

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

***Ведомость изменений
Версия 2.1.9.15***

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕРСИЯ: 2.1.9.15	3
«COMMSERVER»	3
ВЕРСИЯ: 2.1.9.11	4
«COMMSERVER»	4
ВЕРСИЯ: 2.1.9.10	5
«COMMSERVER»	5
ВЕРСИЯ: 2.1.9.7	6
«COMMSERVER»	6
ВЕРСИЯ: 2.1.9.6	7
«COMMSERVER»	7
ВЕРСИЯ: 2.1.9.5	8
«COMMSERVER»	8
ВЕРСИЯ: 2.1.8.15	9
«COMMSERVER»	9
ВЕРСИЯ: 2.1.8.14	10
«COMMSERVER»	10
ВЕРСИЯ: 2.1.8.13	11
«COMMSERVER»	11
ВЕРСИЯ: 2.1.8.12	12
«COMMSERVER»	12
ВЕРСИЯ: 2.1.8.0	13
«COMMSERVER»	13
ВЕРСИЯ: 2.1.7.3	14
«COMMSERVER»	14
ВЕРСИЯ: 2.1.5.3	15
«COMMSERVER»	15
ВЕРСИЯ: 2.1.3.4	16
«COMMSERVER»	16

ВЕРСИЯ: 2.1.9.15**«CommServer»****Доработки:****6458 — Разработан модуль CsTrayAgent, входящий в состав КС**

Разработанный модуль обеспечивает удобство работы с КС, запущенным в режиме службы ОС Windows. Модуль отображает значок КС в области уведомлений на панели задач и позволяет, не выполняя дополнительных действий, контролировать состояние работы службы, перезапускать или останавливать её, а также просматривать номер текущей версии КС и номера версий входящих в него компонентов.

6478 — Добавлена возможность передачи адресных БС эмитентов при использовании утилиты FastPrepare

Доработка позволяет при использовании утилиты FastPrepare передавать на указанные группы терминалов адресные БС эмитентов. При этом для каждого добавленного в БС эмитента задаётся перечень разрешённых на данной группе терминалов услуг.

Исправления:**6356 — Блокировка модемного профиля**

Исправлена ошибка, приводящая к блокировке модемного профиля в случае, если в предшествующем профиле возникла ошибка при открытии COM-порта. Ошибка проявляется в версиях КС 2.1.9.2 — 2.1.9.11.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.11**«CommServer»****Доработки:****5971 — Реализовано определение телефонных номеров SIM-карт, установленных в терминалах на ТО**

С целью учёта и контроля SIM-карт, установленных в терминалах на ТО, реализован функционал автоматического определения их телефонных номеров при инкассации по GSM. Определившийся номер дозвонившегося модема записывается в log-файле КС.

5983 — Реализована раздельная передача из КС в TMS статусов выполнения загрузки ПО и загрузки параметров

Доработка выполнена с целью улучшения контроля из *Модуля* TMS над загрузкой данных (ПО, параметры) на терминал.

6052 — Реализован прием с терминала номера версии операционной системы, загруженной в него

Доработка выполнена с целью проверки совместимости версии ОС, установленной в терминале, с версией ПО, подготовленной к загрузке в него с помощью *Модуля* TMS. Версия ОС терминала принимается в процессе инкассации и записывается в trm-файл.

6189 — Реализована передача на терминал запретов обслуживания групп карт ЛНР, выгруженных с помощью утилиты FastPrepare

Доработка выполнена в рамках поддержки ПО утилиты FastPrepare.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.10**«CommServer»****Доработки:**

5868 — Задание пути к каталогу, в который помещаются файлы формата *.in, *.trm и *.srs

В файл конфигурации XChngPP.ini в секцию [SessionMode] добавлен параметр OutDir, предназначенный для задания пути к папке с файлами формата *.in, *.trm и *.srs (сертификат транзакций) для загрузки в ОЦ. Параметр используется, если в ОЦ подготовка данных для инкассации выполняется с помощью утилиты «Ускоренная подготовка к удаленной инкассации»

5869 — Задание пути к файлу белого списка (БС), который выгружается на все терминалы

В файл конфигурации XChngPP.ini в секцию [SessionMode] добавлен параметр WlDir, предназначенный для задания пути к папке, в которой расположен файл БС для выгрузки на все терминалы. Параметр используется, если в ОЦ подготовка данных для инкассации выполняется с помощью утилиты «Ускоренная подготовка к удаленной инкассации».

5870 — Передача в ОЦ показаний одометра из системы управления (СУ) АЗС

Реализована возможность передачи в ОЦ из СУ АЗС показаний одометра, заданных на терминале при обслуживании клиентской карты.

5871 — Задание языка интерфейса коммуникационного сервера

В файл конфигурации csconfig.ini в секцию [CommonConfig] добавлен параметр Lang, предназначенный для задания языка интерфейса коммуникационного сервера. По умолчанию интерфейс — русский. При установке новой версии коммуникационного сервера параметр Lang добавляется автоматически в файл конфигурации. При обновлении версии параметр нужно добавить вручную.

Исправления:

5872 — Загрузка ЧС без ОП для терминалов с ПО более ранней версии, чем 5.73

Исправлена ошибка, возникающая во время проведения инкассации при загрузке ЧС без ОП для терминалов с ПО более ранней версии, чем 5.73. Текст ошибки: «RemoteProtocolPP::ExchangeSession – Wrong BL CRC32 in terminal».

