Инструкция по настройке обмена данными по картам ПроЦентКарта между Офисами

Версия документа: 1.0 от 28.10.2013

Рассматриваются вопросы обмена данными между офисом компанииэмитента, 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 IPадрес. 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.

	сия 10.21 от	21.10.2013 ОФИС Цен	тральный пульт управл	ения сети АЗС		x
<u>Р</u> абота <u>С</u> вязь <u>М</u> агаз	зин <u>Ж</u> урна	лы/Отчеты <u>Н</u> астрой	йка АЗС <u>О</u> тчеты товар	ные <u>Э</u> кспорт <u>Н</u> астр	оойка Статистика <u>П</u> омощь	
Код НБ Название АЗС	ІР адрес	Путьк БД	Файл запроса на АЗС	Файл цен на ГСМ	Организация	-
1 💫 A3C1	azs1.ru	C:\DEXE\DB1	C:\DEXE\DB1\AZS.txt	C:\DEXE\DB1\OfcGSM.	Наша организация эмитент	
2 🖻 A3C 2	azs2.ru	C:\DEXE\DB2	C:\DEXE\DB2\AZS.txt	C:\DEXE\DB2\OfcGSM.	 Наша организация эмитент 	Ξ
3 🖻 A3C 3	azs3.ru	C:\DEXE\DB3	C:\DEXE\DB3\AZS.txt	C:\DEXE\DB3\OfcGSM.	 Наша организация эмитент 	
4 🖻 A3C 4	azs4.ru	C:\DEXE\DB4	C:\DEXE\DB4\AZS.txt	C:\DEXE\DB4\OfcGSM.	 Наша организация эмитент 	
5 🖻 A3C 5	azs5.ru	C:\DEXE\DB5	C:\DEXE\DB5\AZS.txt	C:\DEXE\DB5\OfcGSM.	 Наша организация эмитент 	
						-
Организация-владелец_ Е	все АЗС		▼ Телефон_		▲ + •	_
Файл запроса на АЗС_ С	VDEXE\DB1	vAZS.txt <u>(</u>	🞒 💾 IP адресazs1	.ru		
Файл цен на ГСМ С	VDEXE\DB1	\OfcGSM.set	Обмен			
Файл скидокС	VDEXE\DB1	\OfcCNF.set	Смена			
Модемное соединени Запрос отчета	ие 😹 Моди Ож	емное соединение	🗟 Электронная почта 🛛	🏈 Прямое IP соединен:	ие	
		C	ервис-служба - Админи	істратор		11.

Запускаем программу ПТК АЗС-ОФИС:

Открываем общий справочник контрагентов (меню Настройка\Общий

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

- O	бщи	й справочник контрагентов (1 из 2)					3
Фай	л К	Сонтрагенты	•				
Bce	контр	жать группу: рагенты	рация/Поиск р: Наименование 💌 🕞 Фильтр	4			
2	2.	8		2			
ID		Наименование	Полное наименование	ИНН	Адрес	Телефон	-
Þ	1	Наша организация эмитент	Наша организация эмитент	1111111117			
	2	Компания-партнер	Компания-партнер	222222223			
							1
4							Ŧ
Щел	кните	е на заголовке столбца для сортировк	и Для редактирования данных используйте н или двойной щелчок на строке с контраген	кнопку "Изменить" том		🗙 Закрыть	1

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

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

Редактирование данных о АЗС: ОФИС КС	ОМПАНИИ Б		×
Тип объекта Партиог		Ţ	
	ская сеть дэс, оослуживающая наши карты пц	_	
ID записи в БД: 6 Порядок записи	6 🔥 Код АЗС б 🏒		
По данному полю сор записи об АЗС и нефт	тируются По данному полю может осуществляться прив reбазах к стороннему программному обеспечению	язка	
Название	СЕТЬ АЗС КОМПАНИИ Б		
Телефон АЗС			
IP адрес или доменное имя	Порт:		
Адрес			
Путь к БД ГСМ	C:\DEXE\DB6	6	
Путь к файлу запроса	C:\DEXE\DB6\AZS.txt	8	
Путь к файлу цен на ГСМ	C:\DEXE\DB6\OfcGSM.set	8	
Путь к файлу конфигурации и скидок	C:\DEXE\DB6\OfcCNF.set	6	
Организация-владелец	Компания-партнер		×
A A	ЗС используется при работе ПроЦентКарта (для от	чето	в)
A	ЗС используется при построении отчетов ПТК АЗС і	4 WE	B
	Применить изменения Х Отми	ена	

