

УТВЕРЖДЕН
12009741.00018-01 34 01-ЛУ

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОЦЕССИНГОВЫЙ ЦЕНТР
ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ
ПроЦентКарт**

Руководство оператора
12009741. 0018-01 34 01

Листов 51

АННОТАЦИЯ

Документ содержит описание работы Программного обеспечения Процессинговый центр пластиковых карт ПроЦентКарт (далее ПО «ПроЦентКарт»). В документе описаны возможности ПО ПроЦентКарт и действия оператора при работе с ним.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ФАЙЛОВ.....	4
2. ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПО ПроЦентКарт с CD ДИСКА.....	5
2.1. Инсталляция ПО ПроЦентКарт.....	5
3. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С ПО ПроЦентКарт	6
3.1. Введение.....	6
3.2. Загрузка ПО ПроЦентКарт.....	7
3.3. Настройка	8
3.3.1. Изменения цвета интерфейса «ПО ПроЦентКарт».....	8
3.3.2. Настройка названия рабочего места.....	8
3.3.3. Настройка пользователей и бонусного автопополнения кошельков.....	8
3.3.4. Подключение к БД ПТК АЗС ОФИС.....	9
3.3.5. Настройка связи с офисом.....	10
3.4. Настройки обмена с АЗС (обновление базы данных ПО ПроЦентКарт)	10
3.4.1. Поддержка online связи с АЗС.....	10
3.4.2. Настройка файла запроса для передачи данных из ПТК АЗС-Офиса в ПроЦентКарт из ПроЦентКарт на АЗС.....	10
3.5. Бонусы и скидки.....	12
3.6. Эмитент.....	14
3.6.1. Ввод эмиссий.....	15
3.7. Список выпущенных карт.....	16
3.8. Пополнение/списание средств.....	18
3.8.1. Пополнение/списание средств с карты в офисе в ПО ПроЦентКарт.....	18
3.8.2. Пополнение/списание средств с карты на АЗС.....	19
3.9. Кошельки.....	21
3.9.1. Настройка кошельков	21
3.10. Выпуск новых карт.....	22
3.10.1. Выпуск дисконтных карт.....	22
3.10.2. Выпуск бонусных карт.....	22
3.10.3. Выпуск безналичных карт.....	23
3.11. Контрагенты.....	27
3.12. Отчеты.....	28
3.12.1. «Отчет по отливам за период».....	28
3.12.2. «Отчет по безналичным картам».....	30
3.12.3. «Отчет по выпущенным картам».....	31
3.12.4. «Отчет по контрагентам».....	33
3.12.5. «Отчеты по пополнениям карт».....	34
3.12.5.1. «Отчет по пополнениям карт в офисе в ПроЦентКарт».....	34
3.12.5.2. «Отчеты по пополнениям карт на АЗС».....	36
3.12.6. «Акт приема-передачи карт».....	37
3.13. Черный список.....	39
3.14. Удаленное изменение.....	39
3.14.1. Удаленное пополнение/списание.....	40
3.14.2. Удаленное изменение общих лимитов.....	42
3.14.3. Удаленное изменение лимитов для кошельков.....	43
3.14.4. Удаленное изменение параметров карты.	44
3.14.5. Удаленное переключение в режим онлайн.	45
3.15. Информация по карте.....	47
Приложение 1. Схема централизованной работы с ПО ПроЦентКарт.....	47
Приложение.2 Инструкция создания бонусной карты.....	49
.....	50

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ФАЙЛОВ

1.1. ПО ПроЦентКарт - Pcenter.exe (процессинговый центр).

ПО ПроЦентКарт может работать только в комплексе с ПТК АЗС-Офис и ПТК АЗС.

ПО ПроЦентКарт может быть установлен на одном компьютере с офисной программой ПТК АЗС-Офис или может быть связан по локальной сети с компьютером, на котором установлена офисная программа ПТК АЗС

Работоспособность ПО ПроЦентКарт полностью протестирована и гарантирована при следующей аппаратно-программной конфигурации компьютера:

1) Windows 7, 8, 10 - инструментальная среда для работы управляющих программ установленная стандартно, т.е. с настройками по умолчанию

2) Процессор - не ниже Pentium IV-1,7 Гц

3) ОЗУ - не менее 512 Мбайт

4) Винчестер - не менее 80 Гбайт

5) Разрешение экрана не ниже 1280x1024;

6) Порт USB (для ключа защиты)

7) Ключ защиты (USB).

В случае нарушения этих требований работоспособность комплекса не гарантируется.

Внимание. При использовании сторонних систем управления (не ПТК АЗС), на АЗС\АГЗС должен быть установлен терминал ПроЦентКарт — в офисе ПТК АЗС-Офис и ПО Коммерческий отдел.

Примечание. ПО Коммерческий отдел включает в себя весь функционал ПО ПроЦентКарт и дополнительно позволяет вести счета контрагентов (пополнять, списывать, распределять, перераспределять средства на счетах и со счетов на карты).

2. ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПО ПроЦентКарт с CD ДИСКА.



Внимание. Установка *Windows XP* должна быть выполнена стандартно.
ПО ПроЦентКарт устанавливается на любом компьютере, связанном по локальной сети с компьютером, на котором установлена офисная программа ПТК АЗС.

2.1. Инсталляция ПО ПроЦентКарт

Установите ПО ПроЦентКарт с установочного CD диска, запустив ProCentCart.exe.

С инсталляционного CD диска на диск c:\ установится ПО ПроЦентКарт (c:\PCenter\Pcenter.exe, РТКАЗSCard.dll, DB(база данных), HL(драйвера для ключа защиты)), драйвера для Win-ридера (c:\PCenter\Utils\Для ридеров смарт карт).

Подключите к компьютеру Win-ридер (OmniKey 5421- для бесконтактных Mifare(Classic 1K, Ultralight, Mifare ID), ACR1281U-C1- всех карт (бесконтактных Mifare и SLE с чипом) и ACR3901U-H3 (только для карт SLE с чипом), через мастер установки установите драйвера для него из папки c:\PCenter\Utils\Для ридеров смарт карт.

Внимание. Установка драйверов для ACR1281U-C1 и ACR3901U-H3 выполнится автоматически после подключения ридера к компьютеру.

3. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С ПО ПроЦентКарт

3.1. Введение.

ПО ПроЦентКарт – система безналичных расчетов для ПТК АЗС построена на базе пластиковых смарт-карт (контактных, бесконтактных (Mifare Classic 1K, Mifare Ultralight, Mifare ID)) и Win-ридера (OMNIKEY 5421 - для бесконтактных Mifare (Classic 1K, Ultralight, Mifare ID), ACR1281U-C1- всех карт (бесконтактных Mifare и SLE с чипом) и ACR3901U-H3 (только для карт SLE с чипом)), учитывает всю специфику работы в области безналичных расчетов, проста и удобна в эксплуатации, доступна в цене.

ПО ПроЦентКарт позволяет формировать индивидуальный подход к клиентам, как к юридическим лицам - организация безналичных расчётов за топливо и услуги при помощи пластиковых смарт-карт, так и к физическим лицам -программа ЛНР (дисконтная карта) и оказание процессинговых услуг.

ПО ПроЦентКарт обеспечивает простую и гибкую систему выпуска новых карт, пополнения и изменения лимитов уже выпущенных карт.

Схема распределенной работы с ПО ПроЦентКарт приведена в приложении.

Примечание. Пластиковая смарт-карта представляет собой пластину стандартных размеров (85.6 мм 53.9 мм 0.76 мм), изготовленную из специальной, устойчивой к механическим и термическим воздействиям пластмассы, носителем информации является микросхема . Одна из основных функций **смарт-карты** - обеспечение идентификации использующего ее лица как субъекта платежной системы. Для этого на **смарт-карту** может наноситься логотип процессингового центра, обслуживающего карточку, имя владельца карточки, номер эмиссии, тип карты (бонусная или безналичная), размер скидки (для бонусной), срок действия карточки и пр.

На **бонусные** карты начисляются бонусы, записывается размер скидки, на **безналичные** (кошелекковые) кладутся деньги или записываются литры.

Принцип работы ПО ПроЦентКарт.

В офисе на компьютер, где стоит программа ПТК АЗС Офис, подключается на USB-порт карт ридер. На этот же компьютер устанавливается ПО ПроЦентКарт, с помощью которой будут прошиваться, пополняться или изменяться пластиковые карточки.

На АЗС, где стоит программа оператора ПТК АЗС, устанавливается второй карт ридер, с помощью которого будут считываться пластиковые карточки. С бонусной карты (вид оплаты ЛНР) будет считываться скидка, и стоимость будет рассчитываться с учетом этой скидки. С безналичной (кошелекковой) карты (вид оплаты Платежный терминал) будут сниматься или деньги, или литры в зависимости от типа карты.

При обмене с офисом данные по смарт картам поступают с АЗС в офисную программу ПТК АЗС-Офис и в ПО ПроЦентКарт , а из ПО ПроЦентКарт в офисную программу и на АЗС.

Примечание. POS-терминалы (или торговые терминалы), Win-ридеры – устройства, предназначенные для записи информации на смарт-карту, считывания смарт-карт, для обработки транзакций при финансовых расчетах с использованием смарт-карт. Использование POS-терминалов, Win-ридеров позволяет автоматизировать операции по обслуживанию карточки и существенно уменьшить время обслуживания.

3.2. Загрузка ПО ПроЦентКарт



Внимание. Без установленных драйверов защиты и электронного ключа защиты ПО ПроЦентКарт работать не будет.

К USB необходимо подключить электронный ключ защиты программного обеспечения от не санкционируемого доступа.



Для запуска ПО ПроЦентКарт запустите из c:\Pcenter Pcenter.exe. При первом запуске может возникнуть сообщение о том, что не зарегистрирован класс отчетов. Чтобы избавиться от этого сообщения и сделать доступными отчеты необходимо один раз запустить файл PcenterReportServer.exe.

На экране появится окно: "Процессинговый центр" (рис.1).



Рис. 1

ПО ПроЦентКарт выполняет роль процессингового центра, ведущего базу данных, которая, в частности, содержит данные о членах платежной системы и держателях карт, хранит сведения о лимитах держателей карт. Контролирует работу систем дисконтирования и безналичного расчета.

ПО ПроЦентКарт также позволяет обеспечивать **выпуск новых карт**.

ПО ПроЦентКарт может быть установлен на одном компьютере с офисной программой ПТК АЗС-Офис или может быть связан по локальной сети с компьютером, на котором установлена офисная программа ПТК АЗС. Данные о транзакциях, поступившие в офис с АЗС обрабатываются в офисной программе (т.е. из всех данных выделяются отливы по смарт-картам) и автоматически пересылаются в ПО ПроЦентКарт, или могут быть переданы по запросу из ПО ПроЦентКарт.

3.3. Настройка

3.3.1. Изменения цвета интерфейса «ПО ПроЦентКарт»

Для изменения цвета интерфейса ПО ПроЦентКарт в главном окне программы (рис.1) нажмите кнопку «Настройка». В окне «Настройки» щелкните мышкой на «Для смены цвета кликните здесь». В открывшемся окне выберите цвет и нажмите «Ок». Цвет интерфейса изменится на выбранный.

ПО ПроЦентКарт может иметь собственный список контрагентов или подключиться к общему списку контрагентов системы ПТК АЗС. Для добавления контрагентов используйте программу ПТК АЗС-Офис (меню Настройка\Общий справочник контрагентов). Для привязки контрагентов ПроЦентКарт к общему справочнику необходимо в ПТК АЗС-Офис окне «Настройка» (рис.2) выбрать «Привязка контрагентов к общему справочнику» и нажать кнопку «Перенести контрагентов ПроЦентКарт в общий справочник».

3.3.2. Настройка названия рабочего места

Для определения в дальнейшем где была выпущена карта необходимо ввести название рабочего места в строке «Название рабочего места». В окне «Выпущенные карты» среди других параметров можно посмотреть, где была выпущена нужная карта.

3.3.3. Настройка пользователей и бонусного автопополнения кошельков.

Для изменения списка пользователей, изменения прав доступа в главном окне программы (рис.1) нажмите кнопку «Настройка». На экране появится окно (рис.2), в котором выберите «Пользователи». В открывшемся окне (рис.3) можно изменить список пользователей, пароли, права доступа.

В окне «Настройки» можно посмотреть эмитент ПроЦентКарт, который записывается в ключе защиты, задать путь к БД ПТК АЗС ОФИС, задать настройку бонусного автопополнения кошельков, разрешить установку индивидуальных лимитов на кошельки, задать срок действия удаленного пополнения кошельков, выбрать тип карт-ридера (для NF-800U задать номер созданного виртуального СОМ-порта (1-9)), включить настройку «Автоматически удалять старые транзакции по диск. Картам.Хранить, мес.» для ускорения загрузки и работы программы.

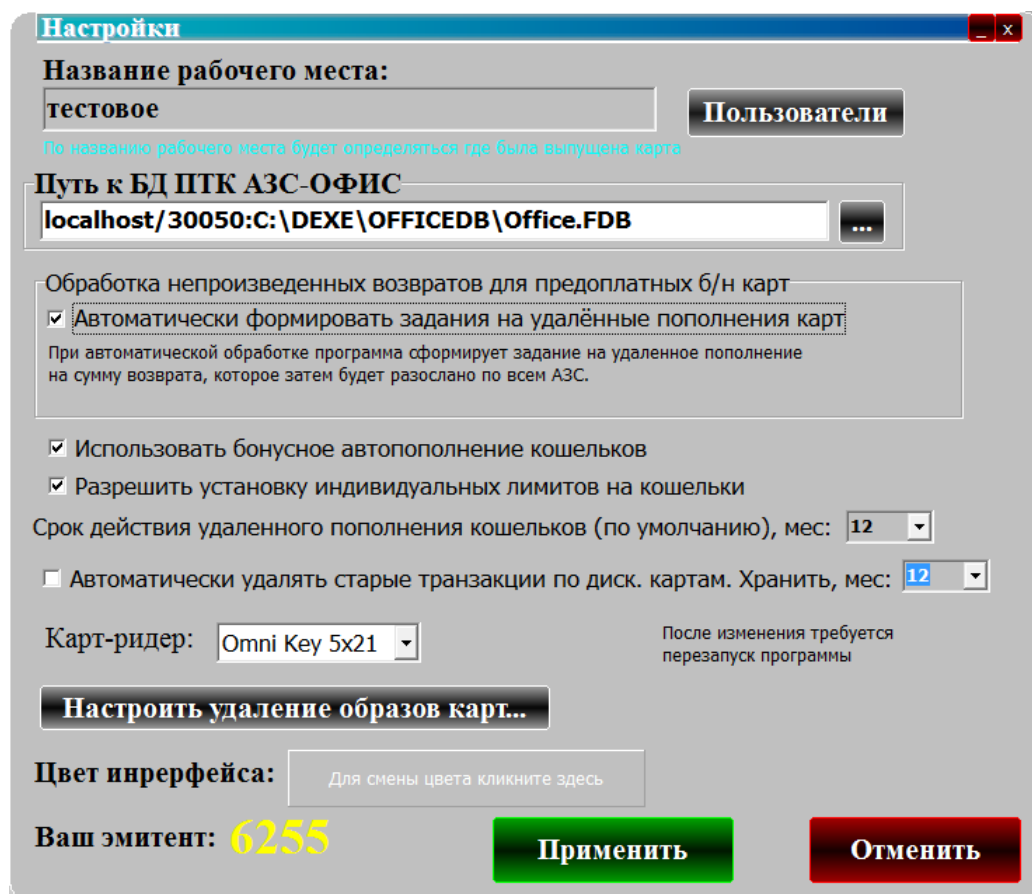


Рис. 2

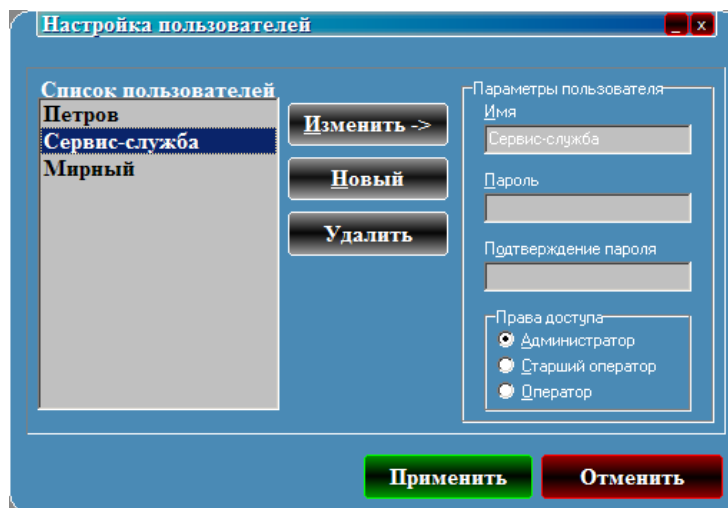


Рис. 3

3.3.4. Подключение к БД ПТК АЗС ОФИС

Настройка подключения к БД ПТК АЗС ОФИС выполняется автоматически при установке программы. Ручная настройка добавлена исключительно для нестандартных ситуаций и без веских причин изменять ее запрещено.

