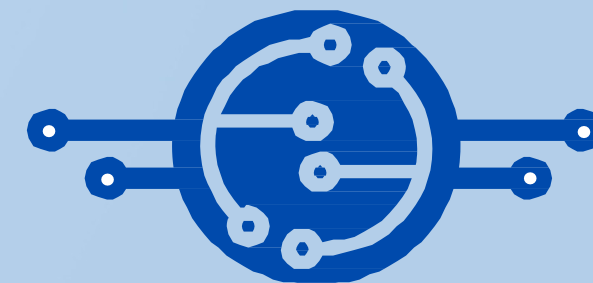


# Анализ прослеживаемости ЛС в КР с применением уникального кода Data Matrix (GTIN+SN)

Уралиева Перизат Токторбековна,  
преподаватель кафедры ФГЗ и ХЛС,  
КГУ имени И.К. Ахунбаева

28 апреля 2023







**Постановление кабинета министров КР №53 от 09.02.2023 «О внедрении системы прослеживаемости лекарственных средств в Кыргызской Республике» в целях реализации указа Президента КР «О неотложных мерах по развитию сферы здравоохранения и улучшению качества жизни и здоровья населения КР».**



# Введение

Уникальный код Data Matrix (GTIN+SN) это штриховой идентификатор, применяемый для обязательной маркировки товаров.

Штриховой идентификатор прикрепляется к продукции или ее упаковке и позволяет получать все сведения о ней на любом этапе движения по логистической цепи — от изготовителя до потребителя.







# Цель

**Изучить и провести анализ прослеживаемости лекарственных средств в КР с применением кода Data Matrix (GTIN+SN).**





# Материалы и методы

**Было проведено анкетирование 35 представителей фармацевтических заводов ЛС импортируемых на территорию Кыргызской республики ЛС.**

**Татхимфарма**

**Берлин Хеми**

**КРКА**

**Сандоз**

**фармак**

**Му линь сэнъ**

**Синтез**

**Байер**

**Санто**

**Dosfarm**

**Гедеон Рихтер**

**Рош**

**Пфайзер**

**Нобель**

**STADA**

**Agio Pharmaceuticals**

**Ново Нордиск**

**Гриндекс**

**"Фармакон"**

**Рубикон**

**Вердес**

**EMCURE**

**Adalan**

**ЯДРАН**

**Woerwag Pharma**

**ГЕРОФАРМ**

**Векторфарм**

**Антарес**

**Медко Интернешнл**

**Олайнфарм Азия**





# Результаты

# GTIN + SN - уникальные идентификаторы

**(01) GTIN**  
Номер штрих-кода  
(Штрих-код ЛС или МИ)

**(21)**  
Порядковый номер - SN  
(Номер каждой упаковки ЛС и  
МИ)

**(17)**  
Срок годности ЛС или МИ

**(10) BN**  
Номер партии ЛС или МИ



**(01)08691234567890**

**(21)111323424679**

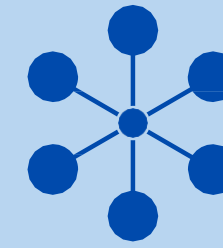
**(17)100331**

**(10)X2512061322**





# Data Matrix (GTIN+SN)



## Оптимизация логистики

Доступная информация о наличии в аптеках и больницах запасов, с целью упрощения процесса планирования и пополнения запасов ЛС, сокращения времени доставки и затрат на транспортировку

2

1

## Защита потребителей

Лекарственных препаратов в цепочке поставок. Она защищает пациентов и целую цепочку поставок от контрафактной продукции

3

## Качество и безопасность

Уверенность в том, что ЛС реализуемые в аптеках прошли все необходимые проверки качества и безопасности

