Урок №4. Методика расчета средневзвешенной цены и маржинального дохода

Оглавление

1.	Цели урока	1
2.	Расчет средневзвешенной цены	2
3.	Расчет маржинального дохода	10
4.	Задание для самостоятельной подготовки	14

1. Цели урока

- Рассмотреть алгоритм учёта товаров на складе по методу «средневзвешенной цены»





Схема 1. Блок-схема модели бюджетирования

Информация по маржинальному дохода необходимо для расчета планируемого финансового результата, а также для расчета средневзвешенной себестоимости по которой будет списываться готовая продукция со склада.



Схема решения задачи текущего урока показана на следующем рисунке:

Схема №2. Расчет маржинального дохода

2. Расчет средневзвешенной цены

Идея расчета средневзвешенной цены заключается в следящем (схема №3): имеется начальный запас (Н3) по цене1 и приход нового товара по цене2, соответственно расход и конечный запас (К3) определяется как средневзвешенная цена между начальным запасом и приходом, при этом в качестве весовых коэффициентов используется количество начального запаса и количество поступивших товаров.



Схема №3. Формирование средневзвешенной цены.

Исходя из начального запаса и бюджета закупок рассчитывается средневзвешенная цена закупок (средневзвешенная себестоимость), далее рассчитывается финансовый результат бюджетной модели.

Для создания следующих кубов модели необходимо создать измерение с использованием сложных формул.

Создадим измерение «Расчет СРВ цены»

	Изме	ерение -> Расчет СРВ цены							x
•	N≗	Наименование	Тип формулы	Ред?	Формула	Средневзвш. по	Іриорите	Свойство аттрибута	Ā
	1174	Количество (нач. запас)							- 극비
	1175	Цена (нач. запас)				Количество (нач. запас)			Ī
	1174	Количество (поступления)							
	1175	Цена (поступления)				Количество (поступления)			
	1174	Количество суммарное	Произвольная	.F.	Количество (нач. запас) + Количество (поступления)				
	1175	Цена СРВ	Произвольная	.F.	(Количество (нач. запас) * Цена (нач. запас) + Количество	Количество суммарное	low		
< Ile	ua CPI	3			11			Þ	*
(K	оличе	ство (нач. запас) * Цена (нач. за	пас) + Количеств	o (noci	упления) * Цена (поступления)) / Количество суммарное				· • •
2			/6 🔻 🔻	××			Дополните	льно] Вы:	ход

наименование атрибута	формула	примечание
Количество (нач.запас)		Заполнение данными
		СВязями
Цена (нач.запас)	Сложная формула:	
	копирование по времени	
Количество (поступления)		Заполнение данными
		СВязями
Цена (поступления)		Заполнение данными
		СВязями
Количество суммарное	Количество (нач. запас) +	
	Количество (поступления)	
Цена СРВ	(Количество (нач. запас) * Цена	
	(нач. запас) + Количество	
	(поступления) * Цена (поступления))	
	/ Количество суммарное	

Вводим все необходимые атрибуты измерения, в вычисляемых атрибутах вводим формулы:

1) Атрибут – «Количество суммарное)» = Количество (нач. запас) + Количество (поступления)

🔛 Измерение -> Расчет СРВ цен	ы				
	Тип формулы	Ред?	Формула		Средневзвш. по 🛛
1174 Количество (нач. запас)					
1175(Цена (нач. запас)					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1174 Количество (поступления)			3		
1175 Цена (поступления)					
1174 Количество суммарное	Произвольная	.F. (ичество (нач. запас) + Количество (поступления)		
1175 Цена СРВ		.F.	(Количе <mark>ство (нач. запас) * Цена (нач. запас) + Коли</mark> ч		
	Произвольная				
	Среднее по измерению (AVG)				
	Размер измерения (COUNT)				
	Максимум по измерению (МАХ) Минимим по измерению (MIN)				
	Ср. квадратичное отклонение (STDEV)	-			
	m			4	4
			-		»
Количество симмарное			/		+
Количество (нач. запас) + Количество	(поступления)				-
					i.
🥂 🔁 🗋 🎝 🗵 🔺 🔺	5/6 💌 🖲 🗷 🗶 🖶 🖼 🎦 🛁				Дополнительно Выход
					,

