



усель

САНК  
К

# Программное обеспечение для АСХ ДиКом

ПО “Система управления автоматизированным складом” (СУАС)  
используется для автономного управления АСХ (базовая версия) и  
интеграцией с WMS склада и ERP производства (расширенная версия)

# АВТОМАТИЗАЦИЯ СКЛАДА



## Базовая версия ПО ДиКом СУАС

Программное обеспечение работает в автономном и сетевом режимах, а также может быть интегрировано с WMS (1С). Базовая версия ПО «ДиКом СУАС» предоставляется бесплатно.

# Основные функции:

1

## Управление полками:

эффективное распределение и контроль за размещением товаров на складах.

2

## Разграничение прав доступа

настройка уровней доступа для разных пользователей для повышения безопасности данных.

3

## Оптимизация хранения

улучшение процессов хранения для повышения эффективности использования складских площадей. Печать этикеток

4

## Печать этикеток

возможность быстрого и удобного создания этикеток для товаров.

5

## Управление номенклатурой и местами хранения

упрощение учета и контроля за товарными запасами.

6

## Импорт/экспорт данных справочников

легкий обмен данными между системами для повышения оперативности работы.

7

## Работа со штрихкодами

поддержка сканирования и обработки штрихкодов для упрощения учета товаров.

8

## Обмен командами, статусами и данными

быстрый обмен информацией между устройствами и пользователями.



# ПО ДИКОМ СУАС (БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ)



Смотреть на **RUTUBE** | АСХ ДИКОМ

# Преимущества автоматизации склада

## 1 Экономия пространства

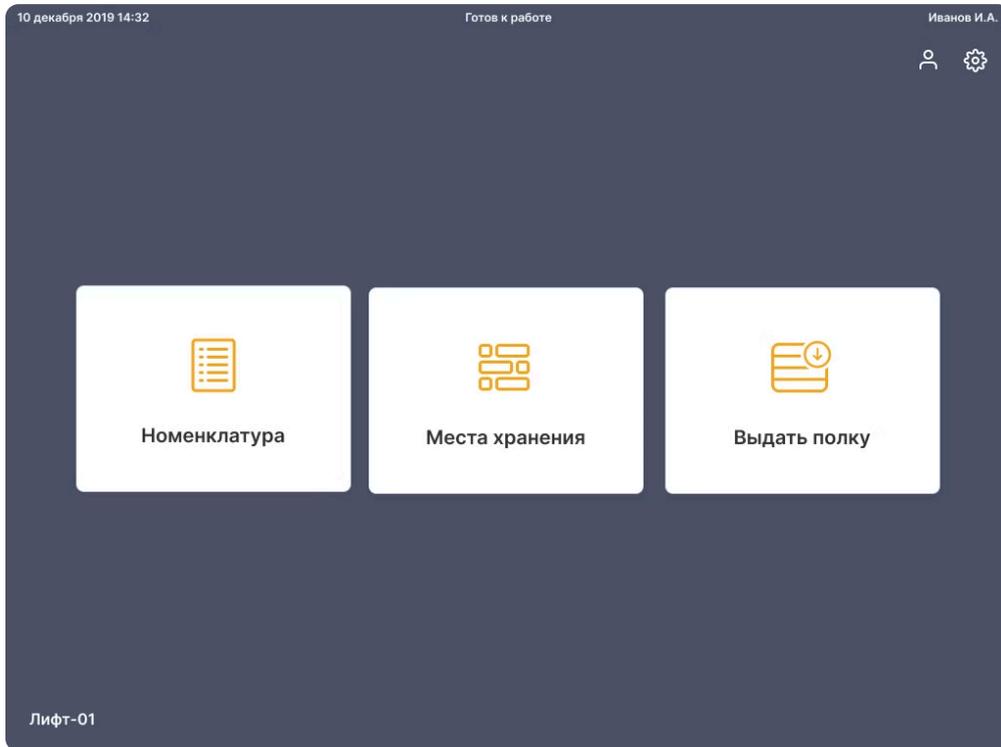
Экономия до 80% площади благодаря вертикальному хранению.

## 2 Увеличение скорости

Скорость выдачи может достигать 120 операций в час.

## 3 Удобство поиска

Легкость доступа к товарам улучшает время на выполнение заказов.



