

Оглавление

Введение	2
Системные требования	2
Порядок установки	3
Подготовка	3
Создание виртуальной машины	3
Подключение образа диска.....	3
Запуск виртуальной машины.....	3
Состав программного комплекса.....	4
Модуль автоматической печати.....	4
Центр управления печатью	4
Запуск и авторизация	5
Конструктор этикеток	5
Центр управления печатью	7
Примеры печати	8
Артикул.....	8
Транспортная этикетка.....	10
Производственная этикетка	10

Введение

Данный образ виртуальной машины с предустановленным программным комплексом «НашЛейбл Центр управления печатью» предназначен для развертывания в собственной инфраструктуре для последующего тестирования ПО.

Системные требования

Обязательные минимальные системные требования для использования образа:

Компонент		Требование
Процессор (CPU)	от 1.4 ГГц, 64-битный процессор с поддержкой x64 и NX (No Execute bit), DEP , CMPXCHG16b , LAHF/SAHF , и PrefetchW	
Оперативная память (RAM)		-от 2 ГБ (с Desktop Experience GUI)
Свободное место на диске		50 ГБ

Для разворачивания образа виртуальной машины воспользуйтесь Hyper-V Manager'ом. Как его настроить в вашей операционной системе – см. раздел [Порядок установки](#). Также можно воспользоваться бесплатной программой виртуализации, например [VirtualBox](#) или [VMware Workstation](#) или любой другой на выбор. В таком случае, вам придется преобразовать скачанный образ виртуальной машины под выбранное ПО.

Внимание! Данная инструкция описывает порядок установки с помощью инструмента Hyper-V Manager. В случае выбора другого ПО для виртуализации настройка будет визуально отличаться.

Порядок установки

Внимание! Все нижеприведенные манипуляции с компьютером требуется выполнять под учетной записью с правами администратора. Если у вас нет прав на изменение настроек компьютера, обратитесь за помощью к вашему системному администратору.

Подготовка

1. Скачайте образ диска виртуальной машины с нашего сайта <https://nashlabel.ru/>
// Здесь должны быть прямая ссылка на страницу скачивания и скриншот баннера с сайта
2. Нажмите Win + R, введите control и нажмите Enter, чтобы открыть Панель управления;
3. Выберите Программы -> Программы и компоненты;
4. Нажмите Включение или отключение компонентов Windows;
5. Найдите и отметьте галочкой Hyper-V. Включите все подпункты, включая Платформа Hyper-V и Диспетчер Hyper-V;
6. Нажмите ОК и перезагрузите компьютер.

Создание виртуальной машины

1. Нажмите Win + R, введите virtmgmt.msc и нажмите Enter или в поиске введите Диспетчер Hyper-V;
2. Нажмите «Создать» -> Виртуальная машина;
3. Следуйте инструкциям мастера настройки, укажите имя, объем оперативной памяти и сетевые настройки для виртуальной машины;

Подключение образа диска

1. После создания виртуальной машины выберите ее в списке и нажмите Параметры;
2. Перейдите в раздел Контроллер IDE и выберите Жесткий диск;
3. Нажмите «Изменить», затем «Далее» и выберите «Преобразовать»;
4. Укажите путь к ранее скачанному файлу образа диска в формате .VHDX;
5. Выберите тип диска Фиксированный размер;
6. Задайте имя, местоположение нового диска и его размер;
7. Завершите процесс, нажав Готово.

Запуск виртуальной машины

1. Выберите созданную виртуальную машину в диспетчере Hyper-V;
2. Нажмите «Подключиться» для открытия консоли управления виртуальной машиной;
3. Запустите виртуальную машину, нажав «Пуск»;

4. Если образ диска содержит операционную систему, она должна запускаться в виртуальной машине.
5. Пароли учётных записей:
 - User: **Qwerty1**
 - Root: **Admin123**

Состав программного комплекса

Программный комплекс НашЛейбл имеет модульную архитектуру и состоит из следующих модулей:

Модуль автоматической печати.

Данный модуль состоит из двух компонентов: Конструктор этикеток (он же Редактор этикеток) и Службы автоматической печати.

