

http://doza.com.ru



АЗСДозаСервис

162602,Череповец, Россия, пер. Ухтомского, 5, АДС



ME 20

Система управления «ДОЗА-ОФИС-Mifare»

Версия ПО 1.19.х.

Описание Рабочего места оператора «Доза-MifareOffice».



г. Череповец 2020

Оглавление

Введение		2
Рекомендации по использованию.		3
Краткое описание работы оператора АЗС		6
Дополнительные операции с картой на АЗС	7	
Рекомендации по проблемам на АЗС	7	
Краткое описание работы в Офисе.Работа с клиентами и картами		8
Окно. Клиенты	8	
Окно. Данные клиента	9	
Окно. Счета клиента	. 10	
Окно.Счета клиента. Марки НП		. 11
Окно.Счета клиента. Операции		.12
Окно.Карты	. 14	
Карты. Чтение карты		.15
Карты. Пополнение карты		.16
Карты. Изменение лимита карты. Изменение карты. Удаление карты		.18
Карты. Добавить карту. Копировать карту		.19
Карты. Добавить карту. Копировать карту. Выпуск карты		.21
Окно.Транзакции	. 22	
Окно. АЗС	. 23	

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 A3C с любым уровнем автоматизации. Карточная система сети A3C реализуется на основе бесконтактных карт с возможностью считывания и записи. Операции с картами осуществляются при помощи картридеров, подключаемых на рабочих местах операторов A3C 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 АЗС.

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, лимит использовать обязательно, по окончанию периода делается отчет и выставляется счет клиенту. Клиент может пополнить баланс в любое время, при отсутствии аванса можно заблокировать карты клиента. Возможна автоматическая блокировка по порогу.

• Благотворительность – выдается карта алгоритм (1-Литровая) с общим литровым кошельком, по окончанию действия составляется отчет для списания, карта не пополняется, может быть выписана на несколько марок топлива.

• Договор рублевый безналичный – договор с предоплатой, выдаются карты с алгоритмом (2-Рублевая). Используются рублевые кошельки, добавляются необходимые марки и лимиты, используется рублевый лимит для контроля владельца карты и страховки от утраты карты. Литровые лимиты заносятся на карту, но не используются, т.к. нужны для информации оператору офиса. 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).

• Договор рублевый безналичный с фиксированными ценами (3-Рублевая с фиксированной ценой). 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 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. Для списания со счета клиента используются цены, указанные в офисе. Изменение цен в офисе возможно только после использования и перевыпуска всех карт.

• Договор хранения топлива – раздаются карты с алгоритмом (4-Литровая кредитная). На картах хранятся литровые кошельки, раз в месяц печатается отчет по клиенту, возможно пополнение.

• Договор рублевый безналичный с формированием литровых кошельков – договор с предоплатой. Вариант карт с алгоритмом 4-Литровая кредитная. На картах указываются литровые кошельки, добавляются необходимые марки и лимиты, используется литровый лимит для контроля владельца карты и страховка от утраты карты. 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).

Краткое описание работы оператора АЗС

Со стороны оператора «Дозы -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 эмитента и карту Mifare:

26.12.2013 15:37:41	Смена 1 от	гкрыта 25.12.2013 17:16:01	Абелитис
× <mark>1</mark> А/1-92 Цена Доза 35,00 10,00	Выбор карты		1 АИ-92 Доза Цена Ска 10,00 35,00 С Сумма Сдач
Счетчик 0,00	Наимонование	Эмитонт	350,00
Сумма 0,00	Карта DozaMifare	Карточная система DozaMifare	<u>Q</u> 4e
Карта (Доза)	000 "Арктур"	0445	<u>N</u> Пуск <u>У</u> Кред
Занята	С Поиск (выберите пол	е) Введите текст здесь	⊻сёрос ЕДо п F2 Клиенты
	Наименование	Система	F3 Колонки
1. 2	Mifare	Карточная система	F4 Резервуары
		3	F5 Архив
			F6 Магазин
		🗸 ОК 🛛 🗶 Отмен	EZ OKROR
			РТСКЛАД
			F8 Отчет

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 заправка.

Если необходимо сделать возврат, «Доза-Терминал» запросит делать возврат на карту или нет и попросит вставить карту, будут напечатаны два чека возврата. При ошибках, например отсутствии карты, следует повторить операцию сброса.



Если карта не подходит, будет выведено сообщение с указанием причины, например:



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.



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.

Выбор	Значение лимита после восстановления	📙 Информация на карте
Выберите лимит для восстановления	Сумма 33.6	Последний чек Последний чек возврата
	🗸 Выбрать 🔀 Отмена	Восстановление лимита

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,

Доза-Те	ерминал
8	Ошибка компонента "DozaMifare Card System Driver": Ошибка карточного считывателя 0x80100001 Ошибка записи карты. Кошелек: 14 Внутренняя ошибка ридера = 245.
	OK

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

Идентификация АЗС	^	Идентификация АЗС	
🖃 🗁 Справочники			
— 🛅 Марки ГСМ		Данные предприятия АЗС	
😑 🗁 Платежи		Kalou	30900000
🗖 Скилки			Оначение
		Наименование предприятия АЗС	Эллиа
— 🖬 Биды оплаты		Homen A3C	2
🗖 Список клиентов		Поперлоо	

название предприятия во второй номер АЗС

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.

