

«AVD Trade»

Максимум поставщиков: 4/11
Редистрибуция нового регулярного заказа Справка Отправить избранные строки

Склад: **Магазин №49** Применение

Поставщик: **Поставщик №151** Создание / Дата прибытия 17-11-2016 / 21-11-2016

Действия	SKU	Количество	Название	Монета	ОПБ показатель	Единица измерения	Цена закупки	MOQ	Буфер	Остаток	Вес	USQ
<input checked="" type="checkbox"/>	182720	3.000	Носки детские "ЮНИ" для девочек р.14-16	RUB	95%	шт.	51,50 RUB	3	4	1	0	3
<input checked="" type="checkbox"/>	182721	3.000	Носки детские "ЮНИ" для девочек р.16-18	RUB	95%	шт.	51,50 RUB	3	4	1	0	3
<input checked="" type="checkbox"/>	311263	3.000	Колготки женские "Телья" 40 денр.3. лавровый (P/01)	RUB	95%	шт.	116,00 RUB	3	8	3	0,052	3
<input checked="" type="checkbox"/>	182719	3.000										
<input checked="" type="checkbox"/>	182717	3.000										
<input checked="" type="checkbox"/>	311277	30.000										
ВСЕГО: Строк: 6 Вес: 0,636												

Рабочий стол

Ежедневные задачи

- Объем доставки не составлен
- Все заказы созданы успешно
- настроенная задача (25)
- Одобриваемая задача (75)
- наудобные карточки товаров (116)
- Сферы увеличены
- Буферы сокрыты
- Критические ошибки

00:35:57

Пожалуйста, нажмите все задачи и отключите экран. Вам рекомендуется выйти отсюда и вернуться через 15 мин.

Количество товаров с излишками и упущенными продажами

- ТОП: 110 445
- Новые: 50 829
- Лидеры: 1 020

Илишки: 23%

Упущенные продажи: 0.2%

Оборачиваемость: 38 дней



Retail and small-scale wholesale spare parts trade



- AVD Trade's Distribution Centre sells wholesale spare parts for European vehicles.

AVD Trade sells products designated for commercial autos in its own retail store.

1500 dealers

SITUATION PRIOR TO PROJECT IMPLEMENTATION

1C was an accounting system-in-use. Each manager operated circa 10 000 unique SKUs

Orders were created manually in Excel, based on managers' discretion

Data about order schedules and deliveries was missing

Certain information about supplier order conditions was missing (minimum order quantities, undivided supply quantity)

Urgent and more expensive orders were placed to suppliers

High probability of out-of-schedule and wrong orders

Capital was «frozen» in big batches of merchandise

Product range in the store differed from assortment in the Distribution Centre, product mix differed across warehouses

1 planned order and 3 out-of-schedule orders with same day delivery were placed daily from a store to Distribution Centre

Analytic tools for working with problem zones and key indicators were missing

Inflexibility of response to demand fluctuations

Insufficient time for proper assortment management

Expenses linked to out-of-schedule orders from the store to Distribution Centre



PROJECT OBJECTIVES



- Streamlining internal business-processes starting from order placement up to product arrival
- Reducing excess inventories and improving product assortment
- Minimization of lost sales, improvement of turnover indicators
- Optimization of purchase department activity
- Releasing manager's time for assortment management



TOOL

SYSTEM CAPABILITIES

ABM Inventory – is an Inventory Management System with a powerful BI Analytics module for analysis and control of key Stock management indicators in a context of various parameters



1. Auto-order
2. Order placement schedules
3. Keeping track of placed orders
4. Estimation of supplier reliability
5. Assortment management and optimization
6. SKU withdrawal from product range
7. Operating alternative products
8. Adjustment to promotions and seasonal demand fluctuations
9. Detailed BI Analytics

and many other features and capabilities



Project Implementation



Inventory was conducted to actualize stock data across warehouses and in the accounting system

01

Initial buffers (target levels of inventory) were calculated after a technical integration

02

Defective products returns process was organized using virtual warehouses

03



Information exchange on inclusion/ removal of new products or transfer to special order between Distribution Centre and the store was established

04

Supplier schedules were fixated, minimum order quantities, undivided supply quantities, clear assortent mix were determined

05

Work with alternative products was optimized , auto-order placement was enabled for store to Distribution Centre order placement

06

BI Analytics Module was enabled

07

BI Analytics Module

ORDER FULFILLMENT ACCURACY

The report contains information about order fulfillment accuracy by suppliers for a chosen period (7, 31, 45 or 60 days)
After system deployment, AVD trade reviewed suppliers in terms of supplied merchandise, reliability and accuracy of supplies.

