ПРОГРАММА ПОИСКА ЦВЕТА И ИНФОРМАЦИИ О ЦВЕТЕ DUXONE

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

DUXONE®
AUTOMOTIVE PAINT SYSTEMS

СОДЕРЖАНИЕ

О программе Duxone 4
Системные требования 4
Терминология 5
Установка локальной программы 6
Регистрация нового пользователя в интернет-версии 6
соединение локальной программы с Интернетом – комбинированная версия 9
Синхронизация данных в комбинированной версии программы 10
Настройки 12
Профиль 12
Системы / продукты 13
Формула 13
Пользователи 14
Стоимость 15
Ввод цен 16
Ценовые группы 18
Задания 19
Склад 21
Оборудование 21
Настройка спектрофотометра 22
Тест по зеленой пластине 25
Настройка весов 27
Настройка принтера для этикеток 28
Поиск по спектрофотометру 28
Поиск формулы 30
Работа со спектрофотометром 35
Пошаговая доколеровка (функция Hit-on-Hit) 39
Сравнение измерений со спектрофотометра 52
Сравнение 2-х измерений 52
Сравнение 1 измерения с несколькими 54
Обновление склада через весы 57
Поиск персональных формул 63

Создание персональных формул 63
Создание формулы с нуля 63
Редактирование формулы из официальной формульной базы данных 65
Импортирование персональных формул в Duxone 67
Отчеты 69
TDS\SDS 70
Карта 70
Обновления из Интернета 71
Трассировка 71

AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

О ПРОГРАММЕ DUXONE

Программа поиска цветовых формул и информации о цвете Duxone работает на базе операционной системы Windows.

Выполняет следующие функции:

- ✓ Поиск формулы по различным критериям (глобальная формульная база данных)
- ✓ Оперативный доступ к информации о смешивании вспомогательных материалов (грунтов, лаков и т.д.) в соответствии с требованиями TDS
- ✓ Создание персональной базы данных
- ✓ Обмен персональными формулами с другими пользователями
- ✓ Просмотр формулы в любом объеме /весе
- ✓ Печать формулы, печать этикеток
- ✓ Подсоединение весов к программе
- ✓ Подсоединение к программе принтера для печати этикеток
- ✓ Пересчет формулы в случае ошибочного слития большего количества краски, чем указано в рецепте
- ✓ Осуществление поиска формулы с помощью спектрофотометра Color Detector
- ✓ Создание прайс-листов
- ✓ Создание отчетов
- ✓ Управление уровнями пользователей
- ✓ Ведение складского учета

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ЦПУ не менее 1,8 Ггц
- Оперативная память 4 Гб
- Жесткий диск не менее 120 Гб
- DVD-R/W
- 4 порта USB 2.0 (или выше) LAN, 1 порт RS232 (COM-порт) или кабель USB -> COM

- Операционная система: Windows 7(64 бит), Windows 7 Home Premium (64 бит) и выше
- Для автоматического обновления программы требуется подключение к Интернету

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Duxone Online: интернет-версия.

Duxone DVD: локально установленная программа.

Комбинированная версия Duxone: локально установленная программа с синхронизацией в Интернете.

Существует 2 типа установки программы Duxone:

- Локальная установка без доступа в Интернет. Это означает, что все, что создается в программе: персональные формулы, отчеты, прайс-листы и т.д. могут сохраняться только локально на компьютере. Соединения с Интернетом программа не имеет, обновляется 3 раза в год с DVD. Мы рекомендуем эту версию клиентам, которые не имеют возможности выхода в Интернет.

- Комбинированная установка с доступом в Интернет. Персональная формульная база данных, отчеты, склад и т.д. могут храниться как локально (на жестком диске ПК), так и синхронизироваться на сервер (т.е. с резервной копией всех персональных данных на сервере). Обновления формульной базы данных и программных файлов происходят еженедельно автоматически. Мы рекомендуем эту версию клиентам с доступом в Интернет как самую оптимальную.

	Локальная	**Комбинированная**
Управление	Локально на ПК	Локально на ПК
Обновление формульной базы данных	Раз в месяц вручную	Автоматически раз в неделю
Программное обновление	Раз в месяц в ручную	Автоматически раз в неделю

Поиск формул	Локально на ПК	На ПК/в Интернете
Список заданий	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация
Резервное копирование	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация
Склад	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация
Отчеты	Локалько на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация

УСТАНОВКА ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Установочные файлы Вы можете скачать в интернет-версии программы Duxone во вкладке «Настройки» -> «Профиль» -> кнопка «Импортировать/Экспортировать/Файлы для скачивания». Для доступа в интернет-версию программы требуется регистрация. См. раздел «Регистрация нового пользователя в интернет-версии».

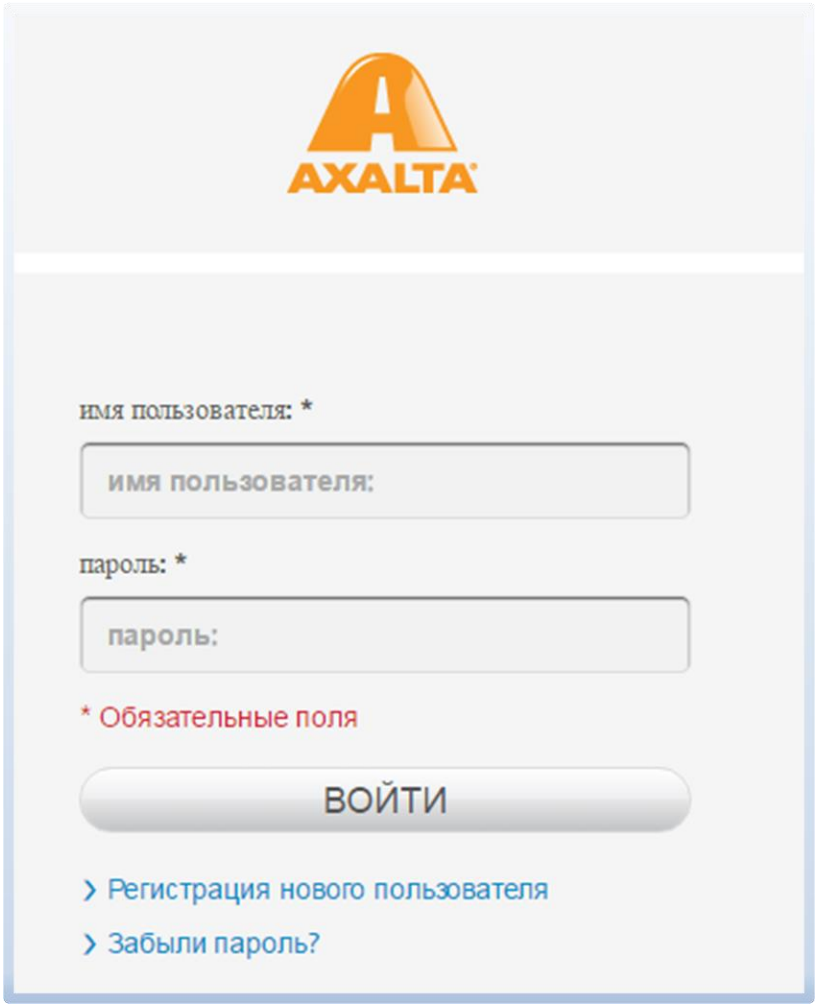
1) Начните установку, нажав кнопкой мышки на файл «Setup»
2) Введите пароль. (Пароль необходимо получить у Вашего дистрибьютора).
3) **Укажите страну, НО не меняйте название компании!!!**
4) Завершите установку

В случае, если Вы хотите работать с локальной версией, то для Вас это конечный этап установки. Вы уже можете работать с программой.

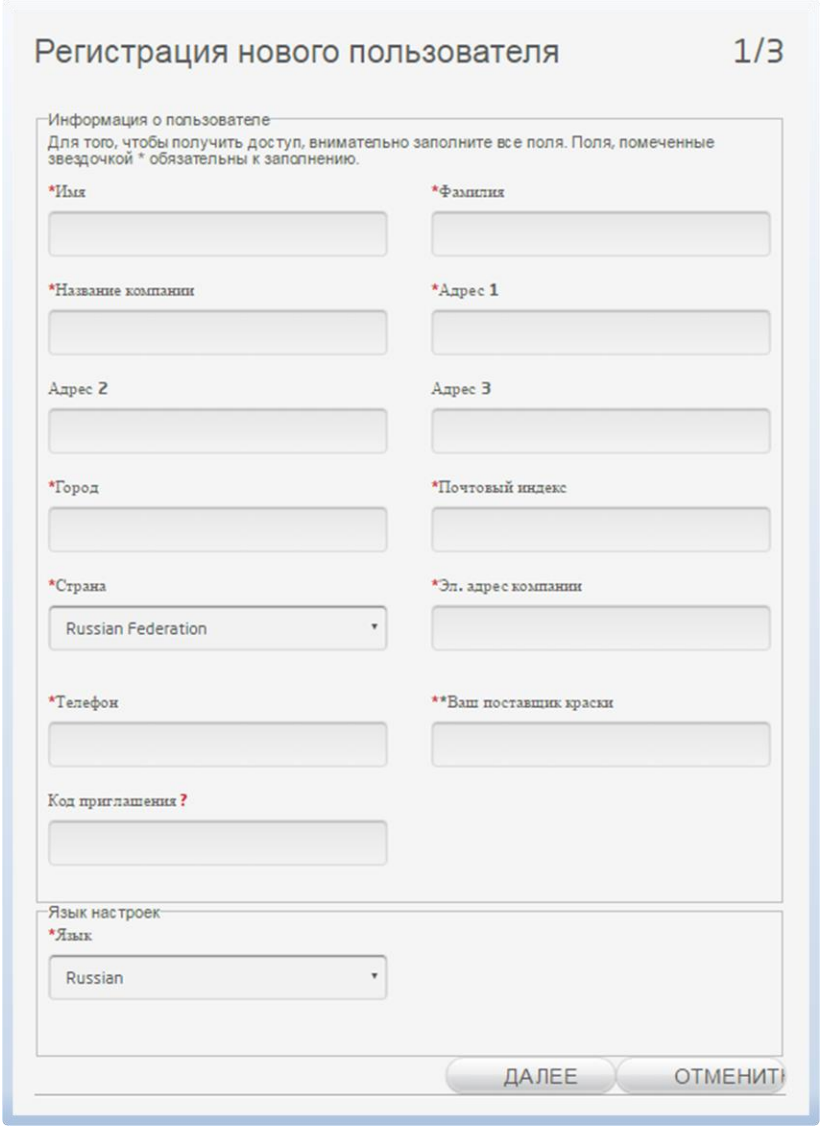
В случае комбинированной установки Вам необходимо активировать соединение программы с интернет-версией.

РЕГИСТРАЦИЯ НОВОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ИНТЕРНЕТ-ВЕРСИИ

Введите адрес ngs.cdb.duxcolor.info напрямую в поле поиска браузера. Рекомендуемый Интернет браузер - Google Chrome. Браузер рекомендуется своевременно обновлять.



Выберите «Регистрация нового пользователя». Далее откроется окно с анкетой на русском языке. Необходимо заполнить все поля, отмеченные звездочкой, а также (ВНИМАНИЕ!!!) поле «Имя дистрибьютера». В поле «Имя дистрибьютера» необходимо ввести название компании-поставщика краски. Нажмите «Далее» и следуйте инструкции. Пожалуйста, не используйте кавычки при заполнении анкеты. Название компании указывайте без кавычек. Перед тем, как заполнить поле «Название компании», пожалуйста, прочитайте раздел «Важная информация» на следующей странице.



Важная информация

В том случае, если Вы и другие пользователи при регистрации в программе указали одинаковое название компании в поле «Название компании», то у всех пользователей, зарегистрировавшихся под одинаковым названием компании, будет ряд общих настроек, а также общая формульная база данных. Очень важно в этом случае определиться с уровнями пользователей (раздел «Пользователи»). Если Вы хотите иметь полностью независимый аккаунт, рекомендуется к названию компанию через нижнее подчеркивание добавить фамилию, например, Автоцвет_Петров.

В случае одобрения Вашей заявки по электронной почте Вы получите подтверждение о том, что Вам предоставлен доступ к интернет-версии Duxone. Регистрация может занять некоторое время. Пожалуйста, будьте терпеливы. Если Вам нужно зарегистрироваться срочно, пожалуйста, свяжитесь с Вашим дистрибьютором.

СОЕДИНЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ИНТЕРНЕТОМ – КОМБИНИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ

На портале **ngs.cdb.duxcolor.info** введите Ваши имя пользователя и пароль.

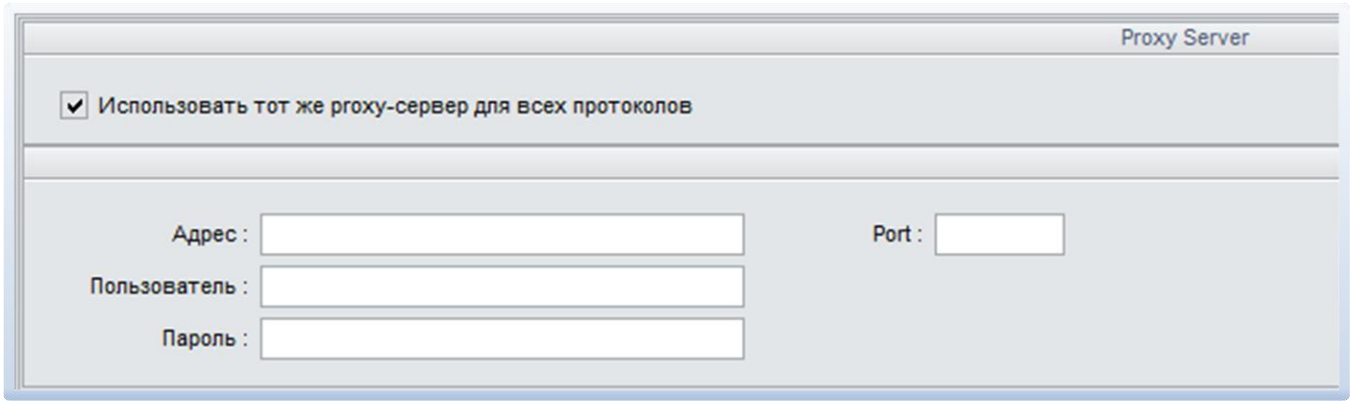
Для того, чтобы активировать соединение аккаунта с программой, зайдите в «Настройки», далее «Профиль» и скопируйте индивидуальный ID/Идентификационный код (будет отличаться от того, что в примере):

Затем необходимо перейти в локальную версию программы, установленную на Вашем компьютере Duxone Color Control Center.

В локальной программе зайдите в меню «Настройки» -> «Профиль» и нажмите на кнопку «Регистрация». В пустое поле вставьте скопированный с сайта ID и нажмите «Зарегистрировать сертификат». Процесс регистрации занимает несколько секунд.

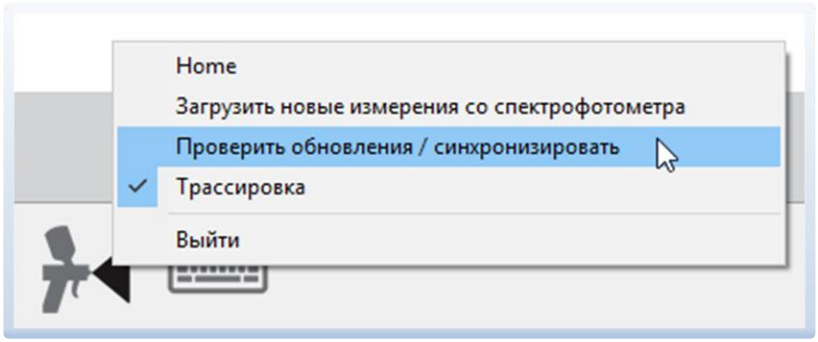
Итак, все прошло успешно – программа автоматически перезагрузится. Можно приступать к работе!

Внимание! Если на Вашем компьютере подключение к Интернету производится через прокси-сервер, то необходимо прописать параметры настройки прокси-сервера в CCC во вкладке «Настройки» -> «Профиль» -> кнопка «Настройки».



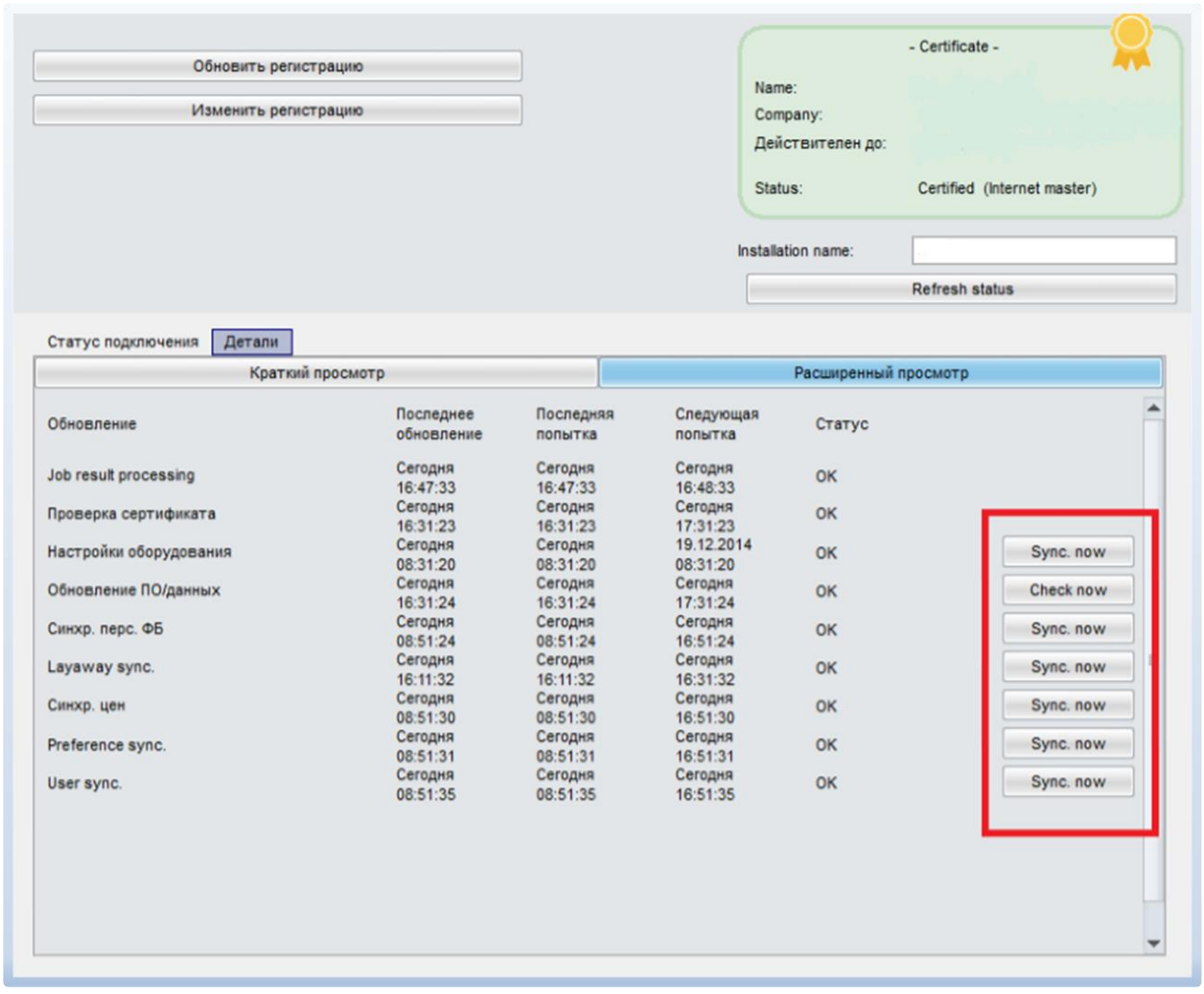
СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ В КОМБИНИРОВАННОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ

В комбинированной версии программы Duxone несколько раз в день происходит автоматическая синхронизация данных. Таким образом, программа, установленная на Вашем компьютере, обменивается данными с интернет-версией (данные по ценам, персональные настройки и т.д.). Но в случае необходимости, можно провести принудительную синхронизацию, нажав на кнопку «Проверить обновления / Синхронизировать», например, в случае, когда нужно срочно импортировать персональную формулу от другого пользователя. Для проведения принудительной синхронизации нажмите правой кнопкой мыши на пистолетик на панели задач и далее «Проверить обновления / Синхронизировать».



В программе предусмотрена еще одна возможность принудительной синхронизации данных – во вкладке «Настройки» -> «Профиль» -> кнопка «Регистрация» -> вкладка

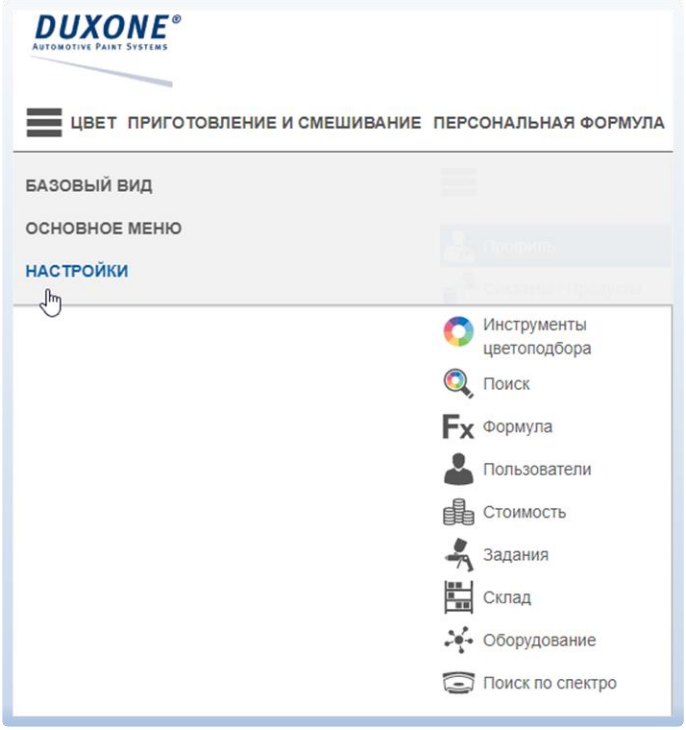
«Детали». В открывшемся окне (см. рис. ниже) можно синхронизировать все данные или выбрать отдельные пункты, которые бы Вы хотели синхронизировать, например, данные по ценам. Также в этом окне можно посмотреть время последней синхронизации. В случае сбоя синхронизации напротив пункта, который по какой-то причине не прошел успешную синхронизацию, в колонке «Статус» вместо ОК появится сообщение об ошибке. В случае возникновения такой ошибки необходимо связаться с отделом поддержки.



НАСТРОЙКИ

В данном разделе Вы можете произвести все необходимые настройки. Для удобства к каждой настройке в программе даны объяснения, для чего служит та или иная настройка.

ПРОФИЛЬ

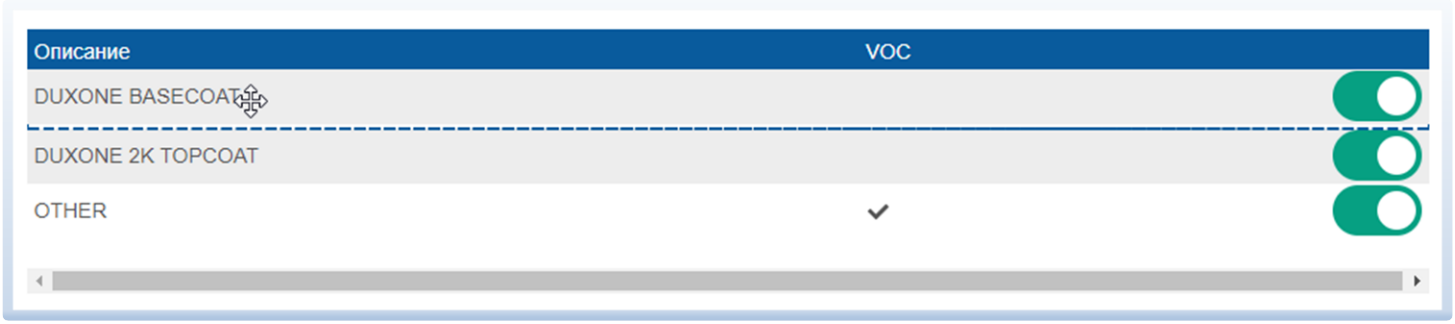


В данном разделе Вы найдете индивидуальный код для синхронизации локальной версии программы с Интернетом, а также установочные файлы / файлы для обновления программы. Если вы пользуетесь синхронизированной версией программы, данные файлы вам не понадобятся, так как программа будет обновляться автоматически через Интернет.

В этом же разделе вы можете импортировать и экспортировать данные, например, персональные формулы.

СИСТЕМЫ / ПРОДУКТЫ

На этой странице Вы можете выбрать из списка системы, с которыми работаете, а также выставить приоритетность по системам. Таким образом, при поиске формул программа будет предлагать формулы только в выбранных системах, учитывая приоритетность. Т.е. если в списке под номером 1 Вы установили систему Duxone Basecoat, то первую формулу программа предложит именно в этой системе. Выстроить приоритетность систем можно путем перетаскивания систем мышкой как показано на картинке ниже.



Аналогичным образом Вы можете выбрать нужные Вам продукты и исключить продукты, с которыми Вы не работаете.

- ✓ Выбрать все
- ○ Исключить все

ФОРМУЛА

Произведите необходимые Вам настройки. Поле «Регион» рекомендуется установить на «Все» (все регионы) для того, чтобы поиск формул мог производиться по всем существующим в мире формулам, а не только по формулам одного региона, например, Европы. Поле «Регион поиска по спектрофотометру» также рекомендуется установить на «Все» (все регионы), чтобы поиск формул по спектрофотометру мог производиться по всем существующим в мире формулам, а не только по формулам одного региона.

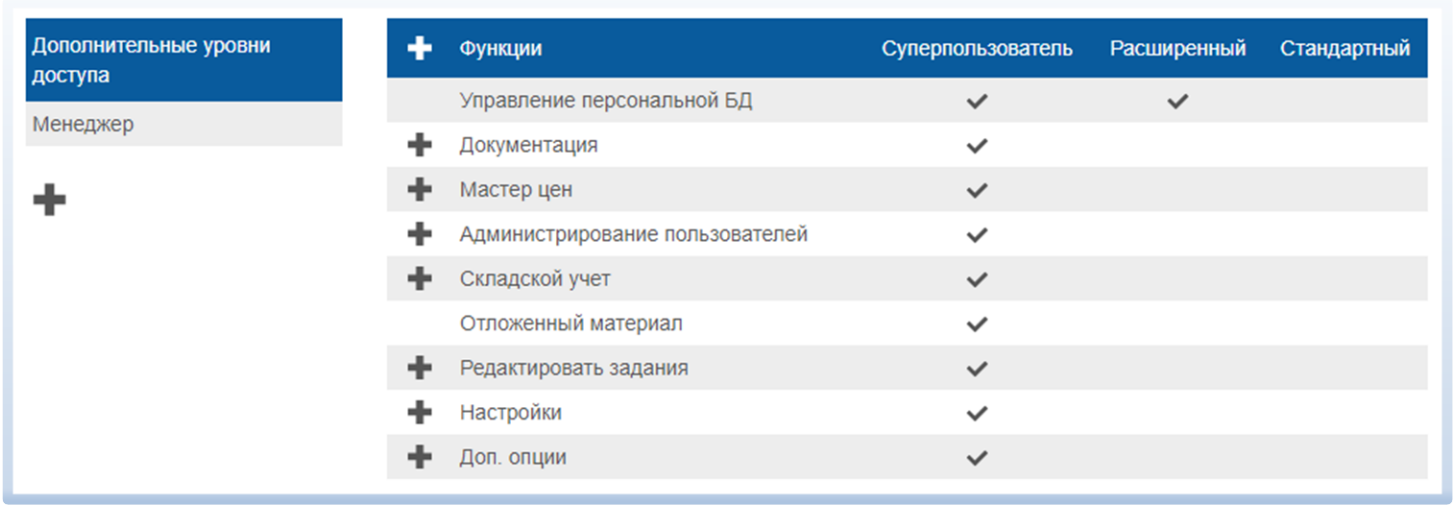
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

В программе предусмотрена возможность создания нескольких уровней доступа для пользователей. До тех пор, пока пользователи не определены, любой сотрудник имеет доступ ко всем модулям и возможностям программы.

По умолчанию программа предлагает 3 уровня доступа:

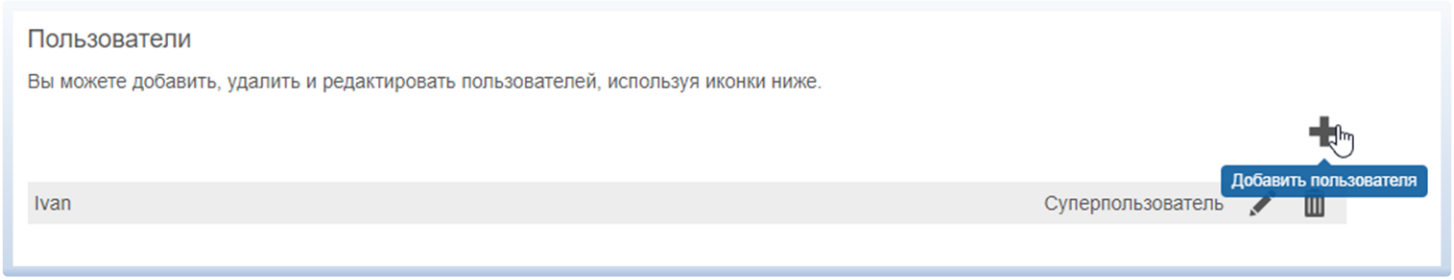
- ✓ *Суперпользователь* – полный доступ ко всем модулям
- ✓ *Расширенный* – поиск формул, управление персональной формульной базой данных, доступ к весам для слития материла
- ✓ *Стандартный* – поиск формул, доступ к весам для слития материалов

Вы можете воспользоваться предложенными уровнями доступа или создать дополнительные в любом количестве и с любым набором доступных функций.

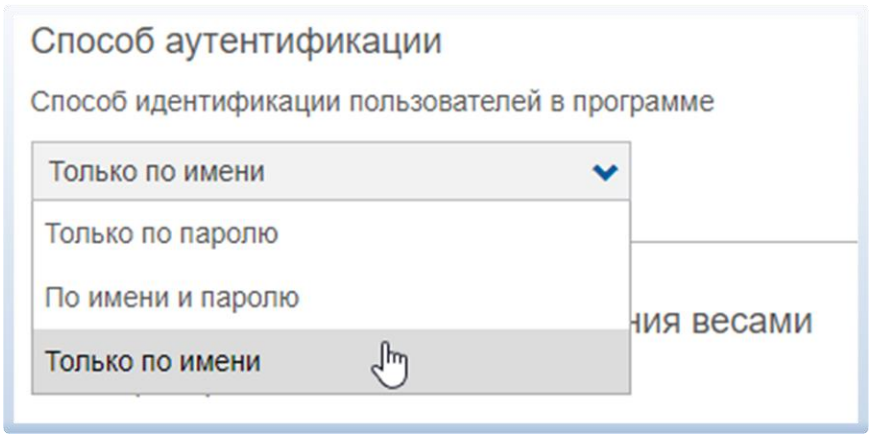


Для создания дополнительного уровня нажмите на «плюс». В появившемся поле введите название дополнительного уровня, например, *Менеджер*. Проставьте галочки напротив опций программы, к которым Вы хотите предоставить доступ на уровне *Менеджера*.