- 1. Щелчком левой кнопки мыши вызываем выпадающее меню,
- 2. Щелчком левой кнопки мыши выбираем тип формулы,
- 3. Щелчком левой кнопки мыши активизируем окно создания формулы,
- При создании произвольных формул необходимые атрибуты отображаем в окне создания формулы двойным щелчком левой кнопки мыши по названию атрибута, а математические знаки берем с панели (5),
- 5. Сохраняем формулу.
- Атрибут «Цена СРВ» = (Количество (нач. запас) * Цена (нач. запас) + Количество (поступления) * Цена (поступления)) / Количество суммарное Создаётся аналогично.
- 3) Атрибут «Цена (нач.запас)» = Копирование по времени (сложная формула)

🔀 Измерение -> Расче	т СРВ цены										0 X
▶ № Наиме	нование	Тип формулы	Ред?	Формула	Средневзвш. (по]риорите [.]	Свойство аттрибута	Комментарии	Код	Н. 🛣 инт
11749Количество (нач. 1175 Цена (нач. запас 11749Количество (пос	запас) с) . гупления)	2			Количество (нач. запас)		1]			_
11750Цена (поступлен	ия)	-			Количество (поступления)	_					
11743Количество сумм 11750Цена СРВ	иарное	Произвольная Произвольная	.F. .F.	Количество (нач. запас) + Колич (Количество (нач. запас) * Цена	Количество суммарное		low				
 Общая информация об из Общая информация об из Мамерение: (Расчет СРВ Марель: (О1.3 ТИПОВАЯ Ди измереная (1941) Всего атрибутов в измер Всего значимых формул 	Сложные фо <Пет формулы> Нарастающим и Нарастающим и Сдвиг вправо Циклический сди Нарастающим и Копирование по	ормулы - Цена (Название тогом роизведением зиг вправо тогом (без текущо времени	нач. заг :ro)	пас) Коммента З Годразумедает вычислени	рий Г	-					*
	Парам Атрибут-источни	к		Значение							i
<u></u>	Измерение-врек Сдвиг по времен	1я ки (+/-)							Дополнител	ъно]	Выход
-	2				Ok Отмена						

- 1. «Взвешиваем» цены по количеству.
- 2. Двойным щелчком левой кнопки мыши по названию атрибута открывается редактор сложных формул,
- 3. Щелчком левой кнопки мыши по названию формулы открывается окно выбора параметров

🛃 Модели	Измерение -> Расчет СРВ цены				
	♦ № Наименование	Тип формулы	Ред?	Формула	Средневзвш
С.	11 Количество (нач. запас)				
⊟ 🗍 Кубы ⊕ 🗍 01 0. ФВ. Продажи	111 Lena (nav. sanac)				
🗄 🗍 02.1 ФВ Норма оборачиваемости товаров	11 Цена (поступления)				
	11 Количество суммарное	Произвольная	.F.	Количество (нач. запас) + Кс	
⊕ □ 03.0 ФВ Козффициенты наценки ⊕ □ 04.0 ФВ Прайс лист Закупки	11 Цена СРВ	Произвольная	.F.	(Количество (нач. запас) * L	
⊕ ☐ 05.0 ОК Бюджет Продаж □ 05.1 РК Экцики (тараросборст) □ □ 05.1 РК Экц	Сложные формулы - Цена (нач. запас)				
	Название	Комментарий			
🕀 🗇 06.3 ОК Бюджет Закупок 🤇 🤇	ет формулы>				
U Измерения Hap	растающим итогом	\frown			
Ц Расчет пуступлений из норм оборачиваем Са-	растающим произведением	1			
	клический сдвиг вправо	7	_		
	растающим итогом (без текущего)		🕻 Выбе	ерите атрибуть	- 0 - X
🗉 🏠 Техно. 🏹 группа моделей	пиръвание по времени	разумевает вычислени	→ [+]	Цена СРВ	
	Параметр	Значение	-	Количество (нач. запас)	
Атр	рибут-источник Цена СРВ			Цена (нач. запас)	
Изг	мерение время — Время (м/кв/год)			Количество (поступления)	
	виг по времени (+/-)		[+]	цена (поступления) Количество суммарное	
			je sa		
\equiv	(4)				»
[[]]	م <u>ب</u>		Фи	льтр Снять фильтр	Выбрать
			lk	Отмена	
]				

