

Изменения	Описание	Компоненты
<b>Новый функционал</b>		
PA-5468	<p>Реализован модуль, позволяющий интегрировать в СКУД системы распознавания лиц (СРЛ). Модуль интеграции работает на базе протоколов Onvif (Profile A, Profile C). API модуля предоставляется по запросу. Поддерживаемые СРЛ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Face Recognition System» от компании CVS (Computer Vision Software) (<a href="http://cvsoft.ru">http://cvsoft.ru</a>);</li> <li>• «FINDFACE SECURITY» от компании NTECHLAB (<a href="https://ntechlab.ru">https://ntechlab.ru</a>);</li> <li>• «FASystem» (Face Access System) от компании Технозрение (<a href="http://fasystem.ru">http://fasystem.ru</a>).</li> </ul> <p>Для работы модуля интеграции необходимо наличие в ключе защиты лицензии на новый модуль PNSoft-FR.</p>	Интеграция. Биометрия.
PA-5456	Реализована возможность эмиссии карт Mifare Plus X 4K.	Редактор оборудования. Редактор персонала.
PA-5443	Реализована поддержка карт Mifare Plus от компании Smartec.	Mifare Plus
	<p>Реализована функция многофакторной идентификации с использованием контроллера NC-8000 со специальной проектной прошивкой. Панели видеоверификации при этом могут быть привязаны к конкретным устройствам идентификации: считывателям карт, сканерам радужных оболочек глаз или отпечатков пальцев. Для получения более подробной информации обратитесь в отдел сопровождения проектов Parsec: <a href="https://www.parsec.ru/support/inspection/">https://www.parsec.ru/support/inspection/</a></p>	Редактор оборудования. Видеоверификация
	На панели видеоверификации в форме отображения прошедшего через точку доступа субъекта появилась возможность настраивать цвет фона.	Видеоверификация
PA-5503	Настольный считыватель PR-P18 теперь может читать карты iCode SLI (стандарт ISO 15693)	
<b>Интеграция</b>		
PA-5493	<p>Проведена интеграция с системой видеонаблюдения SecurOS от компании ISS. Доступны функции получения списка камер из системы SecurOS, отображения живого и архивного видео в ПО СКУД, а также передача в СКУД событий распознавания автомобильных номеров (при наличии лицензии на программный модуль SecurOS Auto). Интеграция доступна при разрешении в ключе защиты Parsec лицензии на модуль PNSoft-VI.</p>	Интеграция с системами видеонаблюдения.
<b>Изменения функционала</b>		
PA-5523 PA-5539	Внесены изменения в графический интерфейс для настройки работы с картами Mifare Plus и настройки настольных считывателей Parsec. Улучшена эргономика.	Редактор оборудования.

PA-5456	В картах Mifare Plus 2K/4K область памяти карты свыше 1-го килобайта теперь инициализируется стандартным открытым ключом MAD, что делает ее доступной для пользовательских приложений.	Редактор оборудования.
	Реализована функция инициализации БД ВЗОР, при которой БД очищается и затем наполняется актуальными данными из ПО СКУД Parsec.	Интеграция с биометрической системой ВЗОР.
	Реализована возможность указания ID устройства ВЗОР-Мини для занесения изображений радужной оболочки глаз в БД. Функция доступна на каждой рабочей станции.	Интеграция с биометрической системой ВЗОР.
	Добавлена поддержка биометрического настольного считывателя отпечатков пальцев ZKTeco ZK9500.	Интеграция ZKTeco и ЛКД.
PA-5475	Реализована поддержка новой версии ПО системы распознавания документов ABBYY PassportReader SDK 1.5.2.114. Версия SDK 1.5 также поддерживается.	Интеграция. Распознавание документов.
PA-5509	Добавлена функция конвертации кода карты, представленного в виде десятичного или шестнадцатеричного числа с обратным порядком следования байтов при импорте из файла формата CSV (Редактор персонала -> Импорт из CSV).	Редактор персонала. Импорт.
PA-5474	Добавлена опция отображения в списке «Состав подразделения» только субъектов доступа (папки подразделений, входящих в состав текущего, не отображаются).	Редактор персонала.
PA-5426	Максимальное количество точек прохода для лицензий PNSoft-MAX и PNSoft-Pro составляет теперь 2000.	Редактор системных настроек.
PA-5528	Оптимизирована работа модуля «Бюро пропусков» при больших объемах заявок в системе.	Бюро пропусков.
PA-5514	Оптимизирована скорость обработки событий от контроллеров СКУД при пиковых режимах нагрузки.	HAL

#### Исправленные ошибки

PA-5299	Настройки доп. реле NC-8000. Исправлена ошибка в пользовательском интерфейсе карточки NC-8000 из-за которой становился неактивным флажок «Тревога».	Редактор оборудования.
PA-5421	Исправлена ошибка в работе функции жесткого доступа при использовании программных контроллеров SCL-02 в группах жесткого доступа.	HAL
PA-5583	Исправлена ошибка в работе функции антипассбэка при использовании программных контроллеров SCL-02 в группах антипассбэка.	HAL
PA-5407	Исправлена ошибка в работе функции инициализации программных контроллеров SCL-02, из-за которой останавливалась загрузка пользователей.	HAL
	Устранена ошибка в работе функции обслуживания временных карт, приводящая к загрузке временных карт в контроллеры СКУД при каждом старте службы ParsecNET 3 Hardware.	HAL

РА-5455	Исправлена ошибка в работе функции назначения группы доступа по умолчанию, из-за которой после удаления группы доступа в карточке субъекта, группа доступа снова отображалась в интерфейсе.	Редактор групп доступа.
РА-5531	Исправлена ошибка в работе функции отображения карточки сотрудника, из-за которой при изменении формата отображения кода карты (Hex -> Dec), идентификатор этого сотрудника отображался у всех сотрудников с незаполненным полем «Код карты».	Редактор персонала.
	Исправлены другие мелкие ошибки и увеличена стабильность работы системы.	