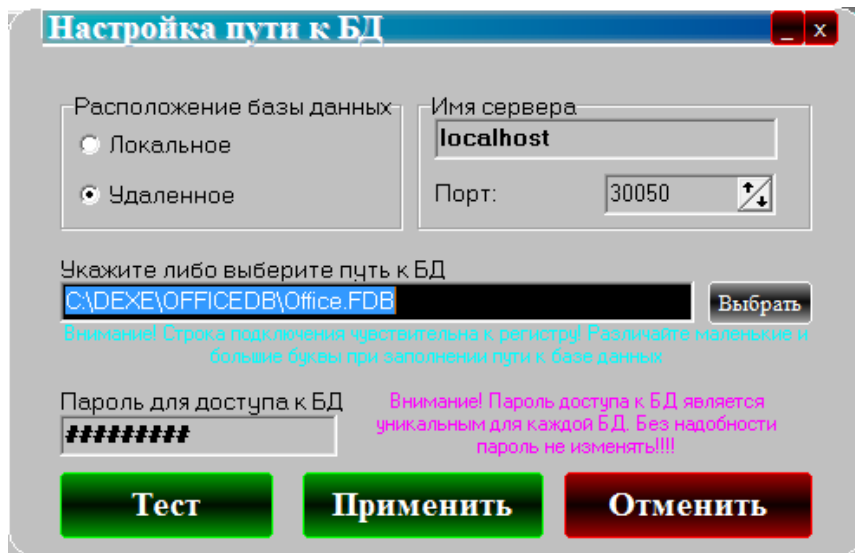


Рис. 4

После изменения настроек для проверки качества подключения к БД нажмите кнопку «Тест». В случае успешного подключения на экране появится сообщение: «Подключение прошло успешно».

3.3.5. Настройка связи с офисом

ПроЦентКарт и ПТК АЗС Офис могут быть установлены на одном компьютере или на разных, соединенных в локальную сеть. ПроЦентКарт использует базу данных ПТК АЗС Офис, поэтому в окне «Настройки» рис.2 должен быть задан путь к БД ПТК АЗС Офис.

3.4. Настройки обмена с АЗС (обновление базы данных ПО ПроЦентКарт)

Данные об отливах по смарт-картам, поступившие в программу ПТК АЗС-Офис с АЗС, автоматически попадают в ПО ПроЦентКарт, т.к. ПроЦентКарт использует базу данных ПТК АЗС Офис.

3.4.1. Поддержка online связи с АЗС.

Если у компьютера, на котором установлена программа ПТК АЗС Офис, белый статический адрес, рекомендуем поставить настройки «Включить оптимизацию при передаче данных ПЦК на АЗС», «Включить поддержку online связи с АЗС», «Включить запись в лог PCOnlineofc.log» (меню Настройка\Настройка программы\ПроЦентКарт). Такое подключение позволит экономить трафик и после любой операции с картами ПроЦентКарт в течении 15 сек будет выполняться связь с офисом (или АЗС) для передачи данных.

Примечание. Предварительно должен быть выполнен успешный обмен АЗС с Офисом, только после этого можно включать поддержку онлайн на АЗС;

- в ПТК АЗС-Сервер в окне «Данные по ПроЦентКарту» (меню Настройки / Просмотр/настройка данных ПроЦентКарт) включить настройку "Включить поддержку online-связи" с офисом.

3.4.2. Настройка файла запроса для передачи данных из ПТК АЗС-Офиса в ПроЦентКарт из ПроЦентКарт на АЗС

Для настройки файла запроса в программе ПТК АЗС-Офис выполните следующие настройки:

- Пути к БД офиса и ПЦ (меню Настройка\ Путь к БД ПТК АЗС ОФИС(рис.5));

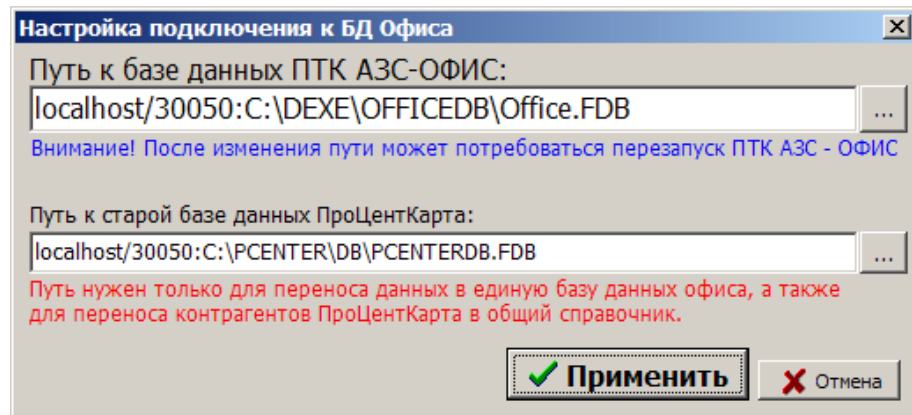


Рис. 5

- «**Включить передачу данных ПО ПроцентКарт**» (меню Настройка АЗС\Файл запроса на АЗС\Разное(рис.6)), при этом будут передаваться настройки из ПроцентКарта (черн.список,удаленные пополнения и т.д). Принимает с АЗС результат удаленных пополнений;
- «**Принимать с АЗС последние отливы по картам**» (рис.6) - запрашивает с АЗС все отливы по безналичным картам, которых нет в ПТК АЗС-Офисе.

Файл запроса на АЗС - АГЗС1

Запрос данных с АЗС | Передача данных на АЗС | Разное

Передача данных по ПроцентКарту / Коммерческому отделу

☒ **Включить передачу данных ПроцентКарт** Передает на АЗС настройки из ПроцентКарт / КО (черн. список, удаленные пополнения и изменения лимитов, настройки скидок и другую информацию)

☒ **Принимать с АЗС последние отливы по картам** Запрашивает с АЗС все отливы по безналичным картам, которых нет в ПТК АЗС-Офисе.

☒ **Показывать дополнительные параметры**

Дополнительные параметры

Инфо по старому процессинговому центру дисконтных карт
Внимание! Это устаревшая дисконтная система. Никакого отношения к ПроцентКарт она не имеет!

☐ **Вести обмен данными по дисконтным картам (для накопительной системы)** Отсылает на АЗС общие накопления по дисконтным картам. В ответ приходят суммы последних отливов с АЗС и добавляются в общий список накоплений.

☐ **Передать черный список дисконтных карт на АЗС (не работает с картами ПроцентКарт)** Передает на АЗС черный список дисконтных карт, который активизируется сразу же после обмена данными и не дает делать отпуск по этим картам.

Инфо по процессинговому центру Талонов (ЕЩЕ НЕ ДО КОНЦА РЕАЛИЗОВАНО!)

☐ **Вести обмен данными по Талонам (для контрольной системы)** Отсылает на АЗС список разрешенных к обслуживанию талонов и настроенные маски (заменит данные на АЗС) В ответ приходят списки погашенных талонов на АЗС и обновляется общий список талонов.

Передача данных по ВП ПЦ
Не ставьте галоч, если не знаете, что такое ВП!

☐ **Включить передачу черного списка** Отсылает на АЗС черный список карт ВП и сразу же применяет его. Текущий черный список АЗС будет заменен присланным из Офиса. Рассылаемый список берется из БД в момент связи с АЗС.
[Настроить строку подключения к БД](#)
[Проверить связь с БД и получение ЧС](#)

☐ **Удалять смены с АЗС если они уже есть в офисе** **ВНИМАНИЕ!!!** Аккуратнее используйте данную настройку. ВСЕ закрытые смены на АЗС, которые есть в Офисе, будут удалены БЕЗ возможности восстановления!

Рис. 6

3.5. Бонусы и скидки

В главном окне программы (рис 1) нажмите кнопку «Бонусы и скидки». На экране высветится окно (рис 7), в котором можно просмотреть список используемых скидок или ввести новые виды скидок.

Для ввода новой скидки (ввода новой строки) в поле «Наименование скидки» нажмите клавишу «+» (или переведите курсор на последнюю запись и нажмите клавишу «↓»). Введите в новой строке наименование и тип скидки. Для удаления строки нажмите клавиши «Ctrl+Del».

Есть два типа скидки:

1.Общая — скидка начисляется согласно накопленным баллам. Бонусные баллы не сгорают и накапливаются в течении всей жизни карты. Скидка может быть в процентах и в «рублях с литра». Размер скидки определяется по таблице «пороги скидки».

2.Месячная — скидка в текущем месяце начисляется согласно порогу, достигнутому в предыдущем месяце и действует без изменения в течение месяца.

Внимание. В «месячном» типе скидки каждый месяц начисление бонусов начинается с «0», т.е. бонусы предыдущего месяца обнуляются.

3.Количество схем – количество схем представления скидок.1-ая схема — это скидки расписанные сразу для всех кошельков, 2-ая (и далее) схема — это скидка, заданная для одного выбранного кошелька. При задании нескольких схем скидок приоритет действия у 2-ой (и далее схем), далее действует 1-ая схема.

В поле «Пороги и скидки» задайте порог(бонусы), размер скидки и тип скидки (в руб. или в %). В поле «Кэфф.» можно изменить коэффициенты от 0-1.25. Рекомендуемые значения — заданны по умолчанию.

«Кэфф.» - количество бонусов, которое будет начислено за каждую единицу потраченной валюты или приобретенный литр (если Кэфф.=1 - это значит 1литр=1бонусу).

Внимание. Если у дебетового кошелька есть бонусный коэффициент для начисления (т. е. данный кошелек используется для начисления бонусов), то при безналичной продаже (через платежный терминал) с этого кошелька, бонусы не начисляются. Если безналичная карта используется в качестве дисконтной (т. е. для списывания бонусов), то при наличной продаже бонусы на данный кошелек будут начисляться.

Примечание. Чтобы на начисленные на кошелек Сервис-Бонус бонусы можно было что то продать, на АЗС в программе оператора, в меню МАГАЗИН\ВИДЫ ОПЛАТЫ И СКИДКИ необходимо создать новый вид оплаты на базе вида оплаты Платежный терминал и связать его с номером кошелька, на который начислялись бонусы.

Наименование скидки	Тип скидки	Кол-во
Без скидки	Общая	0
Накопительная	Общая	2
Накопленная 5%	Общая	2
ГАЗ100	Общая	2
Накопленная 3%	Общая	2
ФИКСИРОВАННАЯ	Общая	1
индивидуальная	Общая	1
ДляГСМбонусы_ДляТовараСкид	Общая	2

Выберите продукт (ГСМ):			
Пороги скидки по-умолчанию			
Порог	Скидка	Тип	
100	0.3	Вал	
500	0.7	Вал	

№	Продукт	Единица	Кэфф.
2	СПБТ	Литр	1.00
4	АИ-92	Литр	1.00
5	АИ-95	Литр	1.00
1	98	Литр	1.00
3	80	Литр	1.00
6	ДТ	Литр	1.00
7	ДТЛ	Литр	1.00

Рис . 7

Для сохранения введенных изменений – нажмите кнопку «Сохранить».

Для просмотра информации по описанию действий в каждом поле окна щелкните мышкой на ? (рис.7).

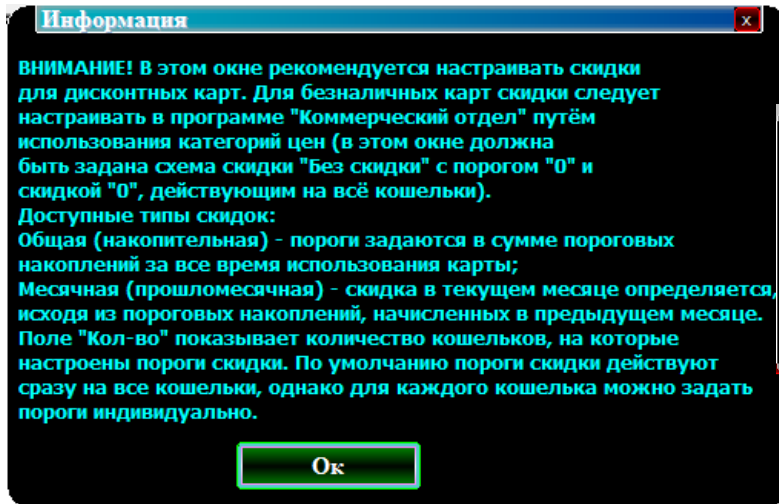


Рис.7а

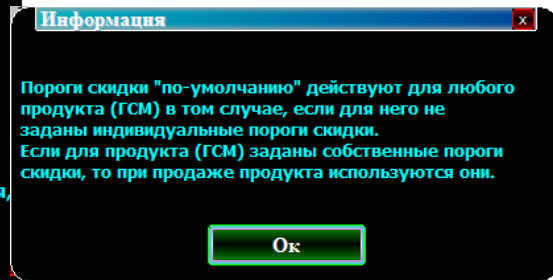


Рис.7б

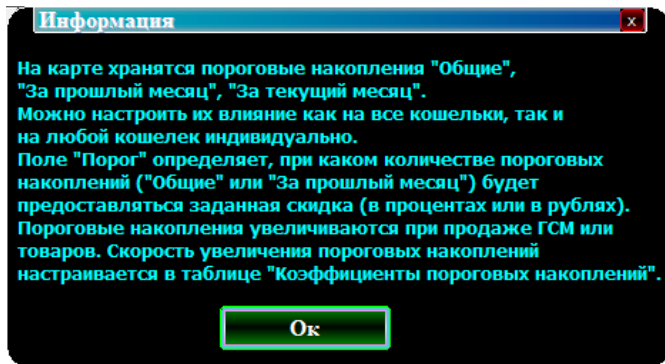


Рис.7в

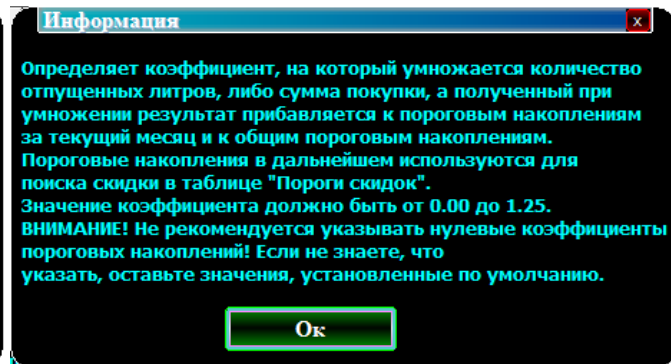


Рис.7г

Внимание. В ПТК АЗС есть возможность начислять скидку не с карты, а скидку, настроенную для данной карты в модуле бонусов и скидок (см Руководство администратора ПТК АЗС п.п.3.6.1.5).

3.6. Эмитент

Эмитент — это номер организации, выпускающей карты. Номер эмитента хранится на каждой карте процент карт. Номер эмитента считывается с ключа.

На экране высветится окно, соответствующее рис.8, в котором можно просмотреть имеющиеся номера эмитентов и характеризующую их информацию, ввести новые или изменить введенные эмитенты.

Для ввода нового номера эмитента нажмите «+» и в появившейся пустой строке введите новый эмитент.

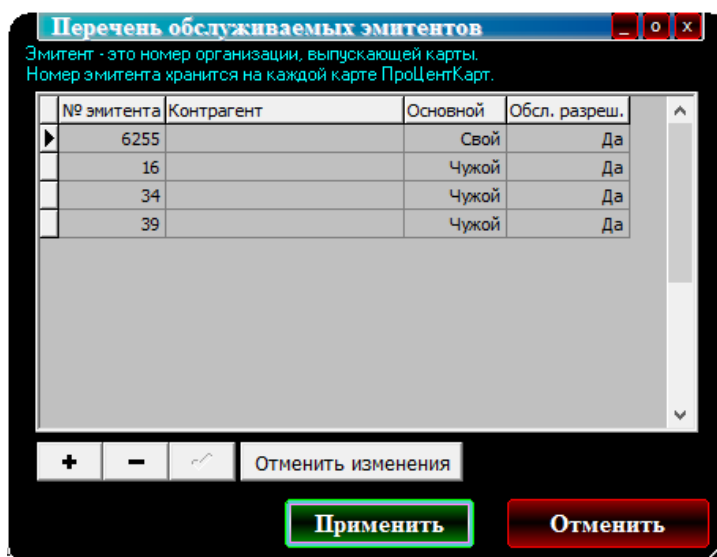


Рис. 8

3.6.1. Ввод эмиссий

Эмиссия — процедура, направленная на выпуск в обращение пластиковых карт

Для ввода номера эмиссии из главного окна программы (рис 1) нажмите кнопку «Эмиссия».

На экране высветится окно, соответствующее рис.9, в котором можно просмотреть имеющиеся номера эмиссий и характеризующую их информацию, ввести новые или изменить введенные эмиссии.

Для ввода новой эмиссии (ввода новой строки) в поле «№ эмиссии » нажмите клавишу «Insert» (или переведите курсор на последнюю запись и нажмите клавишу «↓»). Введите в новой строке номер и характеристику эмиссии. Для удаления строки нажмите клавиши «Ctrl+Del».

