

#T35

СКД. Роли полей компоновки данных. Формы отчета

Программист 1С: с нуля до профи



Из этой лекции вы узнаете

- Для чего используются **Роли** полей компоновки данных
- **Типичные проблемы** при расчете остатков в отчетах на СКД
- Какие **Формы** существуют для отчетов
- Как открыть форму отчета с **отбором** и формировать отчета сразу **при открытии**
- Как создать **собственные формы** для отчетов

Роли полей компоновки данных

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные схемы | Настройки

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение пр... Выражения упорядочивания
		По...	Ус...	Гру...	Уп...		
		Ограничение реквизит...					
= Контрагент	Контрагент	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение	
	<input type="checkbox"/> Контрагент	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
= Организация	Организация	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение	
	<input type="checkbox"/> Организация	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
= Договор	Договор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение	
	<input type="checkbox"/> Договор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
= СуммаОстаток	СуммаОстаток	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> Сумма Остаток	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Роли полей компоновки данных

- Начальный и конечный остаток по регистрам вычисляется по сложному алгоритму
- В СКД заранее неизвестно по каким полям будут рассчитываться остатки (зависит от настроек пользователя)
- Роль** – «подсказка» для СКД, которая нужна для корректного расчета начального и конечного остатка

Отчет Ведомость Товаров На Складах: Основная Схема Компоновки Данных

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные схемы | Настройки

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение предс. Выражения упорядочивания
		Поле	Усл...	Груп...	Упо...		
		Ограничение реквизитов					
= Номенклатура	Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение	
	<input type="checkbox"/> Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
= Количество Начал...	Количество Начальный Остаток	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нач.Ост. Количество	
	<input type="checkbox"/> Количество Начальный остаток	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
= Количество Конеч...	Количество Конечный Остаток	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Кон.Ост. Количество	
	<input type="checkbox"/> Количество Конечный остаток	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
= Количество Приход	Количество Приход	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> Количество Приход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
= Количество Расход	Количество Расход	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> Количество Расход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
= Склад	Склад	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> Склад	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Роли полей компоновки данных

Роль - Склад

Роль

Без роли

Период: Дополнительный

Измерение

Родитель:

Счет

Вид:

Остатки

Имя:

Тип:

Бух. тип:

Поле счета:

Игнорировать значения NULL

Обязательное

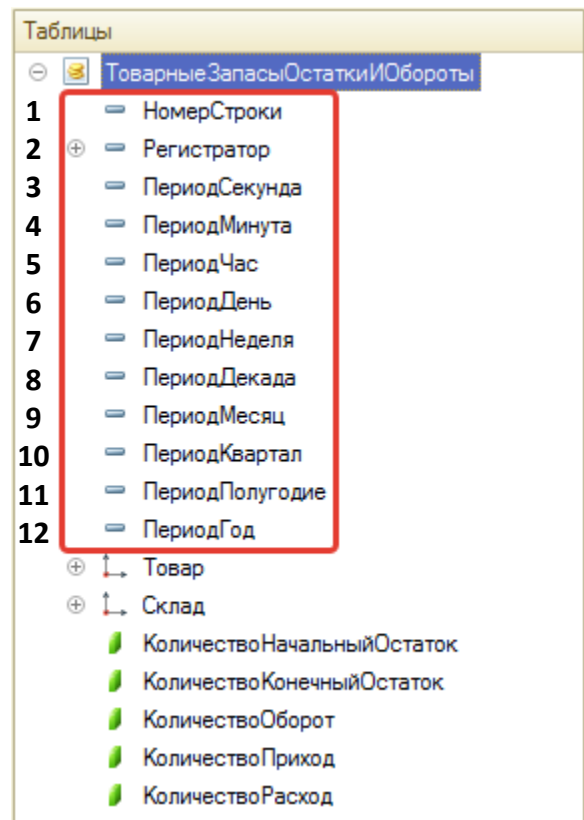
OK Отмена Справка

Роли полей компоновки данных

- **Период** - роль должна быть указана для всех используемых полей периодов в схеме компоновки
- **Измерение** – роль нужно указывать для полей группировок, по которым рассчитываются итоговые остатки
- **Счет** – роль нужно указывать для поля, которое содержит бухгалтерский счет (используется для работы с регистром бухгалтерии)
- **Остаток** – роль нужно указывать для полей начального и конечного остатков

