

КАМЕРЫ С ФУНКЦИЕЙ СЛЕЖЕНИЯ

Отслеживает перемещение помеченной бочки

- поворачивается
- матрица 2 МП
- макс. разрешение 1920x1080
- ночной режим
- поддержка ONVIF, RTSP
- датчики: движения
- угол обзора 109°
- диафрагма 1.6

4

Бочка №5
отслеживается

3

Бочка №5

2

Закрепление NFC датчика

1

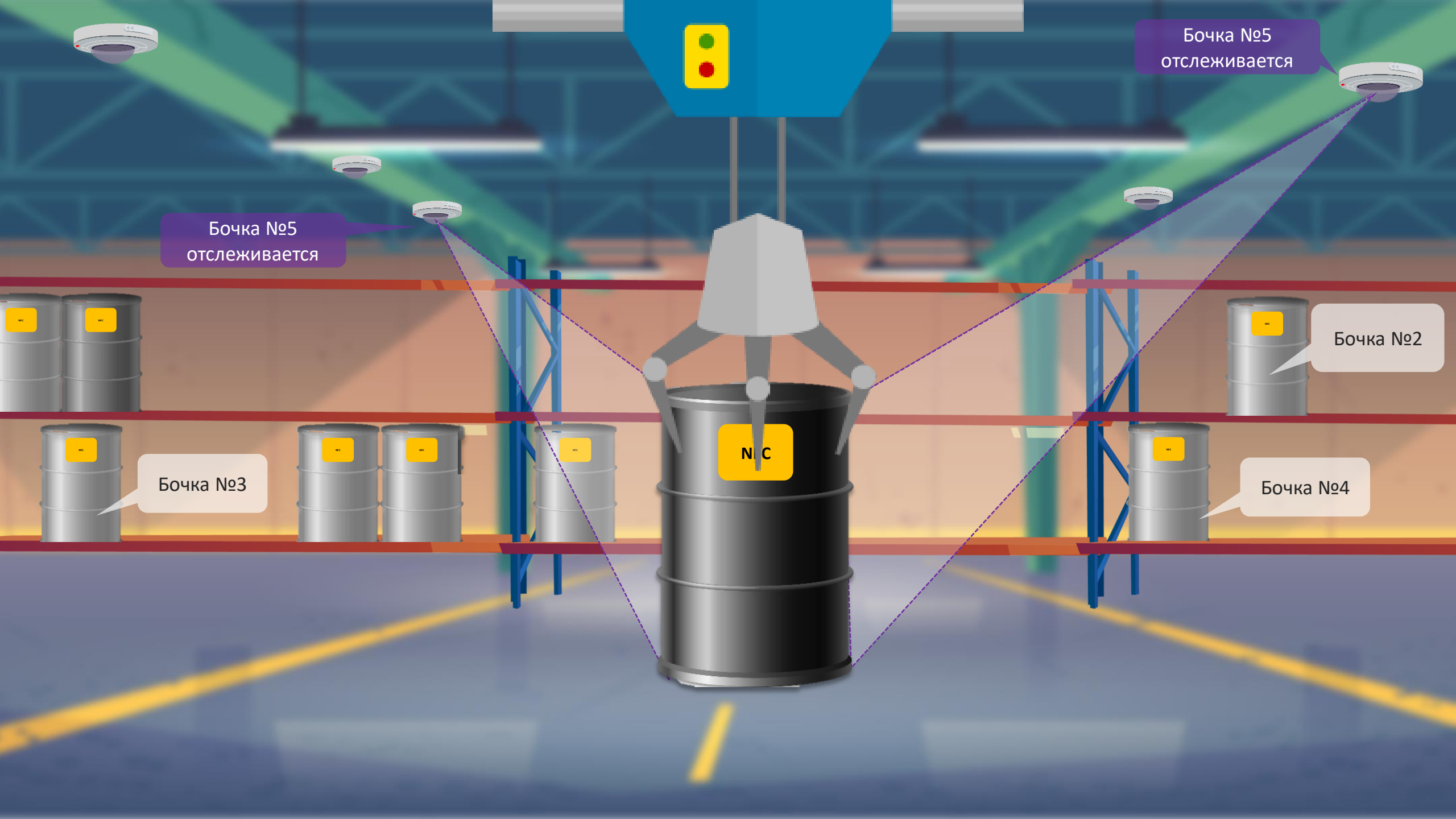
Бочки до
маркировки

NFC Reader

Считывает номер бочки и
передает в базу

Длинный диапазон 860
МГц-960 МГц 12dbi





Бочка №5
отслеживается

Бочка №5
отслеживается

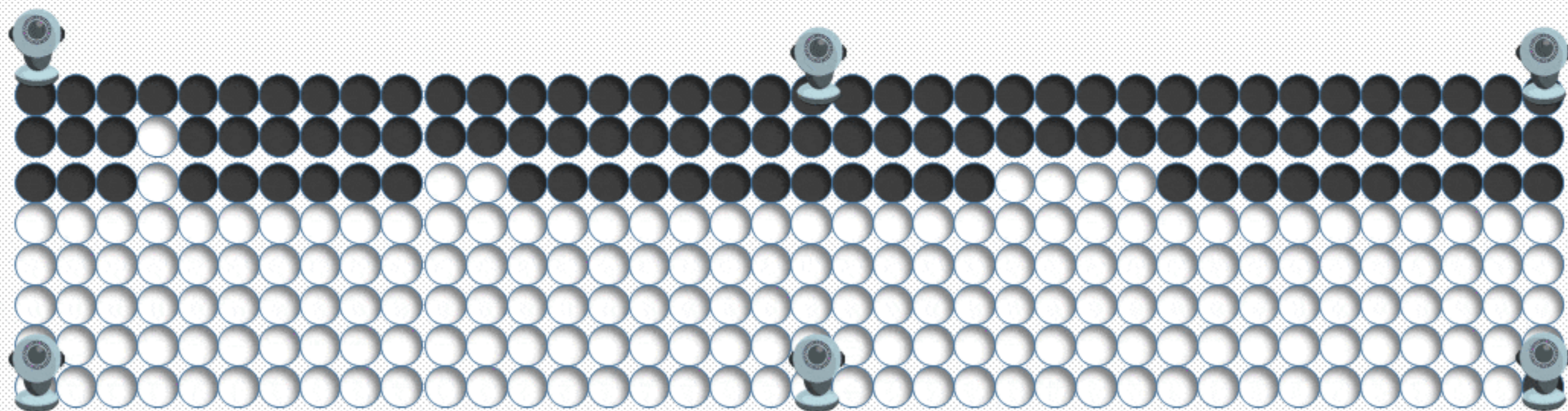
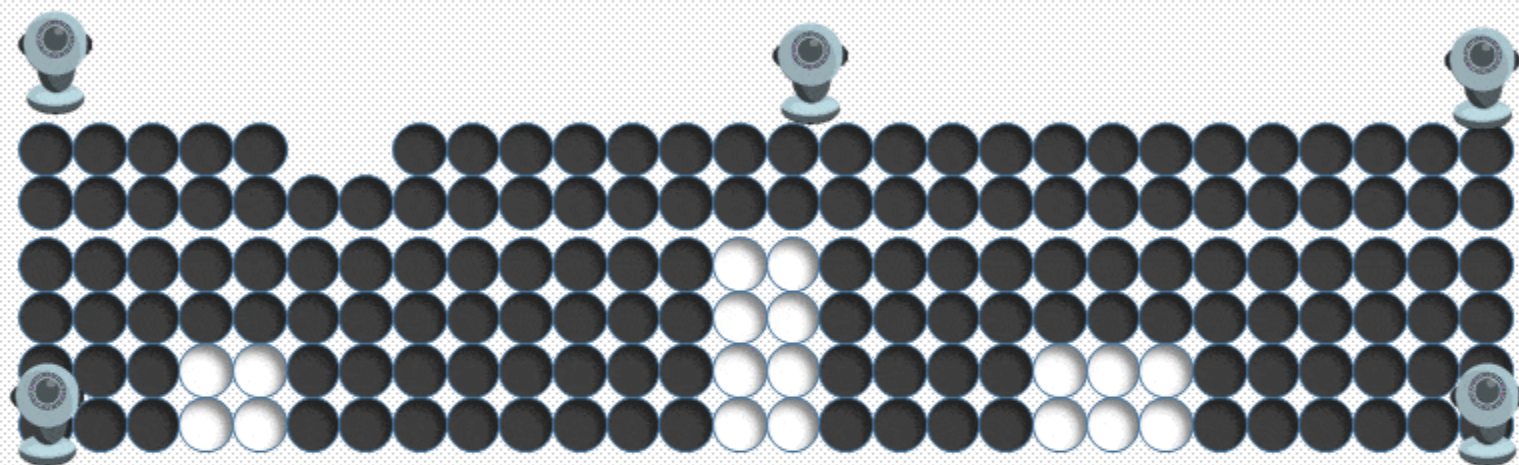
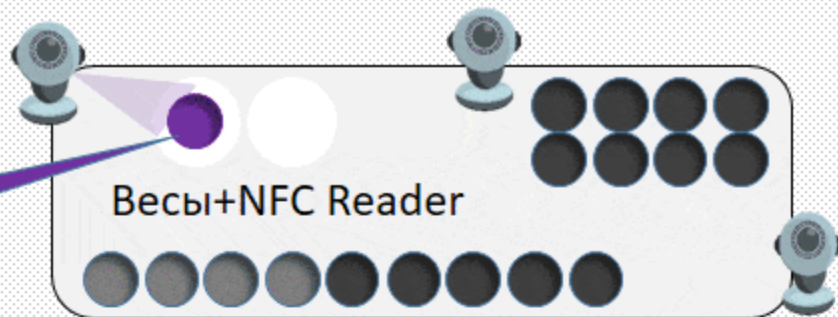
Бочка №2

