ПРИЛОЖЕНИЕ.5 ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ СИСТЕМЫ ПРОЦЕНТКАРТ-ОНЛАЙН

Дата: 24.11.2022

1. Онлайн-карты ПроЦентКарт

Онлайн-карты отличаются от обычных (Offline) карт тем, что данные хранятся не на самой карте, а в офисе (в хранилище образов карт). При обслуживании онлайн-карты на АЗС образ карты не покидает пределы офиса, т. е. на АЗС образ карты не передаётся. При списании с онлайн-карты происходит https-запрос в Офис, там выполняется необходимая обработка и на АЗС передаётся только результат операции, в том числе количество, цена, сумма, номер карты, текст чека. Сразу же после операции с онлайн-картой информация о соответствующей операции будет доступна в отчетах программ ПроЦентКарт.

Кроме того, если онлайн-карта была выпущена по лимитной схеме, а у контрагента настроена автоматическая блокировка, то система автоматически контролирует остатки на счетах контрагента и не даёт уйти в минус. Впрочем, такой режим можно настроить и для лимитной Offline-карты.

Внимание! При каждом выпуске онлайн-карты (любого типа) либо при конвертации существующей Offlineкарты в онлайн-карту происходит списание лицензии с ключа защиты! Необходимо заранее оплатить лицензии перед выпуском онлайн-карт!

2. Состав системы ПЦ-ОНЛАЙН и назначение модулей

2.1. PCOnlineSrv.exe — служба «Служба ПроЦентКарт: ONLINE» (далее - служба ПЦ-ОНЛАЙН). Через неё выполняется обработка запросов от АЗС: а) по онлайн-картам; б) по лимитным offline-картам (если у контрагента включена автоматическая блокировка); по QR-кодам из мобильного приложения. Должна быть расположена на компьютере с программой ПТК АЗС-ОФИС. Служба ПЦ-ОНЛАЙН при запуске открывает для входящих подключений TCP-порт (по умолчанию 7788, но его можно изменить в программе ПТК АЗС-ОФИС в окне настроек, после чего потребуется перезапуск службы). Необходимо настроить брандмауэр и сетевое оборудование таким образом, чтобы АЗС могла подключаться к офису по указанному TCP-порту.

Внимание! Для установки службы запустите файл «PCOnlineSrv.exe» от имени администратора и в открывшемся окне нажмите «Установить службу» и «Запустить».

Служба ПроЦентКарт: ONLINE								
Наименование службы: РССа	rdOnline Service							
Состояние службы: ОСТАНОВЛЕНА								
Установить службу Запустить	Остановить	Удалить						
Внимание! Информация о работе службь C:\DEXE\LogFiles\PCCardOnlineSrv.log	I PCCardOnlineService	е пишется в лог-файл:	Выход					

Рис.1.

Внимание! Для того, чтобы определить, какой TCP-порт программа открыла для приёма входящих соединений, откройте лог-файл «C:\DEXE\LogFiles\PCCardOnlineSrv.log». Убедитесь в наличии строк:

10.11.2020 14:26:23.336 <P:276;T:14308> Программа запущена 10.11.2020 14:26:23.336 <P:276;T:14308> Загрузка драйвера Проценткарт 10.11.2020 14:26:23.627 <P:276;T:14308> Загрузка драйвера завершена 10.11.2020 14:26:23.628 <P:276;T:9260> Принята команда ЗАПУСК СЛУЖБЫ 10.11.2020 14:26:23.926 <P:276;T:9260> НТТР: сервер запущен на порту 7788

2.2. PCVCardRepository.exe — служба «Служба ПроЦентКарт: Хранилище» (далее — Хранилище). Обеспечивает хранение образов онлайн-карт в базе данных в зашифрованном виде. Должна быть расположена на компьютере с программой ПТК АЗС-ОФИС. Служба «Хранилище» при запуске открывает для входящих подключений TCP-порт (по умолчанию 7799, но его можно изменить в программе ПТК АЗС-ОФИС в окне настроек, после чего потребуется перезапуск службы). Необходимо настроить брандмауэр и сетевое оборудование таким образом, чтобы все программы ПроЦентКарт (если они установлены на других компьютерах) могли подключаться к хранилищу по указанному TCP-порту.