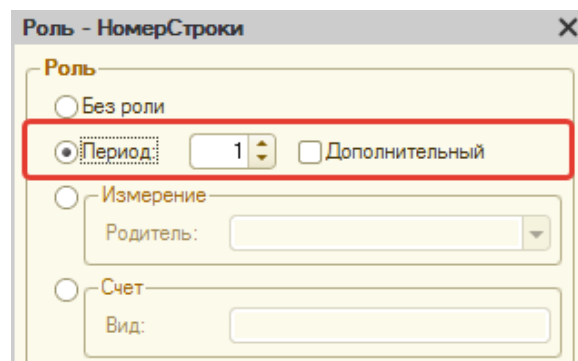
Настройка роли Период

К полям периодов относятся:



Настройка роли «Период»

- Все поля периодов должны иметь непрерывную нумерацию от младших периодов к старшим
 - НомерСтроки - 1
 - Регистратор - 2
 - ПериодСекунда - 3 и т.д.
- При использовании набора данных «Запрос» система сама выполняет нумерацию, но она может сбиться (например, при использовании функции над полем в запросе), тогда нужно установить роль и порядковый номер вручную



Роль - НомерСтроки

Роль

Без роли

Период: 1 Дополнительный

Измерение

Родитель: [dropdown]

Счет

Вид: [input]

Настройка роли «Период»

- **Дополнительный период (флаг «Дополнительный»)**
 - Если флаг не установлен, то это означает, что период является основным и при использовании на уровне настроек отчета периодов, у которых порядок меньше, текущий период также включается в запрос
 - Если флаг установлен, то это означает, что период является дополнительным и при использовании на уровне настроек отчета других полей периодов, текущий период не включается в итоговый запрос

Роль - Регистратор

Роль

Без роли

Период: 2 Дополнительный

Измерение

Родитель: [dropdown]

Счет

Вид: [input]

Роль - ПериодМинута

Роль

Без роли

Период: 4 Дополнительный

Измерение

Родитель: [dropdown]

Счет

Вид: [input]

Настройка роли «Измерение»

- Роль «Измерение» - признак того, что поле является измерением. Информация о том, что поле является измерением используется при расчете итогов по полям остатка

Роль - Товар

Роль

Без роли

Период: Дополнительный

Измерение
Родитель:

Счет
Вид:

Остатки
Имя:
Тип:
Бух. тип:
Поле счета:

Игнорировать значения NULL
 Обязательное

OK Отмена Справка

Настройка роли «Измерение»

- Для корректного расчета остатков по реквизитам поля нужно указать для поля реквизита роль «Измерение» и указать родительское поле (реквизит которого выбирается):

Скриншот интерфейса с таблицей и диалогом настройки роли.

Измерение	Товар	...
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Запрос:

ВЫБРАТЬ

- ТоварныеЗапасыОстаткиИОбороты.Товар **КАК** Товар,
- ТоварныеЗапасыОстаткиИОбороты.Товар.Артикул **КАК** Артикул,
- ТоварныеЗапасыОстаткиИОбороты.Склад **КАК** Склад,
- ТоварныеЗапасыОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток **КАК** КоличествоНачальныйОстаток,
- ТоварныеЗапасыОстаткиИОбороты.КоличествоПриход **КАК** КоличествоПриход,
- ТоварныеЗапасыОстаткиИОбороты.КоличествоРасход **КАК** КоличествоРасход,
- ТоварныеЗапасыОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток **КАК** КоличествоКонечныйОстаток

ИЗ

- РегистрНакопления.ТоварныеЗапасы.ОстаткиИОбороты **КАК** ТоварныеЗапасыОстаткиИОбороты

Диалог «Роль - Артикул»:

- Без роли
- Период: Дополнительный
- Измерение
Родитель:
- Счет
Вид:
- Остатки
Имя:
Тип:
Бух. тип:
Поле счета:

Игнорировать значения NULL
 Обязательное

OK Отмена Справка



Настройка роли «Счет»

- Используется в отчетах, которые получают данные из регистра бухгалтерии
- Роль «Счет» – это признак того, что поле является полем счета (содержит ссылку на элемент плана счетов). Эта информация используется при расчете итогов по полям бухгалтерских остатков

Роль - Счет

Роль

Без роли

Период: Дополнительный

Измерение

Родитель:

Счет

Вид:

Остатки

Имя:

Тип:

Бух. тип:

Поле счета:

Игнорировать значения NULL

Обязательное

Вид – путь к полю, содержащему вид счета (**активный** или **пассивный**)

Настройка роли «Остатки»

- Роль «Остатки» – это признак того, что поле является полем остатка

Роль - КоличествоНачальныйОстаток

Роль

Без роли

Период: Дополнительный

Измерение

Родитель:

Счет

Вид:

Остатки

Имя: ←

Тип:

Бух. тип:

Поле счета:

Игнорировать значения NULL

Обязательное

OK Отмена Справка

Роль - КоличествоКонечныйОстаток

Роль

Без роли

Период: Дополнительный

Измерение

Родитель:

Счет

Вид:

Остатки

Имя: ←

Тип:

Бух. тип:

Поле счета:

Игнорировать значения NULL

Обязательное

OK Отмена Справка



Настройка ролей. «Игнорировать значения NULL»

- Если не нужно включать в результат отчета значения измерения «NULL», то нужно установить флаг «Игнорировать значение NULL»
- Где используется:
 - Бухгалтерские отчеты (для полей субконто)

Роль - Субконто 1

Роль

Без роли

Период: Дополнительный

Измерение

Родитель:

Счет

Вид:

Остатки

Имя:

Тип:

Бух. тип:

Поле счета:

Игнорировать значения NULL

Обязательное

OK Отмена Справка

Настройка ролей. «Обязательное»

- Если установить флаг «Обязательное» - поле будет включено в запрос, даже если оно не используется на уровне настроек варианта отчета

Роль - Субконто 1

Роль

Без роли

Период: Дополнительный

Измерение

Родитель:

Счет

Вид:

Остатки

Имя:

Тип:

Бух. тип:

Поле счета:

Игнорировать значения NULL

Обязательное

OK Отмена Справка

Типичные проблемы при расчете остатков

Типичные проблемы при расчете остатков

- Отсутствие родительских полей - периодов в запросе
- Отсутствие в запросе парного поля – остатка
- Не заполнены роли полей
- Неправильная работа с реквизитами измерений
- Использование в запросе измерений виртуальных таблиц, отсутствующих в списке выборки
- Использование периодичности, отличной от **Авто**
- Использование периодичности **Неделя** совместно с большими периодичностями

Проблема № 1.

Отсутствие родительских полей-периодов в запросе

Пример:

В запросе выбирается поле Регистратор, но не выбирается поле ПериодСекунда

Неправильно

ВЫБРАТЬ

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор

ИЗ

РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, ,) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты

Правильно

ВЫБРАТЬ

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.ПериодСекунда КАК ПериодСекунда

ИЗ

РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, ,) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты

Проблема № 2. Отсутствие в запросе парного поля-остатка

Пример:

В запросе выбирается только начальный или только конечный остаток

Неправильно

ВЫБРАТЬ

```
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.ПериодСекунда КАК ПериодСекунда
```

ИЗ

```
РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, , ) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты
```

Правильно

ВЫБРАТЬ

```
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.ПериодСекунда КАК ПериодСекунда
```

ИЗ

```
РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, , ) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты
```

Проблема № 3.

Не заполнены роли полей

Пример:

Не заполнены роли полей или заполнены неправильно

Неправильно

Поле	Путь Автозаголовок	Ограничение поля				Роль
		Поле	Усл...	Груп...	Упо...	
		Ограничение реквизитов				
		Поле	Усл...	Груп...	Упо...	
= Номенклатура	Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
= КоличествоНачал...	КоличествоНачальныйОстаток	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НачОст. Количество
	<input type="checkbox"/> Количество Начальный остаток	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
= КоличествоКонеч...	КоличествоКонечныйОстаток	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	КонОст. Количество
	<input type="checkbox"/> Количество Конечный остаток	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
= КоличествоПриход	КоличествоПриход	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Количество Приход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
= КоличествоРасход	КоличествоРасход	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Количество Расход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Правильно

Поле	Путь Автозаголовок	Ограничение поля				Роль
		Поле	Усл...	Груп...	Упо...	
		Ограничение реквизитов				
		Поле	Усл...	Груп...	Упо...	
= Номенклатура	Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение
	<input type="checkbox"/> Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
= КоличествоНачал...	КоличествоНачальныйОстаток	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НачОст. Количество
	<input type="checkbox"/> Количество Начальный остаток	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
= КоличествоКонеч...	КоличествоКонечныйОстаток	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	КонОст. Количество
	<input type="checkbox"/> Количество Конечный остаток	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
= КоличествоПриход	КоличествоПриход	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Количество Приход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
= КоличествоРасход	КоличествоРасход	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Количество Расход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Проблема № 4. Неправильная работа с реквизитами измерений

Пример:

в запросе получили реквизит измерения, но не получили само измерение

Неправильно

ВЫБРАТЬ

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура.Артикул КАК Артикул,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.ПериодСекунда КАК ПериодСекунда

ИЗ

РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, ,) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты

Правильно

ВЫБРАТЬ

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура.Артикул КАК Артикул,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор,
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.ПериодСекунда КАК ПериодСекунда

ИЗ

РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, ,) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты

Роль - Артикул

Роль

Без роли

Период: Дополнительный

Измерение

Родитель:

Проблема № 5.

Использование в запросе измерений виртуальных таблиц, отсутствующих в списке выборки

Пример:

в запросе фильтр по измерению наложен в секции ГДЕ, но само измерение не входит в список полей выборки

Неправильно

ВЫБРАТЬ

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.ПериодСекунда КАК ПериодСекунда

ИЗ

РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, ,) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты

ГДЕ

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад = &Склад

Правильно

ВЫБРАТЬ

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор,

ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.ПериодСекунда КАК ПериодСекунда

ИЗ

РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, , Склад = &Склад) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты

Проблема № 6. Не использование периодичности Авто

Пример:

в параметрах виртуальной таблицы периодичность «Регистратор», в списке полей выборки только поле «Регистратор»

Неправильно

ВЫБРАТЬ

```
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор
```

ИЗ

```
РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Регистратор, ) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты
```

Правильно

ВЫБРАТЬ

```
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Склад КАК Склад,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоНачальныйОстаток КАК КоличествоНачальныйОстаток,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоКонечныйОстаток КАК КоличествоКонечныйОстаток,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК КоличествоПриход,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК КоличествоРасход,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.Регистратор КАК Регистратор,  
ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты.ПериодСекунда КАК ПериодСекунда
```

ИЗ

```
РегистрНакопления.ОстаткиТоваров.ОстаткиИОбороты(, , Авто, ) КАК ОстаткиТоваровОстаткиИОбороты
```



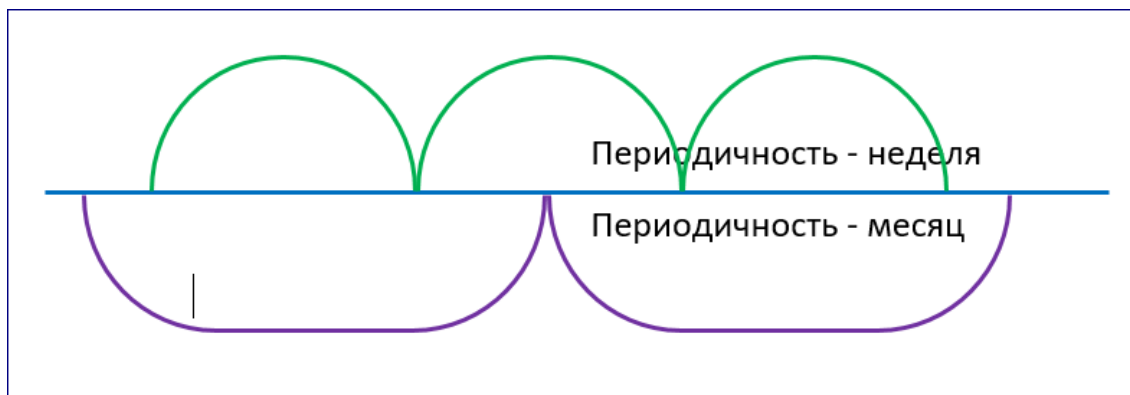
Проблема № 7. Использование периодичности Неделя совместно с бОльшими периодичностями

Пример:

в настройках отчета выбраны одновременно поля «ПериодНеделя» и «ПериодМесяц».

Проблема: часть недели приходится на один период группировки с большей периодичностью, а часть на другой

Выход - не использовать совместно с периодичностью Неделя бОльшие периодичности 😊



Ключевая мысль

При построении отчетов, которые строятся по данным виртуальной таблицы «Остатки и обороты» очень важно правильно настроить роли полей и проверить корректность запроса (см. типовые ошибки).



Формы отчета

★ Продажи (Список с группировкой)

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Начало периода: 01.11.2020 0:00:00 | Конеч периода: 11.01.2022 0:00:00

Организация	Выручка		
Контрагент			
Номенклатура (товар, услуга)			
АмперБай ООО	16 799,98		
Электроник, ООО	16 799,98	10 000,00	6 799,98
Тостер Philips HD2581/00	16 799,98	10 000,00	6 799,98
Электроник ООО	1 621 310,00	810 100,00	811 210
Агроимпульс ТД ООО	271 680,00	123 100,00	148 580
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	144 000,00	50 000,00	94 000
Робот-пылесос Redmond RV-R860S WiFi	3 600,00	14 500,00	-10 900
Холодильник ATLANT XM 4208-000	60 000,00	30 000,00	30 000
Тостер Philips HD2581/00	26 400,00	13 200,00	13 200
OLED телевизор Sony KD-55A8	37 680,00	15 400,00	22 280
АйтиСвет ООО	68 520,00	5 000,00	63 520
Умные часы Huawei Band 6 (графитовый черный)	68 520,00	5 000,00	63 520

★ Настройки отчета "Продажи"

Основные

Начало периода: 01.11.2020 0:00:00

Конеч периода: 11.01.2022 0:00:00

Завершить редактирование

★ Вариант "Список с группировкой" отчета "Продажи"

Добавить - | Сгруппировать... | Удалить | ↑ ↓ | Еще -

Структура отчета

- Отчет
 - Организация
 - Контрагент
 - <Детальные записи>

Параметры | Пользов... | Группиру... | Поля | Отбор | Сортировка | Условное... | Дополнит...

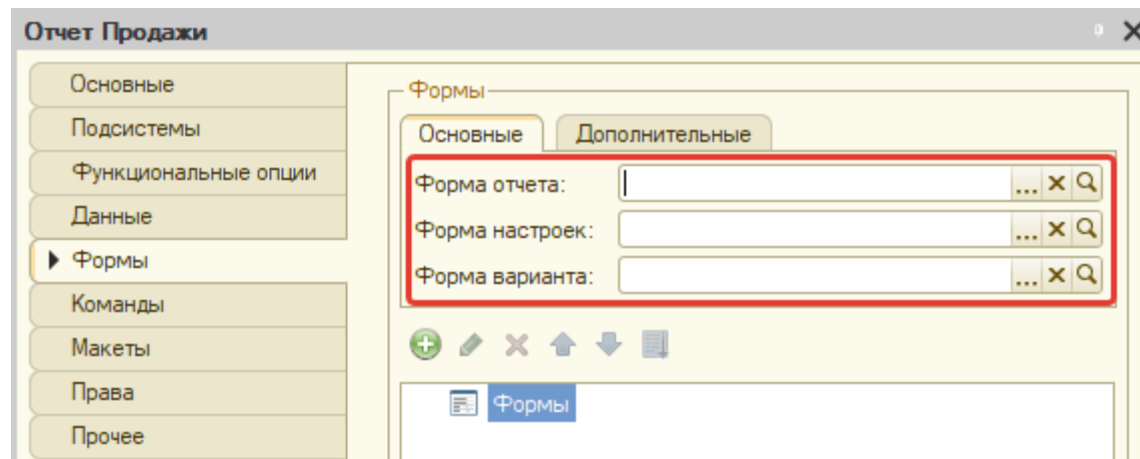
Свойства элемента пользовательских настроек

Параметр	Значение	Дата
<input type="checkbox"/> Начало периода	Произвольная дата	
<input type="checkbox"/> Конеч периода	Произвольная дата	

Завершить редактирование | Отмена | Еще -

Формы отчета

- По умолчанию формы генерируются автоматически
- Можно переопределить стандартные формы, создав собственные
- Виды форм отчета
 - Форма отчета
 - Форма настроек
 - Форма варианта



Формы отчета

← → ★ Продажи (Список с группировкой) [Иконки: печать, поиск, ссылка, меню, закрыть]

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще ▾

Начало периода: 01.11.2020 0:00:00 | Конец периода: 11.01.2022 0:00:00

Организация	Выручка	Себестоимость	Прибыль
Контрагент			
Номенклатура (товар, услуга)			
АмперБай ООО	16 799,98	10 000,00	6 799,98
Электроник, ООО	16 799,98	10 000,00	6 799,98
Тостер Philips HD2581/00	16 799,98	10 000,00	6 799,98
Электроник ООО	1 621 310,00	810 100,00	811 210
Агроимпульс ТД ООО	271 680,00	123 100,00	148 580
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	144 000,00	50 000,00	94 000
Робот-пылесос Redmond RV-R860S WiFi	3 600,00	14 500,00	-10 900
Холодильник ATLANT XM 4208-000	60 000,00	30 000,00	30 000
Тостер Philips HD2581/00	26 400,00	13 200,00	13 200
OLED телевизор Sony KD-55A8	37 680,00	15 400,00	22 280
АйтиСвет ООО	68 520,00	5 000,00	63 520
Умные часы Huawei Band 6 (графитовый черный)	68 520,00	5 000,00	63 520
Дом вверх дном ООО	415 200,00	174 000,00	241 200
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	144 000,00	55 000,00	89 000
Робот-пылесос Redmond RV-R860S WiFi	7 200,00	29 000,00	-21 800
Холодильник ATLANT XM 4208-000	264 000,00	90 000,00	174 000
ООО "Рога и Копыта"	685 910,00	430 000,00	255 910
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	617 040,00	425 000,00	192 040
Доставка товара	350,00		350
Умные часы Huawei Band 6 (графитовый черный)	68 520,00	5 000,00	63 520
ЧУП "Акс-мебель"	180 000,00	78 000,00	102 000
Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	144 000,00	50 000,00	94 000
Робот-пылесос Redmond RV-R650S WiFi	36 000,00	28 000,00	8 000
Итого	1 638 109,98	820 100,00	818 009,98

