

СИСТЕМА «PETROL PLUS» ОТЧЁТЫ ОЦ

***Руководство пользователя
(дополнение по модулю
«Отчеты по инкассациям (МКС)»)
Версия 6.0.2.0 - 6.0.2.1***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
п. 3.1 на стр. 11	Добавлен фильтр «В работе / Не в работе / Все» в окне « Отчеты по инкассациям (МКС) » на закладке « Терминалы »	
п. 3.7 на стр. 18, п. 3.8 на стр. 19	Реализованы новые отчёты «История замены терминалов» и «Инвентаризация терминалов»	
Публикация документа	Дата: 10.09.2007	Версия: 6.0.1.0
п. 3.5 на стр. 14, п. 3.6 на стр. 16	В отчёты «Инкассация терминалов» и «Инкассация терминалов за неделю» добавлен параметр «Группировать по ТО»	
п. 3 на стр. 10	Терминалы, для которых в ОЦ состояние не определено, в <i>Модуле</i> считаются активными (состояние — «В работе»)	
п. 3.8 на стр. 19	В параметры отчёта «Инвентаризация терминалов» добавлена группа флагов «Отображать»	
Публикация документа	Дата: 25.03.2011	Версия: 6.0.2.0
Публикация документа	Дата: 29.09.2011	Версия: 6.0.2.0 – 6.0.2.1

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	5
1.2 ПРАВИЛА РАБОТЫ С <i>МОДУЛЕМ</i>	5
2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
2.1 ЗАПУСК <i>Модуля</i>	6
3 ОТЧЕТЫ.....	7
3.1 ВЫБОР ТЕРМИНАЛОВ	11
3.2 ВЫБОР ТО	12
3.3 ВЫБОР ГРУПП ТО	12
3.4 ПАРАМЕТРЫ ОТЧЁТОВ	13
3.5 ОТЧЁТ «ИНКАССАЦИЯ ТЕРМИНАЛОВ».....	14
3.6 ОТЧЁТ «ИНКАССАЦИЯ ТЕРМИНАЛОВ ЗА НЕДЕЛЮ»	16
3.7 ОТЧЁТ «ИСТОРИЯ ЗАМЕНЫ ТЕРМИНАЛОВ»	18
3.8 ОТЧЁТ «ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ТЕРМИНАЛОВ»	19

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Окно формирования отчетов	7
Рис. 2. Установка параметров для фильтра последних успешных инкассаций	8
Рис. 3. Определение временных интервалов инкассации	8
Рис. 4. Настройка цвета	9
Рис. 5. Цветовая палитра	9
Рис. 6. Установка фильтра по дате инкассации	10
Рис. 7. Пример определения интервала фильтрации записей	10
Рис. 8. Установка фильтра по времени инкассации	10
Рис. 9. Окно «Выбор ТО»	11
Рис. 10. Окно «Выбор всех ТО по группе»	12
Рис. 11. Выбор ТО	12
Рис. 12. Выбор групп ТО	13
Рис. 13. Параметры отчета «Инкассация терминалов»	14
Рис. 14. Отчет «Инкассация терминалов (Терминалы)»	14
Рис. 15. Отчет «Инкассация терминалов (Терминалы)» (часть отчета с подробной информацией по инкассациям)	16
Рис. 16. Параметры отчета «Инкассация терминалов за неделю»	16
Рис. 17. Отчёт «Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)» — ТО в заголовок	17
Рис. 18. Отчёт «Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)» — Название ТО	17
Рис. 19. Отчёт «Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)» — Номер ТО	18
Рис. 20. Отчёт «История замены терминалов (Терминалы)»	19
Рис. 21. Параметры отчёта «Инвентаризация терминалов»	19
Рис. 22. Отчёт «Инвентаризация терминалов (Терминалы)»	20

1 ВВЕДЕНИЕ

Программный модуль «Отчеты по инкассациям (МКС)» (далее по тексту *Модуль*) предназначен для формирования отчётов по информации, собранной модулем «Монитор КС» о сеансах связи Коммуникационного Сервера с терминалами.

В настоящем руководстве представлено описание строения и организации работы данного *Модуля*.

Описание работы с ПО «Монитор КС» представлено в документе «*Petrol Plus. РП. Монитор КС*». Работа с ПО «Отчеты ОЦ» описана в документе «*Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ*».

Структура и общие принципы работы с интерфейсом *Модуля* описаны в документе «*Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом*».

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем прочитать настоящее дополнение, необходимо внимательно ознакомиться с документами «*Petrol Plus. РП. Монитор КС*» и «*Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ*».

1.1 Используемые сокращения

БС	—	белый список
КС	—	Коммуникационный Сервер
МКС	—	Монитор Коммуникационного Сервера
ОИ	—	отложенное изменение
ОЦ	—	операционный центр
ПО	—	программное обеспечение
ТО	—	точка обслуживания
ЧС	—	чёрный список
ЧСФ	—	чёрный список фирм

1.2 Правила работы с *Модулем*

Правила выполнения основных операций при работе с *Модулем* (поиск, сортировка, фильтрация записей и формирование отчёта в активном окне), а также правила работы с основными элементами экранных форм, командными кнопками, кнопками управления и контекстным меню описаны в документе «*Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом*».

2 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1 Запуск Модуля

Структура экранной формы, правила работы с *Модулем*, настройка параметров запуска и стандартные действия в окнах *Модуля* описаны в документе «*Petrol Plus. Основные правила работы с интерфейсом*».

Примечание.

Для установки и работы с *Модулем* необходимо наличие уже установленного программного модуля «Отчеты ОЦ». Соответственно запуск, общие настройки и работа с *Модулем* производятся так же, как и в программном модуле «Отчеты ОЦ». Для запуска *Модуля* при установке не создаётся отдельных команд меню «**Пуск**» и ярлыков.

Запуск *Модуля* осуществляется в программном комплексе «Отчеты ОЦ» нажатием на кнопку главного меню  (Отчеты по инкассациям (МКС)). После запуска на экране появится окно формирования отчётов, пример которого представлен на Рис. 1.

3 ОТЧЕТЫ

Модуль предназначен для формирования следующих отчетов:

- «Инкассация терминалов» (см. п. 3.5 на стр. 14);
- «Инкассация терминалов за неделю» (см. п. 3.6 на стр. 16);
- «История замены терминалов» (см. п. 3.7 на стр. 18);
- «Инвентаризация терминалов» (см. п. 3.8 на стр. 19).

Формирование отчетов производится в окне «Отчеты по инкассациям (МКС)» (см. Рис. 1).

