

---

ABInBev / EFES

Тренинговые материалы:  
**Инструкция по работе с кубами**  
**Куб «Остатки ТС»**

---

November 2020

# 01

## Настройка кубов

1. Что такое кубы?
2. Подключение кубов
3. Принципы работы кубов

# 02

## Куб «Остатки ТС»

1. Описание возможностей
2. Доступные показатели и измерения

# 03

## Полезные советы по работе с кубами

# Что такое кубы?

**Кубы** – многомерный массив данных, который внешне напоминает сводную таблицу. Принцип работы с кубом такой же как и со сводной таблицей.

Информация в кубах появляется на следующий день после загрузки данных в SW (и/или синхронизации) и ночных расчетов (обновление кубов).

Рассмотрим на примере:

ПН 18 май		ВТ 19 май	СР 20 май	ЧТ 21 май
Активность	1. ТПД совершил визит в точку и взял заказ с доставкой на 19.05 2. Дистрибутор провел заказ 3. Дистрибутор прислал предпродажи (pre-sales) по доставке на 19.05. Предпродажи загружены в SW. **Настроено не на всех партнерах.	Дистрибутор доставил продукцию в ТТ.	Дистрибутор прислал ОСВ (данные по фактической продаже в ТТ). Данные загрузились в SW.	
Когда появятся данные в кубе		1. Показатели по совершенным визитам 18.05 2. Заказанный объем от 18.05 3. Доставленный объем по заказам с датой доставки на 19.05. Это будут предпродажи (pre-sales). Если дистрибутор предпроаджи не предоставил 18.05, тогда доставленного объема не будет.		Отобразится фактический доставленный объем. Доставленный объем будет указан по дате заказа 18.05



# Что такое кубы?

Вся отчетность в SW и кубах выводится **по Дате заказа**. Это означает, что при выборе даты, например, 1.06.15 в отчете вы получите продажи по заказам, взятым 1.06.15.

**В кубах нигде нельзя посмотреть объем продаж по дате отгрузки (в 1С наоборот, все продажи по дате отгрузки!!)**

**Заказы созданные не через планшет**, например заказы прямых КА, оптовиков отображаются в кубах **по дате доставки**. По этим заказам к кубах только доставленный объем, заказанного объема в кубах нет.

При взятии заказа в последние дни отчетного месяца на доставку следующего месяца, доставленный объем попадает в отчетный месяц **только с датой доставки не позднее 1 рабочего дня следующего месяца**. Если дата доставки более 1 рабочего дня следующего месяца, то продажи переносятся на следующий месяц.

Рассмотрим примеры:

Отчетный месяц				1 рабочий день нового месяца	2 рабочий день нового месяца
ПТ 29 май		СБ 30 май	ВС 31 май	ПН 1 июн	ВТ 2 июн
Пример 1	ТПД совершил визит и взял заказ на доставку 01.06			Дистрибутор доставил продукцию в точку. Доставленные объем будет указан по дате 29.05	
Пример 2	ТПД совершил визит и взял заказ на доставку 02.06				Дистрибутор доставил продукцию в точку. Доставленные объем будет указан по дате 02.06



# Подключение кубов с ноутбука

1) Если у вас учетная запись **abinbevefes** или **partnerabie**

Подключаемся к Виртуальному Рабочему Месту (VDI)

Запустите ПО «VMWare Horizon Client»



Нажимаем «Users» вводим логин и  
пароль от VDI

(**Виртуальное Рабочее Место**)

Логин: RUS\...

Пароль: .....

2) Если у вас учетная запись **abinbevefes** и установлен **GlobalProtect**

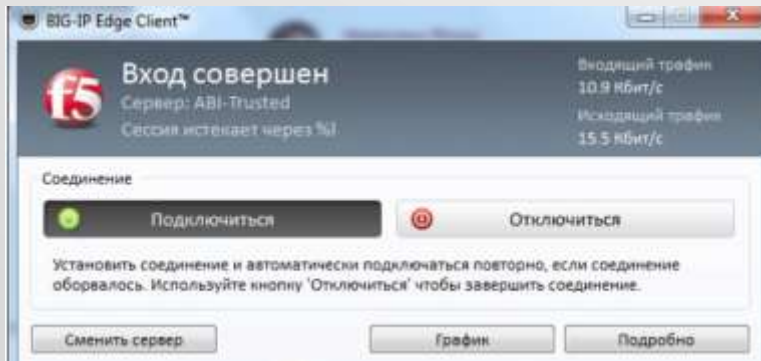
Подключаемся к GlobalProtect (логин и пароль как от входа в УЗ/ПК)



