



Описание информационной системы учёта (С)One Склад

Работа склада в реальном времени



СИ1 Центр

Задачи системы

- Организация адресного хранения груза.
- Маркировка и контроль партий.
- Размещение груза и перемещения с учетом заданных правил.
- Учет операций на складе, остатки в реальном времени.
- Обработка заявок на склад. Автоматический биллинг услуг, формирование приложения к счету на базе коммерческих условий в контракте.
- Планирование складских операций.
- Слежение за статусом груза.
- Автоматическое заполнение и распечатка документов.
- Подключение мобильных сканеров штрихкодов.
- Рабочие смены и учет рабочего времени.

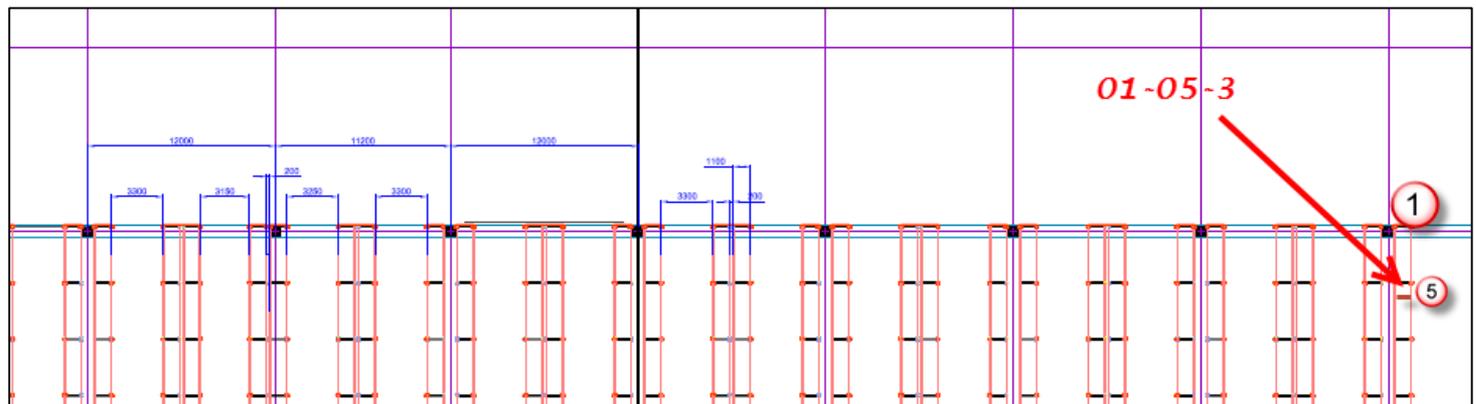
Учет в системе

- Учет фактической приемки на склад и отгрузка со склада.
- Комплектация грузов.
- Дополнительные операции с грузом - перетарка, осмотр, другое.
- Инвентаризация склада.
- Отчетность и аналитика (экспорт в XLS, 1С и др.).
- Учет расхода материалов.
- Формирование документов для таможенного учета (опционально).

Direction	PL Barcode	Article	»» Action (In)	Description	Cargo name	Date/Time Out	Action (Out)	Imp7 number	Weight (Brutto)	Pk	Quantity
Out	471403363008	50333	Stuffing	1200*TK		01-Jun-2015 16:46	Outbound	15EE1210EE90832148	127.98	6.00	1 200
		50410	Stuffing	500*TK		01-Jun-2015 16:46	Outbound	15EE1210EE90832148	14.85	1.00	500
		50603	Stuffing	400*TK		01-Jun-2015 16:46	Outbound	15EE1210EE90832148	18.00	2.00	400
Total								160.83	9.00	2 100	
Out	471142152655	50915	Stuffing	750*TK		01-Jun-2015 16:46	Outbound	15EE1210EE91267134	207.00	50.00	750
			Stuffing	1440*TK		01-Jun-2015 16:46	Outbound	15EE1210EE91267134	397.44	96.00	1 440
			Stuffing	1440*TK		01-Jun-2015 16:46	Outbound	15EE1210EE91267134	397.44	96.00	1 440

Автоматизированные операции

- ✓ Учет грузов
- ✓ Перемещение внутри склада и между зонами
- ✓ Смена владельца груза - перемаркировка
- ✓ Комплектация груза
- ✓ Транспортировка, очередь погрузки
- ✓ Ведение тарифов, биллинг
- ✓ Формирование и печать актов, приложений к счету



