

## Занятие 14

- ▶ Качественный учет
- ▶ Опциональная аналитика
- ▶ Традиционная технология обусловленного проведения

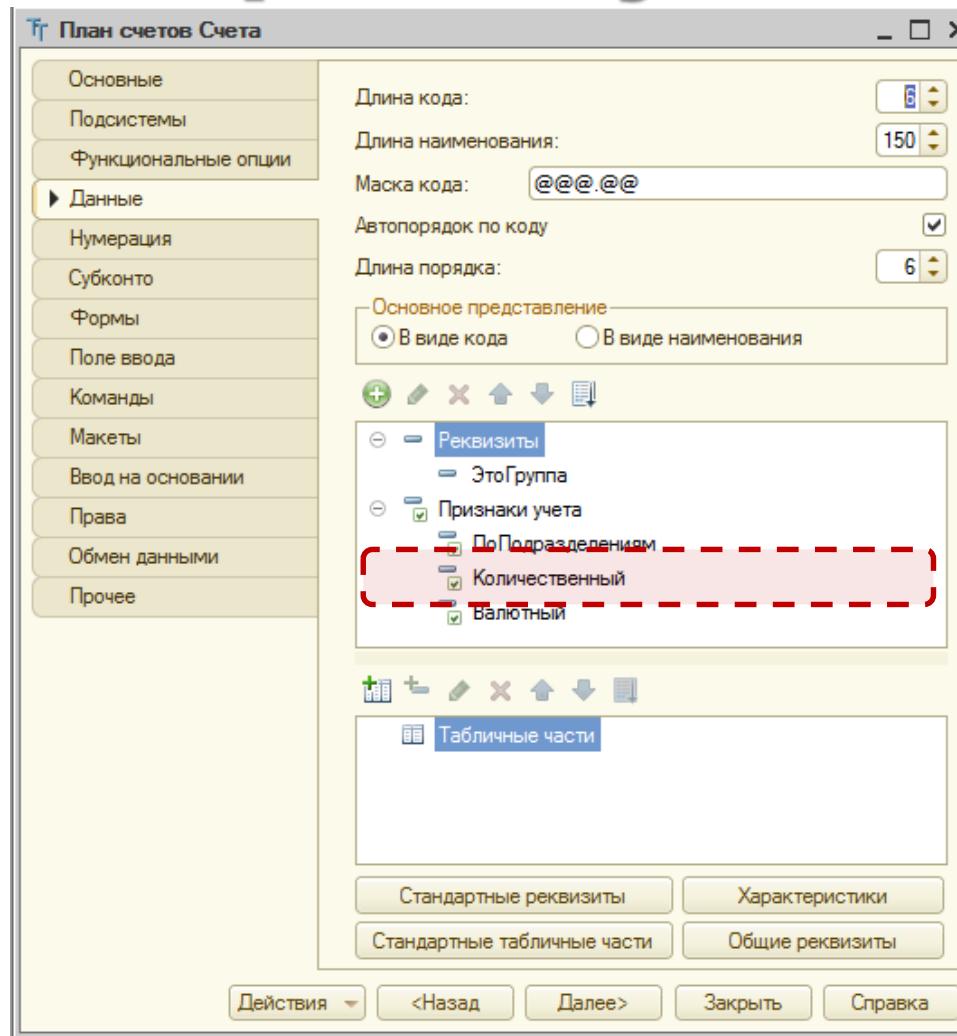
Небалансовый вид учета

# КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ УЧЕТ

# Количественный учет

Счет Дт	Кол-во Дт	Счет Кт	Кол-во Кт	Сумма
<41.1 Товары>	10	<60 Поставщики>		1000
<41.1 Товары>	1	<41.1 Товары>	5	500
<60 Поставщики>		<50 Касса>		700

# Признак учета



# Настройка в регистре бухгалтерии

Регистр бухгалтерии Проводки

Основные  
Подсистемы  
Функциональные опции  
▶ Данные  
Регистраторы  
Формы  
Команды  
Макеты  
Права  
Обмен данными  
Прочее

