

СИСТЕМА «PETROL PLUS» ОПЕРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

***Ведомость изменений
(модуль ускоренной подготовки к удалённой
инкассации)
Версия 1.0.0.36***

СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	4
ВЕРСИЯ: 1.0.0.36.....	5
«Основной модуль»	5
ВЕРСИЯ: 1.0.0.35.....	5
«Основной модуль»	6
ВЕРСИЯ: 1.0.0.33.....	7
«Основной модуль»	7
ВЕРСИЯ: 1.0.0.32.....	8
«Основной модуль»	8
ВЕРСИЯ: 1.0.0.31.....	9
«Основной модуль»	9
ВЕРСИЯ: 1.0.0.30.....	10
«Основной модуль»	10
ВЕРСИЯ: 1.0.0.29.....	11
«Основной модуль»	11
ВЕРСИЯ: 1.0.0.28.....	12
«Основной модуль»	12
ВЕРСИЯ: 1.0.0.27.....	13
«Основной модуль»	13
ВЕРСИЯ: 1.0.0.26.....	14
«Основной модуль»	14
ВЕРСИЯ: 1.0.0.25.....	15
«Основной модуль»	15
ВЕРСИЯ: 1.0.0.24.....	16
«Основной модуль»	16
ВЕРСИЯ: 1.0.0.23.....	17
«Быстрая подготовка к инкассации»	17
ВЕРСИЯ: 1.0.0.22.....	18
«Быстрая подготовка к инкассации»	18
ВЕРСИЯ: 1.0.0.21.....	19
«Быстрая подготовка к инкассации»	19
ВЕРСИЯ: 1.0.0.20.....	20
«Ускоренная подготовка к инкассации»	20
ВЕРСИЯ: 1.0.0.19.....	21
«Ускоренная подготовка к инкассации»	21
ВЕРСИЯ: 1.0.0.18.....	22
«Ускоренная подготовка к инкассации»	22
ВЕРСИЯ: 1.0.0.17.....	23
«Ускоренная подготовка к инкассации»	23

ВЕРСИЯ: 1.0.0.16.....	24
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	24
ВЕРСИЯ: 1.0.0.14.....	25
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	25
ВЕРСИЯ: 1.0.0.13.....	26
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	26
ВЕРСИЯ: 1.0.0.12.....	27
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	27
ВЕРСИЯ: 1.0.0.11.....	28
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	28
ВЕРСИЯ: 1.0.0.8.....	29
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	29
ВЕРСИЯ: 1.0.0.7.....	30
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	30
ВЕРСИЯ: 1.0.0.5.....	31
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	31
ВЕРСИЯ: 1.0.0.3.....	32
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	32
ВЕРСИЯ: 1.0.0.2.....	33
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	33
ВЕРСИЯ: 1.0.0.1.....	34
«УСКОРЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ИНКАССАЦИИ»	34

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АС	—	авторизационный сервер
БД	—	база данных
БС	—	белый список
ЛНР	—	лояльность за наличный расчёт
ОИ	—	отложенные изменения. Включают ОП и / или ОС
ОИБ	—	отложенные изменения бонусов
ОИЛ	—	отложенные изменения лимита
ОП	—	отложенные пополнения
ОС	—	отложенные списания
ОЦ	—	операционный центр
ПО	—	программное обеспечение
ПЦ	—	процессинговый центр
РОЦ	—	региональный операционный центр
ТО	—	точка обслуживания
ЧС	—	чёрный список

ВЕРСИЯ: 1.0.0.36**«Основной модуль»****Доработки:****XXXX — Реализована совместимость с ОЦ версии 7.00.4.0****XXXX — Реализована возможность запуска утилиты с ключом /noreg.**

Для ускорения процедуры подготовки dat-файла (например, при необходимости передавать большие объёмы данных по ОИ) реализована возможность отмены автоматического выполнения регламентных операций перед началом выгрузки данных. Для этого, в командную строку запуска утилиты добавляется дополнительный ключ /noreg. При использовании данного режима запуска утилиты в ОЦ следует предусмотреть административные меры, обеспечивающие выгрузку актуального ЧС.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.35

«Основной модуль»

Доработки:

XXXX — Реализована поддержка режима выполнения дополнительных контрольных проверок данных

Доработка выполнена в целях повышения информационной безопасности системы «Petrol Online».