Конструктор этикеток – десктопное приложение на компьютере для создания этикеток с набором настроек, опций и элементов.

Служба автоматической печати – служба, устанавливаемая в оснастку вашего компьютера, которая значительно расширяет возможности Конструктора.

Центр управления печатью

Данный модуль является консолью администратора в виде веб-интерфейса, с помощью которой можно централизованно управлять логикой автоматического формирования и запуска печати этикеток, выбора шаблонов и принтеров.

Запуск и авторизация

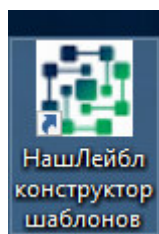
Внимание! В рамках тестирования системы в собственной инфраструктуре потребуются ключи лицензии. Для получения ключей зайдите на наш сайт <https://nashlabel.ru/price> и оставьте обращение в форму обратной связи. Предоставьте следующую информацию:

- наименование компании;
- ФИО;
- ваши контактные данные (почта + телефон).

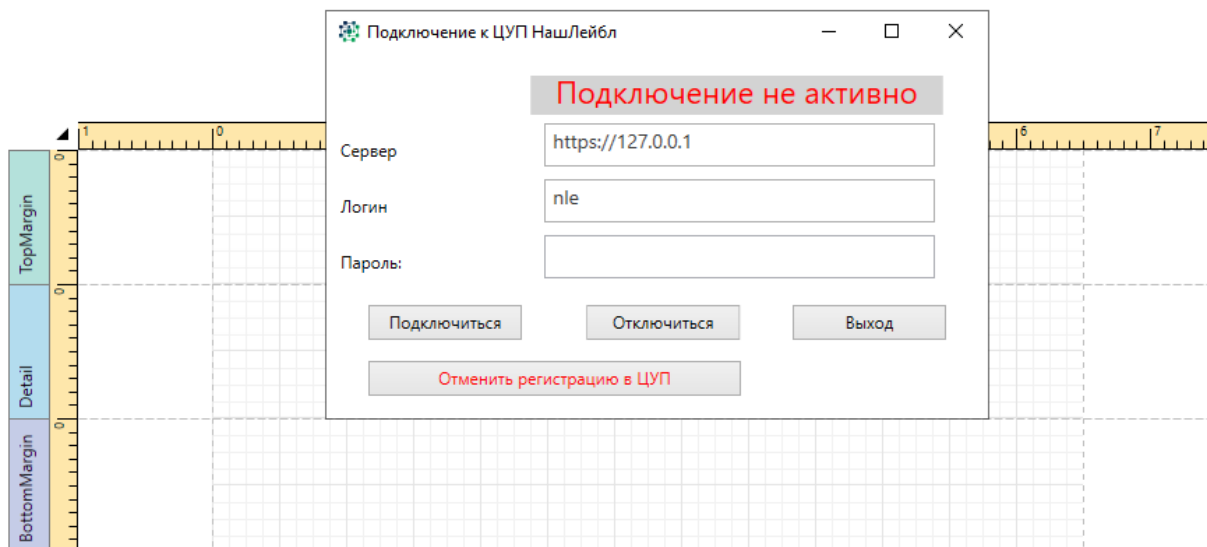
Мы свяжемся с вами для уточнения деталей и предоставим временные ключи для тестового периода.