Измерения  
↳ Организация  
↳ Подразделение  
↳ Валюта  
Ресурсы  
Сумма  
Количество  
СуммаВалюты  
СуммаМСФО  
Реквизиты  
СодержаниеПроводки

Свойства: Количество

Поиск (Ctrl+Alt+I)

Синоним: Количество  
Комментарий:

Тип: Число  
Длина: 15  
Точность: 3  
Неотрицательное:

Балансовый:   
Признак учета: Количество ...  
Признак учета субкonto: ...  
Имя объекта метаданных:

Количество по счету будет заполняться, если у счета включен признак учета «Количественный»

# Таблица движений по счетам до изменения.

Регистратор	Номер строки	Период	...	Счет Дт	Счет Кт	Сумма
<ПТУ № 1>	1	12.04.2015	...	41 (товары)	60 (поставщики)	5000
<ПТУ № 2>	1	22.04.2015	...	41 (товары)	60 (поставщики)	70000
<ПТУ № 3>	1	19.04.2015	...	41 (товары)	60 (поставщики)	10000
<ПТУ № 4>	1	19.04.2015	...	10 (материалы)	60 (поставщики)	8000

# Таблица движений по счетам после изменений

Регистрация	Номер строки	Период	...	Счет Дт	Счет Кт	Сумма	Кол-во Дт	Кол-во Кт
<ПТУ>	1	12.04.2015	...	41 (товары)	60 (поставщики)	5000	10	-
<ПТУ>	1	22.04.2015	...	41 (товары)	60 (поставщики)	70000	12	-
<ПТУ>	1	19.04.2015	...	41 (товары)	60 (поставщики)	100000	15	-
<ПТУ>	1	19.04.2015	...	10 (материалы)	60 (поставщики)	8000	8	-

# Таблица остатков и оборотов по счетам до изменения.

Период	Счет	Организация	Сумма остаток	Обороты		
				Дебет	Кредит	Оборот
01.04.2015	41 (товары)	Юг	0	12000		12000
01.04.2015	60 (поставщики)	Юг	0		12000	-12000
01.05.2015	10 (материалы)	Север	0	8000		8000
01.05.2015	41 (товары)	Север	0	10000		10000
01.05.2015	60 (поставщики)	Север	0		18000	-18000
01.05.2015	41 (товары)	Юг	12000			
01.05.2015	60 (поставщики)	Юг	-12000			
01.11.3999	10 (материалы)	Север	8000			
01.11.3999	41 (товары)	Север	10000			
01.11.3999	60 (поставщики)	Север	18000			
01.11.3999	41 (товары)	Юг	12000			
01.11.3999	60 (поставщики)	Юг	-12000			

# Таблица остатков и оборотов по счетам после изменения.

Период	Счет	Органи	Сумма остаток	Деб	Кол-во остаток	Обороты количество		
						Дебет	Кредит	Оборот
01.04.2015	41 (това	Юг	0		0	12		12
01.04.2015	60 (пост	Юг	0		-	-	-	-
01.05.2015	10 (мате	Север	0		0	8		8
01.05.2015	41 (това	Север	0		0	10		10
01.05.2015	60 (пост	Север	0		-	-	-	-
01.05.2015	41 (това	Юг	12000		12			
01.05.2015	60 (пост	Юг	-12000		-	-	-	-
01.11.3999	10 (мате	Север	8000		8			
01.11.3999	41 (това	Север	10000		10			
01.11.3999	60 (пост	Север	18000		-			
01.11.3999	41 (това	Юг	12000		12			
01.11.3999	60 (пост	Юг	-12000		-			

# Таблица оборотов между счетами до изменения

Период	Счет Дт	Счет Кт	Сумма оборот	Организация
01.04.2015	41 (товары)	60 (поставщики)	12000	0
01.05.2015	41 (товары)	60 (поставщики)	10000	0
01.05.2015	10 (материалы)	60 (поставщики)	8000	0

