

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
ПРОЕКТ «МОНИТОР КС»**

***Ведомость изменений
Версия 6.0.2.1***

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕРСИЯ: 6.0.2.1	3
«МОНИТОР КС (MCS)».....	3
ВЕРСИЯ: 6.0.2.0	4
«МОНИТОР КС (MCS)».....	4
«ОТЧЕТЫ ПО ИНКАССАЦИЯМ (МКС)»	4
ВЕРСИЯ: 6.0.1.0	6
«МОНИТОР КС (MCS) »	6
«ОТЧЕТЫ ПО ИНКАССАЦИЯМ (МКС)»	6
ВЕРСИЯ: 6.0.0.0	7
«МОНИТОР КС (MCS) »	7
«ОТЧЕТЫ ПО ИНКАССАЦИЯМ (МКС)»	7
ВЕРСИЯ: 5.0.0.0	8
«МОНИТОР КС (MCS) »	8
«ОТЧЕТЫ ПО ИНКАССАЦИЯМ (МКС)»	8
ВЕРСИЯ: 4.0.3.0	9
«МОНИТОР КС (MCS) »	9
ВЕРСИЯ: 4.0.2.0	10
«МОНИТОР КС (MCS) »	10
«ОТЧЕТЫ ПО ИНКАССАЦИЯМ (МКС)»	10
ВЕРСИЯ: 4.0.1.0	11
«ОТЧЕТЫ ПО ИНКАССАЦИЯМ (МКС)»	11

ВЕРСИЯ: 6.0.2.1**«Монитор КС (MCS)»****Доработки:**

4594 — Добавлена поддержка Windows 7

4593 — Добавлена поддержка Oracle 11

Исправления:

4808 — Исправлена ошибка потери данных при большом количестве одновременных инкассаций

При одновременной инкассации более 100 терминалов могли создаваться потоки с одинаковыми номерами, вследствие чего в БД записывались данные только одного из таких потоков.

Исправлен алгоритм формирования потоков данных.

ВЕРСИЯ: 6.0.2.0**«Монитор КС (MCS)»****Доработки:****3234 — Реализована возможность работы МКС без соединения с БД ОЦ**

Для обеспечения возможности формирования отчётов по инкассации в случае отсутствия связи КС с БД ОЦ (обмен in- и out-файлами между КС и ОЦ осуществляется вручную) разработана возможность работы МКС в автономном режиме. В соответствии с этой схемой информация по инкассации сохраняется в файл, передаваемый МКС. МКС, в свою очередь, принимает полученный файл в свою БД и на основании полученных данных формирует отчёты по инкассации.

3240 — Разработана возможность совместного приёма транзакций через МКС и ОЦ

Также, во избежание ошибок и некорректного приема транзакций, реализован механизм автоматической системной блокировки их одновременного приёма с ОЦ.

3873 — Изменён ярлык запуска Модуля

Для обеспечения уникальной идентификации Модуля в линейке ПО Компании изменён ярлык запуска.

3760, 3761 — Добавлена поддержка испанского и французского языков

С целью дальнейшего распространения Модуля на международном рынке реализована поддержка испанского и французского языков.

3235, 4340 — Реализован интерфейс управления службой МКС

Данный функционал позволяет, в случае если КС сконфигурирован как служба Windows, проводить инкассацию до входа в систему. Для удобства работы с МКС как службой Windows реализована установка и дальнейшее управление ей из настроек МКС.

4319 — Выполнена доработка, позволяющая не открывать отдельные сессии обработки для каждого файла, приходящего с инкассацией

Доработка выполнена с целью снижения затрат клиента на лицензирование Oracle, так как работа через отдельные сессии означает покупку отдельной лицензии на каждую ТО, работающую с МКС.

4380 — Реализовано архивирование лог-файлов и возможность задания степени детализации журнала работы

С целью экономии места на жестком диске разработана процедура архивирования log-файлов. При архивировании для каждого log-файла создаётся файл архива. Степень детализации файла журнала (подробная информация об обработке транзакций или только регистрация факта проведения обработки) задаётся опционально.