Взаимодействие с клиентами

Интерфейс обработки заявок и обмен данными при помощи:

1. **Клиентский интернет портал.** Личный кабинет клиента.
2. **Автоматический обмен данными (EDI, XML и др.).** Настройка обмена информацией с крупными клиентами через EDI, XML или другие формы.
3. **Загрузка Excel-формы.** Клиент посылает заявку/заказ в формате Excel, работник склада закачивает файл (данные) в систему складского учёта.
4. **Ручной ввод.**

[32894388] Коммерческие запросы

1. Основное 2. Для разработки

Номер GT / CT (Все) Название Статус Клиент (Все)

Предложение Номер договора Создан с до Ответственные коммерсанты (Все)

№ схемы (Все) Комплексный тариф Показывать статус "Заказ" Показывать статус "Отклонение" Показывать статус "Ожидание ответа" Требуется договор

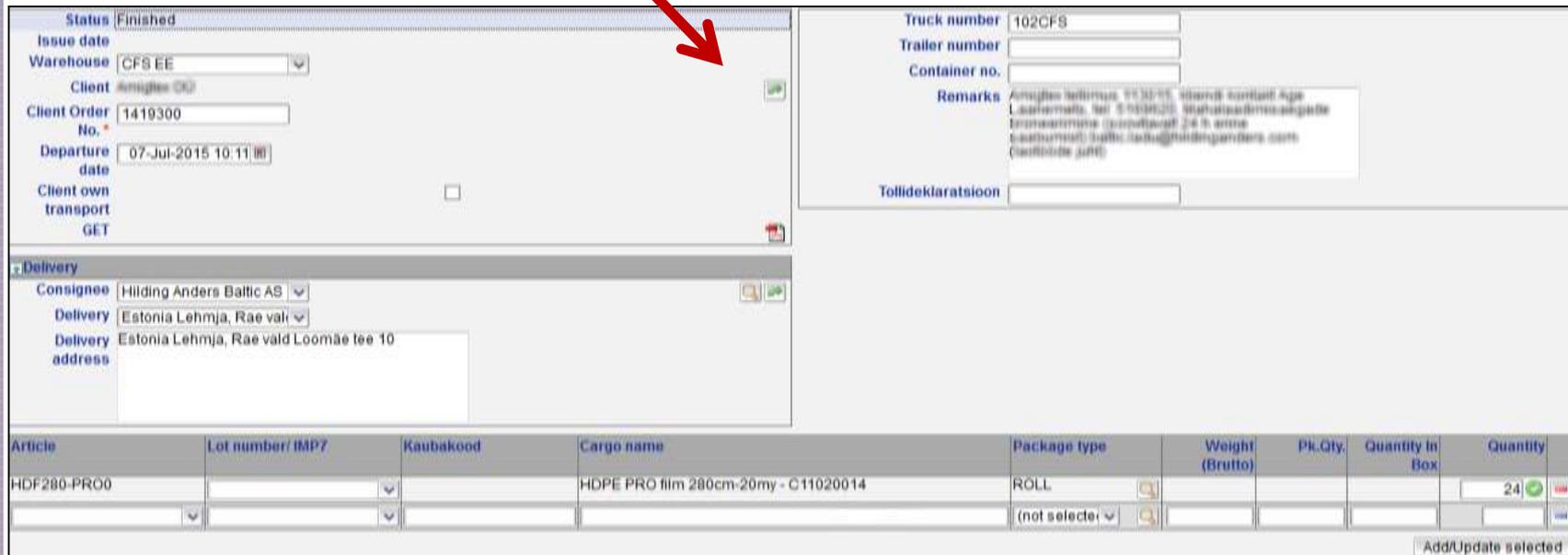
Name (eng.)	Nimi (est.)	Название (рус.)	Номер	GT / CT	Статус	Дата создания	Клиент	Ответственные коммерсанты	Дополнение к запросу:	Предложение	Раунд согласования	Дата	Номер договора	Удалить
		Перегрузка оборудования на 2015 год	15R00460L1	CT	Запрос	01-Jun-2015 10:04	LOI CO	Vladimir Männik	15R00460: Перегрузка оборудования на 2015 год	15A00460L1C			15C00460L1C	Удалить
		TEST Рыба мороженая в коробках на паллетах	14R00156		Запрос	11-Dec-2014 11:53	Spr...	Aleksandr Kozõrev		14A00156			14C00156	Удалить