- 1. Двойным щелчком левой кнопки мыши по области «значение» атрибута-источника открывается окно с перечнем всех атрибутов измерения,
- 2. Двойным щелчком левой кнопки мыши по названию выбираем атрибут для копирования,

- 3. Используя технологию drug&drop, из дерева навигации перетаскиваем в область «значение» измерение-время измерение «Время (м/кв/г),
- 4. Сдвиг по времени на один месяц вперед «-1» берем с клавиатуры,
- 5. Щелчком левой кнопки мыши сохраняем формулу.

🖌 Измерение -> Расчет СРВ цены) X
Nº Havevenoearsie	Тип формулы	Peg?	Формула	Средневовш. по	Јрнорите,	Свойство аттрибуга	Континтарын	Код	H. X
11745Количество (нач. запас)									
1175 Цена (нак запас)	1			Количество (нач. запас)					×
1174:Количество (поступления)	<i>a</i>								
1175(Цена (поступления)				Количество (поступления)					
11745Количество суненарное	Произвольная	.F.	Количество (нач. запас) + Колич						
1175(Lena CPB	REH-INDORF IT	.F.	(Количество (нак. запас) * Цен	Количество суненарное	low				
Цена (нач. запас)	красі	чым (цветом						
Цена (нач. запас)	краси	чым (цветом						•
По измерению : Время (м/кв/год) По агрибуту : Цена СРВ									
			ſ	1. Щелчком левой кнопки	мыши				/
			L L	сохраняем измерение	9				1
									i
		1.0							_

Создаем следующие кубы модели:

• куб «07. Расчет СРВ цены»

Для создания кубов используем общие измерения модели : Расчет СРВ цены, Товары (пиво), Время(м/кв/год).



Создаем связи расчета куба«07. Расчет СРВ цены»:

- 1) Начальный запас Количество
 - Передача количества из куба«06.1 РК Закупки (товарооборот)»;

В кубе-приемнике в измерении «Расчет СРВ цены» вводим ограничение по атрибуту «Количество (нач.запас)», так как данные передаются по количеству.

В кубе-источнике в измерении «Расчет поступлений из норм оборачиваемости» вводим ограничение по атрибуту «1. НЗ», так как передаются данные по количеству начального запаса.

ſ								
	🔛 1 Начальный Запас	Количество						
ł				<u>_</u>				*
ļ	🔛 07.0 РК Расчет	СРВ цены	X		🔀 [3] 06.1 РК Закупки (то	варооборот)	8	
ł.	Расчет СРВ цены	Количество (нач. запас	s) 0		Расчет поступля 1. Н.3			
t.	Товары (пиво)		0		Товары (пиво)			
t.	Время (м/кв/год)		0		Время (м/кв/го			
ł								
L					•			
ł	Данн	ные	Очистить		Данные	Очистить		
1								
ł.								-
	•							•
	🖉 Не затирать приемы	ик пистыми 🔲 Переда	вать комментарии 🔽 Drill по связи 📃 🗍	параметрами				
1	По запирать приемн	икпустыни Птереда	вать компастарии 💽 Блії по связи	с паралетрами				
1	🝳 🏥 🖺 👬							Выход
1								

- 2) Начальный запас Цена
 - Передача цены из куба«02.2 ФВ ПО (НЗ января)»;

В кубе-приемнике в измерении «Расчет СРВ цены» вводим ограничение по атрибуту «Цена (нач.запас)», т.к. данные передаются по цене; в измерении Время (м/кв/г) вводим ограничение по атрибуту «Январь», т.к данные переходящего остатка.

