

## **Декларация о техническом решении компании ООО «ПЕРФОБИТ»**

### **Программное обеспечение «LabelPro» для маркировки товаров «Честный знак»**

#### **1. О компании.**

Компания ООО ПЕРФОБИТ – технологический партнёр ООО ЦРПТ «Честный знак», разработчик и интегратор системы маркировки LabelPro для производителей на всей территории РФ и импортёров с 2020 года. Более 70 внедрений и компаний-пользователей системы, в том числе импортёры товаров из Турции (парфюмерия, БАД, консервы), Эквадор (консервы), Кыргызстан (одежда), Италия (растительные масла), Республика Беларусь (парфюмерия).

#### **2. Назначение ПО.**

Система LabelPro предназначена для автоматизации взаимодействий пользователей с сервисами ГИС МТ «Честный знак» и внедрения процессов маркировки товаров полного цикла на производственных площадках производителей и импортёров с использованием наборов технических средств. Подходит для любых товарных групп, в том числе находящихся на этапе эксперимента.

#### **3. Описание ПО.**

Многопользовательское программное обеспечение представлено на облачной инфраструктуре (личные кабинеты, веб-интерфейс) и в мобильном приложении. Система посредством API интегрирована с сервисами ГИС МТ «Честный знак»: станция управления заказами (СУЗ), Национальный каталог, система маркировки (ИСМП), ЭДО Лайт, а также с ВетИС «Меркурий».

Система подходит как для производств с ручным нанесением маркировки с применением наборов устройств (принтеры этикеток, весовое оборудование, терминалы сбора данных, сканеры), так и для управления маркировкой на автоматизированных конвейерных линиях: отправка кодов на линии, печать, получение результатов нанесения с камер технического или машинного зрения.

В системе представлено широкое API для интеграций с внешними системами.

#### **4. Функциональные разделы системы.**

- 1) Заказ – заказ кодов маркировки в ГИС МТ (ручной, полуавтоматический, автоматический через API);
- 2) Печать – печать этикеток, используя пользовательские шаблоны (ручная, полуавтоматическая, автоматическая на конвейере), валидация и верификация кодов;
- 3) Нанесение – формирование и отправка отчётов о нанесении;
- 4) Ввод в оборот – формирование и отправка отчётов на ввод в оборот (в т.ч. автоматическая);
- 5) Отгрузка – формирование и отправка УПД для поэкземплярного или объёмно-сортового способа передачи маркированной продукции;
- 6) Отбраковка – формирование и отправка отчётов об отбраковке кодов маркировки;
- 7) Вывод из оборота – формирование и отправка отчётов о выводе кодов из оборота;



- 8) Агрегация – формирование агрегационных кодов через ручное или автоматизированное сканирование кодов/коробов, печать и нанесение транспортных этикеток, отправка отчётов об агрегации;
- 9) Товары – перечень товаров заказчика с хранилищем и счётчиком кодов по статусам;
- 10) Контрагенты – перечень контрагентов заказчика для ЭДО;
- 11) Инструменты – набор вспомогательных инструментов для решения ситуативных задач.

## **5. Внедрение и поддержка.**

### При внедрении сотрудники компании:

- оказывают помощь и содействие в регистрации и настройке личного кабинета системы «Честный знак» заказчика;
- развёртывают систему LabelPro на предприятии и подключают её к личному кабинету «Честного знака» заказчика посредством API;
- настраивают печатное оборудование и устройства для валидации кодов на рабочих постах (ТСД, камеры, сканеры), подготавливают шаблоны этикеток;
- проводят тестирование процессов маркировки и оборудования;
- обучают пользователей.

### Доступ к системе, техническая поддержка (абонентское обслуживание) включает в себя:

- многопользовательский доступ к системе;
- предоставление обновлений системы в рамках выхода новых обязательных требования ГИС МТ для торговой группы заказчика;
- доработки системы, расширение функционала;
- техническое и консультативное сопровождение пользователей посредством встроенных чатов и телефонии.

## **6. Поддерживаемое оборудование.**

Принтеры этикеток: Атол, TSC, Godex, Honeywell, Zebra, Citizen, RYNAN, SAVEMA и прочие. Подходят любые принтеры или принтеры-апликаторы с поддержкой языка ZPL. Так же возможно формирование этикеток в формате PDF или Word.

Сканеры штрих-кодов: подходят любые двухмерные сканеры штрих-кодов. Сканеры могут работать как в режиме клавиатуры, так и в режиме virtual-COM.

Терминалы сбора данных (ТСД): Атол, Urovo, GlobalPOS и прочие смартфоны. Подходят любые устройства на базе на ОС Android.

Весы и весовое оборудование: для маркировки продукции с переменным количеством система поддерживает работу с оборудованием производителей Масса-К, CAS. Есть возможность подключения к чеквейеру.

Камеры технического зрения: НИКРОБОТ, SensoPart, COGNEX и прочие с поддержкой протоколов обмена.



## 7. Срок внедрения.

Для малых предприятий срок внедрения составляет от 2-х до 4-х часов.

Для больших предприятий срок внедрения зависит от объёмов работ и составляет в среднем от 2-х до 5-и дней.

## 8. Стоимость.

Стоимость внедрения и права доступа к системе зависит от ряда факторов, таких как:

- место развёртывания (на производстве в РФ или за рубежом);
- количество и характер постов нанесения (ручное/на автоматизированной линии, сериализация/агрегация);
- наборы и количество подключаемых к системе устройств (принтеры, весовое оборудование, сканеры, камеры тех.зрения, ТСД);
- разработка и поддержка интеграционных решений с оборудованием и внешними системами заказчика;

### 8.1. Примеры расчёта стоимости.

Пример 1.

Данные: производство РФ, ручное, принтер 1 шт., сканер 1 шт., сериализация.

Внедрение – 25 000р., право доступа и поддержка – от 8 000р. в месяц.

Пример 2.

Данные: производство за границей (маркировка импорта), ручное, принтер 1 шт., ТСД 2 шт., сериализация.

Внедрение – 70 000р., право доступа и поддержка – от 20 000р. в месяц.

Пример 3.

Данные: производство РФ, автоматизированное на линии, принтер-аппликатор 2 шт., камера тех. зрения 2 шт., сериализация с последующей агрегацией

Внедрение – 110 000р., право доступа и поддержка – от 40 000р. в месяц.

С вниманием к вашим программам  
система маркировки LabelPro

генеральный директор

Путилов Е.А.



+7 499 434 44 01

+7 903 228 43 24

[info@perfobit.ru](mailto:info@perfobit.ru)

ООО ПЕРФОБИТ

[perfobit.ru](http://perfobit.ru)

