

Изменения АРМ «Орион Про» версии 2.0.1

Мажорные изменения и исправления

Изменения и исправления (по версиям)

Версия	Категория	Изменения и доработки
2.0.1	Исправления	Модернизирована работа отчетных систем для исключения переполнения памяти при чтении объемного количества возвращаемых данных
		[Управление сервером] Исправлено исчезновение новых событий в протоколе Оперативной задачи после проведения процедуры миграции. Проблема могла проявляться: – как ошибка при переходе на страницу настройки УРВ в АБД; – как проблема синхронизации новых кодов идентификаторов с приборами без перезагрузки Ядра опроса; – как некорректная отрисовка новых элементов в деревьях на странице «Планы помещений» (новые элементы не отображались без перезагрузки АБД)
		[Управление сервером] Устранено возникновение ошибки AccessViolation при запуске мастера переноса устройств
		[Управление сервером] Исправлена проблема присвоения при увольнении какого-либо из сотрудников уровня доступа «Запрет» для идентификаторов других сотрудников
		[Управление сервером] Исправлена проблема осуществления миграции БД из СУБД MSSQL в СУБД PostgreSQL (в частности, для БД, в которых были добавлены видеосистемы)
2.0	Изменения	Поддержана работа под управлением ОС Astra Linux 1.8 наравне с ОС Windows
		Разработан скрипт автоматизированной установки АРМ «Орион Про» на ОС Астра Linux 1.8
		Поддержана СУБД PostgreSQL 15 и выше
		Полностью обновлен программный модуль «Управление сервером»
		Разработана новая страница АБД «Учет рабочего времени» с расширенными функциями учета рабочего времени (подробности см. ниже в описании изменений для АБД)
		Осуществлен редизайн интерфейса
		Поддержана работа устройств по протоколу Орион-2RS: – C2000-2 – с версией от 2.75 и выше, – C2000-4 – с версией от 3.85¹ и выше и по протоколу Орион-2UDP: – C2000-Ethernet с версиями от 3.20² и выше в линейке версий 3.xx и от 4.20³ и выше в линейке версий 4.xx
		Переработан модуль интеграции с 1С: ранее реализуемый как внешняя

¹ Выпуск C2000-4 с версией 3.85 на момент релиза АРМ «Орион Про» версии 2.0 еще не осуществлен.

² C2000-Ethernet с версией от 3.20 на момент релиза АРМ «Орион Про» версии 2.0 еще не осуществлен.

³ C2000-Ethernet с версией от 4.20 на момент релиза АРМ «Орион Про» версии 2.0 еще не осуществлен.

		компонента теперь реализован в виде HTTP-сервера, что позволяет работать с 64-битными 1С Выполнена интеграция с ЕБС (Единой Биометрической Системой) и оператором КБС (Коммерческой Биометрической Системы) «Инновационные технологии» Реализована интеграция биометрических контроллеров с контроллерами доступа С2000-2 (а также с блоком С2000-4 как контроллером доступа) <u>[ЦСО]:</u> – Глобально доработан программный модуль Центральный сервер Орион Про (увеличена скорость работы в 2 раза по сравнению с 1.20.3.8.2 и в 5-10 раз по сравнению с 1.20.3.8.1), в результате чего: - о Поддержана работа современных средств аутентификации на основе современных протоколов SSL и TLS (до 1.2); - о Разработаны новые функции контроля состояния связи Мониторов и Оболочек системы: теперь о состояниях связанного РМ можно узнавать не более чем за 15 секунд; - о Реализован контроль состояния СУБД с оповещением клиентов о возникновении в СУБД проблем; - о Устранена проблема потери событий при организации системы, когда СУБД и ЦСО находятся на разных рабочих местах <u>[Управление сервером]:</u> – Поддержана работа СУБД PostgreSQL; – Реализована возможность миграции БД из СУБД Microsoft SQL Server в СУБД PostgreSQL; – Поддержана модернизация баз данных, созданных в СУБД Microsoft SQL Server MSSQL в версиях АРМ «Орион Про» от версии 1.20.3.8 <u>[АБД]:</u> – Добавлена страница «Учёт рабочего времени» с добавлением новых функциональных возможностей: - о гибкая настройка всех видов графиков рабочего времени и параметров расчёта, в том числе сменных графиков работы с альтернативными выходами (сложные графики); - о интеграция отчетов с 1С; - о расчёты в соответствии с производственным календарём (праздники, исключения); - о прикрепление графиков как к сотрудникам, так и к подразделениям; - о обработка причин отсутствия с учётом унифицированных кодов; - о формирование календаря рабочего времени, диаграммы и сводной таблицы данных УРВ; - о формирование отчётов на основе расчётных данных в Генераторе отчётов, включая формы Т-12 и Т-13; – Расширен перечень доступных команд для ряда контекстных меню; – Реализована новая система переноса устройств; – Реализована возможность изменения типов приборов для ППКУП «Сириус», С2000-2, С2000-4, С2000-КДЛ (только в пределах совместимости!); – Оптимизирована загрузка и раскрытие дерева объектов системы и
--	--	---

