

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА СИБНЕФТЕКАРТ»**

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОММЕРЧЕСКОГО
УЧЕТА
«СИБНЕФТЕКАРТ-ОФИС»**

Руководство по эксплуатации

ТОМСК – 2011

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	4
3. НАЧАЛО РАБОТЫ С «СНК ОФИС».....	5
4. ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ.....	6
4.1. ИНФОРМАЦИЯ ПО СМЕНЕ.....	6
4.2. СПИСОК КОРРЕКТИРОВОК.....	7
4.3. ПОВЕРКИ.....	7
4.4. ПОСТАВКИ.....	8
4.5. ТОВАРЫ.....	8
5. ПОДСИСТЕМА СПРАВОЧНИКОВ.....	10
5.1. СПРАВОЧНИК «ТОЧКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ».....	10
5.2. СПРАВОЧНИК «ТОВАРЫ».....	11
5.3. СПРАВОЧНИК «ОРГАНИЗАЦИИ».....	11
5.4. СПРАВОЧНИК «ГРУППЫ ДЛЯ ОТЧЕТОВ».....	12
6. СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ.....	14
7. ПРИЕМ ДАННЫХ С ТОЧЕК ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	15
8. ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ НА ТОЧКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	16

1. Введение

Программный комплекс «СНК-ОФИС» состоит из нескольких подсистем:

- подсистема приема данных с точки обслуживания;
- подсистема передачи данных на точку обслуживания;
- подсистема обработки данных;
- подсистема ведения справочников;
- подсистема генерации документов;
- подсистема экспорта/импорта данных;

2. Назначение программы

Программный комплекс «СНК-ОФИС» предназначен для автоматизации коммерческого учета сети точек обслуживания и организации эффективного механизма управления розничной торговлей нефтепродуктами, сопутствующими товарами и услугами. Для достижения вышеуказанной цели, система выполняет следующие основные задачи:

- Сбор, накопление и обработку данных с точек обслуживания;
- Ведение единой подсистемы справочников с возможностью индивидуальной настройки под конкретную точку обслуживания;
- Формирование различных документов (протоколов, накопительных ведомостей, сменных отчетов);
- Взаимодействие с вышестоящими программно-аппаратными системами.

3. Начало работы с «СНК ОФИС»

Рабочее окно приложения разделено на три функциональных поля (рисунок 3.1). Сверху расположено окно выбора текущей точки обслуживания. Слева представлены разделы информации, а справа окна с отображением данных. Выбрав соответствующий раздел можно просматривать необходимую информацию или совершать манипуляции с данными.