# Таблица оборотов между счетами после изменения.

Период	Счет Дт	Счет Кт	Сумма оборот	Организации	Кол-во оборот Дт	Кол-во оборот Кт
01.04.2015	41 (товары)	60 (поставщики)	12000	0	12	-
01.05.2015	41 (товары)	60 (поставщики)	10000	0	10	-
01.05.2015	10 (материалы)	60 (поставщики)	8000	0	8	-

Учёт по складам

# ОПЦИОНАЛЬНАЯ АНАЛИТИКА

# Подключение субконто к счёту

Ссылка	Код	Наименование	Виды субконто		
			№ строки	Вид субконто	Только обороты
<41.1 Товары>	41.1	Товары опт	1	<ПВХ Номенклатура>	Ложь

# Подключение субконто к счёту

Ссылка	Код	Наименование	Виды субконто		
			№ строки	Вид субконто	Только обороты
<41.1 Товары>	41.1	Товары опт	1	<ПВХ Номенклатура>	Ложь
			2	<ПВХ Склады>	Ложь

# Таблицы остатков. У счёта 41.1 товары опт одно субкonto

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Сумма			
					Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	0	5000	0	5000
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	5000			

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Субкonto 2	Сумма			
						Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот

# Таблицы остатков. К счёту 41.1 товары опт добавили субкonto

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Сумма			
					Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	0	5000	0	5000
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	5000			

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Субкonto 2	Сумма			
						Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот

# Таблицы остатков. У счёта 41.1 товары опт два субкonto

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Сумма			
					Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Субкonto 2	Сумма			
						Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки		0	2800	0	2800
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки		0	2200	0	2200
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки		2800			
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки		2200			

# Таблицы остатков. У счёта 41.1 товары опт два субкonto

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Субкonto 2	Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот
Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Субкonto 2	Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Сумма
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Основной	0	2800	0	2800
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Холодильник	0	2200	0	2200
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Основной	2800			
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Холодильник	2200			

Если остатки и  
обороты были, то  
склады надо  
заполнить  
программно

# Отключение субконто от счёта

Ссылка	Код	Наименование	Виды субконто		
			№ строки	Вид субконто	Только обороты
<41.1 Товары>	41.1	Товары опт	1	<ПВХ Номенклатура>	Ложь
			2	<ПВХ Склады>	Ложь

# Отключение субконто от счёта

Ссылка	Код	Наименование	Виды субконто		
			№ строки	Вид субконто	Только обороты
<41.1 Товары>	41.1	Товары опт	1	<ПВХ Номенклатура>	Ложь

# Таблицы остатков. У счёта 41.1 товары опт два субкonto

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Сумма			
					Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Субкonto 2	Сумма			
						Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Основной	0	2800	0	2800
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Холодильн ик	0	2200	0	2200
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Основной	2800			
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Холодильн ик	2200			

# Таблицы остатков. У счёта 41.1 товары опт два субкonto

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Сумма			
					Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот

Период	Счет	Органи	Подразделение	Субкonto 1	Субкonto 2	Сумма			
						Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Основной	0	2800	0	2800
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Холодильни иц	0	2200	0	2200
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Основной	2800			
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	Холодильни иц	2200			

# Таблицы остатков. У счёта 41.1 товары опт одно субкonto

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Сумма			
					Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот
01.03.2019	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	0	5000	0	5000
01.11.3999	41.1 (Товары)	Север	Администрация	Яблоки	5000			

Период	Счет	Организация	Подразделение	Субкonto 1	Субкonto 2	Сумма			
						Остаток	Оборот Дт	Оборот Кт	Оборот

