1С:Предприятие 8

# «ДиКом WANLO»

# Руководство пользователя

Право тиражирования программного средства «ДиКом WANLO» и документации к нему принадлежит ООО «ДиКом-Сервис», г. Санкт-Петербург.

Приобретая расширение «ДиКом WANLO», вы тем самым, даете согласие не допускать его копирования без письменного разрешения ООО «ДиКом- Сервис» (далее ДиКом)

Разработчик расширения и автор документации:

ООО «ДиКом-Сервис»,

196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, Саперный пер, д. 3, Литера А.

Сайты: <u>https://dikom-a.ru / https://www.dikom.ru</u> /

mail: <a href="mailto:sales@dikom-a.ru">sales@dikom-a.ru</a> / <a href="mailto:sales@dikom-a.ru">sales@dikom

тел. +7 (812) 210-05-35

## Линия консультаций

Линия консультаций по работе с расширением осуществляется по электронной почте admin@dikoma.ru и по телефону +7 (812) 210-05-35 в рабочие дни с 10-00 до 17-00 (по московскому времени).

Обращаем ваше внимание, что линия консультаций по работе с расширением обеспечивается для зарегистрированных пользователей, которые приобрели продукт в ООО «ДиКом-Сервис» или у его официальных представителей.

Обращение на линию консультаций по почте:

При обращении на линию консультаций по электронной почте обязательно указать:

- 1. ИНН Организации
- 2. Наименование организации

3. Информацию о релизе основной конфигурации и установленного расширения «ДиКом WANLO». Получить ее можно из раздела «Конфигурация» окна «О программе», которое открывается в меню из верхней правой панели программы «1С:Предприятие».

В случае если необходима консультация, подробно опишите свой вопрос.

При возникновении ошибки необходимо в электронном письме:

1. Описать последовательность действий, приводящих к ошибке.

2. Написать полный текст ошибки или прикрепить скриншот журнала регистрации, показывающий данную ошибку.

3. Описать как, по вашему мнению, должна правильно работать программа.

Разработчик ООО «ДиКом-Сервис» обеспечивает исправление ошибок, обнаруженных пользователями в выпусках новых релизов расширения, но не гарантирует исполнения всех замечаний и предложений по развитию функционала расширения.

Обращение на линию консультаций по телефону:

При обращении на линию консультаций по телефону Вы должны находиться рядом с компьютером с запущенной программой и быть готовыми назвать релиз основной конфигурации и расширения, а также наименование организации. Также быть готовыми назвать контактный телефон и контактное лицо для связи, так как некоторые консультационные вопросы могут занять время.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАСШИРЕНИИ «ДИКОМ WANLO»	5
Описание разработки	5
Глоссарий	6
Функциональность и интеграция с «Mobile SMARTS (Склад 15)»	7
Подключение расширения	7
Обновление расширения	9
Отключение расширения	11
Удаление расширения	12
Включение подсистемы у пользователей	13
ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ РАСШИРЕНИЯ «ДИКОМ WANLO»	14
Настройки	14
Управление полками	16
Перечень АСХ	
ОПИСАНИЕ НАСТРОЕК АСХ	21
Основные настройки	21
Проверить соединение и индикаторы лифта	21
Обнуление некритических ошибок	23
Добавление пользователей АСХ, настройка их прав	25
Полки (ярусы)	26
Складские ячейки (места хранения АСХ)	27
Интеграция с «Mobile SMARTS (Склад 15)»	29
Дополнительные сведения	31
ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ БАЗА С РАСШИРЕНИЕМ «ДИКОМ WANLO»	32

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАСШИРЕНИИ «ДИКОМ WANLO»

#### ОПИСАНИЕ РАЗРАБОТКИ

Расширение «ДиКом WANLO» разработано в среде «1С:Предприятие 8.3» и является инструментом интеграции складских операций «1С Предприятия» и физических операций по размещению (выдаче) номенклатуры в автоматизированных системах хранения ДиКом (АСХ ДиКом)

Автоматизированная система хранения Диком – это компактный автоматизированный склад в форме башни с управляемой выдачей полок, представленный в виде лифта (см. рис.1) или карусели (см. рис.2).

Преимущество автоматизированного склада ДиКом в том, что он позволяет сэкономить пространство и трудозатраты, компактно размещая номенклатуру на своих полках в высоту и глубину и быстро подавая в зону выдачи нужную полку по запросу оператора.





Рис.1

Рис.2

В базовом варианте программное обеспечение АСХ ДиКом позволяет управлять выдачей полок с сенсорного экрана встроенного компьютера.

В расширенном варианте программного обеспечения АСХ ДиКом с помощью подключенного расширения «ДиКом WANLO» можно управлять полками непосредственно с рабочего места «1С:Предприятие» или с терминалов сбора данных в интеграции с программным обеспечением «Mobile SMARTS (Склад 15)», и по результатам выполнения физических операций на АСХ ДиКом

автоматически меняются статусы документов "Отбор (размещение) товаров" в базе «1С:Предприятие».

Автоматизированные системы хранения ДиКом используются на складах и производстве. На их полках можно хранить различную номенклатуру, в том числе грузы в упаковках и без них, инструмент, коробки, комплектующие. Также можно хранить и готовую к реализации продукцию.

Интеграция с помощью расширения «ДиКом WANLO» физических операций АСХ ДиКом и складских операций «1С:Предприятия» позволяет сократить ручную работу, сэкономить время и повысить производительность труда на складе и производстве.

Расширение разработано для типовых конфигураций «1С:Предприятия»

«1С:ERP Управление предприятием 2», редакция 2.5 (начиная с релиза, 2.5.20.66);

«1С:Комплексная автоматизация», редакция 2.5 (начиная с релиза, 2.5.20.66);

«1С:Управление торговлей», редакция 11.5 (начиная с релиза, 11.5.20.66).

Рекомендуемая к использованию версия платформы «1С:Предприятие» определяется функционалом используемой конфигурации. Для каждого релиза конфигурации указываются в файле readme.txt из поставки.

Расширение имеет назначение «Дополнение» и не требует внесения изменений в типовую конфигурацию.

#### ГЛОССАРИЙ

WANLO - Work At Night Light Out – это философия роботизации, разработанная компанией ДиКом, следующий шаг к полностью автоматизированному производству и складу.

АСХ ДиКом (далее, лифт) – автоматизированная система хранения. Это продукция компании ДиКом, представленная в настоящий момент такими изделиями, как «ДиКом-лифт» и «ДиКом-карусель».

Вид АСХ – это тип автоматизированной системы хранения ДиКом: лифт или карусель.

СУАС ДиКом (далее, ПО лифта) – система управления автоматизированными складами ДиКом. Это программное обеспечение, разработанное компанией ДиКом, зарегистрированное в реестре отечественного программного обеспечения

<u>https://reestr.digital.gov.ru/reestr/343824/?sphrase\_id=5144467</u> и установленное на компьютере лифта.

