

http://doza.com.ru



АЗСДозаСервис

162611, Россия, г. Череповец, пл. Строителей, За, оф. 8, АДС



Система управления «ПОЗА-Міfaro»

«ДОЗА-Mifare»

Руководство Администратора, Оператора АЗС

Версия ПО 1.25.х.

Описание. Рабочего места оператора «Доза-MifareOffice». Установка на АЗС.



г. Череповец 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.	3
Рекомендации по использованию.	4
Общее описание клиентов и методов работы	5
Установка и настройка репликатора	6
Краткое описание работы оператора АЗС	7
Дополнительные операции с картой на АЗС	9
Рекомендации по проблемам на АЗС	9
Работа с системой	
Рабочий экран	11
Панель состояния	12
Главное меню. Вкладка «Работа»	13
Работа с клиентами	13
Функция «Клиенты»	13
Примеры настроек карт клиентов для различных алгоритмов работы карт	17
Литровая схема.	17
Рублевая схема	
Рублевая схема с фиксированной ценой.	19
Возможные действия по клиенту	24

Введение.

Программно-аппаратный комплекс обеспечение «ДОЗА-ОФИС-MIFARE» разработан для использования в составе сети АЗС и предназначен для организации работы предприятия в системе безналичных расчетов с клиентами.

Система представляет собой многопользовательскую систему типа клиент-сервер на базе Firebird-2.1.5, работающую под управлением операционных систем на платформе Windows.

Данный документ является руководством по установке, настройке и использованию программного обеспечения (далее по тексту программа).

Рекомендации по использованию.

Данная программа может использоваться на сетях АЗС с любым уровнем автоматизации. Карточная система сети АЗС реализуется на основе бесконтактных карт с возможностью считывания и записи. Операции с картами осуществляются при помощи картридеров, подключаемых на рабочих местах операторов АЗС и администратора в офисе. Необходимым и достаточным является следующее оборудование:

1. Установленное на АЗС программное обеспечение «Доза-Терминал» версии не ниже 6.28 с картридером и чековым принтером;

2. Наличие любого вида связи с офисом (Dial-Up модемы, GSM-соединение, сетевое соединение);

3. Офисная ПЭВМ с картридером для эмиссии карт, ведения архива выпущенных карт, работы с клиентами, организации документооборота.

Программа позволяет производить все необходимые действия с картами (выпуск, перевод в работу, архивирование, блокировка, очистка и перевыпуск). Карты клиентов программируются и пополняются в офисе, после чего передаются клиентам. Запрос на обмен данными происходит с рабочего места оператора A3C.

Оператор офиса осуществляет эмиссию карт, при этом он вносит в базу данных следующую информацию:

- идентификационный номер клиента (10-значный);
- наименование клиента (название организации);
- тип клиента (сторонняя организация или входящие в холдинг)
- номер карты
- реквизиты:
 - название организации
 - юридический адрес
 - почтовый адрес
 - телефон/факс
 - электронная почта
 - ИНН/КПП
 - ОКАТО

- Платежные реквизиты: наименование банка, БИК банка, корреспондентский счет, расчетный счет организации

- поля комментариев с возможностью их переименования

- автомобили (гос.номер, марка) или водитель привязан к номеру карты;
- разрешенные типы нефтепродуктов;
- тип лимита на нефтепродукты в литрах (суточный, месячный, общий);
- величина лимита;
- срок действия карты
- отметка «Архивный» для каждой карты;
- ведет черные и белые списки клиентов (карт), при этом карты и клиенты вносятся в список или редактируются независимо.

У карты могут быть следующие статусы:

- не выпущена

-в работе,

-черный список (потеряна),

- -блокирована,
- -не выдана,
- списана.
- изменяет информацию действующих карт/клиентов, при этом в случае изменения информации на карте (например, по лимитам), карта должна быть в обязательном порядке перепрограммирована в офисе;

На карте хранится информация:

- идентификационный номер клиента;
- идентификационный номер карты
- разрешенные типы нефтепродуктов (до 10 наименований);
- тип лимита на каждый разрешенный нефтепродукт в литрах (суточный, месячный или общий) или общий в рублях;
- величина лимита;
- остаток лимита за текущий период по каждому нефтепродукту (лимит:«суточный», «месячный» или «общий»);
- дата выдачи и дата окончания действия карты (или статус «срок неограничен»).

Работа системы "офф-лайн", связь 1 раз в смену или по требованию оператора офиса. В случае удаленного расположения АЗС или невозможности организовать удаленную связь предусмотрена возможность обновления через переносную флеш-память (USB). Реализуется и обратное обновление (передача данных транзакций карт/ клиентов с момента последнего обновления) на флеш-носитель и запись в БД в офис.

Возможно дальнейшее расширение программы для предприятий имеющих несколько офисов или желающих иметь в офисе интеграцию с системами верхнего уровня (например, бухгалтерскими). В результате работы в программе печатаются необходимые отчеты и сохраняются в электронном виде для последующей обработки в бухгалтерии, например на базе «1С».

Общее описание клиентов и методов работы

• Договор на снабжение топливом с послеоплатой, как правило берется аванс на период, например месяц, используем алгоритм (1-Литровая). Раздаются карты согласно заказу клиента, добавляются необходимые марки, лимит карт обязателен (1,2, суточный\месячный отдельно по каждой марке НП или 4,5 суточный\месячный общий по сумме литров всех марок за сутки\месяц или 6,7 суточный\месячный в рублях отдельно по каждой марке НП) по окончанию периода делается отчет и выставляется счет клиенту. Клиент может пополнить баланс в любое время, при отсутствии аванса можно заблокировать карты клиента. Оператор офиса получает предупреждение при отсутствии средств на счету клиента (окончанию аванса) и может управлять литровым лимитом клиента по каждой марке полива для ограничения договорных объемов. Автоматическая блокировка по литровому лимиту клиента.

Договор рублевый безналичный – договор с предоплатой, выдаются карты (2-Рублевая). Используются рублевые кошельки, добавляются с алгоритмом необходимые марки, используется рублевый лимит (0,1,2 без лимита, суточный месячный в рублях) для контроля владельца карты и страховки от утраты карты. Сумму договора и карты можно пополнить, в т.ч. на отложенную дату. Для списания со счета клиента используются суммы, списанные с карты из транзакций (с ценами на АЗС). Возможен выпуск на базе этого алгоритма денежных сертификатов на определенную сумму с возможностью пополнения (без лимита).

Договор рублевый безналичный с фиксированными ценами (3-Рублевая с фиксированной ценой). Используются рублевые кошельки. добавляются используется рублевый необходимые марки, лимит (0, 1, 2, 3)без лимита. суточный месячный в рублях или общий аналогичный без лимита с предварительным пополнением). Используется для отношений с бюджетными организациями, которые заключают договор на закупку НП по фиксированным ценам. Цены при этом печатаются на чеке фискального регистратора. Данный договор - с предоплатой, может использоваться для клиентов с постоянной скидкой (наценкой). Карты клиентов могут пополнятся, в том числе на отложенную дату. Цену на карте можно поменять в офисе, при этом используется рублевый лимит для контроля владельца карты и

страховка от утери. Для списания со счета клиента используются суммы, списанные с карты из транзакций.

• Договор хранения топлива – раздаются карты с алгоритмом (4-Литровая кредитная). Допустимы лимит (0,1,2 без лимита, суточный\месячный в литрах по каждой марке НП). На картах хранятся литровые кошельки, раз в месяц печатается отчет по клиенту, возможно пополнение.

• Договор с предоплатой литровый с фиксированными ценами (5-литровая кредитная с фиксированной ценой). При таком договоре на чеке фискального регистратора печатаются текущие цены АЗС. Может использоваться для клиентов с постоянной наценкой (скидкой). Карты клиента могут пополняться, в том числе на отложенную дату. Возможно использование литрового лимита для точного контроля владельца карты и страховки от утраты карты. Допустимы лимит (0,1,2 без лимита, суточный\месячный в литрах по каждой марке НП). Для списания со счета клиента используются цены, указанные в офисе. Изменение цен в офисе возможно только после использования и перевыпуска всех карт.

• Договор рублевый безналичный с формированием литровых кошельков – договор с предоплатой. (6-Литровый кошелек). Вариант карт с алгоритмом 4-Литровая кредитная. На картах указываются литровые кошельки, добавляются необходимые марки и лимиты, используется литровый лимит клиента для контроля владельца карты и страховка от утраты карты. Допустимы лимит (0,1,2 без лимита, суточный\месячный в литрах по каждой марке НП). Сумму договора и карту можно пополнить, в т.ч. и отложенным пополнением на определенную дату. Для списания со счета клиента используются суммы, списанные с карты из транзакций (с ценами на АЗС).

Установка и настройка репликатора.

Репликатор не требует установки, при пользовании в режиме онлайн на АЗС запустите репликатор и во вкладке настройка пропишите соединение с офисом, нажмите сохранить.

🛃 Карточная система ДОЗ	A-Mifare Репликатор		
Запуск Журнал обме	на Настройка		
База данных офиса			
Имя базы данных	192.168.03:DOZAMIF		
Пользователь	DOZA	<u>С</u> охранить	
Пароль	Jacobalalak	Проверка соединения	
<u>і З</u> акрыть			

Параметры подключения Имя компьютера(или адрес):имя базы, например 192.168.0.3:DOZAMIFARE Пользователь doza Пароль doza_adm При использовании в режиме онлайн, используйте командный файл AutoMode.bat

Для автономного использования разместите репликатор на флешке и используйте согласно описания ключей:

При запуске репликатора с одним из следующих параметров в командной строке программа стартует в невизуальном режиме:

/OfficeDataToFile[:Файл] Выгрузка офисных данных в файл /OfficeDataFromFile[:Файл] Загрузка офисных данных в Доза-Терминал /ShiftDataToFile[:Файл] Выгрузка сменных данных из Доза-Терминал в файл (по умолчанию все смены после последней репликации) /ShiftDataFromFile[:Файл] Загрузка сменных данных из файла в офис

/ShiftDataFromFile[:Файл] Загрузка сменных данных из файла в офис

[:Файл] параметр "Файл" задает имя файла с данными и может отсутствовать

 /SHIFTID:[ЧИСЛО]
 Экспорт всех смен начиная с заданной

 /SILENT
 Режим без визуализации процесса выполнения

Для визиулизации процесса репликатора запустите файл без опции /Slient

🛃 Карточная система ДОЗА-Міfare Репликатор
Запуск Журнал обмена Настройка
 Выгрузка офисных данных в файл Загрузка офисных данных в Доза-Терминал
□ Выгрузка сменных данных из Доза-Терминал в файл □ Загрузка сменных данных из файла в офис
Начать обмен данными

Важно!:

Репликатор при работе создает лог, просматривайте его на предмет наличия ошибок. Репликатор предназначен для пересылки активных карт (и пополнений) из офиса на АЗС и пересылки текущих транзакций в офис. Запускать его нужно сразу после закрытия смены или в любое время для обновления списка активных карт.

Если по каким-то причинам смена была закрыта без передачи транзакций в офис, используйте ключ «Экспорт всех смен начиная с заданной ».

Краткое описание работы оператора АЗС

Со стороны оператора «Дозаы - Терминал» работа с карточной системой DozaMifare практически не чем не отличается от работы с другими встроенными кредитными системами.

После выбора колонки, марки топлива и ввода его количества, оператор нажимает «Кредит» и выбирает из списка

🗗 Доза-Терминал - Эллиа		
26.12.2013 15:37:41	Смена 1 открыта 25.12.2013 17:16:01	Абелитис
× 1 А/Л-92 Цена Доза 35,00 10,00 Счетчик 0,00 Сулма 0,00 Карта (Доза)	Выбор карты Карты Наименование Эмитент Карта DozaMifare Карточная система DozaMifare ООО "Арктур" 0445	АИ-92 Доза Цена Ска, 10,00 35,00 0 Сумма Сдач, 350,00 0 Х Q Чек М Кред 2 В Стоп Е Спис Е Спис К Тало У Сброс Е До п. С С
Занята	Терминалы	F2 Клиенты
	Наименование Система	F3 Колонки
	Mifare Карточная система	F4 Резервуары
		F5 Архив
		F6 Магазин
	🗸 ОК 📜 🗶 Отмена	F7 Склад
		F8 Отчет
1 2		F9 Касса

эмитента и карту Mifare:

Следует запрос карты, от запроса можно отказаться нажав «ESC» или дождаться окончания таймаута, кроме того если карта уже установлена на считыватель, то будет сразу и обработана.

При успешной обработке карты будут напечатаны два чека и разрешена з	аправі
Если необходимо сделать возврат, «Доза-Терминал» запросит делать	
возврат на карту или нет и попросит вставить карту, будут напечатаны	Доза-Т
два чека возврата. При ошибках, например отсутствии карты, следует	9
повторить операцию сброса.	\sim
Если карта не подходит, будет выведено сообщение с указанием	
причины, например:	

Доза-Те	рминал
8	Ошибка компонента "DozaMifare Card System Driver": Марка НП не найдена в списке разрешенных.
	ок





Возможны следующие операции повторить (снова нажать кредит) с другой картой или прервать операцию, нажав сброс.

Дополнительные операции с картой на АЗС

Для решения различных проблем с карточками, оператору сделана специальная кнопка в правом нижнем углу экрана.