Для сохранения введенных изменений – нажмите кнопку «Сохранить».

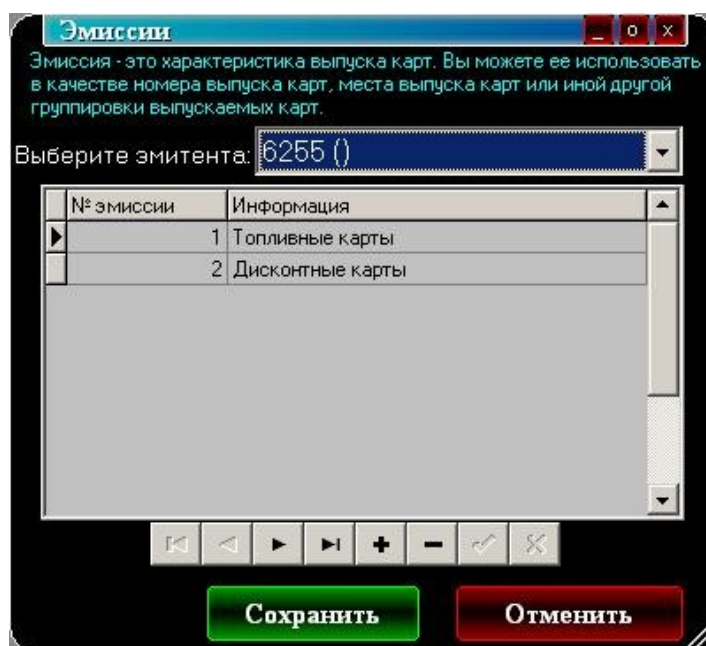


Рис. 9

3.7. Список выпущенных карт

Для просмотра списка выпущенных карт выберите кнопку «Выпущенные карты» в главном окне программы (рис. 1).

На экране высветится окно, соответствующее рис.10, в котором можно просмотреть всю информацию о интересующих Вас картах (номера выпущенных карт, даты выпуска карт, имена владельцев, номера эмиссии, типы карт, суточный лимит, недельный лимит, названия скидок (расшифровку скидок), максимальное количество литров, максимальное количество заправок, срок окончания действия карт, пин код карты и т.п).

Номера карт (или контрагенты), попавшие в черный список выделены черным цветом.

Примечание. Если контрагент в ЧС, то черным закрашивается колонка "Контрагент", если сама карта, то номер карты.

В правой части окна отображена информация о кошельках, скидках, бонусных коэффициентах (рис.10). Выполнив щелчок правой кнопкой мыши на выбранной карте, откроется подменю со списком операций, которые можно выполнить с данной картой. Нажав кнопку «Информация по остаткам» откроется окно (рис.10а), в котором можно посмотреть информацию об остатках на кошельках выбранной карты.

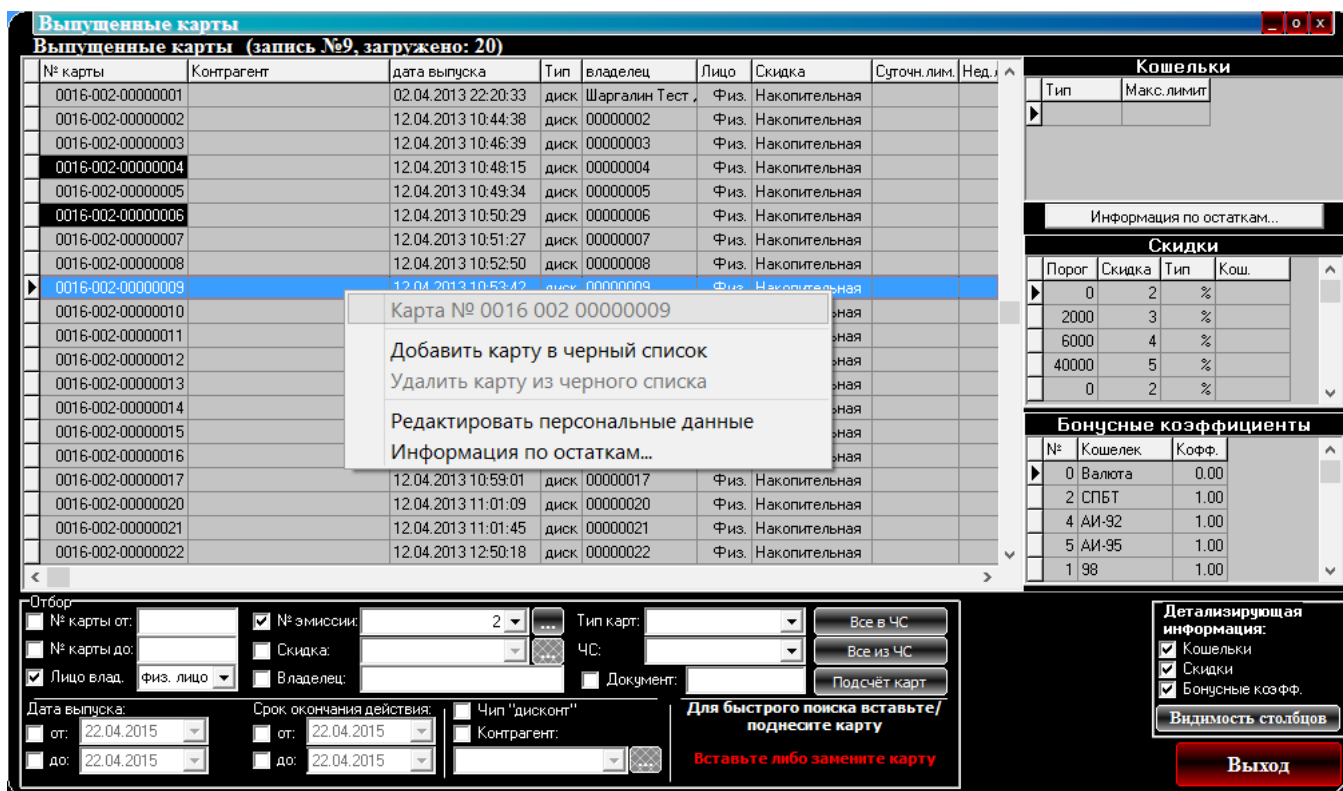


Рис. 10

В поле «Отбор» можно задать параметры карт (поставив галочки щелчком мыши), по которым будет отсортирован весь список карт и в окне появится список карт, удовлетворяющий заданным параметрам.

Можно выполнить сортировку по типу карт: дисконтные, безналичные или все.

Внимание. Для карт, выпущенных ранними версиями ПО ПроЦентКарт (когда не было деления карт на дисконтные и безналичные) сортировка по типу карт работать не будет.

Для быстрого поиска вставьте (поднесите) в ридер карту, автоматически будет показана информация по предъявленной карте.

При нажатии на кнопку "Подсчёт карт" вычислится общее количество карт с учётом условий отбора.

В поле «Детализирующая информация» можно выбрать параметры карт (поставив галочки щелчком мыши), которые будут отражены в окне «Выпущенные карты».

Информация по остаткам на карте

Карта: **0016-001-00000003 (ЭК)**
 Выдана: **02.04.2013** Окончание действия: **02.04.2014**
 Владелец: **Шаргалин Безнал Тест**
 Контрагент: **Физическое лицо (контрагент не задан)**
 Общие лимиты: СУТ: 100 НЕД: нет МЕС: 1000
 Индивидуальные лимиты на кошельках карты: Нет

Кошельки, расчетные остатки и лимиты на кошельках карты

№	Кошелек	Остаток	Кош. лимит
0	Валюта	0.00	
2	СПБТ	10.00	

Удалённые изменения, отложенные пополнения

Операция	Кошелек	Создано	Срок	Количество
----------	---------	---------	------	------------

Заккрыть

Рис.10а

Для настройки видимости полей (отображающих информацию выпущенных карт), которые Вы хотите видеть на экране нажмите кнопку «Видимость столбцов». В открывшемся окне отметьте поля для отображения на экране и нажмите кнопку «Применить» (Рис.10б).

Настройка видимости полей таблицы
 Отметьте поля, которые вы хотите видеть

- ☒ № карты
- ☒ Контрагент
- ☒ Дата выпуска
- ☒ Тип карты
- ☒ Владелец
- ☒ Лицо
- ☒ Скидка
- ☒ Суточн. лим.
- ☒ нед. лимит
- ☒ мес. лимит
- ☒ макс заправок
- ☒ Действует до
- ☒ ПИН код
- ☒ Место выпуска
- ☒ Документ
- ☒ Телефон
- ☒ Оператор
- ☒ Тип инд. лим.
- ☒ e-mail
- ☒ Лимитная

Применить **Отменить**

Рис.10б

3.8. Пополнение/списание средств

3.8.1. Пополнение/списание средств с карты в офисе в ПО ПроЦентКарт

Для пополнения (или списания) кошельков выпущенных карт в офисе вставьте в ридер карту и нажмите кнопку «Пополнение\Списание» в главном окне ПО ПроЦентКарт (рис.1). Появится окно (рис.11) в котором отображена следующая информация:

- номер карты,
- владелец,
- контрагент,
- лимиты (общие, индивидуальные),
- состояние кошельков карты, считанное с базы данных офиса (расчетные остатки на кошельках, лимиты),
- удаленные изменения, отложенные пополнения (ОП),
- состояние кошельков карты, считанное с карты.

Для пополнения или списания необходимо выделить кошелек ввести сумму для пополнения и нажать кнопку «Пополнить», или сумму для списания и нажать кнопку «Списать». Во время проведения операции на экране появится сообщение: «Производится пополнение карты. Ждите». После завершения операции на экран выводится сообщение: «Пополнение произведено». Если ранее было отложенное пополнение (ОП), то ОП попадет на карту и программа заново считает остатки с карты.

Примечание. Для включения режима формирования ОП при обработке непроизведённых возвратов необходимо в настройках ПЦ поставить галку "Автоматически формировать задания на удалённые пополнения карт".

Информация о непроизведенных возвратах передаётся с АЗС в офис в том случае, если имеется возврат, который необходимо вернуть на карту (но клиент с картой уехал) и эта смена на АЗС закрыта. Вместе с информацией по смене в офис будут переданы непроизведенные возвраты. Офис их обработает и сформирует ОП.

Если непроизведённый возврат был сделан в сети АЗС Партнёра то обработка непроизведенного возврата будет выполнена сначала в офисе Партнёра (но ОП создаваться не будет). После обмена данными между офисами, в своём офисе создастся задание на ОП.

Пополнение/списание средств

Карта: **6255-002-00000308 (ЭК)**
 Выдана: **01.12.2014** Окончание действия: **11.12.2016**
 Владелец: **НАЙДЕНОВ**
 Контрагент: **Авто.ЛенСнаб ООО**
 Общие лимиты: СУТ: нет НЕД: нет МЕС: нет
 Индивидуальные лимиты на кошельках карты: Нет

№	Кошелек	Остаток	Кош. лимит
0	Валюта	7412.00	
1	98	0.00	
2	СПБТ	0.00	
3	80	0.00	
4	АИ-92	100.00	

Удалённые изменения, отложенные пополнения

Операция	Кошелек	Создано	Срок	Количество
пополнение	Валюта	26.01.2015	26.01.2016	2000

Построить отчёт по кошелькам карты

Кошельки на карте:

Тип	Значение
Валюта	8757.45
98	0.00
СПБТ	0.00
80	0.00
АИ-92	100.00
АИ-95	0.00

Выбран кошелек:
Валюта
 Количество к пополнению:

Пополнить
 Количество к списанию:

Списать

Для пополнения/списания с кошелька необходимо предъявить карту, выбрать в списке нужный кошелек, указать сумму к пополнению/списанию и нажать кнопку "Пополнить" или "Списать"

Подключена безналичная карта:
6255-002-00000308

Закрыть

Рис. 11

Как выполнить пополнение удаленно, без наличия карты см п.п.3.14.

Для просмотра отчета за период с момента выпуска карты до текущего момента пополнения нажмите на кнопку «Построить отчет по кошелькам карты» (рис.11а).

Отчет по картам												
Дата и время печати: 03.03.2015 15:55:50												
Отчет по картам за период (01.01.2010 - 03.03.2015 15:55:50)												
Дата	Время	Операция	Остаток на начало	Начислено	Списано	Продано, л	Продано, руб	Изменено	Остаток на конец	ГСМ	АЗС	Кошелек
277 Карта: 6255-002-00000308 пин 111 держатель: МИЛОВ, выпущена 09.07.2014, не действительна, контрагент: Авто.ЛенСнаб ООО												
09.07.2014	16:12:34	Выпуск		0.00								0 - Валюта
09.07.2014	16:12:34	Выпуск		0.00								1 - 98
09.07.2014	16:12:34	Выпуск		0.00								2 - СПБТ
09.07.2014	16:12:34	Выпуск		0.00								3 - 80
09.07.2014	16:12:34	Выпуск		0.00								4 - АИ-92
09.07.2014	16:12:34	Выпуск		0.00								5 - АИ-95
		Отлив				100.00	2 445.00			Валюта	АГЗС1	0 - Валюта
		Отлив				68.28	1 365.60			СПБТ	АГЗС1	2 - СПБТ
		Итого:	-2 345.00	0.00	0.00	100.00	2 445.00	-100.00	-2 445.00			0 - Валюта
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			1 - 98
		Итого:	0.00	0.00	0.00	68.28	1 365.60	-68.28	-68.28			2 - СПБТ
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			3 - 80
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			4 - АИ-92
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			5 - АИ-95
278 Карта: 6255-002-00000308 пин 111 держатель: МИЛОВ, выпущена 21.07.2014, не действительна, контрагент: Авто.ЛенСнаб ООО												
21.07.2014	11:25:27	Выпуск		0.00								0 - Валюта
21.07.2014	11:25:27	Выпуск		0.00								1 - 98
21.07.2014	11:25:27	Выпуск		0.00								2 - СПБТ
21.07.2014	11:25:27	Выпуск		0.00								3 - 80
21.07.2014	11:25:27	Выпуск		0.00								4 - АИ-92
21.07.2014	11:25:27	Выпуск		0.00								5 - АИ-95
		Отлив				34.49	706.99			СПБТ	АГЗС1	2 - СПБТ
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0 - Валюта

Рис.11а

3.8.2. Пополнение/списание средств с карты на АЗС

Примечание. Для возможности пополнения карты на АЗС:

- должна быть создана услуга (или услуги) "Пополнение топливной карты: Валюта (или вид ГСМ)" в окне "Составление и расчет услуг"(меню Магазин\Составление и расчет услуг\Добавить услугу). На пополнение каждого кошелька карты должна быть создана отдельная услуга

- должна быть включена настройка «Разрешить пополнение карт ПроЦентКарт(необходима опция магазин)» в окне «Данные по ПроЦентКарт» (меню Настройка\Просмотр\Настройка данных ПроЦентКарт) на закладке Настройки

Внимание. Не рекомендуем пополнять на АЗС безналичные карты, предоставляющие скидку, так как карта будет пополняться тоже с учетом скидки (т. е. на меньшую сумму).

Для пополнения (или списания) кошельков выпущенных карт на АЗС вставьте в ридер карту и выберите из меню «Ридер/Пополнение/Продажа карт ПроЦентКарт. В открывшемся окне (рис.11б) укажите действие, кошелек, количество (сумму) для пополнения и нажмите кнопку «Пополнить/Продать».

Примечание. При нажатии кнопки «Запросить остатки» в поле «Информация» (рис.11б) появится сообщение об остатке на выбранном кошельке.

Появится окно для ввода пин-кода (если он задан на карте). Далее произойдет пополнение карты, о чем появится сообщение в поле «Информация» (рис.11б).

Пополнение/продажа карт

1. Укажите желаемое действие:

- ☒ Пополнение карты клиента
- ☐ Продажа карты с пополнением
Цена карты: 200.00

2. Укажите кошелек:

0-Валюта

Цена за единицу: 1.00 миним. пополнение: 1

3. Укажите количество:

2000

Сумма: 2000.00

Информация:

Пополнение АИ-95 не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Пополнение ДТЗ не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Пополнение ДТЛ не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Цена СПБТ 19.50 взята с цен на АЗС

31.03.2015 11:08:48 Карта 002000 Остаток кошелька 0-Валюта = 8547.45

Рис.11б

Примечание. Если по какой то причине (например, неисправность ККМ) не выбился чек, то об этом будет сообщено в поле «Информация» (рис.11в). Для восстановления баланса кошелька необходимо повторно ввести пин-код. Баланс кошелька восстановится, в поле «Информация» (рис.11г) появится соответствующее сообщение.

Пополнение/продажа карт

1. Укажите желаемое действие:

- ☒ Пополнение карты клиента
- ☐ Продажа карты с пополнением
Цена карты: 200.00

2. Укажите кошелек:

0-Валюта

Цена за единицу: 1.00 миним. пополнение: 1

3. Укажите количество:

2000

Сумма: 2000.00

Информация:

Пополнение АИ-95 не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Пополнение ДТЗ не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Пополнение ДТЛ не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Цена СПБТ 19.50 взята с цен на АЗС

31.03.2015 11:44:52 Карта 002000 Остаток кошелька 0-Валюта = 8547.45
31.03.2015 11:45:03 Пополнение карты 625500200000308 кошелек 0-Валюта на 2000
31.03.2015 11:47:03 Пополнение карты проведено, НО чек не выбит! Необходимо вернуть средства!
31.03.2015 11:47:08 Средства НЕ возвращены! Необходимо восстановить начальный баланс кошелька!