Выбрать терминалы для отчетов можно тремя способами:

- выбрать непосредственно терминалы на закладке «Терминалы / Терминалы» (см. п. 3.1);
- выбрать ТО на закладке «Терминалы / ТО» (см. п. 3.2 на стр. 12);
- выбрать группы ТО на закладке «Терминалы / Группы ТО» (см. п. 3.3 на стр. 12).

Для переключения между этими способами предназначены кнопки **Терминалы**, **ТО** и **Группы ТО** в верхней части закладки «Терминалы» окна «Отчеты по инкассациям (МКС)».

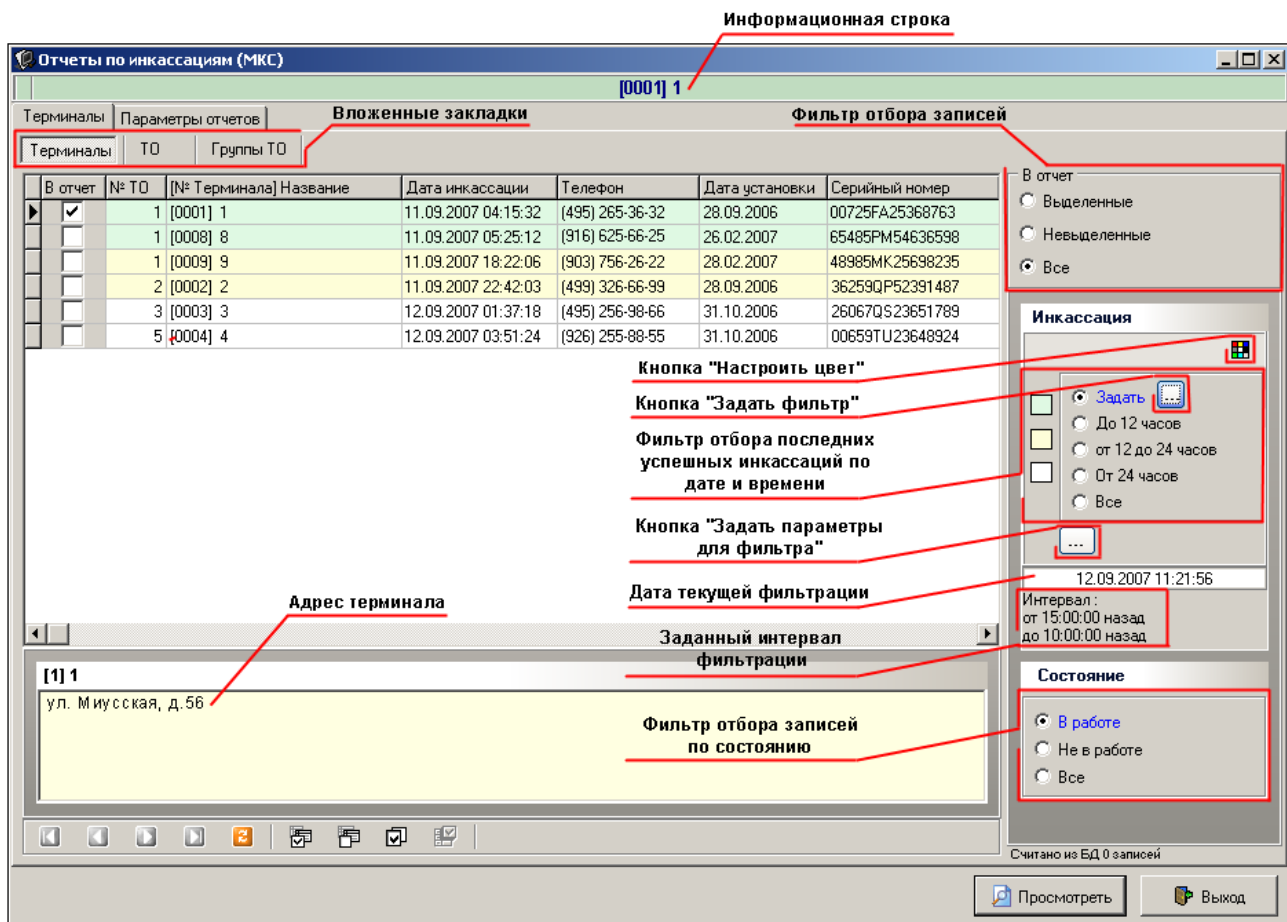


Рис. 1. Окно формирования отчетов

В правой части окна «Отчеты по инкассациям (МКС)» расположена панель фильтров, позволяющая настроить отображение списка терминалов, ТО или групп ТО. Настройки фильтрации являются едиными для всех вложенных закладок. Например, если на закладке «Терминалы» выбрано отображение только активных записей (фильтр «Состояние» установлен в положение «В работе»), то и при переключении на закладки «ТО» и «Группы ТО» в списках терминалов, принадлежащий выбранной ТО / группе ТО, в списке будут отображаться только активные терминалы.

Переключателями фильтра отбора записей по состоянию «В отчет» можно отобразить на экране определенную группу записей:

- «Выделенные» — отображаются только записи, для которых установлены флаги отметки «В отчет». При снятии флага запись перестает отображаться, так как не соответствует выбранному условию фильтрации;

- «Невыделенные» — отображаются только записи, для которых флаги сняты. При установке флага запись перестаёт отображаться, так как не соответствует выбранному условию фильтрации;
- «Все» — отображаются все записи, вне зависимости от того, сняты или установлены у них флаги.

Фильтр отбора последних успешных инкассаций по дате и времени отображает все записи последних успешных инкассаций («Все») или только записи, удовлетворяющие заданным условиям фильтрации (т.е. время последней успешной инкассации попадает в выбранный интервал). Отображаемые значения интервалов фильтра «Инкассация» задаются в окне «**Параметры фильтра**» (см. Рис. 2).

Для каждого из трёх заданных интервалов существует возможность задать цвет отображения записей инкассаций на закладке «**Терминалы**» (см. Рис. 1). Слева от переключателей фильтра находятся квадраты, окрашенные выбранными для данных интервалов цветами. При установке переключателя фильтра, соответствующего одному из заданных интервалов, под фильтром отображается информационная строка, окрашенная цветом, выбранным для данного интервала. В информационной строке отображается дата и время установки фильтра.

При нажатии на кнопку  (Задать параметры для фильтра) на экране откроется окно «**Параметры фильтра**» (см. Рис. 2), предназначенное для установки трёх временных интервалов успешной инкассации, которые будут сохранены и использованы как переключатели фильтра отбора последних успешных инкассаций по дате и времени при последующих запусках *Модуля*.

