Лабораторная работа №4

МЕХАНИЗМ ЗАПРОСОВ В СИСТЕМЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ.

ОБРАБОТКИ И ОТЧЕТЫ

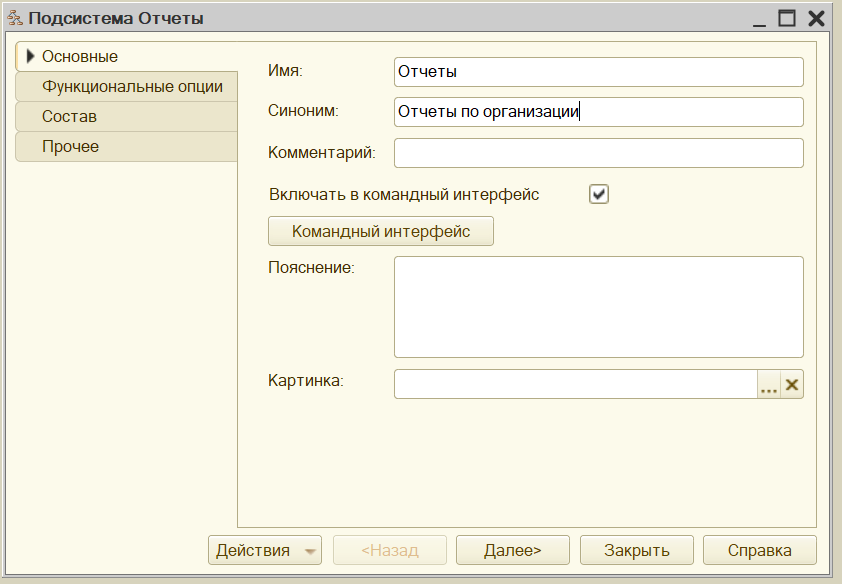
***Цель работы:*** освоение табличной техники доступа к учетным данным посредством языка запросов 1С:Предприятие; получение навыков разработки отчетов и обработок.

***Тематика конфигурации*:** Машиностроительный завод (производство и торговля газового оборудования)

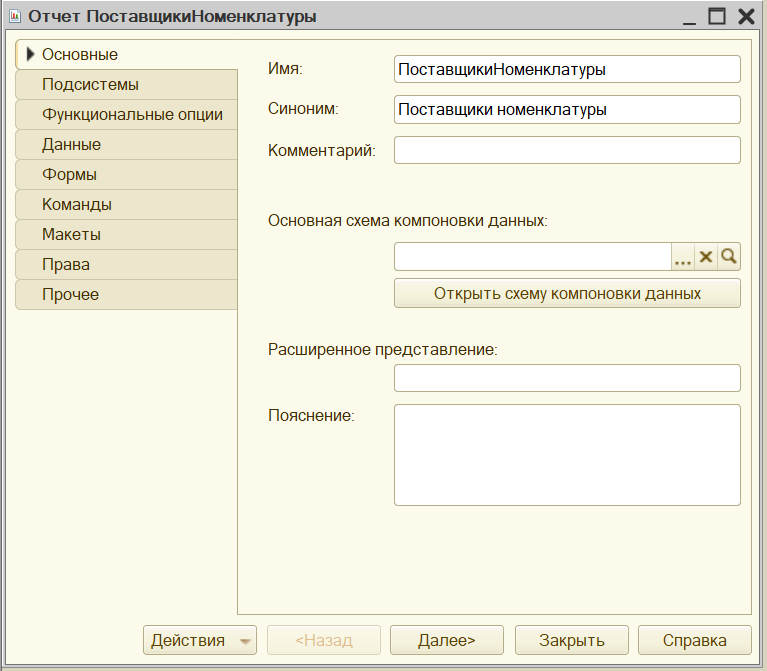
***Задание к лабораторной работе:*** Выполнение заданий в соответствии с тестом лабораторной работы.

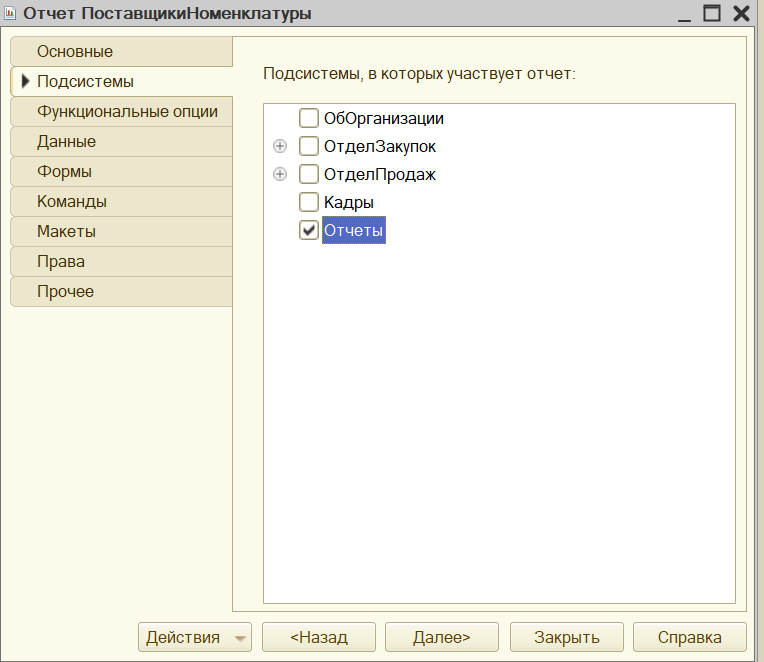
***Ход решения*:**

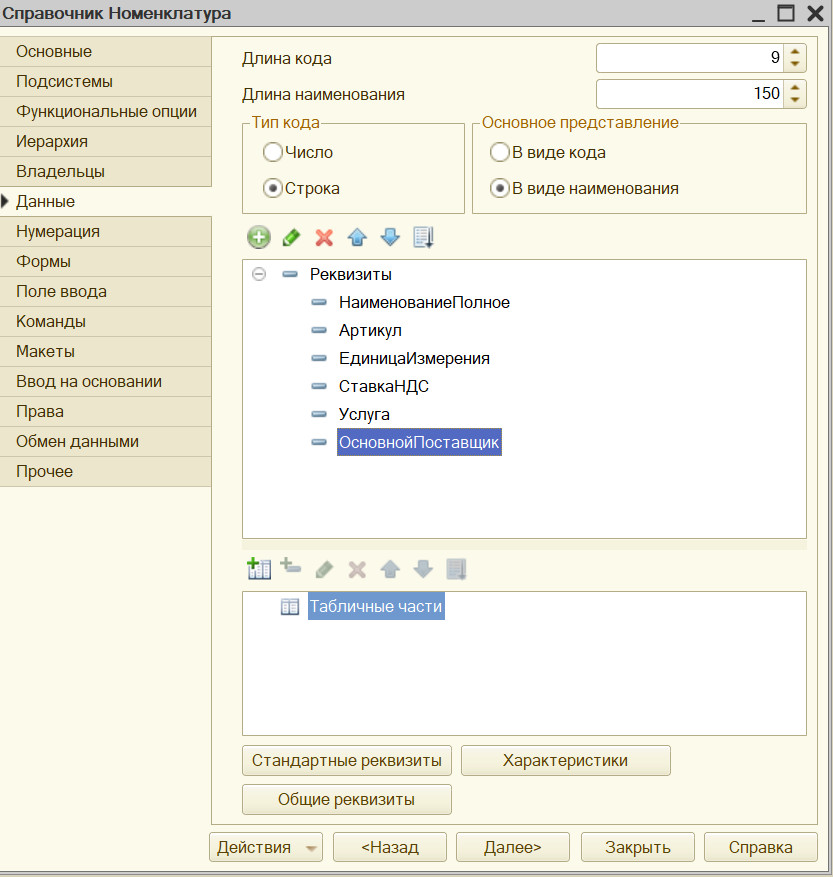
1. Добавьте в состав конфигурации новую подсистему (Имя = Отчеты, Синоним = Отчеты по организации), которая будет предоставлять пользователю доступ ко всем объектам конфигурации типа Отчет.