4

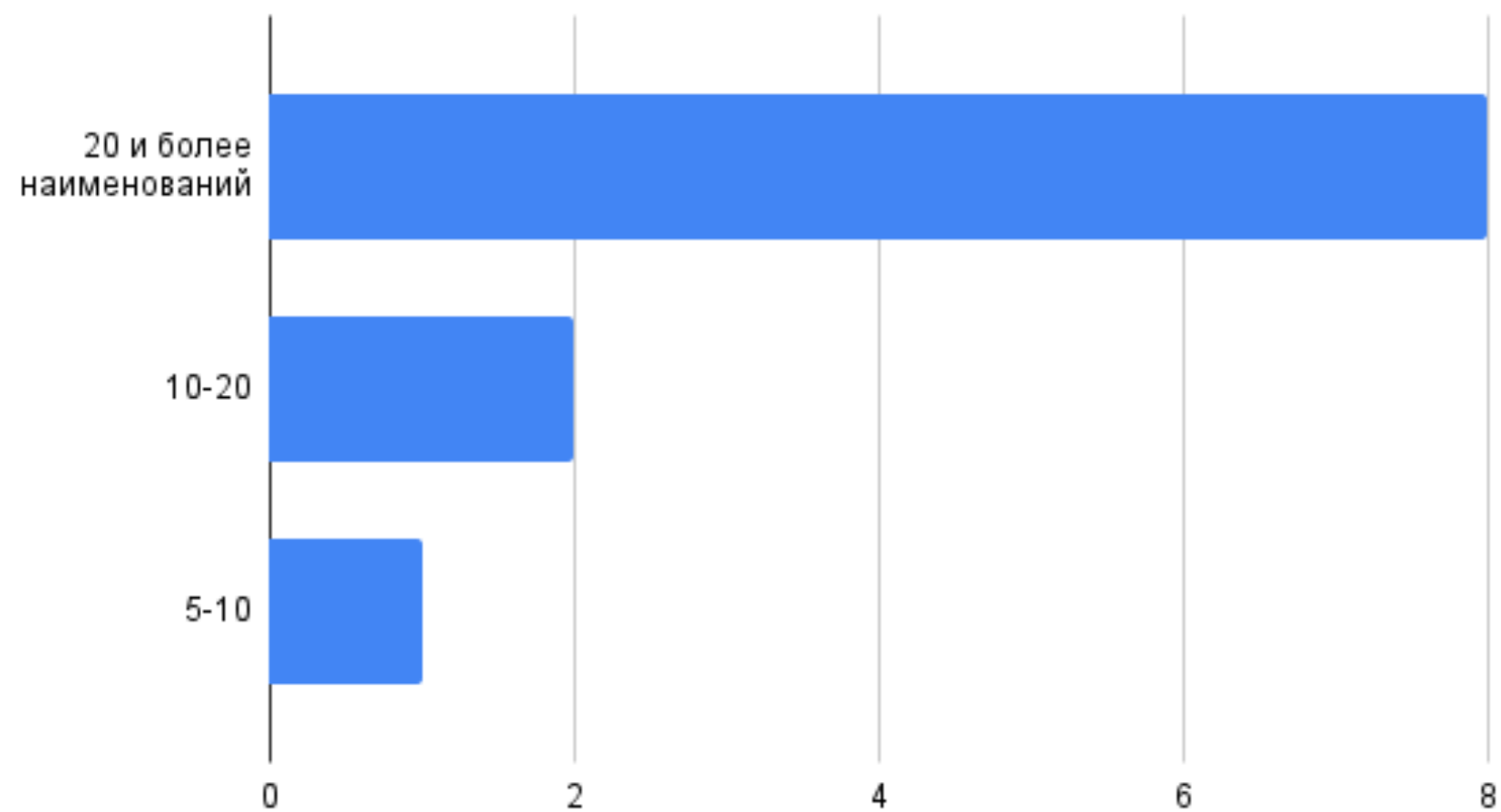
## Предотвращение коррупции

Система позволяет отслеживать движение ЛС, их стоимость и остаток на складах



