



Аптеки Столицы  
Центр лекарственного  
обеспечения

Департамента  
здравоохранения  
города Москвы

# Участие в пилотном проекте по внедрению автоматизированной системы мониторинга движения лекарственных препаратов.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города  
Москвы  
ГБУЗ «ЦЛО ДЗМ»





## ГБУЗ «ЦЛО ДЗМ»

ОПТОВЫЕ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СКЛАДЫ  
грузополучатель

ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ по льготным  
рецептам

Розничная продажа

Участники эксперимента по маркировке – оптовые фармацевтические склады и несколько аптечных подразделений





## Что надо сделать?

### 1. Изучить нормативную документацию

- Постановление Правительства РФ от 24 января 2017 г. N 62 "О проведении эксперимента по маркировке контрольными (идентификационными) знаками и мониторингу за оборотом отдельных видов лекарственных препаратов для медицинского применения"
- Методические рекомендации от 28.02.2017 г.
- Схема для разработчиков учетных систем на сайте Федеральной налоговой службы <https://www.nalog.ru/rn77/taxation/labeling/med/>

### 2. Доработать программное обеспечение

### 3. Зарегистрироваться в ИС «Маркировка»

### 4. Подготовить сканеры (для считывания двухмерного штрих-кода)





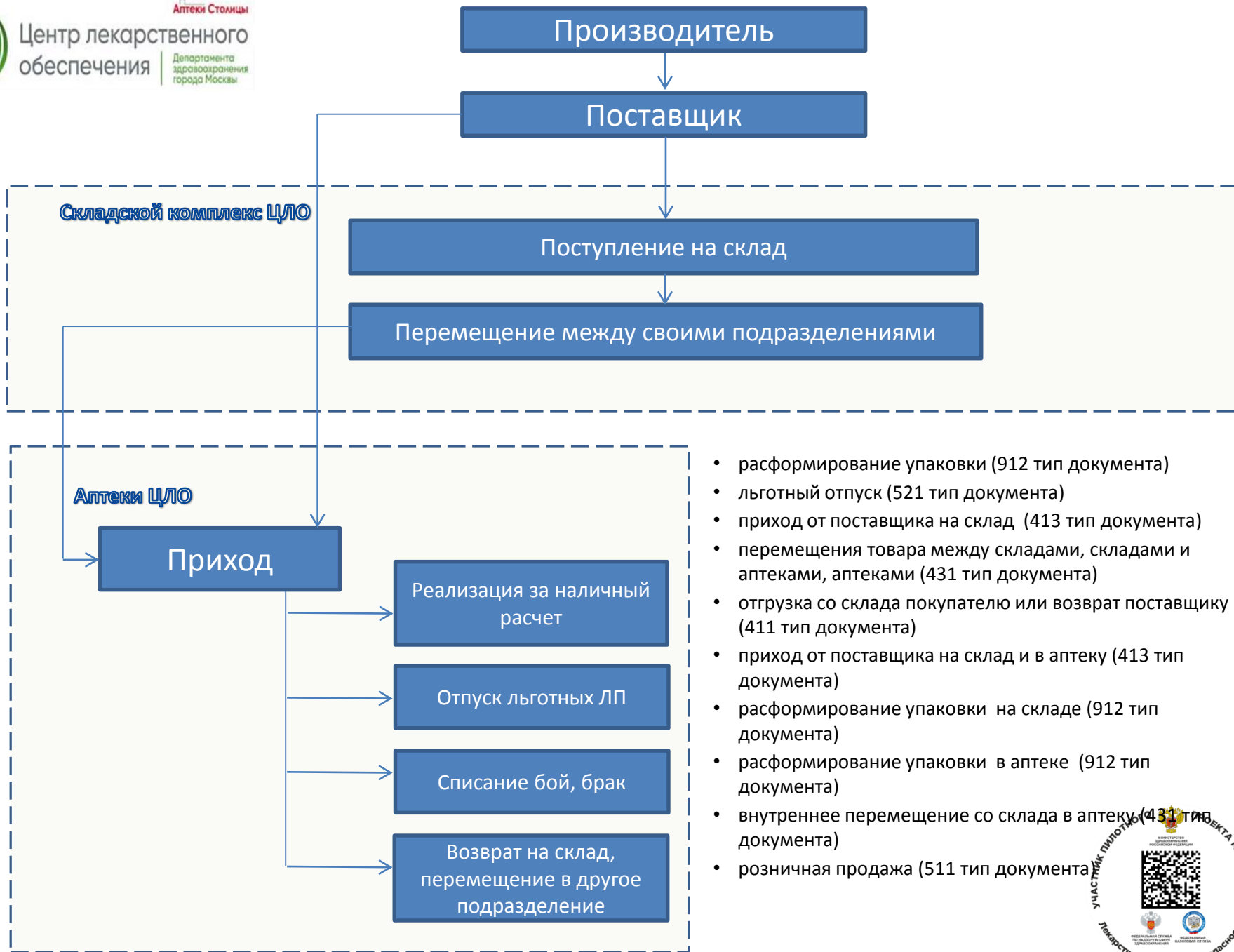
## Доработка программного обеспечения

1. Разработана схема взаимодействия программных комплексов, используемых на площадках ГБУЗ «ЦЛО ДЗМ» и ИС «Маркировка» в части розничного (продажа) и льготного отпуска

2. Проведена доработка программного обеспечения для взаимодействия с ИС «Маркировка»:

- Созданы новые модули приемки маркированного ЛП отдельных видов лекарственных препаратов для медицинского применения"
- Созданы новые модули регистрации ЛП в ИС «Маркировка»
- Доработан кассовый модуль для регистрации продажи в ИС «Маркировка»
- Доработан модуль учета льготных ЛП
- Проведена интеграция используемого программного обеспечения с УСО (универсальная система обмена и гарантированной доставки)



