АПК «Бастион-2» PostgreSQL
История изменений

Бастион-2 2.1.15.4 - 19.10.2026

Система

- Обновлено лицензионное соглашение с конечным пользователем.
- В момент интенсивного вывода окон фотоидентификации могло происходить зависание приложения «Бастион-2». Исправлено.
- Процесс BAgentSvc.exe со временем занимает всю доступную память и перестаёт отвечать на внешние подключения. Проведена оптимизация потребления памяти в ряде ситуаций.

Бюро пропусков

- Добавлено отображение конфликтных элементов уровней доступа (считывателей) при ошибках объединения УД.
- Добавлена возможность проведения операций Копировать / Вставить для уровней доступа.
- Добавлен механизм группового удаления неиспользуемых УД.
- При импорте пропусков из CSV некорректно обрабатывалась ситуация, когда в файле был обновлен только номер карты (выдавалась ошибка). Теперь в таких случаях создается новый пропуск на персону.
- Не было возможности отдельно продлить транспортный пропуск, без продления персонального пропуска. Исправлено.
- Для некоторых веб-камер могла зависать форма получения снимка персоны в "Бюро пропусков". Исправлено.
- Исправлены ошибки отображения формы "Выбор пропуска" при выдаче транспортных пропусков.
- Автоматически проставлялась дата окончания действия транспортного пропуска при открытии свойств персонального пропуска. Исправлено.
- В некоторых случаях при открытии глобального поиска персонала окно поиска не открывалось. Исправлено.
- При открытии формы свойств пропуска из результатов глобального поиска эта форма могла "проваливаться" под другие открытые формы. Исправлено.
- Некорректно отображался номер пропуска на вкладке "Транспорт" свойств персонального пропуска. Исправлено.
- Не учитывалась настройка "Разрешить локально изменять данные "чужих" пропусков" при редактировании списка пунктов назначения пропуска. Исправлено.
- Удалялись неиспользуемые уровни доступа, если они были задействованы в планировщике уровней доступа. Исправлено.
- При некоторых условиях не удалялся составной/автоматический неиспользуемый УД после его удаления из планировщика уровней доступа. Исправлено.
- При вставке копируемого уровня доступа могла возникать ошибка "Can't perform operation on inactive transaction". Исправлено.
- Проведены косметические улучшения в форме удаления неиспользуемых уровней доступа.

- При открытии свойств пропуска через глобальный поиск на время могли выводиться на первый план ранее открытые окна. Исправлено.

Репликация

- При изменении пунктов назначения для "чужого" пропуска, персональные пропуска могли уходить в архив в центре при репликации из филиала. Исправлено.

Генератор отчётов

- Добавлена возможность вывода реквизитов пропуска в отчётах.
- Некоторые действия оператора не попадали в отчёт с фильтром по драйверу. Исправлено.
- В выгруженном отчете .xls отображался фиксированный интервал вместо плавающего. Исправлено.
- При попытке выбрать 53 области контроля в специальном отчете "*** База" могли возникать ошибки Access Violation и Integer Overflow. Исправлено.

УРВ Про

- Добавлена возможность экспорта отчета по входам/выходам в модуле «УРВ Про» в XLS/CSV.
- Исправлено отображение отчёта "Посещения за неделю".
- В "Детальный отчет о событиях рабочего времени" не включались события за дату окончания периода отчёта. Исправлено.
- При попытке копирования назначенных заданий в модуле "УРВ Про" выдавалась ошибка. Исправлено.
- В "Детальном отчете о нарушениях" в модуле "УРВ Про" могли отображаться лишние события раннего ухода, если было опоздание и не было выхода в этот же день. Исправлено.
- В шапке отчетов модуля "УРВ Про" неправильно указывалось время перерыва. Исправлено.
- Система позволяла сохранить график сменности с 0 рабочих дней. Исправлено.
- При попытке добавления рабочего дня в график сменности в случае, когда в базе есть график с 31 рабочим днем могла возникать ошибка "INSERT или UPDATE в таблице "ut_line_items" нарушает ограничение внешнего ключа "fk_ut_line_items_ut_line_id". Исправлено.
- Не отображались примечания по входам и выходам в табеле. Исправлено.
- При попытке установить текущий график сменности в значение по умолчанию могла возникать ошибка "RecordIndex out of range". Исправлено.
- Табель для расчётного отдела. Некорректно отображались параметры СВ1 и СВ2, если они были изменены в текущей сессии. Исправлено.
- В случае, если отчеты УРВ строятся за текущий день и человек только пришел на работу, но не вышел с нее, для расчета РВ добавлялся фиктивный выход на момент формирования отчета. Из-за этого в различных отчетах отображался выход работника, которого фактически нет. Исправлено.

Бастион-2 - ЭСМО

- При установке модуля "Бастион-2 - ЭСМО" могло выдаваться ошибочное сообщение об установленной более новой версии драйвера. Исправлено.

Бастион-2 – Elsys v2 2.0.10

- В список оборудования добавлены контроллеры ЛКД-КС-75000 и ЛКД-КС-150000.

Бастион-2 – Elsys 1.2.21

- Исправлена установка признака активности при добавлении устройства через конфигуратор.
- В некоторых случаях некорректно работал глобальный антиппассбэк. Исправлено.
- Исправлены незначительные ошибки.

Конвертер Elsys -> Elsys v2

- При конвертации Elsys v1 -> Elsys v2 не переносились события от считывателей в фильтре отчетов. Исправлено.
- При конвертации Elsys v1 -> Elsys v2 переносились не все события в фильтре отчетов. Исправлено.
- При конвертации Elsys v1 -> Elsys v2 не переносилось полномочие "Вернуть в нормальный режим" (action code="12") для турникета (devType id="22"). Исправлено.
- При конвертации Elsys v1 -> Elsys v2 не переносились полномочия для тревожных входов (devType id="12"). Исправлено.
- При конвертации могла возникать ошибка "42883: operator does not exist: integer = character varying", если в фильтре по событиям были выбраны все события. Исправлено.
- После конвертации драйвера Elsys могли пропадать действия из сценариев. Исправлено.
- После конвертации Elsys в Elsys v2 было возможно пропадание некоторых флагов в правах оператора на управление устройствами в пользовательском интерфейсе. При этом в БД данные по ним были в норме. Исправлено.

Бастион-2 – Suprema 1.7.0

- Увеличен таймаут проверки связи для стабилизации коннекта со считывателями во время полной инициализации.

Бастион-2 – Face 1.1.3

- События прохода на виртуальных точках прохода Face теперь отображаются на форме настроек персонала.
- Если включена функция автоматического возврата неактивных пропусков, то больше не выполняется автоматический возврат пропусков, у которых имеются проходы по виртуальным точкам прохода Face.

Бастион-2 – Рубеж R3 1.0.6

- Исправлена ошибка недостатка памяти при загрузке очень больших файлов конфигураций Firesec в конфигуратор драйвера.

Бастион-2 – OPC UA Server 1.4

- Некорректно формировались параметры Source Timestamp и Server Timestamp. Исправлено.

Бастион-2 2.1.15.3 - 21.11.2025

- Добавлен отчёт "Посещения за неделю" в модуль «Бастион-2 – УРВ Про».
- Не всегда правильно инициализировались многоуровневые уровни доступа (там, где 3 и более уровней вложенности). Исправлено.

- В некоторых случаях появлялось лишнее окно фотоидентификации при повторном проходе одного человека в одном направлении на одной точке прохода. Исправлено.
- В предыдущих версиях стало недоступно редактирование просроченных пропусков. Исправлено.
- Добавлены скрипты обновления БД для поддержки модуля "Бастион-2 - ИКС" версии 2.5.15.
- В набор данных для отчета "Бастиона-2 - Бюро пропусков" - "Точки прохода - список пропусков" добавлено поле "Должность".

Бастион-2 2.1.15.2 - 12.08.2025

Система

- Сценарии, для которых указано "Требует подтверждения" можно было выполнить без подтверждения по двойному щелчку по пиктограмме. Исправлено.

АРМ Оператора

- Для разных направлений прохода у одного пропуска для одной точки прохода теперь будут отображаться независимые формы фотоидентификации. То есть, вывод форм будет всегда соответствовать настройкам вывода форм с привязкой к направлению прохода.
- Не было возможности выполнить повторный проход с подтверждением оператором, если уже отображалась форма фотоидентификации для той же персоны.

АРМ Бюро пропусков

- При переходе между узлами дерева организаций с выданными персонами с сигнатурами BioSmart могли возникать ошибки (Access Violation в модуле BStaff.dll). Исправлено.
- При экспорте пропуска в некоторых случаях могли изменяться значения полей ФИО и комментарий. Исправлено.
- Если ограничить область применения карты с только для временных пропусков - при замене карты временному пропуску данная карта в списке доступных к выдаче не отображалась. Исправлено.

Генератор отчётов

- При удалении назначенного задания с включенной отправкой почты и незаполненным списком получателей могла возникать ошибка (Access Violation). Исправлено.
- Сбрасывались критерии шаблона отчета при повторном построении отчета. Исправлено.
- Исправлены проблемы авторизации на некоторых почтовых серверах при отправке отчетов на почту по расписаниям.
- было открыто окно фотоидентификации с той же персоной. Исправлено.

УРВ Про

- Реализована возможность гибкой настройки продолжительности рабочего дня (не только целые часы, но и минуты) в параметрах отчета "О неполном рабочем дне".
- Оптимизирована выгрузка тяжелых отчётов в назначенных заданиях для формата CSV. Такую выгрузку следует использовать в случаях, если с другими форматами возникают проблемы.
- Не было возможности экспорта отчетов УРВ-ПРО в Excel из формы просмотра отчетов. Исправлено.
- При отсутствии проходов сотрудника в интервале рабочего времени (ушел с работы раньше начала данного интервала), в котором включены чекбоксы "Опоздание ...." и "Ранний уход ...",

в "отчете о нарушении дисциплины труда" результат нарушений суммировался (засчитывалось 2 нарушения вместо 1). Исправлено.

- Некорректно работали групповые операции с трудовыми договорами. Исправлено.
- При выходе и входе сотрудника внутри интервала рабочего времени, время его отсутствия не считалось в отчетах о нарушении и неполном рабочем дне. Исправлено.
- В отчёт о неполном рабочем дне попадали дисциплинированные сотрудники наравне с нарушителями распорядка. Исправлено.

Репликация

- Серверный модуль центра репликации: в обработчике запроса списка сущностей указанного типа не учитывается параметр запроса, указывающий, включать ли в ответ на запрос удалённые сущности. Исправлено.

Бастион-2 – Заря 1.3.9

- Драйвер протестирован и включен в релиз.

Бастион-2 – KeyGuard 1.0.9

- Драйвер протестирован и включен в релиз.

Бастион-2 – OPC UA Сервер 1.3

- Драйвер протестирован и включен в релиз.

Бастион-2 – Пунктир-А 1.0.7

- Драйвер протестирован и включен в релиз.

Бастион-2 2.1.15.1 - 16.12.2024

АРМ Оператора

- Столбцы с данными о МЦ не менялись в размере при изменении размера формы фотоидентификации. Исправлено.
- В оперативных отчётах команды отображались чёрным текстом на чёрном фоне. Исправлено.

АРМ Бюро пропусков

- Добавлен отчёт "Находящиеся на территории в разрезе по подразделениям".
- Не отображалось поле "Всего" в статистическом отчёте в Бюро пропусков, а также некорректно подчитывалось число пропусков в этом же отчёте.
- Просроченные пропуска можно было редактировать через групповые операции. Исправлено.

УРВ Про

- При замене пропуска теперь сохраняется метод расчёта рабочего времени для него.
- В отчетах "О находящихся на территории" и "О находящихся на территории за промежуток времени" добавлена возможность сортировки по названиям организаций и подразделений.
- Добавлена настройка "Метод расчета для новых трудовых договоров по умолчанию".
- Добавлена возможность настройки имен файлов создаваемых по расписаниям

отчётов.

- Система позволяла сохранить график сменности без добавленных рабочих дней. Исправлено.
- При построении отчетов УРВ теперь автоматически рассчитываются графики сменности для тех сотрудников, у которых они не рассчитаны в данном учетном периоде.
- Добавлено несколько дополнительных видов отчетов.

Аудит

- В Аудите не отображалось время окончания действия временного пропуска (отображалась только дата). Исправлено.

Система

- Добавлена возможность авторизации в приложениях по настольному считывателю Elsys-SW-USB-Multi.

Генератор отчётов

- Не запускался Генератор отчётов в скрытом режиме. Исправлено.

Информация о системе

- Отсутствовала информация о драйверах "Бастион-2 - Сириус", "Бастион-2 - SecurOS FaceX", "Бастион-2 - Пунктир-А", "Бастион-2 - Трассир". Исправлено.
- Отображался некорректный набор файлов для модуля SNMP Agent. Исправлено.
- В приложении "Информация о системе" отсутствовала информация о драйвере KeyGuard. Исправлено.

ПЦН

- Добавлена возможность использования ПЦН в сценариях, когда центр работает на Бастионе-3, а филиалы на Бастионе-2, а также наоборот - Центр на Бастионе-3, филиалы на Бастионе-3. Требуется версия ПК "Бастион-3" не ниже 2024.3.

Бастион-2 - Domination 1.2.4

- При некоторых настройках переставали открываться окна живого видео. Исправлено.
- При сохранении изменений в конфигураторе автоматически открывалось окно видеоархива. Исправлено.
- Добавлена поддержка работы сервера распознавания автомобильных номеров, установленного на другой машине относительно регистратора.

Бастион-2 - Elsys v2 2.0.8

- В некоторых случаях не удалялись лишние уровни доступа из контроллеров. Исправлено.
- Изменен порт по умолчанию для подключения к SDK Elsys v2 на 8080.

Бастион-2 - OPC UA Сервер 1.2

- Изменена логика формирования NodeID для устройств таким образом, чтобы он оставался неизменным при изменении конфигурации системы.
- При запуске сервера OPC UA с использованием сертификата могли возникать ошибки. Исправлено.

- При принятии устройством состояний 25-30 OPC отображал его код, но не отображал текст состояния. Исправлено.

Бастион-2 - SecurOS FaceX 1.0.5

- Не устанавливалось соединение с серверами SecurOS версий 11.x. Исправлено.

Бастион-2 - SNMP Монитор 1.0.3

- Исправлена ошибка загрузки драйвера "Бастион-2 - SNMP Монитор" при установленном драйвере "Бастион-2 - SNMP Агент".