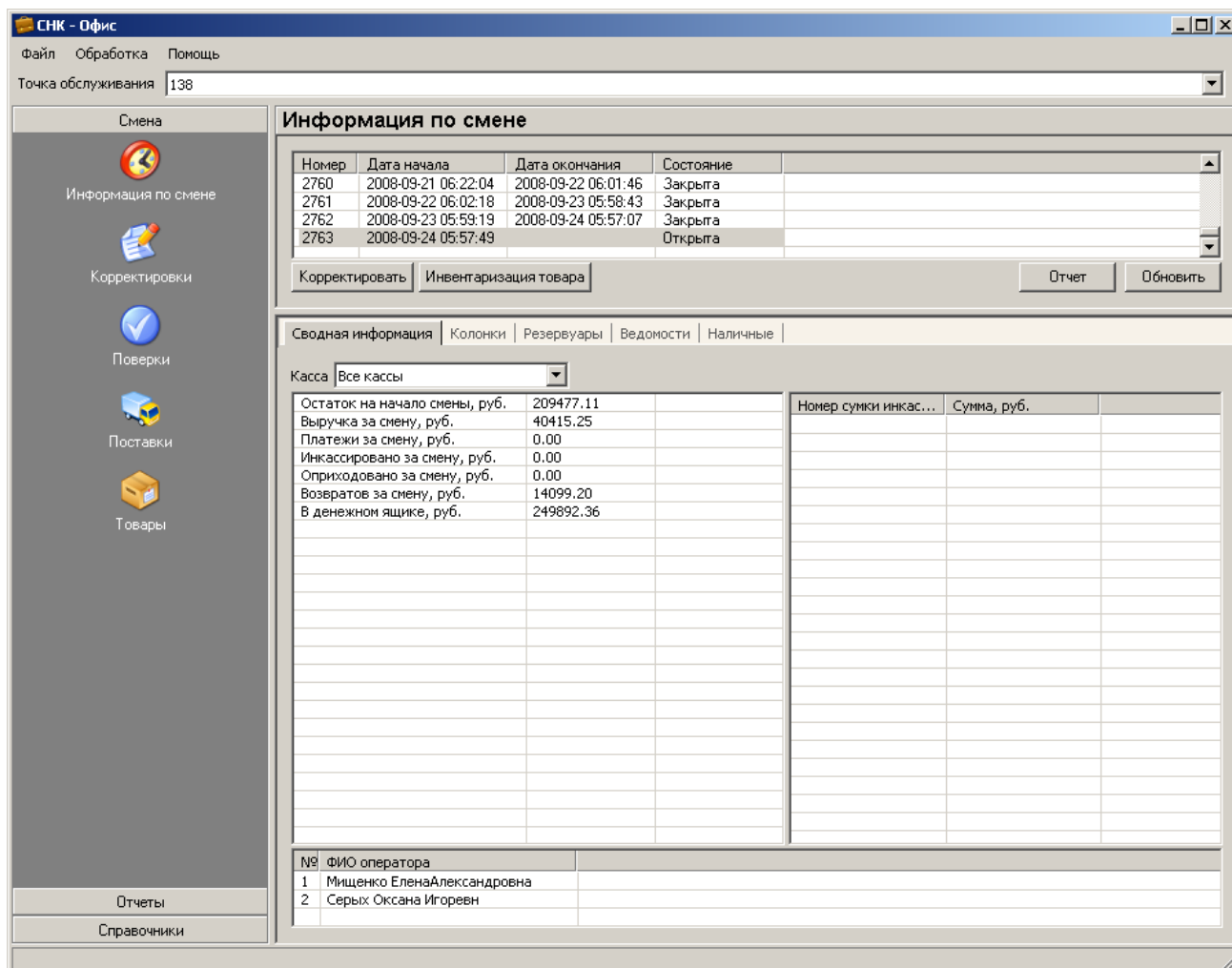


Рисунок 3.1 – Общий вид приложения Бэк-Офис

4. Просмотр информации

4.1. Информация по смене

Данный раздел содержит полную информацию по выбранной смене (рисунок 4.1). На окне, отображающем информацию, представлен список смен. Выбирая в списке смену можно просматривать сводную информацию по смене, данные по ТРК и резервуарам, а также информацию по ведомостям.

Вкладка «Сводная информация» содержит данные по движению наличных денег на АЗС и список операторов работающих в эту смену.

Вкладка «Колонки» содержит текущие или итоговые данные с реализацией по ТРК. Представленные данные разбиты по типам оплаты.

Вкладка «Резервуары» содержит сводные данные по резервуарам. В данной вкладке также отражаются поставки топлива и поверки.

На вкладке «Ведомости» отражены данные отпуска по ведомостным предприятиям.

Номер	Дата начала	Дата окончания	Состояние
2510	2007-08-19 08:31:58	2007-08-20 08:32:40	Закрьта
2511	2007-08-20 08:33:13	2007-08-21 08:31:14	Закрьта
2512	2007-08-21 08:31:59	2007-08-22 08:29:05	Закрьта
2513	2007-08-22 08:29:36	2007-08-23 08:30:41	Закрьта
2514	2007-08-23 08:31:16		Открыта

Остаток на начало смены, руб.	155571.80	Номер сумки инкас...	Сумма, руб.
Выручка за смену, руб.	36546.76		
Платежи за смену, руб.	0.00		
Инкассировано за смену, руб.	0.00		
Оприходовано за смену, руб.	0.00		
В денежном ящике, руб.	192118.56		

№	ФИО оператора
1	Клепиков А. А.

Рисунок 4.1 – Информация по смене

4.2. Список корректировок

На данной вкладке представлена информация обо всех проведенных корректировках (рисунок 4.2). Для просмотра корректировок в смене необходимо выбрать смену нажатием левой кнопкой мыши.

Номер	Дата начала	Дата окончания	Состояние
2505	2007-08-14 08:34:12	2007-08-15 08:35:03	Закрьта
2506	2007-08-15 08:35:43	2007-08-16 08:34:42	Закрьта
2507	2007-08-16 08:35:53	2007-08-17 08:32:14	Закрьта

Корректировать Инвентаризация Отчет Обновить

Дата формирования	Тип	Номер	Статус
2007-08-23 08:55:34	Резервуар	1	Обработана
2007-08-23 08:55:34	Резервуар	2	Обработана
2007-08-23 08:55:34	Резервуар	3	Обработана
2007-08-23 08:55:34	Резервуар	4	Обработана
2007-08-23 08:55:34	Резервуар	6	Обработана
2007-08-23 08:55:34	Касса	1	Обработана

Рисунок 4.2 – Список корректировок

4.3. Поверки

На данной вкладке представлен список всех проверок, которые проводились в смене (рисунок 4.3). Для просмотра проверок в смене необходимо выбрать смену нажатием левой кнопкой мыши.

Номер	Дата начала	Дата окончания	Состояние
2509	2007-08-18 08:35:47	2007-08-19 08:30:59	Закрьта
2510	2007-08-19 08:31:58	2007-08-20 08:32:40	Закрьта
2511	2007-08-20 08:33:13	2007-08-21 08:31:14	Закрьта

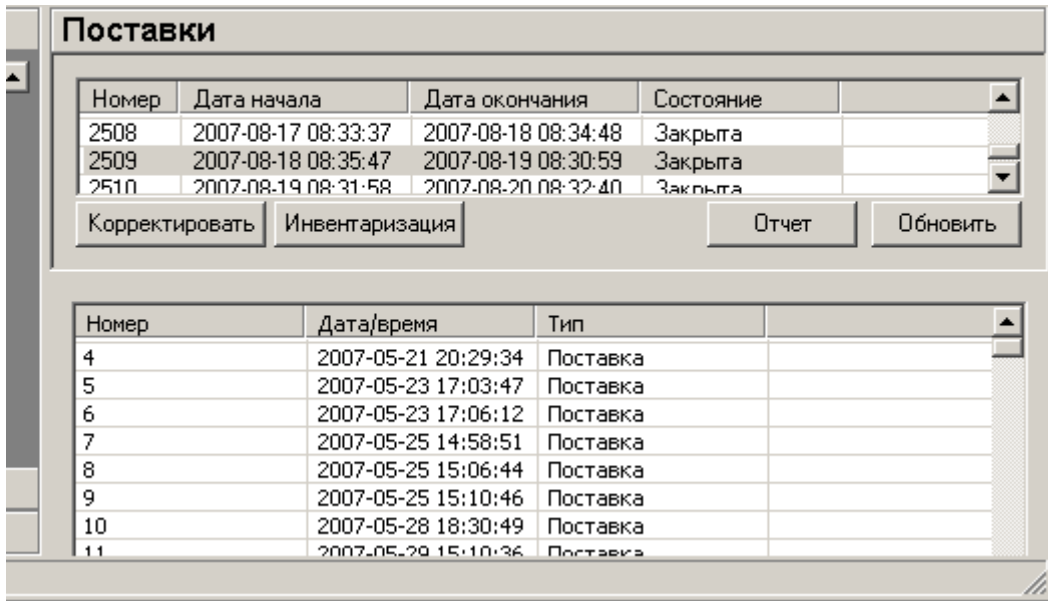
Корректировать Инвентаризация Отчет Обновить