**\*\*=== 3.9.821.23 (от 27.02.2020)\*\***

Изменения	Описание	Компоненты
<b>Изменения функционала</b>		
	Увеличена стабильность и производительность работы службы ParsecNET 3 Hardware.	HAL
	Теперь при выходе посетителя со сдачей карты в картоприемник, удаляются только те его карты, которые имеют привилегию «Гостевая карт».	Бюро пропусков

**Исправленные ошибки**

РА-5530	Исправлена ошибка при экспорте в файл CSV, из-за которой в файл не записывалось фото сотрудника.	Редактор персонала.
РА-5476	Исправлена ошибка, из-за которой после удаления субъекта, на которого была создана заявка в Бюро пропусков, данные этой заявки не отображались.	Бюро пропусков.
РА-5532	Исправлена ошибка, из-за которой при распознавании документов посредством ABBYY Passport Reader получалось черно-белое изображение.	Системы распознавания документов.
	Исправлена ошибка, из-за которой не читался PAN-номер банковской карты.	Редактор оборудования.

**\*\*=== 3.9.821.21 (от 17.01.2020) \*\***

Изменения	Описание	Компоненты
<b>Изменения функционала</b>		
	Заполнение полей "Сектор", "Ключ А" в UI настройки режимов считывателей для карт Mifare Classic теперь необязательно.	Редактор оборудования.

**Исправленные ошибки**

РА-5299	Исправлено некорректное поведение флажка "Тревога" в настройке доп. реле в карточке контроллера NC-8000.	Редактор оборудования.
---------	--	------------------------

PA-5471	Исправлено событие, генерируемое контроллером NC-100K при фактическом проходе по кнопке RTE.	HAL
PA-5504, PA-5505, PA-5506	Скорректирована процедура импорта Автомобилей и их идентификаторов из CSV файла.	Редактор персонала.
	Исправлена ошибка в работе Репликатора с большим количеством контроллеров в Группе АПБ и жесткого доступа.	Репликация.
	Компонент ASP.NET OC Windows автоматически включается при установке системы.	Программа установки.

**\*\*=== 3.9.821.19 (от 24.10.2019) \*\***

Изменения	Описание	Компоненты
<b>Изменения функционала</b>		
	Карты Mifare Plus теперь могут использовать UID.	Mifare Plus.

Исправленные ошибки

PA-5434	В БД из поля "Табель" сохранялось только 16 первых символов.	Редактор персонала.
PA-5441	При печати шаблона в полях "Время действия с /Время действия по" ошибочно отображались часы, минуты, секунды (0:00:00).	Шаблон печати.
PA-5438	После повторного открытия карточки NC-8000 сбрасывались настройки открытия двери по расписанию.	Редактор оборудования.
	Устранены аварийные завершения работы службы Hardware при определенных условиях.	HAL
PA-5408	Исправлена ошибка: в некоторых случаях сортировка списка событий не срабатывала.	Отчеты по событиям.
PA-5414	В настройках видеоверификации не отображались доп. поля для посетителя и автомобиля.	Видеоверификация
	Добавлена поддержка карт Smartec Mifare Plus S.	Mifare Plus.
PA-5439	Не отработывал поиск по персоналу при нажатии клавиши "Enter".	Монитор событий.
PA-5433	Исправлена ошибка: некорректное поведение при нажатии клавиши Delete при настройке дополнительного поля типа «Список».	Редактор персонала.

**\*\*=== 3.9.821.16 (от 02.10.2019) \*\***

Изменения	Описание	Компоненты
<b>Исправленные ошибки</b>		
	Исправлены ошибки, приводившие к потере данных при выполнении команды инициализации ключницы Keyguard. Повышена стабильность работы.	Keyguard.

РА-5422	Исправлена ошибка: зависание при обработке общих настроек в halconfig, возникавшая на машинах, к которым никогда не подключались FTDI-устройства	Программа установки.
---------	--	----------------------

**\*\*=== 3.9.821.13 (от 23.09.2019) \*\***

Изменения	Описание	Компоненты
Новая функциональность		
	Добавлена возможность отображения «живого» видео по щелчку на значке камеры на графическом плане в мониторе событий. Также добавлена возможность привязки камер к точке прохода/охранной области для отображения видео с привязанных камер в Мониторе событий из контекстного меню.	Монитор событий. Графические планы.
	Автоматическое отображение «живого» видео со связанных камер при возникновении тревожных событий на точке прохода или с охранной областью. Функциональность настраивается в редакторе Топологии через диалог настройки инструкций для операторов.	Монитор событий.
	В модуле журналов по событиям добавлена возможность просмотр «архивного» видео по событиям от точек прохода и охранных областей со связанных камер.	Монитор событий. Отчеты по событиям.
	Добавлена новая роль для операторов системы: «Видеонаблюдение».	Редактор операторов.
РА-5275	Добавлена новая роль операторов системы: "Настройки Mifare". Просматривать и редактировать настройки для работы с картами Mifare могут только операторы с соотв. разрешениями. По-умолчанию роль устанавливается всем группам операторов.	Редактор операторов.
	Реализована возможность добавлять скан документа в доп. поле типа "изображение" при распознавании документа.	Редактор персонала. Бюро пропусков.
РА-5261	В окне поиска в редакторе Персонала добавлена возможность выполнять действия "Направить" и "Отозвать".	Многосерверность. Редактор персонала.
РА-5330	NC-8000. Добавлена возможность фиксировать прикладывание карт к считывателю при открытом замке (как это реализовано в NC-32K/NC-32K.M). Необходима прошивка NC-8000 не ниже 3.4	NC-8000
	В контроллере NC-32K.M добавлена поддержка функции "Запрет выхода вне временного профиля". Необходимы контроллеры 416-34-xxxx или более новые.	NC-32K.M

