АСТРОН

ООО “АСТРОН ЛТД”

Пакет прикладных программ PowerPOS Версия 5.0

Генератор отчетов

Минск – 2015

ООО "Астрон ЛТД"
220113, г. Минск, ул. Мележа 5, корп. 2 оф. 1201
тел. +375 (17) 392-56-00, 01, 02, 03, 04, 05
факс +375 (17) 392-56-06
http://www.astron.by

© Copyright Astron Ltd., 2014. All right reserved.
Данная публикация или ее часть не могут быть воспроизведены в любой форме без предварительного письменного разрешения фирмы Астрон ЛТД.

Содержание:

Содержание: 3
Запуск приложения 4
Основное окно программы 4
«Удаленные позиции в чеках» 5
«Информация по продажам» 7
«Реализация по чекам» 9
«Анализ состояния системы» 10
«Информация по сменам» 13
«Поиск чека» 15
«Реализация товаров за период» 17
«Статистика по чекам» 20
«Коды товаров» 21
«Продажи по клиентам» 24
«Просмотр строк системного лога» 26
Добавление отчетов 30
Работа со сформированными отчетами 30
Настройка подключения к базе данных в случае использования СУБД MS SQL Server 30
Настройка подключения к базе данных в случае использования СУБД Oracle 32

Запуск приложения

Приложение предназначено для формирования отчетов по итогам продаж. Чтобы запустить приложение выберите пункт «Пуск» -> «Все программы» - > «Астрон» -> «PowerPOS» -> «Генератор отчетов». Откроется основное окно программы (Рис. 1).
При первом запуске программы откроется окно «Свойства связи с данными» (Рис. 20), где необходимо произвести настройки подключения к БД сервера данных. Описание настроек подключения к БД Вы найдете в пунктах «Настройка подключения к базе данных в случае использования СУБД MS SQL Server» и «Настройка подключения к базе данных в случае использования СУБД Oracle» этого документа.
При последующих запусках «Генератора отчетов», окно настроек не открывается.

Основное окно программы

Вверху основного окна расположено меню программы, содержащее следующие пункты:

- ✓ «Файл»
- ✓ «Действия»
- ✓ «Сервис»
- ✓ «?»

Из пункта меню «Файл» осуществляется выход из программы (подпункт «Выход»).
Из пункта меню «Действия» можно перейти к выполнению следующих операций: просмотреть выбранный отчет (подпункт «Просмотр»), создать новую папку в дереве отчетов (подпункт «Создать новую папку»), добавить в список отчетов новый отчет (подпункт «Добавить существующий отчет»), удалить выбранный отчет из списка (подпункт «Удалить»).
Из пункта меню «Сервис» выполняется переход к настройкам подключения к базе данных сервера (подпункт «Настройки базы»). Также из этого пункта меню вызывается «Менеджер лицензий», для получения лицензии для «Генератора отчетов».
Пункт меню «?» позволяет вызвать справку о программе (подпункт «О программе»).
Функциональные кнопки, размещенные на панели инструментов под основным меню программы, позволяют перейти к выполнению следующих операций:

- «просмотреть выбранный отчет» - запускает формирование отчета, выбранного в дереве отчетов;

- «добавить существующий отчет» - открывает окно выбора файла отчета;

- «создать новую папку» - создает в дереве отчетов новый каталог, в который в дальнейшем могут быть добавлены отчеты;

- «удалить отчет» - удаляет выбранный отчет;

Список доступных для формирования отчетов представлен в виде дерева.

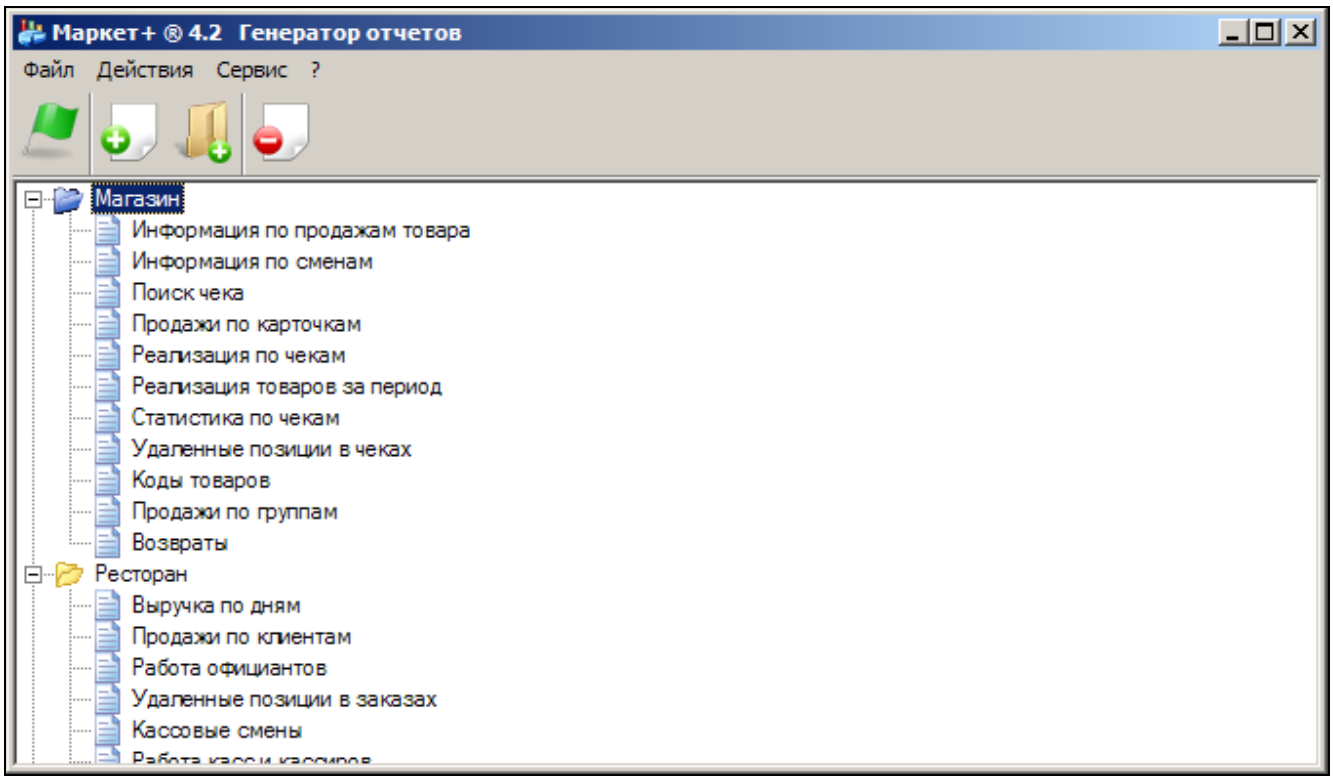


Рис. 1. Основное окно программы

«Удаленные позиции в чеках»

1. Чтобы сформировать отчет, выберите его в списке и нажмите кнопку «Просмотр отчета», или пункт меню «Действия»- > «Просмотр». Также формирование отчета можно запустить двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
2. Откроется окно настроек (Рис. 2).

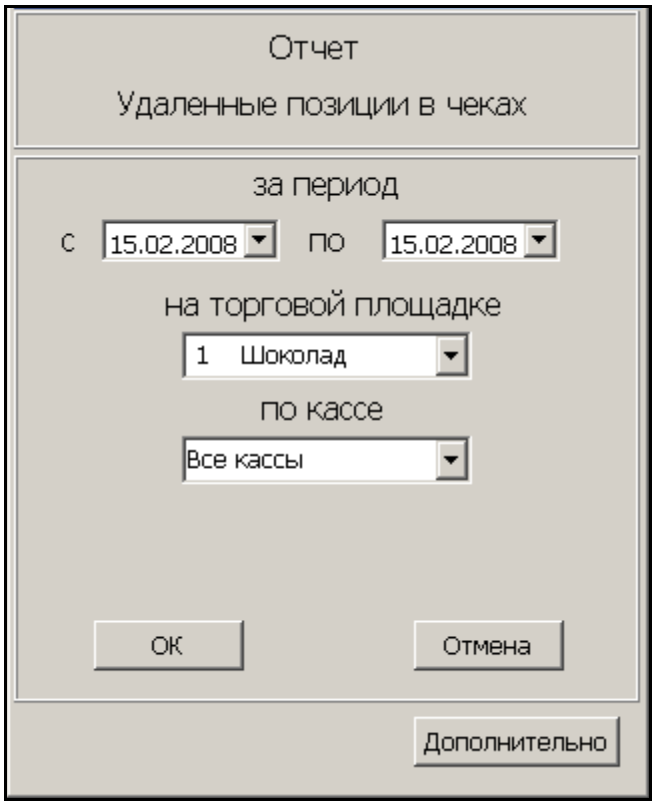


Рис. 2. Окно настроек отчета «Удаленные позиции в чеках»

1. Прежде чем формировать отчет установите период, за который необходимо получить информацию об удаленных позициях в чеках. В поле «С» установите дату начала периода, в поле «По» установите дату завершения периода отчета.
2. Чтобы сформировать отчет по одной торговой площадке, выберите торговую площадку из раскрывающегося списка. Для получения информации по всем торговым площадкам, выберите «все торговые площадки».
3. При формировании отчета по всем торговым площадкам, будет сформирован отчет по всем кассам. Чтобы сформировать отчет по одной кассе, выберите номер кассы из раскрывающегося списка.
4. Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек будет сформирован отчет по удаленным позициям в чеках, информация о которых содержится в базе данных, на которую настроен генератор отчетов. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.
5. При формировании отчетов можно произвести дополнительные настройки окна отчета. Для этого нажмите кнопку «Дополнительно», откроется окно «Дополнительные параметры», которые позволят быстрее формировать настройки окна отчета. Смотрите отчет «Информация по продажам».

Отчет 14:47:39 26.02.2008

Удаленные позиции в чеках

с 01.02.2008 по 02.02.2008

Календарный день 01.02.2008

Номера касс и смен, где были зафиксированы удаленные позиции

Торговая площадка №1 : Шоколад

Касса №1
ТП №1

Смена	Чек	Время	Код	Наименование	Цена	Колич	Сумма	Кассир
3	63	00:22:57	477	Кока-кола 50мл	0,60	1	0,60	Баранова Валентина
3	67	00:32:29	812	Сок "Jaffa" 250мл	4,00	2	8,00	Баранова Валентина
3	72	00:43:29	769	В обятиях соблазна	27,50	3	82,50	Баранова Валентина
3	72	00:43:29	798	Фреш лимонный 50мл	4,00	1	4,00	Баранова Валентина
3	111	02:00:09	786	Касабланка	22,00	1	22,00	Баранова Валентина
4	5	22:02:04	886	Коньяк с соком 50/150	9,00	1	9,00	Баранова Валентина
4	8	22:12:08	885	Отвертка с соком 50/150	6,40	1	6,40	Баранова Валентина
4	11	22:24:31	811	Сок "Jaffa" 150мл	2,40	1	2,40	Баранова Валентина
4	68	23:58:01	800	Отвертка с тоником 50/150	5,80	1	5,80	Баранова Валентина

Касса №2
ТП №1

Смена	Чек	Время	Код	Наименование	Цена	Колич	Сумма	Кассир
3	441	01:50:27	517	Мартини "BIANCO" 50мл	9,00	1	9,00	Голденок Наталья
3	462	02:25:31	528	Коньяк "Борисфен" 0,5л	65,00	1	65,00	Голденок Наталья
4	51	23:04:42	749	Лимоны 260 гр	6,50	1	6,50	Голденок Наталья
4	81	23:43:27	477	Кока-кола 50мл	0,60	7	4,20	Голденок Наталья
4	103	23:53:22	816	Хортица 100мл	8,00	2	16,00	Голденок Наталья

Касса №3
ТП №1

Смена	Чек	Время	Код	Наименование	Цена	Колич	Сумма	Кассир
3	119	02:07:03	421	"Хортица Серебряная прохлада"	40,00	1	40,00	Гавриш Анна
4	64	23:58:04	816	Хортица 100мл	8,00	2	16,00	Гавриш Анна

Календарный день 02.02.2008

«Информация по продажам»

1. Чтобы сформировать отчет, выберите его в дереве и нажмите кнопку «Просмотр отчета» или выберите пункт меню «Действия» -> Просмотр. Также формирование отчета можно запустить двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
2. Откроется окно настроек отчета (Рис. 3).

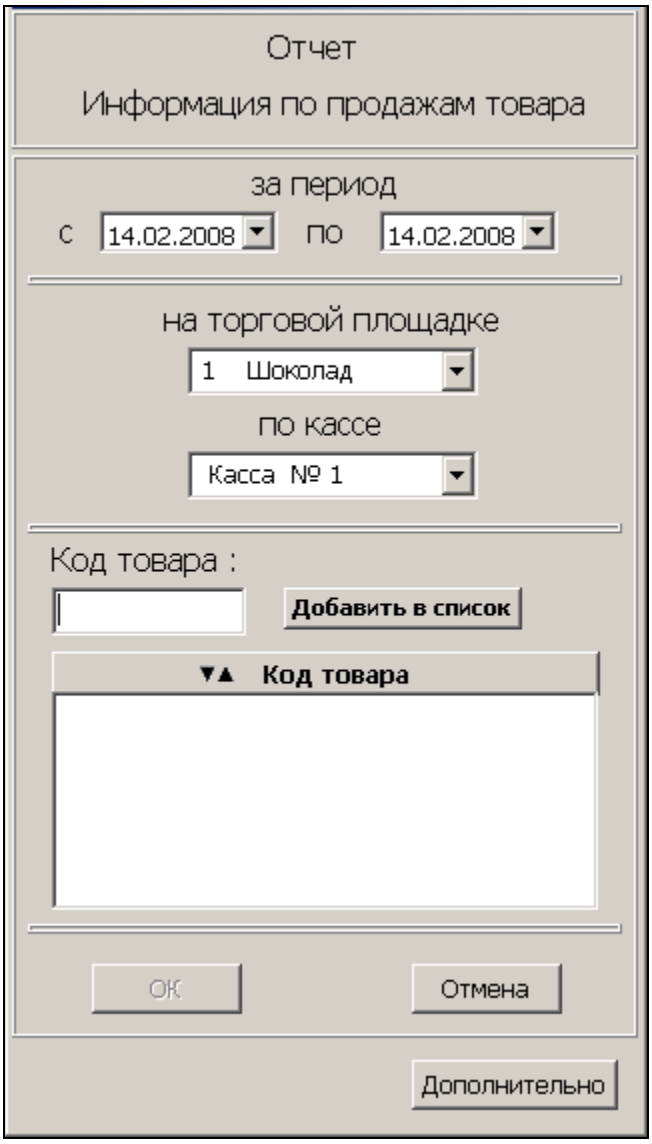


Рис. 3. Окно настроек отчета «Информация по продажам»

3. Прежде чем формировать отчет установите период, за который необходимо получить информацию по продажам товара. В поле «С» установите дату начала периода, в поле «По» установите дату завершения периода отчета.
4. Чтобы сформировать отчет по всем торговым площадкам, из раскрывающегося списка выберите «Все торговые площадки». Чтобы получить отчет по одной торговой площадке, выберите торговую площадку из раскрывающегося списка.
5. Чтобы сформировать отчет по всем кассам, выберите «Все кассы» из раскрывающегося списка. Если необходимо получить отчет по одной кассе, выберите номер нужной кассы из раскрывающегося списка.
6. Прежде чем формировать отчет, введите код товара, информацию о продаже которого, необходимо получить. Информация о товаре содержится в базе, на которую настроен генератор отчета. Чтобы добавить код товара введите код товара в поле «Код товара» и нажмите кнопку «Добавить в список».

Информация о товаре будет добавлена в область «Код товара». Перемещаться между кодами товаров, добавленными в список можно при помощи кнопок ▼▲.

7. Когда все необходимые товары добавлены, чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек будет сформирован отчет, содержащий информацию по продажам товаров. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.
8. При формировании отчетов можно произвести дополнительные настройки. Для этого нажмите кнопку «Дополнительно», откроется окно «Дополнительные параметры» (Рис. 4), которое позволит быстрее настроить параметры отчета. С помощью дополнительных параметров можно:

- ✓ «Запретить выбирать торговую площадку» – если флаг установлен в данном поле, будет открываться окно настроек отчета по выбранной торговой площадке, при этом нет возможности выбирать другую торговую площадку;
- ✓ «Сохранять выбранную торговую площадку» – при установке флага в данном поле, при открытии окна настроек отчета, торговая площадка будет выбираться автоматически;
- ✓ «Запретить выбирать кассу» – при установке флага в данном поле, отчет будет формироваться по установленной кассе, при данной настройке нет возможности выбрать другой номер кассы;
- ✓ «Сохранять выбранную кассу» – при установке данной настройки, отчет будет формироваться по установленной кассе, при необходимости можно будет выбрать другой номер кассы.

9. Чтобы сохранить дополнительные параметры настроек окна, нажмите кнопку «Сохранить». Кнопка «Отмена» закроет окно без сохранения настроек.

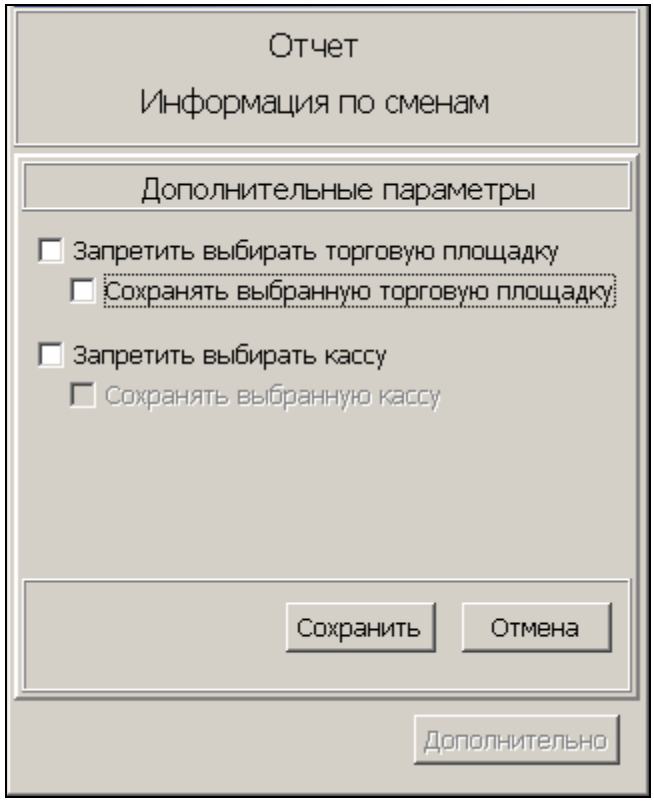


Рис. 4. Окно настроек отчета «Дополнительные параметры»

Отчет
Информация по продажам товара
с 28.01.2008 по 04.02.2008

12:45:02 25.02.2008

Время формирования отчета

Товар 267 : Пиво "Балтика 3"

Дата	ТП №	Касса	Код	Наименование	Цена	Количеств		
29.01.2008	1	1	267	Пиво "Балтика 3"	7,00	12		
30.01.2008	1	1	267	Пиво "Балтика 3"	7,00	33	0,00	231,00
31.01.2008	1	1	267	Пиво "Балтика 3"	7,00	28	0,00	196,00
01.02.2008	1	1	267	Пиво "Балтика 3"	7,00	46	0,00	322,00
02.02.2008	1	1	267	Пиво "Балтика 3"	7,00	26	0,00	182,00
03.02.2008	1	1	267	Пиво "Балтика 3"	7,00	11	0,00	77,00
04.02.2008	1	1	267	Пиво "Балтика 3"	7,00	28	0,00	196,00
Итог по товару 267 : Пиво "Балтика 3"						184	0,00	1288,00
Итог за период с 28.01.2008 по 04.02.2008							0,00	1288,00

Количество проданного товара за период

Итоговая сумма на товарную позицию за период

Общая сумма за весь товар за период

Отчет сформирован по торговой площадке №1, первой кассе, коду и названию товара. В отчете можно просмотреть количество проданного товара за день, общую сумму проданного товара за день. В отчете представлены сумма и итоговое количество товара за период, в конце отчета итоговая сумма всех товаров за период.

«Реализация по чекам»

1. Чтобы сформировать отчет, выберите его в списке и нажмите кнопку «Просмотр», или выберите пункт меню «Действия» -> «Просмотр отчета». Также запустить формирование можно двойным щелчком левой кнопкой мыши на отчете в списке.
2. Откроется окно настроек отчета (Рис. 5).

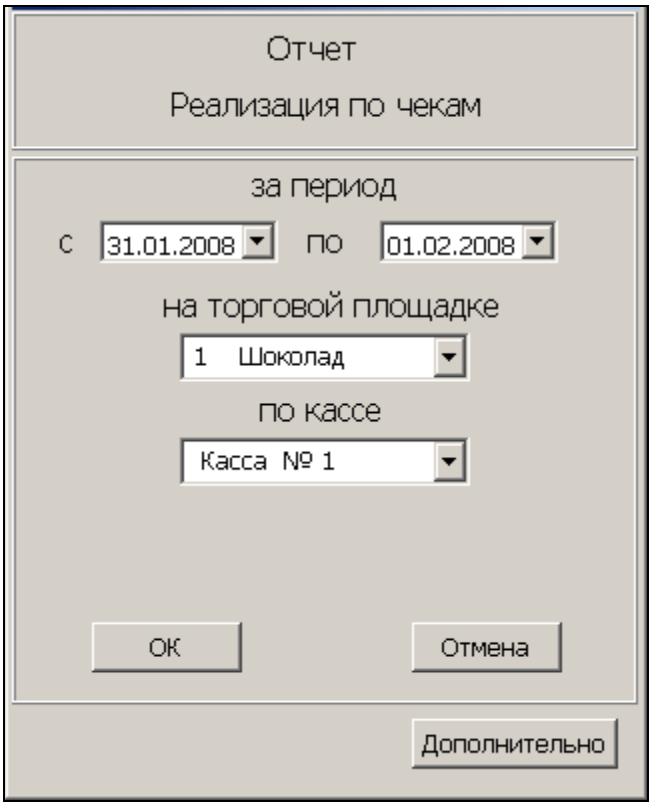
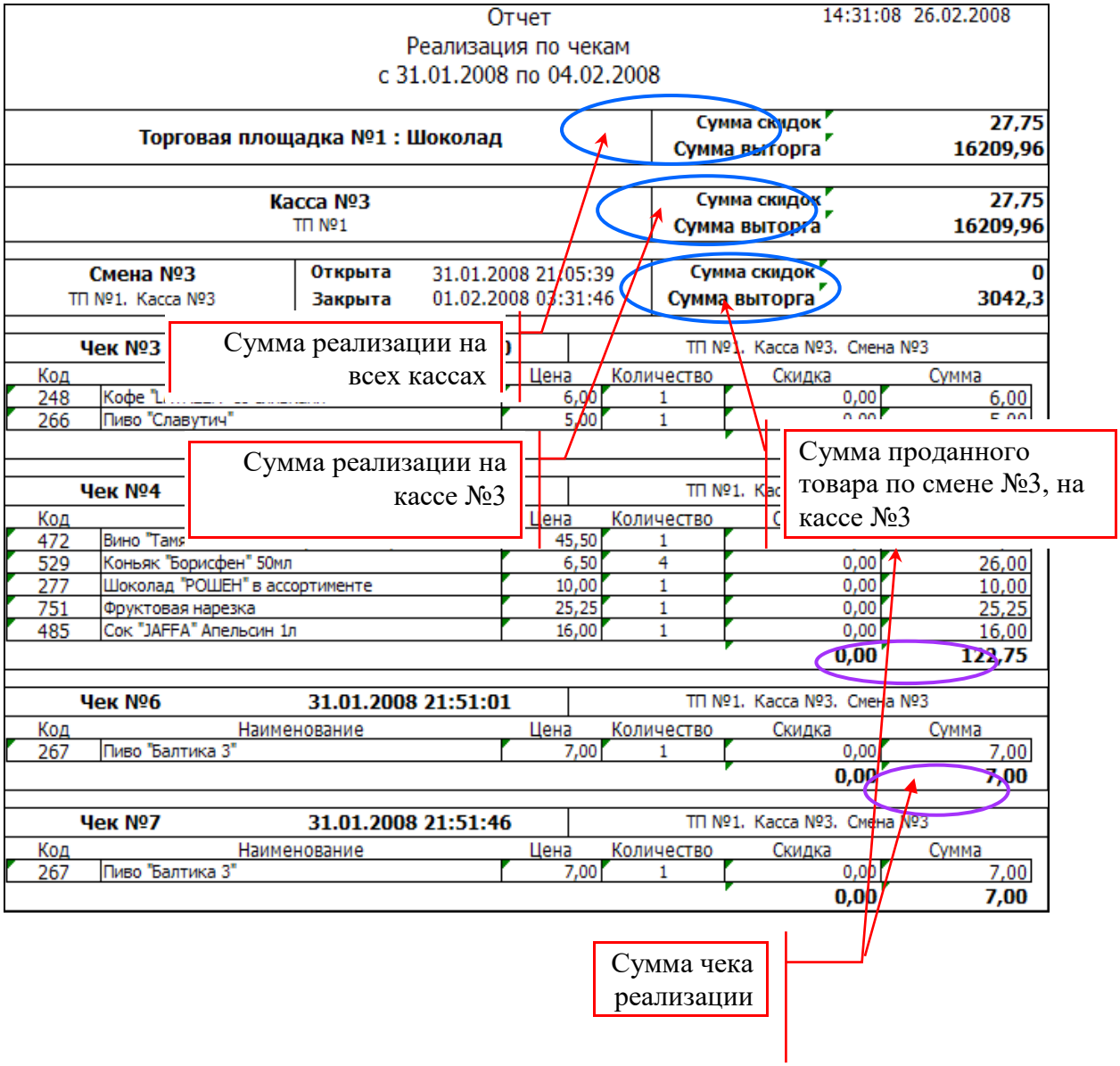


Рис. 5. Окно настроек отчета «Реализация по чекам»

3. Прежде чем формировать отчет необходимо указать период, за который необходимо получить информацию о реализации товаров по чекам. В поле «С» укажите дату начала периода, в поле «По» укажите дату завершения периода отчета.
4. Чтобы сформировать отчет по одной торговой площадке, выберите из раскрывающегося списка торговую площадку. Чтобы получить информацию по всем торговым площадкам, выберите из раскрывающегося списка все торговые площадки.
5. При формировании отчета по всем торговым площадкам, отчет будет создан по всем кассам. Чтобы получить отчет по одной кассе, выберите из раскрывающегося списка номер кассы.
6. Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек отчета будет сформирован отчет реализации по чекам, информация о которых содержится в базе данных, на которую настроен генератор отчетов. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.
7. При формировании отчетов можно произвести дополнительные настройки окна отчета. Для этого нажмите кнопку «Дополнительно», откроется окно «Дополнительные параметры», которые позволят быстрее формировать настройки окна отчета. *Смотрите отчет «Информация по продажам».*



«Анализ состояния системы»

1. Чтобы сформировать отчет, выберите его в списке и нажмите кнопку «Просмотр отчета» или выберите пункт меню «Действия» -> «Просмотр». Также запустить формирование отчета можно двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.

2. Откроется окно настроек отчета (Рис. 6). Отчет предназначен для получения информации о работе системы. Прежде чем формировать отчет, выберите вид отчета при помощи переключателя «Отчеты». От выбранного вида отчета зависят настраиваемые параметры отчета.
3. Чтобы получить данные о проблемных клиентах «Сервера данных», установите переключатель «Отчеты» в поле «Проблемные клиенты» и нажмите кнопку «Применить». Будет сформирован отчет, содержащий информацию о клиентах «Сервера данных», в работе которых возникали ошибки.

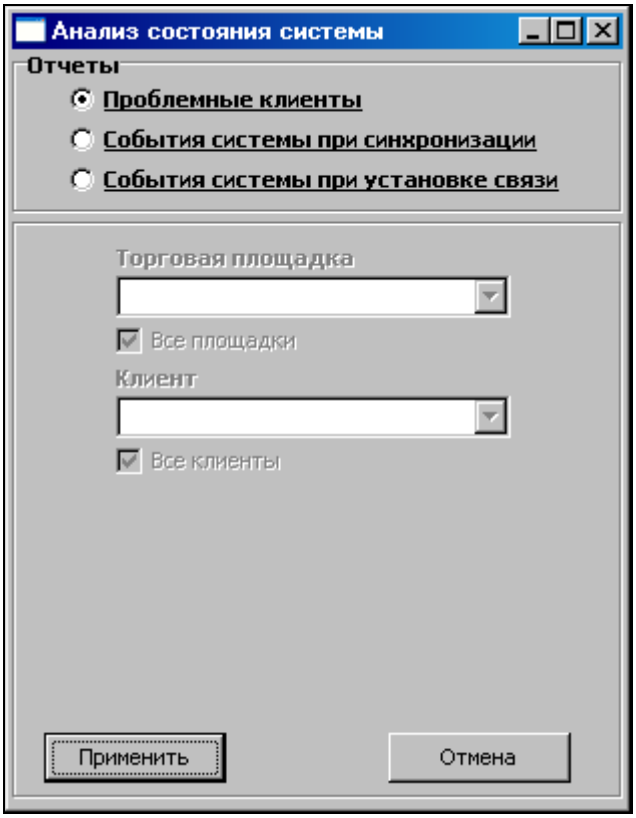


Рис. 6. Окно настроек отчета «Анализ состояния системы»

4. Чтобы получить отчет по событиям системы в процессе синхронизации, установите переключатель «Отчеты» в поле «События системы при синхронизации». Будут доступны следующие настройки отчета (Рис. 7):
   - ✓ Торговая площадка. Чтобы сформировать отчет по всем торговым площадкам, установите флаг в поле «Все площадки». Если необходимо получить отчет по одной ТП, уберите флаг в поле «Все площадки», и выберите номер нужной ТП из раскрывающегося списка.
   - ✓ Клиент. Чтобы сформировать отчет по всем клиентам «Сервера данных», установите флаг в поле «Все клиенты». Если необходимо получить статистику по синхронизации одного клиента, уберите флаг в поле «Все клиенты» и выберите нужного клиента из раскрывающегося списка.
   - ✓ Для дополнительной детализации событий системы при синхронизации, установите флаг в поле «Дополнительно». Будет доступно поле «Событие по:», где из раскрывающегося списка необходимо выбрать тип событий, по которым необходимо сформировать отчет:
     - По времени начала синхронизации;
     - По времени окончания синхронизации;
     - По времени запроса пакета;
     - По времени возникновения ошибки при синхронизации;

***

Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «Применить». В рамках заданных настроек будет сформирован отчет по событиям, произошедшим при синхронизации «Сервера данных» с клиентами. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.

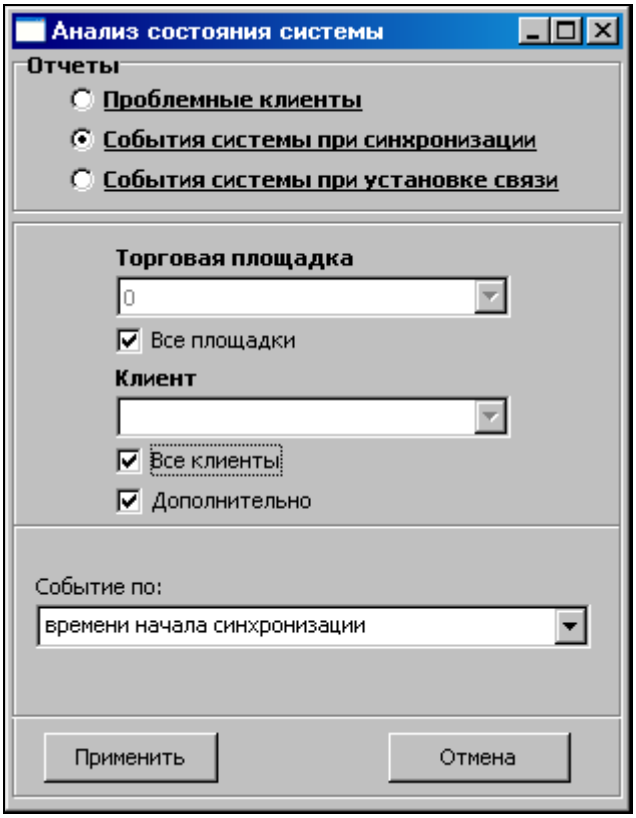


Рис. 7. Окно настроек отчета «Анализ состояния системы», «События системы при синхронизации»

5. Чтобы получить отчет по событиям системы при установке связи «Сервера данных» с клиентами, установите переключатель «Отчеты» в поле «События системы при установке связи». Будут доступны следующие настройки отчета (Рис. 8):
   - ✓ Торговая площадка. Чтобы сформировать отчет по всем торговым площадкам, установите флаг в поле «Все площадки». Если необходимо получить отчет по одной ТП, уберите флаг в поле «Все площадки», и выберите номер нужной ТП из раскрывающегося списка.
   - ✓ Клиент. Чтобы сформировать отчет по всем клиентам «Сервера данных», установите флаг в поле «Все клиенты». Если необходимо получить статистику по установке связи с одним клиентом, уберите флаг в поле «Все клиенты» и выберите нужного клиента из раскрывающегося списка.
   - ✓ Для дополнительного отбора событий системы при установке связи, установите флаг в поле «Дополнительно». Будут доступны настройки, при помощи которых можно задать отрезок времени с момента попытки клиента подключиться к «Серверу данных», и тип события: «по времени пинга» и «по времени начала сессии».

***

Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «Применить». В рамках заданных настроек будет сформирован отчет по событиям, произошедшим при установке связи клиентов с «Сервером данных». Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.

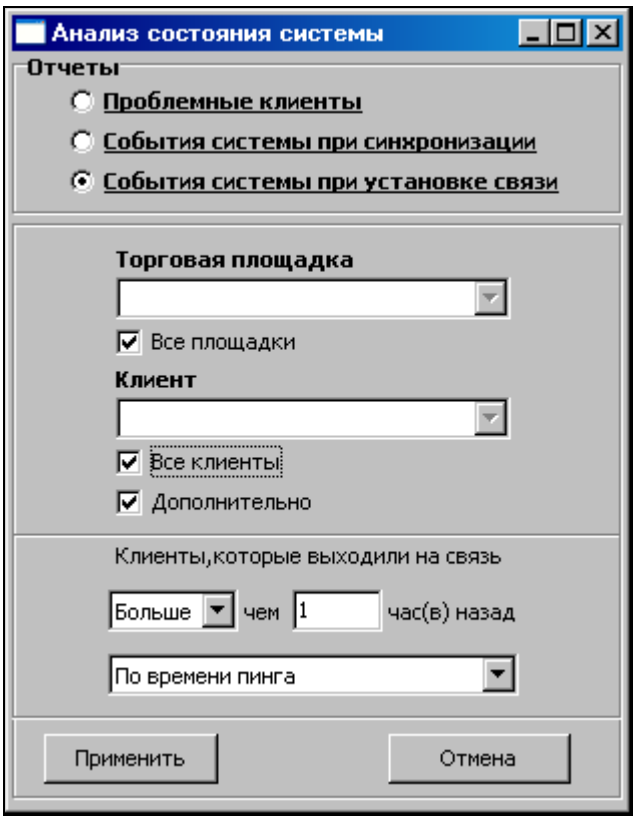


Рис. 8. Окно настроек отчета «Анализ состояния системы», «События системы при установке связи»

«Информация по сменам»

1. Чтобы сформировать отчет, выберите его в списке и нажмите кнопку «Просмотр отчета» или выберите пункт меню «Действия» -> «Просмотр». Также запустить формирование отчета можно двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
2. Откроется окно настроек отчета (Рис. 9). Отчет позволяет просмотреть информацию по сменам работы кассиров.

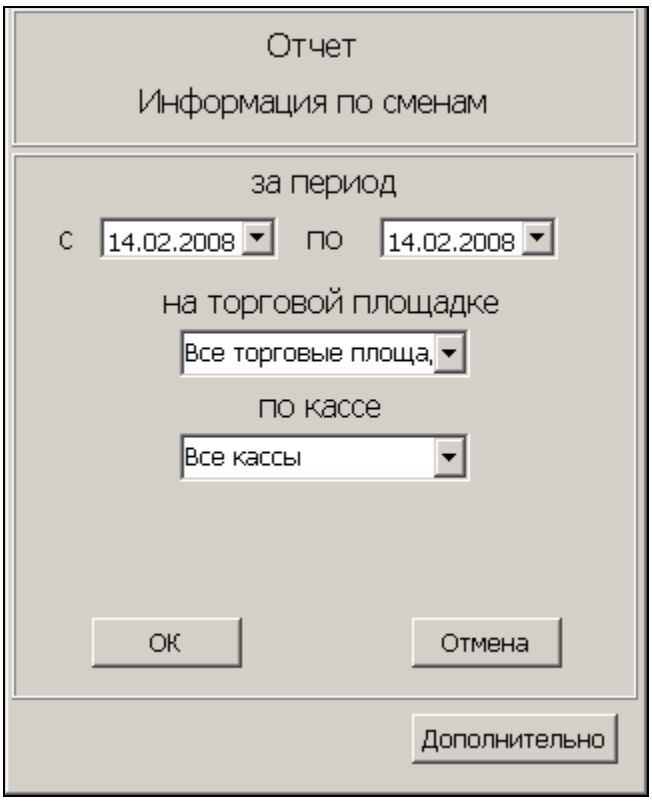


Рис. 9. Окно настроек отчета «Информация по сменам»

3. Прежде чем формировать отчет установите период, за который необходимо получить информацию. В поле «С» необходимо установить дату начала периода, в поле «По» необходимо установить дату завершения периода отчета.
4. Чтобы сформировать отчет по всем торговым площадкам, выберите из раскрывающегося списка «Все торговые площадки». Если необходимо сформировать отчет по одной торговой площадке, то из раскрывающегося списка выберите номер торговой площадки.
5. При формировании отчета по всем ТП, будет сформирован отчет по всем кассам. Если необходимо получить отчет по одной кассе, выберите номер кассы из раскрывающегося списка.
6. Чтобы сформировать отчет, нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек будет сформирован отчет, содержащий информацию по сменам работы кассиров. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.
7. При формировании отчетов можно произвести дополнительные настройки. Для этого нажмите кнопку «Дополнительно», откроется окно «Дополнительные параметры», которое позволит быстрее настроить окно отчета. *Смотрите отчет «Информация по продажам»*.

Отчет
Информация по сменам
с 28.01.2008 по 04.02.2008

13:13:37 26.02.2008

Время формирования отчета

Смена № 1 Касса № 1 : Торговая площадка № 1 Шоколад

	Время	Кассир	В
Открыта	29.01.2008 20:48:38	Баранова Валентина	0,01
Закрыта	30.01.2008 03:22:25	Баранова Валентина	0,00

	Чеки реализации	Чеки возврата
Количество	78	0
Скидка	0,00	0,00
Сумма	1254,30	0,00

Смена № 2 Касса № 1 : Торговая площадка № 1 Шоколад

	Время	Кассир	Внесение/Изъятие
Открыта	30.01.2008 20:26:12	Лысенко Анастасия	150,00
Закрыта	31.01.2008 04:28:47	Лысенко Анастасия	0,00

	Чеки реализации	Чеки возврата
Количество	201	0
Скидка	0,00	0,00
Сумма	3703,20	0,00

Операции, выполняемые на кассе

Смена № 3 Касса № 1 : Торговая площадка № 1 Шоколад

	Время	Кассир	Внесение/Изъятие
Открыта	31.01.2008 21:06:43	Баранова Валентина	150,00
Закрыта	01.02.2008 03:24:19	Баранова Валентина	0,00

	Чеки реализации	Чеки возврата
Количество	132	0
Скидка	0,00	0,00
Сумма	2239,95	0,00

Смена № 4 Касса № 1 : Торговая площадка № 1 Шоколад

	Время	Кассир	/Изъятие
Открыта	01.02.2008 21:09:05	Баранова Валентина	00

Количество чеков реализации и возвратов, сумма продаж и возвратов за

«Поиск чека»

2. Чтобы сформировать отчет, выберите его в списке и нажмите «Просмотр отчета» или выберите пункт меню «Действия» -> «Просмотр». Также формирование отчета можно запустить двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
3. Откроется окно настроек. (Рис. 10) Отчет позволяет просмотреть информацию о чеке.

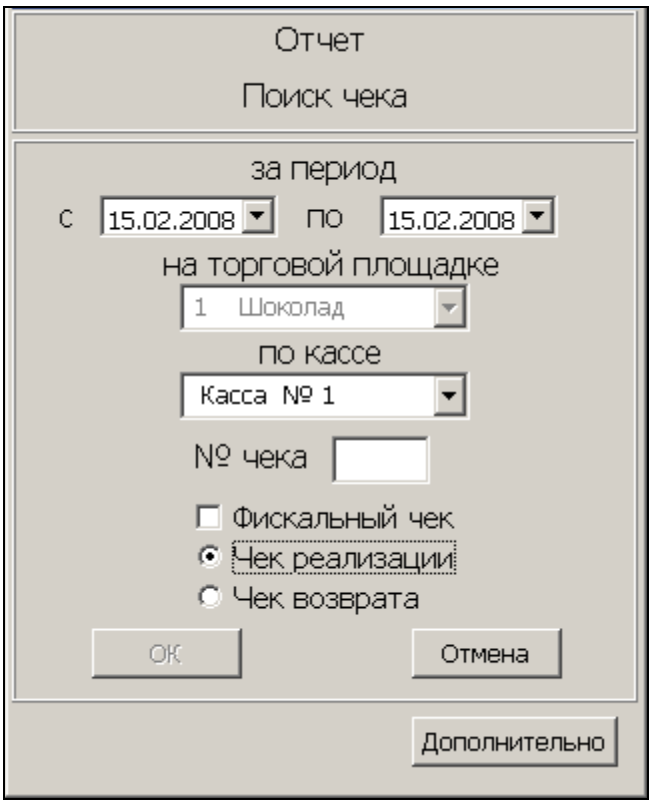


Рис. 10. Окно настроек отчета «Поиск чека»

4. Прежде чем формировать отчет, установите период, за который необходимо получить информацию о чеках. В поле «С» установите дату начала периода, в поле «По» установите дату завершения периода отчета.
5. Чтобы сформировать отчет по торговой площадке, выберите номер торговой площадки из раскрывающегося списка. Если необходимо получить информацию по всем торговым площадкам, выберите «Все торговые площадки» из раскрывающегося списка.
6. При формировании отчета по всем торговым площадкам, будет сформирован отчет по всем кассам. Чтобы сформировать отчет по одной кассе, выберите номер кассы из раскрывающегося списка.
7. Чтобы получить информацию о чеке, введите в поле «№ чека» номер чека.

✓ «Фискальный чек» - флаг в этом поле показывает информацию о чеке, который был распечатан на фискальном принтере. Если убрать флаг, то в отчет войдет информация о чеках, которые были распечатаны как фискальным так и нефискальным принтерами.

✓ «Чек реализации» - при выборе этого поля, будет сформирован отчет по номеру чека реализации за установленный период.

✓ «Чек возврата» - при выборе этого поля, будет сформирован отчет по чеку возврата.

8. При формировании отчетов можно произвести дополнительные настройки окна отчета. Для этого нажмите кнопку «Дополнительно», откроется окно «Дополнительные параметры», которые позволят быстрее формировать настройки окна отчета. *Смотрите отчет «Информация по продажам»*.
9. Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек будет сформирован отчет, содержащий информацию о чеках, информация о которых содержится в базе данных, на которую настроен генератор отчетов. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.

Отчет
Поиск чека
с 28.01.2008 по 04.02.2008

13:03:48 22.02.2008

Время формирования

Торговая площадка №1 : Шоколад

Касса №1
ТП №1

Смена №1 ТП №1. Касса №1 — **Открыта** 29.01.2008 20:48:38 — **Закрыта** 30.01.2008 03:22:25

Чек №79/79 **30.01.2008 01:22:30** ТП №1. Касса №1. Смена №1

Код	Наименование	Цена	Количество	Скидка	Сумма
257	Энергетический напиток "RED BULL"	16,00	1	0,00	16,00
				0,00	**16,00**

Смена №2 ТП №1. Касса №1 — **Открыта** 30.01.2008 20:26:12 — **Закрыта** 31.01.2008 04:28:47

Чек №79/79 **31.01.2008 00:07:11** ТП №1. Касса №1. Смена №2

Код	Наименование	Цена	Количество	Скидка	Сумма
828	Сок "JAFFA" Виноград-яблоко 250мл	4,00	1	0,00	4,00
				0,00	**4,00**

Смена №3 ТП №1. Касса №1 — **Открыта** 31.01.2008 21:06:43 — **Закрыта** 01.02.2008 03:24:19

Чек №79/79 **01.02.2008 00:53:53** ТП №1. Касса №1. Смена №3

Код	Наименование	Цена	Количество	Скидка	Сумма
267	Пиво "Балтика 3"			0,00	7,00
714	Жевательная резинка			0,00	3,00
				0,00	**10,00**

Искомый чек за период отчета по всем сменам кассы №1

Смена №4 ТП №1. Касса №1 — **Открыта** 2008 21:09:05 — **Закрыта** 02.02.2008 04:11:20

Чек №79/79 **02.02.2008 00:09:43** ТП №1. Касса №1. Смена №4

Код	Наименование	Цена	Количество	Скидка	Сумма
665	Red Bull - Vodka	20,00	1	0,00	20,00
605	SAMBUCA MOLINARI EXTRA 50мл	18,00	1	0,00	18,00
				0,00	**38,00**

Смена №5 ТП №1. Касса №1 — **Открыта** 02.02.2008 20:28:23 — **Закрыта** 03.02.2008 06:12:29

Чек №79/79 **02.02.2008 23:35:35** ТП №1. Касса №1. Смена №5

Код	Наименование	Цена	Количество	Скидка	Сумма
812	Сок "Jaffa" 250мл	4,00	1	0,00	4,00
				0,00	**4,00**

Сумма чека

Смена №6 ТП №1. Касса №1 — **Открыта** 20:55:28 — **Закрыта** 03:49:23

Чек №79/79 **04.02.2008 02:00:03** ТП №1. Касса №1. Смена №6

Код	Наименование	Цена	Количество	Скидка	Сумма
885	Отвертка с соком 50/150	6,40	1	0,00	6,40
847	Сироп в ассортименте 50мл	10,00	1	0,00	10,00
				0,00	**16,40**

«Реализация товаров за период»

2. Чтобы сформировать отчет, выберите его в списке отчетов и нажмите «Просмотр отчета», или выберите пункт меню «Действия» - > «Просмотр». Также формирование отчета можно произвести двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
3. Откроется окно настроек отчета (Рис. 11).

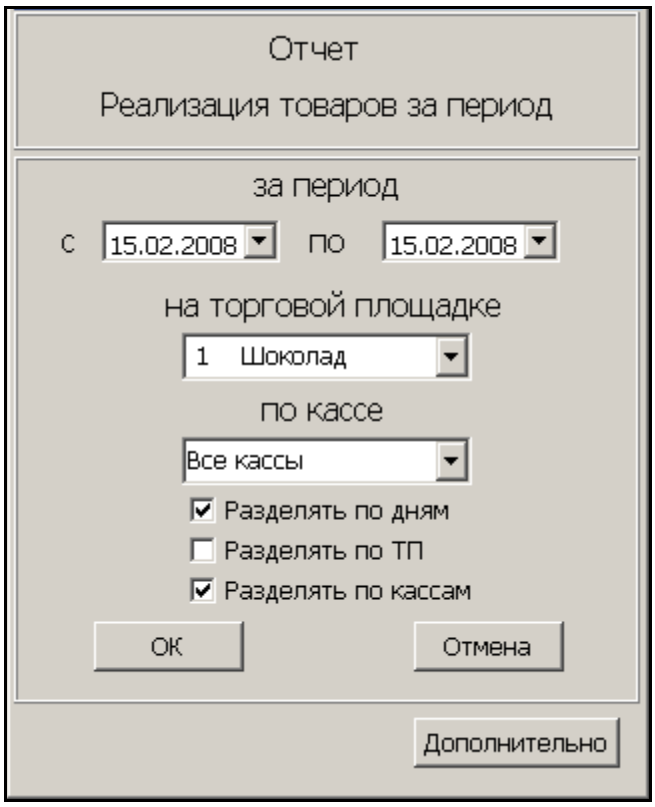


Рис. 11. Окно настроек отчета «Реализация товаров за период»

4. Прежде чем формировать отчет установите период, за который необходимо получить информацию о реализации товаров за период. В поле «С» установите дату начала периода, в поле «По» установите дату завершения периода отчета.
5. Чтобы сформировать отчет по торговой площадке выберите номер торговой площадки из раскрывающегося списка. Если необходимо получить информацию по всем торговым площадкам, выберите из раскрывающегося списка «Все торговые площадки».
6. При формировании отчета по всем торговым площадкам, будет сформирован отчет по всем кассам. Чтобы сформировать отчет по одной кассе выберите номер кассы из раскрывающегося списка.
7. «Разделять по дням» - флаг в этом поле, дает возможность сформировать отчет отдельно по календарным дням периода;
8. «Разделять по ТП» - флаг в этом поле, дает возможность формировать отчет по каждой торговой площадке отдельно;
9. «Разделять по кассам» - флаг в этом поле разрешает формировать отчет по продажам товара отдельно по каждой кассе.
10. Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек отчета будет сформирован отчет, содержащий информацию о продаже товаров за определенный период времени.
11. Кнопка «Дополнительно» позволяет более быстро настроить окно настроек отчета. Нажмите кнопку «Дополнительно», откроется окно «Дополнительные параметры». *Смотрите отчет «Информация по продажам».*

Время формирования отчета

Отчет 13:43:13 26.02.2008

Реализация товаров за период
с 28.01.2008 по 04.02.2008

Календарный день 29.01.2008 — Сумма скидок 0; Сумма выторга 421,3

Касса №1 ТП №1 29.01.2008 — Сумма скидок 0; Сумма выторга 421,3

Код	Наименование	Цена	Количеств	Скидка	Сумма
257	Энергетический напиток "RED BULL"	16,00	1	0,00	16,00
266	Пиво "Славутич"	5,00	2	0,00	10,00
267	Пиво "Балтика 3"	[illegible]	[illegible]	0,00	84,00
269	Пиво "TUBORG GREEN"	[illegible]	[illegible]	0,00	5,00
285	Набор "MARLBORO" lights	[illegible]	[illegible]	0,00	7,50
486	Сок "JAFFA" Апельсин 50мл	0,80	17	0,00	13,60
488	Сок "JAFFA" Банан-клубника 50мл	0,80	15	0,00	12,00
562	Виски "CHIVAS REGAL" 50мл	29,00	4	0,00	116,00
637	"Артемовское" белое полусладкое 15	[illegible]	[illegible]	0,00	32,70
665	Red Bull - Vodka	[illegible]	[illegible]	0,00	20,00
714	Жевательная резинка	[illegible]	[illegible]	0,00	3,00
801	Отвертка с соком яблоко 50/150	[illegible]	[illegible]	0,00	24,00
802	Коньяк с колой 50/150	8,50	7	0,00	59,50
803	Коньяк с соком яблоко 50/150	9,00	2	0,00	18,00

Сумма реализации и скидок на Кассе №1

Сумма реализации и скидок на всех кассах за день

Календарный день 30.01.2008 — Сумма скидок 0; Сумма выторга 2094,5

Касса №1 ТП №1 30.01.2008 — Сумма скидок 0; Сумма выторга 2094,5

Код	Наименование	Цена	Количеств	Скидка	Сумма
246	Кофе "LAVAZZA"	4,50	1	0,00	4,50
257	Энергетический напиток "RED BULL"	16,00	5	0,00	80,00
259	Кока-кола 0,5л	6,00	3	0,00	18,00
263	Минеральная вода "Бонаква" газированая	4,50	5	0,00	22,50
266	Пиво "Славутич"	5,00	24	0,00	120,00

«Статистика по чекам»

1. Чтобы сформировать отчет, выберите его в списке и нажмите кнопку «Просмотр отчета», или пункт меню «Действия» -> «Просмотр». Также формирование отчета можно запустить двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
2. Откроется окно настроек отчета (Рис. 12).

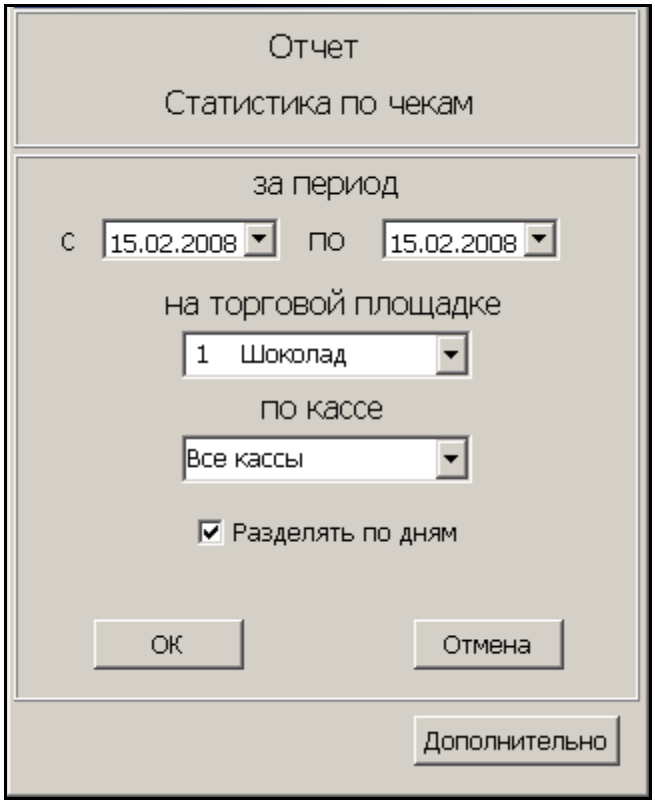


Рис. 12. Окно настроек отчета «Статистика по чекам»

3. Прежде чем формировать отчет необходимо установить период, за который необходимо получить статистику по чекам. В поле «С» установите дату начала периода, в поле «По» установите дату завершения периода отчета.
4. Чтобы сформировать отчет по торговой площадке, выберите торговую площадку из раскрывающегося списка. Для получения статистики по всем торговым площадкам, выберите все торговые площадки из раскрывающегося списка.
5. Чтобы сформировать отчет по одной кассе, выберите номер кассы из раскрывающегося списка. При формировании отчета по всем торговым площадкам, будет создан отчет по всем кассам.
6. Чтобы информация в отчете была разбита по дням, установите флаг в поле «Разделять по дням».
7. Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек будет сформирован отчет по статистике продаж, содержащей следующие данные: количество чеков, среднее количество позиций, средняя сумма по чеку, общая сумма по чеку. Отчет будет сформирован на основании данных, информация о которых содержится в базе данных, на которую настроен генератор отчетов. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.
2. При формировании отчетов можно произвести дополнительные настройки окна отчета. Для этого нажмите кнопку «Дополнительно», откроется окно «Дополнительные параметры», которые позволят быстрее формировать настройки окна отчета. *Смотрите отчет «Информация по продажам».*

Отчет 14:42:28 26.02.2008

Статистика по чекам

с 31.01.2008 по 02.02.2008

Календарный день 31.01.2008

Торговая площадка №1 : Шоколад

Касса №	Количество чеков	Среднее колич.	Средня сумма по чеку	Общая сумма по чекам
1	190	1	17,97	3414,50
2	255	1	23,81	6072,20
3	151	1	28,80	4349,17
Итог по	**596**	**1**	**23,53**	**13835,87**

Календарный день 01.02.2008

Торговая площадка №1 : Шоколад

	Количество чеков	Среднее колич.	Средня сумма по чеку	Общая сумма по чекам
1	149	1	17,54	2614,00
2	223	[illegible]	[illegible],46	4785,70
3	108	[illegible]	[illegible],19	2720,00
Итог по	**480**	[illegible]	[illegible],40	**10119,70**

Календарный день 02.02.2008

Торговая площадка №1 : Шоколад

Касса №	Количество чеков	Среднее колич.	Средня сумма по чеку	Общая сумма по чекам
1	228	1	18,69	4261,65
2	298	1	21,15	6304,15
3	167	1	31,01	5178,84
Итог по	**693**	**1**	**23,62**	**15744,64**

Количество чеков на всех кассах ТП за календарный день

Общая сумма по чекам на всех кассах ТП за день

Среднее количество товаров и сред. сумма по чекам всех касс ТП за день

«Коды товаров»

1. Чтобы сформировать отчет выберите его в списке и нажмите кнопку «Просмотр отчета», или пункт меню «Действия» - > «Просмотр». Также формирование отчета можно запустить двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
2. Откроется окно настроек (Рис. 13).

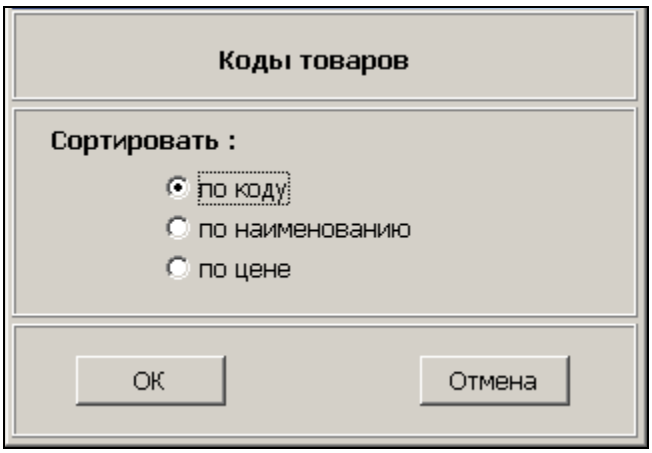


Рис. 13. Окно настроек отчета «Коды товаров»

3. Прежде чем формировать отчет, установите переключатель «Сортировать:» в поле, относительно которого необходимо получить отчет по товарам:

- ✓ «по коду» - переключатель в этом поле показывает, что в отчете товары будут отсортированы по коду.
- ✓ «по наименованию» - переключатель в этом поле показывает, что в отчете товары будут отсортированы по наименованию;
- ✓ «по цене» - переключатель показывает, что в отчете товары будут отсортированы по ценам, установленным на товары, информация о которых содержится в базе, на которую настроен генератор отчетов.

4. Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек будет сформирован отчет по товарам. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.

Коды товаров 14:52:55 26.02.2008

Код	Наименование	Цена
127	Блинчики	0,00
97	Хлеб белый	0,50
98	Хлеб черный	0,50
477	Кока-кола 50л	0,60
479	Спрайт 50мл	0,60
481	Тоник "SCHWEPPES 50мл	0,60
483	Фанта 50мл	0,60
486	Сок "JAFFA" Апельсин 50мл	0,80
488	Сок "JAFFA" Банан-клубника 50мл	0,80
490	Сок "JAFFA" Персик 50мл	0,80

Сортировка товара по цене

Коды товаров 14:52:05 26.02.2008

Код	Наименование	Цена
514	"CAMPARI" 1л	230,00
515	"CAMPARI" 50мл	11,50
610	"CAROLANS IRICH CREAM LIQUEUR" 1л	300,00
611	"CAROLANS IRICH CREAM LIQUEUR" 50мл	15,00
343	"KRIMSEKT" белое полусладкое 0,75	72,00
342	"KRIMSEKT" красное полусладкое 0,75	87,00
434	"Алаз. долина" белое полусладкое 0,75л	97,50
435	"Алаз. долина" белое полусладкое 50мл	6,50

Сортировка товара по наименованию

Коды товаров 14:51:02 26.02.2008

Код	Наименование	Цена
42	Соленья "Деревенские"	12,45
54	Рыбный каскад	36,15
55	Пивной набор "Компанейский"	16,15
58	"Королевские креветки под цитрусовым соусом"	61,56
63	Ассорти из морепродуктов "Морская Карусель"	34,80
70	Мясная лавка	34,38
74	Мясное ассорти "Особ	30,95
79	Язык с душистыми спе	20,25
81	Сухой лист	15,70
82	Маслины и оливки с лимончиком и зеленью	14,45

Сортировка товара по коду

«Продажи по клиентам»

1. Чтобы сформировать отчет, выберите его в списке отчетов и нажмите кнопку «Просмотр отчета» или пункт меню «Действия» - > «Просмотр». Также формирование отчета можно запустить двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
2. Откроется окно настроек отчета (Рис. 14).

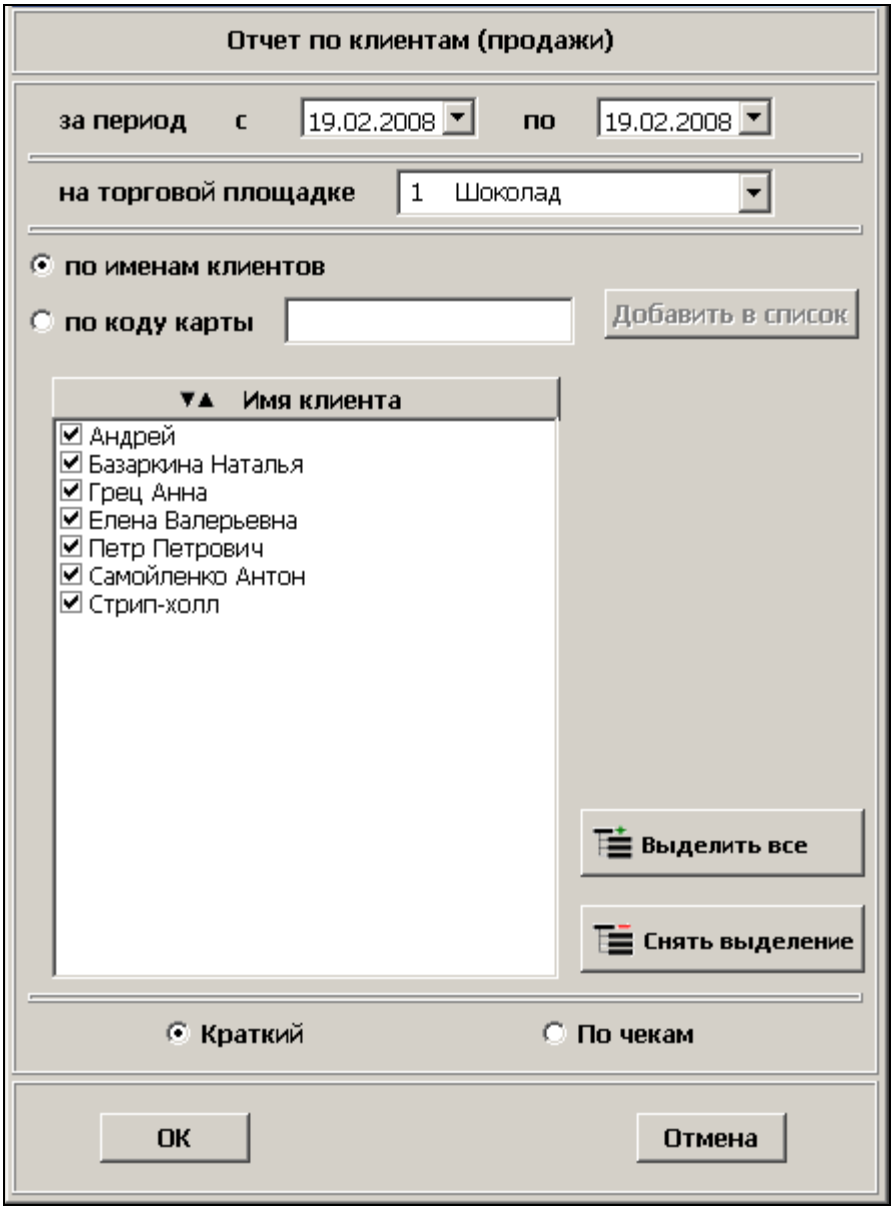


Рис. 14. Окно настроек отчета «Продажи по клиентам»

3. Прежде чем формировать отчет установите период, за который необходимо получить информацию. В поле «С» установите дату начала периода, в поле «По» установите дату завершения периода отчета.
4. При формировании отчета выберите торговую площадку в поле «На торговой площадке» из раскрывающегося списка, по которой необходимо получить отчет. Если необходимо сформировать отчет по всем ТП, выберите «Все торговые площадки» из раскрывающегося списка.
5. Чтобы сформировать отчет о продажах по всем клиентам, установите переключатель в поле «По именам клиентов». С помощью кнопок Выделить все и Снять выделение можно снять выделение или выделить всех клиентов списка.
6. Чтобы получить отчет о продаже по коду карты клиента, установите переключатель в поле «По коду карты» (Рис. 15). При этом станет доступна кнопка «Добавить в список», а область «Имя клиента» будет пустой. Добавьте код карты клиента в поле «По коду карты» и нажмите кнопку Добавить в список, будут добавлены имена клиентов по коду карточек.

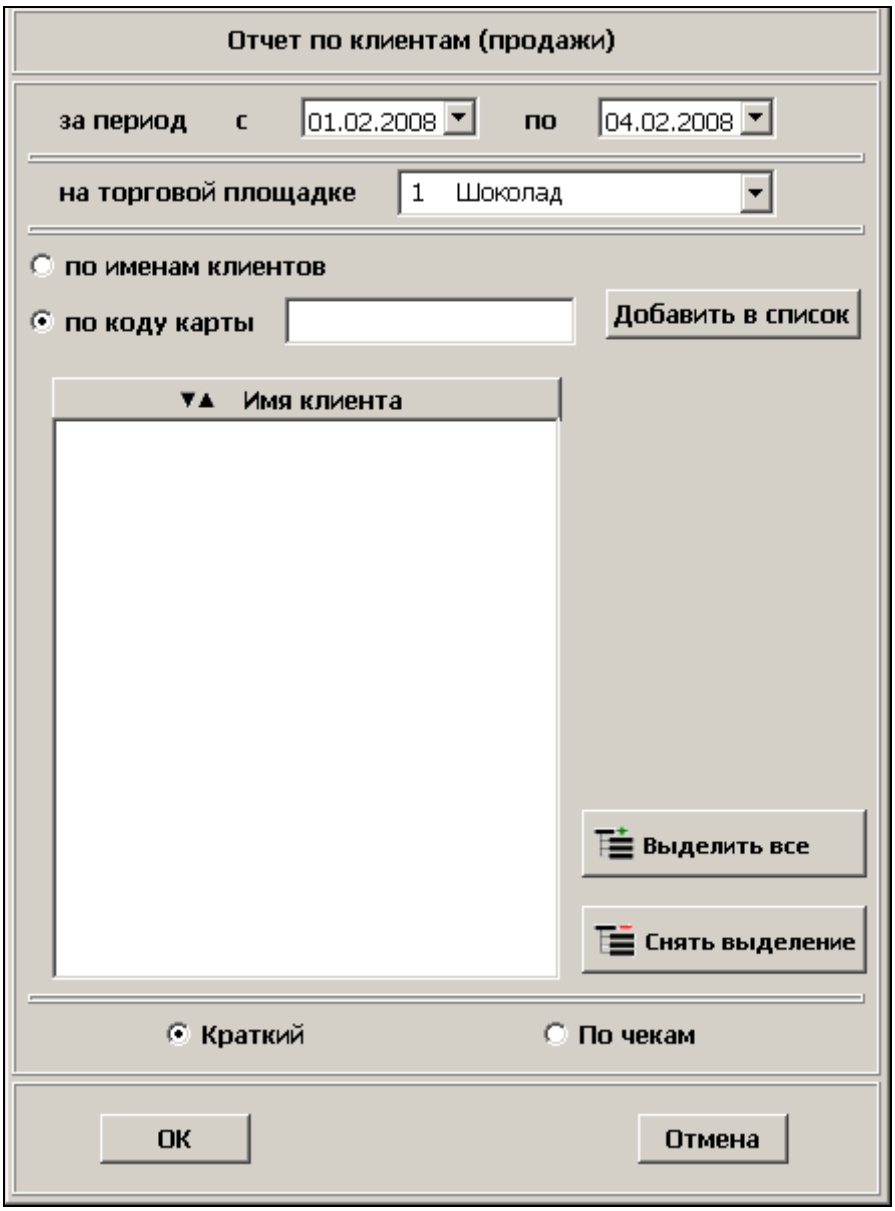


Рис. 15. Окно настроек отчета «Продажи по клиентам», по коду карты клиента»

7. Если установить переключатель в поле «Краткий», будет сформирован отчет по клиентам в сжатой форме. Чтобы получить информацию в развернутой форме, установите переключатель в поле «По чекам».
8. Чтобы сформировать отчет нажмите кнопку «ОК». В рамках настроек будет сформирован отчет о продаже товаров по клиентам, информация о которых, содержится в базе, на которую настроен генератор отчетов. Кнопка «Отмена» отменит формирование отчета.

Время формирования отчета

Отчет 15:47:43 26.02.2008

по клиентам (продажи)

за период с 28.01.2008 по 04.02.2008

Клиент	Код карточки	Количество	Скидка	Сумма
Андрей	7	0	0,00	0,00
Базаркина Наталья	3	0	0,00	0,00
Грец Анна	778=139480001=0064	1	27,75	27,75
Елена Валерьевна	1	0	0,00	0,00
Петр Петрович	5	0	0,00	0,00
Самойленко Антон	0044	0	0,00	0,00
Стрип-холл	6	0	0,00	0,00
Итог за период			**27,75**	**27,75**

Скидки по клиентам

Отчет 15:53:04 26.02.2008

по клиентам (продажи)

с 28.01.2008 по 04.02.2

Общая сумма по клиентам

Андрей	Код карточки	
Базаркина Наталья	Код карточки	3
Грец Анна	Код карточки	'778=139480001=00640'

ТП № 1 Касса № 3 Смена № 6 Фискальный чек № 134 04.02.2008 01:56:27

Код	Наименование	Цена	Количество	Скидка	Сумма
246	Кофе "LAVAZZA"	4,50	2	4,50	4,50
246	Кофе "LAVAZZA"	4,50	5	11,25	11,25
256	Чай "MLESNA" черный пакетированый	3,00	2	3,00	3,00
687	Молочный шейк	14,00	1	7,00	7,00
826	Сок "JAFFA" Ананас 250мл	4,00	1	2,00	2,00
Итог по чеку №134				**27,75**	**27,75**

Итог по клиенту Грец Анна	**27,75**	**27,75**

Елена Валерьевна	Код карточки	'1'
Петр Петрович	Код карточки	'5'
Самойленко Антон	Код карточки	'0044'
Стрип-холл	Код карточки	'6'

Сумма за одну покупку клиента

Общая сумма по всем чекам реализации по клиенту

«Просмотр строк системного лога»

1. Чтобы сформировать отчет выберите его в списке и нажмите кнопку «Просмотр отчета» или пункт меню «Действия» - > «Просмотр». Также формирование отчета можно запустить двойным щелчком левой кнопки мыши на отчете в списке.
2. Откроется окно настроек отчета (Рис. 16).
3. Прежде чем формировать отчет установите период, за который необходимо получить информацию. Установите переключатель в поле «Период», отчет будет сформирован за определенное время. В поле «С» укажите дату начала периода, в поле «По» укажите дату завершения периода отчета. Переключатель в поле «Последние» означает, что отчет будет сформирован за последний период времени.
4. При формировании отчета выберите торговую площадку из раскрывающегося списка в поле «Торговая площадка». Чтобы сформировать отчет по всем торговым площадкам, выберите «Все торговые площадки» из раскрывающегося списка.

5. Чтобы сформировать отчет по одной кассе, выберите из раскрывающегося списка номер системы. Если необходимо сформировать отчет по всем кассам, выберите «Все системы» из раскрывающегося списка.
6. По умолчанию установлен флаг в поле «Все пользователи», будет формироваться отчет о всех пользователях системы. Если необходима информация об одном пользователе, уберите флаг в поле «Все пользователи», и выберите нужного пользователя в области списка, отметив его флагом.
7. В правой части окна перечислены события, по которым были ошибки. По умолчанию флаг в поле «Все события» позволяет просмотреть информацию обо всех событиях системы. Если необходимо просмотреть информацию по одному событию, уберите флаг в поле «Все события», и выберите необходимое, отметив его флагом в области списка (Рис. 17). При этом станут доступны кнопки «выделить все» и «Снять выделение».
8. В окне настроек отчета внизу расположена кнопка «Дополнительно», которая позволяет настроить более быстро формирование отчета. Нажмите кнопку «Дополнительно», откроется окно «Дополнительные параметры». *Смотрите отчет «Информация по продажам»*. Также дополнительно добавлено поле «Язык выводимых данных» (Рис. 18), которое позволяет выбрать язык, в котором необходимо вывести данные по событиям системы.

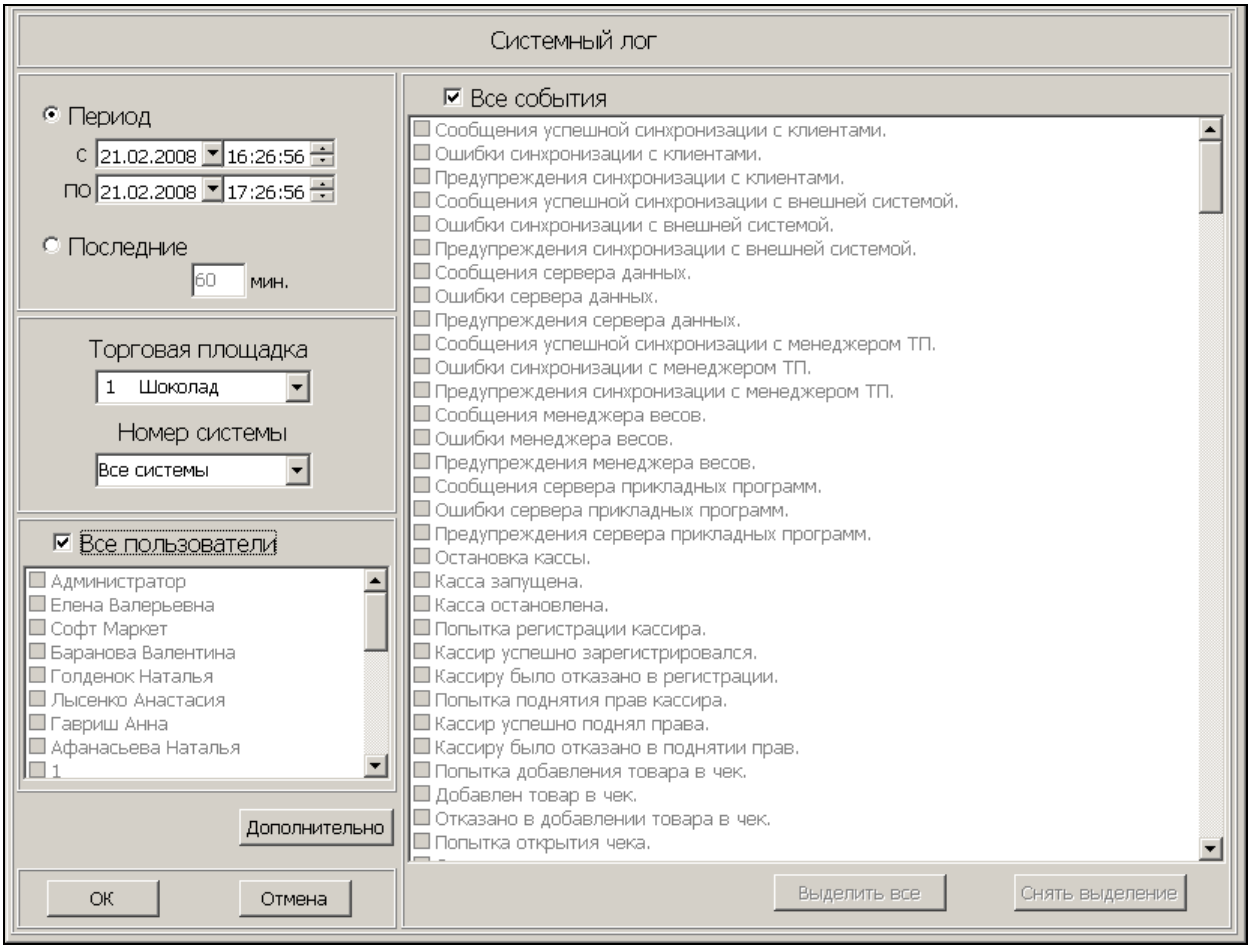


Рис. 16. Окно настроек отчета «Просмотр строк системного лога»

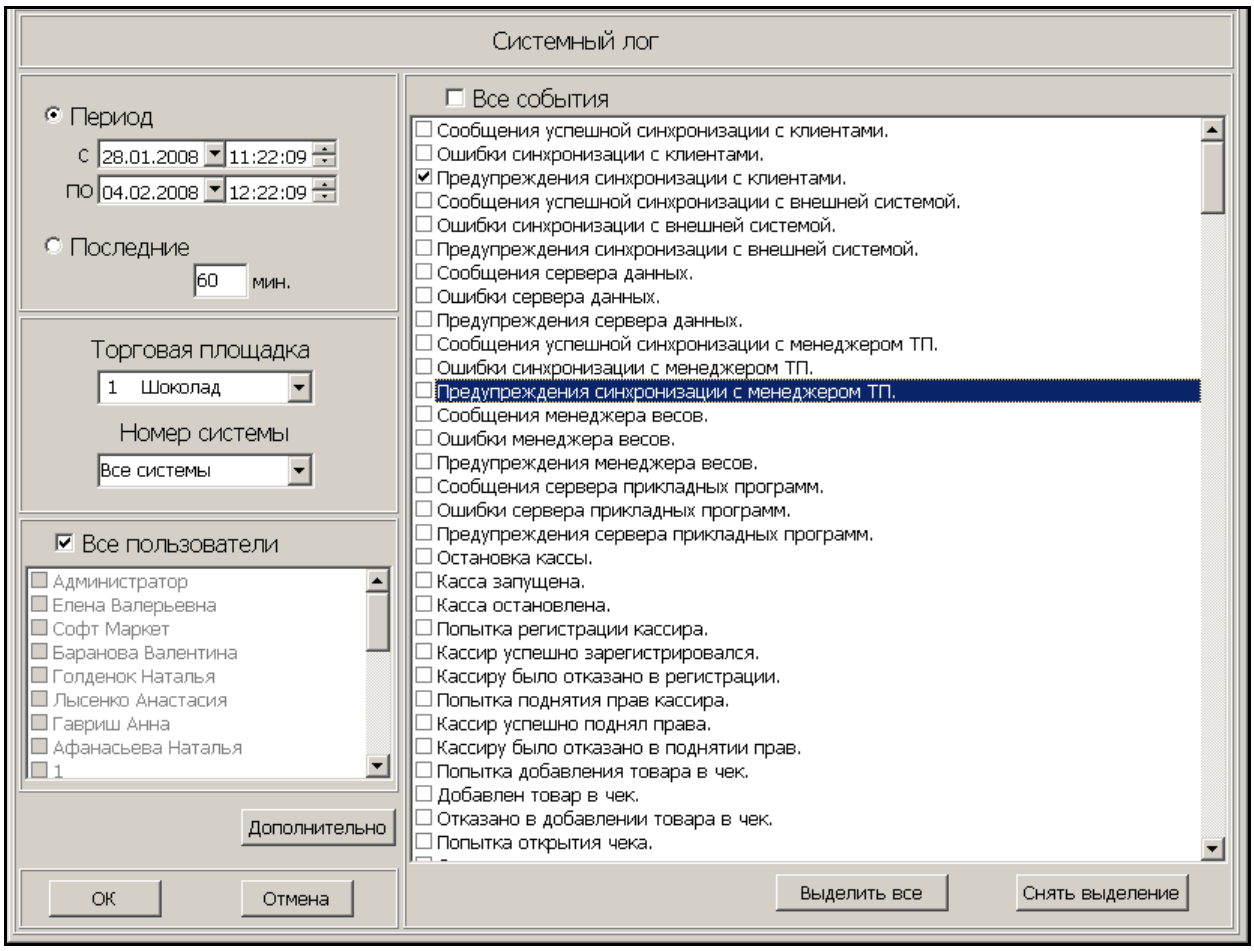


Рис. 17. Окно настроек отчета «Просмотр строк системного лога» по одному событию системы

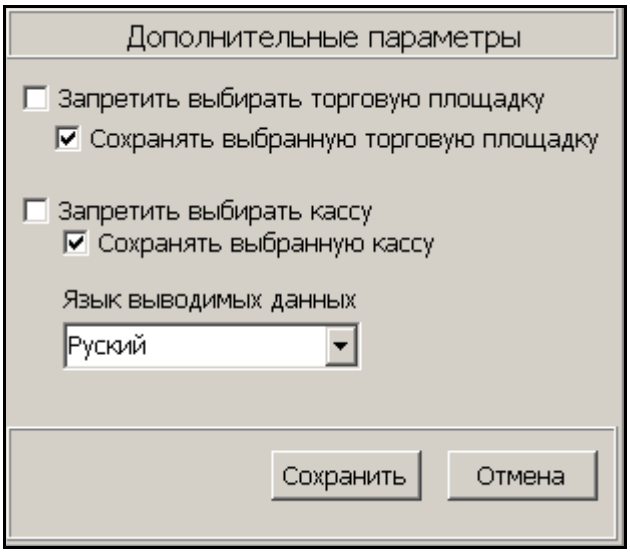


Рис. 18. Окно «Дополнительные параметры»

Системный лог 17:55:39 26.02.2008

с 31.01.2008 16:55:39 по 03.02.2008 17:55:39

Торговая площадка № 1 **Шоколад**

Время формирования отчета

Система № 1

		Дата	Время	Код	Содержание
97	Софт Маркет	31.01.2008	19:41:29	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
98	Софт Маркет	31.01.2008	19:43:22	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
99	Баранова Валентина	31.01.2008	21:06:22	150	
120	Баранова Валентина	01.02.2008	21:44:58	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
121	Баранова Валентина	02.02.2008	01:59:42	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
122	Администратор	02.02.2008	15:48:27	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
123	Администратор	02.02.2008	15:57:38	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
124	Администратор	02.02.2008	15:59:02	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
125	Баранова Валентина	02.02.2008	20:28:14	150	
136	Баранова Валентина	03.02.2008	05:32:40	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.

Система № 2

№	Кассир	Дата	Время	Код	Содержание
90	Софт Маркет	31.01.2008	19:41:24	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
91	Софт Маркет	31.01.2008	19:43:21	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
92	Софт Маркет	31.01.2008	19:55:16	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
93	Голденок Наталья	01.02.2008	00:28:05	500	Ошибки синхронизации с клиентами.
94	Голденок Наталья	01.02.2008	00:28:05	500	Ошибки синхронизации с клиентами.
95	Голденок Наталья	01.02.2008	01:59:58	600	Предупреждения синхронизации с клиентами.
96	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:16	150	
97	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:16	150	
98	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:16	150	
99	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:16	150	
100	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:17	150	
101	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:17	150	
102	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:17	150	
103	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:17	150	
104	Голденок Наталья	01.02.2008	21:09:17	150	

Коды событий

1.

Добавление отчетов

Чтобы загрузить в «Генератор отчетов» новый отчет, нажмите кнопку или выберите пункт меню «Действия» - > «Добавить существующий отчет». Откроется окно «Выбор файла отчета» (Рис. 19), выберите нужный отчет и нажмите кнопку «Открыть». Выбранный отчет будет добавлен в список отчетов в основном окне программы.

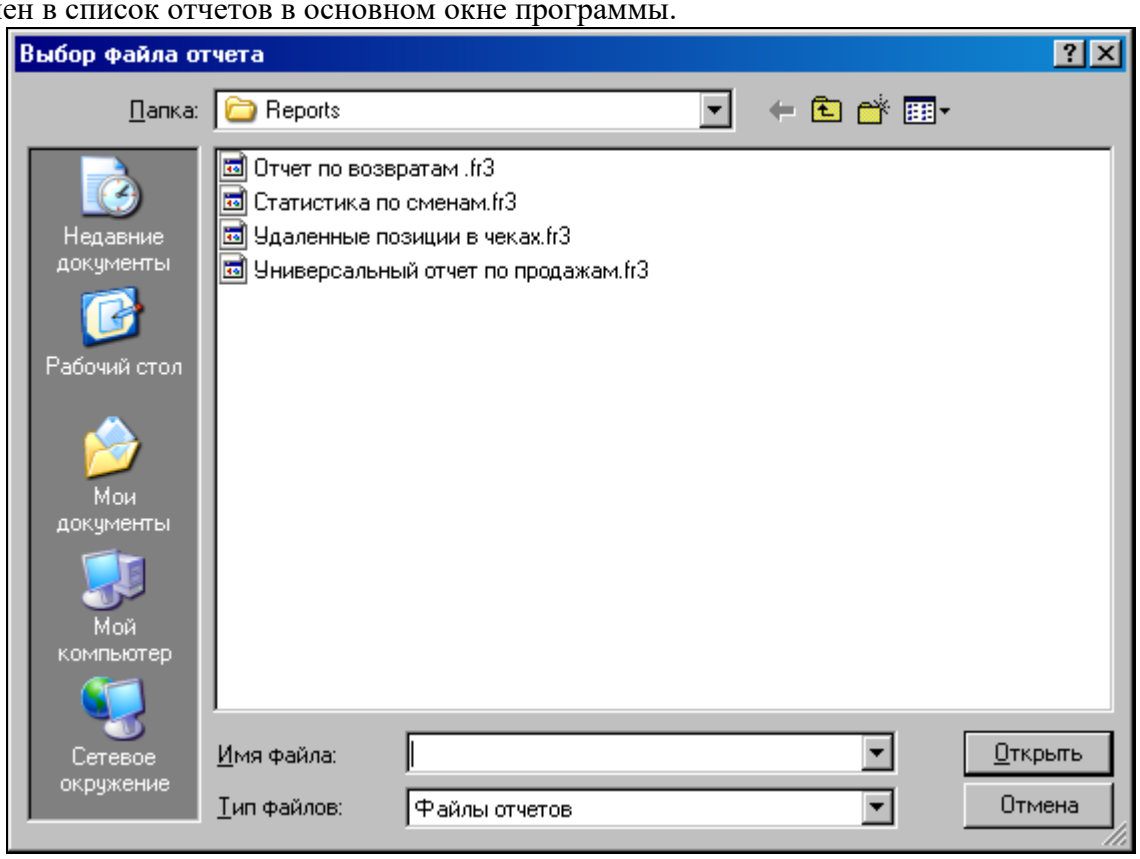


Рис. 19. Окно выбора отчета

Работа со сформированными отчетами

Сформированные отчеты открываются в окне «Предварительный просмотр». Здесь можно выполнить следующие операции: распечатать отчет, сохранить, открыть ранее сохраненный отчет, сохранить отчет в виде документов следующего формата: PDF, Excel (OLE), Excel (XML), WORD (табличный), HTML (табличный), BMP, JPEG, TIFF, Gif, txt, CSV. Также можно отослать отчет по e-mail, найти текст в отчете, добавить в отчет страницы.

Настройка подключения к базе данных в случае использования СУБД MS SQL Server

Окно настроек открывается при первом запуске программы (Рис. 20). В дальнейшем, чтобы перейти к настройкам приложения выберите пункт меню «Сервис» - > «Настройки базы».
Перейдите на вкладку «Поставщик данных», и выберите подключаемые данные «Microsoft OLE DB Provider for SQL Server».

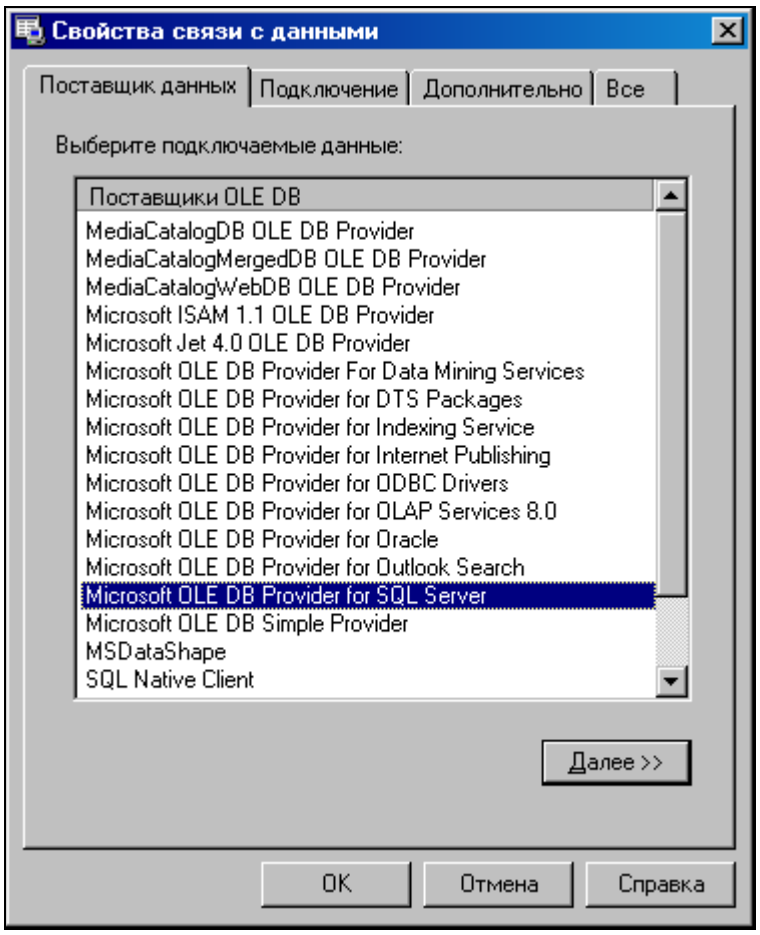


Рис. 20. Настройки подключения к БД «Сервера данных», вкладка «Поставщик данных»

Затем перейдите на вкладку «Подключение», здесь настраивается подключение к базе «Сервера данных» (Рис. 21):

1. Имя сервера может быть введено с клавиатуры или выбрано из раскрывающегося списка в поле «Выберите или введите имя сервера».
2. Если SQL Server расположен на локальном ПК, для входа в сервер выберите «учетные сведения Windows NT». Если используется удаленная СУБД, установите переключатель в поле «следующие имя и пароль пользователя». В поле «Пользователь» введите имя пользователя, под которым будет производиться вход в SQL Server. В поле «Пароль» введите пароль пользователя. Чтобы соединяться с сервером под пустым паролем, установите флаг в поле «пустой пароль». Чтобы сохранить пароль, установите флаг в поле «разрешить сохранение пароля».
3. Из раскрывающегося списка выберите БД «Сервера данных», из которой необходимо получать информацию для отчетов.
4. Далее нажмите кнопку «Проверить подключение». Будет выполнено тестовое подключение к выбранной базе данных. В случае успешного подключения откроется окно, подтверждающее успешное соединение с БД «Сервера данных» (Рис. 22). Нажмите кнопку «ОК» чтобы закрыть окно. Если соединение с БД не удалось, проверьте настройки подключения.

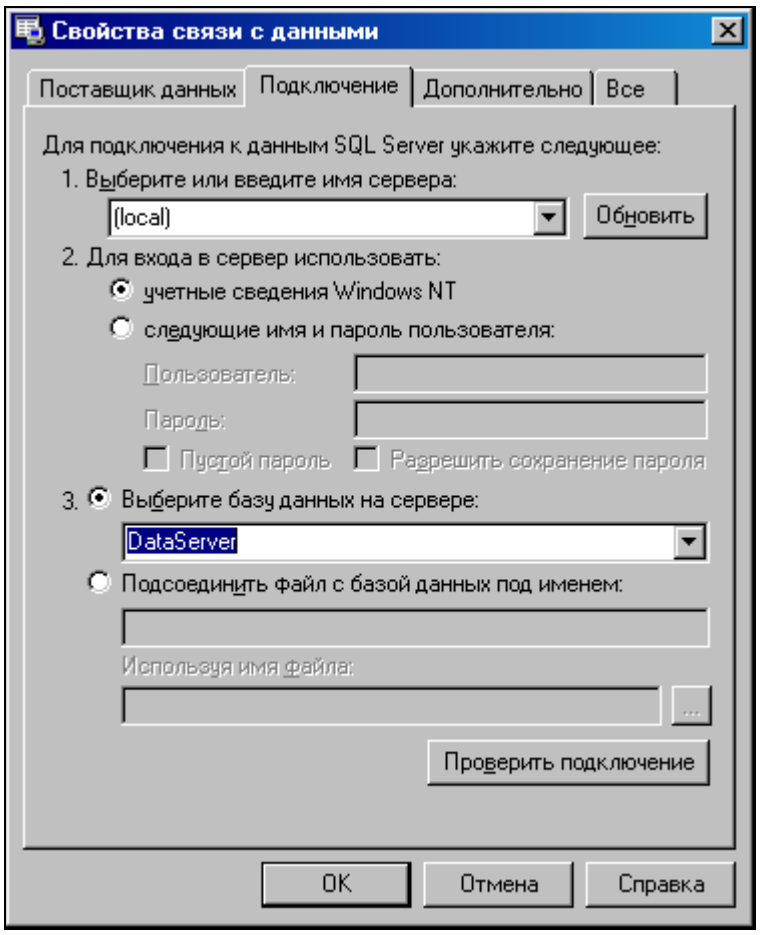


Рис. 21. Настройки подключения к БД «Сервера данных», вкладка «Подключение»

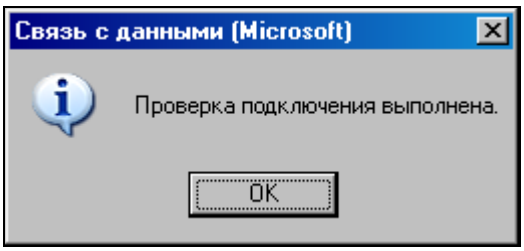


Рис. 22. Тестовое подключение к БД выполнено успешно

Чтобы сохранить настройки подключения к БД, нажмите кнопку «ОК» в окне «Свойства связи с данными». Кнопка «Отмена» закроет окно настроек без сохранения вновь заданных параметров подключения к БД. После того как настройки соединения сохранены, откроется основное окно программы (Рис. 1).

Настройка подключения к базе данных в случае использования СУБД Oracle

Окно настроек открывается при первом запуске программы (Рис. 23). В дальнейшем, чтобы перейти к настройкам приложения выберите пункт меню «Сервис» - > «Настройки базы».
Перейдите на вкладку «Поставщик данных», и выберите подключаемые данные «Oracle Provider for OLE DB».

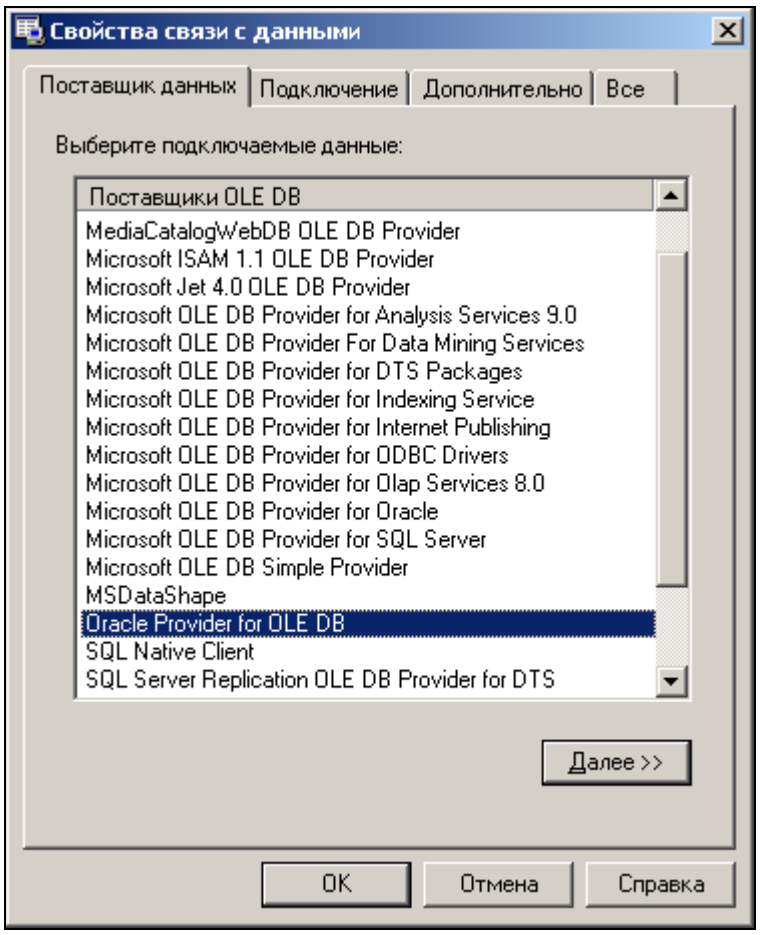


Рис. 23. Настройки подключения к БД «Сервера данных», вкладка «Поставщик данных»

Затем перейдите на вкладку «Подключение», здесь настраивается подключение к базе «Сервера данных» (Рис. 24):

1. В поле «Источник данных» введите наименование базы данных «Сервера данных», из которой необходимо получать данные для отчетов.
2. Если СУБД расположена на локальном ПК, для входа в сервер выберите «учетные сведения Windows NT». Если используется удаленная СУБД, установите переключатель в поле «следующие имя и пароль пользователя». В поле «Пользователь» введите имя пользователя, под которым будет производиться подключение к БД. В поле «Пароль» введите пароль пользователя. Чтобы соединяться с сервером под пустым паролем, установите флаг в поле «пустой пароль». Чтобы сохранить пароль, установите флаг в поле «разрешить сохранение пароля».
3. Из раскрывающегося списка выберите БД «Сервера данных», из которой необходимо получать информацию для отчетов.

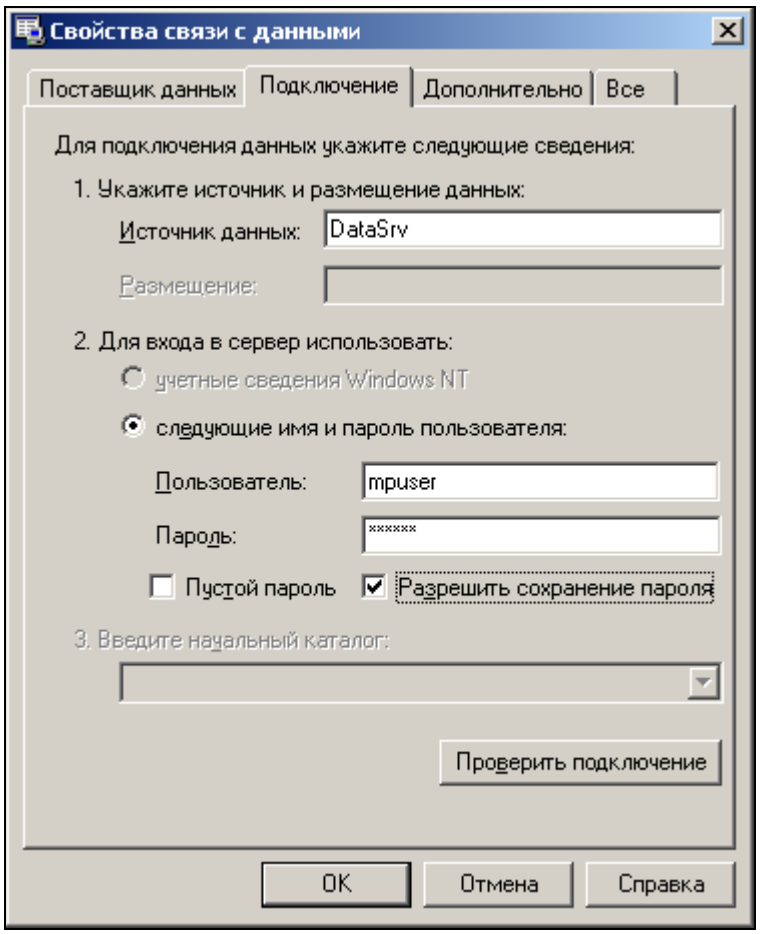


Рис. 24. Настройки подключения к БД «Сервера данных», вкладка «Подключение»

Далее нажмите кнопку «Проверить подключение». Будет выполнено тестовое подключение к базе данных. В случае успешного подключения откроется окно, подтверждающее успешное соединение с БД «Сервера данных». Нажмите кнопку «ОК» чтобы закрыть окно. Если соединение с БД не удалось, проверьте настройки подключения.