Бастион-2 - Web-заявка 4.5.4

- Добавлена отправка уведомлений пользователям по электронной почте о том, что требуется согласование вновь созданной заявки.
- Добавлена передача в оповещении на почту причины отклонения заявки, заполненной по приглашению.
- При использовании SSL при авторизации на почтовых SMTP-серверах возникала ошибка. Исправлено.
- Возникала ошибка при создании комплекта пропусков "Не удалось определить тип персонального пропуска для созданной заявки". Исправлено.
- Не приходили письма-оповещения о смене статуса материального пропуска. Исправлено.
- Не отключилось согласование новых заявок по приглашению. Исправлено.
- Можно было отказать в согласовании пропуска, не заполнив причину. Исправлено.
- Для исключения уязвимости убран http-заголовок SERVER.

Бастион-2 - Заря 1.3.7

- Некорректно отрабатывала логика запрета включения светильников в тревожный режим в дневное время. Исправлено.
- При запуске сервиса мониторинга в отладочную консоль выводились ошибки от ZaryDrvProt. Исправлено.

Бастион-2 - ИКС 2.5.13

- Добавлена возможность получения через ИКС персон и пропусков по дате их последнего изменения (требует включения Аудита).
- Запрос GetPassesByChangedata возвращал пустой результат, если были указаны параметры passType и cardStatus. Исправлено.
- Убран http-заголовок SERVER.

Бастион-2 - Интеллект 1.3.4

- Изменена обработка получения событий, реализована побайтовая вычитка данных из потока событий, обработка ошибок и корректное завершение потока.

Бастион-2 - Пунктир-А 1.0.5

- Драйвер переставал получать события и выполнять команды управления после добавления/удаления другого драйвера. Исправлено.
- После изменения состава периметр отображался в состоянии "Неизвестно" до

перезагрузки драйвера. Исправлено.

- При постановке/снятии периметра с охраны действие выполнялось с задержкой 20-30сек. Также при постановке/снятии периметра отображение состояния некоторых ДД-А, входящих в состав периметра, было некорректным. Исправлено.
- После перезапуска драйвера в АПК "Бастион-2" периметр на плане отображался в статусе "неизвестно" (бледно-серая полоса и пиктограмма). Исправлено.

Бастион-2 - Рубеж R3 1.0.5

- При импорте конфигурации, содержащей параметры устройств без атрибута value возникала ошибка "Could not convert variant of type (Null) into type (String)". Исправлено.
- Не приходили состояния от устройств из версии FireSec 3.2.5.0. Исправлено.

Бастион-2-Suprema 1.6.8

- При обновлении поверх драйвера "Бастион-2 - Suprema" 1.6.3 и модуля RdrBio 1.6.3 возникала ошибка. Исправлено.

2.1.14.23505 – 25.03.2024

Системные

[*] Длина полей Фамилия, Имя и Отчество увеличена до 100 символов.

[+] Добавлена возможность передать код карты из события-триггера в действие сценария.

Бастион-2 – Репликация

[+] Внесены изменения, чтобы филиалы с «Бастион-2 – Репликацией» могли работать в одной системе с филиалами «Бастион-3 – Репликации».

Бастион-2 – Бюро пропусков

[*] При включении фильтров по датам начала / окончания действия пропуска также учитывалось время. Исправлено.

[*] При сортировке по ФИО не выполнялась сортировка по имени и отчеству. Исправлено.

[+] В форме «Элементы уровней доступа» добавлена возможность контекстного поиска точек прохода.

[+] Добавлена запись логов импорта / экспорта пропусков в файлы (в папку установки АПК «Бастион-2»).

[+] Добавлена возможность поиска по номеру ТС при формировании отчета «О принадлежности ТС списку персон».

[+] В форме выдачи карты добавлена возможность ввести номер карты в виде номера ТС, с автоматическим преобразованием в номер карты.

Бастион-2 – УРВ Про

[+] В «Детальном отчёте» добавлена детализация времени нахождения вне рабочей зоны.

[*] Исправлен ряд замечаний по отображению некорректных данных в «Детальном отчёте».

[*] В отчетах «Для руководителей подразделений» и «О выработке накоплением за период» данные о входе в область контроля теперь отображаются, даже если не было соответствующего выхода.

[+] Добавлен «Отчёт по подрядным организациям», отображающий отработанное время в разрезе по организациям и их сотрудникам за месяц.

Бастион-2 – Отчёт Про

[+] Добавлена возможность строить отчёты с фильтрацией персон по полю «Гражданство».

[+] Добавлена возможность поиска в фильтр по организациям и подразделениям.

[+] На форме отображения места события на карте ГИС добавлено отображение отметки точного места события.

Бастион-2 – Информ

[*] Обновлена поддержка Telegram чтобы новые аккаунты могли получать уведомления.

Бастион-2 – Регула

[+] Добавлена возможность скрывать исходное изображение документа при сканировании.

Бастион-2 – OPC UA 1.1.3

[*] Исправлена утечка памяти, которая могла приводить к зависаниям системы.

Бастион-2 – SNMP Агент 1.0.5

[*] Исправлена проблема с производительностью на системах с большим количеством устройств.

Бастион-2 – Web-заявка 4.5.3.4

[*] Поддержка увеличенной длины полей ФИО.

2.1.13.23493 (2.1.13.4) – 17.10.2023

АРМ «Бюро пропусков»

[*] В некоторых случаях возникала ошибка при поиске персоны в бюро пропусков путем прикладывания его карты к настольному считывателю (поиск производился по усеченному коду карты). Исправлено.

[*] Значительно ускорено обновление больших списков пропусков на главной форме.

Управление схемами БД

[*] Значительно ускорено удаление большого количества записей из журнала УРВ при очистке протокола событий УРВ.

Бастион-2 – УРВ

[*] Отчеты «О находившихся на территории» и «О находившихся на территории за промежуток времени» не выполнялись по всем подразделениям в некоторых случаях. Исправлено.

Бастион-2 – Информ

[*] Обновлены библиотеки для работы с ботами Телеграм, чтобы поддержать новые версии Телеграм.

Бастион-2 – Active Directory

[+] Добавлена возможность отключения логирования действий агента блокировки рабочей станции.

Бастион-2 – Аудит

[*] Не всегда протоколировалось имя оператора, изменившего должность. Исправлено.

Бастион-2 – Elsys Mobile

[*] Версия драйвера обновлена до 1.3.2. Поддерживаются новые функции мобильного клиента версии 1.4.

[+] Добавлена возможность работы с картами Mifare в защищённом режиме.

[+] Добавлена возможность управления привязанными точками прохода стационарной СКУД.

[+] При отображении событий используются цвета из цветовой схемы Бастиона.

[+] Добавлена возможность просмотра отчёта о находящихся на территории. [+]

Добавлена индикация скорости загрузки данных.

[*] Проведена оптимизация работы системы в различных режимах.

Бастион-2 – Elsys

[*] Версия драйвера обновлена до 1.2.17.

Бастион-2 – Elsys v2

[*] Версия драйвера обновлена до 2.0.5.

[+] В список оборудования добавлены контроллеры ЛКД-КС-2000.

Бастион-2 – KeyGuard

[*] Версия драйвера обновлена до 1.0.8.

[*] Исправлены некоторые ошибки при инициализации, связанные с нехваткой памяти под списки ключей.

[*] Настройка подключения на странице настройки ключницы перенесена наверх.

Бастион-2 – OPC UA

[*] Версия драйвера обновлена до 1.1.2.

[+] Добавлена возможность фильтрации событий, передаваемых через OPC UA.

Бастион-2 – Заря v2

[*] Версия драйвера обновлена до 1.3.4.

[*] Входы КЛС. Переделаны события и состояния для входов КЛС, исправлена ошибка в обработке мониторинга состояний входов.

[+] Добавлена обработка состояния тампера.

Бастион-2 – Пунктир-А

[*] Версия драйвера обновлена до 1.0.3.

[+] Добавлена поддержка работы с модулями «Пунктир-РМ-У» и «Пунктир-РМ-МР».

[+] Добавлено включение реле модулей «РМ-У» по формулам с возможностью указания номеров формул в конфигураторе или в сценариях.

Бастион-2 – Пунктир-С

[*] Версия драйвера обновлена до 1.1.5.

Бастион-2 – С2000

[*] Версия драйвера обновлена до 1.1.11.

[+] Добавлены события открытия/закрытия корпуса от шлейфов.

Бастион-2 - Сириус

[+] Драйвер добавлен в комплект поставки.

Бастион-2 – SecurOS

[*] Версия драйвера обновлена до 1.2.3.

[*] Добавлена поддержка новых версий ПО SecurOS.

[*] Дополнена документация.

2.1.13.23477 – 03.02.2023

Внимание! Версия требует обновления БД до 2.1.13.3.

АРМ «Бюро пропусков»

[*] При импорте из CSV-файлов порядок полей был жестко фиксирован. Исправлено.

[*] При импорте пропусков с одинаковыми табельными номерами в разных организациях возникали ошибки. Исправлено.

АРМ Оператора

[*] В некоторых случаях могли обнуляться счетчики персонала у областей контроля. Исправлено.

Бастион-2 – Регула

[*] Не работало повторное сканирование одного и того же документа после передачи данных в АРМ «Бюро пропусков».

[*] При длительной работе со сканированием документов терялось соединение с Regula SDK. Исправлено.

Бастион-2 – OPC UA Сервер 1.1.1

[+] Добавлен драйвер для интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием интерфейсов OPC UA. Возможности аналогичны модулю «Бастион-2 – OPC сервер».

Бастион-2 – Face 1.1.2

[+] Возможность работы не только с драйвером «Бастион-2 – Elsys», но с любыми СКУД, интегрированными в АПК «Бастион-2».

[+] Используются новые оповещения о смене фотографии.

[+] Возможность настройки необходимости синхронизации пропусков, у которых не введена фотография.

[+] Виртуальные точки доступа теперь представлены и считывателем, и дверью, что позволяет использовать их в уровнях доступа и в областях контроля.

[*] Введены улучшения, ускоряющие синхронизацию пропусков с системами распознавания лиц.

Бастион-2 – BioSmart 1.0.2

[+] Добавлена поддержка контроллеров UniPass Pro и считывателей PalmJet.

[+] В считывателях Quasar появилась запись мини-фотографий (thumbinal) пользователей в Бюро пропусков.

[+] Добавлена возможность записи номеров карт длиной до 6 байт.

[+] Добавлен режим «не менять» в выборе интерфейса считывателя карт Quasar.

Бастион-2 – UFace/R20-Face 1.0.0

[+] Добавлен драйвер интеграции биометрических считывателей лица Uni-Ubi Uface различных модификаций (производства Universal Ubiquitous Co., Ltd.), а также считывателей Rusguard R20-Face.

Бастион-2 – ESMI 1.0.4

[*] При подключении нескольких пожарных станций в некоторых случаях обновлялось состояние только у пиктограмм шлейфов первой станции. Исправлено.

[*] При выполнении команд в некоторых случаях управлялись все шлейфы с одинаковым адресом разных пожарных станциях. Исправлено.

Бастион-2 – Заря

[*] Добавлена возможность при установке АПК «Бастион-2» выбирать версию модуля «Бастион-2 – Заря» или «Бастион-2 – Заря v2».

2.1.13.23458 – 18.11.2022

Внимание! Версия требует обновления БД до 2.1.13.2.

АРМ Оператора

[*] Возникала ошибка при построении оперативного отчета, если столбцы были расположены не по умолчанию. Исправлено.

[*] Из формы «Поиск персонала» исчезли фильтры по содержимому столбцов в предыдущем релизе 2.1.13.1. Исправлено.

АРМ «Бюро пропусков»

[*] Нельзя было выдать карту на основании авто, если она уже выдавалась, но была возвращена. Исправлено.

[*] Не работал настольный считыватель Elsys-IC-WG/RS в предыдущих сборках 2.1.13.x. Исправлено.

[*] Из формы «Транспортные пропуска» исчезли фильтры по содержимому столбцов в предыдущем релизе 2.1.13.1. Исправлено.

АРМ «УРВ Про»

[*] В табеле для руководителей подразделений не выводились некоторые работники в отчете по организации. Исправлено.

Бастион-2 – BioSmart 1.0.1

[+] Добавлен драйвер «Бастион-2 – BioSmart» для поддержки биометрических считывателей BioSmart Quasar с аутентификацией/верификацией по лицу.

Бастион-2 – Elsys Mobile 1.3.1

[+] Обновлен драйвер «Бастион-2 – Elsys Mobile» до версии 1.3.1. Исправлен подсчет людей для эвакуации.

2.1.13.23446 – 28.09.2022

Внимание! Версия требует обновления БД до 2.1.13.1.

АРМ Оператора

[*] Запуск неактивных сценариев был доступен через горячие клавиши в АРМ Оператора. Исправлено.

[+] На форме добавления события УРВ добавлена информация о месте работы персоны (организация/подразделение).

[*] На форме добавления события УРВ поиск зависел от регистра. Исправлено.

[*] На форме добавления события УРВ не учитывалось разграничение доступа операторов к организациям / подразделениям. Исправлено.

[*] Настройка порядка и ширины столбцов в форме «Поиск персонала» не сохранялась. Исправлено.

[*] В некоторых случаях АРМ Оператора мог зависать при отображении фотоидентификации одновременно с выводом окон живого видео. Исправлено.

АРМ «Бюро пропусков»

[+] Добавлена поддержка выдачи карт в режиме шифрования SL3 для считывателей Elsys-SW-Multi.

[*] В окне «транспортные пропуска» не сохранялись настройки отображения таблицы. Исправлено.

Системные

[+] Поддержка модуля «Бастион-2 – Web-заявка» версии 4.5.2.

[*] Модули интеграции биометрии не получали корректных уведомлений об изменении фотографии персон. Исправлено.

Бастион-2 – Elsys 1.2.16

[+] Добавлен конвертер на версию 2.0.4.

[*] Не инициализировалась временная зона, используемая во взаимодействии, по событиям начала и окончания временной зоны.

[*] Неправильно обрабатывался номер карты для действия "Передать код карты".

[*] Для контроллеров на COM-портах неверно интерпретировалось нулевое количество попыток повтора команды, в результате чего часть команд инициализации не доходила до контроллера.

[*] Для Elsys-MB-AC и Elsys-AC2, при выбранном интерфейсе Wiegand, блокировалась возможность настроить постановку только по карте.

[*] Не работала постановка по карте в контроллере Elsys-MB-AC.

[*] Добавлены версии Elsys-MB 2.75 и 2.76, Elsys-MB-Net 2.14, Elsys-MB-AC 2.03.

[*] Не инициализировались взаимодействия от входов Elsys-MB-AC.

[*] Не отправлялись межконтроллерные события от Elsys-MB-AC (необходимо обновить прошивку до 2.03).

Бастион-2 – Elsys Mobile 1.3

[*] Драйвер обновлен для поддержки новой версии мобильного приложения 1.3.