**Интеграции**

	Реализована интеграция с ПО видеонаблюдения Video Insight (Panasonic).	Интеграция с системами видеонаблюдения .
	Добавлена поддержка камер Hikvision проектной серии Smart-IP с функцией распознавания автомобильных номеров реализованной в камере.	Распознавание автомобильных номеров.
	Разработана интеграция с системой биометрической идентификации по радужной оболочке глаза от компании ВЗОР Системы Идентификации.	Редактор системных настроек.
PA-4532	Добавлена возможность импорта/экспорта ключей в настройках ключница KeyGuard через CSV-файл.	Keyguard

#### Изменения функционала

	Переработан интерфейс работы (добавления\редактирования) с инструкциями операторам для тревожных событий.	Редактор топологии.
	Добавлена возможность иерархического размещения компонента «контроллер» под дверью.	Редактор топологии.
PA-5346	При сканировании на канале Macroscop в название камер теперь добавляется название сервера, заданное в настройках Macroscop.	Редактор оборудования.
PA-5340	Разрешено редактирование некоторых атрибутов операторов, импортированных из AD.	Редактор операторов.
PA-5223	В отчете по составу сделали сортировку по названию точек прохода.	Редактор групп доступа.
	Теперь можно закрыть дверь с ПК при активной функции автозакрывания у двери или турникета под управлением NC-8000.	Монитор событий.
PA-5277	Добавлено системное сообщение об успешном создании мастер карты.	Mifare Plus.
PA-5304	Расширено поле данных в заявках Бюро пропусков.	Бюро пропусков.
PA-5274	Возвращена возможность включения триггерного режима доп. реле на события входа/выхода для контроллеров NC-8000	

#### Исправленные ошибки

PA-4956, 5280, 5023, 5031, 5141, 5308, 5394, 5221, 5322	Незначительные исправления UI.	GUI
PA-5200	Исправлена ошибка, из-за которой была возможность создать доп. поля с одинаковыми именами.	Редактор персонала.
PA-5376	Исправлена ошибка при создании одинаковых доп. полей у разных типов субъектов доступа.	Редактор персонала.

PA-5339	Исправлена ошибка: У сотрудника, созданного в подразделении с назначенной группой доступа по умолчанию, не устанавливались соотв. привилегии.	Редактор персонала.
PA-5297	Исправлена ошибка из-за которой увеличивался размер сохраняемого изображения со сканера в дополнительных полях.	Редактор персонала. Бюро пропусков.
PA-5298	Исправлена ошибка из-за которой была возможность создать заявку на пропуск без ФИО.	Бюро пропусков.
PA-5281	Исправлена ошибка: Не сохраняются изменения группы AD.	Редактор операторов.
PA-5234	Исправлена ошибка: Невозможно удалить расписание, которое ранее использовалось для функции открывания двери по расписанию в NC-8000.	Редактор оборудования.
PA-5283	Исправлена ошибка: Некорректно отображается карточка устройства при добавлении нового устройства.	Редактор оборудования.
PA-5285	Исправлена проблема с модулем интеграции с Macroscop после обновления на версию ПО v2.6.5 и выше (не появлялся канал Macroscop после сканирования).	Редактор оборудования.
PA-5328	Исправлена проблема с модулем интеграции с Macroscop. Не добавлялись камеры на канале Macroscop, если в пароле использовались спецсимволы.	Редактор оборудования.
PA-5317	Исправлена ошибка, при которой не было возможности назначить настенный считыватель как настольный считыватель на рабочей станции.	Редактор оборудования.
PA-5252	Исправлена ошибка, из-за которой пропадал только что созданный шаблон UPB при создании задания на отправку по Email.	Редактор заданий.
PA-5262	Исправлена ошибка: Значение параметров "Сохранить диагностические транзакции" и «Сохранить видео транзакции» сбрасываются при сохранении.	Резервное копирование.
PA-5011	Исправлена ошибка, из-за которой при включении кластерного режима в редакторе персонала в меню "Действия" пункты "Направить" и "Отозвать" не отображались до перезапуска консоли.	Многосерверност ь. Редактор персонала.
PA-5349	Исправлена ошибка, из-за которой на связанный сервер не передавался идентификатор сотрудника.	Многосерверност ь.
PA-5369	Исправлена ошибка, из-за которой в xml-файл для отправки на связанный сервер попадали неопубликованные доп. поля.	Многосерверност ь.
	Исправлена ошибка, из-за которой из карточки субъекта доступа, открытой в режиме редактирования, терялись новые внесенные данные в момент получения объектов со связанного сервера.	Многосерверност ь.
PA-5214, PA-5151	Исправлены найденные ошибки в функционале синхронизации между серверами в рамках Многосерверности.	Многосерверност ь.
PA-5229	Исправлена ошибка: идентификатор с префиксом "I" отображался в связанных данных события "Обнаружен автономер".	Монитор событий. Отчеты по событиям.
PA-5306	Исправлена ошибка, из-за которой неверно отображались специфические символы Unicode в событиях.	Монитор событий.