При нажатии на нее будет запрошена карта и напечатан чек информации по карте

Если нажать правую клавишу мышки появляется меню с помощью которого оператор может повторно напечатать чеки по карте в случае сбоя принтера.

	F9 Kacca
4	Информация на карте Последний чек
	Последний чек возврата

Администратор АЗС имеет дополнительные возможности, которые позволяют, при неоформленном возврате (когда клиент не предоставил карту) для возврата может вручную изменить дебет карты в пределах текущего

лимита. Эта операция возможна только пользователем с правами администратора. Результат восстановления лимита заносится в Журнал событий.

выберите лимит для восстановления	Сулма
•) Дт - 50.00 л	33.6



Рекомендации по проблемам на АЗС

Запись на карту занимает время, поэтому следует четко фиксировать карту на считывателе, в идеале перед выполнением операции положить карту на считыватель. Иначе могут возникнуть проблемы, произойдет ошибка и придется повторять операцию.



Принтер при отсутствии питания или бумаги может не напечатать чек, т.к. печать идет средствами виндовс все ненапечатанные чеки хранятся в диспетчере печати, может потребоватся вмешательство администратора компьютера для решения проблемы. Для оператора такая ситуация выглядит как прекращение печати чеков. Проблема с принтером может возникнуть по причине смены драйвера на USB, потребуется выбрать принтер в драйвере.

При печати на чеке используется настройки A3C, в первой строке печатается название предприятия во второй номер A3C

Идентификация АЗС	И	дентификация АЗС			
 Справочники Марки ГСМ 	ſ	Данные предприятия АЗС			
🖻 🗁 Платежи		Ключ	Значение		
Вили оплати		Наименование предприятия АЗС	Эллиа		
Список клиентов		Номер АЗС	2		

Кроме того в форме (файл DozaMifare-Чек.fmt) в чек можно добавить любой текст, между ограничивающими черточками. Если удалить ограничивающие черточки чек будет обрезан по тексту.

Работа с системой

Вход в систему.

После запуска системы появится окно «Доступ в систему» для идентификации пользователя.

Доступ в систему		×
<u>И</u> мя входа		Ŧ
<u>П</u> ароль	Введите пароль	
	ОК 🗙 Отмена	

В поле «Имя входа» введите имя регистрации. Для удобства в работе поле снабжено списком зарегистрированных в системе пользователей, который открывается при нажатии на кнопку « ▼ ». В поле «Пароль» введите свой пароль. Нажмите кнопку «ОК». Кнопка «Отмена» позволяет отказаться от регистрации и выйти из системы. **Примечание:** Если имя регистрации или пароль введен неверно, то появится сообщения об ошибке.



Проверьте правильность ввода имени и пароля. Если Вам не удается войти в систему, обратитесь к пользователю с правами администратора или менеджера.

Выход из системы.

Система рассчитана на круглосуточный режим работы. Выход из системы производится через стандартную функцию «Выход». Аварийный выход предназначен для отключения системы при аварии питающей оборудование сети.

Рабочий экран.

После входа в систему появится рабочий экран, на котором сосредоточены основные элементы управления (Главное меню, Панель инструментов, Панель состояния).

🛃 Карточная система DozaMifa	re				
Система Работа Отчеты Админи	истратор				
S 🖉 💾 📾 🛉					
Работник: Богданов Илья	TCP/IP: 192.168.0.7	A3C1 21.01.2	014 21.01.2014	Сервер: 192.168.0.3:DOZAMIFARE	

Главное меню содержит 4 пункта:

- Система
- Работа
- Отчеты
- Администратор

1. Краткое описание функций вкладки «Система» приведено в таблице 1.

Доступ к функциям системы осуществляется нажатием соответствующей кнопки щелчком мышью или функциональной клавиши на клавиатуре.



Таблица 1. Краткое описание функций вкладки «Система».

Функция	Описание
«Доступ»	перерегистрация работника
«Смена пароля»	изменение своего пароля в системе
«Информация о системе»	просмотр версии системы
«Параметры системы»	просмотр, изменение параметров системы
«Выход»	завершение работу программы

2. Краткое описание функций вкладки «Работа» приведено в таблице 2.



Таблица 2. Краткое описание функций вкладки «Работа».

Функция	Описание
	Просмотр списка клиентов организации (юридических лиц) с возможностью
«Клиенты»	добавления, редактирования и удаления информации по ним. Формирование отчетов по клиенту. Вызов возможен нажатием иконки 🕵.
	Просмотр списка выпущенных карт и информации по ним, добавление, изменение,
	пополнение, удаление, блокировка и архивирование карт. Создание отчетов по
«Список карт»	картам. Вызов возможен нажатием иконки
	Просмотр списка возможных специальных операций и их выполнение. Например,
-	загрузка справочников из других баз данных (например, из 1С), лог-файла со списком
«Специальные операции»	карт от поставщика или ручное проведение транзакции по карте в случае сбоев на
	АЗС. Вызов возможен нажатием иконки 🖳

3. Краткое описание функций вкладки «Отчеты» приведено в таблице 3.



Таблица 3. Краткое описание функций вкладки «Отчеты».

Функция	Описание
«Прочие»	Формирование отчетов для организации-владельца программы, содержит набор типовых
	отчетов и заказанных по техническому заданию Заказчика
«Печать готовых	печать файлов, содержащих подготовленные отчеты (*.PRN)
отчетов»	
«Редактор»	редактор текстовых файлов для добавления отчетов

Панель состояния

На панели состояния отображаются текущие параметры работы с системой.

Работник: Богданов Илья Технический отдел АЗС1 21.01.2014 21.01.2014 Сервер: 192.168.0.3:DOZAMIFARE

Работник – текущий работник,

(нажатие на надпись позволяет быстро сменить оператора)

Технический отдел - наименование подразделения работника.

АЗС 1 - Название текущей выбранной АЗС,

(нажатие на надпись позволяет выбрать рабочую АЗС)

21.04.2014 – текущая дата.

Сервер – имя текущего SQL сервера базы данных.

Главное меню. Вкладка «Работа».

Работа с клиентами.

Функция «Клиенты».

При выборе функции возможно добавить, удалить, просмотреть и при необходимости изменить данные по организации-клиенту.

🛃 Ka	рточная	система DozaMi	fare									X
Систен	иа Рабо	га Отчеты Адми	нистратор									
	<i>4</i> 9 💽											
- X												
	🦉 Список клиентов										263	
	В архив											
	Номер клиент	Наименование а клиента	Описание клиента	Номер договора	Алгоритм работы карты	Лимит кредита клиента, руб.	Остаток клиента, руб	Дата начала договора	Дата окончания договора	Юридический адрес	Почтовый адрес	
. I				-		•					-	
	•	1 ЭЛЛИА	литровый лимит	12	1-литровая	1,000.00	-9,175.80	25.02.2014	25.03.2015			
		5 Metacom	РКФЦ	222	3-рублевая с фиксированной ценой	3,100.00	3,300.00	25.02.2014	10.03.2014	Череповец	Олипийская,	
		3 HAPA	рублевый общий	65	2-рублевая	500.00	601.01	25.02.2014				
	1	6 СПС	литровая ФЦ	684	5-литровая кредитная с фиксированной	10,000.00	6,906.05	02.04.2014				
		8 Metacom		223	3-рублевая с фиксированной ценой			10.03.2014				
	1	1 Арктур	эксфц	123	5-литровая кредитная с фиксированной	10,000.00	10,000.00	27.03.2014				
	1	2 Норильск	эк	12	4-литровая кредитная	4,500.00	4,500.00	27.03.2014				
	1	4 АДС	Литр кредит	321	4-литровая кредитная	115,000.00	111,864.00	31.03.2014				
		2 Шельф	литровый	68	1-литровая	9,200.00	3,763.16	25.02.2014				
	1	8 Аметист	литр ФЦ	4	5-литровая кредитная с фиксированной	5,000.00	2,128.00	02.04.2014				
	1	5 POCT	литр ФЦ	654	5-литровая кредитная с фиксированной	90,000.00	74,905.50	31.03.2014				
	1	7 Промпоставка	литр ФЦ	4	5-литровая кредитная с фиксированной	10,000.00	8,000.00	02.04.2014				
	•										•	-
		One	рации		Блокировать карты	Разблокиров	ать карты		Карт	ы клиента		
												_
		Д	обавить		[•] <u>И</u> зменить 🛛 🔀 <u>У</u> дали	ть	Отует	гы	Ī	<u>З</u> акрыты		
Defe		TCD//D 1	03.100.0.7 4.20	A DC Ter	00.04.2014 Company 102.102.0.2.002							
Работн	ник: Богд	анов TUP/IP: 1	92.168.0.7 A3C	АДС Гест	03.04.2014 Сервер: 132.168.0.3:DU2	AMIFARE						
-	_	11 1		-								-

Данные в окне «Список клиентов» отображаются из таблиц «Данные для клиента» (см. Таблицу 5), за исключением пунктов:

- «Лимит кредита клиента в рублях» - сумма всех пополнений договора клиента. Для рублевых алгоритмов работы

- за минусом пополнений карт клиентов.

- «Остаток клиента в рублях» - сумма всех пополнений клиента за минусом списаний по всем его картам (транзакций отпуска на АЗС и списаний «вручную» в офисе).

В окне «Список клиентов» существует цветовая сигнализация о достижении остатка счета клиента по предварительно заданному порогу (см. Вкладку «Администратор» функция «Справочники. Параметры системы в целом»). Красный шрифт свидетельствует о достижении Порога2, зеленый – Порога1.

Для ускорения работы администратора офиса существует возможность просмотра всей информации по клиенту при помощи горячих клавиш (комбинация Shift+F8):

🔁 Выписка		🔁 Выписка		- • •
<u>Н</u> омер клиента		Почтовый адрес	Олипийская,25	*
Наименование клиента	Metacom	инн	12345678	
<u>О</u> писание клиента	РКФЦ	кпп	11111	
Но <u>м</u> ер договора	222	ΟΚΑΤΟ	65437	
Адгоритм работы карты	3-рублевая с фиксированной ценой	Тип клиента	0	
Л <u>и</u> мит кредита клиента, руб.	3,100.00	<u>Э</u> лектронная почта	vadim@metacom.ru	
Остаток клиента, руб.	3,300.00	<u>Б</u> ИК банка	1564321	_
Дата науала договора	25.02.2014	На <u>з</u> вание банка	Меткомбанк	
Дата о <u>к</u> ончания договора	10.03.2014	Ко <u>р</u> . счет банка	301018109000000064	
<u>Ю</u> ридический адрес	Череповец	Расчетн <u>ы</u> й счет	123333333333333333	
<u>П</u> очтовый адрес	Олипийская,25	Дополнительные признаки		
инн	12345678	РУКОВОДИТЕЛЬ_ФИО=В: РУКОВОДИТЕЛЬ_ДОЛЖН БУХГАЛТЕР, ФИО-Петров	адим ЮСТЬ=Директор	
кпп	11111	КОНТАКТ1_ФИО=Сидоров КОНТАКТ1_ДОЛЖНОСТЬ	-Заместитель	E
ΟΚΑΤΟ	65437	КОНТАКТ1_ТЕЛЕФОН=57: КОНТАКТ2_ФИО=Иванов I	3433 0.F.	
Тип кли <u>е</u> нта	0		-метрокин Е.А. 217180293	
<u>Э</u> лектронная почта	vadim@metacom.ru		20.02.2014.10.27.25	
<u>Б</u> ИК банка	1564321	<u>Время создания</u>	26.02.2014 10:37:25	
На <u>з</u> вание банка	Меткомбанк	Время изменения	14.03.2014 14:50:43	
			12345	T
	🗶 Отмена		🗙 Отмена	

Используя линейку прокрутки просмотреть все данные из окна «Информация по клиенту»

Нажатие клавиши **F8** выводит окно по клиенту в виде текста, который можно вывести на печать:

🛃 Выписка		- • •
Номер		
клиента	5	
Наименование		
клиента	Metacom	
Описание		
клиента	РКФЦ	
Номер		
договора	222	
Алгоритм		
работы		
карты	3-рублевая с фиксированной ценой	
Лимит кредита		
клиента, руб.	3,100.00	E
Остаток		
клиента, руб.	3,300.00	
Дата		
начала		
договора	25.02.2014	
Дата		
окончания		
договора	10.03.2014	
Юридический		
адрес	Череповец	
Почтовый		
адрес	Олипийская, 25	
Телефон		
(факс)		
NHH	12345678	
КПП	11111	
OKATO	65437	
Тип		
клиента	0	
Электронная		
почта	vadim@metacom.ru	
БИК		
банка	1564321	
Название		
банка	Меткомбанк	-
🗸 ОК	🕻 Отмена) Печать На диск	Пдан запроса
1: 1	1155	al

Добавление клиента.

