



Программа цифрового  
цветоподбора

# PHOENIX

Руководство пользователя



## Содержание

О программе Phoenix .....	3
Системные требования .....	3
Терминология .....	3
Установка локальной программы .....	5
Регистрация нового пользователя в интернет-версии .....	5
Соединение локальной программы с интернетом – комбинированная версия .....	6
Синхронизация данных в комбинированной версии программы .....	7
Установка легкой версии программы .....	8
Настройки .....	14
Профиль .....	15
Системы / продукты .....	15
Формула .....	16
Предложение объема .....	16
Пользователи .....	17
Стоимость .....	18
Задания .....	21
Склад .....	24
Оборудование .....	25
Настройка спектрофотометра .....	26
Тест по зеленой пластине .....	28
Настройка весов .....	30
Настройка принтера для этикеток .....	30
Поиск по спектрофотометру .....	31
Ключевые показатели эффективности (KPI) .....	31
Поиск формулы .....	32
Работа со спектрофотометром .....	36
Пошаговая доколеровка (функция Hit-on-Hit) .....	39
Ручная доколеровка .....	52
Сравнение измерений со спектрофотометра .....	63
Сравнение 2-х измерений .....	63
Сравнение 1 измерения с несколькими .....	65

Что делать, если не загружаются измерения из спектрофотометра в программу .....	67
Склад .....	71
Обновление склада через весы .....	77
Создание персональных формул.....	81
Создание формулы с нуля .....	81
Редактирование формулы из официальной формульной базы данных .....	83
Импортирование персональных формул в Phoenix.....	85
Как работает функция «Предложение объема» .....	86
Отчёты .....	88
Создание заказ-нарядов.....	88
Управление ключевыми показателями эффективности (KPI) .....	90
Возможность интеграции с внешним управленческим ПО на СТО.....	91
TDS\SDS.....	91
Карта .....	91
Обновления из интернета .....	92
Отчеты об ошибках - трассировка .....	93
Ошибки синхронизации.....	94

## О программе Phoenix

Программа поиска цветowych формул и информации о цвете Phoenix 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 ColorDialog Phoenix
- ✓ Функция «Предложение объёма»
- ✓ Создание прайс-листов
- ✓ Создание заказ-нарядов
- ✓ Создание отчетов
- ✓ Управление уровнями пользователей
- ✓ Ведение складского учета
- ✓ Управление ключевыми показателями эффективности (KPI)
- ✓ Возможность интеграции с внешним управленческим ПО на СТО
- ✓ Автоматическая доколеровка
- ✓ Функция Hit-on-Hit (пошаговая доколеровка)
- ✓ Ручная доколеровка

## Системные требования

- ЦПУ не менее 1,8 ГГц
- Оперативная память 4 Гб
- Жесткий диск не менее 120 Гб
- 4 порта USB 2.0 (или выше) LAN, 1 порт RS232 (COM-порт) или кабель USB -> COM
- Операционная система: Windows 10 и выше
- Для автоматического обновления программы требуется подключение к интернету

## Терминология

**Phoenix Online:** интернет-версия.

**Phoenix Color Control Center (CCC):** локально установленная программа.

**Phoenix Color Control Center Light (лёгкая версия):** локально установленная программа.

**Комбинированная версия Phoenix:** локально установленная программа с синхронизацией в интернете.

Существует 3 типа установки Phoenix:

- 1) **Локальная установка без доступа интернет.** Это означает, что все, что создается в программе: персональные формулы, отчеты, прайс-листы и т.д. могут сохраняться только локально на компьютере. Установочные файлы и обновления скачиваются вручную в профиле Вашего аккаунта в Интернет-версии программы.
- 2) **Комбинированная версия - установка с синхронизацией в интернете.** 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.
- 3) **Phoenix CCC Light / Лёгкая версия Phoenix.** При установке легкой версии на компьютер устанавливается только оболочка программы для возможности подключения оборудования: весов, спектрофотометра, принтера для печати этикеток, сканера для считывания штрих-кода и т.д. При этом вся база данных (официальная и персональная), в том числе все формулы, находится в облаке/онлайн-аккаунте. Т.е. пользователь работает в режиме онлайн, но при этом имеет возможность подключать и использовать оборудование. При работе с такой версией программы необходимо постоянное, бесперебойное подключение к Интернету. Данная версия рекомендуется также к установке в том случае, когда есть необходимость колористам, работающим на разных компьютерах, не только видеть, но и работать с измерениями и заданиями, загруженными и созданными на разных компьютерах в рамках единого аккаунта.

Преимущества при работе с лёгкой версией Phoenix:

- ✓ Нет необходимости обновлять программу
- ✓ CCC Light занимает намного меньше места на жёстком диске ПК при установке (рекомендуется для старых и медленных компьютеров)
- ✓ Идеально подходит для пользователей, которые привыкли работать в онлайн-версии программы, но которым также нужна функция пошаговой доколеровки «Hit-on-Hit» и возможность подключения виртуальных весов
- ✓ Не требуется синхронизация данных

	<b>Локальная</b>	<b>Комбинированная</b>	<b>Легкая</b>
<b>Управление</b>	Локально на ПК	Локально на ПК	Локально на ПК
<b>Обновление формульной базы данных</b>	Раз в месяц вручную	Автоматически раз в неделю	Автоматически

<b>Программное обновление</b>	Раз в месяц в ручную	Автоматически раз в неделю	Автоматически
<b>Поиск формул</b>	Локально на ПК	На ПК/в Интернете	В Интернете
<b>Список заданий</b>	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация	В Интернете
<b>Резервное копирование</b>	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация	В Интернете
<b>Склад</b>	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация	В Интернете
<b>Отчеты</b>	Локально на ПК	На ПК/в Интернете/синхронизация	В Интернете

## Установка локальной программы

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

- Начните установку, нажав кнопкой мыши на файл **Setup**
- Введите пароль (пароль необходимо запросить у Вашего поставщика ЛКМ Spies Hecker)
- Укажите страну, НО не меняйте название компании!
- Завершите установку

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

В случае комбинированной версии Вам необходимо активировать соединение программы с интернет-версией. См. раздел «Соединение локальной версии программы с интернетом – комбинированная версия».

## Регистрация нового пользователя в интернет-версии

Введите адрес phoenix.spieshecker.com 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 дистрибьютора». В поле «Имя дистрибьютора» необходимо ввести название компании-поставщика краски. Нажмите «Далее» и следуйте инструкции. При заполнении анкеты не рекомендуется использовать кавычки. Перед тем, как заполнить поле «Название компании», пожалуйста, прочитайте раздел «Важная информация» ниже.

### Важная информация

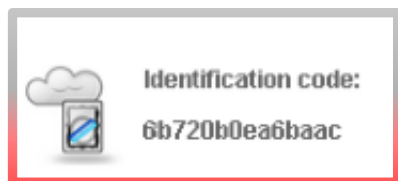
В том случае, если Вы и другие пользователи при регистрации в программе указали одинаковое название компании в поле «Название компании», то у всех пользователей, зарегистрировавшихся под одинаковым названием компании, будет ряд общих настроек, а также общая формульная база данных. Очень важно в этом случае определиться с уровнями пользователей (см. раздел «Пользователи»).

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

## Соединение локальной программы с интернетом – комбинированная версия

На портале [phoenix.spieshecker.com](http://phoenix.spieshecker.com) введите Ваше имя пользователя и пароль. Если Вы еще не являетесь зарегистрированным пользователем, Вам необходимо зарегистрироваться.

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

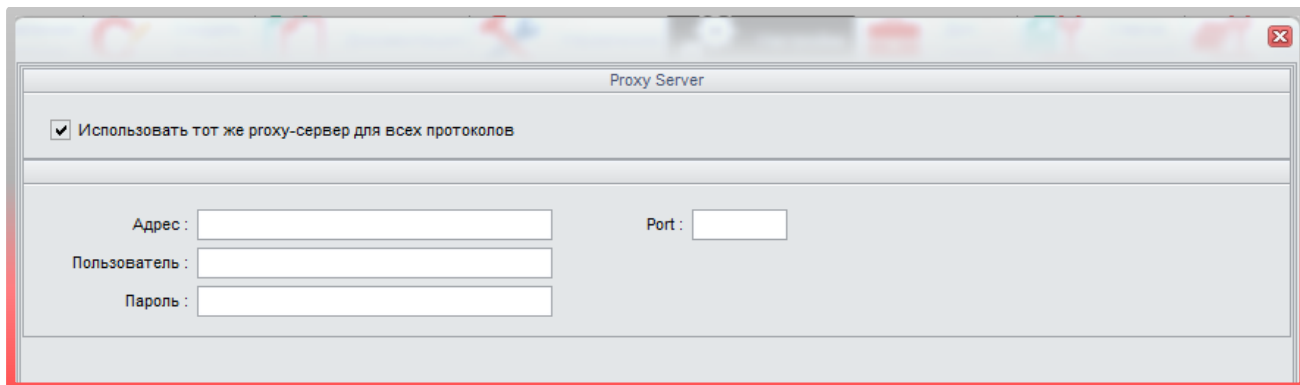


Затем необходимо перейти в локальную версию программы, установленную на Вашем компьютере Spies Hecker Color Control Center.

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 может занять несколько минут.

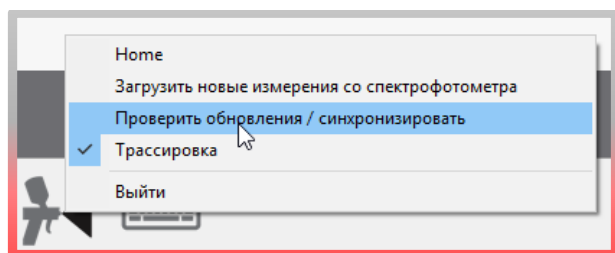
Итак, все прошло успешно – программа автоматически перезагрузится. Можно приступать к работе!

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



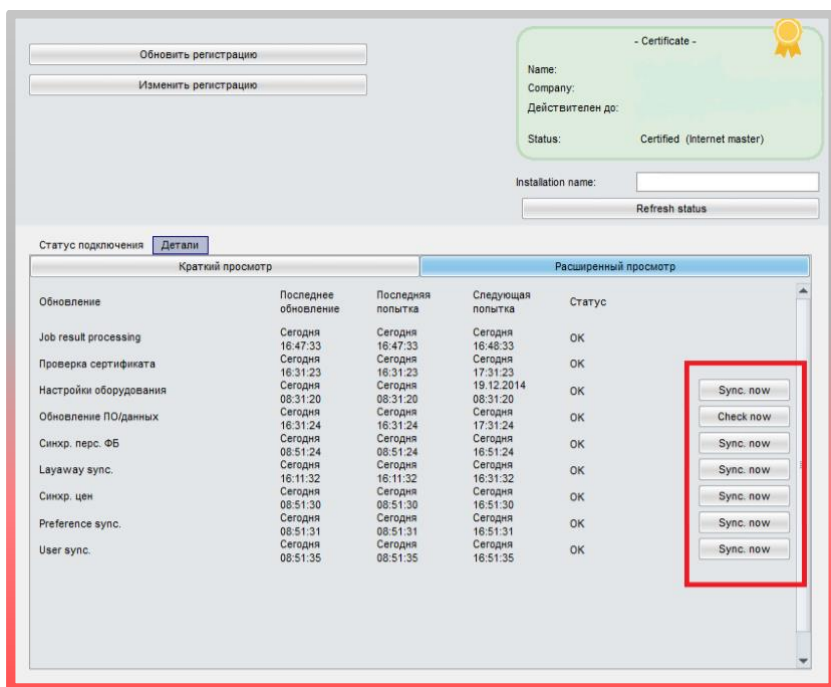
## Синхронизация данных в комбинированной версии программы

В комбинированной версии программы Phoenix 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 или измерение со спектрофотометра 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» -> 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 успешной 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, нажмите на кнопку

«Синхронизировать» и, если ошибка не исчезнет, сообщите об ошибке сотруднику цветовой поддержки.

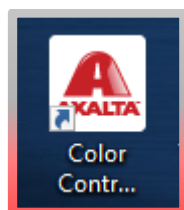


## Установка легкой версии программы

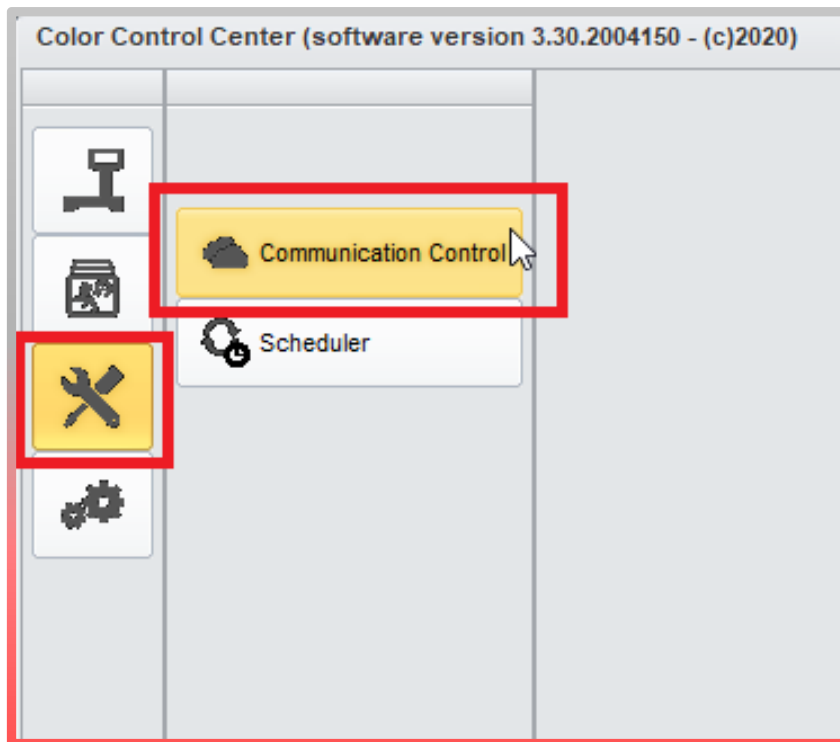
Скачайте файлы для установки легкой версии программы Phoenix из Вашего личного аккаунта Phoenix: «Настройки» => «Профиль» => «Импортировать / Экспортировать /Файлы для скачивания». Если у вас еще нет личного аккаунта Phoenix, то необходимо зарегистрироваться. Как зарегистрироваться в онлайн-версии программы Phoenix см. раздел выше «Регистрация нового пользователя в Интернет-версии».



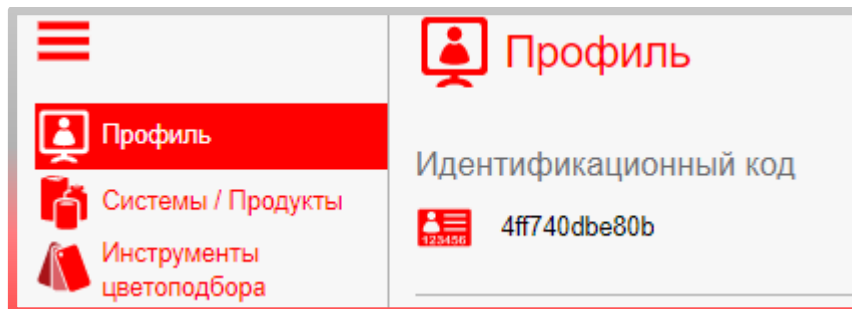
После извлечения файлов из архива, запустите установку программы. Пароль для установки программы можно получить у вашего дистрибьютора лакокрасочных материалов Spies Hecker. После установки программы на рабочем столе появится иконка с логотипом Axalta.

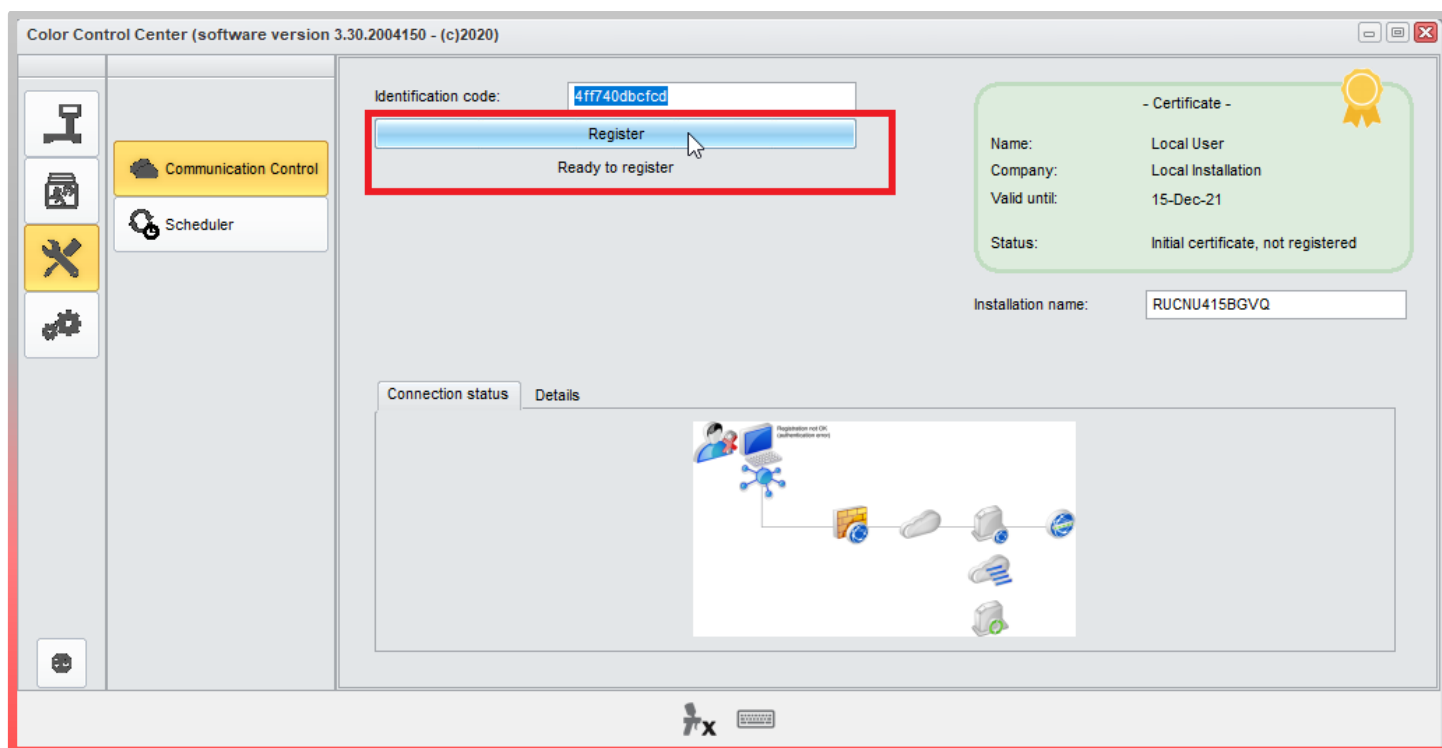
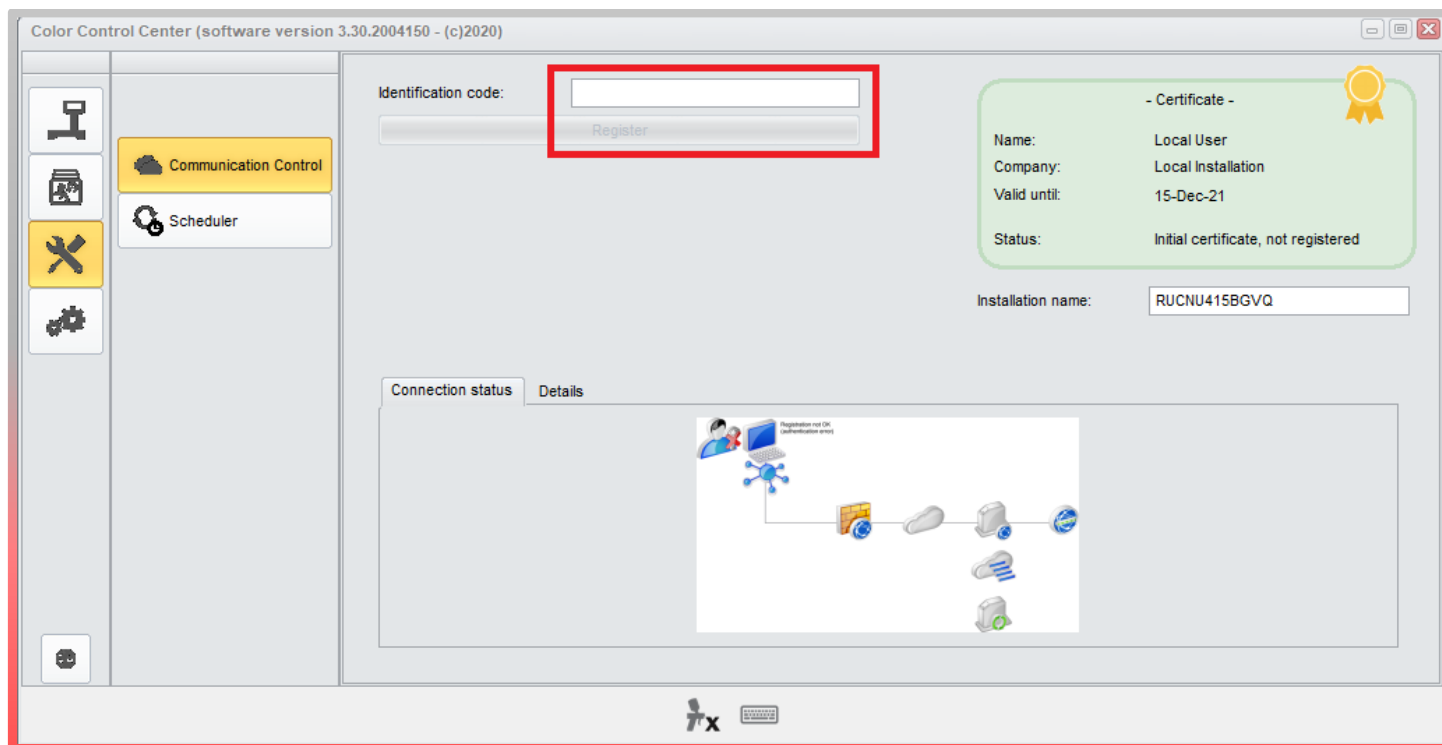


Откройте программу. В открывшемся окне нажмите на третью иконку в меню, а затем нажмите на Communication control.

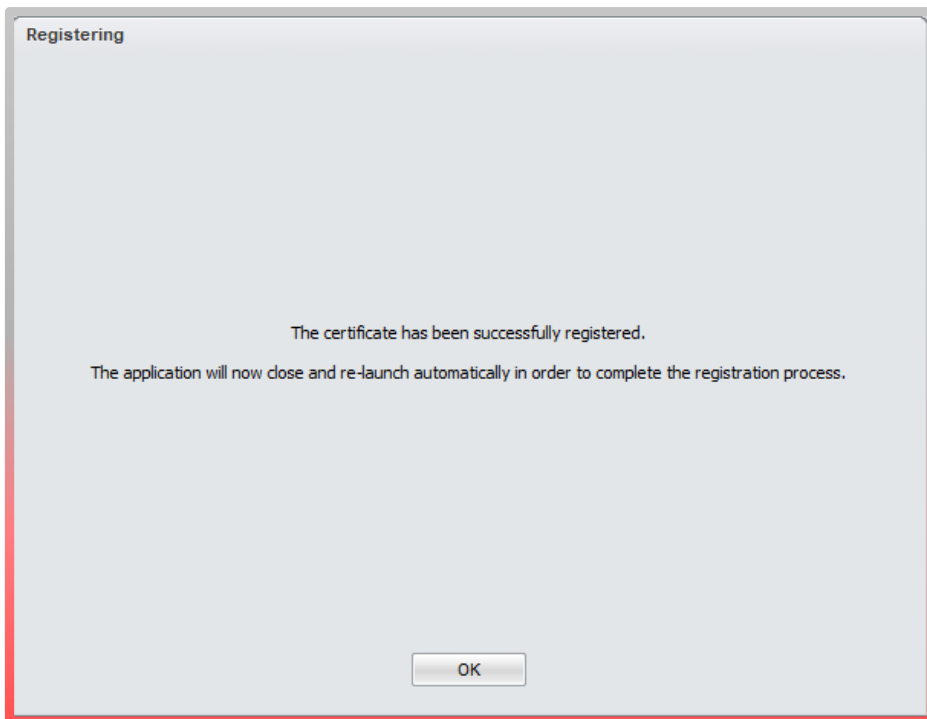


Зарегистрируйте сертификат, скопировав идентификационный код из вашего личного онлайн-аккаунта Phoenix («Настройки» => «Профиль» см. рис. ниже) в пустое поле и нажмите «Зарегистрировать». Внимание! У каждого пользователя индивидуальный идентификационный код. После регистрации сертификата легкая версия подкачает бренд Spies Hecker из вашего онлайн аккаунта.

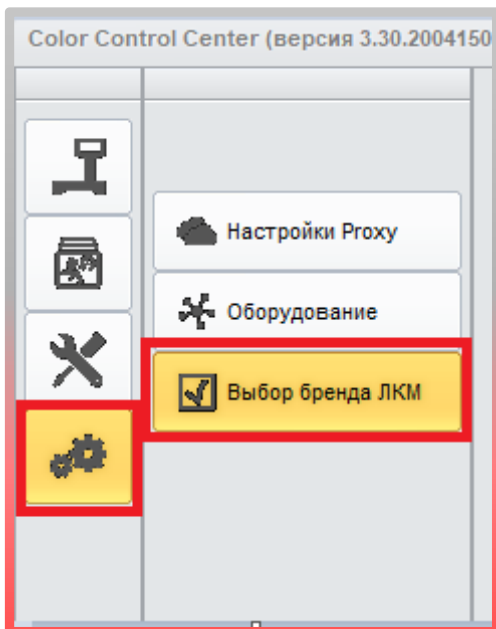


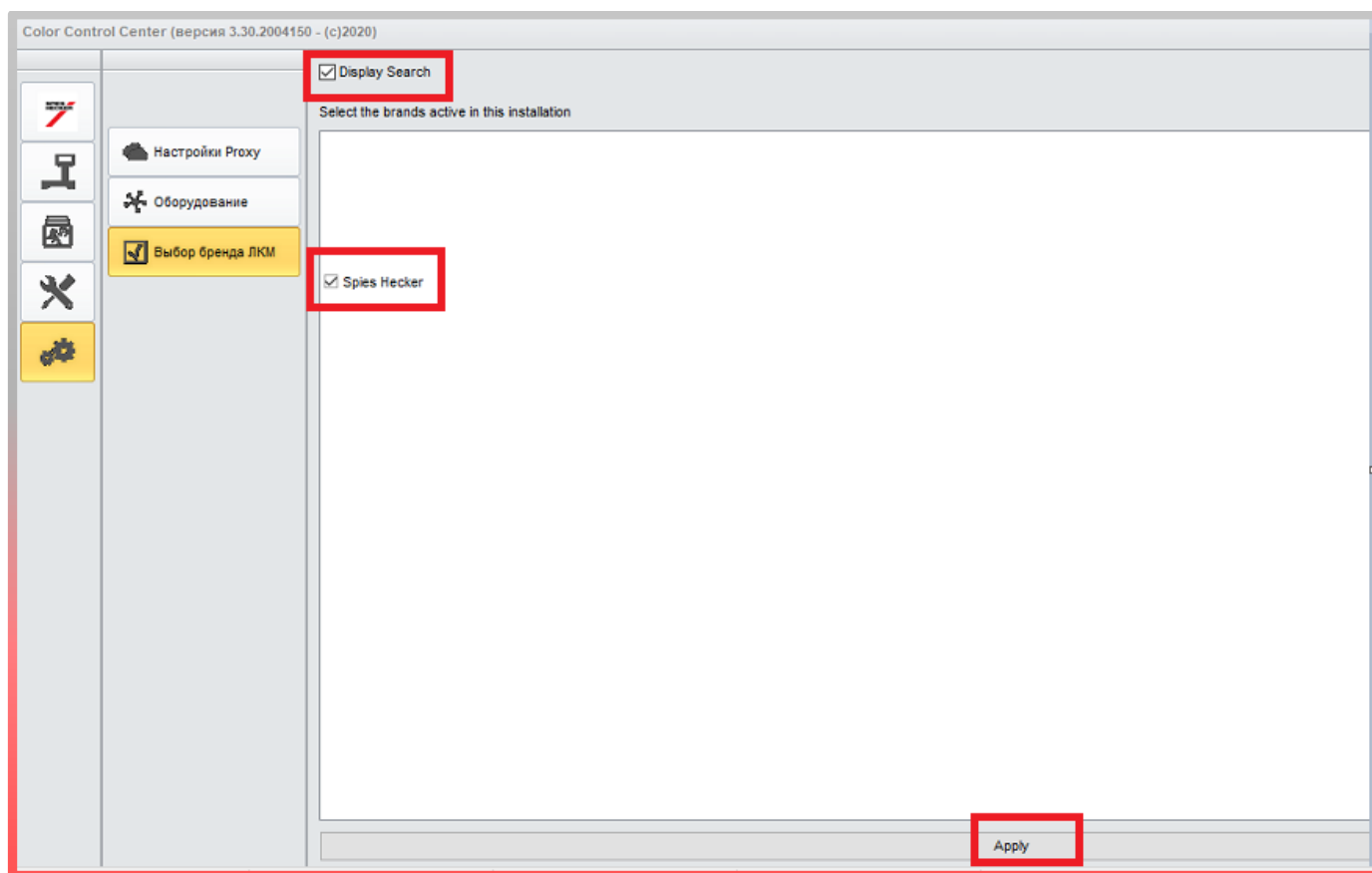


После нажатия на кнопку «Зарегистрировать/Register» появится сообщение о том, что сертификат был успешно зарегистрирован. Нажмите на «ОК» внизу диалогового окна с сообщением, после чего программа Phoenix закроется и перезапустится автоматически.