Бастион-2 – KeyGuard 1.0.7

[+] Добавлена возможность синхронизации времени ключниц.

Бастион-2 – SNMP монитор 1.0.2

[+] Добавлен драйвер для мониторинга сетевого оборудования по протоколу SNMP.

Бастион-2 – Заря 1.3.3

[*] Дежурный режим. Не отображались события и не выполнялись сценарии при выключенном параметре «Отображать устаревшие события». Исправлено.

2.1.13.23432 – 29.07.2022

АРМ «Бюро пропусков»

[*] При выдаче пропуска на базе архивного (на то же авто), при генерации номера карты на основании номера авто вылетает «Карта выдана другому лицу, утеряна, списана ….», хотя эта карта имеет статус «Возвращена». Исправлено.

2.1.13.23431 – 28.07.2022

АРМ «Бюро пропусков»

[+] Добавлена возможность экспорта и импорта пропусков в формате CSV.

[+] Добавлен отчёт о принадлежности ТС. Позволяет увидеть, у кого есть активные транспортные пропуска на выбранное ТС на заданную дату.

[*] Во временных зонах не выводился идентификатор временного блока. Исправлено.

[+] Добавлена поддержка настольных считывателей Elsys-SW-USB-Multi.

[+] Добавлено поле с номером основного ТС в список транспортных пропусков.

[+] В отчёты добавлена нумерация страниц.

[+] При выдаче пропуска с генерацией номера карты добавлена возможность выбора длины кода (3, 4, 5, 6 байт).

[+] Добавлена возможность редактирования активного (выданного) транспортного пропуска, при наличии в профиле оператора флага «Разрешить редактировать активные транспортные пропуска».

[+] Длина поля «Комментарий» для персон увеличена до 2000 символов.

[+] Добавлена возможность цветовой подсветки пропусков в основном окне АРМ «Бюро пропусков» в зависимости от значений в дополнительных полях (настраивается в файле BPersCustom.ini).

[+] Добавлена возможность переименования составленных уровней доступа.

[+] Добавлена возможность продления срока действия транспортных пропусков из формы «Транспортные пропуска».

[*] В бюро пропусков не считывались карты HID при использовании считывателя Elsys-PW-USB-NFC. Исправлено.

[*] При импорте пропусков не было проверки на корректность полного кода карты. Исправлено.

[*] При просмотре списка транспортных пропусков, а также отчётов по транспортным и материальным пропускам, не работало разграничение доступа по подразделениям. Исправлено.

АРМ Оператора

[+] Добавлена возможность опционально убирать персональные данные из окна «Посетители на территории». Для этого добавлен флаг для роли оператора – «Разрешать вывод персональных данных в окне «Посетители на территории».

АРМ «Генератор отчётов Про»

[*] Упрощён доступ к функции просмотра видеофрагментов, связанных с событием. Теперь просмотр единственного связанного фрагмента доступен по одному щелчку мыши.

Системные

[+] Добавлена возможность удаления отдельно изображений, привязанных к событиям, из формы «Удаление устаревших данных».

Бастион-2 – Active Directory

[+] Добавлена возможность установки агента блокировки ПК с параметрами.

[+] Для агента блокировки ПК добавлен параметр «Период опроса», чтобы снизить нагрузку на контроллер домена.

[+] Агент производит проверку условий блокировки, переводя анализируемый текст в единую кодировку.

[*] Агент блокировки не очищал проверяемый атрибут при запуске процесса. Исправлено.

[+] Агент блокировки теперь запускается в единственном экземпляре в текущей сессии пользователя, чтобы предотвратить блокировки чужих сессий.

[*] Принадлежность учётной записи к организации и подразделению определяется на основе значений в заданных атрибутах, а не по дереву OU.

АРМ «УРВ Про»

[+] В отчёт «Для руководителей подразделений» добавлены 4 поля: ОП (опоздания за сутки), РУ (ранний уход за сутки), ОП итог (сумма опозданий за период) и РУ итог (сумма ранних уходов за период).

[*] По-разному округлялись значения для времени входа и выхода в отчётах «Для руководителей подразделений» и «О рабочем времени с накоплением за период». Исправлено.

Бастион-2 – Elsys v2 2.0.4

[*] Удаляются ГУО после синхронизации конфигурации Elsys v2. Исправлено.

[*] Отсутствуют кнопки драйвера в ленте Бастиона. Исправлено.

[*] Исправлена ошибка при работе гарантированной доставки.

[*] Драйвер Elsys v2 некорректно формировал команды при одновременном восстановлении связи с несколькими контроллерами. Исправлено.

Бастион-2 – SecurOS FaceX 1.0.4

[+] Поддержка серверов SecurOS версии 11.1.

Бастион-2 – C2000 1.1.10

[*] Расширен механизм лицензирования.

[*] Исправлен скрипт обновления драйвера в БД.

Бастион-2 – KeyGuard 1.0.6

[*] Исправлено обновление состояния ключей при старте драйвера.

[+] Ускорен обмен данными с ключницами, значительно ускорена инициализация.

[*] Исправлена одновременная работа с несколькими ключницами.

[*] Переделана выгрузка данных и получение их из файла конфигурации: теперь ключи выгружаются с идентификаторами ключниц.

Бастион-2 – Suprema 1.6.3

[*] Исправлены мелкие ошибки.

Бастион-2 – Заря 1.3.2

[*] Исправлен «Запрет включения тревожного режима светильника в дневное время» для управления всеми светильниками.

[*] Исправлено обновление конфигурации на новую версию.

2.1.12.23405 – 07.02.2022

АРМ «Бюро пропусков»

[*] В глобальном поиске по транспортным пропускам не работал поиск по кириллическим символам. Исправлено.

[*] В поиске по номеру ТС на форме «Автотранспорт» не работал поиск по кириллическим символам. Исправлено.

Бастион-2 – Пунктир-С 1.1.3

[+] Добавлена возможность отключения событий предтревог.

[*] При частичном обрыве линии не передавались координаты точки. Исправлено.

[*] Для МВ-С не импортировались входы с адресами больше 500. Исправлено.

[*] Топология "Кольцо". При потере связи с одним ЛК-С и перехвате управления другим – входы МВ-С (LIP) оставались в статусе "Неисправность", событий от них не было. Исправлено.

2.1.12.23402 – 12.01.2022

Бастион-2 – Elsys Mobile 1.2

[+] Исправлена проверка данных QR-кодов COVID-сертификатов.

[+] Добавлена возможность для отдельных мобильных точек доступа отключить отображение ФИО и фотографий.

2.1.12.23400 – 24.12.2021

Системные

[*] При обновлении, если в БД были транспортные средства с одинаковыми регистрационными номерами, введенными на русском и английском языках, возникала ошибка. Исправлено.

2.1.12.23399 – 23.12.2021

Системные

[+] Добавлена возможность хранения и отслеживания данных о COVID-сертификатах.

[+] Добавлена возможность автоматической блокировки пропусков с просроченным или отсутствующим COVID-сертификатом.

[+] Добавлена возможность программной проверки прав доступа пользователей СКУД через системное действие «Проверить полномочия», которое можно использовать в сценариях. Если права есть – формируется сообщение от точки прохода - "Штатный вход %mn" / "Штатный выход %mn" (в зависимости от исходного события - входного или выходного), если нет – сообщение "Нарушение уровня доступа при входе" / "Нарушение уровня доступа при входе" от точки прохода.

[+] Добавлена возможность указывать диапазон времени для событий-триггеров в настройке сценариев и реакций. То есть, теперь задать диапазон времени, в который сценарий будет выполняться.

[+] Добавлена возможность настройки учёта неподтвержденных событий при отображении состояний устройств на графических планах отдельно для каждого экземпляра драйвера.

[+] Увеличена длина полей «Организация» и «Подразделение» до 255 символов.

[+] Реализованы оповещения драйверов биометрической идентификации по лицу о смене фотографии.

[*] Срок действия QR-кодов пропусков теперь всегда совпадает со сроком действия самого пропуска.

АРМ Оператора

[+] В окне фотоидентификации добавлена возможность вывода гос. номера транспортного средства в списке транспортных пропусков.

АРМ «Бюро пропусков»

[+] Добавлена возможность ручного ввода данных о COVID-сертификатах.

[+] Добавлены отчёты о статистике привитых и о персонах, у которых заканчивается срок действия COVID-сертификата.

[+] Добавлена возможность использования QR-кодов в настраиваемых шаблонах печати пропусков.

[+] Добавлена возможность поиска пропусков с заданным профилем СКУД.

[+] Добавлен отчёт «Статистика по должностям».

[+] Используется единый INI-файл с правилами формирования номера карты (порядок чтения байт) для всех поддерживаемых настольных считывателей.

АРМ «УРВ Про»

[*] Исправлен учёт обеденного перерыва при использовании упрощённого метода расчёта без поддержки графиков сменности.

[+] Добавлена возможность настройки дополнительных параметров для отправки отчётов по электронной почте (порт SMTP-сервера, использование SSL).

[+] Добавлена возможность вывода дополнительных полей Персоны в отчётах.

[+] При формировании отчётов «О находившихся на территории» по расписанию, в задании теперь можно указывать плавающую дату («вчера», «позавчера»).

АРМ «Генератор отчётов»

[+] Добавлена возможность настройки дополнительных параметров для отправки отчётов по электронной почте (порт SMTP-сервера, использование SSL).

[+] Добавлена возможность вывода номера ТС отдельным полем в отчётах по событиям.

Бастион-2 – Active Directory

[+] Добавлена возможность автоматической блокировки ПК по триггеру в атрибуте пользователя AD (блокировка компьютера при выходе с территории).

[+] Добавлена возможность записи информации о последнем событии по карте доступа СКУД в заданный атрибут пользователя в AD.

[+] Добавлена возможность передачи кода последней выданной карты доступа СКУД в заданный атрибут пользователя в AD.

[+] Добавлена возможность передачи фото пользователя в AD при синхронизации.

[+] Добавлена поддержка бинарного формата фотографий, используемого в AD.

[+] Добавлена возможность настройки полей, подлежащих синхронизации с AD. Все не синхронизируемые поля при этом доступны для редактирования в АРМ «Бюро пропусков».

Бастион-2 – Информ

[+] Возможность работы не только с драйвером «Бастион-2 – Elsys», но с любыми СКУД, интегрированными в АПК «Бастион-2».

[+] Улучшена работа с идентификаторами абонентов Telegram.

Бастион-2 – Аудит

[-] Удалены возможности по работе с информированным согласием на обработку ПД, так как эти функции перенесены в АРМ «Бюро пропусков».

Бастион-2 – ИКС 2.5.5

[+] Увеличена длина полей «Организация» и «Подразделение» до 255 символов.

Бастион-2 – Elsys v2 2.0.3

[+] Добавлен драйвер СКУД Elsys нового поколения.

Бастион-2 – Elsys 1.2.15

[*] Не инициализировались межконтроллерные взаимодействия с модулем Elsys-RM-16. Исправлено.
[*] При открытии формы редактирования ранее сохранённого в БД взаимодействия, не отображались значения дополнительного параметра события «Источник» и дополнительного параметра действия «Кому». Исправлено.

[*] Связь с Elsys-IP могла отсутствовать после добавления или включения Elsys-IP в опрос. Исправлено.
[*] Связь с КСК и всеми Elsys-IP в группе, опрашиваемой через КСК, могла в некоторых ситуациях пропадать. Исправлено.

[*] Доработан экспорт XML-конфигурации для конвертации в Elsys-2.

[+] Добавлена поддержка версии 2.05 для Elsys-IP.

[*] В некоторых ситуациях не доставлялись изменения в профилях персонала. Исправлено.

[+] Добавлено действие «Передать код карты» для считывателей (для работы драйверов «Бастион-2 – FaceX», «Бастион-2 – Водитель» и т.п).

[*] В папке Logs создавались файлы логов драйвера Elsys даже если их запись была отключена. Исправлено.

[*] В некоторых случаях драйвер долго перезапускался после сохранения изменений в конфигураторе. Исправлено.

[*] При перезапуске драйвера приходили сообщения о потере связи от Elsys-IP в режиме опроса по TCP. Исправлено.

[+] В руководство драйвера добавлена информация о защищённом Wiegand.

Бастион-2 – Elsys Mobile 1.2

[+] Возможность работы не только с драйвером «Бастион-2 – Elsys», но с любыми СКУД, интегрированными в АПК «Бастион-2».

[+] Добавлена возможность оповещения о проходе определённых лиц в заданные области контроля.

[+] Добавлена возможность проверки данных QR-кодов COVID-сертификатов и внесение данных о сертификатах в АПК «Бастион-2».

[+] Добавлена возможность авторизации в мобильном клиенте последнего входившего оператора при отсутствии связи с сервером АПК «Бастион-2».

Бастион-2 – Водитель 1.0.4

[+] Возможность работы не только с драйвером «Бастион-2 – Elsys», но с любыми СКУД, интегрированными в АПК «Бастион-2».

[+] Номер машины в событиях теперь фиксируется в отдельном поле. Таким образом, в отчётах можно искать события драйвера «Бастион-2 – Водитель» по номеру ТС.

Бастион-2 – ONVIF 1.0.1

[+] Добавлен модуль поддержки устройств видеонаблюдения стандарта ONVIF.

Бастион-2 – Интеллект 1.3.1

[*] Драйвер проверен с сервером Интеллект версии 4.11.2.3276 и системой «Авто-Интеллект» версии 5.7.0.3884.

[*] Универсальный клиент видеонаблюдения обновлен до версии 1.2.3.

[*] Из версии 1.2.x переносились не все настройки при обновлении до 1.3. Исправлено.

[*] Не обновлялся параметр «Время автоматического закрывания окна», если его изменили в другом видеодрайвере. Исправлено.

[*] Не открывалось живое видео с плана после запуска сервера Интеллект. Исправлено.

[*] При отсутствии видеосигнала отображался последний кадр живого видео. Исправлено.

[*] Неверно обновлялись статусы устройств на клиентах после перезагрузки сервера Интеллект. Исправлено.

Бастион-2 – SecurOS FaceX 1.0.3

[+] Поддержка серверов SecurOS версии 10.9.

[+] Добавлена поддержка для работы с драйвером «Бастион-2-Elsys 2.0».

[+] Добавлено получения сведений о наличии маски на лице человека во всех режимах работы драйвера.

[+] Виртуальные точки прохода теперь представлены в системе и дверью, и считывателем. Таким образом, их можно использовать и в уровнях доступа, и в областях контроля.

[+] Добавлена возможность настройки интервала времени для подтверждения прохода распознанной персоны.

[+] Поддержка серверов SecurOS версии 10.7.

[*] Исправлена работа двухфакторной аутентификации, использующий режим многофакторной СКУД-аутентификации сервера SecurOS FaceX (сначала лицо, потом карта).