ТСД – терминал сбора данных.

Mobile SMARTS — это программная платформа для разработки корпоративных мобильных решений под TCД. Кроме того, Mobile SMARTS получает актуальные данные из «1С:Предприятие» на мобильном устройстве без ручной загрузки/выгрузки данных. Позволяет изменять документы в «1С:Предприятие» или заводить новые прямо с TCД. Разработана ООО «Клеверенс Софт» – партнером ООО «ДиКом-Сервис»

Склад 15 — программное обеспечение для ТСД с операционной системой Android, разработанное ООО «Клеверенс Софт»

API - это набор способов и правил, по которым различные программы общаются между собой и обмениваются данными. С помощью API расширение «ДиКом WANLO» отправляет данные и команды к ПО лифта и получает от него обновленную и диагностическую информацию.

#### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ИНТЕГРАЦИЯ С «MOBILE SMARTS (СКЛАД 15)»

«Mobile SMARTS» управляет полками через http-сервис ПО лифтов и использует из расширения «ДиКом WANLO» справочную информацию о подключенных лифтах и соответствии ячеек склада в «1С:Предприятие» местам хранения в лифте.

Функционал расширения «ДиКом WANLO» позволяет:

- настраивать подключение к лифтам;
- задавать координаты и настраивать размеры складских ячеек (мест хранения) на полках передавать их в лифты;
- обновлять координаты и размеры ранее созданных ячеек, отправленных в лифт, но измененных с помощью ПО лифта;
- выводить на экран и печать QR-код лифтов для сканирования с TCД;
- выводить на экран QR-код ячеек (мест хранения) лифтов для сканирования с ТСД;
- создавать пользователя на лифте и настраивать его роль в управлении лифтом;
- выдавать и возвращать полки лифта;
- проверять связь с лифтом;
- сбрасывать некритические ошибки;
- обновлять расширение с ftp-сервера ДиКома.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАСШИРЕНИЯ

Подключение расширения выполняется пользователем «1С:Предприятие» с полными правами (с ролью «Администратор системы»).

Для подключения расширения необходимо сделать следующее:

- откройте «НСИ и администрирование»;
- во вкладке «Администрирование» перейдите в «Печатные формы, отчёты и обработки»;
- выберите «Расширения»;
- нажмите кнопку «Добавить из файла» и выберите файл расширения;
- при попытке подключить файл система выдаст предупреждение, нажмите на кнопку «Продолжить»;

- в открывшемся окне проводника выберите нужный файл расширения, выделите его маркером и нажмите кнопку «Открыть»;
- после добавления расширения уберите галочку «Безопасный режим» и перезапустите программу, чтобы были приняты изменения. (см. рис.3,4)

1@	📃 Демонстрационна	ия база / Уп (1С:Предприятие) 🝳 Поиск Ctrl+Shift+F 🥂 🧐 😗 🏠 Орлов Александр Владимирович 🗧	₹ _ ¤ ×
🔒 Ha	ачальная страница М	онитор Портала 1C:ИТС × Информация × Печатные формы, отчеты и обработки × <u>Расширения ×</u>	
.≣ 1	лавное	🗲 🔶 ★ Расширения	∂ i ×
j≊_ r	Лланирование	Добавить из файла Удалить 🗣 Обновить из файла	Еще - ?
C (	CRM и маркетинг	Наименование Версия Назначение Безопасный р	ежим
r 🗳	Тродажи		
و 🛒	Закупки		
<u> </u>	Склад и доставка		
0 <u>0</u>	Казначейство	Предупреждение безопасности : 🗆 🗙	
ш	Финансовый результат и контроллинг	При подключении расширения конфигурации рекомендуется обращать внимание на источник, из которого был получен файл расширения.	
<b>o</b>	НСИ и администрирование	Если вы не уверены в содержимом расширения или в его источнике, то расширение не рекомендуется подключать к программе.	
		См. также: Пример проблемы с вирусом во внешней обработке.	
		Продолжить Отмена	

📃 Демонстрационная б	аза / Уп (1С:Предприятие) 📿 Поиск Ctrl+Shift+F	C 😲 🕚	) 🏠 Орлов Александр	Владимирович ᆕ 🗕 🗆 🗙			
Что нового в конфигурации	Управление торговлей, редакция 11 × Монитор Портала 1С:ИТС ×	Печатные формы,	отчеты и обработки 🗙	Расширения ×			
Главное	🗲 🔶 🏠 Расширения			∂ : ×			
Планирование	Добавить из файла Удалить 🗣 Обновить из файла	Пои	ск (Ctrl+F)	× Еще - ?			
CRM и маркетинг	1 Чтобы продолжить работу с учетом сделанных изменений, нес	бходимо <u>перезап</u> у	<u>истить</u> программу.				
Продажи	П Наимонование	Ворсия	Назиацонию	Бозовасный рожим			
Закупки			Пазпачение	Безопасный режим			
Склад и доставка	ИКОМ VVANLO, редакция 1.0.4	1.0.4.41126	дополнение				
Казначейство							
Финансовый результат и контроллинг							
НСИ и администрирование							
	Сообщения:			×			
- Новый объект: Справочник.дкл_НастройкиСкладовЛифтов							
— Создана таблица: DataHistoryVersionsExt							
— Создана таблица: DataHistoryLatestVerExt							
	— Создана таблица: DataHistoryMetadataExt						
	- Создана таблица: DataHistorySettingsExt						
	<ul> <li>Демонстрационная б</li> <li>Что нового в конфигурации</li> <li>Главное</li> <li>Планирование</li> <li>СRМ и маркетинг</li> <li>Продажи</li> <li>Закупки</li> <li>Склад и доставка</li> <li>Казначейство</li> <li>Финансовый результат и контроллинг</li> <li>НСИ и администрирование</li> </ul>	<ul> <li>Демонстрационная база / Уп (1С:Предприятие) О Поиск Ctrl+Shift+F</li> <li>Что нового в конфигурации Управление торговлей, редакция 11 × Монитор Портала 1С:ИТС ×</li> <li>Главное</li> <li>Главное</li> <li>Гланирование</li> <li>СКМ и маркетинг</li> <li>Продажи</li> <li>Закупки</li> <li>Склад и доставка</li> <li>Казначейство</li> <li>Финансовый результат и контроллинг</li> <li>НСИ и администрирование</li> <li>Сообщения:</li> <li>Новый объект: Справочник дкл_Настройки/СкладовЛифтов</li> <li>Создана таблица: DataHistory/VersionsExt</li> <li>Создана таблица: DataHistory/MetadataExt</li> <li>Создана таблица: DataHistory/SettingsExt</li> </ul>	<ul> <li>демонстрационная база / Ул (1С:Предприятие) Q Поиск Ctrl+Shift+F</li> <li>Что нового в конфигурации Управление торговлей, редакция 11 × Монитор Портала 1С:ИТС × Печатные формы,</li> <li>Главное</li> <li>Планирование</li> <li>СRМ и маркетинг</li> <li>Продажи</li> <li>Закупки</li> <li>Склад и доставка</li> <li>Казначейство</li> <li>Финансовый результат и конториния</li> <li>Наименование</li> <li>Сообщения:</li> <li>Новый объект: Справочник дкл_НастройкиСкладовЛифтов</li> <li>Создана таблица: DataHistoryMetadataExt</li> <li>Создана таблица: DataHistorySettingsExt</li> </ul>	<ul> <li>              Демонстрационная база / Ул (10:Предприятие)            О поис Ctrl+Shift+F</li></ul>			