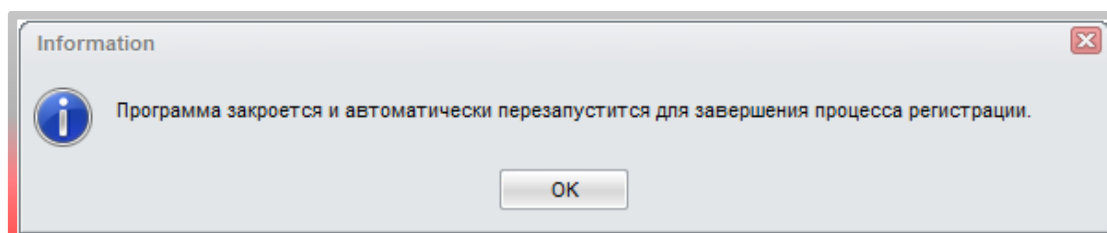


Нажмите на четвертую иконку в меню и затем нажмите на «Выбор бренда ЛКМ/Search option». Выберите бренд, с которым вы будете работать (Spies Hecker), поставьте галочку напротив «Отображать параметры поиска / Display Search» и нажмите на кнопку «Применить / Apply».

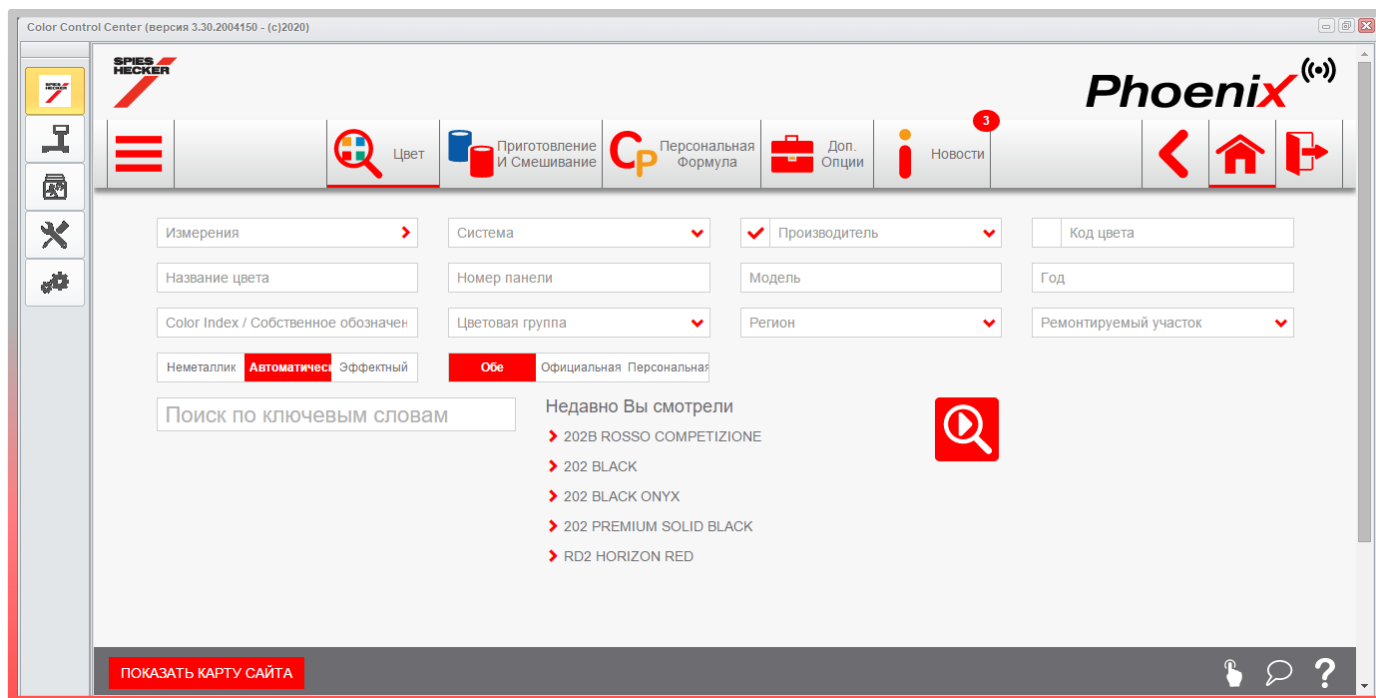




После нажатия на кнопку «Применить» появится сообщение о том, что программа закроется и автоматически перезапустится. Нажмите «ОК».

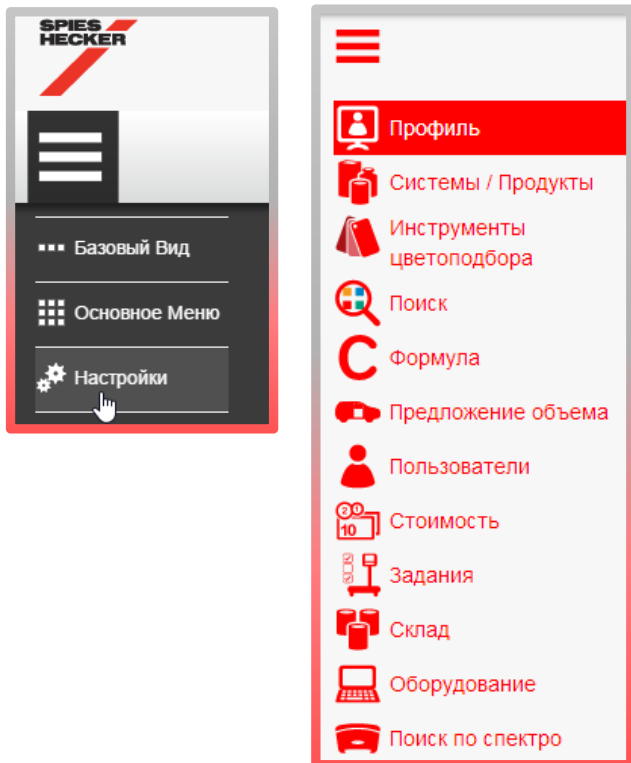


После открытия программы потребуется ввести имя пользователя и пароль от своего аккаунта Phoenix. Это требуется сделать только один раз при первом запуске программы.



## Настройки

В данном разделе Вы можете произвести все необходимые вам 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 / 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 лакокрасочные системы, с которыми работаете, а также выставить по ним приоритетность. Таким образом, при поиске формул программа будет предлагать формулы только в выбранных Вами системах, учитывая приоритетность. Т.е. если в списке под номером 1 Вы установили систему 293/295, то первую формулу программа предложит именно в этой системе. Выстроить приоритетность систем можно путем перетаскивания системы мышкой.

В этом же окне Вы можете выбрать нужные Вам продукты и исключить продукты, с которыми Вы не работаете.

Описание	VOC	Выбор
SERIE 280 / 285	✓	<input type="checkbox"/>
SERIE 293 / 295 / 297	✓	<input checked="" type="checkbox"/>
SERIE 275	✓	<input type="checkbox"/>
SERIE 240	✓	<input type="checkbox"/>
SERIE 257		<input type="checkbox"/>
SERIE 480	✓	<input type="checkbox"/>
SERIE 630		<input type="checkbox"/>
SERIE 670	✓	<input type="checkbox"/>
SERIE 675	✓	<input type="checkbox"/>
SERIE 730		<input type="checkbox"/>
OTHER	✓	<input type="checkbox"/>

## Формула

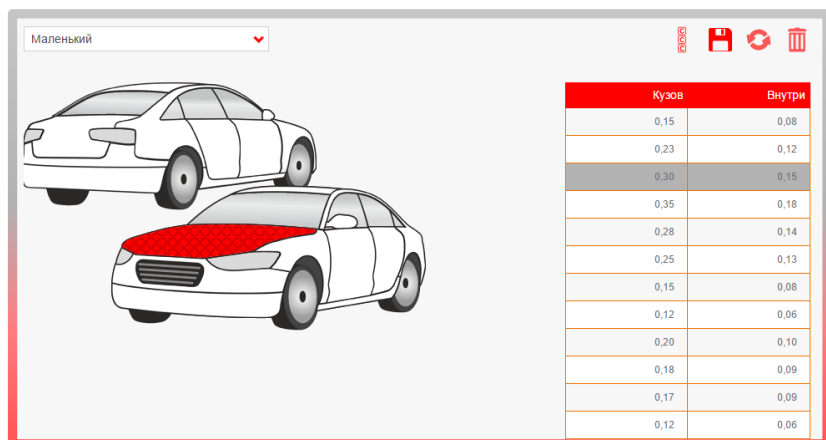
Произведите необходимые Вам настройки. Поле «Регион» рекомендуется установить на «Все» (все регионы) для того, чтобы поиск формул мог производиться по глобальной формульной базе данных, а не только по формулам одного региона, например, Европы (т.е. по формулам, разработанным в Европейской цветовой лаборатории Axalta Coating Systems). Поле «Регион поиска по спектрофотометру» также рекомендуется установить на «Все» (все регионы), чтобы поиск формул по спектрофотометру мог производиться по глобальной формульной базе данных, а не только по формулам одного региона.

## Предложение объема

Во вкладке «Предложение объема» Вы можете указать фактор для расчета автоматического объема краски, необходимой для окрашивания той или иной детали кузова автомобиля. Чем выше фактор, тем больше расчетный объем. По умолчанию в программе стоит фактор «единица (1)». Активируется опция автоматического объема во вкладке «Настройки» -> «Формула».

Вы можете задать собственные настройки по предложению объема на деталь снаружи и внутри для любого размера автомобиля (малый, средний, большой), а также задать настройки по производителю. Для этого выделите необходимую деталь на рисунке и проставьте значение в

таблице. Нужная Вам строчка выделится серым цветом, как только Вы выделите курсором деталь на рисунке.



## 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 в программе предложено 3 уровня доступа:

**Суперпользователь** – полный доступ ко всем модулям

**Расширенный** – поиск формул, управление персональной формульной базой данных, доступ к весам для слития материала

**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.

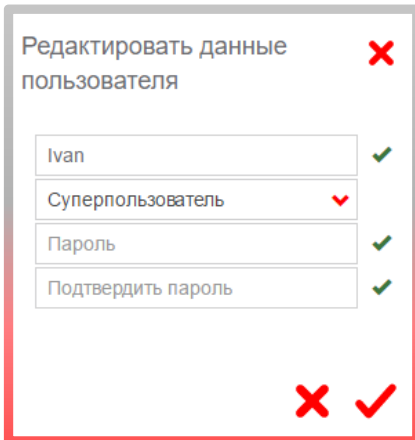
Уровни доступа

В зависимости от уровня доступа пользователь имеет те или иные ограничения по работе с функционалом программы. По умолчанию программа предлагает 3 уровня доступа - суперпользователь, расширенный, стандартный. Вы можете воспользоваться предложенными или создать дополнительные уровни с любым набором функций.

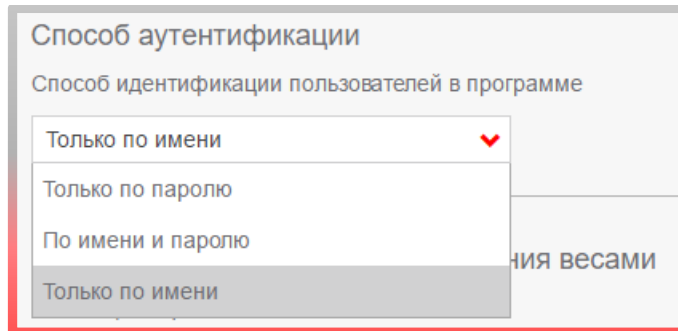
Дополнительные уровни доступа	+ Функции	Суперпользователь	Расширенный	Стандартный
Менеджер	Разрешить менять объем краски	✓		
	Управление персональной БД	✓	✓	
+	Документация	✓		
	Мастер цен	✓		
	Администрирование пользователей	✓		
	Складской учет	✓		
	Отложенный материал	✓		
	Редактировать задания	✓		
	Настройки	✓		
	Доп. опции	✓		

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 «Настройки» => «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%.

Здесь же располагаются кнопки, с помощью которых можно регулировать количество знаков после запятой.

**Окончательная цена**  
 Данная опция служит для создания разных прайс-листов, например, внутреннего прайс-листа и розничного.

Фактор  (+25%)    #.00    RUB

Показывать на экране с формулой     Печатать     Печать на этикетках

---

**Вторая валюта**  
 Активирование данной опции позволит вводить и отображать цены в двух валютах - основной и конвертируемой.

По курсу  (+4400%)    #.00    EUR

Показывать на экране с формулой     Печатать     Печать на этикетках

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

## Ввод цен

Ввести цены в программу можно 2 способами:

- ✓ Ввести цены вручную
- ✓ Импортировать готовый файл с ценами

### Импортирование готового файла 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 «ОК».

Импортировать / Экспортировать

**Экспортировать цены**

Экспортировать:

Стоимость     Ценовая группа     Настройки

Тип:

zip     XML     CSV

В экспортированном файле колонки с кодом продукта, названием и ценой. Сохраните файл на рабочем столе и введите цены во вторую колонку. Сохраните файл.

	A	B	C
1	BPO BLUE	0	BPO HARDENER PASTE BLUE
2	BPO RED	0	BPO HARDENER PASTE RED
3	MB561	0	PERLBLAUGRUEN
4	MB563	0	PERLLEUCHTBLAU
5	MB564	0	PERLBRAUN
6	MB570	0	PERLFEINWEISS
7	MB571	0	PERLROSA
8	MB573	0	PERLWEISS
9	MB574	0	TIEFSCHWARZ
10	MB576	0	PA=> BRILLIANT ORANGE
11	MB577	0	SPEZIALROT
12	MB579	0	BRILLANTGOLD
13	MB580	0	CS => MAGIC EFFECT
14	MB581	0	MARON

Импортируйте файл с ценами в программу, нажав на кнопку «Импортировать». В открывшемся окне поставьте галочку напротив «Стоимость» и нажмите «ОК».

Импортировать цены

Стоимость  Ценовая группа  Настройки

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

Импортировать цены

Стоимость

Количество продуктов

В импортируемом файле	42
Импортировано	42

Настройки модуля "Цены" обновлены

## 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. Далее укажите нижнюю и верхнюю границы цены, например, 0,1 и 10 соответственно. Затем добавьте следующую ценовую группу, нажав на плюсик, заполните соответствующие поля и т.д. Для того, чтобы ценовая группа отражалась при печати формулы и в окне с самой формулой, необходимо проставить галочки в соответствующих окнах.

**Ценовая группа**  
 Опция позволяет создавать ценовые группы для смешанного материала.

293 - PERMACRON BASISLACK  Показывать на экране с формулой  Печатать

Ценовая группа	Нижняя граница цены	Верхняя граница цены	
Группа I	0,00	10,00	
Группа II	10,01	20,00	

## Задания

Для работы с заданиями активируйте опцию «Использовать задания». На странице появятся дополнительные настройки по работе с заданиями. Затем активируйте опцию «Указывать номер задания / заказ-наряда».

- 
- Профиль
- Системы / Продукты
- Инструменты цветоподбора
- Поиск
- Формула
- Предложение объема
- Пользователи
- Стоимость
- Задания**
- Склад
- Оборудование
- Поиск по спектру

### Задания

**Использовать задания**

После активации опции при нажатии на иконку "К весам" откроется диалоговое окно, в котором Вы можете указать номер задания, который впоследствии будет фигурировать в отчетах. Опцию отчетов требуется активировать дополнительно.

---

**Дублировать задание**

Данная опция используется, когда необходимо слить на весах одинаковое задание несколько раз. Данная опция может быть полезна, когда требуется слить большое количество одинаковой краски в несколько меньших по объему банок.

---

**Указывать номер задания / заказ-наряда**

Данная опция нужна, чтобы без указания номера задания / заказ-наряда невозможно было отправить формулу на весы.

---

**Использовать список заданий**

После активации данной опции задание нельзя будет прописать вручную, а необходимо будет выбрать из выпадающего списка в окне "Задания".

В этом случае при отправке формулы на весы поле с номером заказ-наряда станет обязательным для заполнения.

**Задания** ✕

Весы

Исполнитель

Номер заказ-наряда \*  ✕

Задание

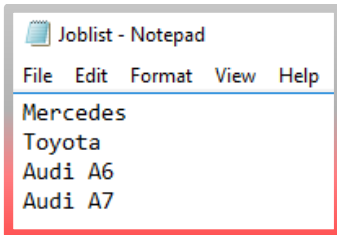
Заказать

Комментарии

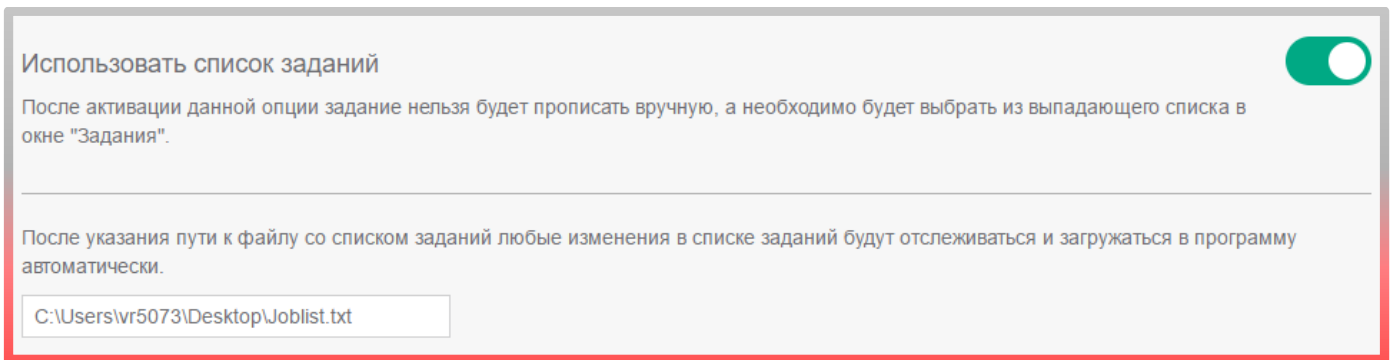
Приоритетность Стандартный Высокая Очень высокая

Создать отложенный материал

Также можно активировать опцию «Использовать список заданий». Эта опция нужна только, если вы работаете в программе с привязкой к внешней управленческой программе: «1С: Бухгалтерия»<sup>1</sup>, SAP и др. Копированием (!!!) 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 путём копирования, чтобы не ошибиться, в поле путь к этому файлу:  
C:\Users\vr5073\Desktop\Joblist.txt



Теперь, отправляя формулу на весы, необходимо будет выбрать задания из списка.

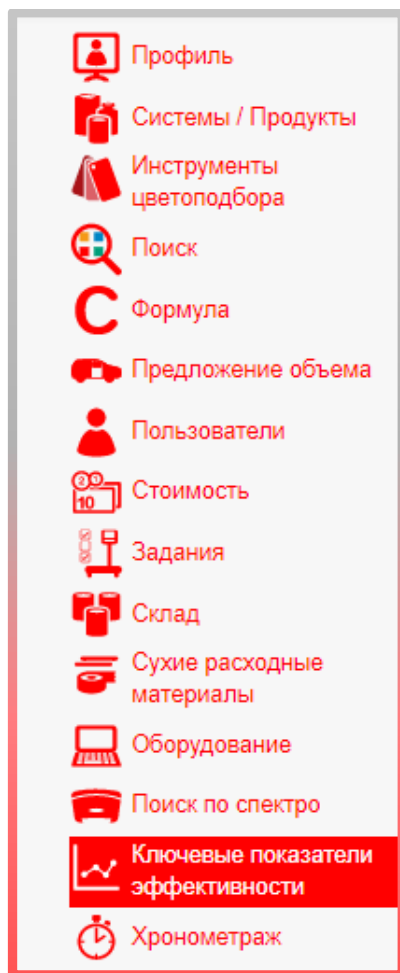
<sup>1</sup> Для настройки взаимодействия программы Phoenix и «1С: Бухгалтерия» см. отдельную инструкцию.

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 для того, чтобы настройки сразу отобразились в локальной версии.

Опция «Использовать заказ-наряды» позволяет создавать заказ-наряды.

После активации данной опции в основном меню появится вкладка «Заказ-наряды».

Кроме того активация данной опции необходима, если вы планируете пользоваться функцией «Управление ключевыми показателями эффективности». Как только вы активируете данную опцию и обновите страницу в колонке настроек появится дополнительная настройка «Ключевые показатели эффективности».



Подробнее об опциях «Заказ-наряды» и «Ключевые показатели эффективности» смотрите отдельные разделы инструкции.

## 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.



### Складской учет

Данные настройки позволят вам следить за потреблением лакокрасочных материалов, а также пользоваться другими настройками управления складом.





### Использовать отложенный материал

Данная функция нужна, чтобы один раз слить необходимое количество материала (сразу) и затем (через функцию "Отложенный материал") в отчетах "разнести" этот слитый объем на разные заказ-наряды. Например, Вы сразу сливаете 3 литра лака, а затем списываете его (через функцию "Отложенный материал") 3 раза: по 1 литру на 3 разных заказ-наряда.



### Список адресов

В таблице ниже указаны текущие адреса для заказа и доставки материалов. Используйте кнопки для добавления, редактирования и удаления адресов.

Название ▲	Адрес	Контактное лицо	Телефон	Факс	Номер НДС	Эл. адрес	+
ООО "Автотюнс"	Ул. Солнечная, 12, Звенигорск, 123456, RU		1122		1234	zvenigorsk@avtotunes.com	 

## 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.

**Оборудование**

ColorDialog

Подключение	Имя	IP	Производитель	Модель	Серия	
	Spectro_1104431		ВУК	6326	1104431	
	Spectro_1061248		ВУК	6326	1061248	
	Spectro_1118151		ВУК	6326	1118151	

**Весы**

Имя	Производитель	Модель	Серия	
RUCNU415BGVQ			CTVS-4GHV5CJLE03	

Принтер для печати этикеток

## Настройка спектрофотометра

Перед первым подключением спектрофотометра необходимо установить драйвер. Драйвер можно скачать во вкладке «Документация» => «Поддержка инструментов цветоподбора» => папка Downloads => ColorDialog Phoenix driver.

SPIES HECKER

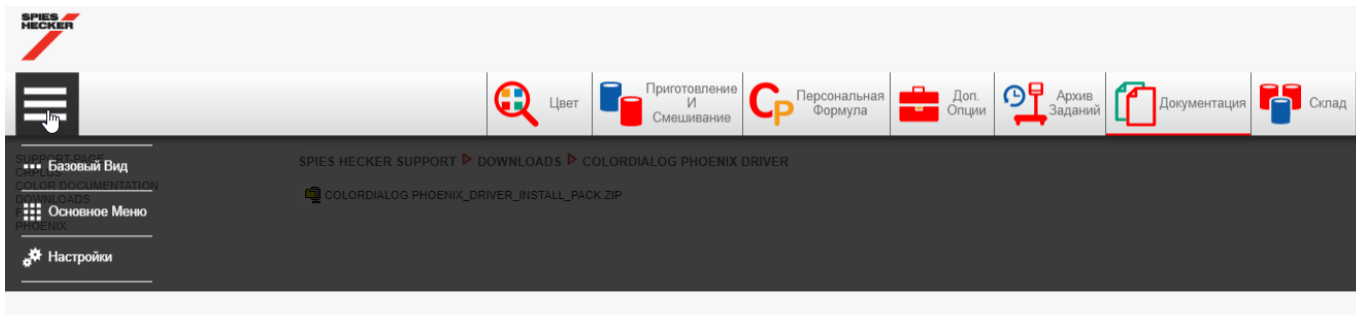
Цвет Приготовление И Смешивание Персональная Формула Доп. Опции Архив Заданий Документация

SUPPORT-PAGE  
CRPLUS  
COLOR DOCUMENTATION  
DOWNLOADS  
FAQ  
PHOENIX

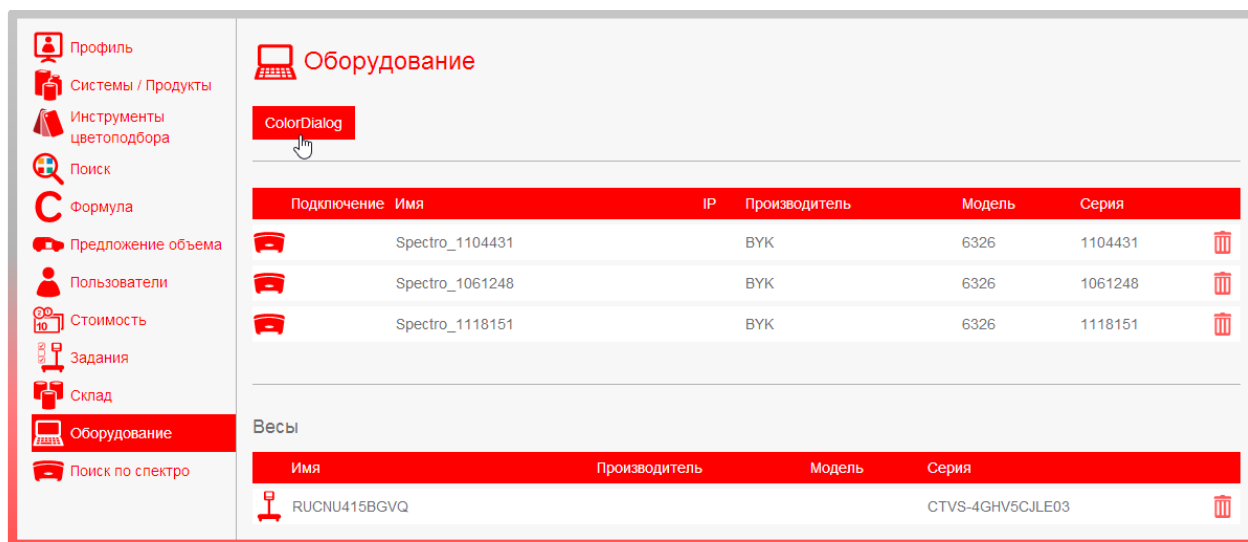
SPIES HECKER SUPPORT > DOWNLOADS > COLORDIALOG PHOENIX DRIVER

COLORDIALOG PHOENIX\_DRIVER\_INSTALL\_PACK.ZIP

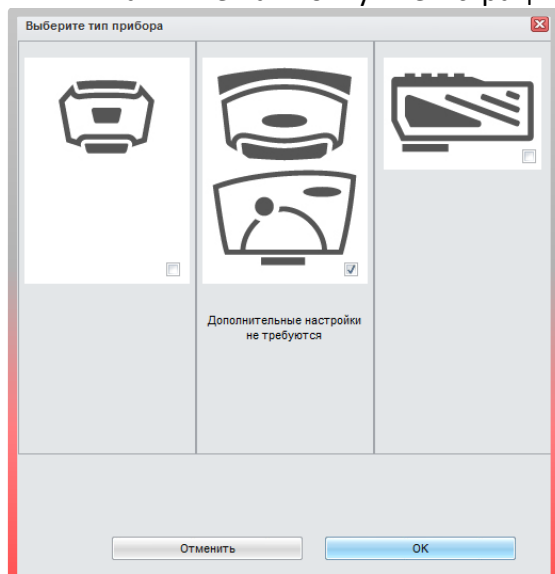
Если в меню не видно вкладки «Документация» необходимо выбрать «Основное меню», нажав на иконку с тремя полосками.



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



1. Зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> кнопка «ColorDialog».
2. Нажмите на кнопку «Регистрация прибора», выберите тип прибора и нажмите «Ок».



3. 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».

«**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 спектрофотометров предыдущего поколения (ColorDialog). 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 спектрофотометров предыдущего поколения (ColorDialog). 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 «ColorDialog» 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 прибора.

