

# Инструкция по настройке обмена данными по картам ПроцентКарта между Офисами

Версия документа: 1.0 от 28.10.2013

Рассматриваются вопросы обмена данными между офисом компании-эмитента, выпускающей карты ПроцентКарт (далее ОФИС-А) и офисом компании-партнера, АЗС которого должны обслуживать карты ПроцентКарт (далее ОФИС-Б).

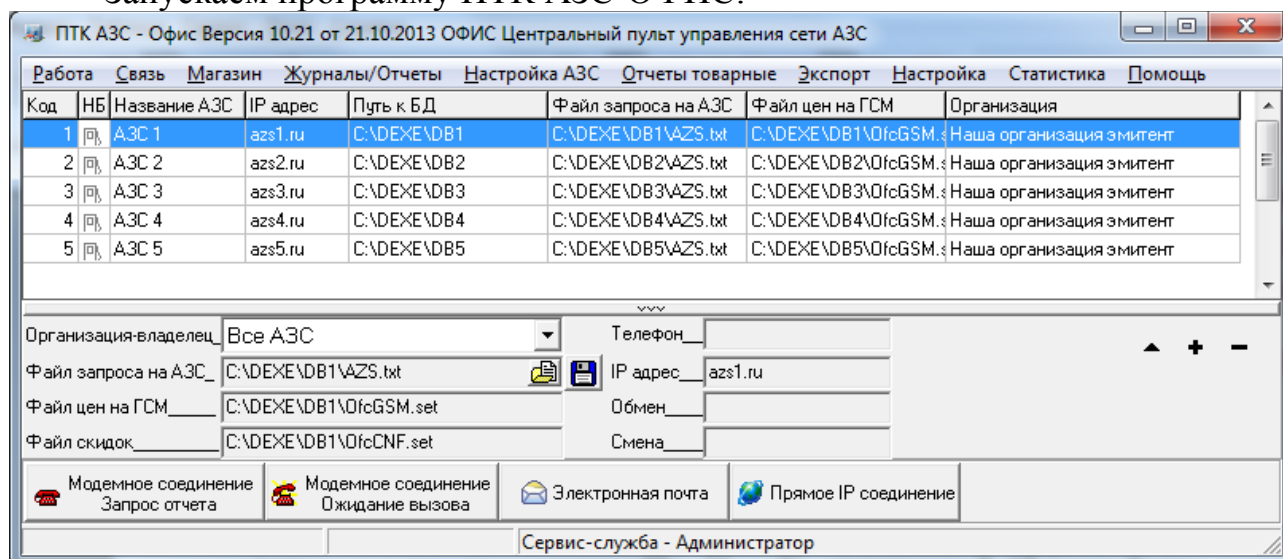
В первую очередь необходимо организовать доступ хотя бы к одному из офисов (А или Б) по IP-адресу или доменному имени. Рассмотрим ситуацию, когда к ОФИСУ-Б нет доступа ни по IP-адресу ни по доменному имени (это типичная ситуация, когда нет проводного интернета и для выхода в интернет используется USB-модем). В этом случае необходимо, чтобы доступ был к ОФИСУ-А. Доступ возможен, если ОФИС-А имеет «белый» IP-адрес (статический, либо динамический). Лучше, чтобы белый IP-адрес был статическим. В этом случае необходимо только должным образом настроить сеть в ОФИСЕ-А. Если нет статического белого IP-адреса, то обратитесь к вашему интернет-провайдеру, чтобы он предоставил статический **белый** IP-адрес. Если провайдер не имеет возможности обеспечить **статический** белый IP-адрес, но при этом есть **динамический** белый IP-адрес, то используйте сервис DynDNS. Для примера смотрите настройку связи между АЗС и Офисом: <http://www.automatikaplus.ru/forum/messages.aspx?TopicID=6>

После того, как вопрос обеспечения связи решен, можно двигаться дальше.

## Настройка ОФИСа-А

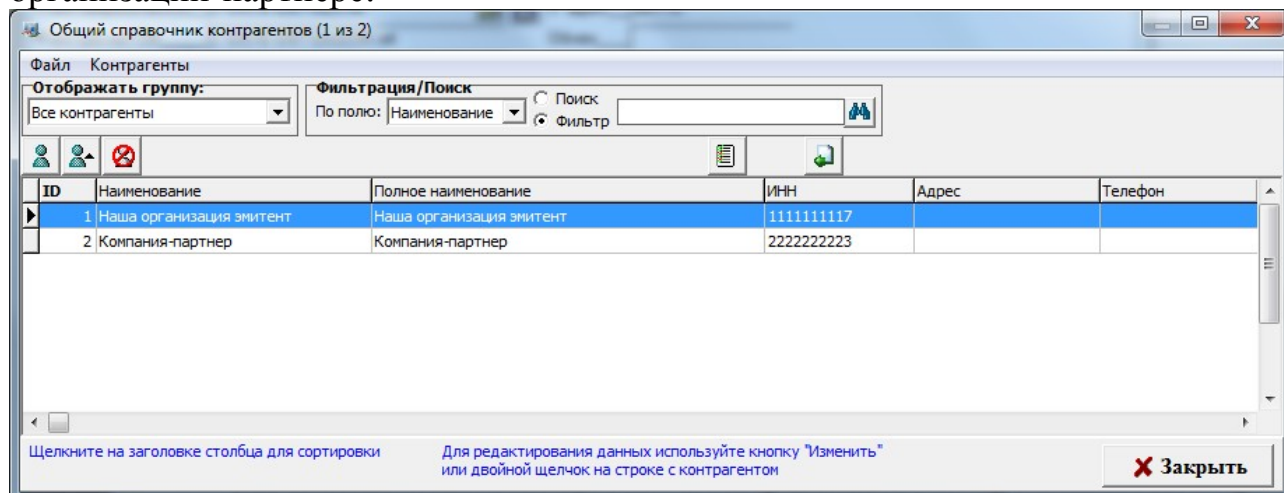
Допустим, в ОФИСЕ-А номер эмитента = 6255. На компьютере установлены программы ПроцентКарт версии 2.47 (или более новая) и ПТК АЗС-Офис версии 10.22 (или более новая). Все настройки выполняются в программе ПТК АЗС-ОФИС.

Запускаем программу ПТК АЗС-ОФИС:



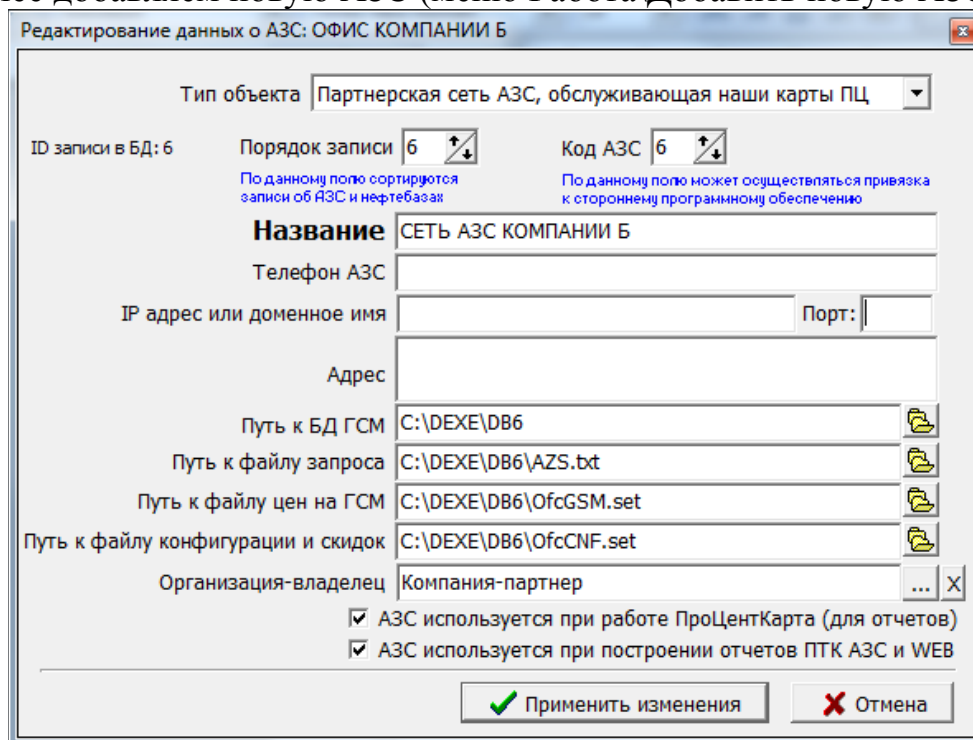
Открываем общий справочник контрагентов (меню Настройка\Общий

справочник контрагентов) и вносим информацию о своей организации и об организации-партнере:



**ВАЖНО!** Обязательно нужно указать ИНН для обеих организаций, причем ИНН должен быть правильным!

Далее добавляем новую АЗС (меню Работа\Добавить новую АЗС):

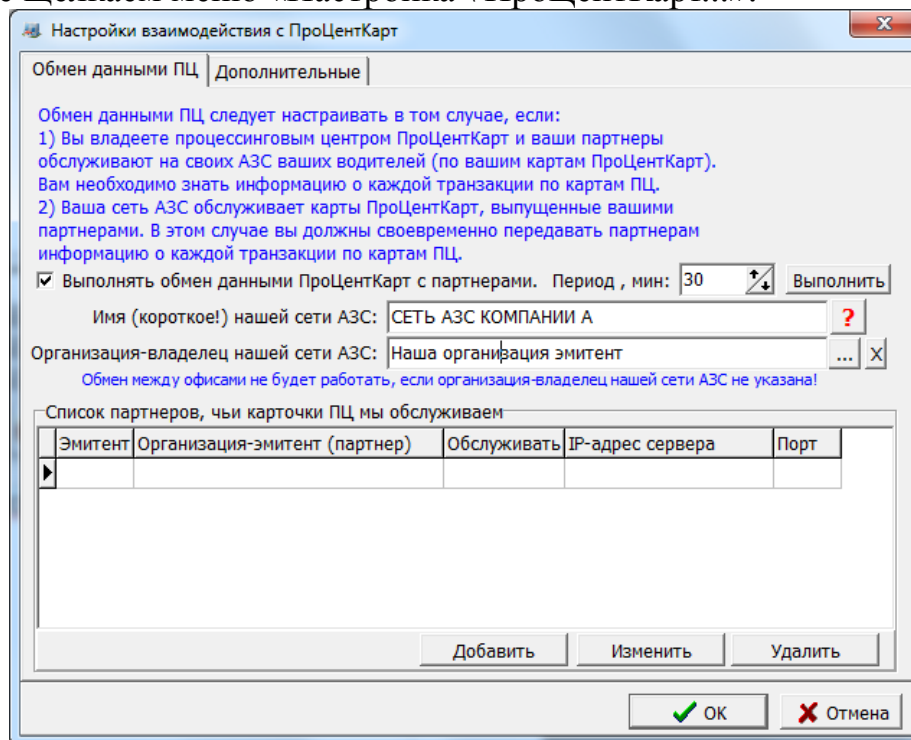


Выбираем тип объекта: «Партнерская сеть АЗС, обслуживающая наши карты ПЦ», вводим название сети АЗС организации-партнера «СЕТЬ АЗС КОМПАНИИ Б» и выбираем организацию-владельца сети АЗС «Компания-партнер».

**ВАЖНО!** Название сети АЗС необходимо согласовывать с организацией-партнером. У неё в настройках программы ПТК АЗС-Офис должно быть точно такое же значение. Если допустить ошибку при вводе названия, то обмен данными работать не будет!

Если к компании-партнеру есть доступ через интернет, то можно указать её IP адрес (или доменное имя), а также номер TCP-порта, который прослушивается программой ПТК АЗС-Офис у партнера (меню

Связь\Настройки\Прямое IP-соединение\Порт для входящего соединения).  
Далее щелкаем меню «Настройка \ ПроцентКарт...»:



В поле «Имя (короткое) нашей сети АЗС» вводим имя нашей сети АЗС (на самом деле его можно и не вводить, оно нужно, если мы в дальнейшем сами хотим обслуживать карты других эмитентов).

Выбираем Организацию-владельца нашей сети АЗС: «Наша организация эмитент».

Галку «Выполнять обмен данными ПроцентКарт с партнерами» можно не ставить, т. к. в данном случае у нас нет партнеров, доступных нам через интернет. Однако, если мы обслуживаем чьи-то карты, то галку можно поставить.

Нажимаем «ОК» для сохранения сделанных изменений.

Это все! Больше настраивать в ОФИСЕ-А ничего не нужно!

## Настройка ОФИСа-Б

Допустим, мы хотим обслуживать карты партнера с номером эмитента 6255 (на самом деле мы можем обслуживать карты любых эмитентов, программа нас в этом никак не ограничивает, главное — все правильно настроить). На компьютере должна быть установлена программа ПТК АЗС-Офис версии 10.22 (или более новая). Все настройки выполняются в программе ПТК АЗС-ОФИС.

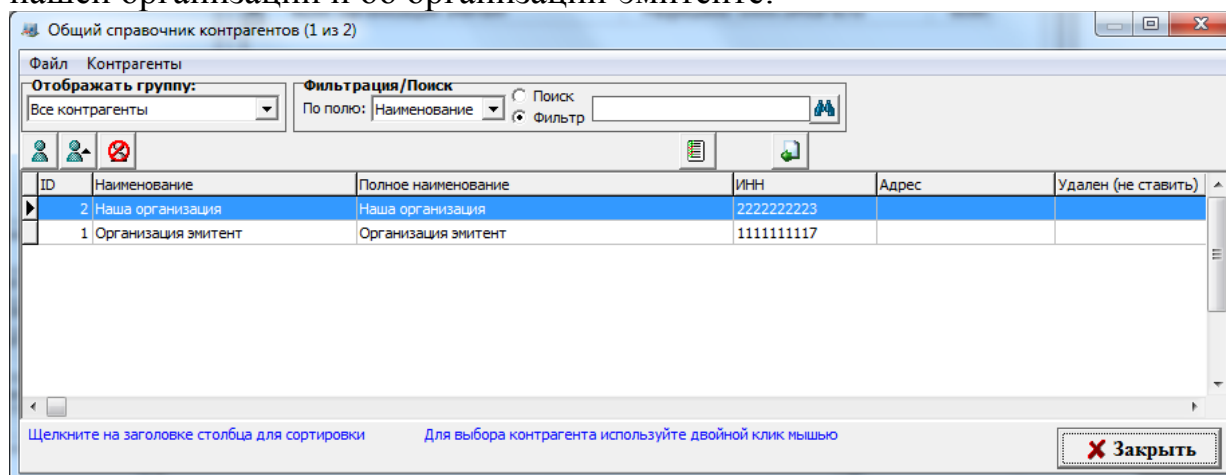
Предполагается, что связь между ОФИСОМ и всеми АЗС уже настроена (связь между ПТК АЗС-Офис и ПТК АЗС на АЗС). Желательно, чтобы связь между Офисом и АЗС была организована через прямое IP-соединение. Убедитесь, что в настройках файла запроса к АЗС на вкладке «Разное» стоят галки «Включить передачу данных ПЦ» и «Принимать с АЗС последние отливы».

по картам».

Предполагается, что на АЗС настроено все необходимое для обслуживания карт ПроцентКарт.

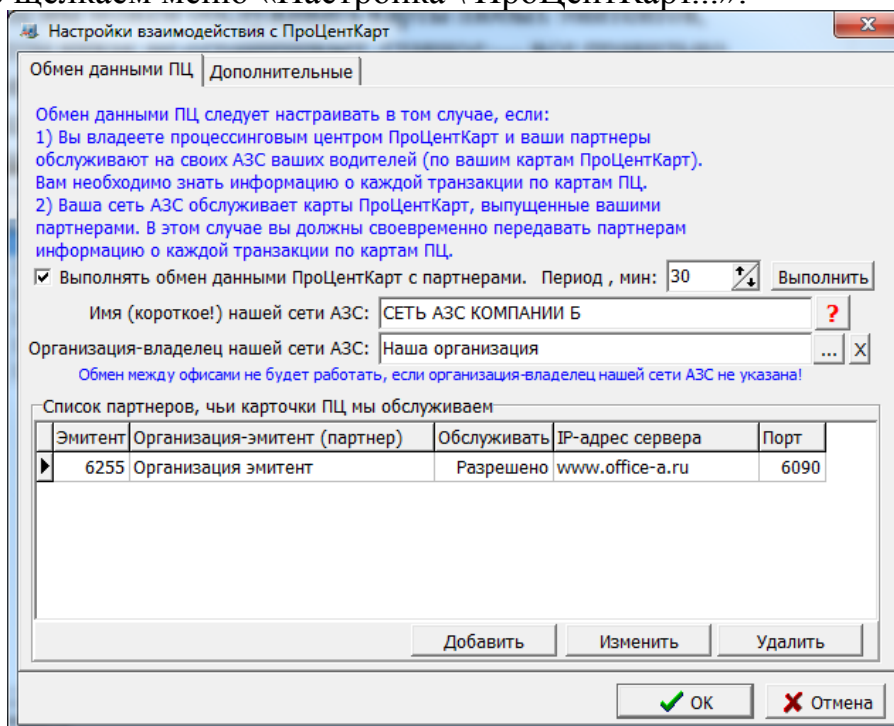
**Очень важный момент:** кошелек должны быть настроены одинаково для всех АЗС, которые будут обслуживать карты ПроцентКарт. Если у партнера-эмитента кошелек №3 это «АИ-92», то и у нас кошелек №3 должен быть «АИ-92» (допускается «РЕГУЛЯР 92», «БЕНЗИН РЕГУЛЯР 92» и т. п.).

Открываем общий справочник контрагентов и вводим информацию о нашей организации и об организации-эмитенте:



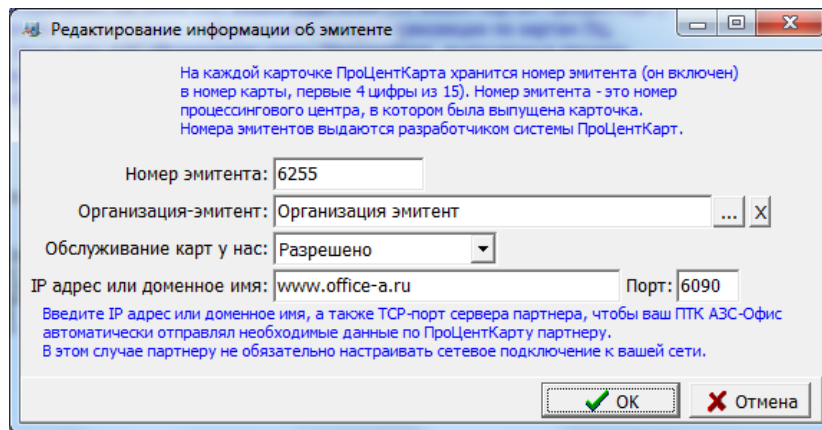
Очень важно, чтобы ИНН были правильными (иначе обмен работать не будет).

Далее щелкаем меню «Настройка \ ПроцентКарт...»:



Указываем имя нашей сети АЗС. Это то же самое значение, которое должна указать организация-эмитент при добавлении нашей сети АЗС в свой список АЗС.

Нажимаем кнопку «Добавить» и вводим информацию об эмитенте (номер эмитента, организация-эмитент, IP-адрес, порт, разрешение обслуживания):



Ставим галку «Выполнять обмен данными ПроцентКарт с партнерами» и указываем период (например, 30 минут). Слишком маленький период ставить не рекомендуется, т. к. это создает излишнюю нагрузку на сеть.

Нажимаем кнопку «Выполнить». При этом будет запущен обмен с указанным партнером-эмитентом (в нашем случае — с ОФИСОМ А).

Информация по ходу выполнения обмена пишется в файл:

C:\DEXE\LogFiles\PCExchangeData.log

Настройте сеть и необходимые параметры таким образом, чтобы обмен выполнялся сразу при нажатии кнопки «Выполнить». В файле PCExchangeData.log должно быть следующее:

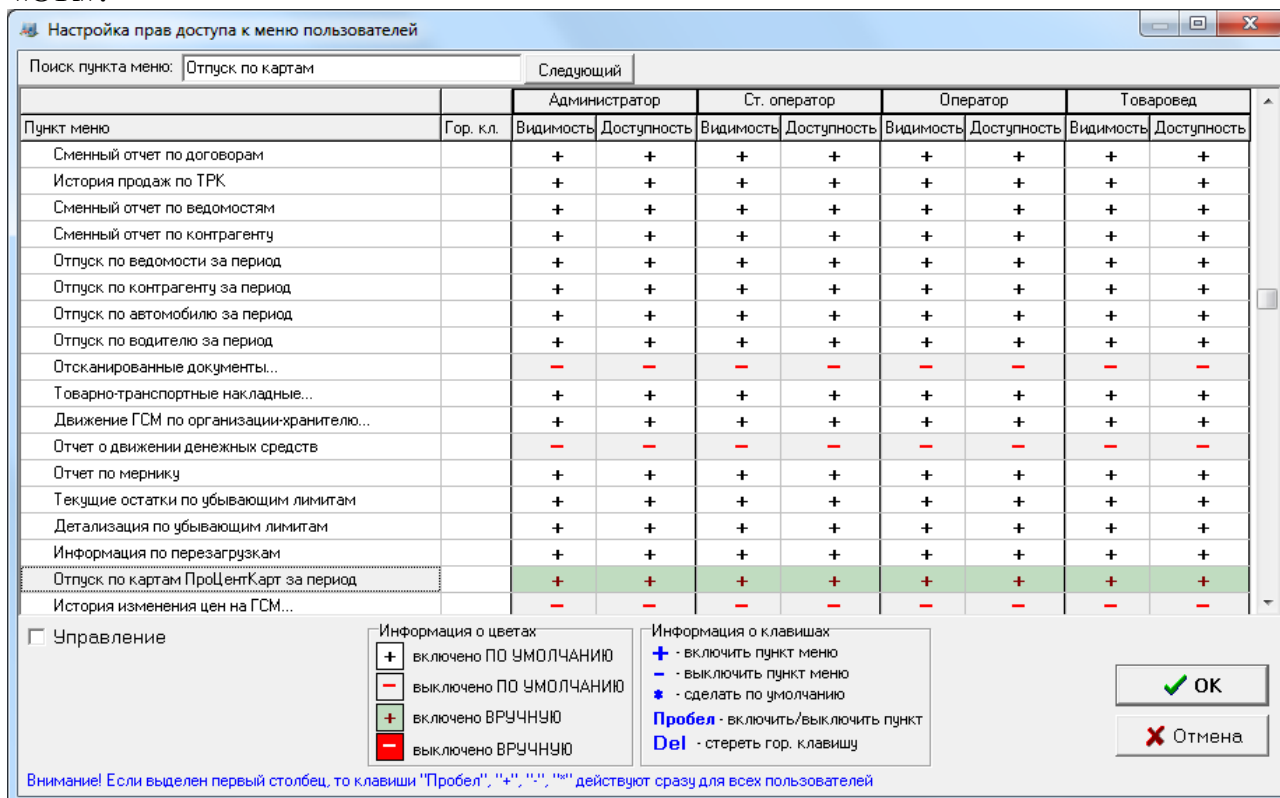
```
24.10.2013 12:11:11.512 [инф] <Т:3228> CLIENT: START
24.10.2013 12:11:11.547 [инф] <Т:3228> CLIENT: Будет выполнен обмен с офисом []
организации-партнера [Организация эмитент]
24.10.2013 12:11:11.693 [инф] <Т:3228> TCP-подключение установлено
24.10.2013 12:12:12.668 <Т:3228> Будет принят файл
"PCQueryFileFromEmitent6255.7zip" размером 1801 байт
24.10.2013 12:12:12.731 <Т:3228> Файл принят успешно!
24.10.2013 12:12:12.968 <Т:3228> Начало обработки файла запроса:
PCQueryFileFromEmitent6255.txt
24.10.2013 12:12:13.001 <Т:3228> Обработка файла запроса выполнена! Сформирован
файл ответа: PCResponseFileToEmitent6255.txt
24.10.2013 12:13:13.838 [инф] <Т:3228> CLIENT: STOP
```

Если в файле PCExchangeData.log будут сообщения об ошибках, то необходимо устранить причину ошибки.

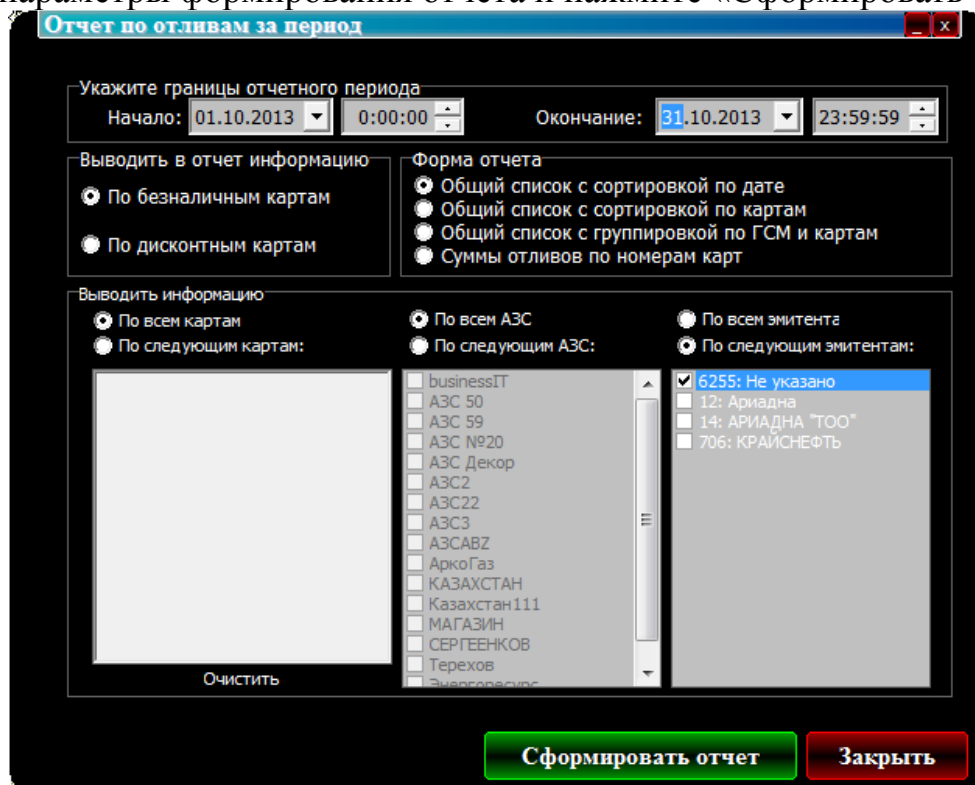
### **Формирование отчета «Отпуск по картам ПроцентКарт»**

Если наша сеть АЗС обслуживает карты ПроцентКарт партнерской организации-эмитента, то мы должны иметь всю необходимую информацию для обеспечения взаиморасчетов с нашим партнером. Программа ПТК АЗС-Офис предоставляет отчет «Отпуск по картам ПроцентКарт» за период. По умолчанию данный отчет отключен. Для того, чтобы включить отчет, необходимо запустить программу ПТК АЗС-Офис под администратором (например, Сервис-служба) и щелкнуть меню «Настройка \ Настройка меню». Проклистайте список пунктов меню вниз, пока не найдете раздел «Журналы/Отчеты», а в нем пункт «Отпуск по картам ПроцентКарт за период». Щелкните кнопку «+» или выполните двойной щелчок мыши на данном пункте,

в результате во всех ячейках в этой строке должен появиться «+». Нажмите «ОК».



Для того, чтобы построить отчет «Отпуск по картам ПроцентКарт» щелкните меню «Журналы/отчеты \ Отпуск по картам ПроцентКарт за период», укажите параметры формирования отчета и нажмите «Сформировать отчет»



В результате будет сформирован отчет, пример которого представлен на рисунке:

Отпуск по картам ПроцентКарт за период

Дата и время печати: 28.10.2013 9:43:40

**Отчет по отливам по картам ПроцентКарт за период (09.10.2013 - 09.10.2013 23:59:59)**

Тип карт: Безналичные. Эмитенты: 6255.

№	Дата	Время	Номер карты	Владелец	АЗС	ГСМ	Кол-во, л	Цена, руб	Сумма, руб	Сумма без скидки, руб	Сумма скидки, руб	Скидка, %
1	09.10.2013	14:19:35	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	10,00	33,00	330,00	200,00	-130,00	-65,00
2	09.10.2013	14:23:06	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	10,00	34,00	340,00	200,00	-140,00	-70,00
3	09.10.2013	14:28:48	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	10,00	34,00	340,00	200,00	-140,00	-70,00
4	09.10.2013	14:28:57	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	АН-80	10,00	30,00	300,00	124,40	-175,60	-141,16
5	09.10.2013	14:29:06	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ДТп	10,00	34,00	340,00	200,00	-140,00	-70,00
6	09.10.2013	14:29:16	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	АН-92	10,00	31,00	310,00	567,80	257,80	45,40
7	09.10.2013	14:29:25	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	АН-98	10,00	32,00	320,00	200,00	-120,00	-60,00
8	09.10.2013	14:30:27	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
9	09.10.2013	14:31:23	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	АН-80	10,00	40,00	400,00	124,40	-275,60	-221,54
10	09.10.2013	14:31:33	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ДТп	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
11	09.10.2013	14:31:44	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	АН-92	10,00	41,00	410,00	567,80	157,80	27,79
12	09.10.2013	14:31:54	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	АН-98	10,00	42,00	420,00	200,00	-220,00	-110,00
13	09.10.2013	14:46:36	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
14	09.10.2013	14:50:57	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
15	09.10.2013	15:25:59	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
16	09.10.2013	15:30:22	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	АН-92	5,00	41,00	205,00	283,90	78,90	27,79
17	09.10.2013	15:30:47	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ДТп	6,00	44,00	264,00	120,00	-144,00	-120,00
18	09.10.2013	15:31:26	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	100,00	44,00	4 400,00	2 000,00	-2 400,00	-120,00
19	09.10.2013	15:31:38	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	-98,00	44,00	-4 312,00	-1 960,00	2 352,00	-120,00
20	09.10.2013	16:49:48	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
21	09.10.2013	16:50:05	6255001000000000	Ливитный	КАЗАХСТАН	ГАЗ	-2,50	44,00	-110,00	-50,00	60,00	-120,00
<b>Итого:</b>							<b>170,50</b>		<b>6 597,00</b>	<b>4 178,30</b>	<b>-2 418,70</b>	

Старый формат    Дополнительно >>    Просмотр    Печатать[F5]    Отмена

**Информация, передаваемая организацией-эмитентом своим партнерам:**

- Черный список карт;
- Задания на удаленные пополнения карт (и другие операции);

**Информация, передаваемая партнерами организации-эмитенту:**

- Транзакции по картам ПроцентКарт (продажа / возврат);
- Результат удаленных пополнений (и других операций);
- Прочие операции с картами, выполненные на АЗС.