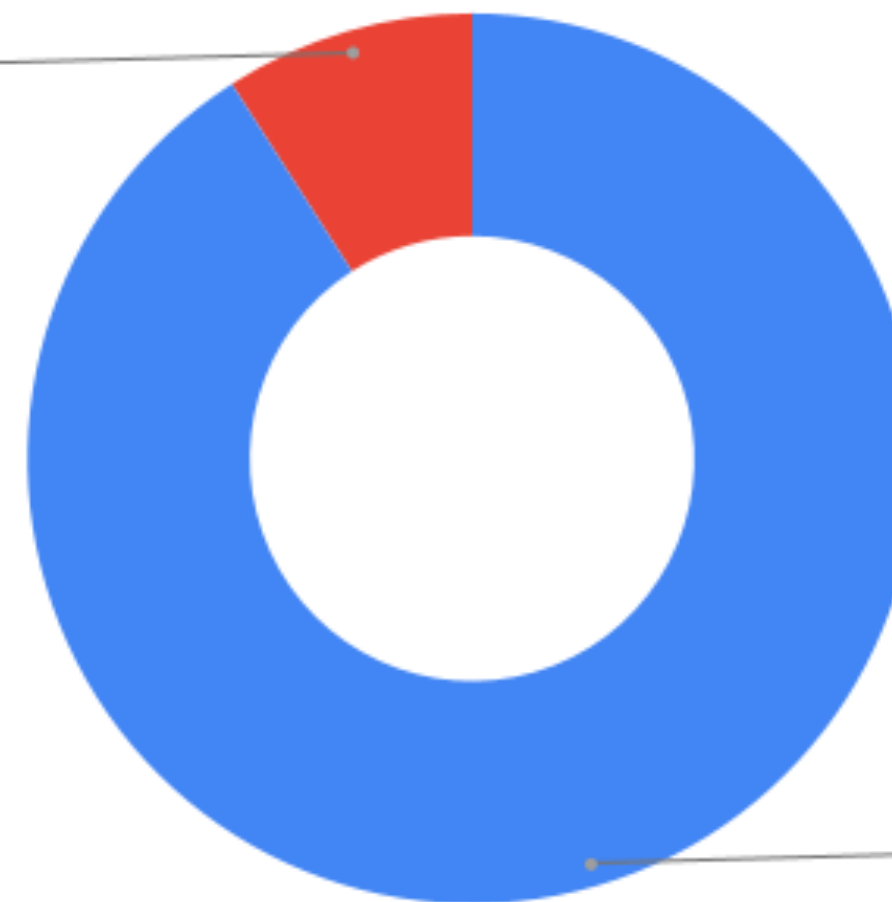


Какое количество лекарственных препаратов в Вашей организации (производителя) зарегистрировано на территории Кыргызской Республики?