Back 

1042553		Часы/Дата	21-Jun-17 - 13:52:05
1061248		Удалить	
1226575		Обновить список измерений	Регистрация прибора

### Технические характеристики

Информация

Версия ПО спектрофотометра	4.36
Введите имя задания	Да
Просмотр измерений	Да
Введите имя	Да
Тестирование батареи	OK
Последняя калибровка произведена столько-то дней назад.	0

**Опции**

Просмотр измерений

Звуковой сигнал при работе прибора

Удалить измерения

Список заданий


**Дополнительные опции**

Активировать Effect Index в приборе

Тест по зеленой пластине

Выбрать язык

**Information** ✕

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

OK Cancel

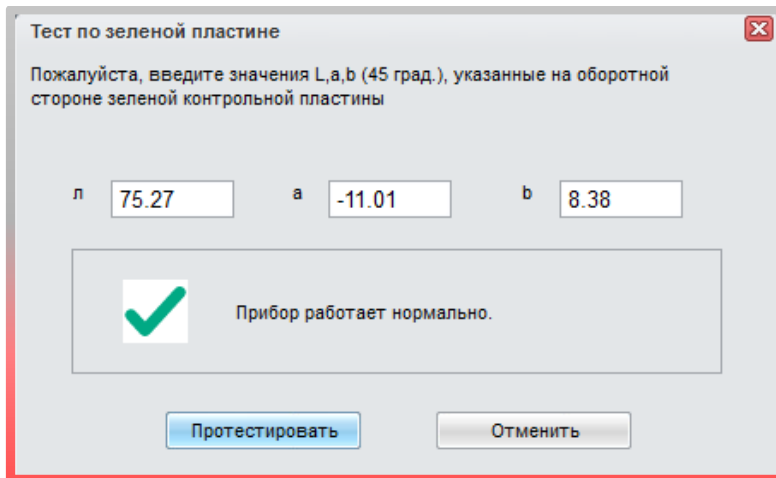
**Тест по зеленой пластине** ✕

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

л     a     b

Протестировать    Отменить

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 Phoenix 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-порт/кабель)

- Зайдите в «Настройки» -> «Оборудование» -> «Весы»
- Выберите тип весов
- Выберите COM-порт
- Произведите проверку подключения
- После успешного тестового подключения 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

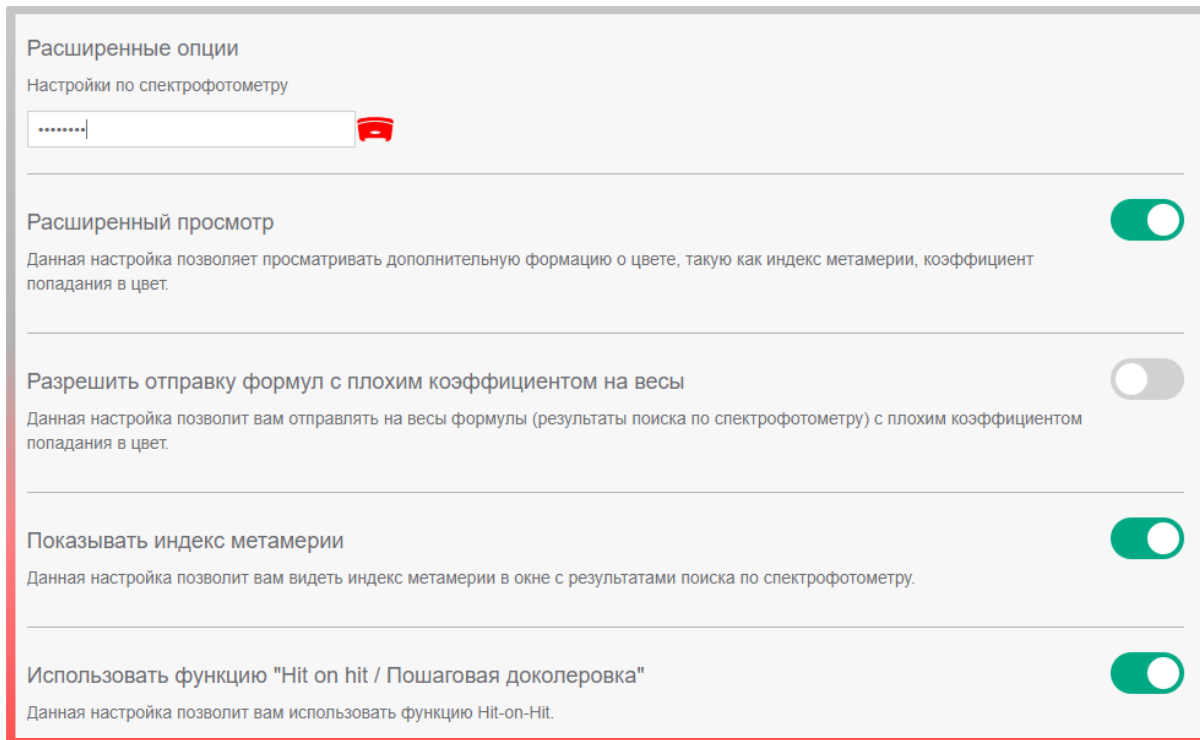
### Настройка принтера для этикеток

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


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

## Поиск по спектрофотометру


Перед тем как приступить 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 Advanced, чтобы открыть дополнительные настройки поиска по спектрофотометру:




Расширенные опции  
Настройки по спектрофотометру

.....| 


---

Расширенный просмотр   
Данная настройка позволяет просматривать дополнительную формацию о цвете, такую как индекс метамерии, коэффициент попадания в цвет.


---

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.

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

## Ключевые показатели эффективности (KPI)

Программа анализирует данные и предоставляет обзор ключевых показателей эффективности по широкому кругу параметров, например, по количеству заказ-нарядов и отремонтированных деталей в месяц, по средней себестоимости и расходу ЛКМ, а также по целому ряду других параметров. Активировать необходимые вам параметры можно в «Настройки» => «Ключевые показатели эффективности». Внимание! Для возможности использования данной опции необходимо активировать опцию «Использовать заказ-наряды» во вкладке «Настройки» => «Задания». Программа анализирует только данные по закрытым (!!!) заказ-нарядам. Данные из открытых заказ-нарядов программа не принимает к анализу. Посмотреть данные KPI можно во вкладке «Доп. опции» => «Управление KPI».

**Ключевые показатели эффективности**

- По заказ-нарядам и деталям**  
Данный KPI показывает количество заказ-нарядов и отремонтированных деталей в месяц, а также среднее количество деталей на один заказ-наряд.
- По типам заданий**  
Данный KPI показывает количество типов отремонтированных деталей в месяц.
- Заказ-наряды по контрагентам**  
Данный KPI показывает количество заказ-нарядов по контрагентам.
- По моделям автомобилей**  
Данный KPI показывает долю моделей автомобилей, отремонтированных за месяц (по данным заказ-нарядов).
- По цвету**  
Данный KPI показывает распределение цветов по частоте приготовления.
- По типу красок - эффектные / металлики / перламутровые**  
Данный KPI показывает соотношение приготовленных красок по типам - неэффективные / металлики / перламутры.

## 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».

The screenshot shows the software interface with the following elements:

- Navigation Bar:** Includes icons for 'Цвет' (Color), 'Приготовление И Смешивание' (Preparation and Mixing), 'Персональная Формула' (Personal Formula), 'Доп. Опции' (Additional Options), and 'Список Заданий' (List of Tasks).
- Search Filters:**
  - Измерения: >
  - Название цвета: [Empty]
  - Color Index / Собственное обозначен: [Empty]
  - Неметаллик:  Автоматически,  Эффектный
  - Серия:  SERIE 293 / 295 / 297
  - Номер панели: [Empty]
  - Цветовая группа: [Empty]
  - Обе:  Официальная,  Персональная
  - Производитель:  MERCEDES
  - Модель: [Empty]
  - Регион: [Empty]
  - Код: 744
  - Год: [Empty]
  - Ремонтируемый участок: [Empty]
- Search Section:**
  - Поиск по ключевым словам: [Input field]
  - Недавно Вы смотрели:
    - > 744 BRILLANTSILBER
    - > 077 STARFIRE WHITE
    - > E0 MIDNIGHT SKY
    - > 077 PREMIUM WHITE
    - > 1B1 CHAMPAGNE
  - Search icon:

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

The image shows a close-up of the search field for the code. A red checkmark is visible in the checkbox, and the text '744' is entered in the input field.

Если в поле «Код цвета» мы убираем галочку:

The image shows a close-up of the search field for the code. The checkbox is unchecked, and the text '744' is entered in the input field.

В этом случае в результатах поиска будут отображаться формулы, код которых начинается со значений, указанных в поле 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:



The image shows a close-up of the search field for the code. The text '\*744\*' is entered in the input field.




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





The image shows a close-up of the search field for the code. The text '\*744' is entered in the input field.

Итак, мы ввели известную нам информацию о цвете: указали производителя и код цвета. После нажатия на кнопку поиска программа предлагает нам 3 цвета.







✕ MERCEDES ✕ 744\*

Поиск по ключевым словам  






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

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









     MERCEDES | 744 | BRILLANTSILBER | 074401 | GE | EUROPE | 293 - PERMACRON BASISLACK | 08.08.1997 

Назад к вариантам Продукты Детали Комментарии (2)

Комбинация быстрого поиска не выбрана ▼ COLOR LEVEL B = GREY SURFACER | USE LABELS WITH CLP HAZARD SYMBOL "DEAD TREE"

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %	
MB518	FEINSILBER	750,68	750,68	79,3	
MB557	BRILLANTSILBER FEIN	173,07	923,75	18,3	
MB532	LASUROCKER	7,13	930,88	0,8	
MB527	LASURSCHWARZ	11,20	942,08	1,2	
MB501	WEISS	4,07	946,15	0,4	

Количество  л ▼

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.

Продукты	Детали	Комментарии (2)	
Производитель	MERCEDES	Номер панели	074401
Код	744	Вар.	GE
Название цвета	BRILLANTSILBER	Изменение цвета	Y
		Система	293 - PERMACRON BASISLACK
		Регион	EUROPE
		Дата образца	17.07.1997
		Дата разработки формулы	08.08.1997
		Номер формулы	1160826
		Локальный номер формулы	
		Формула разработана для образца	
		Стоимость RUB	3230.00
		Стоимость EUR	57.80
		Ценовая группа	Undefined
		Official price group	I

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/bumper, подкапотное пространство/underhood и т.д.).

Например, мы открыли формулу для Mercedes, 744. Для просмотра информации о цвете нажимаем на соответствующую кнопку. 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 MBV 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».

Название цвета	Регион	Модель	Регион	Год
BRILLANT SILVER	MEXICO	A-KLASSE	EUROPE	2003
BRILLANTSILBER	GLOBAL	A-KLASSE	INDIA	2003
BRILLIANT SILVER	AMERICAS	C-KLASSE	EUROPE	1994
BRILLIANT SILVER	SOUTH AFRICA	C-KLASSE	EUROPE	1995
PRATA BRILHANTE	BRAZIL	C-KLASSE	EUROPE	1996
ZIRCON SILVER	MALAYSIA	C-KLASSE	EUROPE	1997
		C-KLASSE	AMERICAS	1998
		C-KLASSE	EUROPE	1998
		C-KLASSE	EUROPE	2004
		C-KLASSE	TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA	2004
		C-KLASSE	AMERICAS	2005
		C-KLASSE	EUROPE	2005
		C-KLASSE	INDIA	2005
		C-KLASSE	AMERICAS	2001
		C-KLASSE	EUROPE	2001
		C-KLASSE	TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA	2001
		C-KLASSE	EUROPE	2002

Вернувшись на страницу с формулой, задайте объем для слития самостоятельно или воспользуйтесь кнопкой «Предложение объема». Для удобства распечатайте формулу, нажав на кнопку печати, если весы установлены удаленно от весов.

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

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.

## Работа со спектрофотометром

Подключите спектрофотометр к компьютеру. Измерения автоматически загрузятся в программу.

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

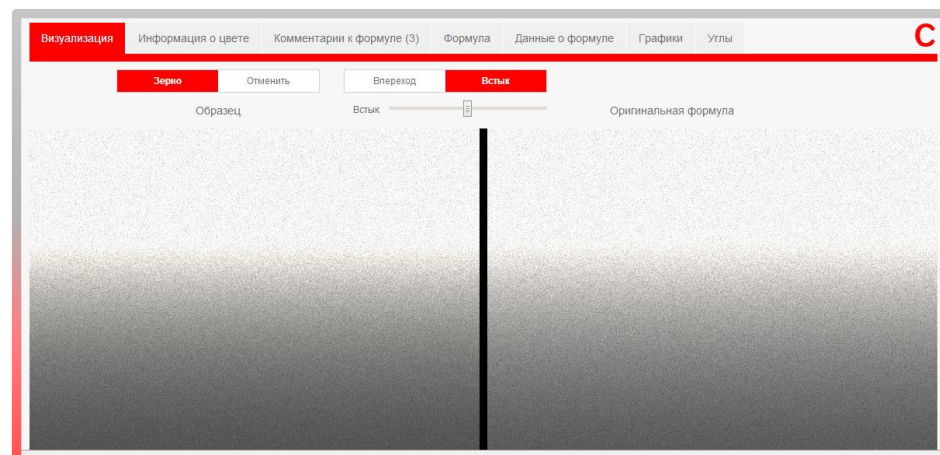
Во вкладке «Цвет» введите известную Вам информацию о цвете (производитель, код цвета), выберите измерение спектрофотометра из списка и нажмите на кнопку «Поиск».

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 результаты, т.е. доколерованные формулы, наиболее подходящие под замеренный образец.

MERCEDES - 744 - SERIE 293 / 295 / 297

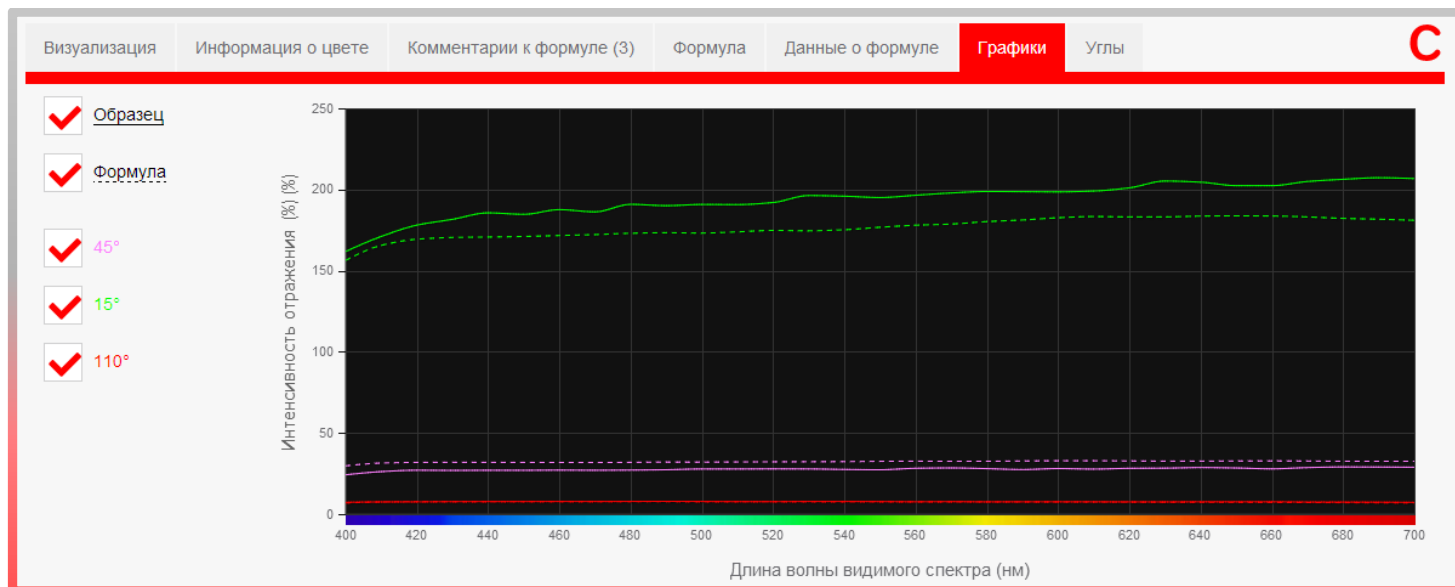
	Коэффициент попадания в цвет	VCI до колеровки	VCI после доколеровки	Индекс метамерии	Цвет	Система
	9,22	9,26	9,26	0,51	✓	293 - PERMACRON BASISLACK
	9,18	8,92	9,48	0,53	✓	293 - PERMACRON BASISLACK
	9,16	9,15	9,15	0,45	✓	293 - PERMACRON BASISLACK

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».



На открывшейся странице Вы найдете формулу.

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %
MB518	FEINSILBER	787,93	787,93	83,7
MB514	SILBER	80,87	868,80	8,6
MB516	MICROSILBER	56,40	925,20	6
MB579	BRILLANTGOLD	10,92	936,12	1,2
MB502	SCHWARZ	4,24	940,36	0,5
MB522	LASURSMARAGD	0,81	941,17	0,1

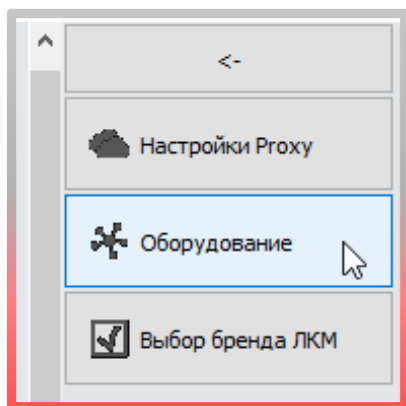
Задайте объем для слития самостоятельно или воспользуйтесь кнопкой «Предложение объема». Далее нажмите на кнопку «К весам» и слейте краску. Для удобства распечатайте формулу, нажав на кнопку печати, если весы установлены удаленно от компьютера.

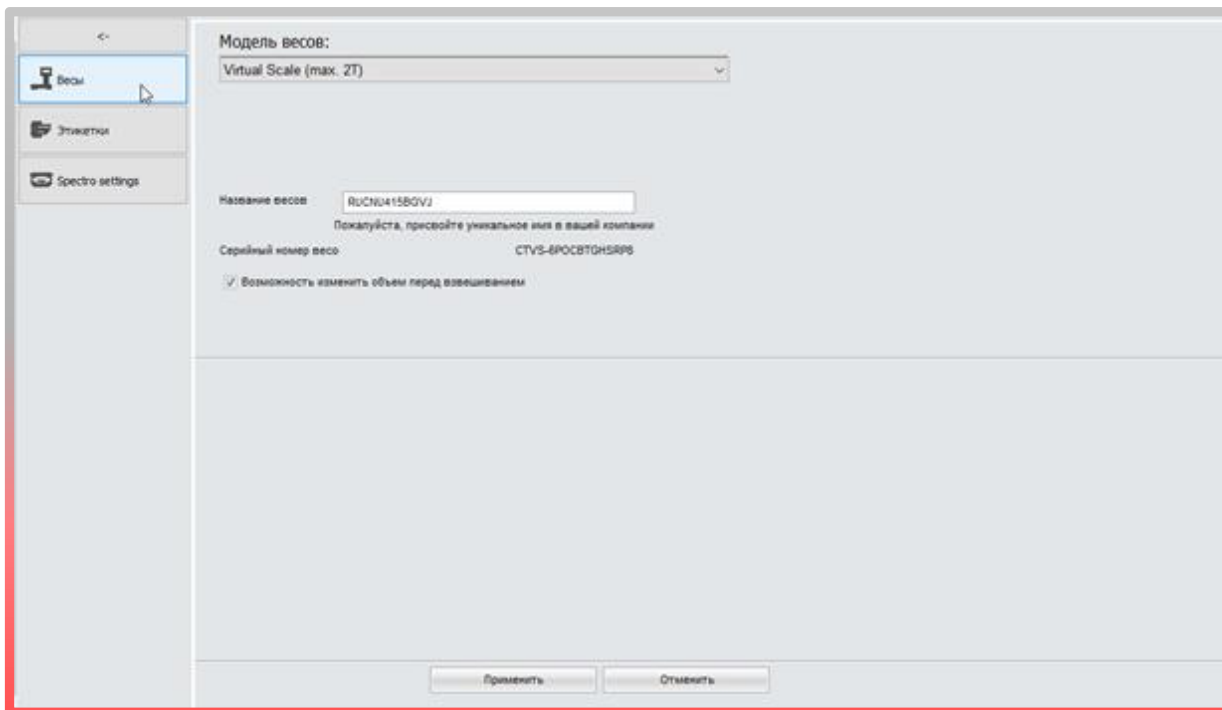
## Пошаговая доколеровка (функция Hit-on-Hit)

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

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

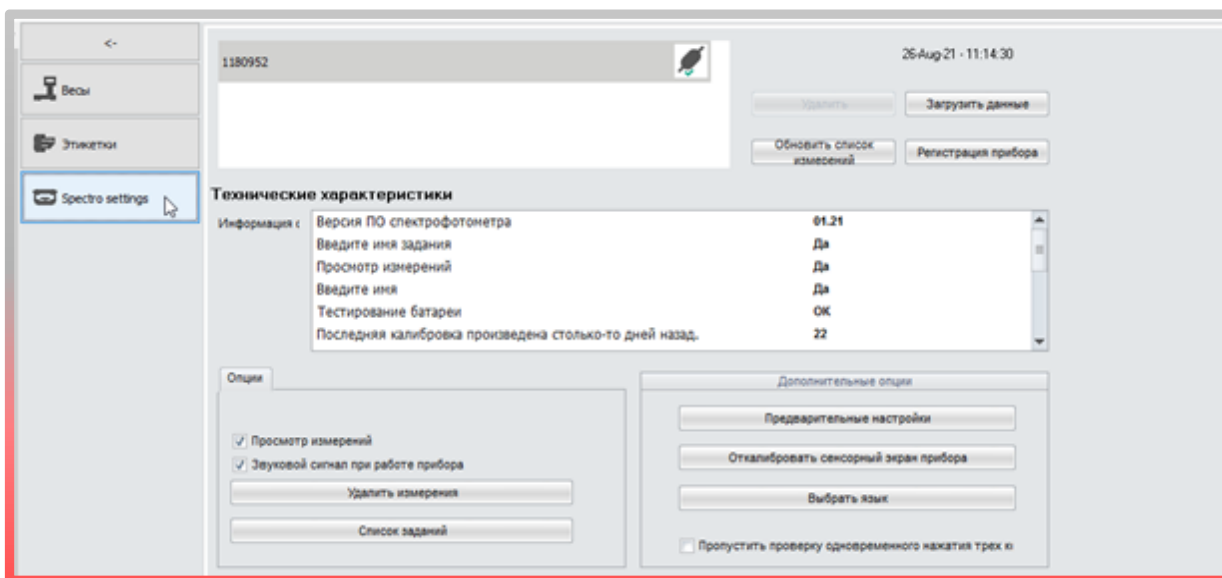
Для версии программы Phoenix Light: «Настройки» → «Оборудование» → «Весы».

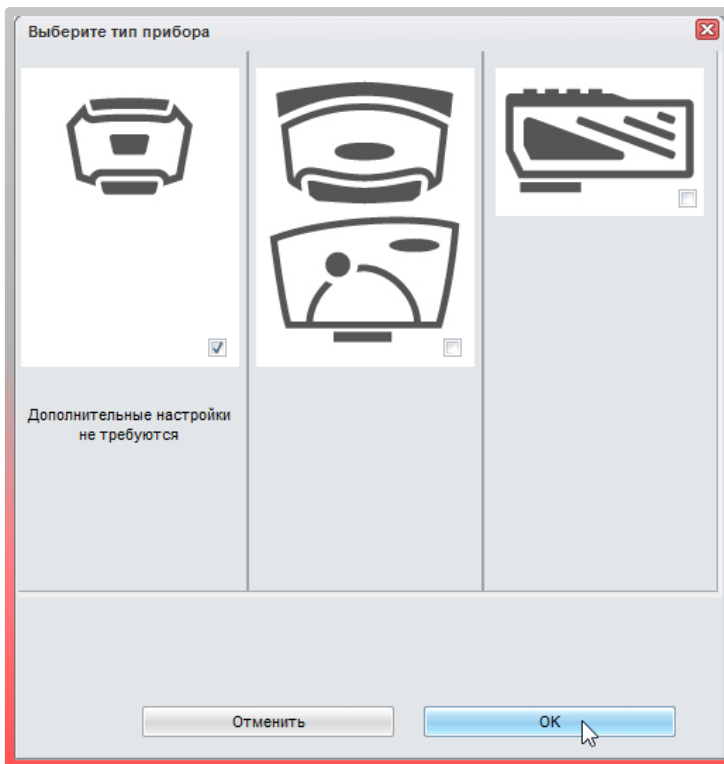




Далее выберите из списка Virtual Scale/Виртуальные весы, присвойте им название. Сохраните настройки, нажав на кнопку «ПРИМЕНИТЬ».

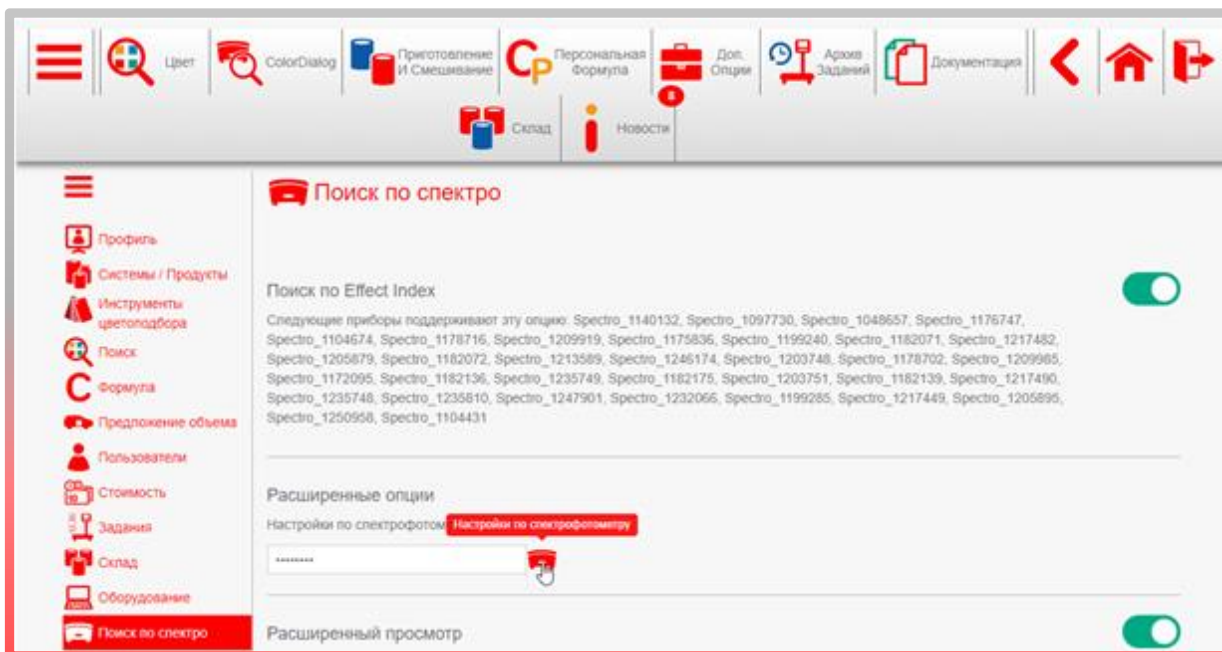
При первом подключении спектрофотометра к программе Phoenix Light войдите во вкладку «Настройки» → «Спектрофотометр». Нажмите на кнопку «Регистрация прибора» для поиска имеющихся COM-портов и автоматического подключения спектрофотометра. Выберите тип спектрофотометра и нажмите «ОК».



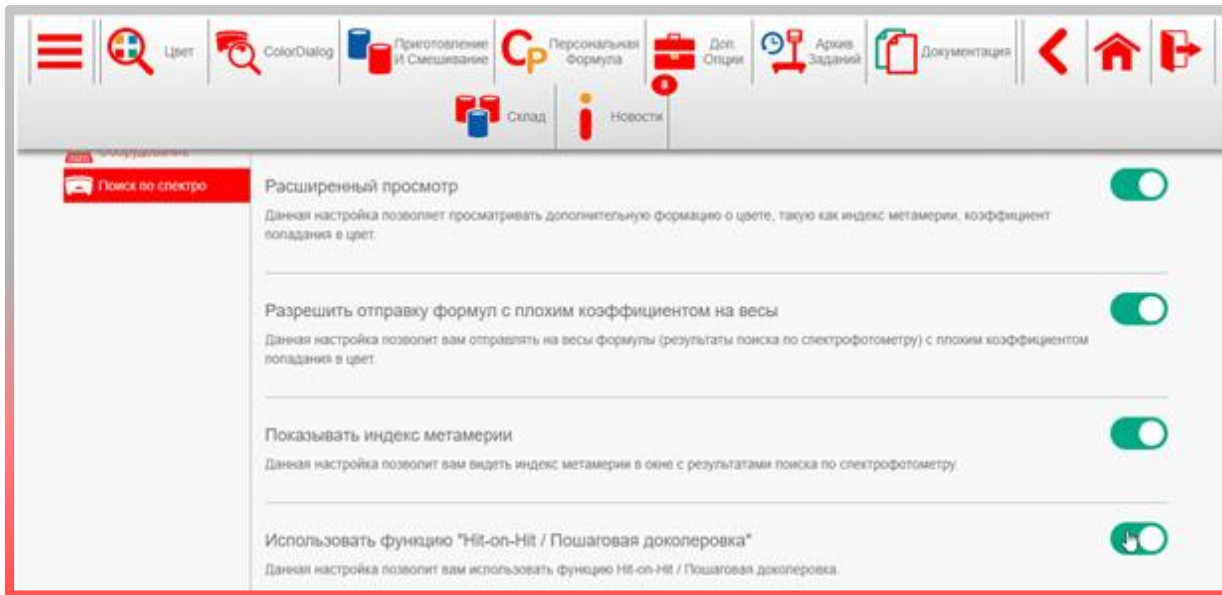


В результате удачного подключения в окне настроек спектрофотометра напротив прибора появится знак подсоединения. Спектрофотометр подключен!

