







# ПК «Бастион-3»




## История изменений

### Бастион-3 2025.1 (24.01.2025)


#### Система

-  Добавлено поле «Табельный номер» для Операторов системы.
-  Ускорено обновление в БД версии драйвера СКУД, содержащего профили персонала.
-  Аутентификация через OIDC: в некоторых случаях не обновлялся токен (оператора выкидывало через пару минут), если на сервере OIDC отсутствовал score "access". Исправлено.
-  Не удавалось авторизоваться через OpenId Connect, если сервер авторизации был доступен по вложенному пути. Исправлено.
-  Пакеты .Net Core для Linux в комплекте поставки обновлены до версии 8.0.11.
-  Пользовательский интерфейс переведен на использование AvaloniaUI 11.



#### Графика




-  Локальные настройки графики сохраняются в каталоге каждого пользователя отдельно, а не для компьютера целиком.
-  Оптимизировано потребление графической памяти в редакторе планов Панели управления.
-  Исправлена ошибка добавления в систему dxf-подложек.

#### Монитор состояния



-  В приложение «Монитор состояния» добавлено отображение COM-портов драйверов.

#### Бюро пропусков


-  Улучшено добавление элементов в состав уровней доступа.
-  Улучшен UX при выполнении повторного однотипного поиска пропусков со сложными критериями отбора.

-  При импорте пропусков добавлена обязательная настройка выбора формата карт доступа (DEC или HEX).
-  В некоторых ситуациях могли не выдаваться пропуска при импорте. Исправлено.
-  Приложение могло завершаться аварийно при редактировании номера транспортного средства. Исправлено.






## Локальные настройки

-  Улучшен UX при работе с настройками журнала отладочных сообщений.
-  Запуск приложения более не требует прав администратора. В случае, если для сохранения настроек не хватило прав, пользователю предлагается перезапустить приложение с правами администратора.





## Сценарии и реакции









-  Добавлена возможность выбора уровня доступа в параметрах события-триггера сценариев.

## Отчёт



-  Добавлена настройка максимального количества выводимых в отчет событий. Задаётся отдельно для каждого рабочего места.
-  Добавлен функционал, позволяющий сохранять отчет в файл CSV без ограничения количества событий.
-  Оптимизировано построение отчёта «Подтверждение событий за последние сутки».
-  Оптимизировано построение отчёта «Ложные сработки за последние сутки».
-  Не отображались события при работе с архивом протокола. Исправлено.

## Аудит системы





-  Дополнен набор полей, сохраняемых в журнале аудита системы для события «Добавление задания смены уровня доступа».
-  Добавлена проверка полномочий операторов при доступе к записям журнала аудита системы.
-  Добавлена возможность сохранять фильтры аудита системы.
-  Добавлена возможность редактирования шаблона отчета для печати в аудите системы.

-  Не протоколировались изменение и доступ во вкладке «Обработка событий->Расписание сценариев». Исправлено.
-  Не протоколировался доступ к вкладке «Настройки почты». Исправлено.
-  Не протоколировался доступ к вкладке «Синхронизация времени». Исправлено.
-  Не протоколировались изменения в настройках ОРС. Исправлено.
-  Не протоколировался доступ к вкладке «Обработка событий->Архив протокола». Исправлено.
-  Расширен набор полей в записи о выдаче пропуска аудита системы.
-  В записи «Добавление категории пропуска...» добавлены поля «Форма фотоидентификации» и «Нумерация».
-  Не протоколировались события Репликации, полученные через расписание. Исправлено.



## УРВ

-  В отчете о выработке рабочего времени добавлена возможность отображать поля СВ или СВ1 и СВ2.
-  Добавлена возможность настройки метода расчёта по умолчанию для новых трудовых договоров.


## WebAPI

-  Добавлена возможность получения событий из прокола (в том числе и через gRPC API) с фильтрацией по фактическому времени записи событий в протокол.
-  Более информативные сообщения о некоторых ошибках, возникающих при изменении данных СКУД через WebAPI.
-  Исправлена ошибка «Получен запрос на открытие неизвестного канала передачи пакетов данных.» при запросе событий протокола через gRPC.
-  Текст ошибок БД с сервера системы будет полностью доходить и десериализовываться на сервере WebAPI (логи станут более полезными).


## Логические схемы

-  В Логических схемах добавлена возможность анализа полномочий доступа пропуска.
-  Не выполнялась передача кода карты в считыватель через блок логической схемы. Исправлено.


## ПЦН

-  Реализована поддержка работы Центра ПЦН на ПК «Бастион-3» совместно с филиалами на АПК «Бастион-2».


## Инсталлятор

-  При установке ПК «Бастион-3» на несистемный диск под Windows, он ставился на системный диск. Исправлено.


## Репликация

-  Добавлена передача в филиал любых ошибок во время добавления, объединения, удаления сущности на центре. Ранее филиал репликации мог бесконечно ожидать результатов применения изменений в случае возникновения конфликтов.




## Пост охраны

-  Приложение могло зависать при нажатии кнопки «Редактировать дополнительные поля» из «Карточки устройства». Исправлено.





## Панель управления





-  Приложение могло аварийно завершаться при загрузке конфигурации драйвера «Бастион-3 — С2000» из файла. Исправлено.

## Управление схемами БД





-  Утилита управления схемами БД зависала при открытии дополнительных сведений во время выполнения операций над БД. Исправлено.
-  Утилита управления схемами БД аварийно завершала работу при отмене пользователем создания/экспорта БД. Исправлено.
-  В приложение «Управление схемами БД» на Windows добавлена возможность выбрать, какие локально установленные клиентские утилиты PostgreSQL использовать для выполнения операций над БД.

## Бастион-3 — Elsys 2024.5












-  Добавлено полномочие на удаление конфигураций.
-  В некоторых случаях не инициализировались программные ГУО. Исправлено.
-  Настройка "Сохранения конфигурации в БД" работала только для той рабочей станции, где была включена. Исправлено, теперь настройка глобальная.
-  Операции по выдаче, изъятию, блокировке, замене карт не доходили до охранных контроллеров при фоновой инициализации. Исправлено.




-  Панель управления могла завершаться аварийно при нажатии на неактивное устройство в форме инициализации. Исправлено.
-  Панель управления могла завершаться аварийно при указании неверного пути к конфигуратору.
-  После отмены загрузки формы инициализации не отображались статусы устройств. Исправлено.
-  Добавлены события «Попытка подбора PIN-кода» для считывателей и контроллеров, а также события о неисправности выходов.

### Бастион-3 — Elsys Mobile 2025.1


-  Добавлена возможность разграничения доступа к редактированию настроек отдельно для экземпляра драйвера.
-  Драйвер переведен на AvaloniaUI 11.
-  Не всегда удавалось выполнить успешный проход при использовании Elsys Mobile + «Бастион-3 — Досмотр». Исправлено.
-  В конфигураторе драйвера не работало применение сокращенных координат в форматах PlusCodes и what3words. Исправлено.