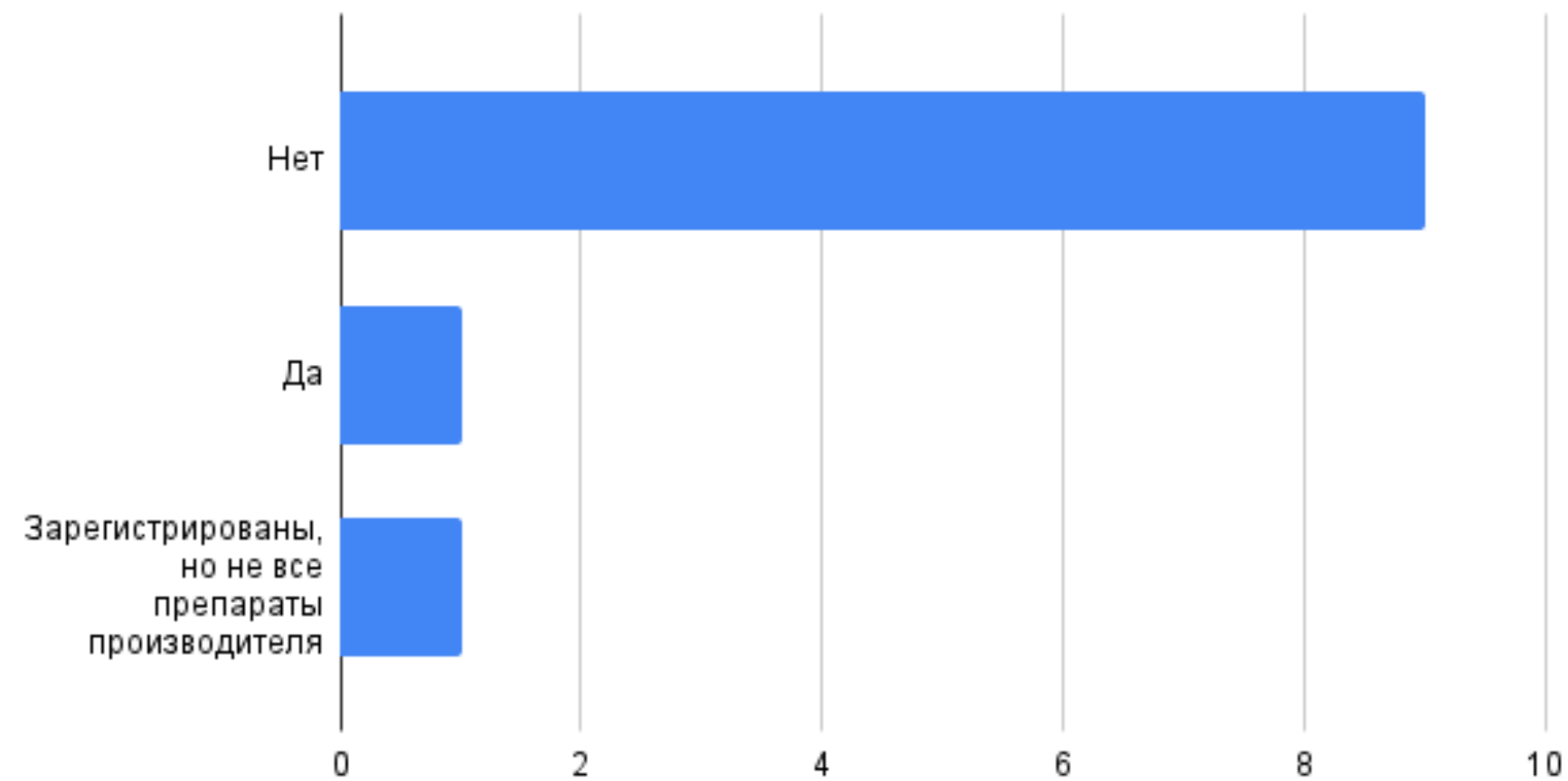
Ваша компания (производителя) занимается импортом наркотических или психотропных лекарственных средств?