ВЕРСИЯ: 2.1.9.7**«CommServer»****Исправления:**

5586 — Устранена вероятность возможного формирования некорректного сжатого ЧС на КС

Исправлена ошибка, приводившая к некорректному формированию блока сжатого ЧС, что, в свою очередь, делало невозможным обслуживание на терминале диапазона карт, попавших в поврежденный блок сжатого ЧС.

Появление ошибки зависело от состава ЧС.

Ошибка проявляется в версиях КС 2.1.0.0 - 2.1.9.6.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.6**«CommServer»****Доработки:****5396 — Реализована поддержка многоэмитентности и многофилиальности при работе с модулем «Талоны»**

Реализована доработка по поддержки многоэмитентности и многофилиальности при работе с модулем «Талоны».

5399 — Реализована поддержка модуля «Главная услуга»

Реализована возможность работы с указанным модулем при использовании утилиты «Ускоренная подготовка к инкассации».

5423 —Реализована возможность выгрузки данных на носители MMC и USB Flash. Доработка выполнена для модуля «Талоны» (Коммерческий модуль)

Выгрузка данных на указанные внешние носители, постоянно подключённые к терминалу, обеспечивает большее пространство для хранения ЧС. Доработка осуществлена с целью поддержки многоэмитентности.

Доработка совместима с версией терминального ПО 6.05k и выше.

ВЕРСИЯ: 2.1.9.5**«CommServer»****Доработки:****5390 — Идентификация используемого dat-файла (утилита ускоренной подготовки к инкассации) по контрольной сумме**

Реализована доработка по идентификации подготовленного утилитой ускоренной подготовки к инкассации dat-файла по контрольной сумме — ее значение для загружаемого в терминал dat-файла записывается в журнал КС. Доработка необходима, т.к. при использовании утилиты «Ускоренная подготовка к инкассации» архивация файлов выполняется на стороне ОЦ (КС не выполняет архивацию файлов), а ранее невозможно было точно определить, информация из какого dat-файла выгружалась в терминал.

Исправления:**5398 — Выгрузка лишних ОИЛ с подключенным модулем «ОИ на чужих» (коммерческий модуль)**

Исправлена ошибка, вызывающая некорректную выгрузку ОИЛ при подключенном модуле «ОИ на чужих» — ОИЛ чужих филиалов передавались на терминалы, несмотря на установленный флаг «Не передавать чужие ИО и ОИЛ».

ВЕРСИЯ: 2.1.8.15**«CommServer»****Доработки:****5219 — Реализовать работу с ОИ чужого эмитента**

Реализована поддержка функциональности «ОИ чужого эмитента» со стороны утилиты просмотра быстрой инкассации и скрипта выгрузки данных. Реализована работа с флагами запрета выгрузки ОИ на терминал и запрета выгрузки ОИ своего филиала в ОЦ.

5222 — Анализ билда терминала

Реализована возможность загрузки ПО с одинаковой версией но разными билдами. Эмитенты, у которых не приобретен модуль TMS, смогут обновлять ПО через КС. Реализована передача настроек подключений для online-версии терминала в режиме работы с базой TMS.

ВЕРСИЯ: 2.1.8.14**«CommServer»****Доработки:****5125 — Поддержка новых версий ОЦ**

Обеспечение инкассации через dat-файл с использованием ОЦ 5.9.0.0, 5.9.1.0 и 5.10.0.0 (поддержка детализированного и оптимизированного ЧС).

ВЕРСИЯ: 2.1.8.13**«CommServer»****Исправления:****4986 — Передача ОИБ**

Исправлен неверный размер ОИБ при передаче на терминал.

4987 — Передача ОП

Исправлен максимальный номер группы ОИ.

ВЕРСИЯ: 2.1.8.12

«CommServer»

Доработки:

Petrol Online

Реализована передача времени создания ЧС.

ВЕРСИЯ: 2.1.8.0**«CommServer»****Доработки:****Активация терминалов**

Добавлен функциональный модуль «Удалённая активация», предназначенный для активации терминалов Ingenico (Sagem) (с установленной версией ПО 6.03g и выше) в процессе удаленной инкассации.

Процедура проведения активации подробно описана в документе «*Petrol Plus. ТО. Инструкция по активации терминалов Ingenico (Sagem)*».

Инкассация терминалов

Внесены изменения для исправления ошибки кратности буфера на терминале при инкассации: к несжатым файлам с ЧС и/или ЧСФ размером, кратным 16 000 байт, добавляется 1 байт.

Ошибка приводила к невозможности проведения инкассации без удаления ЧС из терминала.

ВЕРСИЯ: 2.1.7.3**«CommServer»****Доработки:****PayPhone**

Добавлена поддержка выгрузки настроек для PayPhone. Реализована передача настроек в приложение PayPhone по номеру терминала.

ВЕРСИЯ: 2.1.5.3**«CommServer»****Доработки:**

Реализована доработка «Отложенные списания (ОС) в ОЦ и реализация отложенных изменений бонусов (ОИБ) ЛНР и в Бонус клубе».

Доработка связана с необходимостью передачи на терминал в процессе удаленной инкассации отложенных списаний (ОС) для списания средств с кошельков карт и отложенных изменений бонусов (ОИБ) для списания и пополнения бонусов ЛНР и РБ на картах ЛНР.

ВЕРСИЯ: 2.1.3.4**«CommServer»****Исправления:****3085 — Работа с COM-портами**

Исправлены ошибки управления COM-портами:

1. Невозможность дальнейшей работы с COM-портом после первой неуспешной попытки его инициализации.
2. Проблема использования конверторов RS232-Ethernet, связанная с невозможностью переинициализации COM-порта.