Конструктор этикеток

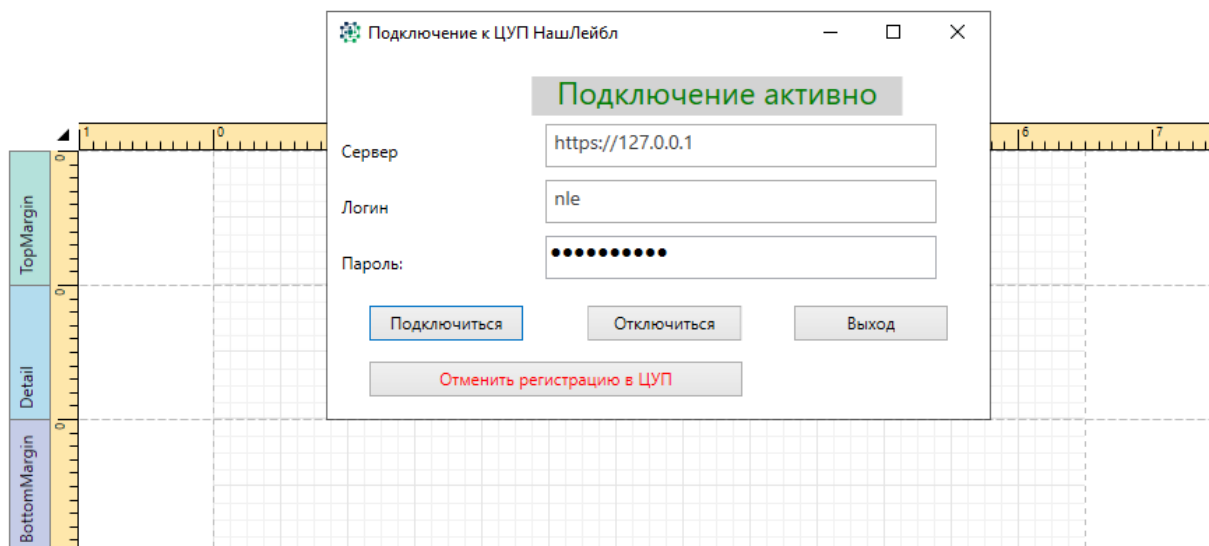
Для запуска Конструктора нажмите двумя кликами мышкой соответствующий ярлык на рабочем столе:



При запуске система выдаст окно подключения к Центру управления печатью:



Логин: **nle**. Введите пароль **pass@word1** и нажмите Подключиться. Если пароль введен верно, система поменяет визуальное оповещение:



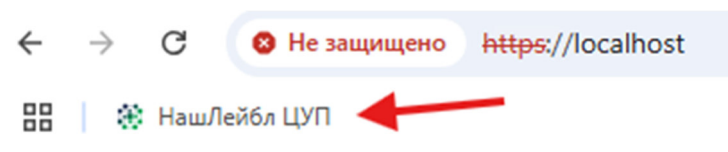
Нажимаете **Выход**. После этого авторизация Конструктора в ЦУП считается завершенной.

Реквизиты подключения к ЦУП указываются при нажатии соответствующей кнопки в интерфейсе Конструктора:



Центр управления печатью

Служба Центра управления печатью запускается с помощью браузера. Для удобства в браузере добавлена ссылка на панели быстрого запуска:



Или введите в поисковой строке один из двух вариантов: <https://localhost> или <https://127.0.0.1>. В том случае, если браузер выдал сообщение о незащищенном подключении, нажимаем **Дополнительные настройки – Перейти на сайт**:

Подключение не защищено

Возможно, злоумышленники пытаются похитить вашу информацию с сайта **localhost**, например пароли, сообщения и данные кредитных карт. Подробнее [об этом предупреждении...](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

💡 Чтобы браузер Chrome стал максимально безопасным, [включите режим "Улучшенная защита"](#).

Скрыть подробности

Вернуться к безопасной странице

Не удалось подтвердить, что это сервер **localhost**. Операционная система компьютера не доверяет его сертификату безопасности. Возможно, сервер настроен неправильно или кто-то пытается перехватить ваши данные.