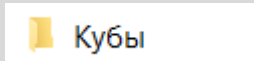
# Подключение кубов с ноутбука

3) Если у вас учетная запись **Ab-InBev.com**

Подключаемся к корпоративной сети F5 (логин и пароль как от входа в УЗ/ПК)



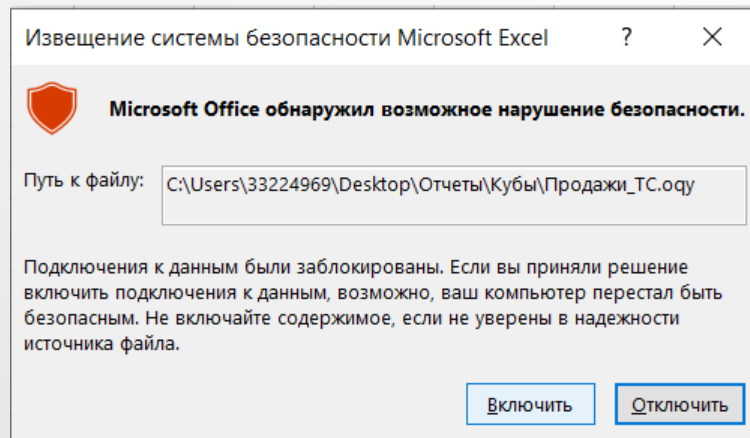
4) Далее необходимо сохранить сами кубы на рабочем столе (либо на удаленном рабочем столе, если вы работаете через VDI, см. 5 слайд, п. 1). Рекомендуем создайте отдельную папку, назовите её «Кубы».



# Подключение кубов с ноутбука

5) Открываем выбранный куб.

При открытии появится предупреждающее окно, жмем «Включить»



Далее, после того как откроется куб (имеет вид сводной таблицы) и появится список доступных полей, можно приступать к работе.

6) Если куб не открылся по причине отсутствия доступа – пишем запрос на необходимый доступ на адрес [SWE\\_RU\\_EXPERTS@ab-inbev.com](mailto:SWE_RU_EXPERTS@ab-inbev.com).

В запросе указываем доступ необходим (на какой регион или страну).



# Принципы работы кубов

Все кубы имеют вид сводной таблицы. Поэтому далее рассмотрим основные принципы работы со сводными таблицами:

## 1. В верхней части панели находится перечень всех доступных полей, с которыми можно работать в выбранном кубе.

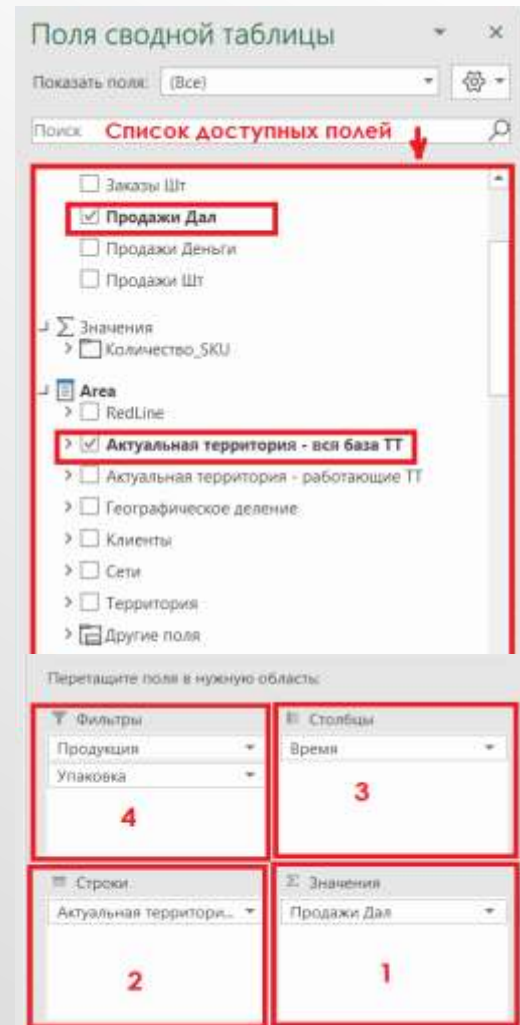
Если в макет нужно добавить новое поле, то можно поставить галку напротив – excel сам определит, где должно быть размещено это поле.

Однако угадывает далеко не всегда, поэтому лучше перетащить мышью в нужное место макета.