Клиентский интернет портал

Портал имеет ряд преимуществ:

- Мониторинг остатков на складе (своего стока) и т.д.
- Ввод заявок на операции с грузом
- Информация о состоянии счетов (оплаты)
- Получить копии документов

Заказ на комплектацию груза



The screenshot displays a web interface for a client portal. A red arrow points to the 'Status' field, which is set to 'Finished'. The interface includes several sections:

- Order Details:** Status (Finished), Issue date, Warehouse (CFS EE), Client (Amiglas OÜ), Client Order No. (1419300), Departure date (07-Jul-2015 10:11), and Client own transport (GET).
- Truck/Trailer/Container:** Truck number (102CF8), Trailer number, and Container no.
- Remarks:** A text box containing Estonian text: "Arvutage tellimuse 01.10.15. sõltavalt korraldust Aja L. saadetamiseks. Saadetakse 01.10.15. Saadetatakse kogu tellimuse kogus (saadetavast 24 tk arve) saadetamiseks. Saade: lask@hidingsanders.com (saadekode juri)".
- Tollideklaratsioon:** A field for customs declaration.
- Delivery:** Consignee (Hiding Anders Baltic AS), Delivery (Estonia Lehmja, Rae vald), and Delivery address (Estonia Lehmja, Rae vald Loomäe tee 10).
- Table of Goods:** A table with columns: Article, Lot number/IMP?, Kaubakood, Cargo name, Package type, Weight (Brutto), Pk.Qty., Quantity in Box, and Quantity. The first row shows Article HDF280-PRO0, Cargo name HDPE PRO film 280cm-20my - C11020014, Package type ROLL, and Quantity 24.

At the bottom right, there is a button labeled "Add/Update selected".

Работа без бумаги

Мобильный терминал со сканером ШК (Bar code). Действия работника (приемка/отгрузка) в on-line режиме меняют остаток, фиксируют время выполнения.

A15IN-01266

Select Cargo

29804, FAKRO paigalduskomplekt XDP 66 x 118 paigalduskræe, immutatud lambavill (TK)	0 / 1
29805, FAKRO paigalduskomplekt XDP 78 x 98 paigalduskræe, immutatud lambavill (TK)	0 / 4
298CB, FAKRO paigalduskomplekt XDP 78 x 206 paigalduskræe, immutatud lambavill (TK)	0 / 4
820BAE, FAKRO putukavõrk AMS 78 x kuni 200 New Line (TK)	0 / 1
84204, FAKRO ääriseplekk ESV 66 x 118 (TK)	0 / 1

Choose Cancel

A15IN-01278

Select Cargo

63090, C-090 Black (TK)	50 / 50
63090, C-090 Black (TK)	0 / 50
65075, BLAZE M40 PRO (TK)	102 / 102
83763, USB04-06p.bag (TK)	5000 / 5000
50905, Easy Work (grey) (TK)	7050 / 7050
87409, BB340M-33PRO (TK)	1008 / 1008
63085, FreeMotion B085 (TK)	2600 / 2600

Cancel

A15IN-01266

Gate: GATE-IN Truck:

Planned location:

Description: Client: Tektum OÜ

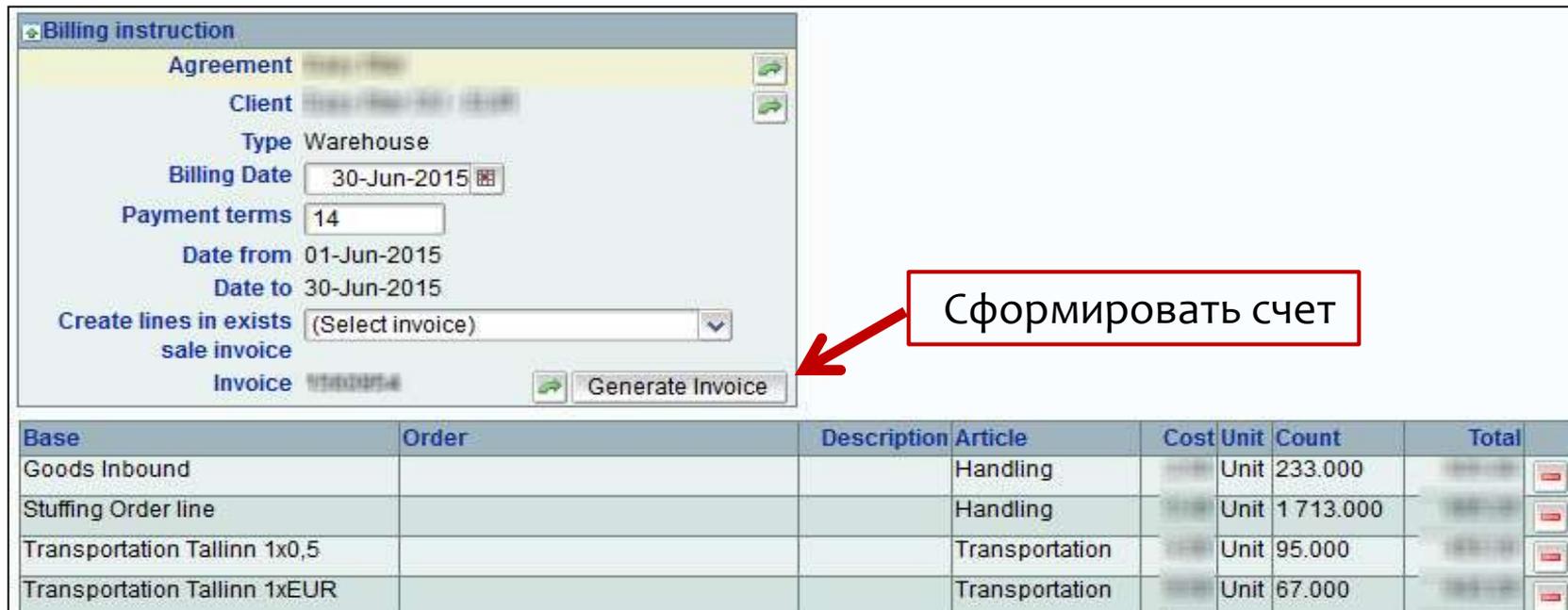
PL	2	/	3
ART	7	/	14
PKG	17	/	33

Scan Cargo

Done Scan Pause

Автоматический расчет стоимости услуг

Ведение контрактов с клиентами и приложений к ним. При формировании из системы счета, с приложенной инструкцией (billing instruction) для клиента применяются индивидуальные условия. Печатается акт о проделанных работах.



Сформировать счет

Base	Order	Description	Article	Cost	Unit	Count	Total
Goods Inbound			Handling		Unit	233.000	
Stuffing Order line			Handling		Unit	1 713.000	
Transportation Tallinn 1x0,5			Transportation		Unit	95.000	
Transportation Tallinn 1xEUR			Transportation		Unit	67.000	

Интеграция с бухгалтерией

Выгрузка данных в бухгалтерскую программу.



IVVC									
1461144	30.11.2014	007227	30.12.2014						
1									Ref. Cl
1									-
1	EKSP	1	957.20	957.20	3000		957.20		Local
1	MUU01	1	1 210.72	1 210.72		3090			1 210.7
1	MUU01	287	1.28	367.36	3090		367.36		Handlin
1	MUU01	25	1.80	45.00	3090		45.00		Kaupad
1	MUU01	38	2.50	95.00	3090		95.00		kleepir

Контроль задолженности по оплате

[918515] Debtors

Department (Any) Responsible (Any) Client (Any) On date

In base currency Overdue only Last payment upload 20-Jul-2015 10:21 View (Main view)

Client	Currency	Invoice amount	Unpaid
Client 1	EUR	360.00	360.00
Client 2	EUR	100.00	100.00
Client 3	EUR	153.60	-153.60
Client 4	USD	5 388.00	4 945.80
Client 5	EUR	450.00	450.00
Client 6	USD	13 088.22	0.00
Client 7	EUR	1 233.00	1 063.40
Client 8	EUR	1 294.40	0.40
Client 9	USD	200.00	200.00

Тарифы

У каждого тарифа указывается:

- Статья (из справочника)
- Ставка в необходимой валюте
- Номер пункта контракта

Статья может включать стандартные операции (выгрузка/погрузка, комплектация), дополнительные операции, материалы.

The screenshot shows a software interface for 'Costs per unit / operations'. It features a table with columns for 'Operation', 'Package type', 'Client own transport', 'per 1000 kg', and 'Cost'. A dropdown menu is open on the left, listing various operations like 'Hand loading', 'Hand unloading', 'Inbound', etc. Red arrows point from the text above to the 'Client own transport' checkbox and the 'Cost' input field in the first row, and to the 'Hand unloading' option in the dropdown menu.