Дата/время пров...	Номер колонки	Номер резервуара	Объем, л	Погрешность, мл
2007-08-18 09:03:05	15	8	5.00	0
2007-08-18 09:10:09	16	7	1.00	0

Рисунок 4.3 – Список проверок

4.4. Поставки

На данной вкладке предоставляется вся информация обо всех поставках товара или топлива на АЗС (рисунок 4.4).



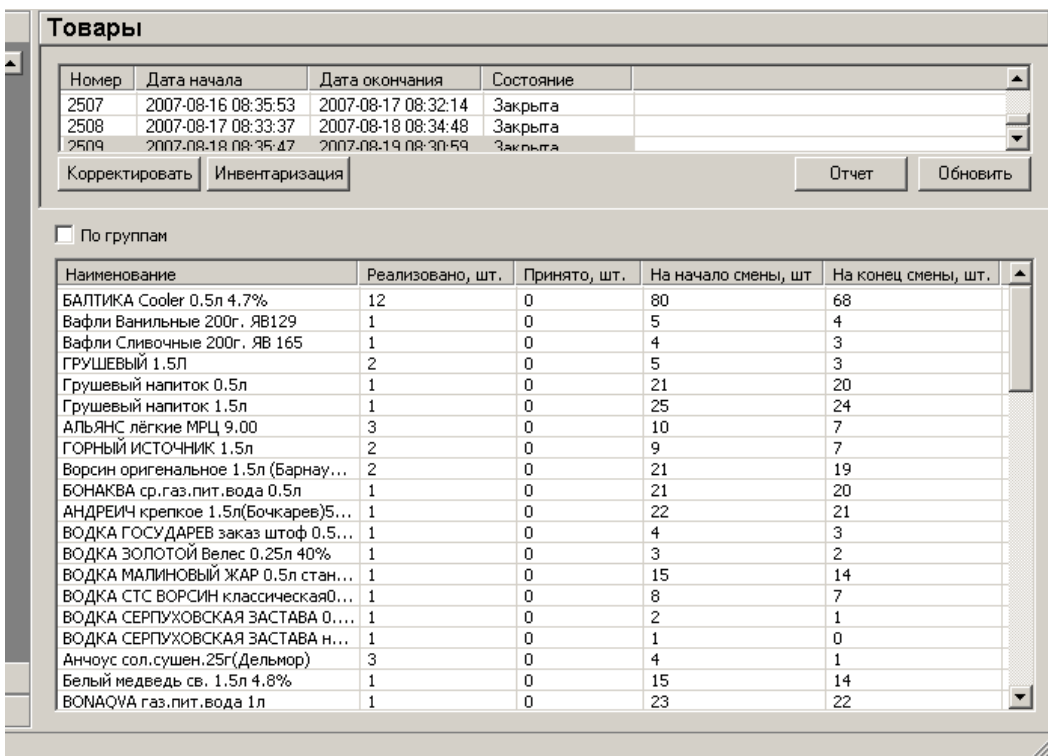
Номер	Дата начала	Дата окончания	Состояние
2508	2007-08-17 08:33:37	2007-08-18 08:34:48	Закрыта
2509	2007-08-18 08:35:47	2007-08-19 08:30:59	Закрыта
2510	2007-08-19 08:31:58	2007-08-20 08:32:40	Закрыта

Номер	Дата/время	Тип
4	2007-05-21 20:29:34	Поставка
5	2007-05-23 17:03:47	Поставка
6	2007-05-23 17:06:12	Поставка
7	2007-05-25 14:58:51	Поставка
8	2007-05-25 15:06:44	Поставка
9	2007-05-25 15:10:46	Поставка
10	2007-05-28 18:30:49	Поставка
11	2007-05-29 15:10:36	Поставка

Рисунок 4.4 – Поставки

4.5. Товары

На данной вкладке отражается движение товаров на АЗС в течение смены, а именно, какое количество товара получено, реализовано, количество товара на начало и конец смены (рисунок 4.5). Для просмотра товара в смене необходимо выбрать смену нажатием левой кнопкой мыши.