Краткое описание работы в Офисе. Работа с клиентами и картами.

Окно. Клиенты.

Основное окно для работы оператора с клиентами обеспечивает доступ к счетам клиентов, картам позволяет выполнять операции пополнения и выпуск карт клиента.

🗩 Реж	им просмотра	Активные клиенты	📜 <u>В</u> архив		Данные Счета Кар	ты Гранзакции А	130			
Номер	Наименование	Описание	Дата	Тип 🔺	Клиент	ыные			A strand and	
клиента	а клиента	клиента	начала	клиента	Наименование	Адмирал			1 I	Номер 5
	ј 💌	Литр ФЦ	01.06.2014	E	Тип клиента	0 - Сторонняя орг	анизация		•	
12	2 Алгоритм 1	Алгоритм 1	19.08.2014			Елиный алгори	ти на все карты			
13	3 Алгоритм 2	Алгоритм 2	19.08.2014		A					
14	Алгоритм 3	Алгоритм 3	19.08.2014		карт	5 5-лит	овая кредитная с ф	иксированной ценой		
15	5 Алгоритм 4	Алгоритм 4	19.08.2014		0	Dum (b))				-
16	5 Алгоритм 5	Алгоритм 5	19.08.2014		Описание клиента	лир +ц				
2	ЗАО Анжи	Литр кредит	01.06.2014		-					
1	В ИП Рубин	Рублевый ФЦ	01.06.2014		Договор	1				
1	ОАО Зенит	Литровый	01.06.2014		Номер договора	555	Дата начала	01.06.2014 15	Дата окончани	R 01.06.2015 15
2	2 000 Спартак	Рублевый	01.06.2014		ИНН	36876827	КПП	4263824		
10	Р_Арктур	2-Рублевый								
					Юридический адрес Почтовый адрес	Владивосток Владивосток				Ŧ
					Реквизиты банка	36572486	БИН-Банк			
					Delix Odrika	CIUL C				
					Название банка	Бин-ранк	_			
					Кор. счет банка	42682644	Ŧ			
					Расчетный счет	48614086				
				-	15					
				•						
F	азблокировать н	карты 🔒 Блокиро	вать карты							
						121.12				

В левой части окна выбор клиента, возможны общие команды для работы с выделенным клиентом (треугольник в крайнем поле обозначает текущего клиента) – например можно заблокировать все карты клиента.

Ниже расположены кнопки для добавления и удаления клиента (удалить допускается клиента, по которому нет никаких карт, т.е. занесены только общие данные).

В верхней левой части окна есть кнопки для быстрого отбора клиента – «Режим просмотра» и переноса клиента «в Архив» (для возврата клиента из архива установите режим просмотра архивные клиенты и выберите кнопку из архива).

Клавиша «Отчеты» открывает окно для выбора отчетов по данному клиенту.

Правая часть окна состоит из вкладок с данными клиента, счетами, картами, текущими транзакциями и разрешением работы клиента на АЗС.

Окно. Данные клиента.

Состоит из вкладок Общие и Дополнительные.

Данные Счета Карть	и Транзакции АЗС	
Общие Дополнительн	ые	
Клиент		
Наименование	Арктур 🕘 Номер 1	
Тип клиента	1- Организация, входящая в холдинг	
	Единый алгоритм на все карты	
Алгоритм работы карт	1 1-ЛС	
Описание клиента	Все типы карт	
Договор		
Номер договора	12 Дата начала 22.09.2014 15 Дата окончания	15
инн	КПП	
окпо	OKATO	
D		
Телефон (факс)	22222	
Юридический адрес	Норильск, Олипийская,25	4
Почтовый адрес	Норильск, Олипийская,25	Ţ
Реквизиты банка		
БИК банка	123333 其 Сбер	
Название банка	Сбер	Ť
Кор. счет банка	1233333	
Расчетный счет	12456789	

Вкладка общие, позволяет ввести:

- наименование клиента и его номер (который в дальнейшем печатается на чеке).
- Тип клиента (необходим для отбора и составления суммарных отчетов).

Наименование	Арктур	ŧ
Тип клиента	1- Организация, входящая в холдинг 🔹	
	0 - Сторонняя организация	
Алгоритм работы карт	2 - Частные лица	

- Алгоритм работы по умолчанию и разрешение работать с разными алгоритмами.
- Произвольное описание клиента
- Различные риквизиты, причем реквизиты банка можно выбрать из справочника, нажав клавишу «...».

Вкладка дополнительные, содержит данные для связи с контактными лицами клиента.

Клавиши «Изменить», «Сохранить», «Отменить» позволяют редактировать данные клиента, часть данных после первоначального ввода запрещена к редактированию.

Окно. Счета клиента.

Содержит информацию об текущем счете клиента и позволяет проводить операции пополнения счета, распределения литров, управления марками доступными клиенту.