Далее войдите во вкладку «Профиль» => «Пользователи». Нажмите на «плюс», введите имя пользователя, пароль и выберите уровень доступа из ниспадающего списка. Первому пользователю должен быть обязательно присвоен доступ *Суперпользователя*.



При работе в программе идентификация пользователя может производиться как по паролю, так и по имени пользователя, в зависимости от настроек.



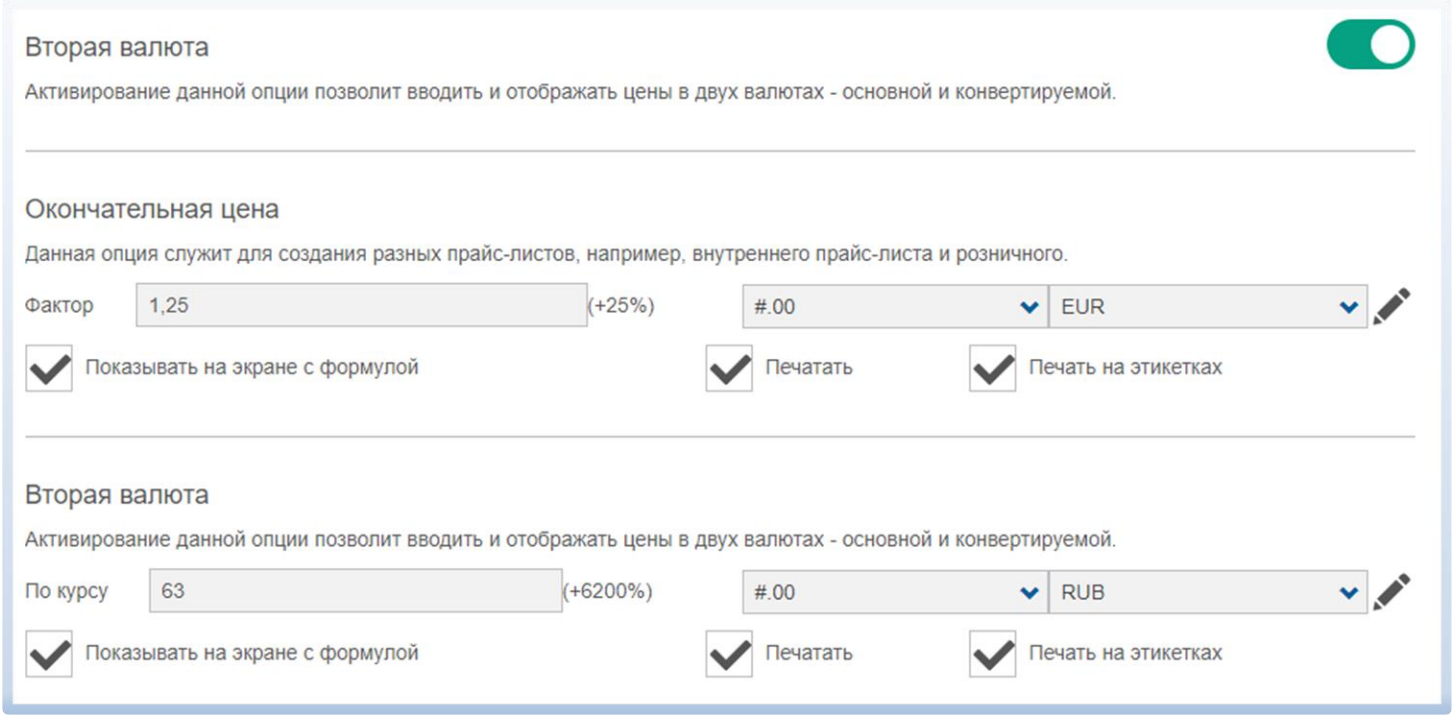
СТОИМОСТЬ

В данном разделе Вы можете установить основную и конвертируемую валюты, курс, а также фактор для окончательной цены.

По умолчанию, фактор для окончательной цены установлен на единицу. Если изменить это значение в большую сторону, то окончательная цена будет указана с наценкой. Например, установив фактор на 1,25, Вы увеличите окончательную цену на 25%.

В программе также предусмотрена возможность регулирования количества знаков после запятой. Вы можете выбрать количество знаков из ниспадающего списка.

Для того, чтобы цена за ЛКМ отображалась в окне с формулой, а также при печати, необходимо проставить галочки напротив необходимых действий.

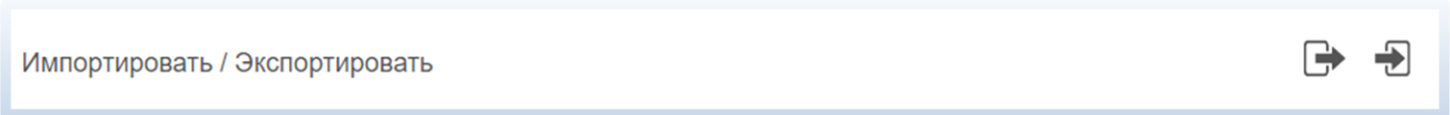


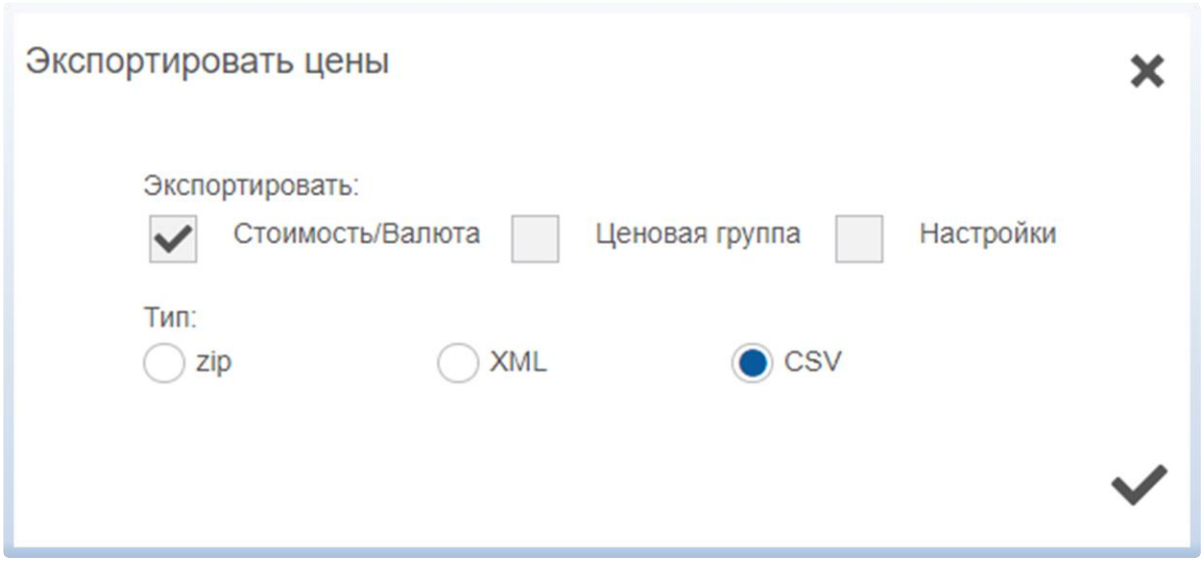
ВВОД ЦЕН

Ввести цены в программу можно 2 способами:

1. Ввести цены вручную
2. Импортировать готовый файл с ценами

Прежде, чем импортировать файл с ценами в программу, его необходимо подготовить. Экспортируйте из программы файл с перечнем продуктов, нажав на кнопку «Экспортировать». Выберите формат, например, CSV, поставьте галочку напротив «Стоимость» и нажмите «Экспортировать».



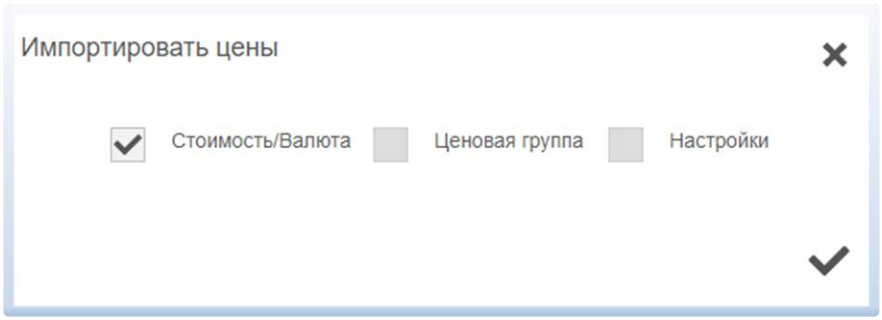


Сохраните файл на рабочем столе и введите цены. Сохраните файл.

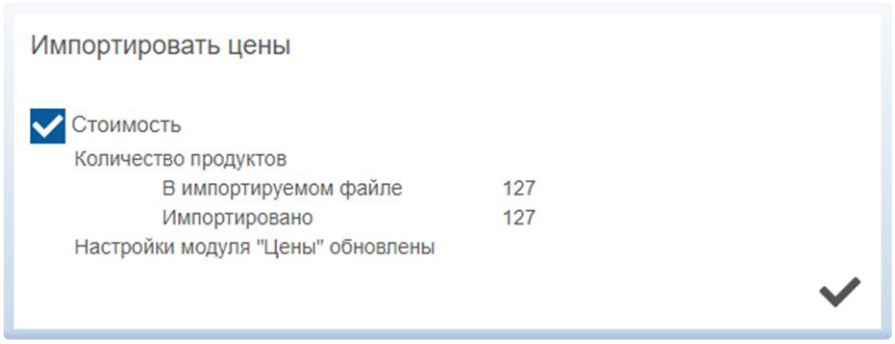
68779	0	ACTIVATOR FOR PUTTY	0	
DX0112	1	DUXONE TINT BLACK L	0	
DX0124	2295	DUXONE TINT BROWN RED	0	
DX0132	1785	DUXONE TINT WHITE L	0	
DX10	2125	FLATTENING ADDITIVE	0	
DX1020	1126	HS ACTIVATOR STANDARD	0	
DX1024	1126	HS ACTIVATOR FAST	0	
DX1044	938	2K PRODUCTIVE VOC CLEAR	0	
DX1048	1154	2K VOC CLEAR	0	
DX1060	885	1K PLASTIC PRIMER	0	
DX1061	938	1K WASH PRIMER-SURFACER	0	
DX1062	938	2K PRODUCTIVE VOC SURFACER	0	
DX1064	1010	2K VOC SURFACER	0	
DX1068	819	2K HS PERFORMANCE SURFACER	0	
DX11	2125	PEARL ADDITIVE	0	
DX14	1419	CONVERTING ADDITIVE	0	
DX18	1384	ACTIVATOR SLOW	0	
DX20	1053	ACTIVATOR STANDARD	0	
DX22	1300	HS ACTIVATOR FAST	0	
DX24	1126	ACTIVATOR EXTRA FAST	0	
DX25	780	ACTIVATOR	0	
DX28	1126	HS PERFORMANCE ACTIVATOR	0	

Импортируйте файл с ценами в программу, нажав на кнопку «Импортировать».

В открывшемся окне поставьте галочку напротив «Цены» и нажмите «Импортировать».

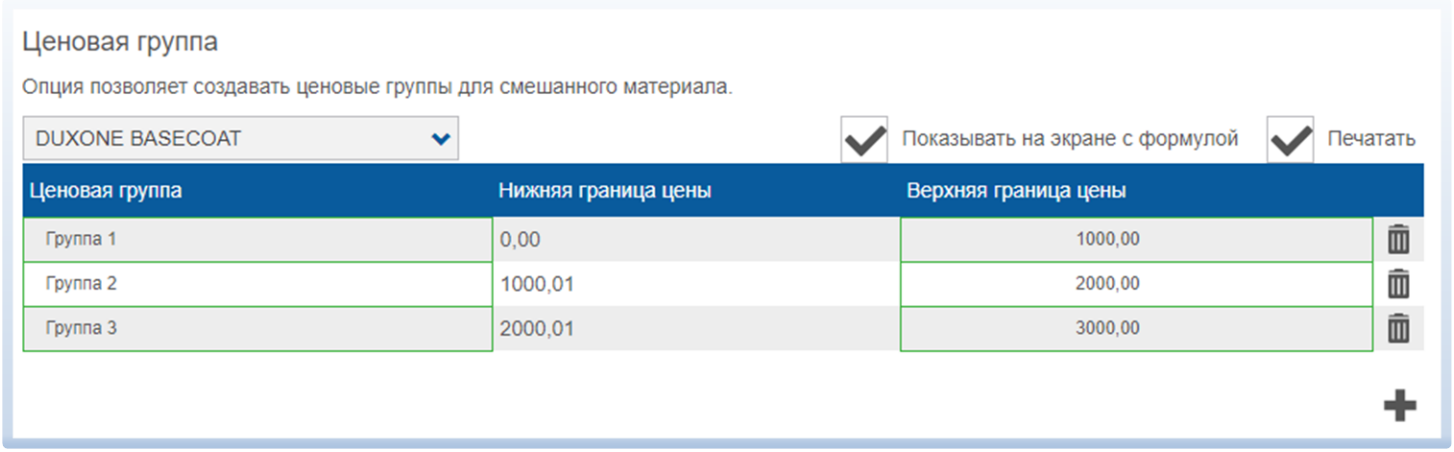


Появится отчет об импортировании, в котором будет указано количество успешно импортированных продуктов с ценами. Нажмите Ок.



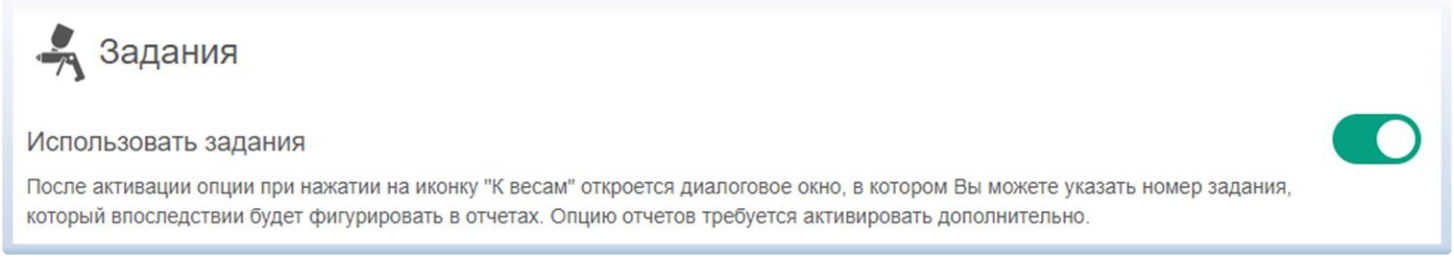
ЦЕНОВЫЕ ГРУППЫ

Выберите из списка систему для формирования ценовой группы. Добавьте группу, нажав на плюсик. В появившемся поле в колонке «Ценовая группа» введите название для группы, например, Группа I. Программа автоматически предлагает нижнюю и верхнюю границы группы, но Вы можете изменить границы по-вашему усмотрению. Для того, чтобы ценовая группа отражалась при печати формулы и в окне с самой формулой, необходимо проставить галочки в соответствующих окнах.

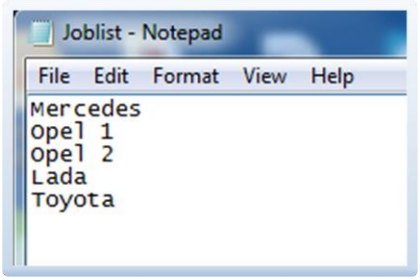


ЗАДАНИЯ

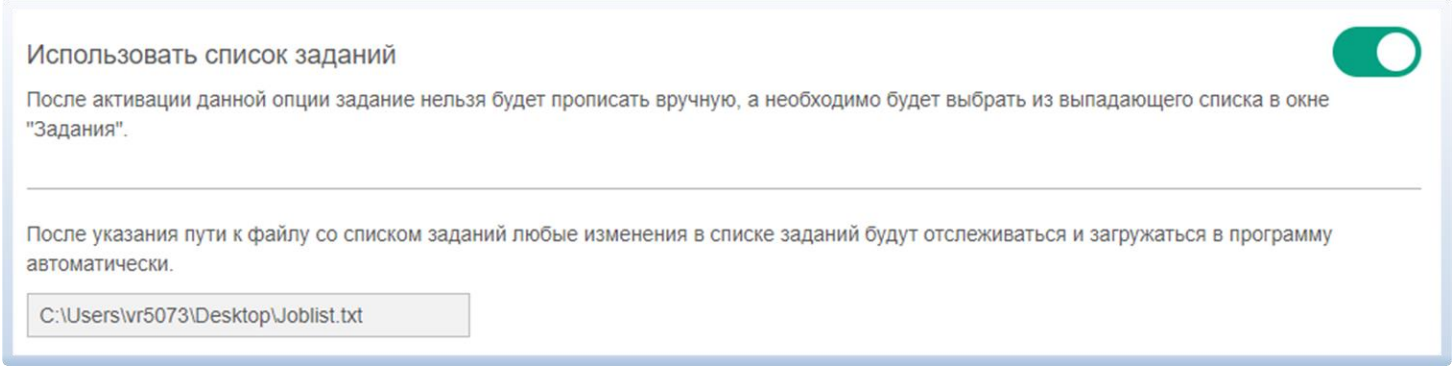
Для работы с заданиями активируйте опцию «Использовать задания». На странице появятся дополнительные настройки по работе с заданиями.



Активируйте опцию «Использовать список заданий». Копированием, чтобы не допустить ошибки (!!!), укажите путь к текстовому файлу со списком заданий, после чего любые изменения в списке заданий будут отслеживаться и загружаться в программу автоматически. Например, мы создали текстовый файл со списком заданий на рабочем столе:

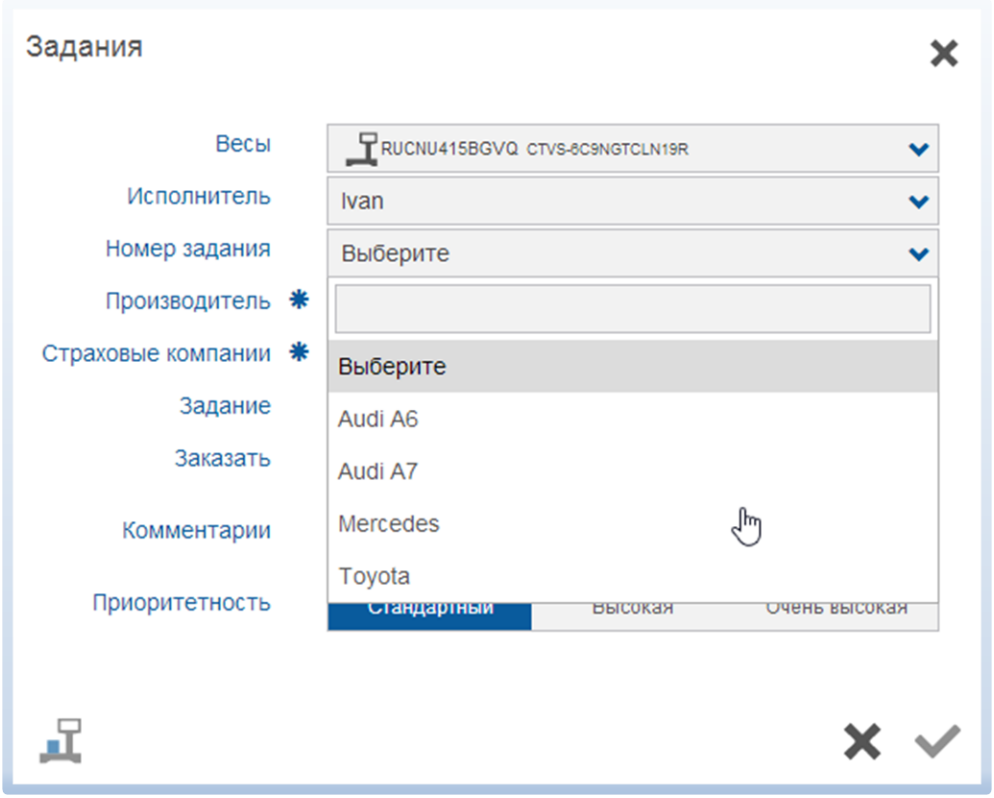


Далее прописываем копированием (!!!) в поле путь к текстовому файлу: C:\USERS\VR5073\DESKTOP\JOBLIST\JOBLIST.TXT



Теперь, отправляя формулу на весы, у нас есть возможность выбирать задания из списка. Примечание: в комбинированных установках, т.е. с синхронизацией в Интернете, при внесении любых изменений в настройки программы необходимо проводить принудительную синхронизацию в Color Control Center, чтобы изменения сразу же отобразились в локальной версии программы.

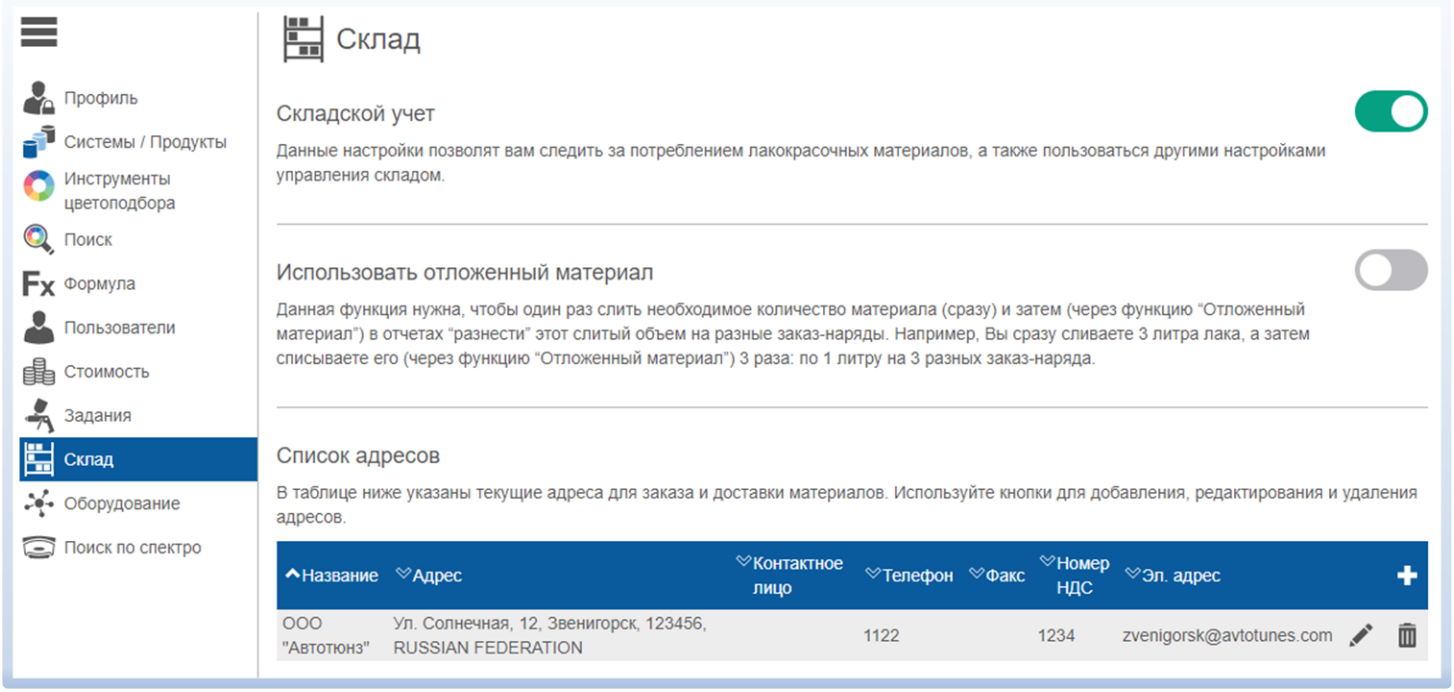
При отправке формулы на весы необходимо будет выбрать задание из списка:



AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

СКЛАД

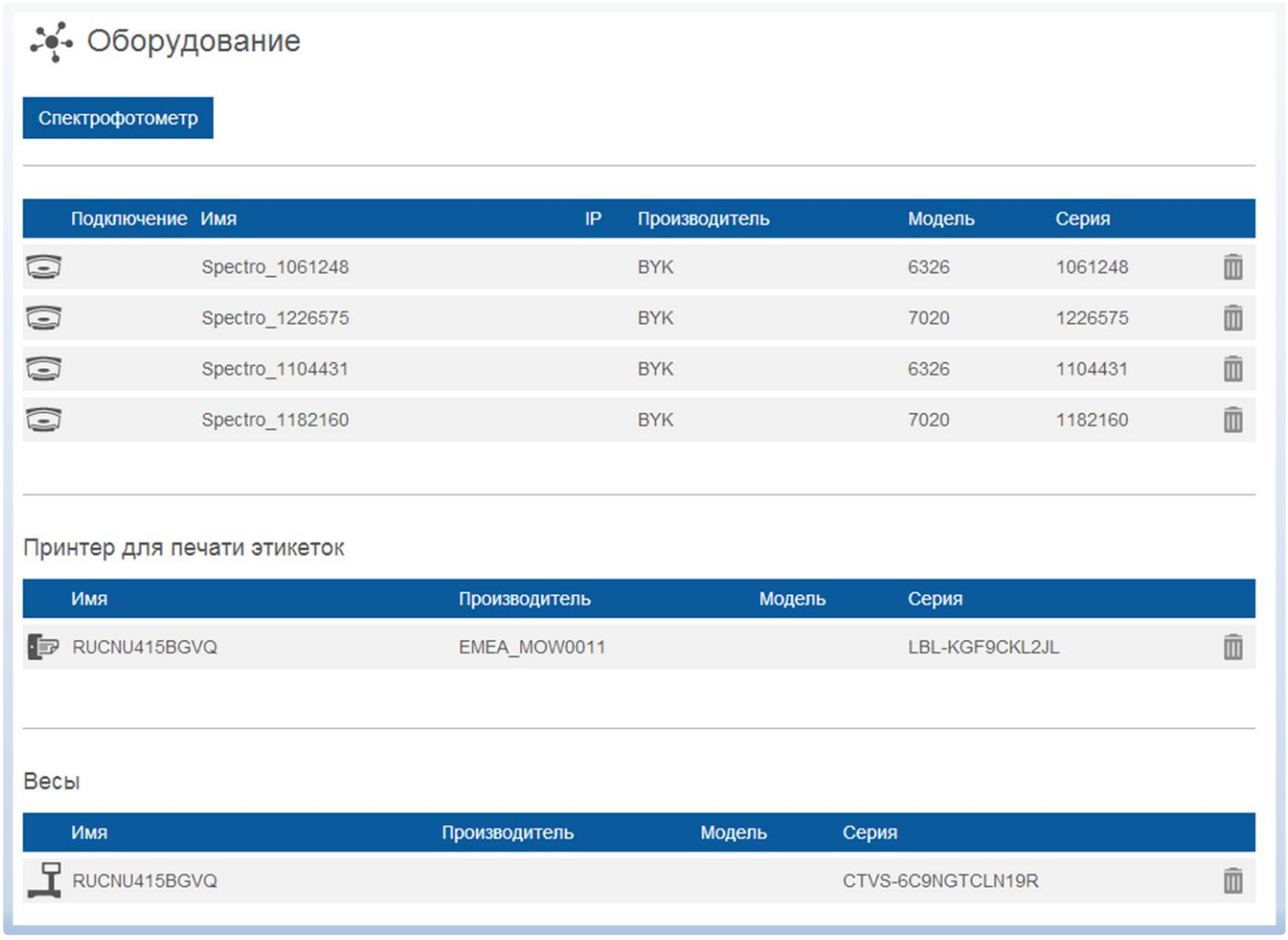
В данном окне настроек Вы можете активировать опцию склада для контроля потребления лакокрасочных материалов, а также опцию отложенного материала. Здесь же указывается адрес доставки, который будет отображаться в листках заказа.



ОБОРУДОВАНИЕ

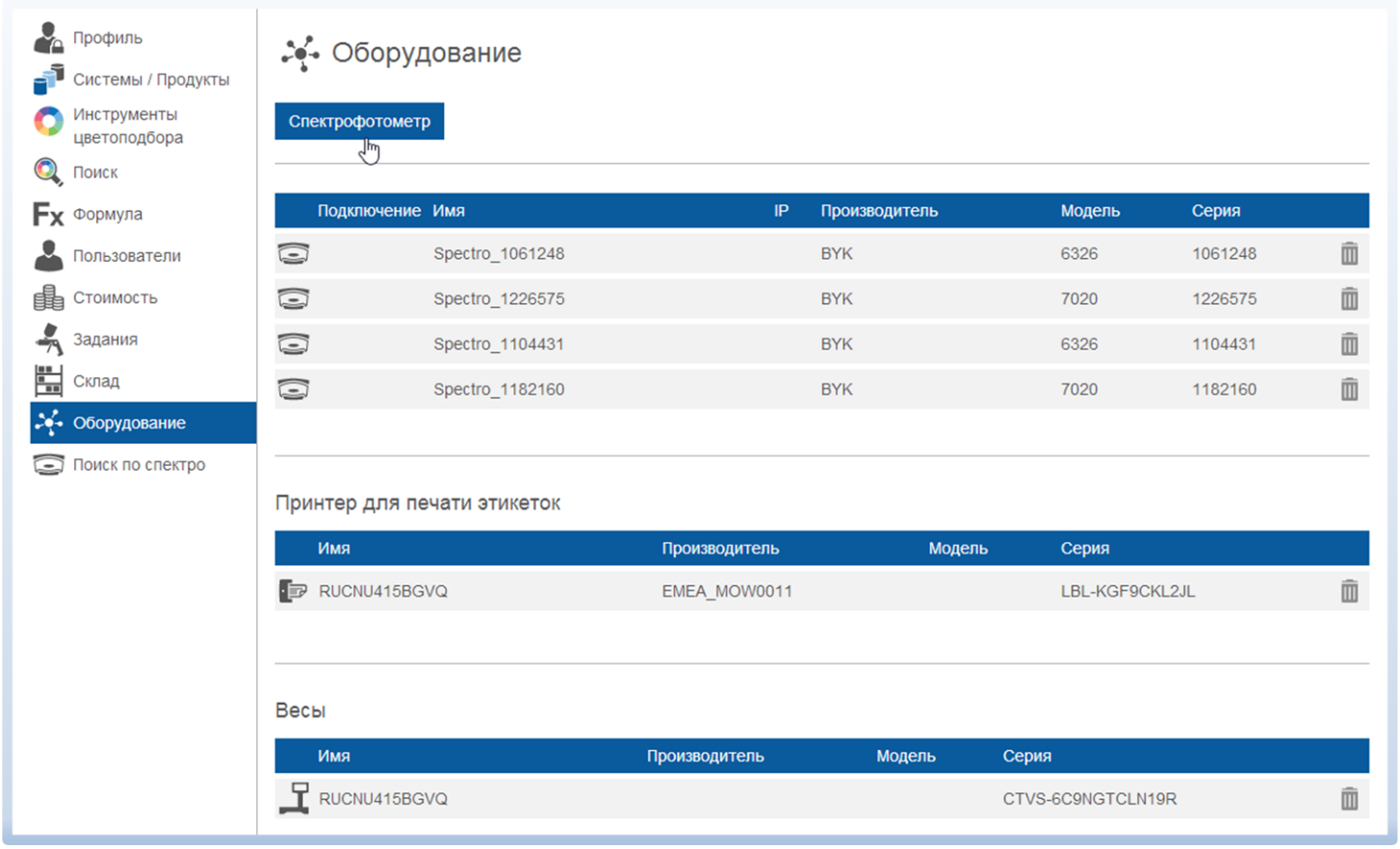
Во вкладке «Настройки» => «Оборудование» производится подключение оборудования – спектрофотометра, весов, принтера для печати этикеток.