Operation	Package type	Client own transport	per 1000 kg	Cost
Inbound	(not selected)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100
	(not selected)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Article for transportation	LDM	Weight (kg)	Tallinn	- 30 km	- 100 km	- 200 km	- 250 km	Islands
Warehouse goods	0.2							
	0.4							
	0.5							
	0.6							
	0.7							
2 EUR PLL	0.8							

Авто заполнение документов

Документы в системе:

- Инструкция для счета
- Счет
- Акты
- Транзитные документы для таможни

Delivery Note Nr: 15OUT-10331 (T1)																																															
1 Consignor Newpoint OÜ																																															
2 Consignee Baltrains UAB		Newpoint OÜ Õiemäe tee 119-25, Tallinn, 13515, Estonia																																													
3 Loading Address:		5 Next Center: CF&S Estonia AS Ahtri 12, 10151 Tallinn, Estonia																																													
4 Delivery Address:		6 Delivery notes & instructions:																																													
7 Truck: HGB196/FM148		8 Trailer / Container:																																													
9 Responsible Person: Teesle Toomiväl, phone +372 6645022																																															
10 Number and list of packages: <table border="1"><thead><tr><th>Number</th><th>Description</th><th>Gross Weight</th><th>CBM</th></tr></thead><tbody><tr><td>6 BOX</td><td>07700 BK11 Springfree Complete</td><td>184</td><td></td></tr><tr><td>6 BOX</td><td>092000 BK13 Springfree trampoline</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>2 BOX</td><td>M1800101 M18 Mini Trampo with Net</td><td>70.4</td><td></td></tr><tr><td>24 BOX</td><td>R79000 10X10 Springsfree Complete Trampoline R79 box</td><td>480</td><td></td></tr><tr><td>21 BOX</td><td>S113000 11X11 Springfree Complete</td><td>703</td><td></td></tr><tr><td>33 BOX</td><td>S15000 13X13 Springfree Complete</td><td>1104</td><td></td></tr><tr><td>25 BOX</td><td>SF0009201 Black FlexrStep</td><td>10.4</td><td></td></tr><tr><td>15 BOX</td><td>SF0100101 Flexrstep</td><td>32</td><td></td></tr><tr><td>5 BOX</td><td>SF0104501 ground Anchor</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td>ExEMR PLL</td><td></td></tr></tbody></table>				Number	Description	Gross Weight	CBM	6 BOX	07700 BK11 Springfree Complete	184		6 BOX	092000 BK13 Springfree trampoline	100		2 BOX	M1800101 M18 Mini Trampo with Net	70.4		24 BOX	R79000 10X10 Springsfree Complete Trampoline R79 box	480		21 BOX	S113000 11X11 Springfree Complete	703		33 BOX	S15000 13X13 Springfree Complete	1104		25 BOX	SF0009201 Black FlexrStep	10.4		15 BOX	SF0100101 Flexrstep	32		5 BOX	SF0104501 ground Anchor	8		Total		ExEMR PLL	
Number	Description	Gross Weight	CBM																																												
6 BOX	07700 BK11 Springfree Complete	184																																													
6 BOX	092000 BK13 Springfree trampoline	100																																													
2 BOX	M1800101 M18 Mini Trampo with Net	70.4																																													
24 BOX	R79000 10X10 Springsfree Complete Trampoline R79 box	480																																													
21 BOX	S113000 11X11 Springfree Complete	703																																													
33 BOX	S15000 13X13 Springfree Complete	1104																																													
25 BOX	SF0009201 Black FlexrStep	10.4																																													
15 BOX	SF0100101 Flexrstep	32																																													
5 BOX	SF0104501 ground Anchor	8																																													
Total		ExEMR PLL																																													
TERMINAL INFORMATION		CONSIGNEE INFORMATION																																													
11 Arrival date:		16 Arrival Date:																																													
12 Departure date:	07-Jul-2015	17 Arrival Time:																																													
13 Vehicle:		18 Name, Signature, Stamp:																																													
14 Driver:																																															
15 Signature:																																															
19 Others remarks:																																															

Terminal Information				
11 Arrival date:		16 Arrival Date:		
12 Departure date:	07-Jul-2015	17 Arrival Time:		
13 Vehicle:		18 Name, Signature, Stamp:		
14 Driver:				
15 Signature:				
19 Others remarks:				