		Отчеты по событиям.
PA-5381	Исправлена ошибка, из-за которой после нажатия «Найти все» в диалоговом окне <i>Поиск</i> нарушался порядок расположения колонок таблицы.	Отчеты по событиям.
PA-5307	Исправлена ошибка с некорректной обработкой поправки РВ "Присутствие", если выставляется временной период с переходом на другие сутки.	Бизнес отчеты.
PA-5337	Исправлена ошибка, из-за которой у несистемной организация отсутствовала команда на загрузку пользователей.	Мультиорганизационность. ZKTeco.
	Исправлена ошибка с временем события, которая приводила к прекращению записи событий от Trassir в базу данных Parsec.	Видосистема TRASSIR.
	Исправлена ошибка в обработке пустого автомобильного номера от видеосистемы.	Видосистема TRASSIR.
PA-5383	Исправлена ошибка с чтением карты Mifare Plus (SL3) в режиме «защищенный UID».	Mifare Plus.
	Исправлены ошибки в функционале программного распознавания автономеров ParsecNET 3.	Распознавание автомобильных номеров.
	Исправлена ошибка с отображением группы доступа по умолчанию в подразделении после отмены редактирования.	Редактор персонала.
PA-5237	Исправлена ошибка: При некоторых действиях перестает открываться дверь по расписанию у контроллера NC-8000.	HAL
PA-5247	Исправлена ошибка: При восстановлении из бэкапа, сделанного на другой машине, контроллеры на UDP канале не поднимаются.	HAL
PA-5301 PA-5302	Исправлена ошибка: AC-08. Не работали ПИН-коды выше значения "65535".	HAL
PA-5327	Исправлена ошибка, из-за которой у программного контроллера SCL-02 отсутствовала возможность сброса антипассбэка для всех пользователей.	HAL
PA-5365	SCL-02. Исправлена ошибка, из-за которой не отработывался поиск по автомобильному номеру без региона.	HAL
PA-5372	SCL-02. Исправлена ошибка, из-за которой не загружались субъекты доступа с временными картами.	HAL
	Исправлена ошибка, из-за которой у контроллеров, подключенных через шлюзы CNC-12(14) не синхронизировалось время.	HAL
	Исправлена ошибка, увеличивавшая время инициализации программных контроллеров SCL-01 и SCL-02.	HAL
	Исправлена ошибка, из-за которой при сохранении кадра останавливалась служба ParsecHALVideo.	HAL
PA-5259	Исправлена ошибка, из-за которой при попытке инициализировать ключницу терялась работоспособность.	KeyGuard.



PA-5284	Исправлена ошибка с перепутанными событиями "Неизвестный ключ выдан" и "Неизвестный ключ возвращен".	Keyguard
---------	--	----------

**\*\*=== 3.9.315.xx (от 18.03.2019) \*\***

Изменения	Описание	Компоненты
<b>Новый функционал</b>		
	Создана система разграничения прав разных групп операторов на выполнение действий с группами доступа (Избирательное управление доступом).	Редактор операторов.
	Реализована возможность печати на пропуске/наклейке штрих-кода, содержащего значение дополнительного поля.	Редактор шаблонов печати.
	В карточку подразделения добавлен новый атрибут: "Группа доступа, назначаемая по-умолчанию" новым субъектам, добавляемым в подразделение.	Редактор персонала.
	Добавлены аудитные события при работе с отчетами: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет сформирован;</li> <li>• Отчет отправлен на печать;</li> <li>• Отчет сохранен в файл.</li> </ul>	
	Добавлено событие "Неуспешная попытка входа в систему" для аудита неуспешных попыток входа оператора в систему.	

## Интеграции

	Библиотеки VLC обновлены до версии 3.0.6.	IP-камеры, интеграции с видеосистемами.
PA-4867	Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно управлять оборудованием и получать от него актуальные статусы сразу после добавления его в систему и без перезапуска службы "ParsecNET 3 Bolid".	Интеграция с системами ОПС. Система "Орион".
PA-5215	Исправлена ошибка, из-за которой не воспроизводилось видео с камер ITV если сервер ИСБ "Интеллект" и сервер "Parsec" установлены на разных машинах.	Интеграция с системами видео. ИСБ "Интеллект"

## Интеграционный сервис

PA-5094	Исправлена ошибка, из-за которой при выполнении вызова CreateVisitorRequest события аудита "Создан посетитель" и "Создана заявка" подписывались оператором "replicator" вместо того оператора, от имени которого была реально открыта сессия.	
PA-5205	Исправлена ошибка, из-за которой при выдаче идентификатора по заявке через интеграционный сервис этот идентификатор не помечался как первичный.	
PA-5208	Исправлена ошибка, из-за которой не получалось добавить идентификатор типа "автомобильный номер" (AddPersonIdentifier).	

## Изменения функционала

	Оптимизирован функционал репликатора Клиент-Сервер с целью расширения максимального числа рабочих станций в системе (до 100 станций).	Репликация.
PA-4757	При возникновении неисправности шлейфа (контроль 4 состояний) область двери окрашивается в желтый цвет.	Монитор событий. Графпланы.
PA-3245	Изменен дизайн карточки контроллера доступа NC-8000.	Редактор оборудования.
PA-3755	Скорректированы условные обозначения в отчетах УРВ4 "Уход раньше времени" и "Отчет по опозданиям".	Бизнес отчеты.
PA-4891, 5172, 3999	Незначительные улучшения UI.	Редактор заданий.
PA-5149	Канал ONVIF добавляется только при поиске внешнего оборудования.	Редактор оборудования.
PA-5173	Улучшена работа с полем ввода IP адреса	Редактор оборудования.
PA-4857	Теперь в отчетах в отчетах учитываются сотрудники, которые находились в помещении меньше минуты.	Бизнес отчеты.
	Существенно переработан модуль (оптимизирована работа, исправлен ряд ошибок) многосерверности.	Многосерверность.
PA-5202	Добавлена возможность сохранять и отправлять по e-mail отчет УРВ в файле формата XML (Excel).	Редактор заданий.
PA-5109	Реализована проверка количества вводимых символов в поле ввода кода карты.	Редактор персонала.
PA-4927, 5072, 5136, 4956, 5068	Улучшена информативность системных сообщений об ошибках.	
PA-5074	Убрана возможность сохранения отчетов в облачные сервисы.	
PA-5206	Оптимизирована работа службы быстрого транспорта.	

## Исправленные ошибки

PA-4080	Исправлена ошибка, из-за которой диалоговое окно "Поиск" закрывалось при нажатии на кнопку Enter, поиск не производился.	Редактор персонала.
PA-5130	Исправлена ошибка, из-за которой аварийно завершала работу служба Hardware при загрузке пользователей в шлюзовой контроллер.	HAL
PA-5059	Исправлена ошибка, из-за которой возникали проблема с отображением ФИО в отчете "Кто допущен".	Монитор событий.
PA-5061	Исправлена ошибка, из-за которой можно было редактировать корневую группу операторов.	Редактор операторов.
PA-5062	Исправлена ошибка, из-за которой в карточке групп операторов отсутствовала кнопка "Удалить".	Редактор операторов.
PA-5066	Исправлена ошибка, из-за которой пользователь не удалялся из программного контроллера.	