только наркотические  
9,1%

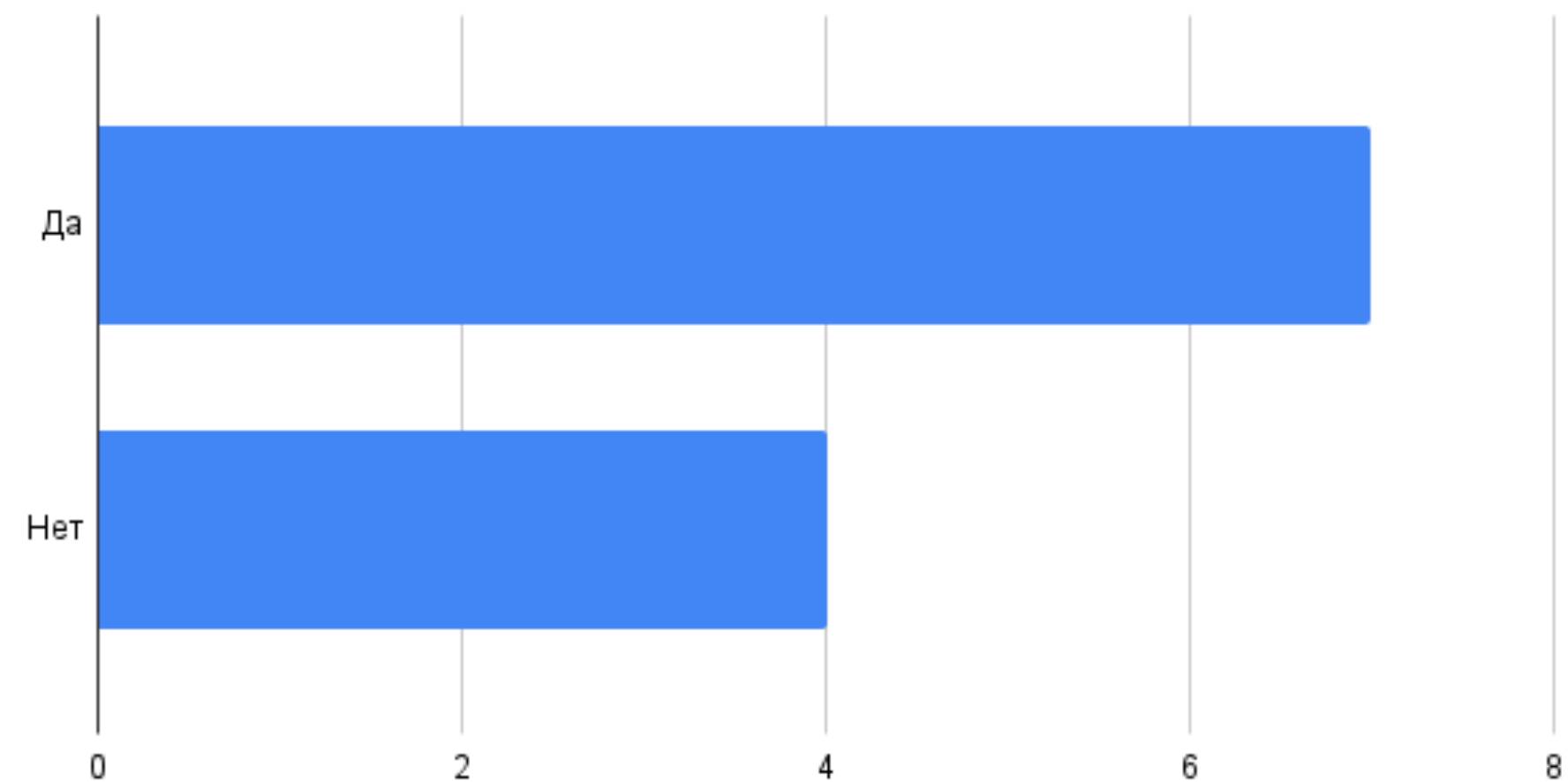


Ничего из  
90,9%

Был ли ранее зарегистрирован макет упаковок лекарственных препаратов Вашей компании (производителя) с кодом цифровой маркировки в ДЛС и



Есть ли лекарственные препараты Вашей компании (производителя) в перечне лекарственных средств подлежащих прослеживанию (Приказ №63