Проведение состоится при выполнении определенных условий

# ТРАДИЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

# Традиционная технология проведения

Оперативная память

Документ объект

Набор записей

База данных

Таблица документа

Таблица движения  
регистра

Таблица итогов  
регистра

# Традиционная технология проведения

Оперативная память

Документ объект

Набор записей

База данных

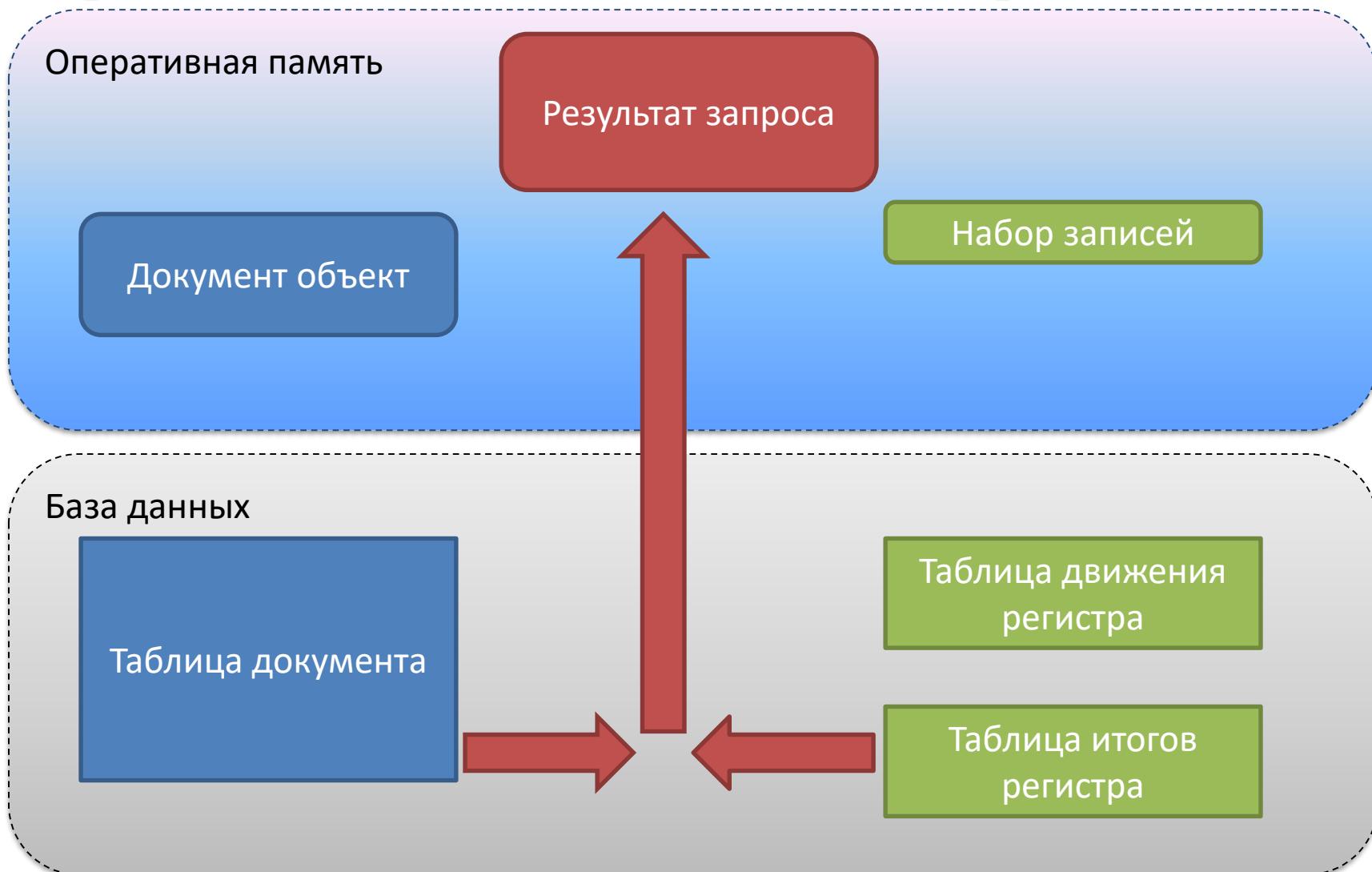
Таблица документа

Таблица движения  
регистра

Таблица итогов  
регистра



# Традиционная технология проведения



# Традиционная технология проведения

Оперативная память

Результат запроса

Анализ строк

Документ объект

Набор записей

База данных

Таблица документа

Таблица движения  
регистра

Таблица итогов  
регистра

# Традиционная технология проведения

Оперативная память

Результат запроса

Документ объект

Набор записей

База данных

Таблица документа

Таблица движения  
регистра

Таблица итогов  
регистра

# Традиционная технология проведения

Оперативная память

Результат запроса

Документ объект

Набор записей

База данных

Таблица документа

Таблица движения  
регистра

Таблица итогов  
регистра



# Проводки документа «Реализация товаров и услуг»

Сумма продажи

Организация	Счет Дт	Субконто Дт		Кол-во Дт	Счет Кт	Субконто Кт		Кол-во Кт	Сумма
<Осень>	<62.1> Расчеты с покупателем	<Контраген ты>	ООО «Юг»		<90> Доходы и Расходы				2000
<Осень>	<90> Доходы и Расходы				Счёт учета в док-те	<Номенк латура>	Яблоки	100	1100

Себестоимость продажи

# Себестоимость без учёта склада

Вид движения	Номенклатура	Склад	Количество	Сумма
Приход	Яблоки	Склад 1	10	100
Приход	Яблоки	Склад2	10	200
Расход	Яблоки	Склад1	10	150