В панели разделов «1С:Предприятие» появится новый раздел «ДиКом WANLO». Перейдите в него, чтобы начать настройку и использование расширения. (см рис.5)

1 🖳 📃 Демонстрационная	база / Управление торговлей, редакция 11 (1С:Предприятие)
🕈 Начальная страница Мон	1
🔳 Главное	
達 Планирование	
CRM и маркетинг	Управление полками Настройки
🌳 Продажи	Проверка обновлений
📜 Закупки	
📕 Склад и доставка	
🔮 Казначейство	
Финансовый результат и контроллинг	
НСИ и администрирование	
ம ДиКом WANLO	

#### Рис.5

#### ОБНОВЛЕНИЕ РАСШИРЕНИЯ

Обновление расширения выполняется пользователем «1С:Предприятие» с полными правами (с ролью «Администратор системы»).

При смене релиза расширяемой конфигурации, при необходимости, работоспособность расширения обеспечивается путем предоставления пользователю нового релиза через с скачивание с FTP-сервера ДиКома.

Нажатие кнопки «Проверка обновлений» проверит наличие нового релиза расширения, и если он есть, то предложит обновить текущий. (см. рис.6)



После успешной установки обновления будет предложено перезапустить сеанс «1С:Предприятие». (см. рис.7)

Обновление "ДиКом WANLO"	:		×				
Обновление успешно применено. Для использования и нужно перезапустить сеанс. Перезапустить?	изме	нений					
Да		Нет					
- некоторые ооновления треоуют монопольного режима,							
- Обновление длится несколько минут из-за проверки применимости расширения.							



Если обновлений нет, то будет выдано сообщение «Обновление не требуется» (см. рис.8)

Обновление "ДиКом WANLO"	: 0 ×
Обновить	Еще - ?
Текущая версия: 1.0.4.5	
Обновление не требуется	
- Перед обновлением освободите конфигуратор, если он занят;	-
- Некоторые обновления требуют монопольного режима;	
- Обновление длится несколько минут из-за проверки применимости р	асширения.

#### Рис.8

#### ОТКЛЮЧЕНИЕ РАСШИРЕНИЯ

Отключение расширения выполняется пользователем «1С:Предприятие» с полными правами (с ролью «Администратор системы»).

Отключение выполняется при обнаружении ошибок и невозможности дальнейшего использования расширяемой типовой конфигурации.

Для отключения расширения необходимо сделать следующее:

- откройте «НСИ и администрирование»;
- во вкладке «Администрирование» перейдите в «Печатные формы, отчёты и обработки»;
- выберите «Расширения»;
- снимите рядом с ним галку активности. (см рис.9,10)

1@	🗕 📃 Демонстрацион	ная база / Уп (1С:Предприятие) Q Поиск Ctrl+Shift+F	<b>(</b> 3	🖒 Орлов Александр	Владимирович ᆕ 💷 🗙
<b>f</b>	Начальная страница	Монитор Портала 1С:ИТС × Печатные формы, отчеты и обработки × Расширен	× RNI		
≣	Главное	🗲 🔶 ★ Расширения			∂ : ×
1ª	Планирование	Добавить из файла Удалить 🔍 Обновить из файла	Поис	к (Ctrl+F)	× Еще - ?
e	CRM и маркетинг	闭 Наименование Вер	сия	Назначение	Безопасный режим
<b>•</b>	Продажи	ДиКом WANLO, редакция 1.0.4	4.41126	Дополнение	
	Закупки	Предупреждение		: 🗆 ×	
==	Склад и доставка	Отключаемое расширение хранит данные в информационной базе, к Кроме того некоторые данные самой прогламмы могут также стать н	которые стан	нут недоступными.	
00 <sup>m</sup>	Казначейство	Ознакомътесь с документацией по расширению, которую можно пол расширения.	іучить от по	ставщика	
ш	Финансовый результат контроллинг	и Отключить расширение?			
ø	НСИ и администрирование		Отключ	Отмена	
e	ДиКом WANLO				
Рис	c.9	·			'

1@	📃 📃 Демонстрационн	ная б	аза / Уп (1С:Предприятие) 🔍 Поиск Ctrl+Shift+F	C 🔮 🕄	Орлов Александр В	Владимирович ᆕ 🗕 🗆 🗙
<b>↑</b>	Начальная страница	Мони	тор Портала 1С:ИТС × Печатные формы, отчеты и обработки × Рас	ширения ×		
≣	Главное		🗲 → ☆ Расширения			€ I ×
1ª	Планирование		Добавить из файла Удалить 🗣 Обновить из файла	Поис	к (Ctrl+F)	× Еще - ?
e	CRM и маркетинг		Чтобы продолжить работу с учетом сделанных изменений, необ	ходимо <u>перезапу</u>	<u>стить</u> программу.	
n.	Продажи					
1	Закупки		Наименование	Версия	Назначение	Безопасный режим
	- Силов и востолио		🗌 🥝 ДиКом WANLO, редакция 1.0.4	1.0.4.41126	Дополнение	
	склад и доставка					
000	Казначейство					
щ	Финансовый результат контроллинг	и				
ø	НСИ и администрирование					
Ģ	ДиКом WANLO					



#### УДАЛЕНИЕ РАСШИРЕНИЯ

Удаление расширения выполняется пользователем «1С:Предприятие» с полными правами (с ролью «Администратор системы»).

Удаление расширения влечёт за собой изменение данных расширяемой типовой конфигурации: будет очищена связь документов «Отбор (размещение) товаров» с документами «Приходный ордер на товары», на основании которого они созданы (см. рис.15).

Для удаления расширения необходимо сделать следующее:

- откройте «НСИ и администрирование»;
- во вкладке «Администрирование» перейдите в «Печатные формы, отчёты и обработки»;
- выберите «Расширения»;

• снимите рядом с ним галку активности, и нажмите кнопку «Удалить» (см. рис.11)





#### ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДСИСТЕМЫ У ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

После подключения расширения подсистема «ДиКом WANLO» будет доступна пользователям «1С:Предприятие» с полными правами (с типовой ролью "Полные права"). Для других пользователей «1С:Предприятие» необходимо включить доступ к подсистеме в настройках их прав.