		деревя зон; – Для дерева зон добавлена возможность отображения аппаратных зон с иерархией по контроллерам (ПКУ «С2000М»/ ППКУП «Сириус» -> зона); – Для планов помещений: - о расширена база пиктограмм для визуализации объектов на планах, создана система экспорта и импорта пользовательских пиктограмм; - о поддержана возможность загрузки подложки в формате Jpeg и сжатие подложек в ZIP; - о реализована возможность выстраивания в редакторе планов иерархии планов и ее отображение в Мониторе системы; - о в редакторе планов добавлена возможность отображения миниатюры плана (для удобства навигации по большим планам); – Разработана функция хранения кэша конфигурации в базе данных; – Увеличена скорость расчета полномочий (по сравнению с 1.20.3.9 в 4 раза); – Переработана страница «Пароли» – унифицирована по форме со страницей «Персонал»; – Переделана страница «Автомобили»; – Доработаны инспекторы Зон и Групп зон для группового изменения привязки сценариев к событиям
		<i>[Биометрические контроллеры доступа]:</i> – Реализована выборочная проверка на алкоголь с помощью алкотестеров: - о Бесконтактный алкометр «Алкобарьер» (ООО «АЛКОТЕКТОР»), - о Алкотестер «Динго» (ООО «СИМС-2»)
		<i>[Генератор отчетов]:</i> – Поддержано формирование отчетов при работе в СУБД PostgreSQL
1.20.3.9	Изменения	Поддержана новая версия ППКУП «Сириус» – Сириус 2.0
		Поддержано локальное кэширование при кратковременной потере связи с сервером: функциональность рабочего места типа «Оперативная задача» сохраняется после потери связи с ЦСО до закрытия программных модулей Оперативной задачи или выключения ПК
		Добавлена возможность отключения отображение аппаратных номеров в сетке зон (свойство «Отображать аппаратные номера» в группе свойств «Дополнительные параметры» объекта «Компьютер»)
		Добавлены отчёты: – «Права управления для сетевых контроллеров»; – «Отчет по распознаванию лиц»
	Исправления	<i>[Оболочка]</i> Восстановлено локальное кэширование и доработан принцип его работы
		<i>[Ядро опроса + АБД]</i> Изменен принцип работы с файлами считанных кодов ключей (идентификаторов) для приборов Сигнал-10
		<i>[Ядро опроса + Монитор ОЗ]</i> Восстановлена работа периметровых извещателей
		<i>[Оперативная задача]</i> Устранена проблема загрузки работы XML-RPC сервера при неполадках сети

		<i>[Оперативная задача]</i> Исправлена ошибка считывания телеметрии с приборов типа РИП
		<i>[Монитор ОЗ]</i> Устранена проблема отображения для событий принадлежности одним аппаратным зонам/группам зон при принадлежности этих событий другим аппаратным зонам/группам зон

Поддержка новых приборов/ новых версий приборов (по версиям)