Номер	Дата начала	Дата окончания	Состояние
2507	2007-08-16 08:35:53	2007-08-17 08:32:14	Закрыта
2508	2007-08-17 08:33:37	2007-08-18 08:34:48	Закрыта
2509	2007-08-18 08:35:47	2007-08-19 08:30:59	Закрыта

 По группам

Наименование	Реализовано, шт.	Принято, шт.	На начало смены, шт.	На конец смены, шт.
БАЛТИКА Cooler 0.5л 4.7%	12	0	80	68
Вафли Ванильные 200г. ЯВ129	1	0	5	4
Вафли Сливочные 200г. ЯВ 165	1	0	4	3
ГРУШЕВЫЙ 1.5л	2	0	5	3
Грушевый напиток 0.5л	1	0	21	20
Грушевый напиток 1.5л	1	0	25	24
АЛЪЯНС лёгкие МРЦ 9.00	3	0	10	7
ГОРНЫЙ ИСТОЧНИК 1.5л	2	0	9	7
Ворсин оригинальное 1.5л (Барнау...	2	0	21	19
БОНАКВА ср.газ.пит.вода 0.5л	1	0	21	20
АНДРЕИЧ крепкое 1.5л(Бочкарев)5...	1	0	22	21
ВОДКА ГОСУДАРЕВ заказ штоф 0.5...	1	0	4	3
ВОДКА ЗОЛОТОЙ Велес 0.25л 40%	1	0	3	2
ВОДКА МАЛИНОВЫЙ ЖАР 0.5л стан...	1	0	15	14
ВОДКА СТС ВОРСИН классическая0...	1	0	8	7
ВОДКА СЕРПУХОВСКАЯ ЗАСТАВА 0....	1	0	2	1
ВОДКА СЕРПУХОВСКАЯ ЗАСТАВА н...	1	0	1	0
Анчоус сол.сушен.25г(Дельмор)	3	0	4	1
Белый медведь св. 1.5л 4.8%	1	0	15	14
БОНАКВА газ.пит.вода 1л	1	0	23	22

Рисунок 4.5 – Реализация товара в смену

Выбрав режим «По группам» в данном разделе можно посмотреть реализацию по товарным группам.

5. Подсистема справочников

В базовой версии доступно управление четырьмя видами справочников:

- Точки обслуживания
- Товары
- Организации
- Группы для отчетов

5.1. Справочник «Точки обслуживания»

Данный справочник позволяет добавлять и удалять точки обслуживания в систему.

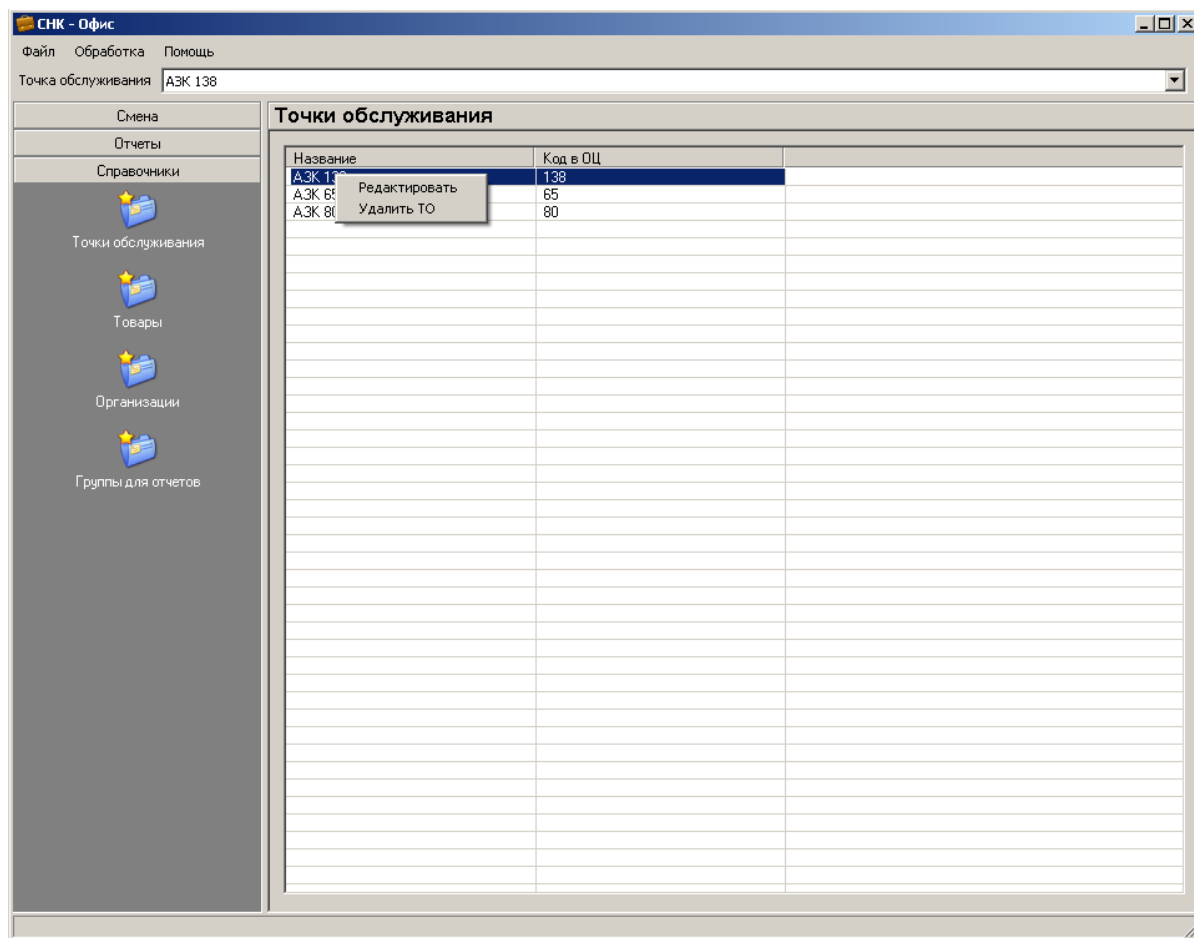


Рисунок 5.1 – Справочник «Точки обслуживания»

5.2. Справочник «Товары»

Данный справочник позволяет добавлять и удалять как группы товаров, так и отдельные товары.