# Главный экран

Базовая версия ПО Диком СУАС



Выдача полок

Список полок Фильтры Очистить

1	Полка 1	69/500 кг.	350 мм.	2	Полка 2	Нижняя платформа	
2	Полка 2	288/500 кг.	550 мм.	8	Полка 8	В очереди	
3	Полка 3	258/500 кг.	375 мм.	15	Пустая	В очереди	
6	Полка 6	431/500 кг.	325 мм.	1	Полка 1	В очереди	
8	Полка 8	305/500 кг.	525 мм.				
12	Пустая	318/500 кг.	575 мм.				
15	Пустая	94/500 кг.	250 мм.				
16	Пустая	373/500 кг.	100 мм.				

1 Выдать Вернуть

# Выдача полок

Базовая версия ПО Диком СУАС



02 марта 2022 11:05      Готов к работе. Выдана полка №33      Сервис Д.

Список номенклатуры

Поиск      Фильтры      Новый артикул

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул Код 1С	ЗАПАС	МЕСТ	ШТРИХКОД
07KT97 PLC Central Unit 24V DI 16 DO 8 DC 8 AI 4 AO	GJR5253000R0... 56025	1.00	1	4013614353703
1ф.шина к. 12мод.63A PS1/12	2CDL210001R1012 79623	20.00	1	4016779463300
1ф.шина к. 9мод.63A PS1/9	2CDL210001R1009 y33903	2.00	1	4016779463201
2ф.шина к. 58мод.80A PS2/58/16A	2CDL220010R16... 79647	1.00	1	4016779584746
3ф.шина к. 12мод.63A PS3/12	2CDL230001R1012 79651	4.00	1	4016779576116
2ф.шина к. 58мод.80A	2CDL220010R16...	1.00	1	4016779584746

Удалить      Редактировать      Смотреть места хранения

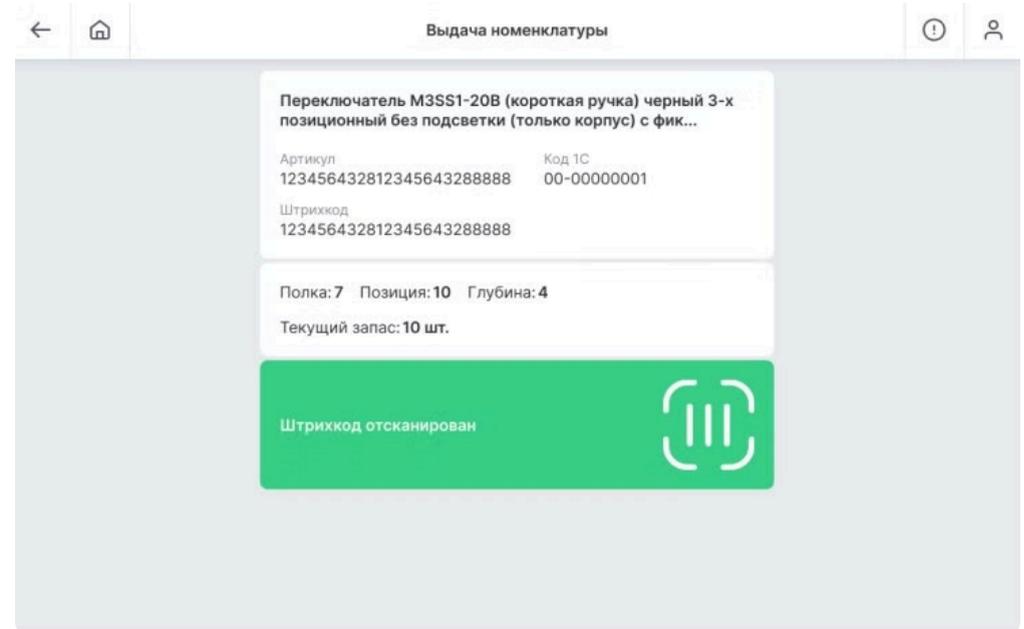
# Справочник номенклатуры

Базовая версия ПО Диком СУАС



# Работа со штрих-кодами

Базовая версия ПО Диком СУАС





# Резервное копирование

Базовая версия ПО Диком СУАС

← 🏠 Резервное копирование ⓘ 👤

Резервное копирование | Импорт данных | Экспорт данных

Укажите путь для копирования

C:\ 📁

Расписание копирования

**Выключено** | Каждый час | Ежедневно | Еженедельно

Восстановить | Последняя копия 12.12.2021 17:00 | Сохранить настройки



# Оптимизация расположения полок

Базовая версия ПО Диком СУАС

← 🏠 Общие настройки ⓘ 👤

Основные настройки    Настройки сети    **Занимаемое пространство**

**Занято 60% от общего пространства**

Высота хранения	Свободно 34м	Занято 5м	Общая 39м
Кол-во полок	30		
Средняя высота полки с учетом содержимого	200 мм		