### Бастион-3 — BioSmart 2024.2




-  BioSmart Quasar. После успешной идентификации по лицу или карте не приходило событие о проходе персоны. Исправлено.
-  Перезагрузка терминала Biosmart Quasar через его экранное меню приводила к перезагрузке драйвера. Исправлено.
-  Формировалось несколько одинаковых сообщений об инициализации вместо одного. Исправлено.
-  В считывателе Quasar сбрасывалось значение выхода Wiegand после инициализации. Исправлено.
-  Форма инициализации могла долго открываться, если не все считыватели на связи. Исправлено.
-  Ручная инициализация производилась не полностью. Исправлено.
-  При добавлении считывателей занималась лишняя память. Исправлено.
-  При попытке получить сигнатуру ладони модуль «Бюро пропусков» мог зависнуть. Исправлено.
-  Не формировались сообщения о начале и конце инициализации при отсутствии пользователей. Исправлено.
-  Инициализация персонала завершалась с ошибками, проверка показывала отсутствие карт и сигнатур в UniPass Pro. Исправлено.
-  При смене уровня доступа карты на пустой, карта не удалялась из Biosmart Quasar. Исправлено.

-  Индексы сигнатур ладоней не совпадали с используемыми в АПК «Бастион-2». Исправлено.
-  Инициализация под Windows происходила с ошибками. Исправлено.
-  Драйвер перенесен на .Net Core 8.







### Бастион-3 — SecurOS FaceX 2025.1

-  При добавлении фото к существующей записи о персоне, она не передавалась в SecurOS FaceX. Исправлено.







### Бастион-3 — Suprema 2024.3











-  При полной инициализации приходили сообщения о некорректных фотографиях для всего набора пропусков. Исправлено.
-  При смене уровня доступа персона не удалялась из считывателей. Исправлено.
-  В режиме чтения были доступны команды управления считывателями. Исправлено.

### Бастион-3 — Uface 2025.1





-  Поправлены процедуры инициализации персонала.
-  Не обрабатывались события изменения PIN-кодов карт. Исправлено.
-  Пиктограммы считывателей на плане не меняли свое состояние. Исправлено.
-  Исправлена работа драйвера при явном задании часового пояса для его устройств.
-  Система некорректно работала с терминалом R20 Face 5W в части блокировки/возврата пропусков. Исправлено.
-  Драйвер перенесен на .Net Core 8.

### Бастион-3 — Рубеж R3 2024.2








-  Отключена на работавшая функция экспорта конфигурации в файл.
-  Убраны упоминания действий «Сброс пожара» и «Сброс тревог», так как они не используются в драйвере.
-  При перевешивании драйвера не происходил автоматический перезапуск в новой локации. Исправлено.
-  Не приходило событие потери связи после остановки сервиса интеграции. Исправлено.
-  При некоторых условиях мог падать процесс DriverHost. Исправлено.
-  Не изменялось состояние дочерних устройств при потере связи с приборами. Исправлено.

-  Возникла ошибка при остановке драйвера. Исправлено.
-  После добавления и настройки конфигурации драйвера не начинался обмен данными с клиентом интеграции до перезагрузки драйвера. Исправлено.
-  Все события принимались по 3 раза. Исправлено.
-  Не приходило событие «Зона не является охранной» при попытке взять на охрану пожарную зону. Исправлено.
-  При разбуферизации приходили не все события. Исправлено.
-  Отключение устройства не влияло на его состояние в драйвере. Исправлено.
-  Некорректно передавалось время при работе в разных часовых поясах. Исправлено.
-  Состояние пиктограмм не всегда соответствовало реальному состоянию устройств. Исправлено.
-  Драйвер пересобран для .Net8.
-  Получение состояний устройств сделано совместимым с разными версиями FireSec (до 3.2.6 и более новыми).



### Бастион-3 — Заря 2025.1

-  Добавлена возможность работы в конфигурациях с ПЦН, где центр на ПК «Бастион-3», а филиалы на АПК «Бастион-2».
-  Драйвер перенесен на .Net Core 8.
-  Реализован механизм установки статусов устройств при неверных настройках подключения, потере/восстановлении связи с сервером интеграции. Добавлены события о потере связи с сервером интеграции.
-  В отладочную консоль выводились лишние сообщения об ошибках. Исправлено.


### Бастион-3 — Пунктир-А 2025.1

-  Добавлена возможность отметить контроллер как «Не активный», чтобы он временно не опрашивался и не занимал лицензию.
-  Добавлена возможность постановки/снятия с охраны тревожных входов ЛК-А.
-  Драйвер перенесен на .Net Core 8.
-  Исправлена некорректная работа драйвера при импорте большой конфигурации.
-  События приходили из будущего, когда часовой пояс сервера системы + сервера оборудования отличался от часового пояса сервиса мониторинга. Исправлено.
-  Не приходили события от периметра при обрыве линии. Исправлено.
-  Не отображался датчик в событии об обрыве линии. Исправлено.





### Бастион-3 — Пунктир-С 2025.1

-  Актуализирован драйвер для поддержки текущей версии ПК «Бастион-3».
-  Драйвер перенесен на .Net Core 8.


### Бастион-3 — РЛИ СТ 2025.1

-  Добавлена возможность работы в конфигурациях с ПЦН, где центр на ПК «Бастион-3», а филиалы на АПК «Бастион-2».





### Бастион-3 — Domination 2024.3

-  Добавлена возможность подключения к нескольким серверам аналитики.
-  Реализована поддержка работы в системах с ПЦН, где филиал на АПК «Бастион-2», а центр - на ПК «Бастион-3».
-  После потери и последующего восстановления связи с регистратором или камерой плеер не воспроизводил живое видео в ранее открытых окнах. Исправлено.
-  Драйвер перенесен на .Net Core 8.







### Бастион-3 — SecurOS 2024.4

-  Реализована поддержка работы в системах с ПЦН, где филиалы на АПК «Бастион-2», а центр на ПК «Бастион-3».




### Бастион-3 — Интеллект X 2024.3

-  Не работали функции включения/отключения записи. Исправлено.
-  При запуске драйвера в отладочную консоль приходила ошибка. Исправлено.
-  Драйвер пересобран на .Net 8.
-  Живое видео не воспроизводилось в ранее открытых окнах после потери и восстановления связи. Исправлено.




### Бастион-3 — Интеллект 2024.2

-  Добавлена возможность выполнения макрокоманд Интеллект.
-  По сценарию срабатывали предустановки не на всех камерах. Исправлено.
-  По сценарию включалась и выключалась запись не на всех камерах. Исправлено.
-  Для камер не работало включение и выключение записи через команды Поста охраны. Исправлено.
-  От неактивной камеры продолжали приходить события распознавания номеров. Исправлено.
-  Не приходило событие «Нарушение связи с сервером распознавания». Исправлено.