Внимание! Для установки службы запустите файл «PCVCardRepository.exe» от имени администратора и в открывшемся окне нажмите «Установить службу» и «Запустить».

🏨 Управление службой "Служба ПроЦентКарт: Хранилище" 🗕 🗖 🔀							
Наименование службы: PCKVRepository							
Состояние службы: ОСТАНОВЛЕНА							
Установить службу Запустить Остановить Удалить							
Внимание! Информация о работе службы PCKVRepository пишется в лог-файл: C:\DEXE\LogFiles\PCVCRepository.log							

Рис.1а

Внимание! Файл «PCVCardRepository.exe» защищён с помощью технологии Hasp! Для запуска службы на ключе защиты должна быть соответствующая опция! Используется ключ, вставленный в компьютер с программой ПТК АЗС-ОФИС.

Внимание! Настоятельно рекомендуется наладить автоматическое резервирование базы данных хранилища образов карт на другой компьютер или хотя бы на другой жёсткий диск или SSD! Данная рекомендация относится и к основной базе данных OFFICE.FDB. Для этого необходимо подготовить bat-файл с необходимыми командами создания резервной копии базы данных и её копирования в заданный каталог. Не используйте команду копирования файла для файла базы данных, т. к. в результате Вы рискуете сохранить в резервной копии неработоспособную базу данных. Внимание! Для того, чтобы определить, запустилась ли служба хранилища, откройте лог-файл

«C:\DEXE\LogFiles\PCVCRepository.log». Убедитесь в наличие строк:

- 10.11 14:29:48.197 [] Библиотека ABD.dll выполнила проверку базы "C:\DEXE\DB\PCVCStorage.fdb" - 10.11 14:29:48.226 [] Библиотека ABD.dll выполнила проверку базы "C:\DEXE\DB\PCVCHistory.fdb"

2.3. AZSOffice.exe – программа «ПТК АЗС-ОФИС». В ней необходимо задать некоторые настройки для механизма ПЦ-ОНЛАЙН. Программа должна быть всегда включена. Допускается закрытие программы на короткое время (в целях технического обслуживания). Должна быть включена настройка «Включить поддержку постоянной связи с АЗС», а на всех АЗС должна быть включена настройка «Включить поддержку постоянной связи с Офисом».

3. Настройка ПЦ-ОНЛАЙН в программе «ПТК АЗС-ОФИС»

3.1. Необходимо поставить галки в разделе «ПроЦентКарт» (Рис.2):

пастроики программы	^
Категории настроек:	ПроЦентКарт
Отпрака опоевцений проЦентКарт-онлайн териниал ПЦК Яндекс, FuelUp	ПроцентКарт Диагностика поддельных топливных карт ПроцентКарт Перед включения диагностики неоходино обновать ПО ПроцентКарт до версии не нисе. 2.75 и Конкернеский отдел (ссли есть) до версии не нисе. 1.16 весех рабочих нестах. Включить диагностику поддельных топливных карт Колоназовать оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включение оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения оптинизацию при передаче данных ПЦК на АЗС тверса включения по даероким честах. Ключить поддержку постоянной связи с АЗС Беспечавет соверененную передачу на АЗС, гае установлена окстена ПТК АЗС, предуста версия ПТК АЗС. Такее ПРИ ПрисцентКарт (черные слюзи, пололнения, исонения и ваки с Офисок. Требуется версия ПТК АЗС не наке 11.16. На АЗС такее поребретов включить поддержку постоянной связи с АЗС. Бербеатывать операции, выполненные без предъявления карты ребуется версия ПТК АЗС на всех АЗС не нике 12.09. Также реконенауется включить поддержку постоянной связи с АЗС.
	🗸 ОК 🗶 Отмена
	Рис.2

3.2. Необходимо задать настройки в разделе «ПроЦентКарт-онлайн»:

R	Настройки программы – 🗖 🗙
Категории настроек: Отправка оповещений ПроЦентКарт ПроЦентКарт-онлайн Териинал ПЦК Яндекс, FuelUp, КРП Разное Кэширование БД	Настройки программы - - × ПроЦентКарт-онлайн ✓ Включить поддержку системы ПроЦентКарт-ОНЛАЙН (ПЦ-ОНЛАЙН) Систем ПЦ-ОНЛАЙН позволяет обслуживать карты ПроЦентКарт: Хранилище". При этом в офисе должна быть запущема "Служба ПроЦентКарт: Хранилище". При онлайн-обслуживании проверяются остатки на счетах контрагентов. Настройки хранилища образов карт Запросы к хранилищу выполняют только офисные програмы: ПроЦентКарт. Базовая версия, ПроЦентКарт. Расчётный центр, Служба ПроЦентКарт: ONLINE. IP- адрес хранилища: Іосаlhost TCP-порт: ТСР-порт для НТТРS-запросов: 7788 Может использоваться, если при выпуске карты указана эмиссия с типои "3" Последний номера виртуальной карты Может использоваться, если при выпуске карты указана эмиссия с типои "3" Последний номера карты: 0000000 Изменить Режим выпуска карт по умолчанию: OFFLINE Разрешённые режимы выпуска различных карт Безналичные (ЭК): Безналичные (ЭК): OFFLINE и ONLINE Бонусные: OFFLINE и ONLINE Внимание! После изменения настроек может потребоваться перезапустить службу "служба ПроЦентКарт: ONLINE" Внимание! После изменения настроек может потребоваться перезапустить службу "служба ПроЦентКарт:
	🗸 ОК 🕺 Отмена

Рис.3

3.3. Необходимо скопировать с любой АЗС настроенные шаблоны безналичного и дисконтного чеков ПроЦентКарт. Для этого убедитесь, что они на АЗС настроены. В тексте шаблона не должно быть фраз, которые специфичны только для данной АЗС! Файлы шаблонов чеков находятся в папке «C:\DEXE\INI». Имена файлов: «PCCheck.set» и «PCDiscountCheck.set». В офисе эти файлы следует скопировать также в каталог «C:\DEXE\INI».

Внимание! В будущих версиях планируется режим настройки шаблона чека из программы «ПТК АЗС-ОФИС», с возможностью настройки шаблона по умолчанию, либо персонального шаблона для АЗС.

4. Настройка доступа программ ПроЦентКарт к хранилищу образов.

Программы ПроЦентКарт при запуске считывают из базы данных номер TCP-порта и имя компьютера для доступа к хранилищу образов карт. Обращение к хранилищу образов осуществляется при попытке выпуска новой карты, а также при работе с онлайн-картами.

Внимание! Если программа ПроЦентКарт ("Базовая версия" либо "Расчётный центр") находится на другом компьютере, то необходимо указать IP-адрес хранилища, отличный от "localhost", но так, чтобы к хранилищу был доступ у других компьютеров в сети, а также у службы ПЦ-ОНЛАЙН, запущенной на офисном компьютере! Однако, если компьютер с программой ПроЦентКарт находится в другой сети, то могут возникнуть проблемы при организации доступа к офисному компьютеру по имени. В таком случае на компьютере с программой ПроЦентКарт необходимо вручную отредактировать файл "C:\DEXE\INI\PCService.set". Необходимо добавить секцию "[VRepParams]", а в неё добавить параметр "host=xxx.xxx.xxx", где xxx.xxx.xxx - IP-адрес офисного компьютера. При необходимости в секции "[VRepParams]" можно также указать номер TCP-порта хранилища (параметр "port").