Удаляют поля также: снимают флажок или перетаскивают назад.

## 2. В нижней части панели находятся 4 области сводной таблицы: значения, строки, столбцы, фильтры.

С помощью добавления и удаления полей в указанные области вы сможете настроить любой срез ваших данных, какой пожелаете.





# Принципы работы кубов

Рассмотрим их подробнее:

**1. Область значений** – это центральная часть сводной таблицы со значениями по выбранным показателям. Например: продажи дал, заказы дал, АТТ и т.д.

Для каждого куба свой список показателей, которые можно посмотреть, он всегда находится в верхней части всех доступных полей куба.

**2. Область строк** – названия строк, которые расположены в крайнем левом столбце. Это все уникальные значения выбранного поля (столбца).

В области строк может быть несколько полей, тогда таблица получается многоуровневой. Здесь обычно размещают орг. структуру, продукты, торговые точки и т.д.

**3. Область столбцов** – аналогично строкам показывает уникальные значения выбранного поля, только по столбцам. Например, в столбцах удобно смотреть разрезы по годам/месяцам/дням, каналам продаж т.д.

**4. Область фильтра** – используется, как ясно из названия, для фильтрации. Фильтровать можно по любому доступному полю из списка полей куба.

В начале работы с кубом рекомендуется сразу ограничить период продаж, которые планируется анализировать, это ускорит дальнейшую работу с кубом.

# Принципы работы кубов

**Рассмотрим пример:** необходимо построить продажи в разрезе орг. структуры по месяцам 2020 года по каналу продаж OFF-TRADE

**Для этого нам необходимо:**

1. В область фильтра добавить поле «Канал продаж ТТ текущ», выбрать OFF-TRADE
2. В область строк добавить поле «Актуальная территория-вся база ТТ», поставить фильтр на нужной территории.
3. В область столбцов добавить поле «Время», выбрать анализируемый период 2020 год
4. В область значений добавить показатель «Продажи дал»

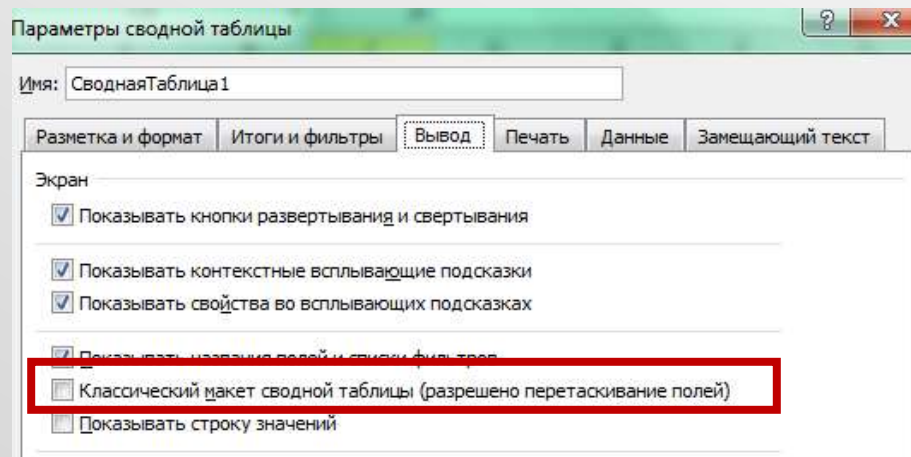
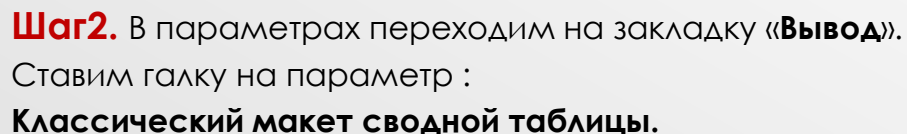
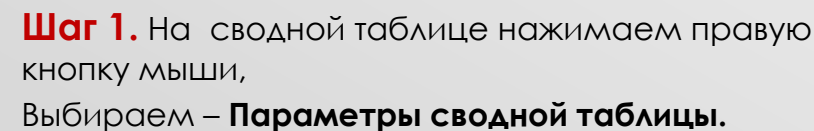
**Полученный результат:**

