

## Список изменений в версии 1.0.1.

### Общие изменения:

- **Поддержка новых операционных систем:** АРМ «Орион Икс» поддерживает работу под управлением Ubuntu Linux 24.0 и Астра Linux SE 1.7.5.
- **Новая утилита:** В состав ПО АРМ «Орион Икс» добавлена утилита *Менеджер лицензий*, позволяющая управлять лицензионными ключами.
- **Режим Киоск:** Добавлена поддержка специального режима ограничения прав пользователей *Киоск* для пользователей ОС Astra Linux.
- **Проведена работа по исправлению ошибок, оптимизирована работа с интерфейсом рабочего места.**

### Изменения в Конфигураторе БД:

- **Обновление базы данных:** База данных обновлена до версии 2. Улучшена работа с планами помещений, оптимизированы механизмы в мастерах привязок элементов.
- **Механизмы обновления и резервирования:** Оптимизированы процессы обновления и резервирования баз данных. Исправлены ошибки, приводившие к некорректной работе при резервировании, добавлен функционал синхронного обновления основной базы данных и базы истории.
- **Исправлены ошибки:** Решены проблемы с локализацией, отображением информационных окон, улучшены механизмы резервирования и комментирования.
- **Улучшения в системе обеспечения безопасности.**

### Изменения в работе с приборами:

- **Поддержка новых событий и состояний, поддержка новых команд:** Добавлены новые события и состояния, улучшена логика обработки запросов и отправки сообщений в низкоуровневом модуле опроса, изменены приоритеты для ряда событий и состояний. Добавлены команды для работы с приборами «РИП» и «МИП».
- **Исправления для ППКУП «Сириус» и пультов «С2000»/«С2000М»:** Решены проблемы с обработкой некоторых команд. Команды управления для ППКУП «Сириус» и пульта «С2000М» более недоступны из АРМ «Орион Икс».
- **Обновления для прибора «Рупор исп.01»:** Актуализированы типы входов/выходов.
- **Состояния адресатов:** Реализована возможность смены состояния адресата. Теперь адресат можно включить в состав зоны с последующим изменением состояния зоны.
- **Опрос приборов:** Оптимизирован механизм запроса АЦП.
- **Новая функция для ППКУП «Сириус»:** Добавлена кнопка для запроса актуального MAC-адреса.
- **Улучшение логики опроса:** Оптимизирован механизм опроса подключенных элементов для увеличения стабильности опроса всех контролируемых приборов.
- **Улучшение в работе с пользовательским типом приборов:** Исправлены ошибки и улучшена настройка приборов пользовательского типа, а также исправлены ошибки формирования команд управления.

### Изменения в Оболочке:

- **Улучшение в тексте информационных сообщений:** Решены проблемы с отображением текста в диалоговых окнах, изменены формулировки, исправлены ошибки.
- **Улучшенное окно авторизации:** В окне авторизации теперь отображаются только пользователи с назначенными полномочиями.

- **Расширен функционал отладочных модулей:** В отладочное окно модулей добавлен пункт контекстного меню *Справка*, где отображается информация о версии сборки модуля.
- **Исправления взаимодействия:** Исправлена проблема отображения артефактов, если рабочие места не созданы.

### **Изменения в Менеджере конфигурации:**

- **Улучшения в системе обеспечения безопасности.**
- **Улучшена стабильность работы:** Обновлена логика опроса линий связи, что улучшило стабильность обмена информацией с подключенными приборами. Исправлены некорректные выгрузки системы при удалении элементов с планов и при использовании *Менеджера конфигурации* при запущенном *Редакторе планов*.
- **Навигация с клавиатуры:** Оптимизирована навигация в Менеджере Конфигурации при использовании клавиатуры, исправлены ошибки переключения между элементами.
- **Удаление нефункциональных элементов:** Статусы пользователей (администратор, оператор и т.д.) временно удалены из системы.
- **Обновления текстов:** Скорректированы формулировки сообщений диалоговых окон и описания элементов интерфейса МК.
- **Отображение лицензий:** Улучшено информирование о состоянии лицензии. Теперь отображаются поля с информацией: *Количество элементов*, *Время действия лицензии* и *Количество задействованных позиций*. Реализована логика динамической обработки лицензионных ключей, добавленных в запущенный АРМ «Орион Икс», исправлены ошибки считывания лицензионных ключей и подсчета контролируемых элементов.
- **Эргономика интерфейса:** Изменено расположение кнопок, размеры полей ввода, добавлены функции сортировки объектов, а также кнопки *Свернуть все* и *Развернуть все* для работы с иерархическими структурами.
- **Системные элементы:** Запрещена смена названий системных и ключевых элементов Менеджера Конфигурации.
- **Настройки часовых поясов:** Улучшена работа и исправлены ошибки в модуле настройки часовых поясов. Исправлены ошибки перехода на зимнее время.
- **Импорт конфигураций приборов:** Оптимизирован механизм импорта конфигураций приборов, исправлены ошибки, добавлено визуальное отображение процесса импорта.
- **Контроль версий приборов:** Улучшены процессы обновления и считывания версий приборов.

### **Изменения в Рабочем месте оператора:**

- **Улучшена стабильность работы:** Проведена работа над ошибками, оптимизирована работа с большим количеством событий.
- **Эргономика интерфейса:** Обновлены отдельные иконки, проведена работа над улучшением внешнего вида, переработан текст диалоговых окон.
- **Новый функционал:** Добавлена возможность чтения версий приборов в карточке элемента рабочего места.

### **Изменения в модуле Инциденты:**

- **Звуковые оповещения:** Исправлены ошибки в работе звуковых оповещений в модуле *Инциденты* и *Окно тревог*.
- **Обработка инцидентов:** Исправлены ошибки в работе кнопок обработки инцидентов.
- **Полномочия:** Добавлена возможность запрета обработки инцидентов через систему полномочий.

### **Изменения в модуле *Карточка элемента*:**

- **Исправление ошибок:** Исправлены проблемы, из-за которых карточка элемента могла не открываться.
- **Улучшение отображения:** Введен минимальный размер окна модуля, исправлены ошибки отображения текстовой и графической информации, добавлено отображение типов входов/выходов.

### **Изменения в модуле *Протокол событий*:**

- **Визуальные улучшения:** Улучшена визуализация процесса загрузки истории событий в строке состояния и доработан механизм прокрутки событий.

### **Изменения в модуле *Поэтажные планы*:**

- **Визуальные улучшения:** Исправлены ошибки отображения данных АЦП и корректности цветовых схем для отображения зон и групп зон.
- **Улучшенный *Редактор планов*:** Исправлены ошибки отображения и размещения элементов на планах, устранены проблемы с отрисовкой подложек и поведением панели инструментов. Введены новые иконки для панели инструментов редактора, добавлена возможность вызова контекстного меню для элементов без их предварительного выделения.