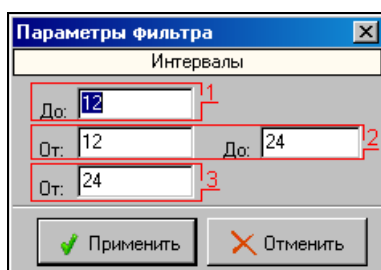


Рис. 2. Установка параметров для фильтра последних успешных инкассаций

При установке границ интервалов инкассации необходимо учитывать, что конец первого интервала («До:») не должен быть больше начала второго («От:» — «До:»), начало второго не должно быть больше конца второго, а конец второго не должен быть больше начала третьего («От:»)

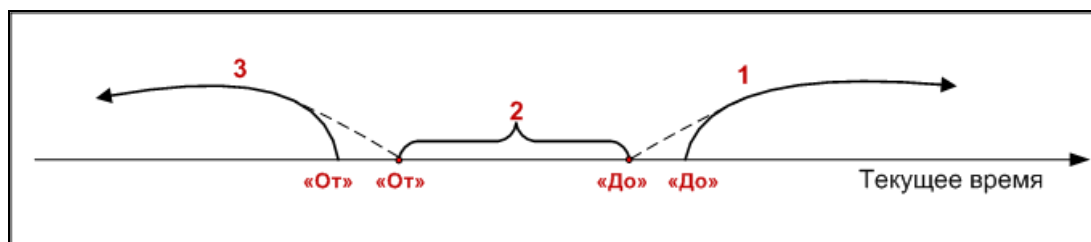


Рис. 3. Определение временных интервалов инкассации

После установки интервалов в полях окна «**Параметры фильтра**» (см. Рис. 2) нажмите на кнопку **Применить**. Если интервалы установлены некорректно, на экран будет выведено соответствующее предупреждение. Для отмены сделанных изменений нажмите на кнопку **Отменить**.

Чтобы задать цвет отображения записей об инкассациях для каждого установленного в окне «**Параметры фильтра**» интервала, выполните следующие действия:

1. Нажмите на кнопку  (Настроить цвет). На экране откроется окно «**Настройка цвета**» (см. Рис. 4).

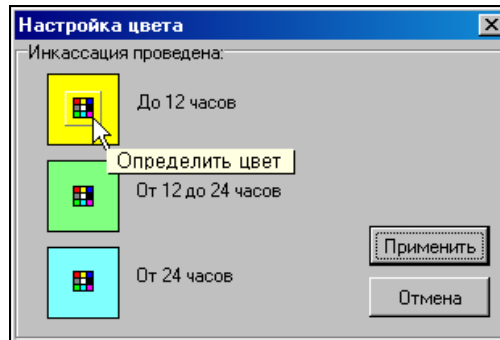


Рис. 4. Настройка цвета

2. В открывшемся окне (см. Рис. 4) нажмите на кнопку  (Определить цвет) слева от записи выбранного интервала.
3. В открывшемся окне, изображённом на Рис. 5, выберите нужный цвет на палитре цветов и нажмите на кнопку **ОК**.
4. После настройки цветов всех интервалов нажмите на кнопку **Применить**. Изменятся цвета отображения записей об инкассациях в списке отчётов по инкассациям и в фильтре отбора последних успешных инкассаций (см. Рис. 1 на стр. 7). Отменить сделанные изменения можно по кнопке **Отмена**, но только до нажатия на кнопку **Применить**.

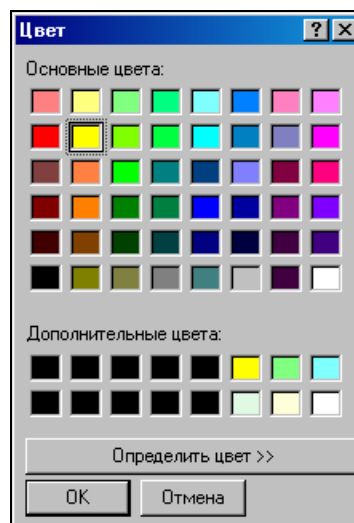


Рис. 5. Цветовая палитра

Чтобы отобразить в окне формирования отчётов (см. Рис. 1 на стр. 7) только записи тех терминалов, инкассации которых проведены в течение заданного периода дат или интервала времени, выполните следующие действия:

1. Установите переключатель фильтра в положение «Задать» и нажмите на появившуюся справа от него кнопку  (Задать фильтр). На экране откроется окно «Задать фильтр» (см. Рис. 6).

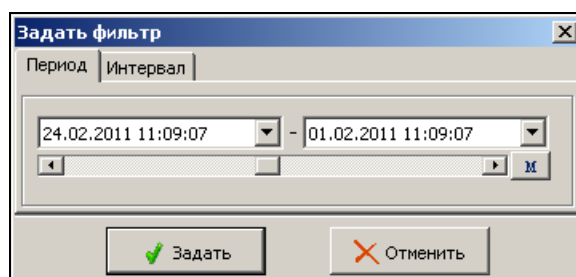


Рис. 6. Установка фильтра по дате инкассации

2. Если необходимо установить период фильтрации, установите его границы на закладке «Период» открывшегося окна (см. Рис. 6).

Установка периода производится одним из следующих способов:

- вручную,
- с помощью календаря, который открывается по кнопке  справа от поля ввода даты;
- с помощью полосы прокрутки, расположенной под полями ввода дат периода.

Более подробно см. документ «Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом».

Если необходимо установить интервал фильтрации, перейдите на закладку «Интервал» окна «Задать фильтр» (см. Рис. 8) и вручную или с помощью счётчиков  в полях начала и окончания интервала (для простоты будем их называть, соответственно, «От» и «До» (см. Рис. 8)) установите границы интервала. Значение, вводимое в поле «От» должно быть больше, чем значение, вводимое в поле «До». Интервал ограничивается 24 часами относительно текущего времени.

