

СИСТЕМА «PETROL PLUS» ОПЕРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

***Руководство пользователя
(дополнение по модулю Лояльность)
Версия 5.11.0.0 - 7.00.7.2***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ	
	тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
Публикация документа	Дата: 13.03.2015	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.0.0
Публикация документа	Дата: 20.07.2015	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.1.0
Публикация документа	Дата: 21.07.2015	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.2.0
Публикация документа	Дата: 18.11.2015	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.3.0
Публикация документа	Дата: 11.11.2016	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.4.0
Публикация документа	Дата: 17.04.2017	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.5.0
Публикация документа	Дата: 15.08.2017	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.6.0
Публикация документа	Дата: 28.11.2019	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.7.0
Публикация документа	Дата: 21.08.2020	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.7.1
Публикация документа	Дата: 28.07.2021	Версия: 5.11.0.0 – 7.00.7.2

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1 Используемые сокращения.....	5
2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
2.1 ФОРМАТИРОВАНИЕ НОВОЙ КАРТЫ.....	6
2.2 АКТИВИЗАЦИЯ БОНУСНОГО КОШЕЛЬКА НА КАРТЕ	8
3 ОПЕРАЦИИ С БОНУСНЫМ КОШЕЛЬКОМ В ОЦ	10
4 ПРОСМОТР ТРАНЗАКЦИЙ ИЗМЕНЕНИЯ БОНУСОВ.....	12
5 ПРОСМОТР ТРАНЗАКЦИЙ ОПЛАТЫ УСЛУГ С ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ СКИДОВ	13
6 ВОЗВРАТ СРЕДСТВ КЛИЕНТУ С УЧЁТОМ СКИДКИ	14

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Рабочее окно программы «Карты - Все»	6
Рис. 2. Окно форматирования карты.....	7
Рис. 3. Окно ввода первичного PIN-кода.....	7
Рис. 4. Окно изменения границы бонусов.....	8
Рис. 5. Закладка «Кошелек» окна «Карты - Клиентские»	10
Рис. 6. Окно просмотра транзакций бонусов	12
Рис. 7. Окно просмотра транзакций	13

1 ВВЕДЕНИЕ

Модуль «Лояльность», включённый в *Систему Petrol Plus*, позволяет поощрять постоянных клиентов, предоставляя им скидки на приобретаемые товары и услуги. Для расчёта размера предоставляемой скидки на карте клиента имеется специальный кошелек для накопления призовых очков — бонусов. От количества накопленных бонусов зависит размер скидки, предоставляемой клиенту при обслуживании.

Начисление бонусов на карту производится на терминале точки обслуживания (ТО) при оплате услуг из валютного кошелька. Количество бонусов зависит от суммы оплаты и настройки параметров программы «Лояльность» в памяти терминала.

Информация о предоставлении скидок и начислении бонусов на карты при оплате услуг передаётся в ОЦ, учитывается в БД и отображается в отчётах.

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем прочитать настоящее дополнение необходимо внимательно ознакомиться с документом «*Petrol Plus. РП. ОЦ*».

1.1 Используемые сокращения

БД	— база данных
ОЦ	— операционный центр
ТО	— точка обслуживания

2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

При оплате товаров и услуг из валютного кошелька скидки предоставляются только по тем картам, на которых имеется бонусный кошелек.

Бонусный кошелек может присутствовать на картах типов **MicroPayFlex**, **PayFlex** и **MiFare** (см. документ «*Petrol Plus. РП. ОЦ*»). В зависимости от типа используемых карт установлен следующий порядок создания бонусного кошелька:

- карты **MicroPayFlex** — бонусный кошелек является одним из 3 кошельков, которые можно разместить на картах данного типа. Создание бонусного кошелька выполняется только в процессе форматирования карты (см. п. 2.1, стр. 6);
- карты **PayFlex** и **MiFare** — бонусный кошелек является дополнительным к 10 основным кошелькам карты данного типа. Бонусный кошелек можно создать в процессе форматирования карты, а также активизировать его на картах, форматированных ранее без бонусного кошелька (см. п. 2.2, стр. 8).

2.1 Форматирование новой карты

Форматирование клиентских карт производится в окне «**Карты - Все**» (пример см. Рис. 1), которое открывается по команде главного меню «**Карты / Все**».

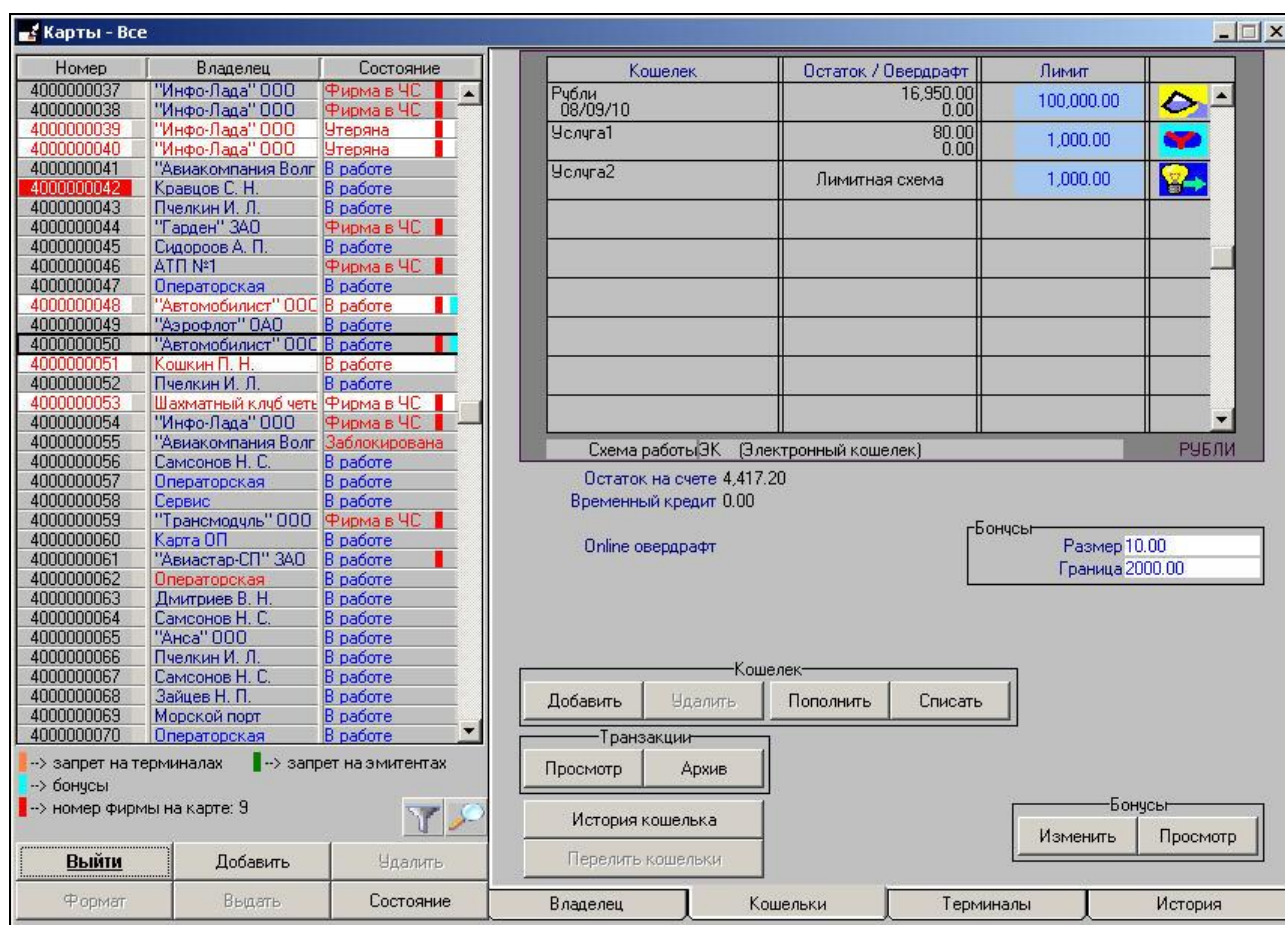


Рис. 1. Рабочее окно программы «Карты - Все»

В левой части окна нажмите кнопку **Добавить**. В открывшемся окне введите графический номер и повторно введите его в открывшемся ниже поле «Подтвердите номер», после чего нажмите кнопку **ОК**.

Номер карты появится в списке карт окна «**Карты - Все**» с состоянием «Не форматирована».

1. Установите курсор на записи добавленной карты и нажмите кнопку **Формат**. На экран выведется окно, изображённое на Рис. 2:

Кошельки карты	Схема работы	Тип лимита	Лимит
1. Рубли	Нет	сут/инд	0,000
2. Доллары	Нет	сут/инд	0,000
3. Услуга1	Нет	сут/общ	0,000
4. Услуга2	Нет	сут/общ	0,000
5. Услуга3	Нет	сут/общ	0,000
6. Услуга4	Нет	сут/общ	0,000
7. Товар4	Нет	сут/общ	0,000
8. Товар5	Нет	сут/общ	0,000
9. Товар6	Нет	сут/общ	0,000
10. Услуга8	Нет	сут/общ	0,000

Рис. 2. Окно форматирования карты

Если на карту требуется поместить бонусный кошелек, то необходимо установить флаг «Бонус».

ВНИМАНИЕ!

Процедуру форматирования можно выполнить только в случае, если регистрация в ОЦ производилась по карте персонала. Если для регистрации использовался вход по паролю, кнопка **Формат** будет недоступна.

Форматирование карты с бонусным кошельком (установленным флагом «Бонус») и установленным флагом «Индивидуальный лимит» в силу особенностей самой карты невозможно.

2. Укажите владельца карты. По умолчанию форматируется клиентская карта, владельцем которой является фирма;
3. При необходимости защиты карт паролем (PIN-кодом), установите флаг «Защита PIN-кодом».
4. Если в процессе форматирования необходимо напечатать PIN-конверт карты, установите флаг «Печать PIN конверта». Шаблон печати PIN-конверта настраивается на закладке «PIN» меню «Система / Конфигурация / Настройки» (см. документ «Petrol Plus. РП. ОЦ»).
5. Для каждого кошелька задайте схему работы, тип и размер лимита.

Примечание.

Если в процессе форматирования карты защита карты PIN-кодом не была установлена, то в дальнейшем защитить карту PIN-кодом будет невозможно.

6. После установки всех необходимых параметров нажмите кнопку **ОК**. PIN-код, контролирующий доступ к карте, может быть введен в процессе форматирования вручную с клавиатуры или генерироваться автоматически (см. документ «Petrol Plus. РП. ОЦ»).
7. Если флаг «Генерация PIN кода» выключен, то PIN-код карты вводится вручную после нажатия кнопки **ОК** (см. Рис. 3). Дважды введите PIN-код и нажмите кнопку **ОК**. Есть возможность проконтролировать правильности ввода PIN-кода. Для этого установите флаг «Отображать PIN код при вводе».

Рис. 3. Окно ввода первичного PIN-кода

Введённый PIN-код (или PIN-код, сгенерированный программой) считается первичным. Просмотреть и изменить первичные PIN-коды карт в БД можно, выбрав в главном меню «Сервис / PIN коды карт». При изменении PIN-кода карты на терминале (см. документ «Petrol Plus. РП. ТО») значение первичного PIN-кода этой карты в БД ОЦ не изменится.

Если значение PIN-кода не вводить, а сразу нажать кнопку **OK**, то при работе с картой на запрос ввода PIN-кода следует нажать на клавиатуре компьютера клавишу **Enter**, а на терминале, работающем без PIN PAD — кнопку ввода. Следует иметь в виду, что обслужить на терминале с PIN PAD карту, для которой PIN-код не задан, невозможно.

ВНИМАНИЕ!

На лицевую сторону каждой карты, выпускаемой эмитентом, наносится её уникальный номер (карт с одинаковыми номерами быть не может). Прежде чем вставить карту в ридер, следует убедиться, что этот уникальный графический номер соответствует номеру создаваемой карты в БД. Данное замечание относится ко всем картам *Системы*.

Далее выполните действия согласно указаниям, выводимым в окне сообщений ридера:

8. На соответствующее указание программы вставьте чистую карту в ридер.
9. Выньте карту из ридера.

Состояние карты в БД изменится на «Не выдана» и в списке карт для этой карты появится бирюзовый прямоугольник , означающий, что на карте есть бонусный кошелек.

Одновременно добавить запись о карте в БД, отформатировать, записав на неё кошельки и выдать можно в окне просмотра «Фирмы» («Клиенты / Фирмы / В работе») или «Частные лица» («Клиенты / Частные лица / В работе») на закладке «Карты» по кнопке **Создать**.

Примечание.

После форматирования карты типа **MicroPayFlex** удалить с неё бонусный кошелек невозможно.

2.2 Активизация бонусного кошелька на карте

Бонусный кошелек можно активизировать на картах типа **PayFlex**, которые ранее были форматированы без него.

ВНИМАНИЕ!

Для активизации бонусного кошелька карты типа **PayFlex**, выданной ранее, необходимо предъявить её в ОЦ.

Активизировать бонусный кошелек на картах типа **MicroPayFlex**, выданных ранее, невозможно.

Для активизации бонусного кошелька на карте типа **PayFlex**, выполните следующие действия:

1. Выберите пункт меню «Карты / Клиентские» или нажмите комбинацию клавиш **Ctrl** + **B**.
2. В левой части открывшегося окна «Карты - Клиентские» выберите запись с номером требуемой карты.
3. Откройте закладку «Кошельки» и в группе кнопок «Бонусы» нажмите кнопку **Изменить**. В открывшемся окне (см. Рис. 4) выберите из списка параметров значение «Изменить границу».

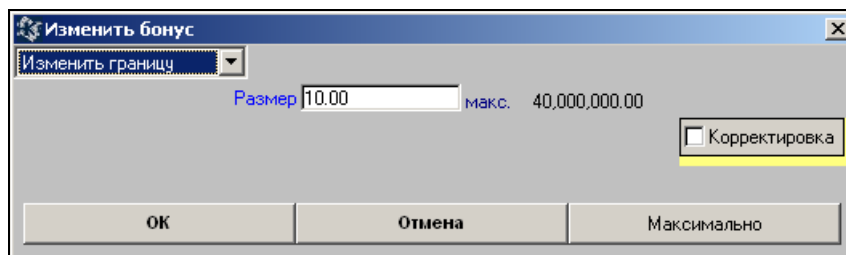


Рис. 4. Окно изменения границы бонусов

В поле ввода «Размер» введите требуемое значение верхней границы бонуса (для ввода максимального значения можно нажать на кнопку **Максимально**) и нажмите на кнопку **OK**.

После произведённых действий запись о карте пометится бирюзовым прямоугольником . Такая карта готова к обслуживанию со скидками. Выдача карты с бонусным кошельком клиенту производится так же, как и выдача карты без бонусного кошелька.

3 ОПЕРАЦИИ С БОНУСНЫМ КОШЕЛЬКОМ В ОЦ

В окне «Карты / Клиентские» в закладке «Кошельки» отображается состояние кошельков выбранной карты клиента, включая и бонусный кошелек.

Кошелек	Остаток / Овердрафт	Лимит	
Рубли 27/12/10	3 922 000 0.000	500.000	
Доллары	19 500.000 0.000	1 000.000	
Услуга1	Лимитная схема	400.000	
Услуга2	Лимитная схема	400.000	
Услуга3	Лимитная схема	400.000	
Услуга4	30.000 100.000	400.000	
Товар6	600.000 0.000	400.000	
Услуга10	5 000.000 0.000	150.000	

Схема работы ЭК (Электронный кошелек) РУБЛИ

Остаток на счете 114 229 375 777.000
Временный кредит 0.000

Бонусы
Размер 0.50
Граница 2000.00

Кошелек:
Добавить Удалить Пополнить Списать

Транзакции:
Просмотр Архив

История кошелька
Перелить кошельки

Бонусы
Изменить Просмотр

Владелец Кошельки Терминалы История

Рис. 5. Закладка «Кошельки» окна «Карты - Клиентские»

Информация о бонусном кошельке содержит:

- **Размер** — количество бонусов на карте.
- **Граница** — максимальное количество бонусов, при достижении которого начисление бонусов на карту прекращается.

В обычном режиме работы начисление бонусов на клиентскую карту выполняется на терминале ТО при оплате услуг по карте из первого валютного кошелька. В особых случаях, например, когда карта утеряна и на новой карте требуется восстановить количество бонусов потерянной карты; или есть необходимость поощрить клиента, или наказать его и т.д., в ОЦ можно изменить количество бонусов на карте и поменять его верхнюю границу. Для этого выполните следующие действия:

1. Нажмите в группе кнопок «Бонусы» кнопку **Изменить**. Откроется окно, изображённое на Рис. 4 (стр. 8).
2. Выберите из списка параметр «Увеличить бонус» и введите требуемое количество бонусов.

Введённое количество бонусов суммируется с остатком в бонусном кошельке. При выполнении операции «Уменьшить», вычитается, а при выполнении операции «Изменить границу», в кошелек запишется новое значение границы. Максимальное количество бонусов, которое можно добавить на карту за одну операцию составляет 20 000 000.00. Ввод данного количества можно произвести вручную или по кнопке **Максимально**.

Если на карту требуется добавить большее количество бонусов, то это можно выполнить за несколько операций.

3. После ввода количества бонусов нажмите кнопку **ОК**.
4. Подтвердите выполнение операции изменения и далее выполните действия согласно указаниям, выводимым на экран монитора и дисплей ридера:
5. Вставьте в ридер карту клиента.

6. Выньте карту из ридера.

Флаг «Корректировка» в окне **«Изменить бонус»** позволяет изменить содержимое бонусного кошелька лишь в БД без изменений на самой карте. Выполнить данную операцию может только пользователь, зарегистрировавшийся по карте с мастер-допуском или по Мастер-карте, при полной уверенности, что эти расхождения не вызваны тем, что ещё не все транзакции с терминалов переданы в ОЦ.

4 ПРОСМОТР ТРАНЗАКЦИЙ ИЗМЕНЕНИЯ БОНУСОВ

В окне «Карты - Все» или «Карты - Клиентские» на закладке «Кошельки» по кнопке **Просмотр** в группе кнопок «Бонусы» можно просмотреть когда, где и какое количество бонусов было списано и начислено на текущую карту.

После нажатия кнопки **Просмотр** на экране откроется окно просмотра транзакций бонусов (Рис. 6).

Транзакции бонусов карты: 4000000017				
Когда	Где	Услуга	Количество	Операция
24/07/06 17:26:02	4000 0001	425.00 Рубли	127.50	Увеличение на терминале
24/07/06 17:23:17	4000 0001	268.00 Рубли	536.00	Увеличение на терминале
07/07/06 13:12:15			2 000.00	Увеличение в ОЦ
24/07/06 17:31:05			Всего: 3	
Откуда:	По модему	Транзакция	Дебет карты	/// ---> увеличение бонуса /// ---> уменьшение бонуса
Выйти				

Рис. 6. Окно просмотра транзакций бонусов

В верхней строке окна отображается номер карты.

В таблице черным цветом отображаются операции списания бонусов с карты, синим цветом — начисления бонусов на карту.

Поля таблицы:

Когда	Дата и время проведения операции
Где	Номер эмитента/терминала/точки обслуживания, на которых была произведена операция
Услуга	Количество единиц и название услуги, по которой были начислены или списаны бонусы
Количество	Количество списанных или начисленных бонусов на карту в транзакциях, выполненных в ОЦ, или текущее количество бонусов на карте в транзакциях, выполненных на терминале
Операция	Тип произведённой операции с бонусами

5 ПРОСМОТР ТРАНЗАКЦИЙ ОПЛАТЫ УСЛУГ С ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ СКИДОВ

Для просмотра транзакций оплаты услуг по карте с предоставлением скидок, выполните следующие действия:

В окне «Карты - Все» или «Карты - Клиентские» (см. п. 3, стр. 10) в группе кнопок «Транзакции» нажмите на кнопку **Просмотр**. Откроется окно, пример которого изображён на Рис. 7.

Транзакции карты: 4000000017 кошелек: Рубли схема: ЭК за период от 01.01.1900 до 23.04.2011

Когда	За что	Чем	Где	Операция	Клиент
04/12/06 15:01:36	100.00 Рубли	100.00 Рубли	4000 1 1	Дебет карты	15
04/12/06 15:01:35	100.00 Рубли	100.00 Рубли	4000 1 1	Дебет карты	15
25/07/06 09:15:36	150.00 Рубли	150.00 Рубли	4000 4 3	Дебет карты	15
24/07/06 17:26:02	425.00 Рубли	425.00 Рубли	4000 1 1	Дебет карты	15
24/07/06 17:25:51	1 000.00 Рубли	1 000.00 Рубли	4000 0 0	Пополнение карты	15

Карта оператора 40000000029 24/07/06 17:31:04 984D2A371F2745DBA84B09288C5B9628 Всего: 26
 Цена пересчета: 0.95 Откуда: По модему
 Цена терминала: 0.95 Обслужил:
 Скидка с суммы: 21.25
 Скидка с цены: 0.05

Выйти

Рис. 7. Окно просмотра транзакций

Сумма платежа в графе «Чем» в транзакции обслуживания с лояльностью указывается без учёта скидки, а размер скидки с цены и с суммы платежа, а так же цена единицы услуги для текущей транзакции обслуживания отображаются под таблицей.

6 ВОЗВРАТ СРЕДСТВ КЛИЕНТУ С УЧЁТОМ СКИДКИ

По выполненной операции обслуживания с предоставлением скидки на терминале можно произвести возврат средств на карту или на счёт клиента. Осуществление операции возврата с учётом предоставленной скидки будет возможно в том случае, если скидка предоставлялась без начисления бонусов.

Разработчик оставляет за собой право вносить в *Модуль* изменения без предварительного уведомления пользователя