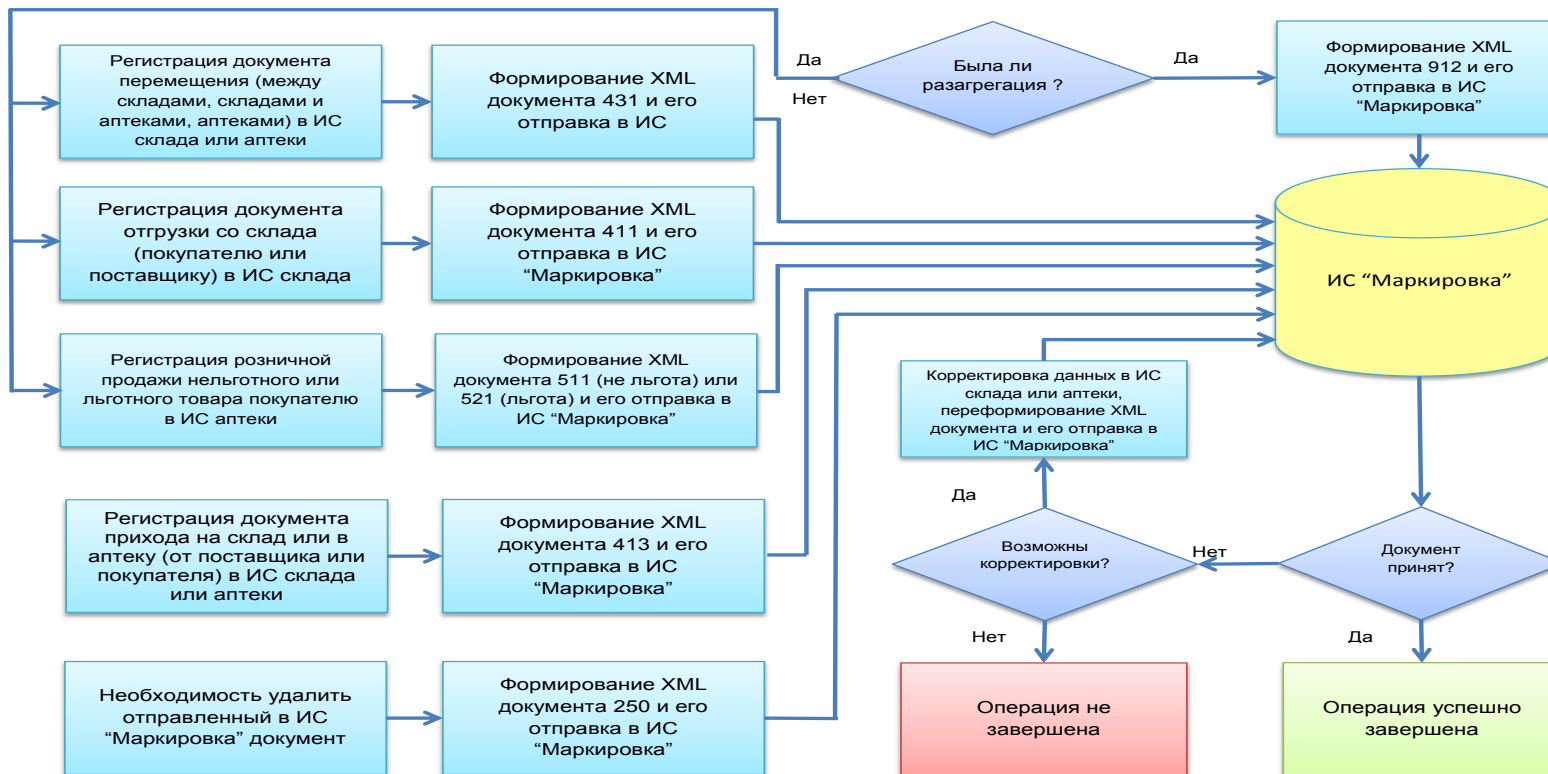


- расформирование упаковки (912 тип документа)
- льготный отпуск (521 тип документа)
- приход от поставщика на склад (413 тип документа)
- перемещения товара между складами, складами и аптеками, аптеками (431 тип документа)
- отгрузка со склада покупателю или возврат поставщику (411 тип документа)
- приход от поставщика на склад и в аптеку (413 тип документа)
- расформирование упаковки на складе (912 тип документа)
- расформирование упаковки в аптеке (912 тип документа)
- внутреннее перемещение со склада в аптеку (431 тип документа)
- розничная продажа (511 тип документа)





## Схема взаимодействия ИС фармацевтического предприятия и ИС «Маркировка»



### Участники информационного обмена:

ИС склада ГБУЗ ЦЛО ДЗМ;  
