16
настройки	
весы	17
настройки	
DocViewer	20
настройки	
спектрофотометр	21
настройки	
спектрофотометр	21
настройки	
спектрофотометр	21
настройки	
язык дисплея Genius	24
настройки	
информация о пользователях	31
настройки	
мастер цен	34
настройки	
мастер цен	35
настройки	
настройки.....	37
настройки	
системы.....	41
настройки весов.....	17
другие весы.....	17
опции	18
проверка подключения весов.....	18
настройки заданий	37
номер задания.....	37
настройки коэффициента опции Предложение объема	
editor	40
не показывать код продукта.....	19

необходимые принадлежности	
прибор x-gite.....	29
необходимые принадлежности Genius.....	28
необходимый объем	64
неэффектные цвета	57
поиск.....	57
ничего не доставлено	105
новая персональная формула	78, 81
новая формула	
изменение веса компонентов	71
новый формат программы.....	108
на компьютере, необорудованном дисководом для чтения DVD.....	110
на компьютере, оборудованном дисководом для чтения DVD.....	108
просмотр SDS.....	111
установка	108
номер заказа	104
номер панели	44
обновить склад	102
обновить через весы.....	102
обновление склада.....	88, 100, 102, 103, 104
обновление склада (кнопки)	
выйти.....	102
импортировать	102
обновить склад.....	102
печать.....	102
удалить линию.....	102
экспортировать.....	102
обновление склада (поля)	
итого изменено.....	102
обновить через весы	102
оператор	102
обновление склада через весы	38, 90, 107
обновление склада через заказ материалов (кнопка Заказать	93
обнулить.....	101
обозначение персональной формулы.....	14

общее	
материалы, соответствующие требованиям по эмиссии летучих органических веществ (VOC)	15
объем в единицах по умолчанию	16
объем доставленных продуктов	104
окончательная цена	35
оператор	102
описание процесса локального сохранения измерений	112
опции	14, 18
мастер цен	34
основная валюта / base currency	35
открыть формулу	64
взвешивание	66
информация по текущему складу	66
пароль для доступа к весам	65
отображение найденной информации	46
отчет по миксам	84
отчет по потреблению	84
отчет с весов	84
отчеты	83, 101, 103
документы в формате .pdf	83
краткий отчет по заданиям	83
краткий отчет по отклонениям	84
отчет по миксам	84
отчет по потреблению	84
отчет с весов	84
подробный отчет по заданиям	83
усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам	84
параметры склада	86
пароль для доступа к весам	65
персональная база данных	78
новая персональная формула	78
поиск	78
редактировать информацию о формуле	78
редактировать формулу	78
удалить	78

персональная формула	66
импортирование персональных формул.....	79
новая персональная формула.....	81
подключить Genius.....	78
экспортирование персональных формул.....	81
печать	102
формула.....	65
печать этикеток	19
печать этикеток после взвешивания	20
по производителю.....	44
повторный заказ	87, 100
подготовка поверхности	50
подготовка покрытия автомобиля к измерению	55
подключить Genius.....	78
подробный отчет по заданиям	83
поиск	78
Effect Navigator.....	23
Genius	50
взвесить.....	65
вспомогательные материалы	75
готовая краска.....	68
клавиша формула	76
обновление склада через весы	107
открыть формулу.....	64
предложение объема	70
сравнение альтернатив.....	49
поиск (просмотр измерений).....	21, 52
поиск номера заказа.....	104
поиск по Genius / сравнение результатов	58
поиск по измерению	53
поиск формулы.....	44
Colour Information / Информация о цвете.....	74
RGB	63
имеющиеся системы	46
колеровка	63