Исправления:**3238 — Исправлена ошибка определения версии терминального ПО по trm-файлу, связанная с региональными настройками Windows**

Алгоритм разбора модифицирован с целью принятия в расчёт региональных настроек Windows.

«Отчеты по инкассациям (МКС)»**Доработки:****3236 — Отчёт «Инкассация терминалов». Реализована возможность группировки данных по ТО**

С целью расширения возможностей отчёта добавлена опциональная возможность группировки данных в отчёте по ТО

3237, 4383 — В интерфейсе *Модуля*, а также в ряде отчётов изменено отображение статуса терминалов, для которых в ОЦ не установлено определённое состояние

Терминалы, введенные в модуль ОЦ, могут находиться в неопределённом состоянии (ни в состоянии «В работе», ни в состоянии «Временно не работает»). Такое неопределённое состояние в интерфейсе *Модуля*, а также в отчётах «Инвентаризация терминалов» и «История замены терминалов» приравнивается к состоянию «В работе».

3762 — Отчёт «Инвентаризация терминалов». Добавлена возможность отображения дополнительной информации о терминале и загруженном в него ПО

С целью расширения возможностей добавлена опциональная возможность отображения дополнительной информации о терминале: модель терминала, тип приложения, с которым работает терминал, и номер версия терминального ПО.

ВЕРСИЯ: 6.0.1.0**«Монитор КС (MCS) »****Доработки:**

2924 — Реализован прием in-файлов с уникальными именами
ЛО 4362

МКС доработан для работы с in-файлами, имеющими уникальное имя (формируемое при параметре SeparateOutFiles равном 1 в файле настроек коммуникационного сервера XchngPP.ini).

2921 — Реализована возможность отправки сообщений о повторяющихся ошибках по e-mail через заданный период времени.

ЛО 3974

Реализована возможность отправки сообщений о повторяющихся ошибках по e-mail через заданный период времени

2736 — Добавить флаг «Принимать in-файлы»

ЛО 4214

Добавлен флаг, по которому выполняется принятие файлов в режиме OnLine.

Исправления:

2923 — Исправлена ошибка при отправке почты в случае зависания модема при инкассации

Исправлена ошибка при работе МКС — вылет информационного сообщения об операции на закрытом наборе данных

«Отчеты по инкассациям (МКС)»**Доработки:**

2922 — «История замены терминалов» — новый отчет

Реализован новый отчет «История замены терминалов».

2915 — Добавлен фильтр в сервисе «Отчеты по инкассациям (МКС)» В работе/Не в работе/Все

Добавлен фильтр в сервисе «Отчеты по инкассациям (МКС)» В работе/Не в работе/Все

2940 — Необходима поддержка английского языка в отчетах по инкассации

Добавлен общий механизм языковой локализации в отчетах по инкассации (языки: русский, английский)

2949 — Ускорение работы сервиса

Реализовано ускорение работы сервиса отчетов за счет индексации данных

ВЕРСИЯ: 6.0.0.0**«Монитор КС (MCS) »****Доработки:****2574 — Добавлен прием in-файлов и обработка trm-файлов**

Добавлен функционал по обработке двух типов файлов, получаемых по завершению сеанса инкассации между терминалом и КС. Файлы, содержащие транзакции (in-файлы), и инфо-файлы (trm-файлы).

«Отчеты по инкассациям (МКС)»**Доработки:****2575 — Добавлен флаг «Показывать продолжительность инкассации»**

Добавлена возможность отображать продолжительность инкассации в отчете «Инкассация терминалов»

ВЕРСИЯ: 5.0.0.0**«Монитор КС (MCS) »****Доработки:****2220 — Доработана отправка писем с учетом тестов антиспамера**

Для успешного прохождения тестов антиспамера изменены правила формирования писем: X-Library заменен на X-Mailer; электронный адрес почты отправителя принудительно указывается в нижнем регистре; из разделителя письма убраны словосочетания «NextPart» и «rfkindy», считавшиеся спамом; в заголовке письма указывается кодировка, отсутствовавшая ранее.