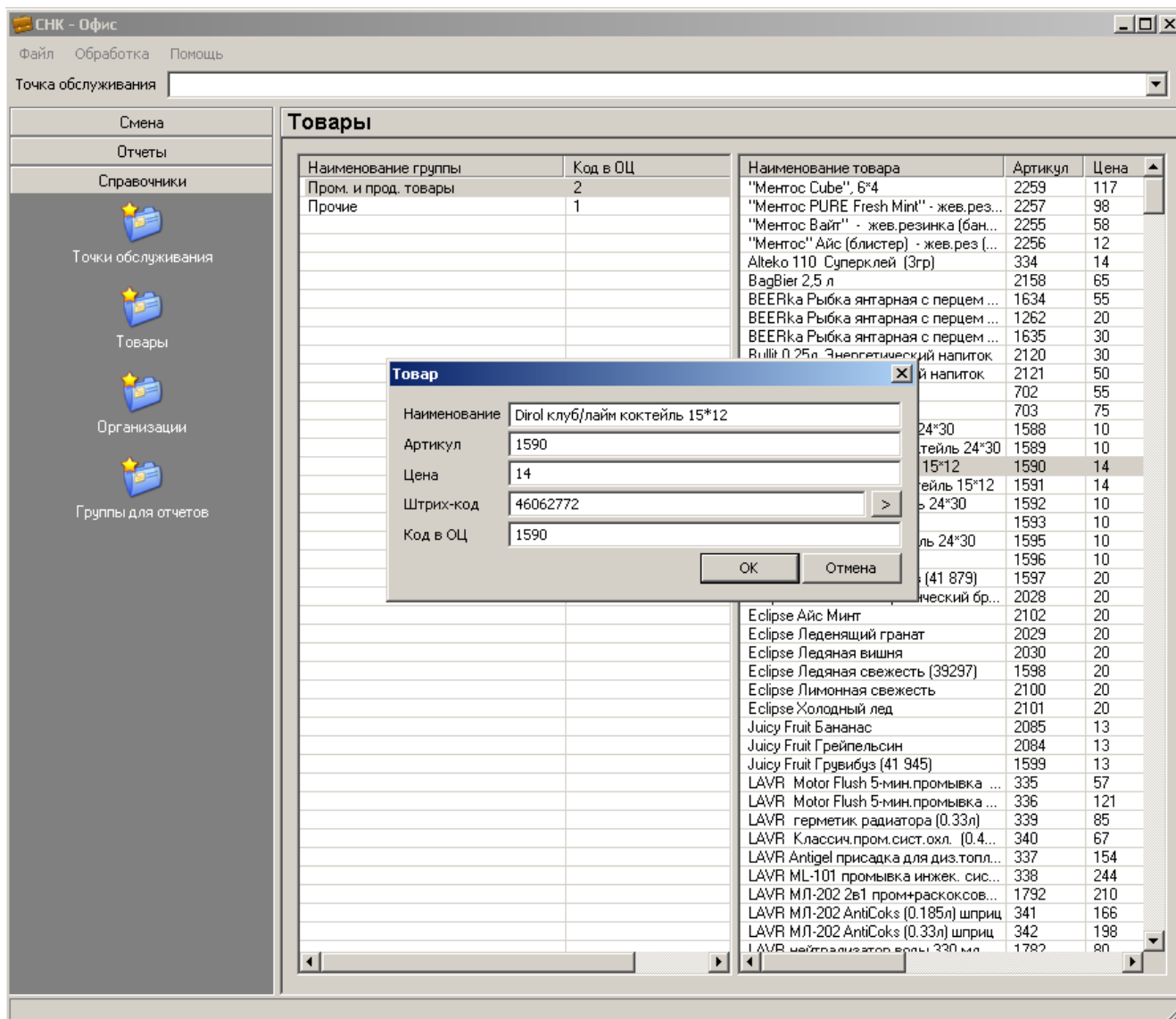


Рисунок 5.2 – Справочник «Товары»

Справочник содержит единую номенклатуру товаров и тиражируется на точки обслуживания.

5.3. Справочник «Организации»

Справочник «Организации» содержит список организаций для получения нефтепродуктов и товаров на точках обслуживания по ведомостям. Также возможно добавление водителей в конкретную организацию для возможности отдельного учета.