-  После потери и восстановления связи с сервером Интеллект не было событий распознавания номеров. Исправлено.
-  Не запускался драйвер после сохранения изменений в конфигураторе. Исправлено.
-  Реализован конвертер настроек для обновления с «Бастион-2 — Интеллект».









### Бастион-3 — Macroscop 2024.4

-  В документацию добавлено приложение с описанием типов устройств и их возможных состояний.
-  Для настройки IP-адреса теперь используется поле специального типа.
-  При остановке и запуске драйвера в консоль падали ошибки «Ошибка при обработке команды уведомления о событии: Method not found». Исправлено.


### Бастион-3 — OPC UA Сервер 2025.1







-  Алгоритм назначения NodeID для узлов теперь обеспечивает постоянство NodeID при удалении или добавлении устройств.
-  Реализована корректная передача состояния устройств при частичной постановке на охрану.
-  Добавлена возможность аутентификации по клиентскому сертификату.

### Бастион-3 — Веб-заявка 2025.1


-  В письмо, отправляемое заявителю при отклонении заявки на пропуск, добавлена причина отклонения заявки.
-  Добавлена поддержка mTLS для соединения сервера Веб-заявки с сервером системы ПК «Бастион-3».
-  Заявки на материальные пропуска не попадали в схему утверждения. Исправлено.
-  Не выполнялась сортировка списка заявок на пропуска. Исправлено.
-  Исправлены зависимости для установки под RedOS 8.
-  В элементах пользовательского интерфейса и в документации убраны упоминания Бастиона-2.
-  Для запуска WpCnfg требовался 32-разрядный .Net (для x86). Исправлено.
-  Убран http-заголовок SERVER для повышения уровня ИБ.

### Бастион-3 — ИКС 2025.1

-  Добавлена поддержка mTLS между сервером ИКС и сервером системы.

-  Добавлены поля для Персоны (Тип документа, Гражданство, Электронная почта, пол), Пропуска (Флаг блокировки, причина блокировки) и Материальной ценности (тип).
-  При установке не создавалась папка в ProgramData, из-за этого мог не создаваться файл с информацией для лицензирования. Исправлено.
-  Исправлены проблемы совместимости с РедОС 8.
-  Метод GetCardEvents периодически не возвращал события. Исправлено.
-  Можно было получить события от устройств при отсутствии прав. Исправлено.
-  Убран http-заголовок SERVER.

### **Бастион-3 — Modbus 2024.3**


-  Внесены исправления для совместимости с драйвером «Бастион-3 — LPA СОУЭ».

### **Бастион-3 — LPA СОУЭ 2024.1**

-  Добавлен новый драйвер.





## **Бастион-3 2024.3 Hotfix 4 (27.12.2024)**

### **Система**


-  Ускорено обновление в БД версии драйвера СКУД, содержащего профили персонала.

## **Бастион-3 2024.3 Hotfix 3 (06.12.2024)**



### **Графика**

-  Периодически падала "Панель управления" при попытке загрузки подложки .dxf. Исправлено.
-  Исправлена проблема отрисовки вновь добавленных DXF-подложек для планов.
-  Исправлена ошибка добавления в систему dxf-подложек.
-  Оптимизировано потребление графической памяти в редакторе планов Панели управления.

### **Бюро пропусков**


-  При массовом удалении архивных пропусков для некоторых из них возникали ошибки. Исправлено.

## WebAPI


-  Текст ошибок БД с сервера системы будет полностью доходить и десериализовываться на сервере WebAPI (логи станут более "полезными").
-  Исправлена ошибка "Получен запрос на открытие неизвестного канала передачи пакетов данных." при запросе событий протокола через gRPC.

## Бастион-3 2024.3 Hotfix 2 (15.11.2024)

### Система




-  При авторизации через OpenId Connect некорректно открывался браузер в Linux в некоторых ситуациях. Исправлено.

### Бастион-3 — Elsys

-  Исправлено выставление прав операторов при передаче в конфигуратор оборудования Elsys.



## Бастион-3 2024.3 Hotfix 1 (11.11.2024)



### Система

-  Не удавалось авторизоваться через OpenId Connect, если сервер авторизации был доступен по вложенному пути. Исправлено.
-  Аутентификация через OIDC: в некоторых случаях не обновлялся токен (оператора в ыкидывало через пару минут), если на сервере OIDC отсутствовал scope "access".  
Исправлено.
-  Не сохранялись изменения в конфигурации устройств в случае, когда работа сервера системы с БД велась не из под пользователя-владельца БД. Исправлено.


## Бастион-3 2024.3 (30.10.2024)

### Бюро пропусков


-  ПИН-коды теперь генерируются случайным образом, а не подряд, как раньше.
-  Добавлена поддержка подключения настольных считывателей через преобразователь Elsys-IC-WG-RS.

-  Добавлена возможность задать обязательность заполнения табельного номера в категории пропусков
-  Добавлена возможность использования считывателей, подключенных к контроллерам СКУД, в качестве настольных в Бюро пропусков.



## Монитор состояния

-  В приложение "Монитор состояния" добавлено отображение COM-портов драйверов.



## Сервер системы





-  Добавлена возможность включения параллельной обработки запросов на изменение данных, что в некоторых сценариях может значительно повысить производительность системы.

## Аудит системы





-  Добавлены настройки выбора глубины протоколирования сущностей.
-  Добавлено протоколирование настроек УРВ.
-  Добавлено протоколирование действий с материальными и транспортными пропусками.
-  Добавлено протоколирование изменений настроек СС ТМК.
-  Аудит системы: Добавлено протоколирование изменений настроек УРВ.
-  Добавлено протоколирование настроек репликации пропусков.
-  Добавлено протоколирование изменений в редакторе пиктограмм.
-  В журнале аудита системы не протоколировалось удаление периметров с планов. Исправлено.
-  В журнале аудита системы не протоколировались изменения настроек модуля "Бастион-3 - Информ". Исправлено.
-  Реализована проверка полномочий доступа к записям с типом "Персона", "Персональные данные" и "Пропуск" в журнале аудита системы.

## Система



-  Новое отдельное полномочие на доступ к конфигуратору драйверов.
-  Добавлено полномочие "Управление серверами оборудования", позволяющее разрешить / запретить запуск и остановку драйверов.

-  Для удаления уровней доступа теперь необходимо иметь отдельное полномочие.
-  Для удаления подразделения теперь требуется отдельное полномочие.
-  При попытке сохранения конфигурации с загруженным сертификатом большого размера в настройках авторизации через OpenID Connect возникала ошибка. Исправлено.
-  Добавлено наследование полномочий для устройств


## WebAPI

-  Для сообщений из протокола событий добавлены новые виды дополнительной информации о персоне и пропуске.
-  Повышена стабильность работы системы при проверке лицензии на WebAPI.
-  Убраны http-заголовки SERVER.
-  Добавлена возможность через gRPC WebAPI разрешить или запретить использование категории пропусков в подразделении.