Версия	Новые приборы/ новые версии приборов
2.0	Биометрический контроллер C2000-BioAccess-SF50 с поддержкой Mifare-карт Бесконтактные считыватели Proxy-QR-VE, Proxy-QR-VM, Proxy-QR-HE, Proxy-QR-HM Контроллер доступа C2000-2 – с версией от 2.75 Планируемые к выпуску приборы: Рупор-75, C2000-КДЛ вер. 3.00 (C2000-КДЛ, C2000-КДЛ-2И исп. 01, C2000-КДЛ-Ш), C2000-4 вер. 3.85, C2000-Ethernet вер. 3.20, C2000-Ethernet вер. 4.20
1.20.3.9	Сириус 2.0 C2000-РПИ исп.02

Минорные изменения и исправления

Исправления в модуле «Администратор базы данных»

- Страница «Адреса приборов», страница «Структура системы» восстановлена активность кнопки «Добавить» при выборе выходов 1...3 приборов «Сигнал-20М», «Сигнал-20П»;
- Страница «Адреса приборов», страница «Структура системы», страница «Доступ» восстановлено отображение заданных настроек (выбранного идентификатора и сценария) для именованной привязки события к сценарию в окне «Выбор сценария» после повторного открытия окна «Выбор сценария», следующего за предварительным сохранением настроек;
- Страница «Адреса приборов», страница «Структура системы» восстановлена активность кнопки «Добавить» при выборе входов 1...4 прибора C2000-КПБ-С;
- Страница «Адреса приборов», страница «Структура системы» исправлена ошибка, при которой при изменении настроек одной из линий виртуального порта могли быть внесены изменения в настройки других линий виртуальных портов;
- Страница «Адреса приборов», страница «Структура системы» исключена возможность недопустимого варианта редактирования состава зоны ПТ;
- Страница «Сценарии управления» Вкладка «Скрипты» исправлена проблема отображения лишних «фантомных» пустых строк в настройках шагов сценария в случаях, когда в настройках шага сценария был задан прибор или принадлежащие ему элементы, а потом соответствующий прибор был удален;

- Страница «Сценарии управления» Вкладка «Сценарии ПКУ» исправлена проблема отображения приборов в дереве сценариев ПКУ;
- Страница «Планы помещений» исключено ошибочное удаление с планов зон, которые были заданы как ЗКПС для зоны ПТ, при удалении из БД этой зоны ПТ;
- Страница «Планы помещений» восстановлено отображение кнопки «Импорт/экспорт» в окне редактора состояний пиктограмм;
- Страница «Структура системы» исправлена проблема изменения нумерации системных зон после модернизации БД;
- Страница «Структура системы» восстановлена возможность удаления элементов из системной зоны;
- Страница «Окна времени» исправлено некорректное отображение времени при настройке начала и окончания временных периодов;
- Страница «Учет рабочего времени» устранена проблема отсутствия графиков производственного календаря на 2026 год (в скрипты обновления БД добавлены графики производственного календаря на 2026 год;
- Страница «Персонал», страница «Пароли» исключена возможность использования типа идентификатора «Шаблон лица ЕБС» для посетителей на вкладках «Персонал» и «Пароли»;
- Экспорт конфигурации пульта «С2000М» исправлена ошибка экспорта приборов типа РИП-24 исп.57;
- Настройка сетевых портов Восстановлено сохранение измененных значений для сетевых портов;
- Импорт конфигурации из ППКУП «Сириус» исправлено несоответствие типов данных при импорте конфигурации для зоны ПТ;
- Импорт конфигурации из ППКУП «Сириус» исправлена ошибка импорта зон ПТ;
- Перенос реализован запрет переноса зоны ПТ и запрет переноса приборов, входящих в состав зоны ПТ;
- Перенос скорректирована возможность переноса системных и аппаратных зон/ групп зон: при попытке переноса системной зоны с линии пульта «С2000М» на линию ППКП «Сириус»: если в системную зону входит прибор (и/ или его элементы), который не может принадлежать ППКУП «Сириус» (например, С2000-2), то осуществление переноса такой зоны/ группы зон невозможно;
- Перенос скорректировано максимально возможное количество приборов для переноса с линии пульта «С2000М» на линию ППКП «Сириус» в соответствии с характеристиками ППКУП «Сириус».