Здесь же Вы найдете информацию по оборудованию, которое хотя бы один раз было подключено к программе – спектрофотометры, весы, принтеры. Если Вы больше не работаете с каким-то прибором и не хотите, чтобы информация по прибору отражалась в программе, Вы можете удалить данный прибор нажав на корзину. **Внимание!** При удалении спектрофотометра также удалятся и все измерения, которые были загружены из него в программу, при этом один раз удаленные измерения невозможно будет восстановить, даже если вы вновь подключите спектрофотометр с этими измерениями. Повторно перенести эти измерения в программу уже нельзя. Программа их не увидит.



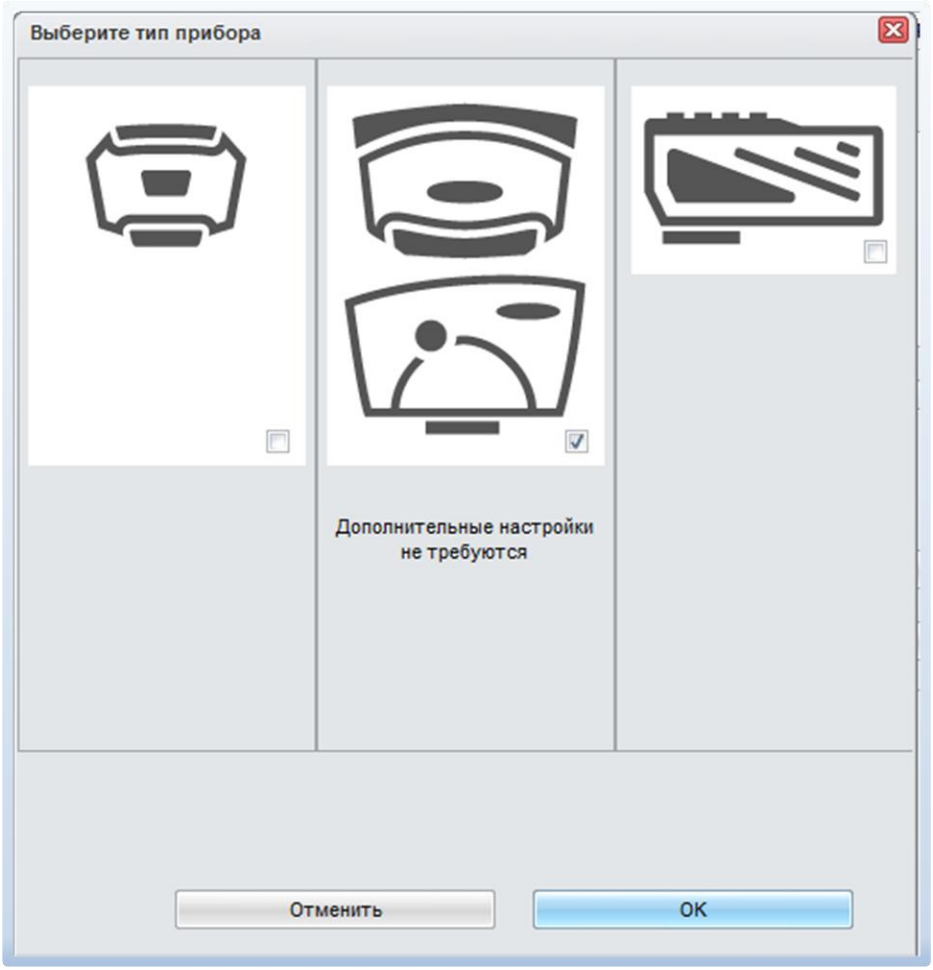
НАСТРОЙКА СПЕКТРОФОТОМЕТРА

Настройка опции работы со спектрофотометром производится во вкладке «Настройки» -> «Оборудование» -> кнопка «Спектрофотометр».



- Зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> кнопка «Спектрофотометр».
- Нажмите на кнопку «Регистрация прибора», выберите тип прибора и нажмите «Ок». Если у вас стандартный спектрофотометр Color Detector, поставьте галочку в среднем окошке.

AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND



- Выполните необходимые для Вас настройки (выбор дополнительных опций и т.д.)

Краткий обзор кнопок и опций в меню настроек опции работы со спектрофотометром

«**Создать лист заданий**» - активировав данную опцию, Вы сможете создать список запланированных измерений (например, это может быть список марок автомобилей, цвет которых Вы собираетесь измерить, а также код цвета). После активации данной опции нажмите на кнопку «Список заданий» для формирования списка. После создания данного списка на дисплее спектрофотометра появится новая строка «Joblist / Список заданий». *Создать лист заданий можно не только в этом окне, но также и на странице со списком измерений, нажав на кнопку с изображением спектрофотометров.

«**Просмотр измерений**» - активация данной опции позволяет просматривать измерения в памяти прибора. На дисплее спектрофотометра появится дополнительная строка

Browse. Нажав на кнопку сбоку прибора, на дисплее отобразятся все измерения, находящиеся в приборе.

«**Звуковой сигнал при работе прибора**» - при активации данной опции спектрофотометр будет подавать звуковой сигнал при сканировании цвета.

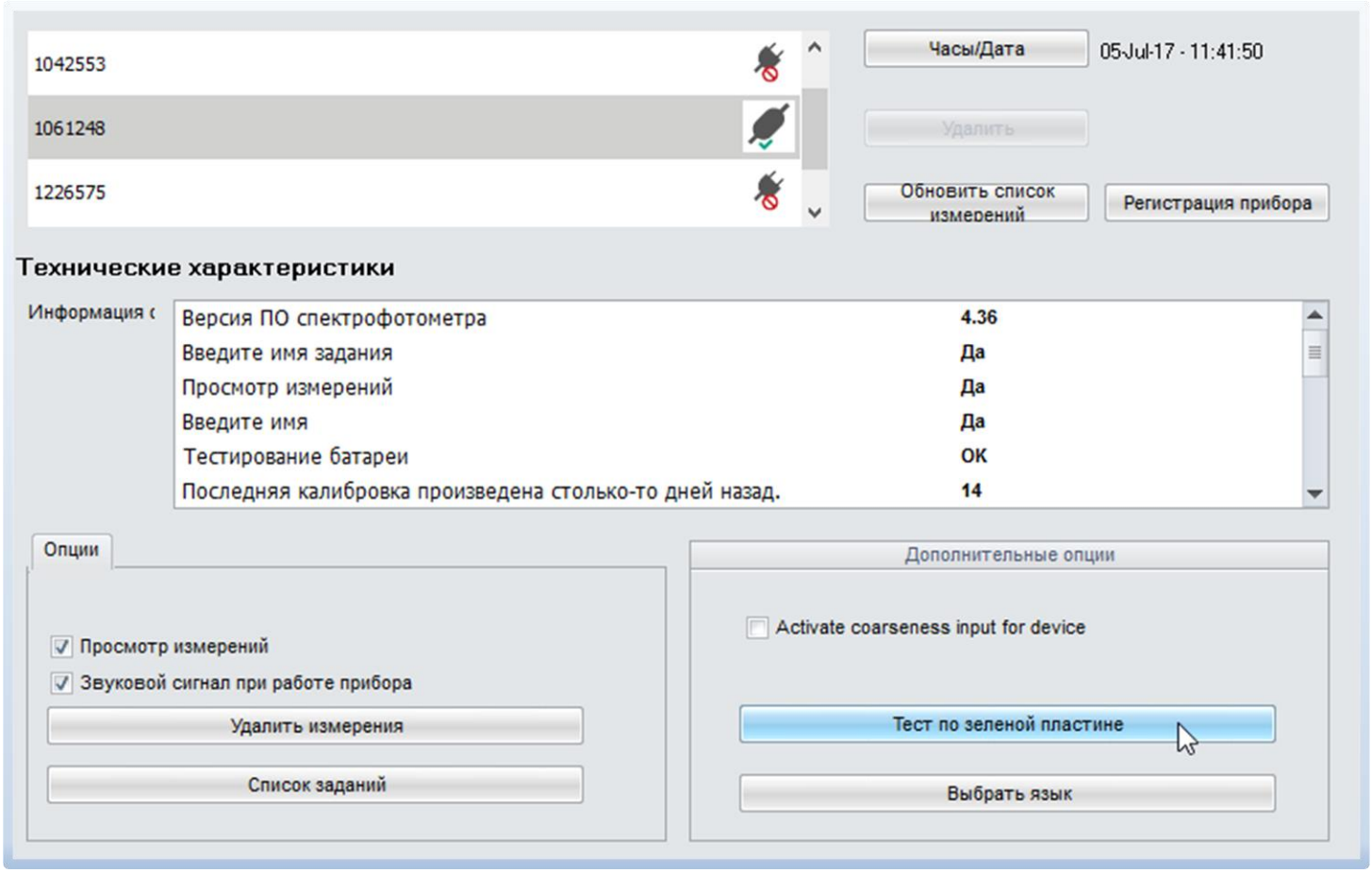
«**Удалить измерения**» - нажав на эту кнопку, Вы удалите все измерения, хранящиеся в приборе.

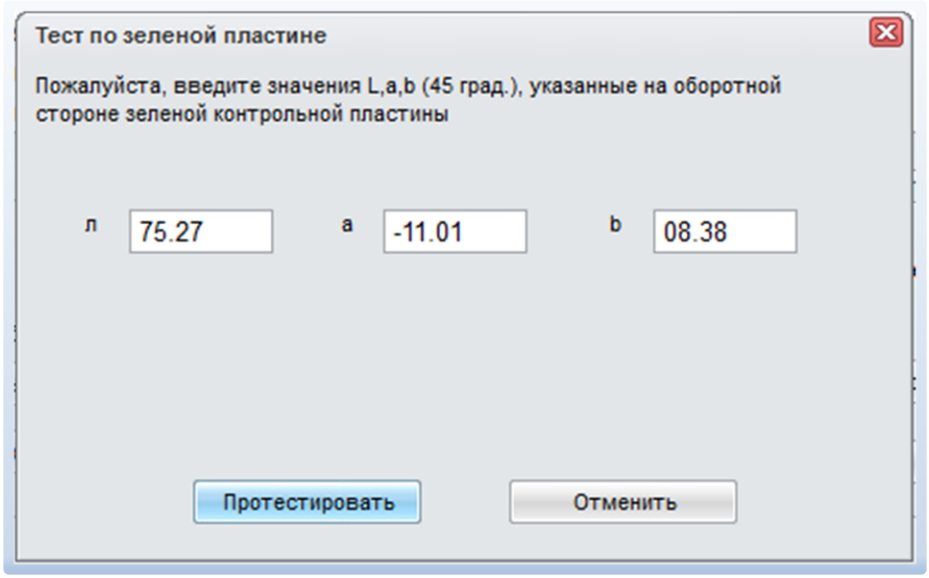
«**Тест по зеленой пластине**» - зеленая пластина используется для проверки правильности работы спектрофотометра. Производитель рекомендует проводить тест по зеленой пластине раз в полгода или в случае, если работа прибора вызывает у Вас сомнения.

ТЕСТ ПО ЗЕЛЕНОЙ ПЛАСТИНЕ

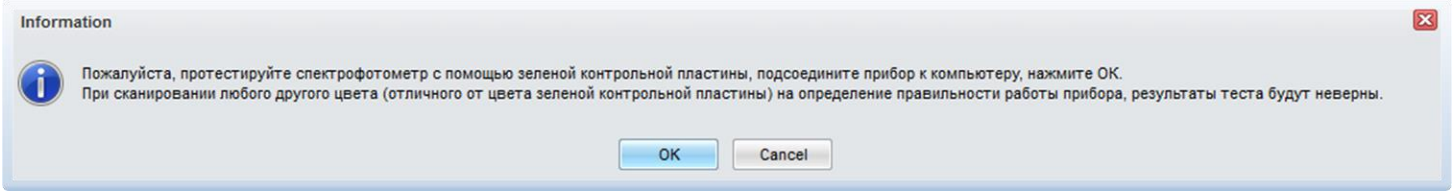
Зеленая пластина используется для проверки правильности работы спектрофотометра. Производитель рекомендует проводить тест по зеленой пластине раз в полгода или в случае, если работа прибора вызывает у Вас сомнения.

Перед проверкой прибора необходимо проверить совпадает ли серийный номер пластины с номером на приборе. Подключите прибор к ПК, войдите во вкладку «Настройки» -> «Оборудование» -> кнопка «Спектрофотометр» и **удалите все измерения со спектрофотометра нажатием на кнопку «Удалить измерения»**. Далее нажмите кнопку «Тест по зеленой пластине». Введите данные L, a, b для 45° (см. инфо на пластине). Еще раз убедитесь, что серийный номер на пластине совпадает с номером спектрофотометра.

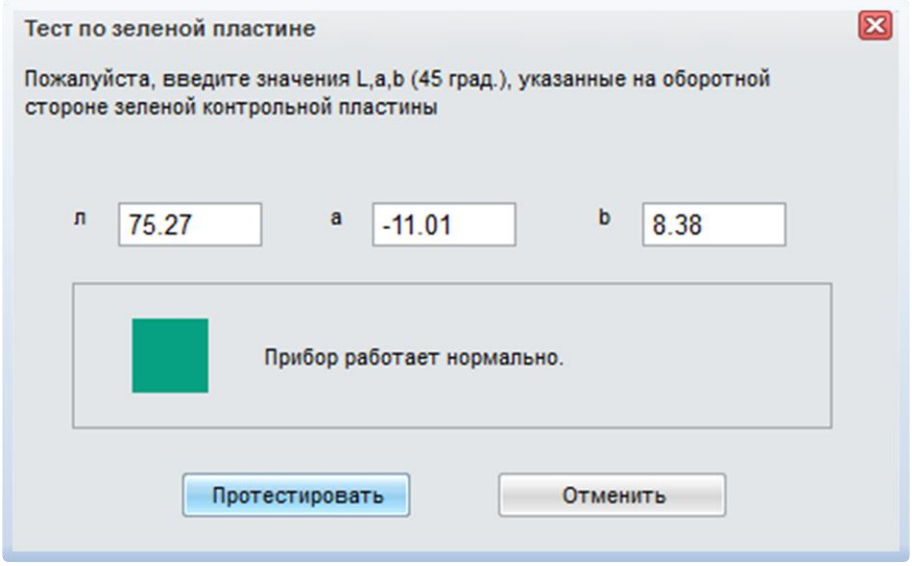




После нажатия на кнопку «Протестировать» появится следующее сообщение:



Сделайте измерение зеленой пластины, не отсоединяя кабель. Нажмите «ОК».



Результаты: зелёный цвет – все в порядке; красный цвет говорит о том, что прибор необходимо отправить на ремонт. Закройте окно нажатием на крестик в верхнем углу окна.

НАСТРОЙКА ВЕСОВ

К программе Duxone Вы можете подключить реальные или виртуальные весы. Если Вы работаете с IP-весами (весы, подключенные к Интернету через IP-номер), то все настройки по подключению весов необходимо выполнить в интернет-версии.

Реальные Весы

(весы, подключенные к ПК через USB/COM-port/кабель)

- Зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> «Весы»
- Выберите тип весов
- Выберите COM-порт
- Произведите проверку подключения
- После успешного тестового подключение присвойте название весам. Данное название будет впоследствии фигурировать при отправлении задания на весы, в отчетах
- Нажмите «Применить»

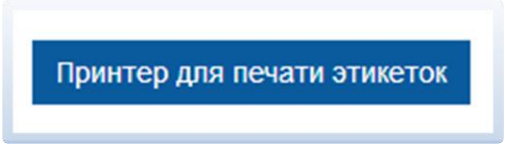
Виртуальные весы

- Зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> «Весы»
- Выберите тип весов «Виртуальные»

НАСТРОЙКА ПРИНТЕРА ДЛЯ ЭТИКЕТОК

К программе возможно подключить любой принтер, предназначенный для работы в Windows.

Для настройки принтера печати этикеток зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> кнопка «Принтер для печати этикеток».



ПОИСК ПО СПЕКТРОФОТОМЕТРУ

Перед тем как приступать к настройкам поиска по спектрофотометру необходимо подключить спектрофотометр к программе. После первого подключения спектрофотометра в окне настроек появится поле «Расширенные опции». Введите в поле пароль **VLAdvanced**, и на странице откроются дополнительные настройки поиска по спектрофотометру:

Расширенные опции

Настройки по спектрофотометру

••••••••••

Расширенный просмотр

Данная настройка открывает доступ к дополнительной информации (vci, а также вкладки "Данные о формуле", "Графики", "Углы").

Разрешить отправку формул с плохим коэффициентом на весы

Данная настройка позволит вам отправлять на весы формулы (результаты поиска по спектрофотометру) с плохим коэффициентом попадания в цвет.

Показывать индекс метамерии

Данная настройка позволит вам видеть индекс метамерии в окне с результатами поиска по спектрофотометру.

Использовать функцию "Hit on hit / Пошаговая доколеровка"

Данная настройка позволит вам использовать функцию Hit-on-Hit.

Показывать графики

Enabling this setting will show a curves tab on the spectro results screen.

Показывать вариант

Enabling this setting will show the variant with the color information.

Изменено при колеровке

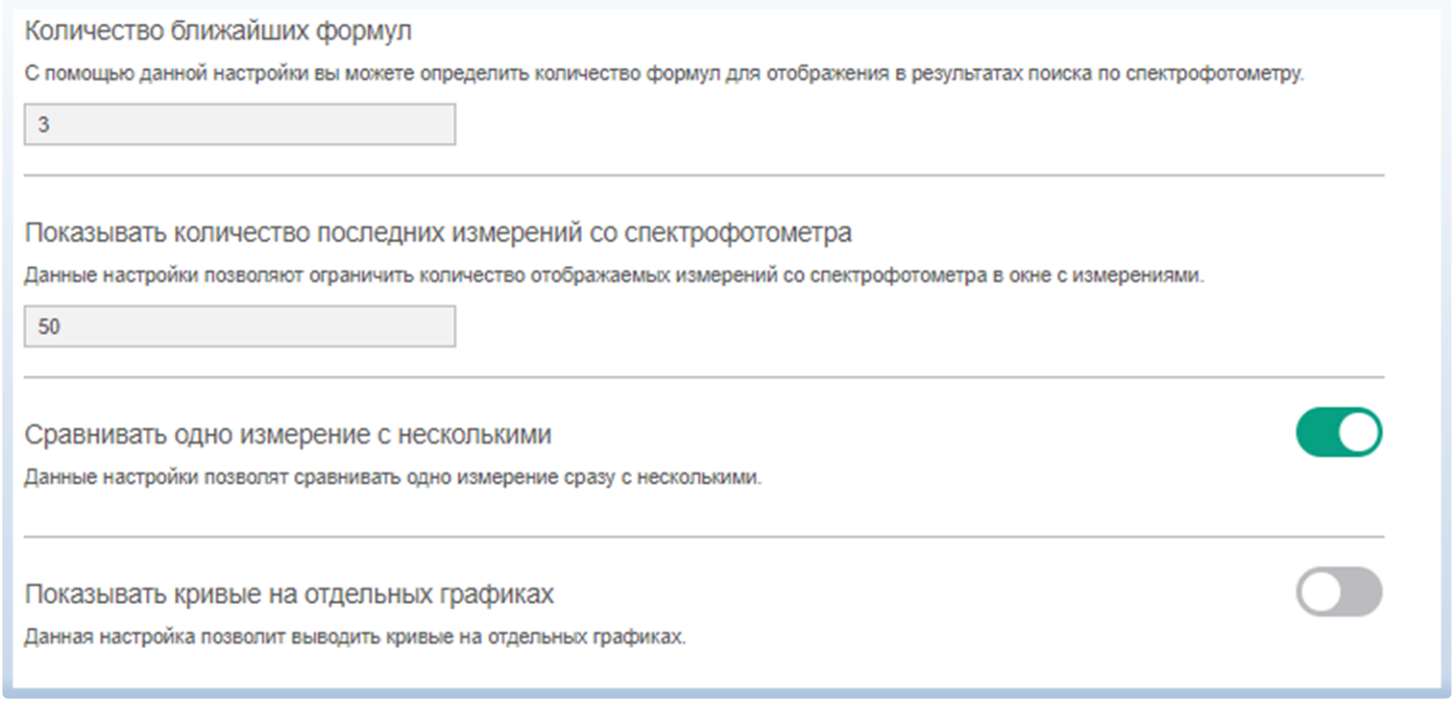
Enabling this setting will show extra information on the formula tab.

Показывать информацию о цвете

После активации данной настройки при отображении результатов поиска по спектрофотометру по умолчанию будет открываться вкладка "Информация о цвете", вместо вкладки "Визуализация".

Разрешить использовать оригинальную формулу

Данная опция позволит вам выбирать между исходной и доколерованной формулой перед отправкой формулы на весы.

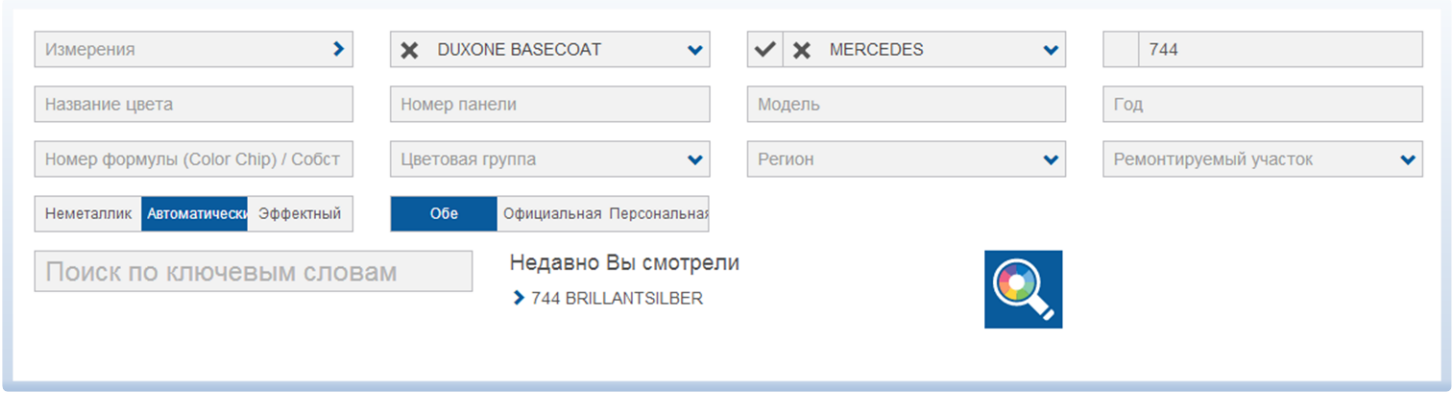


Выберите необходимые Вам опции. В строке «Количество ближайших формул» не рекомендуется устанавливать больше 5 формул, так как поиск и доколеровка займут слишком много времени. К тому же, практика показывает, что в этом нет необходимости. Вариант 3-5 ближайших формул считается наиболее оптимальным.

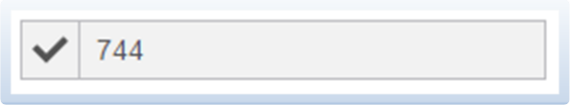
ПОИСК ФОРМУЛЫ

Во вкладке «Цвет» введите известную Вам информацию о цвете и нажмите на кнопку поиска. При неудовлетворительных результатах попробуйте изменить параметры поиска, например, сократить критерии поиска.

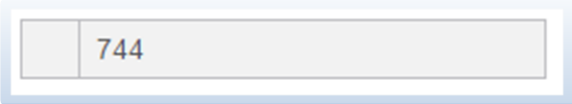
На странице также предусмотрена возможность поиска по ключевым словам, т.е. вместо того, чтобы заполнять отдельные поля, можно ввести всю известную Вам информацию в поле «Поиск по ключевым словам» и нажать на кнопку «Поиск».



Если в полях «Производитель» и «Код» стоит галочка, то поиск будет осуществляться строго по всем символам. Например, в поле «Код цвета» вводим «744» и ставим галочку:

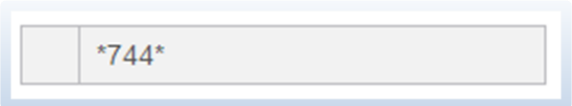


Если в поле «Код цвета» мы убираем галочку:

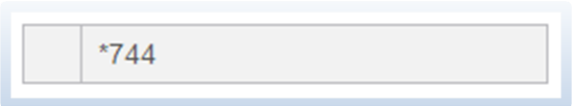


В этом случае в результатах поиска будут отображаться формулы, код которых содержит цифры, указанные в критерии поиска, т.е. не только формулы с кодом 744, но и 7446, 744S и т.п. Это опция может быть полезной, когда Вы не уверены в точности кода.

Кроме того, если поставить звездочки в начале и в конце, то в результатах поиска отобразятся коды, содержащие эти значения:



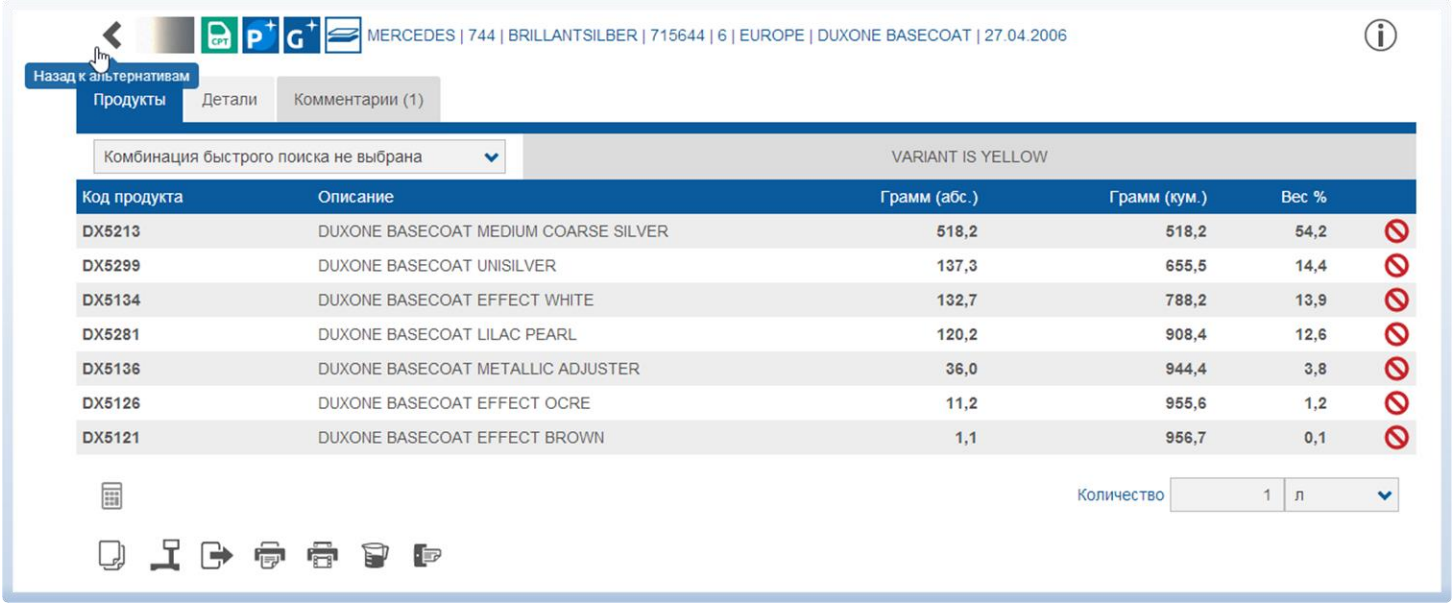
Если поставить звездочку только в начале, программа предложит результаты с кодами, оканчивающимися на указанные значения:



Итак, мы ввели известную нам информацию о цвете: указали производителя и код цвета. После нажатия на кнопку поиска программа предлагает нам несколько вариантов.

Цвет	Производитель	Код	Доп. инфо	Название цвета	Версия	Начало выпуска	Конец выпуска	Ремонтируемый участок
	MERCEDES	744		BRILLANTSILBER	E	1990	2017	Кузов
	MERCEDES	744		BRILLIANT SILVER (ZIRCON)	E	1993	2001	Кузов
	MERCEDES	744		GRAU	S	2003	2003	Под капотом
	MERCEDES	744		BRILLANTSILBER	E			
	MERCEDES	744		BRILLANTSILBER	E			

Выбираем нужный нам цвет по имеющейся в таблице дополнительной информации нажатием мышки. Откроется список с альтернативами. Выбираем понравившуюся нам формулу нажатием мышки. В любой момент из окна с формулой Вы можете вернуться обратно к списку альтернатив, нажав на стрелочку в левом углу над окном с формулой.



Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %
DX5213	DUXONE BASECOAT MEDIUM COARSE SILVER	518,2	518,2	54,2
DX5299	DUXONE BASECOAT UNISILVER	137,3	655,5	14,4
DX5134	DUXONE BASECOAT EFFECT WHITE	132,7	788,2	13,9
DX5281	DUXONE BASECOAT LILAC PEARL	120,2	908,4	12,6
DX5136	DUXONE BASECOAT METALLIC ADJUSTER	36,0	944,4	3,8
DX5126	DUXONE BASECOAT EFFECT OCRE	11,2	955,6	1,2
DX5121	DUXONE BASECOAT EFFECT BROWN	1,1	956,7	0,1

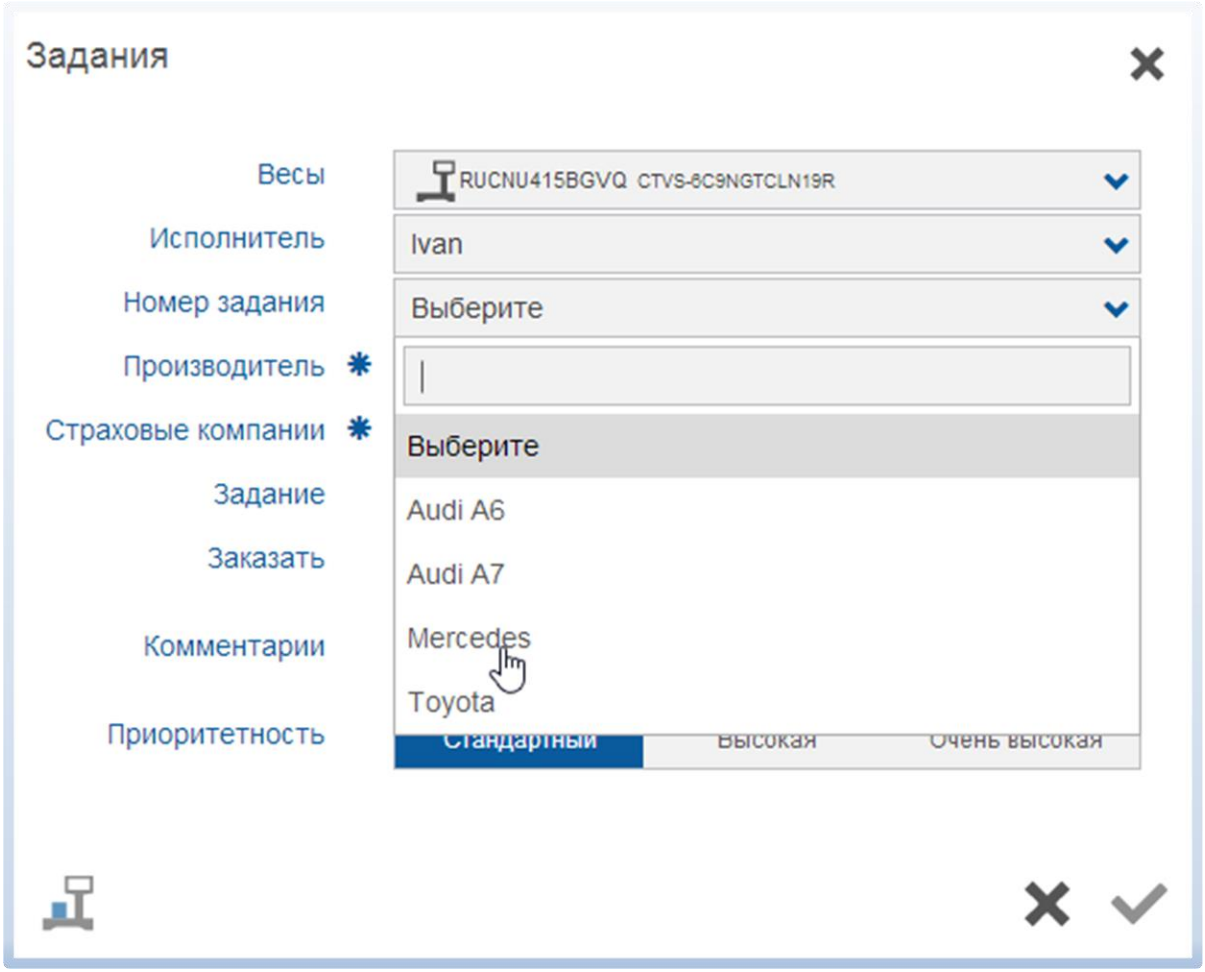
AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

Во вкладке «Детали» находится информация по данной формуле (производитель, код цвета, дата разработки формулы и т.д.), а также стоимость в выбранной Вами валюте, если Вы предварительно внесли информацию по ценам в модуле «Стоимость». Если Вы не внесли информацию по ценам, то вместо стоимости будут стоять вопросительные знаки.

В разделе «Информация о цвете» Вы можете посмотреть какие еще коды относятся к данному цвету, как называется данный цвет в разных регионах, а также какие модели и в какой год красились в данный цвет. Здесь же указана информация о том, какая часть автомобиля красилась в данный цвет (кузов/exterior, бампер/bamper, подкапотное пространство/underhood и т.д.).

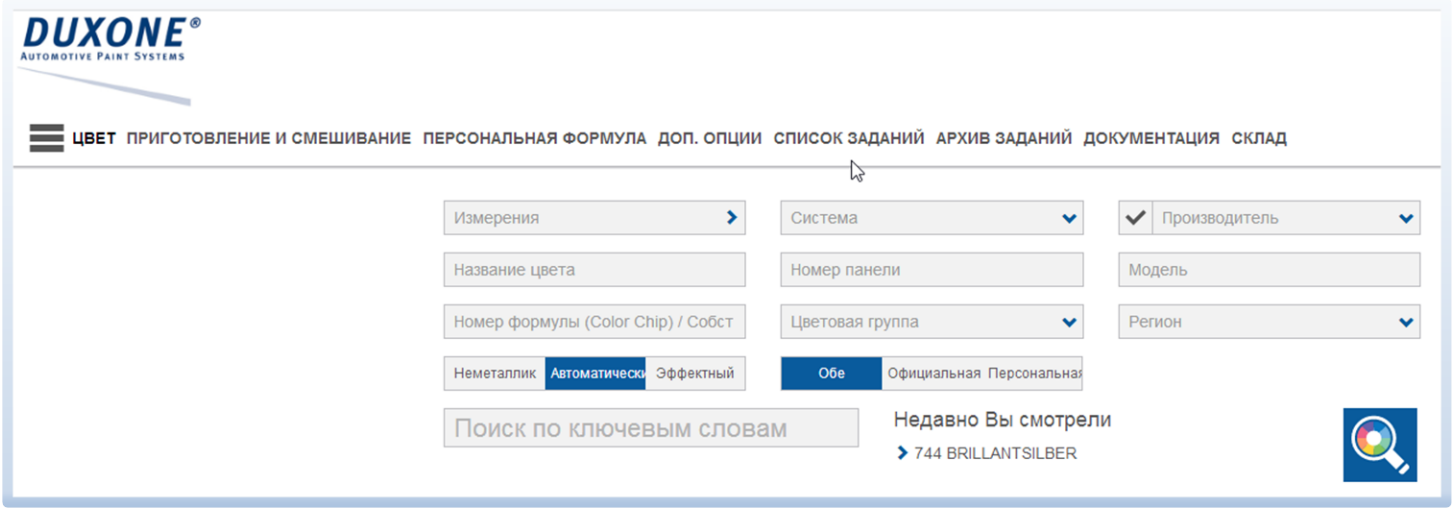
Например, мы открыли формулу для Mercedes, 744. Для просмотра информации о цвете нажимаем на соответствующую кнопку (i). На открывшейся странице мы видим, что данный цвет в зависимости от региона может иметь название BRILLANT SILVER, BRILLANTSILBER, PRATA BRILHANTE ZIRCON SILVER, также может встретиться под кодом 9744 и MBB 0707. В данный цвет окрашивался кузов. Здесь же представлен список моделей, которые окрашивались в данный цвет в разных регионах в разные годы. Для возврата к формуле нажмите на кнопку «Показать формулу». Fx

Далее сливаем краску по формуле. Нажмите на кнопку «К весам». В открывшемся диалоговом окне заполните необходимые вам поля. Если в настройках Вы указали «Указывать номер заданий», то в данном окне Вы обязательно должны указать номер заданий. Если в настройках Вы также указали «Использовать список заданий», то в данном диалоговом окне Вам нужно будет выбрать задание из ниспадающего списка, иначе программа Вас дальше не пропустит. Как создавать список заданий см. раздел «Задания». После того, как все нужные поля были заполнены, нажмите на кнопку весов.



После нажатия на кнопку весов откроется окно, в котором Вы последовательно можете слить компоненты формулы, нажимая на кнопку «Продолжить» => «ОК» или нажимая на клавишу ввода на клавиатуре. Если в настройках принтера для печати этикеток Вы указали распечатывать этикетку «Всегда» или «Спросить у пользователя», то после слития формулы, Вы сможете распечатать этикетку со слитой формулой.

*Если Вы не хотите сливать материал сейчас, а только хотите создать задание, то нажмите на «ОК» - серая галочка. Вы сможете вернуться к этому заданию и слить формулу через вкладку «Список заданий» позже.

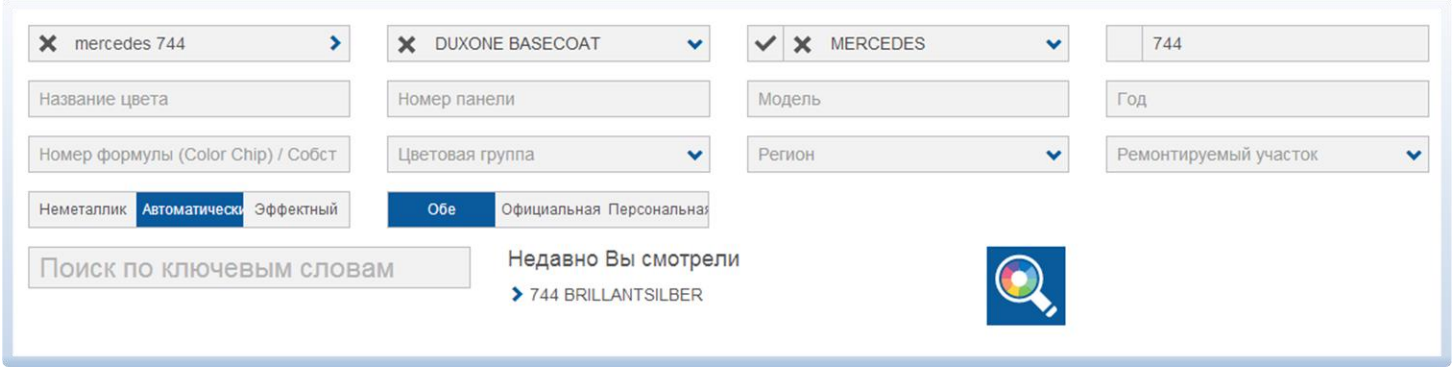


РАБОТА СО СПЕКТРОФОТОМЕТРОМ

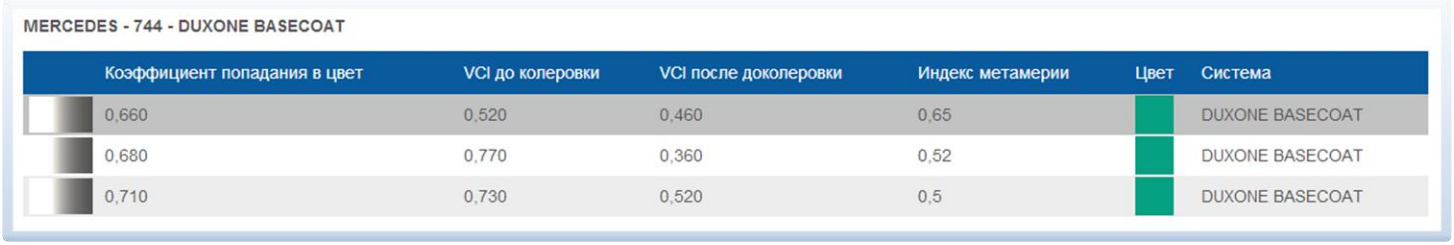
Подключите спектрофотометр к компьютеру с помощью кабеля. Измерения автоматически загрузятся в программу. Если измерения не загрузились автоматически, проверьте подключение спектрофотометра во вкладке «Настройки» => Оборудование.

Примечание. *При первом подключении спектрофотометра к программе необходимо произвести предварительные настройки (см. раздел «Оборудование»).

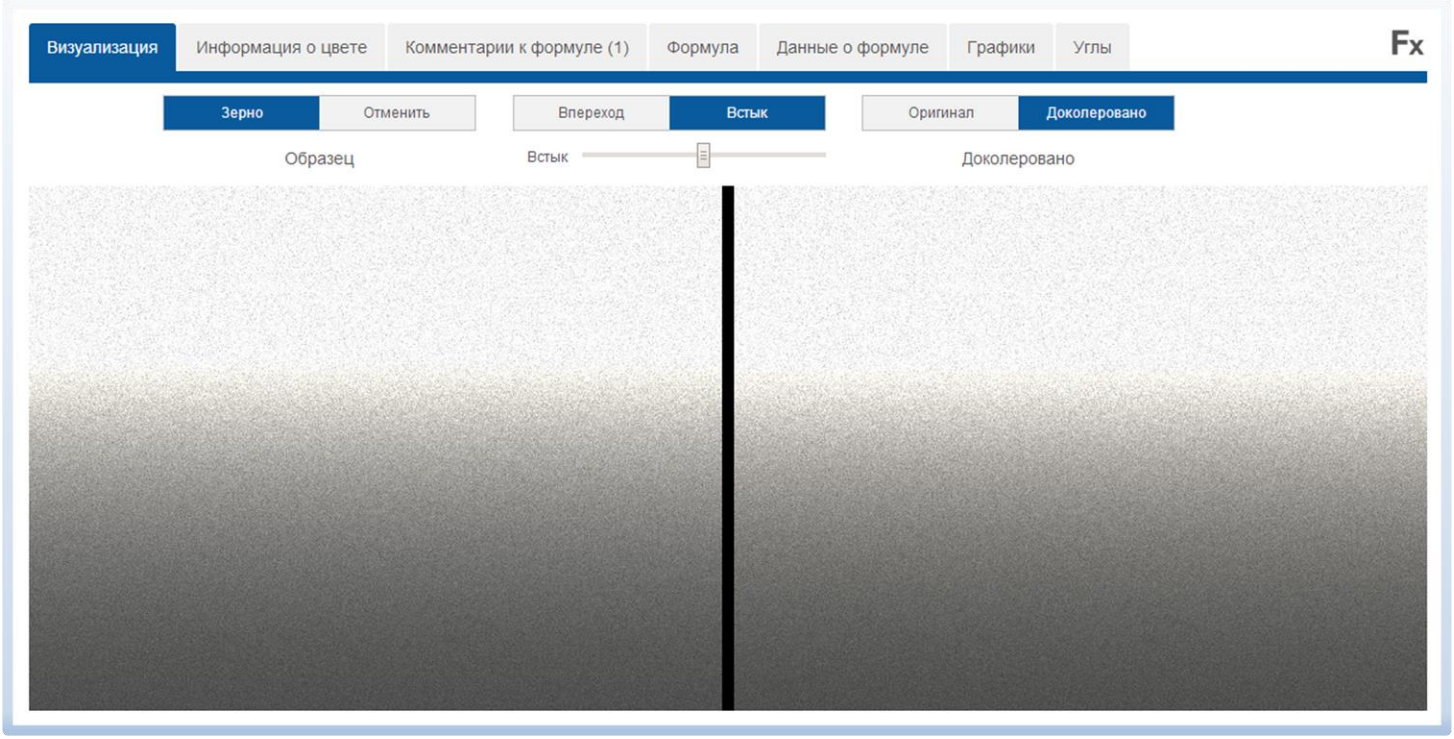
Во вкладке «Цвет» введите известную Вам информацию о цвете (производитель, код цвета), выберите измерение спектрофотометра из списка и нажмите на кнопку «Поиск».



После нажатия на кнопку поиска программа начнет искать и производить доколеровку ближайших формул. В зависимости от того, какое количество ближайших формул Вы указали в настройках (см. раздел «Поиск по спектрофотометру»), программа предложит вам результаты, т.е. доколерованные формулы, наиболее подходящие под замеренный образец.

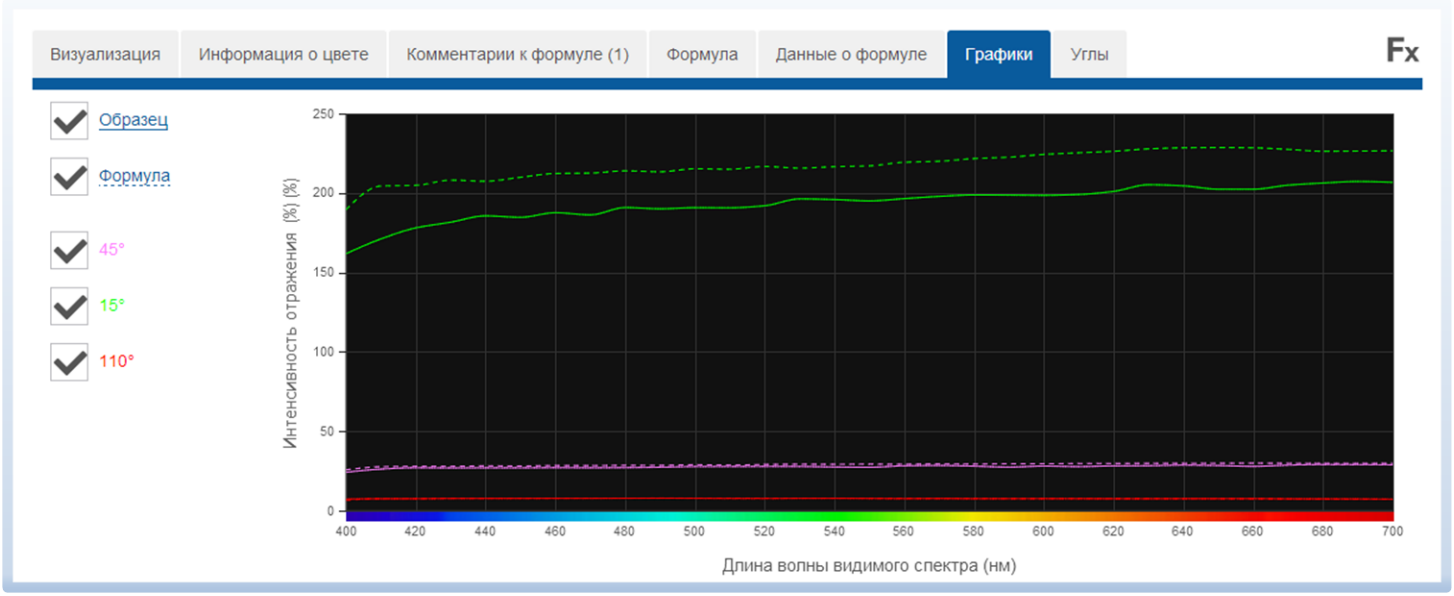


Во вкладке «Визуализация» есть возможность посмотреть на цвет с эффектом и без эффекта, оригинальную и доколерованную формулу, а также увидеть, как будет смотреться цвет при окрасе встык и методом плавного перехода. Передвигая бегунок, можно регулировать процент окраса методом плавного перехода, а также размер зазора при окраске встык.



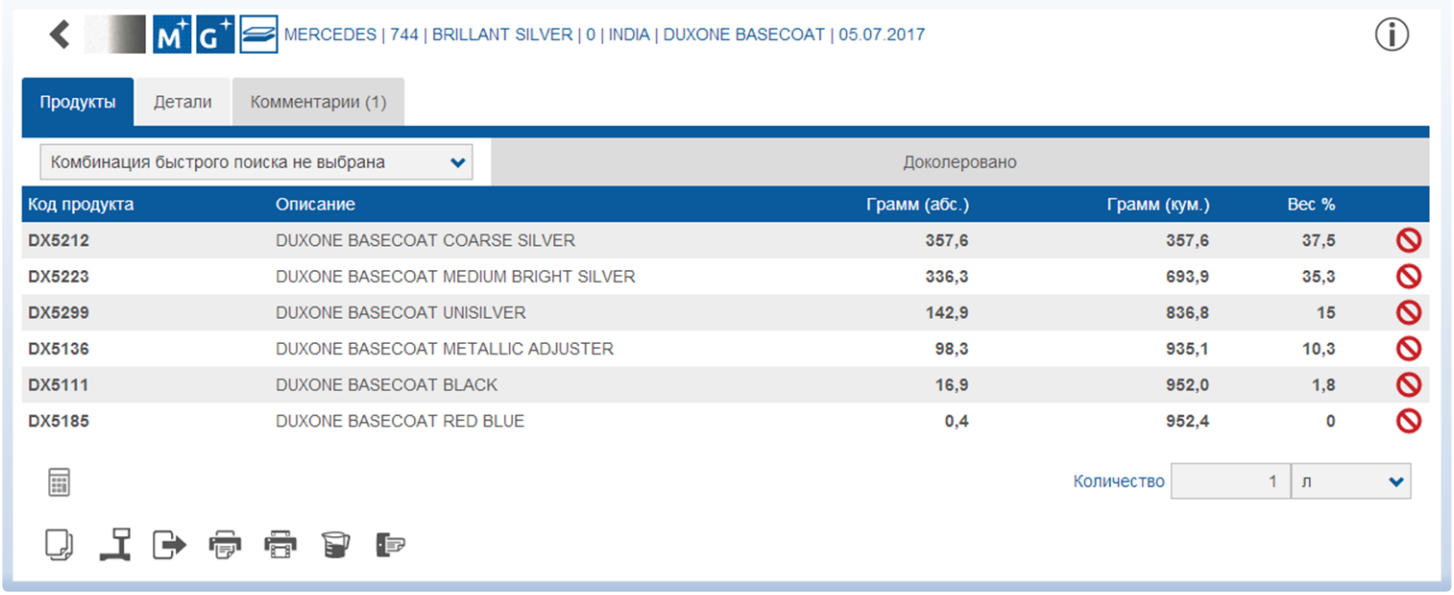
Во вкладке «Формула» можно посмотреть вес компонентов до и после колеровки, а также разницу в весе.

Во вкладке «Графики» Вы можете сравнить кривые спектрального отражения. Выделив курсором определенный участок на графике, Вы увеличите его масштаб. Нажав 2 раза мышкой на график, Вы вернете его к изначальному масштабу. Можно удалить кривые с графика, снимая галочку напротив соответствующего угла в легенде.



На странице с результатами поиска по спектрофотометру выберите наиболее подходящую для вас формулу и нажмите на кнопку «Перейти к формуле».

Далее нажмите на альтернативу и на открывшейся странице Вы найдете формулу.



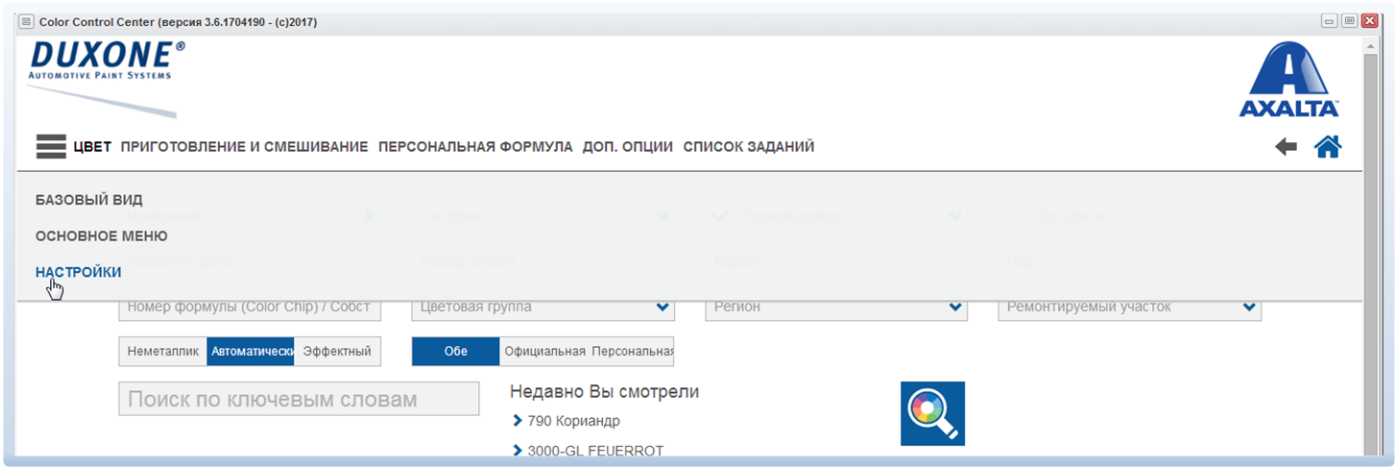
Задайте объем для слития самостоятельно. Далее нажмите на кнопку «К весам» и слейте краску. Для удобства распечатайте формулу, нажав на кнопку печати, если весы установлены удаленно от весов.

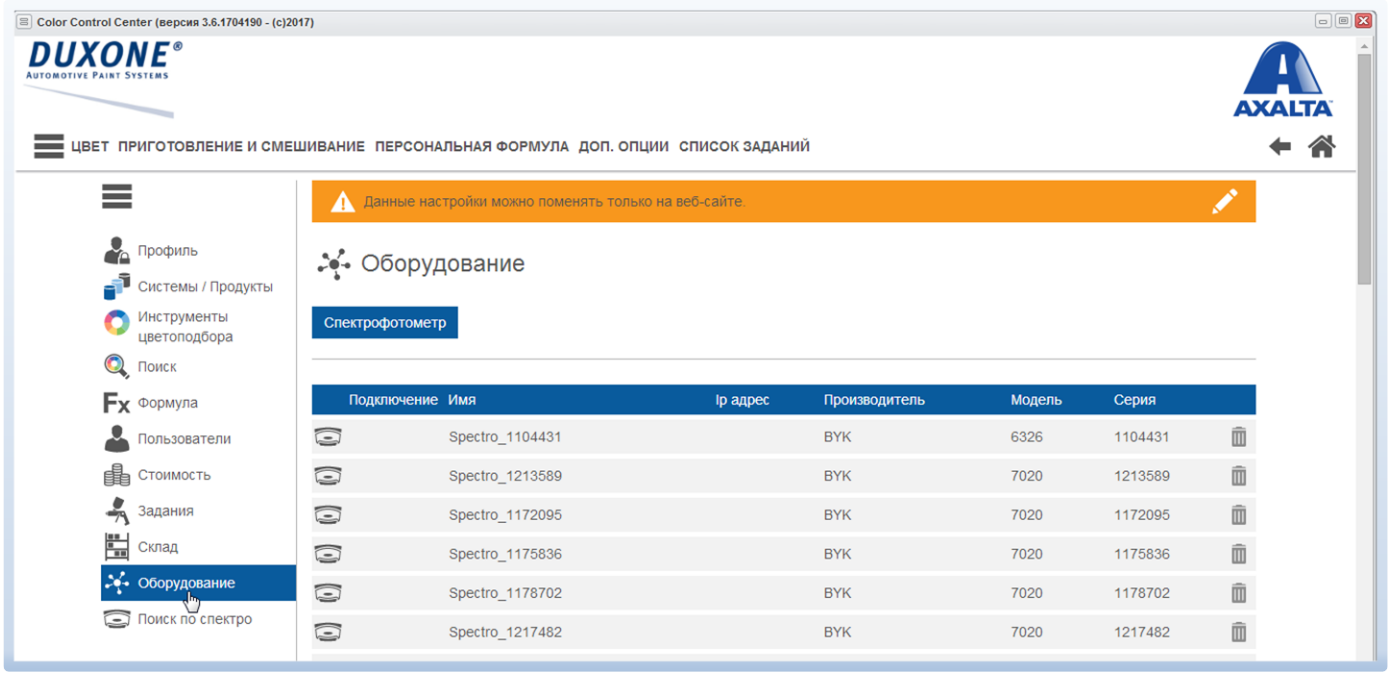
ПОШАГОВАЯ ДОКОЛЕРОВКА (ФУНКЦИЯ HIT-ON-HIT)

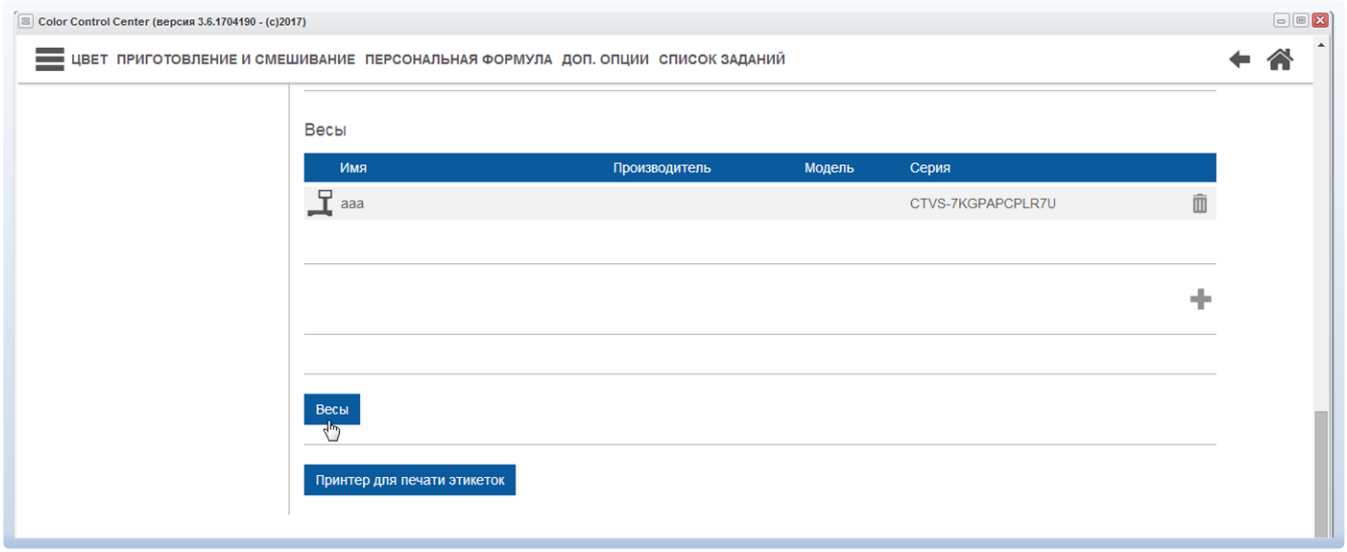
Внимание! Перед началом работы с функцией «Hit-on-Hit» необходимо произвести настройки весов и спектрофотометра.

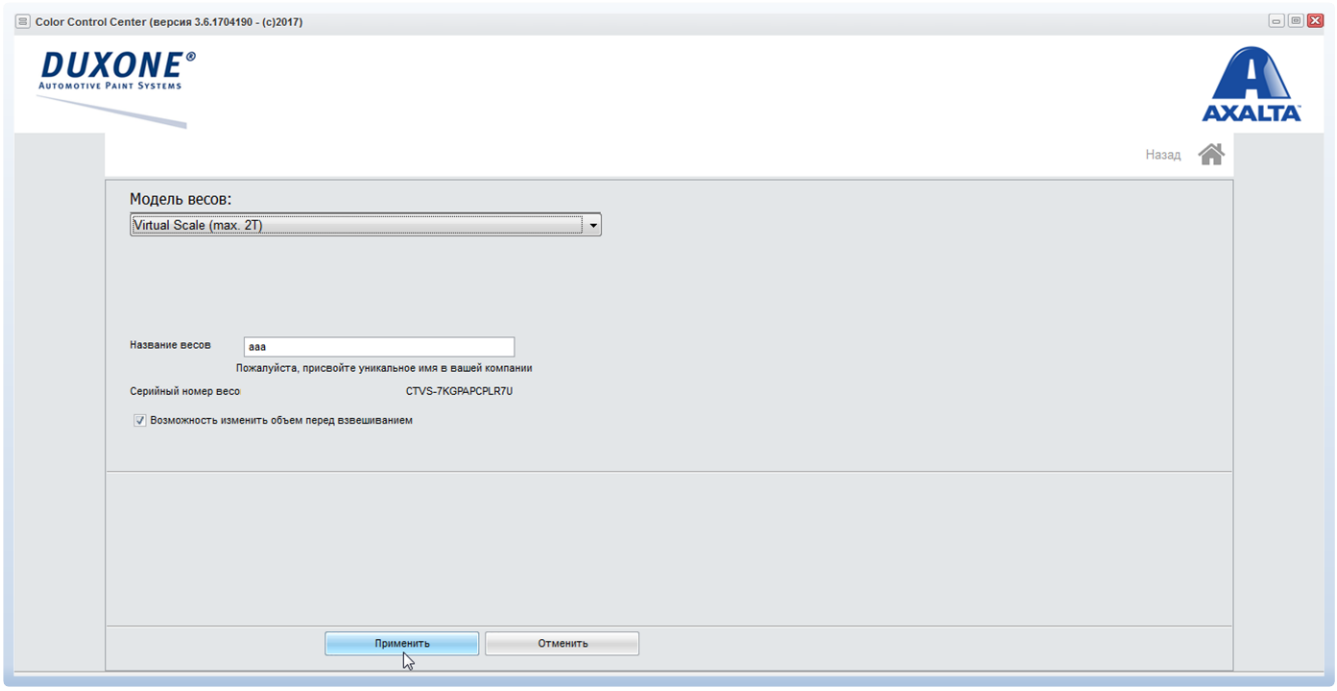
Если Вы работаете с весами, не подключенными к программе, необходимо настроить виртуальные весы:

(Локальная версия программы Duxone) «Настройки» -> «Оборудование» -> «Весы».