Пример определения интервала фильтрации записей изображён на Рис. 7:

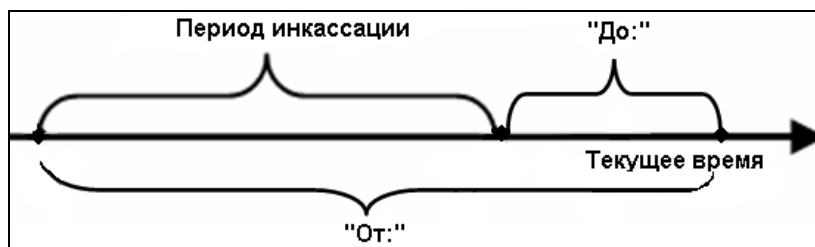


Рис. 7. Пример определения интервала фильтрации записей

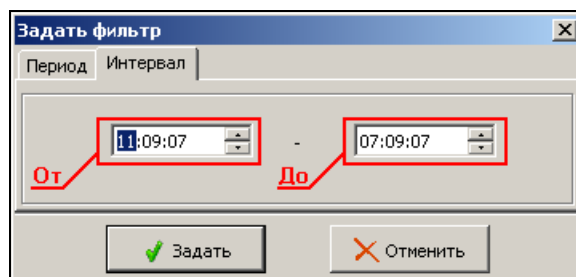


Рис. 8. Установка фильтра по времени инкассации

3. Нажмите на кнопку **Задать**. При этом в зависимости от активной закладки окна «Задать фильтр» («Период» или «Интервал») будет произведена фильтрация записей по заданным периоду или интервалу соответственно. Для отмены установки фильтра нажмите на кнопку **Отменить**. После установки фильтра заданный период или интервал

отобразится в окне формирования отчётов под записью текущей даты фильтрации (см. Рис. 1 на стр. 7).

С помощью переключателя фильтра отбора записей по состоянию терминалов можно отобразить на экране записи, заданные условиями «В работе / Не в работе / Все». При установке переключателя в положение:

- «В работе» — отобразятся записи о терминалах, находящихся в работе;
- «Не в работе» — отобразятся записи о терминалах, находящихся в состоянии «Не в работе»;
- «Все» — отобразятся записи по всем терминалам.

Примечание.

Терминалы, которым в ОЦ не назначено состояние, в *Модуле* считаются находящимися в состоянии «В работе».

3.1 Выбор терминалов

Закладка «Терминалы / Терминалы» предназначена для выбора терминалов, по которым нужно сформировать отчёты. Выбранными являются терминалы, для которых установлен флаг «В отчет» (см. Рис. 1 на стр. 7).

На вложенной закладке «Терминалы» список записей представлен в виде таблицы, содержащей следующую информацию:

- номер ТО;
- номер и название терминала;
- фактические дата и время проведения последней успешной инкассации;

ВНИМАНИЕ!

Дата и время инкассации терминала в истории инкассации ОЦ (см. документ «Petrol Plus. РП. ОЦ») может отличаться от фактических даты и времени проведения инкассаций.

- телефонный номер для модемной инкассации;
- дата установки терминала;
- серийный номер терминала.

Под списком записей отображается адрес ТО, которой принадлежит выбранный терминал.

Для выделения записей терминалов, относящихся к отдельным ТО, необходимо нажать на кнопку  (Выделить по ТО) и установкой флагов в графе «Выбор» открывшегося окна (см. Рис. 9) отметить записи необходимых ТО. При нажатии на кнопку **Применить** на закладке «Терминалы» (см. Рис. 1 на стр. 7) записи терминалов выбранных ТО будут отмечены флагами в графе «В отчет». При этом происходит добавление отметок записей к установленным ранее.

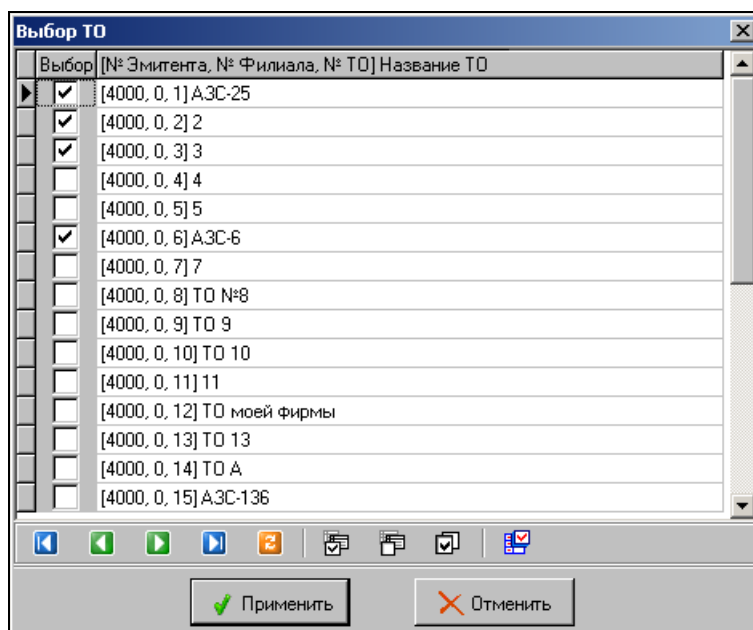


Рис. 9. Окно «Выбор ТО»

Нажатие на кнопку **Отменить** приводит к отмене выполненных действий.

Аналогично осуществляется выделение ТО по группам. Для этого в окне **«Выбор ТО»** (см. Рис. 9) необходимо нажать на кнопку  (Выделить по группе ТО) и в открывшемся окне (см. пример на Рис. 10) установкой флагов в графе «Выбор» отметить записи необходимых групп ТО.

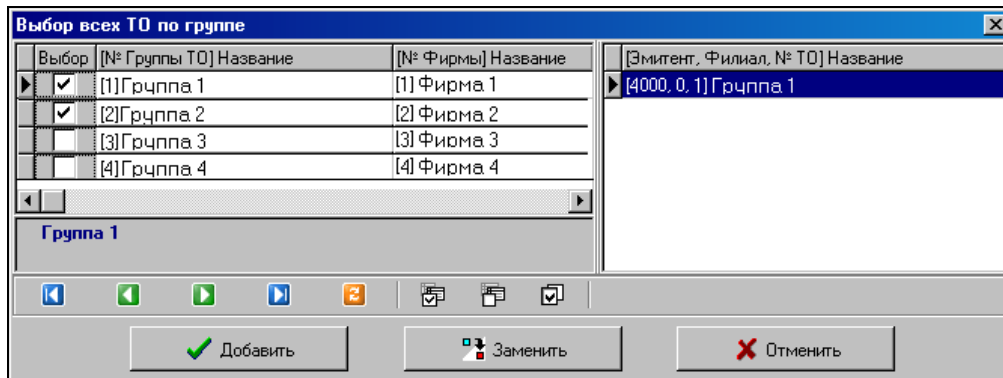


Рис. 10. Окно «Выбор всех ТО по группе»

При нажатии на кнопку **Добавить** в окне **«Выбор ТО»** будут добавлены отметки записей ТО, входящих в выбранные группы. При нажатии на кнопку **Заменить** происходит замена существующей выборки на новую. Нажатие на кнопку **Отменить** приводит к отмене выполненных действий.