Для добавления организации необходимо выбрать функцию «Клиенты» и нажать «Добавить».

morrig	Наименование клиента	Тип клиента	Описание клиента	Нонер договора	Дата начала договора	Дата окончания договора	Алгоритм работы карты	Линит кредита клиента в рублях	Остаток клиента в рубляк	Юридический адрес	Почтн адрен
1	ADC	1	Литровый лимит	12	17.02.2014		1-литровая	100,000.00			
8	Poct	0	рублевый линит	54	20.02.2014	20.02.2015	2-рублевая	8,000.00	98,000.25		
2	АЗС-Доза-Сервис	0	рублевый линит	155	17.02.2014	20.02.2015	2-рублевая	48,000.00	24,150.54		
3	Олимпиада	0	литровый общий	123	20.02.2014		1-литровая	200,000.00			
- 4	Промприбор	0	рублевый общий	564	20.02.2014		2-рублевая	248,200.00	148,200.25		
5	Гилбарко	0	ЕКФЦ без лимит	987	20.02.2014		3-рублевая	55,000.00	70,459.41		
10	Шельф	0	литровый общий	354	20.02.2014		1-литровая				
6	Токкайн	0	ЕКФЦ с линитон	159	20.02.2014	20.02.2015	3-рублевая	50,000.00	150,000.00		
11	ЭЛЛИА	0		654	20.02.2014		1-литровая	1,000.00			
7	Ливны	0	рублевый общий	357	20.02.2014		2-рублевая	80,000.00	83,296.82		
9	HAPA	0	литровый линит	5	20.02.2014		1-литровая				

Отчет по клиенту. Для формирования отчета по клиенту выбрать клиента и нажать «Отчеты»

ł	Список	клиентов											×
	_ <u>Р</u> ежим п	росмотра	Акт	ивные клиенты							<u>В</u> архив		
ſ	Номер клиента	Наименован клиента	ие	Описание клиента	Номер договора	Алгоритм работы карты	Лимит кредита клиента в рублях	Остаток клиента в рублях	Дата начала договора	Дата окончания договора	Юридический адрес	Поч адр	л ▲ €
	-	[•					-		-]
	1	эллиа 👘		литровый лимит	12	1-литровая	1,000.00	-8,086.94	25.02.2014	25.03.2015			-
	5	Metacom			222	3-рублевая с фиксированной ценой	3,100.00	3,300.00	25.02.2014				
	3	HAPA		рублевый общий	65	2-рублевая	500.00	601.01	25.02.2014				
	2	Шельф		литровый	68	1-литровая	9,200.00	3,763.16	25.02.2014				
	۲ 🔲											,	H H
		<u>0</u> n	ера	щии	<u>Б</u> лок	ировать карты	Разбдокировать	карты		<u>К</u> арты клі	иента		
			ļоба	авить	✓ Из	менить Удалить		Отуеты	>	<u>]</u> <u>3</u> ar	крыты		
R	ΠΛαρμ	DILIAMO	1.0	KUE BLIGDA	TL UPO	буолимый отнет и на	WATL WRLI	брать	<u>`</u>				

🛃 Список отчетов - • • 🖸 😭 🗙 | 🔁 🛃 📃 Все <u>г</u>руппы Название Группа . T \mathbf{v} TClientListForm_SearchDBGrid1 • Оборот по картам (Литровые) по клиенту TClientListForm_SearchDBGrid1 Оборот по картам (Рублевые) по клиенту Оборот по картам (РублФЦ по клиенту TClientListForm_SearchDBGrid1 • Þ 🗸 <u>В</u>ыбрать 🗙 Отмена

Для выбора дополнительный параметров выбора отчета (например, период) указать период и нажать «ОК».

🛃 Ввод дополнительны	ых параметров	
Клиент: 2 - Шельф		
<u>Н</u> ачало периода	01.02.2014 15	
<u>К</u> онец периода	28.02.2014 15	
К <u>а</u> талог для выгрузки	E:\DTMifareOffice2\	
	🗸 ОК 🔀 Отмена	

Примеры настроек карт клиентов для различных алгоритмов работы карт

Литровая схема.

Тараметры карты	X	J
Общие Разрешенные	типы НП]
Идентификатор карты	576	
Номер карты	20049	
<u>К</u> лиент	1 TTIK Fas	4.5
Алгоритм работы карты	1 1-литровая	7/
Информация о пользователе	Тестовая клиент литры	
<u>Тип лимита</u>	1 - суточный	
Лимит кредита в <u>л</u> итрах	Лимит в литрах (суточный/месячный)	
Лимит кредита в рублях	Лимит в рублях (суточный/месячный)	
Ср <u>о</u> к действия карты	15	
Статұс карты	1 - в работе 🔹	
<u>П</u> ричина блокировки карты	Ţ.	
	Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить	1

Следует заранее выбрать тип лимита для карт, лимит карт обязателен (1,2, суточный\месячный отдельно по каждой марке НП или 4,5 суточный\месячный общий по сумме литров всех марок за сутки\месяц или 6,7 суточный\месячный в рублях отдельно по каждой марке НП.

Тараметры карты		apartes. Tea		23
Общие Разрешенные ти	пы НП			
Тип НП	Лимит в литрах (суточный/месячный)	Лимит кредита карты, литр	Время изменения	Время создания
	<u> </u>	•		<u> </u>
Пропан	10.00		14.09.2018 12:26:58	01.09.2017 11:
Баллоны	5,000.00	1,2	31.05.2018 07:00:24	01.09.2017 11:
Редактирование лимита Н	П для карты	7/		Σ
Тип НП Димит в литрах (суточный/месячный) Лимит <u>к</u> редита карты литрах	1 Пропан 10.00 В		5,7	
	Добавить	✓ <u>С</u> охранить	Отменить	
· •			1	•
До <u>б</u> авить тиг	НП <u>И</u> зменить тип	НП <u>У</u> далить тип Н	П Пополнение	карты
	Добавить	🗸 <u>С</u> охранить 🗙	Отменить	

Карта будет работать при наличии остатка клиента в литрах, остаток клиента рублях может быть отрицательным, что не останавливает продажу по картам

Дa	Данные Счета Карты Транзакции АЗС										
Ос кл	Остаток Лимит кредита Дата Дата Номер Описание клиента, руб. клиента руб. начала окончания договора клиента										K
	-190.00		-190.00								
•											,
M	арки НП Исто	рия изме	нения ФЦ	Опера	вции (руб	ли) История	распределения Н	п и	стория пополнения	в литрах	
	Тип НП		Фиксиров цена, руб.	анная	Время создани	19	Остаток клиента, литр		Цена, руб. (из справочника)	Расход з месяц, л	•
		•		-		-		-	-	•	
Þ	Пропан				11.07.2	018 15:44:24		0.10	14.00		
	Баллоны				17.09.2	018 11:16:11		40.00	17.50		

Рублевая схема.

Параметры карты	1. 1.		23
Общие Разрешенные	типы НП		
Идентификатор карты	1135	Общий	
Номер карты		лимит	
<u>К</u> лиент	178 Алгоритм2		
Алгоритм работы карты	2 2-рублевая	1/	
Информация о пользователе		1/	Ţ
<u>Т</u> ип лимита	2 - месячный	•	
Лимит кредита в <u>л</u> итрах		Лимит в литрах (суточный/месячный)	
Лимит кредита в рублях		Лимит в рублях (суточный/месячный)	5,000.00
Ср <u>о</u> к действия карты	15		
Статұс карты	0 - не выпущена		
<u>П</u> ричина блокировки карты			Ŷ
	Добавить	хранить 🗶 Отменить	

Следует заранее выбрать тип лимита для карт - без лимита или выбрать лимит суточный\месячный в рублях или общий лимит для денежных сертификатов. Выбрать разрешенные типы НП.

Параметры карты						-	8
Общие Разрешенные тиг	Общие Разрешенные типы НП						
Тип НП	Лимит в литрах (суточный/месячный)	J	Пимит кредит карты, литр	a	Время изменения	Время создания	^
		ŀ		-	-		•
Пропан						15.09.201	8 22:
Баллоны						15.09.201	8 22:
Редактирование лимита НГ	1 для карты	C	Выбор из сг	травочника	1		
<u>Т</u> ип НП	1 ???	Ľ	Код типа НП	Наименов типа НП	зание		Цена
<u>Л</u> имит в литрах (суточный/месячный)		Þ	• <u>•</u>	Пропан		•	
Лимит <u>к</u> редита карты в литрах	3	ŀ	2	Баллоны			
	Добавить	l					
До <u>б</u> авить тип	НП Изменить ти						
	Добавить				✓ <u>В</u> ыбрать	🗙 От	мена

Для начала работы с картой ее нужно пополнить.

J	Данные Счета Карты Транзакции АЗС											
Остаток Лимит кредита клиента, руб. клиента, руб.		Дата начала		Дата окончания	Номер договора к		Описание клиента					
Γ		1,096.73		500.00								
ľ	•	۲ 📄										
	Марки	НП Исто	рия изме	нения ФЦ	Опера	ации (руб	іли) История	распределения Н	нп Ис	стория пополнения	в литрах	
	Тип НП			Фиксиров цена, руб.	анная	Время создани	19	Остаток клиента, литр		Цена, руб. (из справочника)	Расход з месяц, л	Â
			-		-		-		-	-	-	
	• Про	пан				17.07.2	2018 19:50:49		-46.82	14.00		
I	Бал	юны				17.07.2	018 19:50:56	_		17.50		

Рублевая схема с фиксированной ценой.

Данные для клиента	Данные для клиента
Общие Параметры договора Платежные реквизиты Дополнительные Цены на НП	Общие Параметры договора Платежные реквизиты Дополнительные Марки НП
Номер 3 Наименование Рост 4 ИНН 355138451 КЛП 3568424 Талефон (факс) 57-00-00 Тип клиента 0-Сторонняя организация • Юридический адрес 162602 г. Череповец комсомольская 55 Фочтовый адрес 162602 г. Череповец комсомольская 55 Электронная почта ОКАТО 53430847	Осшие Парамелра до осора 112 Номер договора 12 Дата начала 25.02.2014 15 Дата окончания 25.03.2015 15 Алгоритм работы 3- рублевая с фиксированной ценой) ▼
Описание кдиента схема ЕКФЦ	
Добавить 🗸 Отменить	Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить

При необходимости добавить или изменить цены на НП по договору нажать соответствующую кнопку:

данные для юнистта						
Общие Параметры д	оговора Платежн	ные реквизиты 🛛 Доі	полнительные	Цены на НП		
Тип НП	Цена	Время создания	Время изменения	Код типа НП		
	• •	-	•	-		
▶дт	10.00	23.01.201415:09:28				
A-80	20.00	23.01.201415:09:35			Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отм	енить
AI/I-92	30.00	23.01.201415:09:43				
АИ-96	40.00	23.01.201415:09:54				
Аи-95	50.00	23.01.201415:30:09			Выбрать тип НП, нажав 📖:	
АИ-98	60.00	23.01.201415:10:04				
	До <u>б</u> авить цену Добавить	<u>И</u> зменить цену Сохранить	Удалить Х Отменит	цену	2 A-80 3 AV-92 4 AV-96 5 Av-95 6 AV-98	
					Котмена	

Выбрать необходимый тип НП и нажать «Выбрать».

	Редактирован	ие цены НП для клиента	x
	<u>т</u> ип НП	3 АИ-92	
	Цена	30.00	
		Добавить 🗸 <u>С</u> охранить 🗶 Отменить	
2	_	~	_

Ввести или изменить цену, после чего нажать кнопку «Сохранить».

1. Литровая кредитная схема.

Данные для клиента		×
Общие Параметры до	говора Платежные реквизиты Дополнительные Марки НП	
<u>Н</u> омер	14	
Н <u>а</u> именование	АДС	Ŧ
<u>и</u> нн	<u>356845</u> <u>к</u> пп 3543835	
Т <u>е</u> лефон (факс)		
<u>Т</u> ип клиента	0 - Сторонняя организация 👻	
<u>Ю</u> ридический адрес		Ŧ
<u>П</u> очтовый адрес		Ŧ
<u>Э</u> лектронная почта		
Описание к <u>л</u> иента	Литр кредит	
	Добавить Сохранить ХОтменить	

Выбор алгоритма работы с картами клиента осуществляется в окне

Данные для клиента 🏾 🔀					
Общие Параметры до	говора Платежные реквизиты Дополнительные Марки НП				
<u>Н</u> омер договора Дата начала Дата <u>о</u> кончания <u>А</u> лгоритм работы карт	321 31.03.2014 <u>т</u> 5 1 - литровая кредитная ▼ 1 - литровая 2 - рублевая 3 - рублевая с фиксированной ценой) 4 - литровая кредитная 5 - литровая кредитная с фиксированной ценой				
	Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить				

В окне «Данные для клиента. Марки ГСМ» возможно добавит, изменит или удалить марку НП, с которыми согласно договора клиент может работать:

Данные для клиента											
Общие Параметры договора Платежные реквизиты Дополнительные Марки НП											
Тип НП	Цена, руб.	Лимит кред клиента, ли	цита пр	Остаток клиента, литр	Врем созд	1я ания		Время изменени	я		_
-	-		-	•			-			-	_
▶дт] 29.90	18	0.00	325.00	3	1.03.2014 16:37:5	52	08.04.2	2014 11:12:5	3	=
Аи-92	26.60	17	0.00	300.00	3	1.03.2014 16:37:5	i9	08.04.2	2014 11:12:5	3	
АИ-95	29.00	18	5.00	313.50	3	1.03.2014 16:38:0)5	08.04.2	2014 11:12:5	3	
•										4	Ŧ
До <u>б</u> авить марку НП <u>И</u> зменить марку НП <u>У</u> далить марку НП											
]оба	вить 🗸	<u>C</u> oxpa	анить 🗶 От	мени	пь			

Здесь:

«Лимит кредита клиента, литр» - оставшееся нераспределенным по картам клиента количество литров для каждого типа НП (подробнее о распределении НП см. п. «Просмотр и проведение операций пополнения/списания счета клиента»).