Канал продаж ТТ текущ	Off-Trade						
Продажи Дал	Названи						
	2020						
Названия строк	2020\Jan 2020\Feb 2020\Mar 2020\Apr 2020\May 2020\Jun 2020\Jul						
1_Moscow							
DSM OFF Москва Запад_Степанов AM	94583	71910	83645	121843	121644	134870	112754
DSM OFF Москва СВ_Жильцов BB	85984	56563	70368	108473	119397	139297	121919
DSM OFF Москва ЮВ_Осипов BB	66110	54438	70108	91461	97845	123390	106606
DSM ON МО_Ливенцов МА	250	291	106	13	18	65	56
DSM ON Москва_Ненашев ДВ	0	30	31	12	158	37	252
Общий итог	246927	183232	224258	321803	339063	397659	341588

перетяните поля в нужную область:

<b>Фильтры</b>	<b>Столбцы</b>
Канал продаж ТТ текущ	Время
<b>Строки</b>	<b>Значения</b>
Актуальная территория ...	Продажи Дал

При открытии кубов в первый раз, вид сводной таблицы появляется в формате excel 2010. Для удобства работы с кубами можно настроить классический макет сводной таблицы, как в excel 2003.



01

## Настройка кубов

1. Что такое кубы?
2. Как установить и открыть куб первый раз на своем ПК

02

## Куб «Остатки ТС»

1. Описание возможностей
2. Доступные показатели и измерения

03

## Полезные советы по работе с кубами

# Куб «Остатки ТС»

- ✓ В рамках информационного обмена дистрибьютор может предоставлять информацию об остатках на складах, приходах и движении продукции на складах. Согласно требованиям RTM необходимо было получать остатки в разрезе типов складов. В связи с этим, в системе были заведены дополнительные склады для дистрибьюторов (брак, консигнация и т.д.) и на эти склады будут поступать остатки. Склады есть в кубах Остатки\_ТС и Продажи\_ТС.
- ✓ Куб Остатки\_ТС не содержит персонала и предоставляет информацию в разрезе Дистрибьютор-ТС-Склад. Также доступно измерение продукции.



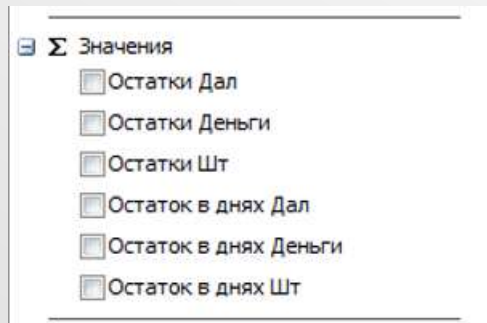
## Основные показатели, которые можно сформировать в кубе Остатки ТС:

**Остатки Дал**– Отображает информацию по остаткам на складах дистрибьютора в разрезе Дал.

**Остатки Деньги**– Отображает информацию по остаткам на складах дистрибьютора в разрезе Денег.

**Остатки Шт**– Отображает информацию по остаткам на складах дистрибьютора в разрезе Шт.

**Остаток в днях Дал** – Показатели «в днях» рассчитываются как Остатки/Продажи в день в соответствующем разрезе. Например, Остаток в днях Дал = Остатки Дал/Продажи в день Дал.



# Куб «Остатки ТС»

## Описание полей

Название иерархии/показателя		Описание
Продажи в день Дал		Показатели «в день» рассчитываются как сумма продаж за 7 дней, начиная с позавчерашнего дня, деленная на 6.
Продажи в день Деньги		Показатели «в день» рассчитываются как сумма продаж за 7 дней, начиная с позавчерашнего дня, деленная на 6.
Продажи в день Шт		Показатели «в день» рассчитываются как сумма продаж за 7 дней, начиная с позавчерашнего дня, деленная на 6.
Продажи Дал		Доставленный объем по дате взятия заказа
Продажи Деньги		Объем продаж в денежном эквиваленте (информация только по дистрибьюторам которые предоставляют информацию в обратной сводной ведомости.)
Продажи Шт		Продажи в кол-ве проданных бутылок
Приходы Дал		Отображает информацию о приходах (SalIn) на складах дистрибьютора в разрезе Шт.
Приходы Шт		Отображает информацию о приходах (SalIn) на складах дистрибьютора в разрезе Дал.
Остатки Дал		Отображает информацию по остаткам на складах дистрибьютора в разрезе Дал.
Остатки Деньги		Отображает информацию по остаткам на складах дистрибьютора в разрезе Денег.
Остатки Шт		Отображает информацию по остаткам на складах дистрибьютора в разрезе Шт.
Остаток в днях Дал		Показатели «в днях» рассчитываются как Остатки/Продажи в день в соответствующем разрезе. Например, Остаток в днях Дал = Остатки Дал/Продажи в день Дал.
Остаток в днях Деньги		Показатели «в днях» рассчитываются как Остатки/Продажи в день в соответствующем разрезе. Например, Остаток в днях Деньги =
Остаток в днях Шт		Показатели «в днях» рассчитываются как Остатки/Продажи в день в соответствующем разрезе. Например, Остаток в днях Шт = Остатки Шт/Продажи в день Шт.
Клиенты ТС	Территория	Страна
	Регион	Регион расположения ТС
	Дистрибьютор	Дистрибьютор ТС, Название дистрибьютора с которого отгружалась ТТ
	ТС	Точка синхронизации
Тип Документа		Тип документа различается для вторичных продаж и приходов. Указывается для каждой накладной. Примеры типов: перемещения
Продукция	Страна продукта	ИнБевRU или ИнБевUA В зависимости от страны
	Бренд	Брен продукта
	Сорт	Сорт продукта
	Продукт Комби	Название SKU, пример Клинское Светлое с/б 0,5
	Продукт	Название продукта