Рис.11в

Пополнение/продажа карт

1. Укажите желаемое действие:

- ☒ Пополнение карты клиента
- ☐ Продажа карты с пополнением
Цена карты: 200.00

2. Укажите кошелек:

0-Валюта

Цена за единицу: 1.00 миним. пополнение: 1

3. Укажите количество:

2000

Сумма: 2000.00

Информация:

Пополнение АИ-95 не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Пополнение ДТЗ не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Пополнение ДТЛ не возможно, т.к. для него настроен валютный кошелек
Цена СПБТ 19.50 взята с цен на АЗС

31.03.2015 11:44:52 Карта 002000 Остаток кошелька 0-Валюта = 8547.45
31.03.2015 11:45:03 Пополнение карты 625500200000308 кошелек 0-Валюта на 2000
31.03.2015 11:47:03 Пополнение карты проведено, НО чек не выбит! Необходимо вернуть средства!
31.03.2015 11:47:08 Средства НЕ возвращены! Необходимо восстановить начальный баланс кошелька!
31.03.2015 12:01:39 Пополнение не проведено! Причина: Ошибка фиксации продажи и выбития чека:
Ошибка в блоке длинных операций: Ошибка кассы:
ШТРИХ.ПробитьТовар -> ШТРИХ.УстСкорость -> Ошибка кассы: Прием: Ошибка таймаута
31.03.2015 12:02:21 Карта 002000 Остаток кошелька 0-Валюта = 8547.45

Рис.11г

3.9. Кошельки

Кошельки могут быть валютные и топливные.

Внимание. Для валютных кошельков зарезервирован нулевой номер.

Номера кошельков нельзя менять, если по ним уже были выпущены карты.

Названия кошельков можно изменять в любое время.

Для добавления нового кошелька нажмите клавишу «Insert» (или переведите курсор на последнюю запись и нажмите клавишу «↓»). Введите в новой строке номер и название кошелька. Для удаления строки нажмите клавиши «Ctrl+Del». Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить»

Необходимо задать соответствие между кошельками в ПО ПроЦентКарт и в программе ПТК АЗС Конфигурация.

3.9.1. Настройка кошельков

Для использования безналичной карты для «Бонусного пополнения кошельков» создайте дополнительный кошелек, например Сервис-Бонус со следующими параметрами см рис.12, кошелек Валюта задайте параметры см рис.12.

Примечание. Если коэфф.кошельков (Коэфф.)>0, то при каждой продаже идет начисление на данный кошелек в зависимости от заданного источника (Источник) рис.14а.

Чтобы на начисленные на кошелек Сервис-Бонус бонусы можно было что то продать, на АЗС в программе оператора, в меню МАГАЗИН\ВИДЫ ОПЛАТЫ И СКИДКИ необходимо создать новый вид оплаты (например, Платежный терминал_Бонус) на базе вида оплаты Платежный терминал и связать его с номером кошелька(10-Сервис-Бонус) , на который начислялись бонусы.

На АЗС покупателю по его просьбе по пластиковой карте с кошельком Сервис-Бонус продадут выбранный им товар по виду оплаты Платежный терминал_Бонус.

№ кошелька	Название	Кэфф.	Источник
0	Валюта	1	Скидка
1	АИ-92		
2	АИ-ДТз		
3	АИ-80		
4	АИ-ДТл		
10	Сервис-Бонус	0.0008	Сумма покупки

Рис. 12

3.10. Выпуск новых карт

Для выпуска новой карты или перевыпуска старой карты необходимо на карту записать информацию, индивидуальную для данного типа карты.

Вставьте в Win-ридер пластиковую (чиповую) карту. В окне «Процессинговый центр» (рис.1) . На экране появится окно, соответствующее рис.13, в котором в поле «Номер карты» отобразится считанный с карты номер карты. Считанный номер карты должен соответствовать номеру на лицевой поверхности карты.

Перед выпуском карты введите пин-код (нажав кнопку «Сгенерировать» или ввести свой). Пин код важен только для безналичных карт — это дополнительная защита для литровых и валютного кошелька, которые содержат безналичные карты.

Примечание. Пин-код может быть любой длины. Для обеспечения надежной защиты длина пин-кода должна быть не менее 4-х цифр. Если пин-код выставить «0», то пин-код при проведении продажи запрашиваться не будет.

Кроме пин-кода, для выпуска карт задайте возможности безналичной карты, параметры кошельков (количество, коэффициент, источник, лимит), ограничения (общий лимит (литры), по количеству заправок, по времени действия), выберите номер эмиссии, настроенный тип скидки, тип лица (физическое или юридическое), можно ввести владельца карты, указать организацию, которой выдана карта.

Внимание. Ограничение по количеству заправок работает, если для кошельков нет индивидуальных лимитов.

Безналичные карты (чиповые или бесконтактные) могут использоваться как безналичные (топливные) или как дисконтные, или как бонусные.

3.10.1. Выпуск дисконтных карт

При отсутствии настройки «Разрешать оплату картой» и наличии настроек в поле «В качестве дисконтной карты» («Предоставлять скидку») безналичные карты будут использоваться как дисконтные, при наличном расчете. Перед выпуском карты настраивается скидка в окне «Бонусы и скидки для дисконтных карт» (п.п.3.5). Эта скидка выбирается в поле «Скидка» в окне выпуска. Карта предъявляется до начала отпуска. В этом случае с карты берется скидка, с учетом ее пересчитывается цена.

3.10.2. Выпуск бонусных карт

При настройке «Разрешать оплату картой» и наличии настроек в поле «В качестве дисконтной карты» - «Бонусное пополнение кошельков» безналичные карты будут использоваться как бонусные. На них будут начисляться бонусы на валютный кошелек при наличном расчете и безналичном (банковскими картами и картами ПроцентКарт). В дальнейшем можно будет этими бонусными начислениями расплатиться за товар (см Приложение2). Информацию по бонусным накоплениям можно посмотреть в отчете «Отчет по пополнениям карт на АЗС».

Если задана настройка «Бонусное пополнение кошельков» можно настроить кошелек «Сервис-Бонус». Добавить новый кошелек и задать его параметры (коэффициент, источник) можно в окне «Кошельки».

3.10.3. Выпуск безналичных карт

При наличии настройки «Разрешать оплату картой» карта будет использоваться как безналичная. При наличии настроек в поле «В качестве безналичной карты - «Разрешить оплату картой», «Предоставлять скидку» карты будут использоваться при безналичном расчете как безналичные, но с учетом скидок, заданных на карте.

Внимание. Если Вы хотите, чтобы цена при оплате безналичной картой отличалась от розничной цены (т. е. продажа осуществлялась по фиксированной цене) необходимо поставить настройку: «Предоставлять скидку».

При отсутствии настроек «Предоставлять скидку», «Бонусное пополнение кошельков» карта будет использоваться как обычная безналичная карта.

Скидку необходимо указывать как для дисконтных карт, так и для безналичных. Если Вы не хотите использовать скидки для безналичных карт создайте скидку «Без скидки» и выберите ее.

Безналичные карты можно выпустить как «Предоплатные (с электронными кошельками) или как постоплатные карты (с лимитной схемой).

Для безналичных предоплатных карт необходимо добавить разрешенные к отпуску кошельки и указать им значения. Для литровых кошельков значения задаются в литрах, а для валютного — в валюте (например, в рублях). Для карт и с валютным и с литровыми кошельками предусмотрен пересчет, т.е. когда средств на литровом кошельке не достаточно, спишутся средства с валютного кошелька.

Если задана настройка «Бонусное пополнение кошельков» необходимо настроить кошелек «Сервис-Бонус». Добавить новый кошелек и задать его параметры (коэффициент, источник) можно в окне «Кошельки».

В окне "Выпуск новой карты" можно настроить ограничения по использованию карты. Существуют три вида ограничений:

1. По количеству заправляемых литров, подразделяется на три подтипа
 - суточное
 - недельное (только для безналичных карт)
 - месячное (только для безналичных карт)
2. По количеству заправок, определяет максимальное количество заправок за сутки
3. По времени действия, определяет срок действия карты.

Внимание. Так же на все используемые кошельки можно задать тип индивидуального лимита (суточный, недельный, месячный, квартальный или нет) и задать каждому кошельку индивидуальное значение. При наличии такового приоритет отдается ему.

Приоритет отдается изменениям порогов бонусов и скидок, переданных с АЗС.

Постоплатные карты используются при использовании коммерческого отдела.

На постоплатных картах добавляются кошельки для нужных видов топлива и задаются лимиты на добавленные кошельки(общий или индивидуальный). По такой карте топливо отпускается согласно разрешенным кошелькам и установленным лимитам, а деньги за отпущенные литры списываются со счета организации, выпустившей эти карты

Эти карты не надо пополнять.

Примечание. Когда деньги на счете организации кончаются постоплатные карты попадают в черный список и на АЗС отпуск по ним запрещается.

Выпуск новой карты

Внимание! Перед тем, как ввести данные, вставьте карту!

Номер карты: 00000304

Пин-код: 0000111

Эмиссия: 1

Тип лица: **Юридическое лицо**

Скидка: **Без скидки**

ФИО: Сидоров

Организация: **Авто.ЛенСнаб ООО**

Документ:

Телефон:

Возможности карты с поддержкой безнала:

В качестве безналичной карты

☒ Разрешить оплату картой

☒ Предоставлять скидку

☐ Бонусное пополнение кошельков

В качестве дисконтной карты

☒ Предоставлять скидку

☒ Бонусное пополнение кошельков

Действия с накопленными бонусами

☒ Сохранить бонусные накопления на карте

☐ Обнулить бонусные накопления

☐ Ввести сумму бонусных накоплений:

Текущ. мес: 0.00 Прощ. мес: 88.13 Общ. счетчик: 958.26

☐ При вставке чистой карты подставлять данные из предыдущего выпуска

Ограничения

☒ общий лимит (литры)

☐ за сутки

☒ за неделю 27553597

☐ за месяц

☒ по количеству заправок

Максимум заправок в день: 255

☒ по времени действия

Прекратить обслуживание: 24.10.2015

Тип индивидуального лимита для кошельков: Нет

Кошельки

? ?

Кошелек	Количество	Коз.ф.	Источник	Лимит
Валюта	36700.63	0.0000	0	
СПБТ	1.50	0.0000	0	
АИ-92	510.00	0.0000	0	200
АИ-95	40.00	0.0000	0	
Неизвестно	92.00	0.0000	0	
Неизвестно	400.00	0.0000	0	

☒ Предоплатная карта (электр. кошельки)

☐ Постолатная карта (лимитная схема)

Подключена уже выпущенная безналичная карта 00000304

Рис. 13

При перевыпуске карты данные с карты считываются и подставляются в соответствующие поля окна. Накопленные бонусы на карте можно стереть, задав настройку «Обнулить бонусные накопления», либо оставить, установив настройку «Сохранить бонусные накопления на карте» или ввести вручную бонусные накопления (рис.13).

Чтобы ускорить процесс выпуска одинаковых карт поставьте настройку «При вставке чистой карты подставлять данные от предыдущего выпуска».

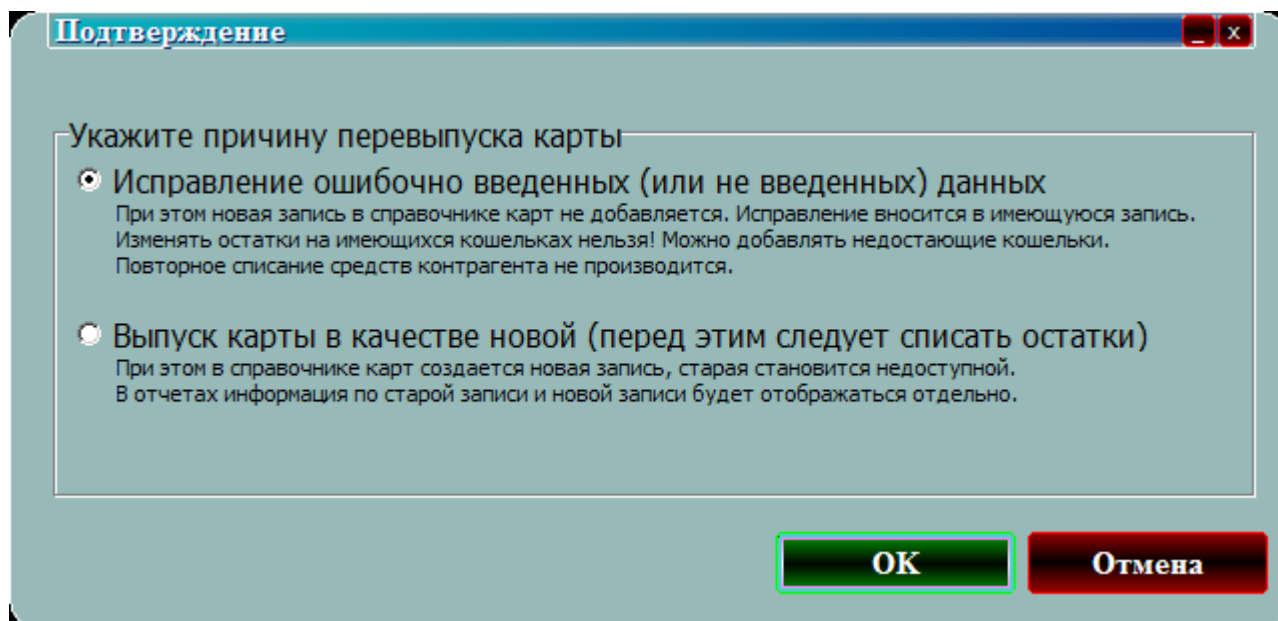


Рис. 14

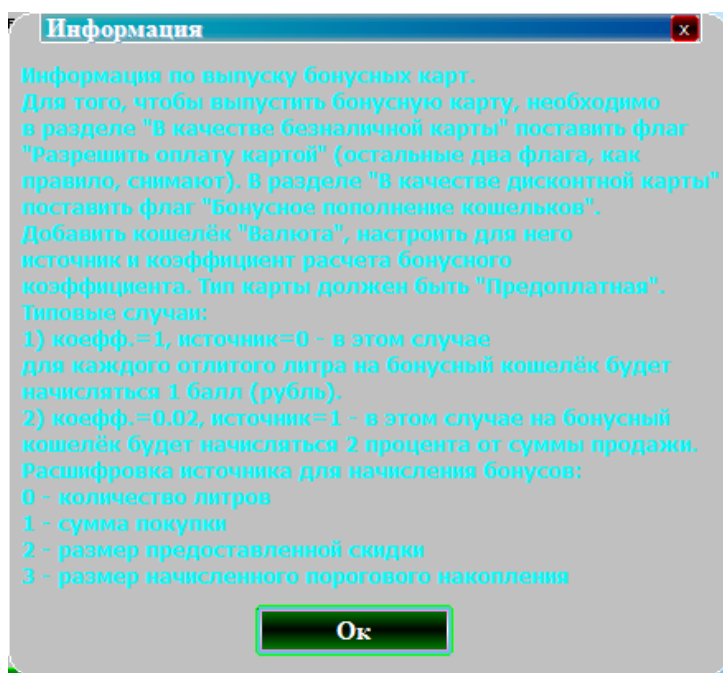


Рис.14а

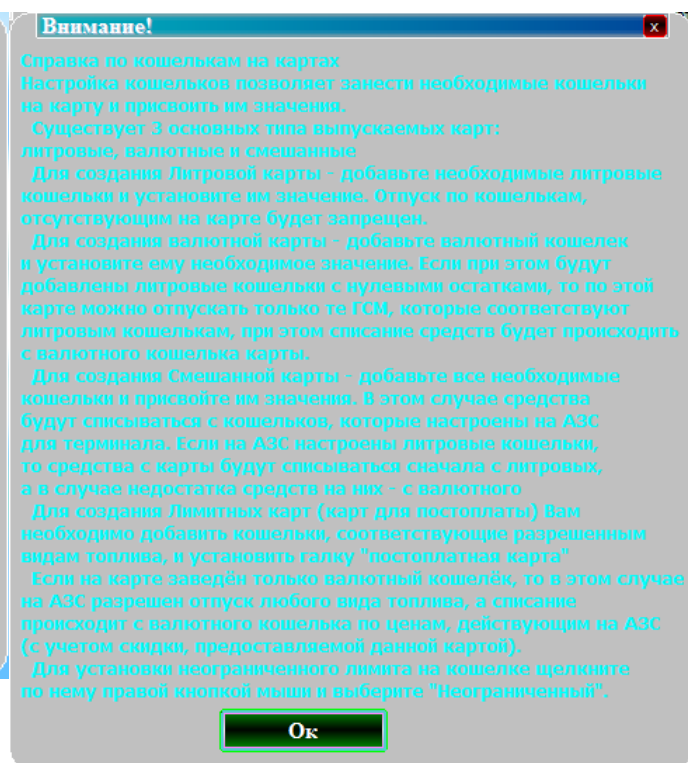


Рис.14б

Справку по настройкам кошельков на картах можно прочитать нажав кнопку  (рис.14б) . Справку по полю «Источник» можно прочитать нажав кнопку  (рис.14а) Для записи информации на карту нажмите кнопку «Выпустить» (рис.13). Откроется окно рис.14, в котором надо указать причину перевыпуска карты. Если на карте есть накопленные бонусы, или наличность в кошельках, то ее выпустить заново нельзя, ее можно только «Исправить...», т.е. выбрать «Перевыпустить» и нажать «Ок». Появится окно-предупреждение (рис.14в).

