

**Фонд Развития Промышленности**  
Программа "Маркировка товаров"

# ПРОГРАММА "МАРКИРОВКА ТОВАРОВ"

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программа предназначена для финансирования проектов по приобретению оборудования в целях маркировки фармацевтической, молочной продукции и упакованной воды.

## ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ



**СУММА ЗАЙМА:**  
5-50 млн ₽



**СРОК ЗАЙМА:**  
до 24 мес.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ



### ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА:

1 % годовых



### ОСОБЕННОСТИ:

- » займы предоставляются на целевую закупку специального оборудования
- » погашение основного долга начинается со второго года пользования займом
- » единственным доступным видом обеспечения является банковская гарантия



### СОФИНАНСИРОВАНИЕ:

не требуется

# НА ЧТО МОЖНО ПОТРАТИТЬ ЗАЕМ ПО ПРОГРАММЕ "МАРКИРОВКА ТОВАРОВ" ПО ВНЕДРЕНИЮ МАРКИРОВКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (1)

## I. ОБОРУДОВАНИЕ

### СЕРИАЛИЗАЦИЯ

- » Принтер для маркировки упаковки
- » Аппликатор для нанесения этикеток
- » Камера для считывания и верификации информации
- » Модуль обнаружения открытых клапанов вторичных упаковок
- » Выбраковочное устройство для отбраковки упаковок по обнаруженным ошибкам маркировки
- » Сенсорный дисплей
- » Рама и электрический шкаф с управляющим терминалом
- » Электро-серво двигателя типа для конвейерной ленты
- » Конвейеры захвата и подачи упаковок на маркировку
- » Конвейер для ручной подачи продукции
- » Ручной проводной штрих-код сканер
- » Датчик контроля уровня заполнения выбраковочной кабины

### АГРЕГАЦИЯ

- » Интегрированная камера
- » Интегрированный принтер для этикеток на коробка / паллеты
- » Ручной проводной сканер для ручной агрегации
- » Ручной проводной сканер для верификации ШК с этикетки на коробе в случае полуавтоматической агрегации
- » Автомат для упаковки в гофротару (кейс-пакер) в случае автоматической агрегации
- » Набор для дооснащения системой автоматической агрегации (контроллер, камера, датчики, принтер, аппликатор этикетки)
- » Рама и электрический шкаф с управляющим терминалом
- » Сенсорный дисплей

### ОСНАЩЕНИЕ СКЛАДОВ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

- » Терминал сбора данных
- » Ручной проводной/беспроводной сканер
- » Принтер для этикеток на коробка / паллеты

### СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » Сервера для программного обеспечения 3, 4 уровня (сервер приложений, сервер баз данных)
- » Сетевое оборудование (концентраторы, маршрутизаторы, файерволы, повторители, конверторы,)
- » Средства коммутации (линии связи, точки беспроводного доступа, патч-панели)

# НА ЧТО МОЖНО ПОТРАТИТЬ ЗАЕМ ПО ПРОГРАММЕ "МАРКИРОВКА ТОВАРОВ" ПО ВНЕДРЕНИЮ МАРКИРОВКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (2)

## II. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ЛИЦЕНЗИИ)

- » ПО контроллера устройств
- » ПО (Менеджер линии, Level 2)
- » ПО (Менеджер предприятия, Level 3)
- » ПО (Инфраструктура сериализации, Level 4)
- » ПО дистанционного диагностирования / дистанционного обслуживания
- » ПО резервного копирования / восстановления пакета программ
- » ПО администрирования/протоколирования действий пользователей
- » ПО ведения расширенного списка событий
- » ПО подключения к системам верхнего уровня / Level 4 / ИС «Маркировка»
- » ПО расширения локального управления пользователями с пакетом программ
- » ПО для используемых серверных операционных систем, систем управления базами данных, операционных клиентских станций

## III. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ И ОПЦИИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- » FAT, заводской приемный тест на заводе производителя оборудования
- » SAT, шеф-монтаж, пуско-наладочные работы и обучение персонала
- » Интерфейс ПО на русском языке
- » Базовый набор в виде печатной версии и PDF-файлов на компакт- диске
- » IQ-документация (может состоять из нескольких модулей) на английском и русском языке
- » OQ-документация (может состоять из нескольких модулей) на английском и русском языке
- » Квалификация DQ, IQ, OQ, PQ
- » Поддержка запуска оборудования в эксплуатацию (выпуск первой серии, поддержка при эксплуатации /Go-Live Support)

# НА ЧТО МОЖНО ПОТРАТИТЬ ЗАЕМ ПО ПРОГРАММЕ "МАРКИРОВКА ТОВАРОВ" ПО ВНЕДРЕНИЮ МАРКИРОВКИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И УПАКОВАННОЙ ВОДЫ (1)