# Данные для формирования проводок

Организация	Счет Дт	Субконто Дт		Кол-во Дт	Счет Кт	Субконто Кт		Кол-во Кт	Сумма
<Осень>	<62.1> Расчеты с покупателем	<Контрагенты>	ООО «Юг»		<90> Доходы и Расходы				2000
<Осень>	<90> Доходы и Расходы				Счёт учета в док-те	<Номенклатура>	Яблоки	100	1100

Номенклатура	Кол-во	Сумма	Счет учёта	Кол-во остаток на складе	Кол-во остаток всего	Сумма остаток всего
<Яблоки>	100	2000	41 Товары опт	150	300	3300
<Груши>	120	3000	41 Товары опт	140	400	5500
<Яблоки>	50	1100	10 Материалы	0	250	3000

# Данные для формирования проводок

Организация	Счет Дт	Субконто Дт	Кол-во Дт	Счет Кт	Субконто Кт	Кол-во Кт	Сумма				
<Осень>	<62.1> Расчеты с покупателем	<table border="1"> <tr> <td>&lt;Контрагенты&gt;</td><td>ООО «Юг»</td></tr> <tr> <td>&lt;Договоры&gt;</td><td>Дог. № 123</td></tr> </table>	<Контрагенты>	ООО «Юг»	<Договоры>	Дог. № 123		<90> Доходы и Расходы			2000
<Контрагенты>	ООО «Юг»										
<Договоры>	Дог. № 123										
<Осень>	<90> Доходы и Расходы			Счёт учета в док-те	<table border="1"> <tr> <td>&lt;Номенклатура&gt;</td><td>Яблоки</td></tr> <tr> <td>&lt;Склады&gt;</td><td>Главный</td></tr> </table>	<Номенклатура>	Яблоки	<Склады>	Главный	100	1100
<Номенклатура>	Яблоки										
<Склады>	Главный										
Номенклатура	Кол-во	Сумма	Счет учёта	Кол-во остаток на складе	Кол-во остаток всего	Сумма остаток всего					
<Яблоки>	100	2000	41 Товары опт	150	300	3300					
<Груши>	120	3000	41 Товары опт	140	400	5500					
<Яблоки>	50	1100	10 Материалы	0	250	3000					

# Данные в результате запроса

Номенклатура	Кол-во	Сумма	Счет учёта	Кол-во остаток на складе	Кол-во остаток всего	Сумма остаток всего
<Яблоки>	100	2000	41 Товары опт	150	300	3300
<Груши>	120	3000	41 Товары опт	140	400	5500
<Яблоки>	50	1100	10 Материалы	0	250	3000