Color Control Center (версия 3.6.1704190 - (c)2017)
DUXONE®
AUTOMOTIVE PAINT SYSTEMS
AXALTA
ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ
БАЗОВЫЙ ВИД
ОСНОВНОЕ МЕНЮ
НАСТРОЙКИ
Номер формулы (Color Chip) / Собст
Цветовая группа
Регион
Ремонтируемый участок
Неметаллик
Автоматически
Эффектный
Обе
Официальная
Персональная
Поиск по ключевым словам
Недавно Вы смотрели
790 Кориандр
3000-GL FEUERROT

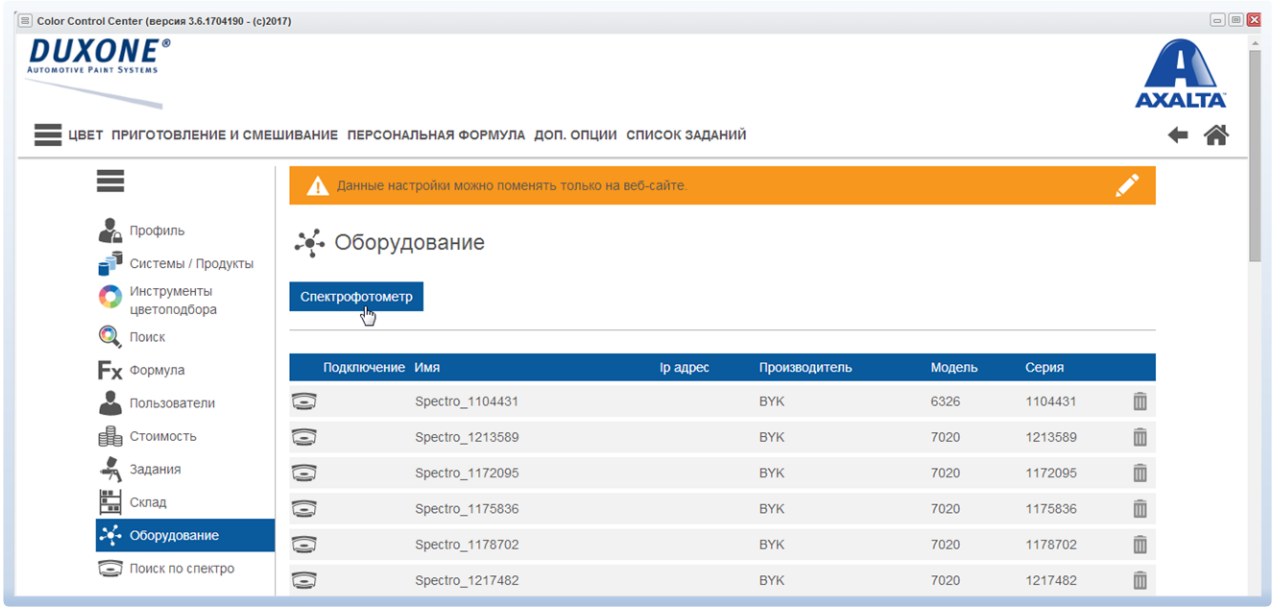

Color Control Center (версия 3.6.1704190 - (c)2017)
DUXONE®
AUTOMOTIVE PAINT SYSTEMS
AXALTA
ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ
Профиль
Системы / Продукты
Инструменты цветоподбора
Поиск
Формула
Пользователи
Стоимость
Задания
Склад
Оборудование
Поиск по спектро
Данные настройки можно поменять только на веб-сайте.
Оборудование
Спектрофотометр
Подключение
Имя
Ip адрес
Производитель
Модель
Серия
Spectro_1104431 BYK 6326 1104431
Spectro_1213589 BYK 7020 1213589
Spectro_1172095 BYK 7020 1172095
Spectro_1175836 BYK 7020 1175836
Spectro_1178702 BYK 7020 1178702
Spectro_1217482 BYK 7020 1217482

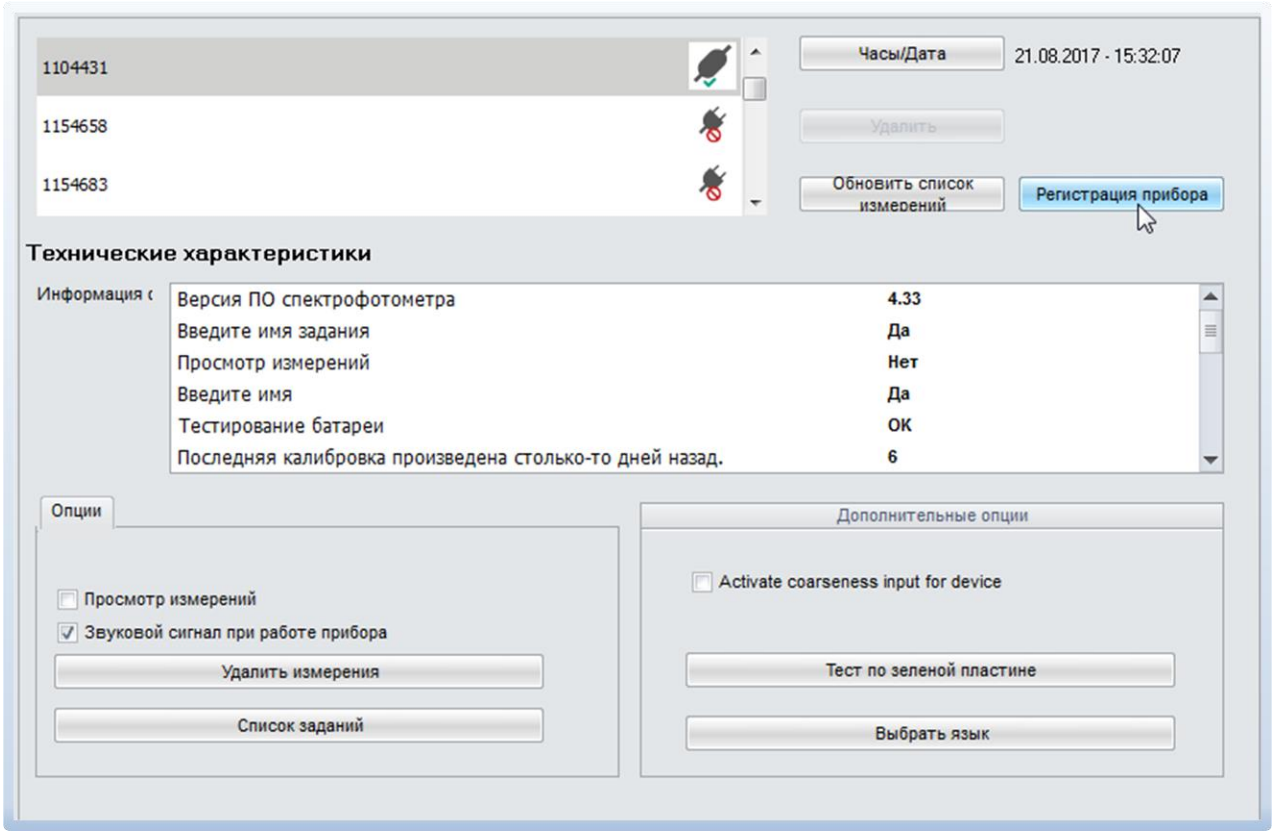




Далее выберите из списка «Virtual Scale/Виртуальные весы», присвойте им название. Сохраните настройки, нажав на кнопку «ПРИМЕНИТЬ».

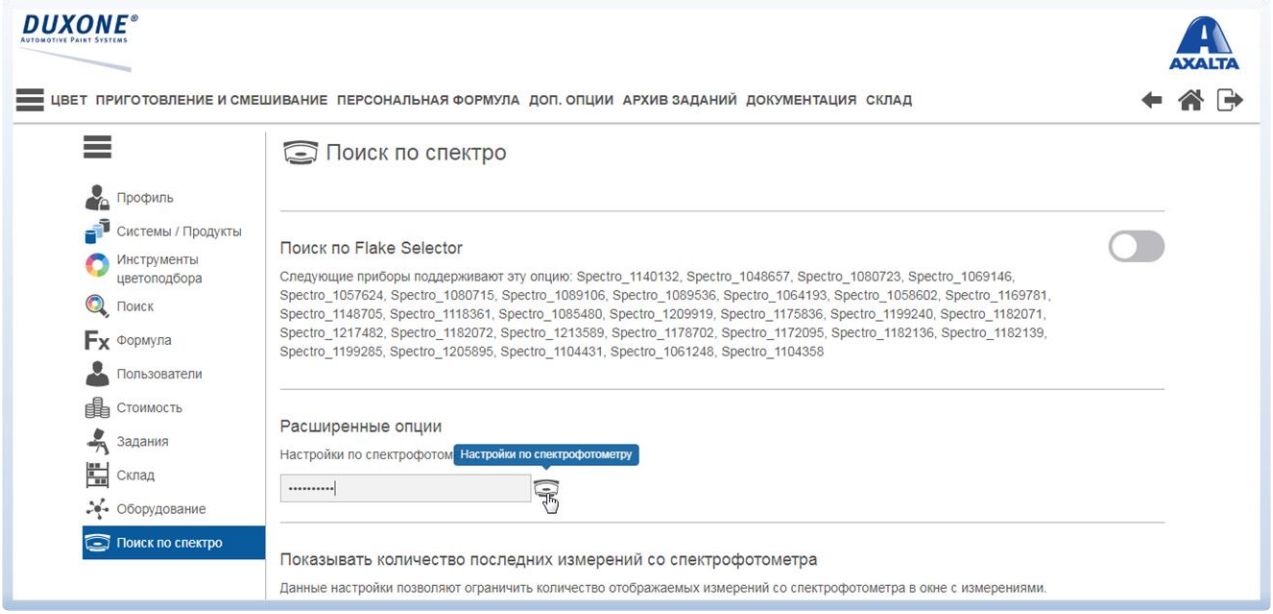
При первом подключении спектрофотометра к программе Duxone войдите во вкладку «Настройки» → «Спектрофотометр». Нажмите на кнопку «COM-порт» для автоматического сканирования имеющихся COM-портов. Нажмите «ОК».


Color Control Center (версия 3.6.1704190 - (c)2017)
DUXONE®
AUTOMOTIVE PAINT SYSTEMS
AXALTA
ЦВЕТ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И СМЕШИВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ДОП. ОПЦИИ СПИСОК ЗАДАНИЙ
Данные настройки можно поменять только на веб-сайте.
Профиль
Системы / Продукты
Инструменты цветоподбора
Поиск
Формула
Пользователи
Стоимость
Задания
Склад
Оборудование
Поиск по спектро
Оборудование
Спектрофотометр
Подключение Имя Ip адрес Производитель Модель Серия
Spectro_1104431 BYK 6326 1104431
Spectro_1213589 BYK 7020 1213589
Spectro_1172095 BYK 7020 1172095
Spectro_1175836 BYK 7020 1175836
Spectro_1178702 BYK 7020 1178702
Spectro_1217482 BYK 7020 1217482

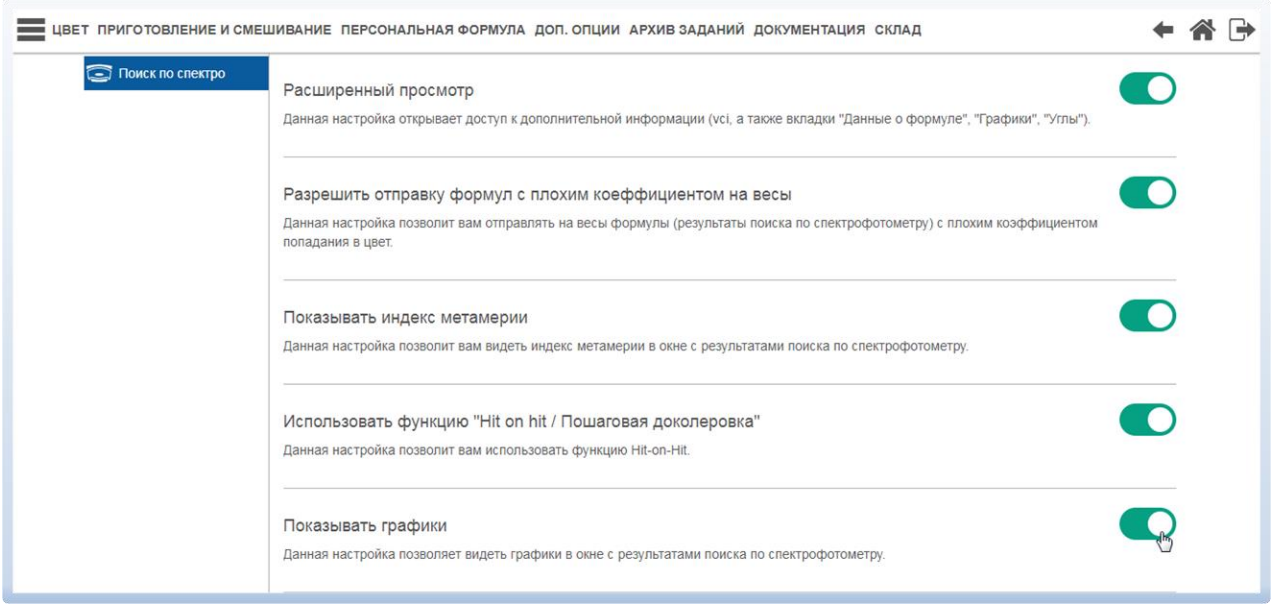

1104431
1154658
1154683
Часы/Дата
21.08.2017 - 15:32:07
Удалить
Обновить список измерений
Регистрация прибора
Технические характеристики
Информация с
Версия ПО спектрофотометра 4.33
Введите имя задания Да
Просмотр измерений Нет
Введите имя Да
Тестирование батареи OK
Последняя калибровка произведена столько-то дней назад. 6
Опции
Просмотр измерений
Звуковой сигнал при работе прибора
Удалить измерения
Список заданий
Дополнительные опции
Activate coarseness input for device
Тест по зеленой пластине
Выбрать язык

В результате удачного подключения в окне настроек спектрофотометра напротив прибора появится обозначение успешного подсоединения. Спектрофотометр подключен!

Для активации функции «Hit-on-Hit» войдите во вкладку «Настройки» → «Поиск по спектрофотометру». Введите пароль VLAdvanced в поле «Расширенные опции».



Далее произведите настройки опций поиска по спектрофотометру.

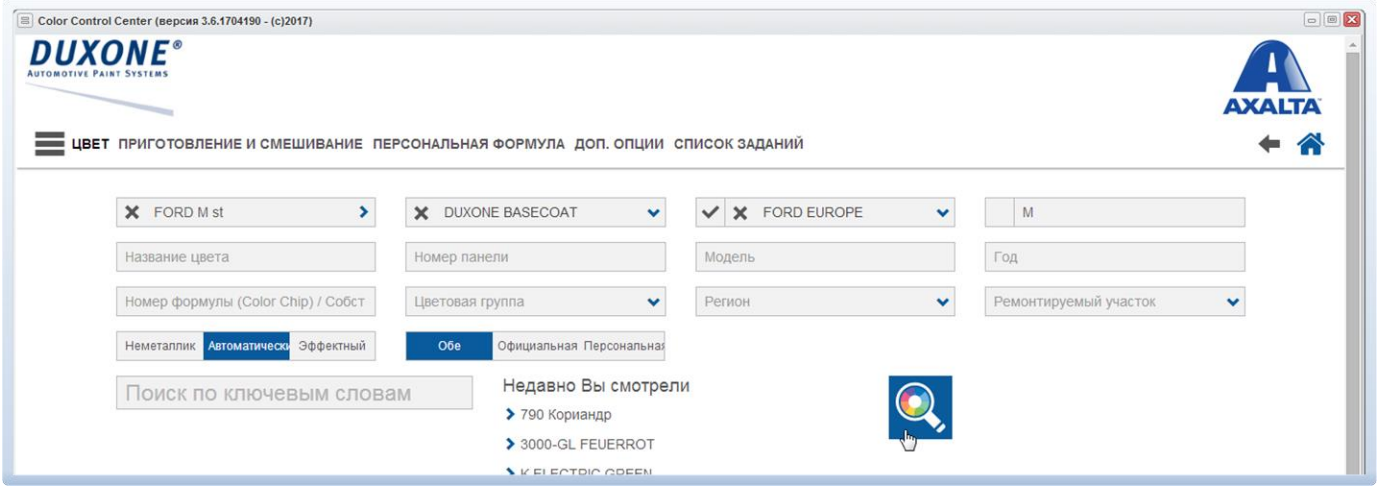


По умолчанию в программе все дополнительные опции установлены на «НЕТ». Измените настройки опций поиска по спектрофотометру на «ДА». Укажите количество ближайших формул. По умолчанию стоят 3 формулы. Вы можете изменить количество ближайших формул, которые программа Вам будет предлагать при поиске формул по спектрофотометру. Не рекомендуется указывать более 5 формул. Программа доколеровывает все формулы, и чем больше количество ближайших формул, тем

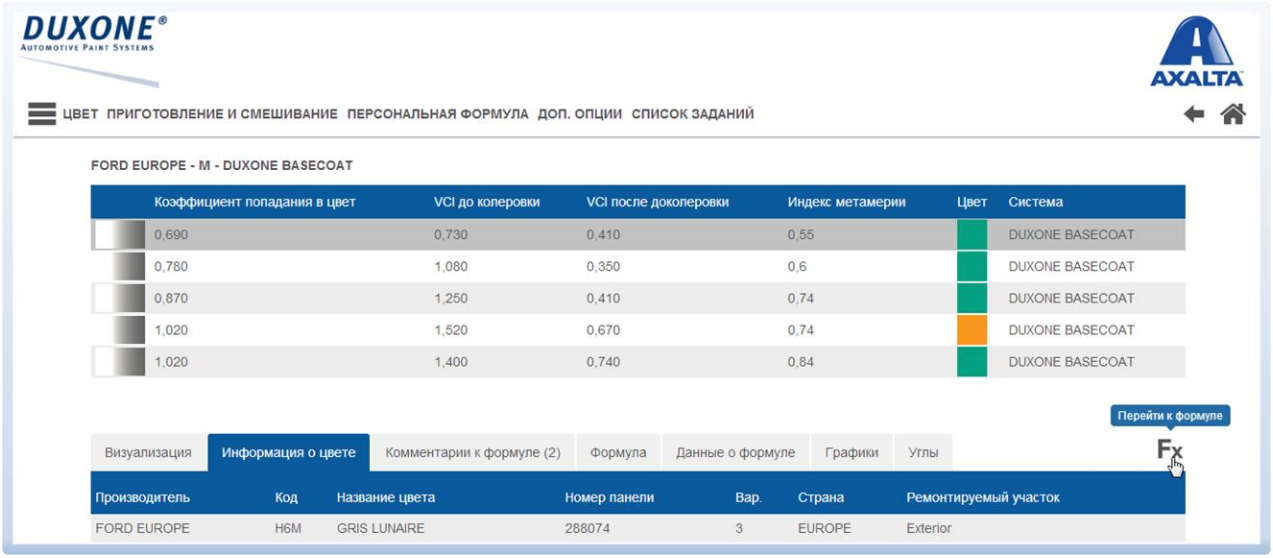
больше времени нужно программе для доколеровки формул. При выходе из этого окна все настройки сохраняются автоматически. Настройки сделаны. Теперь можно приступать к работе!

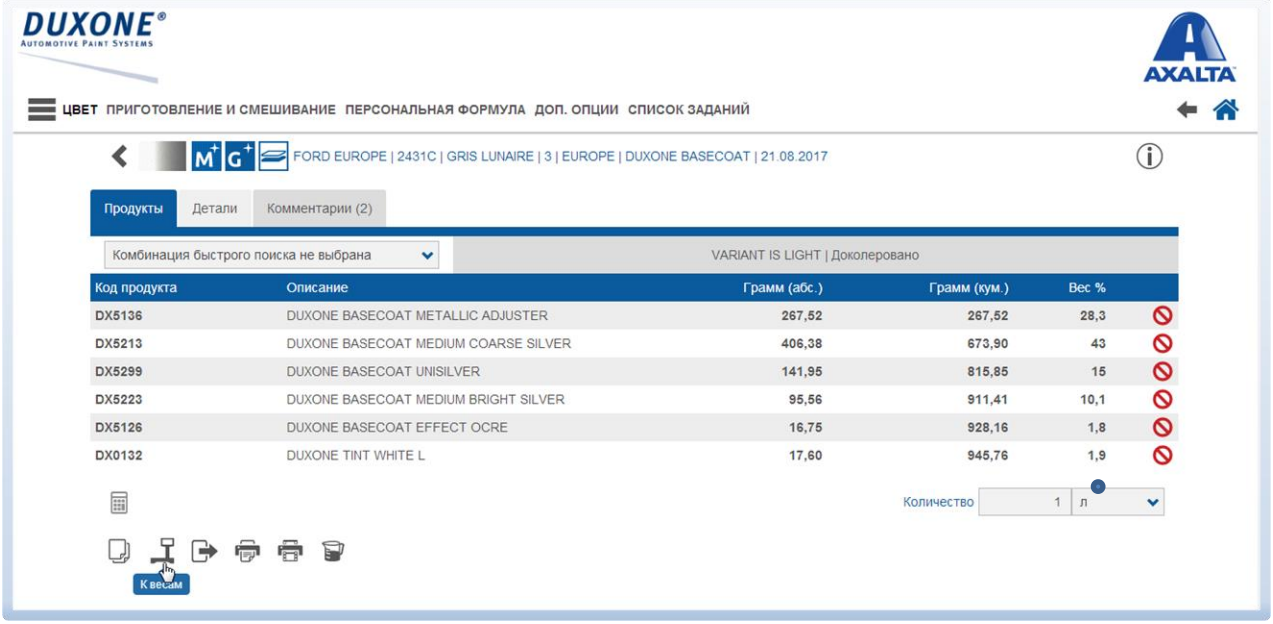
Тщательно очистите и отполируйте измеряемую поверхность, чтобы избежать некорректных результатов измерения. Произведите измерение и подключите спектрофотометр к программе Duxone.

Для сужения результатов поиска и, соответственно, сокращения времени поиска укажите все известные Вам данные о цвете: производителя, код цвета и пр. Нажмите на иконку поиска.



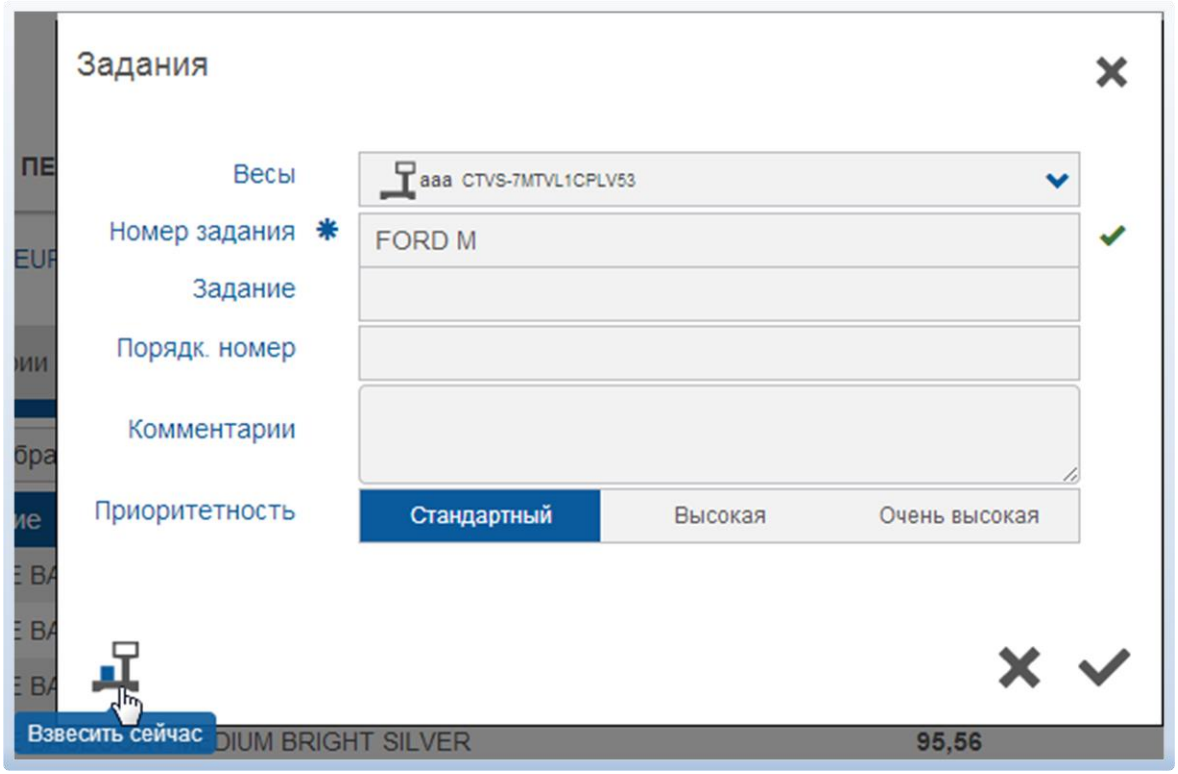
Программа предложит ближайшие формулы к образцу. Выбрав лучший вариант, перейдите в окно с формулой и отправьте её на весы.

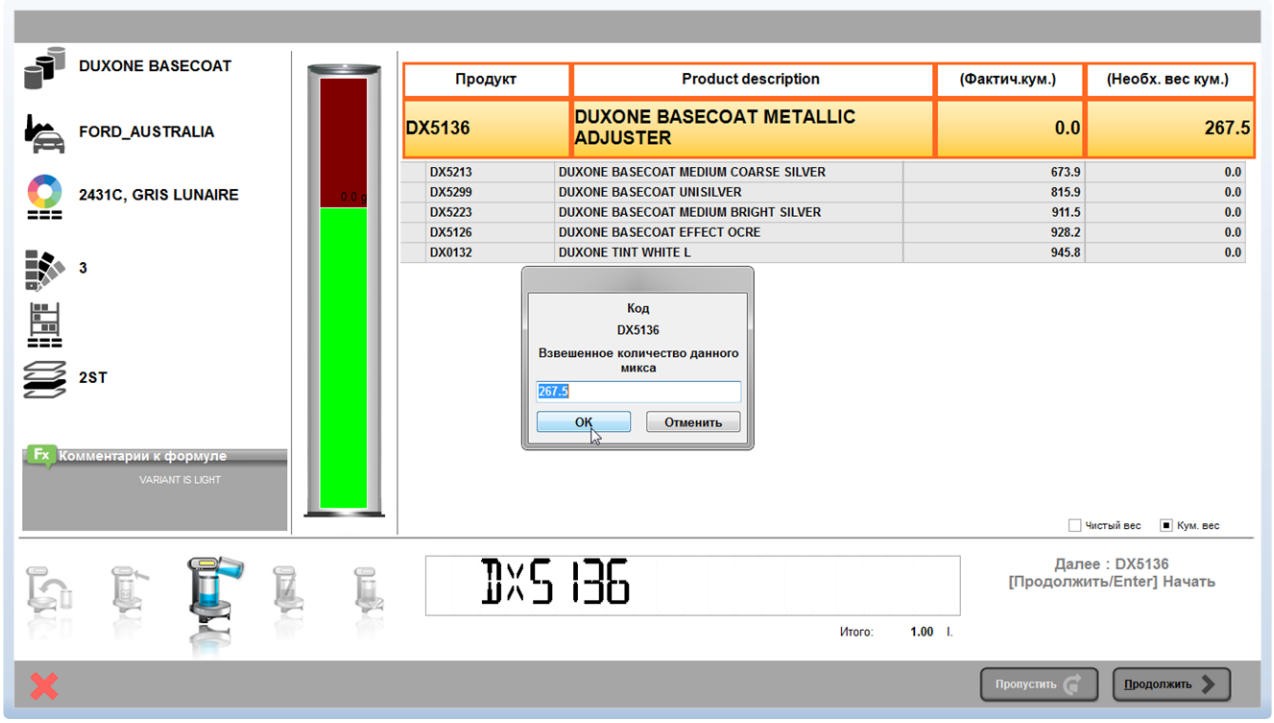




В открывшемся окне укажите номер задания (это может быть любая цифра или номер машины и т.д.). Для одного цвета всегда используйте один и тот же номер задания (если Вы делаете несколько цветов сразу, то присвойте каждому цвету разные номера заданий). Далее нажмите на значок «Взвесить сейчас» и слейте формулу.

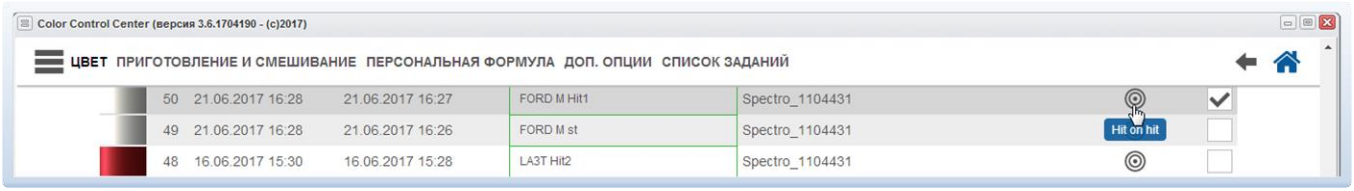
Примечание.* Если Вы работаете с подключенными к программе реальными весами, а не виртуальными, укажите необходимое количество краски для теста.





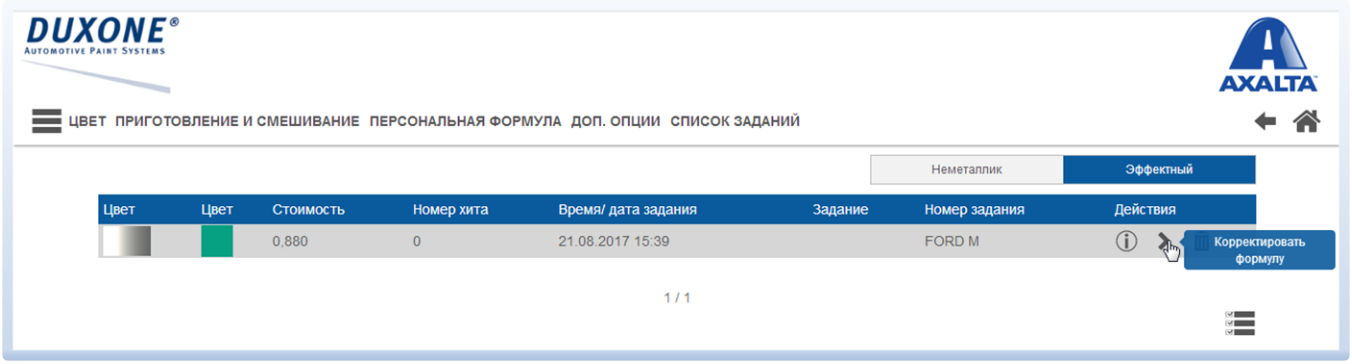
Вернувшись в окно с формулой, выберите необходимое количество краски для теста, слейте краску и сделайте тест-напыление. Хорошо просушите тест-напыл. Далее сделайте измерение полученного цвета.