«Остаток клиента, литр» - суммарный остаток типа топлива в литрах по всем картам клиента.

Добавление марки НП осуществляется в следующем порядке:

- нажать кнопку «Добавить марку НП»:

Редактиро	Редактирование марки НП для клиента 🛛 💽				
<u>Т</u> ип НП <u>Ц</u> ена	???				
	Добавить 🖌 Сохранить 🗶 Отменить				

- кнопкой 🛄 выбрать тип НП для работы:

🛃 Выбор из	справочника		
🖸 🖻 🗙			
Код типа НП	Наименование типа НП	Цена	Â
-	•		
1	ДТ	29.90	
2	A80	28.90	E
3	Аи-92	26.60	
4	АИ-96		
5	АИ-95	29.00	
6	АИ-98		
			-
	✓ Выбрать	на	

- нажать кнопку

	Редактирование марки НП для клиента					
	<u>Тип НП</u> 4 мл-96 Цена					
«Выбрать»	Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить					

 цена в данном алгоритме устанавливается автоматически из справочника типов ГСМ и должна совпадать с ценами на АЗС.
 нажать «Сохранить».

2. Литровая схема с фиксированной ценой: отличие данной схемы от алгоритма 4 в установке фиксированных договорных цен на каждый тип НП. При этом цены на НП устанавливаются для каждого клиента персонально в окне «Данные для клиента. Марки НП» и действительны до полного выбора указанного в договоре количества литров. Выбор алгоритма работы:

Данные для клиента			
Общие Параметры до	овора Платежные реквизиты Дополнительные Марки НП		
<u>Н</u> омер договора Да <u>т</u> а начала	4 02.04.2014 15		
Дата <u>о</u> кончания	15		
Дата <u>о</u> кончания Алгоритм работы карт 5 - литровая кредитная с фиксированной ценой 1 - литровая 2 - рублевая С фиксированной ценой) 4 - литровая кредитная с фиксированной ценой 5 - литровая кредитная с фиксированной ценой			
	Добавить 🖌 Сохранить 🔀 Отменить		

Выбор типа НП и цены за литр:

Дан	ные д	іля клиент	а								x
06	цие	Параметры	ы договора	Пл	атежные рекви	зиты Доп	олнительные	Марки НП			
T	ип П	Цена, руб.	Лимит кред клиента, ли	цита пр	Остаток клиента, литр	Время создания		Время изменени	я		
	-	-			•			-	[•	_
Þ	lt)	35.00	9!	5.00	317.30	31.03.2	2014 17:05:50	08.04.2	014 11:12:54		=
A	\и-92	40.00	14	0.00	240.00	31.03.2	2014 17:05:58	08.04.2	2014 11:12:53		
A	И-95	45.00	17	8.00	313.00	31.03.2	2014 17:06:05	08.04.2	2014 11:12:53		
•											•
			До <u>б</u> авить м	арку	ј НП <u>И</u> змен	ить марку	НП <u>У</u> дал	ить марку НГ	1		
	Добавить 🗸 <u>С</u> охранить 🗶 Отменить										

Здесь:

«Лимит кредита клиента, литр» - оставшееся нераспределенным по картам клиента количество литров для каждого типа НП (подробнее о распределении НП см. п. «Просмотр и проведение операций пополнения/списания счета клиента»).

«Остаток клиента, литр» - суммарный остаток типа топлива в литрах по всем картам клиента.

При добавлении и изменении марки НП выбрать тип НП (кнопка 🛄) и цену за литр:

Редактирование марки НП для клиента	×
<u>Тип НП 1 ДТ</u> Цена 35.00	
Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить	

Нажать «Сохранить».

Возможные действия по клиенту

- проведение операций пополнения/списания счета;
- блокировка карт
- разблокировка карт
- выбор карт из массива
- архивирование клиента
- копирование клиента

Просмотр и проведение операций пополнения/списания счета клиента. Нажать кнопку «Операции»:

e	Список операций для клиента: Аметист													
	Дата	Тип	Сумма	Комментарий			Номер	Заказанная	Доза	Распредел	Фактическая	Доза	Цена, руб.	Идентификат 🔺
	операции	операции	операци				карты	сумма, руб.	заказа	сумма	сумма, руб.	фактич		операции
	•	-	-			-	-			-	-		-	•
	09.04.2014 09:27:28	Списание	136.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	3,4, Цена: 40)	5005	280.00	7.00	136.00	136.00	3.40	40.00	2
	09.04.2014 09:27:00	Списание	120.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	3, Цена: 40)	5005	120.00	3.00	120.00	120.00	3.00	40.00	2
	09.04.2014 09:24:10	Списание	200.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	5, Цена: 40)	5005	200.00	5.00	200.00	200.00	5.00	40.00	2
	09.04.2014 08:23:12	Списание	116.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	2,9, Цена: 40)	5005	600.00	15.00	116.00	116.00	2.90	40.00	2
	09.04.2014 08:22:40	Списание	400.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	10, Цена: 40)	5005	400.00	10.00	400.00	400.00	10.00	40.00	2
	08.04.2014 16:38:33	Списание	80.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	2, Цена: 40)	5005	180.00	4.50	80.00	80.00	2.00	40.00	2 E
	08.04.2014 16:35:06	Списание	220.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	5,5, Цена: 40)	5005	400.00	10.00	220.00	220.00	5.50	40.00	2
Þ	08.04.2014 16:33:08	Списание	400.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	. Марка НП: 1, Доза:	10, Цена: 40)	5005	400.00	10.00	400.00	400.00	10.00	40.00	2
	08.04.2014 16:31:07	Списание	200.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	5, Цена: 40)	5005	200.00	5.00	200.00	200.00	5.00	40.00	2
	08.04.2014 11:19:34	Списание	600.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	15, Цена: 40)	5005	600.00	15.00	600.00	600.00	15.00	40.00	2
	08.04.2014 11:14:46	Списание	400.00	Отпуск НП (АЗС: 1,	Марка НП: 1, Доза:	10, Цена: 40)	5005	400.00	10.00	400.00	400.00	10.00	40.00	2
														•
						<u>Р</u> аспределит	ь по НП							
													нача	ало 01.04.2014
	Добавить		×	<u>У</u> далить	Отчеты			<u>З</u> акрыть		Пер	нод		кон	ец 09.04.2014

В появившемся окне возможен просмотр:

- предыдущих пополнений/списаний счета клиента (действия оператора офиса) с комментариями с комментариями (например, ссылка на договор, счет или дополнительное соглашение);

- списания со счета клиента (транзакции отпуска НП на АЗС, зарегистрированные в базе данных) на момент последнего обновления;

- дата и время создания, изменения и проведения операции;

- заказанная доза НП и сумма по конкретной транзакции;

- реально отпущенная доза НП и сумма по конкретной транзакции;

- распределенная сумма (при распределении средств договора с клиентом по типам НП для алгоритмов 4, 5)

Возможен выбор периода отображения операций, для чего необходимо нажать копку «Период»,

Период		—
Введите диапазон	ғдат:	✓ <u>В</u> ыбрать
<u>Н</u> ачало периода	27.02.2014 15	🗙 Отмена
<u>К</u> онец периода	28.02.2014 15	
ДМКГ		

выбрать необходимые даты и нажать «Выбрать»

2	Список операций ,	для клиента:	Шельф			×
	Дата операции	Тип операции	Сумма операции	Комментарий	Время создания	Вре 🔺 Изм
	•	•	-	•	-	-
Þ	27.02.2014 16:44:06	Пополнение	500.00	тест 2 цвет	27.02.2014 16:36:4	8
	27.02.2014 16:42:28	Пополнение	5,000.00	тестовое изменеие цвета	27.02.2014 16:35:3	8
	27.02.2014 16:24:02	Списание	580.00	Отпуск НП (АЗС: 3, Марка НП: 2, Доза: 20) 👘	27.02.2014 16:21:3	0 ≡
						-
•						•
		¥ 11			начало 27.0	2.2014
	Доравить	👗 удалить		еты Дезакрыть Период	и конец 28.0	2.2014

Для добавления операции нажать «Добавить»

đ	Список операций,	для клиента:	Шельф			
	Дата операции	Тип операции	Сумма операции	Комментарий	Время создания	Вре 🔺
Þ	27.02.2014 16:44:06	Пополнение	500.00	тест 2 цвет	27.02.2014 16	36:48
	27.02.2014 16:42:28	Пополнение	5,000.00	тестовое изменене цвета	27.02.2014 16	35:38
	27.02.2014 16:24:02	Списание	580.00	Отпуск НП (АЗС: 3, Марка НП: 2, Доза: 20)	27.02.2014 16	21:30
	26.02.2014 10:05:57	Списание	1,160.00	Отпуск НП (АЗС: 3, Марка НП: 2, Доза: 40)	26.02.2014 10	:01:26
	26.02.2014 10:03:58	Списание	1,160.00	Отпуск НП (АЗС: 3, Марка НП: 2, Доза: 40)	26.02.2014 10	:01:25
	26.02.2014 08:42:01	Списание	186.20	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 3, Доза: 7)	27.02.2014 10	:03:27
	26.02.2014 08:36:30	Списание	870.00	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 5, Доза: 30)	27.02.2014 10	:16:45
	26.02.2014 08:35:22	Списание	117.04	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 3, Доза: 4.4)	27.02.2014 10	:18:32
	26.02.2014 08:34:18	Списание	119.60	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 1, Доза: 4)	27.02.2014 10	:19:54
	26.02.2014 08:31:53	Списание	116.00	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 5, Доза: 4)	27.02.2014 10	:22:23
	26.02.2014 08:31:30	Списание	798.00	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 3, Доза: 30)	27.02.2014 10	:06:16
	25.02.2014 16:16:16	Списание	330.00	Отпуск НП (АЗС: 3, Марка НП: 5, Доза: 10)	25.02.2014 16	16:31
	25.02.2014 15:59:17	Пополнение	2,200.00		25.02.2014 15	:52:36
						-
-						· ·
					начало	01.02.2014
	Добавить	👗 <u>Э</u> далить	. 07	уеты <u>1 з</u> акрыть Период	конец	28.02.2014

В появившемся окне выбрать тип операции и сумму, при необходимости внести комментарии:

Добавление оп	ерации для клиента: Шельф	×
Дата	28.02.2014 08:56:36	
Тип операции	Пополнение	
Сумма	Пополнение Списание	
<u>Комментарий</u>	Договор 65 от 12 октю 2013 г. доп. согл. №2 от 28.02.2014	
	Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить	

Нажать «Сохранить».

Для алгоритмов работы 4, 5 кроме пополнения счета клиента существует возможность распределения литров по каждому типу НП в пределах суммы договора:

Список операций	і для клиента	: СПС	· · · ·								
Дата операции	Тип операции	Сумма операции, руб	Комментарий		Номер карты	Распределенная сумма	Заказанная сумма, руб.	Доза заказа	Фактическая сумма, руб.	Доза фактич	Цена, руб. 🔺
	-				-	-			-		
07.04.2014 16:10:29	Списание	0.00	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 1, Доз	за: О, Цена: 50)	2003	0.00	2,500.00	50.00	0.00	0.00	50.00
07.04.2014 16:10:08	Списание	900.00	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 5, Доз	за: 15, Цена: 60)	2003	900.00	900.00	15.00	900.00	15.00	60.00
07.04.2014 16:10:03	Списание	1,093.95	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 3, Доз	за: 19,89, Цена: 55)	2003	1,093.95	1,100.00	20.00	1,093.95	19.89	55.00
02.04.2014 10:51:31	Списание	550.00	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 3, Доз	за: 10, Цена: 55)	2003	550.00	550.00	10.00	550.00	10.00	55.00
02.04.2014 10:37:06	Пополнение	10,000.00	Начальное пополнение			8,250.00)					
02.04.2014 10:35:12	Списание	550.00	Отпуск НП (АЗС: 1, Марка НП: 3, Доз	за: 10, Цена: 55)	2003	550.00	550.00	10.00	550.00	10.00	55.00
											E .
											•
			Eac	пределить по НП							
Добавить		🗙 <u>У</u> далі	пь Отуеты		Закрыты	•	Период]		начало конец	01.04.2014 10.04.2014

Выбрать уже проведенное пополнение (или провести новое в случае дополнительного соглашения), после чего нажать кнопку «Распределить по НП» (неактивная копка свидетельствует о том, что вся сумма пополнения распределена по типам НП):

P	аспределен	ие операции по НП					3
	Код марки НП	Марка НП	Цена	Распределенное количество	Количество	Сумма	•
Þ	1	ДТ	50.00	50.00	0.00	0.00	
	. 3	Аи-92	55.00	50.00	0.00	0.00	
	5	АИ-95	60.00	; 50.00	0.00	0.00	
							•
	Сумма для распределени	ия 1,750.00]		Использовано]
			<u>С</u> охранить	🗶 Отмена			

Распределение возможно только разрешенных НП и только в пределах суммы пополнения, которая складывается из суммы пополнения за минусом уже распределенных на данный момент литров по цене либо из справочника типов НП (для алгоритма 4), либо фиксированных цен для клиента (для алгоритма 5).