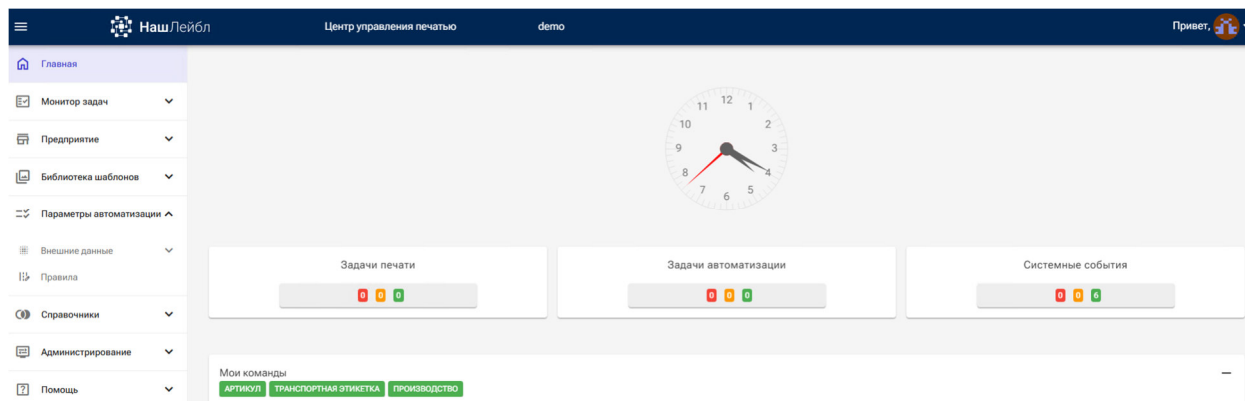
[Перейти на сайт localhost \(небезопасно\)](#)

Откроется окно ввода логина и пароля для входа в систему.

Логин: **nle**

Пароль: **pass@word1**

Если данные введены верно, браузер откроет главное окно Центра управления печатью:



Примеры печати

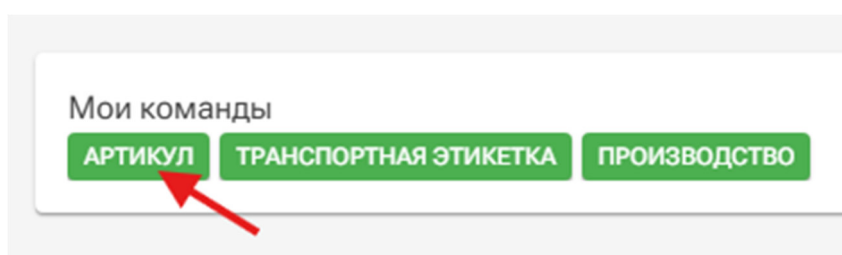
В Центре управления печатью реализовано 3 тестовых кейса: печать артикула из .CSV-таблицы, печать транспортной этикетки (лейбл) и производственная печать. На главной странице личного кабинета выведены соответствующие кнопки быстрой печати.

Внимание! Вся справочная информация по Центру управления печатью расположена в Личном кабинете в разделе Помощь – Справка.

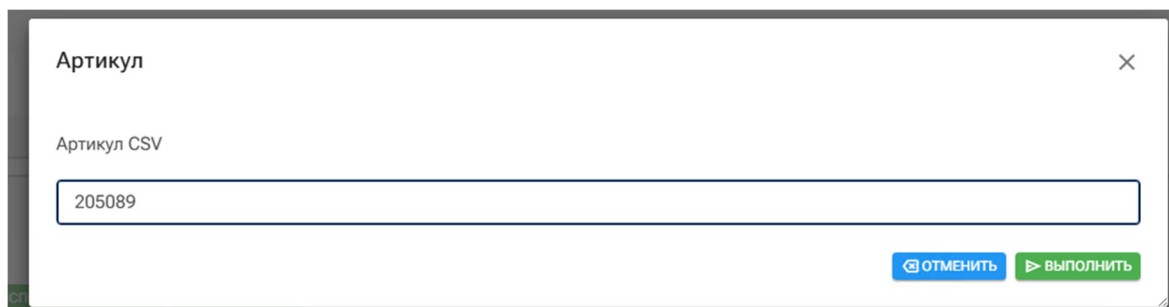
Артикул

Пример печати этикетки на товар текстильной промышленности с определенным артикулом. В шаблоне используется массив динамических данных, таких, как: артикул, описание, размер, цвет и т.д. Порядок действий для печати:

1. Нажимаете кнопку Артикул;