ſ	Данные	Счета	Карты	Транзакци	и АЗС	;									
	Остаток клиента, ј	руб.	Лимит к клиента	средита 1, руб.	Дата начала		Дата оконча	ния	Номер договора	3	Описани клиента	e			
		7,820.00		1,370.00	22.0	9.2014			12		Все типь	ы карт			
	Марки Н	ПОпер	рации												
	Тип НП			Цена, руб. (из справо	чника)	Лимит клиента	кредита а, литр	Остато клиент	ж га, литр	Фиксира цена, руб	ованная 5.	Остаток клиента (по Ф	Ц), ли	Лимит кредита (по ФЦ), литр	Â
			-]	-		-		-		-			-]
	▶дт				37.00		0.00		80.00		40.00	1	00.00	0.00	
	АИ-92				35.00		0.00		70.00						
															E
	< Побавит	ть марку	ΗΠ	Изменить м	арку НІ	קע ה	алить м	арку НГ	1	Зозврат л	имита]		4	•

В верхней части окна информация о текущем счете клиента:

- Поле «Остаток клиента, руб.» рассчитывается как разность между суммой всех пополнений/списаний счета клиента и суммой всех списаний по картам через все АЗС, несет информацию об количестве денег которые клиент может использовать
- поле «Лимит кредита клиента, руб.» рассчитывается как разность между суммой всех пополненийсписаний счета клиента и суммой всех распределений по картам и суммой списаний по картам на A3C (по алгоритму 1), показывает сколько клиент может распределить на карты клиента и использовать по литровой схеме (алгоритм1).

Окно.Счета клиента. Марки НП.

В окне марки НП, отображены все марки топлива клиента, их остатки в кошельках карт по текущим и отдельно фиксированным ценам (и лимиты не распределенные по картам).

Кнопка **«Добавить марку НП»** позволяет добавить марку клиенту, если будут использованы фиксированные цены именно здесь их нужно ввести. Для изменения **фиксированных цен** используйте кнопку **«Изменить марку НП»**.

Редактирование марки НП для клиента	
<u>Тип НП</u> 3 ••• ^{АИ-92} Фикс. цена 40.00	
Добавить 🗸 Сохранить 🗶 Отменить	

В этом окне также осуществляется возврат лимита клиента для перераспределения литров, кнопкой **«Возврат лимита»** предварительно выбрав нужную марку НП

Марки	НП Операции						
Тип НП		Цена, руб. (из справочника)	Лимит кредита клиента, литр	Остаток клиента, литр	Фиксированная цена, руб.	Остаток клиента (по ФЦ), ли	Лимит кредита (по ФЦ), литр
	•	-	-	-	-	•	-
▶дт		37.00	10.00	90.00	40.00	100.00	0.00
АИ-9	2	35.00	0.00	70.00			
	Выберите © По теку О По фико	режим возврат цей цене ированной цен К	га лимита не Отмена				

Необходимо выбрать по какой цене возвращать лимит и указать количество литров для возврата, распределение по литрам производится во вкладке операции.

Количеств	э, литр				
10.00					
Milliolowicad					
	-		2 12		
		🖌 Выбрать		AOUA	
		🖌 Пеорате		тена	

Окно.Счета клиента. Операции.