5. Настройка эмиссии для выпуска онлайн-карты

При выпуске новой онлайн-карты можно выбрать только ту эмиссию, у которой выставлен соответствующий тип. Информация о типах эмиссии:



6. Выпуск новой онлайн-карты

Выпустить онлайн-карту можно в следующих случаях:

1) при наличии инициализированной (с прошитым номером), но не выпущенной Mifare-карты с памятью (1 КБ или больше);

2) при перевыпуске обычной (Offline) карты с включенным флагом «Преобразовать в Online-карту»

3) при конвертации обычной карты в онлайн-карту с помощью механизма «Удалённое переключение в режим «online»».

4) при наличии карты «Mifare Ultralight» (без инициализации);

5) при наличии карты «Mifare ID» без инициализации или с инициализацией;

Выпуск новой онлайн-карты отличается от выпуска обычной карты только тем, что в окне выпуска карты доступен флаг «Выпустить Online-карту» (рядом с кнопкой «Выпустить»). Также необходимо выбрать подходящую эмиссию (см. Рис. 4).

Если вы произвели перевыпуск карты с включенным флагом «Преобразовать в Online-карту», то карта в дальнейшем рассматривается как онлайн-карта, но при этом в базе данных все старые транзакции остаются закреплены за этой картой. Т.е. для такой карты новая запись в базе данных (в таблице карт) не создаётся!

Для удалённой конвертации в онлайн-карту необходимо открыть окно «Выпущенные карты», выбрать карту, щелкнуть по ней правой кнопкой мыши и выбрать пункт «Удалённое переключение в режим «online»» (рис.5).



Рис.5

В дальнейшем карта будет автоматически преобразована в онлайн при любой операции с картой на АЗС либо в программе ПроЦентКарт («Базовая версия» или «Расчётный центр»).

7. Настройка подключения к ПЦ-ОНЛАЙН на АЗС

Если на АЗС включена настройка «Включить поддержку постоянной связи с Офисом», значит номер ТСР-порта службы ПЦ-ОНЛАЙН будет передан на АЗС автоматически (см. Рис.6):