## I. ОБОРУДОВАНИЕ

### СЕРИАЛИЗАЦИЯ

- » Принтер для маркировки упаковки
- » Аппликатор для нанесения этикеток
- » Мобильный/стационарный сканер для считывания и верификации информации
- » Камера для считывания и верификации информации
- » Механические детали, периферийные устройства
- » Выбраковочное устройство для отбраковки упаковок по обнаруженным ошибкам маркировки
- » Электрический шкаф с управляющим терминалом
- » Сенсорный дисплей, устройство визуального контроля
- » Конвейерные системы/участки
- » Электро-серво двигатели для конвейерной ленты
- » Устройства стабилизации, захвата и подачи упаковок на маркировку
- » Конвейер для ручной подачи продукции
- » Ручной проводной штрих-код сканер
- » Датчики контроля продукции
- » Цифровой монохромный печатный модуль
- » Система УФ отверждения для печатных модулей
- » Устройство обработки поверхности запечатываемого материала плазменным/коронным разрядом
- » Вспомогательные и периферийные устройства

### АГРЕГАЦИЯ

- » Камера технического зрения для считывания и верификации DM кодов
- » Механические детали, периферийные устройства,
- » Выбраковочное устройство для отбраковки агрегатов
- » Проводной/беспроводной сканер для ручной агрегации.
- » 2D сканер/камера технического зрения для верификации ШК с этикетки на коробе
- » Электрический шкаф с управляющим терминалом
- » Набор для дооснащения системы автоматической агрегации (контроллер, камера, датчики, устройства ввода/вывода информации)
- » Сенсорный дисплей, устройство визуального контроля
- » Принтер для печати (в т.ч. прямой) этикеток на короба/паллеты

### ОСНАЩЕНИЕ СКЛАДОВ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

- » Терминал сбора данных
- » Ручной проводной/беспроводной сканер
- » Принтер для этикеток на короба/ паллеты

### СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » Сервера для программного обеспечения 3, 4 уровня (сервер приложений, сервер баз данных)
- » Сетевое оборудование
- » Средства коммутации (линии связи, точки беспроводного доступа)

# НА ЧТО МОЖНО ПОТРАТИТЬ ЗАЕМ ПО ПРОГРАММЕ "МАРКИРОВКА ТОВАРОВ" ПО ВНЕДРЕНИЮ МАРКИРОВКИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И УПАКОВАННОЙ ВОДЫ (2)

## II. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПЕЧАТИ ПЕРЕМЕННЫХ ДАННЫХ

- » ПО контроллера устройств: принтеров, камер тех. зрения
- » ПО уровня L2 (менеджер исполняющих устройств)
- » ПО уровня L3 (менеджер производственной линии)
- » ПО уровень L4 (менеджер производственной площадки)
- » ПО подключения к системам верхнего уровня/уровня L5 / ГИСМТ
- » ПО дистанционного диагностирования/дистанционного обслуживания
- » ПО резервные копирования/восстановления пакета программ
- » ПО администрирования/протоколирования действий пользователей
- » ПО ведения расширенного списка событий.
- » ПО для используемых серверных операционных систем, систем управления базами данных, операционных клиентских станций

## III. СИСТЕМА МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ВАЛИДАЦИИ КОДОВ

- » Модуль захвата изображения. Камеры, контроллеры камер. Подсветка, используемая с камерами
- » Датчики и энкодеры, используемые модулем захвата для определения положения единицы упаковки/этикетки
- » Механические детали и периферийные устройства, являющиеся неотъемлемой частью системы машинного зрения и поставляемые в составе системы
- » Верификаторы качества 2D кодов в соответствии со стандартом ГОСТ ISO 15415
- » Аппликатор закладок или маркировщик, используемый для отметки дефектных участков запечатываемого материала

## IV. УСЛУГИ

- » Монтаж, шефмонтаж, пуско-наладочные работы
- » Поддержка запуска оборудования в эксплуатацию и сопровождение производства

# ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЗАЙМА

## НАПРАВЛЕНИЯ

» ПРОВЕДЕНИЕ ОКР	≤ 10 % стоимости Проекта
» ПРИОБРЕТЕНИЕ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ	≤ 10 % стоимости Проекта
» ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	≤ 5% стоимости Проекта
» ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И ЦЕНОВОЙ АУДИТ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	≤ 0,3% стоимости Проекта
» ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛ. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОГО ПО	≥ 70 % стоимости Проекта

## НЕ МЕНЕЕ 70 % СТОИМОСТИ ПРОЕКТА МОЖНО ПОТРАТИТЬ НА:

### ОБОРУДОВАНИЕ для:

- сериализации
- агрегации
- оснащения складов готовой продукции

### СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

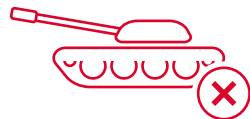
### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ/ОПЦИИ

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / ЛИЦЕНЗИИ

# СРЕДСТВА ЗАЙМА НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА:



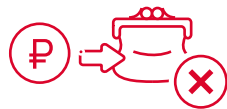
Строительство или капитальный ремонт зданий и сооружений



Производство продукции военного назначения



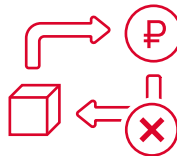
Проведение научно-исследовательских работ



Рефинансирование заемных средств и уплату процентов по привлеченным кредитам/займам



Приобретение недвижимого имущества



Оборотные средства



# ПРОЦЕСС РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВКИ ПО ПРОГРАММЕ



<sup>1</sup> Срок действия решения Экспертного совета 2 мес. (3 мес. для сделок, требующих корпоративного одобрения).