7,820.00 1,370.00 22.09.2014 12 Все типы карт Марки III Операции Операции Сумма операции, руб. Комментарий Цена, руб. 22.09.2014 16:57.19 Слисание 365.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35,) 36.50 22.09.2014 16:55.25 Списание 381.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45.35 Списание 381.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:33:01 Списание 381.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:33:01 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 36.5) 36.50 22.09.2014 16:33:01 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 9, Цена: 36.5) 36.50 22.09.2014 16:27:20 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 9, Цена: 35.00 30.00 22.09.2014 16:27:20 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35.00 30.00 30.00 22.09.2014 16:2	статок лиента, ј	руб.	Лимит к клиента	редита , руб. и	Дата начала	Д o	цата кончани	Номер ия договора	Опис	ание 1та	
Марки НП Операции Гип Сумма операции Комментарий Цена. руб. 22.09.2014 16:57.19 Слисание 365.00 Откуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35,) 36.50 22.09.2014 16:57.19 Слисание 381.50 Откуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45:53 Списание 381.50 Откуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45:53 Списание 381.50 Откуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45:30 Списание 381.50 Откуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:39:30 Списание 365.00 Откуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36, 5) 36.50 22.09.2014 16:39:30 Списание 328.50 Откуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 5, Цена: 35, 50 32.09 22.09.2014 16:27:00 Списание 175.00 Откуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДЛ-92, Доза: 5, Цена: 35, 35.00 32.09 32.09 32.09 Цена: 35, 35.00 32.09 32.09 32.09 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание	7,820.00		1,370.00	22.09	0.2014		12	Bcen	Все типы карт		
Дата операции Тип операции Сумма операции, руб. Комментарий Цена, руб. 22.09.2014 16:57:19 Списание 365.00 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 10, Цена: 365) 35.60 22.09.2014 16:57:19 Списание 350.00 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45:53 Списание 381.50 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45:53 Списание 381.50 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:43:07 Сисание 381.50 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 10, Цена: 36, 5) 36.50 22.09.2014 16:43:07 Списание 36.50 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 10, Цена: 36, 5) 36.50 22.09.2014 16:43:07 Списание 328.50 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 10, Цена: 36, 5) 36.50 22.09.2014 16:25:09 Соварат 175.00 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 5, Цена: 35, 35.00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31.50 Возврат НП: ДАС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 5, Цена: 35, 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 10,000.00 на	Марки Н		рации								
22.09.2014 16:57:19 Списание 365.00 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 36,5) 36.50 22.09.2014 16:57:35 Списание 350.00 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45:53 Списание 381.50 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:43:07 Списание 381.50 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:39:30 Списание 400.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35) 36.50 22.09.2014 16:39:30 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36,5) 36.50 22.09.2014 16:39:30 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 9, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:27:20 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31.50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 15:28:16 Пополнение 175.00 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 15:28:16 </td <td>Дата опера</td> <td>JNN</td> <td></td> <td>Тип операции</td> <td></td> <td>Сумма операции</td> <td>, руб.</td> <td>Комментарий</td> <td></td> <td></td> <td>Цена, руб.</td>	Дата опера	JNN		Тип операции		Сумма операции	, руб.	Комментарий			Цена, руб.
22.09.2014 16:57:19 Списание 365.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35,) 36.50 22.09.2014 16:45:58 Списание 350.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45:53 Списание 381.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:43:07 Списание 381.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:39:30 Списание 365.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 36,5) 36.50 22.09.2014 16:39:30 Списание 365.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36,5) 36.50 22.09.2014 16:39:30 Списание 326.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 9, Цена: 35,50 36.50 22.09.2014 16:27:20 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35,50 35.00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31.50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35,50 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35,50 35.00 22.09.201					-]			
22.09.2014 16:52:58 Списание 350.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:45:53 Списание 381:50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, 9, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:43:07 Списание 36:50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 40) 40.00 22.09.2014 16:39:30 Списание 36:50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36, 5) 36:50 22.09.2014 16:38:01 Списание 328:50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36, 5) 36:50 22.09.2014 16:27:20 Списание 175:00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35:00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31:50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 0, Цена: 35) 35:00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175:00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35:00 22.09.2014 15:25:09 Списание 175:00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35:00 22.09.2014 15:28:16 Пополнение 10:000:00 начальное пополнение	22.0	9.2014 1	6:57:19	Списание			365.00	Отпуск НП (АЗ	3C: 5, Марка <mark>Н</mark>	П: ДТ, Доза: 10, Цена: 36,5)	36.50
22.09.2014 16:45:53 Списание 381.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 10, 9, Цена: 35 35.00 22.09.2014 16:43:07 Списание 400.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 40) 40.00 22.09.2014 16:39:30 Списание 36.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36, 5) 36.50 22.09.2014 16:39:01 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36, 5) 36.50 22.09.2014 16:39:01 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36, 5) 36.50 22.09.2014 16:27:20 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31.50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 0.90, Цена: 35.(35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 15:28:16 Пополнение 10,000.00 начальное пополнение 36.50	22.0	9.2014 1	6:52:58	Списание			350.00	Отпуск НП (АЗ	3C: 5, Марка <mark>Н</mark>	7: АИ-92, Доза: 10, Цена: 35) 35.00
22.09.2014 16:43:07 Списание. 400.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 10, Цена: 40) 40.00 22.09.2014 16:39:30 Списание 36:50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36; 5) 36:50 22.09.2014 16:39:01 Списание 328:50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36; 5) 36:50 22.09.2014 16:39:01 Списание 328:50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 9, Цена: 36; 5) 36:50 22.09.2014 16:27:20 Списание 175:00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35:00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31:50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 0, Цена: 35) 35:00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175:00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35:00 22.09.2014 15:28:16 Пополнение 10,000:00 начальное пополнение 35:00	22.0	9.2014 1	6:45:53	Списание			381.50	Отпуск НП (А.	3C: 5, Марка <mark>Н</mark>	7: АИ-92, Доза: 10,9, Цена: 3	35 35.00
22.09.2014 16:39:30 Списание 36.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 1, Цена: 36,5) 36.50 22.09.2014 16:38:01 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ, Доза: 9, Цена: 36,5) 36.50 22.09.2014 16:27:20 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31.50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 15:28:16 Пополнение 10,000.00 начальное пополнение	22.0	9.2014 1	6:43:07	Списание			400.00	Отпуск НП (АЗ	3C: 5, Марка <mark>Н</mark>	7: ДТ, Доза: 10, Цена: 40)	40.00
22.09.2014 16:38:01 Списание 328.50 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: ДТ. Доза: 9, Цена: 36.5) 36.50 22.09.2014 16:27:20 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31.50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 0.90, Цена: 35.00 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 15:28:16 Пополнение 10,000.00 начальное пополнение 35.00	22.0	9.2014 1	6:39:30	Списание			36.50	Отпуск НП (АЗ	3C: 5, Марка H	П: ДТ, Доза: 1, Цена: 36,5)	36.50
22.09.2014 16:27:20 Списание 175.00 Отпуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Возврат -31.50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 0.90, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Отпуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 0.90, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Отпуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 15:28:16 Пополнение 10,000.00 начальное пополнение 10,000.00	22.0	9.2014 1	6:38:01	Списание			328.50	Отпуск НП (АЗ	ЗС: 5, Марка <mark>Н</mark>	П: ДТ, Доза: 9, Цена: 36,5)	36.50
22.09.2014 16:25:09 Возврат -31.50 Возврат НП (АЗС: 5, Марка НП:АИ-92, Доза: 0.90, Цена:35.(35.00 22.09.2014 16:25:09 Списание 175.00 Отуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35.00 22.09.2014 15:28:16 Пополнение 10,000.00 начальное пополнение 5.00	22.0	9.2014 1	6:27:20	Списание			175.00	Отпуск НП (А.	3C: 5, Марка H	7: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35)	35.00
22.09.2014 16:25:09 Списание 175:00 Оттуск НП (АЗС: 5, Марка НП: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35) 35:00 22:09.2014 15:28:16 Пополнение 10,000:00 начальное пополнение	22.0	9.2014 1	6:25:09	Возврат			-31.50	Возврат НП (А	A3C:5, Марка Н	П:АИ-92, Доза:0.90, Цена:3	5.(35.00
22.09.2014 15:28:16 Пополнение 10,000.00 начальное пополнение	22.0	9.2014 1	6:25:09	Списание			175.00	Отпуск НП (АЗ	3С: 5, Марка Н	П: АИ-92, Доза: 5, Цена: 35)	35.00
	22.0	9.2014 1	5:28:16	Пополнени	e	10	0,000.00	начальное пог	олнение		
()											F