[*] Исправления в терминологии и документации.

Бастион-2 – SNMP Агент 1.0.4

[+] В TRAP и INFORM сообщения добавлена информация об именах и идентификаторах устройств.

2.1.11.23373 – 23.09.2021

Бастион-2 – Suprema 1.6.0

[+] Добавлена поддержка считывателей Suprema FaceStation F2 с поддержкой и без поддержки отпечатков пальцев.

[+] Добавлен новый тип идентификации – по фотографии из Бюро пропусков.

[+] Внедрена поддержка настройки контроля наличия маски и нижней границы температуры.

[+] Добавлена возможность указания типа Wiegand-интерфейса.

[*] SDK версии 2.8.0.6.

Бастион 2 – SecurOS 1.2.2

[+] Добавлено отдельное сообщение об отсутствии лицензии на события аналитических детекторов.

[*] В некоторых случаях переставали открываться камеры с пиктограмм на графических планах. Исправлено.

Бастион-2 – KeyGuard 1.0.4

[*] Переработаны протоколы записи пользователей, уровней доступа к ключам, списков ключей и текстов для исключения некорректного импорта ключей и ошибок записи.

Бастион-2 – С2000 1.1.7

[*] В АПК «Бастион-2» не поступало событие при обрыве ДПЛС. Исправлено.

Бастион-2 – Водитель 1.0.3

[+] Добавлен режим идентификации (однофакторный режим прохода только по номеру ТС);

[+] Добавлена возможность выбора статусов ТС для допуска;

[+] Добавлена поддержка получения событий распознавания номеров ТС от драйвера «Бастион-2 – ONVIF+»;

[+] Добавлено событие о появлении транспорта из черного списка.

АРМ «Бастион-2 – Отчёт Про»

[*] В некоторых случаях переставали формироваться отчёты по расписаниям. Исправлено.

[*] После конвертации БД из Oracle в пользовательские отчеты не добавлялись печатные формы. Исправлено.

[*] Не работал фильтр по организациям / подразделениям при формировании отчётов. Исправлено.

[*] Отчеты строились без учета изменений в критериях отбора событий до их сохранения. Исправлено.

Системные

[*] Не восстанавливалась запись протокола, после устранения причины, вызвавшей ошибку записи. Исправлено.

2.1.11.23362 – 03.06.2021

Бастион-2 – Супрема 1.5.1

[*] Считыватели не работали с 5-байтовыми картами, если у них был выбран интерфейс wiegand-26. Исправлено.

Бастион-2 – Рубеж R3 1.0.4

[+] Поддержана новая версия FireSec 3.1.3.

[*] В ряде случаев не импортировалась конфигурация из FireSec. Исправлено.

[*] Не приходили сообщения об отключении питания приборов. Исправлено.

[*] После нажатия на кнопку «Обновление состояний» все устройства драйвера переходили в нормальное состояние, даже если до этого была тревога. Исправлено.

[*] Не выполнялось обновление состояний, если драйвер и FireSec на разных рабочих станциях. Исправлено.

АРМ Генератор отчётов Про

[*] Не применялись изменения критерия отбора по персоналу до сохранения отчета. Исправлено.

Системные

[*] При удалении групп разделов из групп управления охраной могли возникать ошибки. Исправлено.

АРМ Бюро пропусков

[+] Поддержка новой версии считывателя Elsys PW-USB-NFC (версия прошивки 4.31).

2.1.11.23356 – 03.04.2021

Системные

[*] Пересобраны некоторые файлы таким образом, чтобы успешно проходить проверку антивирусами через virustotal.com.

[*] Установочные пакеты драйверов и часть вспомогательных пакетов подписаны цифровой подписью.

Бастион-2 – Водитель 1.0.2

[*] Исправления в терминологии и документации.

2.1.11.23351 – 27.03.2021

Системные

[+] Добавлена возможность вставки задержки между действиями в сценариях.

[+] Добавлена возможность установки вероятности сработки событий-триггеров для запуска сценариев. Используется для реализации выборочного контроля.

[+] Добавлена поддержка считывателей серии Elsys-PW в режиме работы с защищённой областью памяти.

[+] Добавлена возможность авторизации в приложениях системы по считывателям серии Elsys-PW.

[+] Добавлена возможность автоматической блокировки неиспользуемых пропусков через заданный промежуток времени.

АРМ Оператора

[+] Добавлена возможность вывода номера карты доступа в виде номера транспортного средства. Можно использовать, когда изначально номер ТС преобразуется в номер карты доступа.

[*] При поиске персонала в столбце «Место последнего предъявления карты» теперь выводится точка прохода, где было последнее предъявление карты, независимо от того, входит ли эта точка прохода в какую-либо область контроля.

[*] В форме ручного добавления событий в УРВ фильтр теперь работает только по фамилии, а не по всем полям в таблице (из-за этого оставались лишние записи).

АРМ УРВ Про

[+] Добавлена возможность формирования отчётов по расписаниям и отправки отчётов по электронной почте.

[+] Добавлен режим расчёта рабочего времени «Последний вход – первый вход», который позволяет использовать один считыватель для регистрации входа и выхода с территории.

АРМ Бюро пропусков

[+] Расширена поддержка QR-кодов. Теперь QR-коды можно выдавать не только для разовых, но и для остальных типов пропусков.

[+] Поддержка дополнительных форматов QR-кодов. Теперь есть возможность использовать их не только с Elsys Mobile, но и со стандартными считывателями QR-кодов (проверено с TS-RDR-QR). Elsys Mobile и TS-RDR-QR могут работать совместно в одной системе и использовать общий формат QR-кодов.

[+] Для всех персон в БД добавлен реквизит «Адрес электронной почты». Используется в модулях «Бастион-2 - web-заявка», «Бастион-2 – Информ», при настройке отправки отчётов по расписаниям.

[+] Добавлена возможность отображения номера карты в виде «Номер + Серия» в основном окне АРМ «Бюро пропусков», а также возможность поиска по номеру и серии карты в глобальном поиске.

[+] Добавлена возможность поворота фотографии персоны на 90 градусов по часовой стрелке в свойствах пропуска.

[+] Добавлен отчёт об оформленных заявках на посетителей по выбранному «пригласившему лицу» или подразделению за период времени.

[+] Добавлена возможность выбора полей при экспорте пропусков из БД АПК «Бастион-2» в формат DBF.

[*] Не протоколировалось «основание для продления» пропуска при выполнении операции продления пропусков. Исправлено.

АРМ Бюро пропусков с МТП

[+] Добавлена возможность создавать заявку на транспортный пропуск вместе с заявкой на персональный пропуск.

[+] Транспортные пропуска теперь выдаются сразу, вместе с персональным пропуском. Если транспортный пропуск выдаётся к активному пропуску, то он активируется сразу же.

[+] Добавлен отчёт «Транспортные пропуска по выбранному автомобилю», который позволяет увидеть, кому выдавались транспортные пропуска на конкретный автомобиль за указанный период времени.

[+] Алгоритм преобразования номеров ТС в номера карт доступа теперь поддерживает не только российские номера ТС, но и любые другие, использующие латиницу или совместимый с ней набор символов.

АРМ Отчёт Про

[*] Восстановлена возможность формирования отчётов без учёта историчности при включенном аудите изменений (флаг «Учитывать историчность»).

Бастион-2 – Информ 1.0

[+] Добавлен модуль «Бастион-2 – Информ».

Модуль «Бастион-2 – Информ» предназначен для рассылки уведомлений о проходах через Телеграм, СМС и Email.

Бастион-2 – Водитель 1.0.1

[+] Добавлен модуль «Бастион-2 – Водитель».

Модуль «Бастион-2 – Водитель» предназначен для организации в АПК «Бастион-2» двухфакторной авторизации по двум признакам: номеру карты доступа и регистрационному номеру транспортного средства (ТС). Модуль позволяет использовать два различных режима двухфакторного доступа: номер после пропуска (карта доступа прикладывается перед появлением номера автотранспорта в кадре) и пропуск после номера (карта доступа прикладывается к считывателю после появления номера автотранспорта в кадре).

Бастион-2 – Elsys 1.2.11

[+] Добавлена возможность настройки параметров межконтроллерного обмена в сетевой группе. Позволяет, при необходимости, ускорить межконтроллерные взаимодействия в сетевых группах с большим количеством контроллеров.

[*] Некорректно инициализировались Elsys-IP с адресами 33–63. Исправлено.

[*] Связь через COM-порт пропадала до перезапуска драйвера при наличии шума на линии.

[*] Некорректно инициализировался состав раздела ОПС, при наличии в нём двери. Не работала автоматическая постановка на охрану при выходе и тревога при взломе. Некорректно отображалось состояние раздела после снятия картой. Исправлено.

[*] Исправлен режим опроса Elsys-IP «Через КСК по UDP», применяющийся для создания распределённых систем, в которых на каждом удалённом объекте применяется КСК и несколько контроллеров Elsys-IP, опрашиваемых через него.

Бастион-2 – Suprema 1.5.0

[+] Для считывателя «Suprema FaceStation 2» с версией прошивки 1.4 или выше при установке специальной термокамеры появилась возможность измерения температуры. Драйвер поддерживает контроль температуры и выводит соответствующие события.

[+] Добавлена поддержка «Wiegand-42 (Mifare)» с обратным порядком байт для совместимости с картами Mifare.

Бастион-2 – Face 1.1.1

[*] Драйвер переименован в «Бастион-2 – Face» из «Бастион-2 – БИ АС» для более правильного отражения его назначения.

[+] Добавлена возможность принимать из КБИ признаки наличия маски и значение измеренной температуры.

[*] Удалён профиль персонала для драйвера, так как он не используется.

Бастион-2 – C2000 1.1.6

[*] В АПК «Бастион-2» не поступало тревожное событие от ИПР 513-3ПАМ в момент нажатия пожарной кнопки. Исправлено.

Бастион-2 – KeyGuard 1.0.2

[+] В комплект поставки добавлен драйвер «Бастион-2 – KeyGuard» 1.0.2.

Драйвер «Бастион-2 – KeyGuard» предназначен для мониторинга событий системы хранения и выдачи ключей, а также записи пользователей, их уровней доступа и ассоциированных ключей в электронные ключницы «KeyGuard».

Бастион-2 – GST 1.0.1

[+] В комплект поставки добавлен драйвер «Бастион-2 – GST» 1.0.1.

Драйвер «Бастион-2 – GST» предназначен для мониторинга событий пожарных станций «GST-IFP8» производства GST.

Бастион-2 – Web-заявка 4.5

[+] Добавлена возможность самостоятельного оформления заявок на пропуска посетителями.

[+] Добавлена поддержка HTTPS.

[+] Добавлена возможность создания заявки на существующую в БД персону.

[+] Добавлена поддержка заполнения значений по умолчанию для создаваемых заявок на основе настроек соответствующего набора пропусков.

[+] Добавлена возможность выбора автотранспорта из списка уже имеющихся в БД.

Бастион-2 – Elsys Mobile 1.1

[+] Добавлена возможность вывода информации о материальных и транспортных пропусках в мобильном приложении.

[+] Добавлен режим «Точка сбора при эвакуации».

[+] Добавлена поддержка режима «простого» QR-кода, для совместимости с другими считывателями QR-кодов.

[+] В мобильном приложении добавлена возможность авторизации по отпечатку пальца.

2.1.10.23331 – 17.12.2020

Системные

[*] В установщик не были включены модули биометрии для АРМ "Бюро пропусков". Исправлено.

2.1.10.23329 – 13.11.2020

АРМ УРВ Про

[+] Доработки отчётов «Детальный», «Отчёт по раннему выходу», «Отчёт об опоздавших на работу», «Табель для руководителей подразделений», «Табель для расчетного отдела» при использовании упрощенного режима работы УРВ.

АРМ Отчёт Про

[+] Добавлена возможность выводить отчёт по статистике штатных проходов в разрезе по подразделениям.

Системные

[*] Обновлены драйверы ключей защиты HASP (Sentinel License Manager) до версии 8.11

Бастион-2 – Elsys 1.2.10

[*] Библиотека, реализующая протокол обмена с COM-портом переписана на C# и вынесена в сборку ElsysSerial.dll.

[*] Конфигуратор переписан на C# и вынесен в Elsys.Config.exe.

[*] Связь через COM-порт не работала на скорости 4800. Исправлено.

[*]При подключении Elsys-CU после старта драйвера, связь не восстанавливалась. Исправлено.

[*]Инициализация в режиме Multimaster не начиналась при работе через COM-порт. Отмена не работала. Исправлено.

[*]При перезапуске драйвер подвисал (остановка/запуск драйвера, сохранение конфигурации). Исправлено.

Бастион-2 – Пунктир-С 1.1.2

[*] В топологии «Кольцо с резервированием» после отключения ЦП-С его датчики не подхватываются другим ЦП-С. Исправлено.

[*] В ряде случаев неверно вычислялось расстояние до датчика. Исправлено.

Бастион-2 – SecurOS FaceX 1.0.2

[*] Исправления для поддержки версии SecurOS 10.6, 10.7.

2.1.9.23286 – 17.06.2020

Системные

+ Обновлена система комплектации в соответствии с новым прайс-листом.

+ Добавлена поддержка авторизации в системе при помощи настольного считывателя.

* Обновлены драйверы ключей защиты HASP (Sentinel License Manager) до версии 7.103.

* Сервер системы объединён с сервером лицензирования для обеспечения более стабильной работы.

* Все драйверы биометрии полностью отделены от драйвера «Бастион-2 – Elsys». Биометрические считыватели в конфигурации системы теперь являются отдельными устройствами. Все драйверы биометрии переведены на новый универсальный конфигуратор.

Бастион-2 – Active Directory

+ Добавлен модуль, предназначенный для синхронизации списка владельцев пропусков СКУД АПК «Бастион-2» со списком пользователей Active Directory.

АРМ «Бюро пропусков»

+ Добавлена поддержка настольного считывателя PW-Desktop без поддержки работы с защищенной областью памяти.

+ Добавлена поддержка работы с QR-кодами для разовых пропусков, для использования с Elsys Mobile.

+ Добавлена поддержка внесения биометрических шаблонов Suprema Face Station.

+ Добавлена поддержка внесения биометрических шаблонов ZKTeco Visible Light.

+ Добавлена возможность поиска пропусков по глобальному уровню доступа для систем с репликацией пропусков.

АРМ «УРВ Про»

+ Добавлена возможность упрощённого расчёта рабочего времени, без использования графиков сменности, аналогично функционалу, существовавшему в АПК «Бастион» 1.7.

* Оптимизирована операция открытия учётных периодов.

* Ускорена операция открытия табеля и перехода на следующий/предыдущий период в табеле.