Дата отправки	Предполагаемая дата поставки	Фактическая дата поставки	Заказ №	Склад	Поставщик	SKU	Название	Количество к заказу	Отправленное количество	Доставленное количество	Разница	Разница (в цене закупки)	Разница маржи	Статус
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0016834	Коричневый	9	9.000	9	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0026460	Коричневый	1	1.000	1	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0028347	Коричневый	1	2.000	2	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0028477	Коричневый	1	1.000	1	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	00006764	Коричневый	7	7.000	7	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	00006916	Коричневый	1	1.000	1	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	00007210	Коричневый	4	4.000	4	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	00007211	Коричневый	4	4.000	4	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	00007217	Коричневый	3	3.000	3	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	00007329	Коричневый	2	2.000	2	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	00008076	Коричневый	2	2.000	2	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	00007559	Коричневый	4	4.000	0	-4	- 100%	- 100%	Аннулирован
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0038486	Коричневый	2	2.000	2	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0039086	Коричневый	3	2.000	2	0	0	0	Прибыл
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0011448	Коричневый	14	14.000	0	-14	- 100%	- 100%	Аннулирован
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0031597	Коричневый	1	2.000	0	-2	- 100%	- 100%	Аннулирован
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0038220	Коричневый	2	2.000	0	-2	- 100%	- 100%	Аннулирован
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0038499	Коричневый	2	2.000	0	-2	- 100%	- 100%	Аннулирован
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0039553	Коричневый	2	2.000	0	-2	- 100%	- 100%	Аннулирован
2017-07-10	2017-07-13	2017-07-14	000000000784	Поставщик	Avd Market	Щ0041491	Коричневый	2	2.000	0	-2	- 100%	- 100%	Аннулирован

BI Analytics Module

ANALYTIC DATA BY SKU

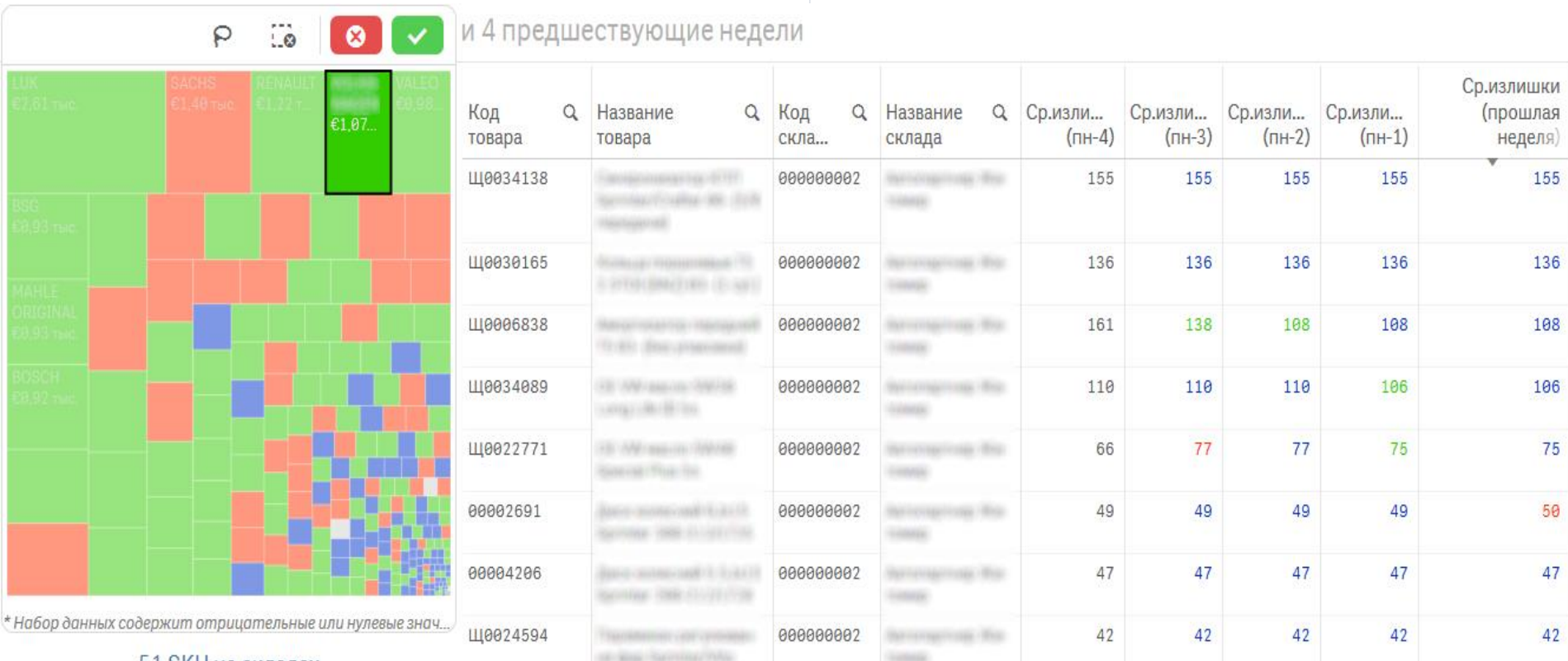
The report provides information on lost sales in each storage location during last week and a previous one.