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



Далее произведите настройки опций поиска по спектрофотометру.

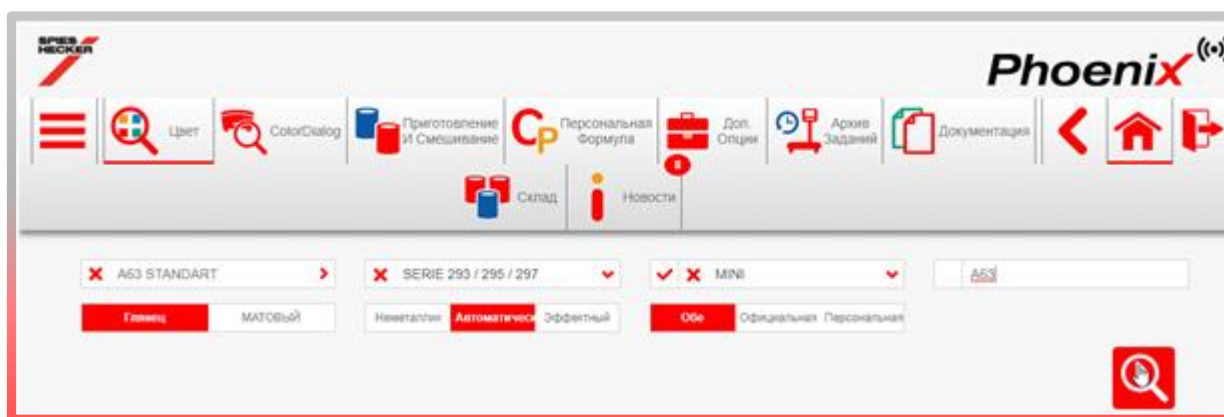
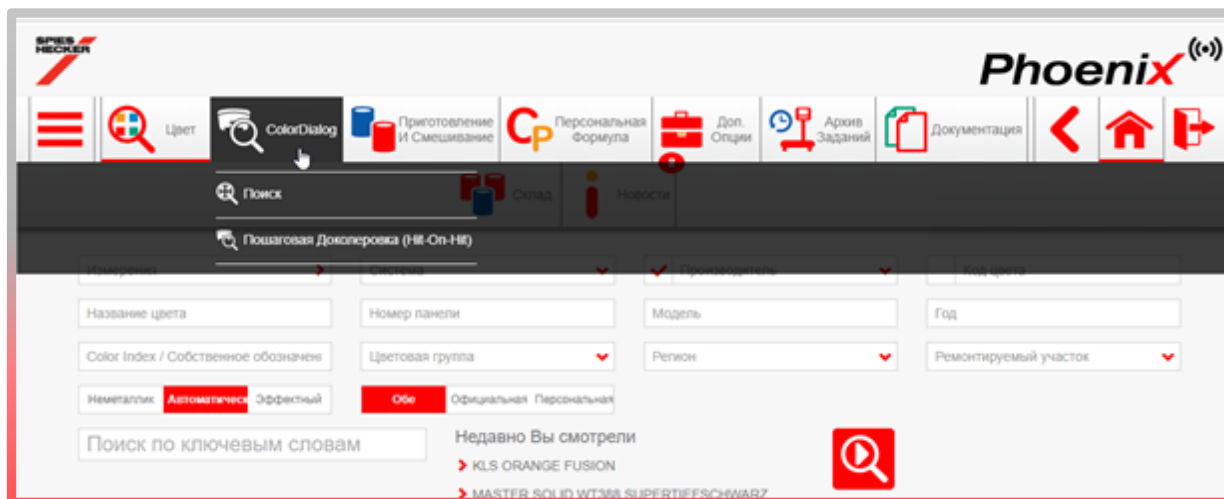


По умолчанию в программе все дополнительные опции не активны. Активируйте необходимые опции, нажав на кнопки справа. Укажите количество ближайших формул. По умолчанию стоят 3 формулы. Вы можете изменить количество ближайших формул, которые программа Вам будет предлагать при поиске формул по спектрофотометру. Не рекомендуется указывать более 5 формул. Программа доколеровывает все формулы, и чем больше количество ближайших формул, тем больше времени нужно программе для их доколеровки. 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 Phoenix Light.



Войдите во вкладку «Phoenix Light» и выберите измерение. 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 к образцу формулы. Выбрав лучший вариант, перейдите в окно с формулой и отправьте её на весы.

Phoenix<sup>(\*)</sup>

Меню Цвет ColorDialog Приготовление И Смешивание Персональная Формула Доп. Опции Архив Заданий Документация Склад Новости

MINI - A63 - SERIE 293 / 295 / 297 | A63 STANDART

Кoeffициент попадания в цвет	VCI до докопировки *	VCI после докопировки *	Индекс метамерии	Цвет	Эффект	Система
9,41	9,13	9,60	0,62	✓	■	293 - PERMACRON BASISLACK
9,37	9,09	9,58	0,77	✓	■	293 - PERMACRON BASISLACK
9,31	9,05	9,23	0,39	✓	■	293 - PERMACRON BASISLACK
9,25	8,56	9,51	0,38	✓	■	293 - PERMACRON BASISLACK
9,24	8,72	9,23	0,20	✓	■	293 - PERMACRON BASISLACK

Перейти к формуле

Визуализация **Информация о цвете** Комментарии к формуле (4) Формула Данные о формуле Графики Утлы

Производитель	Код	Название цвета	Номер панели	Version	Region	Ремонтируемый участок
MINI	A63	LIGHTNING BLUE	0861688		KOREA REPUBLIC OF	Кузов

Меню Цвет ColorDialog Приготовление И Смешивание Персональная Формула Доп. Опции Архив Заданий Документация Склад Новости

Продукты Детали Комментарии (4)

Комбинация быстрого поиска не выбрана COLOR LEVEL C = BLACK SURFACER | USE DEALERLABEL 293-295 | SP => ФОРМУЛА СОДЕРЖИТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПИГМЕНТ. ПРОВЕРЬТЕ НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ. | Докопировано

Код продукта	Название	Грам (абс.)	Грам (ум.)	Вес %	
MB554	LASURTIEFBLAU	481,57	481,57	51	⊗
MB536	DUNKELROT	192,24	673,81	20,3	⊗
MB557	BRILLANTSILBER FEIN	102,24	776,05	10,8	⊗
MB799	EFFEKTZUSATZ	84,60	860,65	9	⊗
MB585	XIR» DIAMANTBLAU	38,64	899,29	4,1	⊗
MB529	LASURBRILLANTROT	24,55	923,84	2,6	⊗
MB571	PERLROSA	12,18	936,02	1,3	⊗
MB501	WEISS	8,76	944,78	0,9	⊗

Количество 1 л

К весам

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.

### Задания

Весы:

Select multiple:

Номер заказ-наряда \*

Задание:

Заказать:

Комментарии:

Приоритетность: **Стандартный** | Высокая | Очень высокая

12,18 Взвесить сейчас

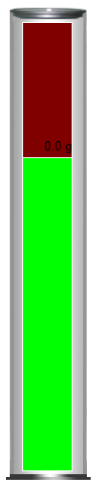
293 - PERMACRON BASISLACK

MINI

A63, LIGHTNING BLUE

2ST

**Fx** Комментарии к формуле  
SR => ФОРМУЛА СОДЕРЖИТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПИГМЕНТ. ПРОВЕРЬТЕ НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ. Доколеровано



Продукт	Product description	(Необх. вес кум.)	(Фактич.кум.)
<b>MB554</b>	<b>LASURTIEFBLAU</b>	<b>481.6</b>	<b>0.0</b>
MB536	DUNKELROT	673.8	0.0
MB557	BRILLANT SILBER FEIN	776.0	0.0
MB799	EFFEKTZUSATZ	860.6	0.0
MB585	XIR=> DIAMANTBLAU	899.2	0.0
MB529	LASURBRILLANTROT	923.7	0.0
MB571	PERMACRON BASISLACK	935.9	0.0
MB501	PERMACRON BASISLACK	944.7	0.0

Код: MB554

Взвешенное количество данного микса

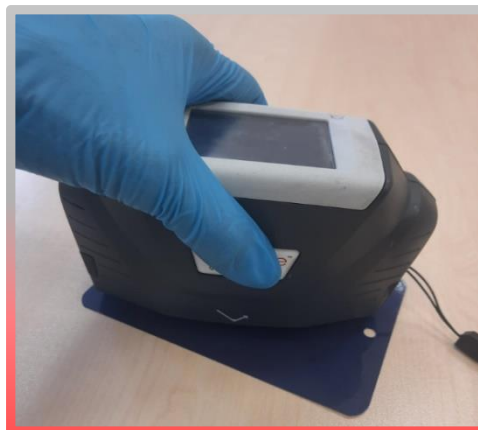
Чистый вес  Кум. вес

MB554

Итого: 1.00 l.

Далее : MB554  
[Продолжить/Enter] Начать

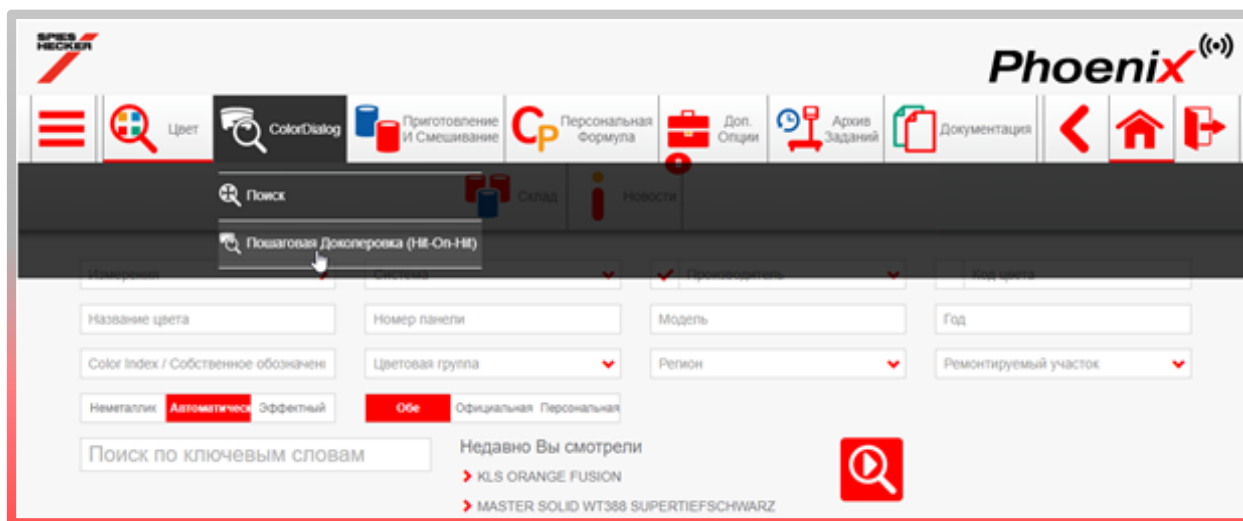
В

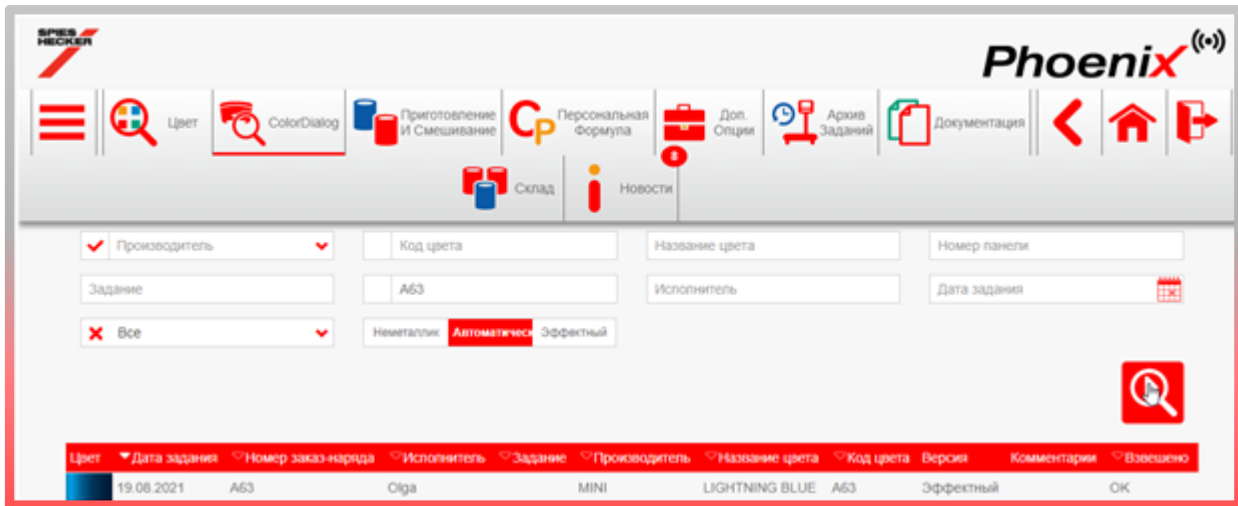


Вернувшись  
окно с  
формулой,  
выберите

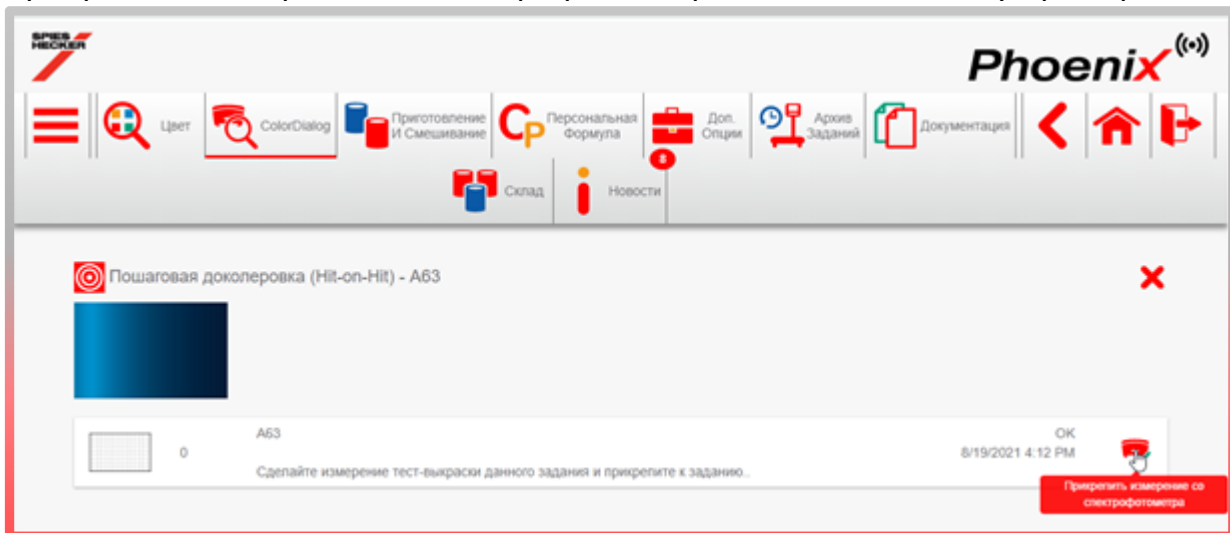
необходимое количество краски для теста, слейте краску и сделайте тест. Хорошо просушите тест-напыл. Далее сделайте измерение полученного цвета.

Подключите спектрофотометр к программе и загрузите новое измерение со спектрофотометра. Войдите во вкладку «Phoenix Light» → «Пошаговая доколеровка (Hit-on-Hit)» и укажите номер задания, осуществите поиск измерения. Далее нажмите на «ОК».





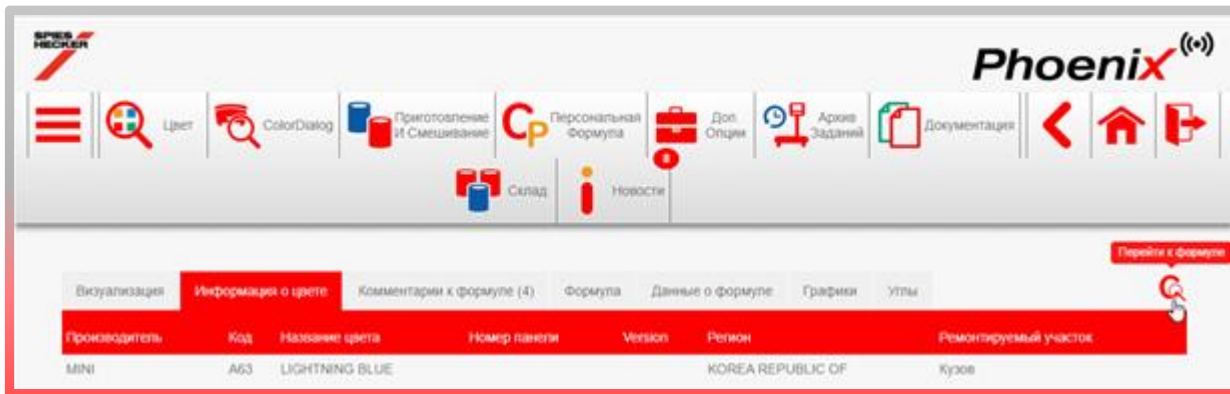
Программа выдаст результат измерения, а также возможность коррекции формулы. Прикрепите измерение из спектрофотометра, нажав на иконку прибора.



Выберите измерение теста и нажмите на него.



Программа предложит автоматическую доколеровку цвета.



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.

Phoenix<sup>(®)</sup>

Цвет ColorDialog Приготовление И Смешивание Персональная Формула Доп. Опции Архив Заданий Документация Склад Новости

Визуализация Информация о цвете Комментарии к формуле (4) **Формула** **Данные о формуле** Графики Углы

Эффект	
Система	293 - PERMACRON BASISLACK
Индекс метамерии	0,18
Производитель	MINI
Код	A63
Название цвета	LIGHTNING BLUE
VCI до колеровки	9,61
VCI после колеровки	9,72
Номер панели	
Version	

Phoenix<sup>(®)</sup>

Цвет ColorDialog Приготовление И Смешивание Персональная Формула Доп. Опции Архив Заданий Документация Склад Новости

Визуализация Информация о цвете Комментарии к формуле (4) **Формула** Данные о формуле Графики Углы

Код продукта	Название	Грамм (абс.)	Вес после доколеровки (абс.)	Разница
MB554	LASURTIEFBLAU	481,64	397,38	-84,26
MB536	DUNKELROT	192,22	225,13	32,91
MB557	BRILLANTSILBER FEIN	102,21	119,71	17,50
MB799	EFFEKTZUSATZ	84,61	54,02	-30,59
<b>MB585</b>	<b>XIR»» DIAMANTBLAU</b>	36,60	97,18	60,58
MB529	LASURBRILLANTROT	24,50	28,70	4,20
MB571	PERLROSA	12,20	14,29	2,09
MB501	WEISS	8,80	10,31	1,51

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

Продукты | Детали | Комментарии (4)

Комбинация быстрого поиска не выбрана

COLOR LEVEL C = BLACK SURFACER | USE DEALERLABEL 293-295 | SP => ФОРМУЛА СОДЕРЖИТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПИГМЕНТ. ПРОВЕРЬТЕ НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ. | Доколеровано

Код продукта	Название	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %	
MB554	LASURTIEFBLAU	397,38	397,38	42	⊗
MB536	DUNKELROT	225,13	622,51	23,8	⊗
MB557	BRILLANTSILBER FEIN	119,71	742,22	12,6	⊗
MB799	EFFEKTZUSATZ	54,02	796,24	5,7	⊗
MB585	XIR=> DIAMANTBLAU	97,18	893,42	10,3	⊗
MB529	LASURBRILLANTROT	28,70	922,12	3	⊗
MB571	PERLROSA	14,29	936,41	1,5	⊗
MB501	WEISS	10,31	946,72	1,1	⊗

Количество: 1 л

К весам

Укажите тот же номер задания.

Задания

Весы: aaa CTVS-7MTVL1CPLV53

Select multiple:

Номер заказ-наряда \* A63

Задание:

Заказать:

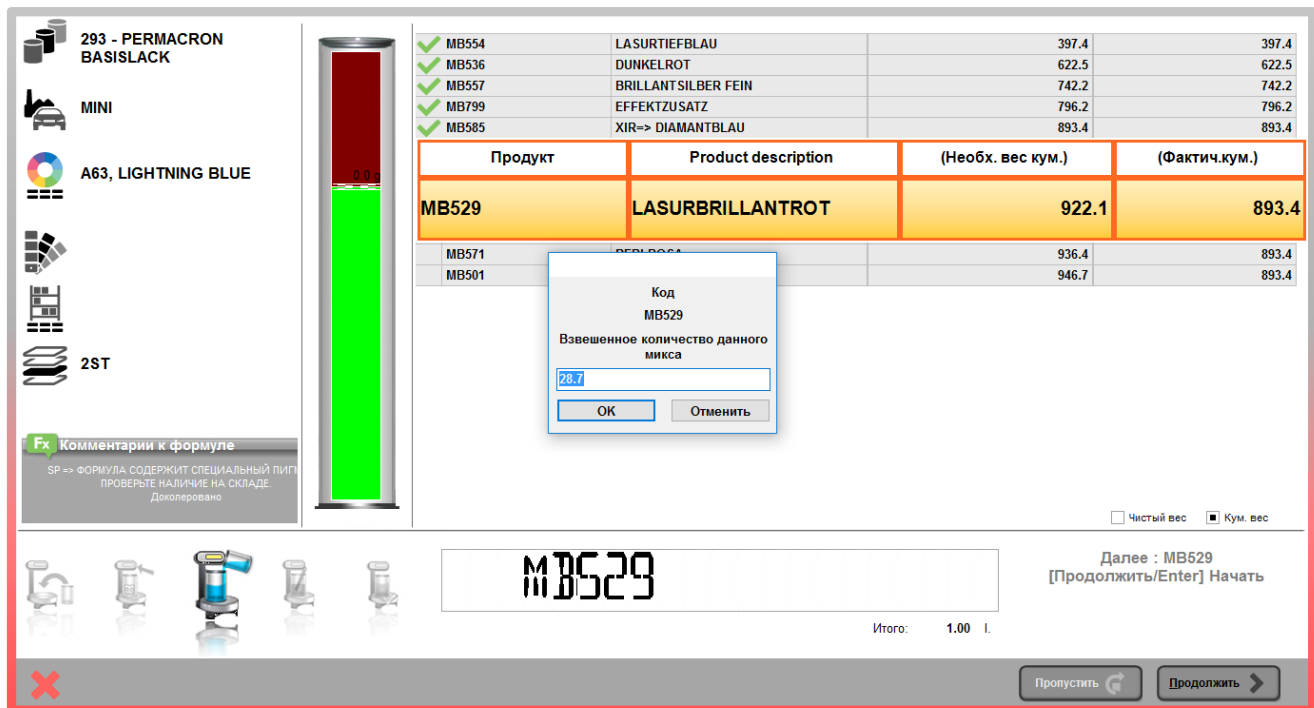
Комментарии:

Приоритетность: **Стандартный** | Высокая | Очень высокая

12,18

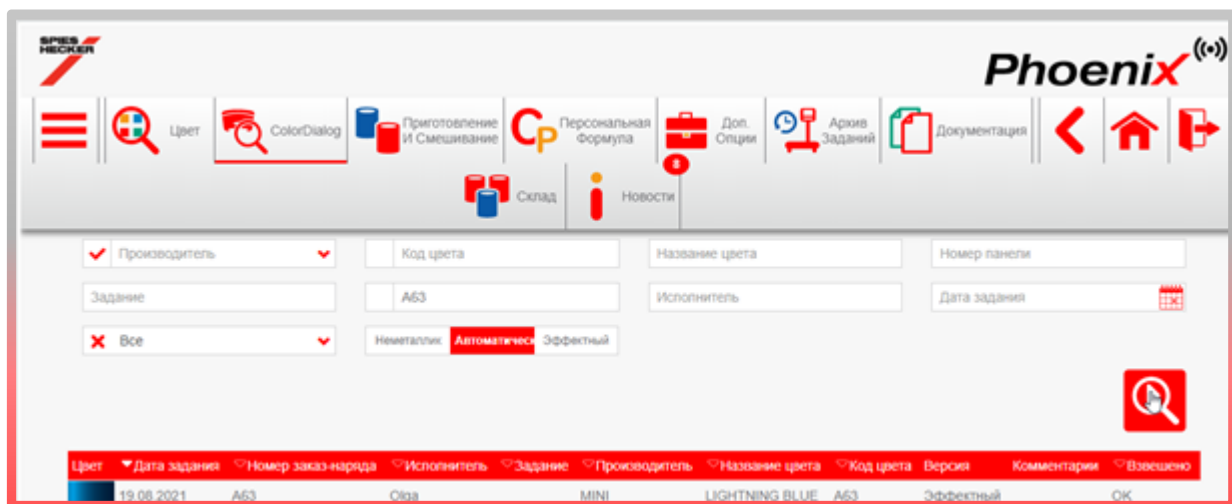
Взвесить сейчас

Слейте на виртуальных весах.



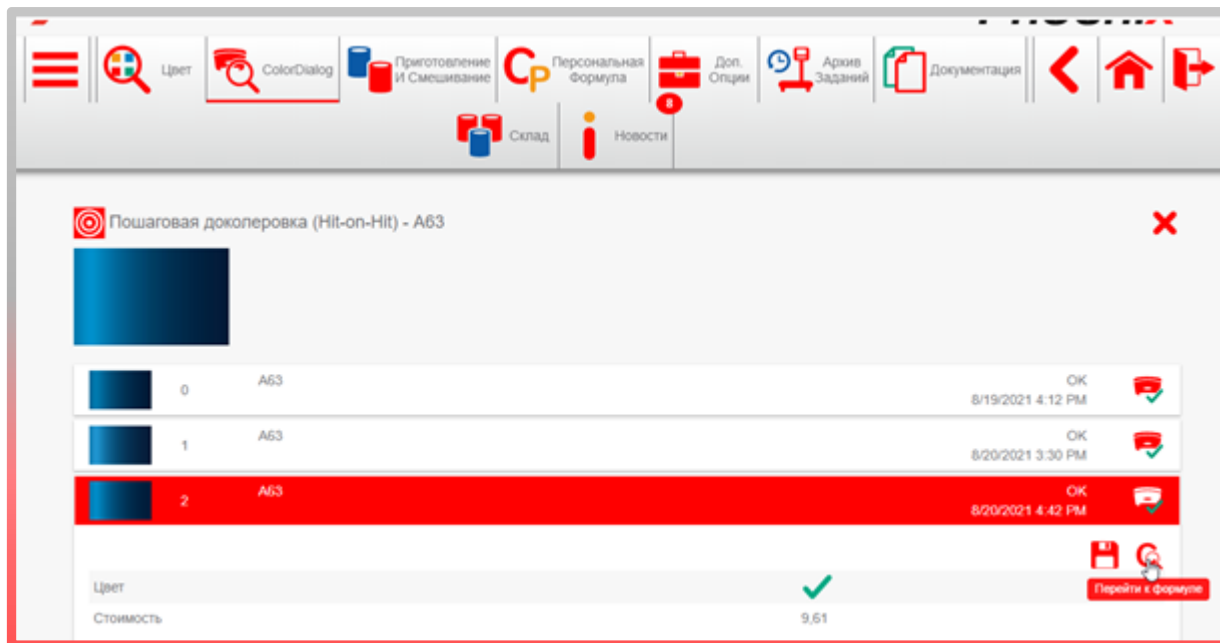
Слейте необходимое количество краски и сделайте тест. Хорошо просушите тест-напыл. Далее сделайте измерение полученного цвета.

Подключите спектрофотометр к программе и загрузите новое измерение со спектрофотометра. Войдите во вкладку «Phoenix Light» → «Пошаговая доколорровка (Hit-on-Hit)» и укажите номер задания, осуществите поиск измерения. Далее нажмите на «ОК».



Сравните тест по VCI-показателям и визуально.

Программа отобразит все сделанные шаги с возможностью сохранения формул в персональной базе данных.



**ОЧЕНЬ ВАЖНО: КАЖДЫЙ НОВЫЙ ШАГ НЕОБХОДИМО СЛИВАТЬ В НОВУЮ ТАРУ!**

Мы рекомендуем использовать функцию «Hit-on-Hit» для одного цвета не более 2-3 шагов.

## Ручная доколеровка

Функция «Ручная доколеровка» позволяет вести учёт расхода материалов, используемых при колеровке цвета, с автоматической балансировкой формулы и возможностью дальнейшего сохранения финальной/откорректированной формулы в персональной базе данных.