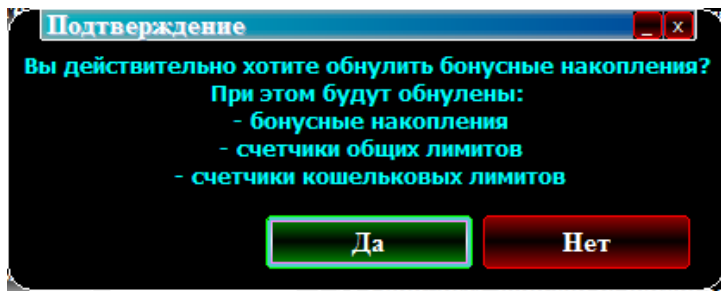


Рис.14в

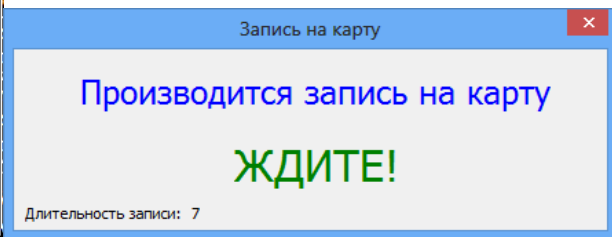


Рис.14г

Выберите «Да», начнется исправление карты.

Для выпуска карты заново надо выбрать «Выпуск карты в качестве новой» и нажать «Ок» (рис.14). Если на карте нет накопленных бонусов и кошелеки пустые, то начнется перевыпуск. Если кошелеки не пустые, то сначала с них надо списать наличность (валюту или литры) в окне «Пополнение/списание средств» и только потом произвести выпуск карты заново. В этом случае старая карта деактивируется.

Выпуск новой карты

Внимание! Перед тем, как ввести данные, вставьте карту!

Номер карты: 00000000

Пин-код: 8747

Эмиссия: 1

Тип лица: Физическое лицо

Скидка: Без скидки

ФИО:

Организация:

Документ:

Телефон:

Возможности карты с поддержкой безнала:

В качестве безналичной карты

- ☒ Разрешить оплату картой
- ☒ Предоставлять скидку
- ☐ Бонусное пополнение кошельков

В качестве дисконтной карты

- ☐ Предоставлять скидку
- ☐ Бонусное пополнение кошельков

Действия с накопленными бонусами

- ☒ Действие не требуется
- ☐ Ввести сумму бонусных накоплений:

Текущ. мес:	Прошл. мес:	Общ. счетчик:

☐ При вставке чистой карты подставлять данные из предыдущего выпуска

Ограничения

- ☒ общий лимит (литры)

за сутки	100
за неделю	1000
за месяц	5000
- ☐ по количеству заправок

Максимум заправок в день:	255
---------------------------	-----
- ☒ по времени действия

Прекратить обслуживание:	04.03.2016
--------------------------	------------

Тип индивидуального лимита для кошельков: Нет

Кошелек

Кошелек	Количество	Кэф.ф.	Источник	Лимит
Валюта	0.00		0	

☒ Предоплатная карта (электр. кошелек)

☐ Постоплатная карта (лимитная схема)

Ошибка опроса ридера: Информация на карте 6255 001 00088888 повреждена

Рис.14д

Если при перевыпуске карты в окне «Выпуск новой карты» выдается сообщение «Информация на карте повреждена», то необходимо нажать появившуюся кнопку «Восстановить работоспособность карты». При нажатии данной кнопки карта подготавливается для перевыпуска. Из базы данных загружается вся информация о данной карте и выдается сообщение: «Для перевыпуска нажмите кнопку «Перевыпустить». После

нажатия соответствующей кнопки информация на карте полностью восстанавливается (в том числе и остатки на кошельках).

Внимание. После восстановления работоспособности карты (нажатия кнопки «Восстановить работоспособность карты») можно карту выпустить заново.

3.11. Контрагенты

Добавить, удалить или изменить контрагентов можно в офисной программе ПТК АЗС-Офис в окне «Общий справочник контрагентов» (меню Настройка\Общий справочник контрагентов). Для добавленного или измененного контрагента должна стоять настройка «Обслуживать контрагента в системе ПроЦентКарт».

Внимание. В старых версиях ПО ПроЦентКарт (до 2.33 включительно) контрагенты вносились в ПроЦентКарт в окне «Список контрагентов». После обновления на версию 2.40 и выше необходимо перенести контрагентов из ПроЦентКарт в ПТК АЗС-Офис в общий справочник. Для этого в ПТК АЗС-Офис откройте окно «Сборка единого справочника контрагентов» (меню Настройка/Привязка контрагентов к общему справочнику) и выберите команду «Перенести контрагентов ПроЦентКарт в общий справочник» (рис.15). В открывшемся окне в левом нижнем углу выберите «Выделить все» и нажмите «Привязать» (рис.16).

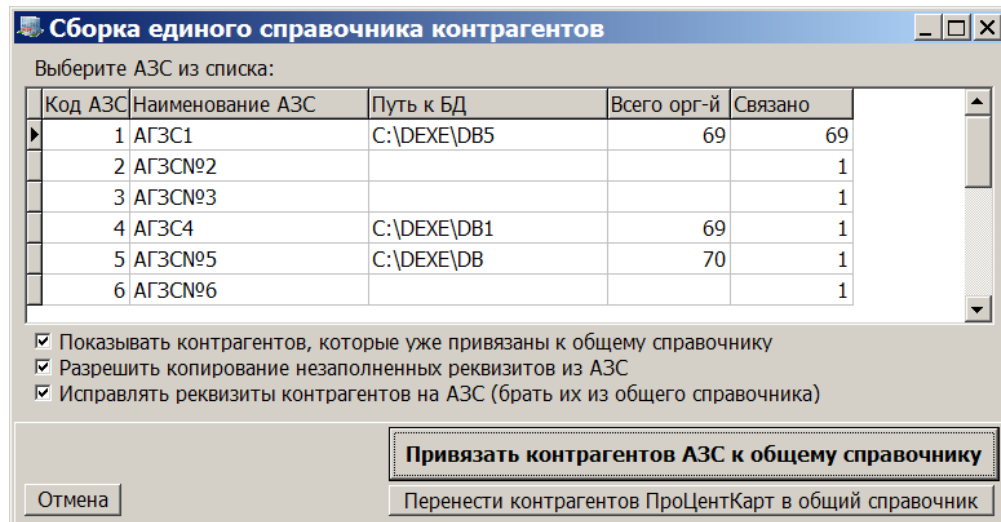


Рис. 15

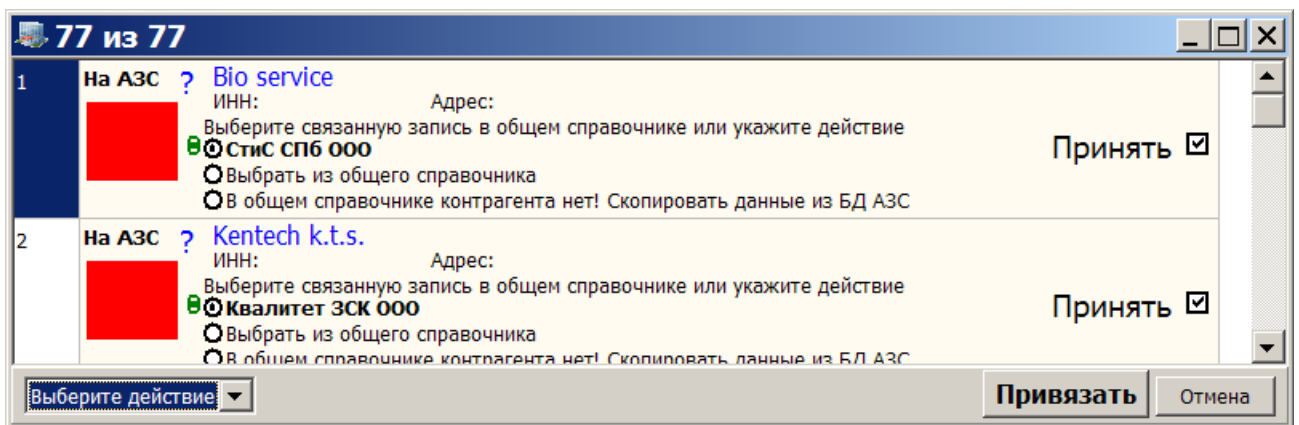


Рис. 16

3.12. Отчеты

Для просмотра или печати отчетов по смарт- картам в окне «Процессинговый центр» выберите кнопку «Отчеты».

На экране высветится окно, соответствующее рис 17.

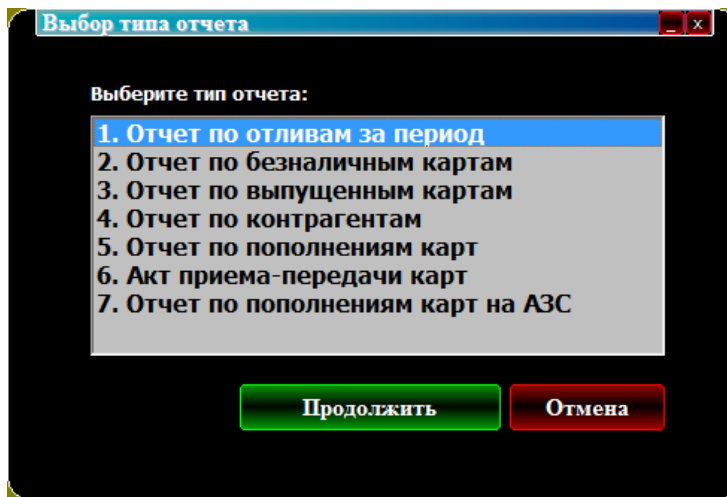


Рис. 17

3.12.1. «Отчет по отливам за период»

Для просмотра или печати выберите тип отчета, например, «Отчет по отливам за период» и нажмите кнопку «Продолжить» (рис.17).

В появившемся на экране окне «Отчет по отливам за период» (рис.18) выберите

- форму отчета (например, «Общий список с сортировкой по картам» рис.19, или «Суммы отливов по номерам карт»(рис.20), или «Общий список с сортировкой по дате», или «Общий список с группировкой по ГСМ и картам»);

- задайте начало периода, окончание периода;

- задайте какую информацию хотите отразить в отчете (по каким номерам карт, по каким АЗС).

По нажатию кнопки «Сформировать отчет» на экране появится отчет по заданным параметрам (рис.18).

Отчет по отливам за период

Укажите границы отчетного периода
 Начало: 31.10.2013 0:00:00 Окончание: 05.03.2014 23:59:59

Выводить в отчет информацию
☒ По безналичным картам
☐ По дисконтным картам

Форма отчета
☐ Общий список с сортировкой по дате
☐ Общий список с сортировкой по картам
☐ Общий список с группировкой по ГСМ и картам
☒ Суммы отливов по номерам карт

Выводить информацию
☒ По всем картам
☐ По следующим картам:
☐ По всем АЗС
☐ По следующим АЗС:
☒ По всем эмитентам
☐ По следующим эмитентам:

Очистить

Сформировать отчет **Закрыть**

Рис. 18

Отчет по отливам за период

Дата и время печати: 16.09.2014 15:55:33

Отчет по отливам по картам ПроцентКарт за период (31.10.2013 - 05.03.2014 23:59:59)
 Тип карт: Безналичные. Эмитенты: Все.

№	Дата	Время	Номер карты	Владелец	АЗС	ГСМ	Кол-во, л	Цена, руб	Сумма, руб	Сумма без скидки, руб	Сумма скидки, руб	Скидка, %
1	31.10.2013	09:20:57	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
2	31.10.2013	09:22:35	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
3	31.10.2013	09:23:32	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
4	31.10.2013	09:25:10	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
5	31.10.2013	10:26:15	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
6	31.10.2013	10:26:48	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	7.00	19.50	136.50	136.50	0.00	0.00
7	31.10.2013	10:28:49	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
8	31.10.2013	10:29:25	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	7.00	19.50	136.50	136.50	0.00	0.00
9	31.10.2013	14:15:26	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
10	31.10.2013	14:18:00	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
11	31.10.2013	14:23:22	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
12	31.10.2013	14:25:56	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
13	31.10.2013	14:33:15	625500300010203	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	3.00	18.53	55.59	58.50	2.91	4.97
14	31.10.2013	14:35:47	625500300010203	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	3.00	19.50	58.50	58.50	0.00	0.00
15	31.10.2013	15:29:39	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
16	31.10.2013	15:32:14	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
17	06.11.2013	11:57:42	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
18	06.11.2013	11:58:25	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	7.00	19.50	136.50	136.50	0.00	0.00
19	06.11.2013	11:59:01	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
20	06.11.2013	11:59:36	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
21	06.11.2013	12:00:17	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	7.00	19.50	136.50	136.50	0.00	0.00
22	06.11.2013	12:00:54	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
23	06.11.2013	12:04:40	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
24	06.11.2013	12:05:59	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	7.00	19.50	136.50	136.50	0.00	0.00
25	06.11.2013	12:06:32	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
26	06.11.2013	12:06:35	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00
27	06.11.2013	12:07:01	625500100000304	Сидоров	АГЗС1	СПБТ	5.00	19.50	97.50	97.50	0.00	0.00

Настройки печати... Дополнительно >> **Просмотр** **Печата(F5)** **Отмена**

Рис. 19

Отчет по отливам за период

Дата и время печати: 05.03.2014 14:23:47

**Суммы отливов по картам за период
(31.10.2013 - 05.03.2014 23:59:59)**

Номер карты	Кол-во, л	Сумма, руб	Скидка, руб
625500100000304	784.73	15 349.08	27.03
625500100000555	48.50	945.75	0.00
625500100008888	10.00	188.20	6.80
625500300010203	3.00	55.59	2.91
Итого:	846.23	16 538.62	36.74

Настройка печати... Дополнительно >> Просмотр Печатать(F5) Отмена

Рис. 20

3.12.2. «Отчет по безналичным картам»

Для просмотра или печати «Отчета по картам» за заданный период выберите «Отчет по безналичным картам» и нажмите кнопку **«Продолжить»**.

Задайте начало периода, окончание периода, форму отчета, какую информацию хотите отразить в отчете (по каким номерам карт, типам карт, по каким контрагентам, рис.21). Для выбора контрагента задайте «По следующим контрагентам», нажмите «Выбор» и в открывшемся окне выберите контрагента и нажмите «Ок».

По нажатию кнопки «Сформировать отчет» на экране появится отчет по заданным номерам карт или всем картам (рис.22).

Отчет по безналичным картам

Укажите границы отчетного периода

Начало периода
01.06.2017 0:00:00

Окончание периода
16.06.2017 23:59:59

Тип безналичной карты
☒ Все
☐ Предоплатные
☐ Постоплатные

Выводить информацию
☒ По всем картам ☐ По всем контрагентам
☐ По следующим картам: ☐ По следующим контрагентам:

Выбор... X XX

Буркит Сэйфти ТОО

Очистить

Сформировать отчет Закрыть

Рис. 21

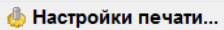
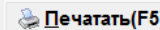
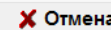
Отчет по картам											
											Дата и время печати: 14.05.2018 14:00:41
Отчет по картам за период (01.06.2017 - 16.06.2017 23:59:59)											
Дата	Время	Операция	Остаток на начало	Начислено	Списано	Продано, л	Продано, руб	Изменено	Остаток на конец	ГСМ	АЗС
253 Карта: 6255-001-00000304 пин 111 держатель: Сидоров, выпущена 16.01.2014, не действительна, контрагент: Буркит Сэйфти ТОО											
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1 - 98
		Итого:	-61.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-61.63		2 - СПБТ
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3 - 80
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4 - АИ-92
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5 - АИ-95
274 Карта: 6255-001-00000304 пин 111 держатель: Сидоров, выпущена 16.04.2014, не действительна, контрагент: Буркит Сэйфти ТОО											
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1 - 98
		Итого:	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00		2 - СПБТ
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3 - 80
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4 - АИ-92
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5 - АИ-95
283 Карта: 6255-001-00000304 пин 111 держатель: селезнев, выпущена 08.08.2014, действительна, контрагент: Буркит Сэйфти ТОО											
		Итого:	24 298.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24 298.32		0 - Валюта
		Итого:	-80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-80.00		1 - 98
		Итого:	-277.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-277.67		2 - СПБТ
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3 - 80
		Итого:	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00		4 - АИ-92
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5 - АИ-95
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6 - ДТ
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		7 - АИ-98
1093 Карта: 6255-001-00000306 пин 222 держатель: Рекаев, выпущена 18.05.2017, не действительна, контрагент: Буркит Сэйфти ТОО											
		Итого:	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00		0 - Валюта
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4 - АИ-92
		Итого:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5 - АИ-95
1094 Карта: 6255-001-00000306 пин 222 держатель: Рекаев, выпущена 23.05.2017, не действительна, контрагент: Буркит Сэйфти ТОО											
		Внесение	0.00	18.00	0.00	0.00	0.00	65.60	65.60		0 - Валюта
    											

Рис. 22

3.12.3. «Отчет по выпущенным картам»

Для просмотра или печати из списка отчетов выберите «Отчет по выпущенным картам» и нажмите «Продолжить».