3.2 Выбор ТО

Закладка **«Терминалы / ТО»** предназначена для выбора ТО, по терминалам которых нужно сформировать отчёты. Выбранными являются ТО, для которых установлен флаг «В отчет» (см. Рис. 11).

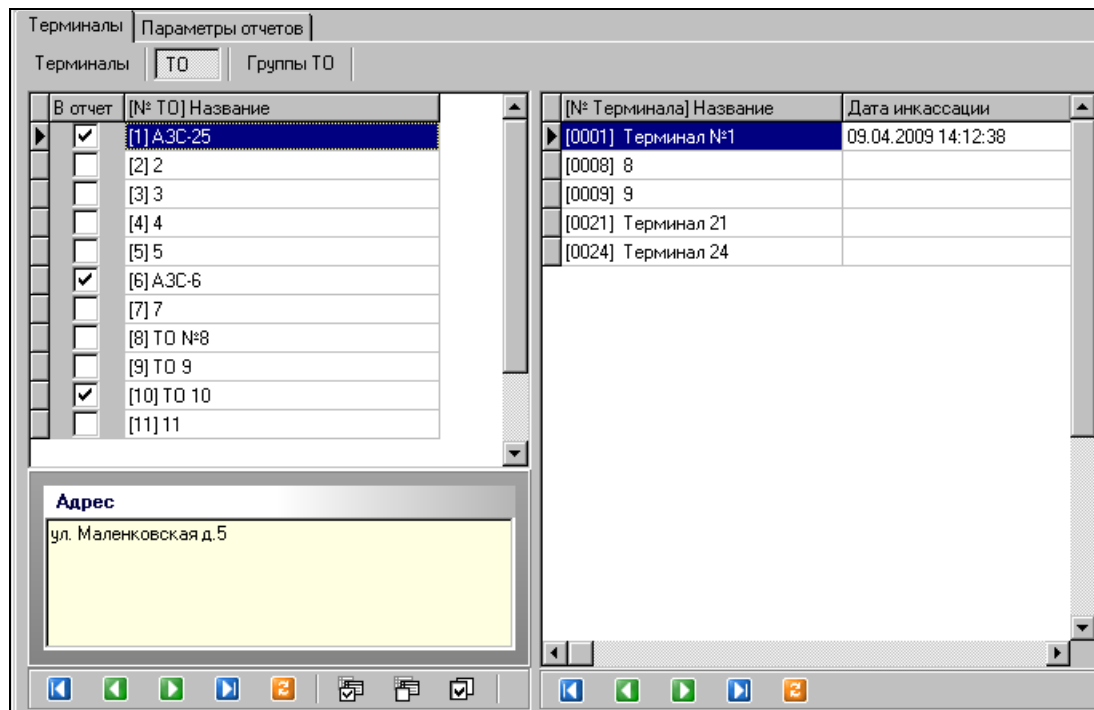


Рис. 11. Выбор ТО

На закладке **«ТО»** список записей представлен в виде таблицы, содержащей номер и название ТО. При выборе ТО справа отображается список терминалов, принадлежащих выбранной ТО (список терминалов аналогичен списку на закладке **«Терминалы / Терминалы»**, см. п. 3.1 на стр. 11).

В поле «Адрес» под списком ТО отображается адрес выбранной ТО.

3.3 Выбор групп ТО

Для включения в отчёт сразу нескольких ТО их можно предварительно сгруппировать (при наличии соответствующих прав доступа — см. документ *«Petrol Plus. РП. Основные правила работы»*

с интерфейсом»). При выборе ТО для отчёта достаточно будет установить флаг «В отчет» напротив нужных групп ТО, и отчёты будут сформированы по всем терминалам всех ТО, входящих в отмеченные группы.

Примечание.

Настройка групп ТО, а также закрепление фирмы за группой ТО осуществляется в сервисе «Отчеты по ТО» программного модуля «Отчеты ОЦ».

Закладка «Терминалы / Группы ТО» предназначена для выбора групп ТО, по терминалам которых нужно сформировать отчёты. Выбранными являются группы ТО, для которых установлен флаг «В отчет» (см. Рис. 12).

The screenshot shows a software window titled 'Терминалы / Группы ТО' with two tabs: 'Терминалы' and 'Группы ТО'. The 'Группы ТО' tab is active. It contains a table with columns: 'В отчет', '[№ Группы ТО]', and 'Название'. The first row is selected, showing '[1] Свои ТО'. Below the table is a section labeled 'Описание' with fields for 'Название фирмы' (filled with 'Аркаим' ООО) and 'Описание ТО'. To the right of the 'Группы ТО' table is a larger table showing details for the selected group, with columns: '№ ТО', '[№ Терминала]', 'Название', 'Дата инкассации', 'Телефон', and 'Дата'. This table lists 11 terminals, including 'Терминал №1' through 'Терминал №11', with their respective dates and phone numbers.

В отчет	[№ Группы ТО]	Название
☒	[1]	Свои ТО

№ ТО	[№ Терминала]	Название	Дата инкассации	Телефон	Дата
1	[0001]	Терминал №1	09.04.2009 14:12:38	(495) 265-36-32	28.09
3	[0002]	2		(499) 326-66-99	28.09
3	[0003]	3	04.11.2006 16:20:02	(495) 256-98-66	31.10
5	[0004]	4		(926) 255-88-55	31.10
6	[0005]	5			22.02
7	[0006]	Терминал №6			22.02
6	[0007]	7			26.02
1	[0008]	8			26.02
1	[0009]	9			28.02
6	[0011]	Терминал №11			15.03

Описание

Название фирмы: Аркаим" ООО

Описание ТО:

[1] АЗС-25

ул. Маленковская д.5

Рис. 12. Выбор групп ТО

На закладке «Группы ТО» список записей представлен в виде таблицы, содержащей номер и название группы ТО. При выборе группы справа отображается список терминалов, принадлежащих ТО выбранной группы (список терминалов аналогичен списку на закладке «Терминалы / Терминалы», см. п. 3.1 на стр. 11). Для выбранного терминала отображается номер, название и адрес ТО, которой он принадлежит.

В поле «Описание» под списком групп ТО отображается название фирмы, закреплённой за выбранной группой ТО и краткое описание группы.

