

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
ПРОЕКТ «КОММУНИКАЦИОННЫЙ СЕРВЕР»**

***Ведомость изменений
Версия 2.1.9.39***

СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
ВЕРСИЯ: 2.1.9.39	4
«COMMSERVER»	4
ВЕРСИЯ: 2.1.9.38	5
«COMMSERVER»	5
ВЕРСИЯ: 2.1.9.37	6
«COMMSERVER»	6
ВЕРСИЯ: 2.1.9.36	7
«COMMSERVER»	7
ВЕРСИЯ: 2.1.9.35	8
«COMMSERVER»	8
ВЕРСИЯ: 2.1.9.34	9
«COMMSERVER»	9
ВЕРСИЯ: 2.1.9.33	10
«COMMSERVER»	10
ВЕРСИЯ: 2.1.9.31	11
«COMMSERVER»	11
ВЕРСИЯ: 2.1.9.29	12
«COMMSERVER»	12
ВЕРСИЯ: 2.1.9.28	13
«COMMSERVER»	13
ВЕРСИЯ: 2.1.9.27	14
«COMMSERVER»	14
ВЕРСИЯ: 2.1.9.26	15
«COMMSERVER»	15
ВЕРСИЯ: 2.1.9.25	16
«COMMSERVER»	16
ВЕРСИЯ: 2.1.9.24	17
«COMMSERVER»	17

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АС	—	авторизационный сервер
БС	—	белый список
КС	—	коммуникационный сервер
ЛНР	—	лояльность за наличный расчёт
МКС	—	программный <i>Модуль</i> «Монитор КС»
ОИЛ	—	отложенные изменения лимита
ОЦ	—	операционный центр
ПО	—	программное обеспечение
ЧС	—	чёрный список
ТМС	—	программный <i>Модуль</i> «Система управления терминалами»

ВЕРСИЯ: 2.1.9.39**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Исправлено некорректное завершение процедуры обновления терминального ПО**

КС аварийно завершал работу в случаях, когда загрузочный xml-файл не соответствовал платформе терминала (например, для обновления ПО терминала Verifone ошибочно использовался xml-файл, предназначенный для терминала ICT).

XXXX — Реализована возможность загрузки ПО на терминал с недостаточным объемом памяти для загрузки через TMC.

Для терминалов с объемом памяти, недостаточным для стандартной загрузки ПО через TMC (Sagem Smart) реализована доработка, позволяющая использовать для этого зарезервированную установленным приложением PetrolPlus область Flash-памяти на терминале.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.38**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Реализована поддержка новой версии dat-файла от FastPrepare 1.0.0.30

В FastPrepare 1.0.0.30 dat-файлы для КС и АС выгружаются отдельно и могут иметь разную структуру.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.37**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Реализована поддержка функционала «Переименование услуг»**

Функционал позволяет задавать в ОЦ для услуг дополнительные (альтернативные) названия. При этом, если для услуги в ОЦ задано альтернативное название, а на терминале используются названия услуг, переведённые на иностранный язык, альтернативное название не будет передаваться на данный терминал.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.36**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Добавлена обработка GUID транзакций кредитования и отмены кредитования

ВЕРСИЯ: 2.1.9.35**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Реализована возможность управления значениями таймаутов ожидания подключения терминала и приёма пакета данных

В предыдущих версиях ПО значения данных таймаутов (5000мс) не могли быть изменены.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.34**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Реализована возможность удалённого обновления ПО на терминалах Verifone

Удалённое обновление ПО (сборка не ниже 70656) на терминалах Verifone можно выполнить с использованием TMS и без использования TMS (через xml-файл с лицензией).

ВЕРСИЯ: 2.1.9.33**«CommServer»****Исправления:****XXXX — Исправлена некорректная запись GUID в транзакции возврата****XXXX — Исправлена кодировка текстовых записей при передаче по TMC**

В случае если xml-файл содержал текстовые записи на русском языке (например, название АЗС), они передавались в неверной кодировке и, как следствие, не отображались или отображались непечатаемыми символами.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.31**«CommServer»****Исправления:**

XXXX — Исправлена некорректная работа модуля конвертации транзакций из бинарного в текстовый формат

Четырёхблочные offline-транзакции ошибочно конвертировались в online-транзакции с нулевым GUID.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.29**«CommServer»****Исправления:**

XXXX — Исправлена некорректная работа модуля управления очередностью выгрузки транзакций с модулем offline-талонов

При установке изменённого порядка выгрузки транзакции талонов не выгружались, а удалялись из терминала.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.28**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Реализована поддержка модуля «Запрос показаний одометра offline»**

Реализована поддержка передачи на терминал признака запроса на ввод показаний одометра, выгружаемого из ОЦ в dat- или lst-файл.

При использовании модуля в процессе обслуживания на терминале дополнительно вводятся показания одометра. Введённые показания передаются в транзакциях расширенного формата.

7878 — Реализована полная поддержка транзакций расширенного формата

Выполнены следующие доработки:

- реализована полная поддержка обработки транзакций ЛНР;
- доработан механизм обработки транзакций ОИЛ и GUID.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.27

«CommServer»

Доработки:

XXXX — Реализована возможность работы с «FastPrepare», поддерживающим модуль «Мультивалютность»

ВЕРСИЯ: 2.1.9.26**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Реализовано лицензирование модуля мультиэмитентной инкассации**

В лицензии модуля содержится список эмитентов, которым разрешена работа с модулем. При отсутствии лицензии КС работает, как одноэмитентный.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.25**«CommServer»****Доработки:**

XXXX — Реализована возможность выгрузки транзакций перед обработкой данных, загружаемых в терминал

Добавлен настроечный параметр, позволяющий управлять очередностью выполнения процедуры выгрузки транзакций в процессе инкассации. В зависимости от значения данного параметра выгрузка транзакций может производиться перед или после обработки данных, загружаемых в терминал.

Доработка позволяет установить режим инкассации, при котором транзакции выгружаются независимо от результатов инкассации остальных блоков данных.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.24**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Оптимизировано управление временными файлами**

При обработке данных по талонам во временном каталоге образуется большое количество временных файлов, приводящее к проблемам в работе КС. Настоящая доработка устраняет накопление временных файлов.

Исправления:**7548 — Исправлена ошибка переполнения количества записей (карт) в ЧС**

Количество карт одного эмитента, помещаемое в ЧС, увеличено до значения (1 048 575), заведомо перекрывающего максимально возможное (999 999). Для этого внесены изменения в формат ЧС.

ЧС нового формата передаётся только на терминалы, версия ПО которых поддерживает этот формат, что обеспечивает совместимость старых и новых версий КС и терминального ПО в любых сочетаниях.

Для поддержки нового формата ЧС требуется обновление версии терминального ПО до 6.06.0025. При использовании версии терминального ПО до 6.06.0025 ошибка переполнения ЧС будет появляться при, если количество записей в ЧС превысит значение 65535.

7578 — Исправлена ошибка некорректной обработки БС при большом количестве записей (более 315)