Расположение полок можно оптимизировать  
Лифт будет недоступен 5 минут Начать

**Рекомендация по дооснащению**

Средняя высота полки с учетом содержимого, мм.	Можно добавить
<span>−</span> 200 <span>+</span>	<b>5</b> полок



# Оптимизация ячеек на полке

Базовая версия ПО Диком СУАС

10 декабря 2019 14:32      Готов к работе      Иванов И.А.

←    🏠    Места хранения, полка №3    ⓘ    👤

МЕСТО ХРАНЕНИЯ

Переключатель М3SS1-20В (короткая ручка) черный 3-х позиционный без подсветки (только корпус) с фик...

Удалить

Редактировать

Артикул: 12345643281234564328888    Штрихкод: 12345643281234564328888    Код 1С: 00-00000001

Полка: 7    Позиция: 10    Глубина: 4    Текущий запас: 8 шт.

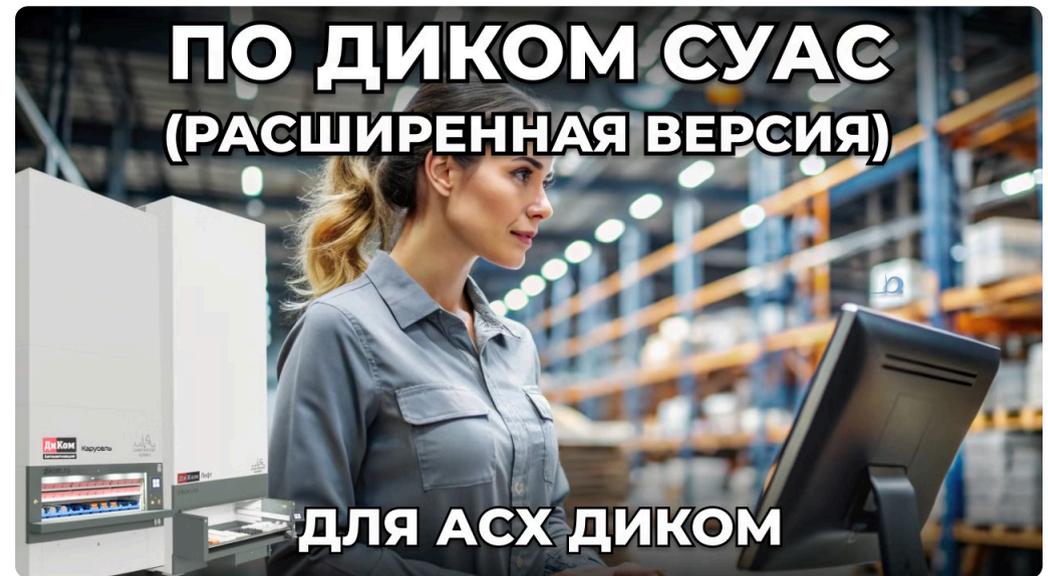
Площадь(кв. м.): 50    Ширина(мм): 500    Глубина(мм): 500



# Расширенная версия ПО ДиКом СУАС (сетевая)

Есть две расширенные версии программного обеспечения, которые можно использовать по-разному. Обе версии взаимодействуют с внешними системами через API нашей разработки, который называется «**ДиКом-Коннектор**».

- Протокол обмена данных soap. Проверенное решение на базе xml, которая работает с 1c, Sap, Oracle, Microsoft и прочими популярными системами.
- АС обменивается с внешними системами статусами, командами (расширенный 1), Гибкость в сценариях подключения.