## УРВ

-  На работала функция автоматического расчета рабочего времени при построении отчётов УРВ. Исправлено.
-  Не работала функция "Восстановить события УРВ из протокола". Исправлено.


## Отчёт

-  В отчете "События от устройств СКУД за последние сутки" отображались события, на которые у оператора нет прав. Исправлено.


## Панель управления

-  Не сохранялись изменения при удалении аппаратной ГУО в приложении "Панель управления", входящей хотя бы в одну программную ГУО. Исправлено.

## Конфигуратор драйверов








-  В конфигураторе драйверов кнопка "Сохранить" иногда становилась активной при переходе в дереве с одного устройства на другое, без внесения каких-либо изменений. Исправлено.

## Репликация



-  Убрана проверка подключения к центру репликации при сохранении изменений в настройках репликации в приложении "Панель управления". Добавлена возможность

проверить подключение к центру с помощью отдельной кнопки "Проверить подключение".



### Бастион-3 — Elsys 2024.4

-  Поправлено описание событий для турникетов и ворот.
-  На форму инициализации пользователей добавлено поле поиска контроллеров по имени.
-  Оптимизирована обработка данных при подготовке инициализации для конфигураций с 20000 и более устройств.
-  После восстановления связи с контроллером, если панель Инициализации была запущена, при проверке устройств они оставались недоступными (серыми). Исправлено.
-  При ручной инициализации АПБ в процессе фоновой инициализации возникала ошибка. Исправлено.
-  Убрана кнопка очистки конфигурации, т.к. при работе на объекте она представляет угрозу потери конфигурации, и полезна только в отладочных целях.
-  Драйвер пересобран для .Net8.


### Бастион-3 — Elsys Mobile 2024.3

-  Не всегда удавалось выполнить успешный проход при использовании Elsys Mobile + "Бастион-3 - Досмотр". Исправлено.
-  Добавлена поддержка авторизации операторов мобильного клиента через OpenID Connect.



### Бастион-3 — Face 2024.3

-  Драйвер пересобран для .Net 8.
-  Заблокированные пропуска теперь рассматриваются системой как неактивные.

### Бастион-3 — Macroscop 2024.3

-  В предыдущей версии не работала функция импорта конфигурации из оборудования. Исправлено.

### Бастион-3 — SecurOS 2024.3

-  Не открывались окна просмотра видеоархива. Исправлено.
-  Драйвер пересобран для .Net 8.

- В документацию добавлен список типов устройств драйвера и их возможные состояния.

### Бастион-3 — Trassir 2024.3

- События "Ошибка соединения с видеорегистратором" дублировались. Исправлено.
- Не восстанавливалось состояние камер "Активно" (на охране) после перезапуска драйвера. Исправлено.
- Оператор мог получить доступ к просмотру живого видео по камере, к которой у него не было доступа. Исправлено.
- Не восстанавливалось отображение живого видео после потери и восстановления связи с камерой до перезапуска "Поста охраны". Исправлено.
- Переставали открываться окна с живым видео по сценариям через некоторое время работы системы. Исправлено.
- При воспроизведении архива не учитывались часовые пояса. Исправлено.
- Драйвер пересобран для .Net8.

### Бастион-3 — Алкорамка 2024.2

- Из установщика удалена библиотека SkiaSharp.dll.
- Драйвер пересобран для .Net 8.

### Бастион-3 — Веб-заявка 2024.2

- Добавлена поддержка mTLS для соединения сервера Веб-заявки с сервером системы ПК "Бастион-3".
- В письмо, отправляемое заявителю при отклонении заявки на пропуск, добавлена причина отклонения заявки.
- Исправлены зависимости для установки под RedOS 8.
- В элементах пользовательского интерфейса и в документации убраны упоминания Бастиона-2.
- Для запуска WpCnfg требовался 32-разрядный .Net (для x86). Исправлено.
- Заявки на материальные пропуска не попадали в схему утверждения. Исправлено.
- Не выполнялась сортировка списка заявок на пропуска. Исправлено.
- Убран http-заголовок SERVER для повышения уровня ИБ.

### Бастион-3 — РЛИ СТ 2024.3

- Настройки COM-портов перенесены в конфигуратор драйвера.
- Драйвер пересобран для .Net8.

## Бастион-3 — С2000. 2024.2

- Драйвер пересобран для .Net8.
- Настройка COM-портов перенесена в конфигуратор драйвера.

## Бастион-3 — Рубеж Глобал 2024.3

- При обновлении драйвера с версии 2024.1 до 2024.2 возникла ошибка. Исправлено.
- Драйвер пересобран для .Net 8.
- В документацию добавлено описание типов устройств, использующихся в драйвере и их возможные состояния.

## Бастион-3 — Modbus 2024.2

- В отладочной консоли выводились лишние сообщения об ошибках. Исправлено.
- Некорректно работал импорт конфигурации при замене имён устройств. Исправлено. Исправлена работа модуля «Пунктир РМ-У».
- Не было возможности назначить COM-порт в ОС Linux. Исправлено.
- Модуль пересобран для .Net8.

## 2024.2 – 06.09.2024

### Системные изменения

[+] Добавлена возможность взаимной авторизации сервисов и приложений с сервером системы с использованием сертификатов клиентов и сервера (mTLS).

[+] Добавлена возможность настройки типа аутентификации для операторов и технологических учётных записей (логин/пароль, сертификат, секретное слово).

[+] Добавлена возможность отображения технологических учётных записей («системных операторов») и их ролей.

[+] Для технологических учётных записей убраны лишние права доступа на вход в клиентские приложения.

[+] Добавлена возможность сбора метрик работы сервера системы для диагностики возможных проблем.

[+] Убрана возможность просмотра паролей (убран «глазок») во всех местах, где производится настройка паролей.

[+] Во всех модулях добавлена поддержка сертификатов в форматах DER, PEM, CER.



[+] Добавлена возможность переопределения событий сразу для всех устройств одного типа и выбранного драйвера.

[\*] Система переведена на использование .Net Core 8.

[\*] Сервер оборудования не запускался на Linux, если в каталоге установки были подкаталоги, недоступные для чтения пользователю bastion. Исправлено.

## **Бастион-3 — Аудит системы**

[+] Добавлен модуль.

## **Бастион-3 — Web API**

[+] Добавлена возможность получения событий из протокола, с учётом прав роли оператора, от имени которого производится запрос.

[+] Добавлена возможность получения всех связанных с событиями из протокола сущностей.

[+] Для ролей операторов добавлено отдельное полномочие на возможность входа в систему через Web API.

