

# ПК «Бастион-3»

## История изменений

### 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

- [+] 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 «Неопределенная 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 — ИКС 2024.2

[+] Добавлены поля Тип документа, Гражданство, Электронная почта, Пол в объект Персона.

[+] Добавлены поля «Флаг блокировки», «Причина блокировки» в объект «Пропуск».

[+] Добавлено поле «Тип материальной ценности» в объект «Материальная ценность».

[\*] Библиотека Gulp была заменена на Grunt для защиты от вредоносных изменений.

## 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 соответствии 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 APK «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 приходить 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 xml-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.