Склад	Поставщик	SKU	Название	Остаток	Цена закупки	Цена продажи	Продажи, EUR(Eu)	Маржа, EUR(E)	Упущенные продажи	Упущенная маржа	Упущенные продажи (-7д)	Динамика, %	Упущенные дни
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0036941	Парик с длинными	2	2,87	2,85	0	5,74	5,70	5,70	11,40	-91,72	1
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0029035	Парик с коротким Т	1	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,9	-86,8	1
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0032684	Парик с длинными	0	2,90	6,2	0	0	12,2	24,4	24,4	-75	7
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0011015	Парик с длинными Т	2	2,90	6,2	0	0	6,2	12,4	24,4	-71,43	2
Антонеттс/ПВТ/Иаде		00000253	Парик с длинными Т	1	11,01	28,84	28,84	11,01	1,11	1,11	1,11	-58,04	1
Антонеттс/ПВТ/Иаде		00004130	Парик с длинными	0	81,07	119,14	0	0	81,07	162,14	162,14	-50	7
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0025782	Парик с длинными	0	6,00	6,00	0	0	24,00	24,00	24,00	-50	7
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0043786	Парик с длинными	0	7,1	6,90	20,99	11,70	7,10	7,10	14,2	-36,79	4
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0016129	Парик с длинными	0	2,90	3,80	0	0	29,74	6,22	62,11	-33,33	7
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0021965	Парик с длинными	0	6,00	7,00	0	0	7,00	7,00	7,00	-25	7
Антонеттс/Поставщик/Иаде		Щ0036157	Парик с длинными	5	2,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,70	-22,86	2
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0036777	Парик с длинными	2	3,07	7,90	0	0	14,31	6,24	14,31	-10	4
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0023450	Парик с длинными	0	28,70	60,30	0	0	100,60	54,90	100,60	0,18	7
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0044252	Парик с длинными	2	6,00	14,00	14,00	14,0	2,17	1,80	2,14	1,53	1
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0031116	Парик с длинными	1	2,90	7,24	12,20	4,20	1,90	6,37	1,90	2,11	1
Антонеттс/ПВТ/Иаде		Щ0031016	Парик с длинными	1	2,71	2,90	2,90	2,90	6,90	6,97	6,90	3,13	1

BI Analytics Module

AVERAGE OVERSTOCKS OF LAST AND 4 PRECEEDING WEEKS

The report provides information on overstock dynamics (in purchase prices) during 5 preceeding weeks. Red colour indicates overstocks increase, green—decrease, blue—no changes.



BI Analytics Module

CURRENT OVERSTOCKED SKUs WITH EXISTING LOST SALES

Visualization allows to identify SKUs for which lost sales in certain storage locations exist simultaneously with excess inventories in other locations. Based on this report a manager can make a decision to transfer such products from one location to another instead of ordering it from an external supplier.