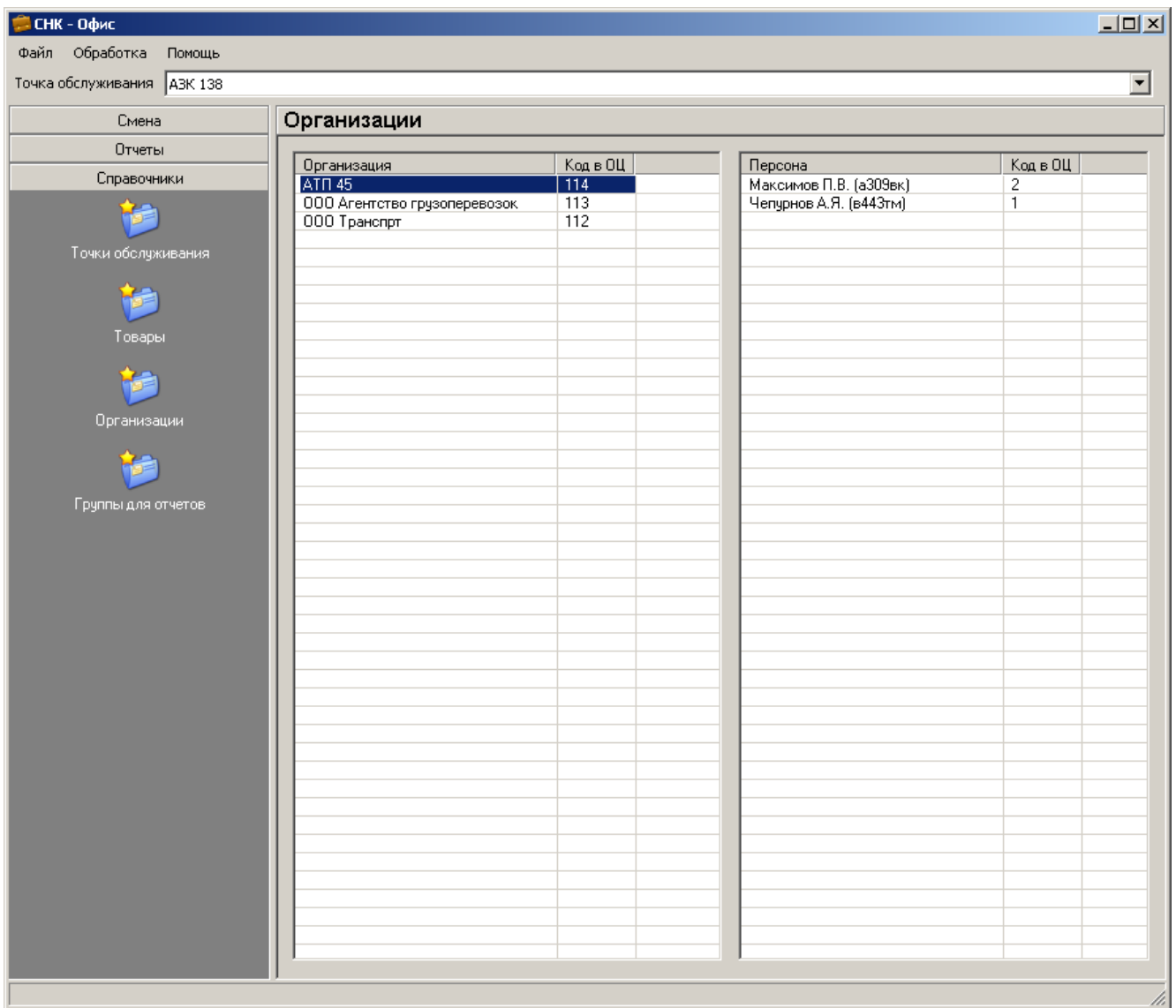


Рисунок 5.3 – Справочник «Организации»

Справочник содержит единый список организаций и тиражируется на точки обслуживания.

5.4. Справочник «Группы для отчетов»

Данный справочник позволяет сгруппировать отдельные товары в произвольные группы, которые не зависят от группировки в справочнике товаров на точке обслуживания. По данным группам возможно формирование дополнительных документов из раздела отчеты.

Если требуется заполнить группы по подобию групп на точке обслуживания, то необходимо нажать «Загрузить». Уже существующие группы для отчетов будут удалены, а вместо них автоматически появятся группы, существующие на точке обслуживания. Данный справочник является индивидуальным для каждой точки обслуживания.