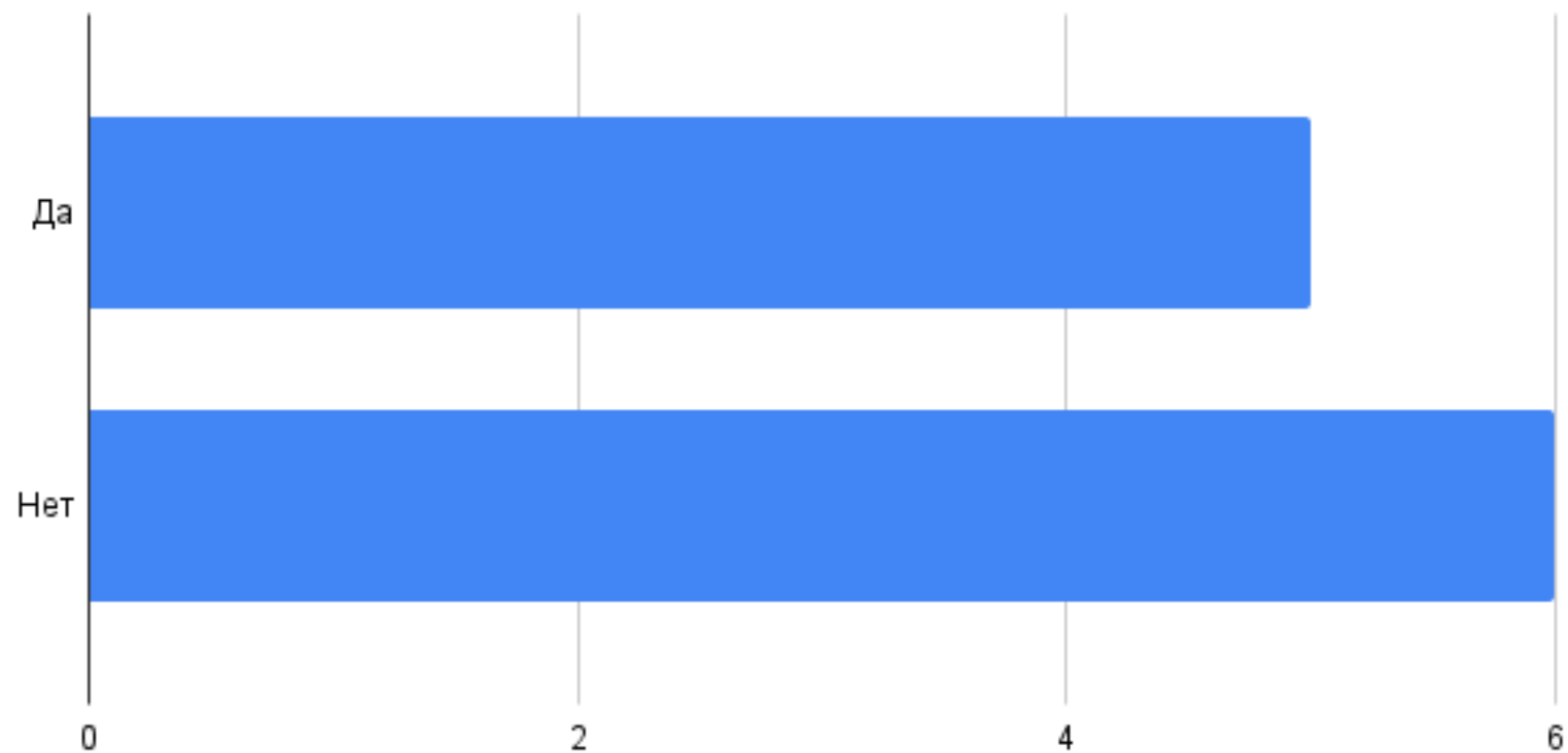




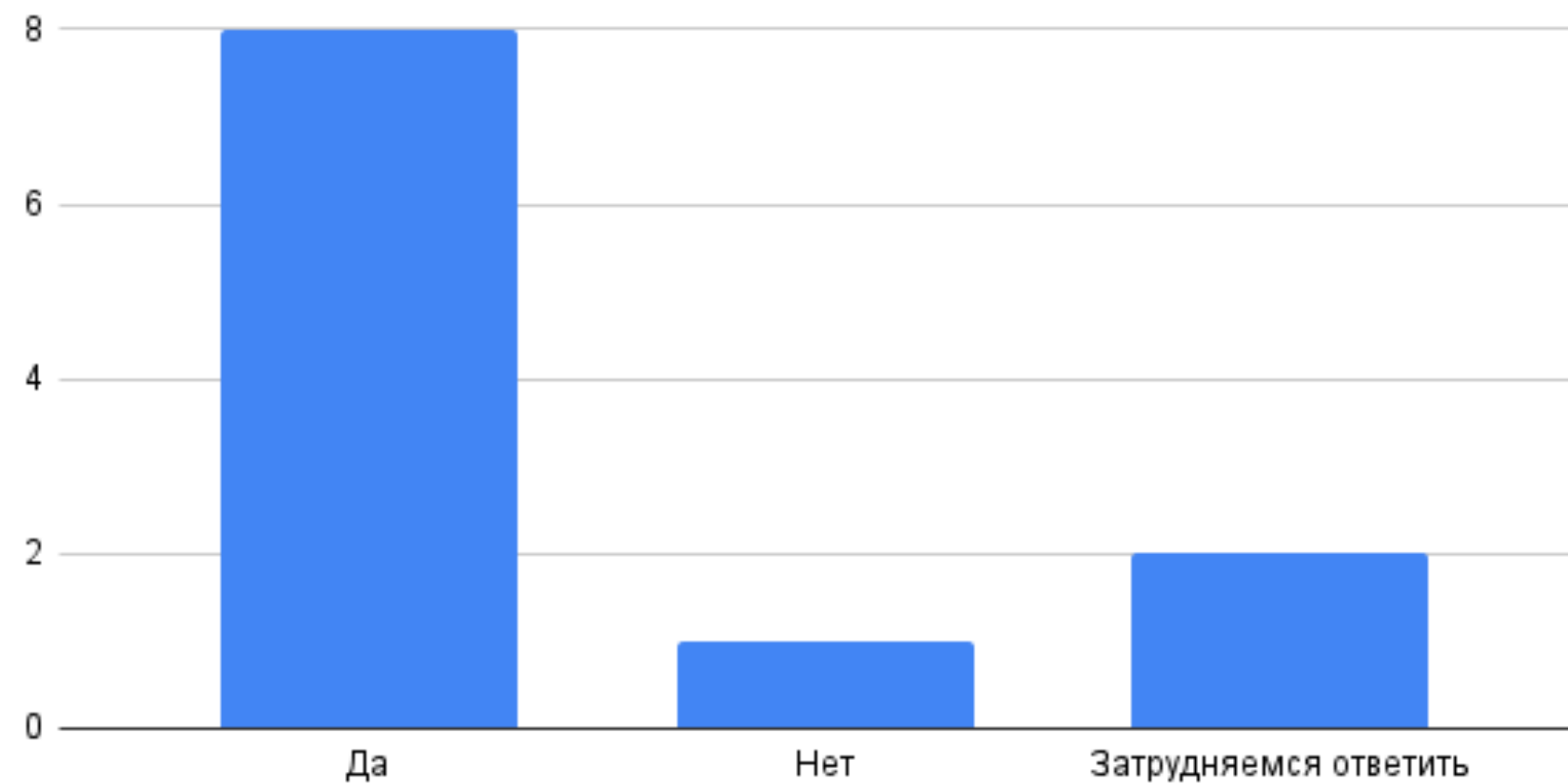
# С какими проблемами столкнулись при работе с кодом цифровой маркировки?

- При обновлении базы исчезают некоторые данные, которые заполнили. Приходится повторно все вводить.
- Удорожание упаковки, перенастройка производственных линий
- Нет толковых алгоритмов работы
- Очень много вопросов было, ТК это новая система. База ЭБД не совершенна, приходилось периодически просматривать и исправлять
- Нет опыта
- Пока проблем нет в связи с отсутствием продукции, подлежащей обязательной маркировке

Одной из целей внедрения кода цифровой маркировки является предотвращения завоза контрафактных лекарственных препаратов. Сталкивалась ли ваша компания (производителя) ранее с данной проблемой?



Удовлетворена ли Ваша компания (Производитель) предоставляемой консультацией сотрудниками ДЛС и МИ по введению в систему ИС ЭБД кода цифровой маркировки?







# Выводы





14:51

← Результат

Продукт зарегистрирован  
БЕЗОПАСНОЕ ЛЕКАРСТВО  
Этот продукт находится на рынке с разрешения ДЛСими МЗКР

**Фентанил р-р д/в/в и в/м введ. 50 мкг/  
мл 2 мл №10**

Штрих-код  
4602676009057

Серийный номер  
5929702812716

Номер партии  
250522

Срок годности  
31.05.2026

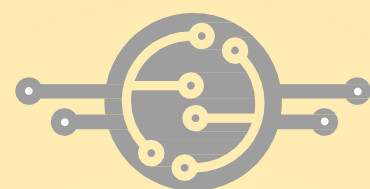
Дата производства  
31.05.2024

Контрагент  
ИП Чолпонкулова -

Статус лекарства  
В наличии

Предельная розничная цена (сом)





# Спасибо за внимание

**@reallygreatsite**