 Черный список Энитенты Удаленные изменения Кошельки Панные настройки доступны только в ПТК АЗС Конфигурация и ТТК АЗС Сереер и только для адиянистратора! Разрешить пополнение карт ПроЦентКарт на АЗС (необходима опция "Магазин") // Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам // Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам виниание, если у вас есть дополнение карт принадлежащих физическим лицам виниание, если у вас есть дополнение карт принадлежащих физическим лицам виниание, если у вас есть дополнение карт принадлежащих физическим лицам виниание, если у вас есть дополнения вступкт в силу посе перезатуризм. Волючить поддержку постоянной сеязи с Офисои постоянная связь с Офисоп позволяет укорить передачу необходиной информации из Офиса на АЗС и наборот. Порозрани TTK АЗС-ОФИС должна быть постоянно запушена. Офис долже быть доступен со сторовы АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть включена настройка ТКК АЗС-ОФИС должна быть постоянной апушена. Офис долже быть доступен со сторовы АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть включена настройка ТКК АЗС-ОФИС должна быть постоянной алушена. Офис долже быть доступен со сторовы АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть включена настройка ТКК АЗС-ОФИС должив быть постоянной скази с АЗС и набобла ПроЦентКарт-online Служба ПроЦентКарт-online настроена в офисе // Для работы со службой ПроЦентКарт-online использовать TCP-порт из офиса: [7788] // Блокировка счётов контрагентов при списании с лимитных Offline-карт (для контрагентов с автоблокировкой): Блокировка счётов обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН) 	анные по ПроЦентКарту		×
Цанные настройки доступны только в ПТК АЗС Конфигурация и TTK АЗС Сереер и только для адининстратора! ■ Разрешить пополнение карт ПроЦентКарт на АЗС (необходима опция "Магазин") ■ Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам ■ Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам Bиниание, если у вас есть дополнение карт принадлежащих юридическим лицам Bunuane сам у вас есть дополнение карт принадлежащих юридическим лицам Bunuane сам у вас есть дополнения вслупка сими коридическим лицам Bunuane сам у вас есть дополнения вслупка сими социе презагурам. ■ Волючить поддержку постоянной сеязи с Офисои Постоянная связь с Офисон позволяет укорить перевачу необходиной информации из Офиса на АЗС и наборот. Порозник TTK АЗС-ОФИС'а должи быть постоянно запущена. Офис долже быть доступен со стороны АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть включена настройка Тиклочски толоднежу постоянной связи с АЗС'. Используются настройки пряного IP-соединения (без сереера обина данным). Поддержка ПроЦентКарт-online Служба ПроЦентКарт-online использовать TCP-порт из офиса: [7788] ■ Для работы со службой ПроЦентКарт-online использовать TCP-порт из офиса: [7788] Влокировка счётов контрагентов при списании с лимитных Offline-карт (для контрагентов с автоблокировкой): Блокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН)	Настройки Черный список Эмитенты Удаленные изменения Кошельки		
 Разрешить пополнение карт ПроЦентКарт на АЗС (необходима опция "Магазин") Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам Разрешить пополнение карт принадлежащих юридическим лицам Разрешить пополнение карт принадлежащих юридическим лицам Разрешить поддержку постоянной связи с Офисом Вилочить поддержку постоянной связи с Офисом Постояния связь с Офиком позволяет усороть перезагунеобходиной информации из Офика на АЗС и наоборот. Программа ТПК АЗС-ОФИС" должна быть поддерку. В офиса должи быть высточена настройка Токонски АЗС по IP-адресу. В офиса процентКарт-опline Служба ПроЦентКарт-оnline Служба ПроЦентКарт-online настроена в офисе Для работы со службой ПроцентКарт-оnline использовать ТСР-порт из офиса: 7788 Слокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН) Слименить 	Данные настройки доступны только в ПТК АЗС Конфигурация и ПТК АЗС Сервер и только для адиинистратора!		
 ✓ Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам ✓ Разрешить пополнение карт принадлежащих юридическим лицам ✓ Разрешить пополнение карт принадлежащих юридическим лицам Виняание, слу вас стъ дополнительние рабочие неста операторов то на них изменения вступят в силу после перезагрузки. ✓ Вилючить поддержку постоянной связи с Офисом Постоянная связь с Офисол позволяет ускорить передачу необходной информации из Офиса на АЗС и наоборот. Програнма ТПК АЗС-ОФИС' должна быть постоянно запущена. Офис должен быть доступен со сторены АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть включена настройка Техночина АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть клоступен со сторены АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть включена настройка Техночина АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть влоступен со сторены АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть доступен со сторены АЗС па IP-адресу. В офисе долже быть доступен со сторены АЗС па IP-адресу. В офисе долже быть включена настройка Техночина АЗС по IP-адресу. В офисе долже быть включена настройка Техночина АЗС пе обязате с АЗС". Служба ПроЦентКарт-опline ✓ Для рабсты со службой ПроЦентКарт-оnline использовать ТСР-порт из офиса: [7788] Слокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН) ✓ Применить 	🗖 Разрешить пополнение карт ПроЦентКарт на АЗС (необходима опция "N	Іагазин")	