# Пример реализации: расширенная версия ПО ДиКом СУАС

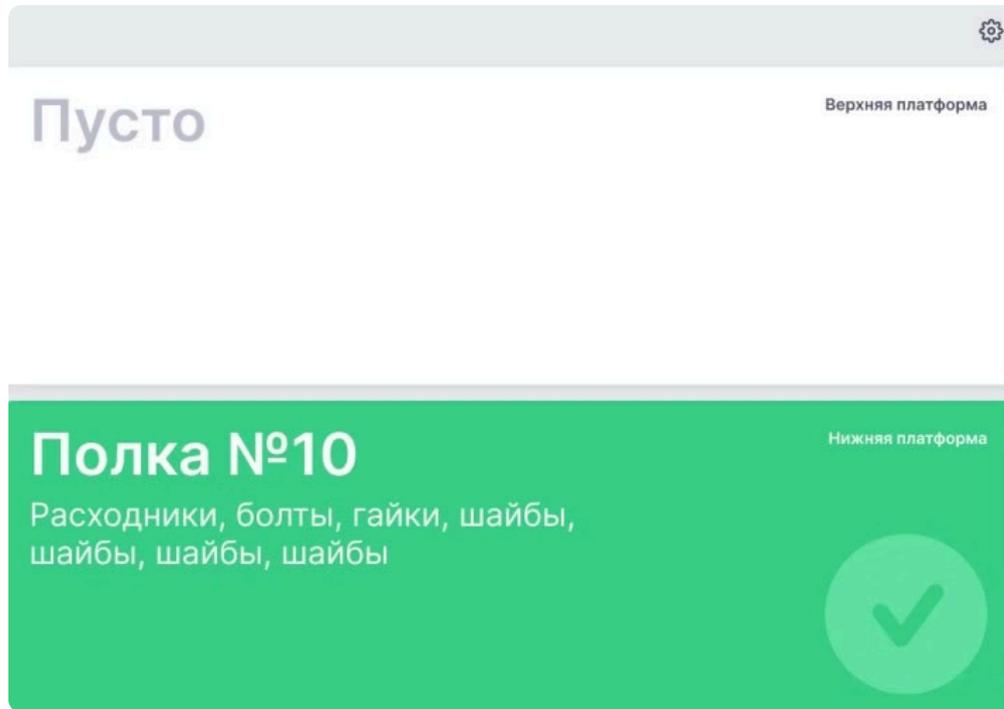




# Основные функции ПО

- Сетевое подключение к внешней мастер-базе. Работа через ТСД
- Обмен командами и статусами
- Команды: выдача и возврат полок, вывод данных на табло, вывод данных на линейку, настройки бэк-апа, настройка пользователей
- Статусы: состояние АСХ, полок, зон выдачи и платформ, лед линейки и табло, запросов команд, данные журналов, пользователи