Terminal Information

11 Arrival date:

12 Departure date: **07-Jul-2015**

13 Vehicle:

14 Driver:

15 Signature:

19 Others remarks:

Consignee Information

16 Arrival Date:

17 Arrival Time:

18 Name, Signature, Stamp:

19 Others remarks:

Terminal Information

11 Arrival date:

12 Departure date: **07-Jul-2015**

13 Vehicle:

14 Driver:

15 Signature:

19 Others remarks:

Consignee Information

16 Arrival Date:

17 Arrival Time:

18 Name, Signature, Stamp:

19 Others remarks:

Диспетчеризация операций

Интерфейс логиста:

- формирование рейсов
- организация очереди загрузки паллет
- назначение ворот для погрузки

[19178627] Transport OUT "103CFS" «» Send to WMS

1. Main

Transport OUT

Date 16-Jul-2015 07:43
Truck number 103CFS
Trailer number
Container no.
Driver Vadim Fomin
Gate 01

Position	Name	Client Order No.	Client	Consignee	Delivery address	Region	Remarks	Quantity	Subtype	EUR PLL	FIN PLL	0,5 PLL	DN	Note
1	15OUT-10802 (Finished)	107949						28				1	DN	
2	15OUT-10801 (Finished)	107946						12				1	DN	
3	15OUT-10844 (Finished)	107950						8				1	DN	

Show unlinked lines

Отчетность. Грузы, оборот, операции

- Отчет о плановом приходе
- Отчет о плановых отгрузках
- Отчет о текущем состоянии склада (отдельно каждого склада, либо по клиенту в целом)
- Отчет по каждому клиенту об остатках на начало периода, прибытии, ухода, и остатках на конец периода
- История всех движения товаров

IN-OUT NEW Edit report

Report 02. Turnover From date 18-Jun-2015 00:00 To date 24-Jun-2015 09:00 Article

Cargo Type Goods Client Cargoes inside View IN-OUT NEW

Direction	Day	Article	Quantity	Weight (Brutto)
In	18-Jun-2015	63110	2 500	249.30
		Total	2 500	249.30
	Total		2 500	249.30
Out	18-Jun-2015	26010	24	19.98
		29102	50	5.70
		29201	40	10.77
		29202	50	17.00
		29211	40	11.24
		45680	50	33.75
		50300	20	7.65

Отчетность. Грузы, оборот, операции

Все отчеты в системе можно выгрузить в формате XLS.

Отчет по складу. Номенклатура, размещение, количество.

Lao seis (article+PL+location)

Report: 01. Availability | From date: 09-Jul-2015 08:48 | Article: | Cargo Name: | Client: Pakendikeskus AS - EUF | PL Location: |

PL Barcode: | View: Lao seis (article+PL+location)

PL Location	PL Barcode	Action (In)	Date/Time In	Description	Article	Cargo name	Date/Time Out
S07-00-1	PL-0025093	Moving	14-May-2015 11:07	56000*TK	MREX1534MAX/LT	Paper bag with window, 15+6,5x34cm, white, print Maxima LT	
	PL-0025094	Moving	14-May-2015 11:04	56000*TK	MREX1534MAX/LT	Paper bag with window, 15+6,5x34cm, white, print Maxima LT	
	PL-0025095	Moving	14-May-2015 11:00	56000*TK	MREX1534MAX/LV	Paper bag with window, 15+6,5x34cm, white, print Maxima LV	
	PL-0025096	Moving	14-May-2015 10:30	56000*TK	MREX1534MAX/LT	Paper bag with window, 15+6,5x34cm, white, print Maxima LT	
S07-05-3	PL-0025138	Moving	14-May-2015 11:57	30000*TK	MREX2037MAX/EE	Paper bag with window, 20+6,5x37cm, white, print Maxima EE	
	PL-0028139	Moving	08-Jun-2015 13:57	40000*TK	KHXMAXVL	Plastic bags, Maxima Large WHITE 2014, 38+20x64 cm, 30mic. Kastis 500 tk.	
S12-07-4	PL-0031205	Inbound	06-Jul-2015 09:27	40000*TK	KHXMAXVL	Plastic bags, Maxima Large WHITE 2014, 38+20x64 cm, 30mic. Kastis 500 tk.	09-Jul-2015 11:24