В открывшемся окне (рис.23) укажите условия отбора: период, если необходимо, другие дополнительные параметры (номер эмиссии, владелец карты, тип скидки, контрагент, пункт выпуска карты, номер карты и др.) и нажмите кнопку «Сформировать отчет» .

Отчет по выпущенным картам

Укажите условия отбора

Период создания карты
☐ Любой ☐ Период: с 01.01.2014 по 31.12.2014

Период окончания срока действия
☐ Любой ☐ Период: с 01.01.2013 по 31.12.2013

Номер эмиссии
☐ Любой ☐ Выбрать из списка:

Владелец карты
☐ Любой ☐ Выбрать из списка:

Тип скидки
☐ Любой ☐ Выбрать из списка:

Контрагент (для безнал. карт)
☐ Любой ☐ Выбранный:

Пункт выпуска карты
☐ Любой ☐ Выбрать из списка:

Номер карты
☐ Любой ☒ Только действующие карты
☐ Следующий список:

Очистить список
Помощь

Укажите порядок сортировки полей в отчете

№ карты: 1 Дата создания: 3 Срок действия: 5
 Эмиссия: 2 Тип скидки: 4 Владелец: 6
 Организация: 2

Сформировать отчет **Заккрыть**

ИНФОРМАЦИЯ

НАСТРОЙКА СПИСКА КАРТ

Каждый номер карты пишется на отдельной строке. Вы можете указать номер карты без номера эмиссии и эмитента

Если хотите ввести номер эмиссии, то отделяйте его от номера карты символом "-" (тире). Номер эмитента также следует отделять от номера эмиссии символом "-". Если вы ввели номер эмиссии, а затем номер карты из 8-ми цифр, то вводить "-" не требуется. Вы можете использовать символы подстановки:

"?" или "_" - если цифра в заданной позиции может быть любой;

"*" или "%" - в заданной позиции может быть любая цифровая последовательность.

При закрытии окна программа сохранит список карт. Для его очистки щелкните кнопку "Очистить список"

Пример масок: (*-**) - вывод всех карт (с любой эмиссией и эмитентом).

(200-*-1_) - вывод для эмитента 200 всех карт с номерами от 100 до 199

(2-*) - вывод всех карт, у которых номер эмиссии равен 2

OK

Рис. 23

Рис.23а

На экране появится отчет по заданным условиям отбора (рис.24).

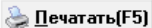
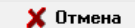
Отчет по выпущенным картам							
Дата и время печати: 06.10.2014 15:44:12							
Отчет по выпущенным картам за период (01.01.2014 - 31.12.2014)							
№	Номер карты	Эмиссия	Дата выпуска	Владелец	Организация	Тип скидки	Срок действия
1	00000304	001	08.08.2014	Сидоров	Буркит Сэйфти ТОО	ГАЗ100	24.10.2015
2	00000306	001	29.07.2014		АФ "Хилсон Дивижн ЛТД"	индивидуальная	29.07.2016
3	00000308	002	11.08.2014	МИЛОВ	АвтоЛенСнаб ООО	Без скидки	11.12.2016
4	00000555	001	05.02.2014	Миронов	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД"	Без скидки	24.12.2015
5	00000557	001	16.04.2014	Миронов		Без скидки	16.04.2015
Итого карт: 5							
    							

Рис. 24

3.12.4. «Отчет по контрагентам»

Для просмотра или печати «Отчета по контрагентам» за заданный период выберите «Отчет по контрагентам» и нажмите кнопку **«Продолжить»**.

В открывшемся окне (рис.25) укажите условия отбора: период, если необходимо, другие дополнительные параметры (контрагентов, номера АЗС) и нажмите кнопку **«Сформировать отчет»**.

Примечание. Для выбора контрагента задайте настройку «По следующим контрагентам», нажмите «Выбор», в открывшемся окне выберите контрагента и нажмите «Ок».

Рис. 25

На экране появится отчет по заданным условиям отбора (рис.26).

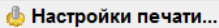
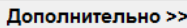
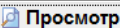
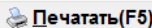
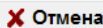
Реализация по контрагентам									
Дата и время печати: 14.05.2018 14:34:48									
Реализация по контрагентам (01.10.2013 - 05.03.2014 23:59:59)									
Дата	Время	Номер карты	Владелец	АЗС	ГСМ	Кол-во, л	Цена, руб	Сумма, руб	Скидка, %
Контрагент:									
31.10.2013	14:24:19	625500200000308	милов	АГЭС1	СПБТ	5.23	19.11	100.00	1.95
31.10.2013	14:34:05	625500300010203		АГЭС1	СПБТ	16.19	18.53	300.00	4.97
31.10.2013	15:29:05	625500200000308	милов	АГЭС1	СПБТ	5.23	19.11	100.00	1.95
11.12.2013	09:32:16	625500100000306		АГЭС1	ГАЗ	10.79	18.53	200.00	4.97
11.12.2013	09:34:53	625500100000306		АГЭС1	ГАЗ	10.79	18.53	200.00	4.97
11.12.2013	10:32:38	625500300020303		АГЭС1	ГАЗ	10.63	18.82	200.00	3.49
11.12.2013	10:49:57	625500300020303		АГЭС1	ГАЗ	5.31	18.82	100.00	3.49
11.12.2013	10:51:03	625500300020303		АГЭС1	ГАЗ	5.31	18.82	100.00	3.49
11.12.2013	10:54:07	625500300020303		АГЭС1	ГАЗ	10.63	18.82	200.00	3.49
25.02.2014	11:47:38	625500200000308	МИЛОВ	АГЭС1	СПБТ	20.00	0.90	18.00	95.38
25.02.2014	11:47:58	625500200000308	МИЛОВ	АГЭС1	СПБТ	20.00	0.00	0.00	100.00
25.02.2014	11:54:06	625500200000308	МИЛОВ	АГЭС1	СПБТ	10.00	0.90	9.00	95.38
25.02.2014	11:54:16	625500200000308	МИЛОВ	АГЭС1	СПБТ	10.00	0.00	0.00	100.00
03.03.2014	17:36:27	625500200000308	МИЛОВ	АГЭС1	СПБТ	10.79	18.53	200.00	4.95
03.03.2014	17:39:20	625500200000308	МИЛОВ	АГЭС1	СПБТ	10.80	18.53	200.00	5.03
04.03.2014	12:19:43	625500200000308	МИЛОВ	АГЭС1	СПБТ	5.40	18.53	100.00	5.03
		ИТОГО			ГАЗ	63.47		1 000.00	
		ИТОГО			СПБТ	113.64		1 027.00	
Итого:						167.11		2 027.00	
Контрагент: АвтоЛенСнаб ООО									
30.10.2013	12:20:29	625500100000304	Сидоров	АГЭС1	СПБТ	5.13	19.50	100.00	0.03
09.12.2013	15:03:00	625500100000304	Сидоров	АГЭС1	ГАЗ	10.00	19.50	195.00	0.00
11.12.2013	10:31:49	625500100000304	Сидоров	АГЭС1	ГАЗ	5.13	19.50	100.00	0.00
		ИТОГО			ГАЗ	15.13		295.00	
		ИТОГО			СПБТ	5.13		100.00	
Итого:						20.26		395.00	
ИТОГО ОТПУЩЕНО:						187.37		2 422.00	
    									

Рис. 26

3.12.5. «Отчеты по пополнениям карт»

3.12.5.1. «Отчет по пополнениям карт в офисе в ПроцентКарт»

Для просмотра или печати «Отчета по пополнениям карт» за заданный период выберите «Отчет по пополнениям карт» и нажмите кнопку **«Продолжить»**. В открывшемся окне (рис.27) укажите условия отбора.

Примечание. Для выбора контрагента в поле «Контрагент» нажмите кнопку «Выбор».

По нажатию кнопки «Сформировать отчет» на экране появится отчет по заданным условиям отбора (рис.27а).

Отчет по пополнениям карт на АЗС

Укажите условия отбора

Период пополнения карты
☐ Любой ☒ Период: с 30.04.2017 ↓ по 19.04.2018 ↓

АЗС пополнения карты
☒ Любой ☐ Выбрать из списка: _____

Номер эмиссии
☒ Любой ☐ Выбрать из списка: _____

Владелец карты
☐ Любой ☒ Выбрать из списка: _____

Контрагент (для безнал. карт)
☐ Любой ☒ Выбранный: АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" ...

Номер карты
☒ Любой
☐ Следующий список:
 625500100000304
 Очистить список
 Помощь

Укажите порядок сортировки полей в отчете
 АЗС пополнения: 4 Дата пополнения: 1 ?
 № карты: 2 Эмиссия: 3 Владелец: 5 Организация: 6

Сформировать отчет **Заккрыть**

Рис. 27

Отчет по пополнениям карт на АЗС

Дата и время печати: 16.05.2018 16:17:27

Отчет по выдаче и пополнениям карт на АЗС за период (30.04.2017 - 20.04.2018)

№	Номер карты	Организация	Информация по операциям с картами							
		Владелец	Дата	Кошелек	Кол-во	Цена	Сумма	Операция	Примечание	Наименование АЗС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Мипов	16.06.2017 09:18:47	0 -	18.00	1.00	18.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
2	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Мипов	16.06.2017 09:19:29	0 -	12.80	1.00	12.80	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
3	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Мипов	16.06.2017 09:24:56	0 -	25.20	1.00	25.20	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
4	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Мипов	16.06.2017 09:41:43	0 -	9.60	1.00	9.60	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
5	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Мипов	12.10.2017 08:24:25	0 -	2.00	1.00	2.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
6	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Мипов	12.10.2017 08:24:36	0 -	2.00	1.00	2.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
7	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Мипов	12.10.2017 08:24:48	0 -	2.00	1.00	2.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
8	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Мипов	18.10.2017 09:38:47	0 -	3.00	1.00	3.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
Итого:				0 -	74.60		74.60			

Настройки печати... Дополнительно >> Просмотр Печатасть(F5) Отмена

Рис.27а

3.12.5.2. «Отчеты по пополнениям карт на АЗС»

На АЗС в программе оператора есть возможность продажи карт с пополнением и пополнение кошельков карты. После обмена с офисом данные о пополнениях на АЗС попадают в ПроЦентКарт.

Для просмотра или печати «Отчета по пополнениям карт на АЗС» за заданный период выберите «Отчет по пополнениям карт на АЗС» и нажмите кнопку «Продолжить». В открывшемся окне (рис.28) укажите условия отбора.

По нажатию кнопки «Сформировать отчет» на экране появится отчет по заданным условиям отбора (рис.29).

Рис. 28

Отчет по пополнениям карт на АЗС										
Дата и время печати: 29.05.2018 09:58:07										
Отчет по выдаче и пополнениям карт на АЗС за период (01.04.2016 - 20.04.2018)										
№	Номер карты	Организация	Информация по операциям с картами							
		Владелец	Дата	Кошелек	Кол-во	Цена	Сумма	Операция	Примечание	Наименование АЗС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	01.02.2017 15:16:58	0 -	6 200.00	1.00	6 200.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
2	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	01.02.2017 15:18:13	0 -	6 200.00	1.00	6 200.00	Списание	Бонусное автоначисление	АГЗС1
3	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	01.02.2017 15:20:48	0 -	1 840.00	1.00	1 840.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
4	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	16.06.2017 09:18:47	0 -	18.00	1.00	18.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
5	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	16.06.2017 09:19:29	0 -	12.80	1.00	12.80	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
6	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	16.06.2017 09:24:56	0 -	25.20	1.00	25.20	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
7	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	16.06.2017 09:41:43	0 -	9.60	1.00	9.60	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
8	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	12.10.2017 08:24:25	0 -	2.00	1.00	2.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
9	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	12.10.2017 08:24:36	0 -	2.00	1.00	2.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
10	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	12.10.2017 08:24:48	0 -	2.00	1.00	2.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
11	001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД" Милов	18.10.2017 09:38:47	0 -	3.00	1.00	3.00	Пополнение	Бонусное автоначисление	АГЗС1
Итого:				0 -	14314.60		14314.60			
Настройки печати... Дополнительно >> Просмотр Печать(F5) Отмена										

Рис. 29

3.12.6. «Акт приема-передачи карт»

Для просмотра или печати «**Акта приема-передачи карт**» за заданный период выберите «**Акт приема-передачи карт**» и нажмите кнопку «**Продолжить**». В открывшемся окне (рис.30) укажите дату договора, выберите контрагента из списка (нажав кнопку выбор) и выберите карты, переданные контрагенту.

По нажатию кнопки «Сформировать отчет» на экране появится акт приема -передачи карт (рис.31).

Акт приема-передачи карт

Номер договора: 1 Дата договора: 18.05.2015

Контрагент:
АвтоЛенСнаб ООО Выбор...

Основание деятельности контрагента:

Выберите карты, переданные контрагенту:

- ☒ 0016-001-00000019 (ГАЗ-3302 В407НС178) ☒
- ☒ 0016-001-00000051 (АвтоЛенСнаб) ☐
- ☒ 6255-001-00020304 (Самохин)
- ☒ 6255-001-16777215 (Петров)
- ☒ 6255-002-00000308 (Милов)
- ☒ 6255-002-00020309 (владелец не указан)
- ☒ 6255-003-00020303 (Мирный)

Сформировать отчет **Заккрыть**

Рис. 30

Акт приема-передачи карт

Дата и время печати: 16.05.2018 15:08:16

**АКТ
ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ КАРТ**
Приложение к договору №1 от 18.05.15

Фирма НАИМЕНОВАНИЕ_ФИРМЫ, действующая на основании НАИМЕНОВАНИЕ_ОСНОВАНИЯ передает фирме АвтоЛенСнаб ООО, действующей на основании , следующие карты:

№ п/п	№ карты	Держатель	Кошельки	Вид лимита	Размер лимита	ПИН код
1	0016-001-00000019	ГАЗ-3302 В407НС178	СПБТ	Суточный	100	1234
2	0016-001-00000051	АвтоЛенСнаб	СПБТ	Суточный	150	1234
3	6255-002-00000308	Милов	Валюта АИ-92 АИ-95 98 АИ-80 АИ-98 ДТ			111
4	6255-003-00020303	Мирный	Валюта	Суточный Заправок в день	1000 55	111
5	6255-001-00020304	Самохин	Валюта			111
6	6255-002-00020309					4772
7	6255-001-16777215	Петров	Валюта СПБТ АИ-92 АИ-95			11111

ПОЛУЧЕНО **ПЕРЕДАНО**

АвтоЛенСнаб ООО НАИМЕНОВАНИЕ_ФИРМЫ

Директор
ФИО_ДИРЕКТОРА

16.05.18 16.05.18

Настройки печати... Дополнительно >> Просмотр Печатасть(F5) Отмена

Рис. 31

3.13. Черный список

Блокировка смарт карты (в случае утери, подделки) осуществляется занесением ее в черный список.

В окне «Черный список карт» в поле «Полный список карт» выберите нужную карту кнопкой со стрелочкой переместите выбранную карту в черный список и нажмите кнопку «Применить».

Для переноса в черный список группы карт выделите (левой кнопкой мыши при нажатой клавише «Ctrl») нужные карты в поле «Полный список карт» и нажмите кнопку «>» и нажмите кнопку «Применить».

Для удаления карты из черного списка в поле «Черный список карт» выберите (выделите) нужную карту, нажмите кнопку «x» и кнопку «Применить».

Для очистки черного списка карт нажмите кнопку «xxx» и нажмите кнопку «Применить».

Для поиска нужной карты выполните сортировку полного списка карт, задав настройку «По номеру карты» или «По порядку заполнения». Для быстрого поиска поставьте «✓» и в поле «№ карты» наберите номер карты.