Подключите спектрофотометр к программе и загрузите новое измерение со спектрофотометра (Hit-1). Далее нажмите на значок «Hit on Hit».

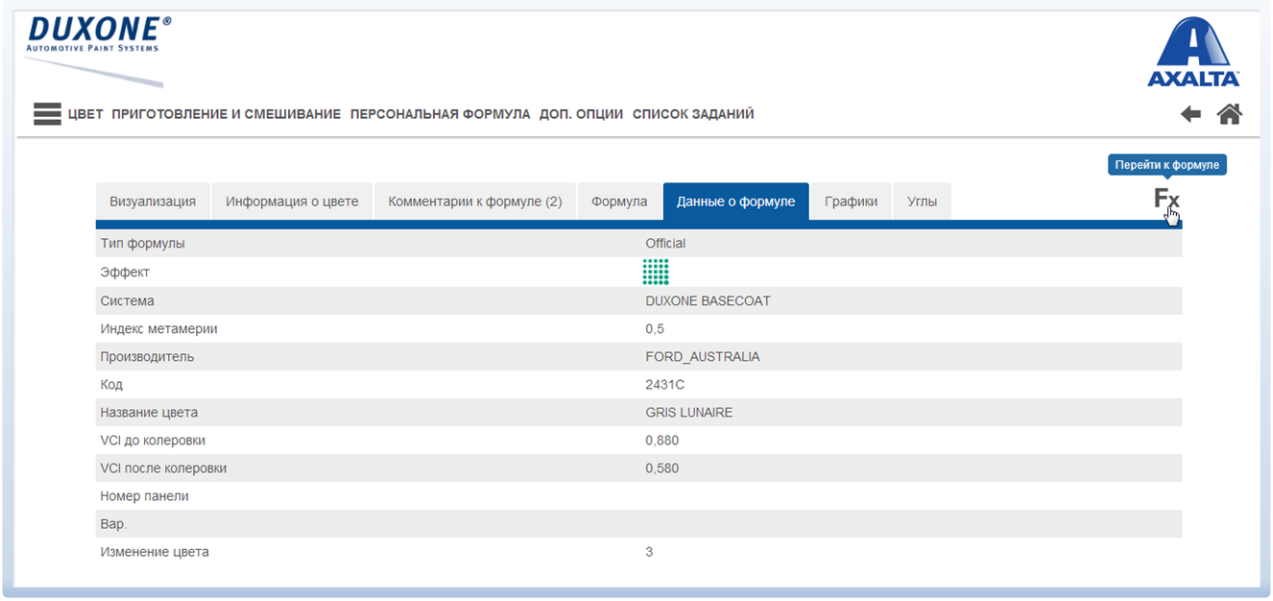


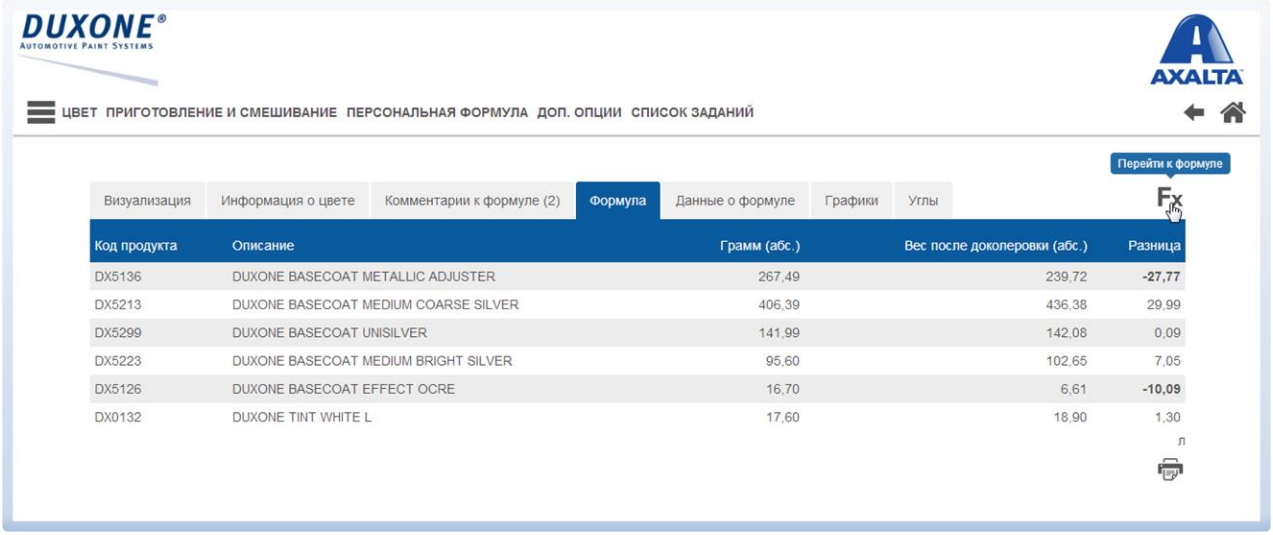
Программа выдаст результат измерения, а также возможность коррекции формулы.

Для доколеровки цвета нажмите на галочку «Корректировать формулу».



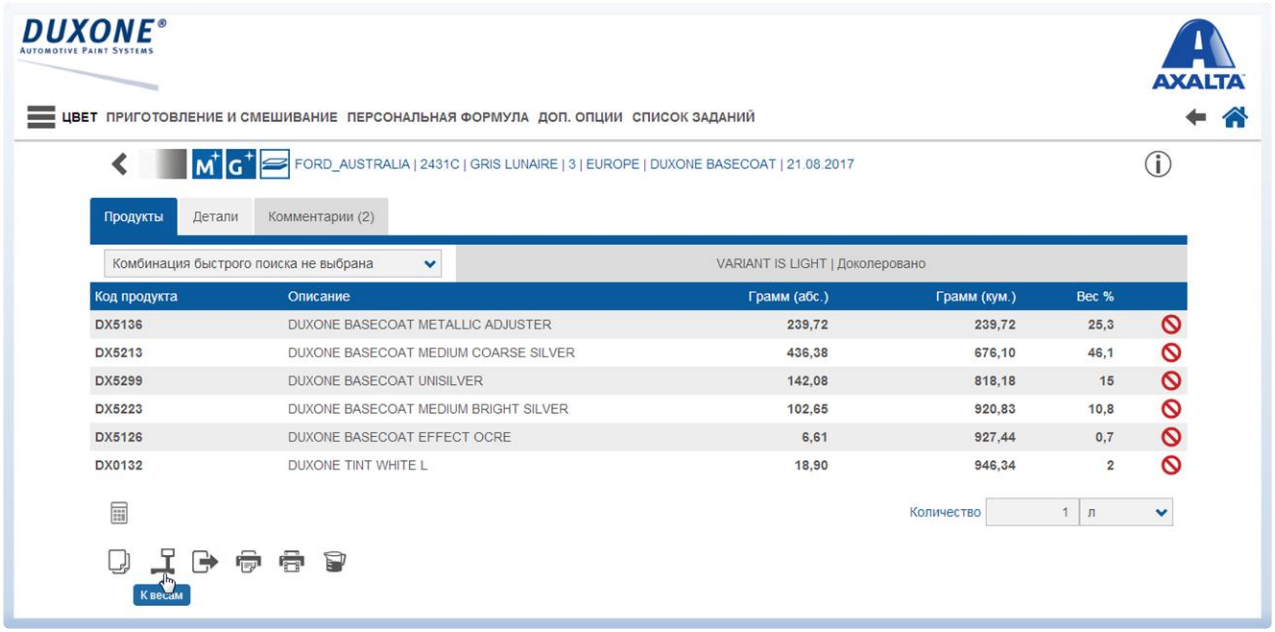
После коррекции программа выдаёт информацию по VCI-показателям до и после колеровки во вкладке «Данные о формуле». Во вкладке «Формула» можно посмотреть изменения пигментов при коррекции.



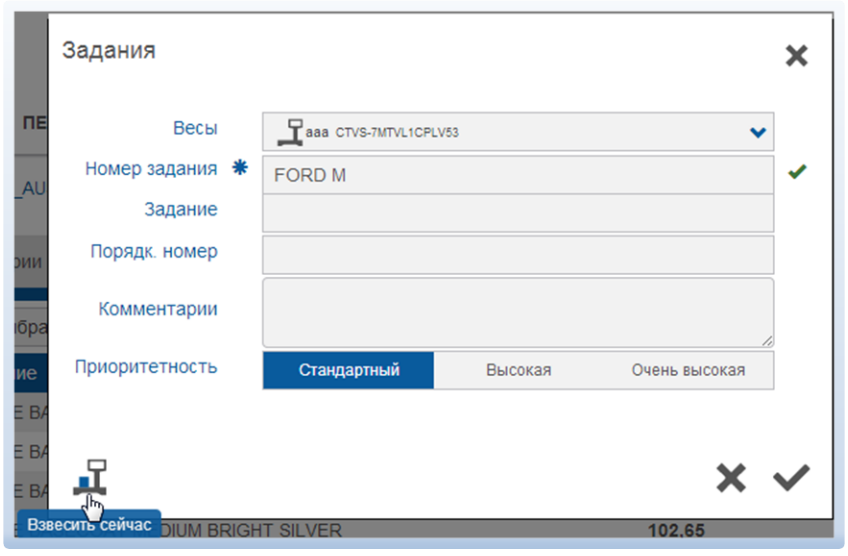


Если Вы хотите улучшить результат цвета по VCI-показателям и по визуальному сравнению, то необходимо проделать ещё один или два шага в функции «Hit-on-Hit».

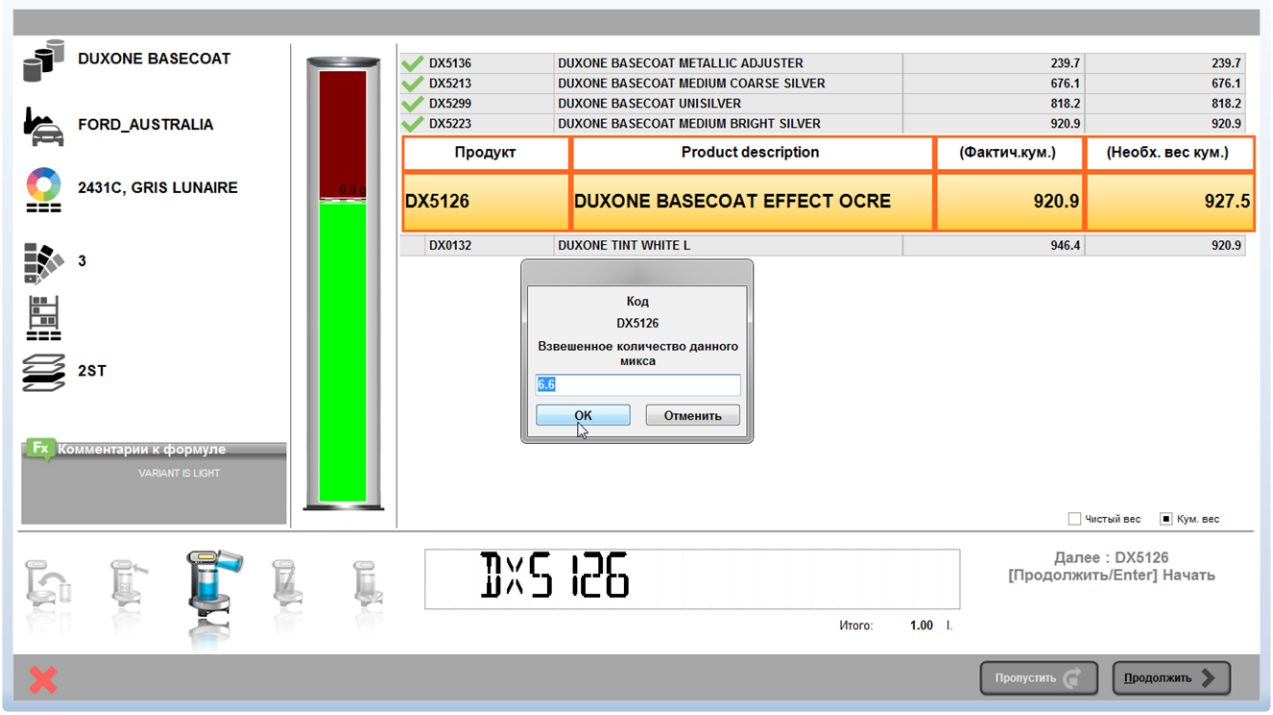
Перейдите в окно с формулой и повторите все шаги, начиная с момента отправки на весы.



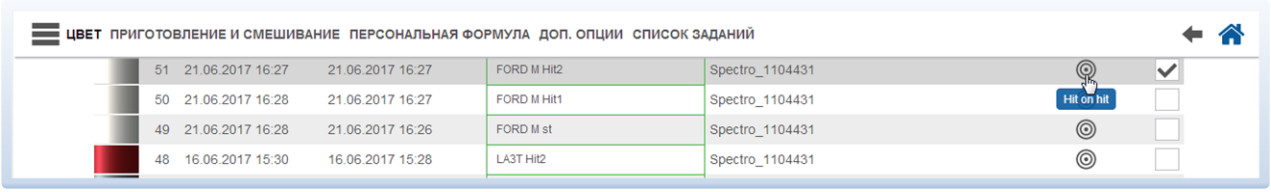
Укажите тот же номер задания.

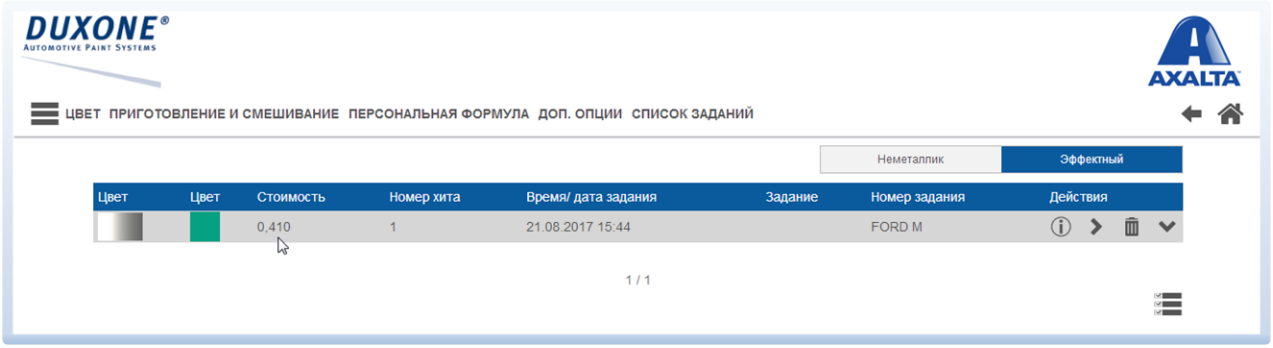


Слейте на виртуальных весах.



Вернувшись в окно с формулой, слейте необходимое количество краски и сделайте тест. Хорошо просушите тест-напыл. Далее сделайте измерение полученного цвета и сравните его по VCI-показателям и визуально.





ОЧЕНЬ ВАЖНО: КАЖДЫЙ НОВЫЙ ШАГ НЕОБХОДИМО СЛИВАТЬ В НОВУЮ ТАРУ.

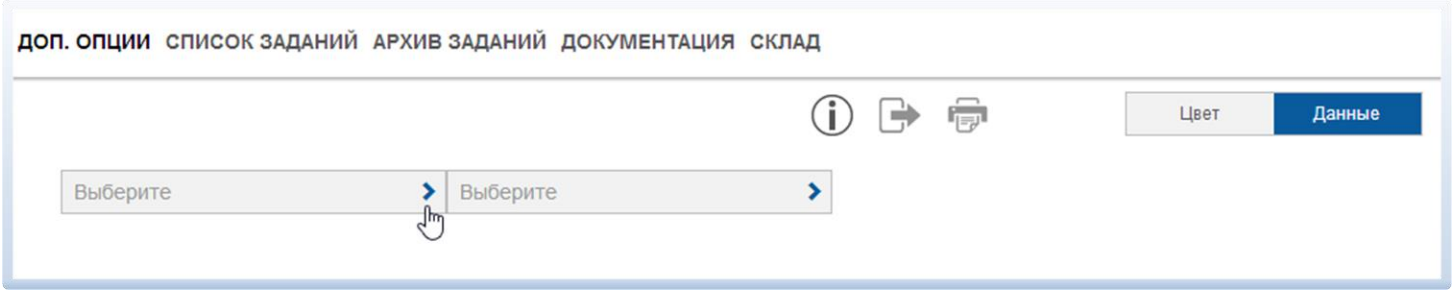
Мы рекомендуем использовать функцию на один цвет не больше 4-5 шагов.

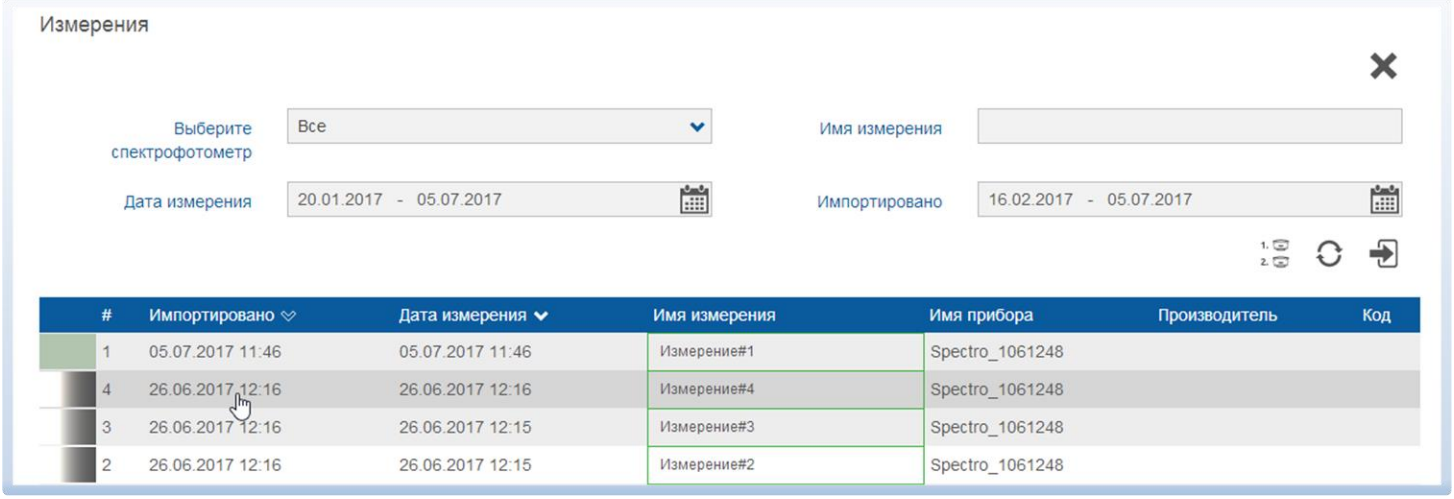
СРАВНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ СО СПЕКТРОФОТОМЕТРА

В программе предусмотрена возможность сравнения 2-х и более измерений со спектрофотометра.

СРАВНЕНИЕ 2-Х ИЗМЕРЕНИЙ

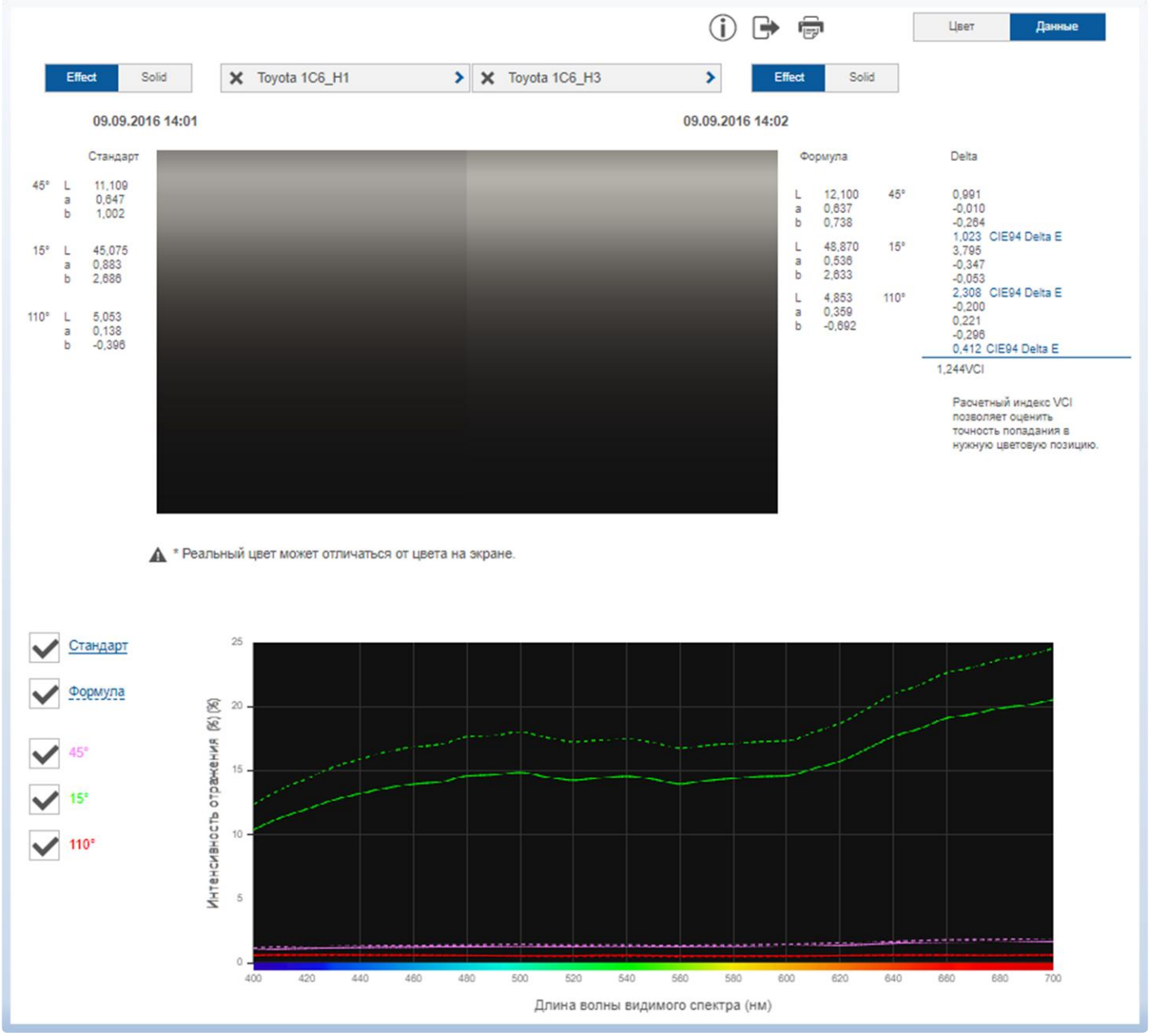
Во вкладке «Дополнительные опции» войдите в подпункт «Сравнение 2-х измерений». На открывшейся странице выберите 2 измерения для сравнения, наведя курсор на нужное измерение и нажав левой кнопкой мыши.





Выбрав измерения, Вы сможете сравнить их по L,a,b-значениям, VCI и Delta E.

AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

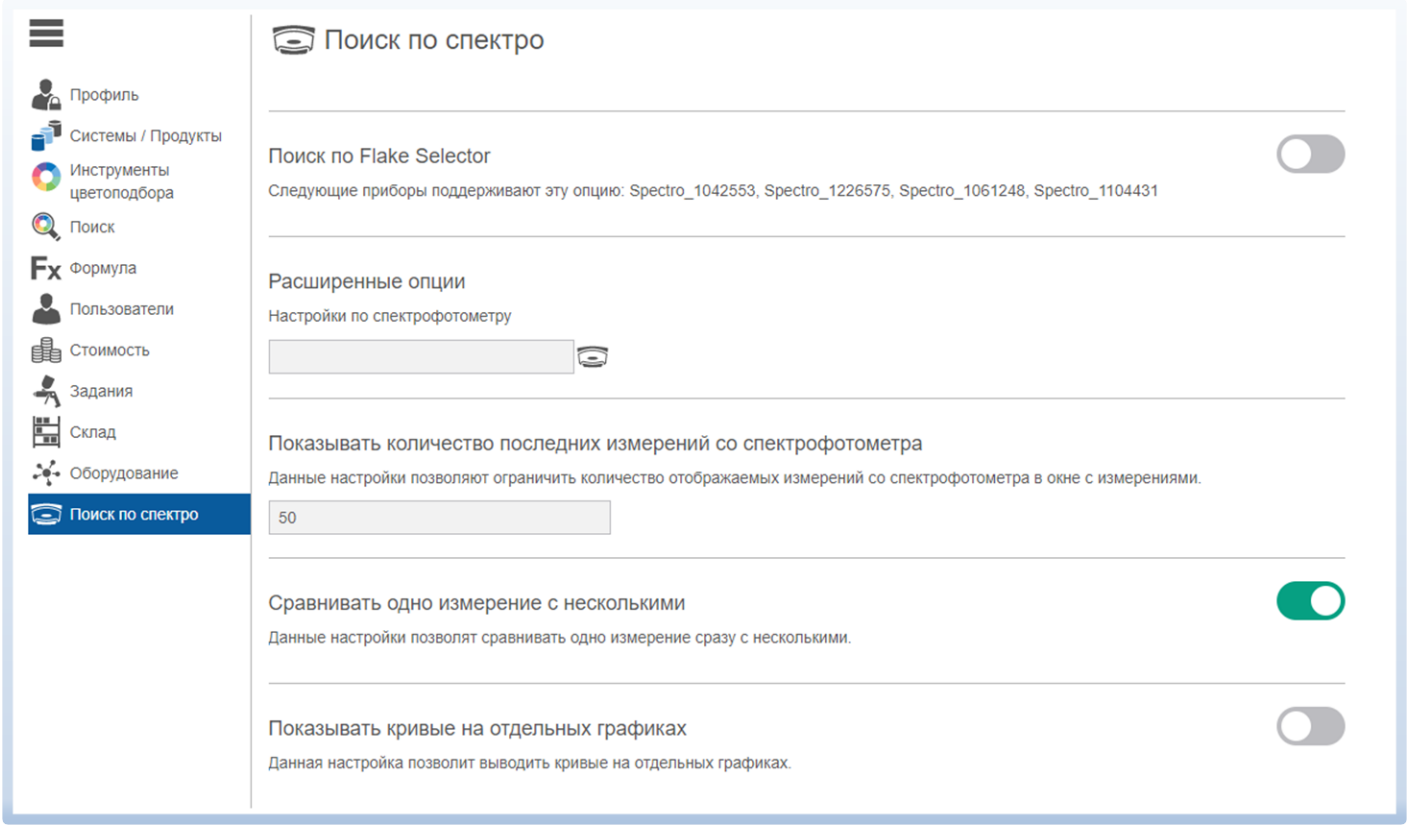


Ниже на странице Вы можете сравнить кривые спектрального отражения. Выделив курсором определенный участок на графике, Вы увеличите его масштаб. Нажав 2 раза мышкой на график, Вы вернете его к изначальному масштабу. Можно удалить кривые с графика, снимая галочку напротив соответствующего угла в легенде.

Вы можете распечатать данные по VCI и L,a,b-значениям, нажав на иконку принтера, или экспортировать данные в Excel, нажав на иконку экспорта.

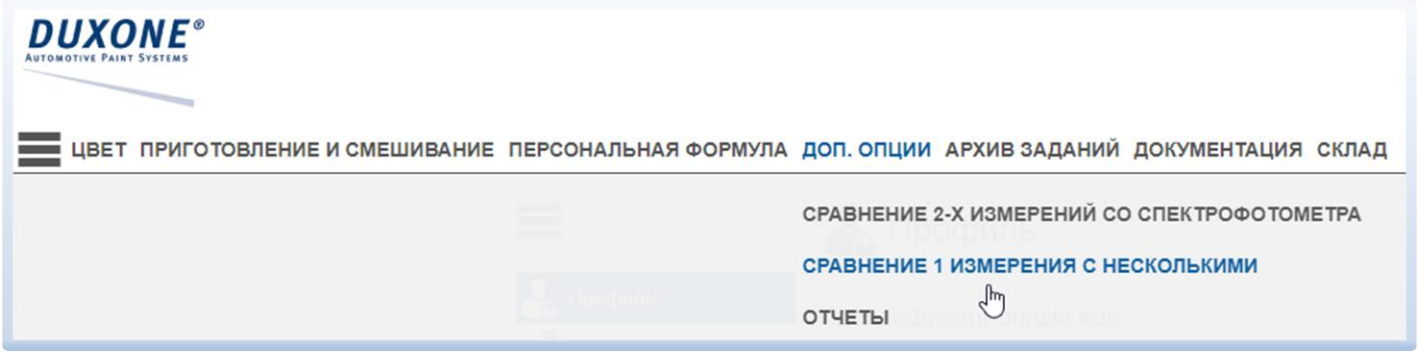
СРАВНЕНИЕ 1 ИЗМЕРЕНИЯ С НЕСКОЛЬКИМИ

Активировать опцию «Сравнение 1 измерения с несколькими» можно во вкладке «Настройки» => «Поиск по спектрофотометру».

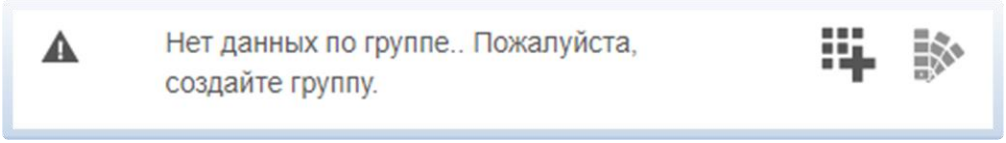


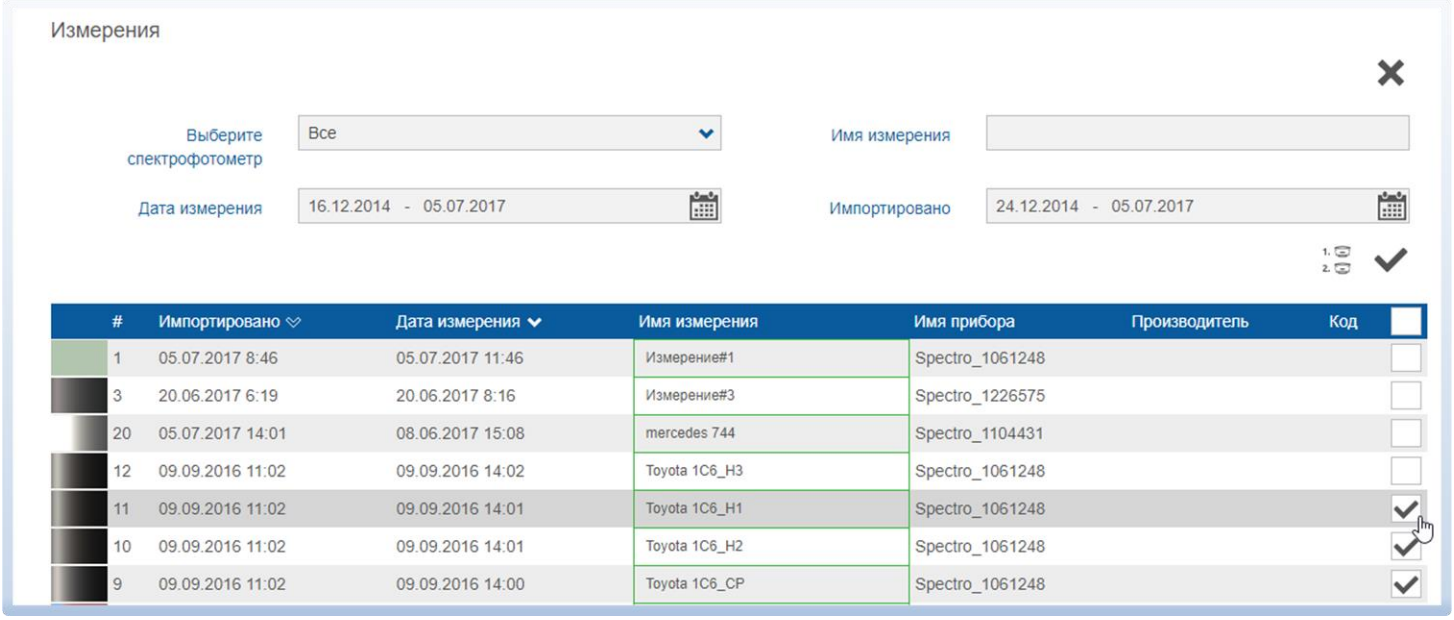
Во вкладке «Дополнительные опции» выберите подпункт «Сравнение 1 измерения с несколькими».

AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND



Создайте группу измерений, нажав на плюсик.



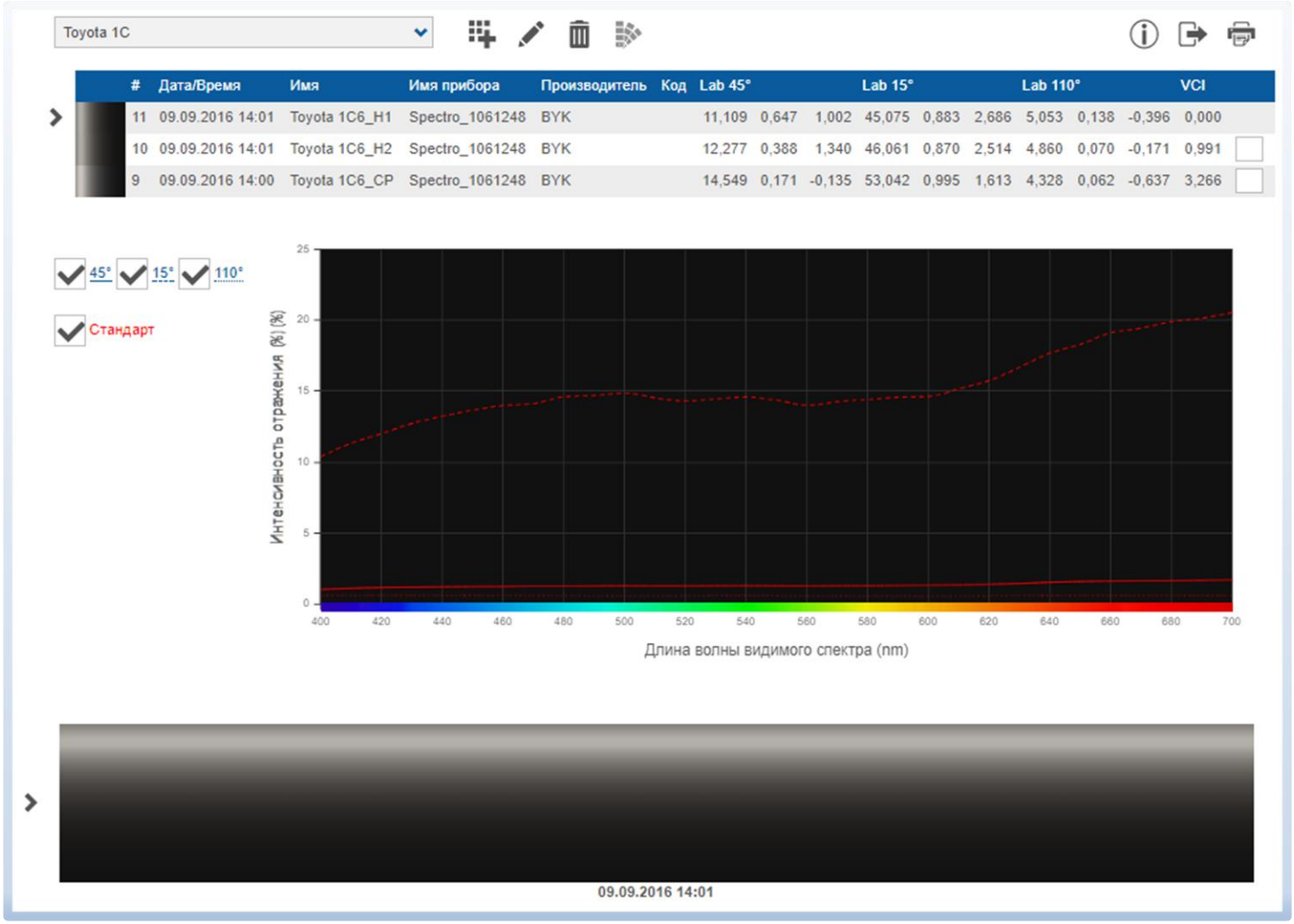


В открывшемся окне выберите несколько измерений для добавления в группу, проставив галочки напротив необходимых измерений. Нажмите ОК (галочка над таблицей с измерениями).

Появится полный список измерений, вошедших в группу. Вы можете пополнить данный список, нажав на плюсик. Присвойте группе название. Выберите стандарт, нажав на иконку «Выбрать стандарт». Далее нажмите на галочку («Обновить»).

На открывшейся странице с группой поставьте галочки напротив измерений для сравнения их со стандартом.

AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

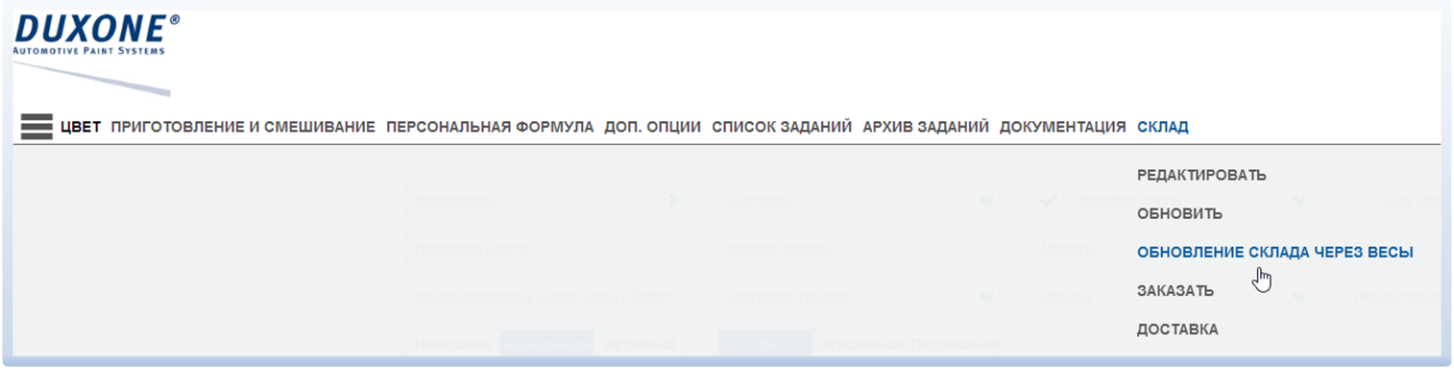


Вы можете распечатать данные по VCI и L,a,b-значениям, нажав на иконку принтера, или экспортировать данные в Excel, нажав на иконку экспорта.

ОБНОВЛЕНИЕ СКЛАДА ЧЕРЕЗ ВЕСЫ

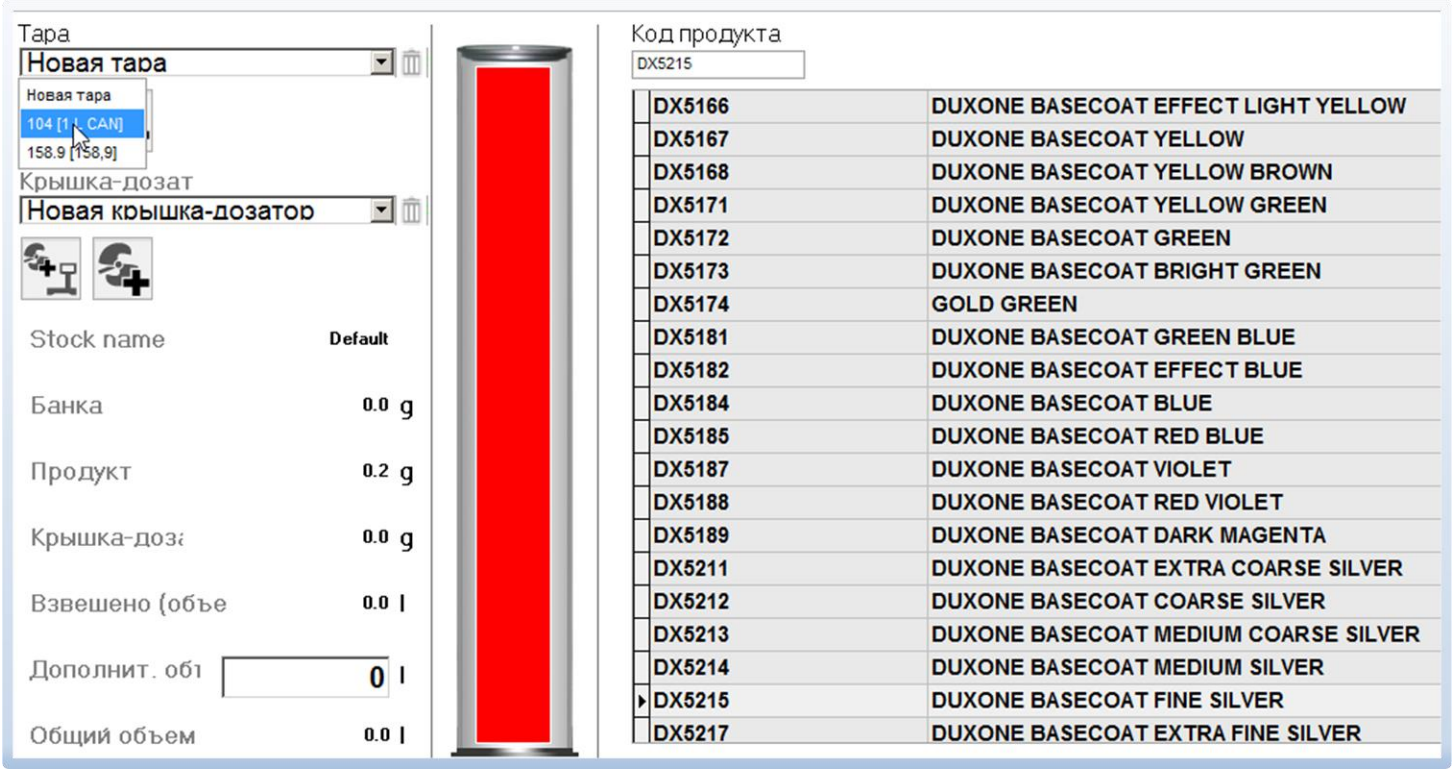
В программе предусмотрена возможность обновления склада несколькими способами. Например, можно вносить информацию напрямую во вкладку «Склад» => «Редактировать» или воспользоваться опцией «Обновление склада через весы».

Для обновления склада через весы войдите во вкладку «Склад» и нажмите на кнопку «Обновление склада через весы».



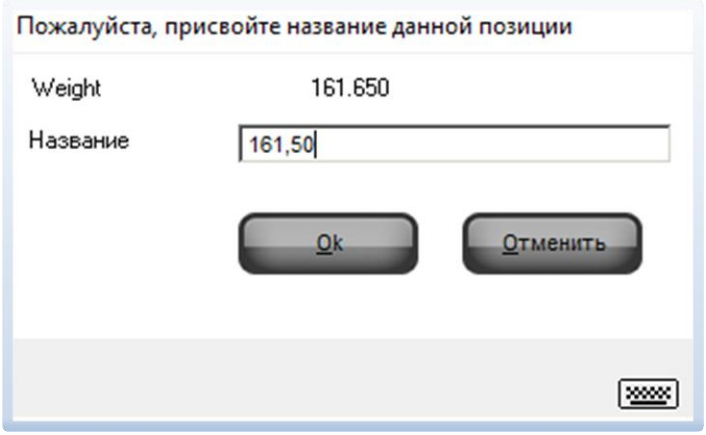
ВНИМАНИЕ! Предварительно необходимо убедиться, что весы настроены. См. раздел «Настройка весов»**.**

Введите название компонента в поле «Код продукта», который Вам необходимо оприходовать. Например, DX5215. В поле «Тара» укажите размер банки из списка, например, 104 г (1-литровая банка).

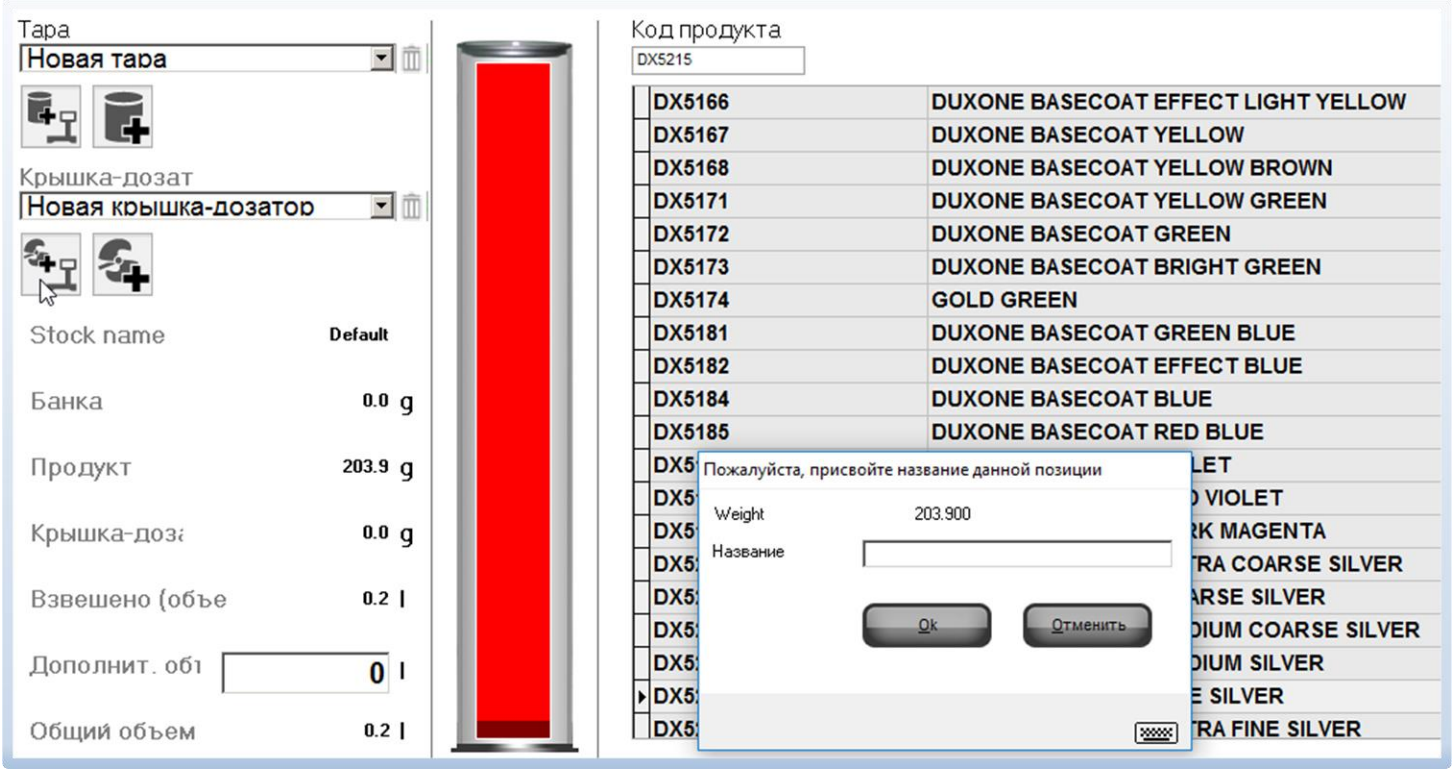


DX5166	DUXONE BASECOAT EFFECT LIGHT YELLOW
DX5167	DUXONE BASECOAT YELLOW
DX5168	DUXONE BASECOAT YELLOW BROWN
DX5171	DUXONE BASECOAT YELLOW GREEN
DX5172	DUXONE BASECOAT GREEN
DX5173	DUXONE BASECOAT BRIGHT GREEN
DX5174	GOLD GREEN
DX5181	DUXONE BASECOAT GREEN BLUE
DX5182	DUXONE BASECOAT EFFECT BLUE
DX5184	DUXONE BASECOAT BLUE
DX5185	DUXONE BASECOAT RED BLUE
DX5187	DUXONE BASECOAT VIOLET
DX5188	DUXONE BASECOAT RED VIOLET
DX5189	DUXONE BASECOAT DARK MAGENTA
DX5211	DUXONE BASECOAT EXTRA COARSE SILVER
DX5212	DUXONE BASECOAT COARSE SILVER
DX5213	DUXONE BASECOAT MEDIUM COARSE SILVER
DX5214	DUXONE BASECOAT MEDIUM SILVER
DX5215	DUXONE BASECOAT FINE SILVER
DX5217	DUXONE BASECOAT EXTRA FINE SILVER

Если вес имеющейся у Вас банки отличается от стандартных значений из списка, Вы можете создать свою собственную позицию в списке, взвесив банку и сохранив значения. Для этого нажмите на кнопку «Взвесить и сохранить новую тару». Поставьте пустую банку на весы. В открывшемся диалоговом окне введите название новой позиции. Вы всегда сможете удалить позицию из списка, нажав на корзину рядом с полем «Тара». В программе также предусмотрена возможность создать банку вручную без взвешивания.

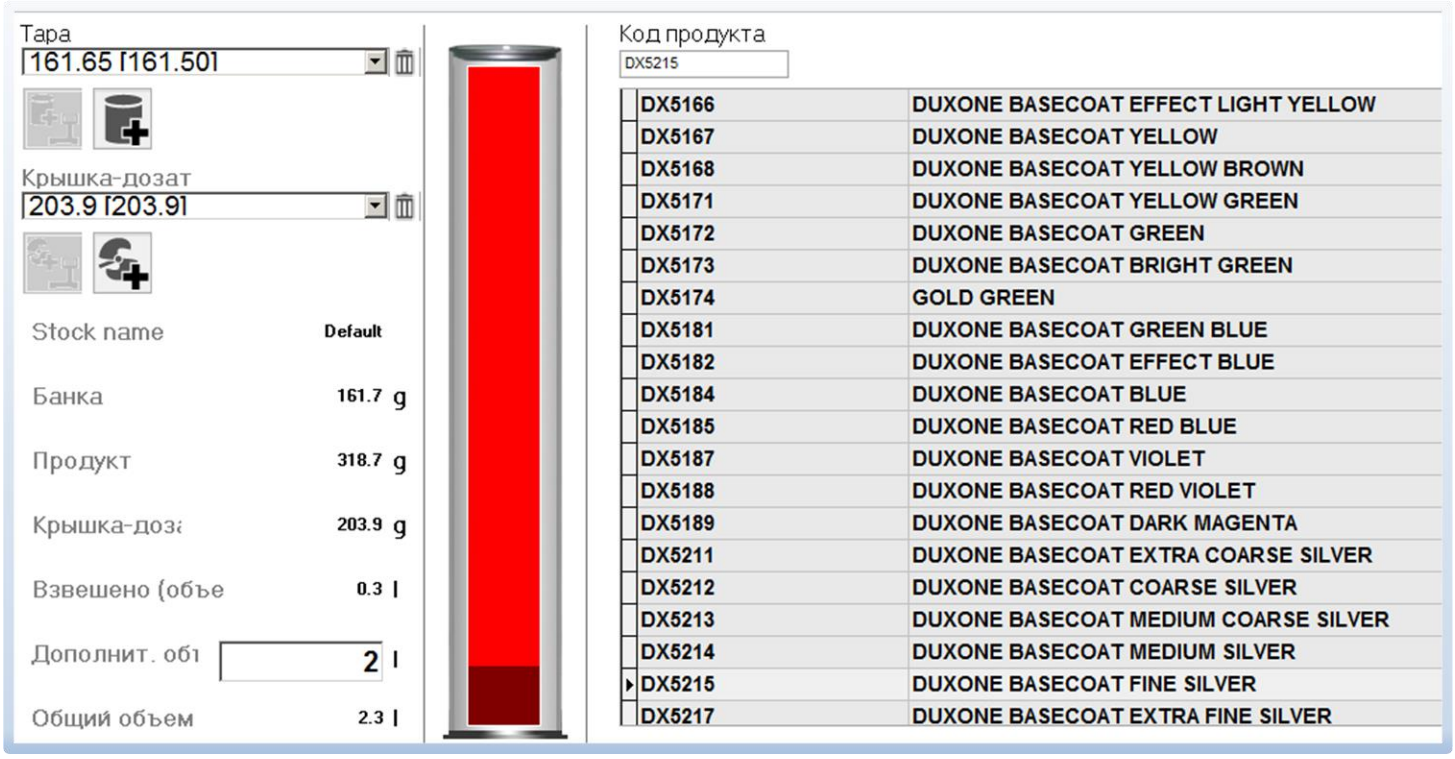


Далее выберите крышку-дозатор или задайте вес крышки-дозатора. Для этого положите крышку-дозатор на весы и нажмите на кнопку «Взвесить и сохранить новую крышку-дозатор». В открывшемся диалоговом окне введите название новой позиции. Нажмите «ОК». Вы всегда сможете удалить позицию из списка, нажав на иконку корзины рядом с полем «Крышка-дозатор».

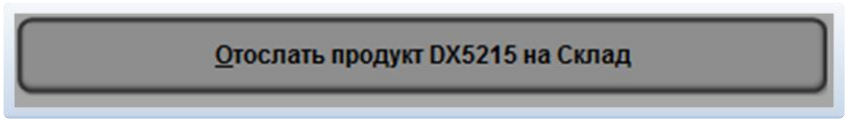


В программе также предусмотрена возможность создать крышку-дозатор вручную без взвешивания.

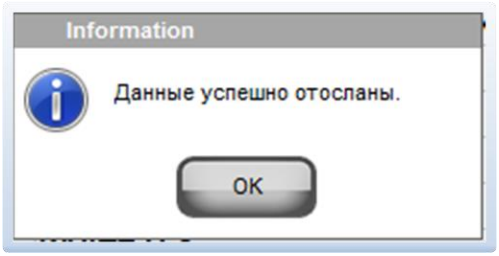
Поставьте банку с краской на весы. Дополнительный объем продукта (закрытые банки) можно указать в поле «Дополнительный объем», например, 2 литра.



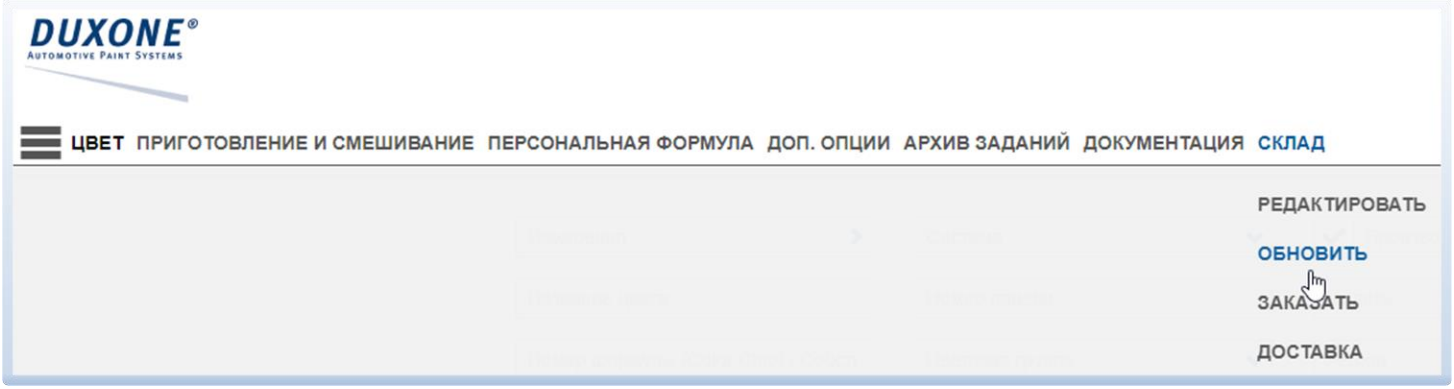
Затем нажмите кнопку внизу страницы «Отправить продукт на склад».



Появится сообщение о том, что данные успешно отправлены на склад.

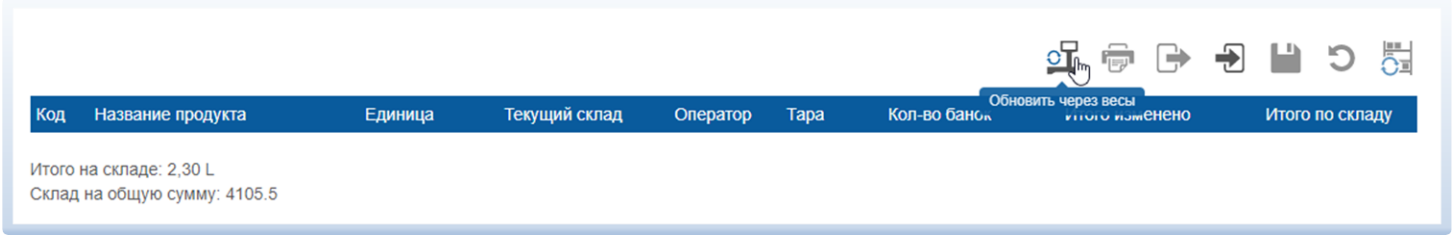


Закройте модуль «Обновление склада через весы» и перейдите в меню «Склад» => «Обновить».

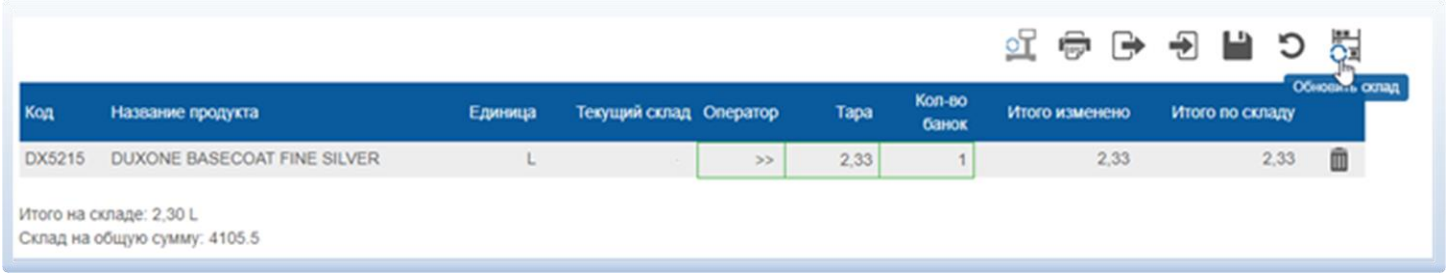


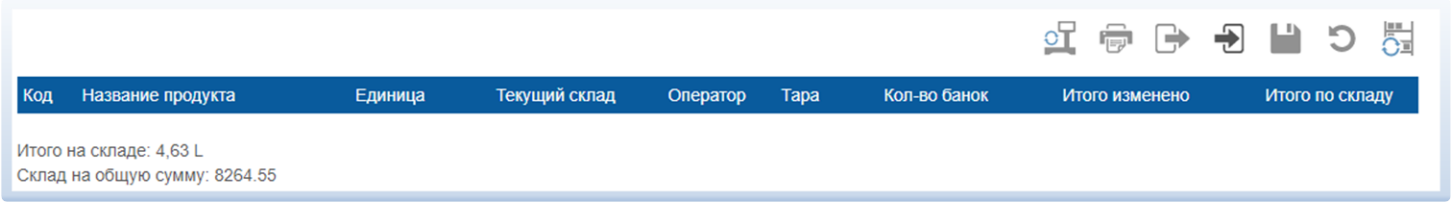
ВНИМАНИЕ! Если Вы используете комбинированную версию программы, то Вам необходимо перейти в интернет-версию программы, во вкладку «Склад» => «Обновить».

В появившемся окне нажмите на значок «Обновить через весы».



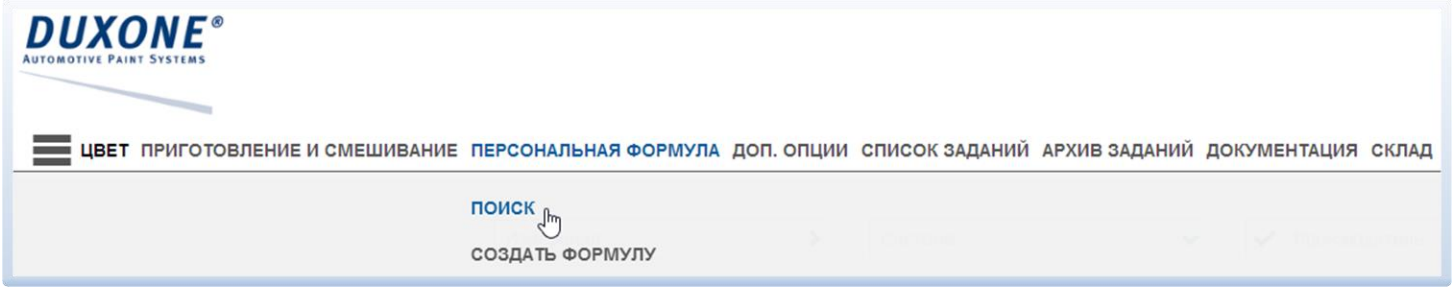
В таблице появятся новые данные, отправленные с весов. Проверьте загрузившиеся данные. В случае необходимости, Вы можете внести изменения / удалить данные. Если все в порядке, нажмите на кнопку «Обновить склад», после чего произойдет обновление информации на складе.





ПОИСК ПЕРСОНАЛЬНЫХ ФОРМУЛ

Для поиска персональных формул используйте вкладку «Персональная формула» => «Поиск», а не вкладку «Цвет». В этом случае, в результатах поиска отобразится гораздо больше информации о формулах, что поможет Вам выбрать необходимую формулу.



СОЗДАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ФОРМУЛ

В программе предусмотрена возможность создавать персональные формулы с нуля, редактировать формулы из официальной формульной базы данных и импортировать формулы от другого пользователя.

СОЗДАНИЕ ФОРМУЛЫ С НУЛЯ

Во вкладке «Создать формулу» заполните таблицу «Данные о формуле». Поля, отмеченные звездочкой (*) обязательны для заполнения. Вверху таблицы Вы можете вписать свой собственный комментарий к формуле или выбрать комментарий из списка.

Поскольку Вы создаете формулу с нуля, а не редактируете официальную формулу, то поле «Пересмотрена» нужно оставить как есть («Выкл»).