В кубе-источнике в измерении «СУММА(=К*Ц)» вводим ограничение по атрибуту «Цена», так как передаются данные по цене переходящего остатка.

🔀 2 Начальный Запа	с Цена					• ×
屋 07.0 РК Расчет	СРВ цены	X		🔛 [2] 02.2 ФВ ПО (НЗ января	a) 🔀	
Расчет СРВ цены	Цена (нач. запас)	0		СУММА (=К*Ц) Цена		o l
Товары (пиво)		0		Товары (пиво)		o
Время (м/кв/год)	Январь	0	━━━<	1		
Данн	LIE	Очистить		Данные	Очистить	•
📝 Не затирать приемн	ник пустыми 🔲 Передавать н	комментарии 📝 Drill по связи 🛽	С параметрами			
2 👯 🖺 🚳 📕						Выход

- 3) Закупка Цена, Количество
 - Передача цены и количества из куба«06.3 ОК Бюджет Закупок»;

Измерение «Расчет СРВ цены» в кубе-приемнике и измерение «СУММА(=К*Ц)» в кубе источнике сводим через перекодировку: атрибуты Количество (поступление) <-> Количество и атрибуты Цена (поступление) <-> Цена.

🔛 3 Закупка Цена, Количество				• ×
		✓ [2] 06.3 ОК Бюджет Зак СУММА (=К'Ц) Колнолтоно овары (пиво) ремя (м/кв/го)	ynox 🔀 0 0 0 0	
Данные Очистить		Данные	Очистить	
	Кол-во,цена <- Кол-во,цена Количество (нач. запас) Цена (нач. запас) Цена (нач. запас) Цена Цена Цена Свести авт. Очистить / настроить		рекодировка	
<				
И Не затирать приемник пустыми 📄 Передавать ко	мментарии 📝 Drill по связи 🔲 С параметрами			
2 11 🗅 766 💭				Выход

Создаем макрос для расчета куба «07.0 РК Расчет СРВ цены»

	с м	акросы куба [07.0 РК Расчет СР	3 цены]										x
Код Название макроса такрос					К какому кубу относится	ł	Како	й модели относится	Кол-во циклов	√онопольн исполнять{	Создатель макроса	08	врежден
	450	07.0 МР Расчет СРВ цены			07.0 РК Расчет СРВ цены	Модель го	дово	го планирования	1		admin		
	↓	Тип действия			Куб	Префикс / запрос	Эткр	0	бъект		Add?	Ста- тус	Па- рам?
	~	Очистка кубов 💌 💌	07.0 Pł	Pac	счет СРВ цены		Ø						
	1	Связи	07.0 Pł	(Pac	счет СРВ цены		D	1 Начальный Запас Количес	тво				
	1	Связи	07.0 Pł	Pac	счет СРВ цены		Ø	2 Начальный Запас Цена					
Г	1	Связи	07.0 Pł	Pac	счет СРВ цены		D	3 Закупка Цена,Количество					
Г	1	Прямой расчет	07.0 Pł	Pac	счет СРВ цены		Ø						
						m							
	2	◢ᢦ <mark>◈</mark> ╨ᠬᢣX;;	: 🞦 =	E 🗅								E	Зыход

ПРИМЕР Формы Отчета: Средневзвешенная цена (Балтика №3)