Teкуще излишки товаров с упущенными продажами


Покр...	Код товара	Название товара	Покрытие излишками потребности к заказу	Потребность к заказу по SKU (кол-во)	Текущие излишки по SKU (кол-во)	Потребность к заказу по SKU (цена закупки)	Текущие излишки по SKU (цена закупки)
0%	00002802		260%	5	13	1,35	3,51

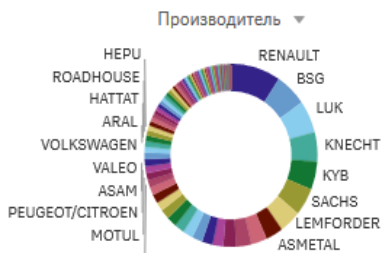
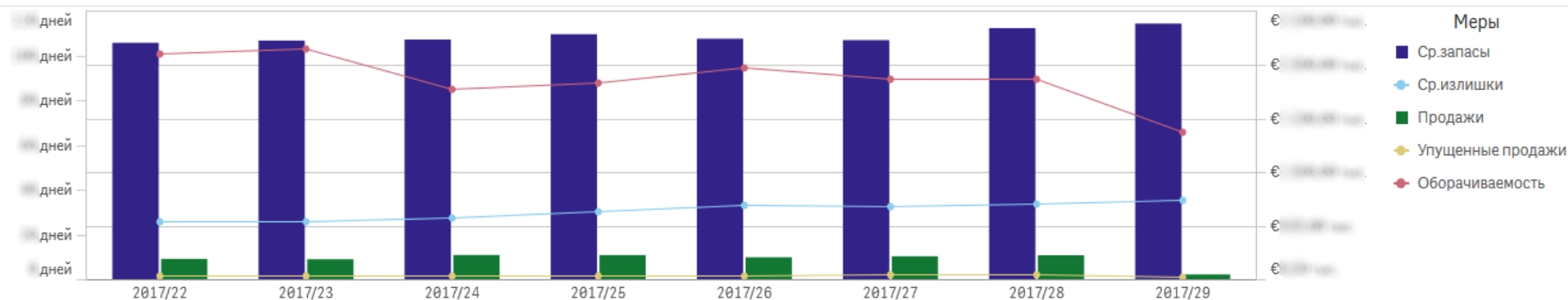
Код товара	Название товара	Код склада	Название склада	ADU	Потр... к заказу	Текущие излишки (кол-во)	Остаток (кол-во)	В пути (кол-во)	Бу...	Буфер безопас...
00002802		00000001		0	5		0	0	5	0
00002802		00000002		0	-	13	13	0	2	0

BI Analytics Module

WEEKLY DYNAMICS OF STOCKS

Analytic report on stock dynamics (average stock levels, overstocks, sales, turnover), where we can select a specific period for further analysis across specific group of products, storage locations, managers, suppliers).

 Ежедневная динамика запасов



Неде...	Производи...	Ср.запасы (недели)	Ср.излишки (недели)	Продажи (недели)	Упущенные продажи (недели)	Оборачиваемость в днях (недели)
2017/25
2017/26
2017/27
2017/28

RESULTS



Reduced order handling time in favour of assortment management



Reduced number of urgent orders and logistic expenses consequently



Data transparency across all procedures, each SKU/location, «problematic» SKU analysis



Increased product availability levels due to supplier reliability analysis and re-view

RESULTS

Company Indicators



Excess inventories
decreased

10%



Lost sales decreased

13%

Store Indicators



Excess inventories
decreased

46%



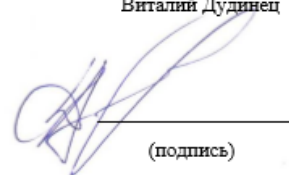
Lost sales decreased

25%

Turnover improved

41%

Утверждено:
Генеральный директор
компании «AVDtrade»
Виталий Дудинец



(подпись)

КЕЙС ПРОЕКТА «ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКАЗА И УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В КОМПАНИИ AVDtrade»

Компания - клиент	AVDtrade
Отрасль	Дистрибуция; ритейл
Менеджер проекта	Мария Зеленская
Проектная команда	Андрей Дудинец, Андрей Исько, Сергей Сикорский, Мария Зеленская.
Сроки проекта	Март 2016 г. – Сентябрь 2016 г.
Распространение документа	Этот документ и материалы, созданные на его основании, разрешается распространять в индивидуальном порядке потенциальным или актуальным заказчикам, публиковать на сайте «ABM Cloud», а также в СМИ и использовать в других мероприятиях.

CONTACTS

EE + 372 884-00-64

RU +7 (495) 204-15-09

UA +380 (44) 207-39-55

KZ +7(727) 350-76-33

anyd@abmcloud.com

www.inventory.abmcloud.com

www.abmcloud.com

www.tms.abmcloud.com

www.retail.abmcloud.com