Формы настроек

← → ★ Продажи (Список с группировкой)

Сформировать Выбрать вариант... **Настройки...**

★ Настройки отчета "Продажи" 🔗 ☰ □ ×

📄 Основные

Начало периода: 01.11.2020 0:00:00 ▾ 📅

Конец периода: 11.01.2022 0:00:00 ▾ 📅

Завершить редактирование Отмена Еще ▾

Формы варианта

★ Вариант "Список с группировкой" отчета "Продажи"

Добавить ▾ Сгруппировать... Удалить ↑ ↓ Еще ▾

Структура отчета

- ☉ Отчет
 - ☑ Организация
 - ☑ Контрагент
 - ☑ <Детальные записи>

Параметры Пользов... Группиру... Поля Отбор Сортировка Условное... Дополнит...

Свойства элемента пользовательских настроек

Параметр	Значение	Дата
<input type="checkbox"/> Начало периода	Произвольная дата	
<input type="checkbox"/> Конец периода	Произвольная дата	

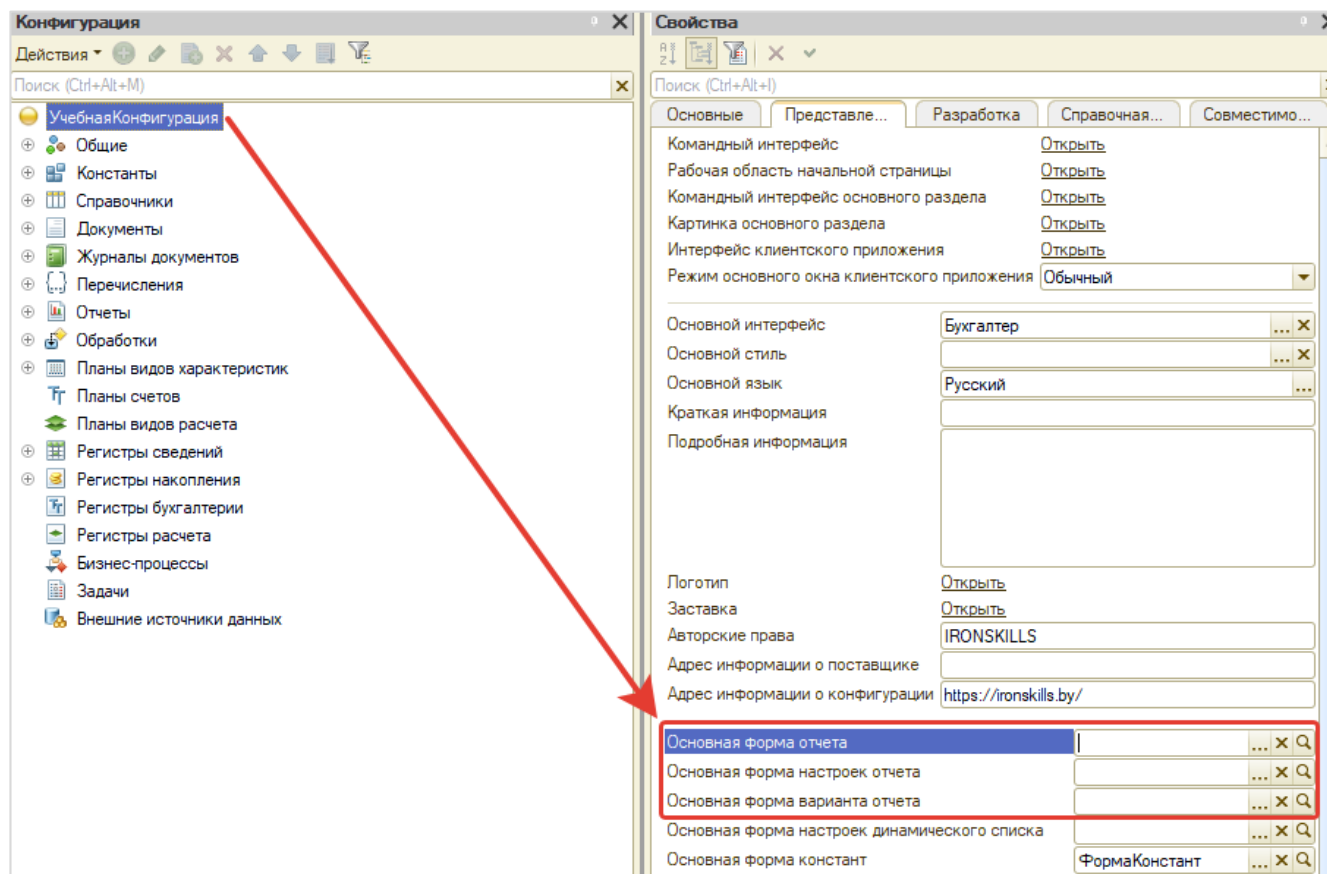
Завершить редактирование Отмена Еще ▾

Еще ▾

- ▶ Сформировать
- Изменить вариант...
- Выбрать вариант...
- Сохранить вариант...

Общие формы

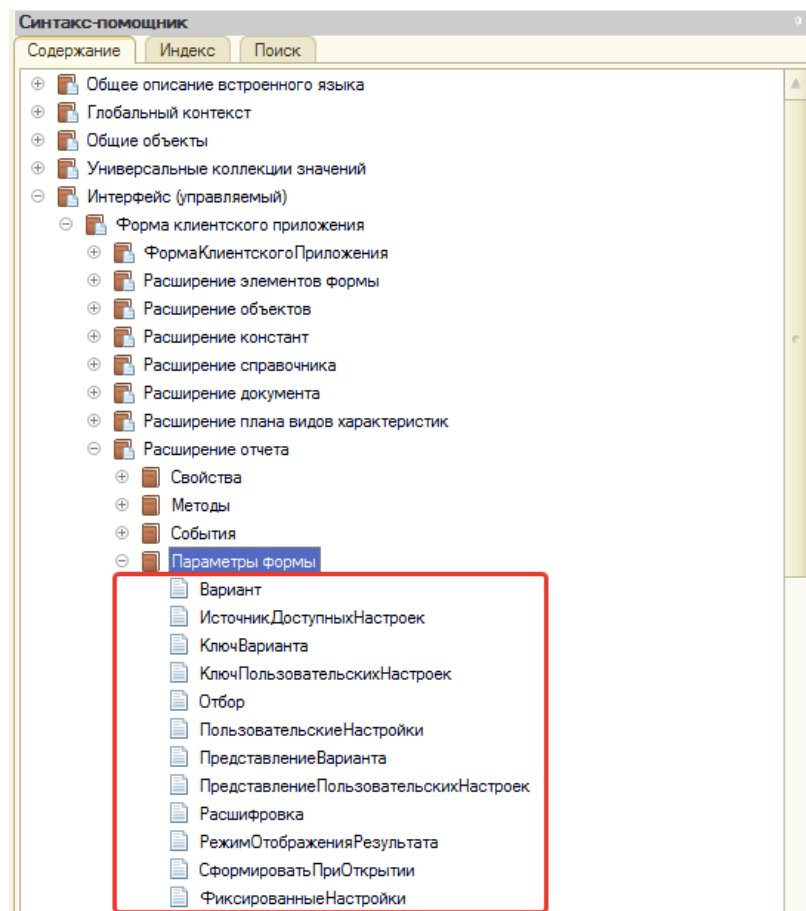
Можно создать общие формы и использовать их для всех отчетов конфигурации:



Параметры формы отчета

Основные параметры формы отчета (часто используемые):

- **Отбор**
 - позволяет установить значения параметров или отбор в отчете при открытии формы
- **Сформировать При Открытии**
 - инициирует формирование отчета при открытии формы
- **Ключ Варианта**
 - позволяет установить вариант отчета, который будет использован при формировании



Параметры формы отчета. Примеры использования

```
//Описанный ниже код позволяет открыть форму отчета "ОстаткиТоваровНаСкладах"  
//с отбором по полю "Товар", вариант отчета "Диаграмма"  
//и формированием при открытии
```

```
ПараметрыФормы = Новый Структура;
```

```
//параметр "Отбор"
```

```
СтруктураОтбора = Новый Структура("Товар", ПараметрКоманды);
```

```
ПараметрыФормы.Вставить("Отбор", СтруктураОтбора);
```

```
//параметр "СформироватьПриОткрытии"
```

```
ПараметрыФормы.Вставить("СформироватьПриОткрытии", Истина);
```

```
//параметр "КлючВарианта" – какой вариант отчета будет установлен
```

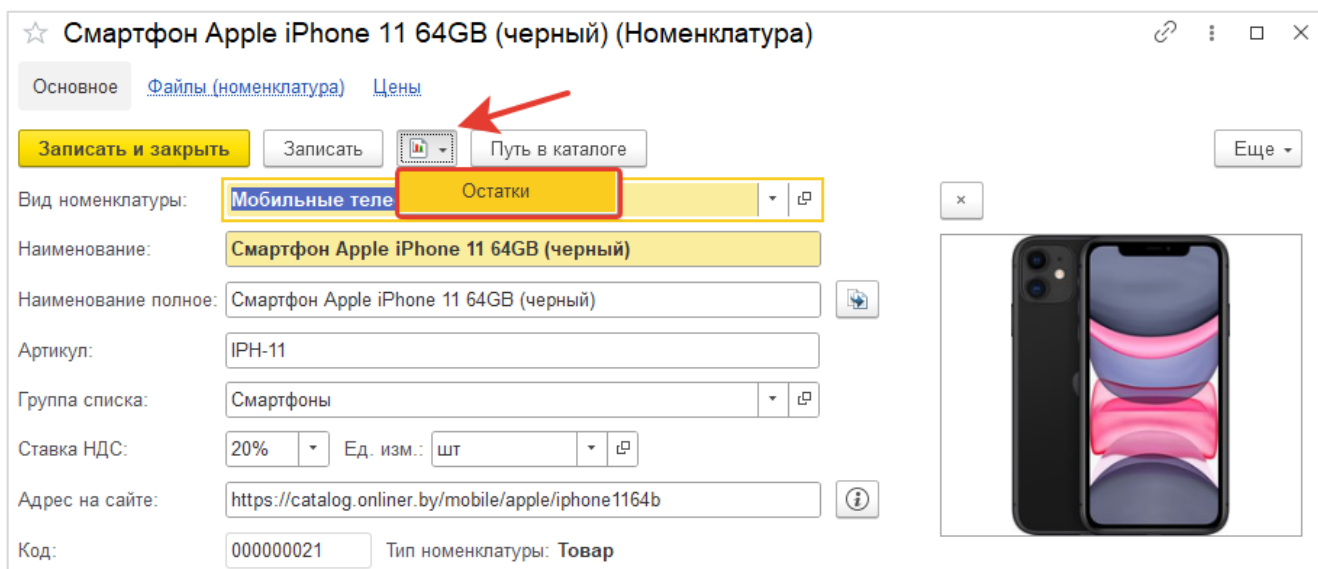
```
ПараметрыФормы.Вставить("КлючВарианта", "Диаграмма");
```

```
ОткрытьФорму("Отчет.ОстаткиТоваровНаСкладах.ФормаОбъекта", ПараметрыФормы);
```

Пример задачи.


Переход к отчету из формы списка и формы элемента

В форму списка и форму элемента справочника «Номенклатура» добавить кнопку «Остатки». При нажатии на кнопку нужно открывать и формировать отчет «Остатки товаров» по текущему товару либо по выбранным в списке товарам по всем складам.



☆ Smartphone Apple iPhone 11 64GB (черный) (Номенклатура)

Основное [Файлы \(номенклатура\)](#) [Цены](#)

Записать и закрыть Записать  Путь в каталоге Еще ▾

Вид номенклатуры: Мобильные теле **Остатки**

Наименование: Smartphone Apple iPhone 11 64GB (черный)

Наименование полное: Smartphone Apple iPhone 11 64GB (черный)


Артикул: IPH-11

Группа списка: Смартфоны

Ставка НДС: 20% Ед. изм.: шт

Адрес на сайте: <https://catalog.onliner.by/mobile/apple/iphone1164b>

Код: 000000021 Тип номенклатуры: Товар



**Продолжение
следует ...**

Конец 35-го занятия

Подписывайтесь на нас в социальных сетях 😊



<https://www.youtube.com/channel/UC124tAuP11GlaGpK3YGHZlw>



<https://www.facebook.com/ironskillsby/>



https://www.instagram.com/ironskills_/