

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

***Ведомость изменений
Версия 3.1.9.40***

СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	3
ВЕРСИЯ: 3.1.9.40.....	4
«COMM SERVER».....	4
ВЕРСИЯ: 2.1.9.39.....	5
«COMM SERVER».....	5
ВЕРСИЯ: 2.1.9.38.....	6
«COMM SERVER».....	6
ВЕРСИЯ: 2.1.9.37.....	7
«COMM SERVER».....	7
ВЕРСИЯ: 2.1.9.36.....	8
«COMM SERVER».....	8
ВЕРСИЯ: 2.1.9.35.....	9
«COMM SERVER».....	9
ВЕРСИЯ: 2.1.9.34.....	10
«COMM SERVER».....	10
ВЕРСИЯ: 2.1.9.33.....	11
«COMM SERVER».....	11
ВЕРСИЯ: 2.1.9.31.....	12
«COMM SERVER».....	12
ВЕРСИЯ: 2.1.9.29.....	13
«COMM SERVER».....	13
ВЕРСИЯ: 2.1.9.28.....	14
«COMM SERVER».....	14
ВЕРСИЯ: 2.1.9.27.....	15
«COMM SERVER».....	15
ВЕРСИЯ: 2.1.9.26.....	16
«COMM SERVER».....	16
ВЕРСИЯ: 2.1.9.25.....	17
«COMM SERVER».....	17
ВЕРСИЯ: 2.1.9.24.....	18
«COMM SERVER».....	18

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

ВЕРСИЯ: 3.1.9.40**«CommServer»****Доработки:****XXXX — Реализована поддержка SSL-соединений**

Данная версия предназначена только для работы по каналам SSL.

XXXX — Реализован механизм избирательной выгрузки ЧС и ОИ

Выгрузка ЧС и ОИ не производится на терминалы, от которых получен признак работы только в online-режиме.

XXXX — Реализована возможность использования сетевой папки diffdata в кластерной схеме КС

КС, объединённые в кластер, могут использовать для репликации сетевую папку diffdata. В случае недоступности сетевой папки производится автоматическое переключение на локальную. При восстановлении сетевого доступа работа через папку diffdata автоматически возобновляется. Данная схема работы позволяет оптимизировать общий трафик за счёт корректной работы репликации при работе КС в кластерном режиме.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.39**«CommServer»****Исправление:**

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).

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)