Исправления в модуле «Управление сервером»

- устранены проблемы, возникающие при миграции, в т.ч.:

- О устранена проблема отображения изменений в БД: в зависимости от изменений они (изменения) не отображались до перезагрузки БД в ОЗ или перезапуска АБД;
- О исправлена ошибка, возникающая при модернизации БД, предварительно модернизированной до версии 1.20.3.9;
- О исключена замена пользовательских пиктограмм без уведомлений: при импорте пиктограмм, если в них пользователем вносились изменения, перезапись пиктограмм является предлагаемой;
- исключено появление лишней линии с дублями устройств других линий после модернизации БД;
- устранено возникновение ошибки при модернизации БД с наличием у объектов длинных значений в поле "Описание".

Исправления в модуле «Центральный сервер Орион Про»

- исправлен счетчик использования лицензий на УРВ.

Исправления в модуле «Ядро опроса»

- исправлена ошибка, возникающая при перезагрузке БД в случае отсутствия точек доступа в настройках биоконтроллера;
- устранена проблема за цикливания команд в модуле интеграции;
- устранена проблема удаления событий статистики после перезагрузки Ядра опроса;
- исправлена ошибка синхронизации идентификаторов с уровнями доступа для прохода по правилу двух или трех лиц;
- оптимизирована загрузка параметров опроса статистики по линиям с RS-интерфейсом;
- ускорена процедура инициализации приборов, работающих по протоколу Орион-2;
- восстановлена повторная инициализация ППКУП «Сириус» после перезапуска службы «Орион 2»;
- исправлена синхронизация ключей для приборов Сигнал-10.

Исправления в модуле «Монитор»

- исправлено отображение статуса для приборов с отключенным контролем;
- исправлено отображение системных и аппаратных зон на планах;
- исправлено наименование события №230 с «Задержка пуска выхода» на «Останов задержки пуска выхода»;
- исключено отображение зоны доступа при снятии/ взятии системной группы зон;

- исправлена ошибка некорректной привязки комментария к событию при добавлении комментария через окно «Журнал событий»;
- исправлено отображение переименованных событий в случае выбора для переименования пользовательских вариантов событий;
- возвращено отображение события №203 «Перезапуск устройства» в журнале объекта «Вход»;
- исправлено отображение состояний для элементов прибора С2000-КПБ при подключении С2000-КПБ к блоку С2000-АСПТ.

Исправления в модуле «Генератор отчетов»

- *Отчет «Права доступа (по лицам)»* устранена проблема отсутствия в отчете идентификаторов типа «Автомобильный номер»;
- *Отчет «Права доступа (по точкам доступа, с уровнями доступа)»* устранена проблема отсутствия в отчете идентификаторов типа «Автомобильный номер» и «QR-код»;
- *Отчет «Реестр назначения шаблонов посетителей»* устранена проблема отсутствия в отчете прохода посетителя с идентификатором, присвоенным по шаблону посетителя;
- *Отчет «Реестр посещений»* исправлена работа фильтров по организации и посетителю;
- *Отчет «Идентификаторы (ключи), не используемые в СКУД»* исправлена работа фильтра в блоке настроек «Тип идентификатора (ключа)»;
- *Отчет «Права управления для сетевых контроллеров»* исправлено отображение данных;
- устранена проблема отсутствия подразделений, заданных для посетителей, в формах параметров ряда отчетов.

Исправления в модуле «Учет рабочего времени»

- исправлено отображение записей о применении оправдательного документа.

Исправления в модуле «Персональная карточка»

- исправлено отображение точек доступа в персональной карточке.

Исправления в модуле «Мастер импорта-экспорта персонала»

- исправлен импорт автомобилей сотрудников;

- исправлен импорт посетителей;
- исправлен экспорт полей <DocNamenOfIssuer>, <WorkPhone>, <HomePhone>, <Adress>, <Email>;
- исправлен импорт основных и дополнительных идентификаторов с типом «Proximity карта», «брелок Touch Memory»;
- исправлен импорт персонала с фото (при большом объеме данных);
- исправлен импорт персонала при наличии в значениях кавычек.