Для распределения необходимо выбрать тип НП, в поле «Количество» ввести количество распределяемых литров, при клике на графу «Сумма» происходит пересчет остатка:

P	аспределені	ие операци	ии по НП											×	
	Код марки НП	Марка НП			Цена		Распреде количест	еленн во	oe	Количест	во	Сумма		1	
	1	ДТ	•			50.00			50.00		10.00)	500	.00	
▶	3	Аи-92				55.00			50.00		10.00	550.00			
-	5	AM-95		==	_	60.00			50.00		0.00)	ſ		
-	°	A#100				00.00			00.00						l
															I
															Ш
															l
														E	
															Ш
															Ш
															Ш
															-
0	Сумма для распределени	1,750.0	0							Использ	овано	1.050.00		_	
		1/1								101107100	obario	1,000.00		_	
-											obano	1,000.00			_
					<u>C</u> oxpa	нить	X ()тмен	a			1,000.00			
, H	ажать кног	іку «Coxp	ранить».		<u>C</u> oxpa	анить	X ()тмен	a			1,000.00			
, Н П	ажать кног росмотр ра	ку «Coxp	ранить». енной сум	імы:	<u>C</u> oxpa	анить	X ()тмен	a			1,000.00			
н П	ажать кног росмотр ра Э Список операц	іку «Сохр спределе ий для клиента	ранить». аниой сум а: спс	імы:	<u>C</u> oxpa	нить	X ()тмен	a						
H H	ажать кног росмотр ра Э Список операц Дата	тку «Сохр спределе ий для клиента Тип	ранить». Энной сум а: спс Сумма	ІМЫ: Комментарий	<u>C</u> oxpa	нить	X ()тмен	а Распределен	ная Заказан	ная Доза	Фактическая	Доза	🔲 💌	
H	ажать кног росмотр ра Список операц Дата операции	іку «Coxp спределе ий для клиента ^{Тип} операции	ранить». нной сум а: спс Сумма операции, руб	ІМЫ: Комментарий	<u>C</u> oxpa	анить	X ()тмен Номер карты	а Распределен сумма	ная Заказан сумма, р	ная Доза уб. заказа	Фактическая сумма, руб.	Доза Фактич	Цена, руб.	
H H	ажать кног росмотр ра ² Список операци Операции 07.04.2014 16:10:	ку «Сохр спределе ий для клиента Тип операции 20 Глисание	ОАНИТЬ». ННОЙ СУМ а: СПС Сумма операции, руб 0.00	ІМЫ: Комментарий Отпуск НП (АЗ	<u>С</u> охра С: 1, Марка НП:	энить 1, Доза: 0,	🗶 ()тмен Номер карты 2003	а Распределен сумма	ная Заказан сумма, р	ная Доза уб. заказа • •	Фактическая сумма, руб.	Доза фактич Фактич	Цена, руб. и 50.00	
Η	ажать кног росмотр ра Дата операции 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10:	их спределе ий для клиента Тип операции 20 Списание 08 Списание	ОАНИТЬ». ЭННОЙ СУМ а: СПС Сумма операции, руб 0.00 900.00	ІМЫ: Комментарий Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3	<u>Сожра</u> С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП:	інить 1, Доза: 0, 5, Доза: 15	Х С Цена: 50) , Цена: 60))тмен Номер карты 2003 2003	а Распределен сумма	ная Заказан сумма, р 0.00 2,500 0.00 900	ная Доза яб. заказа • • •	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00	Доза Фактич 0.00 15.00	цена, руб. • 50.00 60.00	
H	ажать кног росмотр ра Список операция Дата операция 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 10:51:	ику «Сохр спределе ий для клиента Тип операции 23 Списание 03 Списание 03 Списание	Оанить». Энной сум а: СПС Сумма операции, руб © ↓ 0.00 900.00 1.093.95 555.00	IMЫ: Комментарий Отпуск НП (АЗ Отпуск НП (АЗ Отпуск НП (АЗ	<u>С</u> охра С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП:	1, Доза: 0, 5, Доза: 15 3, Доза: 15 2, Доза: 19	страна (19) Цена: 50) , Цена: 50) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003	а Распределен сумма 1,093 555	ная Заказан сумма, р 0.00 2,500 0.00 900 3.95 1,100	ная Доза 46. заказа • • • 00 50.00 00 15.00 00 20.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00 1,093.95 550.00	Доза фактич • 0.00 15.00 19.89	Uena, py6. ≠ \$0.00 60.00 55.00 55.00	
Hi II I	ажать кног росмотр ра Список операция Список операция 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 10:51: 02.04.2014 10:51: 02.04.2014 10:37:	ику «Сохр спределе ий для клиента Тип операции 23 Списание 03 Списание 31 Списание 61 Пополнение	Оанить». Энной сум а: СПС Сумма операции, руб 0.00 9.00.00 10.033.95 550.00 10.000.00	IMЫ: Комментарий Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3	<u>Сохра</u> С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП:	1, Доза: 0, 5, Доза: 15 3, Доза: 19 3, Доза: 10	С Цена: 50) , Цена: 60) , 89, Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003 2003	а Распределен сунта 1,09 1,09 5,50	ная Заказан сумма, р 0.00 2,500 0.00 900 3.95 1,100 0.00 550	ная Доза 46 заказа • • • 00 50.00 00 15.00 00 20.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00 1,093.95 550.00	Доза фактич • 0.00 15.00 19.89 10.00	Сена, руб. Ф. Со 50.00 60.00 55.00 55.00	
Hi II I	ажать кног росмотр ра Список операции Список операции 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 02.04.2014 10:31: 02.04.2014 10:33: 02.04.2014 10:35:	ику «Сохр спределе ий для клиента операции 20 Списание 08 Списание 31 Списание 06 Пополнение 12 Списание	Оанить». Энной сум а: СПС Сумма операции, руб 0.00 900.00 1.033.95 550.00 10.000.00 550.00	IMЫ: Комментарий Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Начальное пог Отпуск НП (А.3	<u>Сохра</u> С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: толнение Ю. 1, Марка НП:	1, Доза: 0, 5, Доза: 10 3, Доза: 10 3, Доза: 10	Кана: 50) , Цена: 60) , Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003 2003	а Распределен сумма 900 1,093 555 9,300 550	ная Заказан сумма, р .000 2,500 3.00 300 3.95 1,100 0.00 550 0.00 550	ная Доза 3аказа • • • 00 50.00 00 15.00 00 10.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00 1,033.95 550.00	Доза фактич € 15.00 19.89 10.00 10.00	Цена, руб. \$0.00 60.00 55.00 55.00	
	ажать кног росмотр ра Список операция операция 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 02.04.2014 10:37: 02.04.2014 10:35:	ику «Сохр спределе ий для клиента Тип операции 29 Списание 08 Списание 08 Списание 31 Списание 06 Пополнение 12 Списание	анить». нной сум а: СПС Сумма операции, руб ↓ 0.000 1.033.95 550.00 10.000.00 550.00	IMЫ: Комментарий Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3	<u>Сохра</u> С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: 10Лнение 20. 1, Марка НП:	1, Доза: 0, 5, Доза: 15 3, Доза: 19 3, Доза: 10 3, Доза: 10	Щена: 50) , Цена: 55) , Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003 2003 2003	а Распределен сумма 900 1,093 550 9,300 551	ная Заказан сумма, р сумма, р сумма, р с 3.00 2,500 3.00 900 3.95 1,100 3.00 550 3.00 550	ная Доса 56. заказа 50.00 50.00 50.00 00 50.00 00 15.00 00 10.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. ♥ 0.00 900.00 1,093.95 550.00	Доза Фактич ♥ 0.00 15.00 19.89 10.00 10.00	Lena, pyó. 50.00 60.00 55.00 55.00 55.00 25.00	
H II I	ажать кног росмотр ра Список операция От.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 02.04.2014 10:37: 02.04.2014 10:35:	ику «Сохр спределе ий для клиента Тип операции 29 Списание 29 Списание 30 Списание 31 Списание 56 Пополнение 12 Списание	2анить». нной сум а: СПС Сумма операции, руб ♥ 0.000 900.00 1.033.95 550.00 10.000.00 550.00	ІМЫ: Комментарий Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3	Сохра С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП:	1, Доза: 0, 5, Доза: 15 3, Доза: 19 3, Доза: 10 3, Доза: 10	Щена: 50) , Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003 2003 2003	а Распределен сумма 900 1.093 555 9.301 556	ная Заказан сумма, р .00 2,500 0.00 900 3.95 1,100 0.00 550 0.00 550	ная Доза 4ая Доза 3аказа 0 50.00 00 50.00 00 15.00 00 20.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00 1,093.95 550.00 550.00	Доза Фактич Фор 0.00 15.00 19.89 10.00 10.00	Lena, pyd. 4 50.00 60.00 55.00 55.00 55.00	
H	ажать кног росмотр ра ² Список операция 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 02.04.2014 10:37: 02.04.2014 10:35:	ику «Сохр спределе ий для клиента Тип операции 20 Списание 20 Списание 20 Списание 20 Списание 21 Списание 21 Списание 22 Списание	ранить». енной сум а: СПС Сумма операция, руб 0.00 900.00 1.033.95 550.00 10,000.00 550.00	ІМЫ: Комментарий Отпуск НП (АЗ Отпуск НП (АЗ Отпуск НП (АЗ Отпуск НП (АЗ	Сокра С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП:	1. Доза: 0, 5. Доза: 15 3. Доза: 19 3. Доза: 10 3. Доза: 10	Щена: 50) , Цена: 60) , 89, Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003 2003	а Распределен сумма 900 1,09 551 9,300 551	ная Заказан сумма, р 0.00 2,500 0.00 900 3.95 1,100 0.00 550 0.00 550	ная Доза 6. заказа 00 50.00 00 15.00 00 20.00 00 10.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00 1,093,95 550.00 550.00	Доза фактич • 0.00 15.00 19.89 10.00 10.00	Lena, pyd. / 50.00 50.00 55.00 55.00 55.00	
H	ажать кног росмотр ра Список операция От.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 02.04.2014 10:51: 02.04.2014 10:35: 02.04.2014 10:35:	IKY «Сохр спределе ий для клиента операции 23 Списание 03 Списание 31 Списание 12 Списание	ранить». Энной сум а: СПС Сумма операции, руб ↓ 0.00 900.00 10.003.95 550.00 10.000.00 550.00	IMЫ: Комментарий Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3 Начальное пог Отпуск НП (А3	<u>Сожра</u> С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: толнение С. 1, Марка НП:	1, Доза: 0, 5, Доза: 15 3, Доза: 19 3, Доза: 10 3, Доза: 10	С С Цена: 50) , Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003	а Распределен сумма 900 1.093 550 9.300 550	ная Заказан сумма, р 0.00 2,500 0.00 900 3.95 1,100 0.00 550 0.00 550	Han Доза y6. заказа ▼ ▼ 00 50.00 00 15.00 00 10.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00 1,033.95 550.00 550.00	Доза фактич • 0.00 15.00 19.89 10.00 10.00	Lena, py6. ≠ 50.00 60.00 55.00 55.00 55.00 25.00	
Hi II I	ажать кног росмотр ра Э Список операц Дата операции 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 10:51: 02.04.2014 10:35: 02.04.2014 10:35:	IKY «Сохр спределе ий для клиента Тип операции ■ ■ ■ 29 Списание 03 Списание 03 Списание 06 Пополнение 12 Списание	Оанить». Энной сум а: СПС Сумма операции, руб © 0.00 900.00 10.003.95 550.00 10.000.00 550.00	IMЫ: Комментарий Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3	<u>Сохра</u> С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП:	1, Доза: 0, 5, Доза: 15 3, Доза: 10 3, Доза: 10 3, Доза: 10	С С Цена: 50) , Цена: 55) , Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003 2003	а Распределен сумма 1,09: 55: 9,30: 55:	ная Заказан сумма, р 0.00 2,500 0.00 900 3.95 1,100 0.00 550 0.00 550	ная Доза 46 заказа • • • 00 50.00 00 15.00 00 20.00 00 10.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00 1,093.95 550.00 550.00	Доза фактич • 0.00 15.00 19.89 10.00 10.00	Lena, pyd. 50.00 60.00 55.00 55.00 55.00	
H	ажать кног росмотр ра ² Список операции 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 02.04.2014 10:37: 02.04.2014 10:35: 02.04.2014 10:35:	IKY «Сохр спределе ий для клиента операции 23 Списание 03 Списание 03 Списание 13 Списание 12 Списание	Оанить». Энной сум а: СПС Сумма операции, руб ↓ 0.00 900.00 1.033.95 550.00 10.000.00 550.00	IMЫ: Комментарий Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Отпуск НП (А.3 Начальное пог Отпуск НП (А.3	<u>Сохра</u> 20: 1, Марка НП: 20: 1, Марка НП: 20: 1, Марка НП: 20: 1, Марка НП: 20: 1, Марка НП:	1, Доза: 0, 5, Доза: 15 3, Доза: 10 3, Доза: 10 3, Доза: 10	Щена: 50) , Цена: 60) , Цена: 55) , Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003 2003	а Распределен сумма 1,093 1,093 556 556 556	ная Заказан сумма, р .000 2,500 .00 900 3.95 1,100 .00 550 .00 550	ная Доза g6 заказа ▼ ▼ 00 50.00 00 15.00 00 10.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. • 0.00 900.00 1,093.95 550.00 550.00	Доза фактич •• 15.00 19.89 10.00 10.00	Lena, py6. ↓ 50.00 60.00 55.00 55.00 55.00 1 55.00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	ажать кног росмотр ра Список операции 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 07.04.2014 16:10: 02.04.2014 10:37: 02.04.2014 10:35:	іку «Сохр спределе ий для клиента операции 29 Списание 08 Списание 30 Списание 31 Списание 12 Списание	2анить». нной сум а: СПС Сумма операции, руб 900.00 900.00 10.33.95 550.00 10.000.00 550.00	IMЫ: Комментарий Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3 Отпуск НП (А3	<u>Сохра</u> С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: С. 1, Марка НП: Толнение С. 1, Марка НП:	1. Доза: 0. 5. Доза: 10 3. Доза: 10 3. Доза: 10 3. Доза: 10	Щена: 50) , Цена: 55) , Цена: 55) , Цена: 55)	Номер карты 2003 2003 2003	а Распределен сумма 1,093 555 9,300 556	ная Заказан сумма, р .000 2,500 .000 305 .000 550 .000 550	ная Доса яб. заказа 00 50.00 00 15.00 00 20.00 00 10.00 00 10.00	Фактическая сумма, руб. 0.00 900.00 1,093.95 550.00 550.00	Доза Фактич ••• 0.00 15.00 19.89 10.00 10.00	UeHa, py6. ✓ 50.00 60.00 55.00 55.00 55.00 55.00 1.04.2014	

Работа с массивом карт клиента.