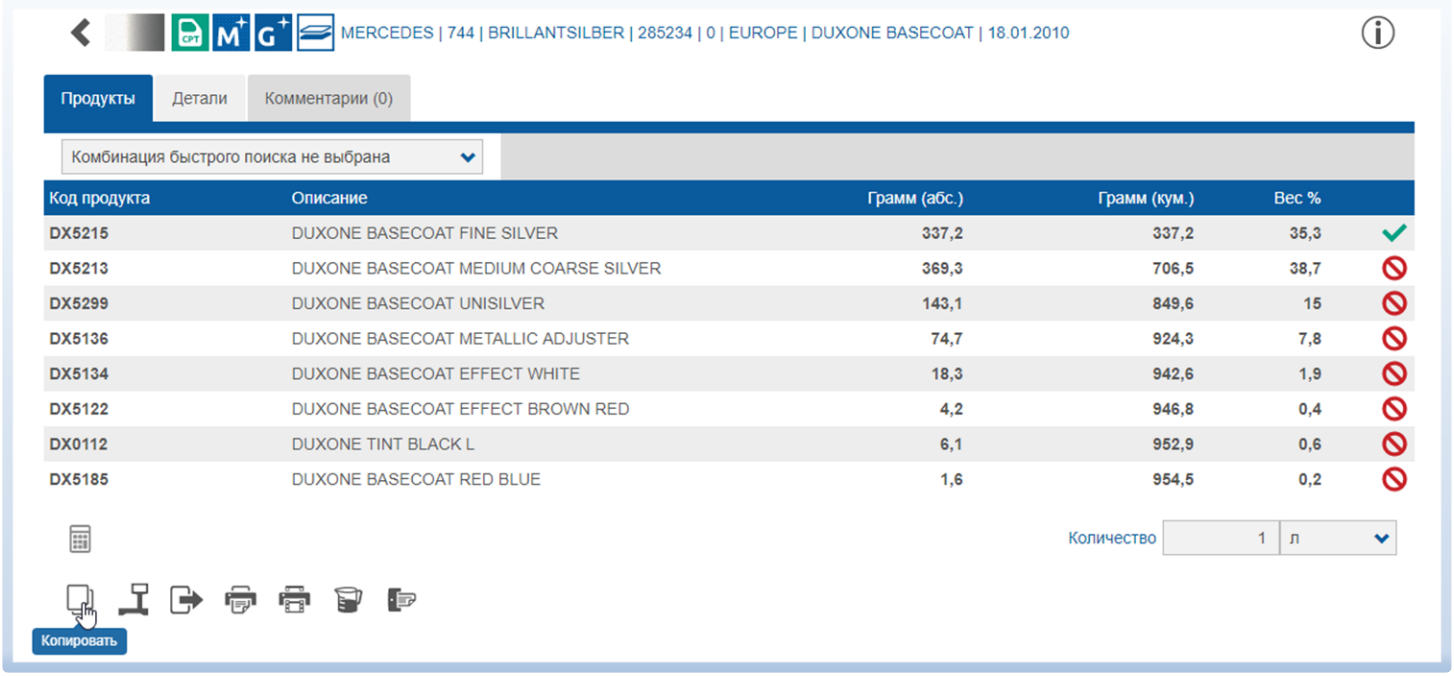
Далее переходим непосредственно к созданию формулы. Выберите компонент из списка и укажите необходимое количество. Для добавления следующего ингредиента нажмите на «+». Внимание! «+» будет неактивным до тех пор, пока Вы не заполните поле «Система».

При необходимости прикрепить измерение со спектрофотометра нажмите на кнопку с изображением спектрофотометра.

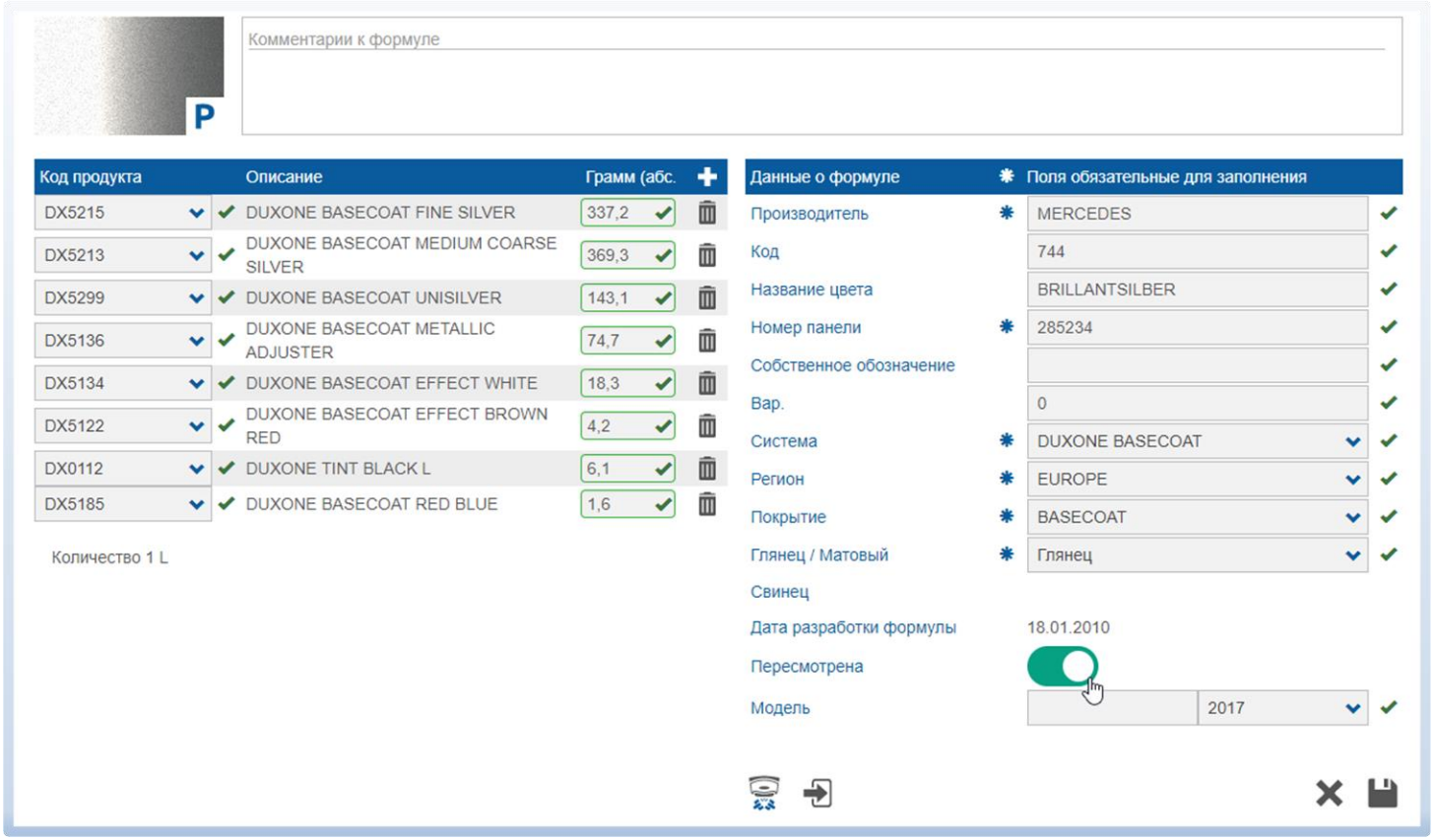
В открывшемся окне выберите необходимое измерение, после чего диалоговое окно автоматически закроется. Нажмите на кнопку «Сохранить»:

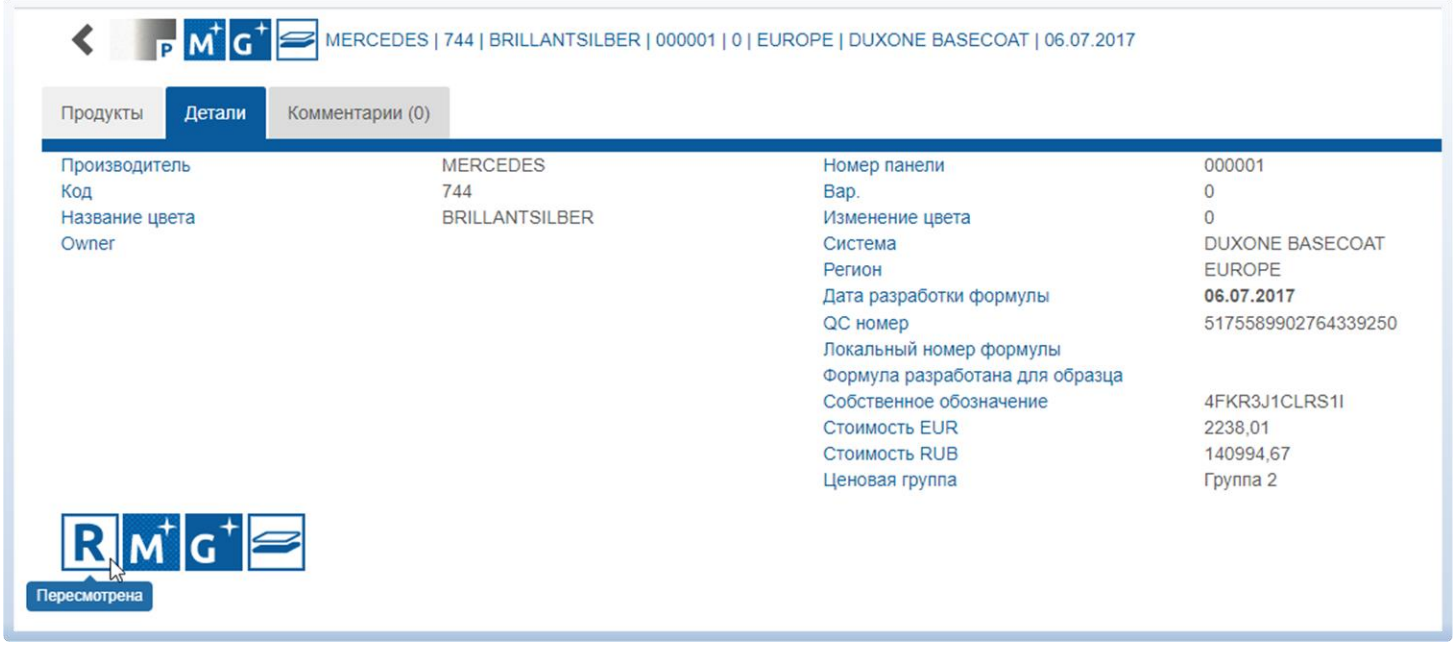
РЕДАКТИРОВАНИЕ ФОРМУЛЫ ИЗ ОФИЦИАЛЬНОЙ ФОРМУЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ

Прежде чем приступить к редактированию официальной формулы, ее необходимо скопировать в персональную базу данных.



После нажатия на кнопку копировать данная формула откроется во вкладке «Создать формулу». Внесите необходимую корректировку в состав и данные о формуле. Поскольку формула не создавалась с нуля, а редактировалась, напротив поля «Пересмотрена» рекомендуется передвинуть бегунок. В этом случае, когда колорист откроет формулу, то увидит значок «R», что говорит о том, что данная формула была пересмотрена. Нажмите «Сохранить».

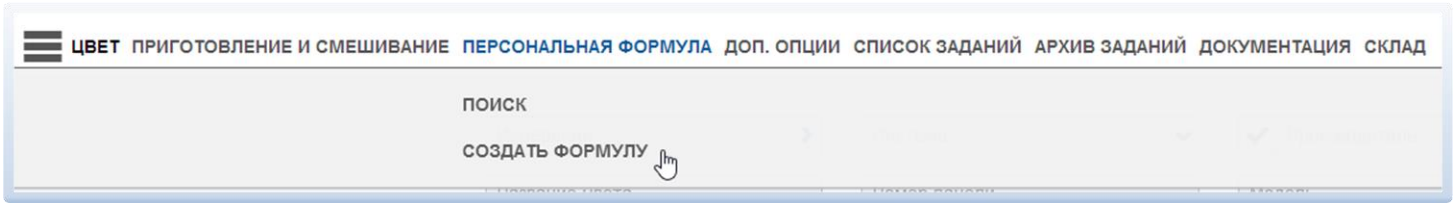

Комментарии к формуле
Код продукта
Описание
Грамм (абс.
DX5215
DUXONE BASECOAT FINE SILVER
337,2
DX5213
DUXONE BASECOAT MEDIUM COARSE SILVER
369,3
DX5299
DUXONE BASECOAT UNISILVER
143,1
DX5136
DUXONE BASECOAT METALLIC ADJUSTER
74,7
DX5134
DUXONE BASECOAT EFFECT WHITE
18,3
DX5122
DUXONE BASECOAT EFFECT BROWN RED
4,2
DX0112
DUXONE TINT BLACK L
6,1
DX5185
DUXONE BASECOAT RED BLUE
1,6
Количество 1 L
Данные о формуле
Поля обязательные для заполнения
Производитель
MERCEDES
Код
744
Название цвета
BRILLANTSILBER
Номер панели
285234
Собственное обозначение
Вар.
0
Система
DUXONE BASECOAT
Регион
EUROPE
Покрытие
BASECOAT
Глянец / Матовый
Глянец
Свинец
Дата разработки формулы
18.01.2010
Пересмотрена
Модель
2017

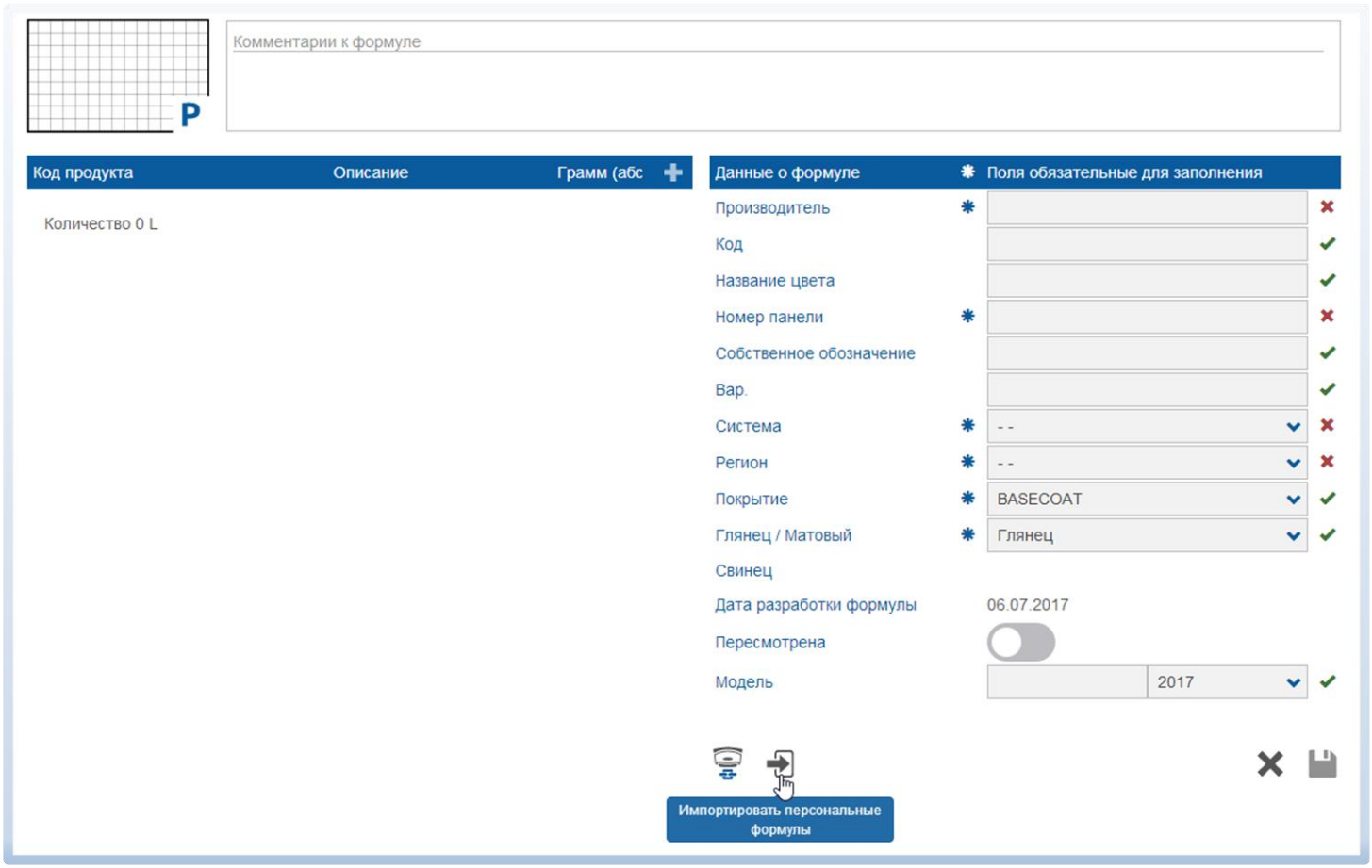

MERCEDES | 744 | BRILLANTSILBER | 000001 | 0 | EUROPE | DUXONE BASECOAT | 06.07.2017
Продукты
Детали
Комментарии (0)
Производитель
MERCEDES
Код
744
Название цвета
BRILLANTSILBER
Owner
Номер панели
000001
Вар.
0
Изменение цвета
0
Система
DUXONE BASECOAT
Регион
EUROPE
Дата разработки формулы
06.07.2017
QC номер
5175589902764339250
Локальный номер формулы
Формула разработана для образца
Собственное обозначение
4FKR3J1CLRS1I
Стоимость EUR
2238,01
Стоимость RUB
140994,67
Ценовая группа
Группа 2
Пересмотрена

Внимание! При внесении изменений в состав формулы измерение спектрофотометра автоматически открепится. При внесении изменений в таблицу с данными о формуле измерение спектрофотометра сохраняется.

ИМПОРТИРОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ФОРМУЛ В DUXONE

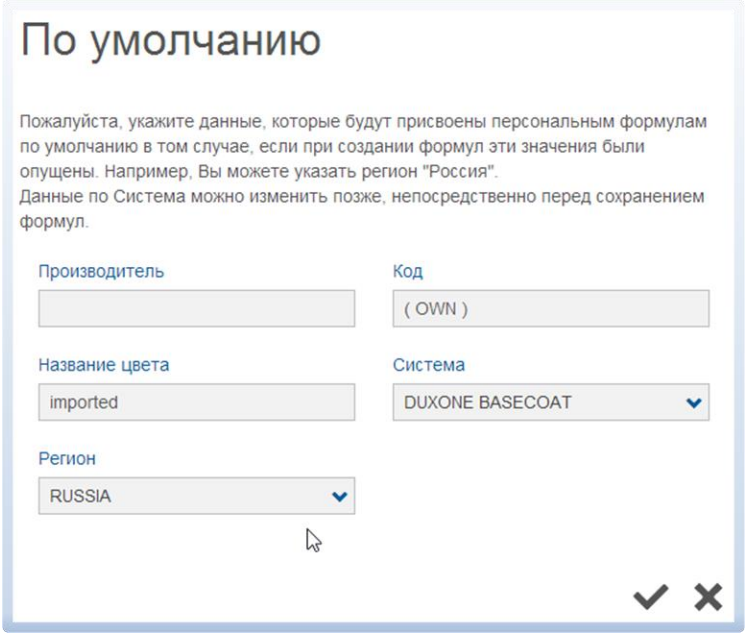
В меню войдите во вкладку «Персональная формула» -> «Создать формулу». Далее нажмите на иконку «Импортирование файла» и укажите путь к файлу ctz с персональными формулами.



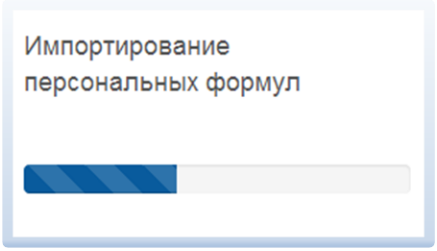


AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND

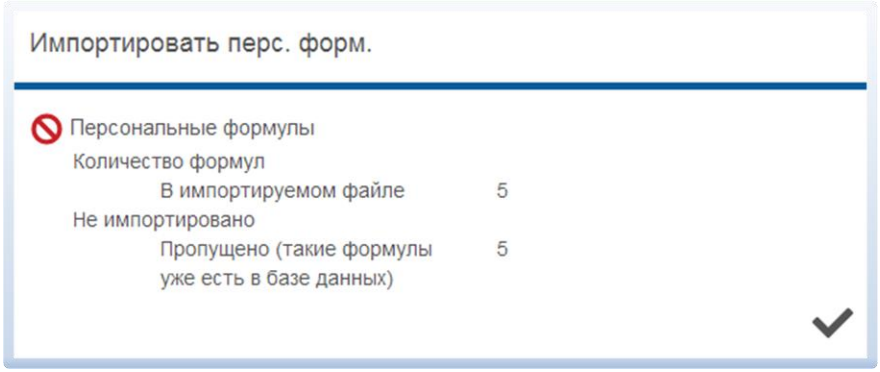
В открывшемся окне укажите данные, которые Вы бы хотели присвоить импортируемым формулам (в случае, если при создании этих формул данные не были указаны). Например, указав в поле «Регион» - Россия, все импортируемые формулы, которым изначально не был присвоен регион, будут импортированы под регионом «Россия/Russia», иначе формулы, созданные без присвоения региона, будут импортированы по умолчанию под регионом «Албания» - первой страной из списка.



После заполнения полей нажмите на галочку в углу окна – начнется процесс импортирование персональных формул.



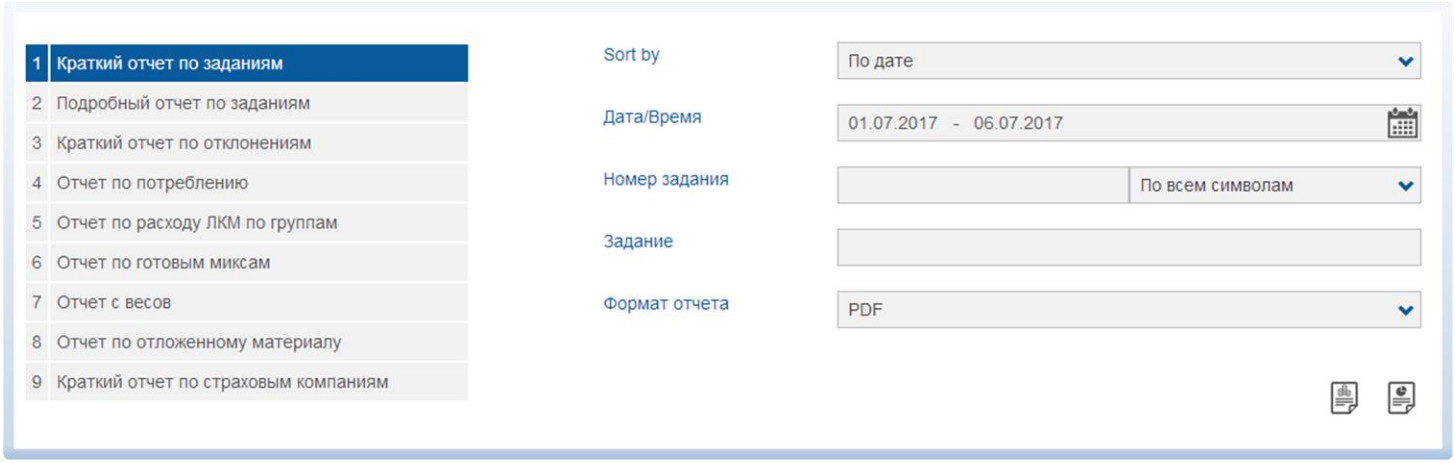
После завершения процесса на экране появится окно с отчетом об импортировании персональных формул в программу Duxone. В случае, если по какой-то причине некоторые формулы не были импортированы, появится еще одна строчка с указанием количества формул, которые не были импортированы, и возможной причины.



ОТЧЕТЫ

Отчет о слитой формуле Вы можете посмотреть во вкладке «Дополнительные опции» -> «Отчеты».

В программе предусмотрена возможность создания нескольких видов отчетов, при этом Вы можете произвести сортировку по дате, заданию, исполнителю и производителю, а также создать отчет с указанием стоимости или без. Некоторые отчеты доступны сразу в нескольких форматах, например, отчет по потреблению доступен в форматах pdf, xls и csv. А в подробном отчете по заданиям появляется дополнительное поле с информацией о точности взвешивания по формуле.

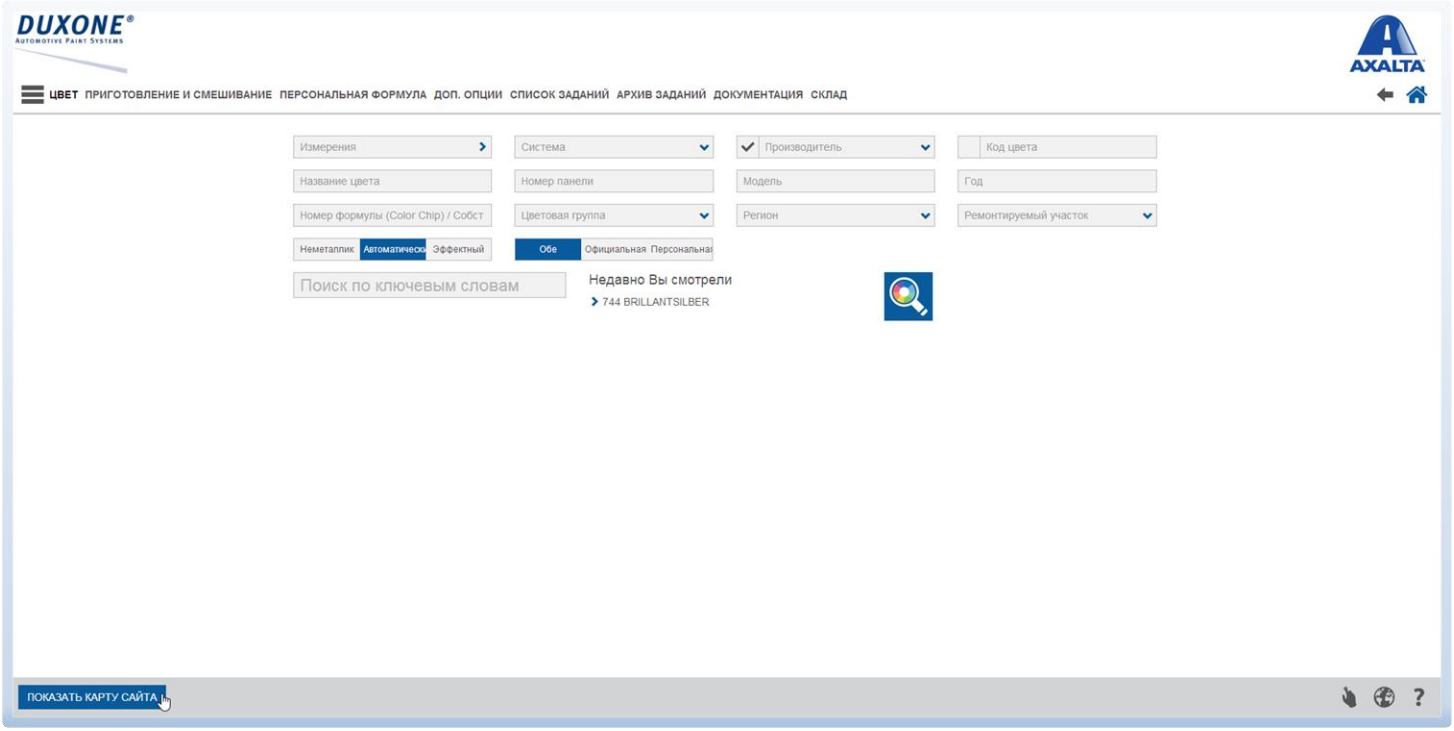


TDS\SDS

Техническую документацию, а также данные по безопасности материалов Вы можете посмотреть в интернет-версии программы во вкладке «Документация».

КАРТА

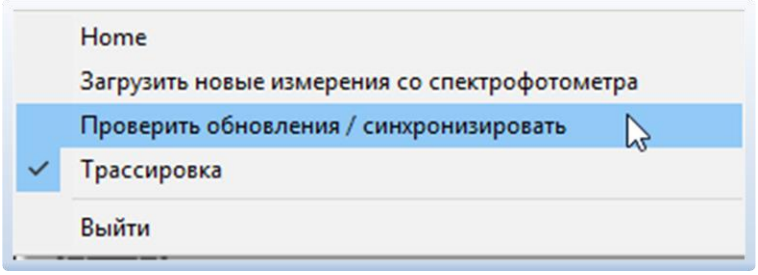
Для удобства навигации по программе можно воспользоваться картой. На карте Вы найдете все разделы и подразделы меню программы. Карта активная - прямо из нее можно выйти в любой интересующий Вас раздел. Для того чтобы воспользоваться картой, нажмите на кнопку «Показать карту сайта» и прокрутите страницу вниз до конца.



ОБНОВЛЕНИЯ ИЗ ИНТЕРНЕТА

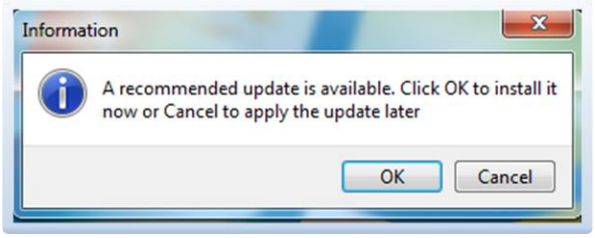
После того, как вы зарегистрировались в интернет-версии Duxone и подключились к Интернету, программа начнет обновляться автоматически, как только выйдет очередное обновление. Файлы будут скачиваться в фоновом режиме.

Вы можете проверить наличие обновлений, нажав правой кнопкой мыши на значок пистолета и выбрав «Проверить обновления / Синхронизировать».



В следующий раз при запуске программы (либо после ее закрытия или после перезагрузки ПК), Вы получите сообщение о том, что доступно обновление. Нажмите «ОК», чтобы загрузить его.

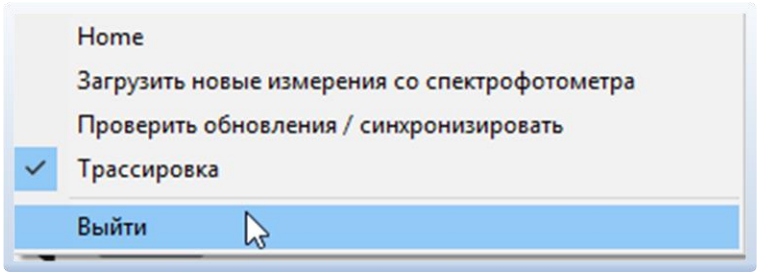
Нажмите кнопку «Cancel / Отмена», чтобы продолжить работу в настоящей версии. Обновить программу Вы можете в любой удобный для Вас момент.



ТРАССИРОВКА

В случае возникновения проблем с программным обеспечением, необходимо отправить трассировочный файл в отдел цветовой поддержки. Этот файл поможет разработчикам программного обеспечения найти причину возникшей неполадки.

Для активации трассировки нажмите на значок пистолета внизу экрана и выберите пункт «Tracing/Трассировка». Внимательно следуйте инструкции в диалоговом окне. Сохраните файл и перешлите его по электронной почте в отдел цветовой поддержки.



AN AXALTA COATING SYSTEMS BRAND