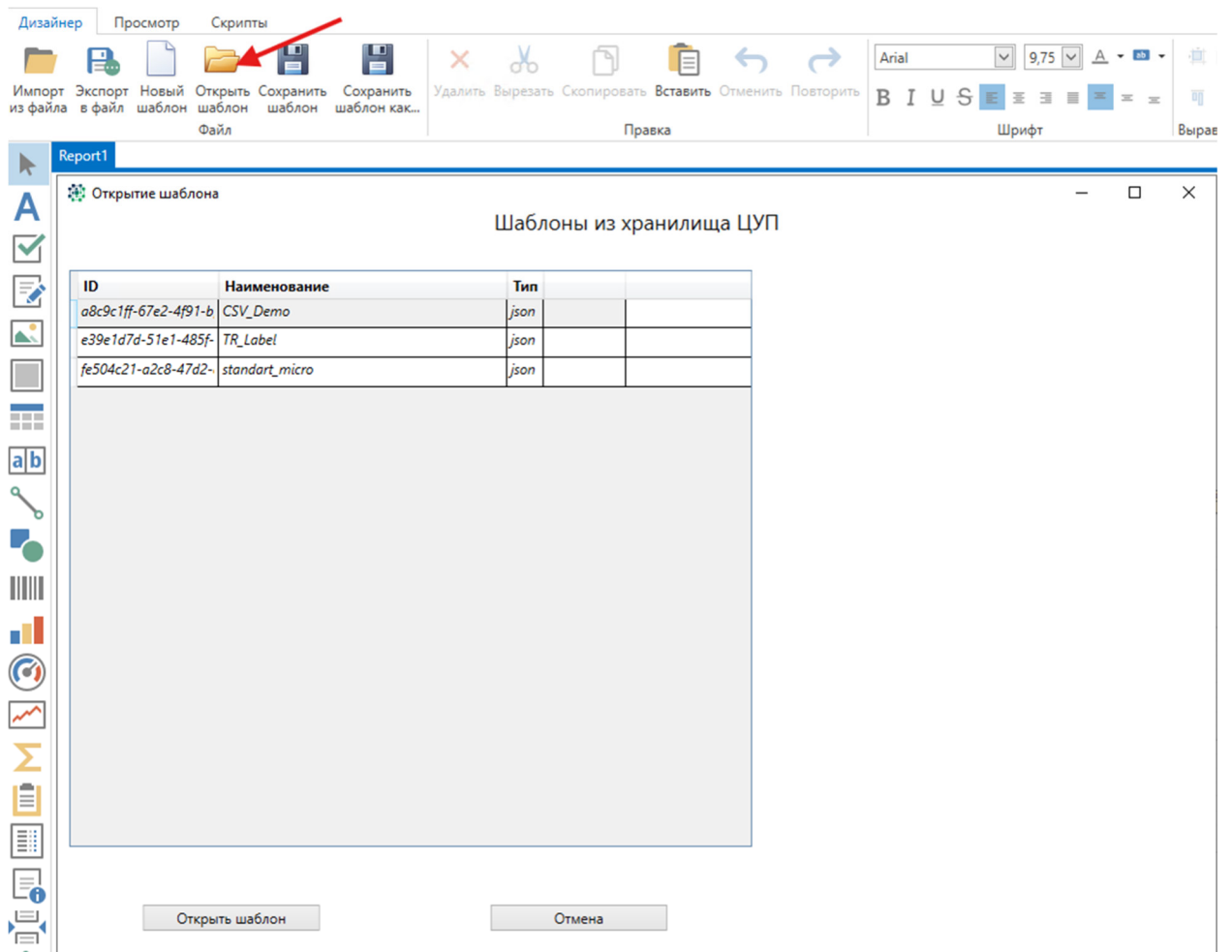
2. Вводите требуемый артикул товара (например, 205089);

The image shows a screenshot of a dialog box titled 'Артикул' (Article). Inside the dialog, there is a label 'Артикул CSV' and a text input field containing the value '205089'. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'ОТМЕНИТЬ' (Cancel) and 'ВЫПОЛНИТЬ' (Execute).