Бочка №3

Бочка №4

№ 5

Начало
отслеживания
бочки



ПРОБЛЕМАТИКА

- 1 Отсутствие автоматизации и удобного контроля бочек
- 2 Низкая эффективность при погрузке и разгрузке бочек
- 3 Ошибки при погрузке и разгрузке



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

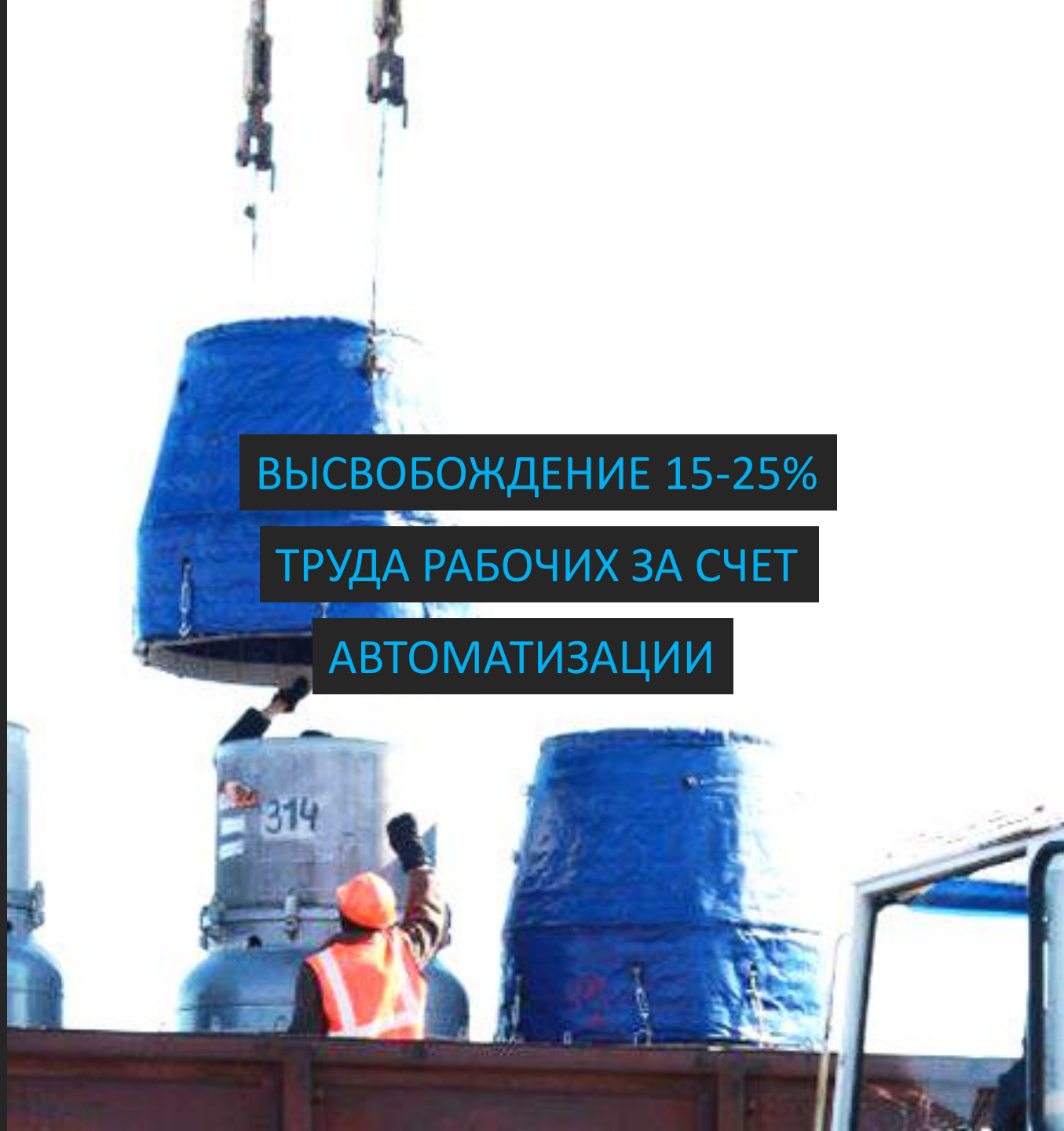
ЗАТРАТЫ:

1000 шт	NFC датчики	0,5 \$
3 шт	NFC приемник	350 \$
18 шт	Камеры	10000 р
1 шт	Сервер данных	1500 \$

ВЫСВОБОЖДЕНИЕ 15-25%

ТРУДА РАБОЧИХ ЗА СЧЕТ

АВТОМАТИЗАЦИИ



ПОРЯДОК ВНЕДРЕНИЯ

- 1 Чипирование бочек
- 2 Установка NFC приемника
- 3 Установка камер
- 4 Создания софта для распознавания и отслеживания бочек
- 5 Создание web интерфейса и интеграция с железом
- 6 Автоматизация процессов и создание инструкций

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Происходит за счет внедрения оборудования



Сроки интеграции 3-5
месяцев

КОМАНДА