Применяется для пополнения счета клиента и распределения по литрам.

В этом окне отображаются все операции по картам и пополнения счетов клиента за прериод, По умолчанию за текущий месяц. Можно нажать клавишу **«Период»** и сделать выборку за любой период, этот выбор распространится и на других клиентов.

Кнопки «Добавить (Удалить) операцию» предназначены для пополнения (списания) счета клиента.

<u>Да</u> та	23.09.2014 14:49:30	
<u>Т</u> ип операции	Пополнение	
Су <u>м</u> ма	10,000.00	
<u>К</u> омментарий	Длговор от 28	1

Кнопка **«Распределить по НП»** предназначена для преварительного распределения по литрам с последующим занесением в кошельки карт по алгоритмам 4 – ЭК и 5-ЭКЦФ.

Даннь	е Счета	Карты	Транзакци	и АЗС		
Остато клиен	ок га, руб.	Лимит клиент	кредита а, руб.	Дата начала	Дата окончания	Ном
	7,820.00		1,370.00	22.09.20	14	12
Марк	и НП Опе	B	ыбор			
Да	та ерации	B	ыберите р	ежим ра	спределения	Н
> 2	2.09.2014 1		По текуш	ей цене	ŭ ugug	ā
2	2.09.2014 1		по фикси	рованно	ли цене	H
2	2.09.2014 1					-
2	2.09.2014 1		🖌 ок		🗙 Отмена	H
2	2.09.2014 1				SAY 1	H
2	2.09.2014 1	6:38:01	списание		328.50 01	пуск Н

Сначала необходимо выбрать по какой цене будет произведено распределение, обратите внимание, что распределение будет сделано из остатка лимита клиента. Если лимитов недостаточно, можно списать часть нераспределенных литров обратно в рубли в окне «Счета клиентов.Марки НП».

Для распределения по НП в строке

количество вводите нужное число, обратите внимание при вводе каждой цифры идет перерасчет суммы, так же можно вводить сумму для распределения будет произведен перерасчет в литры. В нижнем поле указана возможная сумма для распределения и сколько уже распределено.

аспределе	ние операции по пп						8
Код НП	Марка НП	Цена	Лимит кредита	Количество	Сумма		
1	ДТ	37.00	0.00	5.41	200		
3	АИ-92	35.00	0.00	0.00		0.00	

Окно.Карты.

окпо предназначено для выпуска карт и просмотра данных уже выпущенных кар

Номер Информация о пользователе карты и и лимита Статус карты реботы кредита.руб. Суточный // Карты рублевого кредита в литрах (суточный // Карты рублевого кредита в литрах и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Режим	про		смотра	а	Å	Ak	тие	зные	; кар	ты						Статус	карты	Л	обой					
• •	Номер карты		Ин по ка	Инфорі 10льзо карты	омаци овате	ация ател	ия с еле	, 1	Тип і	лими	ита	Ка	гатус эрты			Алгорит работы карты	Лимит кредита	а, руб.	Лимит в рубля (суточн	іх ый∕м	Остато карты,	к руб	Пополнен рублевог кошелька	и Лими о креди а в литр	т та)ах
41 ФЦ 1-суточный 1 - в работе 5-3КФЦ 12 12 1-суточный 1 - в работе 1-ЛС 1 21 1-суточный 1 - в работе 1-ЛС 1	C	•	1			[-			-	1			-	-		-		-		-			-
12 1-суточный 1-в работе 4-ЭК 21 1-суточный 1-в работе 1-ЛС	•	41	φ	₽Ц				1	1-сут	гочнь	ый	1	- в раб	боте		5-3KΦL									
21 1-суточный 1-в работе 1-ЛС		12	2					1	1-сут	гочнь	ый	1	- в раб	боте		4-9K									
		21							1-сут	гочнь	ый	1	- в раб	боте		1-ЛС									

В верхней части окна есть кнопки для быстрого отбора карт «Режим просмотра» и «Статус карт». В нижней части кнопки для работы с картами ранее описанные в основном окне «Список карт».