* Исправлена фильтрация по областям контроля во всех отчётах.

АРМ «Отчёт Про»

+ Добавлена поддержка вывода координат события в отчётах. Используется для событий Elsys Mobile.

Бастион-2 – Elsys 1.2.9

[*] Для уменьшения нагрузки на сеть, отправка сетевых сообщений сетевой и серверной частями драйвера сделана адресной. Добавлен режим отправки сетевых сообщений из драйвера только известным рабочим станциям. Включается галочкой «Только известные АРМ» в дополнительных свойствах драйвера.

[+] Добавлена поддержка эмулятора MB-Net (IP-адрес MB-Net дополняется номером порта, например 192.168.21.201:4001).

[*] Исправлена утечка памяти при ошибках связи с MB-Net.

[*] Конфигуратор. Взаимодействие на предъявление служебной карты подсвечивается восклицательным знаком.

[*] Конфигуратор. Отображается признак наличия ошибок в областях контроля после закрытия и открытия конфигуратора.

[*] Не обновлялся пароль в Elsys-MB-Net и Elsys-IP. Исправлено.

[*] Перезапуск и остановка драйвера выполнялись с задержкой. Исправлено.

Бастион-2 – Elsys Mobile 1.0.3

+ В состав системы включен модуль интеграции мобильных терминалов СКУД Elsys Mobile.

Бастион-2 – OPC 1.3.1

* Обновлена версия модуля. Исправлена ошибка, приводившая в ряде случаев к невозможности получения событий из АПК «Бастион-2».

Бастион-2 – Suprema

+ Добавлена поддержка считывателей геометрии лица Suprema Face Station 2.

2.1.8.23197 – 20.03.2020

Системные

[*] Обновлена версия клиента СУБД до PostgreSQL 11 в комплекте поставки.

[*] Версия протестирована на совместимость с СУБД Jatoba на базе PostgreSQL 11.

[*] Исправлен ряд утечек памяти в сервере системы.
[*] После перезапуска сервера системы после его добавления в репликацию на БД с большим числом пропусков, он надолго задумывался. Исправлено.

[*] Сервер оборудования в некоторых случаях терял и не мог восстановить связь с сервером лицензирования. Исправлено.
[*] После некоторого времени работы сервер лицензирования мог перестать отвечать на запросы. Исправлено.
[+] Добавлена возможность настроить фильтр для записи в протокол изображений, прикреплённых к сообщениям.

АРМ «УРВ Про»

[+] Добавлена возможность группового открытия трудовых договоров для организаций/подразделений.

[+] При групповых операциях с трудовыми договорами добавлена возможность менять дату начала работы, первый рабочий день, и № первого рабочего дня в графике.

[*] В разы повышена скорость записи событий УРВ в БД.

АРМ «Генератор отчётов Про»

[+] Добавлен отчёт по статистике проходов в разрезе организаций.

[+] Добавлена возможность экспорта большого числа записей из отчётов, в том числе при экспорте по расписанию (снято ограничение на 65535 записей при экспорте).

Бастион-2 – Elsys 1.2.8

[*] Праздники могли не попадать в драйвер и контроллеры. Исправлено.
[+] Чёрным фоном выделяются галочки в окне инициализации для контроллеров с превышением количества временных или постоянных карт, уровней доступа, временных зон, праздников.
[+] В окне инициализации теперь не отображаются исключенные из опроса контроллеры, при выключенной опции "показывать все".
[*] В предыдущем релизе не работал адресный поиск Elsys-IP. Исправлено.
[*] Не работали сетевые группы с адресом > 1. Исправлено.
[*] При потере и восстановлении связи с КСК и контроллерами, некорректно обновлялась доступность опций инициализации. Исправлено.
[*] В редких случаях, после запуска / перезапуска драйвера не было событий от контроллеров, подключенных через КСК. Исправлено.

[*] Проверка связи и конфигурации контроллеров в ряде случаев отображала неверную информацию. Исправлено.

Бастион-2 – Securos FaceX

[+] Добавлен драйвер интеграции системы распознавания лиц ISS Securos FaceX.

Бастион-2 – Forteza 1.0.3

[*] Исправлены проблемы с занятием лицензий на устройства и связанного с этим мельканием изображений планов.

Бастион-2 – Trassir 1.1.1

[*] Поддержка новой версии универсального видеоклиента.

[*] Косметические исправления.

Бастион-2 – SecurOS 1.2.1

[*] Поддержка новой версии универсального видеоклиента.

[+] Поддержка получения событий о распознанных номерах транспортных средств, при наличии лицензии «Бастион-2 – SecurOS+».

[+] Поддержка получения событий от аналитических детекторов, при наличии лицензии «Бастион-2 – SecurOS+».

Бастион-2 – Domination 1.2.2

[*] Поддержка новой версии универсального видеоклиента.

[+] Поддержка получения событий о распознанных номерах транспортных средств от серверов VideoNova-Номер.

Бастион-2 – Визирь 1.0.4

[*] Разовые пропуска, создаваемые через «Бастион-2 – ИКС» или «Блокхост-АСЗП» не попадали на сервера Визирь. Исправлено.

[*] Исправления в конфигураторе драйвера.

Бастион-2 – БИ АС 1.0.8

[+] Модуль интеграции добавлен в комплект поставки.

Универсальный видеоклиент 1.2.1.22542

Технологические исправления:

[*] Убрана регистрация компонентов MSMQ из инсталлятора.

[*] Перевод транспорта на именованные каналы.

[*] Динамическая загрузка модулей с использованием Autofac.

[*] Исправление недоработок по полиэкрану.

[+] Добавление алгоритма работы зума в окнах видео.

2.1.7.23084 – 05.07.2019

Системные

[+] Добавлен модуль «Бастион-2 – Репликация». Этот модуль не совместим с аналогичными модулями в версиях «Бастион-2» 2.1.6 Oracle и более ранними. Для Oracle будет выпущено отдельное обновление («Бастион-2» 2.1.7 Oracle) с модулем «Бастион-2 – Репликация», совместимым с версией на PostgreSQL. В дальнейшем, объекты, оснащенные версиями АПК «Бастион-2» для Oracle и PostgreSQL, смогут работать в рамках единой системы репликации пропусков.

Бастион-2 – Регула

[+] Доработаны функции работы с чипами RFID.

[+] Доработаны функции проверки подлинности документов.

[+] Оптимизация пользовательского интерфейса.

АРМ «Бюро пропусков»

[+] Добавлена возможность отслеживания срока действия информированного согласия на обработку персональных данных (ИСПДн). Добавлены возможности поиска персон с заканчивающимся сроком действия ИСПДн, формирования соответствующего отчёта, продления срока действия ИСПДн (в том числе групповое).

2.1.6.23067 – 31.05.2019

Системные

[+] Добавлена поддержка развертывания АПК «Бастион-2» на бесплатной СУБД с открытым исходным кодом PostgreSQL 10. Поддержка СУБД российского производства Postgres Pro сохранена.

[*] Оптимизирована работа системы в конфигурациях с большим числом (более 300) контроллеров СКУД и ОПС.

2.1.5.23053 – 30.04.2019

УРВ-Про

В комплект поставки добавлена версия модуля, совместимая с СУБД PostgreSQL.

Бастион-2 – Регула

Добавлен модуль интеграции сканеров документов Регула. Поддерживается распознавание внутреннего и заграничного российских паспортов, водительских удостоверений и других документов в форматах ID-1, ID-2, ID-3) при оформлении пропусков.
Для работы модуля необходимо приобрести сканер производства ООО «Регула». Поддерживаемые модели сканеров - «Регула-7017», «Регула-7027».

СКУД ELSYS

[*] Модули интеграции биометрических считывателей перенесены в отдельные драйверы АПК «Бастион-2».

[*] Оптимизация процедур инициализации и поиска контроллеров.

[*] Повышена стабильность работы конфигуратора драйвера в ряде сценариев.

Системные

[+] В подсистеме гарантированной доставки изменений в контроллеры СКУД добавлено время жизни сообщений. Это обеспечивает снижение нагрузки на серверные модули и ограничение очереди доставки.

АРМ «Бюро пропусков»

[+] Добавлена возможность очистки персональных данных в групповых операциях.

[+] Добавлена возможность формирования отчетов по выбранным сотрудникам через "Универсальное подключение".

[+] В комплект поставки включен дополнительный отчет по уровням доступа.

[+] Скрыты персональные данные в форме глобального поиска.

[+] Добавлена возможность создать временную зону, которая действует в праздничный день, но не действует в рабочий.

[+] При редактировании уровней доступа добавлена возможность выделять несколько точек прохода и удалить их.

[+] В групповых операциях с пропусками добавлена возможность работать с «Дополнительными полями». При этом есть возможность выбора:
1. Заменить содержимое «Дополнительного поля» значением, указанным в групповой операции;
2. Значение, указанное в групповой операции добавить в конец содержимого «Дополнительное поле».

[+] Добавлена возможность конвертировать составной уровень доступа в обычный.

[+] В общих настройках Бюро пропусков добавлена опция "Протоколировать запросы к БД".

[+] Групповые операции теперь работают, если на компьютере американский формат времени.

АРМ «Генератор отчетов Про»

[+] Добавлена возможность вывода в шаблонах отчетов дополнительных полей пропусков, поля "Комментарий" из "Свойств пропуска", а также полей "Маршрут" и "Примечание к пропуску".

Модуль графики

[+] Графика. Реализована возможность перемещение отображаемой части плана в процессе рисования полигонов и периметров.

[*] Исправлено «проваливание» редактора планов под другие окна при сохранении изменений.

Модули интеграции

В комплект поставки включены обновленные модули интеграции:

- «Бастион-2 – Domination»;

- «Бастион-2 – VideoNova B»;
- «Бастион-2 – Интеллект».

Внимание! При обновлении каждого из этих модулей требуется конвертация данных.

Бастион-2 – Domination 1.2.1

[+] Вывод видеопотоков через собственного клиента.

[+] Поддержка передачи в АПК "Бастион-2" сообщений от аналитических детекторов (пересечение линии, обнаружение лица, детектор оставленных предметов и пр.). Поддержка аналитических детекторов требует наличия отдельной лицензии.

Бастион-2 – VideoNova B 1.2.1

[+] Вывод видеопотоков через собственного клиента.

[+] Поддержка передачи в АПК "Бастион-2" сообщений от аналитических детекторов (пересечение линии, обнаружение лица, детектор оставленных предметов и пр.). Поддержка аналитических детекторов требует наличия отдельной лицензии.

[+] Добавлена возможность сохранения изображений в журнал АПК "Бастион-2" вместе с событиями распознавания автомобильных номеров.

Бастион-2 – Интеллект 1.2.2

[+] Поддержка до 15000 камер. Подключение к одному серверу Интеллекта.

[*] Драйвер полностью переписан без использования устаревших библиотек UTV.

2.1.2.22990 – 08.10.2018

Системные

Заменена СУБД с Oracle на PostgreSQL.

Модули «Бастион-2 – Web-заявка» и «Бастион-2 – ИКС» могут работать под ОС Linux.

Доступен конвертер БД с версии 2.1.1 (Oracle) на 2.1.2 (PostgreSQL).

Бюро пропусков

Более удобная реализация функции поиска и удаления дубликатов словарных значений, убрано лишнее диалоговое окно.

Бастион-2 – Интеллект

Разработан новый драйвер. Существенно повышена производительность, добавлена поддержка работы с большим количеством камер (до 15000).

Ограничения

На момент выпуска не поддерживаются модули «Баситон-2 – УРВ Про» и «Бастион-2 – Репликация». Также, список модулей интеграции ограничен следующим:

- Бастион-2 – ELSYS;
- Бастион-2 – C2000;
- Бастион-2 – Perident;
- Бастион-2 – Пунктир-С;

- Бастион-2 – Заря;
- Бастион-2 – VideoNova;
- Бастион-2 – VideoNova B;
- Бастион-2 – Domination;
- Бастион-2 – Интеллект;
- Бастион-2 – OPC-сервер;
- Бастион-2 – СС ТМК;
- Бастион-2 – Блокхост АСЗП;
- Бастион-2 – Паспорт;
- Бастион-2 – Индустриальное питание;
- Бастион-2 – Web-заявка;
- Бастион-2 – ПЦН;
- Бастион-2 – ИКС;
- Бастион-2 – Маршрут.

Остальные модули будут выпускаться отдельно.

2.1.1.13760 – 05.09.2018

Системные

Добавлена возможность поворота пиктограмм на произвольный угол с шагом в 1 градус.

Добавлена возможность отключать менеджер блокировок.

Добавлена возможность вывода поля «Номер пропуска» на формы фотоидентификации.

АРМ «Генератор отчетов Про»

В глобальном поиске и в таблицах данных убрана возможность отображения паспортных данных пользователей СКУД.

АРМ «Бюро пропусков»

Добавлена возможность объединять значения в справочниках вручную.

Добавлена возможность вывода поля «Номер пропуска» в шаблоны пропусков и на формы отчетов.

Добавлена возможность поиска по наличию биометрических сигнатур. В таблице основного окна можно вывести столбец, отображающий их наличие и тип.

Бастион-2 -Репликация 1.4

Убрана регистрозависимость при поиске соответствующих записей в центре и в филиалах;

Убрана регистрозависимость при разрешении конфликтов;

Теперь не реплицируется просрочка пропусков;

Исправлено поведение опции «Право редактировать чужие пропуска»;

Добавлена отдельная настройка "Реплицировать изменения чужих пропусков";

Ряд внутренних и косметических исправлений.

2.1.1.13718 – 31.05.2018

Системные

- Доработан механизма автопереключения планов: после автопереключения не происходит центровка на тревожном устройстве, если планы зафиксированы или устройство находится в области видимости;
- В редакторе планов добавлена возможность копировать только один графический план в существующий набор планов;
- Общих настройках добавлена возможность указать, нужно ли учитывать неподтверждённые события при отображении состояния устройств на графических планах;
- В конфигураторе сценариев добавлена возможность перемещать сценарии в группы через контекстное меню;
- В конфигураторе сценариев, в редакторе планов, в конфигураторе переопределённых событий добавлены сортировки по алфавиту при отображении списков;
- Исправлена ошибка в сервере системы, из-за которой при изменении элемента плана не происходило сохранение в БД установленного флага «Отображать в нормальном состоянии».

АРМ «УРВ Про»

- Исправлена ошибка, не позволявшая выполнить ручной перерасчет отработанного времени на основе основного протокола событий.

АРМ «Генератор отчетов Про»

- Исправлена ошибка с выбором подразделений в критериях отбора для отчета;
- Исправлена ошибка с выбором операторов в критериях отбора для отчета;
- Ускорена загрузка критериев отбора.