Табличная часть «Товары» документа  
«Реализация»

Виртуальная таблица «Остатки»  
Остатки с учетом склада  
и без учета склада

Номенклатура	Кол-во	Сумма	Счет учёта
<Яблоки>	100	2000	41 Товары опт
<Груши>	120	3000	41 Товары опт
<Киви>	50	1100	10 Материалы

Счет	Субконто 1	Количество остаток	Сумма остаток
41	<Яблоки>	600	6500
41	<Груши>	400	7500

# Схема запроса

Табличная часть  
«Товары» документа  
реализация товаров и  
услуг



Виртуальная таблица остатки  
регистра бухгалтерии  
«Проводки» (остатки с учётом  
склада)



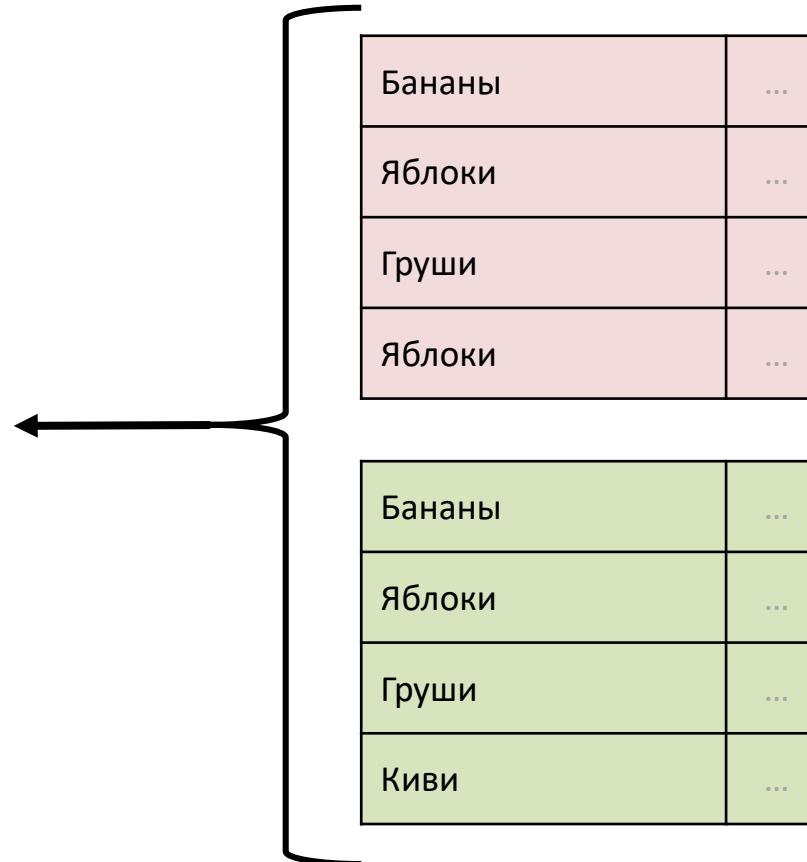
Виртуальная таблица остатки  
регистра бухгалтерии  
«Проводки» (остатки без  
учётом склада)

# СОЕДИНЕНИЕ ТРЕХ ТАБЛИЦ

# Соединение трех таблиц (левое ,параллельно)

Исходные таблицы:

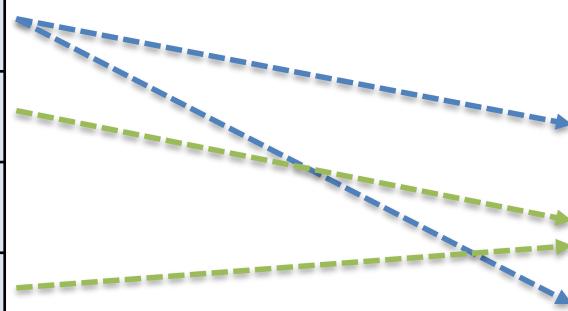
Яблоки	***
Груши	***
Киви	***
Груши	***



# Соединение трех таблиц (левое ,параллельно)

Таблицы один и два:

Яблоки	...	...
Груши	...	...
Киви	...	...
Груши	...	...