2. Выполните пример по созданию отчета ПоставщикиНоменклатуры (с двумя вариантами представления данных).







Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

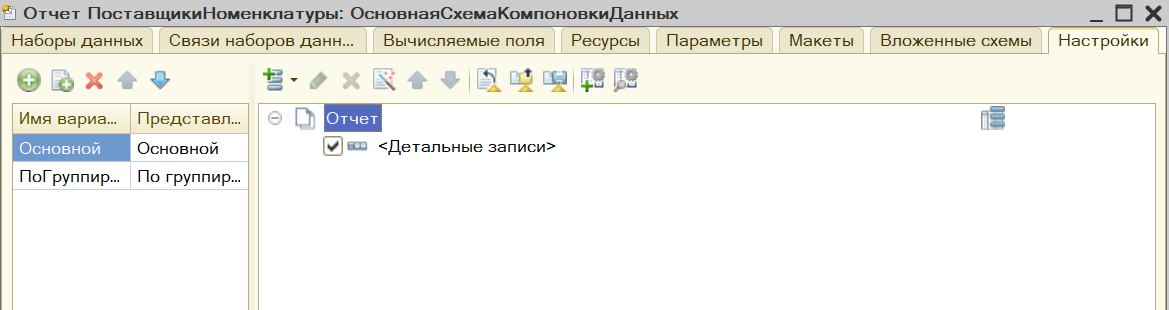
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

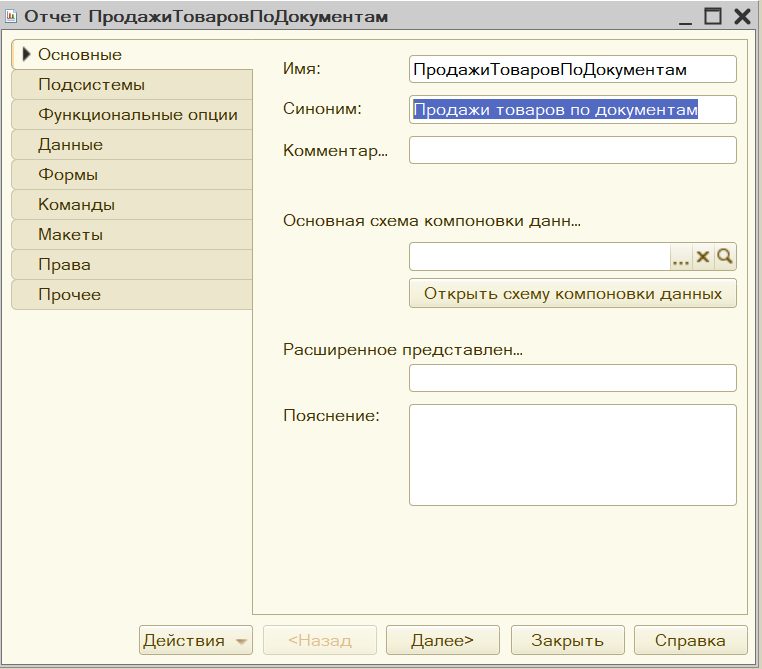
Изображение выглядит как текст

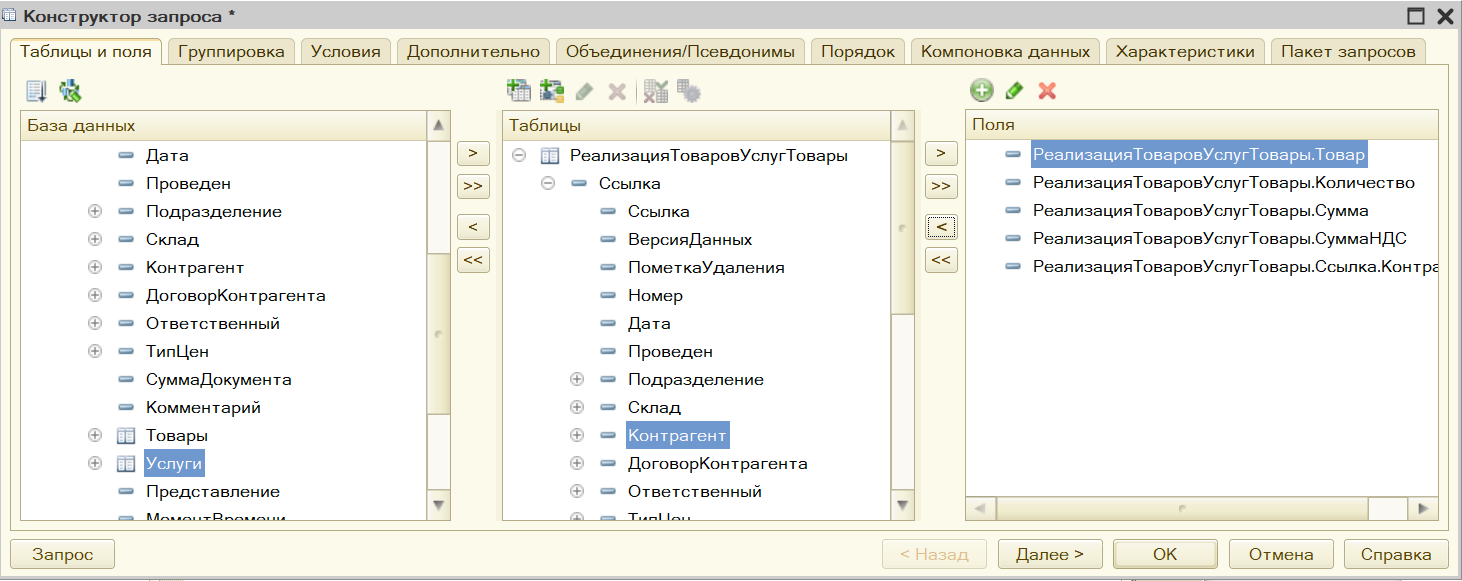
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

3. Создайте отчет с именем ПродажиТоваровПоДокументам. Отчет отражает данные о продажах товаров (в количественном и суммовом выражении) в разрезе клиентов и номенклатурных позиций за заданный пользователем период. Обратите внимание, что в шапке отчета поля схемы компоновки Количество, Сумма и Сумма НДС объединены в группу Показатели продажИсточник данных для построения отчета – табличные части документов РеализацияТоваровУслуг. Данные о продажах товаров из непроведенных документов не должны попадать в отчет. 134 Границы периода, за который нужно сформировать отчет, передаются в запрос через параметры НачалоПериода и КонецПериода (тип Дата, состав Дата). Необходимо предусмотреть автоматическое приведение даты, заданной в поле КонецПериода, к концу дня. Вариант отчета содержит группировки по клиенту и номенклатуре, а также итоги по каждому клиенту и в целом по всему отчету.





Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как стол

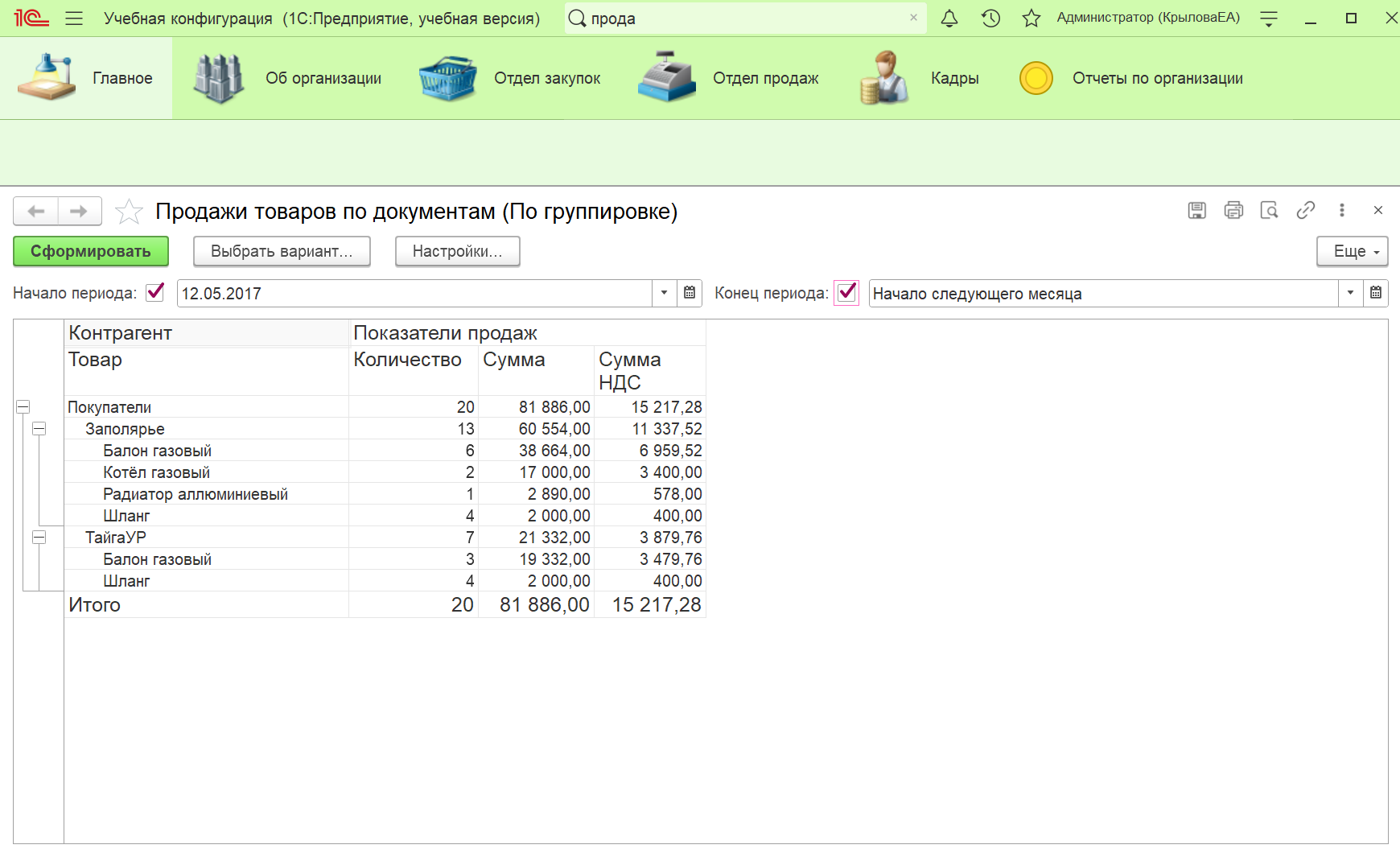
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