ВЕРСИЯ: 1.0.0.33

«Основной модуль»

Доработки:

XXXX — Реализовано управление выгрузкой запретов обслуживания сторонних эмитентов на терминалах эмитента СТК

Выгрузка запрета обслуживания стороннего эмитента (филиала) на терминалах эмитента СТК может производиться только при выполнении следующих условий:

- наличие у эмитента СТК подключённого коммерческого модуля, позволяющего выполнять блокировку сторонних эмитентов, с которыми заключены прямые договора;
- наличие у эмитента СТК одного действующего прямого договора со сторонним эмитентом.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.32**«Основной модуль»****Доработки:****XXXX — Реализована совместимость с ОЦ версии 7.00.3.0****XXXX — Реализована поддержка доработки ОЦ 7.00.3.0 по запретам эмитентов СТК**

В рамках развития системы «Сеть Petrol Plus» для эмитентов СТК добавлены следующие возможности:

- установка ограничений сети приёма своих карт;
- блокировка сторонних эмитентов, с которыми заключены прямые договора, по состоянию их счёта;
- формирование отчётов по операциям обслуживания на терминалах эмитентов-поставщиков СТК.

В целях поддержки данной доработки для эмитентов СТК добавлена выгрузка запретов чужих карт, фирм и эмитентов на терминалах (с учётом конвертации терминалов в СТК).

Внимание! Для корректной работы данного функционала необходимо использовать версию ПО IEM-AS, в которой поддерживается данная доработка.

Система «Petrol Plus»	Операционный центр	Версия: 1.0.0.36	8/34
-----------------------	--------------------	------------------	------

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».

Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены

ВЕРСИЯ: 1.0.0.31**«Основной модуль»****Исправления:****XXXX — Исправлена ошибка выгрузки ЧС**

Устранена ошибочная выгрузка в ЧС карт, выданных фирме, на которые записано нулевое значение ID фирмы.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.30**«Основной модуль»****Доработки:**

5534 — Реализована доработка для расширенной поддержки запретов в ЧС при конвертации филиальной схемы в нефилиальную

Добавлена поддержка выгрузки запретов фирм на эмитентах с указанием филиала фирмы.

5535 — Реализована совместимость с ОЦ версии 7.00.2.0

ВЕРСИЯ: 1.0.0.29**«Основной модуль»****Доработки:****5528 — Реализована поддержка функционала «Переименование услуг»**

Добавлена возможность выгрузки дополнительных (альтернативных) названий услуг, заданных в ОЦ. Если для услуги задано дополнительное название и, одновременно с этим, настроено использование переводного названия, на терминал выгружается переводное название услуги.

5529 — Реализована совместимость с ОЦ версии 7.00.1.0

ВЕРСИЯ: 1.0.0.28

«Основной модуль»

Доработки:

5473 — Реализована совместимость с ОЦ версий 5.17.2.0 и 7.00.0.0

ВЕРСИЯ: 1.0.0.27**«Основной модуль»****Доработки:****5496 — Реализована совместимость с ОЦ версий 5.17.0.0 и 5.17.1.0****5522 — Добавлена возможность выгрузки на АС электронных номеров карт**

Цель доработки — проверка подлинности карт

ВЕРСИЯ: 1.0.0.26

«Основной модуль»

Доработки:

5473 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.16.0.0

Система «Petrol Plus»	Операционный центр	Версия: 1.0.0.36	14/34
-----------------------	--------------------	------------------	-------

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».
Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование
иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены

ВЕРСИЯ: 1.0.0.25**«Основной модуль»****Доработки:****5472 — Реализована поддержка модуля «Одометр»**

Добавлена поддержка выгрузки из ОЦ признака запроса на ввод показаний одометра.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.24

«Основной модуль»

Доработки:

5476 — Реализована поддержка модуля «Е100»

Добавлена поддержка обслуживания международных топливных карт Е100 на терминалах системы «Petrol Plus» в offline-режиме.