2221 — Доработана отправка писем с указанием кодировки

Для всех элементов письма указывается кодировка Windows-1251.

2498 — Добавлена поддержка английского языка

Реализована локализация утилиты MonitorCS — поддерживает русский и английский языки.

Исправления:**2499 — Исправлена ошибка в именах серверов БД**

Исправлена ошибка загрузки названий серверов Oracle — ранее не поддерживались имена серверов, содержащие дефис.

«Отчеты по инкассациям (МКС)»**Доработки:****2497 — Добавлен элемент обмена между MCS и CS — результат проверки предыдущего ЧС**

Доработан функционал записи в БД MCS результата проверки предыдущего ЧС. Результат проверки предыдущего ЧС отображается в выходных данных отчета «Инкассация терминалов» (сервис «Отчеты по инкассациям (МКС)») при установленном флаге «Подробная информация по инкассациям».

ВЕРСИЯ: 4.0.3.0**«Монитор КС (MCS) »****Доработки:****2093 — Отправка e-mail при зависании модема**

Реализован механизм автоматической отправки log-файла по электронной почте в случае зависания модема.

ВЕРСИЯ: 4.0.2.0**«Монитор КС (MCS) »****947 — Поддержка нового формата сообщения КС****Внутренняя доработка**

В данной версии «Монитор КС» расширен функционал принятия сообщений от Коммуникационного Сервера, поддерживаются сообщения, как старого (1024), так и нового (1025) формата.

962 — Настройки соединения с БД: Добавлены новые сообщения об ошибке**Внутренняя доработка**

Доработан функционал обработки ошибок при попытке соединения с HTTP сервером INST1_HTTP и сервером работы с внешними библиотеками EXTPROC_CONNECTION_DATA.

963 — Синхронизация статусов завершения КС**ЛО 3050**

Реализован функционал чтения из файла статусов завершения сеанса Коммуникационного Сервера и логирования статусов в БД Oracle. Синхронизация приводит в соответствие новые/измененные статусы завершения сеанса КС и базы ошибок в БД Oracle.

969 — Настройки КС: Добавлено поле «Сообщение (2)»**Внутренняя доработка**

В поле задается параметр необходимый для приема сообщений от Коммуникационного Сервера версии 1.0.10.0.

«Отчеты по инкассациям (МКС)»**Доработки:****945 — Добавлен новый функционал «Задать параметры для фильтра****ЛО 2827**

Новый функционал позволяет пользователю задавать три основных интервала показа успешной инкассации, «До», «От» — «До» и «От» времени назад.

948 — Отчет «Инкассация терминалов»: Добавлено поле «Потерянные ОП\ОИЛ»**ЛО 2795**

Поле отображает количество не попавших в терминал ОП\ОИЛ с цветовой окраской фона.

946 — Отчет «Инкассация терминалов»: Добавлен флаг «Показывать причину неуспешных инкассаций»**ЛО 3050**

При установленном флаге отчет отображает поле «Причина неуспешной инкассации» с описанием ошибки возникшей при инкассации терминала.

ВЕРСИЯ: 4.0.1.0**«Отчеты по инкассациям (МКС)»**

**725 — Изменено значение поля «Дата инкассации» в таблице терминалов, фильтр инкассации на форме сервиса
ЛО 2710**

Поле «Дата инкассации» отражает дату и время инкассации терминала, определенную в момент его связи с коммуникационным сервером. Фильтр "Инкассации" стал изменяемым.

**726 — Добавлен параметр «Инкассации» в отчет «Инкассации терминалов»
ЛО 2749**

Добавлен параметр «Инкассации», позволяющий отфильтровать выводимые в отчет инкассации по признаку их успешности.

**727 — Отчет «Инкассация терминалов»: поле «Файл приема»
ЛО 2788**

Поле <Выходной файл (*.out)> переименовано в «Файл приема», значением поля теперь является имя файла приема – без пути к директории сохранения файлов приема.