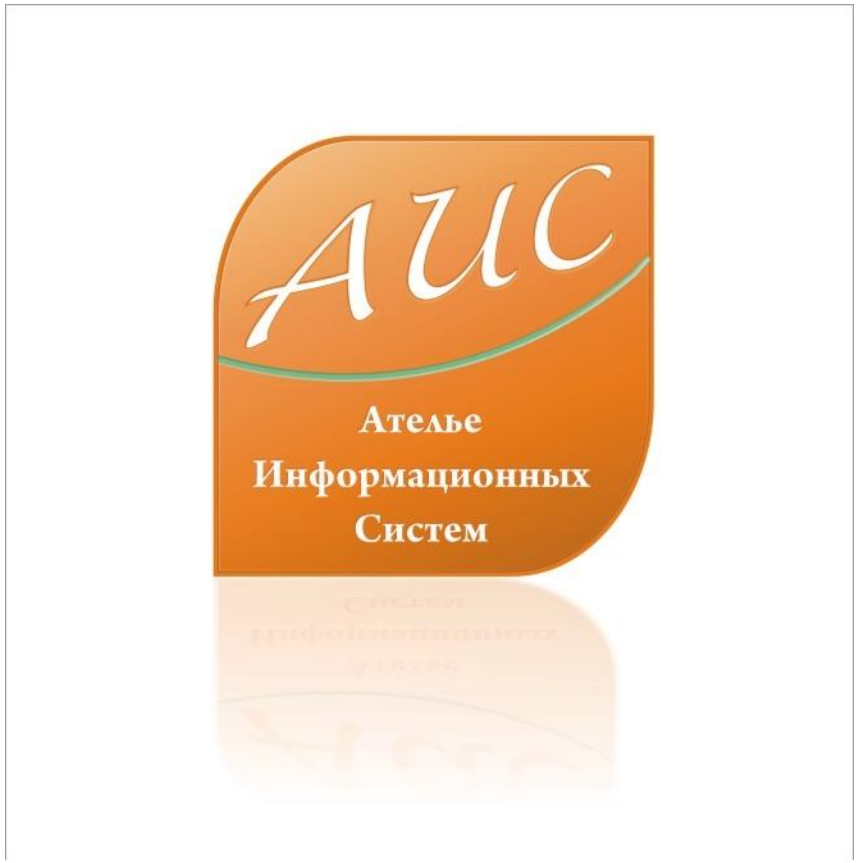



# АИС Аптекарь 8.1

## Конструирование отчетов

# Ателье Информационных Систем

- Специализация - разработка систем автоматизации аптек и аптечных сетей.
- Опыт работы на рынке автоматизации аптек более 12 лет.
- Основной продукт – система автоматизации аптек «АИС Аптекарь».

# Отличия АИС Аптекарь 8.1

- Стоимость лицензии АИС Аптекарь значительно ниже стоимости лицензии 1С;

  (Стоимость базовой лицензии АИС Аптекарь до 4х раз меньше стоимости базовой лицензии 1С)

- Стоимость программной поддержки АИС Аптекарь значительно ниже стоимости поддержки 1С;

  (Техническая поддержка АИС аптекарь может быть дешевле технической поддержки 1С более чем в 50 раз)

- Рынок труда специалистов 1С значительно уже, чем рынок труда специалистов, способных обслуживать АИС Аптекарь 8.1;

(Сопровождение и разработку для АИС аптекарь 8.1 может осуществлять специалист, имеющий опыт разработки на Delphi, C sharp, .Net, .VB и аналогичных платформах – это упрощает поиск квалифицированного персонала)

- Стоимость оплаты труда программиста 1С 7-8 превосходит стоимость оплаты труда программиста на Delphi, C sharp, .Net;

  (При прочих равных условиях разница в оплате может достигать 30%)

- Ресурсоемкость 1С значительно превышает системные требования АИС Аптекарь.

(АИС аптекарь может работать на рабочей станции с 486 процессором, 16 Мб оперативной памяти, монохромным монитором 9 дюймов)

# Преимущества АИС Аптекарь 8.1

- Сокращение затрат на лицензирование;
- Сокращение затрат на владение продуктом – ежемесячную поддержку;
- Сокращение затрат на оплату труда персонала, поддерживающего и развивающего продукт внутри компании;
- Сокращение затрат на обучение и поддержание квалификации технического персонала;
- Сокращение затрат на модернизацию технического парка.

# Создание отчетов в АИС Аптекарь 8.1

- В 18-ти слайдах этой презентации мы продемонстрируем Вам, как в АИС Аптекарь 8.1 создаются новые отчеты;

- В эти 18 слайдов умещаются все этапы, от начала проектирования до вывода готового отчета на экран терминала первого стола;

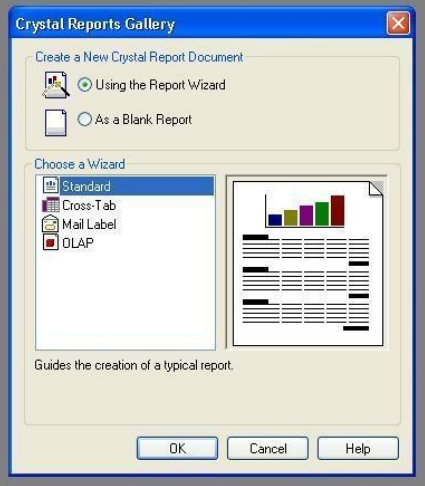
- Для того, чтобы создать новый отчет в АИС Аптекарь 8.1 Вашему специалисту понадобится около 20 минут рабочего времени.

# Запуск инструментария проектирования шаблона отчетов

Формирование шаблона отчетов в АИС Аптекарь 8.1 осуществляется средствами Crystal Reports.

Инструментарий Crystal Reports полностью интегрирован в оболочку АИС Аптекарь 8.1 .

Использование инструментария Crystal Reports пользователями АИС Аптекарь 8.1 осуществляется **бесплатно**.