Для использования функции «Ручная доколеровка» необходимо активировать данную опцию в настройках программы Phoenix™: Настройки → Формула → Ручная доколеровка

**Вид отображения различия между формулами**

Данная опция позволяет выбрать вид отображения различия между формулами по цвету, размеру зерна и светлоте - в виде иконки, кодовой буквы или полного описания. Эта информация отображается в окне со списком формул, при печати формул и в окне с результатами измерения спектрофотометром.

---

**Ручная доколеровка**

Данная опция позволяет выполнять ручную доколеровку формулы во вкладке "Архив заданий". Внимание! Для возможности выполнения ручной доколеровки заданию необходимо присвоить номер.

Необходимо также подключить реальные весы в локальной версии программы: Настройки → Оборудование → Весы

Имя	Производитель	Модель	Серия
RUCNU415BGVJ	Sartorius	EVO1S1-C	0038502548

Выберите из списка модель ваших весов и произведите проверку подключения.

ВАЖНО: функция «Ручная доколеровка» рекомендуется для работы с реальными весами.

Модель весов:  
Sartorius PMA.Evolution

Com port : COM5

Проверка подключения

Название весов RUCNU415BGVJ  
Пожалуйста, присвойте уникальное имя в вашей компании

Серийный номер весов 0038502548

Возможность изменить объем перед взвешиванием

Опции

Звуковой сигнал

Не показывать код продукта

Auto close weighing

Phoenix

Назад

Модель весов:  
Sartorius PMA.Evolution

Com port : COM5

Проверка подключения

Название весов RUCNU415BGVJ  
Пожалуйста, присвойте уникальное имя в вашей компании

Серийный номер весов 0038502548

Возможность изменить объем перед взвешиванием

Опции

Звуковой сигнал

Не показывать код продукта

Auto close weighing

Information

Test was successful  
Maximum scale load  
7500.0 g  
Minimum scale load  
0.0 g  
Gauge stepwidth  
0.0 g  
Display stepwidth  
0.1 g  
Max Tare weight  
7500.0 g  
Model  
EVO1S1-C  
Serial Number  
0038502548

OK

Шкала веса 20 g

Начало работы. Выберите формулу из программы или, сделав измерение цвета спектрофотометром, используйте доколерованную формулу, предложенную программой.

M7R - SERIE 293 / 295 / 297 | M7R

Кoeffициент попадания в цвет	VCI до колеровки *	VCI после доколеровки *	Индекс метамерии	Цвет	Эффект	Система
9,63	9,61	9,68	0,19	✓		293 - PERMACRON BASISLACK
9,60	9,50	9,64	0,09	✓		293 - PERMACRON BASISLACK
9,59	9,52	9,63	0,18	✓		293 - PERMACRON BASISLACK
9,59	9,52	9,63	0,18	✓		293 - PERMACRON BASISLACK
9,44	9,07	9,71	0,48	✓		293 - PERMACRON BASISLACK

[Перейти к формуле](#)

Визуализация **Информация о цвете** Комментарии к формуле (2) Формула Данные о формуле Графики Углы

Производитель	Код	Название цвета	Номер панели	Version	Регион	Ремонтируемый участок
PORSCHE	LM7R	VULKANGRAU	0973043	BL	США	Кузов

Укажите необходимое количество краски для слива и перейдите к взвешиванию материала на весах.

Цвет Приготовление И Смешивание Персональная Формула Доп. Опции Список Заданий Архив Заданий Документация Склад

Новости

**ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ**

MB502	SCHWARZ	62,50	62,50	34,5	
MB591	PERLWEISS	11,25	73,75	6,2	
MB558	BRILLANTSILBER GROB	18,61	92,36	10,3	
MB529	LASURBRILLANTROT	5,85	98,21	3,2	
MB554	LASURTIEFBLAU	6,35	104,56	3,5	
MB553	LASURAZURBLAU	3,96	108,52	2,2	
MB799	EFFEKTZUSATZ	4,17	112,69	2,3	
MB501	WEISS	1,34	114,03	0,7	
MB571	PERLROSA	0,29	114,32	0,2	
<b>ПЕРЕМЕШАТЬ</b>					
3054	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3054	66,97	181,29	36,9	

**ПЕРЕМЕШАТЬ. ПРОДУКТ ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.**

Количество  л

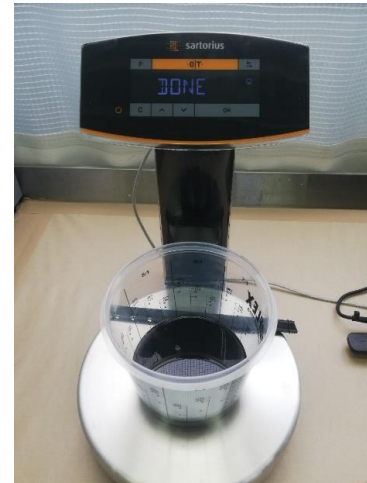
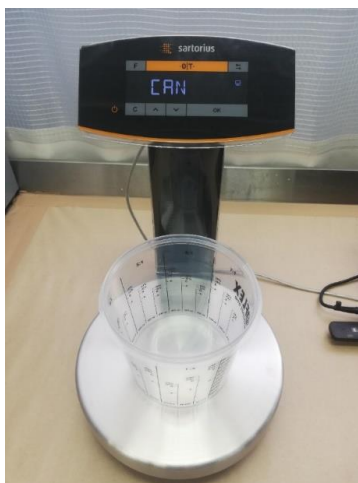
**ВАЖНО:** перед взвешиванием укажите номер задания/заказ-наряда, напечатав его вручную или выбрав из ниспадающего меню.

Задания

Весы	RUCNU415BGVJ CTVS-3NODCTFFGJ8U	✓
Исполнитель	Kolorist	✓
Номер заказ-наряда *	LM7R	✓
Задание		
Заказать		
Комментарии		
Приоритетность	<input checked="" type="radio"/> Стандартный <input type="radio"/> Высокая <input type="radio"/> Очень высокая	

Взвесьте сейчас

Поставьте пустую тару на весы (если в дальнейшем Вы будете использовать турбомикс или лопатку для перемешивания краски, то положите их также на весы вместе с тарой), тарируйте весы и, следуя формуле, слейте краску, подтверждая каждый компонент краски кнопкой «OK» или «ENTER» на весах.



Сделайте тест-напыление. Оцените результат на цветосовпадение.

В случае необходимости коррекции цвета зайдите во вкладку «Архив заданий», выберите задание/заказ-наряд и нажмите на иконку справа «Ручная доколеровка».

The screenshot shows the Phoenix software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Цвет' (Color), 'Приготовление И Смешивание' (Preparation and Mixing), 'Персональная Формула' (Personal Formula), 'Доп. Опции' (Additional Options), 'Список Заданий' (List of Tasks), 'Архив Заданий' (Archive of Tasks), 'Документация' (Documentation), and 'Склад' (Warehouse). Below the navigation bar, there are several search filters: 'Измерения' (Measurements), 'Система' (System), 'Производитель' (Manufacturer), 'Код цвета' (Color Code), 'Название цвета' (Color Name), 'Номер панели' (Panel Number), 'Модель' (Model), 'Год' (Year), 'Color Index / Собственное обозначен' (Color Index / Own designation), 'Цветовая группа' (Color Group), 'Регион' (Region), and 'Ремонтируемый участок' (Repairable area). There are also buttons for 'Неметаллик' (Non-metallic), 'Автоматически' (Automatic), 'Эффектный' (Efficient), and 'Обе' (Both). A search bar is present with the text 'Поиск по ключевым словам' (Search by keywords) and a magnifying glass icon. Below the search bar, it says 'Недавно Вы смотрели' (Recently viewed) and '( OWN ) BLUE GREY'.

Цвет	Дата задания	Номер заказ-наряда	Исполнитель	Задание	Производитель	Название цвета	Код цвета	Версия	Комментарии	Взвешено Действия
	27.10.2020	LM7R	Olga		PORSCHE	VULKANGR...	LM7R	Эффектный	OK	
	27.10.2020	M7R	Olga		PORSCHE	VULKANGR...	LM7R	Эффектный	NOK (A)	Ручная доколеровка
	12.09.2018	A68	Olga		BMW	PLATIN GREY	A68	Эффектный	OK	

Установите на весы пустую тару/тару с турбомиксом (объём тары должен быть точно таким же, в который Вы ранее сливали краску) и обнулите весы. Затем поставьте банку с оставшейся после тест-напыления краской. Таким образом, весы покажут реальный вес оставшейся краски без учёта веса тары. Укажите этот вес в поле «Вес оставшейся краски».

The screenshot shows the 'Ручная доколеровка #1' (Manual adjustment #1) form. It includes a field for 'Вес оставшейся краски (без учета веса тары) (Грамм)' (Weight of remaining paint (excluding weight of tray) (Grams)) with a value of 165,90. Below this, there is a dropdown menu for '0002 SUPER DEEP BLACK'. A table lists pigments with their weights and adjustment fields:


Код	Название	Грамм (абс.)	+Грамм (абс.)
<b>ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ</b>			
MB502	SCHWARZ	57,22	0,00
MB591	PERLWEISS	10,25	0,00
MB558	BRILLANTSILBER GROB	17,03	0,00
MB529	LASURBRILLANTROT	5,31	0,60
MB554	LASURTIEFBLAU	5,77	0,00
MB553	LASURAZURBLAU	3,66	0,40
MB799	EFFEKTZUSATZ	3,85	0,00
MB501	WEISS	1,19	0,00
MB571	PERLROSA	0,27	0,00

On the right side of the form, there are fields for 'Весы' (Scales) with value 'RUCNU415BGVJ CTVS-3N0DCTFFGJ8U', 'Исполнитель' (Operator) with value 'Kolorist', 'Задание' (Task), 'Комментарии' (Comments), 'Система' (System) with value '293 - PERMACRON BASISLACK', and a toggle for 'Разрешить использовать тонеры из других систем' (Allow using toners from other systems).

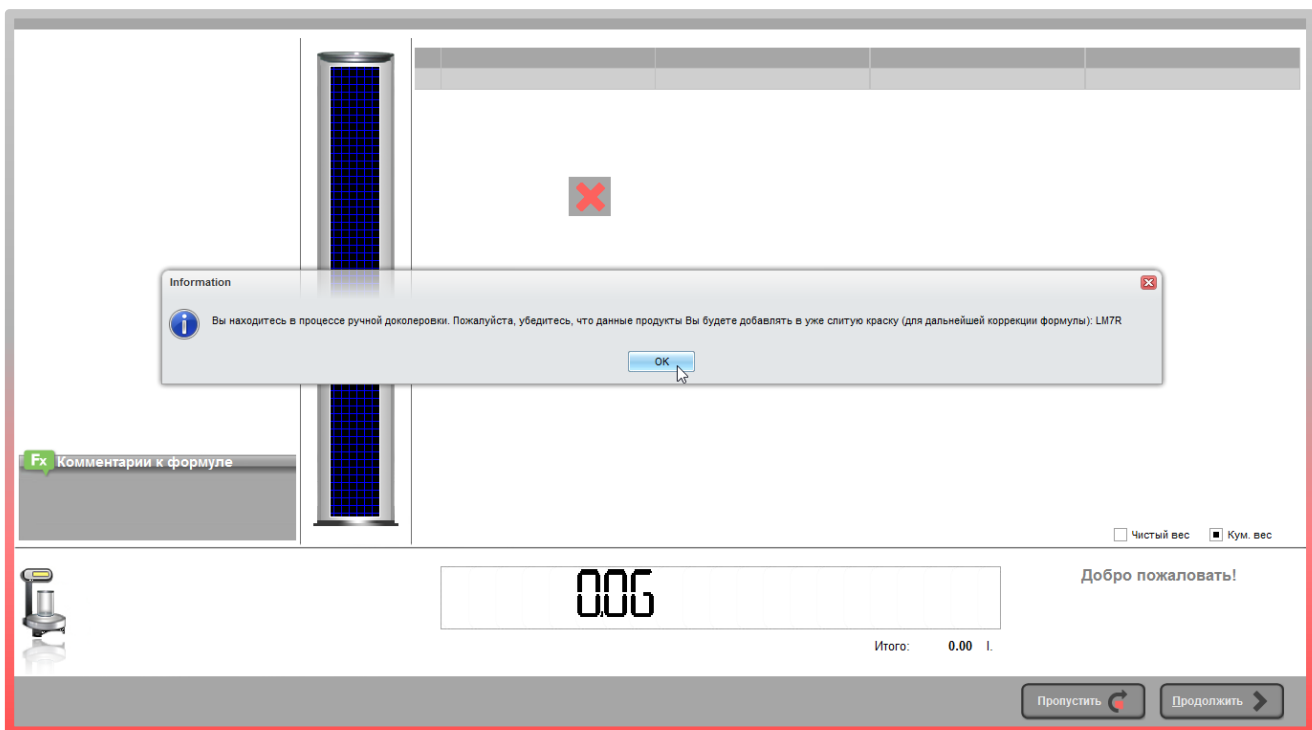
Программа автоматически сбалансировать пигменты в формуле на этот вес. Добавьте необходимое количество того или иного пигмента(ов) в колонке «+ Грамм (абс.)» и перейдите к взвешиванию.

Код	Название	Грамм (абс.)	+Грамм (абс.)
<b>ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ</b>			
MB502	SCHWARZ	57,22	<input type="text" value="0,00"/>
MB591	PERLWEISS	10,25	<input type="text" value="0,00"/>
MB558	BRILLANTSILBER GROB	17,03	<input type="text" value="0,00"/>
MB529	LASURBRILLANTROT	5,31	<input type="text" value="0,60"/>
MB554	LASURTIEFBLAU	5,77	<input type="text" value="0,00"/>
MB553	LASURAZURBLAU	3,66	<input type="text" value="0,40"/>
MB799	EFFEKTZUSATZ	3,85	<input type="text" value="0,00"/>
MB501	WEISS	1,19	<input type="text" value="0,00"/>
MB571	PERLROSA	0,27	<input type="text" value="0,00"/>
<b>ПЕРЕМЕШАТЬ</b>			
3054	PERMACRON SUPERCR...	61,34	<input type="text" value="0,59"/>
<b>ПЕРЕМЕШАТЬ. ПРОДУКТ ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.</b>			

ИСПОЛЬЗОВАТЬ

 **Взвесить сейчас**

Установите банку с краской на весы и следуя формуле налейте компоненты.



Information

Вы находитесь в процессе ручной доколеровки. Пожалуйста, убедитесь, что данные продукты Вы будете добавлять в уже слитую краску (для дальнейшей коррекции формулы): LM7R

OK



Фх: Комментарии к формуле

Чистый вес  Кум. вес

000

Итого: 0.00 l

Добро пожаловать!

Пропустить  Продолжить 



Сделайте тест-напыление и оцените результат. Для дальнейшей коррекции цвета снова зайдите в «Архив заданий», выберите тот же заказ-наряд и нажмите на иконку «Ручная доколеровка». Там уже будет отображен первый шаг коррекции.

Ручная доколеровка - LM7R
✕

---

1 Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 165,90
OK  
27.10.2020 >

---

Ручная доколеровка #2

Вес оставшейся краски (без учета веса тары) (Грамм)   
(Общий вес: 167,50)

+ ▾

Код	Название	Грамм (абс.)	+Грамм (абс.)
<b>ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ</b>			
MB502	SCHWARZ	44,82	<input type="text" value="0,00"/>
MB591	PERLWEISS	8,03	<input type="text" value="0,00"/>
MB558	BRILLANTSILBER GROB	13,34	<input type="text" value="0,00"/>
MB529	LASURBRILLANTROT	4,63	<input type="text" value="0,00"/>
MB554	LASURTIEFBLAU	4,52	<input type="text" value="0,00"/>

Весы:  ▾

Исполнитель:  ▾

Задание:

Комментарии:

Укажите вес краски без учёта веса тары и добавьте необходимый вес пигментов для дальнейшей коррекции.

Функция «Ручная доколеровка» работает не только в рамках выбранной формулы, но и позволяет добавлять другие пигменты, изначально не входящие в состав формулы. Для добавления другого пигмента нажмите на «+» и выберите из списка необходимый пигмент. Перейдите к взвешиванию.


Код	Название	Грамм (абс.)	+Грамм (абс.)
<b>ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ</b>			
MB502	SCHWARZ	44,82	<input type="text" value="0,00"/>
MB591	PERLWEISS	8,03	<input type="text" value="0,50"/>
MB558	BRILLANTSILBER GROB	13,34	<input type="text" value="0,00"/>
MB529	LASURBRILLANTROT	4,63	<input type="text" value="0,00"/>
MB554	LASURTIEFBLAU	4,52	<input type="text" value="0,00"/>
MB553	LASURAZURBLAU	3,18	<input type="text" value="0,00"/>
MB799	EFFEKTZUSATZ	3,01	<input type="text" value="0,3"/>
MB501	WEISS	0,93	<input type="text" value="0,00"/>
MB571	PERLROSA	0,22	<input type="text" value="0,00"/>
<b>ПЕРЕМЕШАТЬ</b>			
3054	PERMACRON SUPERCR...	48,52	<input type="text" value="0,29"/>
<b>ПЕРЕМЕШАТЬ. ПРОДУКТ ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.</b>			

использов

 **Взвесить сейчас**

При необходимости сделайте ещё несколько шагов коррекции для достижения наилучшего результата цветоподбора.


Программа сохраняет все шаги коррекции, что позволяет вернуться к любому этапу колеровки.

 Ручная доколеровка - LM7R ✖

1	Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 165,90	OK 27.10.2020	>
2	Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 131,20	OK 27.10.2020	>
3	Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 102,50	OK 27.10.2020	>

Ручная доколеровка #4

Вес оставшейся краски (без учета веса тары) (Грамм)   
(Общий вес: 103,80)

+ 

Код	Название	Грамм (абс.)	+Грамм (абс.)
<b>ВЕС БАНКИ + ЛИНЕЙКА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ</b>			
MB502	SCHWARZ	35,47	<input type="text" value="0,00"/>
MB591	PERLWEISS	6,60	<input type="text" value="0,00"/>

Весы

Исполнитель

Задание

При нажатии на стрелочку (>) выбранного шага открывается легенда ваших действий. Вы можете перейти к откорректированной в этом шаге формуле и, указав необходимое количество краски, слить до нужного объёма. Программа математически точно сбалансирует формулу, не зависимо от объёма - цвет будет идентичен тесту, сделанному на минимальном объёме.

Ручная доколеровка - LM7R

1 Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 165,90 27.10.2020 OK >

2 Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 131,20 27.10.2020 OK >

Код	Название	Грамм (абс.)	Weighed
MB591	PERLWEISS	0,50	0,50
MB799	EFFEKTZUSATZ	0,30	0,30
3054	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3054	0,47	0,50

3 Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 102,50 27.10.2020 OK > **Перейти к формуле**

Ручная доколеровка #4  
 Вес оставшейся краски (без учета веса тары) (Грамм)

Данную/скорректированную формулу можно сохранить в персональной базе данных, нажав на кнопку «Сохранить».

Ручная доколеровка - LM7R

1 Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 165,90 27.10.2020 OK >

2 Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 131,20 27.10.2020 OK >

3 Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 102,50 27.10.2020 OK >

Код	Название	Грамм (абс.)	Weighed
MB502	SCHWARZ	0,80	0,80
3054	PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3054	0,47	0,50

**Сохранить**

Ручная доколеровка #4  
 Вес оставшейся краски (без учета веса тары) (Грамм)   
 (Общий вес: 103,80)

		COLOR LEVEL C = BLACK SURFACER		
		Доколеровано		
		+ 65% РАСТВОРИТЕЛЬ SUPERCRYL		
		Комментарии к формуле		

Код продукта	Название	Грамм (абс) +	Данные о формуле	* Поля обязательные для заполнения
MB502	✓ SCHWARZ	329,98 ✓	Производитель	* PORSCHE ✓
MB591	✓ PERLWEISS	61,4 ✓	Код	LM7R ✓
MB558	✓ BRILLANTSILBER GROB	95,99 ✓	Название цвета	VULKANGRAU ✓
MB529	✓ LASURBRILLANTROT	33,31 ✓	Номер панели	
MB554	✓ LASURTIEFBLAU	32,51 ✓	Собственное обозначение	
MB553	✓ LASURAZURBLAU	22,9 ✓	Version	
MB799	✓ EFFEKTZUSATZ	23,83 ✓	Система	* 293 - PERMACRON BASISLACK ✓
MB501	✓ WEISS	6,71 ✓	Регион	* США ✓
MB571	✓ PERLROSA	1,55 ✓	Покрытие	* BASECOAT ✓
3054	✗ PERMACRON SUPERCRYL REDUCER 3054	357,39 ✓	Глянec / Матовый	* Глянec ✓

**ПРИМЕЧАНИЕ:** функция «Ручная доколеровка» работает на аддитивном принципе, т.е. при колеровке цвета вес компонентов увеличивается/добавляется. Однако, если необходимо на начальном этапе сократить количество какого-либо компонента, либо не сливать его вовсе, то просто не доливайте/вовсе не сливайте этот компонент. При этом программа будет предлагать пересчёт формулы, который нужно проигнорировать, нажав на клавишу «Пропустить». Программа запомнит то количество краски, которое слили на весах, т.е. с учётом недолива того или иного пигмента. Такое действие будет считаться программой как некорректный слив и обозначаться пометкой «NOK» (Not OK). На качество формулы данная ошибка влиять не будет.

🎯 Ручная доколеровка - LM7R			
1	Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 165,90	OK 27.10.2020	>
2	Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 131,20	OK 27.10.2020	>
3	Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 102,50	OK 27.10.2020	>
4	Вес оставшейся краски (без учета веса тары): 99,00	NOK (!) 27.10.2020	>

Эффектный	OK		
Эффектный	NOK (A)		
Эффектный	OK		
Эффектный	OK		

## 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 спектрофотометра». На открывшейся странице выберите 2 измерения для сравнения, наведя курсор на нужное измерение и нажав левой кнопкой мыши.



Измерения

Выберите спектрофотометр:

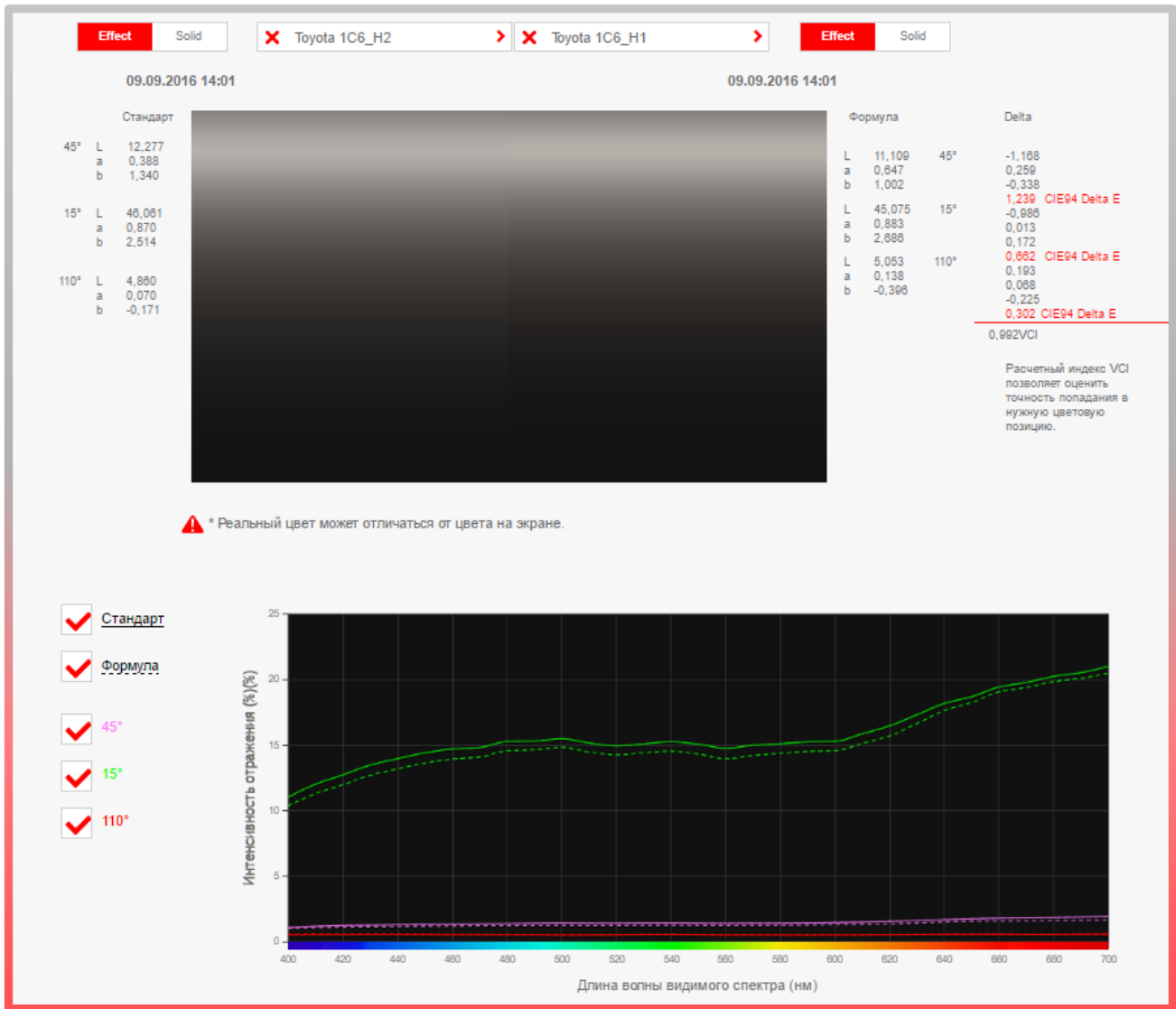
Имя измерения:

Дата измерения:

Импортировано:

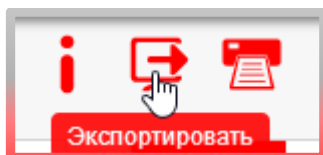
#	Импортировано	Дата измерения	Имя измерения	Имя прибора	Производитель	Код
12	09.09.2016 11:02	09.09.2016 14:02	Toyota 1C6_H3	Spectro_1061248		
11	09.09.2016 11:02	09.09.2016 14:01	Toyota 1C6_H1	Spectro_1061248		
10	09.09.2016 11:02	09.09.2016 14:01	Toyota 1C6_H2	Spectro_1061248		
9	09.09.2016 11:02	09.09.2016 14:00	Toyota 1C6_CP	Spectro_1061248		
8	09.09.2016 10:55	26.08.2016 16:45	Измерение#8	Spectro_1061248		
7	29.07.2016 8:15	29.07.2016 11:09	Измерение#7	Spectro_1061248		
1	24.03.2016 8:25	15.12.2015 15:25	Измерение#1	Spectro_1061248		

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



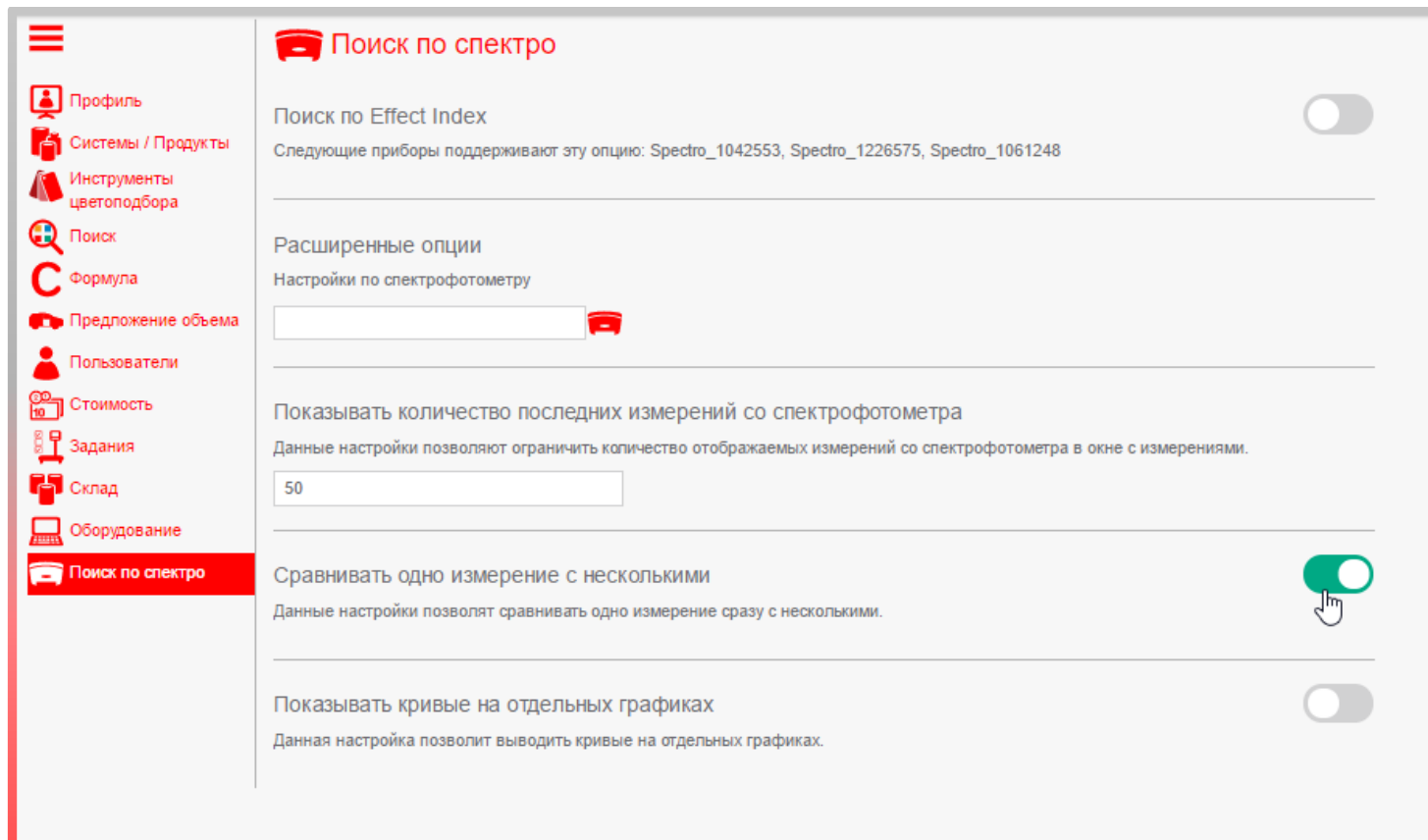
Ниже на странице вы можете сравнить кривые спектрального отражения. Выделив курсором определенный участок на графике, Вы увеличите его масштаб. Нажав 2 раза мышкой на график, Вы вернете его к изначальному масштабу. Можно удалить кривые с графика, нажимая на углы в легенде. Повторное нажатие вернет кривые обратно.