PA-5067	Исправлена ошибка, из-за которой аварийно завершала работу служба Hardware при работе с временными картами, у которых дата меньше 1.01.1970	HAL
PA-5052	Добавлено сообщение о неудачном импорте шаблона из ParsecNET 2.5.	Редактор шаблонов печати.
PA-5085	Исправлена ошибка, из-за которой не отображались объекты при создании группы доступа охранно-пожарной радиосистемы "Стрелец".	Редактор групп доступа.
PA-4558	Исправлена ошибка, из-за которой время события и время фотографии этого события отличались.	Монитор событий. Видеосистема TRASSIR.
PA-5117	Отсутствовала цифровая подпись.	Конвертер 32 бит.
PA-4389	Исправлена ошибка, из-за которой рабочая станция становилась связанным сервером.	Многосерверность.
PA-4197	Исправлена ошибка, из-за которой субъекту доступа "автомобиль" в поле "номер" можно было ввести код карты через настольный считыватель.	Редактор персонала.
PA-5120	Исправлена ошибка, из-за которой в списке "Поля данных" дублировались некоторые поля данных.	Шаблоны печати.
PA-4458	Исправлена ошибка, из-за которой не учитывались значения минут в параметре «Время гарантированного отсутствия» (УРВ v4).	Бизнес отчеты.
PA-5124	Исправлена ошибка, из-за которой в некоторых случаях не выключался кластерный режим.	Многосерверность.
PA-4814	Исправлена ошибка, из-за которой не отображалось местоположение связанного сервера.	Многосерверность.
PA-4735	Исправлена ошибка, из-за которой в отчетах УРВ4 не проставлялось время входа\выхода в случае отсутствия парного события.	Бизнес отчеты.
PA-5091	Исправлена ошибка, из-за которой отсутствовала возможность удалить дубликат элемента топологии.	Редактор топологии.
PA-4746	Исправлена ошибка, из-за которой в отчетах УРВ4 неправильно отображалось время входа, если сотрудник не делал ни единого прохода в предыдущий день.	Бизнес отчеты.
PA-5021	Исправлена ошибка, из-за которой возникали трудности при настройке кластерного режима.	Многосерверность.
PA-5107	Исправлена ошибка, из-за которой со временем происходила утечка памяти, если в мониторе событий добавить окно видео наблюдения Trassir.	Видеосистема TRASSIR.
PA-5134	Исправлена ошибка, из-за которой "Утилита наполнения БД демонстрационными данными" неправильно создавала расписание УРВ.	Демонстрационный режим
PA-5129	Исправлена ошибка, из-за которой в редакторе оборудования при выделении контроллера на вкладке "Общее" в поле "Подключено к" не отображалась корректная информация.	Редактор оборудования.
PA-5132	Исправлена ошибка, из-за которой в окне мониторинга диагностических событий появлялись события от систем видеонаблюдения.	Монитор событий.
PA-5096	Исправлена ошибка, из-за которой контроллер NC-32K.M невозможно было добавить вручную.	Редактор оборудования.

PA-5097	Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно заменить один из существующих контроллеров на NC-32K.M.	Редактор оборудования.
PA-5133, 5177	Исправлены ошибки, из-за которых не получалось экспортировать сотрудника.	Редактор персонала.
PA-5135	Исправлена ошибка, из-за которой при редактировании задания отправки текстового сообщения консоль аварийно завершала работу.	Редактор заданий.
PA-3864, 5150, 5154	Исправлены ошибки, из-за которых в некоторых случаях не отображались новые шаблоны отчетов УРВ4.	Бизнес отчеты.
PA-5131	Исправлена ошибка, из-за которой при закрытии окна просмотра записи события аварийно завершалась работа ParsecNET.	Монитор событий. ИСБ "Интеллект"
PA-5017	Исправлена ошибка, из-за которой при выполнении скрипта "ReportToFileTask" файл отчета в формате HTML сохранялся пустым (без данных).	Редактор заданий.
PA-5073	Исправлена ошибка, из-за которой при создании группы операторов, она не сохранялась по нажатию кнопки Enter.	Редактор операторов.
PA-5139	Исправлена ошибка, из-за которой некорректно формировался отчет по составу, если в расписании рабочего времени назначено более 2х циклов.	Редактор раписаний.
PA-4130, 4131	Исправлены ошибки в отчете по составу группы операторов.	Редактор операторов.
PA-4928	Исправлена ошибка в процедуре добавления графплана.	Редактор топологии.
PA-4998	Исправлена ошибка, из-за которой имелась возможность создать группу операторов с незаполненными полями экранной формы.	Редактор операторов.
PA-5142	Исправлена ошибка, из-за которой неправильно сортировались названия транзакций.	Редактор системных настроек.
PA-4938	Исправлена ошибка, из-за которой не срабатывал поиск оборудования в случае совпадении IP-адресов шлюза и контроллера.	Редактор оборудования.
PA-5079	Исправлена ошибка, приводившая к увеличению размера лог-файла службы Hardware до нескольких Гб.	Монитор событий.
PA-5128	Исправлена ошибка, из-за которой ParsecNET можно было удалить при открытой консоли.	Setup
PA-5147	Исправлена ошибка, из-за которой не обновлялся файл «ReportToFileTask» при обновлении версии ParsecNET.	Редактор заданий.
PA-5193	Исправлена ошибка, из-за которой команды прямого управления не выполнялись контроллером доступа NC-xxx, пока он находился в режиме инициализации.	Монитор событий.
PA-5198	Исправлена ошибка, из-за которой в Отчетах по событиям отображался неверный код идентификатора.	Отчеты по событиям.
PA-5143	Убрана возможность создания и просмотра персональных группы доступа операторами, не имеющими соответствующих прав.	Редактор персонала.
PA-5167	Исправлена ошибка, из-за которой кнопка "Сканировать документ" не срабатывала.	Бюро пропусков.
PA-5168	Исправлена ошибка, из-за которой при сканировании документа исчезали значения в ранее заполненных полях экранной формы.	Бюро пропусков.