 Г Разрешить пополнение карт принадлежащих юридическим лицам Викиание, если у вас есть дополнительные рабочие места операторост он наки хизиенски вступательные рабочие места водотовненая связь с Офисол поволяет ускорить передачу необходикой информации из Офиса на АЗС и навобот. Програми ТПК АЗС-ОФИС" должна быть постоянно запушена. Офис должен быть доступен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса должен быть въд докупен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса должен быть въд докупен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса должен быть въд докупен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса должен быть доступен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса должен быть водступен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса должен быть доступен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса должен быть водступен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса долже быть доступен со стороны АЗС по D-заресу. В офиса долже быть вастроена в офисе Для работы со службой ПроЦентКарт-опline использовать ТСР-порт из офиса: [7788] Блокировка счётов контрагентов при списании с лимитных Offline-карт (для контрагентов с автоблокировкой): Блокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН) Стиенить 	🗹 Разрешить пополнение карт принадлежащих физическим лицам		
 Включить поддержку постоянной связи с Офисои Постоянная связь с Офисои позволяет укорить передачу необходиной информации из Офиса на АЗС и наоборот. Программ ТПК АЗС-ОФИС / должна быть постоянно запущена. Офис должен быть доступен со стороны АЗС по IP-адресу. В офисе должне быть включена настройка "Включить поддержу постоянной связи с АЗС". Используются настройки пряното IP-соединения (без сервера обиена данныни). Поддержка ПроЦентКарт-online спользовать TCP-порт из офиса: 7788 Слокировка счётов контрагентов при списании с лимитных Offline-карт (для контрагентов с автоблокировкой): Блокировка счётов контрагентов при списании с лимитных Offline-карт (для контрагентов с автоблокировкой): Блокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН) Стиенить 	Р Разрешить пополнение карт принадлежащих юридическим лицам Вимание, если у вас есть дополнительные рабочие места операторов то на них изнетения вступат в силу после перезагрузки.		
Постоянная свазь с Офисон позволяет усорить передачу необходиной информации из Офиса на АЗС и наоборот. Программа ТТК АЗС-ОУИС должие быть постоянно запущена. Офис должен быть доступен со стороны АЗС по IP-адресу. В офисе должи быть включить настройка Твкиочить поддержку постоянной связи с АЗС*. Используюста настройки праного IP-соединения (Sea серера обиена данными). Поддержка ПроЦентКарт-online Служба ПроЦентКарт-online использовать TCP-порт из офиса: Г788 ? Блокировка счётов контратентов при списании с лимитных Offline-карт (для контратентов с автоблокировкой): Блокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН) ✓ Списниции с Применить	Включить поддержку постоянной связи с Офисом		
Поддержка ПроЦентКарт-олline Служба ПроЦентКарт-олline настроена в офисе Г Для работы со службой ПроЦентКарт-оnline использовать TCP-порт из офиса: Блокировка счётов контрагентов при списании с лимитных Offline-карт (для контрагентов с автоблокировкой): Блокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН) Г	на Офиса на АЗС и наоборот. Программ ТТК АЗС-ОМС" должна быть постоянно запущена. Офис должен быть доступен со стороны АЗС по IP-зарресу. В офиса должна быть включена настройка "Включить поддержку постоянной свя Используются настройки пряного IP-соединения (без сервера обмена данными).	ви с АЗС".	
Блокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН)	Поддержка ПроЦентКарт-online Служба ПроЦентКарт-online настроена в офисе	офиса: 7788	? блокировкой):
Применить 🗴 Отменить	Блокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутстви	и связи с ПЦ-ОНЛАЙН)	•
Применить 🗴 Отменить			
✓ Применить 🗴 отменить			
✓ Применить Хотменить			
• Применить			
		• применить	Отменить