5475 — Добавлена возможность выгрузки названий услуг на разных языках

Цель доработки — поддержка модуля «Мультивалютность».

5477 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.15.0.0

ВЕРСИЯ: 1.0.0.23**«Быстрая подготовка к инкассации»****Доработки:****7722 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.14.4.0****7772 — Добавлена возможность выгрузки в БС информации о неактивных эмитентах**

Ранее в БС можно было выгрузить только данные активных эмитентов (эмитентов, находящихся в состоянии «В работе»).

В результате доработки выгрузка данных в БС может производиться либо по активным, либо по всем эмитентам, включая неактивных. Управление данной возможностью производится:

- в ОЦ — при совместной работе модуля с версиями ОЦ 5.10.0.0 и выше;
- в модуле — при совместной работе модуля с версиями ОЦ 5.9.1.0 и ниже.

Данный функционал позволяет настроить для неактивного эмитента возможность обслуживания по талонам.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.22**«Быстрая подготовка к инкассации»****Доработки:**

7709 — В утилите ViewData.exe реализована возможность просмотра dat-файлов, в которых не содержится информация о терминалах

Добавлен функционал обработки dat-файлов без проверки наличия в них информации о терминалах.

Доработка обеспечивает возможность просмотра и анализа данных, выгруженных для АС из ОЦ эмитента, у которого отсутствуют терминалы.

7666 — Уменьшение размера выгружаемого файла

С целью уменьшения размера dat-файла в него не записываются ЧС и список отложенных изменений от эмитентов, ЧС которых проверяются только на АС (соответствующая информация хранится в ОЦ).

ВЕРСИЯ: 1.0.0.21

«Быстрая подготовка к инкассации»

Доработки:

7597 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.14.3.0

ВЕРСИЯ: 1.0.0.20**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:**

7308 — Добавлена автоматическая разблокировка программы при её перезапуске после аварийной остановки

Доработка устраняет проблему «зависания» программы FastPrepare при аварийном завершении процедуры выгрузки данных (выключение питания, разрыв связи и т. п.).

ВЕРСИЯ: 1.0.0.19**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****7209 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.14.1.0****7311 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.14.2.0****7354 — Реализована совместимость с модулем «Талоны» версии 2.3.0.1****Исправления:****7280 — Исправлена ошибка выгрузки запретов обслуживания на ТО стороннего эмитента**

Исправлена ошибка, в результате которой не выгружались данные и, соответственно, не выполнялась проверка на АС информации о следующих запретах:

- запрет карты на ПЦ;
- запрет фирмы на эмитенте;
- запрет карты на эмитенте;
- запрет групп фирм на группе ТО;
- запрет групп фирм на эмитенте.

В результате исправления указанные запреты выгружаются в dat-файл.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.18**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****7122 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.13.0.0****7178 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.14.0.0****7181 — Реализована поддержка функционала «Язык услуг на терминалах»**

Доработка сделана для обеспечения выгрузки в файле `terminal.dat` переводов услуг, если за терминалом закреплён язык, отличный от языка по умолчанию.

Также в утилите преобразования данных `ViewData.exe` добавлен анализ языка, закреплённого за терминалом, и поиск нужного перевода для услуги. Переводы услуг отображаются в текстовых сиг-файлах, формируемых утилитой.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.17**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****7004 — Реализована проверка возможности выгрузки корректных данных перед проведением подготовки к инкассации**

Перед проведением подготовки к инкассации добавлена проверка на выполнение в ОЦ операций, препятствующих выгрузке корректных данных. В случае выполнения таких операций *Модуль* не производит подготовку к инкассации с записью причин в log-файл:

- при невозможности выполнения регламентных операций из-за блокировки в log-файл записывается сообщение: *«Регламентная операция занесения карт в ЧС не выполнена»*;
- при невозможности выгрузки данных из-за неснятой блокировки в log-файл записывается сообщение: *«Невозможно провести подготовку к инкассации: операция заблокирована»*.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.16**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****6835 — Поддержка опции ОЦ для Подсистемы ЛНР «Не передавать ОИБ»**

Для оптимизации подготовки данных добавлена поддержка опциональной возможности не передавать ОИБ на выбранные терминалы.