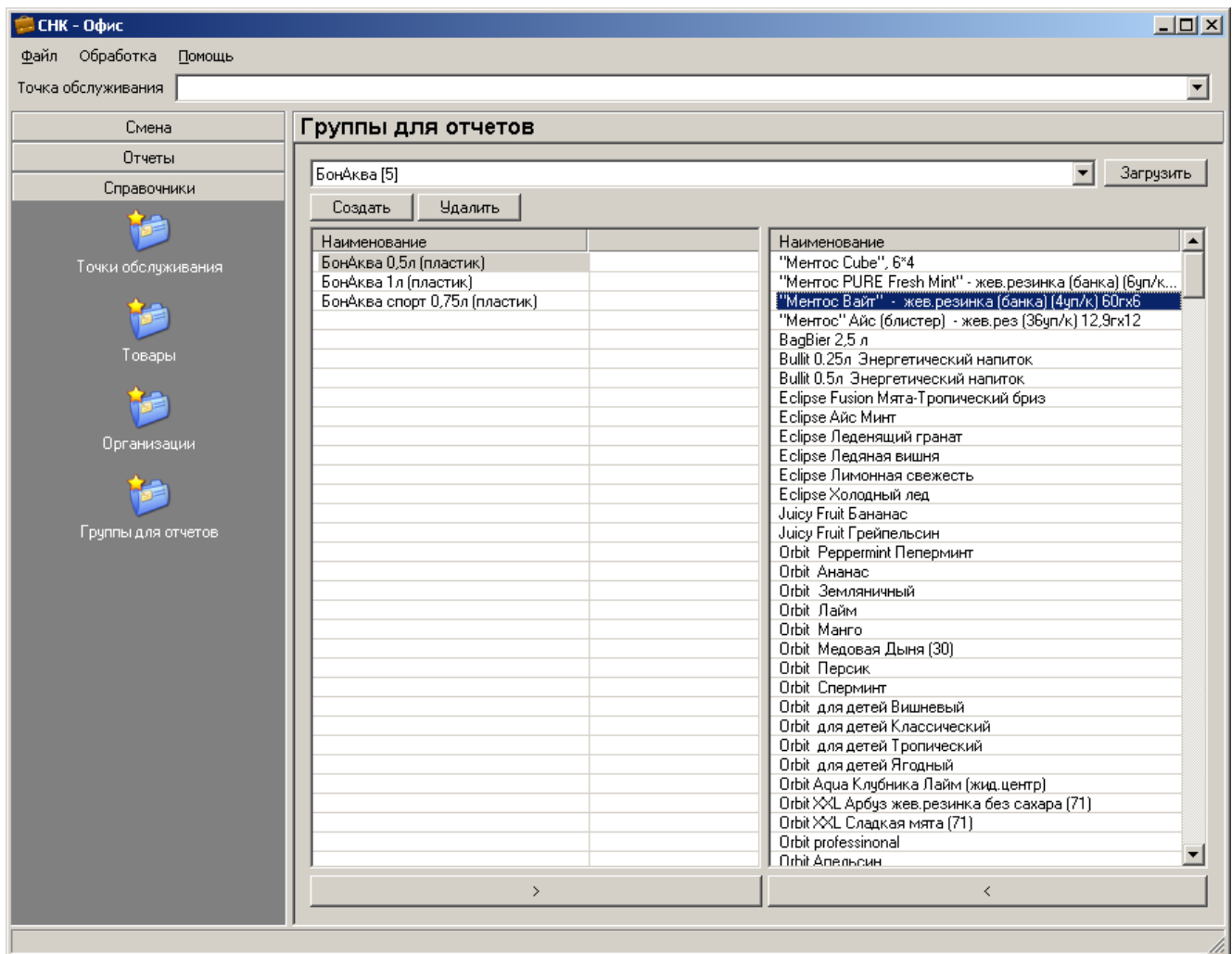


Рисунок 5.4 – Справочник «Группы для отчетов»

Справочник содержит единый список организаций и тиражируется на точки обслуживания.

7. Прием данных с точек обслуживания

Для того чтобы осуществить прием данных с точек обслуживания необходимо выбрать «Обработка» - «Обмен данными с АЗС» - «Принять данные с АЗС». После этого начнется прием данных. После приема и первичной обработки данные поступают в базу данных «СНК-ОФИС» и доступны для просмотра и последующей обработки.

