

# Изменения АРМ «Орион Про» версии 2.0

## Введение

В АРМ «Орион Про» версии 2.0:

- поддержана работа под управлением ОС Astra Linux 1.8;
- внедрен ряд принципиально новых разработок (см. информацию ниже).

## Мажорные изменения и исправления

### Изменения и исправления (по версиям)

Версия	Категория	Изменения и доработки
2.0	Изменения	<p>Поддержана работа под управлением ОС Astra Linux 1.8 наравне с ОС Windows</p> <p>Разработан скрипт автоматизированной установки АРМ «Орион Про» на ОС Астра Linux 1.8</p> <p>Поддержана СУБД PostgreSQL 15 и выше</p> <p>Полностью обновлен программный модуль «Управление сервером»</p> <p>Разработана новая страница АБД «Учет рабочего времени» с расширенными функциями учета рабочего времени (подробности см. ниже в описании изменений для АБД)</p> <p>Осуществлен редизайн интерфейса</p> <p>Поддержана работа устройств по протоколу Орион-2RS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– C2000-2 – с версией от 2.75 и выше,</li><li>– C2000-4 – с версией от 3.85<sup>1</sup> и выше</li></ul> <p>и по протоколу Орион-2UDP:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– C2000-Ethernet с версиями от 3.20<sup>2</sup> и выше в линейке версий 3.xx и от 4.20<sup>3</sup> и выше в линейке версий 4.xx</li></ul> <p>Переработан модуль интеграции с 1С: ранее реализуемый как внешняя компонента теперь реализован в виде HTTP-сервера, что позволяет работать с 64-битными 1С</p> <p>Выполнена интеграция с ЕБС (Единой Биометрической Системой) и оператором КБС (Коммерческой Биометрической Системы) «Инновационные технологии»</p> <p>Реализована интеграция биометрических контроллеров с контроллерами доступа C2000-2 (а также с блоком C2000-4 как контроллером доступа)</p> <p>[ЦСО]:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 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:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Поддержана работа современных средств аутентификации на основе современных протоколов SSL и TLS (до 1.2);</li></ul></li></ul>

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

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

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

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Разработаны новые функции контроля состояния связи Мониторов и Оболочек системы: теперь о состояниях связанных РМ можно узнавать не более чем за 15 секунд;</li> <li>○ Реализован контроль состояния СУБД с оповещением клиентов о возникновении в СУБД проблем;</li> <li>○ Устранена проблема потери событий при организации системы, когда СУБД и ЦСО находятся на разных рабочих местах</li> </ul>
		<p><b>[Управление сервером]:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддержана работа СУБД PostgreSQL;</li> <li>- Реализована возможность миграции БД из СУБД Microsoft SQL Server в СУБД PostgreSQL;</li> <li>- Поддержана модернизация баз данных, созданных в СУБД Microsoft SQL Server MSSQL в версиях АРМ «Орион Про» от версии 1.20.3.8</li> </ul> <p><b>[АБД]:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Добавлена страница «Учёт рабочего времени» с добавлением новых функциональных возможностей: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ гибкая настройка всех видов графиков рабочего времени и параметров расчёта, в том числе сменных графиков работы с альтернативными выходами (сложные графики);</li> <li>○ интеграция отчетов с 1С;</li> <li>○ расчёты в соответствии с производственным календарём (праздники, исключения);</li> <li>○ прикрепление графиков как к сотрудникам, так и к подразделениям;</li> <li>○ обработка причин отсутствия с учётом унифицированных кодов;</li> <li>○ формирование календаря рабочего времени, диаграммы и сводной таблицы данных УРВ;</li> <li>○ формирование отчётов на основе расчётных данных в Генераторе отчётов, включая формы Т-12 и Т-13;</li> </ul> </li> <li>- Расширен перечень доступных команд для ряда контекстных меню;</li> <li>- Реализована новая система переноса устройств;</li> <li>- Реализована возможность изменения типов приборов для ППКУП «Сириус», С2000-2, С2000-4, С2000-КДЛ (только в пределах совместимости!);</li> <li>- Оптимизирована загрузка и раскрытие дерева объектов системы и дерева зон;</li> <li>- Для дерева зон добавлена возможность отображения аппаратных зон с иерархией по контроллерам (ПКУ «С2000М»/ ППКУП «Сириус» -&gt; зона);</li> <li>- Для планов помещений: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Расширена база пиктограмм для визуализации объектов на планах, создана система экспорта и импорта пользовательских пиктограмм;</li> <li>○ Для планов поддержана возможность загрузки подложки в формате Jreg и сжатие подложек в ZIP;</li> <li>○ Реализована возможность выстраивания в редакторе планов иерархии планов и ее отображение в Мониторе системы;</li> <li>○ в редакторе планов добавлена возможность отображения миниатюры плана (для удобства навигации по большим планам);</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработана функция хранения кэша конфигурации в базе данных;</li> <li>– Увеличена скорость расчета полномочий (по сравнению с 1.20.3.9 в 4 раза);</li> <li>– Переработана страница «Пароли» – унифицирована по форме со страницей «Персонал»;</li> <li>– Переделана страница «Автомобили»;</li> <li>– Доработаны инспекторы Зон и Групп зон для группового изменения привязки сценариев к событиям</li> </ul> <p><i>[Биометрические контроллеры доступа]:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Реализована выборочная проверка на алкоголь с помощью алкотестеров: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Бесконтактный алкотестер «Алкобарьер» (ООО «АЛКОТЕКТОР»),</li> <li>○ Алкотестер «Динго» (ООО «СИМС-2»)</li> </ul> </li> </ul> <p><i>[Генератор отчетов]:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Поддержано формирование отчетов при работе в СУБД PostgreSQL</li> </ul>
1.20.3.9	<b>Изменения</b>	<p>Поддержана новая версия ППКУП «Сириус» – Сириус 2.0</p> <p>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</p> <p>Добавлена возможность отключения отображение аппаратных номеров в сетке зон (свойство «Отображать аппаратные номера» в группе свойств «Дополнительные параметры» объекта «Компьютер»)</p> <p>Добавлены отчёты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– «Права управления для сетевых контроллеров»;</li> <li>– «Отчет по распознаванию лиц»</li> </ul>
	<b>Исправления</b>	<p><i>[Оболочка]</i> Восстановлено локальное кэширование и доработан принцип его работы</p> <p><i>[Ядро опроса + АБД]</i> Изменен принцип работы с файлами считанных кодов ключей (идентификаторов) для приборов Сигнал-10</p> <p><i>[Ядро опроса + Монитор ОЗ]</i> Восстановлена работа периметровых извещателей</p> <p><i>[Оперативная задача]</i> Устранена проблема загрузки работы XML-RPC сервера при неполадках сети</p> <p><i>[Оперативная задача]</i> Исправлена ошибка считывания телеметрии с приборов типа РИП</p> <p><i>[Монитор ОЗ]</i> Устранена проблема отображения для событий принадлежности одним аппаратным зонам/группам зон при принадлежности этих событий другим аппаратным зонам/группам зон</p>

## 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, С2000-КДЛ вер. 3.00 (С2000-КДЛ, С2000-КДЛ-2И исп. 01, С2000-КДЛ-Ш), С2000-4 вер. 3.85, С2000-Ethernet вер. 3.20, С2000-Ethernet вер. 4.20
<b>1.20.3.9</b>	Сириус 2.0 С2000-РПИ исп.02