ИС аптек;  
ИС «Маркировка».



# Считывание двумерных штрих-кодов



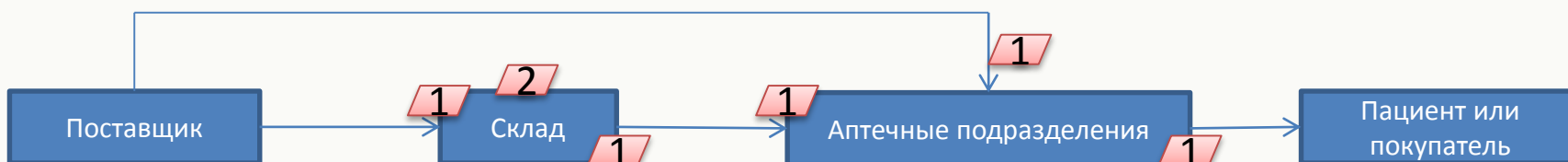
МОДЕРНИЗАЦИЯ



• Zebra DS4308

Одномерный сканер штрих-кода. Считывает всевозможные форматы линейных штрих-кодов. Двумерные штрих-коды – не читаются.

Двумерный сканер штрих-кода. Считывает всевозможные форматы линейных и двумерных штрих-кодов. Поддерживает чтения формата GS1 DataMatrix, используемого в проекте ИС «Маркировка».



В систему передается информация обо всех передвижениях медикаментов по площадкам предприятия.

- 1 Места сканирования кода SGTIN (DataMatrix)
- 2 Места разгрузки транспортной упаковки Serial Shipping Container Code; SSCC (EAN128)