🔀 07.0 PK Pa	счет СРВ цены (13х7)	ms=187		1.1		<u> </u>								
Управление	Управление Правка Инструменты Расчеты Форматирование Экспорт/импорт Команды и режимы													
🭳 🗞 💈	2 🗞 📓 😻 60 🎄 💠 🗖 🎜 💭 🕼 🗸													
Товары (пи	вој				Балтика №3									
Время (м/н	Расчет СРВ цены													
	Время (м/кв/год)	[+] Цена СРВ	Количеств о (нач. за	Цена (нач. запаса)	Количество (поступления)	Цена (поступления)	[+] Количество (суммарное)							
	Январь	9,	200,	9,			200,							
	Февраль	9,45	100,	9,	70,	10,1	170,							
	Март	10,14	20,	9,45	230,	10,2	250,							
	Апрель	10,27	50,	10,14	260,	10,3	310,							
	Май	10,39	60,	10,27	310,	10,41	370,							
	Июнь	10,49	70,	10,39	360,	10,51	430,							
	Июль	10,6	80,	10,49	410,	10,62	490,							
	Август	10,7	90,	10,6	460,	10,72	550,							
	Сентябрь	10,81	100,	10,7	510,	10,83	610,							
	Октябрь	10,92	110,	10,81	560,	10,94	670,							
	Ноябрь	11,03	120,	10,92	610,	11,05	730,							
	Декабрь	11,13	130,	11,03	540,	11,16	670,							
						Q , -		398						

3. Расчет маржинального дохода

Списание отгруженного товара со склада будем производить по средневзвешенной себестоимости за месяц.

Для расчета маржинального дохода необходимо создать следующее измерение – «Маржинальный доход»

🔛 Изм	ерение -> Маржинальный доход											x
↓ N [±]	Наименование	Тип формулы	Ред?	Формула	Средневзвш. по	риорите	Свойство аттрибута	.омментари	Код	Начало интервала	Конец интервала	₽
1144	ВЫРУЧКА (руб)	Произвольная	.F.	Объем продаж (кол-во) * Цена продажи								-
1144	Объем продаж (кол-во)											T
1144	Цена продажи				Объем продаж (кол-во)							
1144	СЕБЕСТОИМОСТЬ (руб)	Произвольная	.F.	Объем продаж (кол-во) * Прямая себестоимос								
1144	Прямая себестоимость единицы ГП				Объем продаж (кол-во)							
1144	МАРЖИНАЛЬНЫЙ ДОХОД	Произвольная	.F.	ВЫРУЧКА (руб) - СЕБЕСТОИМОСТЬ (руб)		low						
•												۲
												>
выруч	КА (руб)											+
Объеми	продаж (кол-во) * Цена продажи											-
												-
												Ē
												- H
2	Σ Δ Δ 1/6	• ¥ ± 🗙 🏟		n 🗾 🗾 📄						Дополнител	ъно В	ыход

наименование атрибута	формула	примечание
ВЫРУЧКА (руб)	Объем продаж (кол-во) * Цена продажи	
Объем продаж (кол-во)		Заполнение данными связями
Цена продажи		Заполнение данными связями
СЕБЕСТОИМОСТЬ (руб)	Объем продаж (кол-во) * Прямая себестоимость единицы ГП	
Прямая себестоимость единицы ГП		Заполнение данными связями
МАРЖИНАЛЬНЫЙ ДОХОД	ВЫРУЧКА (руб) - СЕБЕСТОИМОСТЬ (руб)	

Создадим следующий куб модели:

• куб «08. Маржинальный доход»

Для создания кубов используем общие измерения модели: Маржинальный доход, Товары (пиво), Время(м/кв/год).