2.1.1.13698 – 28.04.2018

АРМ «Бюро пропусков»

В АРМ «Бюро пропусков» добавлена возможность назначения одному пропуску нескольких уровней доступа.

Также, в АРМ «Бюро пропусков» встроен новый универсальный модуль работы с биометрическими считывателями. Поддержка новых видов считывателей теперь не потребует обновления основного модуля АРМ «Бюро пропусков».

Выполнение сценариев по расписанию

Добавлена возможность выполнения сценариев АПК «Бастион-2» по временным расписаниям.

Расписания могут быть следующих видов: Недельное, Месячное, Разовое.

Для недельных и месячных расписаний можно задать дни недели или месяца, в которые оно выполняется, с учетом коротких и праздничных дней.

Для каждого сценария можно задать несколько расписаний.

Создание отчетов по расписанию

Для формирования отчетов по расписанию теперь используется встроенный в сервер системы АПК «Бастион-2» планировщик заданий. Это позволяет избежать проблем совместимости с различными версиям планировщика операционной системы Windows.

Формирование отчетов по расписанию теперь выполняется только на сервере системы.

Поддержка биометрии EnterFace 3D

В драйвер «Бастион-2 – ELSYS Bio» добавлена поддержка биометрических считывателей геометрии лица EnterFace 3D, EnterFace 3D Gate.

Модуль интеграции системы видеонаблюдения SecurOS

Драйвер «Бастион-2 – SecurOS» выполняет задачу интеграции системы телевизионного видеонаблюдения SecurOS Premium с АПК «Бастион-2». Поддерживается версия SecurOS Premium 9.4.

Перечень основных функций драйвера:

- просмотр «живого» видео от всех камер с помощью клиентского ПО SecurOS Premium на рабочем месте АПК «Бастион-2»;
- отображение интерактивных пиктограмм телекамер и видеорегистраторов на графическом плане;
- протоколирование событий от видеоканалов (обнаружение движения, пропадание / восстановление видеосигнала, пропадание / восстановление сети);
- просмотр видеоархива;
- управление поворотными видеокамерами, включая вызов предустановок.

Модуль интеграции системы видеонаблюдения Trassir

Драйвер «Бастион-2 – Trassir» выполняет задачу интеграции системы телевизионного видеонаблюдения «Trassir 4.0» с АПК «Бастион-2».

Драйвер «Бастион-2 – Trassir» предоставляет следующие функции:

- просмотр «живого» видео для каждого из видеоканалов в отдельном окне;
- отображение интерактивных пиктограмм телекамер и видеорегистраторов на графическом плане;

- просмотр видеоархива по событиям;
- протоколирование событий от детектора движения;
- выполнение созданных на сервере скриптов;
- автоматическое управление системой по событиям в АПК «Бастион-2» (вывод изображения тревожной зоны на монитор, выполнение макрокоманд);
- управление поворотными камерами путем переключения предустановок.

Модуль интеграции системы видеонаблюдения Axxon Next

Драйвер «Бастион-2 – AxxonNext» выполняет задачу интеграции системы телевизионного видеонаблюдения «AxxonNext 4.1.0» с АПК «Бастион-2».

Драйвер «Бастион-2 – AxxonNext» предоставляет следующие функции:

- просмотр «живого» видео для каждого из видеоканалов в отдельном окне;
- отображение интерактивных пиктограмм телекамер и видеорегистраторов на графическом плане;
- просмотр видеоархива по событиям;
- протоколирование событий от детектора движения;
- выполнение заданных макрокоманд;
- автоматическое управление системой по событиям в АПК «Бастион-2» (вывод изображения тревожной зоны на монитор, выполнение макрокоманд);
- управление поворотными камерами, путем переключения предустановок.

Модуль интеграции системы видеонаблюдения CVS

Драйвер «Бастион-2 – CVS Плюс» предназначен для интеграции в АПК «Бастион-2» систем видеонаблюдения CVS. Драйвер совместим с CVS Center 6.9.6. Перечень основных функций драйвера:

- просмотр «живого» видео от всех камер в отдельных окнах на любом рабочем месте АПК «Бастион-2»;
- отображение интерактивных пиктограмм телекамер;
- протоколирование событий от видеоканалов (обнаружение движения, пропадание / восстановление видеосигнала, пропадание / восстановление связи с CVS Center);
- управление поворотными видеокамерами;
- автоматическое управление системой по событиям в АПК «Бастион-2» (вывод изображения тревожной зоны на монитор);
- просмотр видеоинформации (видеоархива) по событиям.

Модуль интеграции СС ТМК

Модуль «Бастион-2 – СС ТМК» предназначен для подключения АПК «Бастион-2» к системе сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры (СС ТМК).

Основной функцией модуля является формирование и передача событий от АПК «Бастион-2» к СС ТМК. В СС ТМК передаются события от следующих подсистем АПК «Бастион-2»:

- Система видеонаблюдения;
- Система контроля и управления доступом;
- Охранно-пожарная сигнализация;
- Система пожарной сигнализации.

Передача событий осуществляется по подписке, параметры которой определяются в СС ТМК.

Дополнительно, драйвер предоставляет возможность вручную определить, какие события АПК «Бастион-2» будут передаваться в СС ТМК в качестве инцидентов.

Драйвер АПК «Бастион-2 – СС ТМК» не передает в СС ТМК видеопотоки.

2.1.0.13690 – 21.11.2017

Выделенный сервер оборудования

В версии 2.1 модули интеграции вынесены из клиентского приложения Bastion.exe и работают на сервере оборудования без пользовательского интерфейса. Bastion.exe теперь является клиентским приложением.

Фактически, драйверы выполняются как отдельные процессы. Из этого вытекают следующие изменения:

- Все драйверы стартуют при запуске компьютера, до входа пользователя в систему. Запуск драйверов производит служба BAgentSvc.
- Каждый тип драйвера работает в отдельном процессе с именем Bastion.DriverHost. Если в системе несколько однотипных драйверов (например, 2 драйвера Perident), то они будут работать в одном процессе. Перезапустить отдельно каждый из однотипных драйверов нельзя, только все вместе.
- Перезапуск клиентского приложения Bastion.exe теперь не будет приводить к перезапуску драйверов оборудования. Для перезапуска драйверов добавлена специальная форма «Управление драйверами» на вкладке «Драйверы». Все драйверы можно запускать / останавливать отдельно, не выходя из приложения АРМ Оператора, в том числе удаленно.
- Сервер оборудования и сервер системы могут работать без запущенного на них модуля Bastion.exe, то есть – без пользовательского интерфейса.

Расширенный функционал сервера системы

Сервер системы стал обрабатывать существенно большее число операций, чем в предыдущей версии. В числе операций, выполняемых через сервер системы, в версии 2.1 добавлены:

- Все операции по работе с данными драйверов оборудования;

- Операции по работе с данными по настройкам системы (общие настройки, операторы, профили операторов, настройки событий и реакций, области контроля, группы управления охраной);
- Синхронизация времени;
- Работа подсистемы гарантированной доставки изменений;
- Работа планировщика уровней доступа;
- Работа механизма обработки временных карт с истекшим сроком действия;
- Запуск сценариев по событиям;
- LDAP-авторизация;
- Проверка полномочий пользователей.

Новый модуль протоколирования

Новый модуль обладает существенно повышенной надежностью при потере / восстановлении связи с базой данных. Все события, которые не могут быть сразу записаны в центральную БД, кэшируются в локальной БД SQLite. Ранее для локального кэша использовались простые текстовые файлы.

Блокировка параллельных изменений

В 2.1 добавлен менеджер блокировок на уровне ядра системы. То есть, приложения имеют возможность заблокировать одновременные изменения данных на разных рабочих местах или в разных процессах на одном рабочем месте.

Теперь система сразу заблокирует открытие формы редактирования, если изменения проводятся где-то еще.

Изменения в системе разграничения доступа

Настройка доступа к разным приложениям теперь выполняется для *Профилей операторов*, а не отдельно для каждого оператора.

Добавлена поддержка разграничений доступа операторов к подразделениям. Настройка производится на уровне *Профилей операторов*. Разграничение работает в АРМ Бюро пропусков, в АРМ УРВ-Про, а также в окне глобального поиска персонала во всех приложениях, а также в окне поиска местонахождения персонала. В АРМ Оператора эти разграничения на текущий момент не используются.

Тип событий (штатное, тревожное, неисправность) теперь определяется их приоритетом. То есть, в настройке приоритетов событий теперь можно указать, что все события с заданным приоритетом будут обрабатываться, например, как тревоги.

Поддержка LDAP-идентификации

В версии 2.1 добавлена возможность авторизации через LDAP-сервис (в том числе, Active Directory). При этом имеются следующие возможности:

- Авторизация может производиться через любой LDAP-сервер (в том числе, установленный на Linux), не только через Active Directory.
- Проверка имени / пароля пользователя производится только через сервер системы. То есть, соединяется в LDAP-сервером и определяет права пользователя только сервер системы.
- Пользователи, добавленные через LDAP, не имеют возможности авторизации в приложениях Бастиона без проверки по LDAP.

Сценарий использования, при включенной и настроенной LDAP-авторизации:

При запуске Бастиона отображается окно ввода логина / пароля. После ввода данных, сначала проверяется, есть ли такой пользователь / пароль в Бастионе. Если есть такой пользователь и он добавлен не через LDAP - вход производится под ним. Если нет - логин/пароль отправляется на сервер системы, сервер системы проверяет пользователя по LDAP. Если пользователь с заданным паролем существует в LDAP, и входит в группу пользователей АПК "Бастион-2", то ему предоставляется доступ к приложениям АПК "Бастион-2" (список разрешенных приложений проверяется по БД АПК "Бастион-2". Если пользователя LDAP, имеющего полномочия на работу в Бастионе, нет в БД АПК "Бастион-2", то он туда добавляется.

Ограничения:

1. Двухфакторная авторизация не поддерживается.
2. При запуске приложений Бастиона-2 пользователь должен ввести логин / пароль, даже если настроена авторизация через LDAP.

Настройки LDAP-идентификации производятся в «Общих настройках» системы.

Подсистема гарантированной доставки изменений

Подсистема полностью перенесена на сервер системы.

Добавлена поддержка гарантированной доставки изменений по *группам управления охраной*.

Возможность автоматизации очистки устаревших данных из БД

Добавлена возможность гибкой настройки автоматического удаления из БД устаревших данных. Настраивается периодичность и время выполнения операции. Отдельно для разных групп данных есть возможность указать период, за который следует оставлять данные в БД (от одного месяца до 3-х лет). Возможно автоматическое удаление следующих групп данных:

- События входа / выхода;
- История изменения данных;
- Штатные события;
- Тревожные события;
- Неисправности;
- События с приоритетом не выше заданного.

Новый модуль графики

Модуль графики был вынесен в отдельный процесс. Ключевое изменение в графике – возможность открывать одновременно несколько окон с планами. Таким образом, можно эффективно использовать несколько мониторов для вывода планов. Дополнительные окна графики не обладают закладками. Переключение планов по тревоге производится только в основном окне Бастиона. Если необходимо, чтобы какие-то планы отображались постоянно, их можно вывести в отдельных окнах и расположить на экране как требуется.

Настройка расположения окон графики сохраняются локально в файле <Bastion2>\grRegularProperties.xml. Для каждого оператора сохраняются отдельные настройки.

Дополнительные возможности нового модуля графики включают:

1. Возможность задать несколько именованных предустановок для каждого плана и переключаться между ними.
2. Возможность поворота любых пиктограмм в любом из 8 направлений. Поворачивается теперь вся пиктограмма, а не только её содержимое.
3. Редактор планов – теперь это отдельная утилита в комплекте поставки АПК «Бастион-2». Нельзя одновременно редактировать планы с нескольких рабочих мест.
4. Возможность вручную ввести координаты пиктограммы, что позволяет, например, легко выровнять пиктограммы.

Новый модуль фотоидентификации

Добавлена возможность отображения данных об автотранспорте и материальных пропусках в окнах фотоидентификации. Разработаны специальные шаблоны окон фотоидентификации для материальных и транспортных пропусков.

Добавлена возможность подтверждать доступ прямо из окна фотоидентификации.

Настройки отображения окон фотоидентификации теперь привязаны к конкретному рабочему месту, а не к профилю оператора.

Фотоидентификация теперь выполняется в отдельном процессе.

Фотоидентификация кэширует фотографии локально, поэтому при потере связи с БД она продолжит работать.

Разработан новый редактор форм фотоидентификации.

АРМ Оператора

Оперативные отчёты

Добавлена возможность быстро получить отчёт о событиях по выбранному устройству или персоне из АРМ Оператора. Действие «Отчет по устройству» доступно из контекстного меню текущих событий, а также из контекстного меню пиктограмм устройств на графических планах. Отчёт по персоне можно получить через контекстное меню события с этой персоной, а также из формы «Поиск персонала».

В контекстном меню сразу же предлагается выбрать период времени, за который требуется сформировать отчёт (Последний час, последние 3 часа, сегодня, вчера, вчера и сегодня, с начала недели, с начала месяца). В форме оперативного отчёта можно задать произвольный период времени.

Подтверждение с комментарием

Добавлена возможность категорирования событий при подтверждении. Теперь при подтверждении можно указать причину события (выбор из справочника), а также комментарий к событию.

Режим подтверждения с комментарием включается / выключается для каждого профиля оператора отдельно. При включении этого режима оператор обязан выбирать причину тревожного события при подтверждении.

В справочнике причин событий по умолчанию определены следующие значения:

- Проникновение / событие в зоне контроля;
- Ложная тревога;
- Учебная тревога;

- Неисправность в зоне контроля;
- Авария внешнего электропитания;
- Саботаж;
- Регламентные работы;
- Ремонтно-восстановительные работы;
- Испытание оборудования;
- Природные явления / животные в зоне контроля;
- Непреднамеренное повреждение оборудования.

Справочник редактируемый и доступен на вкладке «Конфигурация».

Подсчёт персонала

Ранее подсчёт производился по числу *пропусков*. Теперь считаются *персоны*. Таким образом, более корректно обрабатывается ситуация, когда одному человеку выдано несколько пропусков.

Локальные настройки

В меню «Конфигурация» добавился пункт «Локальные настройки». Здесь собраны все настройки, касающиеся конкретно текущего рабочего места. Эти настройки не привязаны к операторам и их профилям. Сюда входят:

- Автозапуск;
- Расширенная безопасность;
- Системные настройки графики;
- Расположение файлов;
- Сторожевой таймер;
- Фотоидентификация.

Настройка сценариев

Добавлена возможность копирования имеющихся сценариев.