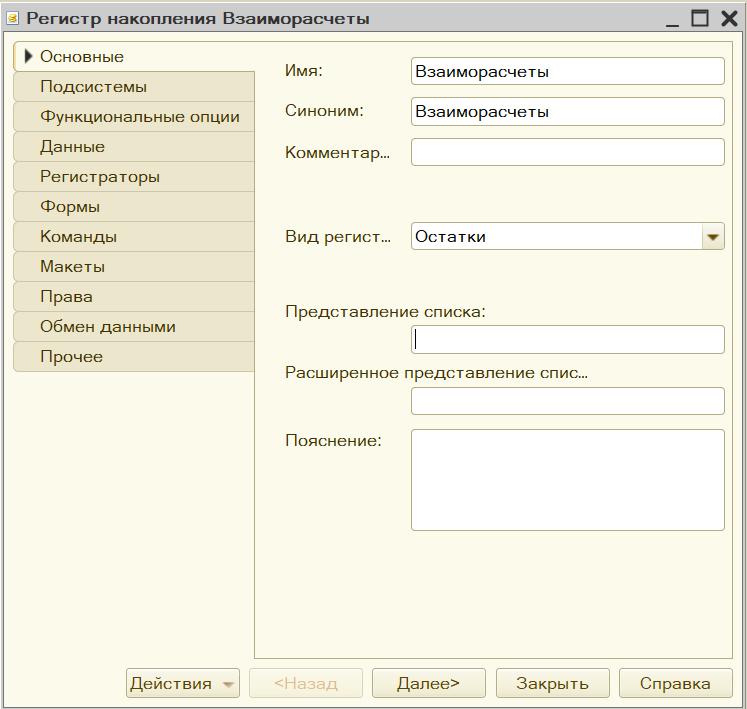
Автоматически созданное описание

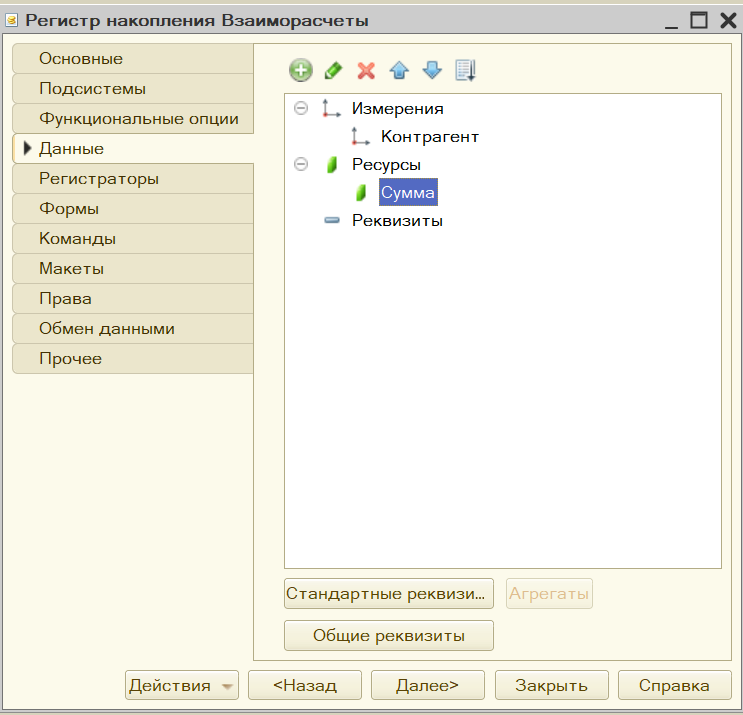


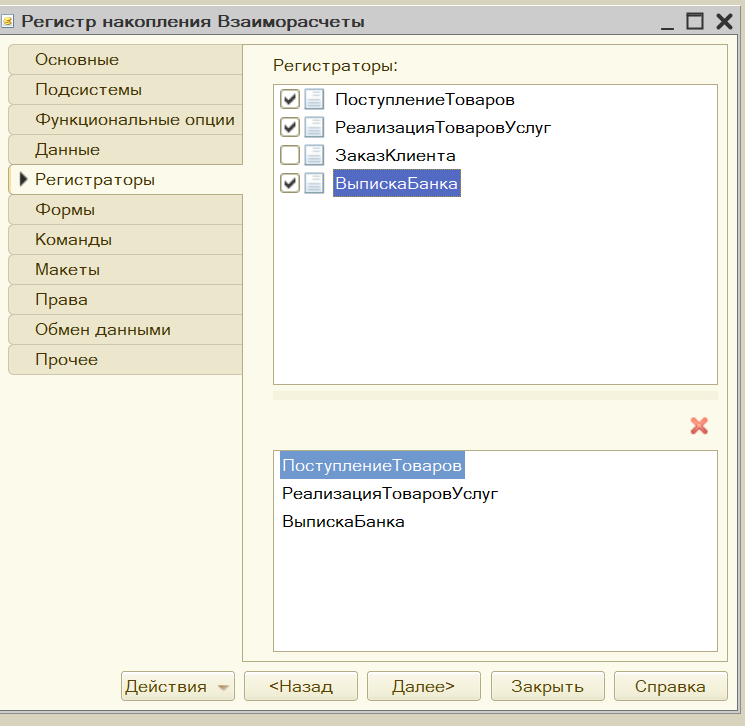
4. Выполните пример по созданию отчета ОстаткиВзаиморасчетов.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

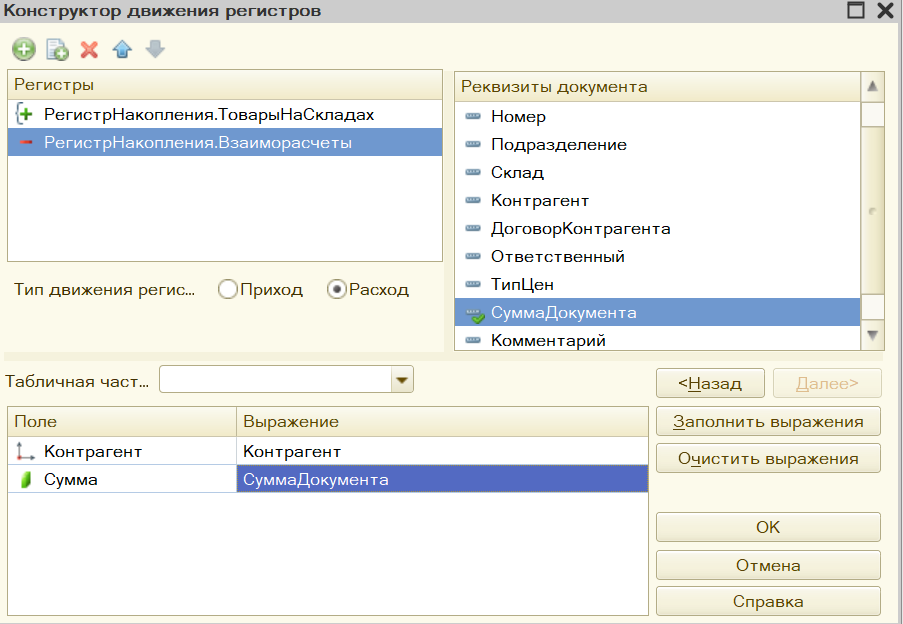






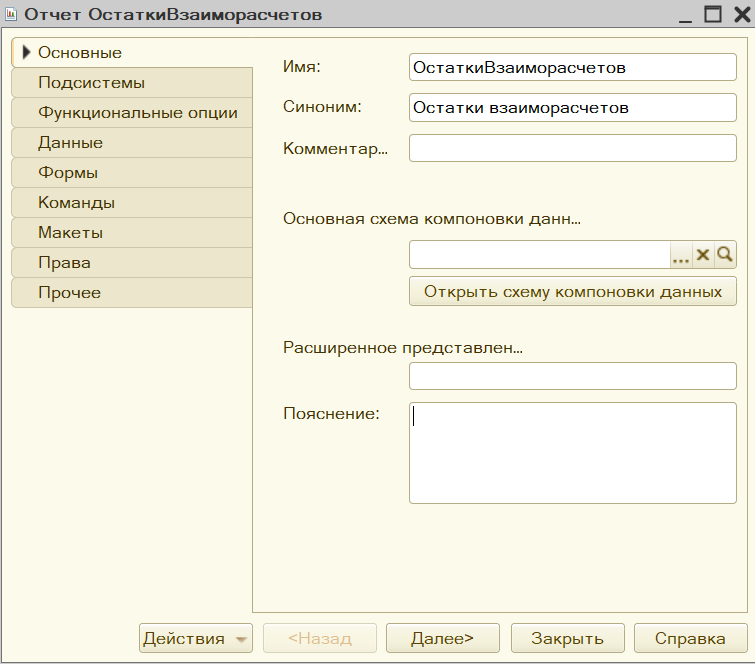
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

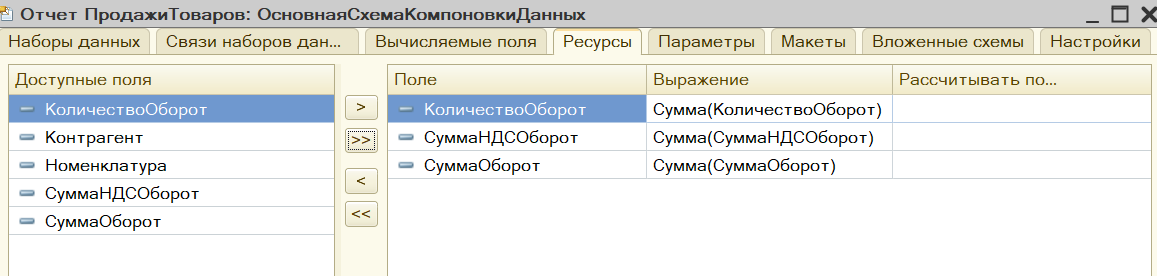
5. Создайте отчет с именем ПродажиТоваров. В п.3 содержания работы для получения данных о продажах были использованы табличные части документов. Реализуйте задание более корректным способом (на основе виртуальной таблицы соответствующего регистра накопления). Форма отчета аналогична рис. 103. Совет. На результат запроса наложите условие (через параметры виртуальной таблицы): в отчете не должны отражаться суммы за оказание услуг. Все числовые поля выборки переведите в ресурсы. Предусмотрите возможность получения в отчете оборотов продаж за определенный период (используйте параметры НачалоПериода и КонецПериода виртуальной таблицы Обороты). Тип отчета – список, по полю Контрагент производится группировка данных.