PA-5199	Исправлена ошибка, из-за которой при определенных условиях неправильно обрабатывал поиск по временным идентификаторам.	Редактор персонала.
PA-5049, 5209, 5210	Исправлены ошибки в работе модуля web поправок рабочего времени	Модуль web-поправок.
PA-5203	Название полей отчетов приведены в соответствие с языком локализации.	Бизнес-отчеты. Редактор заданий.
PA-5195	Исправлена ошибка, из-за которой в Отчете по составу к идентификатору автомобиля добавлялся префикс "I".	Редактор персонала.
PA-5211	Исправлена ошибка, из-за которой возникала проблема адресации при замене контроллера и смене канала.	Редактор оборудования.
PA-5212	Исправлена ошибка, из-за которой на рабочих станциях не работали скриптовые задания.	Редактор заданий.
PA-5274	Возвращена возможность включения триггерного режима доп. реле по событиям входа/выхода.	
PA-5250	Реализована возможность добавления доп. полей в мобильный терминал.	Мобильный терминал
PA-5248	Исправлена ошибка: не сохраняется выставленный флаг в поле «нет действий».	Скрипт блокировки неактивных карт
PA-5214	Исправлена ошибка Cluster Export, из-за которой неправильно формировались xml файлы при отправке сотрудника на связанные сервера.	Многосерверность.
PA-5151	Исправлена ошибка, возникавшая при открытии диалогового окна "Кластерный режим".	Многосерверность.
PA-5204	Исправлена ошибка: в папке Send не появлялись папки с Guid-ами серверов.	Многосерверность.
PA-5286, 4532, 5264, 5267, 5276, 5284	Исправлены ошибки и проведены доработки в модуле ключницы.	KeyGuard.

**\*\*=== 3.8.1103.6 (от 16.11.2018) \*\***

Изменения	Описание	Компоненты
<b>Исправлены ошибки</b>		
PA-4946	Текст, не уместающийся в поле экранной формы, теперь отображается полностью во всплывающей подсказке	
PA-4774	В некоторых почтовых клиентах тема письма, отправленного модулем «E-mail клиент», отображалась некорректно.	
PA-5047	Ошибка при формировании отчета «Кто допущен».	Монитор\Отчет «Кто допущен»

**\*\*=== 3.8.1103.3 (от 06.11.2018) \*\***

Изменения	Описание	Компоненты
<b>Новый функционал</b>		
PA-4901	Реализована поддержка карт Mifare Plus и настольного считывателя PR-P18 (скоро в продаже). Реализован функционал эмиссии карт Mifare Plus на уровне безопасности SL3 и мастер-карт для конфигурирования настенных считывателей PNR-Pxx/PNR-Xxx непосредственно из ПО PNSoft.	Mifare Plus
PA-4624 PA-3803	Групповой (глобальный) антипассбэк, а также функция жёсткого доступа теперь может производиться по всем привязанным к субъекту доступа идентификаторам. В настройках группы АПБ или группы жесткого доступа добавлен выбор режима работы: «по идентификатору / по субъекту доступа». В случае выбора режима «по субъекту доступа» на контроллеры группы АПБ рассылается информация о нахождении пользователя внутри/снаружи периметра с учетом всех его идентификаторов.	Групповой АПБ Жесткий доступ
PA-4808	Добавлена поддержка протокола SFTP при подключении к FTP-серверу. Таким образом, поддерживаются 2 протокола на выбор: FTP или SFTP.	Многосерверность
<b>Интеграции</b>		
	Реализована интеграция с системой видеонаблюдения Milestone. Модуль работает только при наличии лицензионного модуля PNSoft-VI. Интеграция произведена с использованием модуля Milestone Onvif Bridge (поддерживается не во всех редакциях ПО Milestone). Реализован функционал отображения живого видео с камер Milestone в Мониторе событий Parsec и отображение видео из архива по через видео-события в PNSoft (отчет по событиям системы). Помимо этого, теперь есть возможность автоматического поиска камер поддерживающих стандарт Onvif и просмотра видео с этих камер в системе ParsecNET.	
PA-4686	Проведена интеграция с системой распознавания автомобильных номеров NumberOK.	Контроллер автомобильных номеров
PA-4806 PA-4858 PA-4907 PA-4918	<b>Произведена серьезная переработка модуля интеграции с биотерминалами ZKTeco и ЛКД.</b> Увеличена стабильность работы и скорость загрузки данных в устройства Pull SDK с помощью пакетной загрузки. Максимальное количество поддерживаемых устройств Pull SDK уменьшено до 50. Добавлена поддержка режима «Карта + Отпечаток пальца». <b>Прекращена поддержка устройств ZKTeco Standalone SDK по причине их нестабильной работы (зависаний, требующих перезагрузки по питанию). Если в вашей системе Standalone SDK устройства уже используются и есть</b>	ZKTeco