СКУД

Возможность программного подтверждения доступа

Для СКУД ELSYS добавлена возможность программного подтверждения доступа. Эта возможность может быть использована в следующих случаях:

1. Требуется подтверждать доступ, нажимая кнопку в окне фотоидентификации.
2. Требуется получать подтверждение доступа из внешних программных систем. Такой режим может быть реализован с использованием модуля «Бастион-OPC-сервер». При получении события «Требуется подтверждение доступа», внешняя система может произвести требуемые проверки и выдать команду «Подтвердить доступ» или «Отказать в доступе».
3. Команды управления «Подтвердить доступ» или «Отказать в доступе» также могут быть использованы в аппарате реакций на события.

Для того, чтобы получать события «Требуется подтверждение доступа», следует создать профиль персонала драйвера ELSYS, для которого будут указаны полномочия «Доступ с подтверждением». После этого следует назначить этот профиль пропускам, для которых должно требоваться подтверждение доступа.

При получении события «Требуется подтверждение доступа» и настроенной фотоидентификации, система выведет окно фотоидентификации с кнопками «Подтвердить доступ», «Отказать в доступе».

АРМ Бюро пропусков

Сроки действия временных пропусков

Добавлена настройка «Срок действия временного пропуска» (Бюро пропусков – Общие настройки – Срок действия). Настройка влияет на срок действия пропусков, устанавливаемый по умолчанию.

Также настраивается и срок действия постоянных пропусков, если включен режим ограничения их срока действия. Возможен выбор из следующих вариантов:

- До конца недели;
- До конца месяца;
- До конца года;
- Полная неделя;
- Полный месяц;
- Полный год;
- Произвольное число дней.

Полномочия по работе с уровнями доступа

Упрощена система разграничения доступа при работе с уровнями доступа СКУД. Объединены настройки «Оператор может назначать простые УД» и «Оператор может назначать составные УД» в одну «Оператор может назначать уровни доступа». Удалено полномочие «Создание составных уровней доступа». Оставлено только общее полномочие «Редактирование уровней доступа».

АРМ Генератор отчётов

Добавлена возможность просмотра событий по элементам, удалённым из текущей конфигурации системы (при включенной подсистеме «Бастион-2 – Аудит»).

Добавлена поддержка отображение данных в отчётах с учётом истории их изменений (при включенной подсистеме «Бастион-2 – Аудит»). Например, если у сотрудника с 01.08.2016 сменилась фамилия с Ивановой на Петрову, то отчётах за период до 01.08.2016 она будет отображаться со старой фамилией, в более свежих отчётах – с новой.

Изменена и сделана более удобной логика формирования критериев отбора событий для отчётов:

- Критерии «Объекты» и «События» объединены в один общий критерий;
- Упрощена установка фильтров по типам событий (события с картами доступа, штатные, тревожные, неисправности);
- Добавлена возможность выбора событий, подтверждённых (или не подтверждённых) конкретными пользователями;
- Появилась возможность установки фильтров по драйверам, подключенным через ПЦН-сервер.
- реализована возможность сочетания фильтров по подразделениям и по конкретным сотрудникам;

- Реализована возможность выбора событий по отдельным пропускам для сотрудников с несколькими пропусками;
- Введен дополнительный фильтр по типу пропуска (все пропуска, только постоянные, только временные, только разовые).

Расширены возможности получения статистических отчетов. Теперь можно получить информацию о количестве возникших событий в разных разрезах с помощью нового шаблона «Универсальный статистический отчет». В этом шаблоне допускается использование критериев отбора – по конкретной персоне, по конкретному устройству, по конкретному оператору. Значительно ускорено формирование статистических отчетов за счет оптимизации алгоритмов.

Сделано более удобным отображение отчётов. В отчётах теперь отображается полное наименование подразделений, с учётом всех родительских узлов. Также, в отчётах теперь можно различить, от какого именно экземпляра драйвера пришло событие, если в системе присутствует несколько однотипных драйверов.

На панель «Основные операции» добавлены кнопки для быстрого вызова функций формирования таблицы и печатной формы отчета.

Добавлена возможность группового удаления пользовательских отчетов.

Реализована возможность просмотра результатов выборки в таблице или печатной форме без предварительного сохранения отчета.

Расширены возможности рассылки отчётов по расписанию. Теперь есть возможность отправлять отчёты не по единому адресу, а по индивидуальным для каждого отчёта спискам рассылки.

Учёт рабочего времени

Добавлена возможность учитывать рабочее время по событиям, переданным через «Бастион-2 – ПЦН».

Сделан более понятным механизм занесения интервальных схем для ночных смен.

Бастион-2 – Аудит

Добавлена возможность просмотра изменений по транспортным пропускам.

Реализовано сохранение историчных данных для названий организаций и экземпляров драйверов.

Драйверы

Драйвер «Бастион-2 – SNMP сервер»

Драйвер «Бастион-2 – SNMP сервер» позволяет передавать события АПК «Бастион-2» во внешние системы через интерфейс SNMP. Поддерживаются версии 1, 2 и 3 протокола SNMP. Также, через этот драйвер возможно и управление устройствами АПК «Бастион-2».

В целом, функционал драйвера аналогичен «Бастион-2 – OPC сервер».

Новое приложение «Информация о системе»

Приложение переписано на C#. Обладает большей стабильностью и скоростью работы.

2.0.6.13645 – 07.02.2017

Управление схемами

Улучшена подсистема удаления старых данных из БД. Повышена надёжность и стабильность системы.

Генератор отчётов Про

В форму отчётов добавлен вывод имени экземпляра драйвера.

Подсистема гарантированной доставки изменений

Исправлены ошибки при операциях группового продления пропусков.

Посетители на территории

Исправлено отображение поля «Время окончания действия пропуска».

Бастион-2 – Интеллект

Добавлена возможность выбора потока для записи по каждой камере отдельно.

Системные

Совместимость с программой конвертации БД АПК «Бастион» 1.7.

2.0.6.13615 – 07.12.2016

Поиск персонала

- Добавлена возможность сброса информации о местоположении людей, находящихся на территории более 2-х суток.
- Подсчет людей на территории осуществляется по персонам, а не по пропускам.
- В форме «Посетители на территории» теперь отображается пригласившее лицо.

Графика

Добавлена возможность временного отключения автоматического переключения планов по тревогам.

Генератор отчётов Про

Добавлен вывод в отчётах полных названий организаций и подразделений с учётом вложенности.

Бастион-2 – Peridect

Обновлена версия драйвера до 1.0.6.

В этой версии добавлена возможность настройки таймаутов COM-портов.

Бастион-2 – Пунктир-С

В установщик добавлена версия драйвера 1.0.2.

2.0.6.13589 – 07.11.2016

Система протоколирования событий

Значительно ускорена процедура подтверждения событий.

Исправлена ошибка, из-за которой часть событий не отображалась в отчетах.

2.0.6.13581 – 22.09.2016

Лицензирование

Ускорен процесс получения и проверки списка лицензий.

Управление схемами БД

Ускорен механизм очистки устаревших событий из протокола.

2.0.6.13577 – 16.08.2016

Управление схемами БД

- Доработан механизм очистки устаревших данных в протоколе событий;
- Добавлена возможность отображения размера табличных пространств БД, а также объектов схемы БД (таблиц и индексов).

Лицензирование

Добавлена поддержка лицензии Бастион-2–Велкам.

АРМ Оператора

Доработан механизм возврата пропусков с формы фотоидентификации и по сценарию: исправлена ошибка, при которой информация о возврате пропуска могла не попасть в контроллеры.

АРМ «Бюро пропусков»

- Доработан импорта данных о персонале напрямую в таблицы;
- Исправлена ошибка, в редких случаях приводящая к тому, что при смене уровня доступа для пропуска, изменения не попадали в контроллер.

Документация

Внесены изменения в руководства:

- Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков. Руководство оператора

- Бастион-2. Руководство администратора
- Бастион-2. Руководство оператора
- Бастион-2 – Аудит. Руководство оператора
- Бастион-2 – АРМ Отчет Про. Руководство оператора

Драйвер Бастион-2–Elsys

- Исправлена ошибка настройки усиленного Antipassback
- Оптимизировано время запуска конфигуратора

Драйвер Бастион-2–С2000

- Введена поддержка пультов С2000 версий 3.xx;
- В состав драйвера включена новая версия PProg;
- Расширен список скоростей обмена с оборудованием вплоть до 115200 бит/с;
- Обновлена документация, исправлены мелкие ошибки.

Инсталлятор

- АРМ УРВ-Про Обновлён до версии 1.6.9
- Добавлен инсталлятор драйвера Бастион-2–Пунктир-С
- Обновлён установщик драйвера Бастион-2–С2000
- Обновлён установщик драйвера Бастион-2–Elsys

2.0.6.13548 – 27.05.2016

Системные изменения

Оптимизирована система дефрагментации памяти при работе с большим потоком сетевых событий, что в редких случаях могло приводить к ложным сообщениям о нехватке памяти.

Обновление устанавливается патчем BastionPatch2.msp.

2.0.6.13546 – 25.05.2016

АРМ «Бюро пропусков»

Расширен функционал по замене усеченного кода карты (3-х байтового) на полный.

Расширен функционал выбора формата отображения номера карты доступа.

Расширены функции поиска по полному и усеченному коду карты во всех формах, где такой поиск есть.

Обновление устанавливается двумя патчами BPersPatch.msp и BStaffPatch.msp.

2.0.6.13540 – 11.03.2016

Системные изменения

В функцию запуска исполняемых файлов по событию добавлена возможность передачи значений параметров исходного события (например, ФИО персоны, номер карты, номер транспортного средства).

Разрешен ввод символа «_» в названии рабочей станции.

Обновление устанавливается патчем BastionPatch.msp.

2.0.6.13534 – 20.01.2016

Системные

Расширен механизм протоколирования действий операторов. Теперь универсальным образом протоколируются все действия, выполняемые с графических планов объекта. Добавление новых драйверов не будет более требовать изменений в системе протоколирования.

Бастион-2 – Интеллект

При установке драйвера теперь автоматически регистрируется библиотека DrvItvWrp.dll.

2.0.5 – 19.11.2015

Архитектура

Новая схема сетевого обмена

В предыдущих версиях АПК «Бастион-2» использовалась схема соединений «каждый с каждым». То есть, каждая рабочая станция, где выполнялся АПК «Бастион-2», поддерживала постоянное соединение со всеми остальными серверами и рабочими станциями системы.

В новой версии все рабочие станции поддерживают только 1 постоянное соединение – с сервером системы. Это позволяет значительно снизить нагрузку на сеть, упростить настройку сети (на клиентских местах не больше требуется держать открытый порт для входящих соединений АПК «Бастион-2»), снизить требования к пропускной способности сети, а также существенно повысить масштабируемость и надежность системы.

Выделенный сервер системы

В версии 2.0.5 базовые серверные функции вынесены в отдельный процесс, выполняющийся без пользовательского интерфейса.

Система лицензирования

Упрощена схема работы системы лицензирования. Вместо двух сервисов лицензирования (клиентский и серверный), теперь используется один - серверный. На клиентах теперь не требуется запуск сервисов лицензирования. Сетевой обмен с сервером лицензирования выполняется по отдельному подключению (порт 1124 по умолчанию). В целом, система лицензирования стала более устойчивой.

Изменено расположение сервиса лицензирования. Раньше он устанавливался в папку <ProgramFiles>\ES-Prom\Bastion2, а теперь - в отдельную папку <ProgramFiles>\ES-Prom\Tools\License. Соответственно, файл с демо-лицензией надо копировать по новому пути.

Расширения системы разграничения доступа операторов

Добавлен встроенный профиль оператора «Администратор», обладающий максимальными правами в системе. Изменить или удалить этот профиль нельзя. Также, пользователь по умолчанию «q» сделан не удаляемым – его можно только переименовать и поменять ему пароль. Нельзя удалить или поменять этому пользователю профиль с «Администратор» на любой другой или как-либо изменить его права на доступ к системе. Это позволяет избегать ситуации потери контроля над системой, если у всех пользователей недостаточно прав для выполнения каких-либо операций.

Введены новые полномочия для операторов – «Право запуска АПМ «Бюро пропусков» и «Право использования модуля «Бастион-2 – ИКС».

Расширение механизма гарантированной доставки изменений в контроллеры

В механизм гарантированной доставки добавлена возможность доставки изменений уровней доступа по расписанию, а также доставка биометрических данных.

Поддержка работы с автотранспортом

Для реализации возможностей работы с транспортными пропусками и системами распознавания регистрационных номеров транспортных средств, в системе реализована поддержка работы с транспортными средствами.

В базе данных добавлена таблица для хранения списка транспортных средств и представление (VIEW) с номерами транспортных средств, для которых выписаны активные транспортные пропуска. Эта таблица или представление может использоваться модулем «VideoNova-Номер» как таблица «своих» номеров.

В АРМ Оператора и в АРМ Бюро пропусков доступна форма для внесения данных о транспортных средствах.

Поддержка системы блокировок

На уровне сервера системы реализована поддержка механизма блокировок. Механизм, в частности, используется для запрета одновременного запуска конфигураторов драйверов на нескольких рабочих местах.

АРМ «Бюро пропусков» и подсистема СКУД

Поддержка биометрии

На системном уровне реализована поддержка биометрии любых типов.

В АРМ «Бюро пропусков» реализована поддержка внесения биометрических данных с использованием настольных считывателей ЛКД СО-04 00 (ZK7500, отпечаток пальца) и ЛКД КЛ-60 00 (ZKT FAC700, геометрия лица).

Поддержка транспортных пропусков

Основные возможности включают:

- Оформление транспортных пропусков к существующему пропуску на персону, с присвоением уникального номера и с указанием до 3-х транспортных средств (тягач, полуприцеп, прицеп).
- Возможность указания регистрационного номера, модели, цвета, типа, веса, кузова, года выпуска, владельца, фотографии и комментария для каждого транспортного средства.
- Возможность указания периода действия транспортного пропуска отдельно от периода действия пропуска на персону.
- Просмотр, поиск транспортных пропусков.
- Печать транспортных пропусков.
- Формирование отчетов по транспортным пропускам.
- Хранение в базе данных архива транспортных пропусков.
- Протоколирование операций с транспортными пропусками.
- При совместной работе с модулями «Бастион-2 – Маршрут», «Бастион-2 – VideoNova» и «VideoNova-Номер» возможна автоматизация контроля движения транспорта по территории предприятия.
- Использование регистрационного номера транспортного средства как карты доступа.