При использовании чтение карты, все операции пополнения и изменения лимита производятся моментально (оператор увидит сообщение обработка карты столько раз, сколько будет произведено обновлений).

Возможна дополнительная обработка отобранных карт из меню, скрывающегося под буквой «К» в левом углу таблички:

						_
Пе	ренос	карты	в арх	ив		
- yc	ановн	а стат	чса д	ля выб	ранны	хкарт

Карты. Чтение карты..

Оператор офиса может из окна карты прочитать любую карточку, для получения информации на ней.

Информация на карте	
Общие Разрешенны	ие типы НП
<u>Н</u> омер карты	41
<u>И</u> дентификатор карты	3 Внутренний номер карты 3400006420
<u>К</u> лиент	1 Арктур
<u>А</u> лгоритм работы карт	5 - литровая кредитная с фиксированной ценой 🚽
<u>Т</u> ип лимита на НП	1-суточный —
Ср <u>о</u> к действия карты	
	Выбрать

Можно закрыть окошки или нажать выбор, в этом варианте будет автоматически выбран клиент и курсор встанет на считанную карту, такой способ применяется для поиска владельца карты и последующих действий с ней, например пополнения.

В вкладке Разрешенные типы НП можно посмотреть всю информацию по карте. Информация может не

Информация на карте	Same in	-		And in case of	×
Общие Разрешенные типы НП					
Марка НП	Начальный лимит	Текущее значение	Дата списания	Лимит кредита	Дата пополн
дт	10.00	10.00	24.09.2014	100.00	24.09.2014

совпадать с данными базы офиса, так как обмен с АЗС еще не произошел.

Если по карте есть пополнения или изменения лимита, информация будет обновлена (т.е. произойдет пополнение).

Карты. Пополнение карты.

Возможны два способа пополнения – удаленное пополнение и пополнение в офисе.

Пополнение происходит при считывании карты , на АЗС перед заправкой или при печати информации на карте – в офисе при чтении карты.

рощие газрешенные	типы НП						
Тип НП	Лимит (суточный/м литр	Цена, руб.	Пополнение, литр	Лимит карты,	Остаток карты, ли	Дата пополнения	Дата с попол левого
• АИ-92	25.00		10.00	100.00	70.00		
Дата отложенного		15					
Дата отложенного пополнения	·	_ в	🗙 Отмена				
Дата отложенного пополнения		_ В	🗙 Отмена				,
Дата отложенного пополнения	1 НП Изм	19 ОК	Х Отмена П <u>Ч</u> далить	тип НП	Ποπα	олнение карты	

В параметрах карты в графе пополнение указано на сколько должна пополнится карта и дата отложенного пополнения .

Оператор до выгрузки на АЗС может добавить или удалить (нужно ввести пополнение с отрицательной величиной) пополнение. После выгрузки на АЗС пополнение невозможно пока не произойдет пополнение карты на АЗС и не пройдут сутки (пополнение возможно не чаще одного раза в сутки). Оператор получит сообщение:

🛃 Ошибка	
Номер ошибки:	
Сумма пополнения 41,906.0 24.09.2014) была выгружена
VOK 3	0

После пополнения в офисе или на АЗС в параметрах карты можно посмотреть дату пополнения, также там

Параметрь	ы карты							×
Общие	Разрешенные т	ипы НП						
Тип НП		Лимит (суточный/м литр	Цена, руб.	Пополнение, литр	Лимит карты,	Остаток карты, ли	Дата пополнения	Дата отложі пополнения левого кошє
	-	•	-	-	•	-	•	-
► АИ-92		25.00		10.00	100.00	75.00	24.09.2014	

указана и дата отложенного пополнения (отложенное пополнение отменяется также вводом пополнения с минусом)

1	lap	аметры карть						Concession of the second	23
	0	бщие Разр	ешенные ти	пы НП					
		Лимит (суточный/Ւ литр	Цена, руб.	Пополнение, литр	Лимит карты,	Остаток карты, ли	Дата пополнени:	Дата отложенного пополнения руб- левого кошелька	Время изменения
		•	•	•	•	•	•	•	
	Þ	10.00		10.00	100.00	100.00		26.09.2014	24.09.20141
	-								

На карте хранится дата пополнения (время не хранится) поэтому пополнении возможно только раз в сутки.

Алгоритм работы такой:

- Оператор в офисе пополняет карту, пока данные на АЗС не переданы, возможно, изменение суммы пополнения.
- Пополнение передается на АЗС, в базе офиса ставится дата пополнения, больше нельзя пополнять карту
- На любой АЗС при предъявлении карта будет пополнена, на карту пишется дата пополнения и теперь на другой АЗС программа увидит, что карта уже пополнена и двойного пополнения не будет.
- Как только данные с АЗС придут в офис, пополнение и дата пополнения в базе будет удалена (пополнение произошло) и если прошли сутки, для снятия блокировки от повторного пополнения, то будет разрешено повторное пополнение.

Карты. Изменение лимита карты. Изменение карты. Удаление карты.

Часто встречаются операции, например при смене автомобиля у водителя (изменение марки и лимита) или при изменении сезона возрастает потребление (изменение лимита), лимиты изменяются удаленно, не нужно ехать в офис, так же возможно изменение и в офисе.

Нажатие на кнопку **«Изменить карту»** вызывает окно с информацией по карте, оператору доступно редактирование *информации о пользователи* и изменение **статуса карты**. Во вкладке разрешенные типы НП можно изменить суточный(месячный) лимит и пополнить карту, если алгоритм разрешает пополнение.

	-	(<u></u>	- 14							
3		Данные	Счета Карты	Транзакции	A3C	_				
Па	араметры карт	ы	-	a allow a start				-	23	L
	Общие Разр	ешенные	типы НП							нт ИТа
100 - 2002	Тип НП		Лимит (суточный/і литр	Цена, руб.	Пополнение, литр	Лимит карты,	Остаток карты, ли	Дата пополнени:	Дата отложи пополнения левого коше	pa
						•	-			
	▶дт		10.00		10.00	100.00	100.00		26.09.2	
	Редактирован	ние лимита	НП для карты						×	5
	Цена Лимит <u>к</u> р в литрах	едита кар	Дог	100	✓ <u>С</u> охранить		Этменить]		
	До <u>г</u>	бавить ти	п НП 🛛 🛛 🖂	1енить тип Н	П (удалить	тип НГ		олнение кар	ты	ſ
			Добаг	вить	Сохранить	🗙 Отм	енить			
_	4									
	1400	Выпуск Добавит	карты Чтен ь карту Изме	ние карты нить карту	Очистка карты Удалить карту	Пополн	ение карты	Копировани	е карты	

Изменение лимита на АЗС произойдет при предъявлении карты после обмена, при изменении лимита остаток лимита будет потерян, т.е остаток лимита восстанавливается вместе с новым лимитом.

Кнопка «Удалить карту» работает только для не выпущенных карт.

Карты. Добавить карту. Копировать карту.

Выпуск карты возможен непосредственно клавишей «Добавление карты» или использованием клавиши «Копирование карты» с последующим изменением (что удобно при необходимости выпуска большого числа однотипных карт или дублировании утерянной карты). При копировании будут перенесены все данные и настройки типов НП включая суточные лимиты,но будут удалены все лимиты кредита и номер карты. Перед выпуском, если не заполнен справочник номера карты, необходимо ввести номер карты.

Для создания новой карты клиента выбираем кнопку «Добавление карты» и в меню параметры карты, первым делом выбираем алгоритм работы (если у клиента нет разрешения работать с разными алгоритмами, тогда будет выбран алгоритм по умолчанию). Заполняем поля информация о пользователе, срок действия карты (если срок неуказан карта считается без срочной).

Общие Разрешенны	ые типы НП	
Идентификатор карты	102	
Номер карты		
<u>К</u> лиент	1 ОДО Зенит	
Алгоритм работы карты	1 1-литровая	
Информация о пользователе		Ţ
<u>Т</u> ип лимита	4-общий суточный 🔻	
Лимит кредита в <u>л</u> итрах	0-без лимита 1-суточный 2-месячный	
Лимит кредита в	3-общий	
рублях	4-общий суточный	
Ср <u>о</u> к действия карты		
Статускарты	6-архивная	
<u>П</u> ричина		
блокировки карты		<u></u>

Выбираем тип лимита, общие лимиты в отличии от обычных означают что лимит выдается на суммарный объем по всем типам топлива. В зависимости от алгоритма лимит заполняется в разных полях расположенных на этой форме или в вкладке при задании разрешенного типа НП.

Тип НП		Лимит (суточный/м	Цена, руб.	Пополнение, литр	Лимит карты,	Остаток карты, ли	Дата пополнения	Дата отлі пополнен
		литр						левого кс
дт	(access)	10.00	45.00		200.00	() () () () () () () () () ()	(00000
едактирование ли	имита НП	для карты						×
(суточный/ме	сячный)		20.00					
(суточный/мен Цена Лимит <u>к</u> редит в литрах	сячный) а карты	200	46.00					
(суточный/мен Цена Лимит <u>к</u> редит в литрах	сячный) а карты	200	46.00	• <u>С</u> охранить	🗙 От	менить		

Выбираем разрешенные типы НП для данной карты , для 4(ЭК) и 5(ЭКФЦ) алгоритма, указываем лимит в литрах и заполняем лимит кредита карты. Перед выпуском карты необходимо чтобы у клиента были распределены литры для размещения на карту (касается 4 и 5 алгоритма).

После создания карта находится в статусе не выпущена, с ней возможны операции – удаление и копирование карты.

Перед выпуском, если не заполнен справочник номера карты, необходимо ввести номер карты.