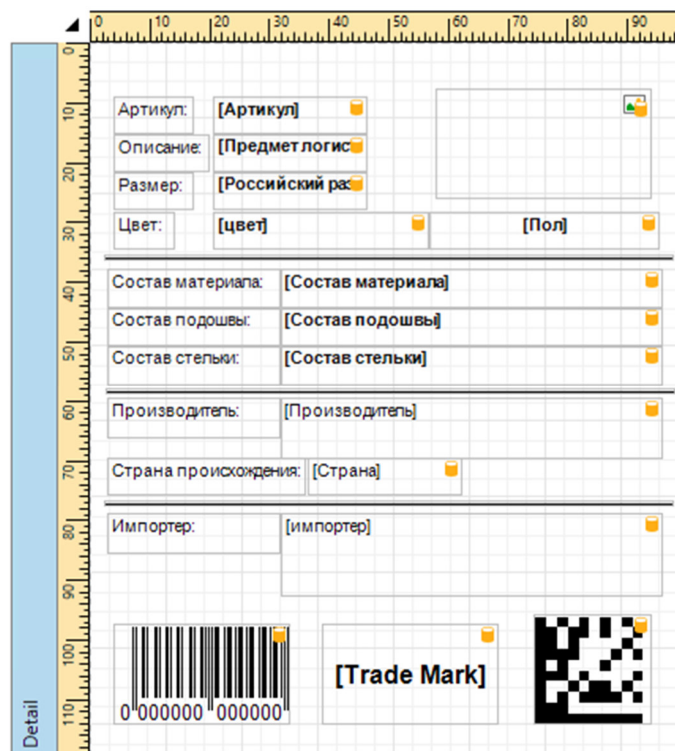
3. Нажимаете Выполнить.

Система откроет проводник с примером распечатанной этикетки.

Чтобы посмотреть все имеющиеся шаблоны в хранилище Центра управления печатью, откройте Конструктор и в главном меню программы нажмите Открыть шаблон:



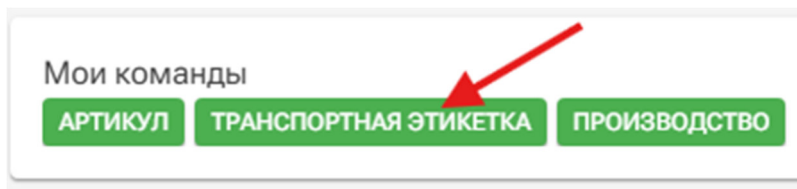
Выбираете нужный шаблон (например, CSV_Demo), нажимаете Открыть шаблон. Система покажет шаблон в Конструкторе:



Транспортная этикетка

Воспроизводит печать лейбла по аналогии с печатью артикула, только со статичными данными. В качестве примера данных используется одна строка. Порядок действий:

1. Нажимаете кнопку Транспортная этикетка;

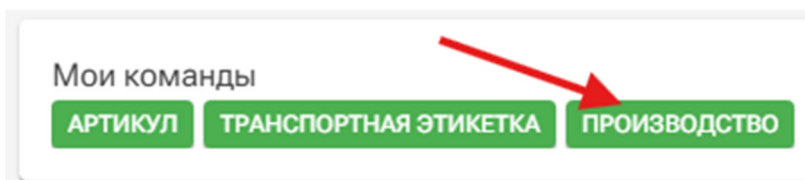


2. В открывшемся окне вводите любое число и проверяете полученный результат.

Производственная этикетка

В этом случае показан тестовый кейс печати на производственной линии. Здесь есть возможность номера линии и дается выбор рабочего места оператора. Порядок действий:

1. Нажимаете кнопку Производство;



2. Вводите номер линии и номер рабочего места оператора, нажимаете Выполнить:

The image shows a dialog box titled "Производство" (Production) with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two input fields. The first is labeled "Номер линии" (Line Number) and contains the value "1". The second is labeled "Рабочее место" (Workplace) and contains the value "3". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: a blue button labeled "ОТМЕНИТЬ" (CANCEL) and a green button labeled "ВЫПОЛНИТЬ" (EXECUTE).

3. Нажимаете Выполнить, проверяете полученный результат. Обратите внимание на поле «Номер линии / смена».

Чтобы посмотреть настройки цепочек действий, перейдите в раздел Параметры автоматизации – Правила. В этом же разделе можно проверить подключения внешних данных (.CSV, REST-запросы, MSSQL).