6836 — Добавлен запрет передачи БС на АТП-терминалы

Для сокращения объёма передаваемых на терминал данных и экономии чековой ленты терминала выполнена доработка по запрету выгрузки файлов БС для АТП-терминалов.

6912 — Поддержка региональных настроек Windows

С целью дальнейшего развития утилиты реализована поддержка любых региональных настроек Windows. В частности, учитывается заданный в настройках формат даты и времени.

6914 — Многоязыковая поддержка

С целью дальнейшего развития международного направления выполнена доработка по поддержке иностранных языков.

Исправления:**6831 — Исправлена логика работы функционала при выгрузке ОИБ для карт ЛНР**

В результате изменений из выгрузки исключаются ОИБ для карт ЛНР, находящихся в ЧС, что в некоторых случаях позволяет в значительной степени уменьшить объём файла и ускорить передачу данных.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.14**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****6723 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.11.2.0****6821 — Реализована совместимость с ОЦ версии 5.12.0.0**

ВЕРСИЯ: 1.0.0.13**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Исправления:****6744 — Исправлена ошибка выгрузки ЧС по картам стороннего эмитента**

Исправлена ошибка, в результате которой карта стороннего эмитента, помещённая в ЧС, не выгружалась в файл. Совокупность условий, приводящая к ошибке, встречается редко.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.12

«Ускоренная подготовка к инкассации»

Доработки:

6673 — Реализована совместимость Модуля с ОЦ версии 5.11.1.0

6674 — Внесены интерфейсные изменения

Для визуальной идентификации текущей версии *Модуля* реализован вывод его номера в заголовке окна.

Исключена вероятность получения некорректного файла подготовки к инкассации: в случае попытки выгрузки данных из неподдерживаемой версии ОЦ на экран выводится сообщение о невозможности выполнения операции.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.11**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****6466 — Реализован подсчёт сигнальных порогов (СП) карт клиентов**

С целью уменьшения ручных операций и дальнейшего совершенствования модуля в нём при подготовке к инкассации реализован пересчёт СП и занесение карт в ЧС.

6467 — Реализована совместимость с адресным БС эмитентов ОЦ версии 5.11.0.0

В выгрузку данных, необходимых для формирования файлов БС, внесены изменения, обеспечивающие совместимость работы с функционалом «Адресный БС эмитентов» ОЦ версии 5.11.0.0

6468 — Реализована совместимость с функционалом «Сигнальные пороги для счетов эмитентов» ОЦ версии 5.11.0.0**6469 — Уменьшен объем чёрного списка для карт филиала, находящегося в ЧС**

Для уменьшения объёма передаваемых на терминалы данных при работе по филиальной схеме, карты запрещённых филиалов, на которых записан номер филиала, выгружаться не будут.

Исправления:**6470 — Исправлена ошибка прерывания выгрузки данных**

Исправлена ошибка, из-за которой при отсутствии каталога выгрузки, указанного в одном из профилей, или доступа к нему прерывалась выгрузка данных для других профилей.

6471 — Исправлена ошибка при просмотре выгруженных данных БС серий талонов

Исправлена ошибка, из-за которой при снятом флаге «Контролировать адресный БС для сетей ТО» в настройках модуля «Талоны» при отсутствии введённых сетей ТО утилитой просмотра ViewData формировался пустой файл серий талонов.