В расширении есть две встроенных роли «Администратор АСХ» и «Оператор АСХ».

Роль «Администратор ACX» позволяет выполнять общие настройки подсистемы, добавлять и изменять элементы справочника «Перечень ACX», управлять полками всех подключенных к подсистеме лифтов.

Роль «Оператор ACX» позволяет управлять полками лифтов, но не всех, а только тех, где пользователи с такой ролью включены в список пользователей.

Для изменения прав пользователя перейдите в подсистему «НСИ и администрирование», далее раздел «Администрирование» и выберите "Настройки пользователей и прав"

Затем откройте справочник "Профили групп доступа". Создайте новый или отредактируйте один из существующих профилей групп доступа.

Включите в профиле роль «Администратор АСХ» или «Оператор АСХ».

Либо вы можете создать отдельный профиль доступа, назвать его, например, «Администраторы ACX», включить в нем нужную роль (роли), далее создать группу доступа с таким же названием, указать в ней ранее созданный профиль доступа и включить в эту группу необходимых сотрудников.

Профиль безопасности для клиент-серверного варианта «1С:Предприятие» работы дополнительных настроек не требует.

#### Стр. 13

## ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ РАСШИРЕНИЯ «ДИКОМ WANLO»

Изменение общих настроек подсистемы «ДиКом WANLO» доступно пользователю «1С:Предприятие» с полными правами или с ролью «Администратор АСХ» из расширения. (см. рис.12)

1@	📃 📃 Демонстрационная 🤅	база / Управ	зление торговлей, р	едакци	я 11 (1С:Предг	триятие)				
♠	Начальная страница									
≣	Главное									
Þ	Планирование			-						
e	CRM и маркетинг	Пер Упра	Перечень АСХ Сервис Управление полками Настройки <u>Проверка обновлений</u>							
•••	Продажи									
Ħ	Закупки			<u></u>			_		******	1
<b>==</b>	Склад и доставка		🖄 Настройки				Ð	8 8 8	$\Box \times$	
000	Казначейство		Записать и закр	ыть	Записать		E	це -	?	
ш	Финансовый результат и	2	правление полками	из дон	кументов "Отбо	р (размещен	ие) тов	аров	": 🗹	
	контроллинг	Включить связь приходных ордеров с размещениями товаров: 🗹								
¢	НСИ и	Используется ТСД Склад-15 для отборов:								
	администрирование	ד	аймаут соединения	, сек:					10	
C	ДиКом WANLO	6	если не установлен	, mo 5 c	ек)					
										1

Рис.12

### НАСТРОЙКИ

Если предполагается управление полками из документов «1С:Предприятие» «Отбор (размещение) товаров», и / или используется ТСД «Склад 15» <u>https://www.cleverence.ru/WH15</u>), надо включить соответствующие опции. Кроме того, можно задать таймаут соединения ответа сервера (см. рис.13).

☆ Настройки		∂ : □ ×				
Записать и закрыть	Записать	Еще - ?				
Управление полками из документов "Отбор (размещение) товаров": 🗹						
Включить связь приходных	ордеров с размеще	ниями товаров: 🗹				
Используется ТСД Склад-15 для отборов:						
Таймаут соединения, сек:						
(если не установлен, то 5 с	ек)					

При включении опции «Управление полками из документов «Отбор (размещение) товаров»» в форме документа «Отбор (размещение) товаров» появляется кнопка «Управление полками», нажав на которую можно перейти в форму управления полками (см. рис.14, выделено зеленым).

+	★ Отб	бор (размеще	ение) товар	ов 00-(	0000	0007 от	02.12.	2024 18:1	9:21
Основное Задачи Мои заметки									
вести	і и закрыть		•	🔒 Печ	ать 👻	🖻 Отчет	ъ -	-	
: Выг	толнено без	ошибок	-	Склад	15: Вы	толнен		03.12.2024 9	:07:29
овное	Товары (р	азмещение) (1)							
бавит	ъ	• 🦉 🔦	Ячейки -	Управл	ение по	олками			
Я	чейка	Номенклатура	Характерист	ика	H. C.	Ед	Коли	Bec	Объем
1 Г	1-1-Л1-1-3	Стол журнальный	і Стол журнал	ьный	<	. шт	1,000	1,000, кг	
Вирт Выда	уальный родит ть полку	Диком ∢ Вернуть полку	3	Выданс	о полок:	0 Поиск (Сtr	I+F)	×	Еще -
омер _	Ячейка	Номенклатура	Характеристика	Упа_	Кол_	ACX			
1	П1-1-Л1-1-3	Стол журнальный	Стол журнальный	ШТ	1,0	Виртуальны	й лифт Дико	М	
	<ul> <li>вноё</li> <li>вести</li> <li>выла</li> <li>бавит</li> <li>я</li> <li>бавит</li> <li>я</li> <li>я</li> <li>выда</li> <li>выда</li> <li>мер _</li> <li>1</li> </ul>		<ul> <li>Отбор (размеще вное Задачи Мои заметки</li> <li>вести и закрыть П П П П</li> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Ячейка Номенклатура</li> <li>П1-1-Л1-1-3 Стол журнальный</li> <li>Выдать полку I Вернуть полку</li> <li>Выдать полку I Вернуть полку</li> <li>П1-1-Л1-1-3 Стол журнальный</li> </ul>	<ul> <li>Отбор (размещение) товар</li> <li>Вное Задачи Мои заметки</li> <li>Вести и закрыть          <ul> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Выполнено без ошибок</li> </ul> </li> <li>Выполнено без ошибок         <ul> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Ячейки</li> <li>Ячейка</li> <li>Ячейка</li> <li>Номенклатура</li> <li>Характеристи</li> </ul> </li> <li>Выдать полку         <ul> <li>Вернуть полку</li> <li>Выдать полку</li> <li>Вернуть полку</li> <li>Ячейка</li> <li>Номенклатура</li> <li>Характеристика</li> <li>П1-1-Л1-1-3</li> <li>Стол журнальный</li> <li>Стол журнальный</li> </ul> </li> </ul>	<ul> <li>Отбор (размещение) товаров 00-0</li> <li>вное Задачи Мои заметки</li> <li>вести и закрыть          <ul> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Склад</li> </ul> </li> <li>ввое Товары (размещение) (1)         <ul> <li>бавить</li> <li>Ф</li> <li>Повары (размещение) (1)</li> <li>бавить</li> <li>Ф</li> <li>Пинальный стал журнальный</li> </ul> </li> <li>Линальный рект Диком Выданс         <ul> <li>Выдать полку</li> <li>Выдать полку</li> <li>Выдать полку</li> <li>Вырать полку</li> <li>Пинальный стол журнальный стол журнальный ит</li> </ul> </li></ul>	<ul> <li>Отбор (размещение) товаров 00-0000</li> <li>вное Задачи Мои заметки</li> <li>вести и закрыть          <ul> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Склад 15: Выл</li> <li>Склад 15: Выл</li> <li>Выление поличика</li> <li>Склад 16: Выл</li> <li>Выление поличика</li> <li>Карактеристика</li> <li>Склад 16: Выл</li> </ul> </li> <li>Виртуальный скл Диком</li> <li>Выдать полку</li> <li>Выдать полку</li> <li>Вернуть полку</li> <li>Выдать полку</li> <li>П1-1-П1-1-3</li> <li>Стол журнальный Стол журнальный шт 1,0</li> </ul>	<ul> <li>Отбор (размещение) товаров 00-00000007 от</li> <li>вное Задачи Мои заметки</li> <li>вести и закрыть          <ul> <li>Выполнено без ошибок</li> <li>Склад 15: Выполнен</li> </ul> </li> <li>вное товары (размещение) (1)</li> <li>бавить              <ul> <li>Ячейки </li> <li>Управление полками</li> <li>Ячейка </li> <li>Номенклатура Характеристика Н. С Ед</li> <li>П1-1-Л1-1-3 Стол журнальный Стол журнальный </li> <li>шт</li> <li>Олки АСХ</li> <li>Выдать полку                   <li>Выдать полку                   </li> <li>Ячейка Номенклатура Характеристика Ула. Кол. АСХ</li> <li>П1-1-Л1-1-3 Стол журнальный Стол журнальный шт 1,0 Виртуальны</li> <li>П1-1-Л1-1-3 Стол журнальный Стол журнальный шт 1,0 Виртуальны</li> <li>Моиск (Сг</li> <li>Сол журнальный Стол журнальный шт 1,0 Виртуальны</li> <li>П1-1-Л1-1-3 Стол журнальный Стол журнальный шт 1,0 Виртуальны</li> <li>Виртуальный стол журнальный шт 1,0 Виртуальны</li> <li>Виртуальный стол журнальный шт 1,0 Виртуальны</li> <li>Сол журнальный стол журнальный шт 1,0 Виртуальны</li> </li></ul> </li> </ul>	<ul> <li>Отбор (размещение) товаров 00-00000007 от 02.12.:</li> <li>вное Задачи Мои заметки</li> </ul> <li>вести и закрыть          <ul> <li>©</li> <li>Order Consequence of the set of</li></ul></li>	<ul> <li> </li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> </ul> <li> </li> <li> <li> <li> <li> <li> </li> <li> </li> <li> <li> <li> </li> <li> <li> </li> </li></li></li></li></li></li></li>