# Crystal Reports

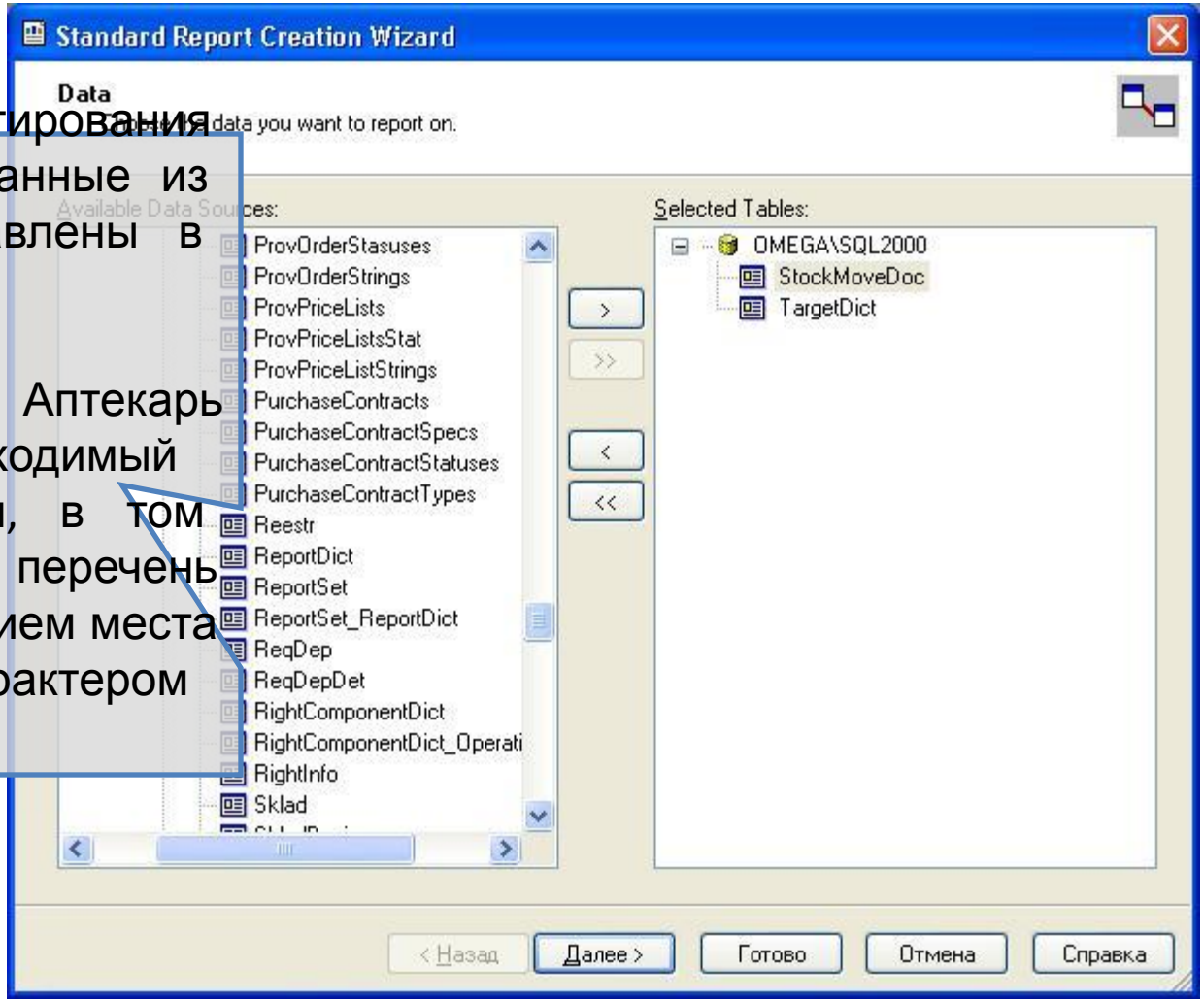
Crystal Reports XI

- привычный пользователям Windows интерфейс;
- средства визуального конструирования способом drag&drop;
- средства просмотра содержимого полей баз данных;
- мощные средства форматирования;
- визуальный конструктор формул;
- средства предварительного просмотра созданного отчета, причем правку можно производить непосредственно в окне просмотра;
- т.н. эксперты - блоки диалогов, позволяющие очень легко производить операции отбора, сортировки и группировки записей;
- программы - мастера, производящие операции: подключения к базе данных, связывание записей из нескольких таблиц, построение отчета по шаблону;
- возможность прямо в редакторе обновить записи и изменить источник данных отчета.

# Выбор таблиц

На втором шаге проектирования отбираются таблицы, данные из которых будут представлены в отчете.

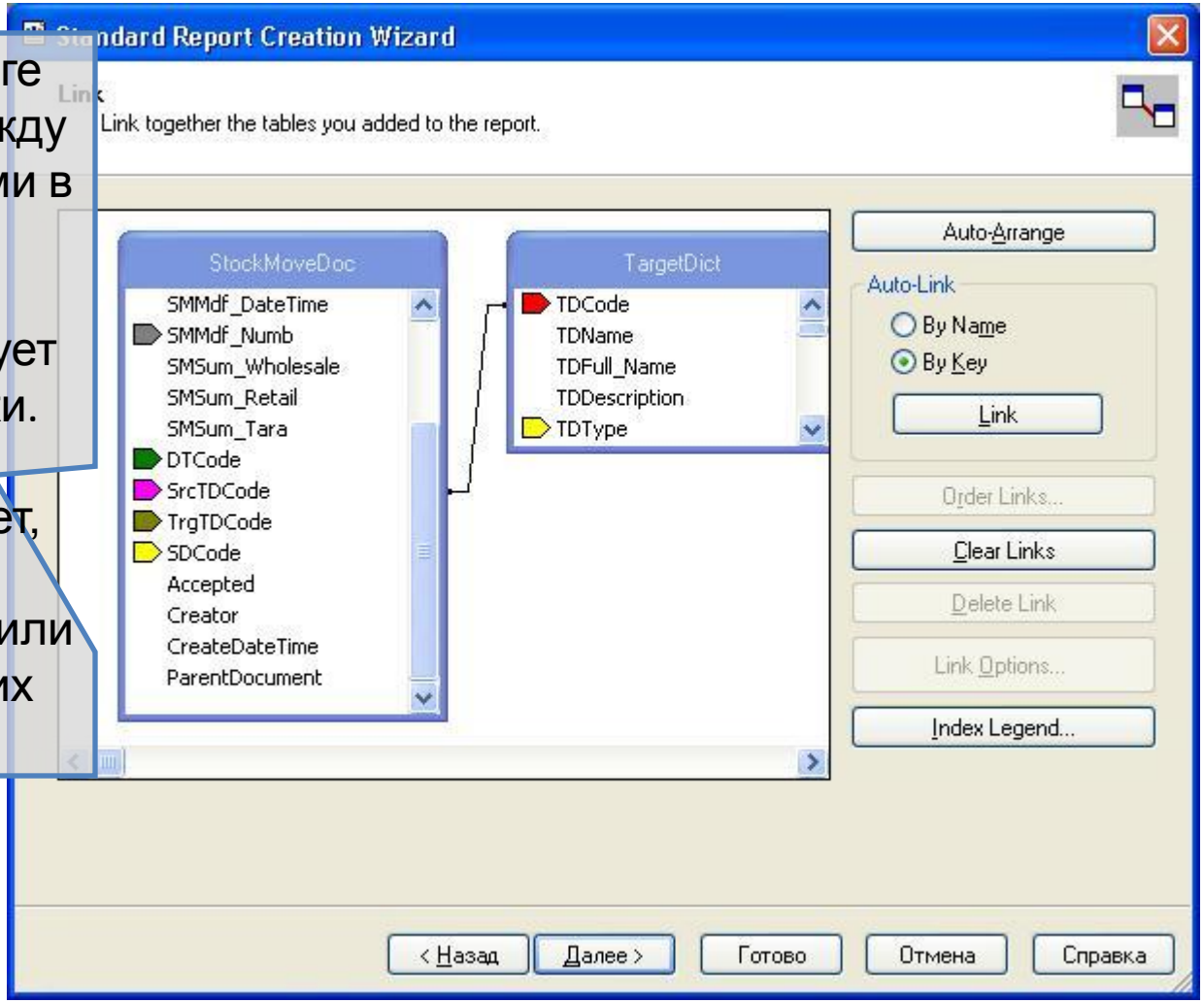
С программой АИС Аптекарь поставляется необходимый перечень документации, в том числе и аннотированный перечень таблиц с полным описанием места хранения и характером содержащихся данных.



# Связывание данных в таблицах

На третьем шаге формируются связи между отдельными переменными в отобранных таблицах.

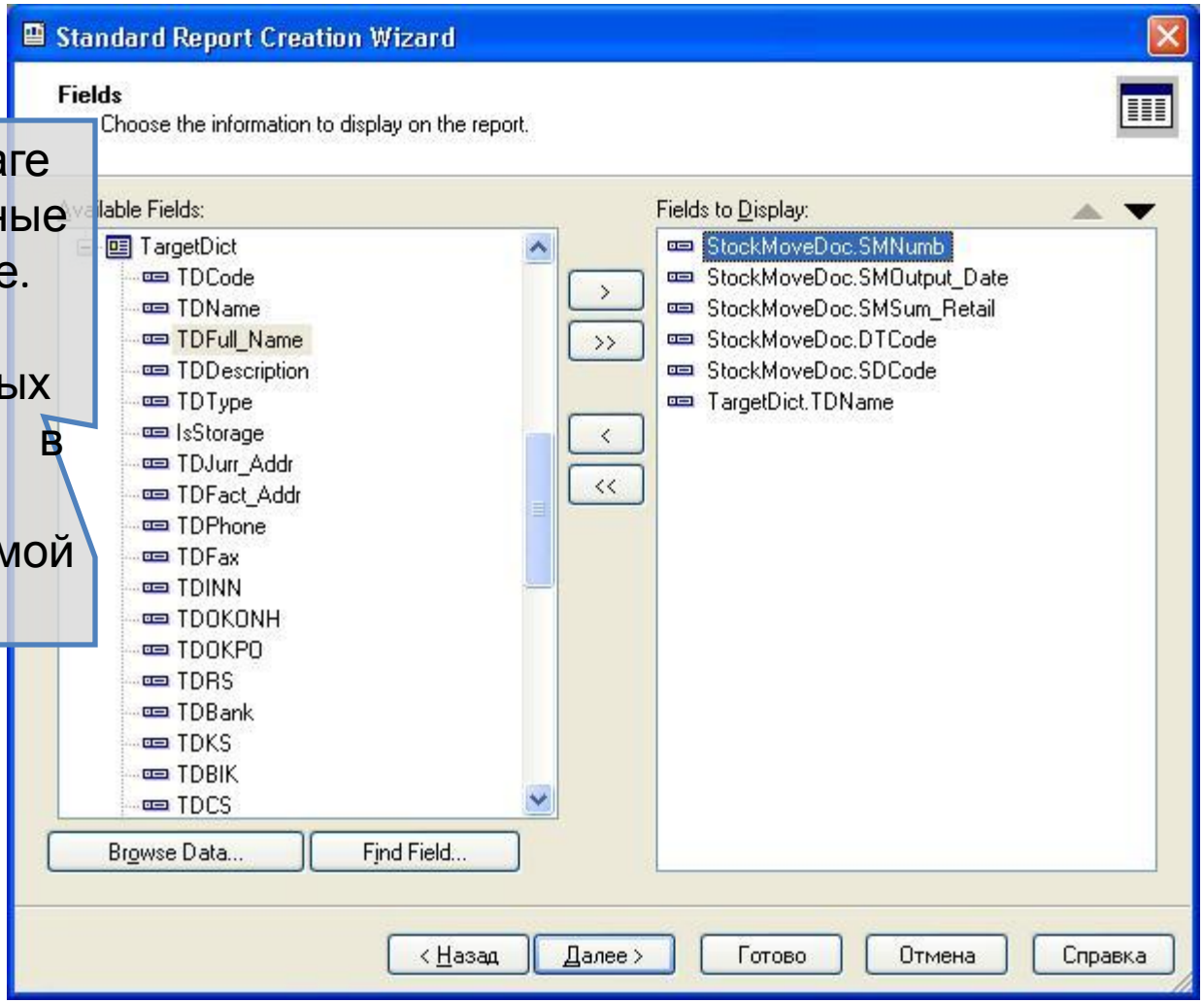
Crystal Reports формирует связи автоматически. Специалист, проектирующий отчет, может принять сформированные связи или откорректировать их вручную.



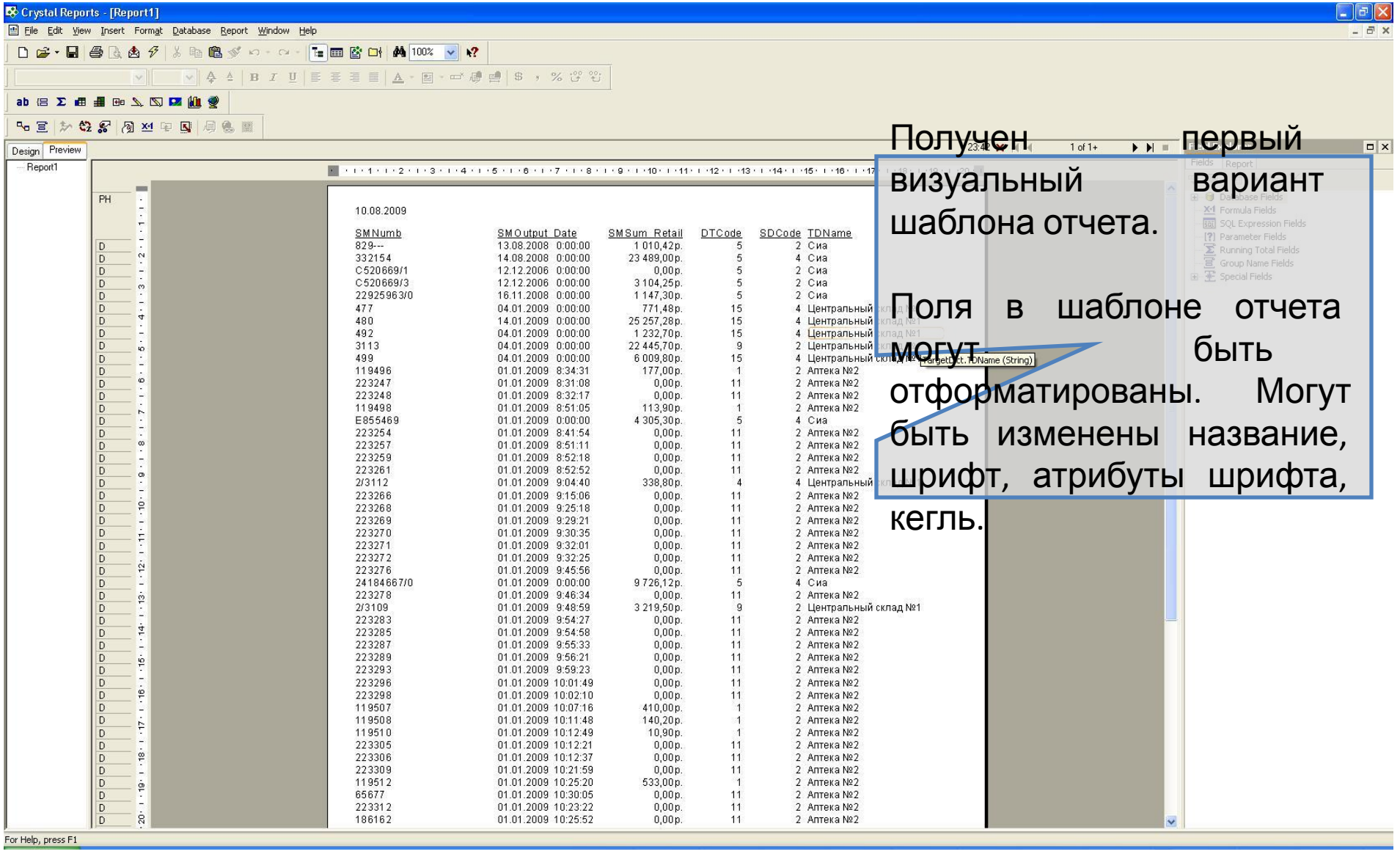
# Выбор переменных для отображения в отчете

На четвертом шаге выбираются переменные для отображения в отчете.

Описание переменных также представлено в документации, поставляемой с программой АИС Аптекарь.



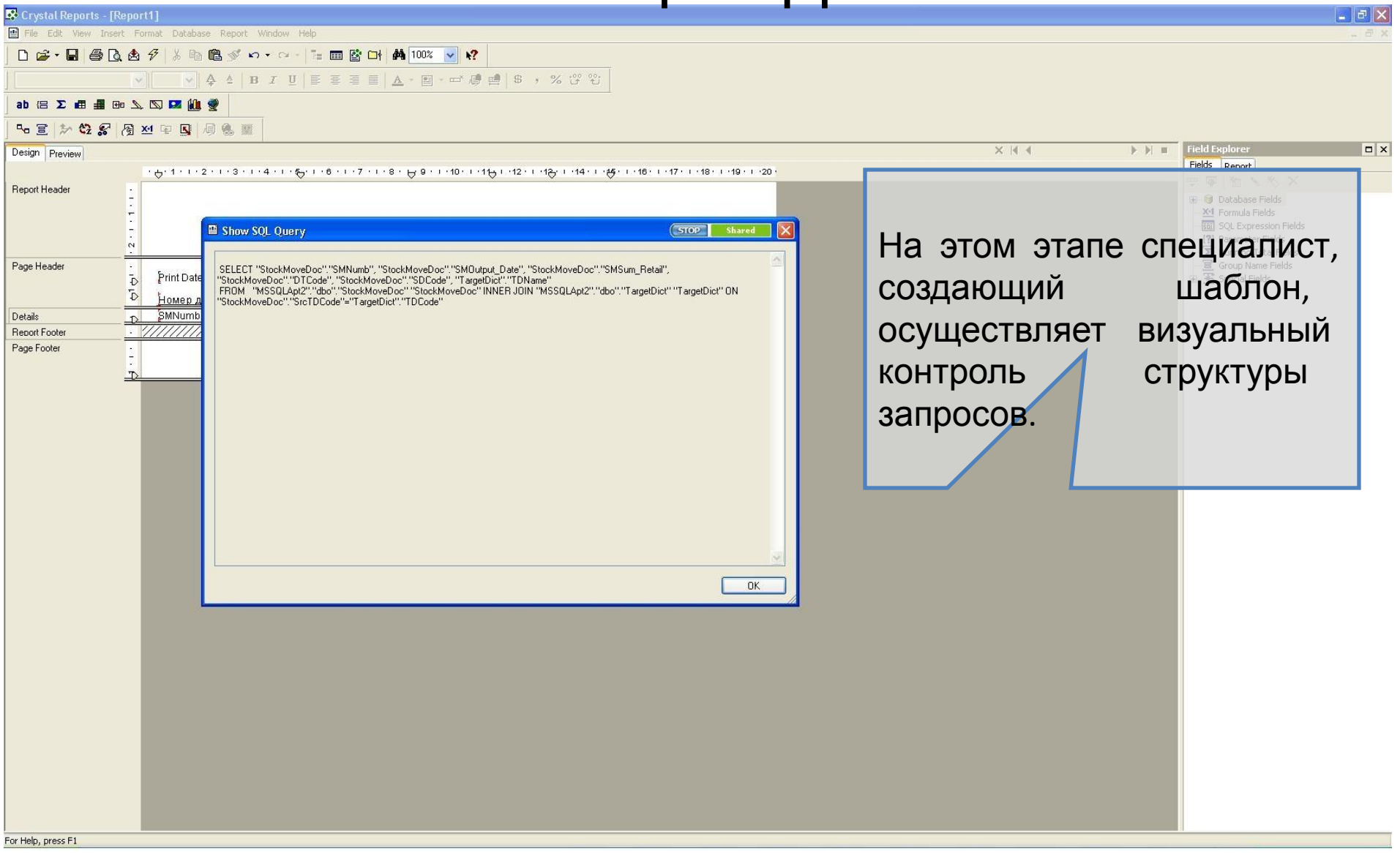
# Редактирование полей шаблона отчета




Получен первый визуальный вариант шаблона отчета.

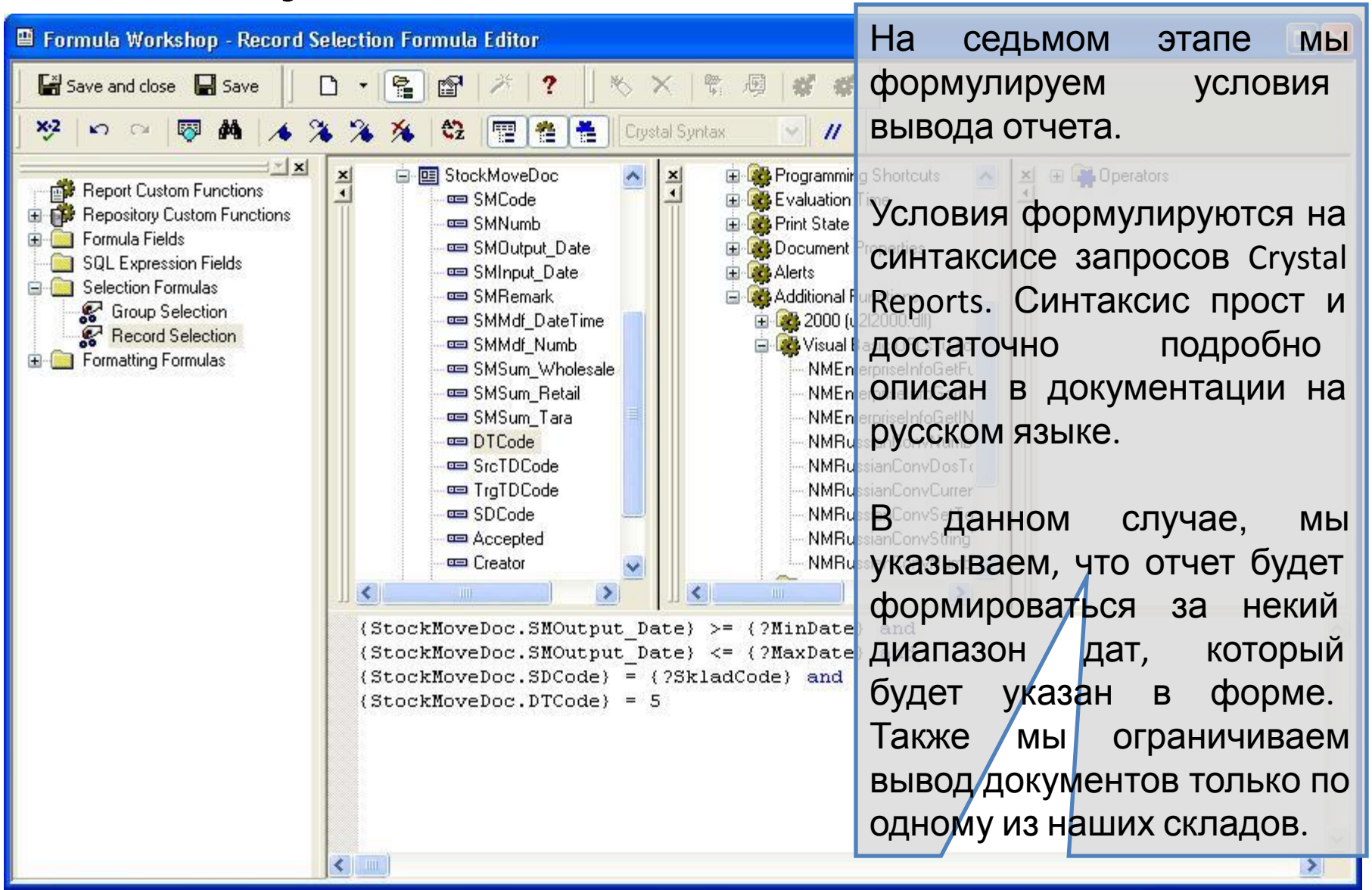
Поля в шаблоне отчета могут быть отформатированы. Могут быть изменены название, шрифт, атрибуты шрифта, кегль.

# Проверка структуры запросов к таблицам данных




На этом этапе специалист, создающий шаблон, осуществляет визуальный контроль структуры запросов.

# Формулирование условий вывода отчета

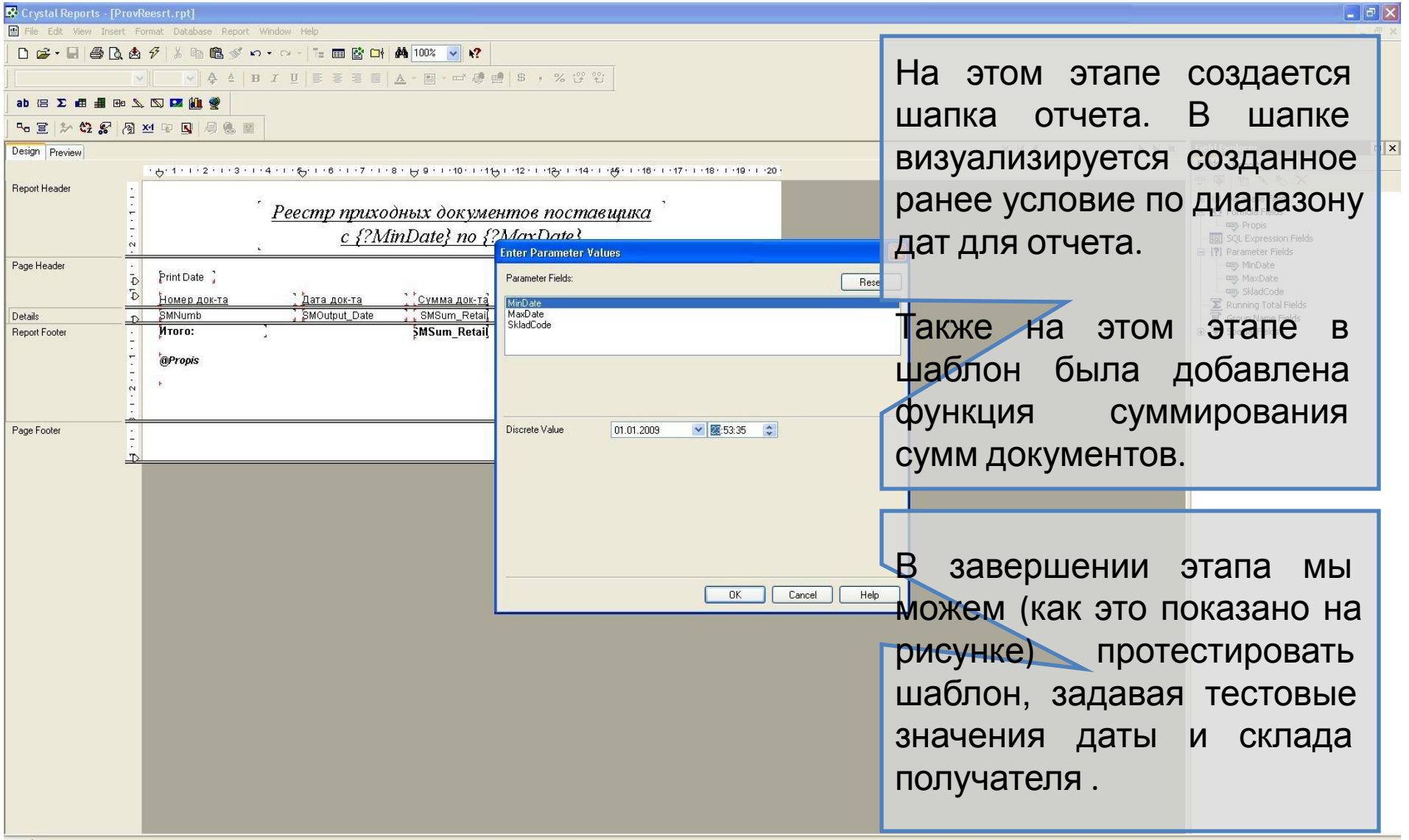



На седьмом этапе мы формулируем условия вывода отчета.

Условия формулируются на синтаксисе запросов Crystal Reports. Синтаксис прост и достаточно подробно описан в документации на русском языке.

В данном случае, мы указываем, что отчет будет формироваться за некий диапазон дат, который будет указан в форме. Также мы ограничиваем вывод документов только по одному из наших складов.

# Корректируем форму шаблона отчета

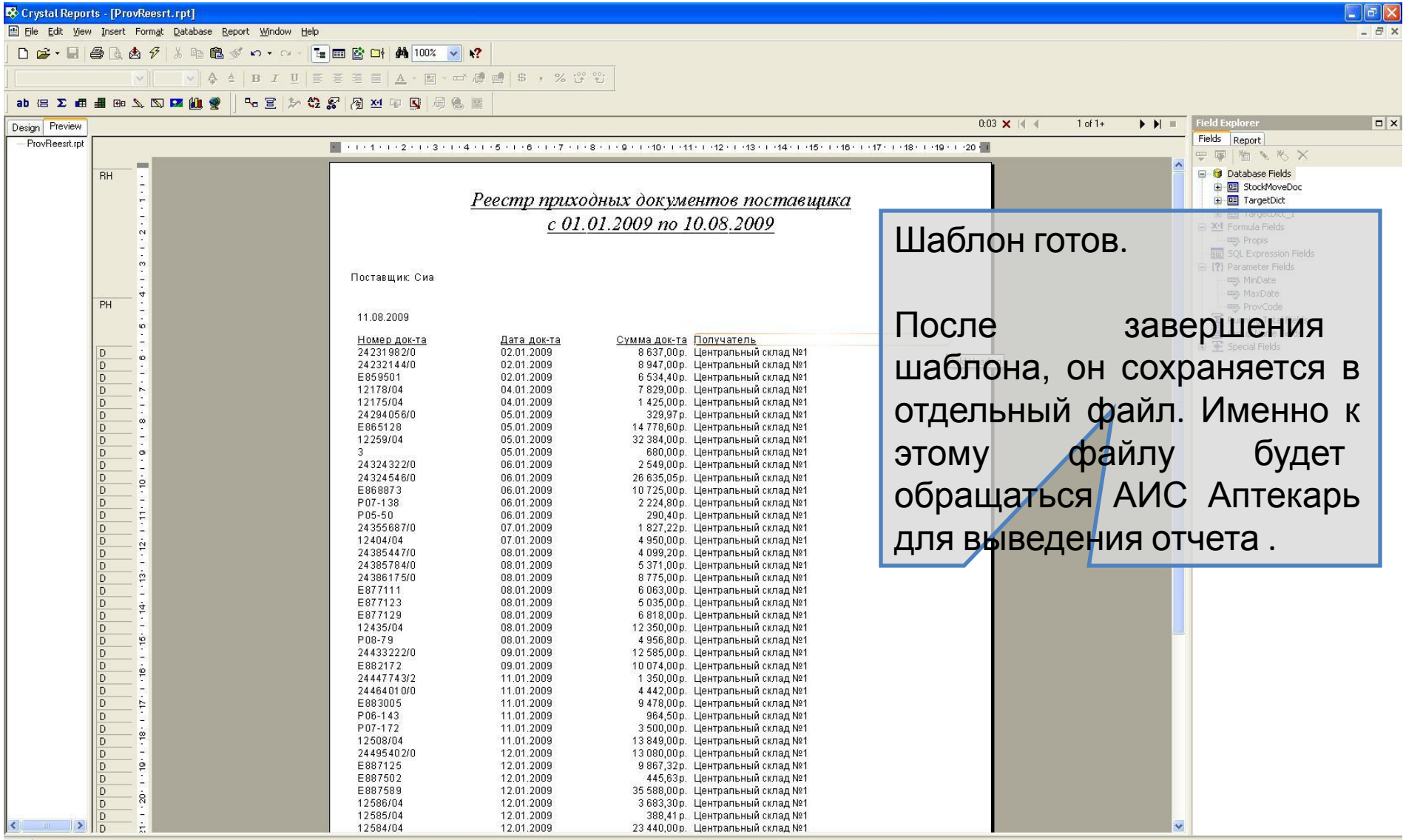



На этом этапе создается шапка отчета. В шапке визуализируется созданное ранее условие по диапазону дат для отчета.

Также на этом этапе в шаблон была добавлена функция суммирования сумм документов.

В завершении этапа мы можем (как это показано на рисунке) протестировать шаблон, задавая тестовые значения даты и склада получателя .

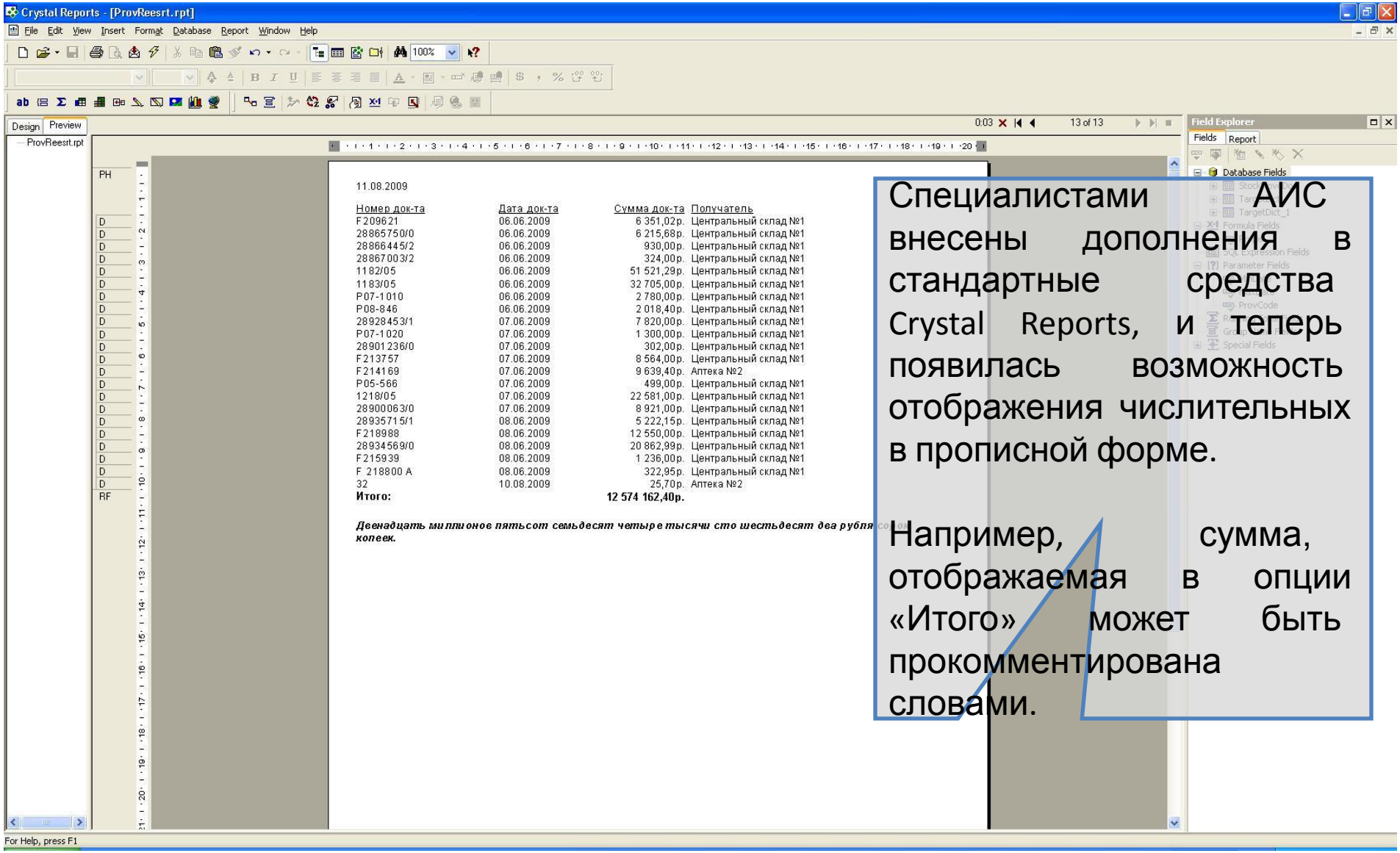
# Визуальная проверка шаблона




Шаблон готов.

После завершения шаблона, он сохраняется в отдельный файл. Именно к этому файлу будет обращаться АИС Аптекарь для выведения отчета .

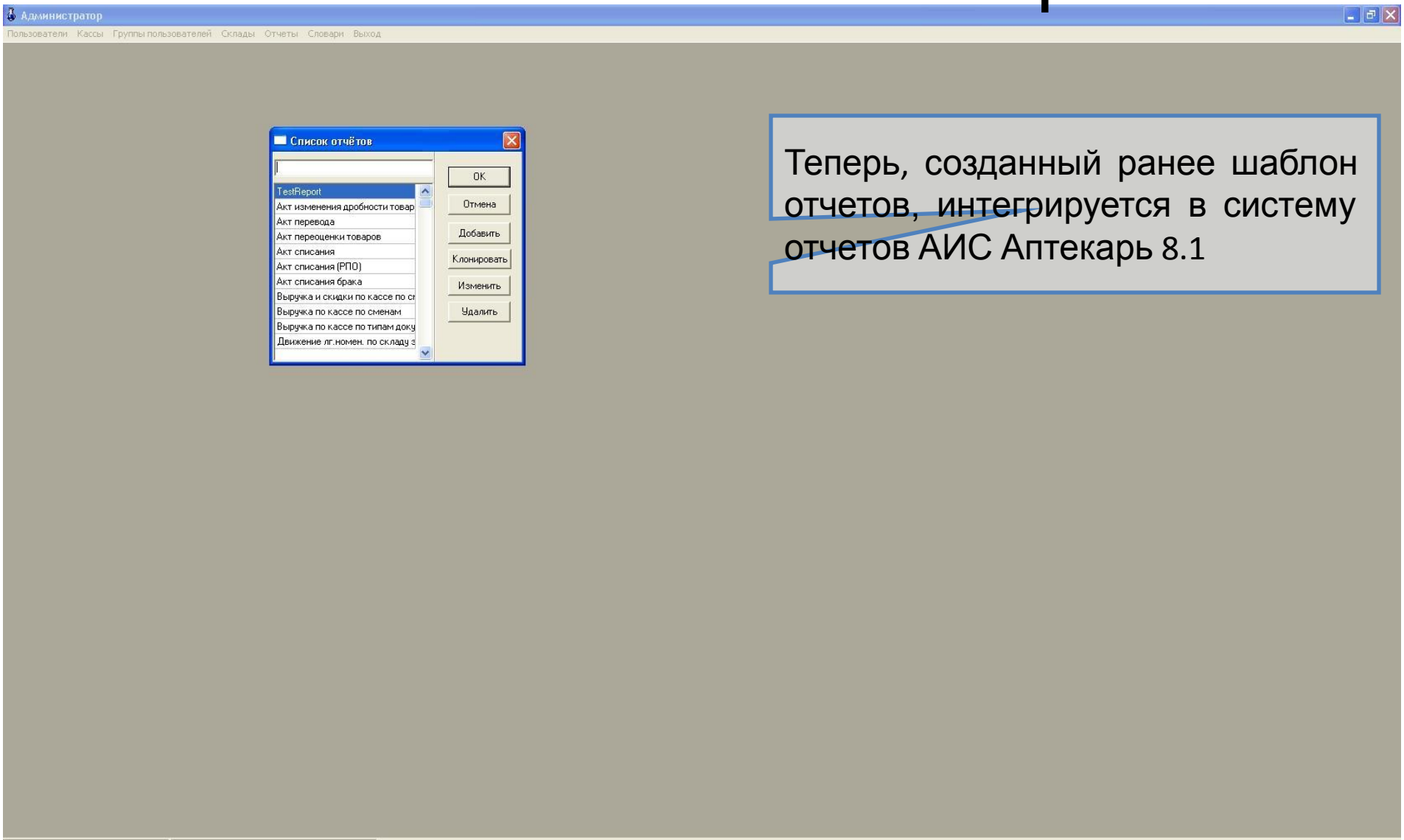
# Дополнительные возможности




Специалистами АИС внесены дополнения в стандартные средства Crystal Reports, и теперь появилась возможность отображения числительных в прописной форме.

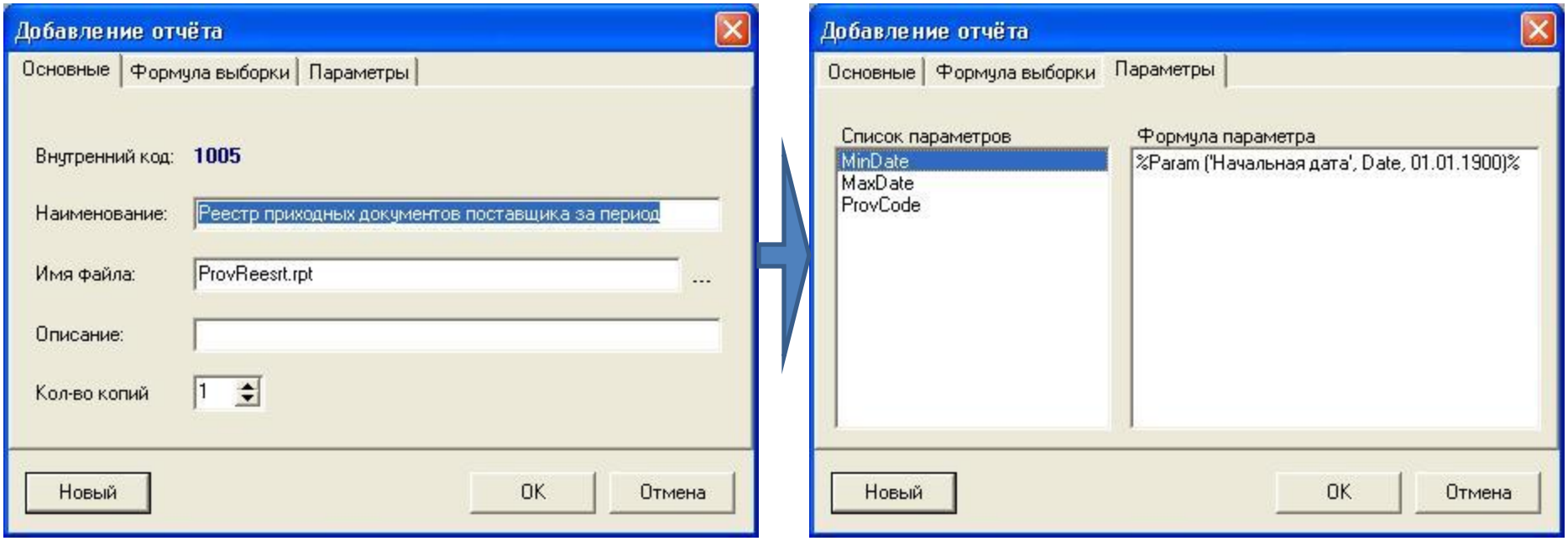
Например, сумма, отображаемая в опции «Итого» может быть прокомментирована словами.

# Назначение отчета набору отчетов в АИС Аптекарь 8.1




Теперь, созданный ранее шаблон отчетов, интегрируется в систему отчетов АИС Аптекарь 8.1

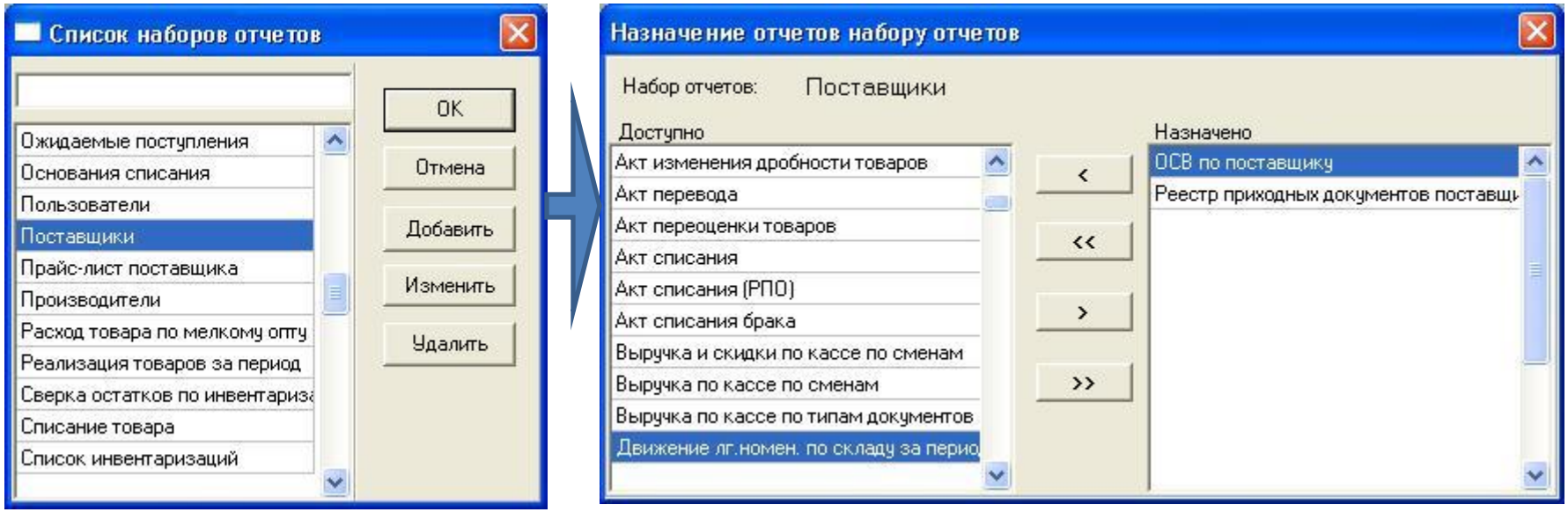
# Добавление отчета




Добавляемый отчет получает уникальное название и связывается с файлом созданного ранее шаблона. (Файл шаблона был сохранен на 9ом шаге).

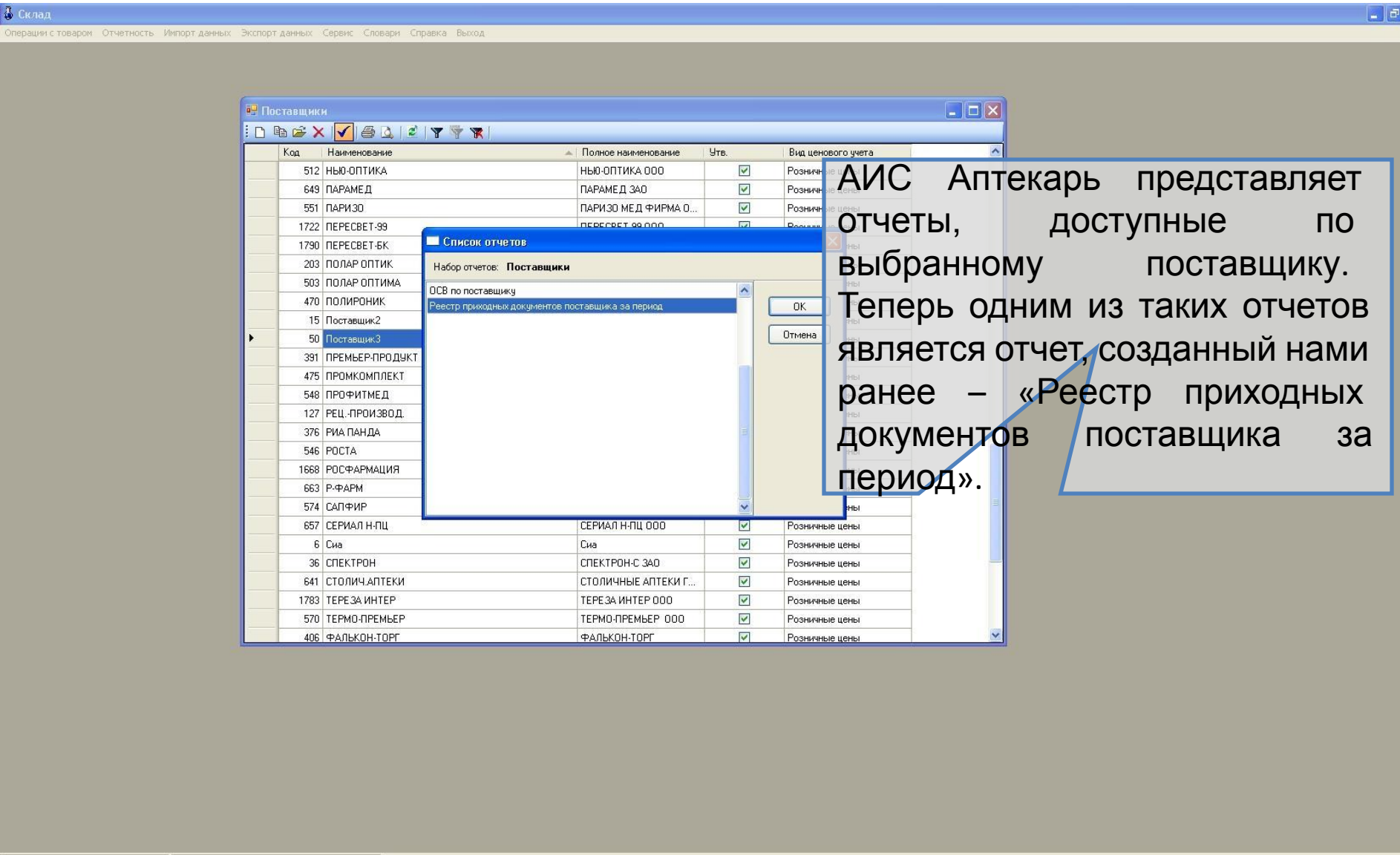
Изменяющимся параметрам отчета назначается формула параметра.

# Закрепление отчета за формой




На этом этапе отчет «Реестр приходных документов поставщика за период» закрепляется за формой «Поставщики». Это позволит пользователю осуществлять быстрый поиск необходимого отчета.

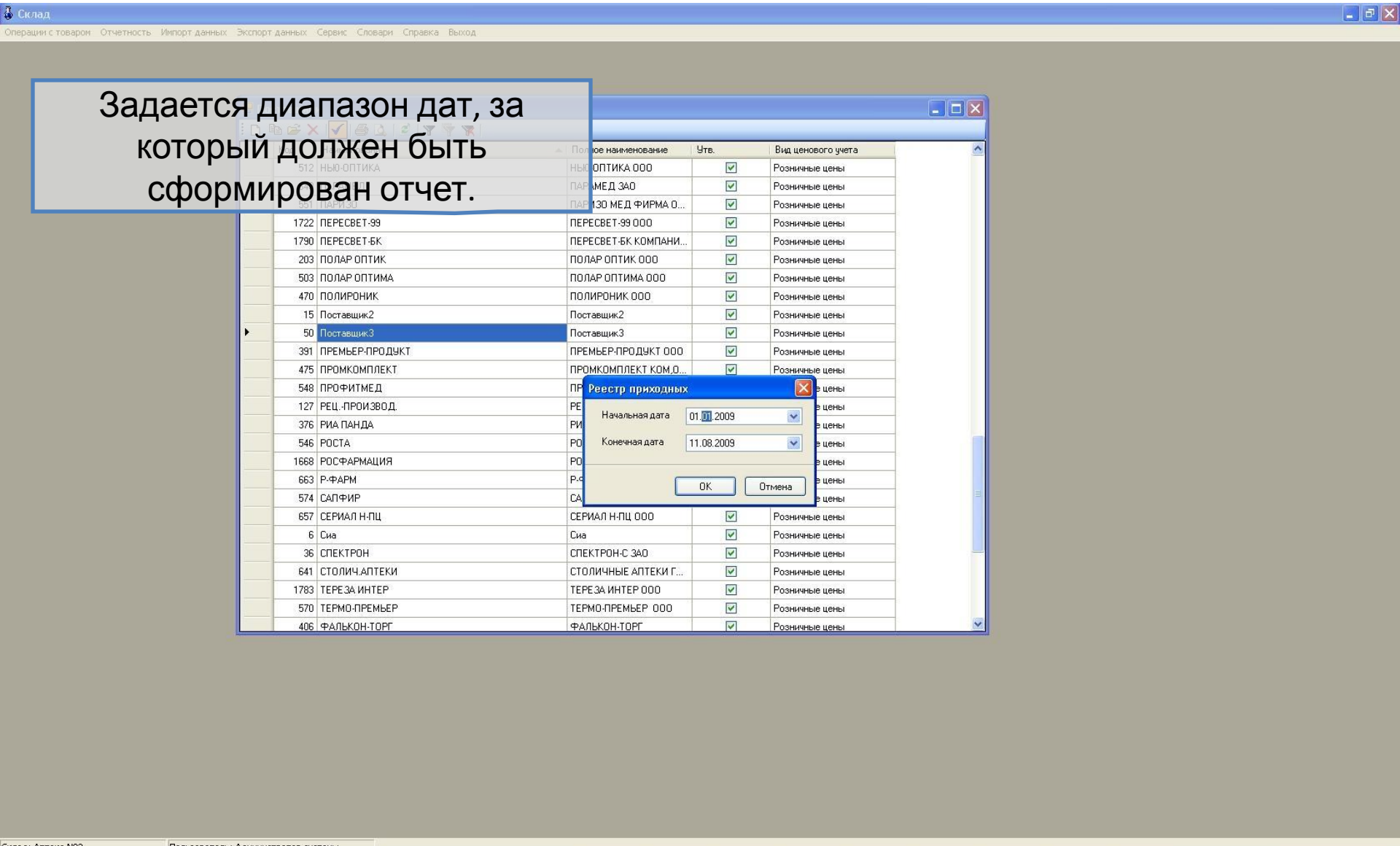
# Доступ к отчету



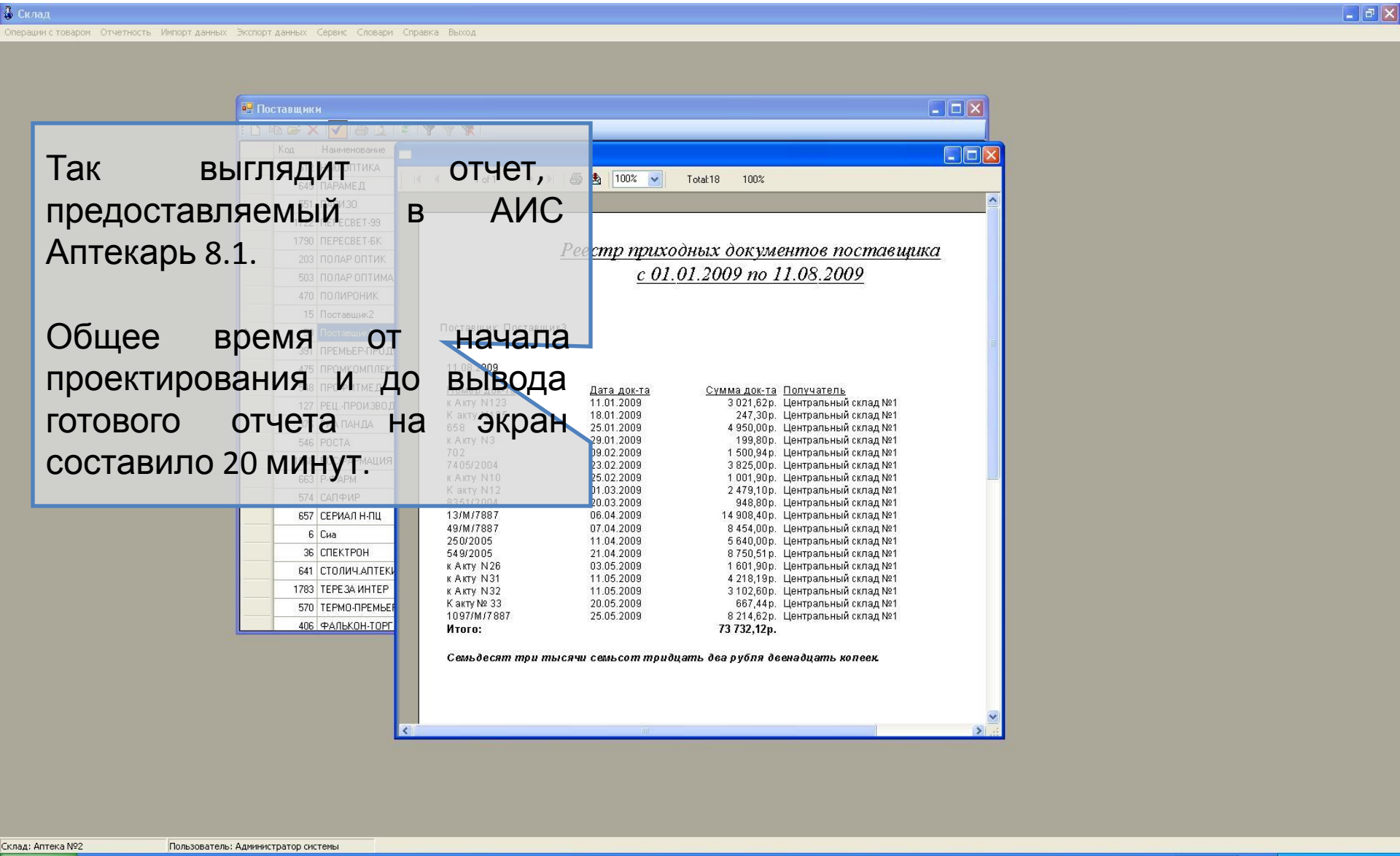

АИС Аптекарь представляет отчеты, доступные по выбранному поставщику. Теперь одним из таких отчетов является отчет, созданный нами ранее – «Реестр приходных документов поставщика за период».

# Выбор диапазона дат

Задается диапазон дат, за который должен быть сформирован отчет.



# Отчет готов


Склад
Операции с товаром Отчетность Импорт данных Экспорт данных Сервис Словари Справка Выход
Поставщики
Так выглядит отчет, предоставляемый в АИС Аптекарь 8.1.
Общее время от начала проектирования и до вывода готового отчета на экран составило 20 минут.
Total:18
100%
Реестр приходных документов поставщика
с 01.01.2009 по 11.08.2009
Дата док-та Сумма док-та Получатель
11.01.2009 3 021,62р. Центральный склад №1
18.01.2009 247,30р. Центральный склад №1
25.01.2009 4 950,00р. Центральный склад №1
29.01.2009 199,80р. Центральный склад №1
09.02.2009 1 500,94р. Центральный склад №1
23.02.2009 3 825,00р. Центральный склад №1
25.02.2009 1 001,90р. Центральный склад №1
01.03.2009 2 479,10р. Центральный склад №1
20.03.2009 948,80р. Центральный склад №1
13/М/7887 06.04.2009 14 908,40р. Центральный склад №1
49/М/7887 07.04.2009 8 454,00р. Центральный склад №1
250/2005 11.04.2009 5 640,00р. Центральный склад №1
549/2005 21.04.2009 8 750,51р. Центральный склад №1
к Акту N26 03.05.2009 1 601,90р. Центральный склад №1
к Акту N31 11.05.2009 4 218,19р. Центральный склад №1
к Акту N32 11.05.2009 3 102,60р. Центральный склад №1
К акту № 33 20.05.2009 667,44р. Центральный склад №1
1097/М/7887 25.05.2009 8 214,62р. Центральный склад №1
Итого: 73 732,12р.
Семьдесят три тысячи семьсот тридцать два рубля двенадцать копеек
Склад: Аптека №2
Пользователь: Администратор системы

# Ателье Информационных Систем

Россия г. Москва
ул. Шоссейная, д. 19, к. 3, офис 278,
тел. +7 (495) 649-65-75.
факс +7 (495) 649-65-75.
e-mail: info@a-is.ru
сайт: www.a-is.ru