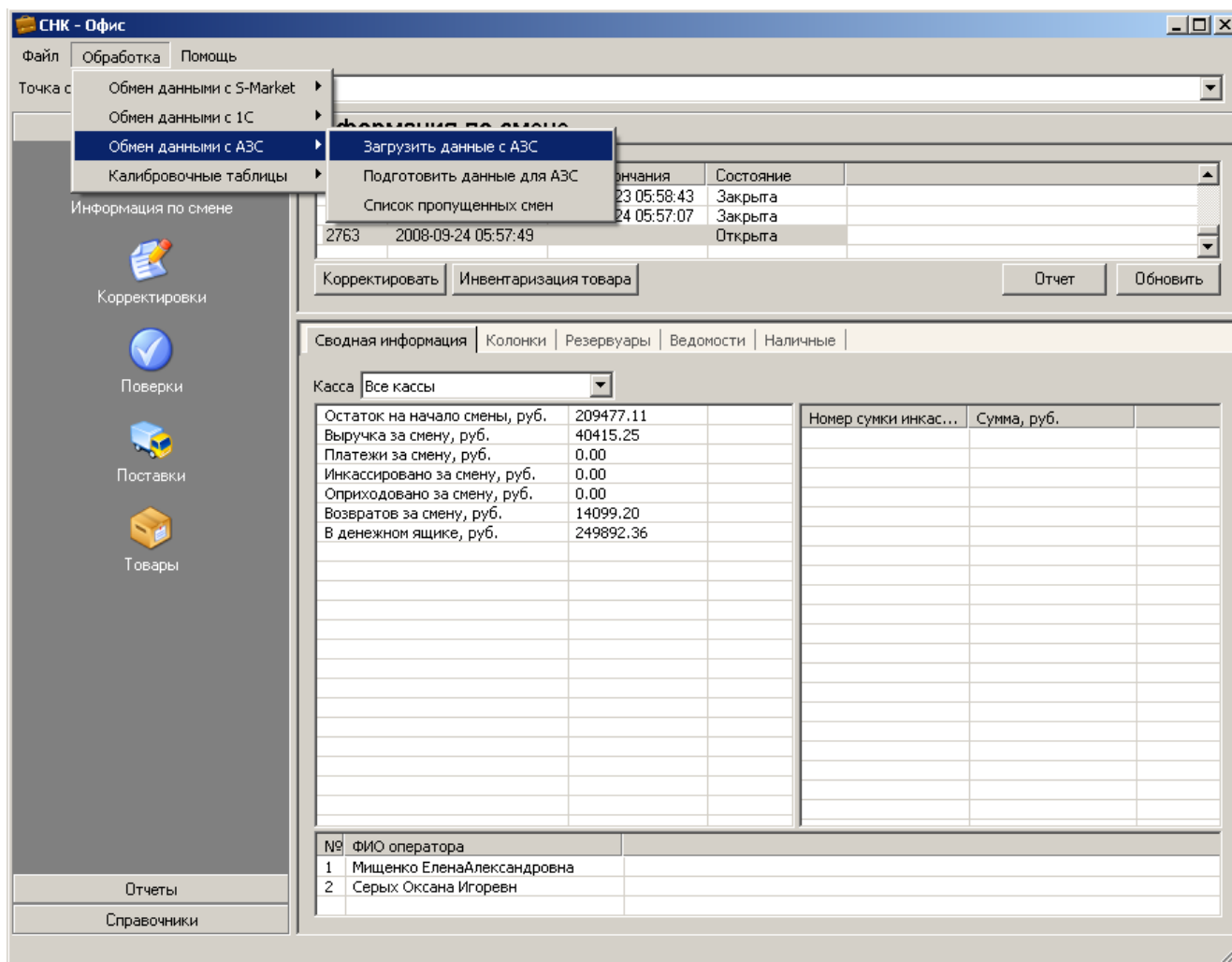


Рисунок 7.1 – Прием данных с точек обслуживания

В процессе приема обрабатываются данные только по зарегистрированным точкам обслуживания.

8. Передача данных на точки обслуживания

Для того чтобы подготовить и передать данные на точки обслуживания необходимо выбрать «Обработка» - «Обмен данными с АЗС» - «Подготовить данные на АЗС». После этого данные будут подготовлены и переданы на точки обслуживания.

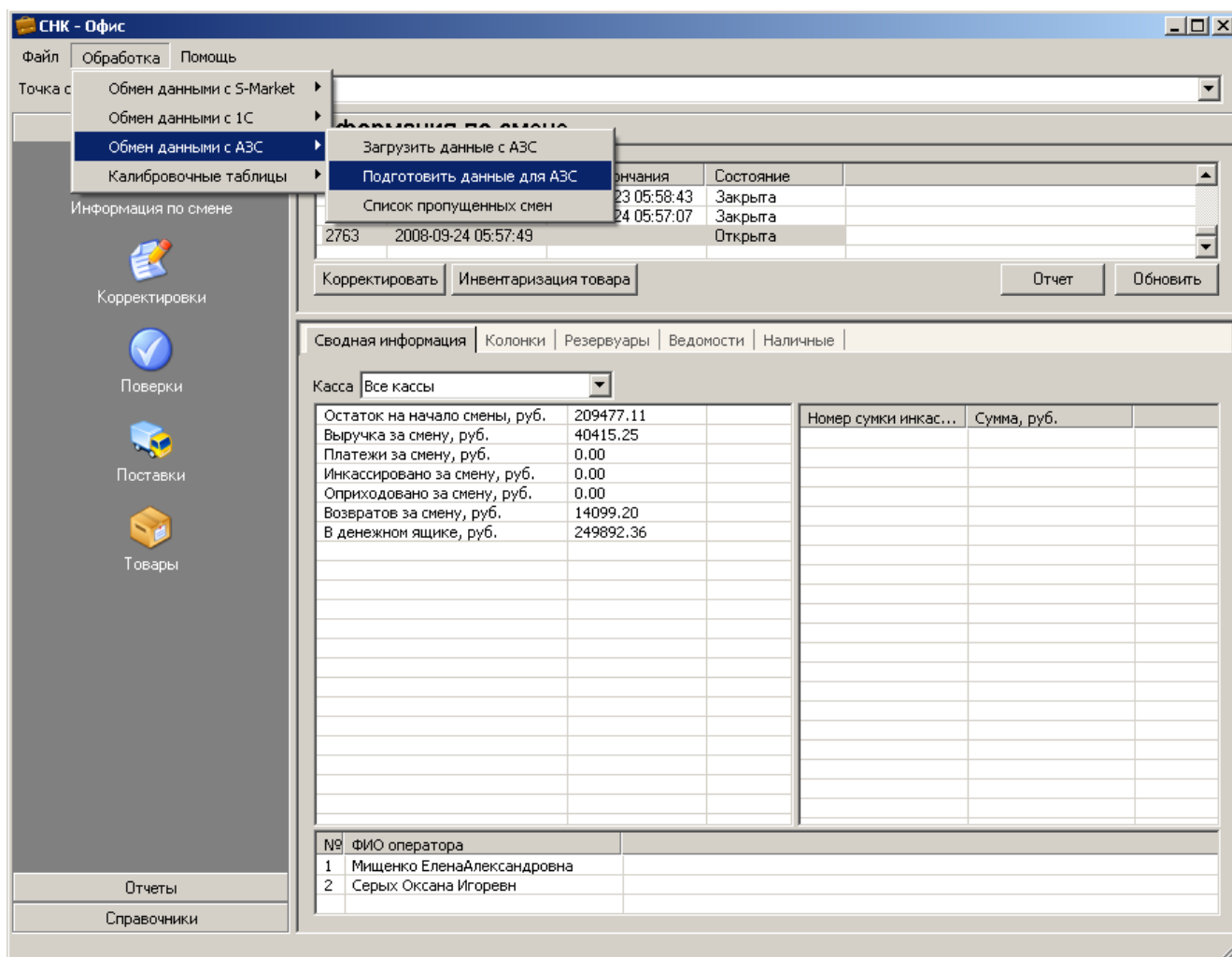


Рисунок 8.1 – Передача данных на точки обслуживания

При подготовке данных формируются пакеты только для тех точек обслуживания, которые зарегистрированы в системе.