Функция «Клиенты» позволяет работать со всем массивом карт клиента. Например, в случае принудительной (ручной) блокировки/разблокировки карт нажать на соответствующую клавишу:

🔁 Списо	ок клиентов									_		x
<u>Р</u> ежим	просмотра Акт	тивные клиенты								<u>В</u> архив	•	
Номер клиент-	Наименование а клиента	Описание клиента	Номер договора	Алгоритм работы карты	Лимит кредита клиента в рублях	Остаток клиента в рублях	Дата начала договора	Дата окончания договора	Юридический адрес	Почтовый адрес	Телефон (факс)	•
		•	-		-	-		-	•			
	1 ЭЛЛИА	литровый лимит	12	1-литровая	1,000.00	-8,086.94	25.02.2014	25.03.2015				
•	5 Metacom		222	3-рублевая с фиксированной ценой	3,100.00	3,300.00	25.02.2014					
	3 HAPA	рублевый общий	65	2-рублевая	500.00	601.01	25.02.2014					
	2 Шельф	литровый	68	1-литровая	7,700.00	2,263.16	25.02.2014					
												H
•		ерации		<u>Б</u> локировать карты	Past	<u> блокироват</u>	ь карты		Карты клие	нга	4	•
		Добавить	[✓ <u>И</u> зменить	<u>У</u> далить		Отуеты		<u>і З</u> акр	ыть		

На появившийся запрос о подтверждении нажать ДА.

🔁 Примите решение	
Вы уверены, что хотите выпол "Блокировка активных карт" ?	нить операцию:
🗸 Да 🚫 <u>Н</u> ет 🗶 С	тмена
Информации о количестве блокированных карт	г
🔁 Информация 🗖 🗖 💌	
Обработано карт:2	
• ОК	
Нажать ОК.	-

Кнопка «Карты клиента» выводит окно «Список карт» выбранного клиента:

ł	Список	склиентов					_						x
	<u>Р</u> ежим г	просмотра Акт	ивные клиенты								<u>В</u> архив		
	Номер клиента	Наименование клиента	Описание клиента	Номер договора	Алгоритм работы карты	Лимит кредита клиента в рублях	Остаток клиента в рублях	Дата начала договора	Дата окончания договора	Юридический адрес	Почтовый адрес	Телефон (факс)	^
		•		-		•							j l
	1	эллиа	литровый лимит	12	1-литровая	1,000.00	-8,086.94	25.02.2014	25.03.2015				
	5	Metacom		222	З-рублевая с фиксированной ценой	3,100.00	3,300.00	25.02.2014					
	3	HAPA	рублевый общий	65	2-рублевая	500.00	601.01	25.02.2014					
Þ	2	Шельф	литровый	68	1-литровая	7,700.00	2,263.16	25.02.2014					
												,	
		<u>0</u> n	ерации	[Блокировать карты	Pase	і́ <u>л</u> окироват	ъ карты		<u>К</u> арты клие	нта		
]обавить		✓ <u>И</u> зменить	<u>У</u> далить		Отуеты		<u>і З</u> акр	ыпь		

🤁 Список	карт								×
<u>Р</u> ежим г	росмотра	а Активные ка	рты						
Клиент	Номер карты	Информация о пользователе карты	Тип лимита	Алгоритм работы карты	Статус карты	Лимит в рублях (суточный/м	Пополнение рублевого кошелька	Дата пополне: рублевого кошелька	ни: 🔺
-	-	-	-	-	-	-	-		-
▶Шельф	3006	Цыбуля	1-суточный	1-литровая	1				
Шельф	30001	Овечкин	1-суточный	1-литровая	1				
	<u>В</u> ыпуск к	карты Ч <u>т</u> ені	ие карты	Оч <u>и</u> стка ка	арты <u>П</u> о	полнение ка	рты Копирова	ание карты	
		Добавить	✓ <u>И</u> змени	ъ 🗶 у	далить	Отуеты	<u>3</u> акрыл	ъ	

Архивирование клиента.

Кнопка «В архив» позволяет перенести клиента в архив. При этом карты клиента перенесены в архив не будут. Данный режим используется в двух вариантах:

A) Клиент перенесен в Архив для удобства оператора, но его карты действительны и применяются. Например, таким клиентом может быть организация, входящая в холдинг, карты которой бессрочные и с неограниченным лимитом. Администратор офис постоянно в списке активных такого клиента видеть не будет, однако в любой момент может просмотреть.

Б) При переносе клиента, который более работать с картами не будет, все карты необходимо заблокировать или списать. При списании карт рублевые остатки с них будут перенесены на общий счет клиента.

Копирование клиента.

Используется, например, при переходе одного клиента на другой алгоритм работы карт.

ł	Списон	склиентов									×
۱	<u>Р</u> ежим г	просмотра Акт	ивные клиенты							<u>В</u> архив	
	Номер клиента	Наименование клиента	Описание клиента	Номер договора	Алгоритм работы карты	Лимит кредита клиента, руб.	Остаток клиента, ру	Дата начала договора	Дата окончания договора	Юридический адрес	۲ ^
Κ	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
	1	ЭЛЛИА	литровый лимит	12	1-литровая	1,000.00	-9,175.80	25.02.2014	25.03.2015		
	5	Metacom	РКФЦ	222	3-рублевая с фиксированной ценой	3,100.00	3,300.00	25.02.2014	10.03.2014	Череповец	0
	3	HAPA	рублевый общий	65	2-рублевая	500.00	551.27	25.02.2014			E
	16	CUC)	литровая ФЦ	684	5-литровая кредитная с фиксированной	10,000.00	6,906.05	02.04.2014			
	8	Metacom		223	3-рублевая с фиксированной ценой			10.03.2014			
_	11	Арктур	эк с фц	123	5-литровая кредитная с фиксированной	10,000.00	10,000.00	27.03.2014			
_	12	Норильск	эк	12	4-литровая кредитная	4,500.00	4,500.00	27.03.2014			
_	14	АДС	Литр кредит	321	4-литровая кредитная	115,000.00	111,864.00	31.03.2014			
_	2	Шельф	литровый	68	1-литровая	9,200.00	3,763.16	25.02.2014			
	18	Аметист	литр ФЦ	4	5-литровая кредитная с фиксированной	5,000.00	2,128.00	02.04.2014			
	15	POCT	литр ФЦ	654	5-литровая кредитная с фиксированной	90,000.00	74,905.50	31.03.2014			
	17	Промпоставка	литр ФЦ	4	5-литровая кредитная с фиксированной	10,000.00	8,000.00	02.04.2014			
											-
Ľ											•
		<u>O</u> nepa	ации	<u>Б</u> лок	ировать карты	бдокировать кар	ты	<u>K</u> ap	оты клиента		
		<u>Д</u> об.	авить	✓ Из	менить 🔀 Удалить	0	тчеты		👖 <u>З</u> акрыты]	



Нажать кнопку «Изменить» для нового клиента и исправить требуемые данные.

Функция «Список карт».

Функция «Список карт» позволяет работать с конкретными картами стандарта «Mifare», вести архив активных, архивных карт клиентов.

Режим просмотра		ивные карты									
Eowarthboorto.bo								1			
Клиент	Номер	Информация о	Тип лимита на	Алгоритм	Общий	Текущее	Общий	Текущее	Срок	Статус	Пополнение -
	карты	карты	нефтепродукты	расоты карты	лимит в питрах	значение	лимит в раблях	значение в пиблях	карты	карты	рублевого
	C100	Miferel Kureň	1. он тон ни н	1 autropoa			_	•	-	1	
Адс	2000	мпагет китаи	1-суточный	1-литровая 2 выбласта			00 220 00	C 4 1 70 40		1	11,000,00
Азс-доза-сервис	2017	BAS-2114 JIAUA	з-общии З общий	2-рублевая 1. систерал	1 000 00	0.00 70	30,333.00	64,170.40		1	11,000.00
Ценстар	2016	Алдинк	з-общий Забщий	1-литровая 1 антровая	1,000.00	920.70 0.4E 00				1	
Ценстар	2016	Адвокат	з-оощии	1-литровая	1,000.00	045.05				1	
Промприбор	2014	Быстров	з-общии З общий	1-литровая 1. ситровая	1,000.00	330.00				1	
Промприоор	3014	жирков	з-оощии Э.екх	1-литровая Экистровая	10.00	0.00	15 000 00	1472400		1	
	3013	покорин	з-оощии	2-рублевая 2 выблевая			15,000.00	14,734.00		1	
Deer	2012	дзагоев Бараании № Р	з-общии З общий	2-рублевая 2 выблевая с тымена			10,000.00	14,535.00		1	
Puci	2010	верезуцкии в	з-оощии Э.екх	э-рублевая с фиксир			10,000,00	90.00		1	
	2000	Игнашевич	з-общии Экунански им	з-рублевая с фиксир			10,000.00	9,350.00		1	
	2003	Денисов	2-месячный	1-литровая						1	
	3000	Зырянов	2-месячный	1-литровая						1	L
	3007	Акинфеев	2-месячный	1-литровая						1	
АДС	3006	Анюков	1-суточный	1-литровая 1						1	
АДС	3005	Аршавин	- суточный	1-литровая •						1	
АДС	3004	Кержаков	1-суточный	I-литровая			50.000.00	40.001.00		1	
Азс-доза-Сервис	3003	ВОЛЬВО 1236	з-общии	2-рублевая			50,000.00	49,601.00			
Азс-доза-Сервис	3002	гараж	з-общии	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3001	Гараж	з-общий	2-рублевая			500,000.00	506,002.00		1	
(•
					ז ר						<u>ר</u>
Выпу	јск кар	ты Чј	ение карты	Оч <u>и</u> стка карты	J	Пополнен	ие карты	K	опирован	ие карть	51
		D = d =	1 14]				
		довавить	Измени	ть Дали	ПТБ		еты		акрыть		

Перечень возможных действий с картой:

1. Режим просмотра массива карт (Кнопка «Режим просмотра»), при выборе отображается признак выбранных карт (Активные карты, Архивные карты)



2. Создание (Кнопка «Добавить»):

				карты	в литрех	значение в литрах	линит в рублях	значение в рублях	действия керты	карты	рублевого кошелька
AДC											
	6106	Mitare1 Китай	1-суточный	1-литровая						1	
Азс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	11,000.0
Ценстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70				1	
Ценстар	3016	Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89				1	
Промприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровея	1,000.00	990.00				1	
Промприбор	3014	Жирков	3-общий	1-литровея	10.00	0.00				1	
ПоствакаАЗС	3013	Кокорин	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,734.00		1	
ПоствекеАЗС	3012	Дзагоев	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,535.00		1	
Poct	3011	Березуцкий В	3-общий	3-рублевая с фиксир			1,000.00	40.00		1	
Рост	3010	Игнашевич	3-общий	3-рублевая с фиксир			10,000.00	9,350.00		1	
HAPA	3009	Денисов	2-месячный	1-литровая						1	
HAPA	3008	Зырянов	2-месячный	1-литровая						1	
HAPA	3007	Акинфеев	2-месячный	1-литровая						1	
ADC	3006	Анюков	1-суточный	1-литровая						1	
ADC	3005	Аршевин	1-суточный	1-литровея						1	
АДС	3004	Кержаков	1-суточный	1-литровея						1	
Азс-Доза-Сервис	3003	ВОльво 1236	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3002	Гараж	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3001	Гараж	3-общий	2-рублевая			500,000.00	506,002.00		1	

Вкладка «Параметры карты. Общие».