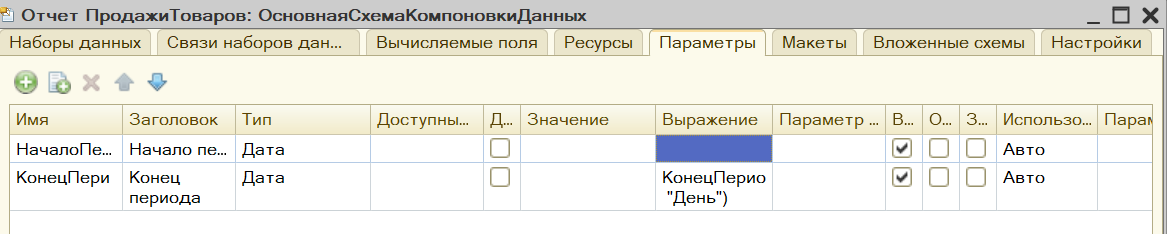
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание





Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

6. Создайте отчет с именем ПродажиНоменклатурыДокумента, реализующий вывод информация о продажах (в количественном и суммовом выражении) тех товаров, которые содержатся в табличной части документа РеализацияТоваровУслуг, указываемого в качестве параметра в форме отчета. Используйте подзапрос в параметрах виртуальной таблицы (рис. 88, 89)

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

7. Добавьте в состав конфигурации новый отчет копированием отчета, созданного по п.5. Имя нового объекта – СводныйОтчетОПродажахТовара. Отчет содержит один вариант с тремя способами представления информации о продажах: 1) в виде таблицы, по строкам – товары, по колонкам – контрагенты; 2) в виде линейного списка, по клиентам и без разделения на номенклатуру; 3) в виде списка, по клиенту и в разрезе номенклатуры

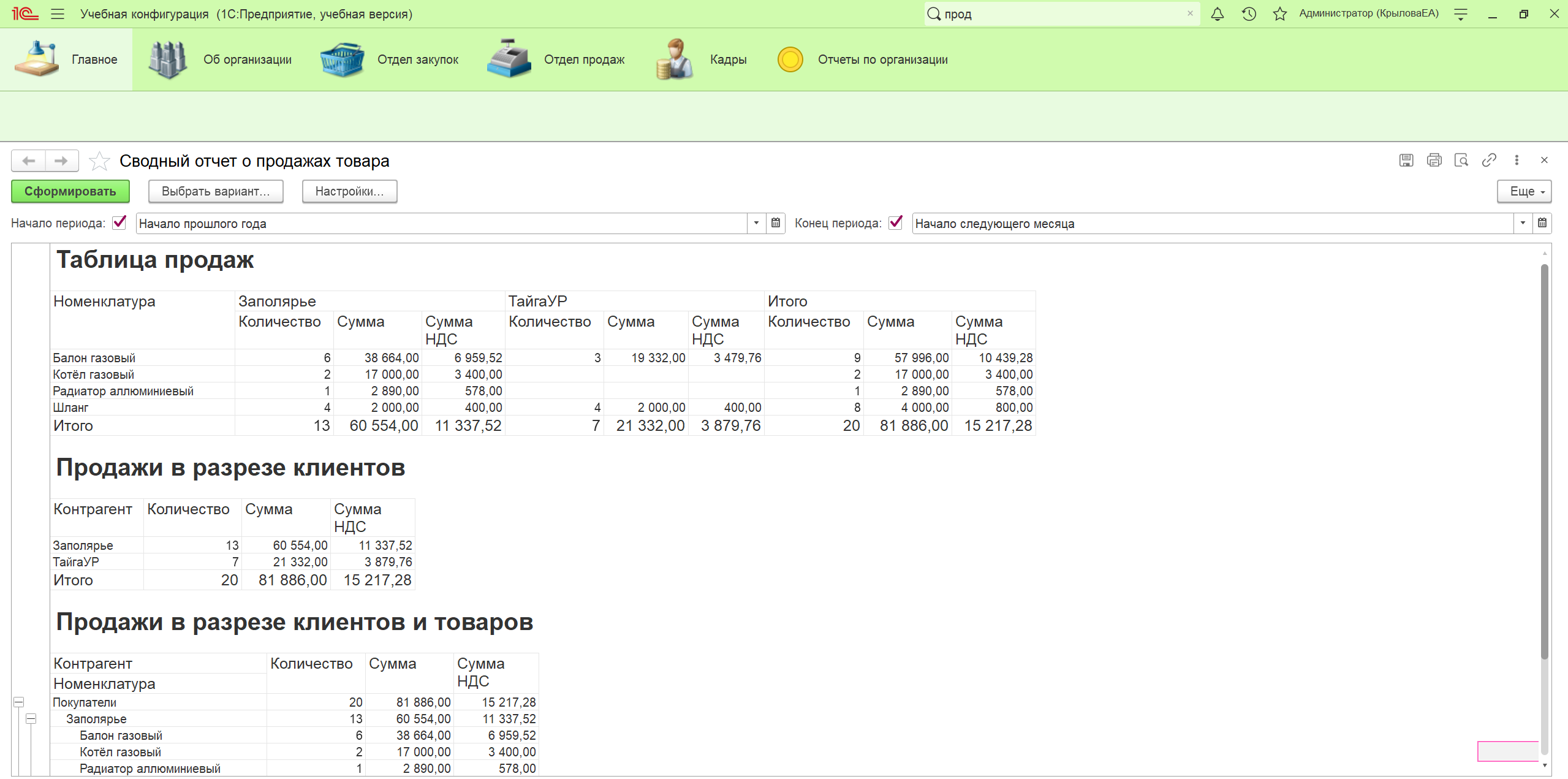
Обратите внимание, что каждая часть отчета содержит свой заголовок. Заголовки можно задать в конструкторе схемы компоновки данных на вкладке Настройки (список параметров Другие настройки)