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

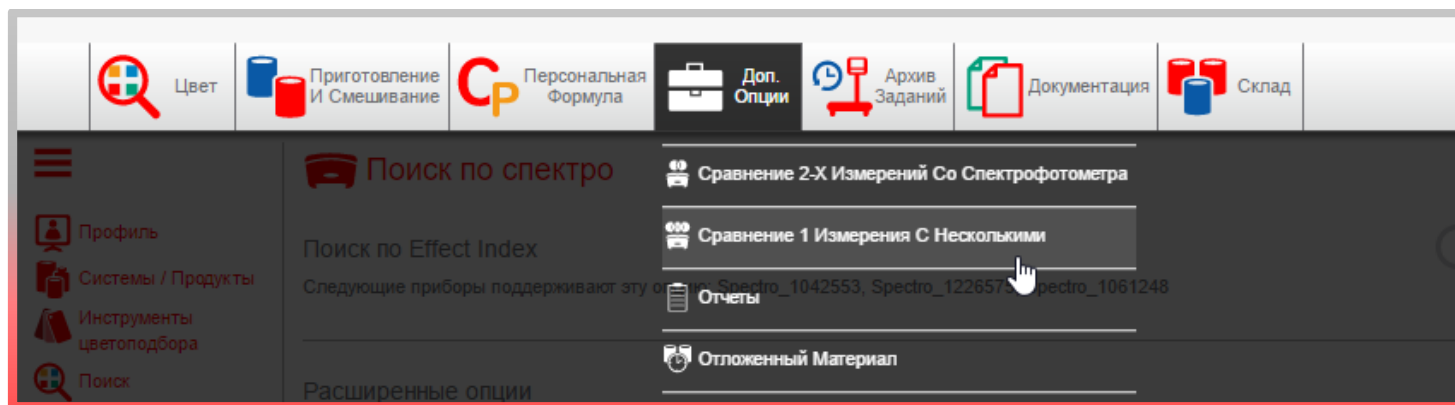


## Сравнение 1 измерения с несколькими

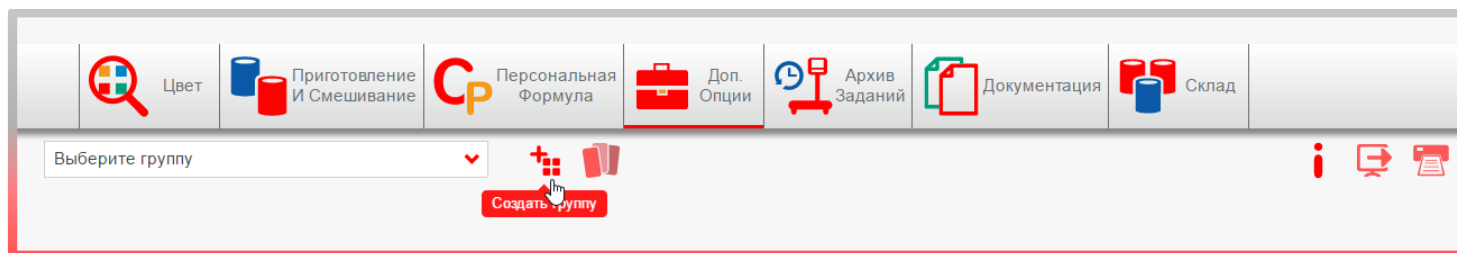
Для активации опции «Сравнение 1 измерения с несколькими» зайдите во вкладку «Настройки» => «Поиск по спектрофотометру» и активируйте опцию «Сравнивать одно измерение с несколькими».



Во вкладке «Доп. Опции» выберите подпункт «Сравнение 1 измерения с несколькими».



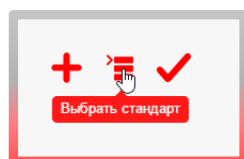
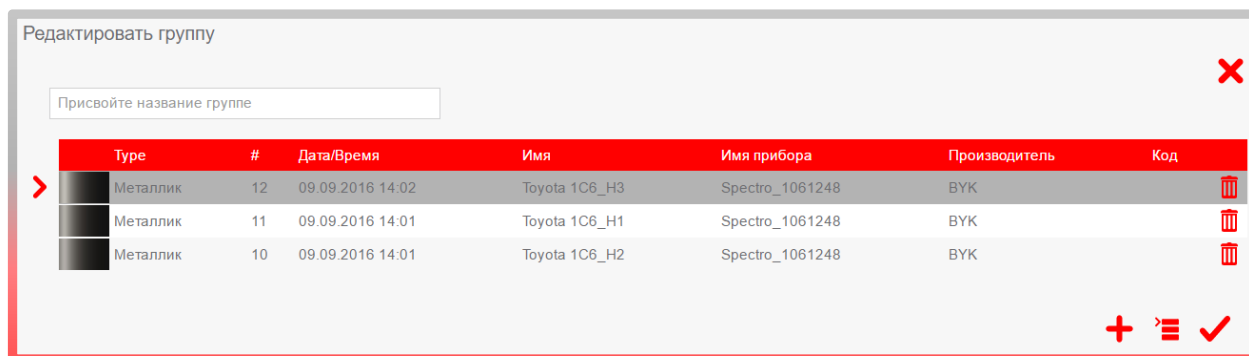
Создайте группу измерений, нажав на плюсик.



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

#	Импортировано	Дата измерения	Имя измерения	Имя прибора	Производитель	Код
12	09.09.2016 11:02	09.09.2016 14:02	Toyota 1C6_H3	Spectro_1061248		<input type="checkbox"/>
11	09.09.2016 11:02	09.09.2016 14:01	Toyota 1C6_H1	Spectro_1061248		<input type="checkbox"/>
10	09.09.2016 11:02	09.09.2016 14:01	Toyota 1C6_H2	Spectro_1061248		<input type="checkbox"/>
9	09.09.2016 11:02	09.09.2016 14:00	Toyota 1C6_CP	Spectro_1061248		<input type="checkbox"/>
8	09.09.2016 10:55	26.08.2016 16:45	Измерение#8	Spectro_1061248		<input type="checkbox"/>
7	29.07.2016 8:15	29.07.2016 11:09	Измерение#7	Spectro_1061248		<input type="checkbox"/>
1	24.03.2016 8:25	15.12.2015 15:25	Измерение#1	Spectro_1061248		<input type="checkbox"/>

Появится полный список измерений, вошедших в группу. Вы можете пополнить данный список, нажав на плюсики. Присвойте группе название. Выберите стандарт, выделив нужное измерение и нажав на иконку «Выбрать стандарт». Присвойте группе название и нажмите на красную галочку (иконка «Обновить»).



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



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

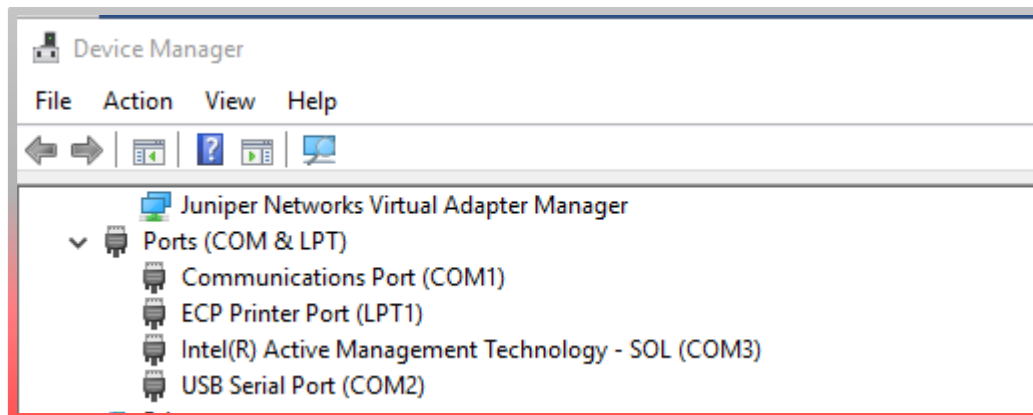


## Что делать, если не загружаются измерения из спектрофотометра в программу

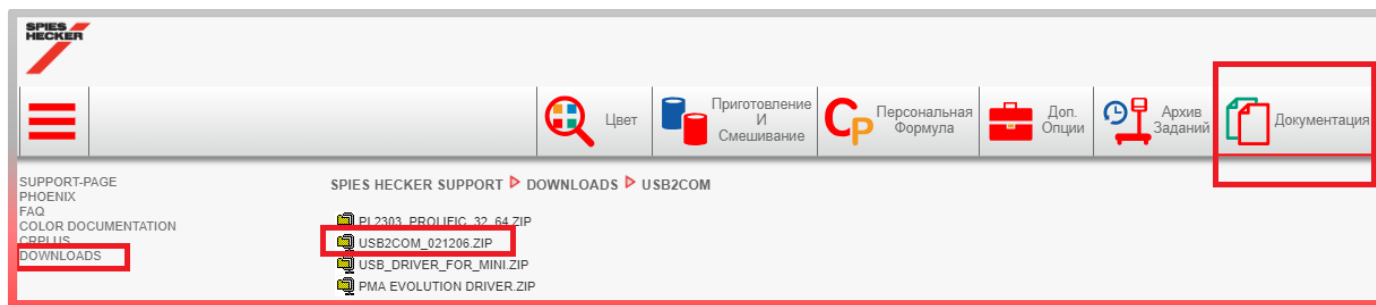
Если измерения не загружаются в программу, необходимо проверить следующие моменты:

1. «Видит» ли компьютер подключенный прибор, установлен ли драйвер или обновления для драйвера, подключен ли спектрофотометр в самой программе, какой номер у COM-порта

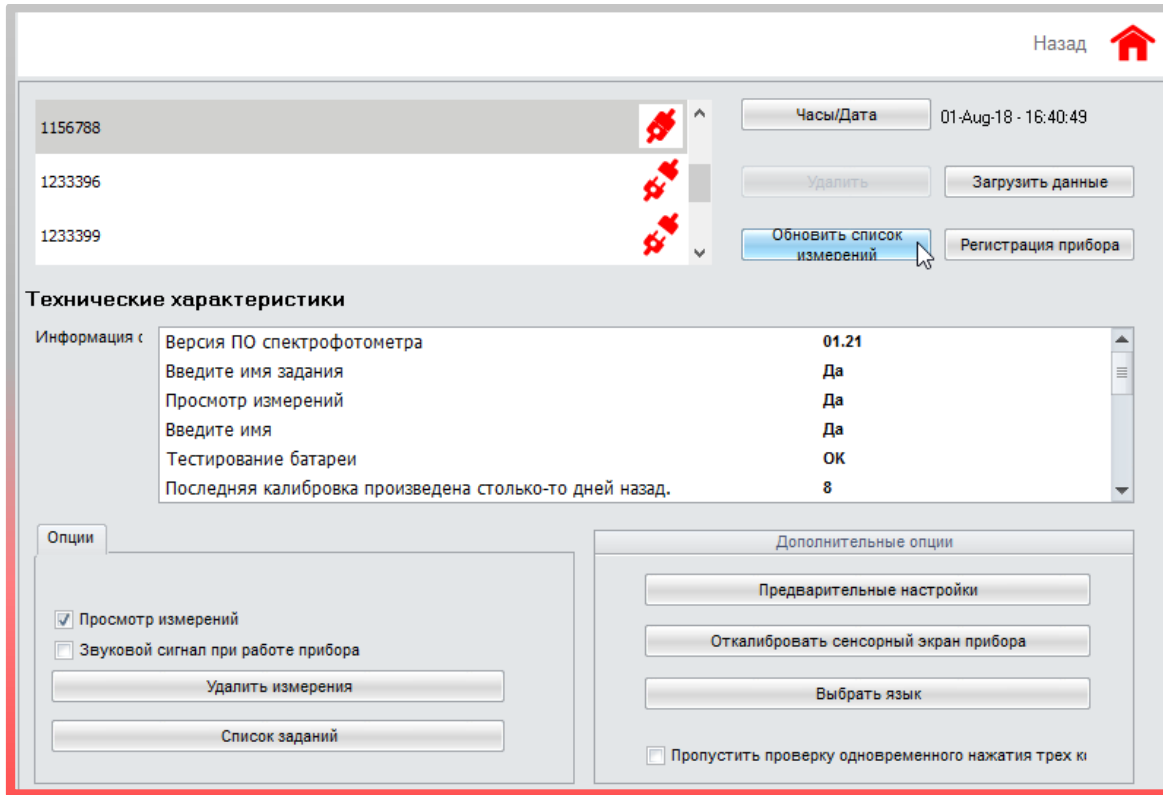
- a. Проверьте отображается ли подключенный прибор в диспетчере устройств компьютера (в строке поиска наберите “Диспетчер устройств”), т.е. «видит» ли его система Windows. При отключении кабеля спектрофотометра порт с определенным номером исчезнет, при подключении – появится. На скриншоте ниже видно, что спектрофотометр подключен через USB Serial Port 2, это означает, что Windows видит прибор, драйвер установлен. Если кабель спектрофотометра отключить, то эта строка исчезнет из окна диспетчера устройств.



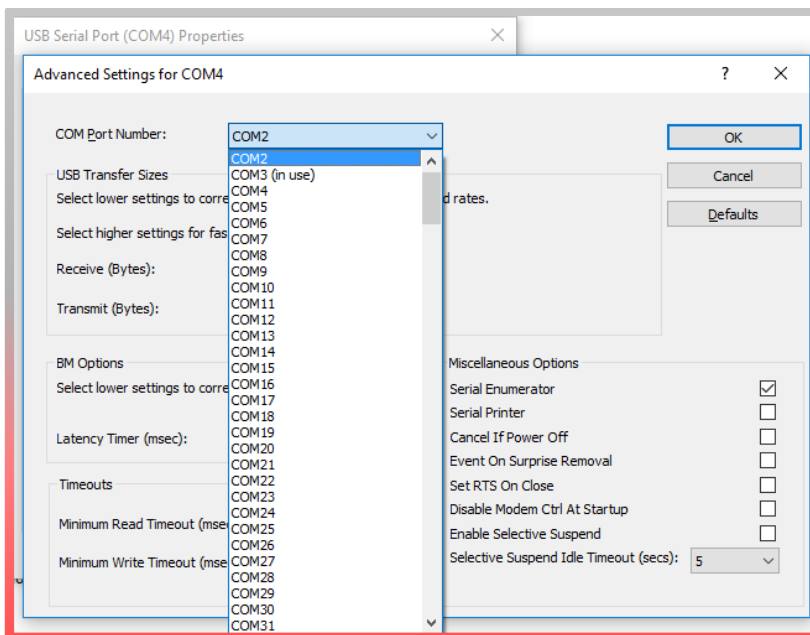
Драйвер можно скачать в Интернет-версии программы Phoenix: вкладка «Документация» => Colortool Support => Downloads => USB2COM



- b. В окне подключения спектрофотометра «Настройки» => «Оборудование» => Спектрофотометр нажмите «Обновить список измерений».



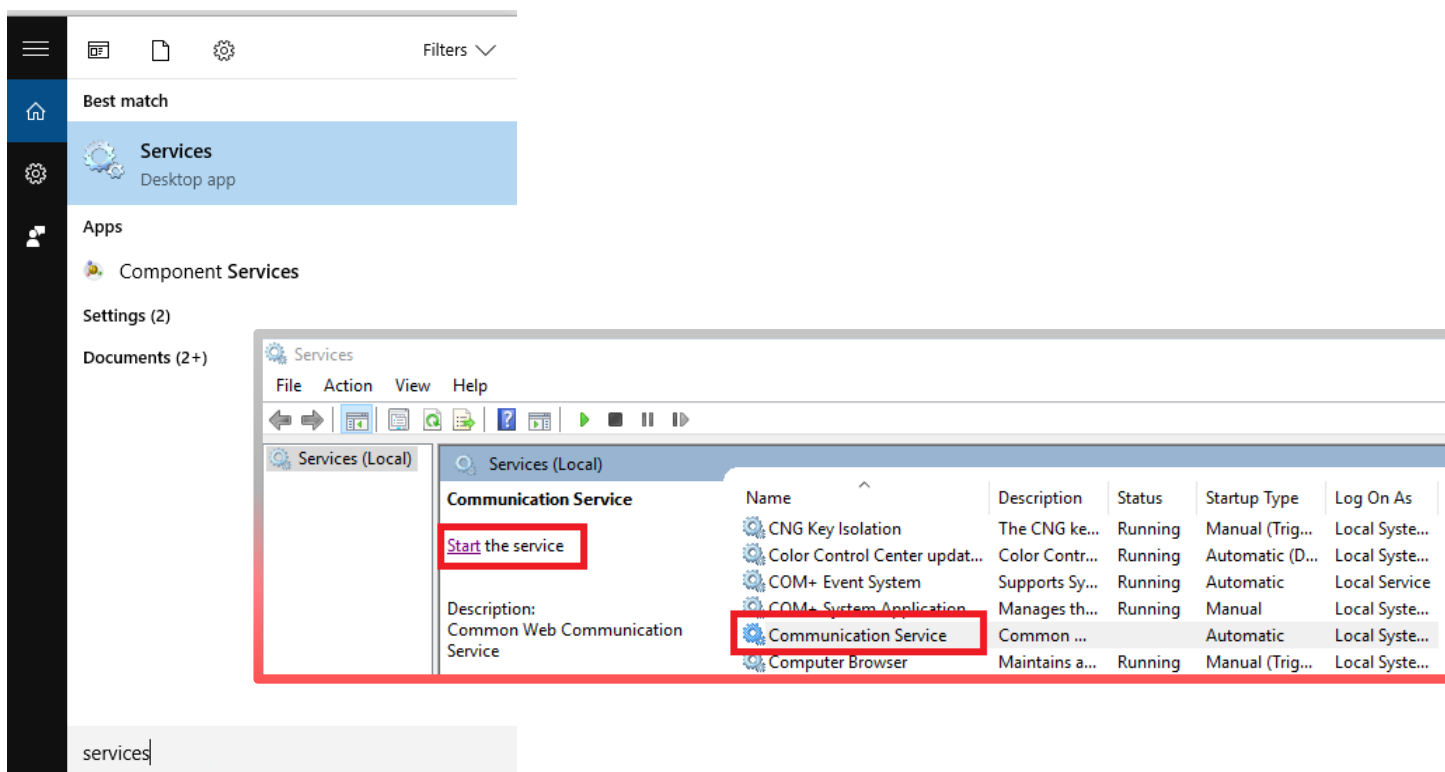
- с. Проверьте, какой номер у COM-порта, если номер больше 4, попробуйте присвоить ему меньший номер. Для этого в диспетчере устройств нажмите на соответствующий COM-порт правой кнопки мыши, затем выберите «Свойства» => «Настройки порта», => «Дополнительные настройки». В открывшемся окне откройте список с номерами и присвойте порту новый номер, например, 2.



- d. Спектрофотометр может отключиться в самой программе. О том, как подключить спектрофотометр в программе, см. раздел «Оборудование».

## 2. Отключилась ли служба коммуникации, которая отвечает за перенос измерений из прибора в программу.

В поле поиска введите слово «services» или «службы» и откройте приложение с шестеренками. На странице со списком служб выберите «Communication service» и нажмите «Включить службу» или «Перезапустить службу» («Start the service» или «Restart the service»).

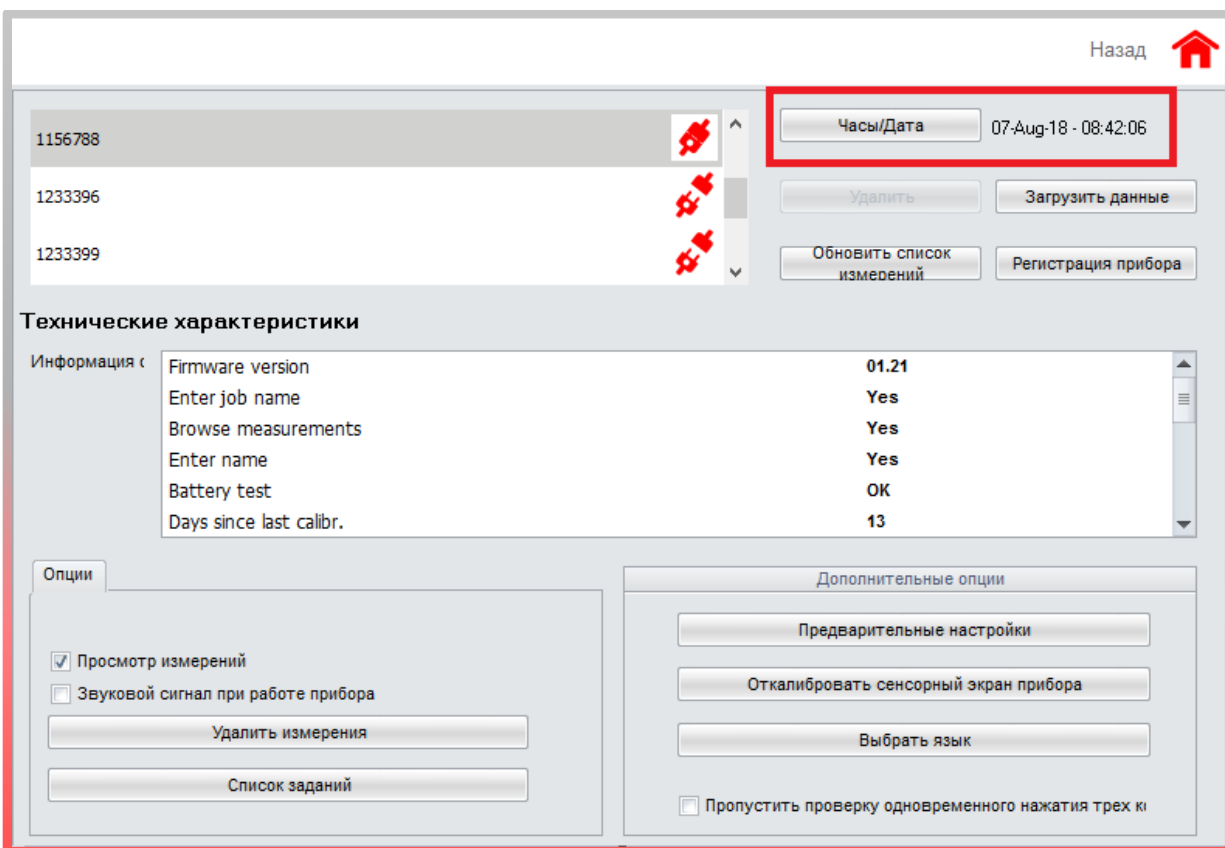


## 3. Целостность кабеля, целостность разъема USB.

Со временем кабель может получить повреждения, а порт USB расшататься. При повреждении кабель закажите у поставщика новый кабель. Если расшатался порт USB на компьютере, подключите кабель через другой порт. Также повреждение может получить разъем для кабеля на самом спектрофотометре при неаккуратном обращении.

## 4. Корректное ли установлено время в спектрофотометре

Если время, установленное в спектрофотометре, отличается от времени на компьютере, это может привести к проблеме с импортированием измерений. Проверить время и изменить настройки времени можно в окне подключения спектрофотометра.



## 5. Исправность спектрофотометра.

Проверьте исправен ли спектрофотометр, нет ли посторонних пикселей на экране при включении прибора. Неисправный прибор необходимо отправить на ремонт.

## Склад

### Подготовка к работе

В программе предусмотрена возможность учёта потребляемых материалов, слитых на реальных или виртуальных весах. Внимание! Опцию складского учёта необходимо активировать в разделе «Настройки» => «Склад», так как эта настройка по умолчанию неактивна. Для активации модуля складского учёта передвиньте кнопку в зеленое положение «включено».

**Склад**

**Складской учет**

Данные настройки позволят вам следить за потреблением лакокрасочных материалов, а также пользоваться другими настройками управления складом.

---

**Использовать отложенный материал**

Данная настройка позволяет вести учет готового и отложенного материала. Для возможности использования этой настройки необходимо активировать опцию "Использовать задания" (см. Настройки > Задания).

---

**Список адресов**

В таблице ниже указаны текущие адреса для заказа и доставки материалов. Используйте кнопки для добавления, редактирования и удаления адресов.

▲ Название	▼ Адрес	▼ Контактное лицо	▼ Телефон	▼ Факс	▼ Номер НДС	▼ Эл. адрес	+
ООО "АвтоПлюс"	Колокольчиковая 17, Звенигорск, 123456, RUSSIAN FEDERATION	Иванов И.И.	123 45 67		1234566790	avtoplus@avtoplus.com	
ООО "Автотюнс"	Ул. Солнечная, 12, Звенигорск, 123456, RUSSIAN FEDERATION	Петров И.И.	123 45 67		1234555555	zvenigorsk@avtotunes.com	

1 / 1

На этой же странице вы можете добавлять/редактировать адреса для заказа и доставки материалов, которые затем будут отображаться в листках-заказах. Для добавления нового адреса нажмите на «+». В открывшемся окне заполните всю необходимую информацию. Поля, отмеченные звездочкой, обязательны для заполнения. Затем нажмите на галочку, чтобы сохранить в списке новый адрес. Для редактирования адреса нажмите на карандаш напротив адреса. Для удаления адреса нажмите на корзину.

**Адрес**

Название \*

Адрес \*

Город \*

Регион

Индекс \*

Страна \*

Контактное лицо

Телефон \*

Факс

Номер НДС \*

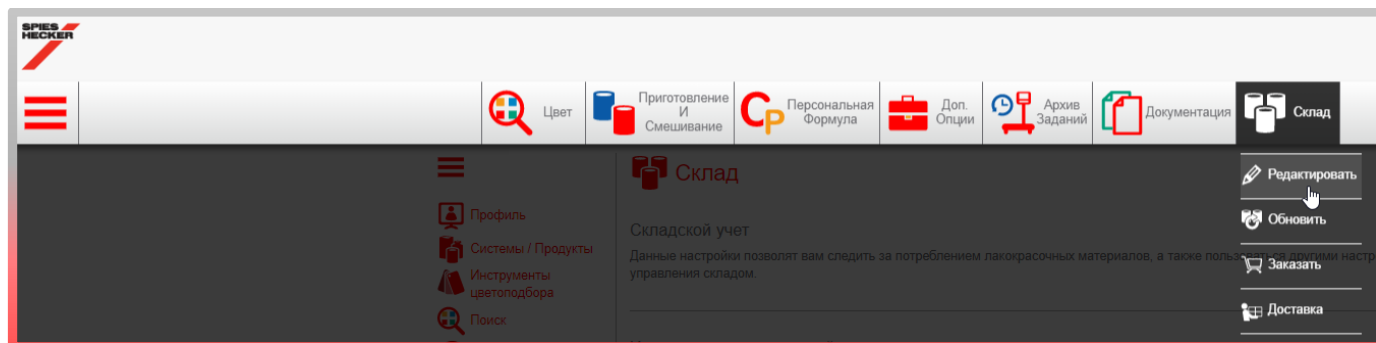
Эл. адрес

▲ Название	▼ Адрес	▼ Контактное лицо	▼ Телефон	▼ Факс	▼ Номер НДС	▼ Эл. адрес	+
ООО "АвтоПлюс"	Колокольчиковая 17, Звенигорск, 123456, RUSSIAN FEDERATION	Иванов И.И.	123 45 67		1234566790	avtoplus@avtoplus.com	
ООО "Автотюнс"	Ул. Солнечная, 12, Звенигорск, 123456, RUSSIAN FEDERATION	Петров И.И.	123 45 67		1234555555	zvenigorsk@avtotunes.com	

1 / 1

## Работа с опциями склада

В основном меню во вкладке «Склад» расположены дополнительные разделы по работе со складом:



## Вкладка «Редактировать»

▲ Код	▼ Название продукта	? Единица	Фактич. склад	К весам	Пока не доставлено (л)	? Мин. склад (л)	? К заказу (л)	Артикул и тара	Стоимость/ л	Стоимость Склад	? Средний расход	
0002	SUPER DEEP BLACK	L	0,000	0,000	0	0,000	0,000	32000022 - 1	10	0	0	<input type="checkbox"/>
0909	RADERAL HARDENER 0909 RED	L	0,000	0,000	0	0,000	0,000	37609092 - 0.09	0	0	0	<input type="checkbox"/>
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	Kg	0,000	0,000	0	0,000	0,000	37009117 - 1	0	0	0	<input type="checkbox"/>
0940	RADERAL HARDENER 0940 SLOW	L	0,000	0,000	0	0,000	0,000	37109405 - 0.09	0	0	0	<input type="checkbox"/>

### Краткое описание колонок

*Единица* = единица измерения. Указана та единица, что идёт в артикуле. Если в артикуле нечего не указано, то по умолчанию будут стоять «литры» (L/л).

