



**Доклад заместителя генерального директора  
МВП «СВЕМЕЛ»**

**Попадюшкина Константина Владимировича  
на 4-ю конференцию OS DAY «Операционная  
система как платформа»**

Москва. 2017

ОС «Циркон-36К»,  
ОС «Циркон-36С»  
совместно  
с ПО ТД «Циркон-36Т»

Доверенная ОС «Циркон-36» на основе операционной системы CentOS 6.5 (открытый исходный код). Система виртуализации KVM, обеспечивающее виртуализацию в среде Linux на платформе x86, которая поддерживает аппаратную виртуализацию на базе Intel и AMD. Программное обеспечение терминального доступа «Циркон 36Т» разработано на основе ядра ОС CentOS GNU/Linux 6.5 с файловой системой RootFS, TL-сервера и клиента, протоколов OpenSSH и TigerVNC, ПО OpenBIOS, включающего iPXE клиент.



ПК «Сервер приложений «Циркон-Ј»

Программный комплекс для разработки и обеспечения исполнения Java программ «Сервер приложений Циркон-Ј» разработан на основе программных пакетов с открытым исходным кодом и включает каркас для разработки web-приложений WildFly-8.1, 10 и комплект разработчика приложений на языке Java (OpenJDK-1.7).



ПК «Циркон-СУБД»

Доверенный ПК «Циркон - СУБД» на основе СУБД PostgreSQL- 9.3-5, 9.5 (открытый исходный код), включая компоненты PostGIS, xml2, seg, hstore, cube, Uuid-osspl). Обеспечивает предоставления доступа к базам данных, разграничение прав доступа пользователей к объектам на основании списков доступа, обеспечение поддержки целостности данных и резервного копирования и восстановления баз данных.



ПК «Циркон-офис»

Программный комплекс «Циркон-Офис» разработан на основе LibreOffice 4.3 (открытый исходный код). ПК «Циркон-Офис» Содержит в себе текстовый и табличный редакторы, программу для подготовки и просмотра презентаций, векторный графический редактор, систему управления базами данных и редактор формул. Поддерживает более 70-ти форматов, в том числе и DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, CDR.



ПК «Циркон-WEB»

Программный комплекс «Циркон WEB» разработан на основе программных пакетов с открытым исходным кодом Chromium 38. Предоставляет пользователям быстрый, безопасный и надёжный доступа к Web-приложениям.



ПК «Циркон-проводник»

Пользователю, в соответствии с правами доступа, предоставляется экранная форма унифицированного интерфейса доступа, содержащая необходимые элементы визуализации и управления.



ПК «Циркон-резерв»

Программный комплекс, позволяющий администрировать утилиты, позволяющие управлять резервным копированием, восстановлением и проверкой данных по сети. Реализация ПК на основе веб-интерфейса Webmin и системы резервного копирования bacula.



ПК «Циркон-СЗИ»

Сертифицированный программный комплекс защиты информации, разработанный в соответствии с РД ФСБ России и состоящий из серверной части (Сервер безопасности), клиентской части (агент СБ) и средства администрирования СЗИ (ПК «Администрирование»)



ПК «Контроль и управление функционированием»

Программный комплекс разработан на основе программных пакетов с открытым исходным кодом Zabbix-server-2.2 и Zabbix-agent-2.2. Позволяет осуществлять мониторинг и отслеживание статусов разнообразных сервисов, серверов и сетевого оборудования автоматизированных систем различных контуров (секретный, конфиденциальный, открытый) на основе схем элементов сетевой инфраструктуры.



ПК «Обмен данными»