Поддержка материальных пропусков

Основные возможности включают:

- Оформление материальных пропусков к существующему пропуску на персону, с присвоением уникального номера и с указанием перечня материальных ценностей.
- Поддержка пропусков на внос и вынос материальных ценностей.
- Возможность использования до 20 дополнительных полей настраиваемого назначения для материальных ценностей (по умолчанию используются поля *количество, вес, объем, номер доверенности, кем выдана доверенность, номер накладной, кем выдана накладная, номер разнарядки, номер вет. свидетельства, куда предназначается*).
- Возможность указания периода действия материального пропуска отдельно от периода действия пропуска на персону.
- Оформление заявок на материальные пропуска с использованием модуля «Бастион-2 – веб-заявка». При этом возможно использование встроенного механизма утверждения заявок на пропуска.
- Просмотр, поиск материальных пропусков.
- Печать материальных пропусков.
- Формирование отчетов по материальным пропускам.
- Хранение в базе данных архива материальных пропусков.
- Протоколирование операций с материальными пропусками.

Расширение поддержки карт Mifare

Реализована более безопасная и удобная работа с картами Mifare, обеспечивающая хранение типа пропуска, ссылки на активную мастер карту во время эмиссии, замену ключей безопасности карт и восстановление карт с устаревшими ключами безопасности.

Разработаны дополнительные механизмы замены неисправных, утерянных или испорченных пропусков одной командой.

Добавлена возможность составления списков или выделения цветом пропусков, несоответствующих текущим настройкам системы в части ключей безопасности.

Расширение возможностей настройки временных зон и блоков

Появилась возможность создавать составные временные блоки, в состав которых могут входить другие временные блоки с ограниченным периодом действия (задаются даты начала и окончания действия временных блоков). Это позволяет строить временные расписания на любые интервалы дат в течение года и даже нескольких лет, и группировать их в блоки. В целом, это значительно повышает гибкость формирования временных расписаний.

Для временных интервалов появилась опция «Не анализировать праздничные дни», что позволяет создавать временные расписания (скользящие графики, например) без учёта праздничных дней.

АРМ Оператора

Более удобная настройка прав доступа к устройствам

При настройке прав доступа к устройствам и маршрутизации сообщений теперь можно показывать дерево устройств с группировкой не только «по подключению», но и «по типу устройств».

При добавлении новых устройств полные права на них даются только операторам с текущим профилем, а также операторам с профилем «Администратор». В предыдущих версиях при добавлении новых устройств все операторы сразу получали полный доступ к ним.

Функция маршрутизации сообщений теперь реализована через доступ к устройствам. У всех устройств теперь есть отдельное разрешение на «Отображение событий». Настроить маршрутизацию сообщений теперь можно как в форме старого вида, так и в форме настройки доступа к устройствам.

Упрощение настройки сценариев

В форме настройки сценариев теперь и действия, и события-триггеры задаются на одной странице. Это позволяет сразу видеть и контролировать все параметры сценария.

Новая форма настройки структуры сети и драйверов

Полностью изменены формы настройки сети и драйверов. Теперь и то, и другое настраивается в одной общей форме. Форма работает с сервером системы, а не напрямую с базой данных.

Теперь нет необходимости вносить в базу данных все рабочие станции. Достаточно внести только серверы системы и оборудования.

Также, теперь нет необходимости вводить и IP-адрес, и имя каждой рабочей станции. Достаточно ввести только что-то одно.

Косметические улучшения

Добавлена возможность отображения окон сообщений слева или справа от графического плана. Это позволит в ряде случаев более рационально использовать площадь современных широкоформатных мониторов.

Увеличена максимальная длина сообщений системы с 50 до 140 символов (без учета подстановок).

Бастион-2 – веб-заявка

Текущая версия модуля 3.1.

Добавлена поддержка оформления заявок на транспортные пропуска, а также пропуска на товарно-материальные ценности. При этом возможно использование встроенного механизма утверждения заявок на пропуска.

Добавлена возможность настройки таймаутов пользовательских сессий (через конфигурационный файл). Длительность сессии по умолчанию увеличена до 10 минут.

Добавлена возможность создания демо-лицензии, ограниченной по времени.

Внесены улучшения по удобству использования.

Бастион-2 – Паспорт

Текущая версия модуля 2.6.

Обновлено Scanify API до последней доступной версии 3.4.

Версия модуля "Бастион-2 – Паспорт" 2.6 совместима также с АПК "Бастион" 1.7.

Исправлен ряд косметических ошибок.

Бастион-2 – Генератор отчетов Про

Добавлена кнопка "Сформировать отчет", которой многим не хватало.

Внесен ряд улучшений по удобству использования.

Бастион-2 – Репликация

Текущая версия модуля 1.1.0.

Внесены доработки для работы с картами Mifare.

В модуле мониторинга добавлены функции ручной очистки журнала, ручной повторной отправки и получения всех записей, реплицированных с ошибками.

Исправлена ошибка, когда изменения Персоны не реплицировались, если была изменена только фотография.

Внесены косметические улучшения.

Новые модули

Модуль поддержки биометрических считывателей "Бастион-2 - Elsys Biometric" в составе драйвера "Бастион-2 - Elsys"

В составе драйвера "Бастион-2 - Elsys" реализована поддержка работы с биометрическими считывателями ЛКД КЛ-60 00, ЛКД КО-15 00, ЛКД КО-75 00, ЛКД КО-60 00 производства компании "Луис+".

Поддержка включает в себя следующие функции:

- Выбор типа считывателя, подключенного к контроллеру.
- Выбор модели биометрического считывателя из состава поддерживаемого оборудования.
- Выбор поддерживаемого оборудованием способа идентификации, например, биометрия (1:N), биометрия [+] карта (1:1).
- Ввод IP адреса считывателя.
- Генерацию и ввод пароля доступа к считывателю.
- Инициализация параметров биометрических устройств.
- Контроль состояния устройства - наличие связи, ошибки инициализации.
- Инициализация базы данных пользователей биометрических считывателей на основании уровней доступа, назначенных в "Бюро пропусков".

Модуль поддержки биометрических устройств работает только в составе драйвера "Бастион-2 - Elsys".

Для активации работы модуля требуется приобретение дополнительных лицензии "Бастион-2 - Elsys Biometric" по количеству подключаемых биометрических считывателей (не связана с количеством контроллеров доступа серии Elsys).

Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков с МТП

Модуль обеспечивает возможность работы с материальными и транспортными пропусками (МТП) в интерфейсе АРМ Бюро пропусков. Лицензия на этот модуль позволяет запустить «АРМ Бюро пропусков» и работать с материальными и транспортными пропусками, без ограничения их числа.

Бастион-2 – Маршрут

Драйвер «Бастион-2 – Маршрут» предназначен для автоматизации отслеживания движения владельцев пропусков по заданным маршрутам. Драйвер обеспечивает возможность контроля за движением объектов по охраняемой территории.

Драйвер может быть использован:

- для организации режима «обход», когда охранник должен пройти по маршруту с заданными параметрами;
- для контроля за движением автотранспорта по территории предприятия.

Краткое описание возможностей

Драйвер обеспечивает:

- Полную поддержку любого оборудования, интегрированного в АПК «Бастион-2» и обладающего возможностью генерации событий;

- Создание маршрутов движения (до 200) с возможностью сортировки и установки активности дочерних контрольных точек, а также установки длительности прохода в минутах;
- Для каждого маршрута создание контрольных точек (до 100 на маршрут) с возможностью установки длительности прохода контрольной точки и длительности движения до следующей контрольной точки;
- Для каждой контрольной точки указание списка событий прохода от конкретных устройств, а также списка событий нарушения прохода;
- Анализ последовательности прохода и формирование событий о движении по маршрутам с возможностью формирования отчётов в «генераторе отчётов»;
- Визуализацию информации о движении по маршрутам с выводом данных о пропуске и автотранспортном средстве, информации о состоянии маршрутов и контрольных точек, а также списках возникших нарушений при проходе;
- Возможность осуществить сброс контрольной точки в первоначальное состояние и запросить принудительный проход как контрольной точки, так и маршрута в целом.

Бастион-2 – Блокхост АСЗП

Модуль **«Бастион-2 – Блокхост АСЗП»** обеспечивает информационное взаимодействие АПК «Бастион-2» и автоматизированной системы по работе с пропусками «Блокхост-АСЗП». «Бастион-2 – Блокхост АСЗП» предназначен для автоматического конфигурирования СКУД на основании оформляемых в «Блокхост-АСЗП» пропусков.

Функциональные возможности «Бастион-2 – Блокхост АСЗП»

- **Передача данных о точках доступа (прохода) СКУД** из АПК «Бастион-2» в «Блокхост АСЗП»;
- **Автоматическая конфигурация карты доступа в СКУД Elsys** (запись информации о посетителе в базу данных АПК «Бастион-2», назначение пропуска с уровнем (режимом) доступа в соответствии с полученными в запросе требованиями по точкам и времени доступа для посетителя);
- **Автоматическая временная блокировка и разблокировка пропусков** в СКУД Elsys по запросу от «Блокхост АСЗП».

Бастион-2 – ИКС

Модуль **«Бастион-2 – ИКС»** ***(Интеграция Кадровых Систем)*** предназначен для организации информационного взаимодействия АПК «Бастион-2» с системами управления предприятием (ERP) в части обмена данными СКУД (персонал, пропуска, проходы). «Бастион-2 – ИКС» предоставляет веб-сервис для интеграции и не содержит готовых конфигураций для каких-либо внешних систем.

Модуль «Бастион-2 – ИКС» позволяет интегрировать:

- Кадровые системы (HRMS);
- Автоматизированные системы заказа пропусков (АСЗП);

- Бухгалтерские системы.

Модуль решает следующие задачи:

- Передача в АПК «Бастион-2» заявок на пропуска из внешней системы с возможностью указания прав доступа для СКУД и номера карты доступа;
- Активация пропусков в СКУД из внешней системы;
- Управление пропусками из внешней системы (блокировка, разблокировка, возврат);
- Получение из АПК «Бастион-2» во внешнюю систему информации о персонах, пропусках, точках прохода, подразделениях, должностях и о других справочниках, доступных в АПК «Бастион-2»;
- Получение из АПК «Бастион-2» во внешнюю систему информации о последнем месте предъявления пропуска;
- Получение из АПК «Бастион-2» во внешнюю систему списка событий по заданному пропуску;
- Получение из АПК «Бастион-2» во внешнюю систему исходных данных для расчета отработанного времени (пары событий «вход-выход»).

Система поддерживает одновременную работу с несколькими АПК «Бастион-2». Их количество ограничивается лицензией на модуль «Бастион-2 – ИКС».

Возможно создание демо-лицензии на модуль с ограничением по времени.

Бастион-2 – LTV-Gorizont

Модуль обеспечивает возможность взаимодействия с программным обеспечением системы видеонаблюдения LTV-Gorizont.

Модуль «Бастион-2 – LTV Gorizont» позволяет регистрировать большинство событий ПО «LTV Gorizont» в протоколе АПК «Бастион-2». Драйвер входит в комплекс «Бастион-2 – Видео» и использует общие для всех драйверов видеосистем АПК «Бастион-2» модули и технологии. Перечень основных функций драйвера:

- просмотр «живого» видео от всех камер в клиентском ПО «LTV Gorizont» на любом рабочем месте АПК «Бастион-2»;
- отображение интерактивных пиктограмм телекамер;
- протоколирование событий от видеоканалов (обнаружение движения, пропадание / восстановление видеосигнала, пропадание / восстановление связи с ПО «LTV Gorizont» и IP-камерами);
- управление поворотными видеокамерами;
- автоматическое управление системой по событиям в АПК «Бастион-2» (вывод изображения, выполнение предустановок, управление видеозаписью);
- просмотр видеоинформации (видеоархива) по событиям

Лицензирование драйвера производится по числу видеоканалов.

Для отображения видео модуль взаимодействует с клиентским ПО LTV-Gorizont. На всех рабочих местах, где будет использоваться этот модуль, требуется дополнительная установка клиентского программного обеспечения LTV-Gorizont.

Модуль настройки подключений

Добавлен отдельный модуль для настройки подключений к серверам АПК "Бастион-2". В этом модуле задаются параметры подключения к:

- Серверу системы;
- Базе данных;
- Серверу лицензирования.

Можно настроить несколько подключений к разным серверам и быстро их коммутировать. Фактически, это аналог модуля "Коммутатор баз данных", который был в АПК "Бастион" 1.7.

Для своей работы модуль требует прав локального администратора Windows. Других проверок прав не производится.

Отдельной лицензии на этот модуль не требуется.

2.0.4 - 01.09.2014

[Система]

[+] Поддержка карт Mifare, включая работу с защищённой областью памяти.

[+] Поддержка групп управления охраной на уровне ядра системы.

[+] Поддержка механизма гарантированной доставки изменений для драйверов.

[+] Значительное ускорение обработки событий за счёт оптимизации и использования многопоточности.

[+] Существенно расширены встроенные возможности администрирования БД. Добавлена функция удаления старых данных из журнала событий.

[+] В дистрибутив включен модуль «Бастион-2 – ПЦН».

[+] Поддержка системы «Бастион-2 – Репликация».

[+] Поддержка работы в демонстрационном режиме без ключа HASP.

[+] Добавление рабочих станций в систему не требует перезапуска сервера системы.

[+] Поддержка системы «Бастион-2 – Web-заявка» с функциями многоуровневого утверждения пропусков.

[+] В дистрибутив включены новые драйверы: «Бастион-2 – Мурена», «Бастион-2 – Гроза», «Бастион-2 – Тополь 3», «Бастион-2 – Forteza», «Бастион-2 – СТ», «Бастион-2 – Интеллект».

[*] Инсталлятор системы полностью переписан на WIX и Windows Installer. Сервер Oracle теперь всегда устанавливается отдельно. Модуль «АРМ УРВ-Про» включен в общий дистрибутив АПК «Бастион-2».

[*] Изменения лицензионной политики.

[*] Исправления ошибок.

[Бастион-2 – Видео] Версия 1.0.1.

[+] Добавлена возможность установки минимальной задержки между вызовами предустановок для одной и той же камеры.

[Бастион-2 - ELSYS] Версия 1.0.1.

[+] Драйвер полностью переписан, выполнен по новой технологии «внешнего драйвера».

[+] Поддержка охранных функций и контроллеров.

[+] Поддержка механизма гарантированной доставки изменений в контроллеры.

[+] Поддержка групп управления охраной.

[Бастион-2 – С2000] Версия 1.0.3.

[+] Поддержка групп управления охраной.

[*] Исправления ошибок.

[Бюро пропусков]

[+] Поддержка автонумерации пропусков отдельно для каждого типа пропуска.

[+] Улучшен контекстный поиск по организациям и подразделениям.

[+] Глобальный поиск по группам управления охраной.

[*] Исправления ошибок.

[Отчет Про]

[+] Ускорена загрузка модуля.

[*] Актуализирована документация.

[*] Исправления ошибок.

2.0.3 – 01.07.2013