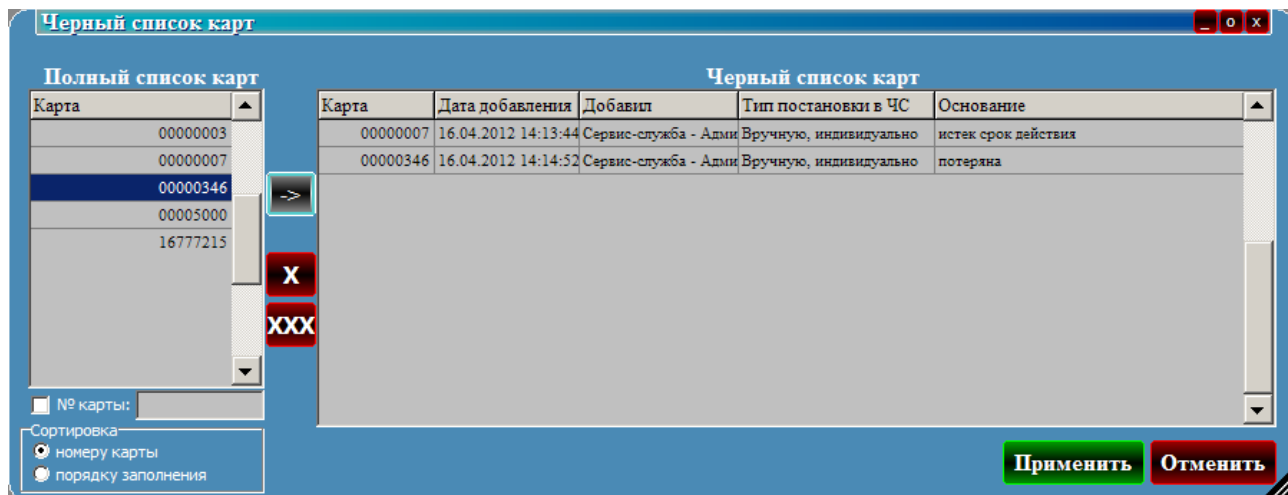


Рис. 32

Отпуск по картам, перенесенным в черный список невозможен в том случае, если составленный черный список будет передан на АЗС. Для этого необходимо проделать ряд действий.

Во-первых, настроить черный список и применить изменения. При обмене ПТК АЗС Офис с АЗС черный список будет рассылаться на все АЗС. После изменения черного списка в ПО ПроЦентКарт необходимо заново выполнить обмен ПТК АЗС Офис с АЗС. Кроме этого необходимо в ПТК АЗС Офис включить передачу данных по ПО ПроЦентКарту (настройка файла запроса, закладка «Разное»).

3.14. Удаленное изменение

Удаленно, т. е. в ПО ПроЦентКарт можно производить не только пополнение/списание карт, но и изменение общих лимитов и лимитов для кошельков.

Пополнение / списание
Изменение общих лимитов (литровых)
Изменение лимитов для кошельков

Рис. 33

3.14.1 Удаленное пополнение/списание

В случае, когда пополнение карты реализовано удаленно, т.е. через банк, перечисленная для данной смарт карты сумма заносится в БД (т.е. создается задание на удаленное пополнение).

Для создания задания на удаленное пополнение карты выберите необходимую карту в поле «Список карт»(рис.33а), перенесите ее мышкой в правую таблицу или воспользуйтесь кнопкой «<->». Появится окно с информацией о карте и атрибутах пополнения (рис.33б).

В правой части окна задайте дату проведения пополнения\списания (по умолчанию, немедленно), выберите пополняемый кошелек, введите сумму пополнения, срок действия пополнения (дату окончания действия пополнения). Поле «Примечания» будет присутствовать в отчетах, поэтому используйте его по своему усмотрению (рис.33б).

Удаленное пополнение карт (отложенное пополнение)

Список карт

Карта
0016-001-00000048
0016-001-00000049
0016-001-00000051
6255-001-00000304
6255-001-00000306
6255-002-00000308
6255-003-00000501
6255-001-00000503
6255-000-00000504
6255-001-00000504
6255-001-00000527
6255-001-00000529
6255-001-00000533
6255-001-00000555
6255-001-00000557
6255-001-00000608
6255-001-00000777
6255-001-00001008

Список заданий на удаленные изменения (Удаленное пополнение карт (отложенное пополнение))

№ карты	Кошелек	На сколько	Дата создания	Срок до	Текущий статус
6255-001-00000306	0-Валюта	+3000.00	01.02.2021 17:23:59	01.02.2022	0 - Добавлено сейчас, можно изменить
6255-001-00222087	0-Валюта	+2000.00	08.07.2020 10:35:06	08.07.2021	2 - Отправлено в Офис, рассылается н
6255-001-00000304	0-Валюта	+500.00	20.03.2020 16:51:41	20.03.2021	20 - Проведено в Офисе

Сортировка

Видимость записей:
☒ Показать не скрытые
☐ Показать все

При наличии карты, вы можете проверить и провести удаленные изменения на карту. Для этого вставьте карту и нажмите кнопку:

Рис.33а

Формирование задания на удалённое изменение карты

Карта: **6255-001-00000306 (ЭК) (offline)**
 Выдана: 08.05.2018 Окончание действия: 25.03.2116
 Владелец: Лисенок
 Контрагент: АФ "Хилсон Дивижн ЛТД"
 Общие лимиты: СУТ: нет НЕД: нет МЕС: 5000
 Индивидуальные лимиты на кошельках карты: Месячный

Кошельки, расчетные остатки и лимиты на кошельках карты

№	Кошелек	Остаток	Кош. лимит
0	Валюта	10529.77	
4	метан	34395.00	
6	ДТ	29975.00	

Удалённые изменения, отложенные пополнения

Операция	Кошелек / тип	Создано	Срок	Значение	На

Пополнение для карты: **00000306**
 Начало действия задания: 02.02.2021 0:00:00
 Дата окончания действия задания: 01.02.2022
 После этой даты задание считается просроченным и не будет проведено

Кошелек: 00 - Валюта
 Количество: 3000

Примечание:
 НЕТ

Для просмотра отчета за период с момента выпуска карты до текущего момента пополнения нажмите на кнопку «Построить отчет по кошелькам карты».

По полю «текущий статус» (рис.33а) можно отследить стадию жизненного цикла пополнения. Это может быть: Добавлено сейчас, можно изменить (добавлено удаленное пополнение, кнопка «Применить» еще не нажата); Подготовлено к отправке в офис, можно изменить (после добавления удаленного пополнения нажали кнопку «Применить»); Отправлено в офис, рассылается (выполнен обмен ПТК АЗС-Офис с программой оператора); Проведено в Офисе (вставили в ридер карту в офисе, для которой создано удаленное пополнение, и нажали кнопку «Проверить»); Проведено на АЗС (после обмена с офисом на АЗС задали отпуск с карты, для которой было создано удаленное пополнение), Просрочено (в указанный срок не произошло удаленное пополнение на АЗС).

После добавления удаленных пополнений необходимо выполнить обмен ПТК АЗС Офис с АЗС. Рекомендуем это сделать сразу же после закрытия окна «Удаленное изменение карт». После этого ПТК АЗС Офис разошлет данные об изменениях по АЗС, и при первом появлении карты на заправке проведется ее пополнение. Информация об этом запишется в БД и при следующем обмене с ПТК АЗС Офисом перешлет подтверждение о пополнении. Операции удаленного пополнения идентифицируются уникальным номером, синхронизированным с картой, поэтому одно и тоже пополнение не может проводиться дважды, даже на разных АЗС.

Внимание. При использовании онлайн карт после задания удаленного пополнения (списания) обмен ПТК АЗС Офис с АЗС выполнять не надо. При активизации онлайн карты автоматически будут получены данные о удаленном пополнении данной карты.

Поле «видимость записей» помогает отсеять лишнюю информацию при просмотре пополнений. Кнопка «Скрыть проведенные» скроет все пополнения, проведенные на данный момент. Новые подтверждения о проведении пополнений будут видимы в таблице пока их не скроют кнопкой «Скрыть проведенные». Если Вы скрыли что-то лишнее, всегда можно просмотреть все записи, поставив галку «Показать все».

Удаленные пополнения можно провести и в офисе в программе ПроцентКарт. Программа сама предложит это сделать при пополнении кошелька или перевыпуске карты. Так же эту операцию можно провести в ручную, вставив карту в ридер и нажав кнопку «Проверить».

Справку по выполнению удаленного пополнения карт можно прочитать, нажав кнопку  (рис.33в) .

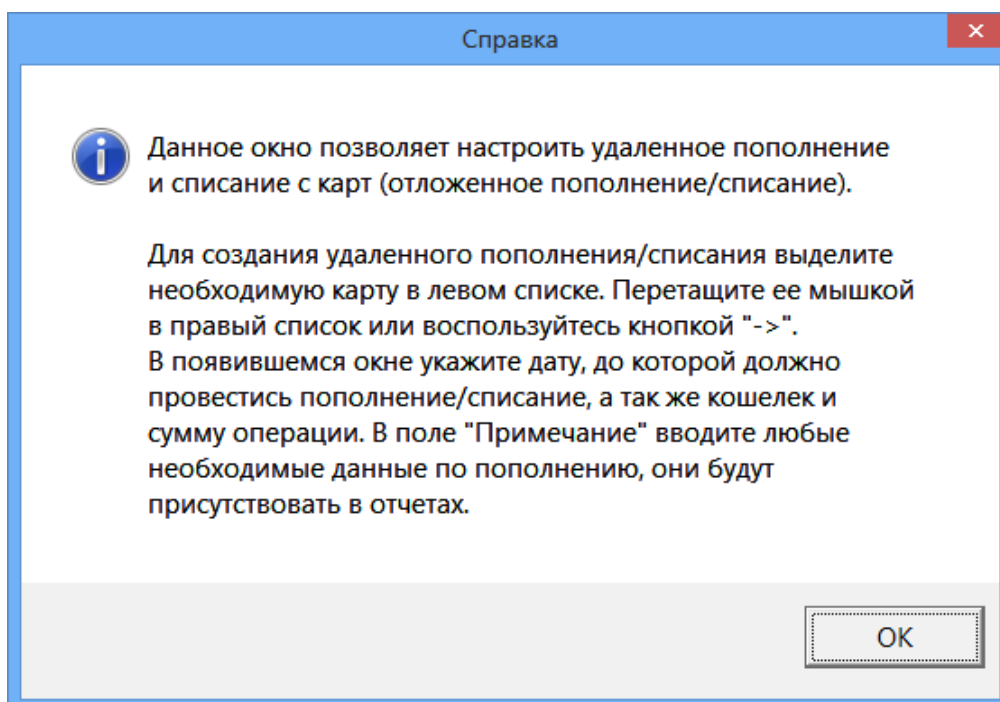


Рис.33в

3.14.2 Удаленное изменение общих лимитов

Изменение общего лимита можно произвести удаленно, т.е измененный общий лимит для данной смарт карты заносится в БД (создается задание на удаленное изменение общих лимитов).

Для создания задания на удаленное изменение общего лимита выберите необходимую карту в поле «Список карт»(рис.34), перенесите ее мышкой в правую таблицу или воспользуйтесь кнопкой «->». Появится окно с атрибутами, задайте дату изменения лимитов (по умолчанию, немедленно), выберите тип лимита, введите сумму лимита (или выберите - «Неогр»). Поле «Примечания» будет присутствовать в отчетах, поэтому используйте его по

Формирование задания на удалённое изменение карты

Карта: **6255-001-00000306 (ЭК) (offline)**
 Выдана: **08.05.2018** Окончание действия: **25.03.2116**
 Владелец: **Лисенок**
 Контрагент: **АФ "Хилсон Дивижн ЛТД"**
 Общие лимиты: СУТ: **нет** НЕД: **нет** МЕС: **5000**
 Индивидуальные лимиты на кошельках карты: **Месячный**

№	Кошелек	Остаток	Кош. лимит
0	Валюта	10529.77	
4	метан	34395.00	
6	ДТ	29975.00	

Удалённые изменения, отложенные пополнения

Операция	Кошелек / тип	Создано	Срок	Значение	На

Построить отчёт по кошелькам карты

Измен. лимита карты: **00000306**
 Начало действия задания: **03.02.2021** **0:00:00**
 Дата окончания действия задания: **До конца действия карты**
 Тип лимита (влияет на все кошельки): **Месячный** **Разрешить изменение**
 Кошелек: **00 - Валюта** Новый лимит: **400**
 Примечание: **НЕТ**
Применить **Отменить**

своему усмотрению.

Рис. 34

По полю «текущий статус» можно отследить стадию жизненного цикла изменения общего лимита. Это может быть: Добавлено сейчас, можно изменить (добавлено удаленное изменение общего лимита, кнопка «Применить» еще не нажата); Подготовлено к отправке в офис, можно изменить (после добавления удаленного изменения общего лимита нажали кнопку «Применить»); Отправлено в офис, рассылается (выполнен обмен ПТК АЗС-Офис с программой оператора); Проведено в Офисе (вставили в ридер карту в офисе, для которой создано удаленное изменение общего лимита, и нажали кнопку «Проверить»); Проведено на АЗС (после обмена с офисом на АЗС задали отпуск с карты, для которой было создано удаленное изменение общего лимита).

После проведения удаленного изменения лимитов необходимо выполнить обмен ПТК АЗС Офис с АЗС. Рекомендуем это сделать сразу же после закрытии окна «Удаленное изменение карт» (рис.34). После этого ПТК АЗС Офис разошлет данные об изменениях по АЗС, и при первом появлении карты на заправке проведется изменение лимитов на карте. Информация об этом запишется в БД и при следующем обмене с ПТК АЗС Офисом перешлет подтверждение о изменении. Операции удаленного изменения лимитов

идентифицируются уникальным номером, синхронизированным с картой, поэтому одно и тоже изменение не может проводиться дважды, даже на разных АЗС.

Для просмотра отчета за период с момента выпуска карты до текущего момента пополнения нажмите на кнопку «Построить отчет по кошелькам карты».

3.14.3. Удаленное изменение лимитов для кошельков

Изменение лимитов для кошельков можно произвести удаленно, т.е. измененные лимиты для кошельков для данной смарт карты заносятся в БД (создается задание на удаленное изменение общих лимитов).

Для создания задания на удаленное изменение лимитов для кошельков выберите необходимую карту в поле «Список карт»(рис.34а), перенесите ее мышкой в правую таблицу или воспользуйтесь кнопкой «->». Появится окно с атрибутами, задайте дату изменения лимитов для кошельков, выберите тип лимита, введите сумму лимита (или выберите — «Нет», «Неогр», «Запрет»). Поле «Примечания» будет присутствовать в отчетах, поэтому используйте его по своему усмотрению.

Формирование задания на удалённое изменение карты

Карта: **6255-001-00010205 (ЭК) (offline)**
 Выдана: 05.04.2016 Окончание действия: 11.12.2025
 Владелец: Погодина
 Контрагент: АФ "Хилсон Дивижн ЛТД"
 Общие лимиты: СУТ: нет НЕД: нет МЕС: нет
 Индивидуальные лимиты на кошельках карты: Недельный

Кошельки, расчетные остатки и лимиты на кошельках карты

№	Кошелек	Остаток	Кош. лимит
0	Валюта	0.00	
6	ДТ	300.00	50

Удалённые изменения, отложенные пополнения

Операция	Кошелек / тип	Создано	Срок	Значение	На

Построить отчет по кошелькам карты

Измен. лимита карты: **00010205**
 Начало действия задания: 02.02.2021 0:00:00
 Дата окончания действия задания: До конца действия карты
 Тип лимита (влияет на все кошельки): Недельный Разрешить изменение
 Кошелек: 06 - ДТ Новый лимит: 70
 Примечание: НЕТ
 Применить Отменить

По полю «текущий статус» можно отследить стадию жизненного цикла изменения лимитов для кошельков. Это может быть: Добавлено сейчас, можно изменить (добавлено удаленное изменение лимитов для кошельков, кнопка «Применить» еще не нажата); Подготовлено к отправке в офис, можно изменить (после добавления удаленного изменения лимитов для кошельков нажали кнопку «Применить»); Отправлено в офис, рассылается (выполнен обмен ПТК АЗС-Офис с программой оператора); Проведено в Офисе (вставили в ридер карту в офисе, для которой создано удаленное изменение лимитов для кошельков, и нажали кнопку «Проверить»); Проведено на АЗС (после обмена с офисом на АЗС задали отпуск с карты, для которой было создано удаленное изменение лимитов для кошельков).

После проведения удаленного изменения лимитов для кошельков необходимо выполнить обмен ПТК АЗС Офис с АЗС. Рекомендуем это сделать сразу же после закрытии окна «Удаленное изменение карт» (рис.34а). После этого ПТК АЗС Офис разошлет данные об изменениях по АЗС, и при первом появлении карты на заправке проведется изменение лимитов для кошельков на карте. Информация об этом запишется в БД и при следующем обмене с ПТК АЗС Офисом перешлет подтверждение о изменении. Операции удаленного изменения лимитов для кошельков идентифицируются уникальным номером,

синхронизированным с картой, поэтому одно и тоже изменение не может проводиться дважды, даже на разных АЗС.

Примечание. «Нет» - поддержка только общего лимита,
«Неогр» - отпуск данного вида ГСМ разрешен без ограничения,
«Запрет» (пишется 0) — отпуск данного вида ГСМ запрещен.

Внимание. При использовании онлайн карт после проведения удаленного изменения лимитов для кошельков обмен ПТК АЗС Офис с АЗС выполнять не надо. При активизации онлайн карты автоматически будут получены данные о удаленном пополнении данной карты или изменении лимитов.

3.14.4. Удаленное изменение параметров карты.