Бананы	...	...
Яблоки	...	...
Груши	...	...
Яблоки	...	...

Результат соединения двух таблиц:

Яблоки	...	Яблоки	...
Яблоки	...	Яблоки	...
Груши	...	Груши	...
Киви	...	NULL	NULL
Груши	...	Груши	...

# Соединение трех таблиц (левое ,параллельно)

Результат соединения двух таблиц и третья таблица:

Яблоки	...	Яблоки	...
Яблоки	...	Яблоки	...
Груши	...	Груши	...
Киви	...	NULL	NULL
Груши	...	Груши	...

Бананы	...
Яблоки	...
Груши	...
Киви	...

Результат соединения трех таблиц:

Яблоки	...	Яблоки	...	Яблоки	...
Яблоки	...	Яблоки	...	Яблоки	...
Груши	...	Груши	...	Груши	...
Киви	...	NULL	NULL	Киви	...
Груши	...	Груши	...	Груши	...

# Соединение трех таблиц (левое , последовательно)

Исходные таблицы:

Яблоки	...
Груши	...
Киви	...
Груши	...

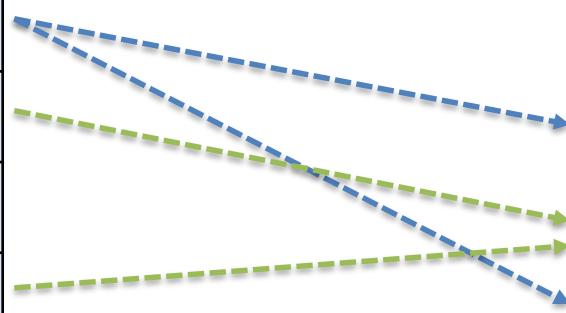
Бананы	...
Яблоки	...
Груши	...
Яблоки	...

Бананы	...
Яблоки	...
Груши	...
Киви	...

# Соединение трех таблиц (левое , последовательно)

Таблицы один и два:

Яблоки	...	...
Груши	...	...
Киви	...	...
Груши	...	...



Бананы	...	...
Яблоки	...	...
Груши	...	...
Яблоки	...	...

Результат соединения двух таблиц:

Яблоки	...	Яблоки	...
Яблоки	...	Яблоки	...
Груши	...	Груши	...
Киви	...	NULL	NULL
Груши	...	Груши	...

# Соединение трех таблиц (левое , последовательно)

Результат соединения двух таблиц и третья таблица:

Яблоки	...	Яблоки	...
Яблоки	...	Яблоки	...
Груши	...	Груши	...
Киви	...	NULL	NULL
Груши	...	Груши	...

Бананы	...
Яблоки	...
Груши	...
Киви	...

Результат соединения трех таблиц:

Яблоки	...	Яблоки	...	Яблоки	...
Яблоки	...	Яблоки	...	Яблоки	...
Груши	...	Груши	...	Груши	...
Киви	...	NULL	NULL	NULL	NULL
Груши	...	Груши	...	Груши	...

# Соединение трех таблиц (левое , параллельно vs последовательно)

Яблоки	...	Яблоки	...	Яблоки	...
Яблоки	...	Яблоки	...	Яблоки	...
Груши	...	Груши	...	Груши	...
Киви	...	NULL	NULL	Киви	...
Груши	...	Груши	...	Груши	...

Параллельно:

Яблоки	...	Яблоки	...	Яблоки	...
Яблоки	...	Яблоки	...	Яблоки	...
Груши	...	Груши	...	Груши	...
Киви	...	NULL	NULL	NULL	NULL
Груши	...	Груши	...	Груши	...

Последовательно: