

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 6.
Средства разработки отчетов в «1С:Предприятие»

6.1 ПАСПОРТ РАБОТЫ







Цель работы: изучить декларативный способ разработки отчетов.

Вопросы для исследования: технологии разработки отчетов; редактор табличных документов; возможности системы компоновки данных (СКД); элементы отчета.

Объекты конфигурации: отчет, макет табличного документа, макет схемы компоновки данных.

Исходный набор объектов конфигурации:

Вид объекта	Объекты	Подсистемы
 ПОДСИСТЕМЫ	Предприятие Валюты Учет материалов Номенклатура Контрагенты Места хранения Цены Персонал	
 ГРУППЫ КОМАНД	Настройка Программирование Справочники Документы	Предприятие Предприятие
 КОНСТАНТЫ	Название организации Юридический адрес ИНН Дата регистрации фирмы Основной EMail фирмы Вести учет по складам Основной склад Метод списания себестоимости	Предприятие Предприятие Предприятие Предприятие Предприятие Предприятие Предприятие
 СПРАВОЧНИКИ	Классификатор единиц измерения Единицы измерения Номенклатура Подразделения Должности Сотрудники Виды контактной информации Контрагенты Контактные лица Склады Складские помещения Валюты Значения дополнительных свойств	Предприятие Предприятие Номенклатура Персонал Персонал Персонал Персонал Контрагенты Контрагенты Места хранения Места хранения Валюты Номенклатура
 ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ	Пол физических лиц Методы списания себестоимости Типы номенклатуры	Персонал Учет материалов Учет материалов

 ОТЧЕТЫ	Работающие сотрудники Работающие сотрудники (без макета) Работающие сотрудники (на основе макета) Работающие сотрудники (на основе СКД) Контактные лица Реестр заказов Продажи Остатки товаров	Персонал
 ОБЩИЕ ФОРМЫ	Форма констант Форма параметры учета	Предприятие Предприятие
 ОБЩИЕ МОДУЛИ	Общего назначения клиент Общего назначения сервер Работа с единицами измерения	
 ДОКУМЕНТЫ	Приказ о приеме Приказ об увольнении Заказ покупателя Реализация товаров и услуг Поступление товаров и услуг	Персонал Персонал Учет материалов Учет материалов Учет материалов
 РЕГИСТРЫ СВЕДЕНИЙ	Курсы валют Цены поставщиков	Валюты Цены
 ОБРАБОТКИ	Консоль инструкций ФИО Разница дат Изменение цен в справочнике Загрузка курсов валют Консоль запросов	Предприятие Предприятие Предприятие Номенклатура Валюты Предприятие

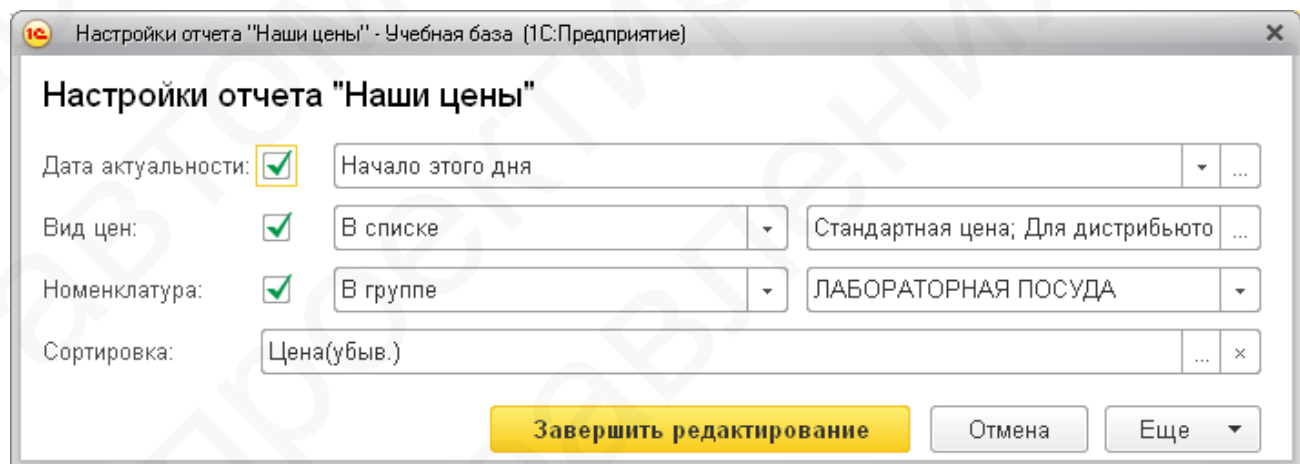
Содержание отчета:

- титульный лист и цель работы;
- текст модулей для отчетов, построенных без СКД, и тестовыми примерами работы;
- структура отчетов в СКД и примеры выполнения отчетов.

6.2 ХОД РАБОТЫ

Задача 1:

Создайте новый отчет «Наши цены»:



Настройки отчета "Наши цены" - Учебная база (1С:Предприятие)

Настройки отчета "Наши цены"

Дата актуальности: Начало этого дня

Вид цен: В списке Стандартная цена; Для дистрибьюто ...

Номенклатура: В группе ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА

Сортировка: Цена(убыв.)

Завершить редактирование Отмена Еще

Рисунок 6.1 – Форма окна настройки отчета «Наши цены»

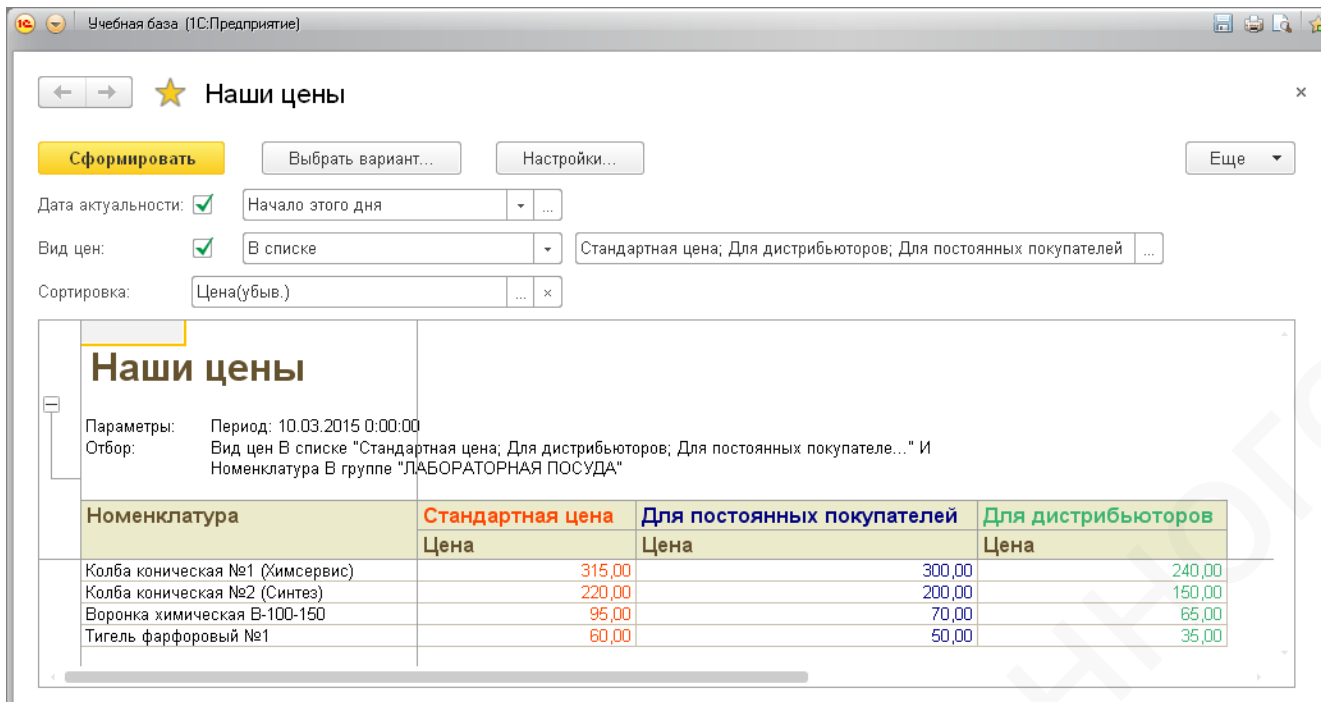


Рисунок 6.2 – Пример работы с отчетом «Наши цены»

Задача 2:

Создайте новый отчет «Анализ цен поставщиков» в двух вариантах:

1) Вариант «по номенклатуре»:

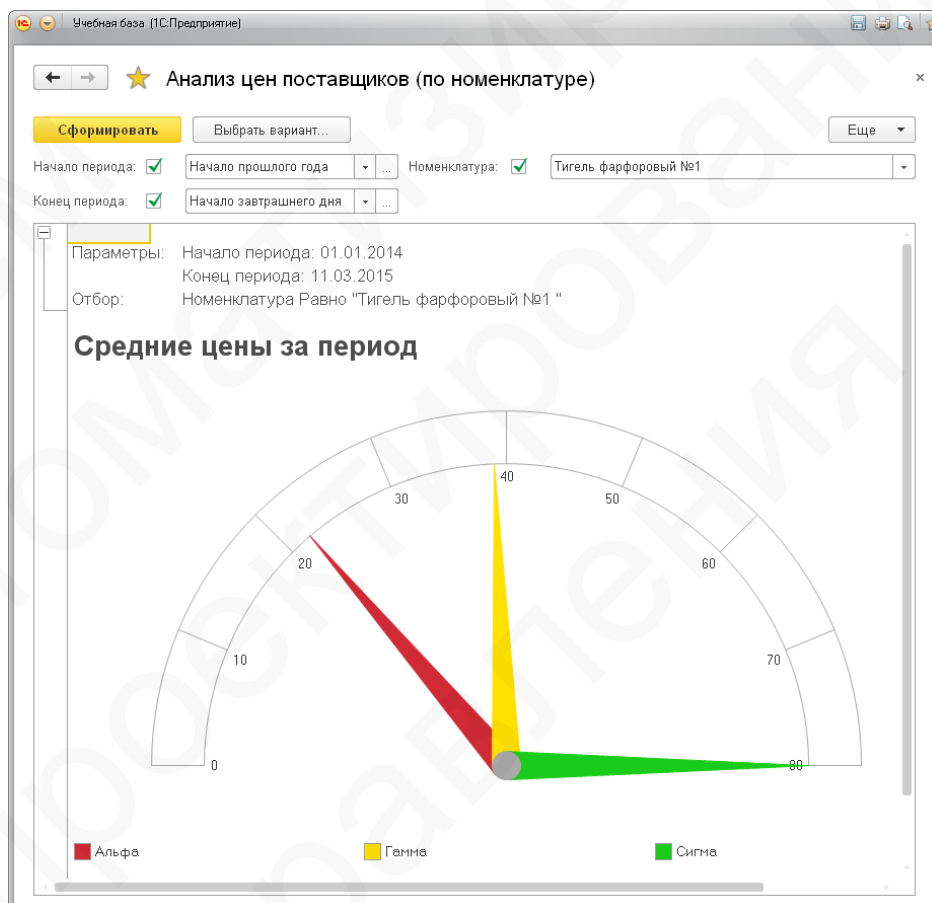


Рисунок 6.3 – Форма отчета «Наши цены», вариант «по номенклатуре»

2) Вариант «по поставщику»:

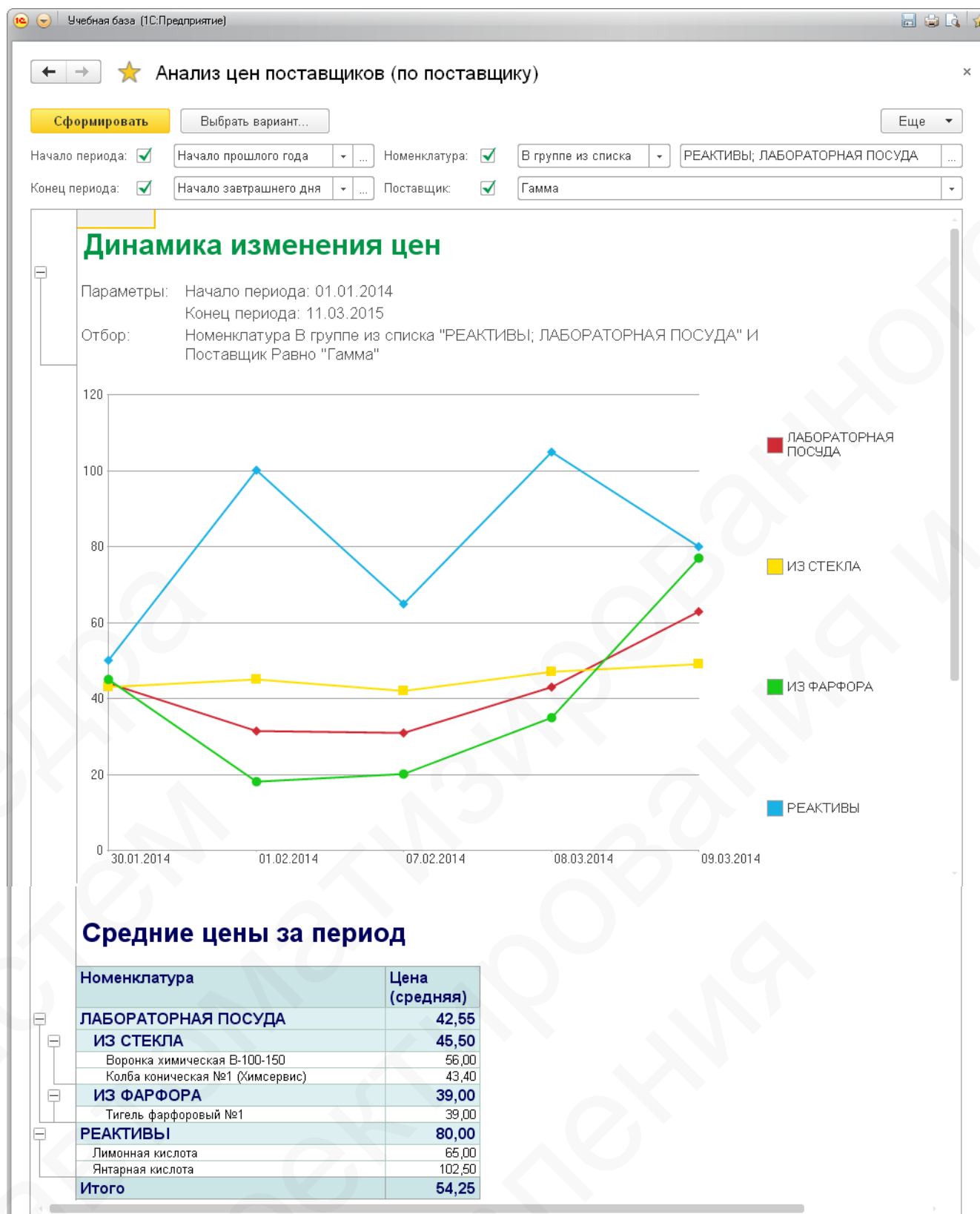


Рисунок 6.4 – Форма отчета «Наши цены», вариант по «поставщику»

Задача 3:

Вспомните первую версию отчета «Остатки товаров» (вывод в окно сообщений). Создайте вторую версию этого отчета, для вывода данных теперь надо использовать возможности СКД.

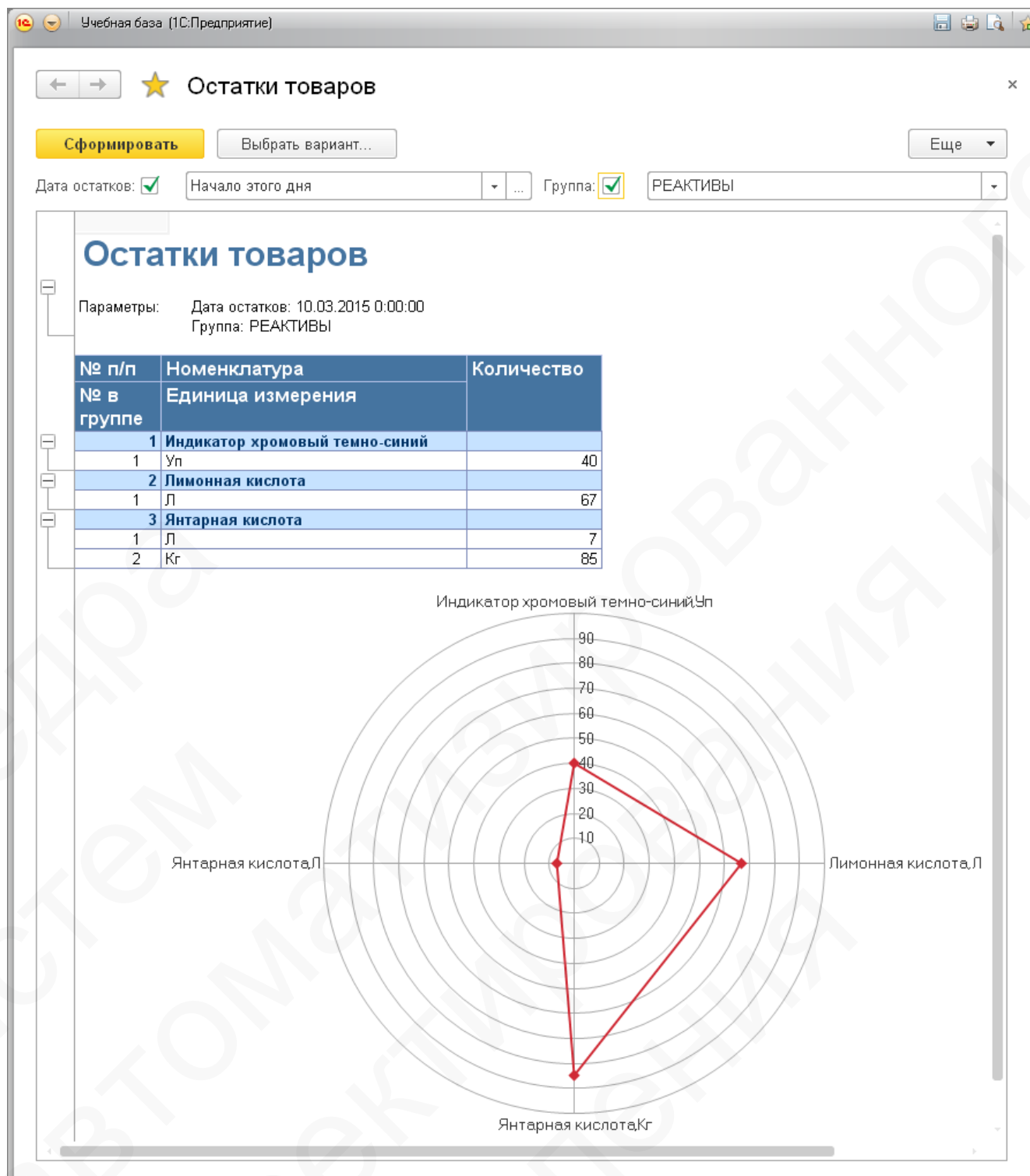


Рисунок 6.5 – Пример работы с отчетом «Остатки товаров»