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 организациейпартнером. 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...»:

Настройки взаимодействия с ПроЦентКарт			×
Обмен данными ПЦ Дополнительные			
Обмен данными ПЦ следует настраивать в то 1) Вы владеете процессинговым центром Про обслуживают на своих АЗС ваших водителей Вам необходимо знать информацию о каждой 2) Ваша сеть АЗС обслуживает карты Процен партнерами. В этом случае вы должны своев информацию о каждой транзакции по картам Г Выполнять обмен данными ПроцентКарт с	м случае, если: ЩентКарт и ваш (по вашим карт й транзакции по нтКарт, выпущен ременно переда ПЦ, партнерами. П	и партнеры ам ПроЦентКарт). картам ПЦ. ные вашими вать партнерам ериод , мин: 30	Выполнить
Имя (короткое!) нашей сети АЗС: СЕТ	ь азс компани	ИА	?
Организация-владелец нашей сети АЗС: Наш Обмен между офисами не будет работать, есл Список партнеров, чьи карточки ПЦ мы обсл	а организация э и организация-вла нуживаем	МИТЕНТ делец нашей сети АЗС не	Х
Эмитент Организация-эмитент (партнер)	Обслуживать	ІР-адрес сервера	Порт
	Добавить	Изменить	Удалить
		🗸 ок	🗶 Отмена

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 ПроЦентКарта.

Очень важный момент: кошельки должны быть настроены одинаково для всех АЗС, которые будут обслуживать карты ПроЦентКарт. Если у партнераэмитента 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:

Общий справочник контрагентов (1 из 2)				
Файл Контрагенты				
Отображать группу: Фильтр Все контрагенты Ополко	наименование С Поиск Ю Фильтр	44		
2 2 2		2		
ID Наименование	Полное наименование	инн	Адрес	Удален (не ставить) 🔺
2 Наша организация	Наша организация	2222222223		
1 Организация эмитент	Организация эмитент	1111111117		
				E
Щелкните на заголовке столбца для сортировки	и Для выбора контрагента используйте двойн	юй клик мышью		🗙 Закрыть

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

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

Настройки взаимодействия с ПроЦентКарт	X
Обмен данными ПЦ Дополнительные	
Обмен данными ПЦ следует настраивать в том 1) Вы владеете процессинговым центром ПроL обслуживают на своих АЗС ваших водителей (Вам необходимо знать информацию о каждой 2) Ваша сеть АЗС обслуживает карты ПроЦент партнерами. В этом случае вы должны своевр информацию о каждой транзакции по картам I Г Выполнять обмен данными ПроЦентКарт с г	м случае, если: ЩентКарт и ваши партнеры (по вашим картам ПроЦентКарт). (т ранзакции по картам ПЦ. нтКарт, выпущенные вашими ременно передавать партнерам ПЦ. партнерами. Период , мин: 30 1 Выполнить
Имя (короткое!) нашей сети АЗС: СЕТЬ	Ь АЗС КОМПАНИИ Б
Организация-владелец нашей сети АЗС: Наша	а организация Х
Обмен между офисами не будет работать, если	и организация-владелец нашей сети АЗС не указана!
Список партнеров, чьи карточки ПЦ мы обслу	уживаем
Эмитент Организация-эмитент (партнер)	Обслуживать IP-адрес сервера Порт
▶ 6255 Организация эмитент	Разрешено www.office-a.ru 6090
	Добавить Изменить Удалить
	🗸 ОК 🕺 Отмена

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):

Редактирование информации об эмитенте
На каждой карточке ПроЦентКарта хранится номер эмитента (он включен) в номер карты, первые 4 цифры из 15). Номер эмитента - это номер процессингового центра, в котором была выпущена карточка. Номера эмитентов выдаются разработчиком системы ПроЦентКарт.
Номер эмитента: 6255
Организация-эмитент: Организация эмитент Х
Обслуживание карт у нас: Разрешено 💌
IP адрес или доменное имя: www.office-a.ru Порт: 6090
Введите IP адрес или доменное имя, а также TCP-порт сервера партнера, чтобы ваш ПТК АЗС-Офис автоматически отправлял необходимые данные по ПроЦентКарту партнеру. В этом случае партнеру не обязательно настраивать сетевое подключение к вашей сети.
С ОК Отмена