[+] Добавлена возможность настройки нескольких однотипных прослушивателей на внешнем сервере gRPC.

[\*] В некоторых случаях механизм, проверяющий время жизни токенов доступа для подключения, ошибочно определял токен как валидный и прекращал выполнять дальнейшую проверку. Исправлено.

## **Бастион-3 — Монитор состояния**

[+] Добавлена необходимость авторизации оператора в приложении.

[+] Добавлено отдельное полномочие на запуск приложения «Монитор состояния».

[\*] Приложение убрано из автозагрузки ОС.

## **Бастион-3 — Бюро пропусков**

[+] Добавлено отображение физического номера временного блока.

[+] Добавлена возможность вывода поля «Примечание к пропуску» в шаблонах печати пропусков.

[+] Добавлена возможность создания новой печатной формы МТП на основе существующей.

[\*] При добавлении фото в пропуск могла появляться неопределённая ошибка. Исправлено.

[\*] Возникла «Неопределённая ошибка» при удалении пропуска из архива. Исправлено.

## **Бастион-3 — Пост охраны**

[+] Добавлена возможность вывода поля «Примечание к пропуску» в окнах фотоидентификации.

[+] Добавлено отображение названий полей материальных пропусков в форме фотоидентификации.

[\*] Для вывода вновь добавленных дополнительных полей в фотоидентификации требовался перезапуск приложения. Исправлено.

[\*] Не работало отключение автопрокрутки событий. Исправлено.

## **Бастион-3 — Досмотр**

[\*] Удалено отдельное приложение «Пост охраны с КМЦ», его функционал интегрирован в «Пост охраны». Лицензия выбирается при запуске модуля «Бастион-3 — Пост охраны».

[\*] На форме отслеживания материальных пропусков не всегда автоматически обновлялись данные. Исправлено.

[\*] Исправлен ряд косметических ошибок.

## **Бастион-3 — Отчёт**

[\*] В некоторых случаях некорректно работал домен фильтрации «События». Исправлено.

[\*] Некорректно работала кнопка «Добавить фильтр для всех устройств» в домене фильтрации источников событий. Исправлено.

[\*] Не работало удаление назначенных заданий. Исправлено.

[\*] В некоторых случаях возникала ошибка при загрузке данных при попытке открыть форму «Фильтры». Исправлено.

## **Бастион-3 — УРВ**

[\*] Не обновлялся табель после восстановления событий УРВ из протокола. Исправлено.

## **Утилита Vcnfg**

[+] Добавлены новые команды для настройки новых параметров.

[\*] Некорректно задавалось время жизни токена авторизации для gRPC. Исправлено.

## **Бастион-3 — Видеоплеер 2024.2**

[\*] Возникла ошибка видеоархива при попытке посмотреть архив с плана. Исправлено.

[\*] Повторное открытие окна архива не выводило его на передний план. Исправлено.

[\*] Периодически пропадал видеопоток с сообщением в окне плеера "Ошибка подключения" без сообщений "Потеря видеосигнала". Исправлено.

### **Бастион-3 — Elsys 2024.2**

[+] Поддерживается запуск конфигуратора Elsys из панели управления ПК «Бастион-3» с авторизацией операторов и разграничением прав доступа.

[+] Добавлена поддержка считывателей ESDP.

[+] Поддержаны проектные варианты исполнения контроллера NG-1000.

[\*] Инициализация антипассбэка завершилась ошибкой. Исправлено.

[\*] Запись логов перенесена в отладочную консоль.

[\*] При смене уровня доступа у карты возникали ошибки конфигурации. Исправлено.

[\*] Профили персонала могли иметь одинаковые имена. Исправлено.

[\*] Не работали профили настроек персонала для контроллеров. Исправлено.

[\*] Не восстанавливалась связь с сервисом интеграции после перезапуска драйвера. Исправлено.

[\*] Исправлено ошибочное отображение состояния установки драйвера в «Мониторе состояний».

### **Бастион-3 — Face 2024.2**

[+] Добавлена поддержка mTLS.

[\*] Исправлено отображение состояния установки модуля в «Мониторе состояний».

### **Бастион-3 — Keyguard 2024.3**

[\*] Добавлен вывод информации о персоне в событиях взятия и возврата конкретного ключа.

### **Бастион-3 — Domination 2024.2**

[+] Добавлены скрипты для корректного обновления драйвера с версии АПК «Бастион-2» 2.1.

[\*] Не приходило событие «Восстановление видеосигнала». Исправлено.

[\*] В момент когда приходило событие от аналитики, показ видео прекращался с сообщением "Нарушение связи". Исправлено.

[\*] Не происходила привязка изображения к событиям по распознаванию номера. Исправлено.

[\*] Настройка «Активна» не влияла на возможность смотреть живое видео с камер. Исправлено.

[\*] Нельзя было остановить включенную запись для камеры. Исправлено.

[\*] При просмотре архива отображается живое видео. Исправлено.

[\*] Сценарий "Выполнить действие" от видеорегистратора не работал (для предзаписи). Исправлено.

[\*] Исправлено позиционирование в архиве при работе разных компонентов системы в разных часовых поясах.

## **Бастион-3 — Macroscop 2024.2**

[+] Добавлены скрипты для корректного обновления драйвера с версии АПК «Бастион-2» 2.1.

[+] Добавлена настройка "Время игнорирования повторной детекции, сек", влияющая на все аналитические детекторы и детектор движения.

[+] Добавлена возможность включения / отключения записи отладочных сообщений в конфигураторе драйвера.

[\*] Не приходили события о начале и окончании движения, а также об отсутствии/восстановлении видеосигнала. Исправлено.

[\*] Исправлено позиционирование в архиве при работе разных компонентов системы в разных часовых поясах.

[\*] Исправлено отображение состояния камер на графических планах после восстановления связи с регистратором.

[\*] Исправлен текст ряда событий, в соответствие с общей практикой для видеодрайверов.

[\*] Не приходили события детектора движения и аналитики, если на сервере была изменена настройка движения/аналитики. Исправлено.

[\*] Событие "Зафиксировано ТС" приходило даже тогда, когда устройство не на охране. Исправлено.

[\*] Не приходила пользовательская тревога, которая была сгенерирована через клиент Macroscop.

[\*] Кнопка Play | Pause работала некорректно. Исправлено.

[\*] При отключении камеры на сервере Macroscop в ПК «Бастион-3» можно было открыть живое видео по камере. Исправлено.

## **Бастион-3 — SecurOS 2024.2**

[+] Добавлены скрипты для корректного обновления драйвера с версии АПК «Бастион-2» 2.1.

[\*] При отключении драйвера приходило событие «Видеорегистратор подключен». Исправлено.

[\*] В ряде случаев не восстанавливалась связь с видеорегистратором. Исправлено.

[\*] Изменены профили и приоритеты ряда событий в соответствии с общими правилами для видеодрайверов.

## **Бастион-3 — Интеллект X 2024.2**

[\*] Не приходило событие "Неверное имя пользователя или пароль". Исправлено.

[\*] Исправлены ошибки с отображением архива при работе компонентов системы в разных часовых поясах.

[\*] Периодически не срабатывали команды "Остановить запись" и "Включить запись". Исправлено.

[\*] Приходили лишние события (задвоения) от детекторов аналитики. Теперь фиксируется только начало соответствующего события.

[+] Добавлено событие «Возможен саботаж камеры».

[\*] При снятии камеры с охраны продолжали приходить события фиксации автономеров. Исправлено.

## **Бастион-3 — ВОЛК 2024.2**

[\*] Исправлено отображение состояния установки драйвера в «Мониторе состояний».

[\*] Исправлен конфликт версий библиотек при установке одновременно с модулем OPC UA.

## **Бастион-3 — Заря 2024.2**

[\*] Не работал тревожный режим включения светильников. Исправлено.

[\*] После восстановления связи контроллер мигал красным на плане. Исправлено.

[\*] Исправлено отображение состояния установки драйвера в «Мониторе состояний».

## **Бастион-3 — Пунктир-А 2024.2**

[\*] Исправлено обновление состояний периметров при потере связи с SDK.

[\*] Драйвер актуализирован в соответствии с новыми функциями SDK.

[+] В драйвер добавлена возможность указания часового пояса.

[\*] Модули РМ-У теперь не требуют лицензии.

[\*] Исправлено определение времени при работе в разных часовых поясах.

[\*] Исправлено отображение состояния установки драйвера в «Мониторе состояний».

## **Бастион-3 — РЛИ СТ 2024.2**

- [\*] События «Восстановление связи» могли приходиться без причины. Исправлено.
- [\*] Исправлено некорректное поведение извещателя при его отключении от блока сопряжения.
- [\*] Состояние "неактивно" извещателей могло самопроизвольно меняться на "Активно". Исправлено.
- [\*] Тревожные события от извещателей могли зацикливаться. Исправлено.
- [\*] Не все события от извещателей дублировались в периметры. Исправлено.
- [\*] Убрана возможность повторного снятия\постановки на охрану извещателя и периметра.

## **Бастион-3 — Рубеж Global 2024.2**

- [\*] Исправлены ошибки при обновлении с АПК «Бастион-2» 2.1.14.
- [\*] Запрещено управление пожарными устройствами через драйвер.
- [\*] Не все устройства меняли свое состояние на планах. Исправлено.
- [+] Добавлены события для ГК и КАУ.
- [\*] Исправлены ошибки при импорте устройств в разных конфигурациях.
- [\*] В отладочную консоль передавалось много сообщений, если нет подключения к Рубежу. Исправлено.
- [\*] Исправлены ошибки с получением событий о потере и восстановлении связи в разных сценариях.
- [\*] Исправлено отображение состояния установки драйвера в «Мониторе состояний».

## **Бастион-3 — С2000 2024.1**

- [\*] Исправлено отображение состояния установки драйвера в «Мониторе состояний».

## **Бастион-3 — Стрелец Про 2024.2**

- [\*] Некорректно отображался заголовок формы "Аналоговые значения" в разных ОС. Исправлено.
- [\*] Исправлены ошибки при импорте конфигурации.
- [\*] Исправлено отображение состояния установки драйвера в «Мониторе состояний».
- [\*] После потери и восстановления связи с сервисом АРМ «Стрелец-Интеграл» Web-API постоянно приходили события, происходившие до потери связи. Исправлено.

[\*] Не менялось состояние пиктограмм, если при уже подключенном сервисе интеграции в конфигураторе ввести неверный логин-пароль и сохранить изменения. Исправлено.

## 2024.1 – 17.04.2024

### Системные изменения

[+] Добавлена возможность работы компонентов системы в разных часовых поясах.

[+] Добавлена возможность авторизации операторов через OpenID Connect.

[+] Добавлена возможность отключать блокировку данных при одновременном редактировании с нескольких рабочих мест.

[+] Реорганизовано хранение настроек подключений к серверу системы. Добавлена возможность настроить подключение при запуске всех клиентских приложений, без запроса дополнительных полномочий пользователя ОС.

[+] Добавлено сохранение фактического времени записи событий на сервере системы при протоколировании. Поле доступно и при формировании отчётов.

[+] Добавлена возможность активации программных ключей защиты Guardant встроенными средствами системы (утилита «Локальные настройки» и Vcnfg).

[+] Добавлена возможность настройки режима поиска ключей защиты Guardant встроенными средствами (утилита «Локальные настройки» и Vcnfg).

[+] Добавлена возможность указания места хранения системных настроек через переменную окружения BASTION\_SETTINGS\_DIR.

[\*] Описание модулей в deb и rpm пакетах переведено на английский язык для совместимости с некоторыми репозиториями.

### Бастион-3 — Досмотр

[+] Добавлен модуль, предназначенный для расширения возможностей контроля перемещения материальных ценностей. Модуль добавляет в систему следующий функционал:

1. Регистрация событий перемещения материальных пропусков по предварительной заявке и материальных ценностей без предварительной заявки;
2. Отслеживание местоположения материальных пропусков;
3. Подтверждение доступа оператором «Поста охраны» с контролем проезда транспортных средств и проноса материальных ценностей.

### Бастион-3 — Web API

[+] Добавлена поддержка протокола gRPC.

[+] Добавлена возможность установки отдельного сервера Web API.

## Управление схемами БД

[+] Добавлена возможность работы в «одиночном» режиме, с подключением к единственной базе данных. Этот режим не требует расширенных полномочий администратора СУБД и позволяет производить обновление БД ПК «Бастион-3».

[+] Добавлено отображение числа активных подключений к БД.

## Бастион-3 — Пост охраны

[\*] Ускорена загрузка и обновление данных в форме «Посетители на территории» для случаев, когда в списках отображается более 1000 элементов.

## Бастион-3 — Отчёт

[+] Добавлена возможность выводить в отчёты новые столбцы — «Локальное время оборудования» и «Время записи события».

## Бастион-3 — УРВ

[+] В отчёт по интервалам рабочего времени и в детальный отчёт по нарушениям добавлена возможность выводить информацию о часовом поясе событий.

[+] Добавлен отчёт «По подрядным организациям», позволяющий вывести суммарное отработанное время сотрудников организаций за месяц.

[\*] Значительно ускорена процедура удаления устаревших событий.

## Бастион-3 — Регула

[+] Добавлена возможность задать приоритетный язык распознавания, отличный от русского.

[+] Добавлена возможность настройки приоритета выборки полей и языка при распознавании.

[+] Добавлена проверка подлинности фотографии паспорта РФ.