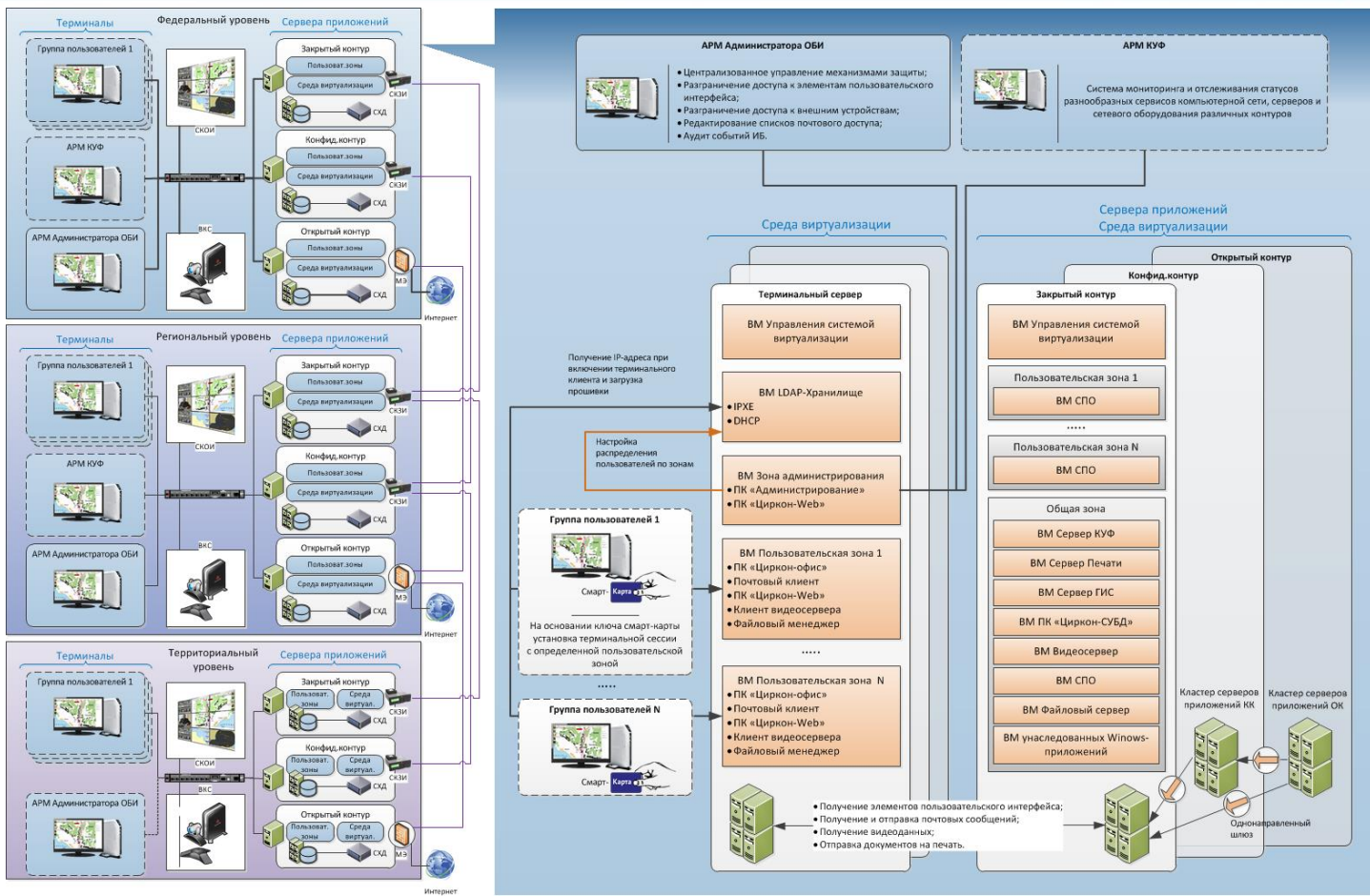
Доверенный программный комплекс «Обмен данными» реализован на основе компонентов с открытым кодом postfix-2.6.6 и dovecot 2.0.9 (почтовый сервер) и почтовый Web-клиент Roundcube. ПК «Обмен данными» реализует функционал защищенного обмена электронными почтовыми сообщениями на основании списков почтового доступа.

Для построения АС до класса защищенности 1Б включительно в соответствии с требованиями документа «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации (Гостехкомиссия России, 1992)»

Для построения АСЗИ до класса защищенности 3Р включительно в соответствии с требованиями документов «Основные положения по защите от несанкционированного доступа к информации в автоматизированных системах в защищенном исполнении органов федеральной службы безопасности» и «Временные требования к программному обеспечению, используемому в автоматизированных системах ИТКС специального назначения» (в/ч 43753), с возможностью обработки информации, составляющей государственную тайну, со степенью секретности «совершенно секретно»

Для построения ИСПДн до 1 уровня защищенности включительно в соответствии с требованиями «Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», утвержденным приказом ФСТЭК России от 18 февраля 2013 года № 21.

Для построения Государственных информационных системах до 1 класса включительно в соответствии с документом «Требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах», утвержденным приказом ФСТЭК России от 11 февраля 2013 года № 17





**Спасибо за внимание!**