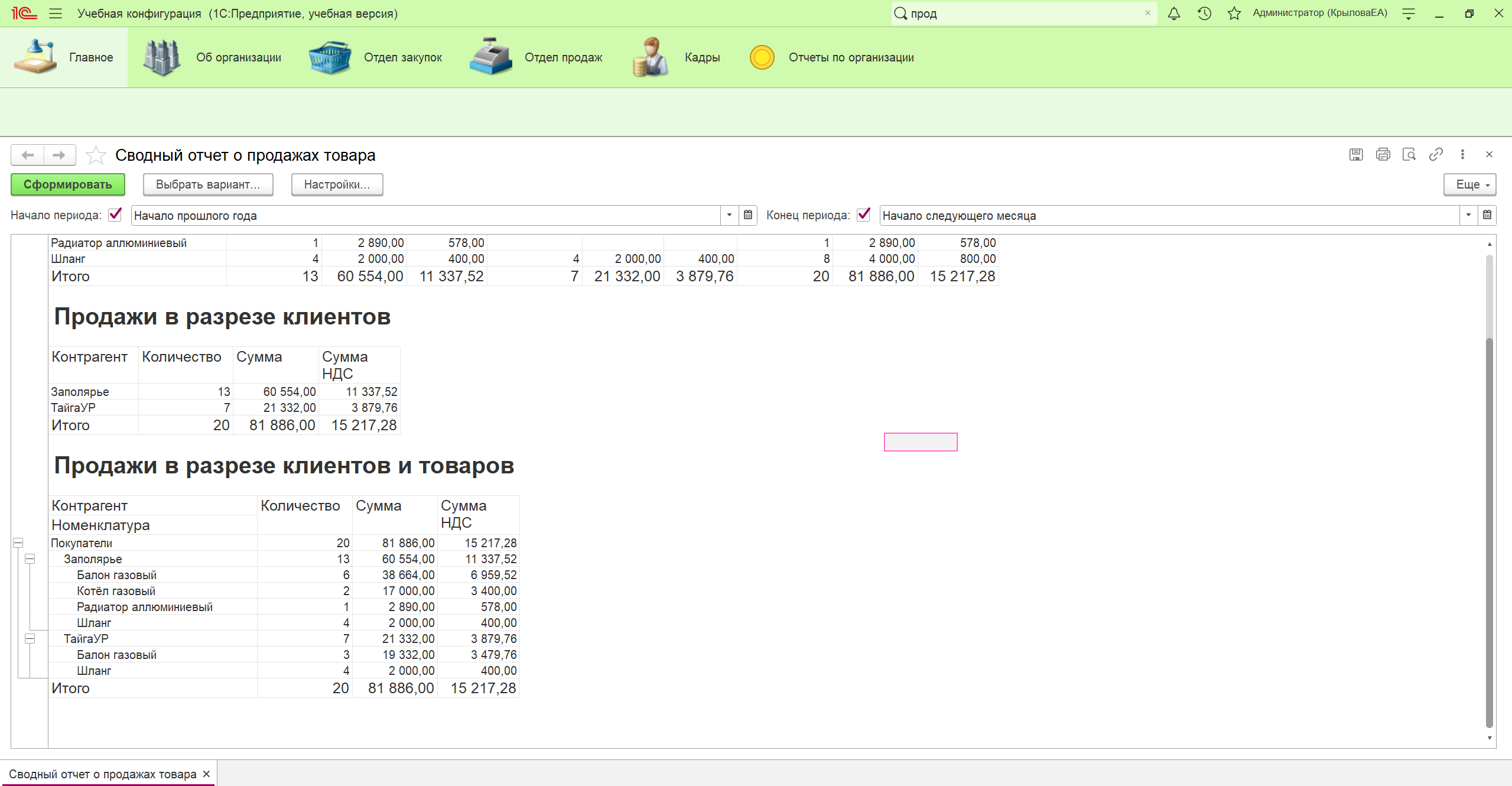
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание





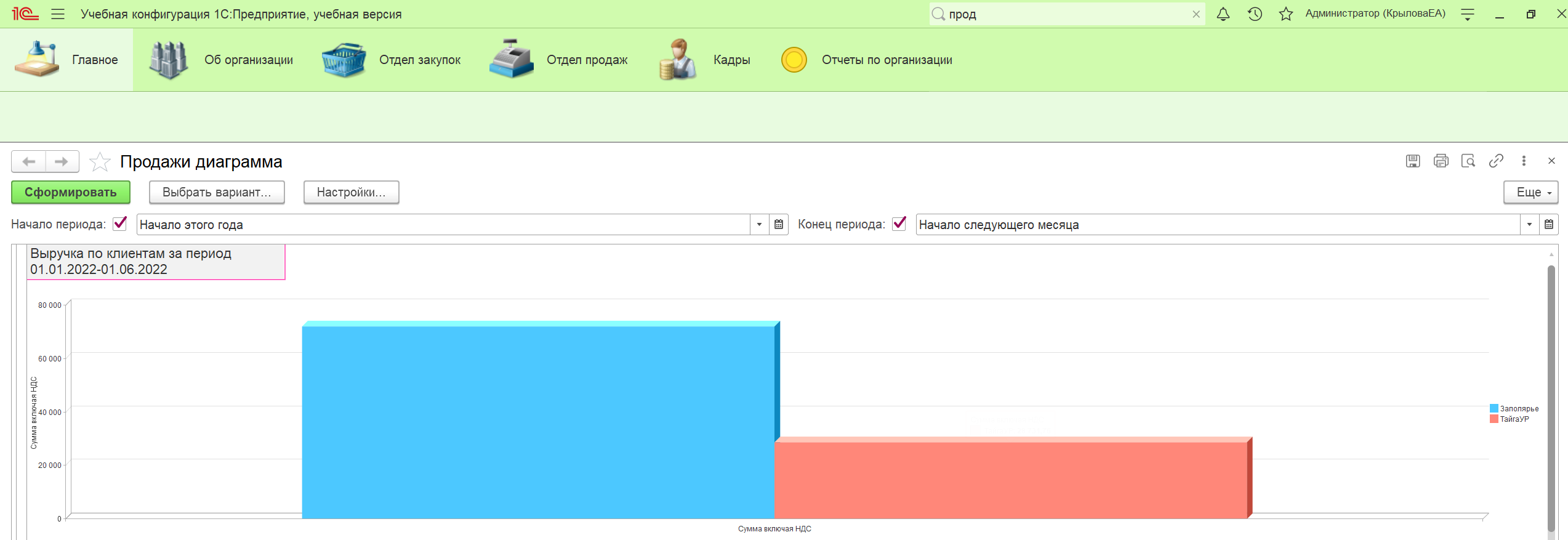
8. Создайте новый отчет ПродажиДиаграмма. Источник данных – виртуальная таблица оборотного регистра накопления Продажи. Поля выборки: Контрагент, Номенклатура, СуммаВключаяНДС (вычисляемое поле, получаемое как сумма полей СуммаОборот и СуммаНДСОборот). Отчет предполагает один вариант представления данных, включающий три диаграммы, которые позволят анализировать данные о продажах в различных разрезах (см. рисунки 110-112). Каждая диаграмма сопровождается разными заголовками с параметрами: 1) Выручка по клиентам за период [НачалоПериода]-[КонецПериода]; 2) Продажи по клиентам в разрезе номенклатуры за период [НачалоПериода]- [КонецПериода]; 3) Продажи в разрезе номенклатуры за период [НачалоПериода]-[КонецПериода].

