Система компоновки данных (СКД). Разработка отчетов в 1С

IRONSKILLS

Темы, которые нужно изучить для разработки отчетов

- **Запросы**
- Макеты
  - Табличный документ
- Работа с формами
  - Управляемые формы

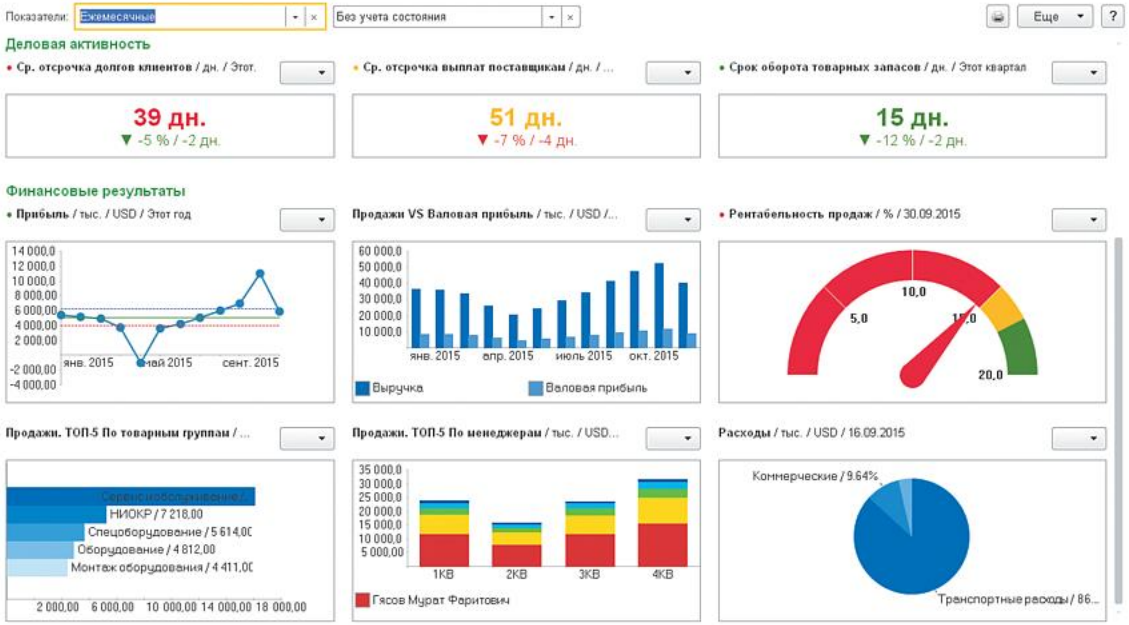
IRONSKILLS

План

- Как работает отчет
- Способы разработки отчетов в 1С
- Как создать простой отчет (без использования СКД)
- Что такое СКД
- Как создать простой отчет (с использованием СКД)
- Виды наборов данных в СКД
- Настройки схемы компоновки данных: Ресурсы и Параметры
- Как создавать разные варианты отчета

IRONSKILLS

Отчет



Как это работает

IRONSKILLS

Пример отчета

Остатки товаров (Структура отчета - Таблица)

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще | ?

Дата остатков: Начало этого квартала

Выделять малое количество: Цвет фона

Склад: Малый

Показывать по товарам сводно:

Товар.Артикул: 67

Остатки товаров

Параметры: Период: 01.07.2021 0:00:00

Товар	Артикул	Большой	Малый	Склад отдела продаж	Средний	Итого
		Остаток	Остаток	Остаток	Остаток	Остаток
Обувь		**183,00**	**35,00**		**52,00**	**270,00**
Босоножки	Bos0009	95,00				95,00
Валенки	ОБ-00100	23,00	37,00			60,00
Кроссовки	Kros001	46,00				46,00
Пинетки	Pin23				50,00	50,00
Сапоги	ОБ-001	15,00	-4,00			11,00
Сланцы		2,00	2,00			4,00
Тапочки	ОБ-008	2,00				2,00
Туфли					2,00	2,00
Продукты		**1 122,00**	**2 107,00**		**430,00**	**3 659,00**
Колбаса	Kol67	187,00	352,00			539,00
Молочные		**20,00**	**1 755,00**			**1 775,00**
Йогурт	S564		1 050,00			1 050,00
Масло	ПРД-0002	1,00	25,00			26,00
Молоко	Mol34	8,00	400,00			408,00
Ряженка	R45		200,00			200,00
Сметана	ПРД-0001	11,00	80,00			91,00
Торт	T78	-31,00			130,00	99,00
Хлеб	H987	946,00			300,00	1 246,00
Электротовары		**14,00**	**15,00**	**370,00**		**399,00**

IRONSKILLS

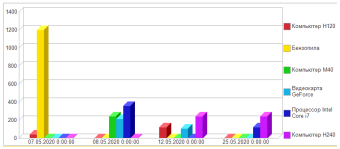
Схема работы отчета

Сформировать

Получить продажи за январь 2021

Склад Номенклатура	Количество Остаток
Дополнительный	**32,000**
Компьютер H120	10,000
Компьютер H240	1,000
Компьютер M40	11,000
Краска акриловая	10,000
Основной	**357,000**
Бензопила	5,000
Видеокарта GeForce	75,000
Компьютер H120	151,000
Компьютер M40	49,000
Краска акриловая	30,000
Процессор Intel Core i7	47,000
Итого	**389,000**

Номенклатура	Дополнительный	Основной	Итого
	Количество Остаток	Количество Остаток	Количество Остаток
Бензопила		5,000	5,000
Видеокарта GeForce		75,000	75,000
Компьютер H120	10,000	151,000	161,000
Компьютер H240	1,000		1,000
Компьютер M40	11,000	49,000	60,000
Краска акриловая	10,000	30,000	40,000
Процессор Intel Core i7		47,000	47,000
Итого	**32,000**	**357,000**	**389,000**




```
ВЫБРАТЬ
    Т.Товар КАК Товар,
    Т.Количество КАК Количество,
    Т.Сумма КАК Сумма
ИЗ
    ТаблицаПродаж КАК Т
ГДЕ
    Т.Дата МЕЖДУ &НачПериода и &КонПериода
```

Сервер 1С

Товар	Кол-во	Цена
Клавиатура Logitech	1	100

```
SELECT
    T.product AS product,
    T.count AS count,
    T.price AS price
FROM
    dbo.Sales AS T
WHERE
    T.period > ‘2021-01-01’ and T.period < ‘2021-01-31’
```

СУБД

product	count	Price
Клавиатура Logitech	1	100

IRONSKILLS

Как можно отображать результат отчета

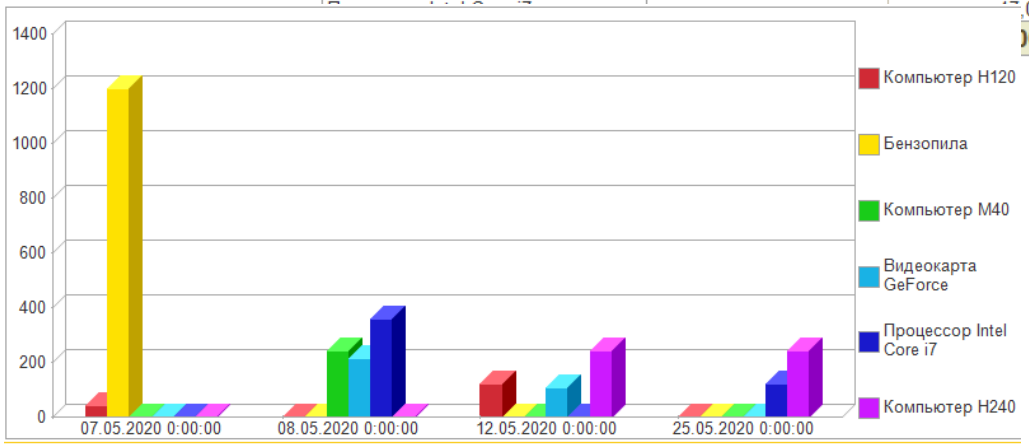
Список
(линейная таблица или таблица с группировкой)

Склад Номенклатура	Количество Остаток
Дополнительный	**32,000**
Компьютер H120	10,000
Компьютер H240	1,000
Компьютер M40	11,000
Краска акриловая	10,000
Основной	**357,000**
Бензопила	5,000
Видеокарта GeForce	75,000
Компьютер H120	151,000
Компьютер M40	49,000
	30,000
	47,000
	389,000

Кросс-таблица

Номенклатура	Дополнительный	Основной	Итого
	Количество Остаток	Количество Остаток	Количество Остаток
Бензопила		5,000	5,000
Видеокарта GeForce		75,000	75,000
Компьютер H120	10,000	151,000	161,000
Компьютер H240	1,000		1,000
Компьютер M40	11,000	49,000	60,000
Краска акриловая	10,000	30,000	40,000
		47,000	47,000
		389,000	389,000

Диаграмма



IRONSKILLS

Способы разработки отчетов

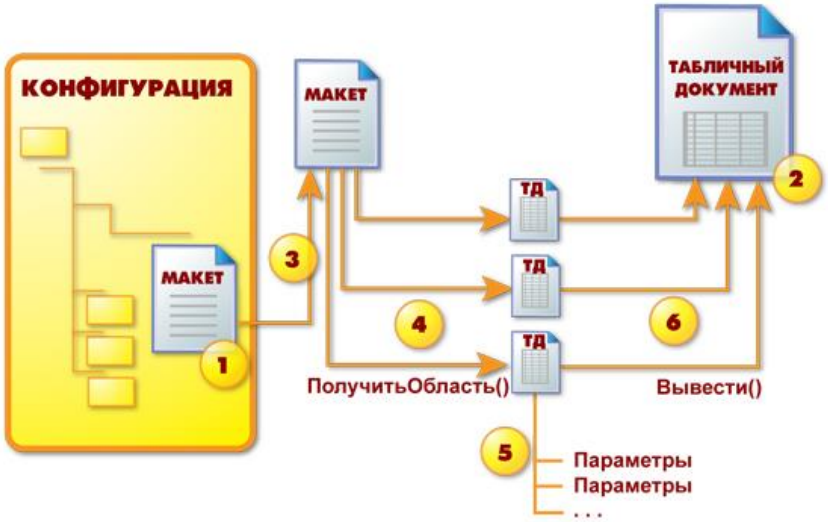
1. Используя **фиксированный макет** *(макет вида «Табличный документ»)*
   - Отчет разрабатывается по аналогии с печатной формой
     - разработчик создает в Конфигураторе макет типа «Табличный документ», размечает области, настраивает визуального оформление; затем в модуле описывает алгоритм формирования отчета с помощью программного кода
   - Основной <u>недостаток</u>:
     пользователь не может изменять (настраивать) отчет самостоятельно

2. Используя **систему компоновки данных (СКД)**
   - Разработчик в конфигураторе описывает схему формирования отчета
     - Источник данных для отчета (например, запрос)
     - Настройки отчета по умолчанию
   - Основное <u>преимущество</u>:
     пользователь может изменять (настраивать) отчет по своему усмотрению в режиме «1С:Предприятие»

IRONSKILLS

Как создать отчет

Вариант 1. Фиксированный макет

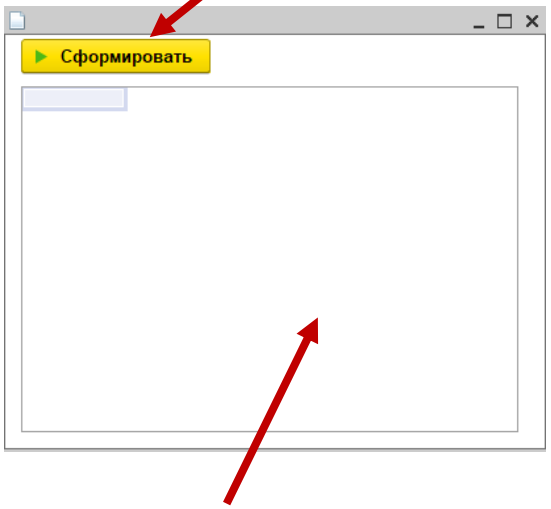


IRONSKILLS

Из чего состоит простой отчет?

Кнопка

Форма

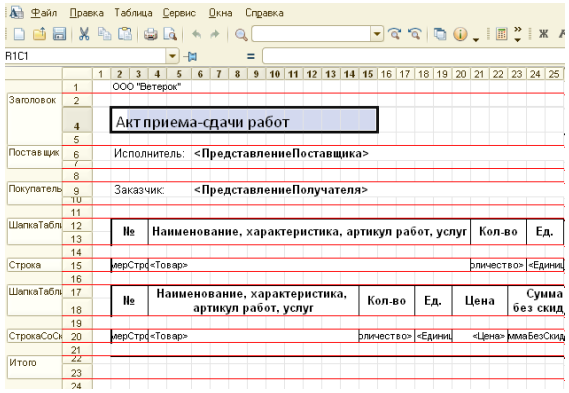


Поле табличного документа

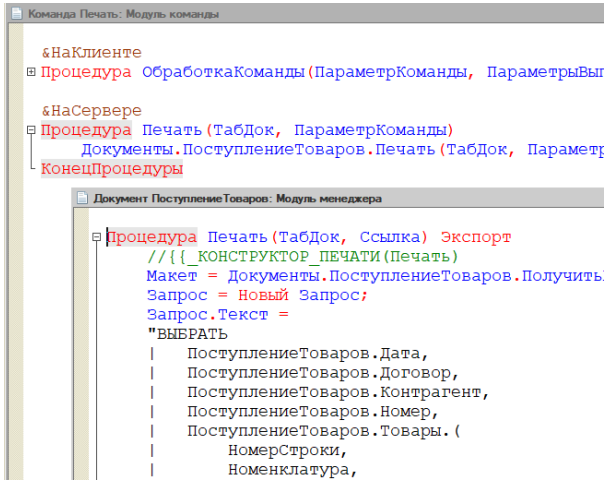
или

Поле Диаграммы

Макет



Программный код



IRONSKILLS

Задача.
Отчет «Остатки товаров» (фиксированный макет)

Нужно создать отчет остатки товаров, который должен показывать остатки номенклатуры в разрезе складов в виде таблицы с группировкой по складам.

Склад	Товар	Количество Остаток
Большой	Кроссовки	46,00
Средний	Пинетки	50,00
Малый	Молоко	400,00
Большой	Молоко	8,00
Малый	Ряженка	200,00
Большой	Veko345MO	-1,00
Большой	Хлеб	946,00
Средний	Хлеб	300,00
Малый	Колбаса	352,00
Большой	Колбаса	195,00
Большой	Босоножки	95,00
Большой	Торт	-18,00
Средний	Торт	130,00
Склад отдела продаж	VekoNT02	195,00
Склад отдела продаж	Veko876N	100,00
Малый	Йогурт	1 050,00
Большой	Sony K3456P	6,00
Малый	Сапоги	-4,00
Большой	Сапоги	15,00
Средний	Туфли	2,00

IRONSKILLS

СКД

Система компоновки данных

IRONSKILLS

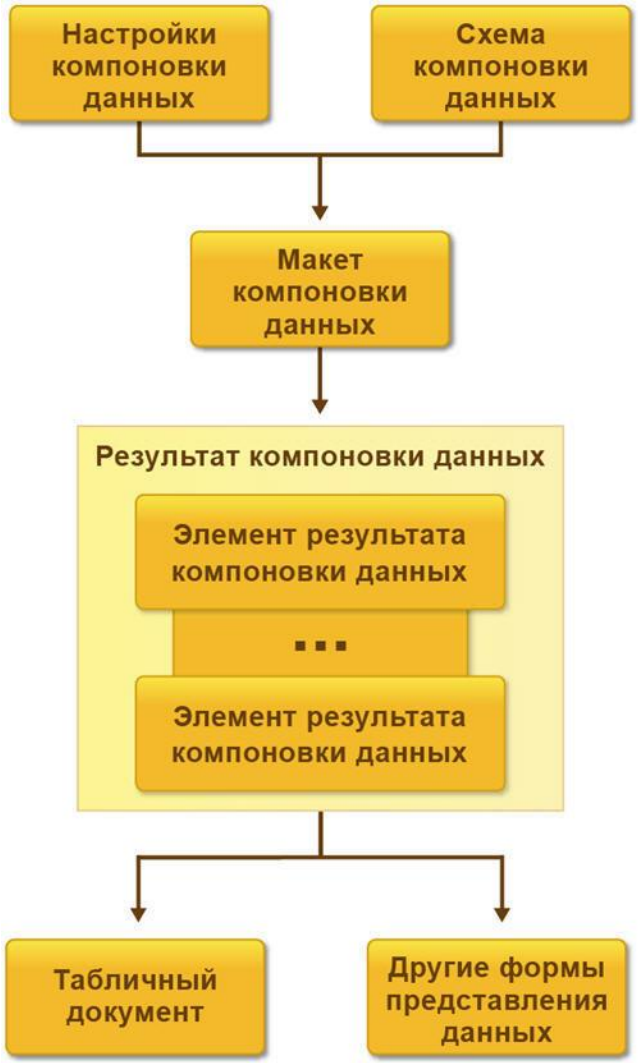
Система компоновки данных (СКД)

СКД – это механизм, который основан на декларативном описании отчетов.

Ключевое преимущество использования СКД – возможность произвольного изменения варианта отчета в режиме «1С:Предприятие» (без программиста)

IRONSKILLS

Устройство СКД



IRONSKILLS

Ключевые элементы СКД

Создает разработчик

ИЛИ

Пользователи

Создает разработчик

IRONSKILLS

Схема компоновки данных

Описывает суть данных, которые предоставляются отчету (откуда получать данные и как можно управлять компоновкой данных).

Может содержать:

- текст запроса с инструкциями системы компоновки данных;
- описание нескольких наборов данных;
- подробное описание доступных полей;
- описание связей между несколькими наборами данных;
- описание параметров получения данных;
- описание макетов полей и группировок;

и др.

IRONSKILLS

Настройки компоновки данных

Описывают все, что может настроить разработчик или пользователь в некоторой установленной схеме компоновки данных.

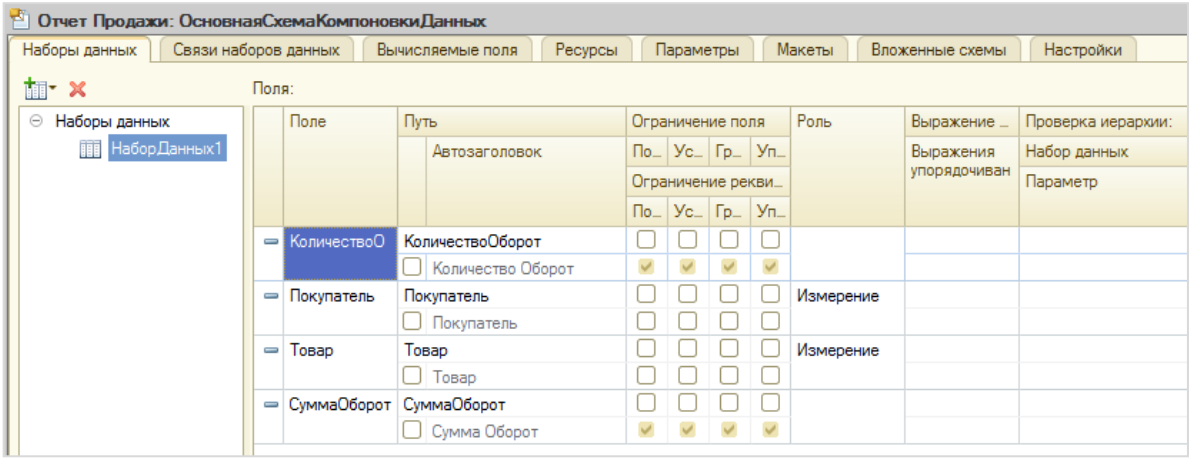
Настройки компоновки данных могут содержать:

- Отбор;
- Упорядочивание;
- условное оформление;
- структуру отчета (составные части будущего отчета);
- параметры получения данных;
- параметры вывода данных;
- и др.

IRONSKILLS

Как создать отчет

Вариант 2. Система компоновки данных



IRONSKILLS

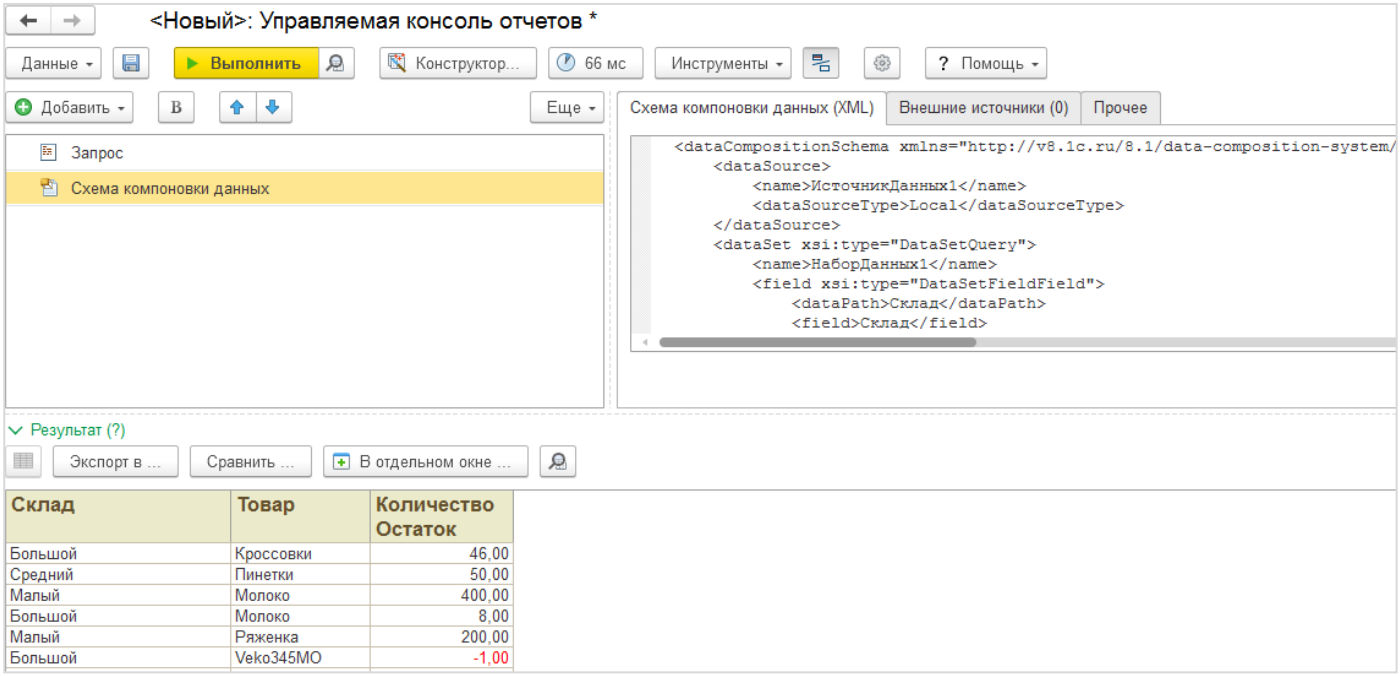
Задача.
Отчет «Остатки товаров»

Нужно создать отчет остатки товаров, который должен показывать остатки номенклатуры в разрезе складов в виде таблицы с группировкой по складам. Нужно разработать отчет, используя СКД.

Склад	Товар	Количество Остаток
Большой	Кроссовки	46,00
Средний	Пинетки	50,00
Малый	Молоко	400,00
Большой	Молоко	8,00
Малый	Ряженка	200,00
Большой	Veko345MO	-1,00
Большой	Хлеб	946,00
Средний	Хлеб	300,00
Малый	Колбаса	352,00
Большой	Колбаса	195,00
Большой	Босоножки	95,00
Большой	Торт	-18,00
Средний	Торт	130,00
Склад отдела продаж	VekoNT02	195,00
Склад отдела продаж	Veko876N	100,00
Малый	Йогурт	1 050,00
Большой	Sony K3456P	6,00
Малый	Сапоги	-4,00
Большой	Сапоги	15,00
Средний	Туфли	2,00

IRONSKILLS

Консоль отчетов



IRONSKILLS

Консоль отчетов

- **Консоль отчетов –** это специальная обработка, разработанная с помощью платформы «1С:Предприятие»

- **Предназначение:**
  Описать схему компоновки данных, настройки компоновки данных и проверить результат формирования отчета

IRONSKILLS

Консоль отчетов

Начальная страница | <Новый>: Управляемая консоль отчетов *

<Новый>: Управляемая консоль отчетов *

кнопка для открытия конструктора схемы компоновки данных

Данные | Выполнить | Конструктор... | 66 мс | Инструменты | Помощь | Еще

Добавить | B | Еще

Запрос

Схема компоновки данных

кнопка, которая запускает компоновку данных (формирование отчета)

Схема компоновки данных (XML) | Внешние источники (0) | Прочее

```
<dataCompositionSchema xmlns="http://v8.1c.ru/8.1/data-composition-system/schema" xmlns:dcscom="http://v
    <dataSource>
        <name>ИсточникДанных1</name>
        <dataSourceType>Local</dataSourceType>
    </dataSource>
    <dataSet xsi:type="DataSetQuery">
```

Схема компоновки данных

Проверить | Конструктор... | Еще

Результат (?)

Экспорт в ... | Сравнить ... | В отдельном окне ...

Σ 2

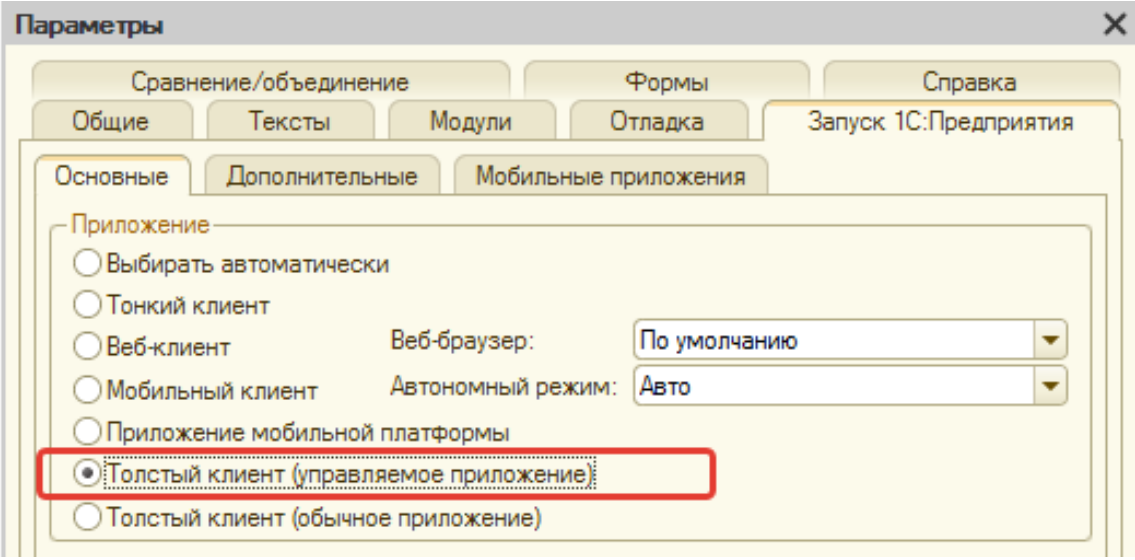
Склад	Товар	Количество Остаток
Большой	Кроссовки	46,00
Средний	Пинетки	50,00
Малый	Молоко	400,00
Большой	Молоко	8,00
Малый	Ряженка	200,00
Большой	Veko345MO	-1,00
Большой	Хлеб	946,00
Средний	Хлеб	300,00
Малый	Колбаса	352,00
Большой	Колбаса	195,00
Большой	Босоножки	95,00
Большой	Торт	-18,00
Средний	Торт	130,00

Результат формирования отчета

IRONSKILLS

Консоль отчетов.
ВАЖНО

Для работы с конструктором схемы компоновки данных нужно использовать **«Толстый клиент»**



IRONSKILLS

СКД

Виды наборов данных

IRONSKILLS

Виды наборов данных

- **Запрос**
  - содержит запрос к базе данных на языке запросов (может содержать дополнительные синтаксические элементы – расширения)
- **Объект**
  - содержит информацию о внешнем наборе данных, например, таблице значений
- **Объединение**
  - объединяет данные из нескольких наборов

IRONSKILLS

Виды наборов данных. Запрос

Запрос

```
ВЫБРАТЬ
    Т.Товар КАК Товар,
    Т.Количество КАК Количество,
    Т.Цена КАК Цена
ИЗ
    ТаблицаЗаказов КАК Т
ГДЕ
    Т.НомерТелефона = «375291234567»
```

База данных

IRONSKILLS

Виды наборов данных. Объект

Объект

Контрагент	Сумма
СтройИнвест ООО	1580.66
Микрозайм ЗАО	1201.67
…	…

Задолженность контрагентов – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
СтройИнвест ООО, 1580.66
Микрозайм ЗАО, 1201.67
АльфаБанк ЗАО, 1421.00
Алютех ООО, 12.76
ДубльДом, 199.14
```

Внешний источник данных

IRONSKILLS

Виды наборов данных. Объединение

Объединение

Запрос

```
ВЫБРАТЬ
    Т.Товар КАК Товар,
    Т.Количество КАК Количество,
    Т.Цена КАК Цена
ИЗ
    ТаблицаЗаказов КАК Т
ГДЕ
    Т.НомерТелефона = «375291234567»
```

База данных

Объект

Контрагент	Сумма
СтройИнвест ООО	1580.66
Микрозайм ЗАО	1201.67
…	…

Задолженность контрагентов – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
СтройИнвест ООО, 1580.66
Микрозайм ЗАО, 1201.67
АльфаБанк ЗАО, 1421.00
Алютех ООО, 12.76
ДубльДом, 199.14
```

Внешний источник данных

IRONSKILLS

СКД

Ресурсы

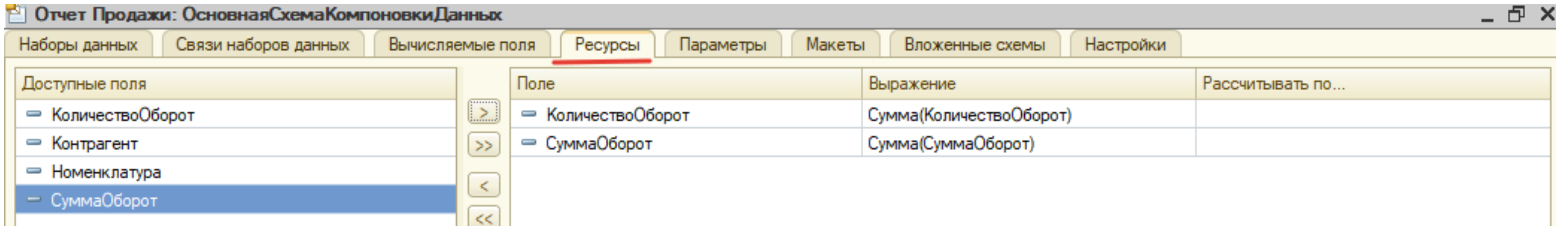
Склад Номенклатура	Количество Остаток
Дополнительный	**32,000**
Компьютер H120	10,000
Компьютер H240	1,000
Компьютер M40	11,000
Краска акриловая	10,000
Основной	**357,000**
Бензопила	5,000
Видеокарта GeForce	75,000
Компьютер H120	151,000
Компьютер M40	49,000
Краска акриловая	30,000
Процессор Intel Core i7	47,000
Итого	**389,000**

Номенклатура	Дополнительный	Основной	Итого
	Количество Остаток	Количество Остаток	Количество Остаток
Бензопила		5,000	5,000
Видеокарта GeForce		75,000	75,000
Компьютер H120	10,000	151,000	161,000
Компьютер H240	1,000		1,000
Компьютер M40	11,000	49,000	60,000
Краска акриловая	10,000	30,000	40,000
Процессор Intel Core i7		47,000	47,000
Итого	**32,000**	**357,000**	**389,000**

IRONSKILLS

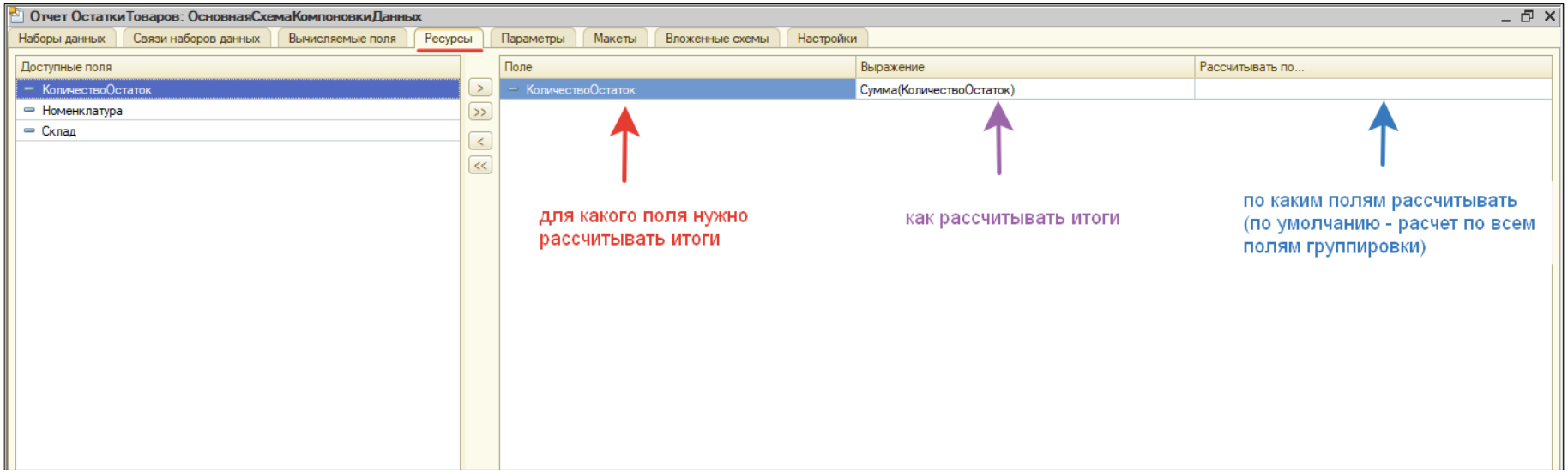
Ресурсы (поля итога)

- **Ресурс** – поле, для которого нужно рассчитать итоги (применить агрегатную функцию)
- В запросе в СКД нельзя использовать ключевое слово ИТОГИ
- СКД самостоятельно рассчитывает итоги на основании настроек компоновки данных и добавляет в отчет итоговые записи
- Чаще всего ресурсы – числовые поля
- Для вывода результата отчета в виде кросс-таблицы или диаграммы **ресурсы нужно определить обязательно**



IRONSKILLS

Настройка ресурсов



IRONSKILLS

Задача.
Отчет «Остатки товаров» - настройка итогов

В отчете «Остатки товаров» нужно настроить расчет итогов по количеству.

Склад	Товар	Количество Остаток
Большой	Кроссовки	46,00
Средний	Пинетки	50,00
Малый	Молоко	400,00
Большой	Молоко	8,00
Малый	Ряженка	200,00
Большой	Хлеб	946,00
Средний	Хлеб	300,00
Малый	Колбаса	352,00
Большой	Колбаса	195,00
Большой	Босоножки	95,00
Средний	Торт	130,00
Склад отдела продаж	VekoNT02	195,00
Склад отдела продаж	Veko876N	100,00
Малый	Йогурт	1 050,00
Большой	Sony K3456P	6,00
Большой	Сапоги	15,00
Средний	Туфли	2,00
Малый	Сметана	80,00
Большой	Сметана	11,00
Большой	Тапочки	2,00
Малый	Сланцы	2,00
Большой	Сланцы	2,00
Склад отдела продаж	Тайфун-12	25,00
Малый	Bosch1234	1,00
Большой	Bosch15	1,00
Малый	Валенки	37,00
Большой	Валенки	23,00
Малый	Масло	25,00
Большой	Масло	1,00
Склад отдела продаж	Veko67NE	50,00
Малый	Veko67NE	14,00
Большой	Veko67NE	10,00
Итого		**4 374,00**

IRONSKILLS

СКД

Параметры

Отчет АнализБизнеса: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных [Только для чтения]

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

Имя	Заголовок	Тип	Доступные значения	До...	Значение	Выра
ВидОтчетаОтбор	Вид отчета	ПеречислениеСсылка.ВидыФинансов...				
ПланФакт	План / Факт	ПеречислениеСсылка.ПланФакт				
ПериодОтчета	Период	СтандартныйПериод				
СценарийПланирования	Сценарий планирова...	СправочникСсылка.СценарииПланиро...				
Периодичность	Периодичность (толь...	ПеречислениеСсылка.Периодичность	Установлены			

IRONSKILLS

Параметры

- Критерии получения данных для отчета
  Примеры:
  - *Дата (расчета остатков, получения курсов, получения цен)*
  - *Период (получения продаж, получения данных по взаиморасчетам)*

- Могут быть явно определены в запросе

- При использовании виртуальных таблиц регистров некоторые параметры добавляются автоматически

- Перед формированием отчета пользователь устанавливает значения параметров (либо параметры устанавливаются программно)

IRONSKILLS

Параметры

Отчет Продажи: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

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

Наборы данных
- НаборДанных1

Поля:

Поле	Путь / Автозаголовок	Ограничение поля: П...	У...	Г...	У...	Ограничение рек... П...	У...	Г...	У...	Роль	Выражени... / Выражения упорядочив...	Проверка иерархии: / Набор данных / Параметр	Тип значен... / Доступные значения	Оф... / Па... / ре...
Организац...	Организация	☑	☐	☑	☑									
	Организация	☑	☐	☑	☑									
Контрагент	Контрагент	☐	☐	☐	☐					Измерение				
	Контрагент	☐	☐	☐	☐									
Номенклат...	Номенклатура	☐	☐	☐	☐					Измерение				
	Номенклатура	☐	☐	☐	☐									
Количеств...	КоличествоОборот	☐	☐	☐	☐									
	Количество Оборот	☑	☑	☑	☑									
СуммаОбо...	СуммаОборот	☐	☐	☐	☐									

Запрос: Конструктор запроса...

```
ВЫБРАТЬ
    ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
    ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
    ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
    ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК СуммаОборот
ИЗ
    РегистрНакопления.Продажи.Обороты(, , , Организация = &Организация КАК ПродажиОбороты
```

Отчет Продажи: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

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

добавлены автоматически

Имя	Заголовок	Тип	Доступ...	Д...	Значение	Выраже...	Парам...	В...	О...	З...	Испол...	Параметры реда...
НачалоПериода	Начало периода	Дата		☐				☑	☐	☐	Авто	
КонецПериода	Конец периода	Дата		☐				☑	☐	☐	Авто	
Организация	Организация	СправочникСсылка.Организации		☐				☑	☑	☐	Авто	

IRONSKILLS

Задача.
Отчет «Продажи товаров»

Нужно разработать отчет, который будет показывать информацию о продажах **за период**, период будет выбирать пользователь.

Покупатель	Товар	Количество Оборот	Сумма Оборот
Магазин "Мясная лавка"	Молоко	12,00	360,00
Магазин "Бытовая техника"	Veko345MO	1,00	10 000,00
Магазин "Продукты"	Хлеб	146,00	3 650,00
Магазин "Мясная лавка"	Хлеб	652,00	16 300,00
Магазин "Продукты"	Колбаса	59,00	19 470,00
Магазин "Мясная лавка"	Колбаса	203,00	66 990,00
Корнет ЗАО	Колбаса	5,00	1 250,00
Попов Б.В. ИЧП	Босоножки	5,00	12 500,00
Магазин "Продукты"	Торт	25,00	6 250,00
Магазин "Бытовая техника"	VekoNT02	5,00	38 000,00
Магазин "Продукты"	Йогурт	650,00	21 000,00
Попов Б.В. ИЧП	Йогурт	300,00	12 000,00
Попов Б.В. ИЧП	Доставка	1,00	300,00
Шлюзовая ООО	Sony K3456P	3,00	13 500,00
Попов Б.В. ИЧП	Сапоги	4,00	13 600,00
Попов Б.В. ИЧП	Bosch1234	2,00	5 000,00
Попов Б.В. ИЧП	Bosch15	3,00	8 100,00
Магазин "Обувь"	Валенки	3,00	4 500,00

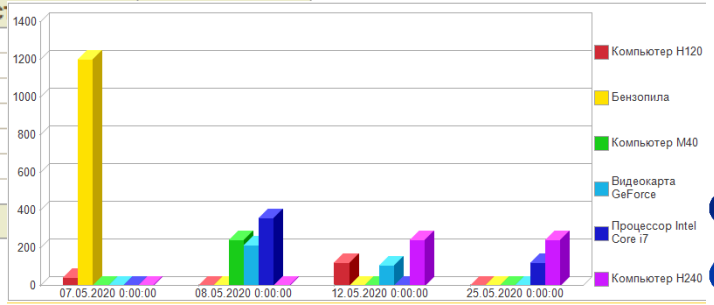
IRONSKILLS

СКД

Варианты отчета

Склад Номенклатура	Количество Остаток
Дополнительный	**32,000**
Компьютер H120	10,000
Компьютер H240	
Компьютер M40	
Краска акриловая	
Основной	
Бензопила	
Видеокарта GeForce	
Компьютер H120	
Компьютер M40	
Краска акриловая	
Процессор Intel Core i7	
Итого	

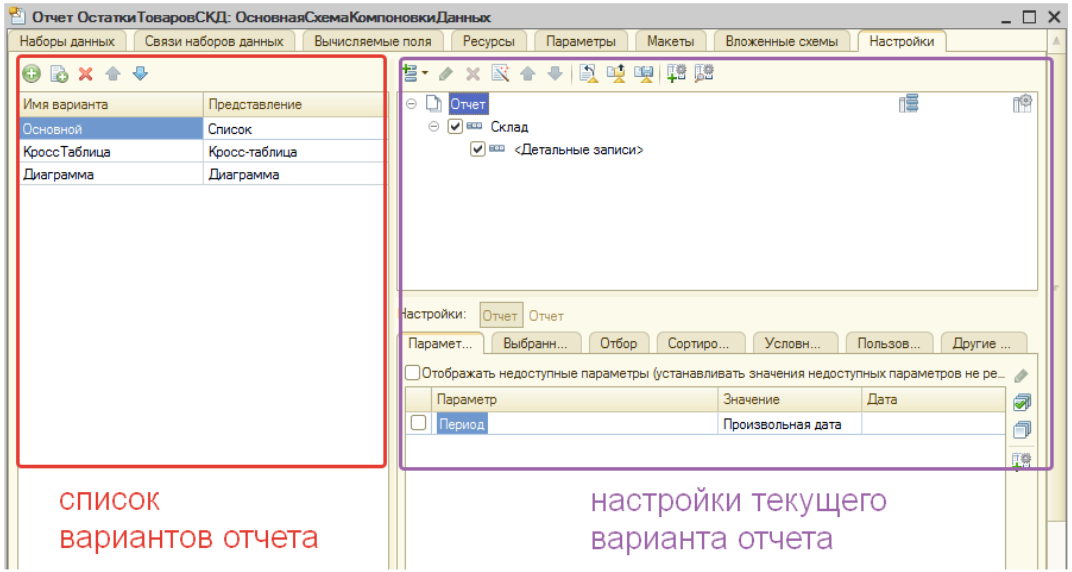
Номенклатура	Дополнительный	Основной	Итого
	Количество Остаток	Количество Ост	Количество
Бензопила			
Видеокарта GeForce			
Компьютер H120	10,000		
Компьютер H240	1,000		
Компьютер M40	11,000		
Краска акриловая	10,000		
Процессор Intel Core i7			
Итого	**32,000**		



IRONSKILLS

Варианты отчета

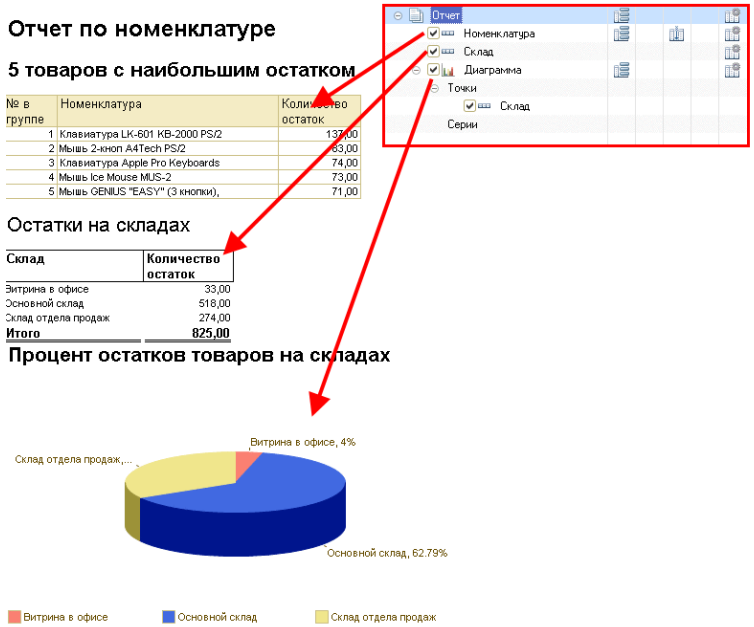
- Разработчик задает стандартные настройки, которые определяют первоначальный вид отчета по умолчанию
- Можно создавать произвольное количество вариантов отчета
- Пользователь в режиме «1С:Предприятие» может создавать новые варианты отчета



IRONSKILLS

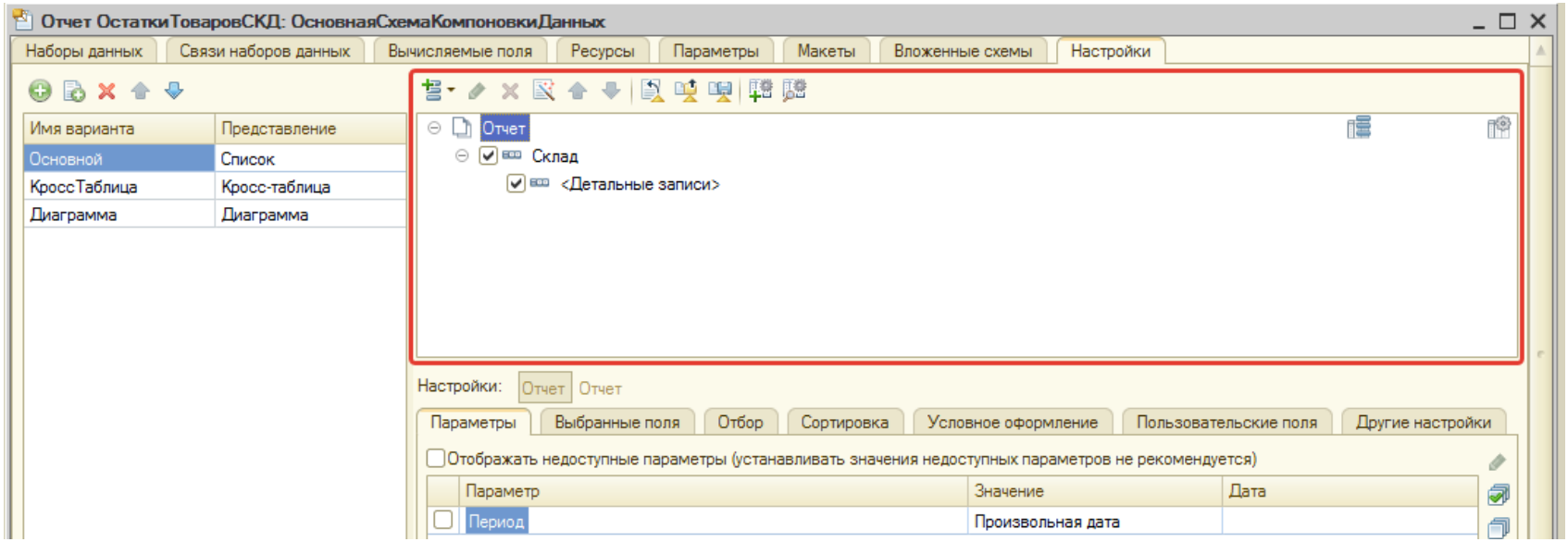
Вариант отчета

Как создать структуру отчета



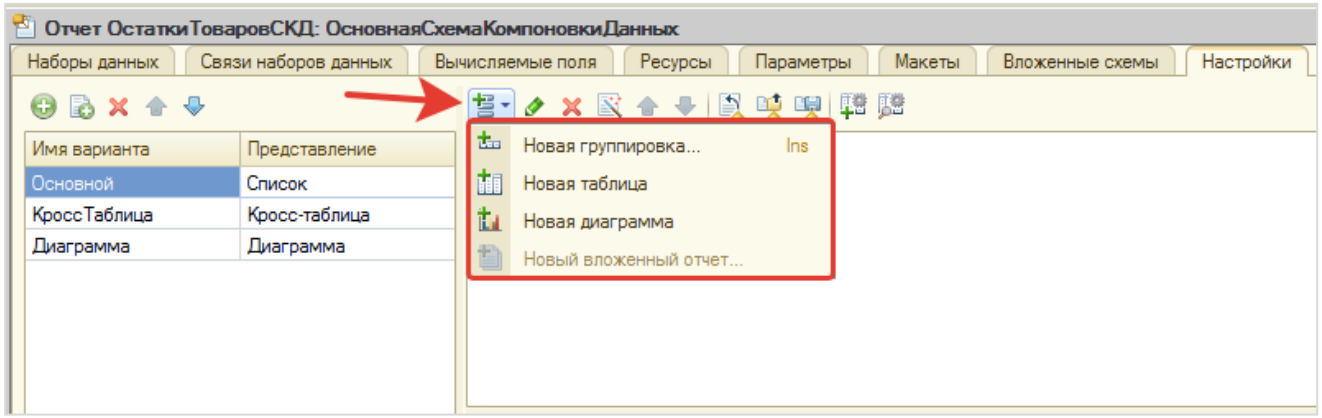
IRONSKILLS

Структура отчета



IRONSKILLS

Структура отчета

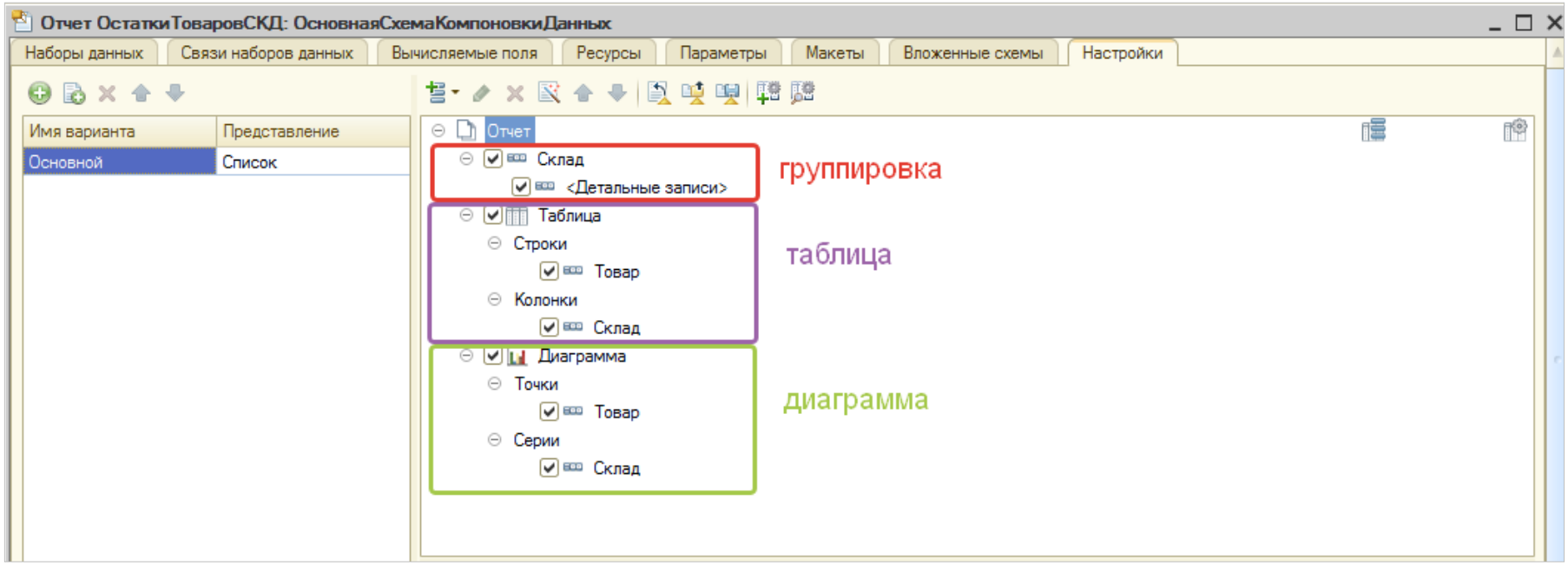


Элементы структуры отчета:

- **Группировка** – предназначена для вывода информации в виде линейной таблицы либо дерева
- **Таблица** – предназначена для вывода информации в виде кросс-таблицы (данные в строках и колонках)
- **Диаграмма** – предназначена для вывода информации в графическом виде
- **Вложенный отчет** – предназначена для вывода результата отчета вложенной схемы компоновки данных на уровне родительского отчета

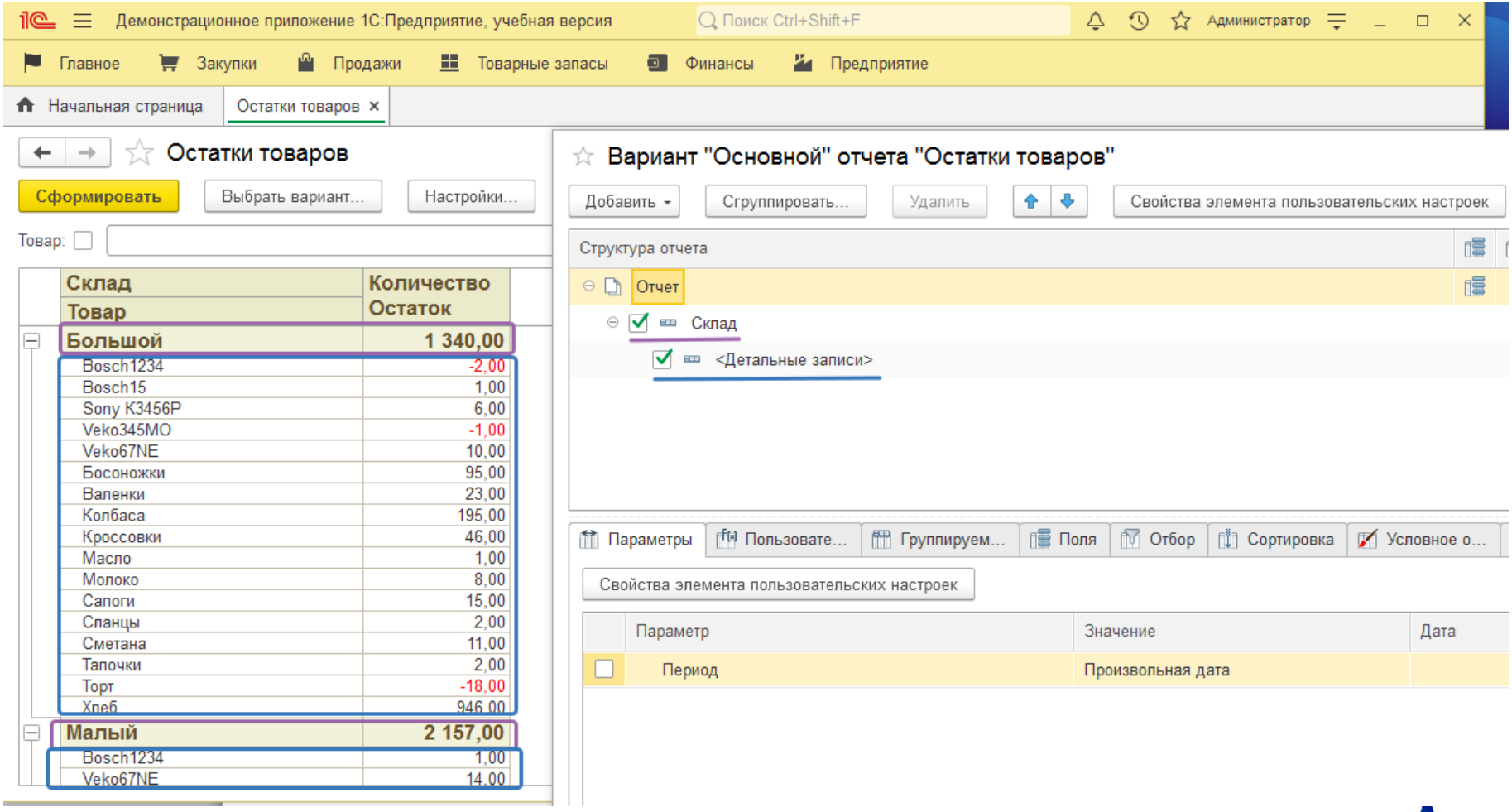
IRONSKILLS

Структура отчета



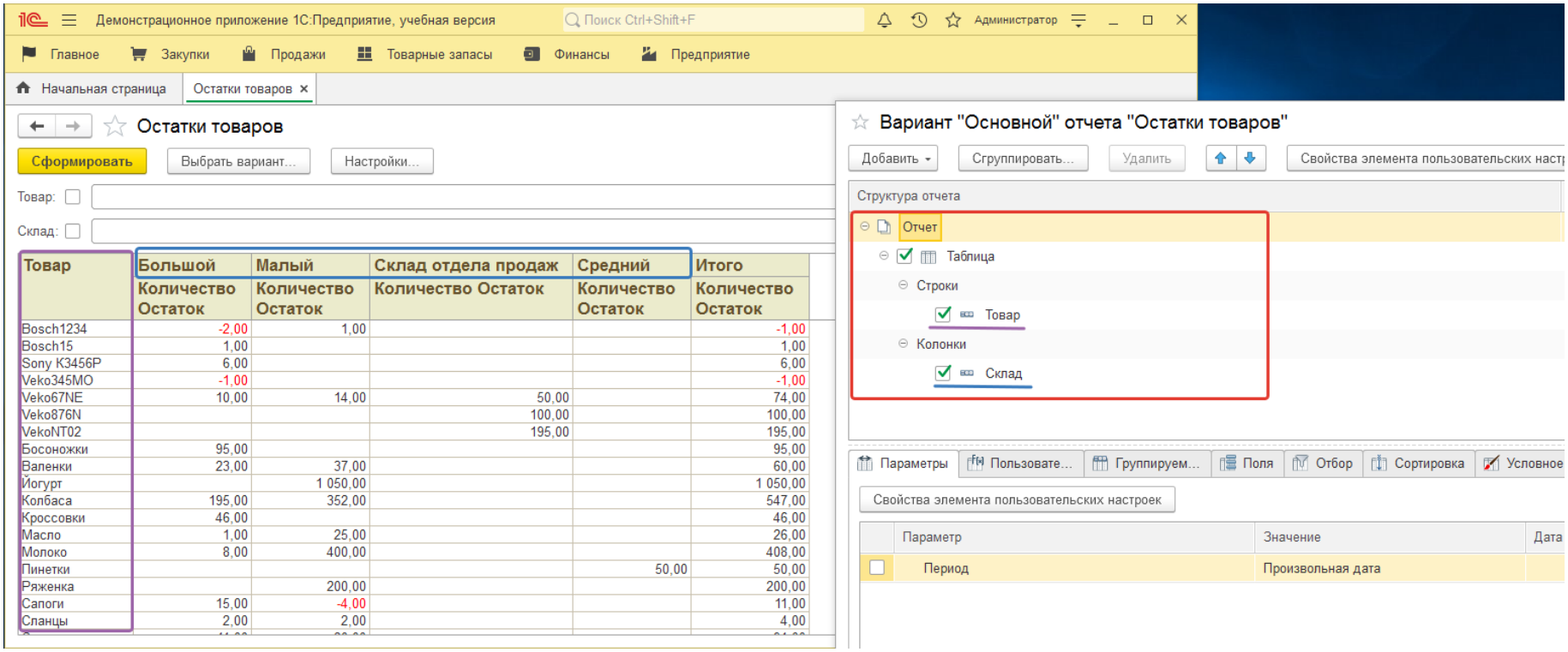
IRONSKILLS

Элемент структуры отчета «Группировка»



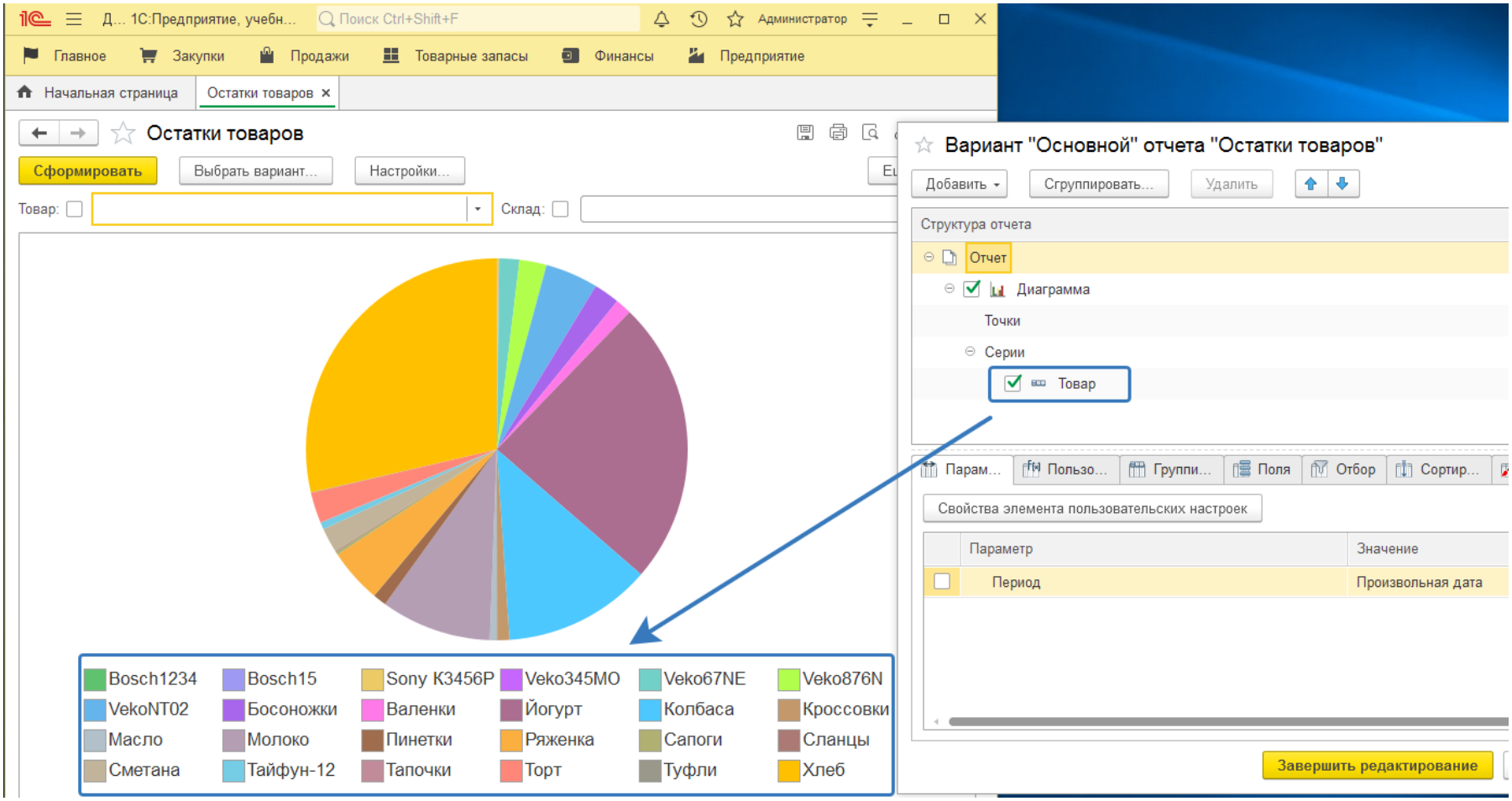
IRONSKILLS

Элемент структуры отчета «Таблица»



IRONSKILLS

Элемент структуры отчета «Диаграмма»

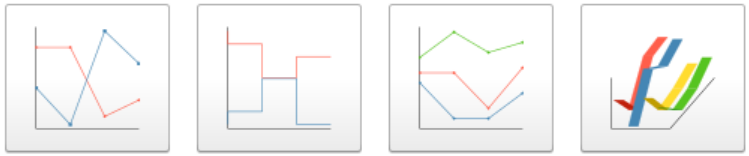


IRONSKILLS

Типы диаграмм в 1С

Гистограмма

График



Круговая

Гистограмма горизонтальная

IRONSKILLS

Типы диаграмм в 1С

График с областями

Точечная

Измерительная

Радарный

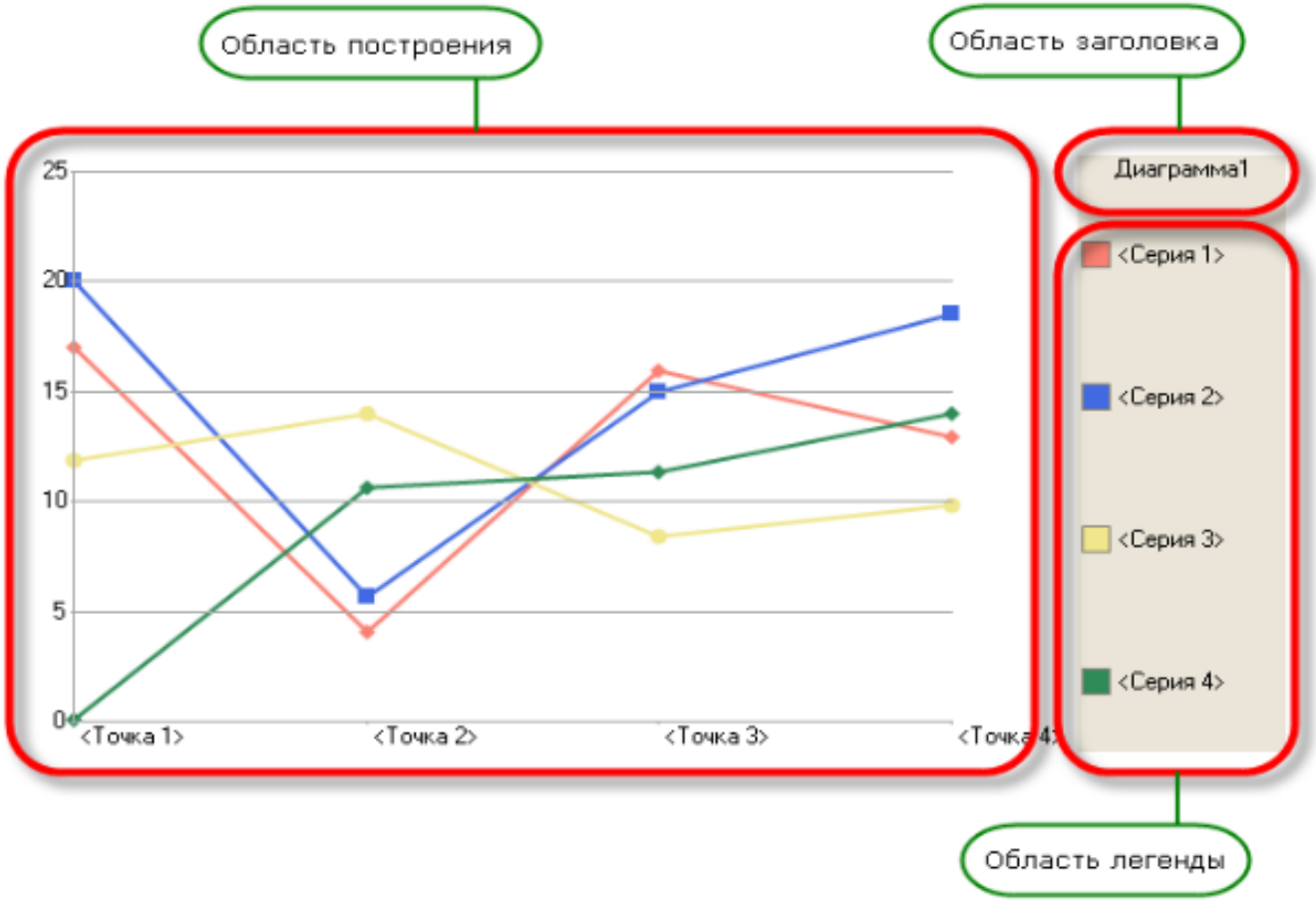
Воронка

Биржевая

Поверхность

IRONSKILLS

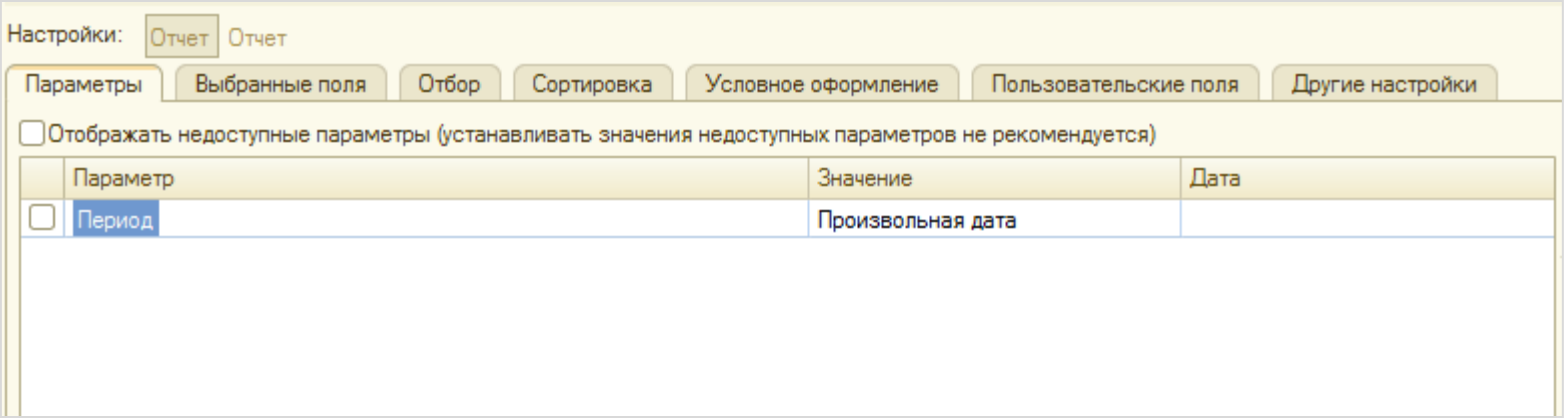
Устройство диаграммы



IRONSKILLS

Вариант отчета

Настройки варианта

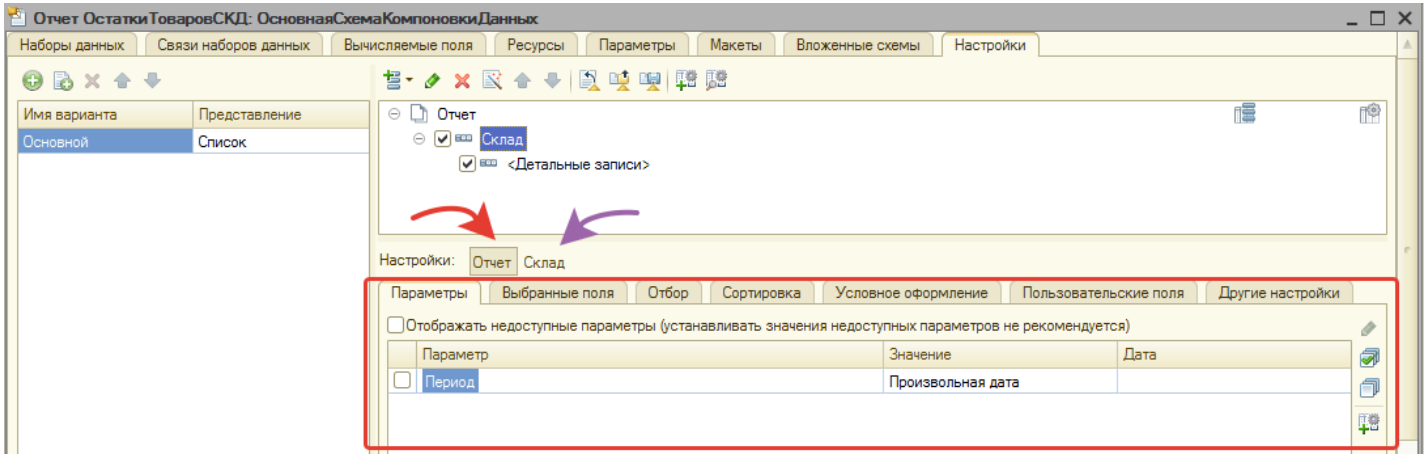


IRONSKILLS

Настройки

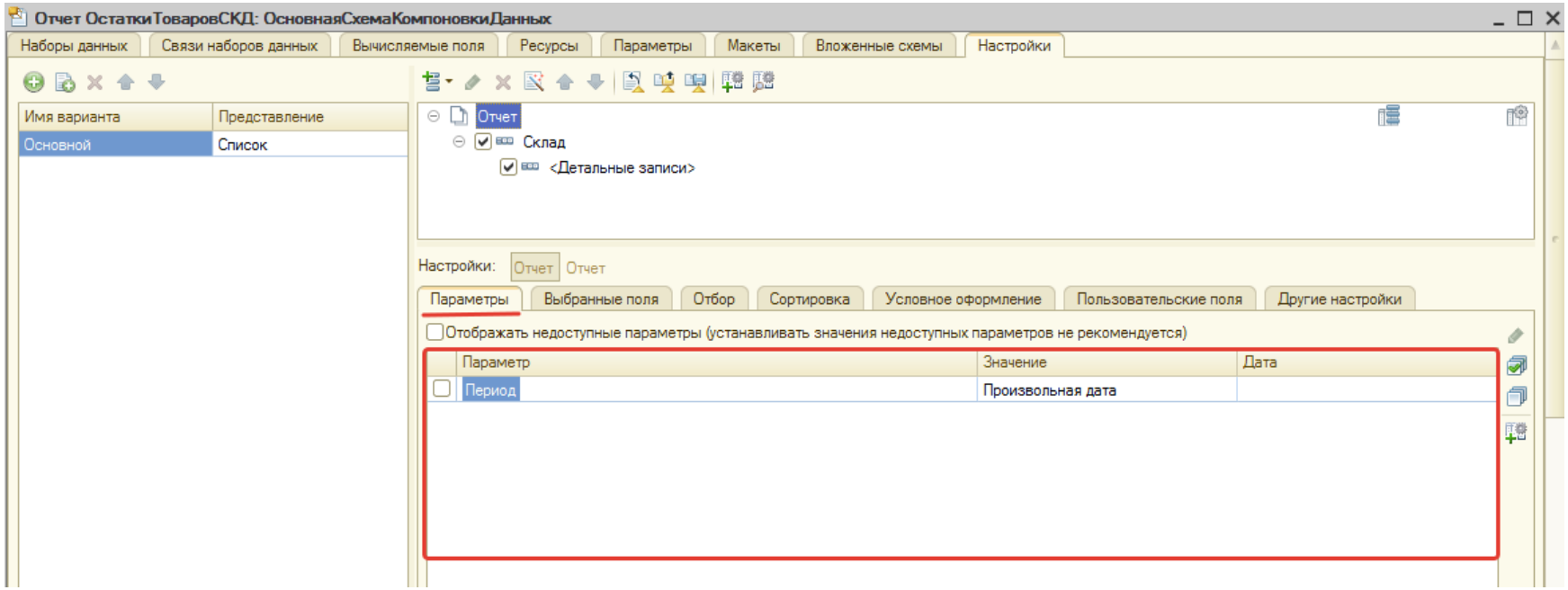
Для всего отчета в целом и для каждого элемента структуры отчета существуют следующие элементы настроек:

- Выбранные поля
- Отбор
- Сортировка
- Параметры
- Пользовательские поля
- Условное оформление
- Другие настройки (макет оформления, заголовок и др.)



IRONSKILLS

Настройки. Параметры

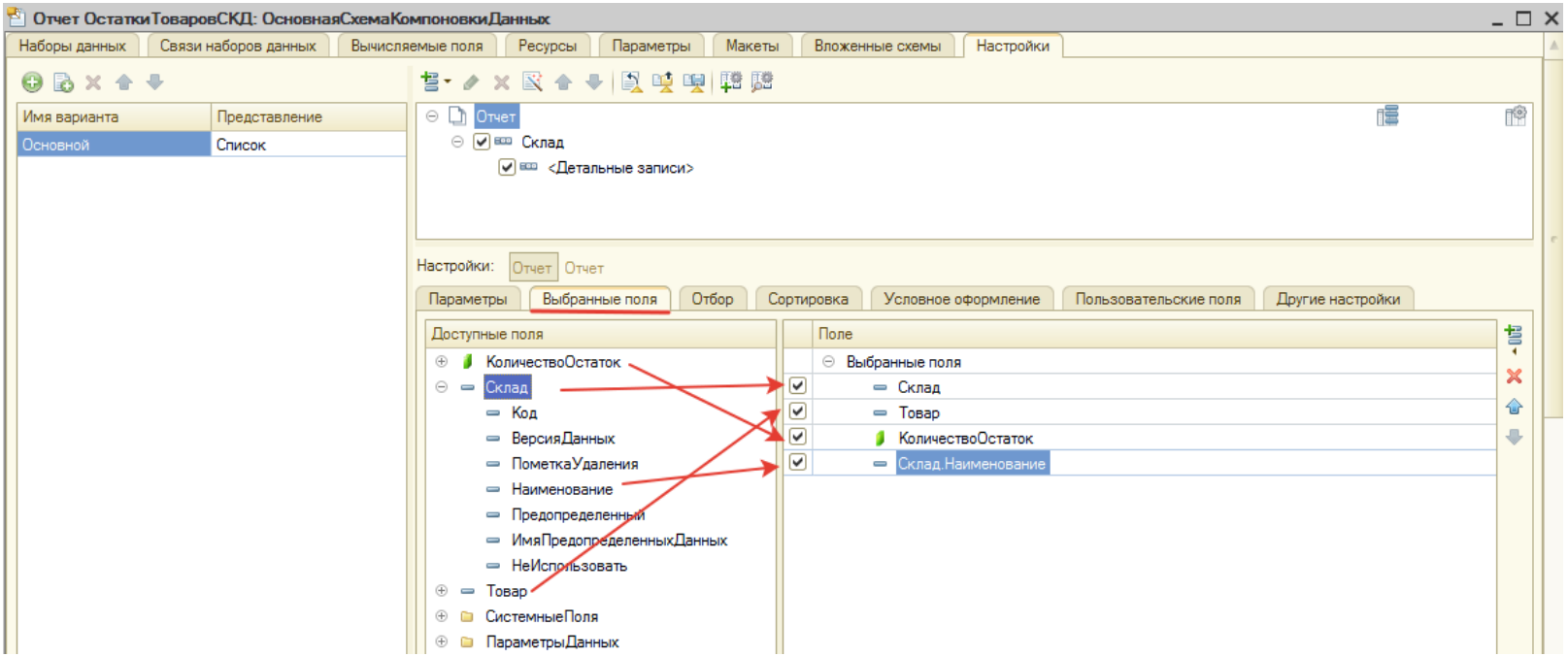


Список параметров отчета

- Заполняется на основании закладки «Параметры» в схеме компоновки данных

IRONSKILLS

Настройки. Выбранные поля

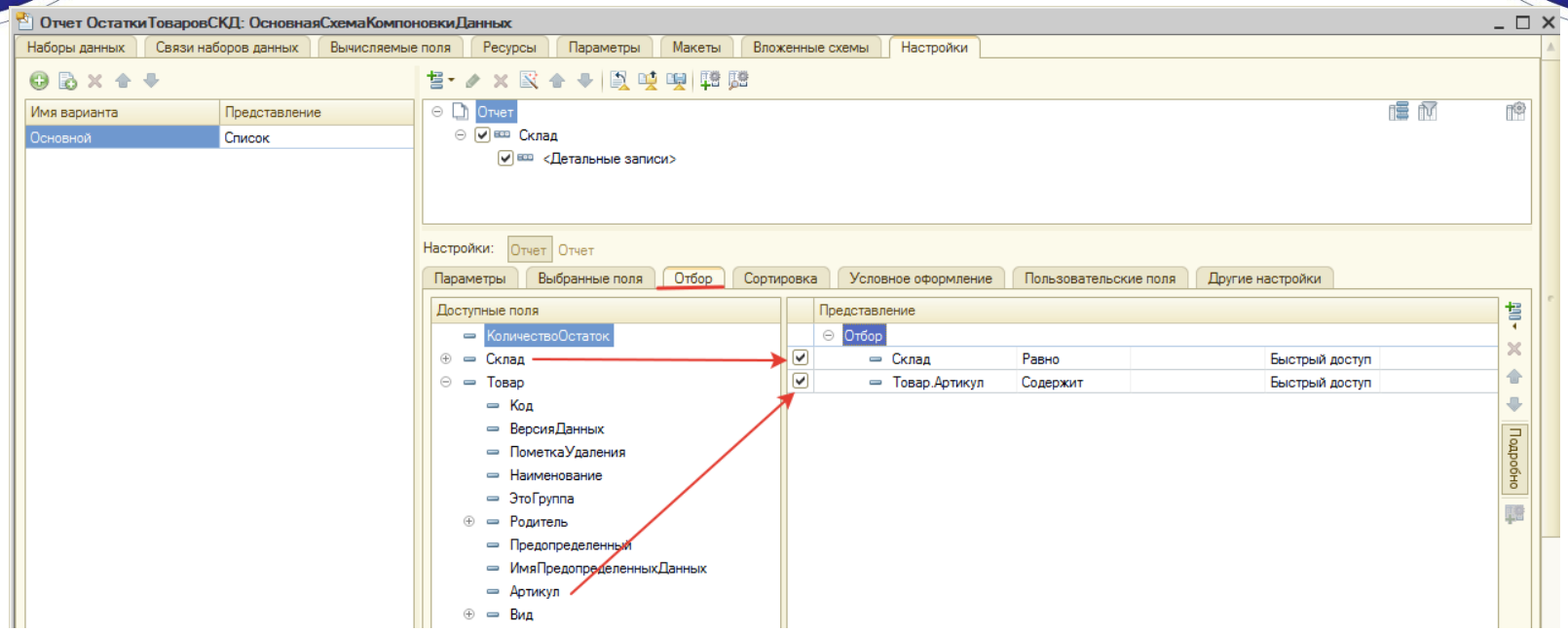


Поля, которые нужно отображать в результате отчета

- Заполняется на основании списка доступных для выбора полей
- Доступные для выбора поля определяет разработчик отчета на закладке «Наборы данных»
- Для полей ссылочного типа можно выбирать реквизиты объекта

IRONSKILLS

Настройки. Отбор

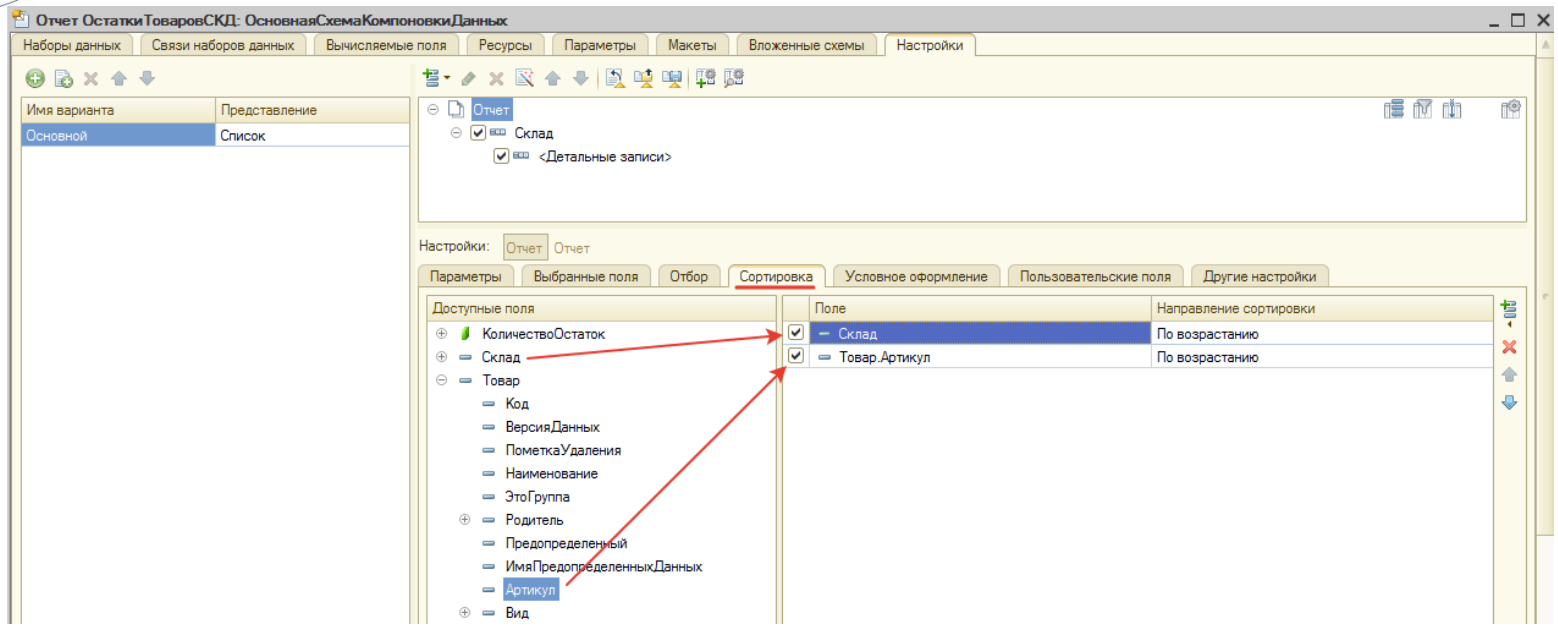


Элементы отбора (фильтры), которые будут доступны при формировании отчета

- Заполняется на основании списка доступных для отбора полей
- Доступные для отбора поля определяет разработчик отчета на закладке «Наборы данных»
- Для полей ссылочного типа можно создавать элементы отбора по реквизитам объекта

IRONSKILLS

Настройки. Сортировка

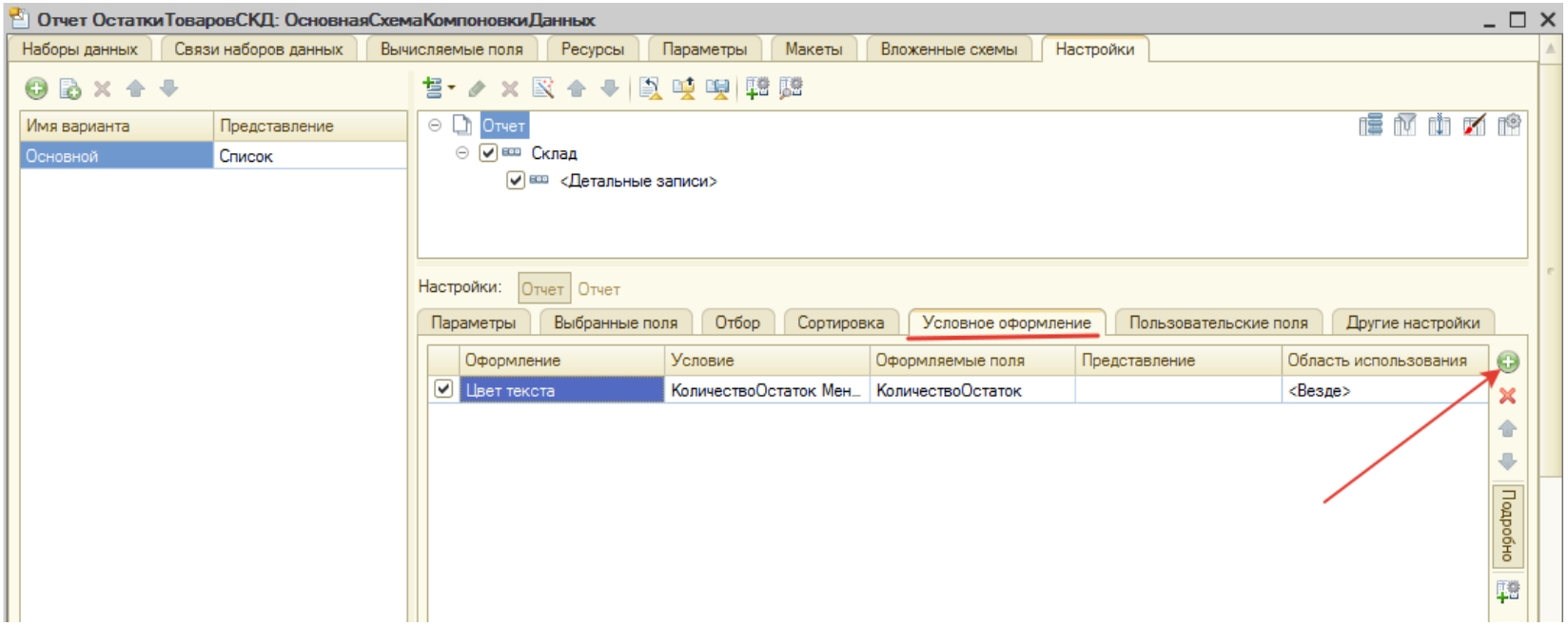


Поля, по которым будет выполняться сортировка результата отчета

- Заполняется на основании списка доступных для сортировки полей
- Доступные для сортировки поля определяет разработчик отчета на закладке «Наборы данных»
- Для полей ссылочного типа можно создавать элементы отбора по реквизитам объекта

IRONSKILLS

Настройки.
Условное оформление

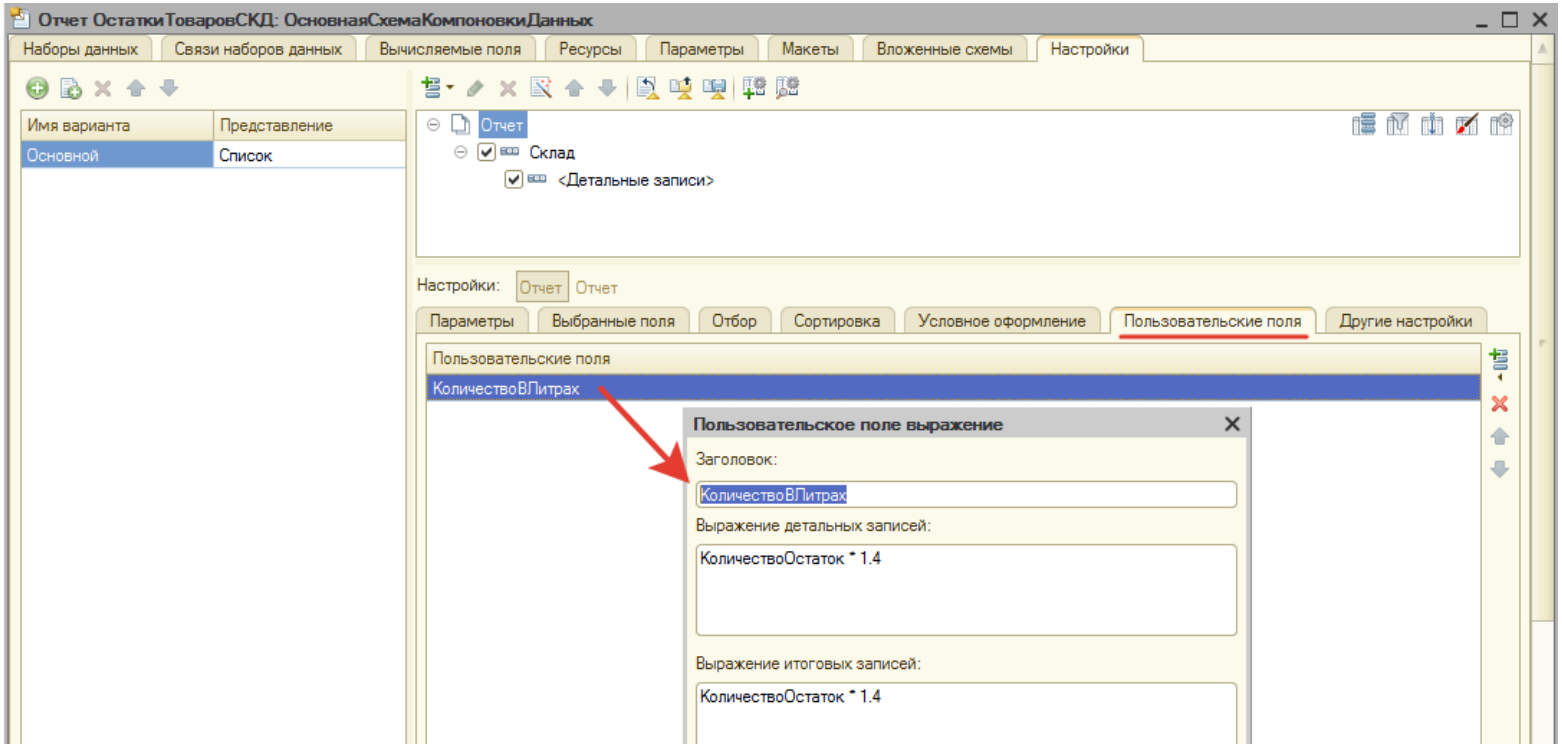


Элементы условного оформления

- Определяют как должен быть оформлен результат отчета в зависимости от описанных условий

IRONSKILLS

Настройки. Пользовательские поля

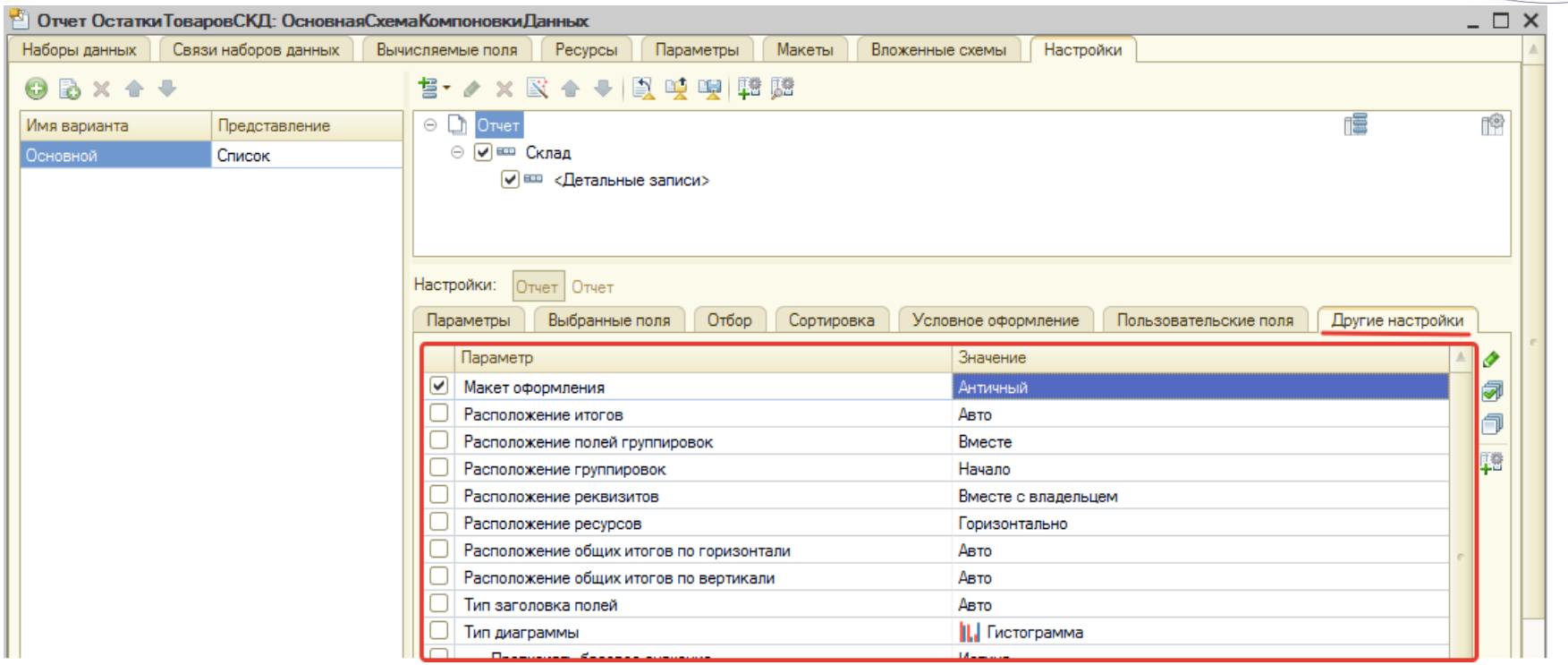


Дополнительные поля отчета, которые могут рассчитаны по определенной формуле

- Становятся доступны в разделе «Выбранные поля» в группе «Пользовательские поля»

IRONSKILLS

Настройки.
Другие настройки



Дополнительные настройки, влияющие на вывод результата

- Заголовок, расположение итогов, группировок, ресурсов, тип диаграммы и прочее

IRONSKILLS

Пользовательские настройки

Чтобы сделать отчет более удобным для пользователя, можно определенные настройки включить в состав **пользовательских настроек.**

В состав пользовательских настроек можно включить:

- Параметры
- Элементы отборов
- Элементы сортировки
- Элементы условного оформления
- Элементы структуры отчета

IRONSKILLS

Литература по теме разработки отчетов и СКД

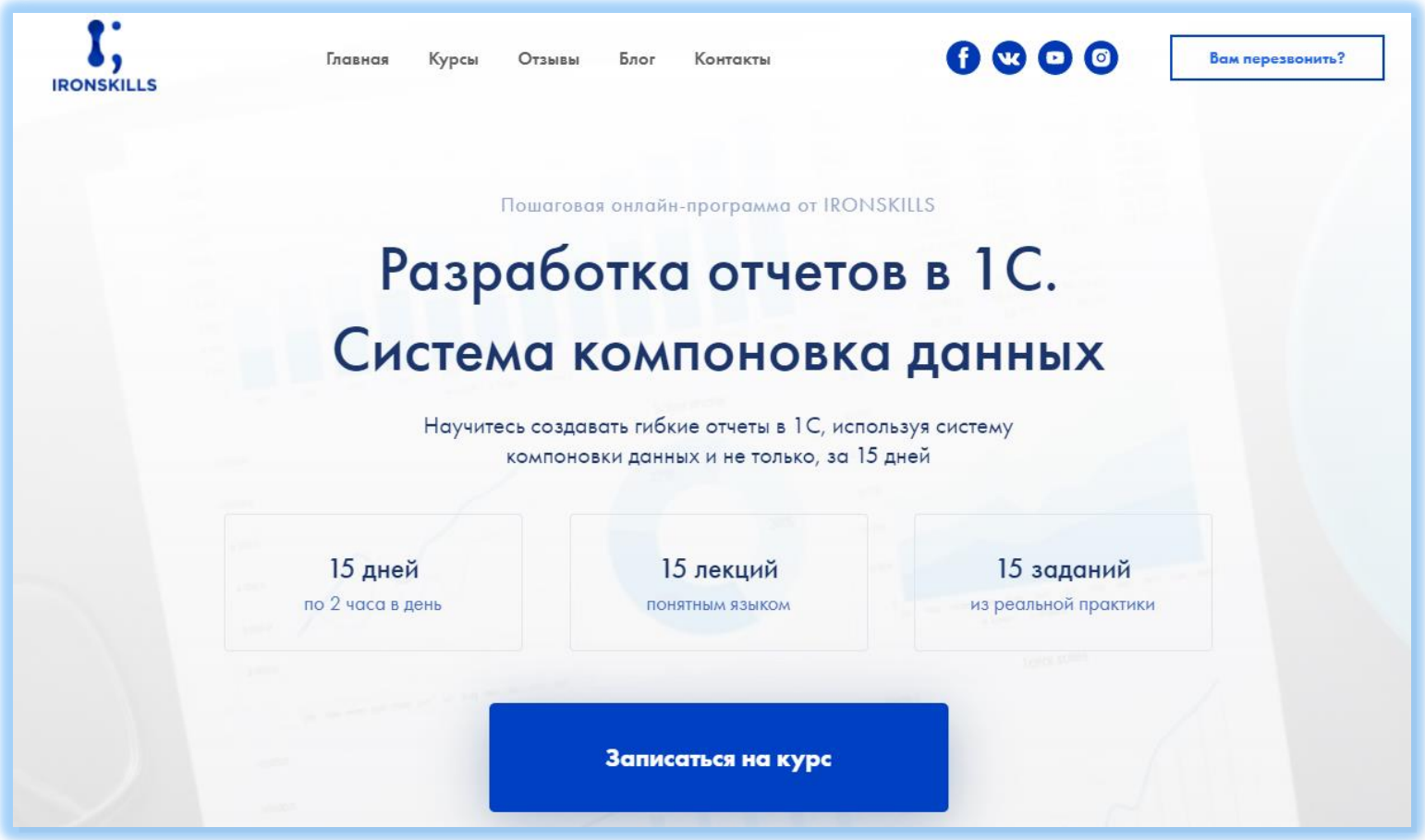
Название:
Разработка сложных отчетов в «1С:Предприятии 8.2». Система компоновки данных». Издание 2

Автор:
Е.Ю. Хрусталева

Где можно приобрести:
https://v8.1c.ru/metod/books/42693.htm

IRONSKILLS

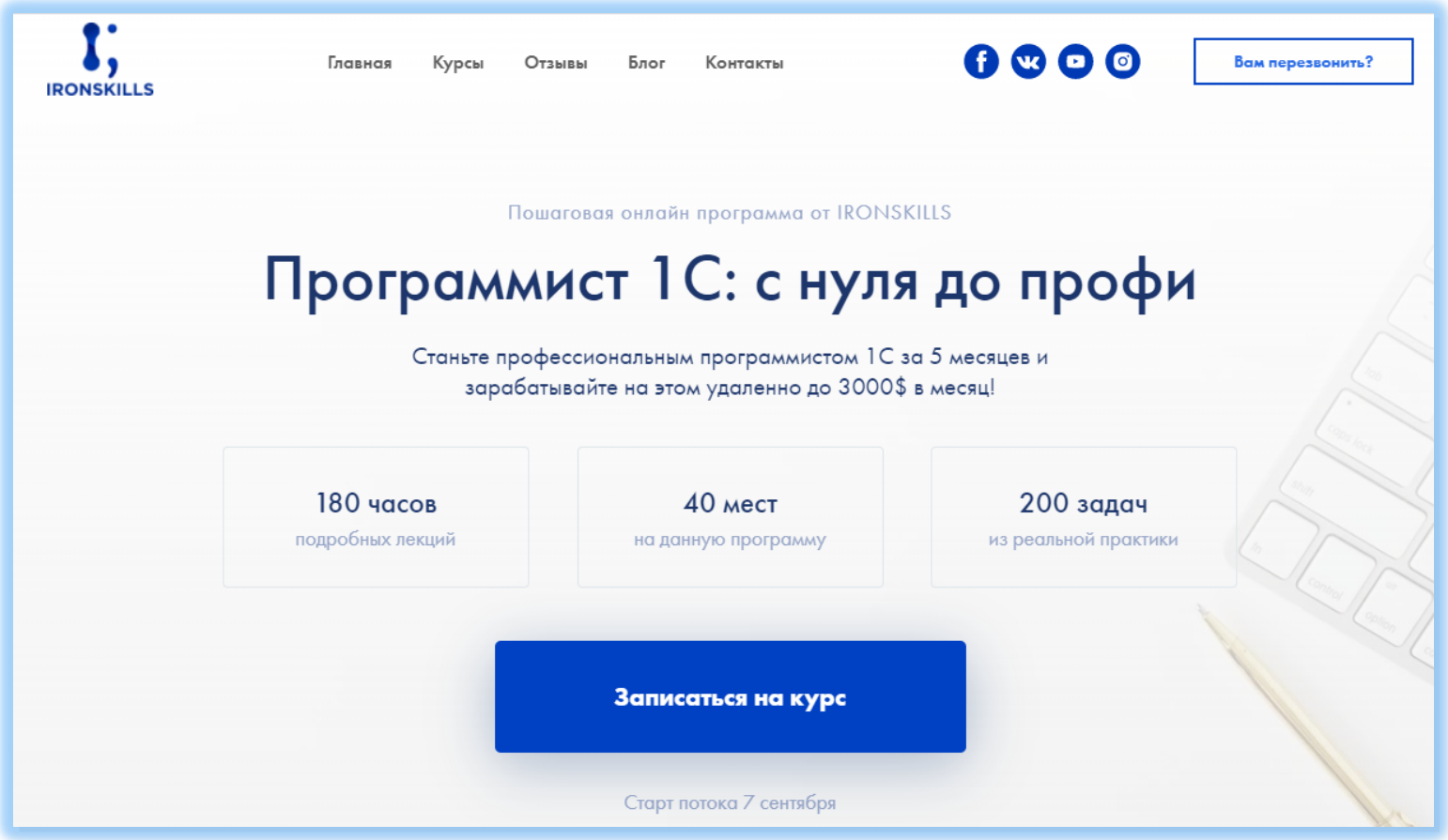
Курс по разработке отчетов



https://ironskills.by/otchety-v-1c-skd

IRONSKILLS

Комплексный курс по программированию в 1С



https://ironskills.by/programmist-1c

IRONSKILLS

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ! ☺

ПОДПИСАТЬСЯ

ironskillsby

ironskills_school

ironskillsby