3.4 Параметры отчётов

Настройка параметров формирования отчётов производится на закладке «Параметры отчетов». Описание общих для всех отчётов параметров приведено в документе «Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом». Настройка детальных параметров для каждого отчёта по ТО описана ниже.

3.5 Отчёт «Инкассация терминалов»

Отчёт «Инкассация терминалов» предназначен для получения отчётов по инкассациям терминалов за заданный период времени.

Рис. 13. Параметры отчета «Инкассация терминалов»

Для отчёта предусмотрены следующие параметры (см. Рис. 13):

- «Подробная информация по инкассации» — установите флаг для получения расширенной информации об инкассациях (см. описание ниже на стр. 15);
- в области «Инкассации»:
 - «Все» — включение в отчёт информации обо всех инкассациях независимо от их статуса;
 - «Успешные» — включать в отчёт только успешно проведенные инкассации;
 - «Неуспешные» — включать в отчёт только неуспешно проведенные инкассации;
- «Показывать причину неуспешной инкассации» — установите флаг для включения в отчёт информации о причинах неуспешных инкассаций. Флаг недоступен, если переключатель «Инкассации» установлен в положение «Успешные»;
- «Показывать продолжительность инкассации» — установите флаг для добавления в отчёт информации о длительности инкассации;
- «Группировать по ТО» — установите флаг для группировки данных отчёта по ТО. Если флаг снят, то данные об инкассации будут сгруппированы только по терминалам.

Пример отчёта «Инкассация терминалов» без подробной информации по инкассации представлен на Рис. 14.

Эмитент "4000" "АвтоЗИП" ООО

Инкассация терминалов (Терминалы)

За период с 01.01.2008 0:00:00 по 31.05.2009 23:59:59

Сеанс инкассации			Дата записи	Результат	Причина неуспешной инкассации	Серийный номер	Файл приема	Транзакций	ОИ	Потерянные ОИ
Начало	Окончание	Продолжительность								
[4000, 0, 1] АЗС-25 - ул. Маленковская д.5										
[0001] Терминал №1										
Тел.: (495) 265-36-32										
05.06.2008 15:57:28	05.06.2008 15:58:01	00:00:33	05.06.2008 15:58:24	+		10459550	40000001.in	0	9	0
05.06.2008 16:02:13	05.06.2008 16:02:47	00:00:34	05.06.2008 16:03:19	+		10459550	40000001.in	0	9	0
05.06.2008 16:17:16	05.06.2008 16:17:51	00:00:35	05.06.2008 16:18:30	+		10459550	40000001.in	1	9	0
06.06.2008 12:52:09	06.06.2008 12:52:11	00:00:02	06.06.2008 12:52:31	-	Несовпадение полученного и вычисленного сертификатов	Передача серийного номера не поддерживается		0	0	0
06.06.2008 15:52:21	06.06.2008 15:52:54	00:00:33	06.06.2008 15:52:58	+		10459550	40000001.in	9	0	0
06.06.2008 15:59:45	06.06.2008 16:00:19	00:00:34	06.06.2008 16:00:24	+		10459550	40000001.in	28	0	0
06.06.2008 16:29:13	06.06.2008 16:29:45	00:00:32	06.06.2008 16:30:00	+		10459550	40000001.in	2	0	0
06.06.2008 17:13:38	06.06.2008 17:13:41	00:00:03	06.06.2008 17:13:55	-	Не распознана строка данных, переданных КС для загрузки в терминал	Передача серийного номера не поддерживается		0	0	0
23.01.2009 13:54:12	23.01.2009 13:56:29	00:02:17	09.04.2009 14:12:38	+		Передача серийного номера не поддерживается	40000001.in	1 390	0	0

Исполнитель: Строев Е. Н.

Дата/Время: 27.05.2009 15:19:02

Рис. 14. Отчет «Инкассация терминалов (Терминалы)»

В сформированном отчёте содержится следующая информация об инкассациях по каждому терминалу:

- «Сеанс инкассации»:
 - «Начало» — начало сеанса инкассации;
 - «Окончание» — окончание сеанса инкассации;
 - «Продолжительность» — продолжительность сеанса инкассации (в формате ЧЧ:ММ:СС). Отображается, если при формировании отчета был установлен флаг «Показывать продолжительность инкассации»;
- «Дата записи» — дата занесения записи о проведённой инкассации в базе данных;
- «Результат» — информация об успешной или неуспешной инкассации: («+» или «-» соответственно);
- «Причина неуспешной инкассации» — описание причины неуспешной инкассации, полученное из базы ошибок МКС (см. документ «*Petrol Plus. РП. Монитор КС*»). Отображается, если при формировании отчета был установлен флаг «Показывать причину неуспешной инкассации»;
- «Серийный номер» — серийный номер терминала, полученный МКС;
- «Файл приема» — файл приёма транзакций;
- «Транзакций» — количество транзакций, полученных в результате инкассации;
- «ОИ» — количество отложенных изменений, загруженных в терминал;
- «Потерянные ОИ» — количество потерянных при инкассации ОИ (при имеющихся потерях запись в отчёте будет отображаться на красном фоне).

При включении флага «Подробная информация по инкассации» в отчёт дополнительно будет включена следующая информация:

- «ЧС, БС» (старый формат)¹:
 - «Карт в ЧС» — количество карт в ЧС;
 - «Эмитентов в БС» — количество эмитентов в БС;
 - «Всего записей» — общее количество записей ЧС и БС;
- «ЧС» (новый формат)²:
 - «Эмитентов» — количество эмитентов, карты которых занесены в ЧС;
 - «Карт» — количество карт в ЧС;
 - «Статус проверки предыдущего ЧС». Список возможных статусов проверки предыдущего ЧС:
 - «Выполнено успешно» — проверка предыдущего ЧС выполнена корректно;
 - «ЧС отличаются» — данные на терминале были изменены;
 - «Ошибка при проверке» — контролируемые данные повреждены;
 - «Нет данных для проверки» — на терминале или в КС нет данных о предыдущей инкассации;
 - «Проверка нарушена» — изменён номер терминала;
 - «Проверка невозможна» — используется устаревшая версия ПО терминала, не поддерживающего функцию проверки ЧС.

ВНИМАНИЕ!

В случае если проверка предыдущего ЧС выполнена с любым статусом, за исключением «Выполнено успешно», необходимо сообщить об этом в службу технической поддержки.