Рис.6

По умолчанию используется именно он и обычно изменять его нет смысла. Однако, если Ваш провайдер блокирует обращения на этот порт, то вы можете указать здесь произвольный порт, а необходимый проброс порта выполнить на офисном роутере.

Внимание! При использовании лимитных Offline-карт, Вы можете включить режим «Блокировка счёта обязательна (прекратить обслуживание при отсутствии связи с ПЦ-ОНЛАЙН» (либо более «мягкий» вариант).

Если у контрагента включена настройка «Автоматическая блокировка», то при обслуживании лимитной Offlineкарты отправляется запрос в службу ПЦ-ОНЛАЙН. При включении отпуска до заполнения, будет отправлен запрос на блокировку необходимого объёма средств на счёте контрагента. Если выполняется отпуск на литры\сумму либо завершается отпуск до заполнения, будет отправлен запрос на блокировку средств на счёте, при этом предыдущая блокировка (при старте отпуска до заполнения) будет снята. Благодаря данному механизму, многократно снижается риск ухода счёта контрагента в минус (в некоторых ситуациях всё-таки возможен уход в незначительный минус, например, при изменении цен в момент отлива или при обработке в офисе принятой из АЗС транзакции).

8. Запрет списания с денежного счёта при окончании средств на литровом счёте

Вы можете оформлять договор с контрагентом, согласно которому контрагент заранее оплачивает заданный объем по одному или нескольким видам ГСМ по определённым ценам. В этом случае удобно сразу же распределить ГСМ по литровым счетам. Но в некоторых случаях на денежном счёте также остаётся нераспределённый остаток. По умолчанию, программа начнёт списывать средства с денежного счета, как только закончатся средства на литровом счёте. В данном случае это недопустимо, т.к. денежные средства на счёте «Валюта» предназначаются скорее всего для других целей. Для недопущения списания средств с денежного счёта настройте запрет для выбранных литровых счетов (рис.7).



9. Перевыпуск / пополнение онлайн-карт из программ ПроЦентКарт

Вы можете в любой момент перевыпустить онлайн-карту не предъявляя её, а также выполнить удалённое пополнение (если карта выпущена по схеме «Электронный кошелёк») из программы «ПроЦентКарт. Расчетный центр». Для этого необходимо нажать соответствующую кнопку («Пополнение/списание Online-карты» либо «Исправление/перевыпуск Online-карты»):

Контрагент: NASAR SOLUTIONS TOO Разрешен выпуск карт: Электр. кошелек Г Линитная схена Долг: 0.00 Макс. долг: 100.00 Выпуск новой карты Должна быть в наличии пустая карта Исправление (перевыпуск) карты Должна быть в наличии выпущенная карта Пополнение/списание карты Должна быть в наличии выпущенная карта Пополнение/списание карты Должна быть в наличии выпущенная карта Исправление (перевыпуск) Пополнение/списание карты Должна быть в наличии выпущенная карта Исправление (перевыпуск) Опline-карты Сотатки на счетах контрагента: Карта Тип операции Валюта АИ-80 АИ-92 АИ-98 ГАЗ ДТл(летнее) ДТ Испо 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	🗿 Распределение средств контра	ента на карты								_		×
Выпуск новой карты Должна быть в наличии пустая карта Удаленное пополнение карты Карта находится у контрагента, будет пополнена при предъявлении на АЗС Исправление (перевыпуск) карты Должна быть в наличии выпущенная карта Пополнение/списание Оnline-карты Необходимо выбрать карту из списка Online-карт Пополнение/списание карты Должна быть в наличии выпущенная карта Исправление (перевыпуск) Online-карты Необходимо выбрать карту из списка Online-карт Пополнение/списание карты Должна быть в наличии выпущенная карта Исправление (перевыпуск) Online-карты Необходимо выбрать карту из списка Online-карт Карта Тип операции Валюта АИ-80 АИ-92 АИ-98 ГАЗ Дтл(летнее) Дт Карта Тип операции Валюта АИ-80 АИ-92 АИ-98 ГАЗ Дтл(летнее) Дт Карта Тип операции Валюта АИ-80 О.00 0.00 0.00 0.00 О.00 О.00 Карта Карта Карта (стисание карты Карта (стисание карты Карта (стисание карты Валюта АИ-92 АИ-92 АИ-92 АИ-92 АИ-92 АИ-92 АИ-92 О.00 О.00 О.00 О.00 АИ-92 АИ-92 О.00 АИ-92 АИ-92<	Контрагент: NASAR SOLU Разрешен выпуск карт: 🔲 Элек	ТІОNS ТО гр. кошелек 🔽 🛛	О Пимитная схе	ма Долг: 0.0 0	О Макс. до	лг: 100.00						
Исправление (перевыпуск) карты Должна быть в наличии выпущенная карта Пополнение/списание Опіле-карты Необходимо выбрать карту из списка Опіле-карт Сотатки на счетах контрагента: Пополнение/списание карты Должна быть в наличии выпущенная карта Исправление (перевыпуск) Опіле-карты Необходимо выбрать карту из списка Опіле-карт Остатки на счетах контрагента: Карта Тип операции Валюта АИ-80 АИ-92 АИ-98 ГАЗ Дтл(летнее) Дт Итого: 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 АИ-80 201.50 Карта Итого: 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 АИ-92 0.00	Выпуск новой карты	Должна быть в пустая карта	наличии	Удаленное п	ополнение карты	Карта находи пополнена п	тся у контрагента, будет ри предъявлении на АЗС					
Пополнение/списание карты Должна быть в наличии выпущенная карта Исправление (перевыпуск) Опіпе-карты Необходимо выбрать карту из списка Online-карт Остатки на счетах контрагента: Карта Тип операции Валюта АИ-90 АИ-92 АИ-98 ГАЗ Дтл(летнее) Дт Валюта 5840.3 АИ-90 201.5C АИ-92 Остатки на счетах контрагента: Итого: 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 АИ-92 0.00	Исправление (перевыпуск карты	пуск) Должна быть в наличии Пополнение/списан выпущенная карта Online-карты		ние/списание ne-карты	Необходимо в из списка (
Карта Тип операции Валюта АИ-80 АИ-92 АИ-98 ГАЗ ДТл(летнее) ДТ Итого: 0.00 0.0	Пополнение/списание карты Должна быть в наличии выпущенная карта		Исправление (перевыпуск) Online-карты		Необходимо выбрать карту из списка Online-карт			Остатки на	счетах	контраг	гента:	
Итого: 0.00	Карта Тип операции	Валюта	AI/- 80	АИ-92	АИ-98	[FA3	ДТл(летнее)	ДТ	Валюта		584	0.37 🔺
АИ-92 0.00 ам.ая 147 4г ✓ Закрыть	Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	АИ- 80		20	1.50
 ▲И.АR 147.47 ¥ ▲У Закрыть 									АИ-92			0.00
< > < > Закрыть									ΔI/I-98		14	7 40 1
🖌 Закрыть	<							>	<			>
										🗸 3ai	крыть	