# Куб «Остатки ТС»

## Описание полей

Название иерархии/показателя		Описание
Сегмент	Ценовой сегмент	Ценовой сегмент продукции
	Продукт Комби	Название SKU, пример Клинское Светлое с/б 0,5
	Продукт	Название продукта
Упаковка	Тип Упаковки	Тип упаковки - бут, бан и т.д.
	Емкость Упаковки	Емкость упаковки - 0,5, 0,33 и т.д
	Вид Упаковки	Вид упаковки
Другие поля	Страна продукта	ИнБевRU или ИнБевUA В зависимости от страны
	Внешний код продукта	Внешний код продукта – код для сопоставления продуктов с дистрибьютором. Именно этот код который предоставляется дистрибьютору.
Время	Год	Год выбираемого периода
	Месяц	Месяц выбираемого периода
	День	День выбираемого периода
Склады	Территория	Страна
	Типы складов	Показатель в разработке. Будет деление складов на собственные и консигнационные остатки
	Склад	Название склада
Другие поля	Внешний код	Код для сопоставления складов с дистрибьютором. Идентификатор склада
	Код SAP	Код склада в системе SAP
	Код основного склада	Код основного склада – если виртуальные склады, разделенные по типам, находятся на одном физическом складе, то здесь прописывается его код. Кастомное поле Код основного склада.
	Название основного склада	Название основного склада - если виртуальные склады, разделенные по типам, находятся в одном физическом складе, то здесь прописывается его название. Кастомное поле Название основного склада.
	Название складов	Название склада
	Территория	Страна
	Типы складов	Показатель в разработке. Будет деление складов на собственные и консигнационные остатки



# Пример №1 Построим макет для сверки с кубом Остатки ТС по Складу

1. Находим в списке полей сводной таблицы измерение «Другие поля». Перетягиваем с помощью мыши измерение «Внешний код», «Внешний код продукта» и «Название складов» в область полей сводной таблицы. Выбирая до дистрибьютора
2. Находим в списке полей сводной таблицы измерение «Customer\_SP». Перетягиваем с помощью мыши измерение «Клиенты ТС» в область фильтров сводной таблицы.
3. Выбираем время
4. Выбираем показатели «Общая Дал» и «Остатки ШТ»

Time

☒ Время

☒ Другие поля

Customer\_SP

☒ Клиенты ТС

Время	21.12.2020				
Клиенты ТС	7_Siberia				
Название складов		Внешний код	Внешний код продукта	Остатки Шт	Остатки Дал
Ал.компани Искитим ООО	0001101707_3	1000011	1	3	
Ал.компани Искитим ООО	0001101707_3	1000049	1702	85	
Ал.компани Искитим ООО	0001101707_3	1000053	81	4	
Ал.компани Искитим ООО	0001101707_3	1000127	73	219	
Ал.компани Искитим ООО	0001101707_3	1001467	100	5	

Другие поля

☐ Страна продукта

☐ HL Code

☒ Внешний код продукта

Другие поля

☒ Внешний код

☐ Гайд склада

☐ Код SAP

☐ Код основного склада

☐ Название основного склада

☒ Название складов

Σ Значения

☒ Остатки Дал

☐ Остатки Деньги

☒ Остатки Шт

01

## Настройка кубов

1. Что такое кубы?
2. Как установить и открыть куб первый раз на своем ПК

02

## Куб «Остатки ТС»

1. Описание возможностей
2. Доступные показатели и измерения

03

## Полезные советы по работе с кубами



# Cheers!

Предоставлено для использования в качестве тренинговых материалов