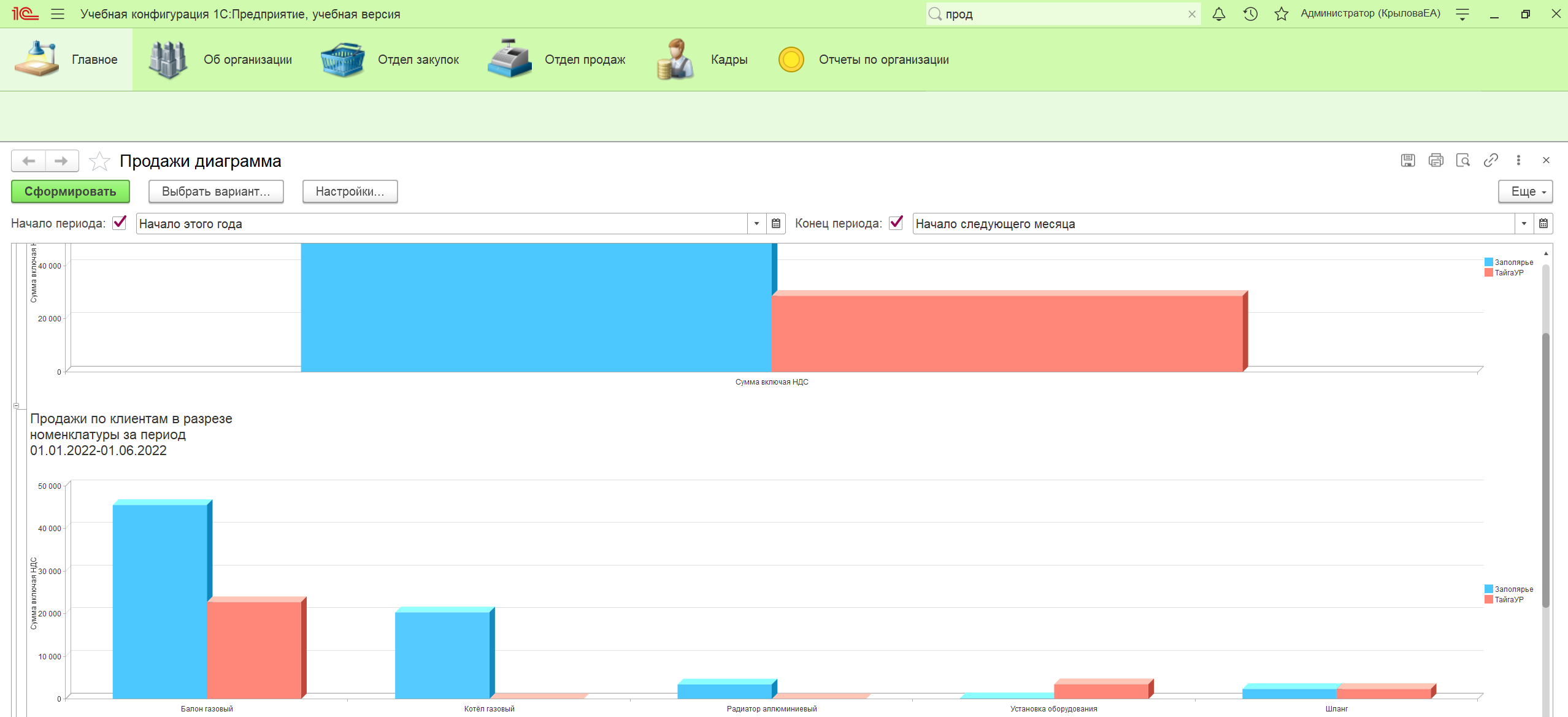
Изображение выглядит как текст

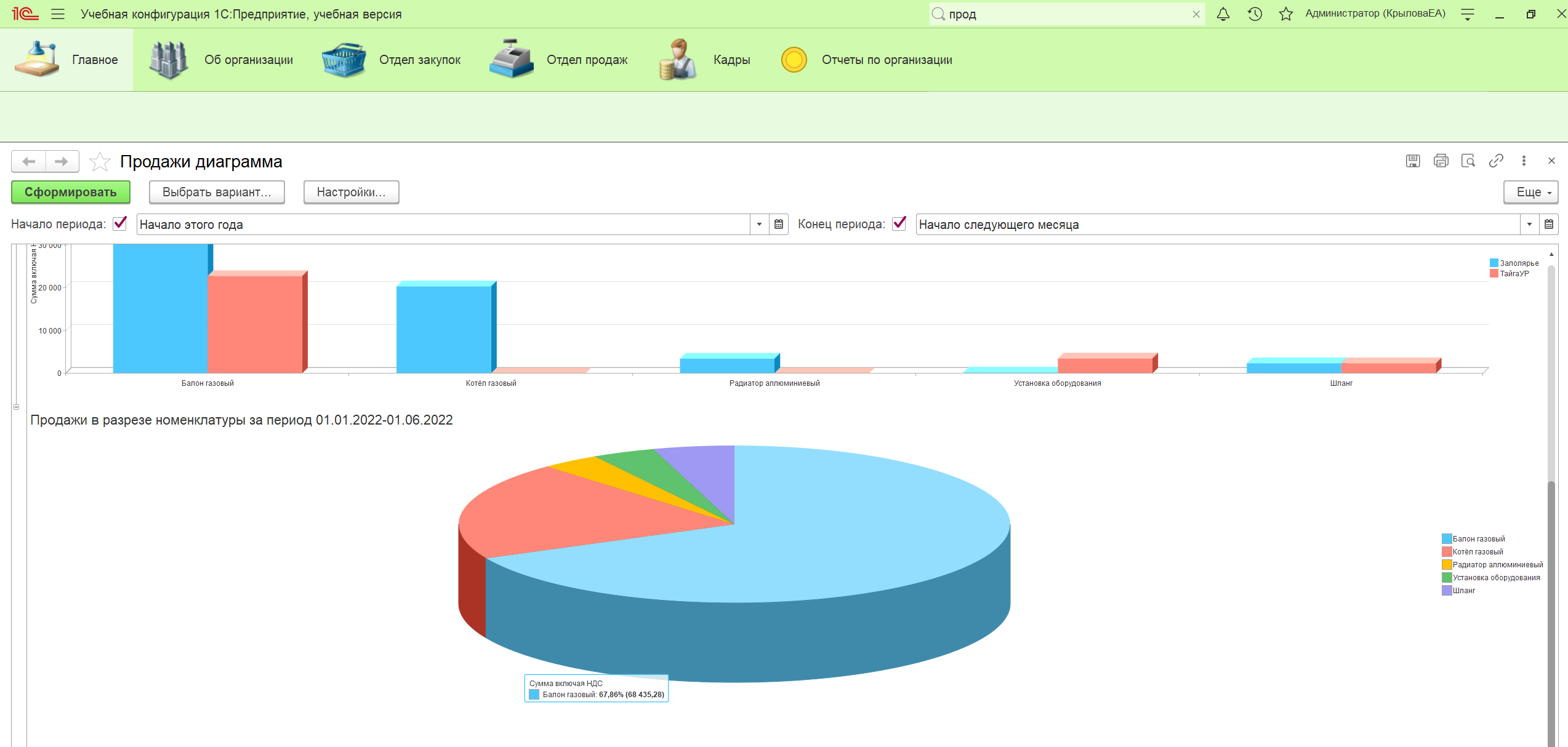
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание







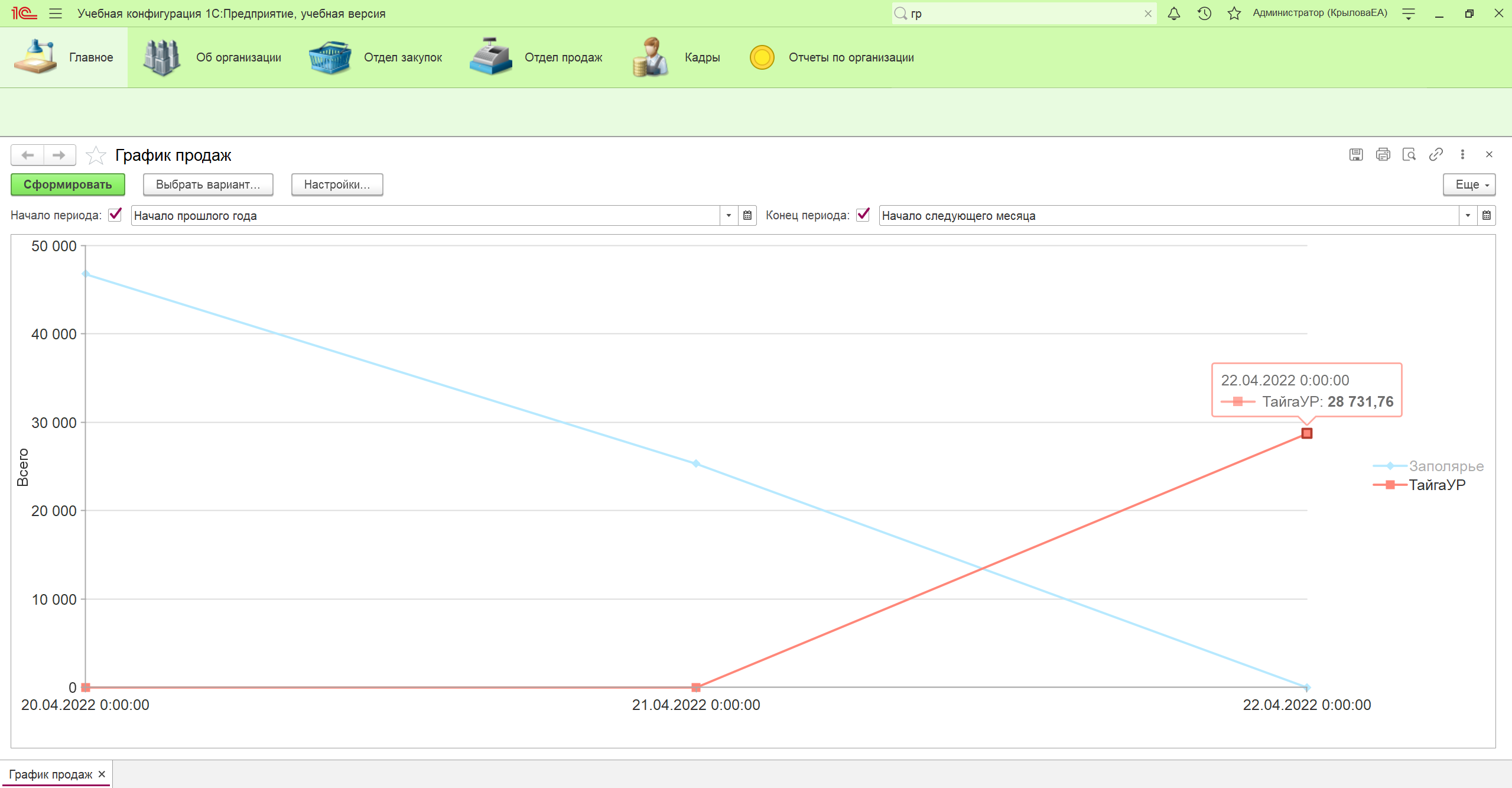
9. Реализуйте отчет ГрафикПродаж по примеру (рис. 98). Отчет отражает график продаж по дням в разрезе клиентов.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

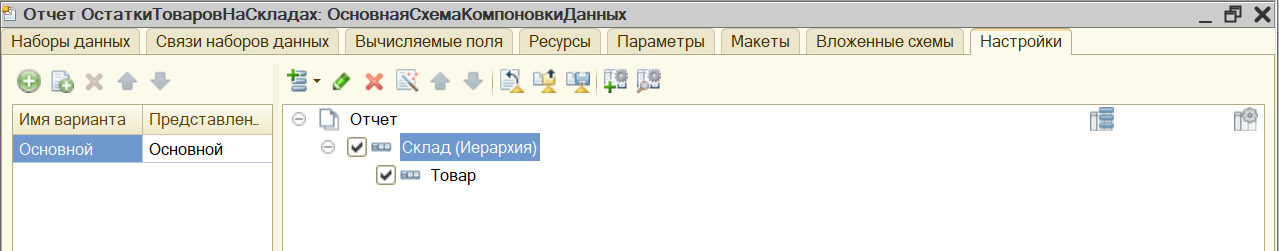
Автоматически созданное описание

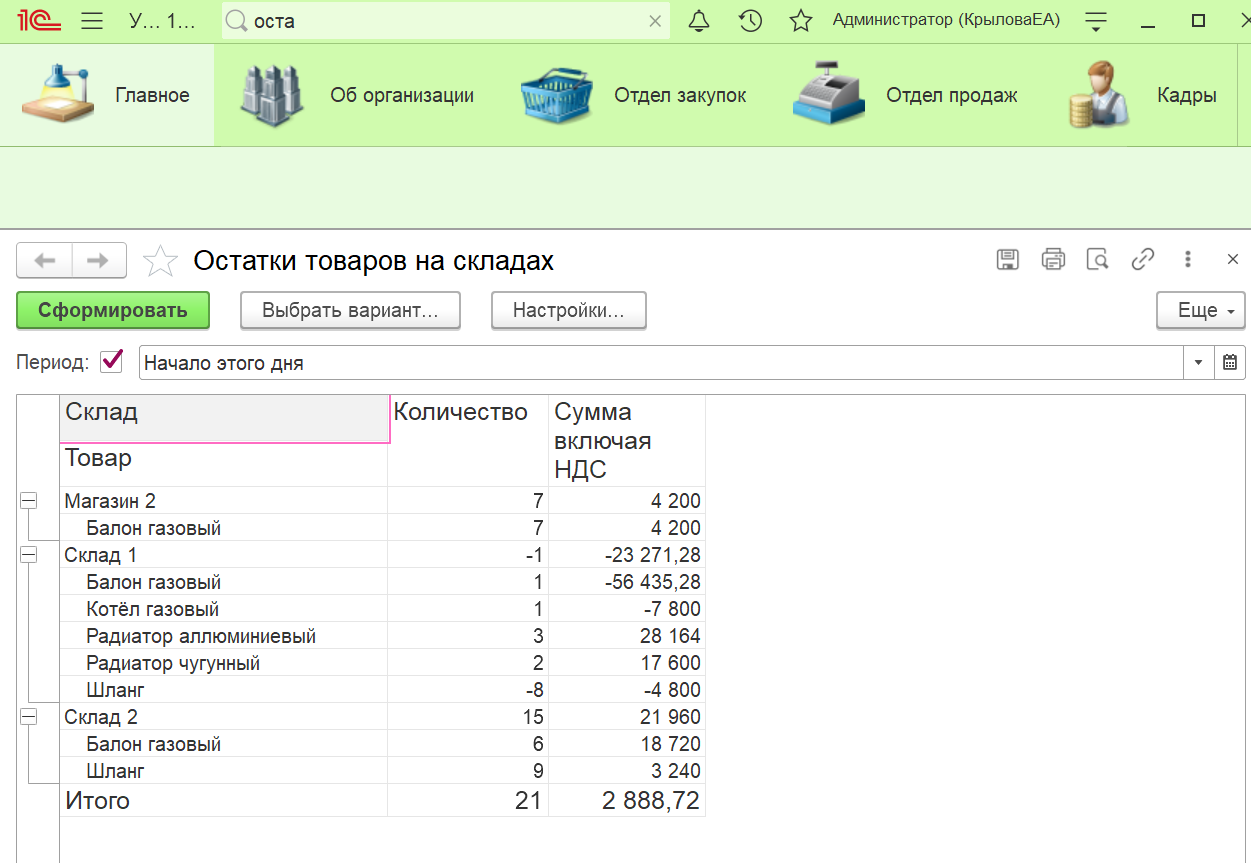


10. Создайте отчет ОстаткиТоваровНаСкладах. Отчет отражает остатки товаров в количественном и суммовом (включая сумму НДС) выражении в разрезе складов. Пользователь должен иметь возможность указать период, на который формируется отчет.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание





11. Решите задачу контроля остатков товаров: при проведении документа РеализацияТоваровУслуг необходимо контролировать достаточность товара на складе. Перепроведите все документы. Заново сформируйте отчет по остаткам товаров.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание