

СИСТЕМА «PETROL PLUS» ТОЧКА ОБСЛУЖИВАНИЯ

***Руководство пользователя
(дополнение по правилам редактирования
настроек терминала в TMS)
Версия 6.06.0045***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
	Дата: 01.12.11	Версия: 6.06 – 6.06.0015
Публикация документа	Из секции «Настройка меню UniPOS» удалена настройка дополнительных флагов	
	Удалена секция «Финские карты»	
Публикация документа	Дата: 24.04.2012	Версия: 6.06.0020
	Удалено описание секции «Установки РБ». Модуль «Расчётный бонус» не поддерживается	
Публикация документа	Дата: 08.10.2012	Версия: 6.06.0025
Публикация документа	Дата:	Версия: 6.06.0025 – 6.06.0028
Рис. 14, стр. 17	В секцию «Служебные чеки» добавлен флаг «Печать отпуска»	
п. 3.7.4, стр. 30	В секцию «Установки ЛНР» добавлена настройка схемы «Скидка за текущую покупку»	
Публикация документа	Дата: 28.05.2013	Версия: 6.06.0035
Публикация документа	Дата: 10.06.2014	Версия: 6.06.0035 – 6.06.0040
Публикация документа	Дата: 19.09.2014	Версия: 6.06.0035 – 6.06.0041
п. 3.3, стр. 17	В секцию «Настройка печати» добавлена настройка параметра «Название эмитента»	
Публикация документа	Дата: 30.12.2015	Версия: 6.06.0045

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ	7
1.1 Используемые термины, определения и сокращения	7
2 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ	8
3 ПРАВИЛА РЕДАКТИРОВАНИЯ НАСТРОЕК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ PETROL PLUS ДЛЯ ТЕРМИНАЛА В TMS	9
3.1 «ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ»	9
3.1.1 «Переход на лет / зим время»	10
3.2 «ОБЩИЕ УСТАНОВКИ»	12
3.2.1 «Установка НДС %»	12
3.2.2 «Пересчет»	12
3.2.2.1 «Расчет из РУБ» и «Автопересчет»	12
3.2.2.2 «Транзит из РУБ (чуж)» и «Транзит УСЛУГ (чуж)»	13
3.2.2.3 «Нет услуг – пересчет», «Подтвердить пересчет» и «Принудительный пересчет»	13
3.2.3 «Лояльность»	14
3.2.3.1 «Коэффициенты»	14
3.2.3.2 «Проценты скидок»	15
3.2.4 «Черный список»	16
3.2.4.1 «Срок действия ЧС»	16
3.3 «НАСТРОЙКА ПЕЧАТИ»	17
3.3.1 «Название эмитента»	17
3.3.2 «Выбор режима»	17
3.3.3 «Служебные чеки»	17
3.3.3.1 «Печать БС оператором» и «Печать БС после инкассации»	17
3.3.3.2 «Количество чеков закрытия смены»	18
3.4 СЕКЦИЯ «НАСТРОЙКИ ПОРТА»	18
3.4.1 Параметр «Настройки порта»	18
3.5 «ПРОТОКОЛЫ»	19
3.5.1 «Настройка меню UniPOS»	20
3.5.1.1 «Кошелёк по умолчанию»	20
3.5.1.2 «Таблица соответствий»	20
3.5.1.3 «Ключ кредитования»	21
3.5.1.4 «Установка флагов»	21
3.5.1.5 «Таймауты»	21
3.6 «ТАРИФ ДЕБЕТА»	22
3.7 «УСТАНОВКИ ЛНР»	23
3.7.1 «Общие установки»	23
3.7.1.1 «Печатать скидки на чеке», «Сумм. скидка», «Группа скидки», «Печать коэффициента скидки» и «Печать «Оплата наличными»»	24
3.7.1.2 «Кoeff. бонусов»	24
3.7.1.3 «Кoeff. скидок»	24
3.7.2 «Накопительная»	27
3.7.2.1 «Коррект. по усл.», «Коррект. по времени» и «Коррект. по дням недели»	27
3.7.2.2 «Скидка за период»	27
3.7.2.3 «Коэффициенты»	28
3.7.2.4 «Таблица скидок»	29
3.7.2.5 «Списание за обслуживание»	30
3.7.3 «Скидка за обслуживание в предыдущем месяце»	30
3.7.4 «Тек. покупка»	30
3.7.5 «Ограниченный объем со скидкой»	31
3.7.5.1 «Коррект. по усл.», «Коррект. по времени», «Коррект. по дням недели» и «Коэффициенты»	31
3.7.5.2 «Остат. со скидкой»	31
3.7.6 «Настройки тарифа ЛНР»	32
3.7.6.1 «Разрешить тариф ЛНР», «Открытый тариф ЛНР» и «Тариф ЛНР»	32
3.7.6.2 «Открытый тариф ЛНР» и «Требуется карта оператора для изменения открытого тарифа ЛНР»	33
3.8 «МНОГОЭМИТЕНТНОСТЬ»	34
3.8.1 «Разрешить индивидуальные настройки эмитентов»	34
3.8.2 «Индивидуальные настройки эмитентов»	34
3.8.3 «Отчет»	35
3.8.3.1 «Группы эмитентов»	35
3.9 «ИНФО КЛИЕНТА»	36

3.10	СЕКЦИЯ «БЕСКОНТАКТНЫЕ КАРТЫ»	36
3.11	«БИНГО»	37
3.11.1	«Разрешить БИНГО»	37
3.11.2	«Порог заправки», «Текст БИНГО», «ID услуги БИНГО» и «Эмитенты БИНГО»	37
3.12	«НАСТРОЙКИ TMS».....	38
3.12.1	Сохранять TMS ID.....	38
3.12.2	Сохранять номер смены	39
3.13	«НАСТРОЙКИ АВТОРИЗАЦИИ»	39
3.14	«ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ».....	40
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ		41

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Секция «Основные настройки».....	9
Рис. 2. «Переход на лет/зим время»	10
Рис. 3. «Летнее время»	10
Рис. 4. «Тип перехода»	11
Рис. 5. Секция «Общие установки»	12
Рис. 6. «Пересчет»	12
Рис. 7. Таблица «Принудительный пересчет»	13
Рис. 8. «Лояльность»	14
Рис. 9. Таблица «Коэффициенты»	14
Рис. 10. Таблица «Проценты скидок для Услуги 1»	15
Рис. 11. «Черный список»	16
Рис. 12. «Срок действия ЧС»	16
Рис. 13. Секция «Настройка печати».....	17
Рис. 14. Секция «Служебные чеки».....	17
Рис. 15. Таблица «Настройки порта»	18
Рис. 16. Таблица «Четность».....	19
Рис. 17. Секция «Протоколы»	19
Рис. 18. Секция «Настройка меню UniPOS»	20
Рис. 19. «Таблица соответствий»	20
Рис. 20. Таблица «Ключ кредитования».....	21
Рис. 21. Тариф дебета	22
Рис. 22. Таблица «Тариф дебета»	22
Рис. 23. Установки ЛНР	23
Рис. 24. «Общие установки»	23
Рис. 25. Таблица «Разрешить корректировки»	24
Рис. 26. Таблица «Коэффициенты времени»	25
Рис. 27. Таблица «Коэфф. услуг»	26
Рис. 28. Таблица «Коэффициенты дней недели»	26
Рис. 29. Настройки для «Накопительной» схемы ЛНР	27
Рис. 30. «Скидка за период»	27
Рис. 31. Таблица «Коэффициенты»	28
Рис. 32. Таблица скидок.....	29
Рис. 33. Списание за необслуживание	30
Рис. 34. Настройки для схемы «Ограниченный объем со скидкой»	31
Рис. 35. Таблица «Остаток со скидкой»	31
Рис. 36. Секция «Настройки тарифа ЛНР»	32
Рис. 37. Таблица «Тариф ЛНР».....	33
Рис. 38. Многоэмитентность	34
Рис. 39. Таблица «Индивидуальные настройки эмитентов»	34
Рис. 40. Таблица «Группы эмитентов»	36
Рис. 41. Секция «БИНГО»	37
Рис. 42. Таблица «Эмитенты БИНГО»	38
Рис. 43. Секция «Настройки TMS»	38
Рис. 44. Секция «Настройки авторизации»	39
Рис. 45. Секция «Подарочные карты»	40

СПИСОК ТАБЛИЦ

Табл. 1. Принимаемые значения параметров секций «Летнее время» и «Зимнее время»	11
Табл. 2. Примеры значений параметров секции «Летнее время»	11
Табл. 3. Значения полей таблицы «Проценты скидок» в TMS и на терминале	15
Табл. 4. Значения параметров, отображаемых в таблице «Настройки порта»	18
Табл. 5. Наименование параметров таймаутов на терминале и в TMS.....	21
Табл. 6. Значения параметра Коэфф. бонусов в TMS и на терминале	24
Табл. 7. Значения, принимаемые параметром «Скидка за период» на терминале и в TMS	28
Табл. 8. Значения полей «Таблицы скидок» в TMS и на терминале	29
Табл. 9. Наименования параметров на терминале и в TMS	34
Табл. 10. Наименование параметров секции «Группы эмитентов» на терминале и в TMS	35

1 ВВЕДЕНИЕ

Система «Petrol Plus» (далее по тексту — *Система*) — система лояльности и безналичных расчётов, в рамках которой оплата предоставленных товаров и услуг производится с помощью пластиковых карт.

Система управления терминалами (далее по тексту — TMS) является средством оперативно-го управления и контроля над прикладным программным обеспечением терминалов (см. документ [2]).

Настоящее руководство является дополнением к руководству пользователя ТО *Системы* (см. документ [1]) и содержит описание тех параметров ПО, правила задания которых в TMS отличаются от правил, применяемых на терминале.

1.1 Используемые термины, определения и сокращения

0.00	—	обозначение номера версии программного обеспечения
Загрузка конфигурации	—	передача параметров на терминал
Конфигурация ПО	—	совокупность файлов и параметров ПО для работы
ЛНР	—	лояльность за наличный расчёт
ОЦ	—	операционный центр
ПК	—	персональный компьютер
ПО	—	программное обеспечение, набор программных модулей
Скрипт	—	последовательность команд, описывающая сценарий выполнения задачи
Терминал	—	устройство, обеспечивающее приём пластиковых карт
ТО	—	точка обслуживания — предприятие, предоставляющее оплачиваемые с помощью карт товары и услуги и оборудованное терминалами
Шаблон конфигурации	—	набор значений параметров, применяемый для одной категории терминалов
«Частные» (локальные) параметры	—	набор значений параметров, индивидуальных для каждого терминала

2 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Правила задания параметров программного обеспечения Petrol Plus на терминале отличаются от правил, применяемых в TMS. Основным различием является то, что параметры задаются на терминале в виде строк или флагов, а в TMS в виде:

- строк;
- логических флагов;
- списков значений;
- многоуровневых таблиц.

Примечание.

В TMS используются таблицы следующих видов: таблицы с фиксированным количеством строк и таблицы с переменным количеством строк, доступные для редактирования пользователями (используются команды «Вставить строку» и «Удалить строку» (кнопки  и  в окнах редактирования таблиц)).

ВНИМАНИЕ!

Параметры подключений (см. документ [1]) в TMS не задаются. Для их подготовки к удалённой загрузке используется утилита `TermEdit.exe` (см. документ «Petrol Plus. РП. ТО (Утилита настройки терминалов)»).

Некоторые флаги, представленные на терминале, являются взаимоисключающими, т.е. установка одного флага скрывает или делает доступными другие (например, флаги пересчёта, описанные в документе [1]).

В TMS все параметры отображаются и доступны для изменения независимо друг от друга, т.е. изменение параметра не приводит к автоматическому изменению взаимосвязанных параметров.

Параметры настроек делятся на шаблонные (имеющие одинаковые настройки для групп конфигураций) и локальные (настраиваемые для конкретного терминала). Шаблонные параметры редактируются только из сервиса «Шаблоны конфигураций». Локальные параметры редактируются только из сервиса «Конфигурации». В конфигурации, открытой из сервиса «Конфигурации», шаблонные параметры (не подлежащие редактированию в этом режиме) отображаются на темно-сером фоне.

В TMS контролируются ограничения для вводимых значений. При попытке ввести значение вне допустимого диапазона TMS выдаст предупреждение об ошибке.

В некоторых настроечных таблицах задаётся соответствие между услугами TMS и ОЦ. Необходимо помнить, что наименования строк в TMS и ОЦ могут различаться. Поэтому соответствие необходимо устанавливать между порядковым номером записи в TMS и ID услуги в ОЦ.

3 ПРАВИЛА РЕДАКТИРОВАНИЯ НАСТРОЕК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ PETROL PLUS ДЛЯ ТЕРМИНАЛА В TMS

3.1 «Основные настройки»

Параметры данной секции (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Основные настройки*, см. Рис. 1) предназначены для хранения основных настроек терминала.

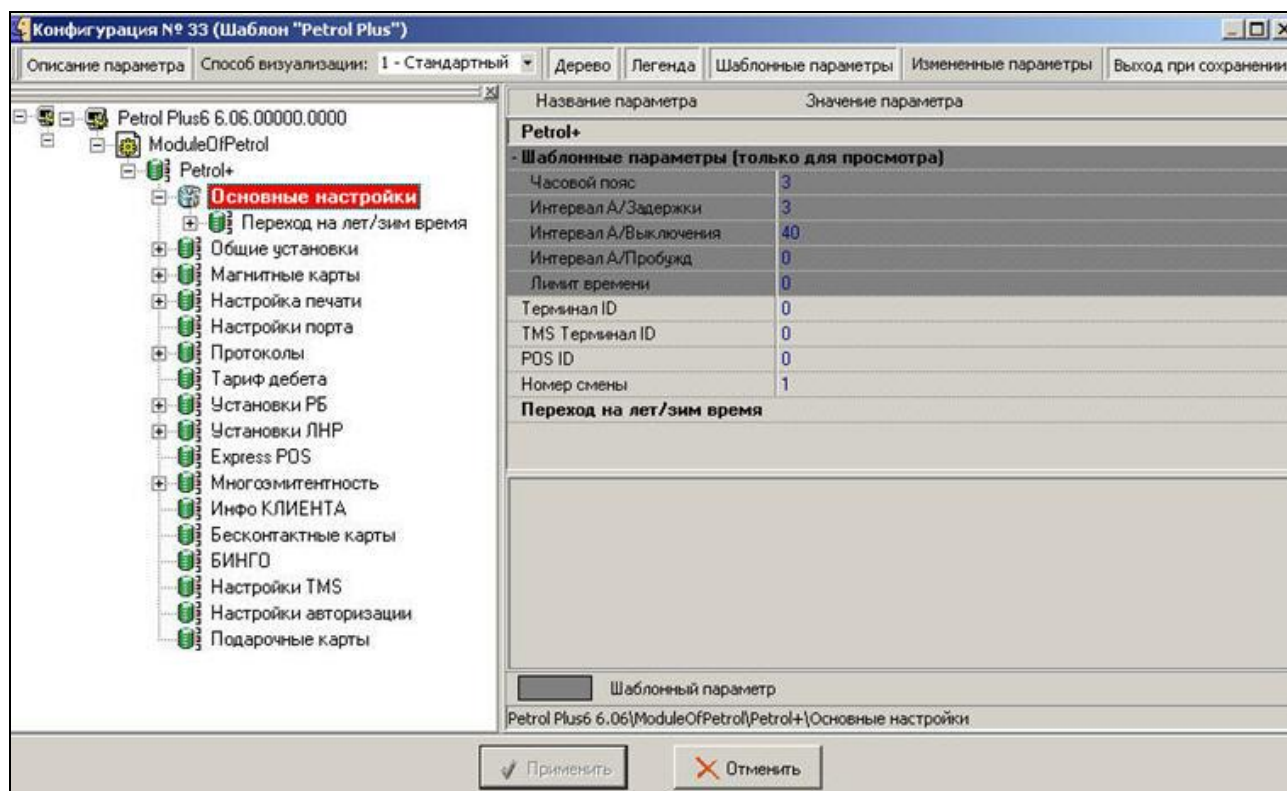


Рис. 1. Секция «Основные настройки»

ВНИМАНИЕ!

Для корректной работы *Системы* необходимо **ОБЯЗАТЕЛЬНО** задать значения параметрам «Терминал ID», «TMS Терминал ID», «POS ID» и «Номер смены».

Примечание.

Значение параметра «TMS Терминал ID» отображается в окне инвентарного списка терминалов в столбце «TMS Term ID» (см. документ [2]).

Ниже приведено описание параметров секции «Основные настройки», правила задания которых отличаются от правил, применяемых на терминале. Правила задания остальных параметров данной секции описаны в документе [1].

3.1.1 «Переход на лет / зим время»

На терминале настройка перехода на летнее или зимнее время осуществляется при помощи пункта меню **«Лет./зим. врем.»**. Включение опции **«Лет./зим. врем.»** открывает для редактирования остальные опции (см. документ [1]).

В TMS все параметры секции «Переход на лет / зим время» (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Основные настройки \ Переход на лет/зим время*) доступны для редактирования вне зависимости от установки флага **«Разрешить переход»** (см. Рис. 2).

ВНИМАНИЕ!

При снятом флаге **«Разрешить переход»** установка параметров для перехода на летнее / зимнее время не выполняется.

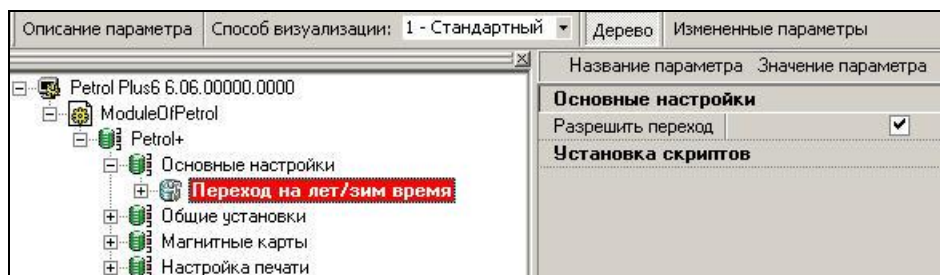


Рис. 2. «Переход на лет/зим время»

Установка скриптов для перехода на летнее или зимнее время в TMS осуществляется в секциях «Летнее время» или «Зимнее время» соответственно (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Основные настройки \ Переход на лет/зим время \ Установка скриптов \ Летнее время(Зимнее время)*).

В секциях «Летнее время» и «Зимнее время» присутствуют следующие параметры (см. Рис. 3):

- **«Тип перехода»;**
- **«Номер недели»;**
- **«День недели»;**
- **«Месяц перехода»;**
- **«Час перехода»;**
- **«Минуты перехода»;**
- **«Направление перевода времени»;**
- **«Количество часов сдвига».**

Значения, которые могут принимать данные параметры, перечислены в Табл. 1.

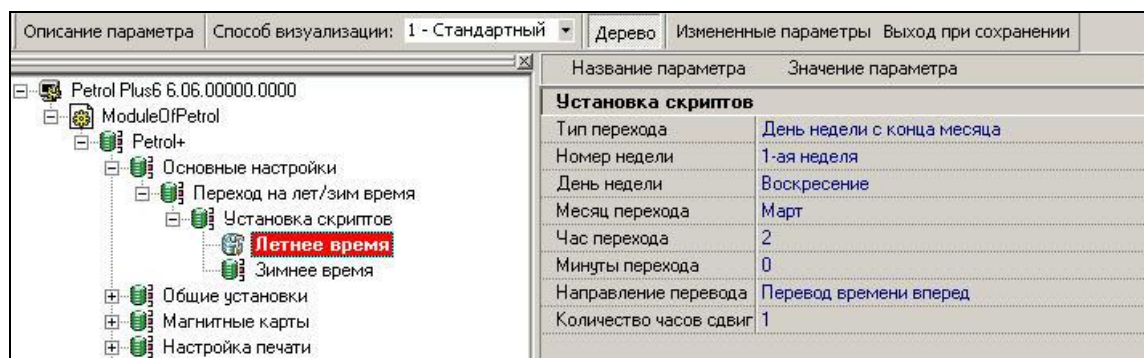


Рис. 3. «Летнее время»

Табл. 1. Принимаемые значения параметров секций «Летнее время» и «Зимнее время»

Наименование параметра	Принимаемые значения
«Тип перехода»	«День недели с начала месяца». В скрипте дата как день недели с начала месяца задаётся с помощью параметров «Номер недели» и «День недели». «День недели с конца месяца». В скрипте дата как день недели с конца месяца задаётся с помощью параметров «Номер недели» и «День недели»
«Номер недели»	«1-ая неделя», ..., «4-ая неделя»
«День недели»	«Понедельник», «Вторник», ..., «Воскресенье»
«Месяц перехода»	«Январь», «Февраль», ..., «Декабрь»
«Час перехода»	«0», «1», ..., «23»
«Минуты перехода»	«0», «1», ..., «59»
«Направление перевода времени»	«Перевод времени назад», «Перевод времени вперёд»
«Количество часов сдвига»	«0», «1», ..., «23»

Данные параметры настраиваются выбором значений из соответствующих списков (например, см. Рис. 4).

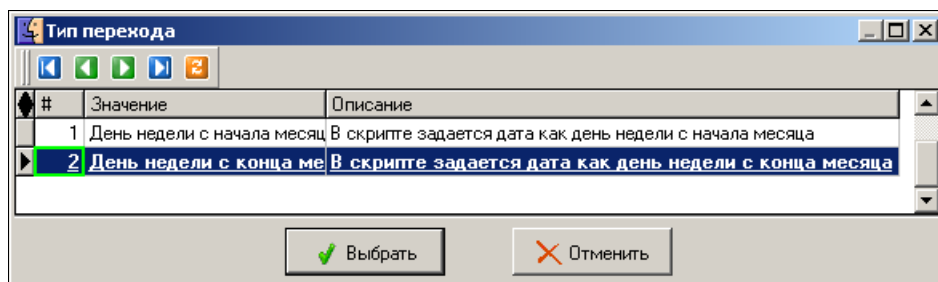


Рис. 4. «Тип перехода»

Например, для перевода на летнее время (последнее воскресенье марта в 2:00 на 1 час вперёд) необходимо задать следующие значения параметрам (см. Табл. 2).

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется использовать настройки по умолчанию (в Табл. 2 выделены жирным курсивом).

Табл. 2. Примеры значений параметров секции «Летнее время»

Наименование параметра	Значение параметра	
«Тип перехода»	«День недели с начала месяца»	«День недели с конца месяца»
«Номер недели»	«4-я неделя»	«1-ая неделя»
«День недели»	«Воскресенье»	«Воскресенье»
«Месяц перехода»	«Март»	«Март»
«Час перехода»	«2»	«2»
«Минуты перехода»	«0»	«0»
«Направление перевода времени»	«Перевод времени вперед»	«Перевод времени вперед»
«Количество часов сдвига»	«1»	«1»

3.2 «Общие установки»

Параметры данной секции (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Общие установки*, см. Рис. 5) предназначены для хранения общих настроек ПО.

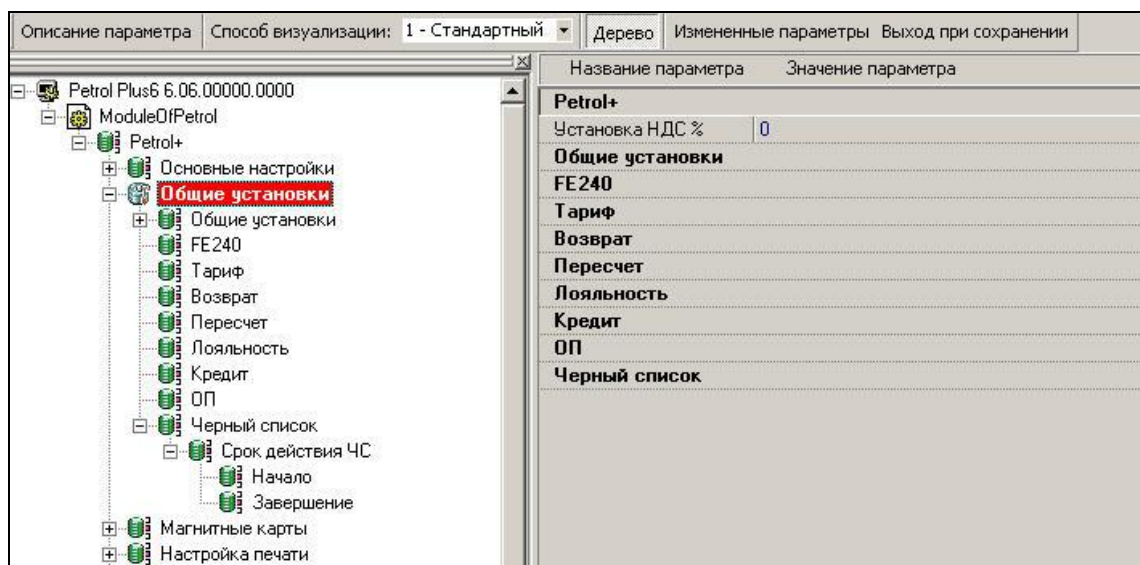


Рис. 5. Секция «Общие установки»

Ниже приведено описание параметров секции «Общие установки», правила задания которых отличаются от правил, применяемых на терминале. Правила задания остальных параметров данной секции описаны в документах [1], [3], [6] и [8].

3.2.1 «Установка НДС %»

На терминале редактирование параметра «НДС» выполняется в меню «Установки / Общие установки / НДС» (см. документ [1]).

В TMS НДС задаётся в секции «Общие установки». Размер НДС вводится в сотых долях, т. е. значение 1800, введённое в TMS, на терминале будет равно 18.

3.2.2 «Пересчет»

Местоположение секции «Пересчет» в TMS — *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Общие установки \ Пересчет* (см. Рис. 6).

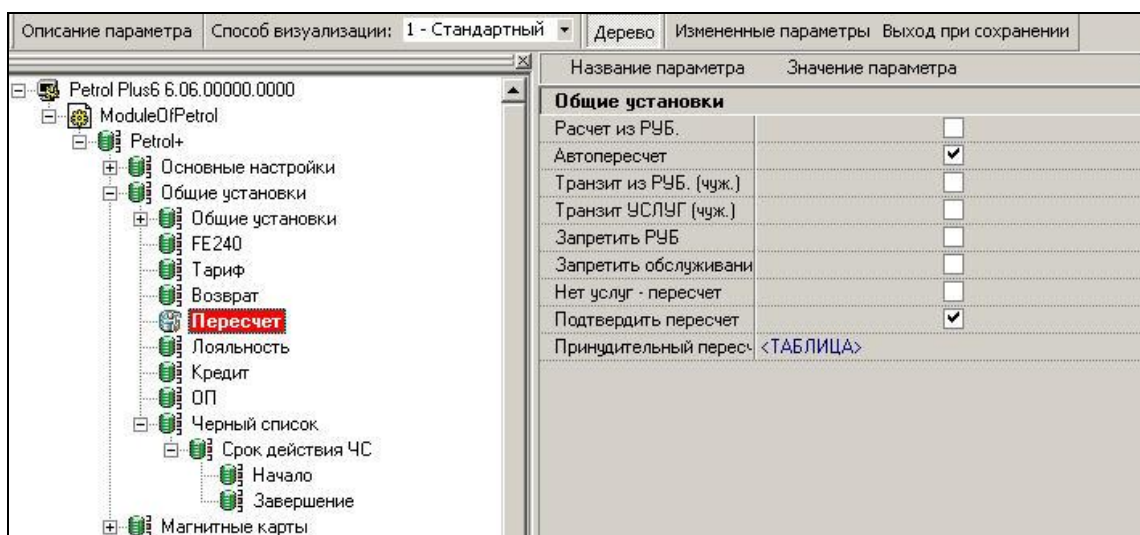


Рис. 6. «Пересчет»

3.2.2.1 «Расчет из РУБ.» и «Автопересчет»

На терминале параметры «Расчет из РУБ.» и «Автопересчет» являются взаимоисключающими (см. документ [1]).

В TMS указанные параметры доступны для изменения независимо друг от друга.

Система «Petrol Plus»	Точка обслуживания	Версия: 6.06.0045	12/41
-----------------------	--------------------	-------------------	-------

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».

Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены

3.2.2.2 «Транзит из РУБ (чуж)» и «Транзит УСЛУГ (чуж)»

На терминале эти параметры называются «Транзит из РУБ» и «Транзит УСЛУГ» и являются взаимоисключающими (см. документ [1]).

В TMS указанные параметры доступны для изменения независимо друг от друга.

3.2.2.3 «Нет услуг – пересчет», «Подтвердить пересчет» и «Принудительный пересчет»

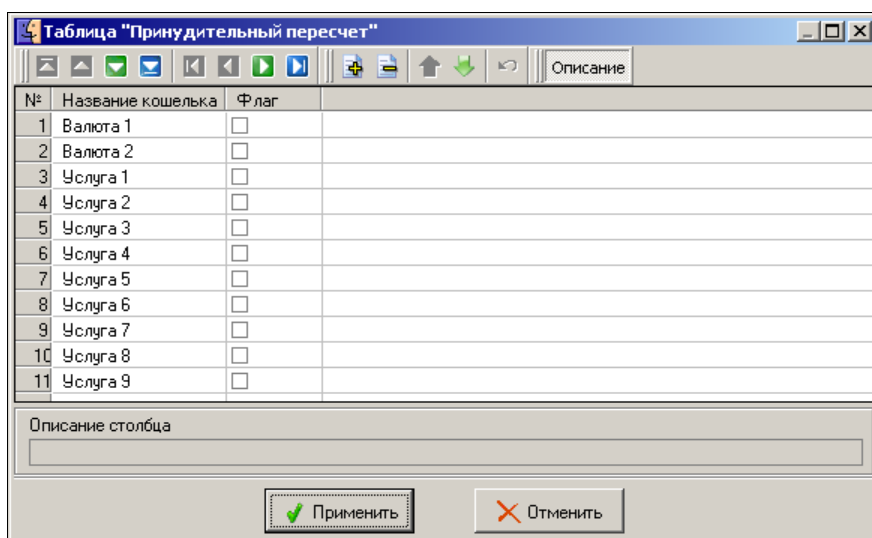
На терминале параметры «Автопересчет» и «нет. усл. -> перес.»; «Автопересчет» и «Подтв. пересчет»; «Автопересчет» и «Принуд. пересчет» являются взаимозависимыми (см. документ [1]).

В TMS указанные параметры доступны для редактирования независимо друг от друга. Устанавливать флаги «Нет услуг – пересчет», «Подтвердить пересчет» и настраивать параметр «Принудительный пересчет» необходимо только в случае, если флаг «Автопересчет» установлен.

Настройка параметра «Принудительный пересчет»

Параметр «Принудительный пересчет» используется для определения услуг, оплата которых будет проводиться только из валютного кошелька, независимо от остатка в кошельке услуги и наличия кошелька на карте.

В TMS для определения таких услуг, необходимо установить отметки в столбце «Флаг» в таблице «Принудительный пересчет» (см. Рис. 7).



The screenshot shows a software window titled "Таблица "Принудительный пересчет"". It contains a table with 11 rows and 3 columns: "№", "Название кошелька", and "Флаг". The rows are numbered 1 to 11, and the "Название кошелька" column lists "Валюта 1", "Валюта 2", "Услуга 1" through "Услуга 9". The "Флаг" column contains checkboxes. Below the table is a text field labeled "Описание столбца". At the bottom are two buttons: "Применить" (Apply) and "Отменить" (Cancel).

№	Название кошелька	Флаг
1	Валюта 1	☐
2	Валюта 2	☐
3	Услуга 1	☐
4	Услуга 2	☐
5	Услуга 3	☐
6	Услуга 4	☐
7	Услуга 5	☐
8	Услуга 6	☐
9	Услуга 7	☐
10	Услуга 8	☐
11	Услуга 9	☐

Рис. 7. Таблица «Принудительный пересчет»

ВНИМАНИЕ!

Названия кошельков не должны изменяться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

3.2.3 «Лояльность»

Местоположение секции «Лояльность» в TMS — *Petrol Plus x.xx \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Общие установки \ Лояльность* (см. Рис. 8).

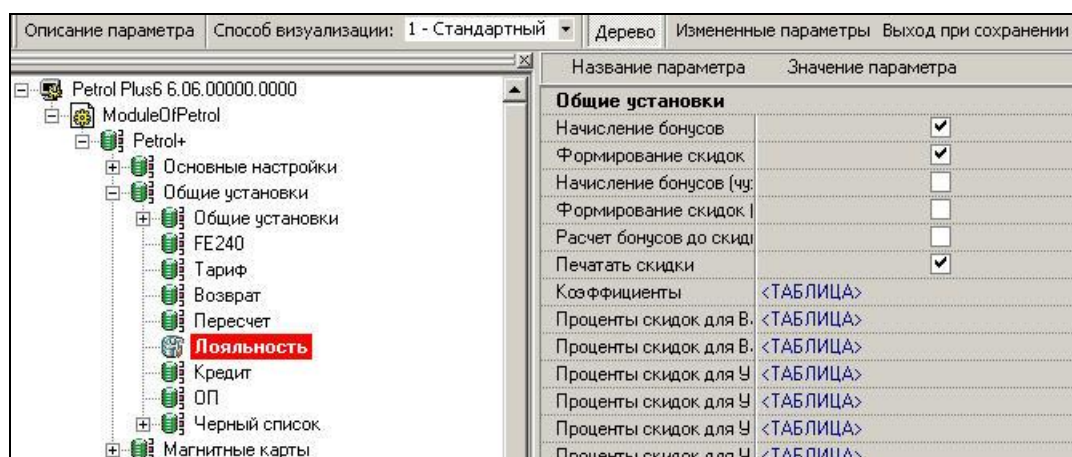


Рис. 8. «Лояльность»

3.2.3.1 «Коэффициенты»

На терминале редактирование параметра «Коэффициенты» выполняется в меню «Установки» (см. документ [6]).

В TMS редактирование параметра «Коэффициенты» выполняется в одноименной таблице в секции «Лояльность» (см. Рис. 9).

Таблица "Коэффициенты"		
№	Название кошелька	Коэффициенты
1	Валюта 1	1000
2	Валюта 2	1000
3	Услуга 1	2000
4	Услуга 2	1000
5	Услуга 3	3000
6	Услуга 4	2000
7	Услуга 5	1000
8	Услуга 6	1000
9	Услуга 7	1000
10	Услуга 8	1000
11	Услуга 9	1000

Рис. 9. Таблица «Коэффициенты»

В данной таблице задаются коэффициенты начисления бонусов для валют и услуг (валюты и услуги отображаются *условными наименованиями*). Коэффициенты начисления бонусов вводятся в тысячных долях, т. е. значение 10, введенное в столбец «Коэффициенты», на терминале будет равно 0,01.

ВНИМАНИЕ!

Названия кошельков не должны изменяться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

3.2.3.2 «Проценты скидок»

На терминале редактирование параметра «Проценты скидок» выполняется в меню «Установки» (см. документ [6]).

В TMS редактирование параметров «Проценты скидок» выполняется в таблице «Проценты скидок» для каждой валюты и услуги (например, см. Рис. 10).

№	Диапазон	Скидка	Описание
1	0	0	
2	100	150	
3	200	200	
4	300	300	

Рис. 10. Таблица «Проценты скидок для Услуги 1»

Для того чтобы редактировать таблицу скидок, выполните следующие действия:

1. Откройте таблицу «Проценты скидок», соответствующую выбранному кошельку (например, см. Рис. 10).
2. Введите для выбранного кошелька границы диапазонов бонусов и соответствующее им значение скидки в процентах. Границы диапазона и значения скидок вводятся в сотых долях (см. Табл. 3). При этом первая строка столбца «Диапазон» должна иметь нулевое значение, а значение, введённое в следующую строку, означает верхнюю границу предыдущего диапазона и нижнюю границу текущего. Верхняя граница исключается из диапазона, а нижняя — включается.

Табл. 3. Значения полей таблицы «Проценты скидок» в TMS и на терминале

Значение, вводимое в TMS	Значение, вводимое на терминале
0 — 0%	0 — 1 : 00.0%
100 — 150%	1 — 2 : 01.5%
200 — 200%	2 — 3 : 02.0%
300 — 300%	3 — ... : 03.0%

ВНИМАНИЕ!

Если на терминале установлен коммерческий флаг «Лояльность по кошелькам», то проценты скидок вводятся для всех кошельков, обслуживание по которым будет производиться на данном терминале.

Если коммерческий флаг «Лояльность по кошелькам» отключён, то необходимо ввести диапазоны и соответствующие им проценты скидок только в таблице «Процент скидок для Валюты1».

3.2.4 «Черный список»

Местоположение секции «Черный список» в TMS — *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Общие установки \ Черный список* (см. Рис. 11).

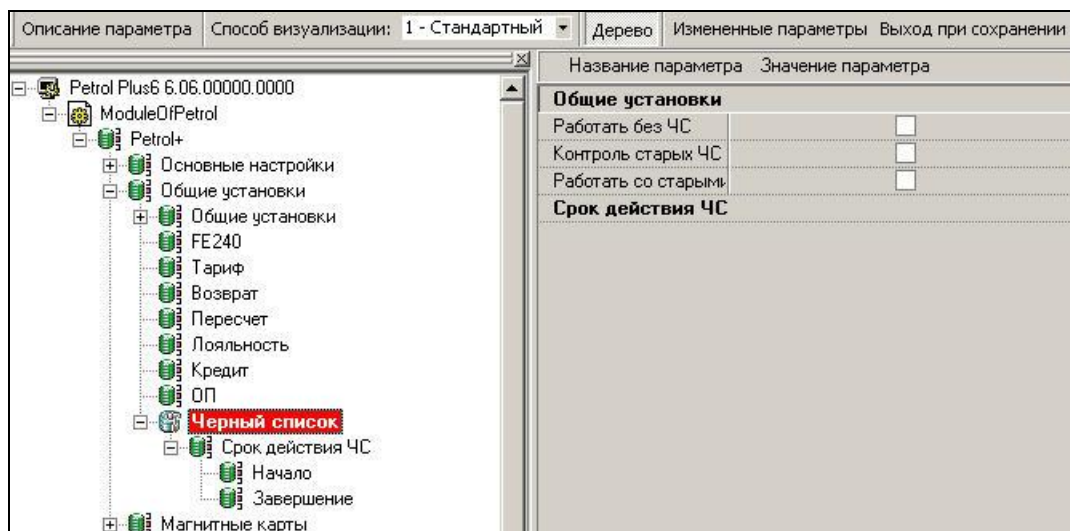


Рис. 11. «Черный список»

3.2.4.1 «Срок действия ЧС»

На терминале параметры «Контроль старых ЧС» и «Работать со старыми ЧС», а также «Контроль старых ЧС» и «Срок действия ЧС» являются взаимозависимыми (см. документ [1]).

В TMS указанные параметры доступны для изменения независимо друг от друга. Устанавливать флаг «Работать со старыми ЧС» и настраивать срок действия ЧС необходимо только при установленном флаге «Контроль старых ЧС». Время начала и окончания срока действия ЧС в отличие от терминала вводится не одной строкой, а отдельно в поля «Часы», «Минуты» и «Секунды» (см. Рис. 12). Максимальные значения полей: «Часы» — «23», «Минуты» — «59» и «Секунды» — «59».

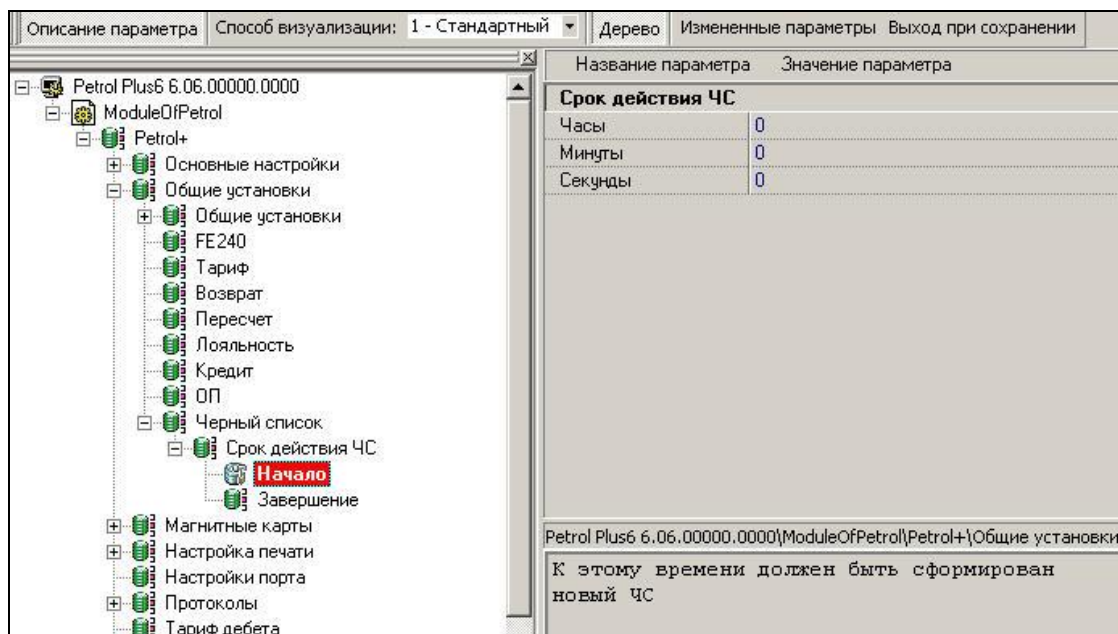


Рис. 12. «Срок действия ЧС»

3.3 «Настройка печати»

Параметры данной секции (см. *Petrol Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Настройка печати*, см. Рис. 13) предназначены для хранения настроек печати.

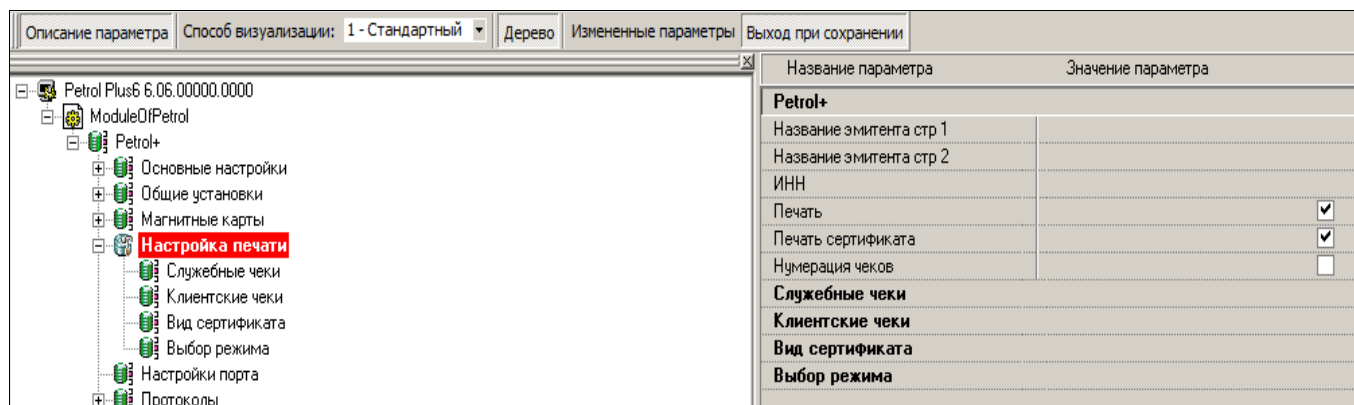


Рис. 13. Секция «Настройка печати»

Ниже приведено описание параметров секции «Настройка печати», правила задания которых отличаются от правил, применяемых на терминале. Правила задания остальных параметров данной секции описаны в документе [1].

3.3.1 «Название эмитента»

Название эмитента, которое добавляется в чек при печати, задаётся в двух полях ввода. Правила редактирования данного параметра в TMS и на терминале одинаковые (см. документ [1]).

ВНИМАНИЕ!

Если в секции «Настройка печати» значение данного параметра не задано или для передачи используется некорректный XML-файл, текущее значение параметра «Название эмитента» на терминале будет удалено.

3.3.2 «Выбор режима»

В секции «Выбор режима» присутствует параметр «Режим печати по умолчанию». Значение указанного параметра по умолчанию — «0».

ВНИМАНИЕ!

Значение параметра «Режим печати по умолчанию» не должно изменяться.

3.3.3 «Служебные чеки»

Местоположение секции «Служебные чеки» — *Petrol Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Настройка печати \ Служебные чеки* (см. Рис. 14).

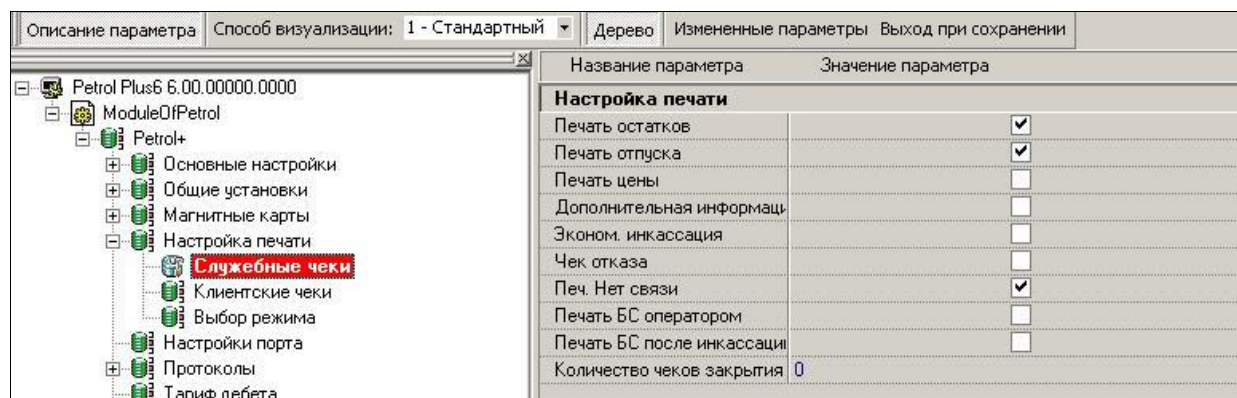


Рис. 14. Секция «Служебные чеки»

3.3.3.1 «Печать БС оператором» и «Печать БС после инкассации»

Наименование данных параметров на терминале — «разр. оператору» и «при инкассации» соответственно. Редактирование параметров «разр. оператору» и «при инкассации» выполняется в

меню «Установки / Настройка печати / Служебные чеки / Печатать БС...» (см. документ [7]). Правила редактирования данных параметров в TMS и на терминале одинаковые.

3.3.3.2 «Количество чеков закрытия смены»

Наименование данного параметра на терминале — «Копии отч. за смен» (см. документ [7]). Правила редактирования данного параметра в TMS и на терминале одинаковые.

3.4 Секция «Настройки порта»

Параметр данной секции (см. *Petrol Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Настройки порта*) предназначен для хранения настроек порта.

3.4.1 Параметр «Настройки порта»

На терминале редактирование параметра «Настройки порта» выполняется в меню (см. документ [11]):

- «Установки / Настр. подключений / Подключения / Добавить / <Тип соединения> / Настройки порта» — при добавлении нового подключения;
- «Установки / Настр. подключений / Подключения / <Название соединения> / Настройки порта» — при редактировании параметров созданного соединения.

В TMS редактирование параметра «Настройки порта» выполняется в одноименной таблице, назначение параметров которой аналогично назначению пунктов меню на терминале (см. Рис. 15).

Таблица "Настройки порта"

Рис. 15. Таблица «Настройки порта»

Значения, которые могут принимать параметры, отображаемые в таблице «Настройки порта», перечислены в Табл. 4.

Табл. 4. Значения параметров, отображаемых в таблице «Настройки порта»

Наименование параметра	Принимаемые значения в TMS	Принимаемые значения на терминале
«Интерфейс»	«UNUSED_INTERFACE»	—
	«RS232_INTERFACE»	RS232
	«RS485_INTERFACE»	RS485
	«TAILGATE_INTERFACE»	TAILGATE
«Скорость порта»	«50», «75», «110», «300», «600», «1200», «2400», «4800», «9600», «19200», «38400», «57600», «93750», «115200», «187500»	те же (см. столбец «Принимаемые значения в TMS»)
«Четность»	«NO_PARITY», «ODD_PARITY», «EVEN_PARITY»	те же (см. столбец «Принимаемые значения в TMS»)

Наименование параметра	Принимаемые значения в TMS	Принимаемые значения на терминале
«Стоп-биты»	«ONE_STOP_BIT»	1
	«ONE_AND_HALF_STOP_BIT»	—
	«TWO_STOP_BIT»	2
«Биты данных»	«FIVE_BITS»	5
	«SIX_BITS»	6
	«SEVEN_BITS»	7
	«EIGHT_BITS»	8

Данные параметры настраиваются выбором значений из соответствующих списков (например, см. Рис. 16).

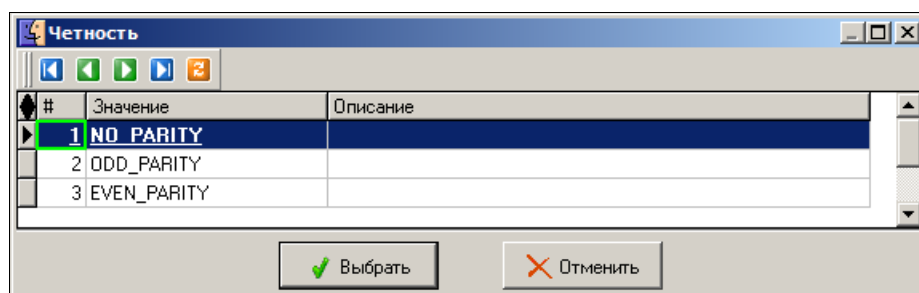


Рис. 16. Таблица «Четность»

3.5 «Протоколы»

Параметры данной секции (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Протоколы*, см. Рис. 17) предназначены для хранения настроек протоколов.

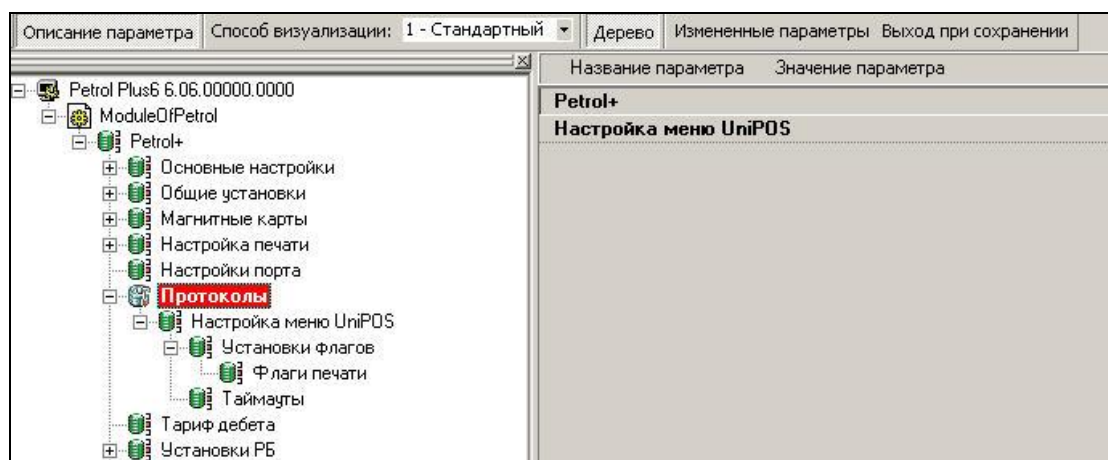


Рис. 17. Секция «Протоколы»

Ниже приведено описание параметров секции «**Протоколы**», правила задания которых отличаются от правил, применяемых на терминале. Правила задания остальных параметров данной секции описаны в документе [4].

3.5.1 «Настройка меню UniPOS»

Местоположение секции «Настройка меню UniPOS» в TMS — *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Протоколы \ Настройка меню UniPOS* (см. Рис. 18).

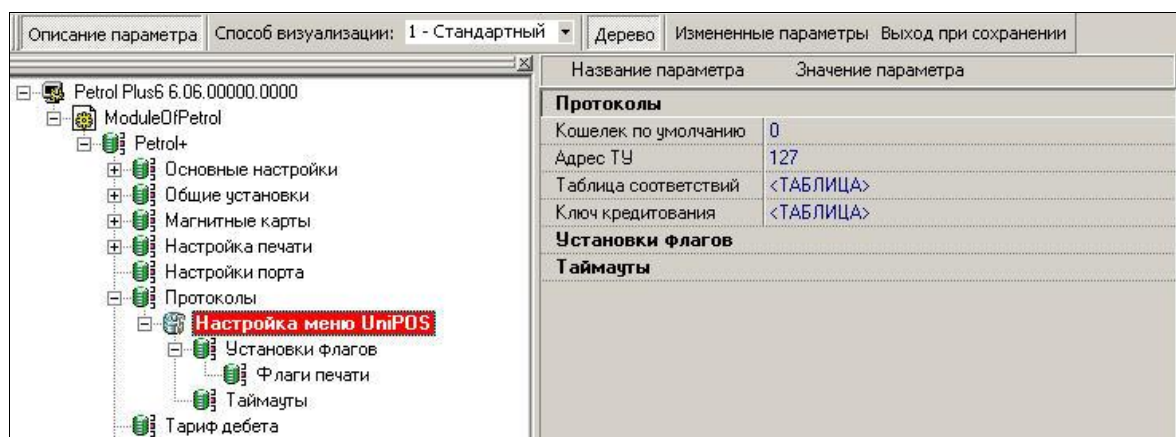


Рис. 18. Секция «Настройка меню UniPOS»

3.5.1.1 «Кошелек по умолчанию»

На терминале настройка параметра «**Кошелек по умолчанию**» выполняется установкой знака «*» рядом с наименованием кошелька (см. документ [4]).

В TMS в поле «Кошелек по умолчанию» вводится номер кошелька.

3.5.1.2 «Таблица соответствий»

В «Таблице соответствий» (см. Рис. 19) задаются соответствия между кодами товаров, передаваемыми с АРМ оператора ТО, и услугами, по которым производится обслуживание на терминале.

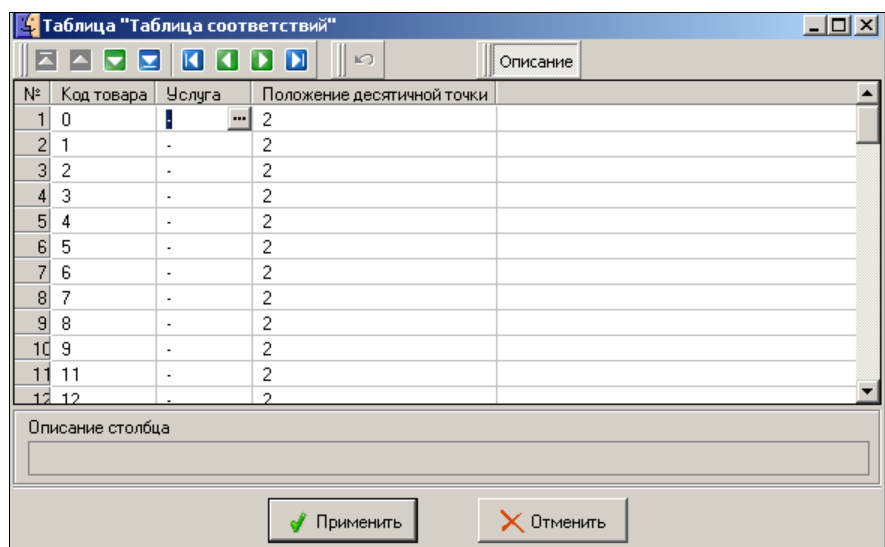


Рис. 19. «Таблица соответствий»

На терминале вначале выбирается название кошелька, а затем вводится соответствующий ему код товара.

В TMS необходимо установить курсор на строку, соответствующую необходимому коду товара, затем из списка, открывающегося по кнопке , выбрать *условное* название кошелька, соответствующего услуге с таким кодом. Если коду товара не соответствуют ни одна услуга, то в поле «Услуга» для этого кода товара необходимо выбрать прочерк («—»). Положение десятичной точки задаётся равным двум (2).

ВНИМАНИЕ!

Коды товаров не должны редактироваться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

Система «Petrol Plus»	Точка обслуживания	Версия: 6.06.0045	20/41
-----------------------	--------------------	-------------------	-------

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».

Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены

3.5.1.3 «Ключ кредитования»

Таблица «Ключ кредитования» содержит сертификат кредитования для данного терминала (см. Рис. 20).

№	Ключ кредитования
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0

Описание столбца

Применить Отменить

Рис. 20. Таблица «Ключ кредитования»

На терминале ключ для кредитования вводится в виде шестнадцатеричной строки.

В TMS для ввода ключа необходимо в каждую ячейку таблицы (см. Рис. 20) последовательно ввести десятичные числа, полученные при переводе каждой пары знаков ключа.

3.5.1.4 «Установка флагов»

На терминале параметры «Только UniPOS» и «Разрешить возврат / ОП» являются взаимозависимыми.

В TMS указанные параметры доступны для изменения независимо друг от друга. Редактировать параметр «Разрешить возврат / ОП» необходимо только в случае, если флаг «Только UniPOS» установлен. Если же флаг «Только UniPOS» снят, то флаг «Разрешить возврат / ОП» также должен быть снят.

3.5.1.5 «Таймауты»

Наименования параметров в секции «Таймауты» отличается наименования этих же параметров на терминале (см. Табл. 5).

Табл. 5. Наименование параметров таймаутов на терминале и в TMS

Наименование параметра на терминале	Наименование параметра в TMS
«межсимвольный»	«Межсимвольный таймаут»
«переключения»	«Время ожидания ответа»
«максимальный»	«Максимальный таймаут»
«ожидания»	«Таймаут ожидания ответа»
«повтора»	«Время между повторами»
«вставки карты»	«Таймаут ожидания вставки карты»

3.6 «Тариф дебета»

В TMS параметр «**Тариф дебета**» (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Тариф дебета*, Рис. 21) представлен в виде таблицы (см. Рис. 22).

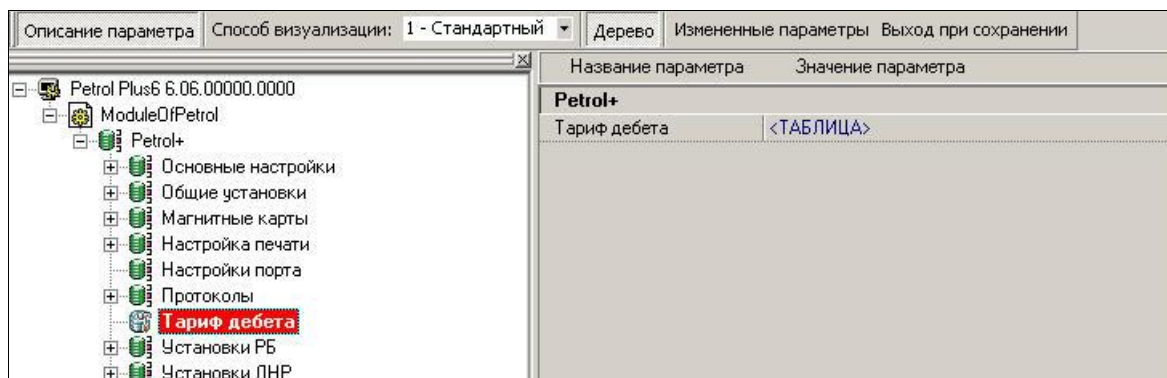


Рис. 21. Тариф дебета

Таблица "Тариф дебета"			
Описание			
№	Название кошелька	Цена	
1	Валюта 1	0	
2	Валюта 2	0	
3	Услуга 1	0	
4	Услуга 2	0	
5	Услуга 3	0	
6	Услуга 4	0	
7	Услуга 5	0	
8	Услуга 6	0	
9	Услуга 7	0	
10	Услуга 8	0	
11	Услуга 9	0	

Описание столбца

Применить Отменить

Рис. 22. Таблица «Тариф дебета»

В данной таблице отображаются *условные* названия кошельков, а также задаются цены на услуги, соответствующие выбранному кошельку. Цены задаются в тысячных долях национальной валюты (для России в десятых долях копейки соответственно). Например, если цена «Услуги1» составляет 14 рублей 83 копейки, то в поле «Цена» для данной услуги необходимо ввести значение 14830.

ВНИМАНИЕ!

Названия кошельков не должны изменяться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

Для «Валюты1» значение в поле «Цена» должно оставаться равным нулю.

3.7 «Установки ЛНР»

Параметры данной секции (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР*, см. Рис. 23) предназначены для хранения настроек модуля «Пояльность за наличный расчёт».

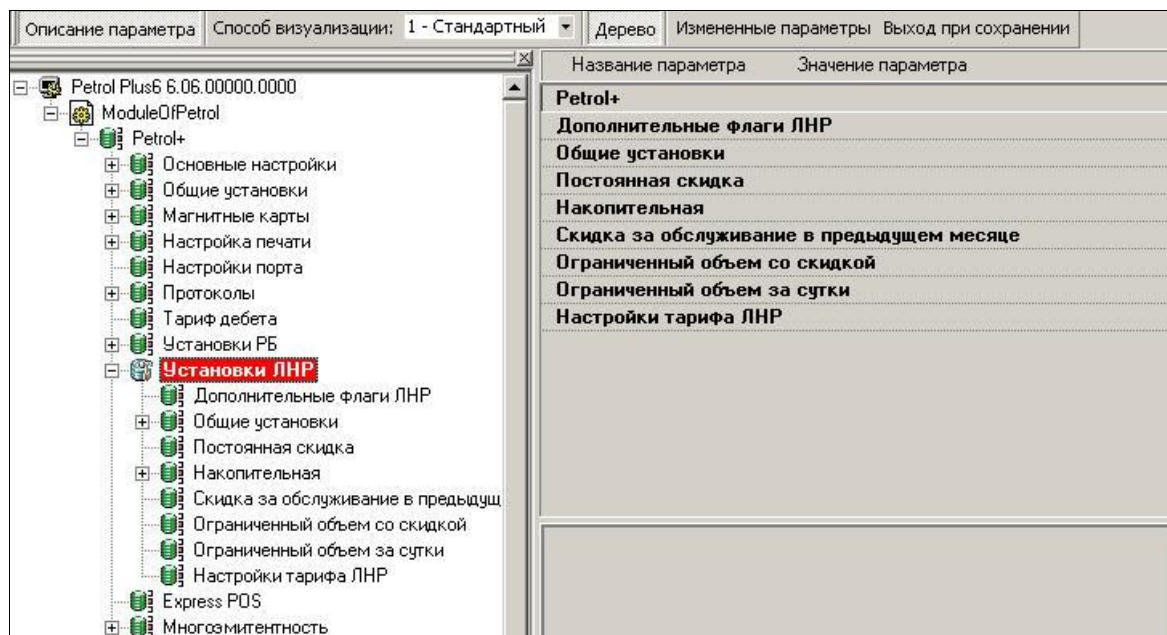


Рис. 23. Установки ЛНР

Ниже приведено описание параметров секции «Установки ЛНР», правила задания которых отличаются от правил, применяемых на терминале. Правила задания остальных параметров данной секции описаны в документе [5].

В TMS добавлена дополнительная секция, аналог которой отсутствует на терминале, — «Дополнительные флаги ЛНР».

3.7.1 «Общие установки»

Местоположение секции «Общие установки» — *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР \ Общие установки* (см. Рис. 24).

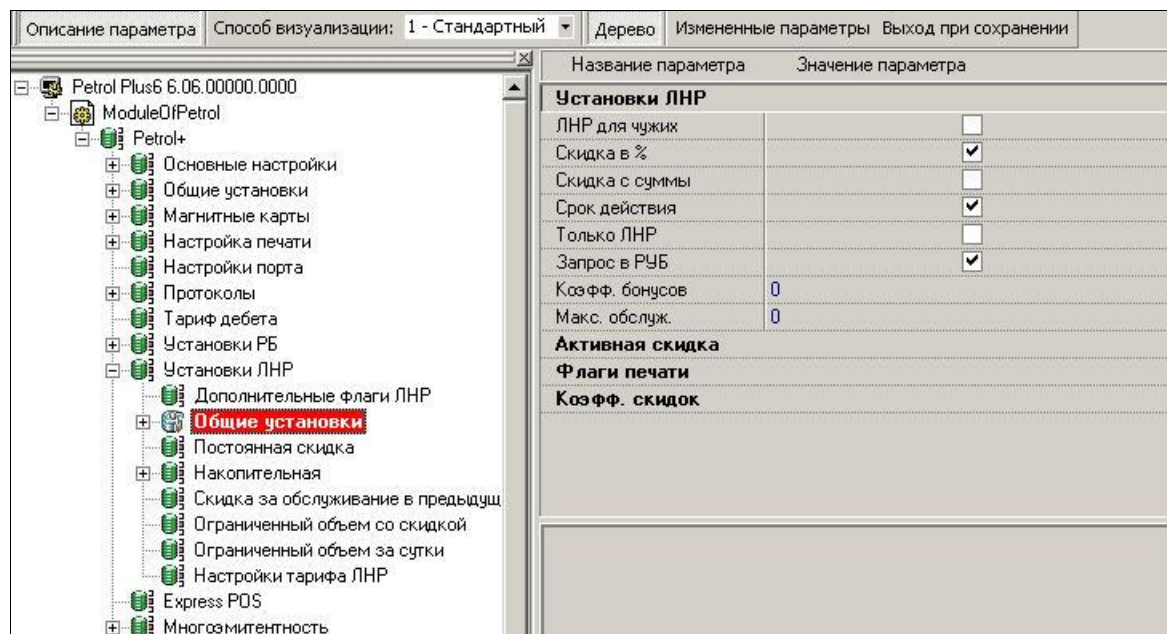


Рис. 24. «Общие установки»

3.7.1.1 «Печатать скидки на чеке», «Сумм. скидка», «Группа скидки», «Печать коэффициента скидки» и «Печать 'Оплата наличными'»

На терминале редактирование указанных параметров выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Общие установки / Флаги печати» (см. документ [5]).

В TMS редактирование указанных параметров выполняется в секции «Общие установки / Флаги печати».

Правила редактирования указанных параметров в TMS и на терминале одинаковые.

3.7.1.2 «Козфф. бонусов»

Данный параметр предназначен для настройки отображения количества бонусов в чеках по обслуживанию карт. Причём, на терминале задаётся значение, равное 10^x , а в TMS вводится показатель степени «х», то есть значение «2», введённое в поле «Козфф. Бонусов» в TMS, на терминале будет отображено как «100». Например, см. Табл. 6.

Табл. 6. Значения параметра Козфф. бонусов в TMS и на терминале

Значение, вводимое в TMS	Значение, вводимое на терминале	Комментарий
0 (значение по умолчанию)	1 (значение по умолчанию)	10^0
1	10	10^1
2	100	10^2
3	1000	10^3

ВНИМАНИЕ!

Максимально допустимое значение параметра «Козфф. бонусов» в TMS — 3.

3.7.1.3 «Козфф. скидок»

Настройка параметра «Количество заполненных строк для т. Козфф. Времени»

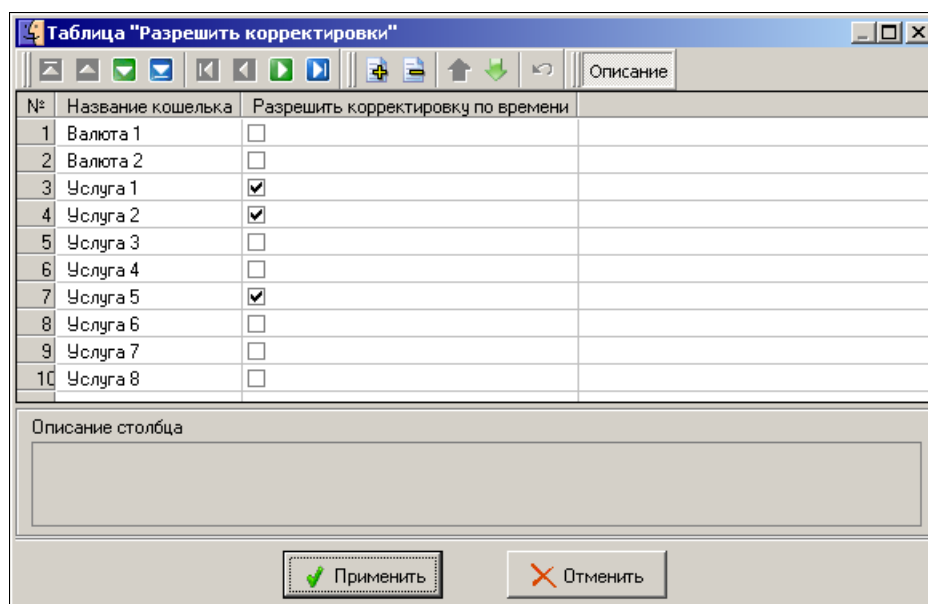
На терминале параметр «Количество заполненных строк для т. Козфф. Времени» в явном виде не присутствуют.

В TMS параметр «Количество заполненных строк для т. Козфф. Времени» предназначен для указания количества используемых строк в таблице «Козфф. времени».

Настройка параметра «Разрешить корректировки»

На терминале параметр «Разрешить корректировки» в явном виде не присутствует.

В TMS параметр «Разрешить корректировки» предназначен для указания перечня услуг, при обслуживании по которым необходимо выполнять корректировку по времени. Редактирование данного параметра выполняется в одноименной таблице (см. Рис. 25).



The screenshot shows a software window titled "Таблица "Разрешить корректировки"". It contains a table with 4 columns: "№", "Название кошелька", "Разрешить корректировку по времени", and "Описание". The table has 10 rows, with the first two labeled "Валюта 1" and "Валюта 2", and the next eight labeled "Услуга 1" through "Услуга 8". Checkmarks are present in the "Разрешить корректировку по времени" column for rows 3, 4, and 7. Below the table is a text area labeled "Описание столбца". At the bottom of the window are two buttons: "Применить" (Apply) and "Отменить" (Cancel).

№	Название кошелька	Разрешить корректировку по времени	Описание
1	Валюта 1	☐	
2	Валюта 2	☐	
3	Услуга 1	☒	
4	Услуга 2	☒	
5	Услуга 3	☐	
6	Услуга 4	☐	
7	Услуга 5	☒	
8	Услуга 6	☐	
9	Услуга 7	☐	
10	Услуга 8	☐	

Рис. 25. Таблица «Разрешить корректировки»

Для определения услуг, по которым разрешены корректировки по времени, необходимо установить отметки в столбце «Разрешить корректировку по времени».

ВНИМАНИЕ!

Названия кошельков не должны изменяться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

Настройка параметра «Кэфф. Времени»

Параметр «Кэфф. Времени» позволяет задать временной интервал, в который будет предоставляться скидка.

На терминале редактирование параметра «Кэфф. Времени» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Общие установки / Кэфф.Скидок / Кэфф.Времени» (см. документ [5]).

В TMS настройка данного параметра выполняется в таблице «Кэфф. Времени» (см. Рис. 26).

№	Диапазоны времени	Кэфф. скидок
1	2400	100
2	0	100
3	0	100
4	0	100
5	0	100
6	0	100
7	0	100
8	0	100
9	0	100
10	0	100

Описание столбца

В данном столбце указывается только нижняя граница текущего временного диапазона. Например, для ввода таблицы скидок:

00:00 - 08:00 1%
 08:00 - 16:30 2%
 16:30 - 24:00 3%

необходимо ввести следующие значения в таблицу:

0000 100
 0800 200
 1630 300

Применить Отменить

Рис. 26. Таблица «Кэффициенты времени»

Первоначально в таблице заполнена только первая строка, диапазон времени в которой указан от 00 ч до 24 ч., т.е. в первой строке указана только верхняя граница диапазона 24:00, которая отображается в виде 2400, нижняя граница первой строки по умолчанию всегда равна нулю. В столбце «Кэфф. скидок» также первоначально содержится величина скидки, равная 1.00 (отображается как 100).

Для заполнения данной таблицы необходимо определить диапазоны времени (разбить сутки на временные интервалы, начиная с 00-00) и ввести последовательно в строки таблицы нижние границы этих интервалов. При этом верхняя граница равна значению, указанному в следующей строке, и исключается из интервала, а нижняя граница включается в интервал. Далее необходимо ввести для каждого диапазона времени соответствующий ему коэффициент скидки (допустимые значения — от 10 до 1000). После ввода всех диапазонов необходимо ввести количество заполненных строк в поле «Количество заполненных строк в таблице для т. Кэфф. Времени», соответствующее выбранному кошельку, и отметить услуги, при обслуживании по которым необходимо выполнять корректировку по времени, в таблице «Разрешить корректировки».

Настройка параметров «Кэфф. услуг» и «Кэфф. услуг (чуж.)»

На терминале редактирование параметров «Кэфф. услуг» и «Кэфф. услуг (чуж.)» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Общие установки / Кэфф. Скидок/Кэфф. Услуг» и «Установки / Установки ЛНР / Общие установки / Кэфф.Скидок / К.Услуг(Чуж.)» соответственно (см. документ [5]).

В TMS коэффициенты корректировки по услугам задаются в таблицах «Кэфф. услуг» и «Кэфф. услуг (чуж.)» (например, см. Рис. 27).

Nº	Название кошелька	Кэфф. услуги
1	Валюта 1	1000
2	Валюта_2	1000
3	Услуга 1	1000
4	Услуга 2	1000
5	Услуга 3	1000
6	Услуга 4	1000
7	Услуга 5	1000
8	Услуга 6	1000

Описание столбца
Первоначально заполнена только одна строка: указывается коэффициент 1.00, который отображается в виде 1000

Применить Отменить

Рис. 27. Таблица «Кэфф. услуг»

По умолчанию установлен коэффициент 1.00, который отображается как 1000. Допустимые значения для данного параметра лежат в диапазоне от 0 до 10000, но вводиться должны значения, кратные 10 (10, 20, 100 и т.д.).

ВНИМАНИЕ!

Названия кошельков не должны изменяться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

Настройка параметра «Кэфф. дней недели»

На терминале редактирование параметра «Кэфф. дней недели» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Общие установки / Кэфф. Скидок/Кэфф. дней недели» (см. документ [5]).

В TMS коэффициенты корректировки по дням недели задаются в таблице «Кэфф. дней недели» (см. Рис. 28).

Nº	День недели	Кэфф. услуги
1	Понедельник	2000
2	Вторник	2000
3	Среда	2000
4	Четверг	1500
5	Пятница	1000
6	Суббота	1000
7	Воскресение	1000

Описание столбца

Применить Отменить

Рис. 28. Таблица «Кэфф. дней недели»

По умолчанию установлен коэффициент 1.00, который отображается как 1000. Допустимые значения для данного параметра лежат в диапазоне от 0 до 10000, но вводиться должны значения, кратные 10 (10, 20, 100 и т.д.).

3.7.2 «Накопительная»

Местоположение секции «Накопительная» в TMS — *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР \ Накопительная* (см. Рис. 29).

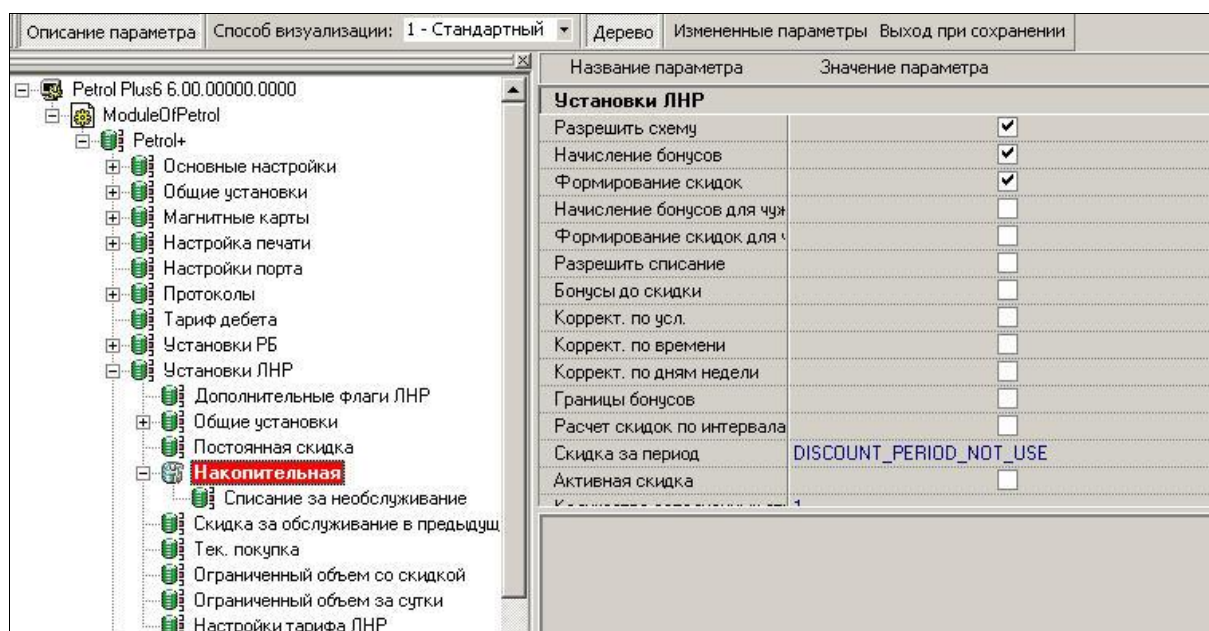


Рис. 29. Настройки для «Накопительной» схемы ЛНР

В TMS добавлены дополнительные параметры, аналоги которых отсутствуют на терминале: «Количество заполненных строк (для таблицы № 2014)», «Индекс диапазона бонусов (по ниж. границе)» и «Индекс диапазона бонусов (по верх. границе)». Назначение и способ задания указанных параметров описаны ниже.

3.7.2.1 «Коррект. по усл.», «Коррект. по времени» и «Коррект. по дням недели»

На терминале редактирование параметров «Коррект. по усл.», «Коррект. по времени» и «Коррект. по дням недели» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Накопительная / Флаги корректиров.» (см. документ [5]).

В TMS редактирование параметров «Коррект. по усл.», «Коррект. по времени» и «Коррект. по дням недели» выполняется в секции «Накопительная» (см. Рис. 29).

3.7.2.2 «Скидка за период»

На терминале редактирование параметра «Скидка за период» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Накопительная» (см. документ [5]).

В TMS редактирование параметра «Скидка за период» выполняется выбором значений из списка (см. Рис. 30).

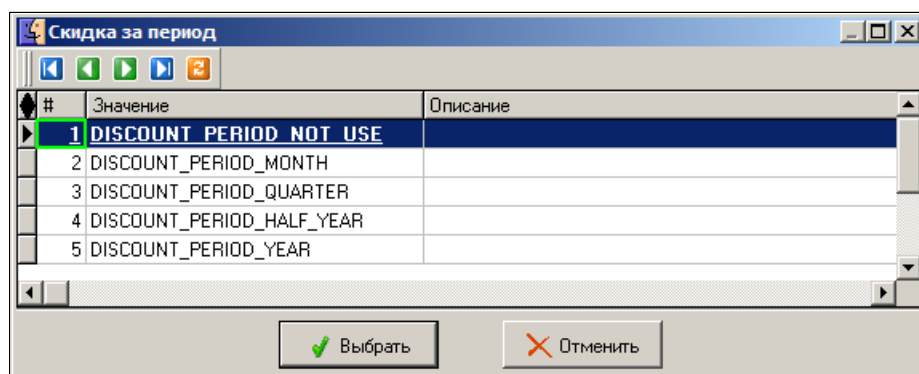


Рис. 30. «Скидка за период»

Значения, принимаемые параметром «Скидка за период» в TMS, отличаются от значений этого же параметра на терминале (см. Табл. 7).

Табл. 7. Значения, принимаемые параметром «Скидка за период» на терминале и в TMS

Наименование параметра на терминале	Наименование параметра в TMS
«Не используется»	«DISCOUNT_PERIOD_NOT_USE»
«Месяц»	«DISCOUNT_PERIOD_MONTH»
«Квартал»	«DISCOUNT_PERIOD_QUARTER»
«Полугодие»	«DISCOUNT_PERIOD_HALF_YEAR»
«Год»	«DISCOUNT_PERIOD_YEAR»

3.7.2.3 «Кoeffициенты»

На терминале редактирование параметра «Кoeffициенты» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Накопительная / Кoeffициенты» (см. документ [5]).

В TMS установка коэффициентов начисления бонусов производится в таблице «Кoeffициенты» (см. Рис. 31).

Примечание.

Если коэффициент начисления бонусов для услуги останется равным нулю, то при её предоставлении бонусы начисляться не будут.

№	Название кошелька	Кoeffициенты
1	Валюта 1	0
2	Валюта 2	0
3	Услуга 1	0
4	Услуга 2	0
5	Услуга 3	0
6	Услуга 4	0
7	Услуга 5	0
8	Услуга 6	0
9	Услуга 7	0
10	Услуга 8	0
11	Услуга 9	0

Описание столбца

Применить Отменить

Рис. 31. Таблица «Кoeffициенты»

В данной таблице задаются коэффициенты начисления бонусов для валют и услуг (валюты и услуги отображаются как *условные*). Кoeffициенты начисления бонусов вводятся в тысячных долях, т.е. значение 10, введённое в столбец «Кoeffициенты», на терминале будет равно 0,01.

ВНИМАНИЕ!

Названия кошельков не должны изменяться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

3.7.2.4 «Таблица скидок»

На терминале редактирование параметра «Таблица скидок» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Накопительная / Таблица скидок» (см. документ [5]).

В TMS информация о скидках заносится в таблицу скидок (см. Рис. 32).

	Диапазон	Скидка
1	0	20
2	200000	30
3	300000	40
4	400000	50
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0

Описание столбца
Нижняя граница первой строки всегда будет иметь нулевое значение

Применить Отменить

Рис. 32. Таблица скидок

Первая строка столбца «Диапазон» должна иметь нулевое значение, а значение, введённое в следующую строку, означает верхнюю границу предыдущего диапазона и нижнюю границу следующего. Верхняя граница исключается из диапазона, а нижняя — включается. Границы диапазонов вводятся в сотых долях, т.е. значение 100 000, введённое в столбец «Диапазон», на терминале будет равно 1 000.

При установленном флаге «Скидка в %» (*Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР \ Общие установки \ Скидка в %*) скидка вводится в десятых долях процента. При снятом флаге «Скидка в %» скидка вводится в сотых долях национальной валюты (для Российской Федерации в копейках). Соответственно, значение «10», введённое в поле «Скидка», при установленном флаге «Скидка в %» будет означать 1%, а при снятом — 10 копеек (см. Табл. 8).

Табл. 8. Значения полей «Таблицы скидок» в TMS и на терминале

	Значение, вводимое в TMS	Значение, вводимое на терминале
Флаг «Скидка в %» установлен	0 — 20	0 — 2000 : 02.0%
	200000 — 30	2000 — 3500 : 03.0%
	350000 — 40	3500 — 6000 : 04.0%
	600000 — 50	6000 — ... : 05.0%
Флаг «Скидка в %» снят	0 — 20	0 — 2000 : 20 коп.
	200000 — 30	2000 — 3500 : 30 коп.
	350000 — 40	3500 — 6000 : 40 коп.
	600000 — 50	6000 — ... : 50 коп.

После заполнения «Таблицы скидок» необходимо указать количество заполненных строк в данной таблице в параметре «Количество заполненных строк (для таблицы № 2014)».

В отличие от аналогичной таблицы на терминале, в которой, при установке флага «Границы бонусов», граница начисления бонусов автоматически становится равной нижней границе первого диапазона, а граница списания — верхней границе последнего диапазона (оба диапазона помечаются знаком «+»), в TMS автоматической установки границ бонусов не происходит. На терминале корректировка границ начисления (списания) бонусов производится при переносе знака «+» с диапазонов, установленных по умолчанию, на необходимые. Для этого в TMS необходимо выбрать границы диапазонов и ввести номера строк, соответствующий этим диапазонам, в поля «Индекс диапазона бонусов (по нижней границе)» и «Индекс диапазона бонусов (по верхней границе)». Например, если в варианте заполнения таблицы скидок, представленной на Рис. 32, необходимо выбрать границу начисления бонусов, равной 200000, а границу списания — равной 400000, то в

поле «Индекс диапазона бонусов (по нижней границе)» необходимо ввести значение 2, а в поле «Индекс диапазона бонусов (по верхней границе)» — значение 4.

ВНИМАНИЕ!

Индексы диапазона бонусов в TMS должны изменяться только при установленном флаге «Границы бонусов». При снятии данного флага значение индексов должно быть нулевым.

3.7.2.5 «Списание за необслуживание»

Местоположение данной секции — *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР \ Накопительная \ Списание за необслуживание* (см. Рис. 33).

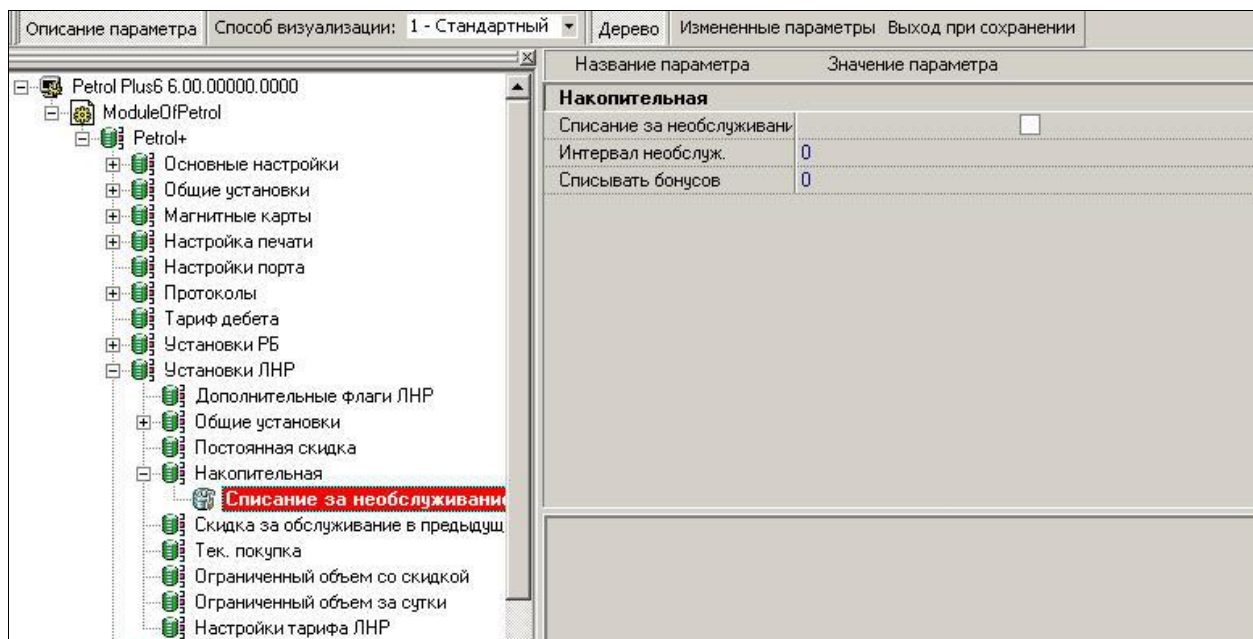


Рис. 33. Списание за необслуживание

На терминале параметры «Интервал необслуж» и «Списывать бонусов» доступны только при включённой опции «Спис. за неосбл» (см. документ [5]).

В TMS указанные параметры доступны для изменения независимо друг от друга.

3.7.3 «Скидка за обслуживание в предыдущем месяце»

Установка параметров для схемы «Скидка за обслуживание в предыдущем месяце» (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР \ Скидка за обслуживание в предыдущем месяце*) выполняется аналогично установке параметров для схемы «Накопительная» (см. подраздел 3.7.2).

3.7.4 «Тек. покупка»

Установка параметров для схемы «Скидка за текущую покупку» (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР \ Тек. покупка*) выполняется аналогично установке параметров для схемы «Накопительная» (см. подраздел 3.7.2).

3.7.5 «Ограниченный объем со скидкой»

Местоположение секции «Ограниченный объем со скидкой» в TMS — *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР \ Ограниченный объем со скидкой* (см. Рис. 34).

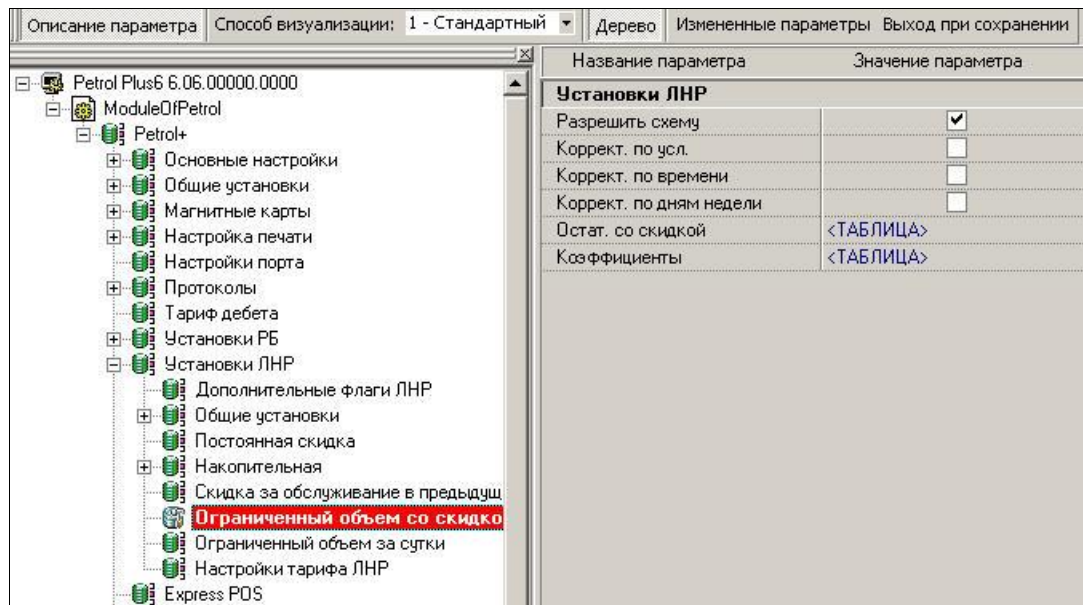


Рис. 34. Настройки для схемы «Ограниченный объем со скидкой»

3.7.5.1 «Коррект. по усл.», «Коррект. по времени», «Коррект. по дням недели» и «Коэффициенты»

Установка параметров «Коррект. по усл.», «Коррект. по времени», «Коррект. по дням недели» и «Коэффициенты» выполняется аналогично установке этих же параметров для схемы «Накопительная» (см. п. 3.7.2.1, стр. 27).

3.7.5.2 «Остат. со скидкой»

На терминале редактирование параметра «Остат. со скидкой» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Огр. объем со ск. / Ост. со скидкой» (см. документ [5]).

В TMS редактирование параметра «Остат. со скидкой» выполняется в одноименной таблице (см. Рис. 35).

Таблица "Остат. со скидкой"		
Nº	Название кошелька	Флаг
1	Валюта 1	☒
2	Валюта 2	☐
3	Услуга 1	☐
4	Услуга 2	☒
5	Услуга 3	☐
6	Услуга 4	☐
7	Услуга 5	☐
8	Услуга 6	☐
9	Услуга 7	☐
10	Услуга 8	☐
11	Услуга 9	☐

Описание столбца

Рис. 35. Таблица «Остаток со скидкой»

Для определения кошельков, по которым остаток, предоставляемый со скидкой, должен отображаться в чеке информации по карте ЛНР, необходимо установить отметки в столбце «Флаг».

ВНИМАНИЕ!

Названия кошельков не должны изменяться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

3.7.6 «Настройки тарифа ЛНР»

Местоположение секции «Настройки тарифа ЛНР» в TMS — *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Установки ЛНР \ Настройки тарифа ЛНР* (см. Рис. 36).

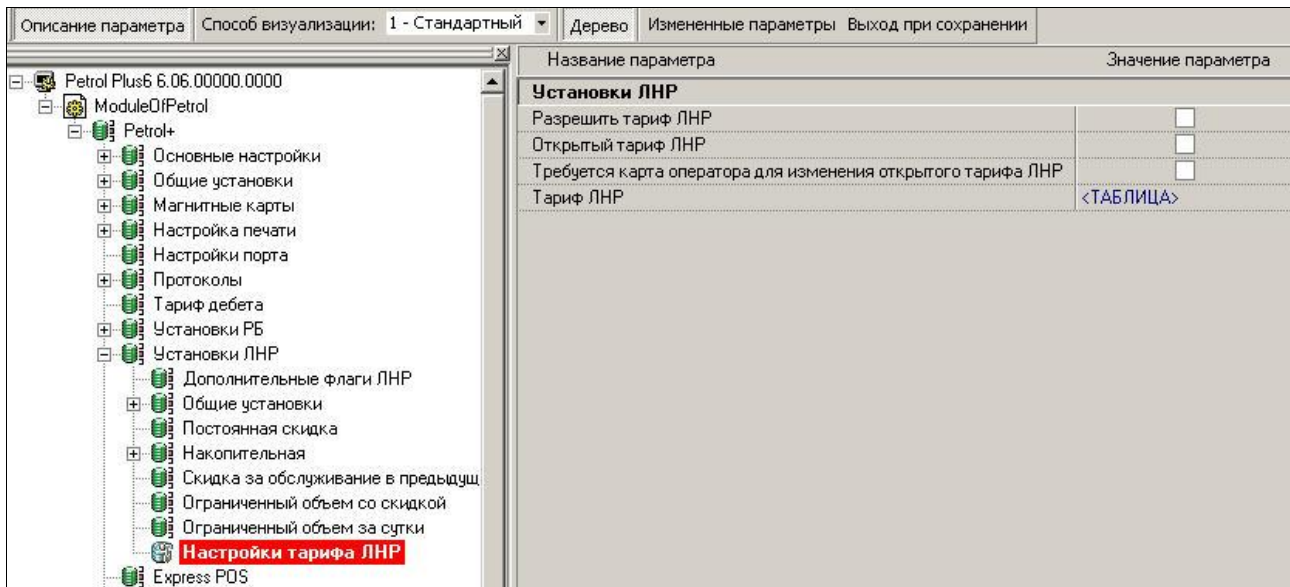


Рис. 36. Секция «Настройки тарифа ЛНР»

3.7.6.1 «Разрешить тариф ЛНР», «Открытый тариф ЛНР» и «Тариф ЛНР»**Примечание.**

Наименование параметра «Разрешить тариф ЛНР» на терминале — «Тариф ЛНР».

На терминале параметры «Тариф ЛНР» и «Откр. тариф ЛНР» являются взаимозависимыми (см. документ [5]).

В TMS указанные параметры доступны для изменения независимо друг от друга. Редактировать параметры «Открытый тариф ЛНР» и «Тариф ЛНР» необходимо только в случае, если флаг «Разрешить тариф ЛНР» установлен.

Редактирование параметра «Разрешить тариф ЛНР»

На терминале редактирование параметра «Тариф ЛНР» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Общие установки» (см. документ [5]).

В TMS редактирование параметра «Разрешить тариф ЛНР» выполняется в секции «Настройки тарифа ЛНР».

Редактирование параметра «Тариф ЛНР»

На терминале редактирование параметра «Тариф ЛНР» выполняется в меню «Установки / Установки ЛНР / Тариф ЛНР» (см. документ [5]).

В TMS редактирование параметра «**Тариф ЛНР**» выполняется в одноименной таблице в секции «Настройки тарифа ЛНР» (см. Рис. 37).

№	Название кошелька	Цена
1	Валюта 1	0
2	Валюта 2	1000
3	Услуга 1	15600
4	Услуга 2	18000
5	Услуга 3	0
6	Услуга 4	0
7	Услуга 5	0
8	Услуга 6	0
9	Услуга 7	0
10	Услуга 8	0
11	Услуга 9	0

Описание столбца

Применить Отменить

Рис. 37. Таблица «Тариф ЛНР»

В данной таблице отображаются *условные* названия кошельков, а также задаются цены на услуги, соответствующие выбранному кошельку. Цены задаются в тысячных долях национальной валюты (для России в десятых долях копейки соответственно). Например, если цена «Услуги1» составляет 15 рублей 60 копеек, то в поле «Цена» для данной услуги необходимо ввести значение 15600.

ВНИМАНИЕ!

Названия кошельков не должны изменяться.

Правило установления соответствия между услугами в TMS и ОЦ описано в п. 2, стр. 8.

Для «Валюты1» значение в поле «Цена» должно оставаться равным нулю.

3.7.6.2 «Открытый тариф ЛНР» и «Требуется карта оператора для изменения открытого тарифа ЛНР»

Примечание.

Наименование параметра «**Требуется карта оператора для изменения открытого тарифа ЛНР**» на терминале — «**Запрос ОПЕРАТОР**».

На терминале параметры «**Откр. тариф ЛНР**» и «**Запрос ОПЕРАТОР**» являются взаимозависимыми (см. документ [5]).

В TMS указанные параметры доступны для изменения независимо друг от друга. Редактировать параметр «**Требуется карта оператора для изменения открытого тарифа ЛНР**» необходимо только в случае, если флаг «**Открытый тариф ЛНР**» установлен.

3.8 «Многоэмитентность»

Параметры данной секции (см. *Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Многоэмитентность*, см. Рис. 38) предназначены для хранения настроек модуля «Многоэмитентность».

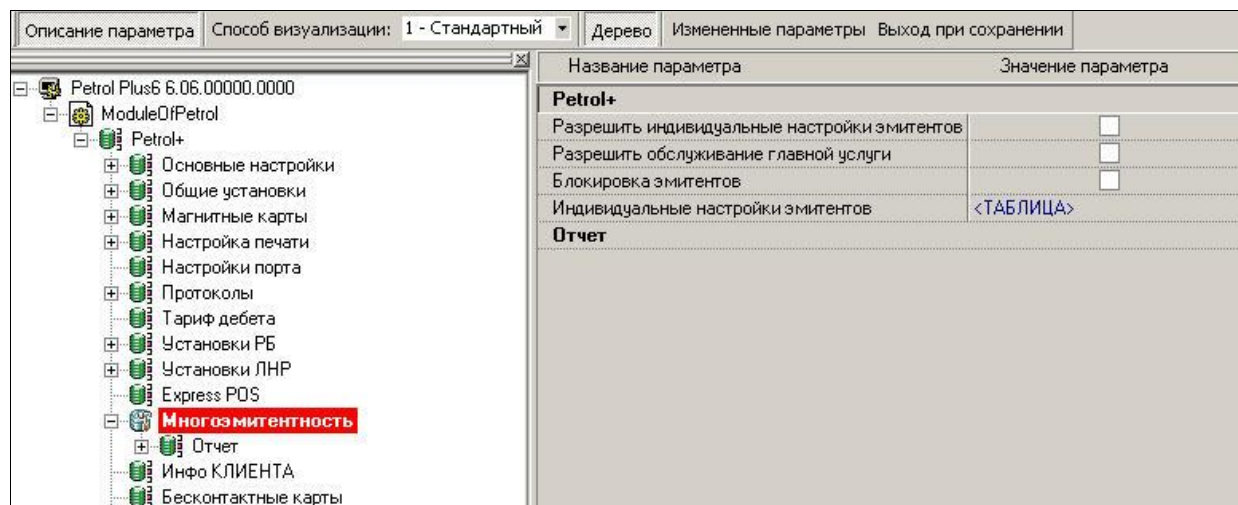


Рис. 38. Многоэмитентность

Ниже приведено описание параметров секции «Многоэмитентность», правила задания которых отличаются от правил, применяемых на терминале. Правила задания остальных параметров данной секции описаны в документе [7].

3.8.1 «Разрешить индивидуальные настройки эмитентов»

Наименование данного параметра на терминале — «Индив. настройки» (см. документ [7]). Правила задания параметров «Разрешить индивидуальные настройки эмитентов» в TMS и «Индив. настройки» на терминале одинаковые.

3.8.2 «Индивидуальные настройки эмитентов»

На терминале редактирование индивидуальных настроек эмитентов выполняется в нескольких меню (см. документы [1], [5] и [7]).

В TMS редактирование параметра «Индивидуальные настройки эмитентов» выполняется в одноименной таблице (см. Рис. 39).

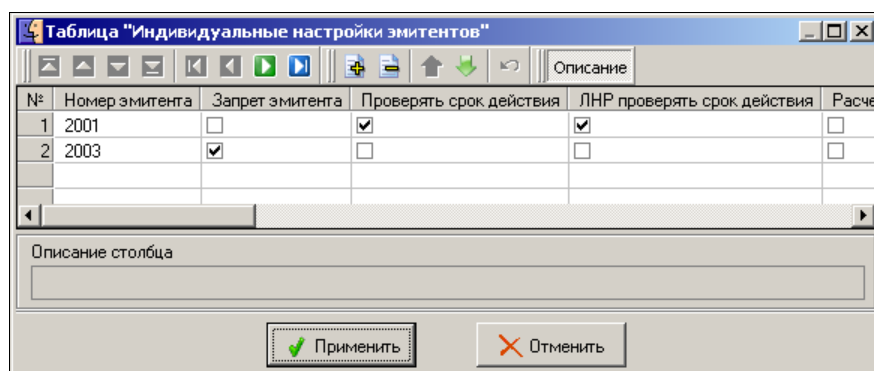


Рис. 39. Таблица «Индивидуальные настройки эмитентов»

Наименования параметров данной таблицы в TMS отличается от наименования этих же параметров на терминале (подробнее см. Табл. 9).

Табл. 9. Наименования параметров на терминале и в TMS

Наименование параметра в TMS	Наименование параметра в TMS на терминале
Номер эмитента	—
Запрет эмитента	ЭМИТЕНТ ЗАПРЕЩ в меню оператора «Блокировка эмитент»
Проверять срок действия	Срок действия в меню «Установки / Общие установ-

Система «Petrol Plus»	Точка обслуживания	Версия: 6.06.0045	34/41
-----------------------	--------------------	-------------------	-------

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».

Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены

	ки / Общие установки / Настр. по эмитентам»
ЛНР проверять срок действия	Срок действия в меню «Установки / Установки ЛНР / Общие установки / Настр. по эмитентам»
Расчет из руб	Расчет из РУБ. и Автопересчет в меню «Установки / Общие установки / Пересчет / Настр. по эмитентам»
Автопересчет	
Пост. скидка	Разрешить схему в меню «Установки / Установки ЛНР / Постоянная / Настр. по эмитентам»
Накоп.	Разрешить схему, Начис. Бонусов и Формир. Скидок в меню «Установки / Установки ЛНР / Накопительная / Настр. по эмитентам»
Начисл. бонусы для сх. «Накоп.»	
Предоставлять скидку для сх. «Накоп.»	
Скидка за пред. мес.	Разрешить схему, Начис. Бонусов и Формир. Скидок в меню «Установки / Установки ЛНР / За пред. мес. / Настр. по эмитентам»
Начисл. бонусы для сх. «За пред. месяц»	
Предоставлять скидку для сх. «За пред. месяц»	
Огр. объем со скидкой	Разрешить схему в меню «Установки / Установки ЛНР / Огран. объем со ск. / Настр. по эмитентам»
Огр. объем за сутки	Разрешить схему в меню «Установки / Установки ЛНР / Огран. объем за сутки / Настр. по эмитентам»

3.8.3 «Отчет»

На терминале параметры «Формировать» и «Группы эмитентов» являются взаимозависимыми.

Примечание.

Параметр «Формировать» в TMS называется «Печать отчета по эмитентам и услугам».

В TMS параметры «Печать отчета по эмитентам и услугам» и «Группы эмитентов» доступны для изменения независимо друг от друга.

3.8.3.1 «Группы эмитентов»

Наименования параметров в секции «Группы эмитентов» отличается наименования этих же параметров на терминале (см. Табл. 10).

Табл. 10. Наименование параметров секции «Группы эмитентов» на терминале и в TMS

Наименование параметра на терминале	Наименование параметра в TMS
«Группировать»	«Группировать эмитентов»
«Гр. «Остальные»»	«Объединить в группу»
«Группы...»	«Группы эмитентов»

На терминале параметры «Группировать эмитентов», «Объединить в группу» и «Группы эмитентов» являются взаимозависимыми.

В TMS указанные параметры доступны для изменения независимо друг от друга.

Настройка параметра «Группы эмитентов»

Параметр «Группы эмитентов» на терминале называется «Группы...» и настраивается в меню «Установки / Многоэмитентность / Отчет / Группы эмитентов» (см. документ [7]).

В TMS редактирование параметра «Группы эмитентов» выполняется в одноименной таблице (см. Рис. 40).

Группы эмитентов	
1	Северо-восточный регион
2	Группа №2
3	VIP
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

Описание столбца

Применить Отменить

Рис. 40. Таблица «Группы эмитентов»

Настройка параметра «Количество групп эмитентов»

На терминале параметр «Количество групп эмитентов» в явном виде не присутствуют.

В TMS параметр «Количество групп эмитентов» необходим для указания количества используемых строк в таблице «Группы эмитентов». Это поле необходимо обязательно заполнить после внесения данных в таблицу «Группы эмитентов». В примере, представленном на Рис. 40, количество заполненных строк равно трём.

3.9 «Инфо КЛИЕНТА»

На терминале параметр «Доп. ИНФО» присутствует в меню оператора «Инф. карт. Клиента» только при подключённом модуле «Пересчет».

В TMS данный параметр редактируется отдельной строкой.

При установленном флаге «Доп. ИНФО» к основной информации по клиентской карте добавляется количество каждой услуги, имеющейся на карте, которая может быть предоставлена клиенту при расчёте из валютного кошелька (на сумму, не превышающую суточный лимит валютного кошелька).

3.10 Секция «Бесконтактные карты»

Параметры данной секции (см. *Petrol Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Бесконтактные карты*) предназначены для хранения настроек модуля «Бесконтактные карты».

В данной секции настраивается один параметр — «Разрешить бесконтактные карты». Наименование данного параметра на терминале — «Бесконт. карты». Правила задания параметров «Разрешить бесконтактные карты» в TMS и «Бесконт. карты» на терминале одинаковые.

3.11 «БИНГО»

Параметры данной секции (см. *Petrol Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ БИНГО*, см. Рис. 41) предназначены для хранения настроек модуля лояльности «БИНГО».

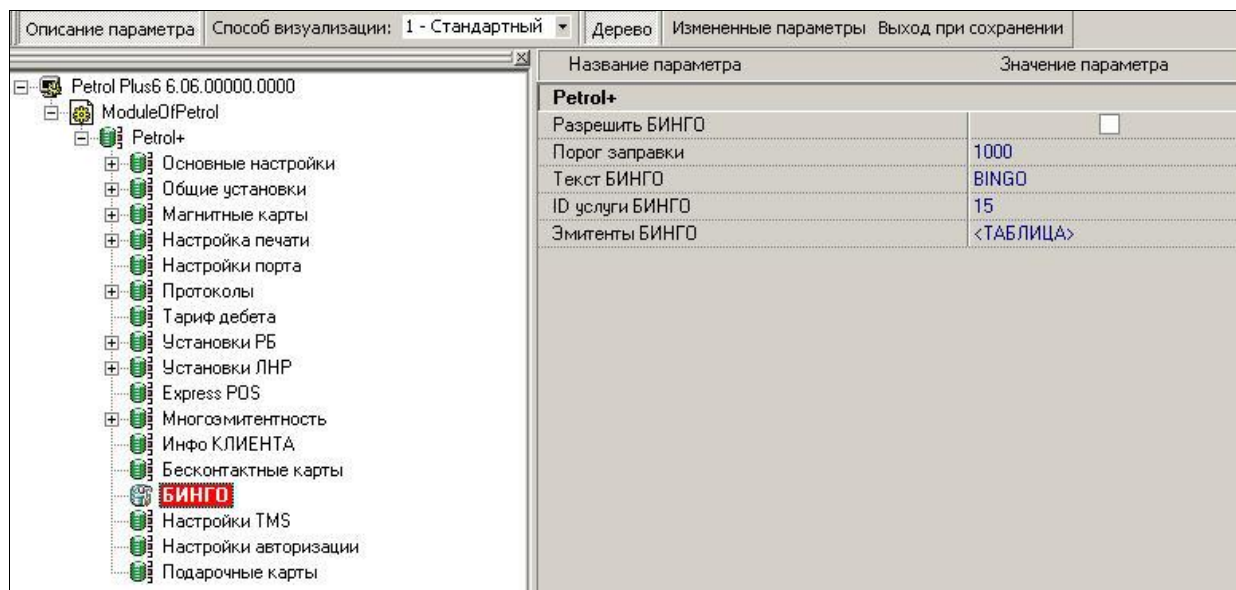


Рис. 41. Секция «БИНГО»

Ниже приведено описание параметров секции «БИНГО», правила задания которых отличаются от правил, применяемых на терминале. Правила задания остальных параметров данной секции описаны в документе [10].

3.11.1 «Разрешить БИНГО»

Наименование данного параметра на терминале — «БИНГО». Правила задания параметров «Разрешить БИНГО» в TMS и «БИНГО» на терминале одинаковые.

3.11.2 «Порог заправки», «Текст БИНГО», «ID услуги БИНГО» и «Эмитенты БИНГО»

На терминале параметры «Разрешить БИНГО» и «Порог заправки», «Текст БИНГО», «ID услуги БИНГО», «Эмитенты БИНГО» являются взаимозависимыми (см. документ [10]).

В TMS указанные параметры доступны для редактирования независимо друг от друга. Настраивать параметры «Порог заправки», «Текст БИНГО», «ID услуги БИНГО» и «Эмитенты БИНГО» необходимо только в случае, если флаг «Разрешить БИНГО» установлен.

Настройка параметра «Эмитенты БИНГО»

На терминале редактирование параметра «Эмитенты БИНГО» выполняется в меню «Установки / БИНГО / Эмитенты БИНГО» (см. документ [10]).

В TMS список эмитентов задаётся в одноименной таблице (см. Рис. 42).

№	Номер эмитента БИНГО
1	4000
2	2001
3	2003
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0

Рис. 42. Таблица «Эмитенты БИНГО»

3.12 «Настройки TMS»

Местоположение данной секции в TMS — *Petrol Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Настройки TMS* (см. Рис. 43).

Название параметра	Значение параметра
Сохранять TMS ID	☐
Сохранять номер смены	☐

Рис. 43. Секция «Настройки TMS»

В секции «Настройки TMS» содержатся два параметра — «Сохранять TMS ID» и «Сохранять номер смены».

На терминале эти параметры расположены в меню «Установки / Общие установки / TMS».

3.12.1 Сохранять TMS ID

Примечание:

Наименование данного параметра на терминале — «Сохранять TMSID».

Если флаг «Сохранять TMS ID» установлен, то:

- состояние флага параметра «Сохранять TMSID» на терминале устанавливается в (+) независимо от его первоначального состояния;
- из TMS выгружается регистрационный номер терминала;
- новый регистрационный номер сохраняется (перезаписывается) на терминале.

Если флаг **«Сохранять TMS ID»** не установлен, то на терминале остаётся прежний регистрационный номер.

3.12.2 Сохранять номер смены

Примечание:

Наименование данного параметра на терминале — **«Сохран. номер смен»**.

Если флаг **«Сохранять номер смены»** установлен, то:

- состояние флага параметра **«Сохран. номер смен»** на терминале устанавливается (+) независимо от его первоначального состояния;
- из TMS выгружается номер смены;
- новый номер смены сохраняется (перезаписывается) на терминале.

Если флаг **«Сохран. номер смен»** не установлен, то на терминале остаётся прежний номер смены.

3.13 «Настройки авторизации»

Местоположение данной секции в TMS — *Petrol Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Настройки авторизации* (см. Рис. 44).

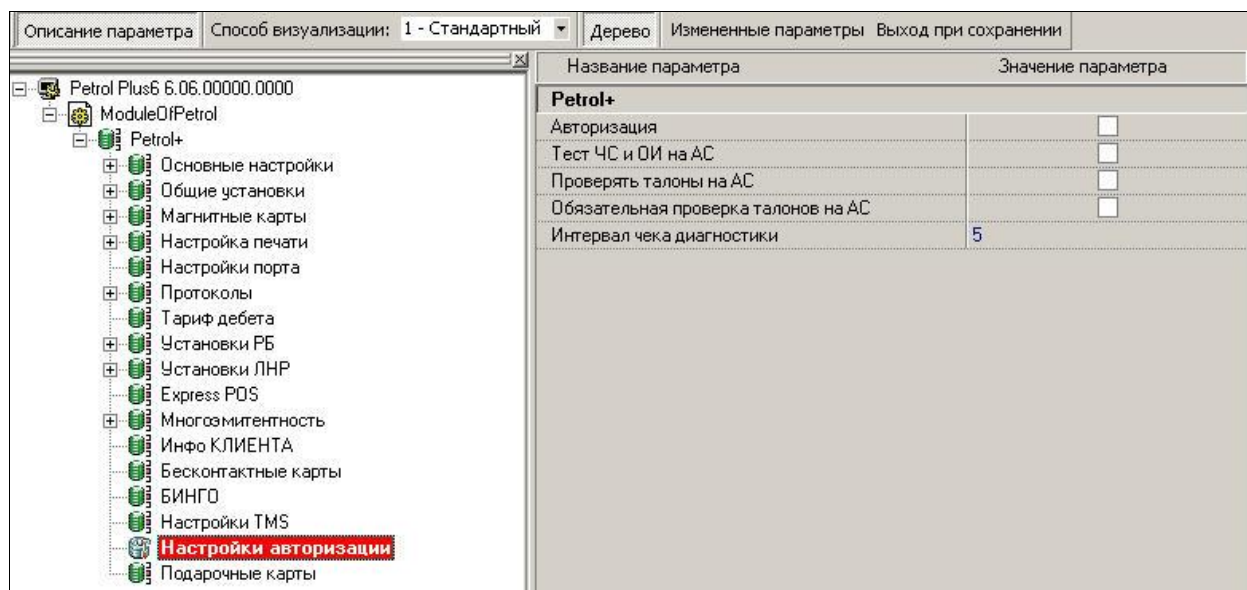


Рис. 44. Секция «Настройки авторизации»

Ниже приведены ссылки на документы, в которых содержатся описания параметров секции **«Настройки Авторизации»**, а также перечень особенностей их задания в TMS.

- **«Авторизация»** — включение режима online-авторизации на АС (см. документ [1]);
- **«Тест ЧС и ОИ на АС»** — задаётся только при установленном флаге **«Авторизация»** (см. документ [1]);
- **«Проверять талоны на АС»** — задаётся только при установленном флаге **«Авторизация»**. Название параметра в приложении — **«Талоны ONLINE»** (см. документ [11]);
- **«Обязательная проверка талонов на АС»** — задаётся только при установленных флагах **«Авторизация»** и **«Проверять талоны на АС»**. Название параметра в приложении — **«Обязат. автор.»** (см. документ [11]);
- **«Интервал чека диагностики»** — задаётся только при установленном флаге **«Авторизация»** (см. документ [1]).

3.14 «Подарочные карты»

Местоположение данной секции в TMS — *Petrol Petrol Plus 0.00 \ ModuleOfPetrol \ Petrol+ \ Подарочные карты* (см. Рис. 44).

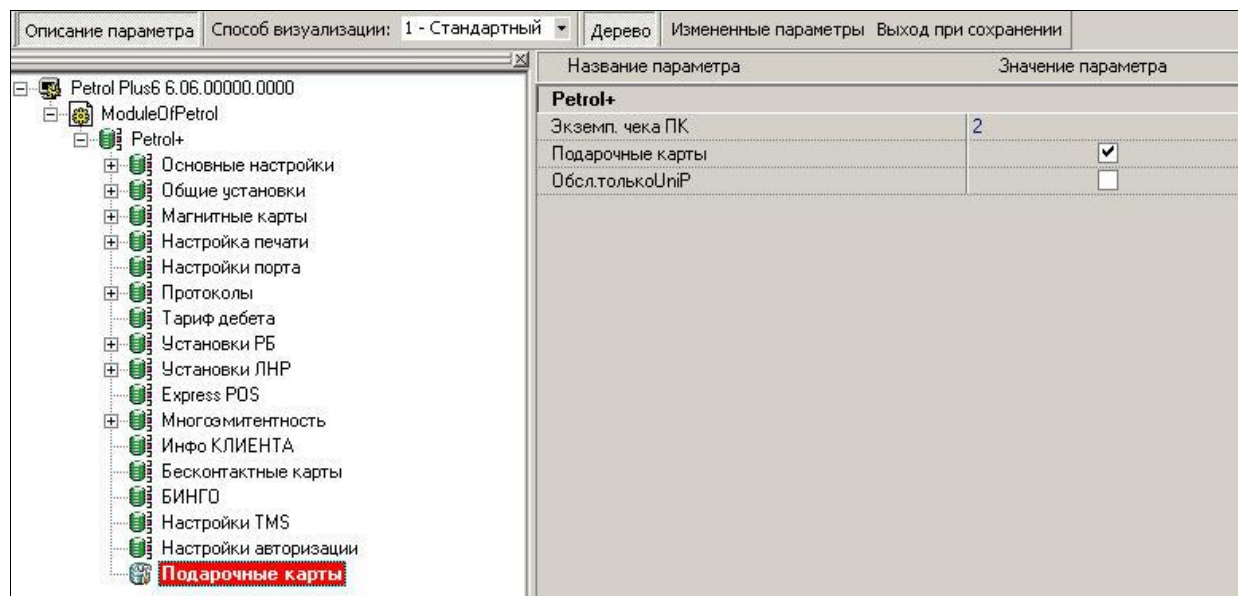


Рис. 45. Секция «Подарочные карты»

На терминале редактирование параметра «Экземп. чека ПК» выполняется в меню «Установки / Настройка печати / Клиентские чеки» (см. документ [12]). Правила задания параметров секции «Подарочные карты» не отличаются от правил, применяемых на терминале.

Разработчик оставляет за собой право вносить в программное обеспечение изменения без предварительного уведомления пользователя

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. «*Petrol Plus. РП. ТО*»;
2. «*TMS. РП*»;
3. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по работе с картами FE 240)*»;
4. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по UniPOS)*»;
5. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по ЛНР)*»;
6. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по лояльности)*»;
7. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по многоэм.)*»;
8. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по отложенным изменениям)*»;
9. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по работе с бесконтактными смарт-картами)*»;
10. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по модулю лояльности БИНГО)*»;
11. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по модулю Талоны)*»;
12. «*Petrol Plus. РП. ТО (дополнение по работе с подарочными картами)*».