	<b>необходимость обновить версию ПО, обратитесь в техническую поддержку за инструкциями.</b>	
PA-4754	Из системы Parsec 3.8 удален модуль интеграции Aperio ввиду того, что реализованная интеграция морально устарела.	Aperio
<b>Интеграционный сервис</b>		
PA-4861	Охранной областью Болид теперь можно управлять посредством интеграционного сервиса.	Интеграционный сервис Интеграция с Болид
PA-4905	В интеграционный сервис добавлен метод GetPersonsChangedAfter, возвращающий список сотрудников, по которым были изменения с указанной даты.	Интеграционный сервис
<b>Изменения функционала</b>		
PA-4922	Добавлено окно диагностики состояния загрузки отпечатков в устройства ZKTeco (кнопка <i>Монитор активности</i> ).	ZKTeco
PA-3292 PA-5022	При настройке импорта персонала из CSV-файла теперь можно выбрать систему счисления, в котором представлен в исходном файле код идентификатора: карта, карта (десятичный формат).	Персонал, импорт из CSV
PA-4245	Максимальное кол-во символов в поле «Табель» карточки сотрудника увеличено до 64.	Персонал
PA-4736	В событиях прямого управления оборудованием «Область поставлена на охрану с ПК», «Выключена относительная блокировка», «Дверь открыта по команде с ПК» и др. теперь отображается оператор, который инициировал выполнение команды.	Прямое управление оборудованием
PA-4749	Реализована возможность формировать дневные отчеты за 100 дней до текущей даты (ранее было максимум 50).	Отчеты УРВ, версия 4
PA-4779	Разработан скрипт для модуля автоматизации, с помощью которого можно удалять/блокировать сотрудников и посетителей, которые давно не регистрировались в СКУД.	Задачи автоматизации
PA-4779	Разработан скрипт для модуля автоматизации, с помощью которого можно удалять старые заявки бюро пропусков.	Задачи автоматизации
PA-4952 PA-4975	В событии об окончании работы задачи выдается отчет о проделанной работе в текстовом виде. В связи с этим добавлены новые типы событий аудита: «Задание выполнено успешно» «Задание завершено с ошибками» «Действие задания выполнено успешно» «Действие задания завершено с ошибками».	Задачи автоматизации События
PA-4833	Добавлена возможность смены типа устройства с «АС-08» на «АС-08 с расширителем».	Оборудование
PA-4860	Добавлена возможность отключить процедуру резервного копирования БД ParsecNET 3 перед импортом в случае установки MS SQL Server на отдельной машине (когда сделать бэкап с сервера Parsec3 технически невозможно).	Утилита импорта из 2.5

PA-4877	В отчете «Кто допущен» появилась возможность выводить списки субъектов доступа по категориям: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступ разрешен</li> <li>• Идентификатор заблокирован</li> <li>• Временный идентификатор вне срока действия</li> <li>• Все субъекты доступа</li> </ul>	Монитор\Отчет «Кто допущен»
PA-4983	При удалении ПО на сервере теперь появляется запрос о выходе из кластера.	Установка\удаление
PA-4612	Версия драйверов Guardant поднята с 5.50.85 до 7.0.206.	Установка\удаление
PA-4812 PA-4813	Пользовательский интерфейс Редактора поправок к рабочему времени стал более интуитивным и простым. Добавлена локализация названий поправок рабочего времени на русский.	ParsecTimeCorrector
PA-4799	Если постановка на охрану области удалась лишь частично или часть шлейфов после постановки была снята с охраны, на графплане состояние области маркируется <b>цветом частичной постановки</b> .	Редактор топологии

#### Исправленные ошибки

PA-4982	Исправлены ошибки в процедуре удаления локальных баз при удалении Parsec и при обновлении версии.	Установка\удаление
PA-4771	Если у оператора нет прав на запуск Редактора персонала (на полный доступ или только на просмотр), то такой оператор теперь не может просмотреть данные субъектов доступа в Мониторе событий.	Монитор
PA-4664	Исправлена ошибка, из-за которой можно было создать 2 одинаковых идентификатора в разных организациях.	Многоорганизационность
PA-4818	Исправлена ошибка, из-за которой не обновлялся список групп доступа в раскрывающемся списке в карточке субъекта.	Персонал
PA-4834	Исправлена ошибка, из-за которой после добавления демо-канала в ParsecNET 3 и последующего его удаления, информация о демо-канале и демо-контроллерах из локальной базы не удаляется. HAL загружает процессор по-максимуму.	HAL
PA-4835	Исправлена ошибка, из-за которой в контроллер некорректно загружалось недельное расписание доступа с несколькими циклами.	HAL
PA-3334	Исправлена ошибка, из-за которой существовала возможность заблокировать оператора-суперадмина parsec без возможности разблокировки средствами ПО.	
PA-4943	Исправлена ошибка в модуле поддержки CNC-08.	HAL
PA-3811	Исправлена ошибка, из-за которой раздваивались компоненты в группе доступа при мультиорганизационности.	Редактор топологии
PA-4756	Исправлена ошибка, из-за которой существовала возможность поставить сразу 2 флажка в настройках доп. поля: «Не редактируемое» и «Обязательное к заполнению».	Персонал/Доп. Поля



PA-5002	Исправлена ошибка, из-за которой имело место зависание консоли в оборудовании при многократной смене фокуса на контроллер NC-8000.	Оборудование
PA-5006	Исправлена ошибка, из-за которой не работал фильтр по посетителям в Отчетах по посещениям бюро пропусков.	Отчеты бюро пропусков
PA-4997	Исправлена ошибка, из-за которой не работала «Замена оборудования» с контроллера NC-1000M на NC-8000 с релейным расширителем.	Оборудование
PA-4984 PA-4974	Убраны лишние пункты из карточки настройки группы операторов.	Редактор операторов
PA-4966	Исправлена ошибка, из-за которой аварийно завершалась работа программы.	Консоль мониторинга и управления
PA-4926	Исправлена ошибка, из-за которой в эмуляторе событий генерировался некорректный код идентификатора.	Эмулятор событий
PA-4869	Исправлена ошибка, из-за которой события от мобильного терминала некорректно относились к категориям тревог, аудита и диагностики.	Мобильный терминал, API
PA-4804	Исправлена ошибка, из-за которой настольный считыватель PR-P08 периодически терял связь с ПК.	HAL
PA-4798	Исправлена ошибка, из-за которой при удалении сервера ParsecNET 3 не удалялась папка WorkstationSetup.	Установка\удаление
PA-4761 PA-4762	Исправлена ошибка, из-за которой в Редакторе персонала в диалоге поиска неправильно работал настольный считыватель.	Персонал
PA-4775	Исправлена ошибка, из-за которой в Мониторе событий в диалоге настройки списка событий в фильтре не отображалась созданная пользователем категория.	Монитор
PA-4192	Исправлена ошибка, из-за которой проход под принуждением не работал при установленном в настройках контроллера режиме Wiegand26.	HAL
PA-4469	Исправлена ошибка, из-за которой в Редакторе персонала можно было создать одноименное дополнительное поле (для той же категории субъектов доступа).	Персонал
PA-4652	Исправлена ошибка, из-за которой в интерфейсе настройки прохода под принуждением отображались ключи KeyGuard.	Оборудование
PA-4674	Исправлена ошибка, из-за которой в Редакторе оборудования, на канале KEYGUARD, в карточке ключа, на вкладке «Ключи» существовала возможность отредактировать ключ, не переходя в режим редактирования.	Keyguard
PA-4712	Исправлена ошибка, из-за которой в Редакторе персонала можно было заполнить поле «Фамилия» пробелами.	Персонал