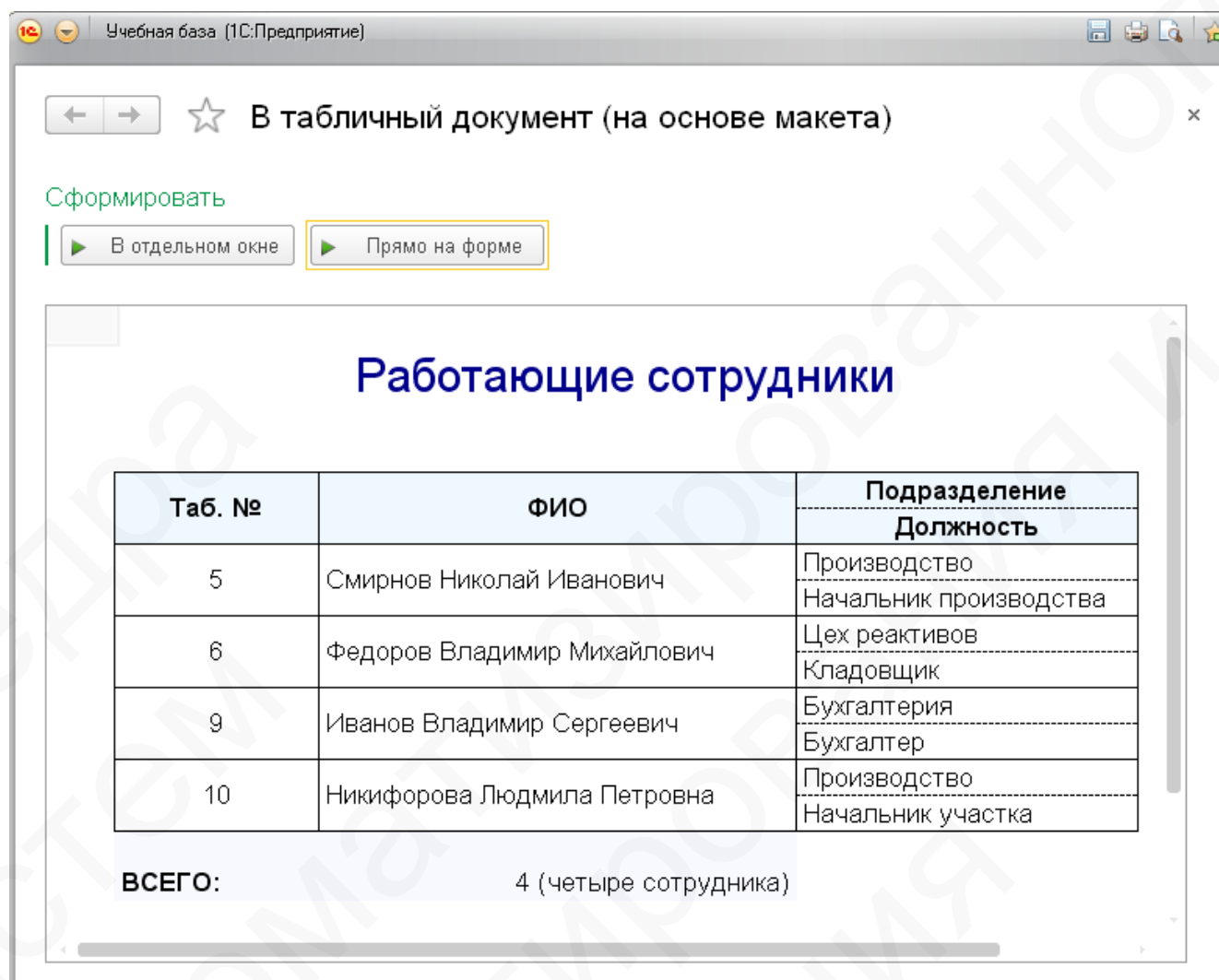
Замечание: в отличие от первой версии, в отчете должны выводиться остатки по разным сочетаниям «номенклатура – единица измерения». Например, если поступило 10 наборов химических колб и ещё 30 штук, а реализовано 2 набора и 3 штуки, то в остатке отчет должен показать 8 наборов и 27 штук отдельными позициями.

Замечание: по-прежнему, если пользователь не указал группу, значит, его интересуют остатки по всем товарам.

Замечание: количество вариантов отчета, структура, дополнительные настройки – определяются вами самостоятельно. Чем более информативно и удобно, тем лучше.

ЗАДАЧА 4:

Усовершенствуйте отчет «Работающие сотрудники (на основе макета)», добавив информацию по подразделению и итоговую информацию по количеству сотрудников:



The screenshot shows a window titled 'Учебная база (1С:Предприятие)' with a report titled 'В табличный документ (на основе макета)'. Below the title are two buttons: 'Сформировать' (highlighted in green) and two sub-buttons: 'В отдельном окне' and 'Прямо на форме' (highlighted with a yellow border). The report content is a table with the following data:

Таб. №	ФИО	Подразделение
		Должность
5	Смирнов Николай Иванович	Производство
		Начальник производства
6	Федоров Владимир Михайлович	Цех реактивов
		Кладовщик
9	Иванов Владимир Сергеевич	Бухгалтерия
		Бухгалтер
10	Никифорова Людмила Петровна	Производство
		Начальник участка
ВСЕГО:		4 (четыре сотрудника)

Рисунок 6.6 – Пример работы с отчетом «Работающие сотрудники (на основе макета)»

Замечание: при реализации подвала отчета (с общим количеством сотрудников) используйте функцию глобального контекста *ЧислоПрописью*, создав необходимую строку параметров предмета исчисления. Это позволит правильно представлять итоговую информацию, сколько бы не было сотрудников: 4 (четыре сотрудника), 5 (пять сотрудников), 21 (двадцать один сотрудник).