Примечание. Реализовано для версии ПроЦентКарт 3.03 и выше и ПТК АЗС не ниже 11.31 версии.

Для удаленного изменения параметров карты необходимо открыть окно "Выпущенные карты" (нажать кнопку «Выпущенные карты»), щелкнуть на карте правой кнопкой мыши и выбрать пункт "Удалённое исправление карты"(рис.35). В открывшемся окне (рис.35а) внести изменения и нажать "ОК". Появится окно «Внимание», в котором нажмете «Ок» для подтверждения создания задания на удаленное изменение указанных параметров. Далее появится окно, в котором извещается о том, что задание создано (рис.35б).

После обмена ПТК АЗС-Офис с АЗС задание удаленного изменения параметров карты будет передано на АЗС. При предъявлении данной карты на АЗС, в КО, в ПроЦентКарт, на терминале ПроЦентКарт произойдет перезапись измененных параметров карты.

Выпущенные карты (запись №226, загружено: 1292)

№ карты	Контрагент	Ключ/карта	Дата выпуска	Тип	Держатель	Лицо	Схема скидки	Скидка
0016-002-00000172			19.07.2013 17:16:57	диск	Востриков Серге	Физ.	Накопительная	
0034-001-00000262								
6255-001-00000304	Бурят Сайфти ТОО		08.08.2014 9:19:16	б/н	Лисичкина	Юрид.	Без скидки	
6255-001-00000306	АФ "Хилсон Дивижн ЛТД"							
6255-002-00000308	АвтоЛенСнаб ООО							
0034-001-00000315								
0034-001-00000341								
0034-001-00000387								
6255-001-00000427								
0034-001-00000470								
0034-001-00000488								
0034-001-00000497								
6255-003-00000501	Такси							
6255-001-00000503	АвтоЛенСнаб ООО							
6255-001-00000504			06.08.2013 17:52:42	б/н	Сидоров	Физ.	Для ГСМ бонусы	
6255-001-00000504			08.06.2020 9:25:02	б/н	ЛИСОВСКИЙ	Физ.	Без скидки	
6255-001-00000509								
6255-001-00000510								
6255-001-00000527			06.06.2019 15:52:39	б/н	Барышев	Физ.	Без скидки	
6255-001-00000529			06.06.2019 15:53:48	б/н	Ажнакин	Физ.	Без скидки	
6255-001-00000533			06.06.2019 15:54:30	б/н	Кудзин	Физ.	Без скидки	
0034-001-00000537								
0034-001-00000546								

Кошельки

№	Кошелек	Макс.лимит
0	Валюта	
4	метан	
6	ДТ	

Информация по остаткам...

Скидки

Порог	Скидка	Тип	Кош.
0	5	1	
300	5.5	1	
400	6	1	
450	7	1	
500	7.5	1	
0	1	1	АИ-92

Бонусные коэффициенты

№	Кошелек	Коэф.
0	Валюта	0.01
2	АИ-92	1.00
5	АИ-95	1.00
1	98	1.00
3	80	1.00
6	ДТ	1.00

Отбор:

☐ № карты от: ☐ № эмиссии: Тип карт: Все в ЧС
☐ № карты до: ☐ Скидка: ЧС: Все из ЧС
☐ Тип лица: физ. лицо ☐ Владелец: Документ: Подсчет карт
☐ Online:

Дата выпуска: от: 02.02.2021 до: 02.02.2021
 Срок окончания действия: от: 02.02.2021 до: 02.02.2021
☐ Чип "дисконт" Контрагент:

Для быстрого поиска вставьте/поднесите карту

Вставьте либо занесите карту

Доп. информация:

☒ Кошельки
☒ Скидки
☒ Бонусные коэфф.

Выход

Рис. 35

Удалённое (отложенное) исправление параметров карты

Карта: **6255-001-00000306**

Параметры карты:	Текущие значения	Новые значения
Скидка:	555	555
Безнал. карта		
Предоставлять скидку:	Да	Да
Бонусн. автоначисление:	Нет	Нет
Дисконт. карта		
Предоставлять скидку:	Нет	Нет
Бонусн. автоначисление:	Нет	Нет
Пин-код:	222	222 Сгенерировать
Оконч. обслуж:	25.03.2116	25.03.2125
Бонусный коэффициент:	Нет	Нет
Бонусный источник:	Нет	Нет
Макс. заправок в день:	Неогр.	Неогр.

Внимание! Убедитесь, что версия ПТК АЗС в офисе, на АЗС, в магазинах не ниже, чем 11.31.
В противном случае данная карта обслуживаться НЕ БУДЕТ!
Если есть партнёрская сеть АЗС, то она также должна быть обновлена!

ВНИМАНИЕ!

Будут исправлены следующие параметры:
Дата оконч. обслуж.: 25.03.2125

Хотите создать задание на удалённое изменение указанных параметров?

OK Отмена

Рис.35а

ВНИМАНИЕ!

Задания на удалённое исправление параметров карты успешно сохранены в базу данных

OK

Рис.35б

3.14.5. Удаленное переключение в режим онлайн.

Примечание. Реализовано для версии ПроЦентКарт 3.10 и выше и ПТК АЗС не ниже 12.30 версии.

Внимание. Для возможности удаленного переключения безналичной бесконтактной карты ПроЦентКарт-Оффлайн в режим онлайн необходимо:

1. Чтобы были куплены лицензии для прошивки онлайн карт и прошиты в ключ защиты;
2. Чтобы в ПТК АЗС-Офис была включена настройка «Включить поддержку системы ПроЦентКарт-Онлайн (ПЦ-ОНЛАЙН)»;
3. Была запущена Служба хранилища, на компьютере, где установлен ПТК АЗС-Офис;
4. Выполнена настройка подключения к ПЦ-ОНЛАЙН на АЗС.

Для удаленного переключения в режим онлайн необходимо открыть окно "Выпущенные карты" (нажать кнопку «Выпущенные карты»), щелкнуть на нужной карте правой кнопкой мыши и выбрать пункт "Удаленное переключение в режим онлайн».

В дальнейшем карта будет автоматически преобразована в онлайн при любой операции с картой на АЗС, в ПроЦентКарте.

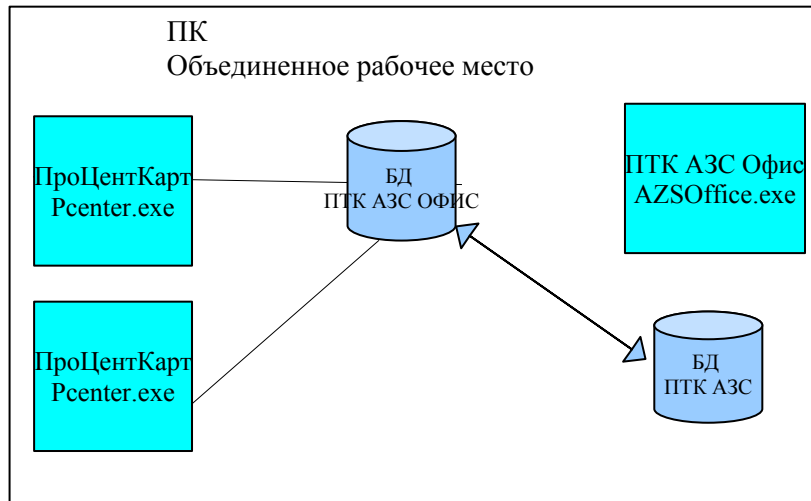
3.15. Информация по карте

Для получения полной информации по карте вставьте в Win-ридер (или приложите) пластиковую карту и нажмите кнопку «Инфо по карте» (рис.36).

Информация по карте:	
Версия 1 версия карты 0	
Карта	6255-002-00000308
Тип безнальной карты:	предоплатная (электронный кошелек)
Дата последнего использования	13.08.2014 17:31:15
Срок действия карты	11.12.2016
Пин код	111
Тип лица	Юр. лицо
Владелец	МИЛОВ
Контрагент (ID в БД=1, ID на карте=1):	АвтоЛенСнаб ООО
№ операции с картой	30
КОШЕЛЬКИ	
Тип лимита на кошельках: Нет	
0 Валюта	Остаток: 11167.00 Лимит: 0.00/50000 Источник: 0 Козф: 0.0000
2 СПБТ	Остаток: 0.00 Лимит: 0.00/Нет Источник: 0 Козф: 0.0000
4 АИ-92	Остаток: 0.00 Лимит: 0.00/Нет Источник: 0 Козф: 0.0000
5 АИ-95	Остаток: 0.00 Лимит: 0.00/Нет Источник: 0 Козф: 0.0000
1 98	Остаток: 0.00 Лимит: 0.00/Нет Источник: 0 Козф: 0.0000
3 80	Остаток: 0.00 Лимит: 0.00/Нет Источник: 0 Козф: 0.0000
БОНУСЫ	
Всего бонусов	40.00
Бонусы текущего месяца	0.00
Бонусы прошлого месяца	40.00
СУТОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
Максимум литров в день	Неогр.
Заправлено сегодня литров	0.00
Максимум заправок в день	255.00
Заправок сегодня	0.00
СКИДКА	
Схема скидок: Без скидки (ID=1)	
Тип скидки	Общая
Текущая скидка на карте	
по сохраненным порогам	0%
ПОРОГИ СКИДКИ, СОХРАНЕННЫЕ НА КАРТЕ	
Бонусные коэффициенты кошельков	
0 Валюта	Бон. коэфф.: 0.01 (с суммы)
2 СПБТ	Бон. коэфф.: 1.00 (с кол-ва)
4 АИ-92	Бон. коэфф.: 1.00 (с кол-ва)
5 АИ-95	Бон. коэфф.: 1.00 (с кол-ва)
1 98	Бон. коэфф.: 1.00 (с кол-ва)
3 80	Бон. коэфф.: 1.00 (с кол-ва)
6 ДТ	Бон. коэфф.: 1.00 (с кол-ва)
7 ДТЛ	Бон. коэфф.: 1.00 (с кол-ва)
8 ДТЗ	Бон. коэфф.: 1.00 (с кол-ва)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Максимум литров за неделю	Неогр.
Литров за текущую неделю	0.00
Максимум литров за месяц	Неогр.
Литров за текущий месяц	0.00
Общее число бонусов	40.00
Общее число литров	40.00
Общее число денег	780.00
Счетчик использования карты	3

Рис. 36

Приложение 1. Схема централизованной работы с ПО ПроцентКарт



ПО ПроцентКарт может быть установлен на одном компьютере с офисной программой ПТК АЗС-Офис или может быть связан по локальной сети с компьютером, на котором установлена офисная программа ПТК АЗС-ОФИС.

К базе данных офисной программы ПТК АЗС может быть подключено несколько ПО ПроцентКарт, установленных на компьютерах, связанных в локальную сеть и подключенных к базе данных ПТК АЗС-ОФИС.

Во всех подключенных ПО ПроцентКарт должен быть задан один и тот путь к базе данных ПТК АЗС-ОФИС.

Настройки программ для связи:

ПО ПроцентКарт

Кнопка «Настройки»-> «Путь к БД ПТК АЗС-ОФИС»:

Настройка пути к БД

Расположение базы данных:
☐ Локальное
☒ Удаленное

Имя сервера: localhost
 Порт: 30050

Укажите либо выберите путь к БД:
 C:\DEXE\OFFICEDB\OFFICE.FDB [Выбрать]

Пароль для доступа к БД: [masked]
 Внимание! Строка подключения чувствительна к регистру! Различайте маленькие и большие буквы при заполнении пути к базе данных!

Внимание! Пароль доступа к БД является уникальным для каждой БД. Без надобности пароль не изменять!!!

[Тест] [Применить] [Отменить]

ПТК АЗС Офис

Настройка пути:

Меню «Настройка\Путь к базе данных ПТК АЗС-Офис».

Настройка подключения к БД Офиса

Путь к базе данных ПТК АЗС-ОФИС:
 localhost/30050:C:\DEXE\OFFICEDB\Office.FDB [Изменить...]

После изменения пути к базе данных требуется перезапуск программы

☐ Выбрать путь к базе данных старого ПроцентКарта

[Применить] [Отмена]

Приложение.2 Инструкция создания бонусной карты.

Чтобы начислять и списывать бонусы (расчитываться за ГСМ) должна быть создана бонусная карта. Для расчета бонусной картой (списание бонусов) можно использовать имеющийся вид оплаты Платежный терминал (ПроЦентКарт) или создать дополнительный вид оплаты Платежный терминал Бонусный.

Для отпуска ГСМ с начислением бонусов можно создать новый наличный вид оплаты и на него повесить терминальную скидку (с настройкой «Скидка с карты»). При отпуске по этому виду оплаты надо будет предъявлять вместо дисконтной бонусную карту и вместо скидки клиентам будут начисляться бонусы на карту.

Для продажи товаров с начислением бонусов необходимо добавить вид оплаты и связать его с видом оплаты Наличный, на который навешена терминальная скидка. Для него задать номер терминала, вычисляется терминалом, указать рублевый (или валютный) кошелек (0), поставить настройку «Фиксировать бонусы».

1. Создать в процессинговом центре (ПЦ) скидку (прошломесечную) с порогами и коэффициентами дисконтных бонусов:

1.1 Для всех коэффициентов дисконтных бонусов указать "1.00" и "Валюта"

1.2 Задать, например, следующие пороги (рис.1):

0=1%

6000=2%

12000=3%

Наименование скидки	Тип скидки	Кол-во
Без скидки	Общая	0
Накопительная	Общая	2
Скидка в рублях	Общая	2
ГАЗ100	Общая	2
Накопленная 3%	Месячная	2
ФИКСИРОВАННАЯ	Общая	1
индивидуальная	Общая	1
ДляГСМбонусы_ДляТовараС	Общая	2
555	Общая	4

Порог	Скидка	Тип
0	1	%
6000	2	%
12000	3	%

№	Продукт	Единица	Кэфф.
0	Товары	Валюта	1.00
2	СПБТ	Валюта	1.00
4	АИ-92	Валюта	1.00
5	АИ-95	Валюта	1.00
1	98	Валюта	1.00
3	80	Валюта	1.00
6	ДТ	Валюта	1.00

Рис.1

2. В настройках ПроЦентКарт поставить галку "Использовать бонусное автопополнение кошельков" (меню Настройки).

3. Выпустить в ПролЦентКарт карту при этом:

3.1 Указать только валютный кошелек и в разделе "В качестве дисконтной карты" поставить галку "Бонусное пополнение кошельков" (рис.2).

3.2 Для кошелька "Валюта" указать источник "2" (размер предоставленной скидки), коэфф=1.0000 (рис.2).

3.3 В разделе "В качестве безналичной карты" поставить галку "Разрешить оплату картой" (рис.2).

Примечание. При выпуске карты ПролЦентКарт «Юридическое лицо» указывать не обязательно.

Выпуск новой карты

Внимание! Перед тем, как ввести данные, вставьте карту!

Номер карты: 00000306

Пин-код: 0000222 Сгенерировать ПИН

Эмиссия: 1

Тип лица: Юридическое лицо

Скидка: Накопленная 3%

ФИО: мипов

Организация: БОНУСИ

Документ:

Телефон:

Возможности карты с поддержкой безнала:

В качестве безналичной карты

☒ Разрешить оплату картой
 ☐ Предоставлять скидку
 ☐ Бонусное пополнение кошельков

В качестве дисконтной карты

☐ Предоставлять скидку
 ☒ Бонусное пополнение кошельков

Действия с накопленными бонусами

☒ Сохранить бонусные накопления на карте
 ☐ Обнулить бонусные накопления
 ☒ Ввести сумму бонусных накоплений:

Текущ. мес: 0.00

Прошл. мес: 47.00

Общ. счетчик: 286.04

☐ При вставке чистой карты подставлять данные из предыдущего выпуска

Ограничения

☐ общий лимит (литры)

☐ за сутки
 ☐ за неделю
 ☐ за месяц

☐ по количеству заправок

Максимум заправок в день: 255

☐ по времени действия

Прекратить обслуживание: 18.02.2116

Тип индивидуального лимита для кошельков: Нет

Кошельки

Добавить

Добавить все

Удалить

?

?

Кошелек	Количество	Козфф.	Источник	Лимит
Валюта	0.00	1	2	

Информация

Информация по выпуску бонусных карт.

Для того, чтобы выпустить бонусную карту, необходимо в разделе "В качестве безналичной карты" поставить флаг "Разрешить оплату картой" (остальные два флага, как правило, снимают). В разделе "В качестве дисконтной карты" поставить флаг "Бонусное пополнение кошельков". Добавить кошелек "Валюта", настроить для него источник и коэффициент расчета безналичного бонусного коэффициента. Тип карты должен быть "Предоплатная".

Типовые случаи:

1) коэфф.=1, источник=0 - в этом случае для каждого отлитого литра на бонусный кошелек будет начисляться 1 балл (рубль).

2) коэфф.=0.02, источник=1 - в этом случае на бонусный кошелек будет начисляться 2 процента от суммы продажи.

Расшифровка источника для расчета безналичных бонусов:

0 - количество литров

1 - сумма покупки

2 - размер предоставленной скидки

3 - количество начисленных дисконтных бонусов

Ок

Рис.2

[illegible]