- «ЧСФ» (новый формат):
 - «Эмитентов» — количество эмитентов, клиенты которых занесены в ЧСФ;
 - «Фирм и филиалов» — количество фирм и их филиалов, занесённых в ЧСФ;
 - «Всего записей» — общее количество записей ЧСФ;
 - «Размер бинарных данных» — объем пакета информации, передаваемого во время инкассации;
- «СОМ-порт» — название СОМ-порта.

¹ Сообщения старого формата для работы с версией КС: 1.0.9.3 (см. документ «*Petrol Plus. РП. Монитор КС*»).

² Сообщения нового формата для работы с КС версии 1.1.1.0 и выше (см. документ «*Petrol Plus. РП. Монитор КС*»).

Система «Petrol Plus»	Отчёты ОЦ	Версия: 6.0.2.0 - 6.0.2.1	15/20
-----------------------	-----------	---------------------------	-------

Пример части отчёта с подробной информацией по инкассациям представлен на Рис. 15.

ЧС,БС			ЧС			ЧСФ				COM-порт
Карт в ЧС	Эмитентов в БС	Всего записей	Эмитентов	карт	Статус проверки предыдущего ЧС	Эмитентов	Фирм и филиалов	Всего записей	Размер бинарных данных	
старый формат			новый формат							
0	0	0	1	306	Нет данных для проверки	0	0	306	49	COM1
0	0	0	1	306	Нет данных для проверки	0	0	306	49	COM1
0	0	0	1	306	Нет данных для проверки	0	0	306	49	COM1
0	0	0	1	1	Нет данных для проверки	0	0	1	25	COM1
0	0	0	1	1	Выполнено успешно	0	0	1	25	COM1
0	0	0	1	1	Выполнено успешно	0	0	1	25	COM1
0	0	0	1	1	Выполнено успешно	0	0	1	25	COM1
0	0	0	1	1	Выполнено успешно	0	0	1	25	COM1
0	0	0	2	2	Выполнено успешно	0	0	2	40	COM1

Рис. 15. Отчет «Инкассация терминалов (Терминалы)» (часть отчета с подробной информацией по инкассациям)

3.6 Отчёт «Инкассация терминалов за неделю»

Отчёт «Инкассация терминалов» предназначен для получения отчётов по инкассациям терминалов за семь дней, начиная с заданной даты.

Рис. 16. Параметры отчета «Инкассация терминалов за неделю»

Для отчёта предусмотрены следующие параметры (см. Рис. 16):

- в области «Дата начала формирования отчета» — выбор даты начала отчётного периода. Работа с календарём описана в документе «*Petrol Plus. РП. Основные правила работы с интерфейсом*»;
- «Группировать по ТО» — установите флаг для группировки данных отчёта по ТО. Если флаг снят, то данные об инкассации будут сгруппированы только по терминалам;
- в области «Способ отображения ТО» — выбор способа отображения в отчете информации о ТО (доступен только при снятом флаге «Группировать по ТО»):
 - «ТО в заголовке» (см. пример на Рис. 17) — отображение номера ТО в столбце «№ ТО», а также номера и названия ТО в качестве заголовков строк таблицы отчёта;
 - «Название ТО» (см. пример на Рис. 18) — отображение номера и названия ТО в столбце «ТО»;
 - «Номер ТО» (см. пример на Рис. 19) — отображение только номера ТО в столбце «№ ТО».

Примеры отчёта «Инкассация терминалов за неделю» представлены ниже на Рис. 17, Рис. 18 и Рис. 19.

Эмитент "[4000]"АвтоЗИП" ООО"

Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)

За период с 02.06.2008 по 08.06.2008

№ ТО	Терминал	Телефон	понедельник (02.06)	вторник (03.06)	среда (04.06)	четверг (05.06)	пятница (06.06)	суббота (07.06)	воскресенье (08.06)
[1] АЗС-25									
1	[0001] Терминал №1	Тел.: (495) 265-36-32		XXX		XXX	X		
[1] АЗС-25									
1	[0021] Терминал 21		XXX	XXX	XXX	XXX		XXX	
[1] АЗС-3									
3	[0002] Терминал №2	Тел.: (499) 326-66-99	XXX	XXX				XXX	XXX
[1] АЗС-3									
3	[0003] Терминал №3	Тел.: (495) 256-98-66	XXX		XXX	XXX	XXX		XXX
[1] АЗС-7									
5	[0004] Терминал №4	Тел.: (926) 255-88-55	XXX		XXX	X	XXX		XXX

Условные обозначения инкассации:

1) НЕ проводилась	
2) Успешна	XXX
3) НЕ успешна	
4) НЕ успешна - повторно Успешна	XXX
5) Успешна - повторно НЕ успешна	X

Для изменения условных обозначений задайте формат соответствующих ячеек

Рис. 17. Отчёт «Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)» — ТО в заголовок

Эмитент "[4000]"АвтоЗИП" ООО"

Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)

За период с 02.06.2008 по 08.06.2008

ТО	Терминал	Телефон	понедельник (02.06)	вторник (03.06)	среда (04.06)	четверг (05.06)	пятница (06.06)	суббота (07.06)	воскресенье (08.06)
[1] АЗС-25	[0001] Терминал №1	Тел.: (495) 265-36-32		XXX		XXX	X		
[1] АЗС-25	[0021] Терминал 21		XXX	XXX	XXX	XXX		XXX	
[3] АЗС-3	[0002] Терминал №2	Тел.: (499) 326-66-99	XXX	XXX				XXX	XXX
[3] АЗС-3	[0003] Терминал №3	Тел.: (495) 256-98-66	XXX		XXX	XXX	XXX		XXX
[5] АЗС-7	[0004] Терминал №4	Тел.: (926) 255-88-55	XXX		XXX	X	XXX		XXX

Исполнитель: Строев Е. Н.
Дата/Время: 27.05.2009 11:40:41

Условные обозначения инкассации:

1) НЕ проводилась	
2) Успешна	XXX
3) НЕ успешна	
4) НЕ успешна - повторно Успешна	XXX
5) Успешна - повторно НЕ успешна	X

Для изменения условных обозначений задайте формат соответствующих ячеек

Рис. 18. Отчёт «Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)» — Название ТО

Эмитент "[4000]"АвтоЗИП" ООО"

Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)*За период с 02.06.2008 по 08.06.2008*

№ ТО	Терминал	Телефон	понедельник (02.06)	вторник (03.06)	среда (04.06)	четверг (05.06)	пятница (06.06)	суббота (07.06)	воскресенье (08.06)
1	[0001] Терминал №1	Тел.: (495) 265-36-32		XXX		XXX	X		
1	[0021] Терминал 21		XXX	XXX		XXX		XXX	
3	[0002] Терминал №2	Тел.: (499) 326-66-99	XXX	XXX				XXX	
3	[0003] Терминал №3	Тел.: (495) 256-98-66	XXX		XXX	XXX	XXX		XXX
5	[0004] Терминал №4	Тел.: (926) 255-88-55	XXX		XXX	X	XXX		XXX