# Главный экран

расширенная версия ПО ДиКом СУАС



# Основные преимущества:

## расширенная версия ПО ДиКом СУАС

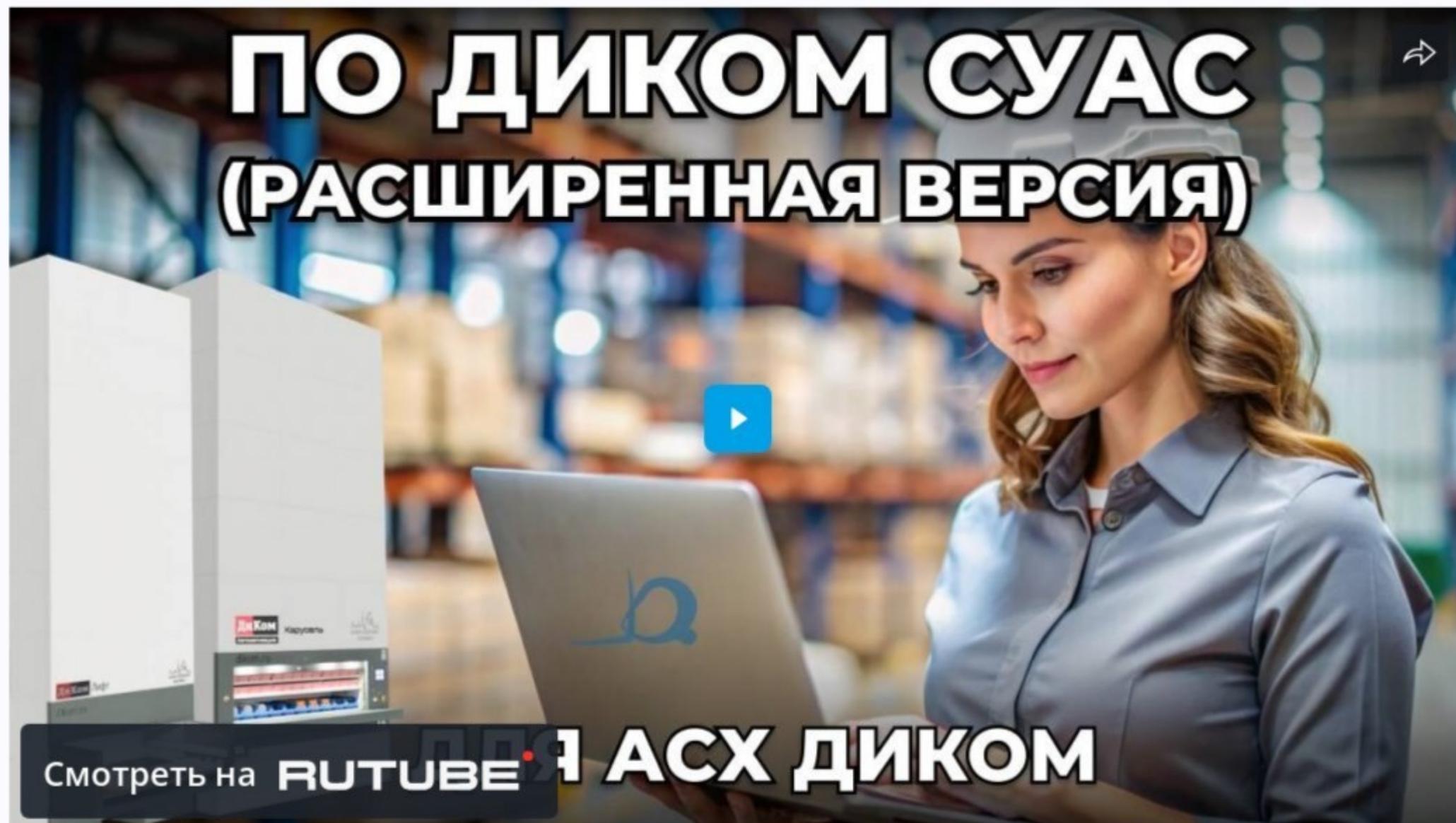
- В основе обмена данными лежат типовые и надёжные настройки, которые используют веб-сервисы 1С и протокол SOAP.
- Уже при первом использовании вы можете применить передовые методы эффективного управления логистикой и товарными потоками.
- Доработки выполняются в привычной среде разработки 1С..
- Гибкость настройки специфических параметров НСИ номенклатуры: характеристики, серийность, партия, качество, срок годности, коды ГТД, конвертация единиц измерения и другие параметры..
- Маршрут получения грузов можно настроить гибко: можно использовать метод FIFO или LIFO, можно ориентироваться на свойства номенклатуры или скорость выполнения заказа. И так далее..
- Если у оператора много АСХ, он может работать через одно устройство – терминальный сборщик данных (ТСД). Это значительно упрощает работу.
- Интегрированную систему 1С WMS можно легко и недорого расширить для использования на других АСХ или для различных типов складских систем (паллетные стеллажи, консольные стеллажи и т.д.).