🔛 Модели 🖂 💷 💌
🖃 🏠 01. УЧЕБНЫЙ ПРИМЕР
🖃 뺻 Модель годового планирования
🗆 🗐 Кубы
🕀 🗍 01.0 ФВ Продажи
🗄 🗍 02.1 ФВ Норма оборачиваемости товаров
🕀 🗍 02.2 ФВ ПО (НЗ января)
🕀 🗍 03.0 ФВ Козффициенты наценки
🖽 🗍 04.0 ФВ Прайслист Закупки
🖽 🗍 05.0 ОК Бюджет Продаж
🕀 🔲 06.1 РК. Закупки (товарооборот)
⊕ ☐ 06.2 ОК Закупки
⊡ 06.3 ОК Бюджет Закупок
⊕ 07.0 РК Расчет СРВ цены ☐
U8.0 РК Маржинальный доход
∠ Гмаржинальный доход
∠ Говары (пиво)
∠ з время (микви од)
Парийналаный доход 12 Расчет постиплений из норм оборачиваемости
12. Расчет СРВ цены
12 Товары (ливо)
т 🕱 Макросы
🗄 🏠 Технологическая группа моделей
😢 👔 — — — — — — — — — — — — — — — — — —

Создаем связи расчета куба«08. Маржинальный доход»:

- 1) Выручка
 - Передача данных из куба«05. ОК Бюджет Продаж» ;

Измерение «Маржинальный доход» в кубе-приемнике и измерение «СУММА(=К*Ц)» в кубе источнике сводим через перекодировку: атрибуты Объем продаж (кол-во) <-> Количество и атрибуты Цена продажи <-> Цена.

Так как мы снимаем галочку «Не затирать приемник пустыми», связь произведет полную замену данных в кубе по выбранным атрибутам. Поэтому производить чистку куба в макросе перед выполнением связи не будем.

🔛 1 Выручка	
№ 08.0 РК Маржинальный доход Ю Маржинальный 0 Повары (пиво) 0 Время (м/кв/го) 0 Данные Очистить	 ▲ [2] 05.0 ОК Бюджет Продаж СУММА (=К*Ц) Количество ста О Товары (пиво) О Время (м/кв/го) О Данные Очистить
Количество и цены продаж ВЫРУЧКА (руб) Объем продаж (кол-во) Цена продажи Колевон Свести авт.	Количество Цена Очистить / настроить »
🔲 Не затирать приемник пустыми 🔄 Передавать комментарии 📝 Drill по связ	зи 🛄 Спараметрами
	Выход

- 2) Себестоимость продаж
 - Передача цены из куба«07. Расчет СРВ цены»;

В кубе-приемнике в измерении «Маржинальный доход» вводим ограничение по атрибуту «Прямая себестоимость единицы ГП»,

В кубе-источнике в измерении «Расчет СРВ цены» вводим ограничение по атрибуту «Цена СРВ», т.к. данные передаются по средневзвешенной цене.

	2 Себестоимость продаж	:						
	🔛 08.0 РК Маржинал	ьный доход		X		🔛 [3] 07.0 РК Расчет СРВ цены	X	
	Маржинальный доход	Прямая себестоимость	единицы ГП	0		Расчет СРВ це Цена СРВ	0	
	Товары (пиво)			0		Товары (пиво)	0	
	Время (м/кв/год)			0	 <	Время (м/кв/г	0	
	Дан	ные	Очистить			Данные Очи	стить	
								-
•								F.
] Не затирать приемник пуст	гыми 📃 Передавать ко	мментарии 📝 Drill по связи 🔲 С па	араметрами				
2	11 🖺 👬 📕							Выход

Создадим макрос расчета куба «08.0 РК Маржинальный доход»:

	∠ Макросы куба [08.0 РК Маржинальный доход]												
>	Кодн	макроса	К какому кубу относится			я	К какой модели относится	Кол-во циклов	онополь сполнять	Созда макр	гель оса	врежде	
	5	571 08.0 МР Маржинальный.	доход	08.0 PK N	Ларжинал	ьный дох	юд	Модель годового пла					
	•	Тип действия	Пре	Префикс / Эткр Объект						Add?	Стан	Па-	
ŀ,	Ce	вязи	08.0 РК Маржинальный доход		,,poo	🤭 01 Be	ыручка						
۰,	/ Се	вязи	08.0 РК Маржинальный доход		🔗 02 Себестоимость продаж						Γ		
•	/ Πρ	рямой расчет	08.0 РК Маржинальный доход		1	8							
•	1	S X TAV Y BR		III								F	► Pixon
5	2 💌												ыход