6472 — Исправлена ошибка выгрузки БС серий талонов

При установленном флаге «Контролировать адресный БС для сетей ТО» белый список серий талонов не выгружался, если существовала серия талонов, закреплённая за сетью ТО, но за этой сетью не были закреплёны ТО.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.8**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****6077 — Информационное сообщение о дате и цифровой подписи разбираемого dat-файла в утилите просмотра данных**

После загрузки dat-файла выводится информационное окно с информацией о дате его формирования (по UTC) и значением цифровой подписи.

Исправления:**6077 — OUT-файлы, созданные утилитой просмотра данных, содержат некорректную информацию по чужим ОИ**

Исправлена ошибка расшифровки и визуального отображения утилитой «ViewData» данных по чужим ОИ, сформированных модулем ускоренной подготовки к инкассации. Ошибка заключалась в том, что для одних терминалов эти данные отсутствовали, а для других терминалов — дублировались.

Сами данные при этом были подготовлены корректно и ошибок не содержали.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.7**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****5742 — Выгрузка данных из нескольких ОЦ с помощью профилей выгрузки**

Добавлена возможность выгружать данные из нескольких ОЦ без необходимости установки для этого нескольких экземпляров ПО. Для сохранения разных настроек выгрузки используются т. н. профили выгрузки. Выгрузка данных по активным профилям производится при запуске утилиты как в ручном, так и в автоматическом режиме. При этом выгрузка может производиться сразу по нескольким разным профилям.

5859 — Выгрузка данных для АС / КС на FTP-сервер

Добавлена возможность выгрузки подготовленных данных на FTP-сервер, в том числе с поддержкой безопасного обмена по защищённому каналу связи. Добавлен ряд параметров для обеспечения устойчивой передачи данных на «плохих» каналах связи.

5860 — Изменение способа установки и удаления Модуля

Изменена процедура установки и удаления *Модуля* — теперь для этого используется мастер установки. Удаление *Модуля* проводится стандартными средствами MS Windows (сервис «Установка и удаление программ»).

5862 — Просмотр данных по талонам

Добавлена возможность экспорта данных по талонам при помощи утилиты «Просмотр данных для терминалов».

Исправления:**5861 — Формирование некорректного ЧСФ при наличии в БД ОЦ карт другого филиала**

Исправлена ошибка, приводившая к формированию некорректного ЧСФ по перенесённым из другого филиала картам. Ошибка проявлялась для карт, на которые при форматировании был записан номер исходного филиала.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.5**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****5405 – Реализована работа с модулем «Главная услуга»**

В утилитах выгрузки и просмотра данных реализована поддержка функционала «Главная услуга».

Исправления:**5500 – Выгрузка ОИЛ чужих эмитентов**

Исправлена ошибка, в результате которой не производилась выгрузка ОИЛ карт чужих эмитентов.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.3**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки:****5216 – Реализована работа с ОИ чужого эмитента**

В утилитах выгрузки данных из БД ОЦ (<PrepareData.exe>) и просмотра данных (<ViewData.exe>) реализована поддержка функционала ОЦ «Адресный обмен ОИ (ОИЛ) между эмитентами при использовании схем работы с ПЦ или РОЦ». При подготовке данных к инкассации учитываются настройки данного функционала в ОЦ и из БД ОЦ выбираются только непросроченные на момент запуска утилиты выгрузки ОИ (ОИЛ).

Исправления:**5218 – Избыточный ЧС при работе с кругами хождения**

Исправлена ситуация возникновения лишней записи в ЧС, возникавшей, когда группу не исключали из круга хождения, а делали неактивной.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.2**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Доработки****5123 – 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).

Исправления:**5124 – Максимальный номер группы ОИ**

Исправлена ошибка, в результате которой номер группы ОИ мог некорректно выгружаться в процессе ускоренной подготовки к инкассации.

ВЕРСИЯ: 1.0.0.1**«Ускоренная подготовка к инкассации»****Исправления:****4984 – Передача ОИ**

Исправлена ошибка при обработке значения номера группы ОИ.