[+] Добавлена возможность создания новой заявки на пропуск, если распознанной персоны нет в ПК «Бастион-3».

[\*] Исправлены утечки памяти при работе с изображениями.

## Бастион-3 — Логические схемы

[+] Добавлен блок «Сравнение (целые числа)». Позволяет производить сравнение, например, номеров карт доступа.

[+] В редакторе логических схем добавлена возможность выделения нескольких элементов с зажатым Ctrl.



## Журнал отладочных сообщений

- [+] Добавлена возможность настройки пути, где будет храниться журнал.
- [+] Добавлена возможность выбора формата хранения журнала (Текст или БД SQLite).
- [+] Добавлена возможность настройки уровня записи журнала (Хранить все события, события не ниже уровней Информация, Предупреждение, Ошибка).

## Редактор пиктограмм

- [+] Улучшен поиск пиктограмм. Теперь их можно искать по типам устройств, а не только по состояниям.

## Монитор состояния системы

- [\*] Модуль мониторинга состояния БД собирает метрики только по объектам тех схем, на которые есть полномочия у соответствующего пользователя СУБД.

## Бастион-3 — Trassir 2024.1

- [+] Добавлен модуль интеграции системы телевизионного видеонаблюдения DSSL Trassir.

## Бастион-3 — Face 2024.1

- [+] Добавлена возможность передачи номеров телефона и адреса персон во внешние системы распознавания лиц.
- [+] Добавлена возможность передачи значений дополнительных полей персон во внешние системы распознавания лиц.
- [+] Добавлена возможность возврата результата операции СКУД (доступ разрешен или запрещен) во внешнюю систему распознавания лиц.

## Бастион-3 — KeyGuard 2024.2

- [+] Поддержка назначения устройствам часовых поясов.
- [\*] Исправлен ряд ошибок при настройке, инициализации и штатной работе модуля.

## Бастион-3 — Рубеж Global 2024.1

- [+] Добавлен модуль интеграции оборудования интегрированной системы пожарной безопасности (ИСПБ) «Global» на базе адресных приёмно-контрольных приборов группы компаний «Рубеж».

## **Бастион-3 — ВОЛК 2024.1**

[+] Добавлен модуль интеграции системы мониторинга событий и управления волоконно-оптической системой контроля «ВОЛК».

## **Бастион-3 — Uface / R20-Face 2024.1**

[+] Поддержка назначения устройствам часовых поясов.

## **2023.3 – 26.01.2024**

### **Системные изменения**

[+] Возможность шифрования каналов связи между клиентами и сервером системы. Авторизация сервисов на сервере системы на основе сертификатов (SSL/TLS).

[+] Возможность шифрования каналов связи между сервером системы и сервером базы данных.

[+] Поддержка 8-байтовых кодов карт доступа.

[+] Поддержка произвольного набора дополнительных полей для всех устройств в системе. Возможность поиска устройств по значениям дополнительных полей и формирование отчётов о найденных устройствах.

[+] Поддержка «карточки устройства». Это специальное окно с полной информацией об устройстве, событиях и командах этого устройства, дополнительных полях, доступное в модуле «Бастион-3 — Пост охраны».

[+] Длина полей «Фамилия», «Имя», «Отчество» увеличена до 100 символов.

[+] Добавлено полномочие на запуск модуля «Бастион-3 — Панель управления».

[+] Добавлено протоколирование событий создания заявки на материальный пропуск, выдачи материального пропуска и изъятия материального пропуска.

[+] К событиям создания заявки, выдачи и изъятия транспортного пропуска теперь привязана персона и транспортное средство.

[+] Добавлена возможность изменять признак активности устройства в универсальном конфигураторе драйверов. Теперь можно временно отключать устройства, чтобы они не занимали лицензии и не опрашивались.

[\*] Установка «Монитора состояния» и «отладочной консоли» производится из отдельных пакетов.

## Бастион-3 — Логические схемы

[+] Добавлен новый модуль создания и выполнения логических схем. Ключевые сценарии использования включают многофакторный доступ, автоматизацию взаимодействия с внешними системами, выявление тревожных ситуаций по многим признакам одновременно и др.

## Бастион-3 — Регула

[+] Добавлен модуль поддержки сканеров Регула для распознавания документов в модуле «Бастион-3 — Бюро пропусков».

## Бастион-3 — Web API

[+] Добавлена поддержка запросов подтверждения доступа в СКУД от внешних систем.

## Бастион-3 — ИКС

[\*] Не работал метод GetCardEvents. Исправлено.

[\*] Метод GetDeparts не возвращал подразделения с дублирующимися названиями. Исправлено.

[\*] Метод GetDictVals мог возвращать не все значения. Исправлено.

[\*] Метод GetQrPass теперь использует запрос к серверу системы для генерации QR-кода.

[\*] Не удалялась фотография из пропуска через метод PutPass. Исправлено.

[\*] Служба в Linux запускается от имени пользователя bastion и не требует root-прав.

[\*] Логи сохраняются в папку /usr/share/es-prom/iks в Linux и C:\ProgramData\es-prom\iks в Windows.

## Бастион-3 — Веб-заявка

[\*] Не открывалась страница самостоятельного оформления заявки на пропуск.

[\*] Служба в Linux запускается от имени пользователя bastion и не требует root-прав.

[\*] Логи сохраняются в папку /usr/share/es-prom/wp в Linux и C:\ProgramData\es-prom\wp в Windows.

## Бастион-3 — Отчёт

[+] Добавлены дополнительные отчёты о движении транспортных средств и возможность фильтрации событий в отчётах по ТС.

[\*] Ускорено формирование отчетов «Статистика событий за месяц», «Общий отчёт за сутки».

[+] В отчётах добавлена возможность выводить ФИО оператора вместо его логина, когда ФИО заполнено.

### **Бастион-3 — Пост охраны**

[+] Добавлена возможность локально отключать звуковое сопровождение событий.

[\*] Не изменялась территория, на которой числится сотрудник, при ручном добавлении событий перемещения персоны оператором.

### **Видеоклиент**

[\*] Если в процессе просмотра архива возникала ошибка получения RTSP-потока или декодирования, то воспроизведение начиналось не с момента возникновения ошибки, а заново — с момента запуска воспроизведения архива. Исправлено.

[\*] Исправлены различные утечки памяти в процессе работы.

[\*] При покадровом воспроизведении видеоархивов некорректно отображалось время. Исправлено.

[\*] Пропадал видеопоток от камеры при её переименовании в конфигураторе. Исправлено.

[\*] На работал видеоклиент на Red Hat Linux. Исправлено.

[\*] После множественного открытия / закрытия окон по сценарию переставали открываться новые окна с живым видео. Исправлено.

### **Бастион-3 — Бюро пропусков**

[+] В шаблоны отчётов добавлена информация об организации (эмблема, название, адрес, реквизиты).