*Фактический склад* = оставшееся количество материала на складе.

*К весам* = количество материала, отправленное на весы, но ещё не слитое. Как только колорист выполнит задание/сошьет краску на весах, информация в этой колонке обновится.

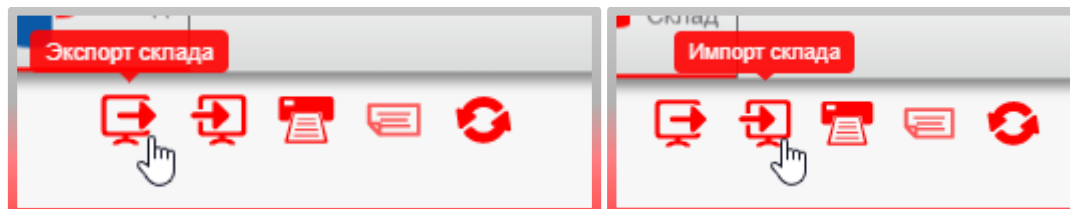
*Пока не доставлено* = количество заказанного материала, который пока ещё не был доставлен.

*Минимальный склад (л)* = неснижаемый остаток. Т.е. как только фактическое количество материала на складе станет ниже количества, указанного в колонке «Минимальный склад», программа будет автоматически предлагать заказать данный продукт и поместит его в лист заказа (см. вкладку «Заказать»).

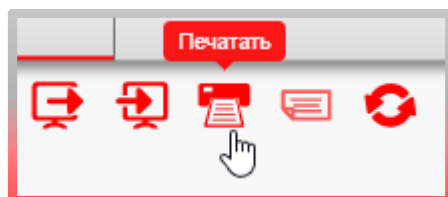
*К заказу* = количество продукта, которое будет автоматически добавлено в заказ, когда остатки на фактическом складе станут ниже значения, указанного в колонке «Минимальный склад».

*Средний расход* = ежедневный средний расход продукта за последние 30 дней.

Во вкладке «Редактировать» вы можете вносить изменения по данным склада вручную, заходя в каждую ячейку, или способом экспортирования и импортирования файла. Иконки экспорта и импорта данных по складу расположены в правом верхнем углу.



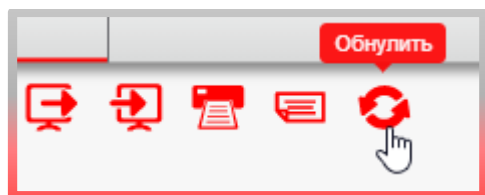
Вы можете распечатать данные по складу, нажав на иконку принтера. При нажатии на иконку принтера открывается окно, в котором необходимо выбрать формат для создания отчета – PDF, CSV, XLS, XLSX. Выберите формат и нажмите создать отчет или создать отчет с ценой. После создания отчета его можно распечатать на принтере стандартным способом – открыть файл и нажать «Печать».



Вы можете распечатать этикетки со штрихкодами, поставив галочку напротив необходимого продукта и нажав на иконку этикетки в правом верхнем углу.

Код	Название продукта	Единица	Фактич. склад	К весам	Пока не доставлено (л)	Мин. склад (л)	К заказу (л)	Артикул и тара	Стоимость/ л	Стоимость Склад	Средний расход	
0002	SUPER DEEP BLACK	L	0,000	0,000	0	0,000	0,000	32000022 - 1	10	0	0	<input type="checkbox"/>
0909	RADERAL HARDENER 0909 RED	L	0,000	0,000	0	0,000	0,000	37609092 - 0.09	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
0911	RADERAL FINE PUTTY 0911	Kg	0,000	0,000	0	0,000	0,000	37009117 - 1	0	0	0	<input type="checkbox"/>

Данные по складу также можно обнулить, нажав на иконку со стрелками.






### Вкладка «Обновить»

Вкладка «Обновить» используется при обновлении склада через весы. Подробнее смотрите раздел «Обновление склада через весы».

## Вкладка «Заказать»



Вкладка «Заказать» используется для заказа продуктов. Если вы указали значения по минимальному складу во вкладке «Редактировать», то программа автоматически будет предлагать вам необходимые продукты для заказа. Вам остается лишь во вкладке «Заказать» нажать иконку тележки и все компоненты, которые требуется заказать, тут же окажутся в заказе. Если Вы не указали значения по минимальному складу, то вы можете выбрать продукты и количество вручную, заполнив поля «Код», «Тара», «Количество банок» и нажав иконку с плюсом. Продукты появятся в списке, после чего нажмите на иконку тележки.

Код	Тара	Кол-во банок	Заказать						
0002	1	0	0,000	+					
Текущий склад = 0,000 Итого по складу = 0,000					  				
Код	Название продукта	Единица	Текущий склад	Мин. склад	Тара	Кол-во банок	Заказать	Итого по складу	
MB501	WEISS	L	-0,004	0,000	3.5	1	3,500	3,496	
MB518	FEINSILBER	L	-0,796	0,000	3.5	1	3,500	2,704	
MB527	LASURSCHWARZ	L	-0,012	0,000	1	2	2,000	1,988	
MB532	LASUROCKER	L	-0,007	0,000	1	2	2,000	1,993	
MB557	BRILLANTSILBER FEIN	L	-0,183	0,000	3.5	1	3,500	3,317	
Итого на складе: 2,79 L Склад на общую сумму: 0,00 Итого, отлож. материала: 0 L									


После нажатия на корзину откроется окно, в котором нужно указать адрес поставщика, адрес для выставления счёта и адрес доставки. Вы можете заполнить данные вручную или выбрать адреса из списка (рекомендуемый вариант). Для выбора адреса из списка нажмите на поле со стрелкой. Как создать список адресов см. раздел настроек склада.

Укажите все три адреса (для поставщика, для выставления счета, для доставки) и нажмите на иконку тележки в правом нижнем углу.

<b>Заказ</b>	Заказ	* 08112019	✓
	Комментарии		
Адрес поставщика		ООО "АвтоПлюс"	▼
Адрес для выставления счета		Preferred delivery address	👤
<b>Адрес доставки</b>	Название	* ООО "АвтоПлюс"	✓
	Адрес	* Колокольчиковая 17	✓
	Город	* Звенигорск	✓
	Регион		
	Индекс	* 123456	✓
	Страна	* RUSSIAN FEDERATION	▼
	Контактное лицо	Иванов И.И.	
	Телефон	* 123 45 67	✓
	Факс		
	Номер НДС	* 1234566790	✓
	Эл. адрес	avtoplus@avtoplus.com	
Итого на складе: 2,79 L Склад на общую сумму: 0,00 Итого, отлож. материала: 0 L			

Откроется окно с отчетом о сформированном заказе. Можно выбрать формат отчета – PDF или TXT, а также вариант создания отчета с ценой и без.


Axalta Coating Systems Rus
Заказать

**Spies Hecker**

**Поставщик**

Name : ООО "АвтоПлюс"  
 Адрес : Колокольчиковая 17  
 Звенигорск  
 123456  
 Телефон : 123 45 67

Order No 253523  
 Date 11.08.2019 11:51  
 Ref 08112019

**Выставление счета**

Name : ООО "АвтоПлюс"  
 Адрес : Колокольчиковая 17  
 Звенигорск  
 123456  
 Телефон : 123 45 67

**Доставка**

Name : ООО "АвтоПлюс"  
 Адрес : Колокольчиковая 17  
 Звенигорск  
 123456  
 Телефон : 123 45 67

Пожалуйста, доставьте следующие материалы

№	Артикул	Код	Название продукта	Единица	Кол-во банок	Тара	Количество
1	32035010	MB501	WEISS	L	1	3,500	3,50
2	32035180	MB518	FEINSILBER	L	1	3,500	3,50
3	32005270	MB527	LASURSCHWARZ	L	2	1,000	2,00
4	32005326	MB532	LASUROCKER	L	2	1,000	2,00
5	32035570	MB557	BRILLANTSILBER FEIN	L	1	3,500	3,50
<b>Итого</b>					<b>7</b>		

### Вкладка «Доставка»

Во вкладке «Доставка» приходятся на склад доставленные материалы. Проставьте галочки напротив продуктов, доставленных на склад. При необходимости внесите изменения: например, если какой-то материал не был доставлен/доставлен в неполном количестве или наоборот был привезен продукт, который не числился в заказе. Если был доставлен материал не из списка заказанных, а вы хотите его оприходовать, нажмите на плюсики и укажите материал и количество банок. Если всё верно, нажмите на иконку «Сохранить», которая находится вверху списка, справа. Внимание! Иконка «Сохранить» неактивна, пока вы не поставите галочки напротив материалов, которые необходимо оприходовать. После нажатия на иконку «Сохранить» заказ исчезает из вкладки «Доставка» - материалы оприходованы.

Поле поиска

Order reference v

Значение поиска

Поиск по номеру заказа

Информация о доставке

20191018145322

Комментарии

08112019 - Открыть - 08.11.2019

+ v x Сохранить

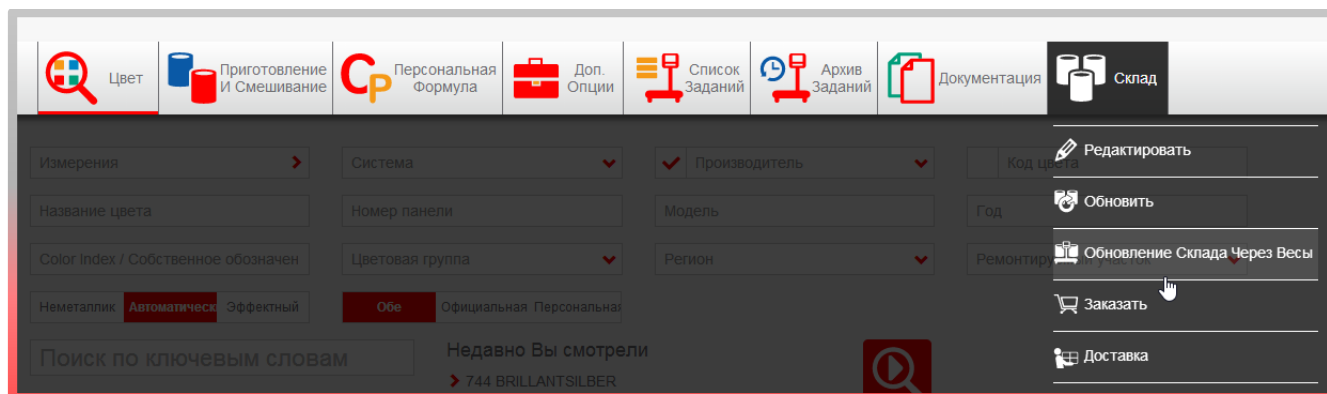
<input checked="" type="checkbox"/>	Доставлено	Банок	Код	Артикул	Тара	Доставлено на наст. момент	Пока не доставлено	Заказанное количество		
<input checked="" type="checkbox"/>			1	32035010	MB 501 WHITE	3,500	0	3,5	3,5	<span style="color: red;">v</span>
<input checked="" type="checkbox"/>			1	32035180	MB 518 FINE SILVER	3,500	0	3,5	3,5	<span style="color: red;">v</span>
<input checked="" type="checkbox"/>			2	32005270	MB 527 TRANSLUCENT BLACK	1,000	0	2	2	<span style="color: red;">v</span>
<input checked="" type="checkbox"/>			2	32005326	MB 532 TRANSLUCENT OCHRE	1,000	0	2	2	<span style="color: red;">v</span>
<input checked="" type="checkbox"/>			1	32035570	MB 557 BRILLIANT SILVER, FINE	3,500	0	3,5	3,5	<span style="color: red;">v</span>

Итого на складе: 2,79 L  
 Склад на общую сумму: 0,00  
 Итого, отлож. материала: 0 L

## Обновление склада через весы

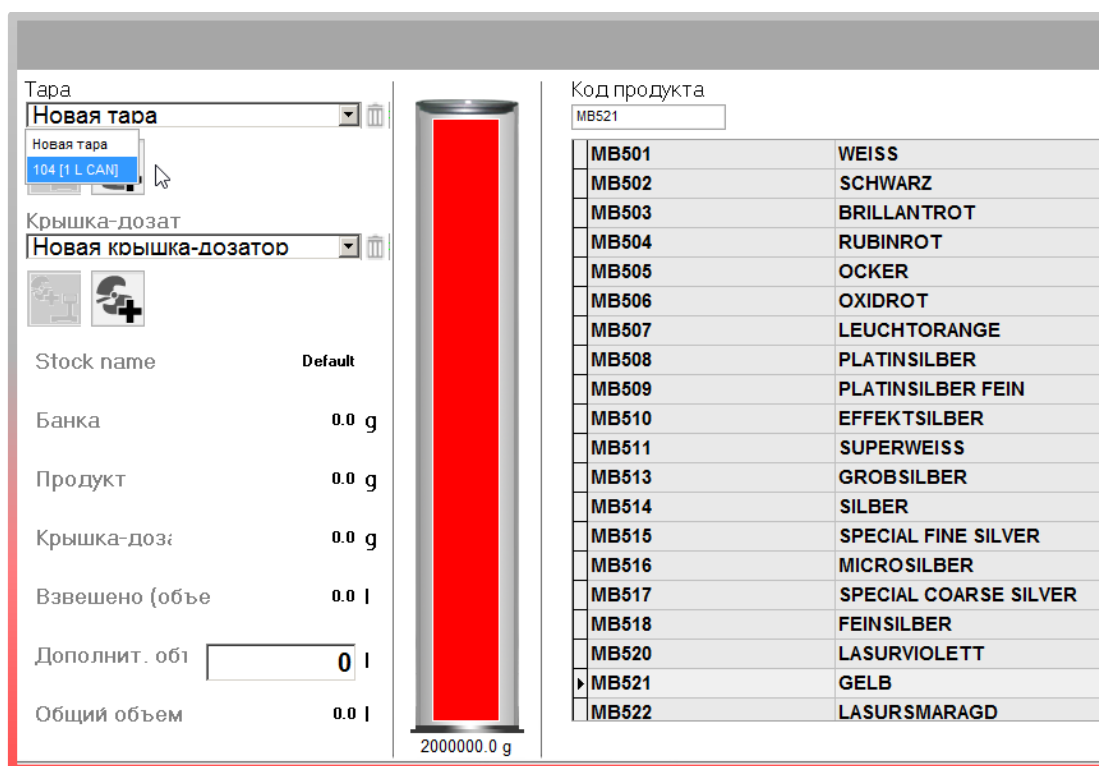
В программе предусмотрена возможность обновления склада несколькими способами. Рассмотрим каждый из них.

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

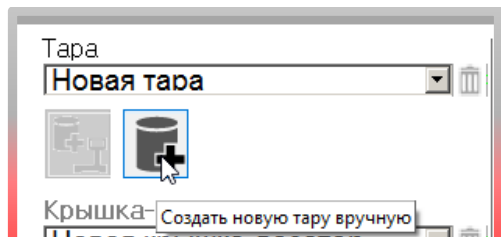


**ВНИМАНИЕ!** Предварительно необходимо убедиться, что весы настроены. См. раздел «Настройка весов».

Введите название компонента в поле «Код продукта», который Вам необходимо оприходовать. Например, MB521. В поле «Тара» укажите размер банки из списка, например, 104 г (1-литровая банка).



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 в поле «Тара» должно быть выбрано значение «Новая тара». Поставьте пустую банку на весы и нажмите на иконку «Создать и взвесить новую тару». В программе также предусмотрена возможность создать банку вручную без взвешивания. В открывшемся диалоговом окне введите название новой позиции. Вы всегда сможете удалить позицию из списка, нажав на иконку корзины рядом с полем «Тара».



Тара  
Новая тара

Крышка-дозат  
Новая крышка-дозатор

Stock name	Default
Банка	0.0 g
Продукт	0.0 g
Крышка-доза	0.0 g
Взвешено (объе	0.0 l
Дополнит. об1	0 l
Общий объем	0.0 l

2000000.0 g

Код продукта  
MB521

MB501	WEISS
MB502	SCHWARZ
MB503	BRILLANTROT
MB504	RUBINROT
MB505	OCKER
MB506	OXIDROT
MB507	LEUCHTORANGE
MB518	FEINSILBER
MB520	LASURVIOLETT
MB521	GELB
MB522	LASURSMARAGD

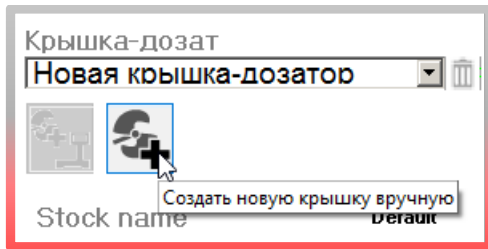
Please enter Can weight and name

Weight

Название

Далее необходимо выбрать вес крышки-дозатора. Если предлагаемые по умолчанию варианты крышек-дозаторов Вам не подходят, Вы можете создать позицию с нужными Вам значениями. Для этого положите крышку-дозатор на весы, выберите из ниспадающего списка «Новая крышка-дозатор» и нажмите на иконку «Создать и взвесить новую крышку-дозатор». В открывшемся

диалоговом окне введите название новой позиции. Нажмите «ОК». В программе также предусмотрена возможность создать крышку-дозатор вручную без взвешивания. Вы всегда сможете удалить позицию из списка, нажав на иконку корзины рядом с полем «Крышка-дозатор».



Тара  
104 l L CAN

Крышка-дозат  
Новая крышка-дозатор

Stock name Default

Банка 104.0 g

Продукт 0.0 g

Крышка-доз: 0.0 g

Взвешено (объе 0.0 l

Дополнит. объ  l

Общий объем 0.0 l

2000000.0 g

Код продукта  
MB521

MB501	WEISS
MB502	SCHWARZ
MB503	BRILLANTROT
MB504	RUBINROT
MB505	OCKER
MB506	OXIDROT
MB507	LEUCHTORANGE
MB508	PLATINSILBER
MB509	PLATINSILBER FEIN
MB521	GELB
MB522	LASURSMARAGD

Please enter Can rod/lid weight and name

Weight

Название

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

Тара  
104 l L CANI

Крышка-дозат  
395 l for 1L TPI Tecmec (ok)

Stock name Default

Банка 104.0 g

Продукт 426.8 g

Крышка-доза 395.0 g

Взвешено (объе 0.4 l

Дополнит. объ 2 l

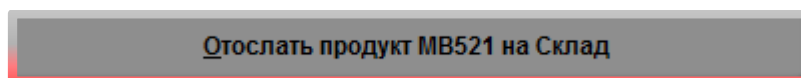
Общий объем 2.4 l

7500.0 g

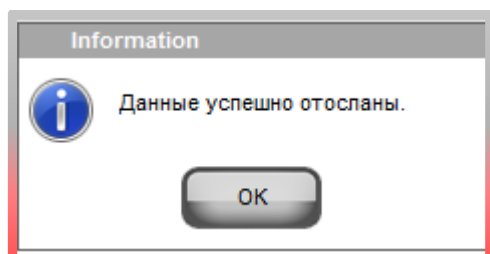
Код продукта  
MB521

MB501	WEISS
MB502	SCHWARZ
MB503	BRILLANTROT
MB504	RUBINROT
MB505	OCKER
MB506	OXIDROT
MB507	LEUCHTORANGE
MB508	PLATINSILBER
MB509	PLATINSILBER FEIN
MB510	EFFEKTSILBER
MB511	SUPERWEISS
MB513	GROBSILBER
MB514	SILBER
MB515	SPECIAL FINE SILVER
MB516	MICROSILBER
MB517	SPECIAL COARSE SILVER
MB518	FEINSILBER
MB520	LASURVIOLETT
MB521	GELB
MB522	LASURSMARAGD

Затем нажмите кнопку внизу страницы «Отослать 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».

Цвет | Приготовление И Смешивание | Персональная Формула | Доп. Опции | Архив Заданий | Документация | Склад

Поиск по штрих-коду: Код Тара Кол-во банок Итого

Поиск по штрих-коду: 0505 1 x 0 = 0

Редактировать

Обновить

Заказать

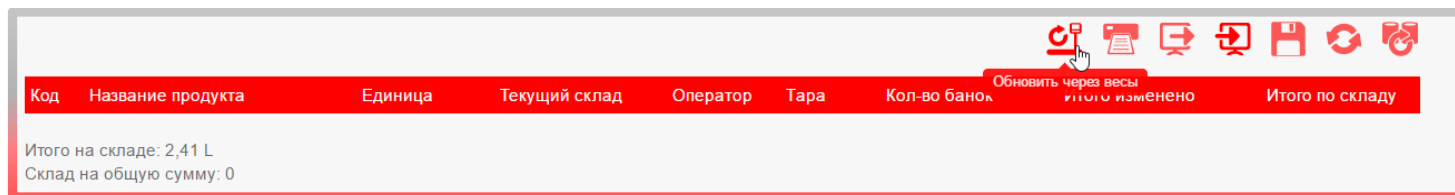
Итого изменено

Доставка

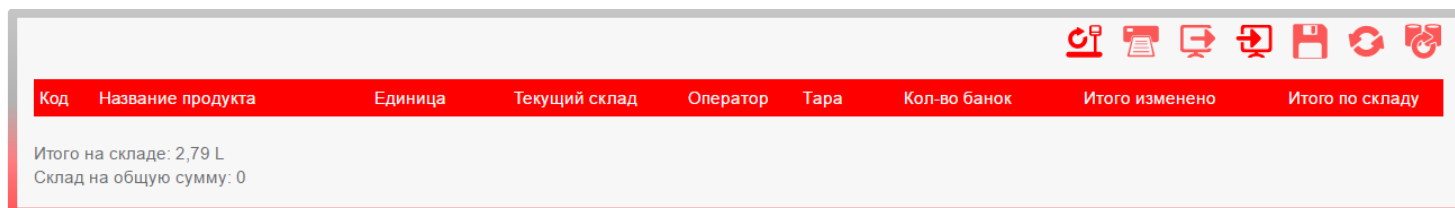
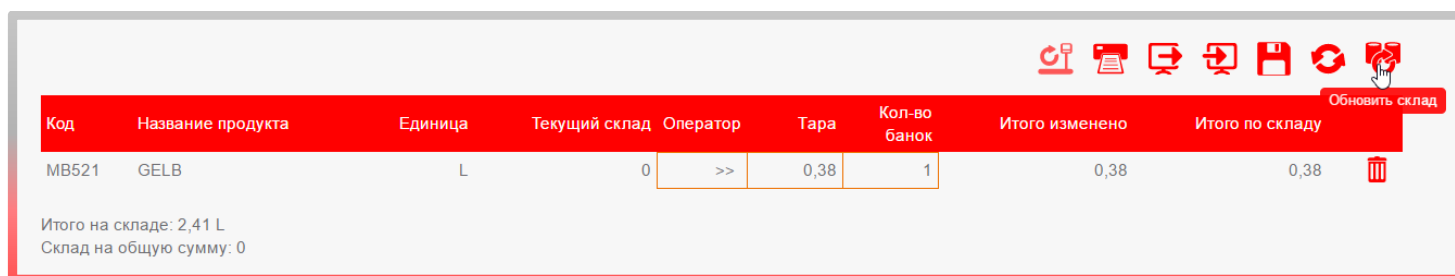
Итого на складе: 2.41 l

**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».



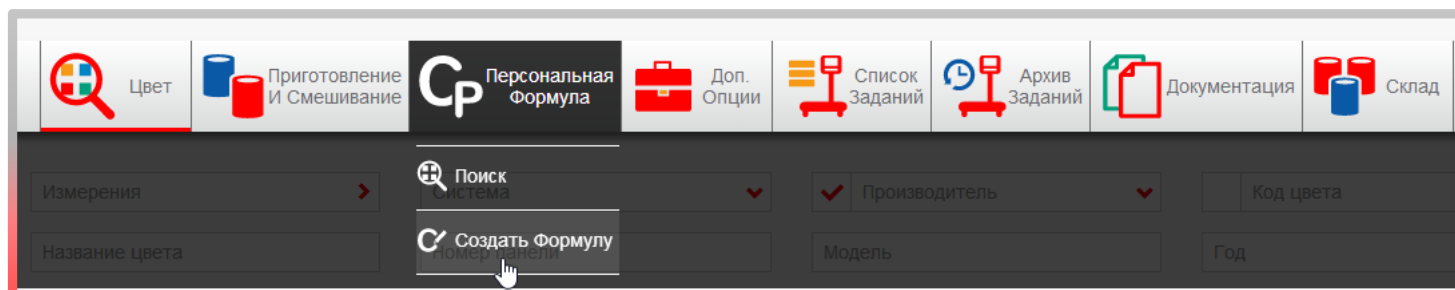
Проверьте загружившиеся данные. В случае необходимости, Вы можете внести изменения / удалить данные. Если все в порядке, нажмите на кнопку «Обновить склад», после чего произойдет обновление информации на складе.



## Создание персональных формул

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

### Создание формулы с нуля



Во вкладке «Персональная формула» -> «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 (не передвигать бегунок).

Данные о формуле		* Поля обязательные для заполнения	
Производитель	*	<input type="text"/>	✗
Код		<input type="text"/>	✓
Название цвета		<input type="text"/>	✓
Номер панели	*	<input type="text"/>	✗
Собственное обозначение		<input type="text"/>	✓
Вар.		<input type="text"/>	✓
Система	*	--	▼ ✗
Регион	*	--	▼ ✗
Покрытие	*	BASECOAT	▼ ✓
Глянecь / Матовый	*	Глянecь	▼ ✓
Свинец			
Дата разработки формулы		26.06.2017	
Пересмотрена		<input type="checkbox"/>	
Модель		<input type="text"/> 2017	▼ ✓

Иконки:

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 измерение, после чего диалоговое окно автоматически закроется. Нажмите на кнопку «Сохранить».

Комментарии к формуле

Код продукта	Описание	Грамм (абс)	+
MB504	✓ RUBINROT	100	🗑️
MB556	✓ DUNKELVIOLETT	23	🗑️

Количество 0,13 L ⬆️

Прикрепить измерение со спектрофотометра

Сохранить

## Редактирование формулы из официальной формульной базы данных

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

←
OEM M G+


 MERCEDES | 744 | BRILLANTSILBER | 074401 | GE | EUROPE | 293 - PERMACRON BASISLACK | 08.08.1997
 
i

Продукты

Детали

Комментарии (2)

Комбинация быстрого поиска не выбрана

COLOR LEVEL B = GREY SURFACER | USE LABELS WITH CLP HAZARD SYMBOL "DEAD TREE"

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %	
MB518	FEINSILBER	750,68	750,68	79,3	🚫
MB557	BRILLANTSILBER FEIN	173,07	923,75	18,3	🚫
MB532	LASUROCKER	7,13	930,88	0,8	🚫
MB527	LASURSCHWARZ	11,20	942,08	1,2	🚫
MB501	WEISS	4,07	946,15	0,4	🚫

Количество

1

л
⌵

Копировать

P

COLOR LEVEL B = GREY SURFACER 🗑️

USE LABELS WITH CLP HAZARD SYMBOL "DEAD TREE" 🗑️

Комментарии к формуле

Код продукта	Описание	Грамм (абс)		Данные о формуле	* Поля обязательные для заполнения
MB518	✓ FEINSILBER	750,68 ✓	🗑️	Производитель	* MERCEDES ✓
MB557	✓ BRILLANTSILBER FEIN	173,07 ✓	🗑️	Код	744 ✓
MB532	✓ LASUROCKER	7,13 ✓	🗑️	Название цвета	BRILLANTSILBER ✓
MB527	✓ LASURSCHWARZ	11,2 ✓	🗑️	Номер панели	* 74401 ✓
MB501	✓ WEISS	4,07 ✓	🗑️	Собственное обозначение	✓

Количество 1 L

Вар. GE ✓

Система \* 293 - PERMACRON BASISLACK ✓

Регион \* EUROPE ✓

Покрытие \* BASECOAT ✓

Глянец / Матовый \* Глянец ✓

Свинец

Дата разработки формулы 08.08.1997

Пересмотрена

Модель  ✓

✖ 💾

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 персональная формула создавалась из официальной формулы, а не с нуля.