При включении опции «Включить связь приходных ордеров с размещением товаров» появляется связь отбора с приходным ордером, на основании которого он сделан. (см. рис.15)



#### Рис.15

При включении опции «Используется ТСД Склад 15 для отборов» на форме документа «Отбор (размещение) товаров» появляются поля «Склад 15», где указывается статус документа в системе «Mobile SMARTS (Склад 15)», и дата статуса (см. рис.14, выделено синим), если данный документ был отработан с помощью ТСД.

#### УПРАВЛЕНИЕ ПОЛКАМИ

Данный инструмент позволяет вручную выдавать и возвращать полки лифта непосредственно из расширения «ДиКом WANLO» (см. рис.16)

🔶 🔶 ☆ Управление полками АСХ ДиКом										
🔘 Виртуальный лі	ифт Дико	м	•	Ŀ						
▶ Выдать полку І Вернуть полку										
Номер полки	Ļ	Ярус	Наименование	Ширина	Глубина	Bec	Штрих-код			
Re-	1	1	Полка 1	3 100	850	81	20000000001			
~	2	2	Полка 2	3 100	850	423	20000000002			
~	3	3	Полка 3	3 100	850	401	9023800152344			
~	4	4	Полка 4	3 100	850	459	20000000004			
Res (	5	5	Полка 5	3 100	850	106	20000000005			
~	6	6	Полка 6	3 100	850	41	20000000006			
~	7	7	Полка 7	3 100	850	1 000	20000000007			
~	8	8	Полка 8	3 100	850	1 000	20000000008			
re-	9	9	Полка 9	3 100	850	125	9023800152894			
Res.	10	10	Полка 10	3 100	850	70	20000000010			

Управление полками доступно пользователям «1С:Предприятие» с полными правами или с ролью «Администратор ACX».

Пользователям с ролью «Оператор ACX» доступно управление полками тех ACX, где они включены в список пользователей с опцией «Управление в 1С».

Для выдачи полки необходимо нажать кнопку «Выдать полку». Выдача полки занимает некоторое время, в течение которого пиктограмма круга в строке с полкой будет желтой. При успешном завершении выдачи полки пиктограмма круга станет зеленой, при неуспешном - красной. Причина ошибки выводится в сообщении пользователю. (см. рис.17,18)

🗲 🔶 🏠 Управление полками АСХ ДиКом										
$\bigcirc$	🔵 Виртуальный лифт Диком 🔹 🗗									
•	<ul> <li>Выдать полку</li> <li>Вернуть полку</li> </ul>									
	Номер полки	Ļ	Ярус	Наименование	Ширина	Глубина	Bec	Штрих-код		
	(Aur.)	1	1	Полка 1	3 100	850	81	20000000001		
	(Aur.)	2	2	Полка 2	3 100	850	423	20000000002		
	10-	3	3	Полка 3	3 100	850	401	9023800152344		
	14-	4	4	Полка 4	3 100	850	459	20000000004		
$\bigcirc$	M	5	5	Полка 5	3 100	850	106	20000000005		
	~	6	6	Полка 6	3 100	850	41	20000000006		
	~	7	7	Полка 7	3 100	850	1 000	20000000007		
	~	8	8	Полка 8	3 100	850	1 000	20000000008		
	~	9	9	Полка 9	3 100	850	125	9023800152894		
	~	10	10	Полка 10	3 100	850	70	20000000010		

🔶 🔶 Управление полками АСХ ДиКом									
$\bigcirc$	🛛 Виртуальный лифт Диком 🔹 🗗								
•	<ul> <li>Выдать полку</li> <li>Вернуть полку</li> </ul>								
	Номер полки	Ļ	Ярус	Наименование	Ширина	Глубина	Bec	Штрих-код	
	~~	1	1	Полка 1	3 100	850	81	20000000001	
	(Aur.)	2	2	Полка 2	3 100	850	423	20000000002	
	~~	3	3	Полка 3	3 100	850	401	9023800152344	
	~	4	4	Полка 4	3 100	850	459	20000000004	
0	<u>Ar</u>	5	5	Полка 5	3 100	850	106	20000000005	
	~	6	6	Полка 6	3 100	850	41	20000000006	
	~	7	7	Полка 7	3 100	850	1 000	20000000007	
	~	8	8	Полка 8	3 100	850	1 000	20000000008	
	~	9	9	Полка 9	3 100	850	125	9023800152894	
	~	10	10	Полка 10	3 100	850	70	20000000010	
1									

Для автоматизированной системы хранения с одной зоной выдачи можно выдать только одну полку, чтобы выдать другую полку, необходимо вернуть выданную.