РА-4748	Исправлена ошибка, из-за которой после операции «Смена пользователя» производился автоматический вход (без авторизации).	Консоль мониторинга и управления
РА-4764	Исправлена ошибка, из-за которой дублировалось поле порта в строке «IP-адрес» на панели «Биометрические считыватели – Устройство» (Pull SDK).	ZKTeco, UI
РА-4772	Исправлена ошибка, из-за которой при разрешении прохода оператором (по кнопке) в окне видеоверификации (в режиме контроллера «Дверь») проход осуществлялся, но генерировалось не событие «Нормальный вход/выход», а дважды генерировалось отказное событие.	Монитор событий
РА-4802 РА-4803	Исправлена ошибка, из-за которой SCL-02 присылает в событии обрезанный номер автомобиля (без 2-х последних символов и с символом I в начале).	SCL-02 + распознавание автомобильных номеров
	Исправлены ошибки в функционале многосерверности.	
	Исправлены ошибки в утилите наполнения демо-данными.	

#### **\*\*=== 3.7.1107.62 (от 19.06.2018) \*\***

Устранены следующие проблемы:

[РА-4839] Убрано создание временного файла при выполнении скриптовых задач

[РА-4755] Запрет на использование привилегий "Вход запрещен" и "Выход запрещен" в качестве шаблона для группы доступа

[РА-4853] Поправлена ошибка в утилите наполнения демонстрационными данными

Интеграционный сервис:

Добавлена возможность управления и получения статусов для охранных областей контроллера АС-08 и охранной системы Болид

Улучшения:

Поправлена ошибка с отображением привилегий "Нет входа\выхода" у посетителей

Небольшое улучшение производительности списка заявок бюро пропусков

Видеоверификация - добавлены транзакции "Нормальный выход\выход по ключу" человека при управлении дверью и наличию отказной направленной транзакции.

Поддержка интеграции с видеосистемой Macroscop версии 2.4.260

#### **\*\*=== 3.7.1107.58 (от 13.06.2018) \*\***

Устранены следующие проблемы:

Многосерверность:

[РА-4676] Опубликованный посетитель в бюро пропусков отображался на другом сервере как локальный;

[РА-4682] У субъекта, опубликованного с другого сервера, идентификатор теперь отображается как первичный, ранее - как дополнительный;

[РА-4814] Не отображалось местоположение сервера в окне "Кластерный режим".

Бюро пропусков:

[РА-4848] Идентификатор не отвязывался от закрытой заявки.

Монитор событий:

[РА-4810] Не отображались статусы компонента, если выделяли компонент в графплане;

[РА-4815] Зависала консоль при большом количестве событий в окне "Системные предупреждения";

[РА-4816] Изменен функционал окна "Системные предупреждения".

Интеграционный сервис:

Добавлен функционал работы с автомобилями;

Добавлены новые функции (создание, поиск, выдача иерархии);

Добавлено поле IDENTIFYTYPE в объекты Identifier и AccessGroup;

Добавлена функция " GetVehicleExtraFieldTemplates ";

Исправлены существующие функции для корректной работы с типами идентификаторов и групп доступа.

Улучшения:

CarPlate (контроллер распознавания номеров) - поправлена ошибка с датой события (добавлялся месяц);

Для настольных считывателей DTR событие "потеряна связь с устройством" будет выводиться после 20 обрывов подряд.

#### **\*\*=== 3.7.1107.48 (от 29.03.2018) \*\***

Устранены следующие проблемы:

[РА-4747] Дополнительное поле перестаёт быть основным после перезагрузки программы

[РА-4753] Отображение названий этажей из топологии в группах доступа вместо названий из редактора оборудования

[РА-4780] Ошибка в утилите импорта БД Parsec 2.5 (full) - не создаются устройства

[РА-4796] Добавлен отсутствующий файл "Interop.FCEngine.dll" необходимый для интеграции с Abbyy Passport Reader

[РА-4797] Интеграция с Бolid: не отображаются статусы зон, подключенных через C2000-4

Зависание при построении отчёта по событиям с большой выдачей

Проблема с отображением видеоархива Trassir в ParsecNET 3

Зависание при доступе к БД SQLite в модуле интеграции с ZKTeco

#### **\*\*=== 3.7.1107.41 (от 30.01.2018) \*\***

Устранены следующие проблемы:

Решена проблема с потерей возможности прямого управления устройством, возникавшая на некоторых конфигурациях клиентов

Для решения ряда проблем интеграции с биометрией ZKTeco обновлена версия интеграционных компонентов ZKTeco (ver 6.2.4.11)

Исправлена проблема в дистрибутиве при установке серверных компонент для мобильного терминала (SQLite.dll)

Для улучшения стабильности работы модуля распознавания номеров Parsec обновлена версия компонентов распознавания (ver 1.61)

[PA-4737] NC-100K Не сохраняется настройка доп. реле при выборе режимов "По состоянию" и "Триггер"

[PA-4738] NC-32K Не отображается обрыв шлейфа охранного датчика с включенной функцией контроля 4 состояний

[PA-4740] Нельзя вызвать контекстное меню у события в "Мониторе"

[PA-4745] В Мониторе и в Отчётах по событиям отображается неверный код идентификатора при регистрации события не основной карты субъекта доступа