Параметры карты		×
Общие Разрешенные	е типы НП	
Идентификатор карты	10	
Номер карты		
<u>К</u> лиент		
Алгоритм работы карт		
Ин <u>ф</u> ормация о пользователе	Ţ	
<u>Т</u> ип лимита	1 - суточный 🗸	
Лимит кредита в <u>л</u> итрах		
Лимит кредита в рублях	Лимит в рублях (суточный/месячный)	
Ср <u>о</u> к действия карты	15	
Статус карты	0 - не выпущена 🔹	
Причина блокировки карты		
	Добавить 🗸 <u>С</u> охранить 🗶 Отменить	

Ввести в соответствующие поля: - номер карты (списывается с карты);

- клиент (нажать кнопку, выбрать клиента, нажать «Выбрать»)

Ē	🞴 Выбор	из справочника 🗖 🗖 🕰
	<u>b</u> 🖻	×
F	Номер	Клиент
	-	×
	1	Азс-Доза-Сервис
	2	АДС
	5	HAPA
	3	Рост
	4	ПоствакаАЗС
	6	Промприбор
	7	Ценстар
Г		
		-
	•	•
		✓ <u>В</u> ыбрать Х Отмена

- ввести информацию о пользователе (например, фамилию водителя или марку и номер автомобиля);

Параметры карты		×
Общие Разрешенны	е типы НП	
Идентификатор карты	10	
Номер карты		
<u>К</u> лиент	???	
Алгоритм работы карт		
Ин <u>ф</u> ормация о пользователе		Ţ
<u>Т</u> ип лимита	1 - суточный 💌	
Лимит кредита в <u>л</u> итрах	1 - суточный 2 - месячный 3 - общий	
Лимит кредита в рублях	Сощин Лимит в рублях (суточный/месячный)	
Ср <u>о</u> к действия карты	15	
Статус карты	0 - не выпущена 💌	
Причина блокировки карты		Ţ
	Добавить 🗸 <u>С</u> охранить 🗶 Отменить	

- выбрать тип лимита (кнопка 🗾)

- указать лимиты (в литрах или рублях в зависимости от типа лимита и алгоритма работы карты – см. вкладку «Параметры договора» таблицы «Данные для клиента»)

- выбрать срок действия карты (кнопка (1)). Если срок действия не указывать, карта выбирается как бессрочная.

Вы	берите да	ту						×			
	1 ±		Фев	раль, 2	2014		* 1	1			
	Пн		3	10	17	24		1			
	Вт		4	11	18	25					
	Ср		5	12	19	26					
	Чт		6	13	20	27					
	Пт		7	14	21	28					
	Сб	1	8	15	22						
	Bc	2	9	16	23						
		✓ [<u>}</u> ыбраты		1TO 🗙	1ена.]				
Сді	виг по м	иесяц	ам и го	одам о	осуще	ствля	ется к	лави	шами	± 1	и 🚺

Вкладка «Параметры карты. Разрешенные типы НП».

Нажать кнопку «Выбрать».

і іараметр	ы карты								×
Общие	Разрешенные т	гипы НП							
Тип НП		Лимит		Цена		Время создания	Время измене	ния	Код типа
•	•		•		•		•	-	•
•									ł
	Да) <u>б</u> авить тиг	ΗΠ	<u>И</u> зменить т	гип	НП <u>У</u> далить т	ип НП		
		Доба	вить	✓ <u>C</u> oxpe	анит	ь 🗙 Отменить	•		

- нажать кнопку «Добавить тип НП»

Редактир	ование л	имита НП ,	для карты			.
<u>Т</u> ип Н	п	•••				
<u>Л</u> ими ⁻	· [
Цена						
			Добавить	✓ <u>С</u> охранить	🗙 Отменить	

- ввести тип НП, разрешенного для этой карты и данные для него (величину лимита или цену в зависимости от типа лимита и алгоритма работы карты) - нажать «Сохранить».

3. Редактирование (Кнопка «Изменить»): используется для корректирования информации по карте.

Выбрать необходимую карту и нажать «Изменить»

Клиент	Номер карты	Информация о пользователе карты	Тип лимита на нефтепродукты	Алгоритм работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	Статус карты	Пс ру ко
-	-	-	-	•		•	•	•	•	-	1
АДС	1783085306	Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015	1	
АДС	6106	Mifare1 Китай	1-суточный	1-литровая						1	
Азс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	
Ценстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70				1	
Ценстар	3016	Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89				1	
Промприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00				1	
Промприбор	3014	Жирков	3-общий	1-литровая	10.00	0.00				1	
ПоствакаАЗС	3013	Кокорин	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,734.00		1	
ПоствакаАЗС	3012	Дзагоев	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,535.00		1	
Рост	3011	Березуцкий В	3-общий	3-рублевая с фиксиров			1,000.00	40.00		1	
Рост	3010	Игнашевич	3-общий	3-рублевая с фиксиров			10,000.00	9,350.00		1	
HAPA	3009	Денисов	2-месячный	1-литровая						1	
HAPA	3008	Зырянов	2-месячный	1-литровая						1	
HAPA	3007	Акинфеев	2-месячный	1-литровая						1	
АДС	3006	Анюков	1-суточный	1-литровая						1	
АДС	3005	Аршавин	1-суточный	1-литровая						1	
АДС	3004	Кержаков	1-суточный	1-литровая						1	
Азс-Доза-Сервис	3003	ВОльво 1236	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3002	Гараж	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3001	Гараж	3-общий	2-рублевая			500,000.00	506,002.00		1	

Действия могут быть различными в зависимости от статуса карты:

3.1 До фактического выпуска карты можно изменять все поля.

3.2. Карта, уже добавленная в список активных карт, но не выпущенная, может иметь состояние:

- не выпущена (до занесения данных непосредственно на карту);

- не выдана (карта запрограммирована, но не отдана клиенту).

3.3 Выпущенная и выданная карта может иметь состояние:

- «в работе»;

- «черный список» (потеряна);

- «блокирована» (при этом в отдельном поле возможно указать причину блокировки или выбрать из типовых шаблонов ранее указанных причин)

Параметры карты	
Общие Разрешенны	е типы НП
Идентификатор карты	30
Номер карты	1783085306
<u>К</u> лиент	2 ADC
Алгоритм работы карт	1-литровая 👻
Ин <u>ф</u> ормация о пользователе	Сканиа а001ор78
<u>Т</u> ип лимита на НП	1-суточный 🗸
Общий лимит в <u>л</u> итрах	
Общий лимит в <u>р</u> ублях	
Ср <u>о</u> к действия карты	05.04.2015 1
Статускарты	0-не выпущена. 👻
Причина блокировки карты	уехал в командировку в Москву

4. Удаление (Кнопка «Удалить»): удаляет созданную карту. Выбрать нужную карту и нажать «Удалить»

		пользователе карты	тип лимита на нефтепродукты	Алгоритм работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	Статус карты	н Ic ру ко
-		-	-	•	•	-	•	•	•		·
АДС	1783085306	Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015		1
АДС	6106	Mifare1 Китай	1-суточный	1-литровая							1
Азс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48			1
Ценстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70					1
Ценстар	3016	Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89					1
Промприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00					1
Промприбор	3014	Жирков	3-общий	1-литровая	10.00	0.00					1
ПоствакаАЗС	3013	Кокорин	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,734.00			1
ПоствакаАЗС	3012	Дзагоев	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,535.00			1
Рост	3011	Березуцкий В	3-общий	3-рублевая с фиксиров			1,000.00	40.00			1
Рост	3010	Игнашевич	3-общий	3-рублевая с фиксиров			10,000.00	9,350.00			1
HAPA	3009	Денисов	2-месячный	1-литровая							1
HAPA	3008	Зырянов	2-месячный	1-литровая							1
HAPA	3007	Акинфеев	2-месячный	1-литровая							1
АДС	3006	Анюков	1-суточный	1-литровая							1
АДС	3005	Аршавин	1-суточный	1-литровая							1
АДС	3004	Кержаков	1-суточный	1-литровая							1
Азс-Доза-Сервис	3003	ВОльво 1236	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00			1
Азс-Доза-Сервис	3002	Гараж	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00			1
Азс-Доза-Сервис	3001	Гараж	3-общий	2-рублевая			500,000.00	506,002.00			1

При этом Программа запрашивает подтверждение.

🔁 Подтверждение 📃 🗖 🗖	са Ошибка	
Удалить карту ?	Номер ошибки: Невозможно удалить карту ссылки в других таблицах), Т.К. НА НЕЕ ЕСТЬ
🗸 Да 🚫 <u>Н</u> ет 🗶 Отмена	✓ ОК	

Внимание: удалить можно только невыпущенную карту, для всех остальных статусов эта функция запрещена:

€ ³ Ошибка	- • •
Номер ошибки:	
Выпущенная карта не может быть у	удалена
🗸 ок 🔇 🔕	

Удаление выданной карты из списка активных (перемещение в архив) осуществляется по нажатию кнопки «Очистка карты» при ее наличии или выбора статуса карты «5-списана» в параметрах карты и дальнейшего переноса в архив без предъявления. 5. Формирование отчетов (Кнопка «Отчеты») – используется для формирования отчета по выбранной карте по техническому заданию Заказчика.

С каждой созданной картой возможно выполнить следующие действия:

1. Выпуск: используется после добавления карты в список карт для прошивки новой или архивной карты (после возврата карты клиентом, например, по завершении сроков договора на поставку НП, и проведения процедуры очистки карты). Алгоритм выпуска карты:

Алгоритм выпуска карты:

- выбрать их списка необходимую для выпуска карту;

- положить карту на картридер;

- нажать кнопку «Выпуск карты»;

Клиент	Номер карты	Информация о пользователе карты	Тип лимита на нефтепродукты	Алгоритм работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	Статус карты	Пі ру ка
•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	
АЛС	1783085306	Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015	1	
∖ДС	6106	Mifare1 Китай	1-суточный	1-литровая						1	
Азс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	
Ценстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70				1	
Leнстар	3016	Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89				1	
Тромприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00				1	
Іромприбор	3014	Жирков	3-общий	1-литровая	10.00	0.00				1	
1оствакаАЗС	3013	Кокорин	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,734.00		1	
ІоствакаАЗС	3012	Дзагоев	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,535.00		1	
юст	3011	Березуцкий В	3-общий	3-рублевая с фиксиров			1,000.00	40.00		1	
ост	3010	Игнашевич	3-общий	3-рублевая с фиксиров			10,000.00	9,350.00		1	
IAPA	3009	Денисов	2-месячный	1-литровая						1	
IAPA	3008	Зырянов	2-месячный	1-литровая						1	
IAPA	3007	Акинфеев	2-месячный	1-литровая						1	
дс	3006	Анюков	1-суточный	1-литровая						1	
дс	3005	Аршавин	1-суточный	1-литровая						1	
дс	3004	Кержаков	1-суточный	1-литровая						1	
эс-Доза-Сервис	3003	ВОльво 1236	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
эс-Доза-Сервис	3002	Гараж	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
зс-Доза-Сервис	3001	Гараж	3-общий	2-риблевая			500,000.00	506,002.00		1	

Подтвердить:

После утверждения выпуска выводится информационное сообщение



По завершении прошивки при успешном выполнении выводиться звуковой сигнал и разовое моргание светодиода картридера.

В случае, когда карта не положена на картридер, выводится запрос



Если режим выпуска введен ошибочно, нажать на клавиатуре клавишу ESC. Если карту действительно необходимо выпустить, положите карту на картридер, процесс выпуска карты запустится автоматически.

Внимание: после выпуска карты статус карты во вкладке «Параметры карты. Общие» становится «04 - не выдана», активации карты и передачи информации по ней на АЗС необходимо выбрать статус «1 – в работе» и нажать «Сохранить».

 Чтение: используется для выведения на экран компьютера информации с карты. Для вывода данных положите карту на картридер и нажмите «Чтение карты». После проверки подлинности карты появится окно:

Информация на карте	
Общие Разрешенны	е типы НП
<u>Н</u> омер карты	1783085306
<u>И</u> дентификатор карты	30 Внутренний номер карты 1783085306
<u>К</u> лиент	2 АДС
<u>А</u> лгоритм работы карт	1-литровая 👻
<u>Т</u> ип лимита на НП	1-суточный 👻
Ср <u>о</u> к действия карты	10.04.2015
_Общий лимит в <u>л</u> итр	ax
Начальный 0.00 лимит	Текущее значение 0.00 Дата списания
-Общий лимит в <u>р</u> убл	ЯХ
Начальный 0.00 лимит	Текущее значение 0.00 Дата Дата пополнения
	✓ Выбрать

Кроме общей информации возможно просмотреть разрешенные типы НП:

Информация на карте				
Общие Разрешенные типы НП				
Марка НП	Начальный лимит	Текущее значение	Дата списания	Цена
дт	1,100.00	1,100.00		
A-80	1,000.00	1,000.00		
АИ-96	1,500.00	1,500.00		
Аи-95	1,000.00	1,000.00		
АИ-98	1,000.00	1,000.00		
		ыбрать <u> 1</u> <u>З</u> акр	ыть	

Нажатие на кнопку «Выбрать» выводить таблицу «Список карт» с курсором, установленным на считанную



à	Список карт											đ 🔀
	<u>Р</u> ежим просмотра	а Активн	ые карты									
	Клиент	Номер карты	Информация о пользователе карты	Тип лимита на нефтепродукты	Алгоритм работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	Статус карты	Попол рубле: кошел:
	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-
Þ	АДС	1783085306	Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015	1	
	АДС	6106	Mifare1 Китай	1-суточный	1-литровая						1	
	Азс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	11
	Ценстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70				1	1
	Ценстар	3016	Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89				1	
	Промприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00				1	
	-											

В случае ошибки при проверке на подлинность (например, карта другого эмитента или физической неисправности чипа карты) выводиться сообщение:

🔁 Ошибка	- • •
Номер ошибки:	
Карта еще не выпущена	

или

🔁 Ошибка	- • •
Номер ошибки:	
Неверная контрольная сумма в кар	те
✓ ОК 🔇 🜔	

3. Очистка: используется для стирания информации с активной карты. Положить карту на считыватель и нажать «Очистка карты»

	Номер карты	Информация о пользователе карты	Тип лимита на нефтепродукты	Алгоритм работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	Статус карты	рі рі
•	•	-	-		-	•	-	-	-	-	
АДС	1783085306	Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015	1	
АДС	6106	Mifare1 Китай	1-суточный	1-литровая						1	
Азс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	
Ценстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70				1	
Ценстар	3016	Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89				1	
Промприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00				1	
Промприбор	3014	Жирков	3-общий	1-литровая	10.00	0.00				1	
ПоствакаАЗС	3013	Кокорин	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,734.00		1	
ПоствакаАЗС	3012	Дзагоев	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,535.00		1	
Рост	3011	Березуцкий В	3-общий	3-рублевая с фиксиров			1,000.00	40.00		1	
Рост	3010	Игнашевич	3-общий	3-рублевая с фиксиров			10,000.00	9,350.00		1	
HAPA	3009	Денисов	2-месячный	1-литровая						1	
HAPA	3008	Зырянов	2-месячный	1-литровая						1	
HAPA	3007	Акинфеев	2-месячный	1-литровая						1	
АДС	3006	Анюков	1-суточный	1-литровая						1	
АДС	3005	Аршавин	1-суточный	1-литровая						1	
АДС	3004	Кержаков	1-суточный	1-литровая						1	
Азс-Доза-Сервис	3003	ВОльво 1236	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3002	Гараж	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3001	Гараж	3-общий	2-рублевая			500,000.00	506,002.00		1	

41 Азс-Доза-Сервис 2018

При этом карта переходит в статус «Архивная», все существующие на ней средства (общий рублевый или литровый счет) переходят на общий соответствующий счет клиента-держателя карты. Очищенную карту можно повторно использовать, применяется для перевыпуска карт. Для этого нужно сделать копию архивной карты изменить необходимы параметры и снова произвести выпуск.

4. Пополнение карт

Пополнение карт для клиентов по алгоритму 1, 2, 3

Пополнение: используется для удаленного пополнения рублевого счета конкретной карты клиента. Для пополнения карты необходимо выбрать карту клиента и нажать «Пополнение карты».

Клиент	Номер карты	Информация о пользователе карты	Тип лимита на нефтепродукты	Алгоритм работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	Статус карты	Поп рубл коше
-	-	•	•		-	•	-	•	-	-	-
АДС	1783085306	Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015	1	
АДС	6106	Mifare1 Китай	1-суточный	1-литровая						1	
Азс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	
Ценстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70				1	
Ценстар	3016	Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89				1	
Промприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00				1	
Промприбор	3014	Жирков	3-общий	1-литровая	10.00	0.00				1	
ПоствакаАЗС	3013	Кокорин	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,734.00		1	
ПоствакаАЗС	3012	Дзагоев	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,535.00		1	
Рост	3011	Березуцкий В	3-общий	3-рублевая с фиксир			1,000.00	40.00		1	
Рост	3010	Игнашевич	3-общий	3-рублевая с фиксир			10,000.00	9,350.00		1	
HAPA	3009	Денисов	2-месячный	1-литровая						1	
HAPA	3008	Зырянов	2-месячный	1-литровая						1	
HAPA	3007	Акинфеев	2-месячный	1-литровая						1	
АДС	3006	Анюков	1-суточный	1-литровая						1	
АДС	3005	Аршавин	1-суточный	1-литровая						1	
АДС	3004	Кержаков	1-суточный	1-литровая						1	
Азс-Доза-Сервис	3003	ВОльво 1236	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3002	Гараж	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
Азс-Доза-Сервис	3001	Гараж	3-общий	2-рублевая			500,000.00	506,002.00		1	

На приглашение ввода суммы пополнения вести необходимое число

Введите параметры п	ополнения	×
<u>С</u> умма, руб.	l	
Дата отложенного пополнения	15	
	🗸 ОК 🗶 Отмена	

Сумма пополнения встает в очередь до ближайшего обмена с АЗС

работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	Статус карты	Пополнение рублевого кошелька	Дата пополнения рублевого кошелька	Причина блокировки карты	Архивная ?	Время создания
-	-	-	-	•	-	•	-		•	•	-
					10.04.2015	1					05.02.2014 16:53
1-литровая						1					29.01.2014 09:44
2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	11,000.00	29.01.2014			27.01.201416:4
1-литровая	1,000.00	926.70				1					23.01.201417:56
1-литровая	1,000.00	845.89				1					23.01.201417:55
1-литровая	1,000.00	990.00				1					23.01.201417:53
1-литровая	10.00	0.00				1					23.01.2014 17:52
2-рублевая			15,000.00	14,734.00		1					23.01.201417:50
2-рублевая			15,000.00	14,535.00		1					23.01.201417:5
3-рублевая с фи	к		1,000.00	40.00		1					23.01.2014 17:4
3-рублевая с фи	к		10,000.00	9,350.00		1					23.01.2014 17:4
1-литровая						1					23.01.201417:49
1-литровая						1					23.01.201417:4
1-литровая						1					23.01.2014 17:43
1-литровая						1					23.01.201417:40
1-литровая						1					23.01.201417:40
1-литровая						1					23.01.201417:38
2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1					23.01.201417:38
2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1					23.01.201417:33
2-рублевая			500,000.00	506,002.00		1					22.01.2014 16:11

Графы «Пополнение рублевого кошелька» и «Дата пополнения рублевого кошелька» будут заполнены до того момента, пока на АЗС не предъявит карту для оплаты (пополнение пройдет автоматически) и последующего за этим обмена данными с офисом.

Внимание: в сутки возможно только одно пополнение одной карты.

В случае, когда предыдущее пополнение на АЗС не произошло (соответствующие графы заполнены) следующее пополнение невозможно.

🔁 Ошибка	- • •
Номер ошибки:	
Сумма пополнения 11,000.00 была вы 29.01.2014	гружена

Пополнение карт для клиентов по алгоритму 4 и 5

Пополнение карт для клиентов по алгоритму 4 и 5 возможно индивидуально для каждого типа топлива, разрешенного к реализации. При нажатии на кнопку «Пополнение карты» выводится окно

Параметр	ы карты							x
Общие Р	разрешенны	ие типы НП						
Тип НП	Лимит (суточный, литр	Лимит кредита карты, литр	Остаток карты, литр	Цена, руб.	Пополнение, литр	Дата пополнения	Дата отложени пополнения ру левого кошель	Â
-		-	-		-	-	-	
▶дт	50.00	50.00	50.00	50.00				
Аи-92	50.00	50.00	40.00	55.00				Ξ
АИ-95	50.00	50.00	50.00	60.00				
•							Þ	•
[До <u>б</u> авить т	гип НП <u>И</u> зме	жить тип НП) <u>У</u> дали	пь тип НП	<u>П</u> ополнени	е карты	
		Добави	пь 🖉 🤇	Сохранить	🗙 Отмени	ть		

Выбрать необходимый тип НП и нажать на кнопку «Пополнение карты»:

Введите параметры п	ополнения	×
<u>К</u> оличество, литр	5	
Дата отложенного пополнения	11.04.2014 15	
	🗸 ОК 🔀 Отмена	

Нажать «ОК»



Нажать «Да».



44 Азс-Доза-Сервис 2018

проверьте	вводимые	данные и еще	раз подтвер	дите.			
Параметр	ы карты						— ×
Общие Р	^р азрешеннь	ие типы НП					
Тип НП	Лимит (суточный, литр	Лимит кредита карты, литр	Остаток карты, литр	Цена, руб.	Пополнение, литр	Дата пополнения	Дата отложени 🔺 пополнения ру левого кошель
-	-	-	-	-	-	-	-
▶ДТ	50.00	50.00	50.00	50.00	5.00		11.04.2014
Аи-92	50.00	50.00	40.00	55.00			E
АИ-95	50.00	50.00	50.00	60.00			
•	До <u>б</u> авить 1	гип НП <u>И</u> зме	энить тип НП) (Удали	пь тип НП	Пополнени	е карты
		Добави	ть 🖉 🤇	<u>охранить</u>	🗙 Отмени	гь	

5. Копирование: используется для облегчения работы оператора. В случае, когда при заключении нового договора с клиентом необходимо выпустить одновременно большое количество карт возможен выпуск одной карты и ее последующее копирование. При этом не копируется только поле номера карты. Выбрать карту для копирования и нажать «Копирование карты»:

		пользователе карты	нефтепродукты	Алгоритм работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	статус карты	г іс ру ко
•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
дс	1783085306	Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015	1	
ДC	6106	Mifare1 Китай	1-суточный	1-литровая						1	
зс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	
енстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70				1	
енстар	3016	Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89				1	
Іромприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00				1	
ромприбор	3014	Жирков	3-общий	1-литровая	10.00	0.00				1	
ІоствакаАЗС	3013	Кокорин	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,734.00		1	
ІоствакаАЗС	3012	Дзагоев	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,535.00		1	
ост	3011	Березуцкий В	3-общий	3-рублевая с фиксиров			1,000.00	40.00		1	
ост	3010	Игнашевич	3-общий	3-рублевая с фиксиров			10,000.00	9,350.00		1	
IAPA	3009	Денисов	2-месячный	1-литровая						1	
IAPA	3008	Зырянов	2-месячный	1-литровая						1	
IAPA	3007	Акинфеев	2-месячный	1-литровая						1	
ДC	3006	Анюков	1-суточный	1-литровая						1	
ДC	3005	Аршавин	1-суточный	1-литровая						1	
ДC	3004	Кержаков	1-суточный	1-литровая						1	
зс-Доза-Сервис	3003	ВОльво 1236	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
зс-Доза-Сервис	3002	Гараж	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00		1	
зс-Доза-Сервис	3001	Гараж	3-общий	2-рублевая			500,000.00	506,002.00		1	

Подтвердит	ь дейст	гвия копир	ования:								
🔁 Примите	е решен	ие									x
Вы уверены, что хотите копировать данные по карте 1783085306 в новую карту?											
			Бу	дете продолж	ать?						
			✓Да	<mark>©</mark> <u>Н</u> ет	×	Отмен	a				
В таблице «	Списон	к карт» поя	вится нов	ая карта с пус	гым п	олем «	Номер	о карть	I»:	- F	X
ежим просмотра		ыекарты									
Клиент	Номер карты	Информация о пользователе карты	Тип лимита на нефтепродукты	Алгоритм работы карты	Общий лимит в литрах	Текущее значение в литрах	Общий лимит в рублях	Текущее значение в рублях	Срок действия карты	Статус карты	Пс 🔺 ру ко
•	-	•	•		-	-	-	-	-	-	
▶АДС		Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015	0	
АДС	1783085306	Сканиа а001ор78	1-суточный	1-литровая					10.04.2015	1	
АДС	6106	Mifare1 Китай	1-суточный	1-литровая						1	-
Азс-Доза-Сервис	3000	ВАЗ-2114 ЛАДА	3-общий	2-рублевая			98,339.00	64,170.48		1	=
Ценстар	3017	Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70				1	
Ценстар	3016	Адвокат -	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89				1	
Промприбор	3015	Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00				1	

Ценстар	3017 Хиддинк	3-общий	1-литровая	1,000.00	926.70			1	
Ценстар	3016 Адвокат	3-общий	1-литровая	1,000.00	845.89			1	
Промприбор	3015 Быстров	3-общий	1-литровая	1,000.00	990.00			1	
Промприбор	3014 Жирков	3-общий	1-литровая	10.00	0.00			1	
ПоствакаАЗС	3013 Кокорин	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,734.00	1	
ПоствакаАЗС	3012 Дзагоев	3-общий	2-рублевая			15,000.00	14,535.00	1	
Рост	3011 Березуцкий В	3-общий	3-рублевая с фиксиров			1,000.00	40.00	1	
Рост	3010 Игнашевич	3-общий	3-рублевая с фиксиров			10,000.00	9,350.00	1	
HAPA	3009 Денисов	2-месячный	1-литровая					1	
HAPA	3008 Зырянов	2-месячный	1-литровая					1	
HAPA	3007 Акинфеев	2-месячный	1-литровая					1	
АДС	3006 Анюков	1-суточный	1-литровая					1	
АДС	3005 Аршавин	1-суточный	1-литровая					1	
АДС	3004 Кержаков	1-суточный	1-литровая					1	
Азс-Доза-Сервис	3003 ВОльво 1236	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00	1	
Азс-Доза-Сервис	3002 Гараж	3-общий	2-рублевая			50,000.00	49,601.00	1	
Азс-Доза-Сервис	3001 Гараж	3-общий	2-рублевая			500,000.00	506,002.00	1	
•								+	
Выпус	ж карты Ч <u>т</u> ени	е карты	Оч <u>и</u> стка карты	<u>П</u> ополне	ние карть	I	<u>К</u> опирован	ие карты	
	Добавить	✓ <u>И</u> зменить	🗙 <u>Ч</u> далить	Отц	неты	I	<u>З</u> акрыть		

Нажать кнопку «Изменить» и скорректировать данные.