

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМИНАЛАМИ
(TMS)**

***Ведомость изменений
Версия 3.2.0.0***

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕРСИЯ: 3.2.0.0.....	3
«КОНФИГУРАЦИИ ТЕРМИНАЛОВ»	3
ОБЩЕЕ.....	3
ВЕРСИЯ: 3.1.0.0.....	4
ОБЩЕЕ.....	4
ВЕРСИЯ: 3.0.0.5.....	5
ОБЩЕЕ.....	5
«СЕРВЕР УДАЛЁННОЙ ЗАГРУЗКИ»	5
ВЕРСИЯ: 2.1.0.1.....	6
ОБЩЕЕ.....	6
ВЕРСИЯ: 2.1.0.0.....	7
ОБЩЕЕ.....	7
«ШАБЛОНЫ КОНФИГУРАЦИИ»	7
«КОНФИГУРАЦИИ ТЕРМИНАЛОВ»	7
«ЗАГРУЗКА ФАЙЛОВ ПАРАМЕТРОВ И ПО»	7
«СЕРВЕР УДАЛЁННОЙ ЗАГРУЗКИ»	7
ВЕРСИЯ: 2.0.0.0.....	9
ОБЩЕЕ.....	9
«ТЕРМИНАЛЫ»	9

ВЕРСИЯ: 3.2.0.0**«Конфигурации терминалов»****Доработки:**

5451 — Реализована возможность попульно исключать параметры терминального ПО из состава выгружаемых на терминал параметров

С целью сокращения времени инкассации и снижения трафика данных, поступающих на КС, добавлена возможность редактировать шаблон таким образом, чтобы выгружать на терминал только выбранные параметры.

5452 — Реализована передача на терминалы диакритических символов

Для возможности максимального использования TMS с украиноязычными версиями терминального ПО реализована возможность передачи на терминалы украинских букв і, е, ї. Также данные буквы теперь могут использоваться в чеках.

5460 — Реализован механизм автоматического кэширования конфигурации

Автоматическое кэширование конфигурации исключает возможность загрузки некорректных данных в терминалы в случаях, когда операция предварительного кэширование необходима, но не выполняется в ручном режиме перед инкассацией. Данный механизм поддерживается ПО `TMSLoadServer` версии 3.2.0.1.

Общее**Доработки:**

5453 — Программа установки реализована в одном инсталляторе, включающем в себя все режимы установки / обновления TMS

5460 — Разработан скрипт, позволяющий добавлять новые типы терминалов в БД TMS

Исправления:

5455 — Исправлено написание ряда пунктов меню

5458 — Исправлена некорректная работа кнопки «Дополнительная информация»

5456 — Исправлена ошибка, при которой было невозможно закрыть панель «Настройки» в окне «Шаблоны конфигурации»

5459 — Исправлена ошибка, при возникновении которой было невозможно удалить конфигурацию / шаблон конфигурации

ВЕРСИЯ: 3.1.0.0**Общее****Доработки:**

4750 — Реализована возможность загружать в терминалы конфигурации, в которых один и тот же параметр расположен в разных пулах

4744 — Реализована возможность создания конфигурации для группы однотипных терминалов

Доработка позволяет добавлять в конфигурацию не один терминал, а группу однотипных терминалов, в каждый из которых будет загружена данная конфигурация.

4745 — Реализован механизм экспорта / импорта справочников в новую схему БД

Доработка позволяет значительно сократить время, затрачиваемое на рутинное заполнение справочников «Местоположение», «Точки обслуживания» и «Терминалы» в случае, когда создаётся новая схема БД, в которую необходимо добавить информацию из уже имеющейся схемы.

4746 — Добавлена поддержка СУБД Oracle 11g

4747 — Добавлена поддержка операционной системы MS Windows 7

4785 — В справочник моделей терминалов добавлена модель Sagem EFT 930S

ВЕРСИЯ: 3.0.0.5**Общее****Доработки:****3955 — Добавлена поддержка иностранных языков**

Добавлена поддержка следующих языков:

- английский;
- французский;
- испанский.

«Сервер удалённой загрузки»**Доработки:****3956 — Реализован механизм предотвращения аварийного завершения работы TMSLoadServer в результате сбоя**

Внедрён механизм предотвращения остановки и аварийного завершения работы TMSLoadServer в результате возникновения критичных ошибок во время сеанса приёма-передачи данных с коммуникационным сервером (КС). КС продолжает работу; ошибки записываются в его файл журнала операций common.log.