### **Бастион-3 — УРВ**

[\*] Оптимизирован перерасчёт рабочего времени при добавлении / удалении специальных дней.

[+] Добавлена возможность множественного выделения дней в таблице.

### **Бастион-3 — LDAP**

[+] Для поддержки гибкого механизма экспорта реализована возможность настройки форматирования LDIF-запросов.

[+] Отлажена и проверена работа модуля с серверами ALD (AstraLinux), Microsoft Active Directory и OpenLDAP.

## **Бастион-3 — OPC UA**

[+] Добавлена возможность фильтрации событий, передаваемых через OPC UA, по типу событий (штатные, тревоги, неисправности) и минимальному приоритету.

## **Бастион-3 — SNMP Агент**

[\*] Ускорена передача событий Бастиона клиентам.

[+] Добавлена возможность фильтрации событий, передаваемых через SNMP, по типу событий (штатные, тревоги, неисправности) и минимальному приоритету.

## **Бастион-3 — SecurOS версия 2023.2**

[\*] Не выводилось видео с камер SecurOS версии 11.7. Исправлено.

[\*] После записи фрагмента не запускалась постоянная запись. Исправлено.

[\*] Не останавливалась запись после выполнения сценария. Исправлено.

[\*] Не активные камеры занимали лицензии. Исправлено.

## **Бастион-3 — Domination версия 2023.1**

[\*] При потере связи с видеорегистратором изображение с камер зависало и воспроизведение не возобновлялось после восстановления связи. Исправлено.

[\*] События от видеорегистратора и от камер могли приходиться с неверным временем. Исправлено.

[\*] Настройки используемого протокола (TCP/UDP) не применялись сразу после изменения в «Локальных настройках». Исправлено.

[\*] Для событий «ТС. Штатный проезд» установлен профиль «ТС. Штатный проезд».

## **Бастион-3 — Интеллект X версия 2023.1**

[+] Добавлен драйвер.

## **Бастион-3 — Заря версия 2023.2**

[+] Реализована функция получения буфера событий по Ethernet и дополнительного состояния наличия связи с КЛС.

[+] Добавлена поддержка конвертации конфигурации УСО «Заря» при обновлении с АПК «Бастион-2». Теперь при обновлении БД с АПК «Бастион-2» с драйвером «Бастион-2 — Заря» версии 1.3.1 и выше, конфигурация УСО «Заря» будет сохранена.

## **Бастион-3 — Сириус**

[+] Добавлен драйвер.

## **Бастион-3 — Алкорамка**

[+] Добавлен драйвер.

## **Бастион-3 — С2000 версия 2023.2**

[+] Добавлен конвертер БД из АПК «Бастион-2» в ПК «Бастион-3» для драйвера С2000.

[\*] В некоторых случаях не работало управление устройствами. Исправлено.

[\*] Исправлен ряд ошибок при экспорте и импорте конфигурации.

[\*] Пульт занимал лицензию. Исправлено.

[\*] Исправлено взаимодействие с группами управления охраной (в некоторых случаях могла производиться постановка на охрану разделов, которые не должны были ставиться на охрану).

[\*] Исправлена синхронизация времени с приборами.

[\*] Не открывался конфигуратор при наличии в БД пожарных зон и тревожных кнопок. Исправлено.

## **Бастион-3 — Пунктир-А версия 2023.1**

[+] Добавлен драйвер.

## **Бастион-3 — SNMP Монитор версия 2023.1**

[+] Возможность добавлять несколько экземпляров драйвера в систему.

[\*] В некоторых случаях не перечитывались все параметры, которые должны отслеживаться у устройств. Исправлено.

[\*] После потери и восстановления связи переставал работать периодический опрос. Исправлено.

[\*] В некоторых случаях события могли приходить в неверной кодировке. Исправлено.

## **2023.2 – 25.09.2023**

### **Бастион-3 — Учёт рабочего времени**

[+] Добавлена поддержка модуля «Бастион-3 — УРВ».

### **Бастион-3 — Web API**

[+] Добавлен новый API, предоставляющий возможности подключения к системе через WebSocket / WebSocket Secure.

## **Бастион-3 — Бюро пропусков**

[+] Добавлена функция отзыва согласия на обработку персональных данных с печатью акта об уничтожении персональных данных.

[+] Реализована подсистема аудита доступа к персональным данным.

[+] Добавлено отображение названий дополнительных полей в форме импорта данных.

[\*] Оптимизирована (ускорена во много раз) загрузка списков персональных, транспортных и материальных пропусков.

[\*] Не всегда можно было настроить временной блок для уровней доступа. Исправлено.

[\*] Не всегда отображалась информация о вложенных уровнях доступа. Исправлено.

## **Бастион-3 — Отчёт**

[+] Добавлена возможность сортировки статистических отчётов по событиям по числу событий.

[+] Добавлена возможность копирования событий из таблицы с отчётом через Ctrl+C.

## **Бастион-3 — Панель управления**

[\*] Не было возможности корректно задать COM-порты для использования драйверами в ОС Linux. Исправлено.

[\*] Долго сохранялись изменения на форме «Территории». Исправлено.

[+] Добавлена возможность редактирования текста html-пиктограммы вручную в редакторе пиктограмм.

[+] Добавлена возможность отображения сетки на холсте в редакторе пиктограмм.

[\*] Исправлены ошибки выделения объектов и редактирования вершин в редакторе пиктограмм.

[+] Добавлена возможность загрузки эмблемы организации в формате PNG.

## **Консольная утилита настройки сервера BCnfg**

[+] Добавлена утилита, позволяющая настраивать локальные параметры в консольном режиме. Таким образом, сервер может быть установлен на системе без графического пользовательского интерфейса. Основные возможности включают:

1. Просмотр и редактирование списка настроек подключений локальных клиентов к серверу системы.
2. Просмотр и редактирование настроек подключения сервера системы (порт прослушивания и секретное слово).
3. Просмотр и редактирование настроек подключения сервера системы к серверу БД.

4. Просмотр и редактирование параметров подключения к серверу системы через WebSocket.
5. Просмотр и редактирование параметров ведения локального журнала отладочных сообщений.
6. Просмотр информации и взаимодействие с локальными ключами лицензирования.

### **Бастион-3 — Монитор состояния**

[+] Добавлено отображение состояния активации ключа лицензирования.

### **Бастион-3 — Информ**

[\*] Обновлена интеграция с Телеграм для поддержки новой версии API.

### **Бастион-3 — Elsys Mobile**

[\*] Версия модуля обновлена для поддержки мобильного приложения Elsys Mobile версии 1.4.

### **Бастион-3 — С2000**

[+] Добавлен модуль интеграции, аналогичный модулю «Бастион-2 — С2000».

## **2023.1 – 11.08.2023**

[+] Первый релиз.