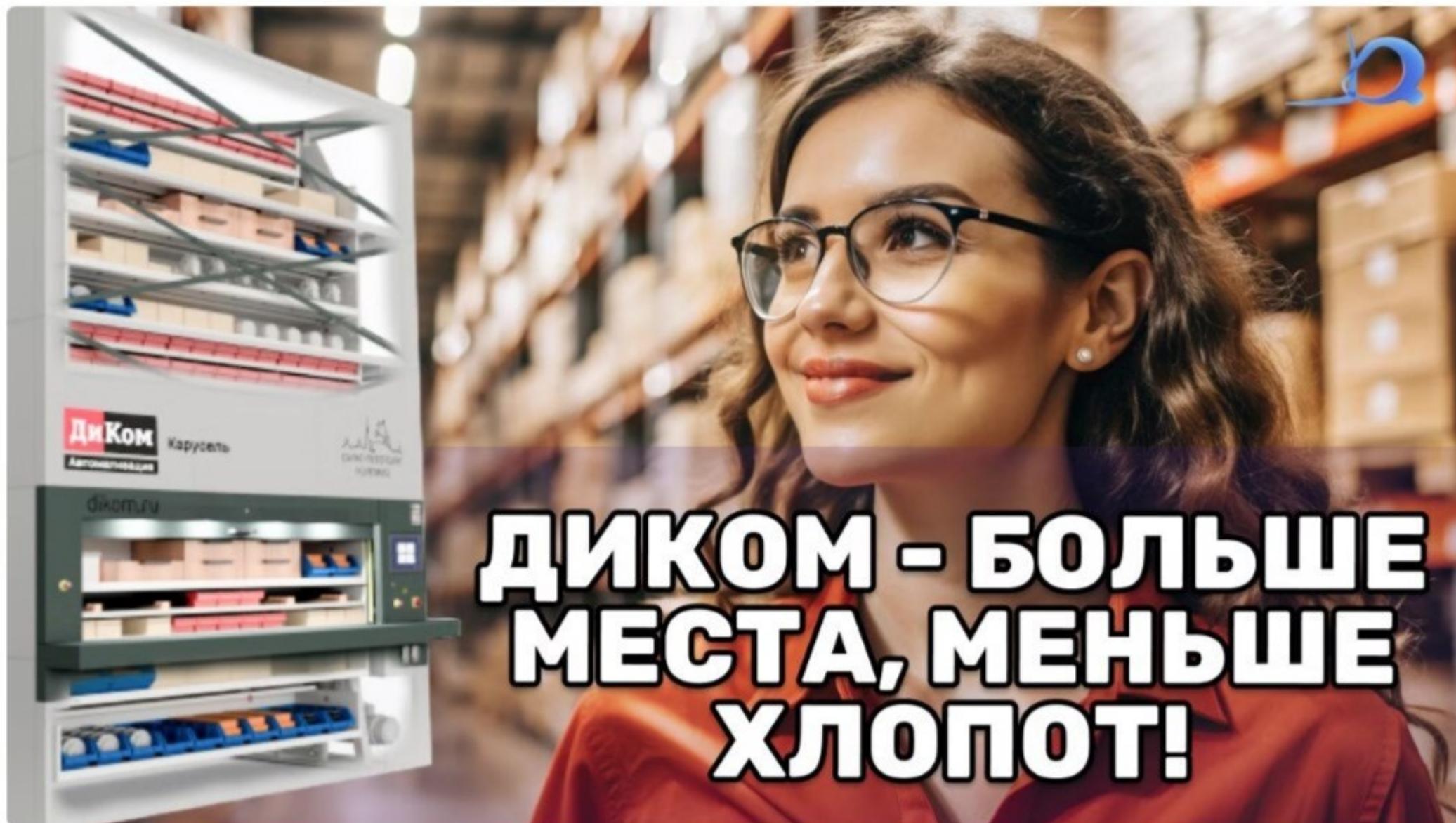
# Основные недостатки

- Необходимо настроить и поддерживать две системы интеграции: 1c:ERP и 1C:WMS, а также программное обеспечение лифта. Это не так сложно.
- Стоимость интеграции.
- Оптимизация текущих процессов в соответствии с принципами управления складом WMS.

# Видео ПО ДИКОМ СУАС (расширенная версия)



АО «Компания инноваций и технологий» является официальным дилером компании «ДиКом» на территории России. Мы предлагаем полный комплекс услуг — от проектирования до ввода в эксплуатацию автоматизированных систем хранения. Это обеспечивает вашим операциям по складированию необходимую точность, эффективность и безопасность.

A woman with glasses and a red shirt is looking towards the left, smiling slightly. In the background, there are warehouse shelves filled with boxes. On the left side of the image, there is a close-up of a DiKom automated storage system. The system is white and grey, with a control panel on the right side. The control panel has a small screen and buttons. The text "ДиКом" and "Автоматизация" is visible on the control panel. The text "Карусель" is also visible. The text "ДИКОМ" is written in large, bold, white letters with a black outline across the bottom of the image. The text "БОЛЬШЕ МЕСТА, МЕНЬШЕ ХЛОПОТ!" is written in large, bold, white letters with a black outline across the bottom of the image. There is a blue logo in the top right corner of the image.

**ДИКОМ - БОЛЬШЕ МЕСТА, МЕНЬШЕ ХЛОПОТ!**