Условные обозначения инкассации:

1) НЕ проводилась

2) Успешна

3) НЕ успешна

4) НЕ успешна – повторно Успешна

5) Успешна – повторно НЕ успешна

XXX
XXX
X

*Для изменения условных обозначений задайте формат соответствующих ячеек***Рис. 19. Отчёт «Инкассация терминалов за неделю (Терминалы)» — Номер ТО**

Полученные отчёты содержат следующую информацию:

- номер и / или название ТО;
- номер и название терминала;
- телефонный номер для модемной инкассации;
- информация об инкассациях терминалов по дням недели:
 - «НЕ проводилась» — если инкассация в определённый день недели на терминале не проводилась, в соответствующей ячейке отчёта не устанавливается никаких пометок;
 - «Успешна» — если инкассация на терминале в определённый день недели проведена успешно, в соответствующей ячейке отчёта устанавливается пометка «XXX»;
 - «НЕ успешна» — если инкассация на терминале в определённый день недели проведена неуспешно, соответствующая ячейка окрашивается серым цветом;
 - «НЕ успешна – повторно Успешна» — если в случае неуспешной инкассации терминала в тот же день недели была проведена его повторная инкассация, и она прошла успешно, соответствующая ячейка отчёта окрашивается серым цветом, и в ней устанавливается пометка «XXX»;
 - «Успешна – повторно НЕ успешна» — если в случае успешной инкассации терминала в тот же день недели была проведена его повторная инкассация, и она прошла неуспешно, соответствующая ячейка отчёта окрашивается серым цветом, и в ней устанавливается пометка «X».

3.7 Отчёт «История замены терминалов»

Отчёт «История замены терминалов» предназначен для получения информации о заменах терминального оборудования на местах установки терминалов за указанный период времени. В отчёт включаются записи о терминалах с новыми серийными номерами, полученные при их первой инкассации. В качестве даты замены терминалов принимается дата первой инкассации. Терминалы группируются по ТО, за которыми они закреплены в ОЦ. Для каждого терминала указывается его состояние: «В работе» или «Не в работе». Для терминалов, серийные номера которых не возможно получить при инкассации, указывается значение «б / н».

Дополнительных параметров для формирования отчёта не предусмотрено.

Пример отчёта «История замены терминалов» представлен на Рис. 20.

История замены терминалов (Терминалы)				
За период с 01.08.2007 00:00:00 по 30.09.2007 23:59:59				
ТО	Терминал	Серийный номер	Дата первой инкассации	Статус
[4000,1,1] POS 4000 F1 №1				
	[1] 1 TERMINAL 4000 F1 №1			В работе
		1035163738	29.08.2007 12:36:14	
		1035163736	29.08.2007 12:43:21	
	Последний терминал	1035163730	30.08.2007 12:14:11	
[4000,1,2] POS 4000 F1 №2				
	[2] 2 TERMINAL 4000 F1 №2			В работе
		1035163737	29.08.2007 12:15:11	
	Последний терминал	1035163734	29.08.2007 12:20:27	
[4000,1,4] POS 4000 F1 №4				
	[4] 4 TERMINAL 4000 F1 №4			В работе
	Последний терминал	1035163739	30.08.2007 09:10:54	
Исполнитель: Иванова М.А.				
Дата/Время: 07.09.2007 17:07:02				

Рис. 20. Отчёт «История замены терминалов (Терминалы)»

3.8 Отчёт «Инвентаризация терминалов»

Отчёт «Инвентаризация терминалов» предназначен для отображения текущего (т.е. по данным последней инкассации) состояния терминалов на ТО и представляет собой таблицу, аналогичную отчёту «История замены терминалов». Терминалы группируются по ТО, за которыми они закреплены в ОЦ. Для каждого терминала указывается его состояние: «В работе» или «Не в работе». Для терминалов, ПО которых не поддерживает передачу серийного номера при инкассации, в графе «Серийный номер» указывается значение «б / н».

Рис. 21. Параметры отчёта «Инвентаризация терминалов»

Для отчёта предусмотрены следующие параметры (см. Рис. 21):

- в области «Отображать» — выбор дополнительно отображаемой в отчёте информации о терминале:
 - «Тип терминала» — добавление в отчёт столбца «Тип терминала» с типом терминала. Если информация о типе терминала отсутствует, столбец остаётся пустым;
 - «Тип приложения» — добавление в отчёт столбца «Тип приложения» с названием ПО терминала. Если информация о ПО терминала отсутствует, значение в столбце равно «Неизвестный тип»;
 - «Версия» — добавление в отчёт столбца «Версия» с номером версии ПО терминала. Если информация о версии ПО терминала отсутствует, значение в столбце равно «0».

Пример отчёта «Инвентаризация терминалов» с отображением всей доступной информации о терминале (все флаги в области «Отображать» установлены) представлен на Рис. 22.

Инвентаризация терминалов (Терминалы)							
ТО	Терминал	Тип терминала	Тип приложения	Версия	Серийный номер	Дата первой инкассации	Статус
[4000,0,1] АЗС-25							
	[1] Терминал №1	SAGEM	Petrol Plus	6,03	10459550	05.06.2008 15:57:28	В работе
	[21] Терминал 21	SAGEM	Petrol Plus	6,03	10459567	05.06.2008 15:59:35	В работе
[4000,0,3] АЗС-3							
	[2] Терминал №2	SAGEM	Petrol Plus	6,00	45236961	11.01.2008 10:55:16	В работе
	[3] Терминал №3	SAGEM	Petrol Plus	6,03	45362180	11.01.2008 11:08:01	В работе
[4000,0,6] АЗС-6							
	[5] Терминал №5		Неизвестный тип	0	10235689		Не в работе
	[7] Терминал №7	SAGEM	Petrol Plus	6,00	10145682	01.05.2008 20:17:46	В работе
	[11] Терминал №11		Неизвестный тип	0	б/н	01.05.2008 20:15:04	Не в работе
[4000,0,15] АЗС-136							
	[18] Спецтерминал		Неизвестный тип	0	б/н		В работе
Исполнитель: Строев Е. Н. Дата/Время: 27.05.2009 14:40:30							

Рис. 22 Отчёт «Инвентаризация терминалов (Терминалы)»