копирование формулы в персональную базу данных	66
критерии поиска.....	44
необходимый объем	64
отображение найденной информации	46
персональная формула	66
печать этикетки.....	66
по году выпуска.....	45
по коду цвета, названию, номеру панели.....	44
по производителю	44
по стране, категории, модели	44
поиск по измерению	53
создание персональной формулы.....	71
только персональные формулы.....	45
поиск формулы с помощью Genius.....	50
пока не доставлено	100
показать список ближайших формул.....	21
полезные настройки	85
пользователи	31
пользователь	
обычный	32
продвинутый	32
суперпользователь.....	32
уровень клиента.....	32
поставщик.....	104
поставщики и складской учет.....	38
настройки.....	38
обновление склада через весы	38
предупреждение о неполном складе	38
склад с отрицательным значением	39
практическая часть	
подготовка покрытия автомобиля к измерению	55
предложение объема.....	16, 70
предупреждение о неполном складе.....	38
преобразование отчета в формат .csv.....	116
прибор ВУК	

калибровка	28
прибор x-gite	29
калибровка	29
приложение	108
приложение II	116
преобразование отчета в формат .csv	116
создание отчетов	116
создание списка заданий	116
принтер	
отчеты	19
принтер этикеток	
печать этикеток после взвешивания	20
присвоение эффектного уровня с помощью веера Effect Navigator	55
проверка подключения весов	18
разрешить ручное взвешивание	19
проверка свободного места на жестком диске – операционная система Windows 98 / 2000 / XP	9
программа поиска формул	13
выбор языка	13
настройки	13
продукты	42
продукты и тара	86
просмотр измерений	52
разрешить ручное взвешивание	19
редактировать информацию о формуле	78
редактировать формулу	78
редактировать цену	34
редактировать/просматривать локальную базу измерений	114
ручное взвешивание	82
системные требования	9
системы	41
склад	100, 102, 103, 104
склад на общую сумму	100
склад с отрицательным значением	39
складской учет	85
ввод данных вручную	88

весы	85
импортирование файла CSV	89
краткое описание всех колонок/полей	100
минимальный склад	87
обновление склада	88
обновление склада через весы	90
обновление склада через заказ материалов (кнопка Заказать)	93
параметры склада	86
повторный заказ	87
полезные настройки	85
продукты и тара	86
уровень доступа	85
складской учет (экран)	
доставка	100, 102, 104
заказать	100, 102, 103
обновление склада	100, 102
склад	100, 102
складской учет (кнопки)	
выйти	101
обнулить	101
отчеты	101, 103
сохранить	101
складской учет (поля)	
артикул	100
быстрый поиск	100
единица	100
итога на складе	100
к весам	100
код продукта	100
минимальный склад	100
название продукта	100
повторный заказ	100
пока не доставлено	100
склад на общую сумму	100
средний расход	101

сумма.....	101
тара.....	100
фактический склад.....	100, 102
цена.....	100
создание отчетов.....	116
создание персональной формулы.....	71
создание списка заданий.....	116
сохранить.....	101, 105
спектрофотометр	
локальное сохранение.....	112
настройки.....	21
сравнение альтернатив.....	49
поиск.....	49
сравнение альтернатив	
Genius.....	58
сравнение результатов	
Genius.....	58
средний расход.....	101
статус.....	104
страна.....	44
сумма.....	101
тара.....	100, 103
тара доставленных продуктов.....	104
тара заказанных продуктов.....	104
тест по зеленой пластине.....	26
только персональные формулы.....	45
требования к оборудованию.....	30
поиск по Effect Navigator.....	30
удаление измерений.....	25
удалить.....	78, 103
удалить (строку в заказе).....	105
удалить линию.....	102
удалить продукт.....	72
уже доставлено.....	104
уровень доступа.....	85

усредненный отчет по расходу ЛКМ по группам	84
установка	
DocViewer.....	108
Standwin	10
программы (с дополнительными модулями)	12
программы (со стандартным набором опций)	11
установка DocViewer	108
установка дополнительных модулей и внешних устройств.....	16
установка модуля спектрофотометра	21
фактический склад.....	100, 102, 103
формулы без свинца	15, 86
цвет	44
цвет на пластиковую деталь	47
цена	100
ценовая группа	34
шкала веса на экране компьютера	19
экспортирование	
персональных формул	81
экспортирование заданий.....	106
экспортировать.....	102
CSV-файл.....	102
мастер цен	36
этикетки.....	66
язык	13
язык дисплея Genius.....	24