Рис.8

А затем выбрать онлайн-карту из списка онлайн-карт.

Если Вы не используете программу «ПроЦентКарт. Расчетный центр», то аналогичные действия можно выполнить в программе «ПроЦентКарт. Базовая версия» из окна «Выпущенные карты» (для этого нужно щелкнуть по онлайн-карте правой кнопкой мыши).

10. Оформление возврата по онлайн-карте на АЗС

Для оформления возврата по онлайн-карте сама карта не требуется. Программа выполнит возврат автоматически, как только кассир нажмёт кнопку «Выполнить возврат на карту». Если в этот момент пропадёт связь с ПЦ-ОНЛАЙН, то сформируется отложенный возврат, который проведётся <u>в офисе</u>, как только восстановится связь с ПЦ-ОНЛАЙН (при этом терминальный чек возврата не выбьется).

11. Заправка по онлайн-карте до заполнения

Водителю нет смысла повторно приходить на кассу при завершении отпуска до заполнения. Карта при этом не требуется. Он может прийти только если ему необходим чек.

12. Сбои при завершении отпуска до заполнения по онлайн-карте

Если при попытке завершить отпуск до заполнения по онлайн-карте произойдет сбой (например, нет связи с ПЦ-ОНЛАЙН), то будет сформирована операция отложенного списания, которая проведётся <u>в офисе</u>, как только восстановится связь с ПЦ-ОНЛАЙН (в этом случае терминальный чек на АЗС не выбьется).

Если на счёте контрагента недостаточно средств или контрагент был заблокирован, то ПЦ-ОНЛАЙН всё равно проведёт списание с карты.

13. Автоматическая отмена неподтверждённых списаний по онлайн-картам

Если АЗС отправила в ПЦ-ОНЛАЙН команду списания, но ответа не получила (например, из-за плохой связи), то транзакция в офисе всё равно проведётся, будет отображаться в отчётах, но останется в статусе «неподтверждённая». Если в дальнейшем из АЗС не придёт информация по данной транзакции, то ПЦ-ОНЛАЙН её автоматически отменяет. Для того, чтобы не происходили ложные отмены транзакций, необходимо следить, чтобы ПТК АЗС-ОФИС был всегда запущен.