←
P M<sup>+</sup> G<sup>+</sup>
MERCEDES | 744 | BRILLANTSILBER | 074401 | GE | EUROPE | 293 - PERMACRON BASISLACK | 26.06.2017
i

Продукты

Детали

Комментарии (2)

Производитель	MERCEDES	Номер панели	074401
Код	744	Вар.	GE
Название цвета	BRILLANTSILBER	Изменение цвета	GE
Owner		Система	293 - PERMACRON BASISLACK
		Регион	EUROPE
		Дата разработки формулы	
		Номер формулы	4779104751362050917
		Локальный номер формулы	
		Формула разработана для образца	
		Стоимость RUB	???
		Стоимость EUR	???
		Ценовая группа	Undefined

R
M<sup>+</sup>
G<sup>+</sup>
≡

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 Phoenix

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



**По умолчанию**

Пожалуйста, укажите данные, которые будут присвоены персональным формулам по умолчанию в том случае, если при создании формул эти значения были опущены. Например, Вы можете указать регион "Россия".  
Данные по Система можно изменить позже, непосредственно перед сохранением формул.

Производитель	Код
<input type="text"/>	<input type="text" value="( OWN )"/>
Название цвета	Система
<input type="text" value="imported"/>	<input type="text" value="293 - PERMACRON BASISLACK"/>
Регион	
<input type="text" value="RUSSIA"/>	

✓ ✗


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», иначе, формулы, созданные без присвоения региона, будут импортированы по умолчанию под регионом «Албания» - первой страной из списка. Затем нажмите на галочку.

## Импортирование персональных формул



После завершения процесса на экране появится окно с отчетом об импортировании персональных формул в программу Phoenix. 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.

### Импортировать перс. форм.

 Персональные формулы	
Количество формул	
В импортируемом файле	3
Не импортировано	
Пропущено (такие формулы уже есть в базе данных)	3



## Как работает функция «Предложение объема»

Для настройки опции «Предложение объема» см. меню «Настройки» - разделы «Формула» и «Предложение объема». В настоящем разделе мы рассмотрим, как работать с данной опцией.

Перед отправкой формулы на весы Вы можете воспользоваться опцией предложения объема, т.е. программа автоматически будет предлагать объем краски, необходимый для окрашивания той или иной детали кузова автомобиля. Для того, чтобы воспользоваться данной опцией, нажмите на кнопку предложения объема как показано на рисунке ниже. Если в настройках Вы активировали опцию автоматического объема, то окно предложения объема откроется автоматически, как только Вы откроете формулу.

MERCEDES | 744 | BRILLANTSILBER | 074401 | GE | EUROPE | 293 - PERMACRON BASISLACK | 08.08.1997

Продукты | Детали | Комментарии (2)

Комбинация быстрого поиска не выбрана | COLOR LEVEL B = GREY SURFACER | USE LABELS WITH CLP HAZARD SYMBOL "DEAD TREE"

Код продукта	Описание	Грамм (абс.)	Грамм (кум.)	Вес %
MB518	FEINSILBER	750,68	750,68	79,3
MB557	BRILLANTSILBER FEIN	173,07	923,75	18,3
MB532	LASUROCKER	7,13	930,88	0,8
MB527	LASURSCHWARZ	11,20	942,08	1,2
MB501	WEISS	4,07	946,15	0,4

Количество  л

Предложение объема

В окне «Предложение объема» выберите размер автомобиля (маленький/средний/большой). Далее отметьте деталь, которую необходимо покрасить. Если требуется покрасить только снаружи, нажмите мышкой на деталь один раз, если только внутри – два раза, если снаружи и внутри – три раза. Если необходимо покрасить весь автомобиль нажмите на значок соответствующей машинки. Далее нажмите «Сохранить» (на красную галочку).

Предложение объема ✕

- Кузов
- Внутри
- Снаружи и внутри
- Впереход
- Отменить

Объем 0,35 L  250 ml test sprayout Система 293 - PERMACRON BASISLACK

Размер автомобиля: **Маленький** | Средний | Большой

Далее для приготовления готовой краски нажмите на кнопку с банкой. Выберите нужную комбинацию и нажмите «ОК» (на красную галочку).

## Отчёты

Отчёты по заданиям/слитым через весы лакокрасочным материалам Вы можете посмотреть во вкладке «Дополнительные опции» -> «Отчёты».

В программе предусмотрена возможность создания нескольких видов отчётов, при этом Вы можете произвести сортировку по дате, номеру заказ-наряда, исполнителю и производителю и т.д., а также создать отчёт с указанием стоимости или без неё. Некоторые отчёты доступны сразу в нескольких форматах, например, Подробный отчёт по заданиям (самый полный отчёт, рекомендуем пользоваться им) доступен в форматах pdf, xlsx и csv.

Выберите тип отчёта: Задание

Выберите компании: Все

1	Краткий отчет по заданиям
2	<b>Подробный отчет по заданиям</b>
3	Краткий отчет по отклонениям
4	Отчет по потреблению
5	Отчет по эмиссии (органических) растворителей
6	Отчет по расходу ЛКМ по группам
7	Отчет по готовым миксам
8	Отчет с весов
9	Отчет по отложенному материалу
10	Краткий отчет по страховым компаниям
11	Отчет по удаленным заданиям

Сортировать: По дате

Дата/Время: 01.06.2017 - 26.06.2017

Номер заказ-наряда: [ ]

Внутренний идентификатор: [ ]

Колорист: --BCE--

Производитель: --BCE--

Весы: --BCE--

Точность: --BCE--

Формат отчета: PDF

€ [ ] [ ]

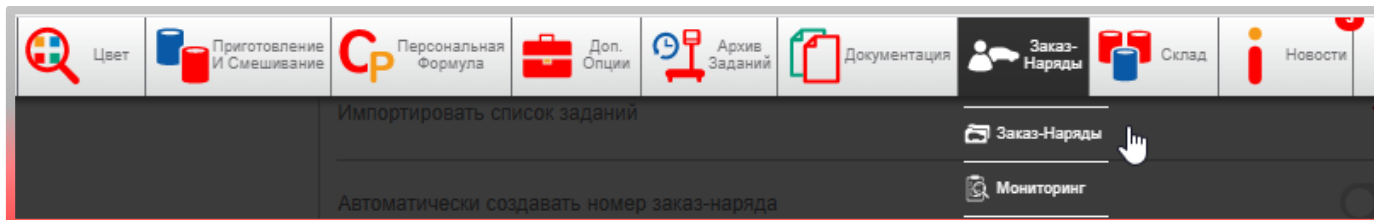
## Создание заказ-нарядов

Для возможности создания заказ-нарядов необходимо активировать опцию «Использовать заказ-наряды» в разделе «Настройки»=> «Задания».

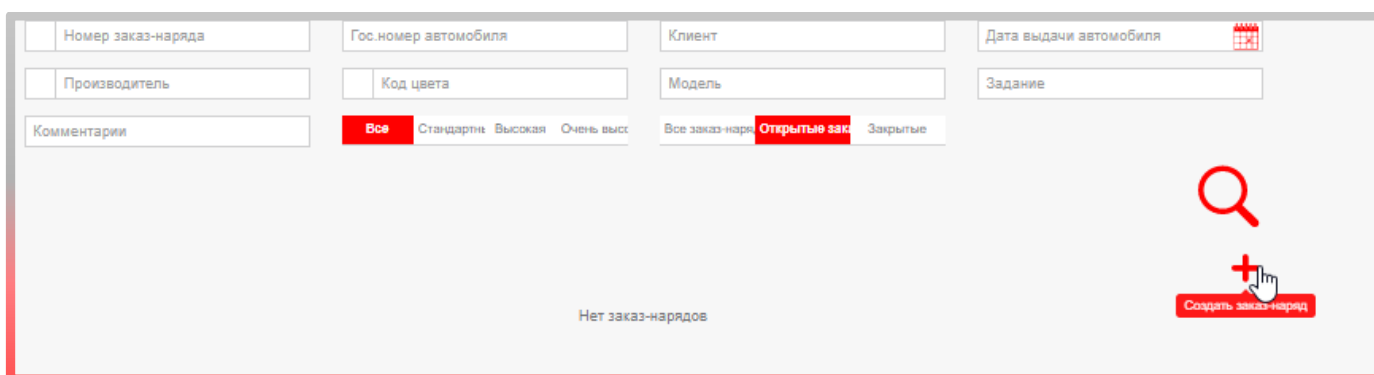
Использовать заказ-наряды

Данная опция позволяет создавать заказ-наряды и подключать задания к тому или иному заказ-наряду.

После активации опции в основном меню появится дополнительная вкладка «Заказ-наряды».



Войдите во вкладку «Заказ-наряды». На открывшейся странице нажмите на плюс для создания нового заказ-наряда.



В открывшемся диалоговом окне введите всю необходимую информацию. Обязательные поля для заполнения отмечены звездочкой. Чем больше информации вы внесете, тем больше параметров KPI (ключевые показатели эффективности) будут доступны для анализа программой.

Создать заказ-наряд

Номер заказ-наряда \* Выберите

Клиент

Гос.номер автомобиля

Дата приёма автомобиля 22.05.2020

Дата выдачи автомобиля 23.05.2020

Пробег 0

Производитель

Код цвета

Модель

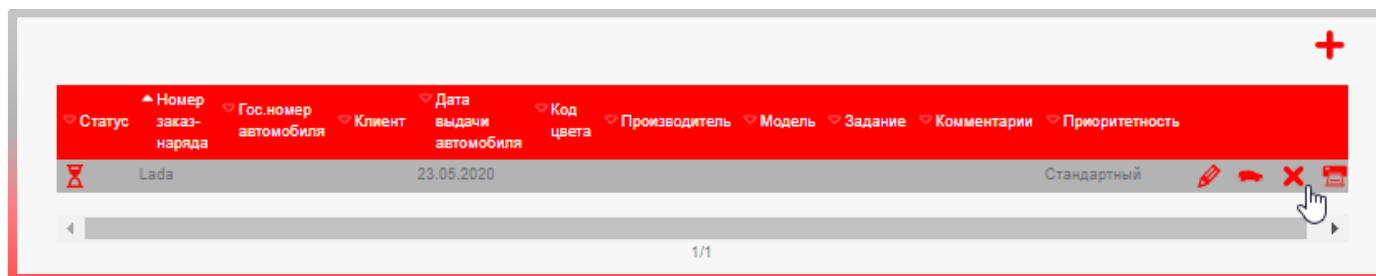
VIN-номер

Задание

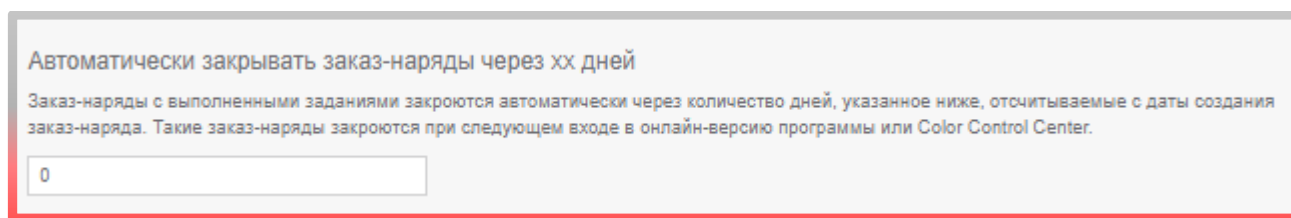
Комментарии

Приоритетность  Стандартный  Высокая  Очень высокая

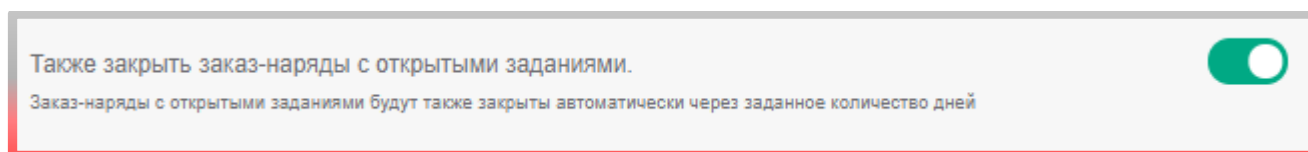
Заказ-наряды можно закрыть как вручную, так и автоматически. Чтобы закрыть заказ-наряд вручную, нажмите на крестик в строке заказ-наряда.



Для автоматического закрытия заказ-нарядов через установленное количество дней необходимо во вкладке «Настройки» => «Задание» => «Автоматически закрывать заказ-наряды через xx дней» указать количество дней, через которые все заказ-наряды будут автоматически закрываться.



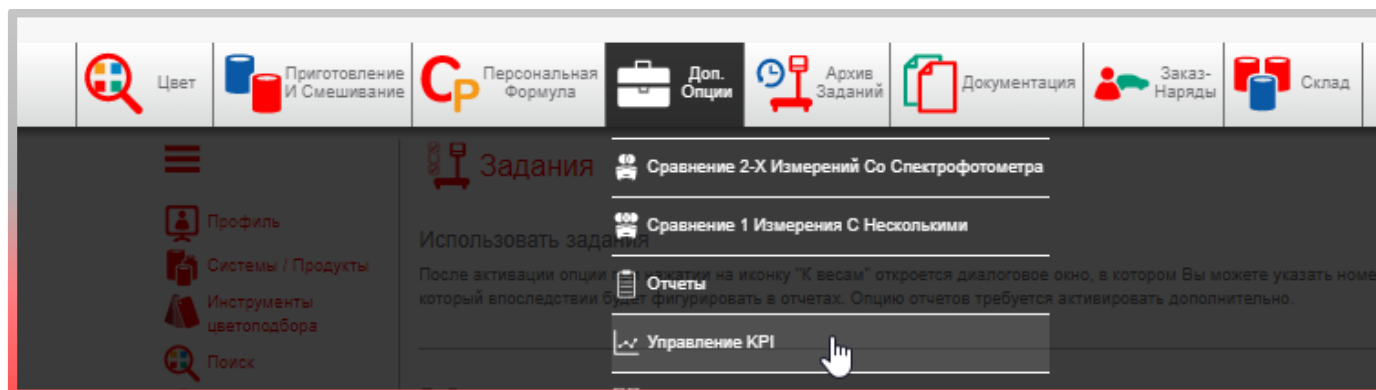
При необходимости автоматически закрывать все заказ-наряды, включая заказ-наряды с открытыми заданиями, активируйте опцию «Также закрывать заказ-наряды с открытыми заданиями».



Внимание! Программа анализирует данные KPI только на основе закрытых заказ-нарядов.

## Управление ключевыми показателями эффективности (KPI)

Программа анализирует данные и предоставляет обзор ключевых показателей эффективности по широкому кругу параметров, например, по количеству заказ-нарядов и отремонтированных деталей в месяц, по средней себестоимости и расходу ЛКМ, а также по целому ряду других параметров. Активировать необходимые вам параметры можно в «Настройки» => «Ключевые показатели эффективности». Внимание! Для возможности использования данной опции необходимо активировать опцию «Использовать заказ-наряды» во вкладке «Настройки» => «Задания». Программа анализирует только данные по закрытым (!!!) заказ-нарядам. Данные из открытых заказ-нарядов программа не принимает к анализу. Посмотреть данные KPI можно во вкладке «Доп. опции» => «Управление KPI».



## Возможность интеграции с внешним управленческим ПО на СТО

Программа может интегрироваться в другими программами на СТО, включая программы управления и учета, аналитическое программное обеспечение и т.д. Интеграция возможна 2 способами: через xml-файлы и через API Swagger. Более подробную информацию по осуществлению интеграции вы можете запросить у вашего дистрибьютора или у представителей Axalta Coating Systems.

## TDS\SDS

Данные по безопасности материалов (MSDS) и техническую информацию (TDS) можно 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» и прокрутите страницу вниз до конца.

The screenshot shows the Phoenix software interface. At the top, there is a navigation bar with the SPIES HECKER logo on the left and the Phoenix logo on the right. Below the navigation bar is a search and filter section with various dropdown menus and input fields. A large red arrow points to a button labeled "ПОКАЗАТЬ КАРТУ САЙТА" (Show site map) at the bottom left of the interface.

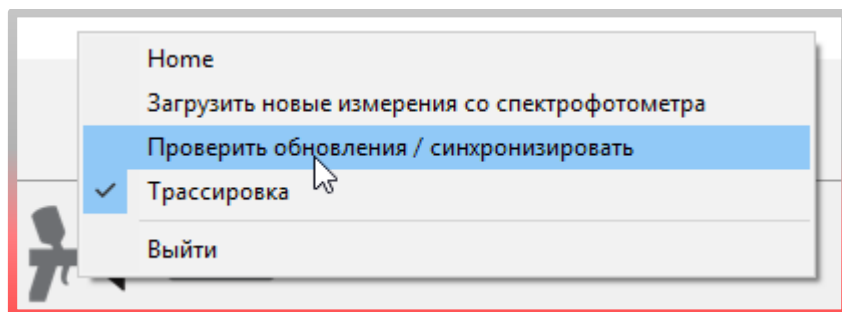
The screenshot shows the Phoenix software interface with a sidebar menu. The menu is titled "ЗАКРЫТЬ КАРТУ" (Close map) and contains several sections: "Настройки" (Settings), "Персональная Формула" (Personal Formula), "Склад" (Warehouse), "Цвет" (Color), "Приготовление И Смешивание" (Preparation and Mixing), and "Документация" (Documentation). A large red arrow points to a button labeled "ЗАКРЫТЬ КАРТУ" (Close map) at the top left of the sidebar.

## Обновления из интернета

После того, как вы зарегистрировались в интернет-версии Phoenix и подключились к интернету, программа начнет обновляться автоматически, как только выйдет очередное обновление.

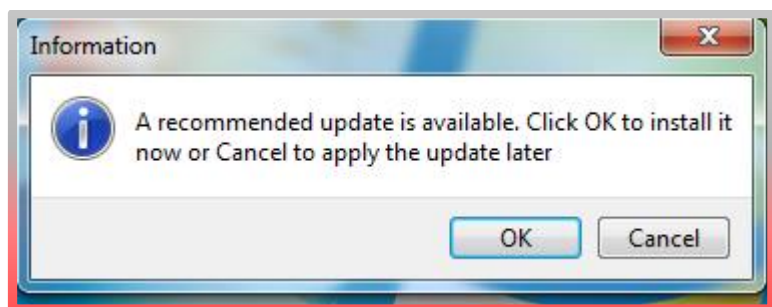
Файлы будут скачиваться в фоновом режиме. Вы заметите, что идет обновление по синему значку на пистолете на панели задач.

Вы можете проверить наличие обновлений, нажав правой кнопкой мыши на значок пистолета в нижней части страницы и выбрав «Проверить обновления / синхронизировать».



Как только программа подкачает обновление, Вы увидите сообщение в нижней части страницы о том, что доступно обновление. Нажмите «ОК», чтобы загрузить его.

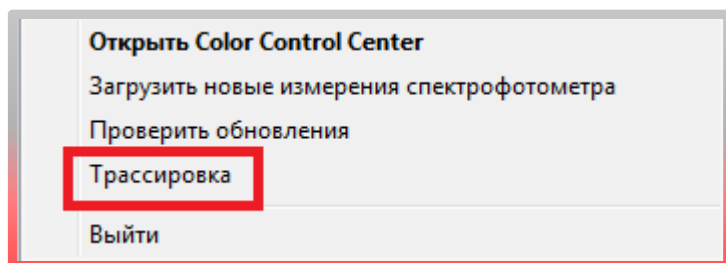
Нажмите кнопку «Cancel/Отмена», чтобы продолжить работу в настоящей версии. Обновить программу Вы сможете в любой удобный для Вас момент. Важно! Нельзя выключать компьютер при установке обновления!



## Отчеты об ошибках - трассировка

В случае возникновения проблем с программным обеспечением, необходимо предоставить файл трассировки в отдел цветовой поддержки Axalta Coating Systems. Этот файл поможет разработчикам программного обеспечения установить причину возникшей неполадки.

Для активации трассировки нажмите на значок на панели задач правой кнопкой мыши и выберите пункт «Tracing/Трассировка». Внимательно следуйте инструкции в диалоговом окне. Сохраните файл и перешлите его по электронной почте в отдел цветовой поддержки.



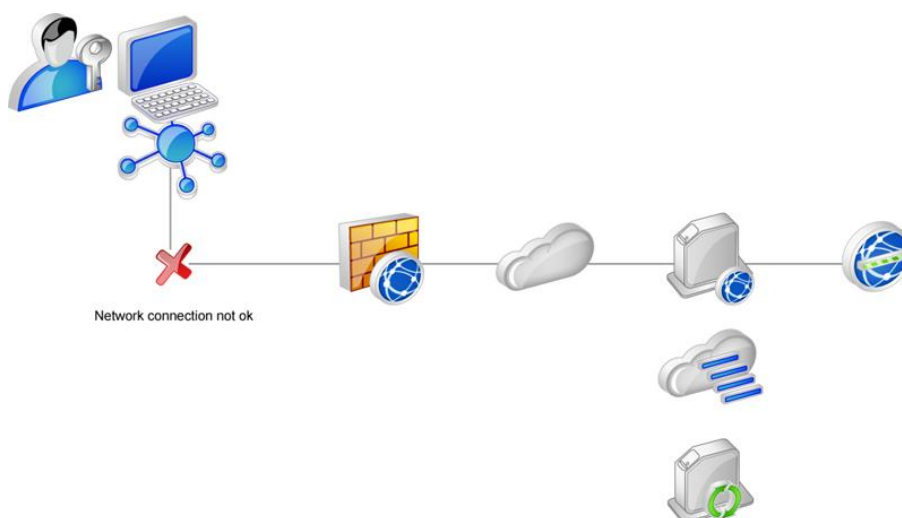
## Ошибки синхронизации

В случае появления ошибки синхронизации данных, программа подскажет вам, где искать причину. Для этого войдите во вкладку «Настройки» => «Регистрация» в программе Color Control Center. На этой странице Вы найдете схематичное изображение статуса подключения, где красным крестиком отмечено проблемное звено в цепи.

Возможные типы ошибок синхронизации:

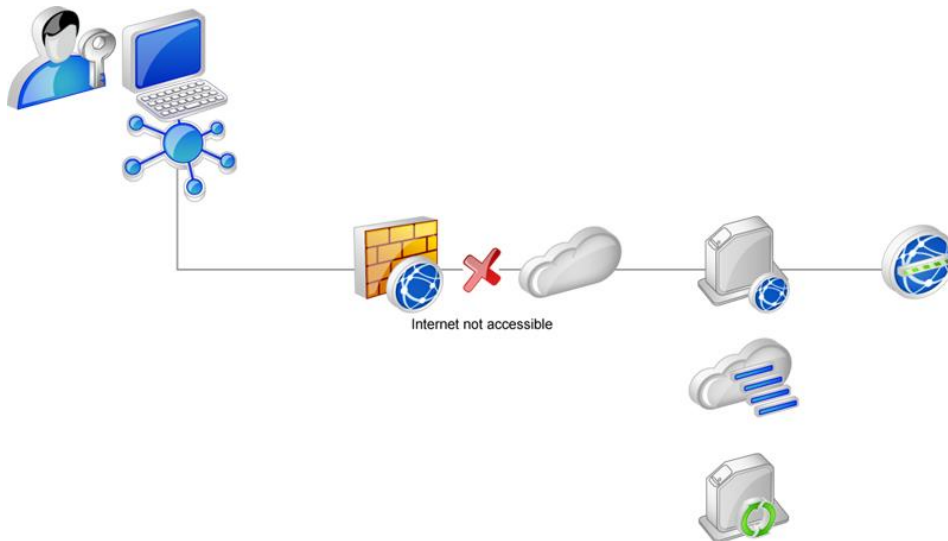
### Нет подключения к сети / Network connection not OK

Компьютер не подключен к сети. Проверьте, подключен ли кабель / есть ли подключение к сети Wi-Fi. Затем попробуйте открыть Интернет-браузер, чтобы проверить, есть ли доступ в Интернет.



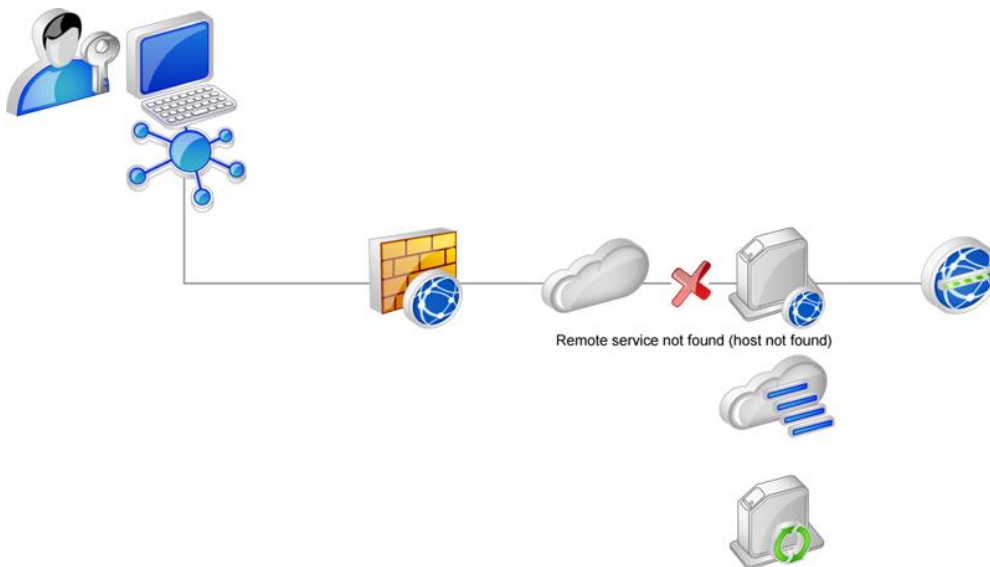
### Нет соединения с Интернетом / Internet not accessible

Несмотря на то, что компьютер подключен к сети, доступа в Интернет все равно нет. Проверьте, можете ли Вы войти в Интернет, используя браузер. Если нет, необходимо проверить настройки Firewall и настройки Proxy. Если Вы можете войти в Интернет, используя браузер, но в Color Control Center по-прежнему высвечивается данная ошибка, необходимо прописать настройки Proxy во вкладке «Настройки» => «Настройки». Если настройки уже прописаны, убедитесь, что они аналогичны тем, что прописаны в браузере.



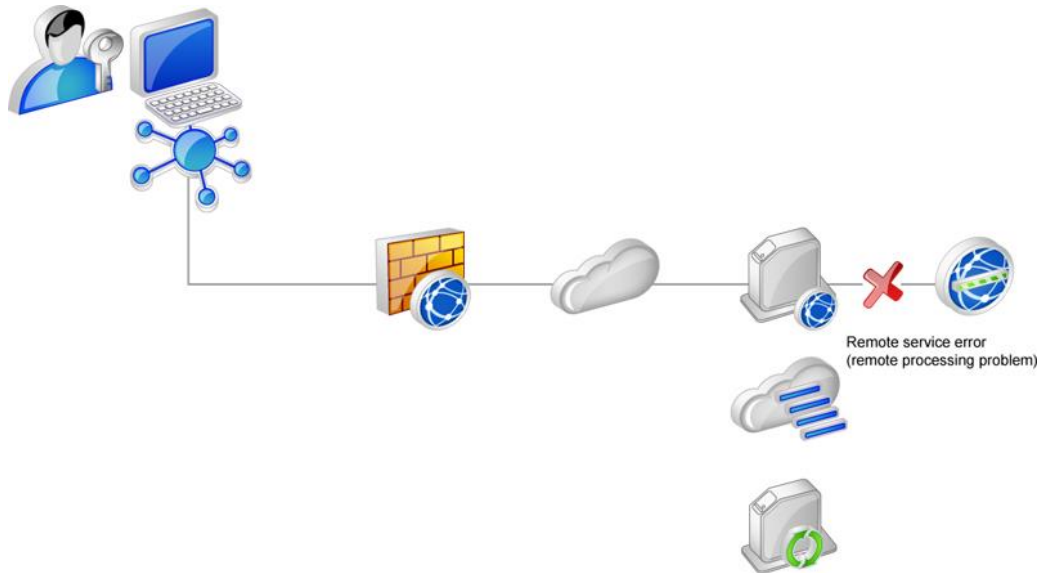
## Не удается подключиться к серверу / Remote service not found (host not found)

Подключение к Интернету есть, но зайти можно только на общедоступные сайты, в то время как на сервер программы зайти не удастся. В этом случае пройдите по этой ссылке <http://service.color.tc/service.asmx?WSDL>. Если после нажатия на ссылку не открывается страница с техническим описанием сервера (XML), Вам необходимо проверить настройки Firewall и убедиться в том, что они не блокируют доступ на сервер программы.



## Ошибка сервера / Remote service error (remote processing problem)

В отличие от предыдущих, данная ошибка не связана с подключением. Подключение к серверу происходит, но синхронизация отсутствует из-за локальной ошибки обработки данных. Пожалуйста, убедитесь, что вы используете последнюю версию программы. Если после установки всех обновлений, ошибка синхронизации остается, необходимо связаться с технической поддержкой, предоставив трассировочный файл, который поможет специалистам выявить причину возникновения ошибки.



## Отключилась служба коммуникации

Ошибка синхронизации также может возникнуть, если выключилась служба коммуникации. О том, как включить службу коммуникацию см. стр. 70.