Диспетчеризация наряд заданий

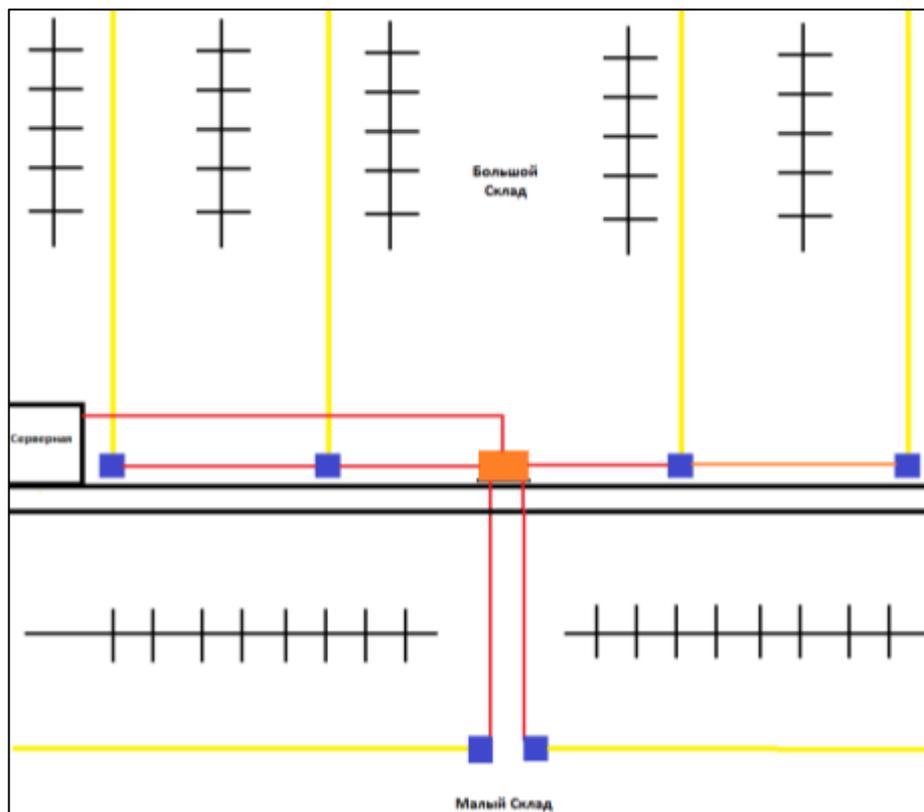
[7357853] WO Control

Order status: In work | WO type: (Any) | Show only actual: | Date from: | to: |

Work Order	Created	Done	Order status	Priority	Alan Kaljurand	Devil 1	ENRICO AUMEISTER	Janis R	Järvik Kristjan	Maksim Golenko	Priit Meier	Remmelkoor Raigo
S15OUT-10678	13-Jul-2015 15:29		In work		<input type="checkbox"/>							
A15IN-01292	16-Jul-2015 12:51		In work		<input type="checkbox"/>							
S15OUT-10941	16-Jul-2015 13:17		In work		<input type="checkbox"/>							
S15OUT-10934	16-Jul-2015 13:18		In work	99	<input type="checkbox"/>							

Новая технология организации Wi-Fi

«Излучающий кабель». Современное и не дорогое WiFi решение для складов. Главным ноу-хау является использование «Leaking cable». Это длинная антенна-точка доступа, которая способна заменить с десятков отдельных точек доступа. Незаменим в условиях, где требуется обеспечить многократное использование частотного диапазона.



Решение для склада

- Эксплуатация системы как сервиса по модели SaaS.
- Реализована интеграция с SAP, HansaFinance, SAF, 1С Предприятие 8.
- Настраиваемый алгоритм технологической цепочки операций.
- Благодаря платформе (с)One - время настройки системы для нового объекта, существенно ниже.
- Мобильные устройства с ОС Android 4.4 работают в Kiosk mode.
- Рабочие места доступны через браузеры: Internet Explorer, Firefox. Нет необходимости отдельно лицензировать рабочие места.
- Инновационная технология организации уверенной зоны покрытия Wi-Fi.
- Другие решения для логистики, на платформе (с)One - позволяют организовать комплексную систему по управлению цепями поставок. Линия, терминал, экспедирование, РЦ, доставка.

Phone: +7921-380-95-61

E-mail: dmitry.ageev@ci-1.ru

www.ci-1.ru