Если зон хранения две, то единовременно можно выдать две полки.

Для автоматизированных систем типа «карусель» возврат полки происходит автоматически при выдаче следующей полки.

#### ПЕРЕЧЕНЬ АСХ

Для добавления в перечень ACX нового лифта необходимо нажать кнопку «Создать» или «Создать новый элемент копированием текущего». Откроется форма настройки (см. рис.19,20).

$\leftarrow$ $\rightarrow$	☆ Перечень АСХ		
Создать	<b>a</b>		
Активность	Наименование ↓	Ļ	Комментарий
	URL-адрес:порт		
~	<ul> <li>0176 лифт Тельмана склад комплектующих (Л4)</li> </ul>		Лифт для демонстраций
•	http://192.168.15.245:8082		
~	<ul> <li>Виртуальный лифт Диком</li> </ul>		Для 1С-Сертификации
•	http://37.29.67.47:8082		

## ☆ Виртуальный лифт Диком (Перечень АСХ)

Основное Пол	ьзователи АСХ							
Записать и закр	ыть Записать Закрыть Проверить соединение Обнуление некритических ошибок							
愆 Основные на	стройки 📜 Полки (ярусы) 📲 Складские ячейки (места хранения АСХ) 🚯 Дополнительные сведения							
Версия ДиКом	WANLO 1.0.4.41127							
Активность:								
Наименование:	Виртуальный лифт Диком							
Вид АСХ:	Лифт 🔹 Количество зон выдачи: 1 🔹							
Настройка подкл	ючения к автоматизированной системе хранения							
Версия ПО:	2.2							
URL-адрес:порт:	http://37.29.67.47:8082							
Склад в учетной	системе							
Склад:	Западный склад 🔹 🗗							
Линия:	1 Стеллаж: Л1							
Штрихкод:	0256							
штрихкод. 0230 0250								
Для 1С-Сертифи	ікации							

## ОПИСАНИЕ НАСТРОЕК АСХ

#### ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

- **Активность** – при выключенной опции отключается периодический опрос лифта на предмет его доступности, рекомендуется включать активность только для тех лифтов, которые используются.

- Наименование – наименование вашего лифта, которое задается произвольно.

- Вид АСХ - необходимо выбрать вид из списка доступных «карусель», «лифт» или «тяжелый лифт». В зависимости от вида АСХ меняется логика управления полками. Например, для лифтов вида «карусель» нет необходимости возвращать полку, она возвращается автоматически при выдаче другой полки.

**- Количество зон выдачи** – по умолчанию одна, но может быть и больше. От количества зон выдачи зависит логика работы с полками. Если зона одна, то единовременно можно выдать только одну полку.

- Версия ПО (фактически это версия API лифта) – по умолчанию устанавливается версия 2.2, но для старых лифтов есть возможность указать версию 1.6.

- URL-адрес: порт – адрес и порт http-сервиса лифта. Например: http://37.29.67.47:8082

- Склад – для лифта должен быть сопоставлен склад в «1С:Предприятие».

**- Линия и Стеллаж**. Если у склада в «1С:Предприятие» включена адресность и настроен учет по ячейкам, то необходимо указать какой линии и какому стеллажу соответствует ваш лифт.

- Штрихкод – уникальное буквенное или цифровое название вашего лифта, которое не присвоено другим лифтам ДиКома в вашей организации. Например, серийный номер лифта, указанный на этикетке поставщика в зоне выдачи.

Изменения настроек следует подтверждать кнопкой «Записать» или «Записать и закрыть».

Можно распечатать данный штрихкод в виде QR и наклеить в удобном месте перед зоной выдачи.

- Комментарий. Можно оставить любой комментарий, например, для хранения какой номенклатуры предназначен данный лифт.

#### ПРОВЕРИТЬ СОЕДИНЕНИЕ И ИНДИКАТОРЫ ЛИФТА

Проверка доступности лифта по ip-адресу. Результат проверки выводится внизу. (см рис. 21) Кроме того, при доступности лифта по ip-адресу в списке лифтов слева горит зеленый индикатор. Если

имеются неполадки, то горит красный. Если лифт не доступен, то горит	серый.
😪 Виртуальный лифт Диком (Перечень АСХ) 🧭 : 🗆 ×	
Основное Пользователи АСХ	
Записать и закрыть Записать Закрыть Еще - ?	
🖏 Основные нас 📜 Полки (ярусы) 📲 Складские яч 🕃 Дополнительн	
Версия ДиКом WANLO 1.0.4.41127	
Активность:	
Наименование: Виртуальный лифт Диком	
Вид АСХ: Лифт • Количество зон выдачи: 1 •	
Настройка подключения к автоматизированной системе хранения	
Версия ПО: 2.2 •	
URL-адрес:порт: http://37.29.67.47:8082	
Склад в учетной системе	
Склад: Западный склад 🝷 🕒	
Линия: 1 Стеллаж: Л1	
Штрихкод: 0256	
Печать	
Комментарий:	
Сообщения: ×	
- Соединение установлено	

Желтый индикатор означает, что лифт выполняет операцию. (см. рис.22)

← → ☆ Перечень АСХ							
Создать							
Активность	Наименование ↓	Комментарий					
	URL-адрес:порт						
×	<ul> <li>0176 лифт Тельмана склад комплектующих (Л4)</li> </ul>	Лифт для демонстраций					
•	http://192.168.15.245:8082						
<ul> <li></li> </ul>	<ul> <li>Виртуальный лифт Диком</li> </ul>	Для 1С-Сертификации					
•	http://37.29.67.47:8082						

#### Рис. 22

#### ОБНУЛЕНИЕ НЕКРИТИЧЕСКИХ ОШИБОК

Некритические ошибки – это ошибки, возникшие в результате штатной работы лифта, но мешающие выполнению алгоритма складской операции. Например, срабатывание датчика барьера безопасности, когда в зоне выдачи зафиксировано движение постороннего предмета или руки человека. Движение полки будет остановлено. Но при нажатии этой кнопки ошибка сбросится и полка поедет дальше, (если, конечно, причина срабатывания датчика была устранена). (см. рис.23)

🕁 Виртуаль	ный лифт Диком (Перечень АСХ) 🛛 🖉 💠 🗆 🛛
Основное Пол	ьзователи АСХ
Записать и закры	ыть Записать Закрыть Еще - ?
② Основные нас	с 🗐 Полки (ярусы) 📲 Складские яч 😧 Дополнительн
Версия ДиКом V	WANLO 1.0.4.41127
Активность:	
Наименование:	Виртуальный лифт Диком
Вид АСХ:	Лифт • Количество зон выдачи: 1 •
Настройка подкли	ючения к автоматизированной системе хранения
Версия ПО:	2.2 •
URL-адрес:порт:	http://37.29.67.47:8082
Склад в учетной	системе
Склад:	Западный склад 🔹 🗗
Линия:	1 Стеллаж: Л1
Штрихкод:	0256
Печать	
Комментарий:	
Сообщения:	×
— Все ошибки о	обнулены.

### ДОБАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ АСХ, НАСТРОЙКА ИХ ПРАВ

Работа с общими настройками, настройками ACX (и управление полками) доступна пользователям с полными правами в «1С:Предприятие», или с ролью «Администратор ACX» из расширения «ДиКом WANLO».

Для того, чтобы пользователь, не имеющий прав вышеуказанных ролей мог управлять полками определенного лифта, необходимо:

- типовым средствами «1С:Предприятие» присвоить ему роль «Оператор АСХ» (из расширения «ДиКом WANLO»);
- в настройках ACX добавить его в список пользователей ACX «Пользователи ACX» «Создать» (см. рис.24).

😪 Пользователи АСХ 🖉 : 🗆					
Записать и закрыть 3	аписать • Отправить в АСХ Еще - <b>?</b>				
ACX:	Виртуальный лифт Диком				
Пользователь:	Администратор				
Управление в 1С:	(необходима роль администратора или оператора АСХ)				
Управление в АСХ:	$\checkmark$				
Настройки пользователя в АСХ:					
Внешний ID:	84d78db2-f4ba-11e4-92f1-0050568b35ac				
Фамилия:	Орлов				
Имя:	Александр				
Отчество:	Владимирович				
Роль:	Администратор				
Логин:	Администратор				
Пароль:					
и/или RFID:					
Проверять авторизацию на АСХ					
Удаленный рабочий стол					
Логин: Администратор					
Пароль:					
Адрес: 192.168.0.1					
Статус:	Изменено Дата: 20.11.2024 13:07:06				

Пользователь – выбирается пользователь из списка пользователей «1С:Предприятие»

Управление в 1С – дает возможность управления полками из «1С:Предприятие»;

Управление в АСХ – дает возможность управлять полками непосредственно с лифта;

Внешний ID – по кнопке "Сгенерировать" создается уникальный ID;

Фамилия, Имя, Отчество, пароль и/или RFID (если необходима авторизация по карточке)

Далее указываем необходимость авторизации.

Удаленный рабочий стол – это данные для подключения к удаленному рабочему столу, например, вашего ПК прямо с монитора лифта, когда возникает необходимость что-то уточнить и не бежать к рабочему месту «1С:Предприятие».

#### полки (ярусы)

Для того, чтобы управлять полками лифта, необходимо на вкладке «Полки (ярусы)» нажать кнопку «Обновить список полок». При этом список полок будет заполнен (или обновлен, если он уже был заполнен) по данным, введенным непосредственно на лифте.

В форме редактирования полки можно произвольно указать ее штрихкод, привязку к ярусу складского места, разрешить или запретить редактирование полки на стороне лифта. При нажатии на кнопку «Записать» («Записать и закрыть») реквизиты полки будут выгружены в лифт (см. рис.25).

## ☆ Виртуальный лифт Диком (Перечень АСХ)

Основное Пользователи АСХ

Записать и закрыть	3	аписать	Закрыть	Проверит	гь соединен	ние Об	бнуление	е некритических ошибок
양 Основные настро	йки	🗐 Пол	іки (ярусы) 🛛 🔡 С	Складские я	чейки (мес	та хранения	a ACX)	<ol> <li>Дополнительные сведения</li> </ol>
С Обновить список полок								
Номер полки		Ярус	Наименование	Ширина	Глубина	Bec	Штрих-	-код
~	1	1	Полка 1	3 100	850	81	200000	000001
	2	2	Полка 2	3 100	850	423	200000	000002
	3	3	Полка 3	3 100	850	401	902380	00152344
	4	4	Полка 4	3 100	850	459	200000	0000004
re-	5	5	Полка 5	3 100	850	106	200000	000005
	6	6	Полка 6	3 100	850	41	200000	000006
	7	7	Полка 7	3 100	850	1 000	200000	000007
~~	8	8	Полка 8	3 100	850	1 000	200000	8000008
<u>Ar</u>	9	9	Полка 9	3 100	850	125	902380	00152894
<u>Ar</u>	10	10	Полка 10	3 100	850	70	200000	0000010
🕁 Полки					Ð	• •	×	
Записать и з	закры	ть	Записать		E	Еще 🗸 🥤	?	
ACX:	Вирту	альный	лифт Диком					
Наименование:	Полк	a 5						
Штрих-код:	Штрих-код: 20000000005							
Номер полки:	5 5	Apyc: 5						
Ширина:	3 1	00 Глу	бина: 850 Ве	c: 106				
Разрешить реда	актиро	вание п	олки в АСХ: 🗹					

Рис.25

#### СКЛАДСКИЕ ЯЧЕЙКИ (МЕСТА ХРАНЕНИЯ АСХ)

На вкладке «Складские ячейки (места хранения ACX)» можно задать соответствие между ячейками склада «1С:Предприятия» и полками лифта, а также задать параметры ячейки (ширину, глубину, точки нахождения на осях X и Y). А внизу выводится QR из карточки ячейки в учетной системе "1С:Предприятие" для быстрого сканирования с TCД.

По кнопке «Отправить в ACX» введенные параметры выгружаются в лифт и соответственно, удаляются из лифта кнопкой «Удалить из ACX»

Ось Х – это длина, а ось Ү – это глубина полки, указанные в паспорте к изделию.

(см. рис.16 и 17).

Кнопка «Обновить по списку ячеек склада 1С» выводит список ячеек склада, привязанных к данному лифту и отправленных в АСХ (т.е. тех, у которых введены координаты), а также обновляет параметры этих ячеек, если их скорректировали с помощью ПО лифта. (см. рис. 26,27)

Кнопка «Показать все» показывает список всех ячеек склада на данном лифте (т.е. тех, у которых в адресе указан стеллаж (лифт), например, Л1. (см. рис.26)

☆ Складская ячей	ка	Ð	: • ×
Записать и закрыть	Записать	E	ще - ?
Складская ячейка:	П1-1-Л1-1-3		La La
ID места хранения:	24c97a31-ac3d-46dd-bea4-5e9ccc0f7a4c		
Номер полки:			
Точка нахождения по оси Х	300		
Точка нахождения по оси Ү	200		
Ширина:	200		
Глубина:	200		