Карты. Добавить карту. Копировать карту. Выпуск карты.

Клавиша «Выпуск карты» приведет к запросу чистой карты, будет проверен номер карта и наличие распределенных литров у клиента, после выпуска со счета клиента литры будут перенесены в лимиты кредита на карте и карта перейдет в состояние «не выдан», для запуска в работу следует перевести ее в активное состояние.

F	Режим про	осмотра Активны	ые карты		Статус	карты Л	юбой	
н к	Номер Информация о карты пользователе карты		Тип лимита	Статус карты	Лимит кредита, руб.	Лимит в рублях (суточный/м	Остаток карты, руб	
<				4) -				
•	3017	Черчесов А435ЕК	1-суточный	4 - не выдана				
	(52	
	📑 Спи	сок операций					2.5	
		эренос карты в	архив					
	— Пе — Ус	эренос карты в тановка стату(нительные данны	архив са для выбр е по операци	анных карт				
	— Пе — Ус ² Допол	эренос карты в становка стату(нительные данны	архив са для выбр е по операци	анных карт и				
	— Пе — Ус • Эс	эренос карты в становка статус нительные данны статус для выб	архив са для выбр е по операци бранных кар	анных карт и от 1-в работ	e			
	Пе Ус Допол	эренос карты в становка стату(нительные данны статус для выб	архив са для выбр е по операци (ранных кар	анных карт и от 1-в работ	e			

Для перевода нескольких карт в активное состоянии рекомендуется произвести отбор, таким образом, выбрать мышкой поле «Статус карты» и нажать клавишу «4», будут отобраны все не выданные карты, затем выбрать меню контекстных операций (буква К в левом углу таблицы) исделать замену статуса «в работе». Для отмены отбора нажмите клавишу «BackSpase» (должно быть выбрано поле Статус карты).

Окно.Транзакции

В этом окне отображается вся истории работы с клиентом за период.

По умолчанию за текущий месяц. Можно нажать клавишу «**Период**» и сделать выборку за любой период, этот выбор распространится и на других клиентов.

данные Счета Парты		A COLUMN AND A COLUMN	Loss TTT						
Дата транзакции	Тип операции		Сумма в рублях	Доза в литрах	Марка НП	Номер карты		A3C	*
							-		
22.09.2014 16:57:19	Отпуск НП		365.00	10.00	ДТ		21	АЗС Ганга	
22.09.2014 16:52:58	Отпуск НП		350.00	10.00	АИ-92		12	АЗС Ганга	
22.09.2014 16:45:53	Отпуск НП		381.50	10.90	АИ-92		12	АЗС Ганга	
22.09.2014 16:43:07	Отпуск НП		400.00	10.00	ДТ		41	АЗС Ганга	
22.09.2014 16:39:30	Отпуск НП		36.50	1.00	ДТ		21	АЗС Ганга	
22.09.2014 16:38:01	Отпуск НП		328.50	9.00	ДТ		21	АЗС Ганга	
22.09.2014 16:27:20	Отпуск НП		175.00	5.00	АИ-92		12	АЗС Ганга	111
22.09.2014 16:25:09	Отпуск НП		175.00	5.00	АИ-92		12	АЗС Ганга	
22.09.2014 16:25:09	Возврат НП		-31.50	-0.90	АИ-92		12	АЗС Ганга	
									-
					начал	o 01.09.2014 00	;00:00		

Окно. АЗС.

В этом окне можно запретить или разрешить заправку всех карт данного клиента на конкретной АЗС.

Номер АЗС Название АЗС Время последней последней смены на отпуск НП и АЗС 1 Время последней создания Создания Image: Costanting of the cos	цанные	Счета	Карты Транзакции	A3C					
I A3C 1 3 A3C Ve 5 A3C Ганга 22.09.2014 17:14:00 756 Да	Номер АЗС	Ha AS	азвание 3С		Время последней репликации	Идентификатор последней смены	Разрешение на отпуск НП	Время создания	×
1 АЗС 1 3 АЗС Vic 3 АЗС Vic 5 АЗС Ганга 22.09.2014 17:14:00 76 Да Разрешить отпуск НП на АЗС 3 (Клиент:Арктур) ● Да ● Нет ● OK ▼ Отмена • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-	8.00							
3 АЗС № 5 АЗС Ганга 22.09.2014 17:14:00 756 Да Разрешить отпуск НП на АЗС 3 (Клиент: Арктур)		1 A3	3C 1				Нет	23.09.2014 15:54:51	
5 АЗС Ганга 22.09.2014 17:14:00 756 Да Разрешить отпуск НП на АЗС 3 (Клиент:Арктур) Э Да Нет С ОК С Отмена	•	3 A.	3C Vic				Дa		
Выбор Разрешить отпуск НП на АЗС 3 (Клиент:Арктур) Э.Да Нет СК УОтмена		5 A3	3C Ганга		22.09.2014 17:14:00	756	Да		
		Разре ● Да ● Нет	шить отпуск НП на	A3C3	(Клиент:Арктур)				

В этом окне можно узнать дату и время последнего обмена с АЗС, дата проставляется по времени изменения файла с данными присланными с АЗС.