Исправления:**4254 — Исправлена ошибка взаимодействия TMSLoadServer и КС при отсутствии доступа к БД**

Во время инкассации при отсутствии доступа к БД происходила ошибка TMSLoadServer при взаимодействии с КС. Результатом ошибки являлась последующая неработоспособность КС, что вело к невозможности дальнейших инкассаций. Теперь в случае возникновения ошибок или коллизий обрывов связи не возникает, и приложения остаются работоспособны. Ошибки записываются в файлы журналов ошибок КС и TMSLoadServer (*.log).

ВЕРСИЯ: 2.1.0.1**Общее****Исправления:****5798 — Исправлена ошибка выгрузки**

Исправлена ошибка, из-за которой при использовании символа одинарной кавычки «'» в XML–файле описания параметров в процессе инкассации не загружались настройки и не выполнялась выгрузка файла параметров. Окно сообщения об ошибке не выводилось. После исправления ошибки символ одинарных кавычек «'» в XML–файле описания параметров использовать допускается.

ВЕРСИЯ: 2.1.0.0**Общее****Доработки:****3656 — Работа с параметрами в таблицах с использованием «горячих» клавиш**

При работе с таблицами реализована поддержка стандартного WINDOWS-способа копирования и вставки значений в ячейках таблиц с помощью «горячих» клавиш **Ctrl** + **C** и **Ctrl** + **V** соответственно.

3657 — Поддержка нового формата версионности терминального ПО

Введена поддержка двух форматов версионности приложений:

- старый формат: M.NNB (основной номер версии, номер подверсии, буква);
- новый формат: M.NN.BBBBB.KKKK (основной номер версии, номер подверсии, версия релиза (сборки), локализация).

Переход на новый формат версионности предполагается с версии ПО Petrol Plus 6.07.

3655 — Поддержка СУБД Oracle10

Добавлена поддержка СУБД Oracle10. Поддержка СУБД Oracle версии 9i сохранена. Версия 8i больше не поддерживается..

«Шаблоны конфигурации»**Доработки:****3662 — Смена версии терминального приложения с сохранением заданных значений параметров**

Реализована возможность смены версии приложения у шаблона с сохранением значений параметров, структура которых не изменилась.

«Конфигурации терминалов»**Доработки:****3659 — Предварительная подготовка конфигураций для выгрузки в терминалы**

Разработан функционал кэширования (предварительной подготовки) данных для выгрузки, позволяющий значительно сократить время загрузки параметров в терминалы.

3663 — Смена шаблона с сохранением заданных значений параметров

Добавлена возможность смены шаблона у конфигурации с сохранением значений параметров, структура которых не изменилась.

3660 — Добавлено поле «Дата последней загрузки ПО»

В экранной форме добавлено поле «Дата последней загрузки ПО», что позволило детализировать дату загрузки: дата загрузки параметров и дата загрузки ПО отображаются в разных графах.

«Загрузка файлов параметров и ПО»**Доработки:****3661 — Просмотр всех загруженных версий терминальных приложений, а также функционал удаления этих версий**

В сервисе «Загрузка параметров и ПО» реализована возможность просмотра всех версий терминальных приложений, а также их удаления.

«Сервер удалённой загрузки»**Доработки:****3653 — Удаление временных файлов при старте**

Исключена возможность загрузки устаревших данных, которые могут оставаться после неуспешно проведённой инкассации.

3654 — Архивирование логов

При соответствующей настройке сервера удалённой загрузки его запуск вызывает процедуру архивации файлов-журналов событий. Период, по истечению которого

необходимо проводить архивацию активных журналов работы, также задаётся в настройках сервера TMS.

ВЕРСИЯ: 2.0.0.0**Общее****Доработки:****2871 — Добавлена поддержка Petrol Plus на Sagem**

Для приложения «Petrol Plus» добавлена возможность указания терминалов «Sagem».

«Терминалы»**Доработки:****2870 — Добавлена возможность задавать/изменять «TMS Term ID»**

«TMS Term ID» может быть задан при создании или изменён при редактировании терминала. Дополнительно осуществляется проверка на уникальность значения этого поля.