## ☆ Виртуальный лифт Диком (Перечень АСХ)

Основное Пользователи АСХ

Записать и закрыть	Записать	Закрыть Проверить соединение	Обнуление не	екритических	с ошибок
없 Основные настрой	іки 📋 🗐 Полки (	ярусы) 📲 Складские ячейки (места хран	ения АСХ)	) Дополните	льные сведения
• Показать все	С Обновить по	о списку ячеек склада 1С 🔹 Отправит	ь в АСХ 🛛 🔇	Удалить из л	ACX
Складская ячейка	Номер полки	ID места хранения	То Точка	. Шири	Глубина
📼 П1-1-Л1-1-1	1	a75cf7cc-cc53-4384-b3b2-c6b60a7b6f57	· · · · ·	100	100
🚾 П1-1-Л1-2-1	2	bfe4dd75-2723-4dbb-82bf-afca5b1c71f1		200	200
📼 П1-1-Л1-3-1	3	7c96072d-77aa-47a3-a98e-1da0568b5af9		200	400
🚾 П1-1-Л1-4-1	4	462b2a28-c2c1-4e32-a185-165677e030ee		500	400
📼 П1-1-Л1-5-1	5	b16a30a7-0be9-48fe-9974-631e8895a5a0		300	500
📨 П1-1-Л1-6-1	6	2365db3a-32f4-4bc8-a6d5-ec4df5694850		700	500
🚾 П1-1-Л1-7-1	7	b2e9fb55-344f-48a0-bbf6-81cae1345ea8		200	500
🚾 П1-1-Л1-8-1	8	c27754ae-2d87-4e0c-89d6-eebee5dc329d		300	500
📨 П1-1-Л1-9-1	9	5c238151-e125-4d31-a859-af6621cb80c4		800	300
🚾 П1-1-Л1-10-1	10	56ce5db5-0797-4370-8777-59a5fac25736		100	500
🚾 П1-1-Л1-1-2	1	40503600-3e87-4054-9a54-355d0744cc6d	100	200	300
📼 П1-1-Л1-1-3	1	24c97a31-ac3d-46dd-bea4-5e9ccc0f7a4c	300 200	200	200
📼 П1-1-Л1-11-1		b2a273d1-3181-44a8-a2be-a5d4dbd161a2			

Рис.27

#### ИНТЕГРАЦИЯ С «MOBILE SMARTS (СКЛАД 15)»

Для того, чтобы «Mobile SMARTS» могла работать с лифтами, используя справочную информацию о подключенных лифтах в расширении «ДиКом WANLO» и отдавать команды на движение полок лифта, необходимо корректно настроить ячейки вашего склада в «1С:Предприятие».

Внутри склада (помещения) настроить Группу складских ячеек, а внутри группы настроить ячейки. Заполнить все составляющие адреса вплоть до позиции.

Одна группа складских ячеек это и есть один лифт. Например, П1-1-Л1-1-3 (см рис.28)

(c) 2024 ООО "ДиКом-сервис" <u>https://dikom-a.ru/</u>

Адрес	Ļ	Описание	Склад	Помещение	Тип складо
🕨 🗀 🛛 П1-1-Л1		П1-1-Л1	Западный склад	Помещение 1	
🕨 🚞 П1-1-Л4		П1-1-Л4	Западный склад	Помещение 1	
<ul> <li>П1 Отгрузки</li> </ul>		П1 Отгрузки	Западный склад	Помещение 1	Отгрузка
= П1 Приемка		П1 Приемка	Западный склад	Помещение 1	Приемка

Адрес	Ļ	Описание	Склад	Помещение
🝷 🚞 П1-1-Л1		П1-1-Л1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-10-1	П1-1-Л1-10-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-1-1	П1-1-Л1-1-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-11-1	П1-1-Л1-11-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-1-2	П1-1-Л1-1-2	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-1-3	П1-1-Л1-1-3	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-2-1	П1-1-Л1-2-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-3-1	П1-1-Л1-3-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-4-1	П1-1-Л1-4-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-5-1	П1-1-Л1-5-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-6-1	П1-1-Л1-6-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-7-1	П1-1-Л1-7-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-8-1	П1-1-Л1-8-1	Западный склад	Помещение 1
= П1-1-Л1-	-9-1	П1-1-Л1-9-1	Западный склад	Помещение 1

При этом в карточке ячейки стеллаж – это и есть уникальное название вашего лифта. Например, Л1.

Ярус – это полка лифта.

Позиция – это место хранения внутри полки. Если внутри полки нет дробления на позиции, то конечный адрес полки можно указать, например, с цифрой 01 на конце.

А для того, чтобы «Mobile SMARTS» распознавала, что работает с лифтом, надо название стеллажа указать в следующем формате: «буква и цифра», например, Л1. Пример такой адресности (см. рис.29)

Адресация

Адрес: (	П1-1-Л1-1-	3		•	Описание:	П1-1-Л1-1-	-3					•	ļ
Секция:	П1	Линия:	1	Стеллаж:	Л1	Ярус:	1	Позиция:	3	Разделитель:	-	•	

#### Рис.29

#### дополнительные сведения

Под кнопкой «Сведения о поставщике» выводятся полезные сведения о подключенном лифте, включая ссылку на опубликованные паспорта и инструкции к вашему изделию, а также контакты технической поддержки. Для обновления сведений можно нажать эту кнопку. (см. рис.30). Если данных не хватает, их надо заполнить в ПО лифта и обновить в расширении через нажатие указанной кнопки. Если нет физической связи с лифтом, то сведения не обновятся, информации не будет.

☆ Виртуальный лифт Диком (Перечень АСХ)	∂ : □ ×					
Основное Пользователи АСХ						
Записать и закрыть Записать Закрыть	Еще - ?					
② Основные настр 三 Полки (ярусы) - Складские ячей	Э Дополнительны					
Сведения о поставщике Модель оборудования: Лифт. Серийный номер: 0256 Неделя/Год выпуска: 31/2024 Циклы выдачи/возврата полки: 3646 Версия п/о: v2.3.4 Версия PLC: 2147483647 Название сервисной компании: ДиКом Контактный номер: 8 (812) 389-41-15 Удаленное подключение (RuDesktop): Техподдержка: https://link.hubex.ru/fdl/lwae3k1jgEioC8NC2ta5lg						
Email: <u>support@dikom.ru</u>						

## ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ БАЗА С РАСШИРЕНИЕМ «ДИКОМ WANLO»

В поставку входит демонстрационная база «1С:Управление торговлей, редакция 11» (11.5.20.66), к которой подключено расширение «ДиКом WANLO».

В базе сделаны начальные демонстрационные настройки: адресный склад, ячейки, номенклатура, документ "Отбор (размещение) товаров" со статусами в «Склад 15».

В расширении «ДиКом WANLO» подключен виртуальный лифт ДиКом, который доступен для тестирования функциональности извне и внутренний лифт Диком на производственной площадке в г. Тельмана Ленинградской области, который используется для демонстраций заказчикам.

Данные настройки позволяют наглядно проверить заявленный функционал программного продукта.