ПРИМЕР Формы Отчета: Маржинальный доход

🔛 08.0 PK M	аржинальный дохо	д (25x19) ms=375	100								
Управление	е Правка Инструм	енты Расчеты Формат	гирование	Экспорт/имп	орт Коман,	ды и режимь	I.				
? 🗞 🚮	🌌 Art 🚲 🛛 🚓 🛙	🛛 f* 🖼 🗐 🕼 -									
					1						
Товары (пи	Время (м/кв/год)										
Маржиналі	Topopu (gupo)	Mออาชมนอสเนนเข้ สอบอส	[+] ИТОГО	LI IMPR	Quesei	(Dopport	Marr	LI ILĂ KR	Annon	Man	Moun
Товары (пиво) Маржинальный доход год [+] I-И КВ Январь Февраль Март [+] II-И КВ Апрель Май Июн											
		[+] Маржа	58 660,16	13 670,49	4 600,	4 715,83	4 354,67	13 391,67	4 308,23	4 454,48	4 628,
	(+) ИТОГО	Объем продаж (к	9 180,	1 890,	600,	630,	660,	2 160,	690,	720,	7!
		Цена продаджи	18,4	18,47	18,5	18,47	18,45	18,41	18,42	18,41	11
		[+] Себестоимость	110 270,29	21 239,91	6 500,	6 920,27	7 819,63	26 376,18	8 404,87	8 802,52	916
		Прямая сересто	100.000.45	24 010 4	11,83	11,000,1	10,174.0	12,21	12,18	10.057	12,
		[+] выручка	168 930,45	34 910,4 0 400 E1	11 100, C00	054.50	1 001 05	33 /6/,83	1 202 04	13 207,	13737,
		[+] маржа	24 406,24	2 400,01	100	150	1 031,35	4 708,20	1 233,34	1 000,1	1 040
	Балтика №3	Пона продажи	4 000,	400,	100,	1515	200,	15.62	200, 15 / 5	15.62	15
		цена продаджи	48 021 01	13,10	900	1 /17 9/	2 028 05	9 356 5	2 569 56	3 116 4	3.671
		Прамая себесто	10.67	88,640 P	9	9.45	10.14	10.4	10.27	10.39	10
		[+] Выручка	72 479 25	6 832 5	1 500	2 272 5	3.060	14 064 75	3 862 5	4 684 5	5.517
		[+] Маржа	15 172.25	3 691.94	1 300.	1 223.67	1 168.28	3 602.99	1 178.71	1 200.95	1 223
		Объем продаж (к	2 400.	600.	200.	200.	200.	600.	200.	200.	20
	F 164	Цена продаджи	18,44	16,83	16,5	16,83	17,16	17,86	17,51	17,86	18,
	Балтика №4	[+] Себестоимость	29 089,75	6 406,06	2 000,	2 142,33	2 263,72	7 113,01	2 322,29	2 372,05	2 418,
		Прямая себесто	12,12	10,68	10,	10,71	11,32	11,86	11,61	11,86	12,
		[+] Выручка	44 262,	10 098,	3 300,	3 366,	3 432,	10 716,	3 501,	3 573,	3.64
	_	[+] Маржа	19 029,67	7 492,04	2 700,	2 637,6	2 154,44	5 080,43	1 835,58	1 685,42	1 559,
	Балтика №6	Объем продаж (к	2 280,	840,	300,	280,	260,	660,	240,	220,	2(_
	•			01.1	~	21.12	01.00	00.74	00.00	22.22	ř
									-		408
								69			100

4. Задание для самостоятельной подготовки

Рассчитать помесячно в количественном выражении суммы складских остатков и их изменение (в отдельном кубе).