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

0	тпуск по	картам	проЦентКарт	за период	at the T	and an other		-				
и	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) ип карт: Безналичные. Эмитенты: 6255.											
N⊵	Дата	Время	Номер карты	Владелец	A3C	ГСМ	Кол- во, л	Цена, руб	Сумма, руб	Сумма без скндкн, руб	Сумма скидки, руб	Скидка, %
1	09.10.2013	14:19:35	625500100000000	Лимитный	KA3AXCTAH	ГАЗ	10,00	33,00	330,00	200,00	-130,00	-65,00
2	09.10.2013	14:23:06	625500100000000	Лимитный	KA3AXCTAH	ГАЗ	10,00	34,00	340,00	200,00	-140,00	-70,00
3	09.10.2013	14:28:48	625500100000000	Лимитный	KA3AXCTAH	ГАЗ	10,00	34,00	340,00	200,00	-140,00	-70,00
4	09.10.2013	14:28:57	625500100000000	Лимитный	KA3AXCTAH	АИ-80	10,00	30,00	300,00	124,40	-175,60	-141,16
5	09.10.2013	14:29:06	025500100000000	Лимитный	KA3AXCTAH	ДТл	10,00	34,00	340,00	200,00	-140,00	-70,00
6	09.10.2013	14:29:16	025500100000000	Лимитный	KA3AXCTAH	АИ-92	10,00	31,00	310,00	567,80	257,80	45,40
7	09.10.2013	14:29:25	625500100000000	Лимитный	KA3AXCTAH	АИ-98	10,00	32,00	320,00	200,00	-120,00	-60,00
8	09.10.2013	14:30:27	62550010000000	Лимитныи	RAJAXCTAH	I'A3	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
9	09.10.2013	14:31:23	62550010000000	Лимитныи	RAJAXCTAH	АИ-80	10,00	40,00	400,00	124,40	-2/5,60	-221,54
10	09.10.2013	14:31:33	62550010000000	Лимитныи	RAJAXCTAH	Дія	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
11	09.10.2013	14:31:44	62550010000000	Лимитныи	RAJAXCTAH	АИ-92	10,00	41,00	410,00	567,80	157,80	27,79
12	09.10.2013	14:31:54	62550010000000	Лимитныи	RAJAXCTAH	АИ-98	10,00	42,00	420,00	200,00	-220,00	-110,00
15	09.10.2013	14:40:30	62550010000000	Лимитный	KASAXCTAH	T A3	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
14	09.10.2013	14:30:57	62550010000000	Лимитный	KASAACTAH	1 A3	10,00	44,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
16	09.10.2013	15:20:39	62550010000000	Лимитный	KASAACTAH	1 A3	10,00	41,00	440,00	200,00	-240,00	-120,00
17	09.10.2013	15:30:22	62550010000000	Лизитный	KASAACTAH	Art-92	5,00	44.00	205,00	285,90	78,90	120.00
10	00.10.2013	15:21:26	62550010000000	Лизитный	KASAACTAH	ДIЛ ГА2	100.00	44,00	204,00	2 000 00	-144,00	120,00
10	00 10 2012	15:21:20	62550010000000	Ликитный	KASAACTAH	TA3	08.00	44,00	4 312 00	1 060 00	-2 400,00	120,00
20	09.10.2013	16:40:49	62550010000000	Ликонтный	KAZAVCTAH	TA3	-98,00	44,00	440.00	200,00	-240.00	-120,00
20	00 10 2013	16:50:05	62550010000000	Лизитный	VAZAVCTAH	TA2	-2.50	44.00	-110.00	-50.00	-240,00	-120,00
-1	09.10.2015	10.30:05	02550010000000	JINSINTHEIN	KASAACTAH	1 43	-2,50	44,00	-110,00	-50,00	60,00	-120,00
						Итого	170,50		6 597,00	4 178,30	-2 418,70	
ी	Старый	форма	п Дополните	ельно >>			👌 Про	смотр	<u>D</u>	ечатать(І	5)	🗙 Отмен

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.