



Операционные системы ROSA: очевидные преимущества

Михаил Новоселов,
ведущий разработчик ИТЦ ИТ ROSA

rosalinux.ru

Продуктовая линейка НТЦ ИТ РОСА



Импортозамещение

РОСА «ХРОМ»*

ОС выпускается в десктопном и серверном исполнении. Сочетает простой, интуитивно понятный интерфейс с прямой гарантией производителя, технической поддержкой 24/7 и собственным репозиторием

Microsoft Windows, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu, CentOS, Debian, Fedora

РОСА «КОБАЛЬТ»*

Универсальная десктопная и серверная ОС.

**Microsoft Windows,
Linux-
дистрибутивы**

**РОСА «КОБАЛЬТ»
ФСТЭК***

ОС в десктопном и серверном вариантах соответствует требованиям ФСТЭК «Профиль защиты операционных систем типа «А» 4 класса» и предназначена для обеспечения безопасности конфиденциальных данных в государственных и корпоративных ИТ-системах

**Microsoft Windows,
Linux-
дистрибутивы**

**Live-дистрибутив РОСА
«БАРИЙ»**

Система предназначена для использования в качестве терминального клиента для подключения к удаленным рабочим станциям с использованием ЭЦП и в качестве live-дистрибутива.

Не имеет прямых аналогов

ROSA VIRTUALIZATION*

Полнофункциональная платформа, позволяющая развернуть корпоративный виртуализованный центр обработки данных за несколько часов. Система поддерживает более десяти тысяч ВМ и может использоваться как в «частных» центрах обработки данных, так и в ЦОД государственных органов.

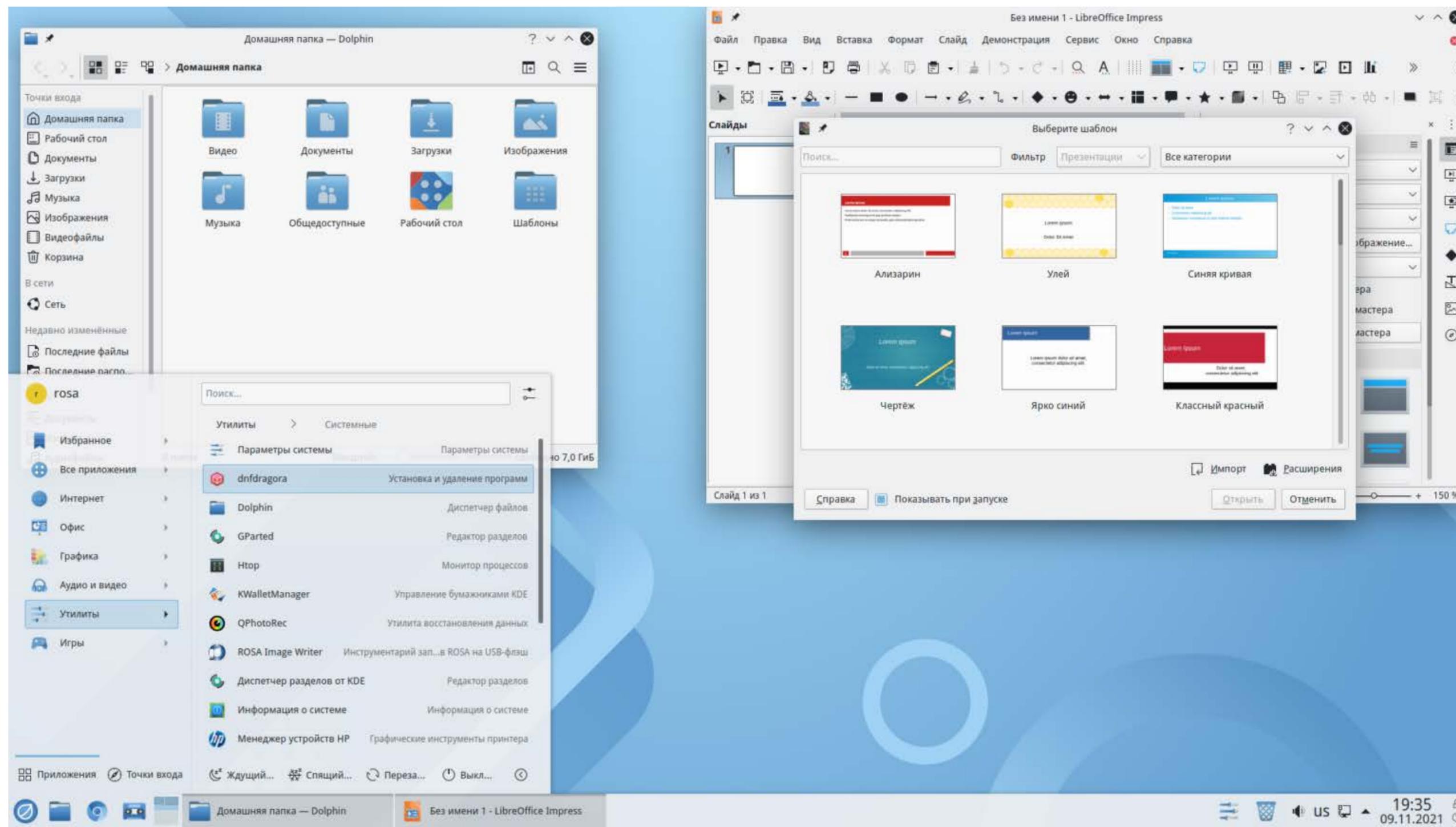
**VMWare, Microsoft Hyper-V,
Citrix XenApp, Oracle
Virtualization, Proxmox,
Red Hat Virtualization**

* в составе Единого реестра отечественного ПО Минцифры РФ

Очевидные преимущества ОС РОСА «ХРОМ»



Простой, интуитивно понятный интерфейс, привычный обычным пользователям



Очевидные преимущества ОС РОСА «ХРОМ»



- **Собственный дистрибутив ИТЦ ИТ РОСА.** В ОС РОСА «ХРОМ» используются актуальные версии ядра и платформы, при этом все компоненты проверены на совместимость друг с другом.
- Все права на ОС РОСА «ХРОМ» принадлежат ООО «ИТЦ ИТ РОСА».
- **Собственный программный репозиторий** с прикладным ПО и компонентами ОС. Один из самых больших репозиториев в мире.
- Полностью **открытая ОС**, поэтому заказчики и сторонние разработчики могут использовать исходные коды ПО и компонентов ОС, хранящихся в едином репозитории, а не на разрозненных серверах отдельных разработчиков.
- **Безопасная ОС** без закладок и незадекларированных возможностей. Все серверные мощности, которые задействует ООО «ИТЦ ИТ РОСА» при разработке и дистрибуции ПО, размещены в России.

Очевидные преимущества ОС РОСА «ХРОМ»



- АВР – **собственная среда разработки и сборки** программных продуктов для ОС Linux и создания дистрибутивов на их основе с удобным графическим интерфейсом (аналог GitHub).
- ОС РОСА «ХРОМ» запускается и работает на процессорах архитектуры **x86 и ARM**, включая БАЙКАЛ-М.
- Поддержка ОС РОСА «ХРОМ» осуществляется в рамках **собственной технической политики**. При необходимости разработчики внесут исправления не только в отдельные пакеты и компоненты, но и в ядро ОС; произведут замену компонентов ОС на другие или вернуться к предыдущим версиям программных пакетов; и т.п.
- **Гибкая техническая политика** позволяет управлять составом дистрибутива ОС РОСА «ХРОМ» согласно индивидуальным запросам заказчика.
- ОС РОСА «ХРОМ» включена в **единый реестр российского ПО** Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ под **№ 1607**.

Основные приложения в составе дистрибутива ОС РОСА «ХРОМ»

- Браузер Chromium
- Средство установки пакетов dnfdragora (установка и удаление программ)
- Календарь Evolution
- GIMP (редактор изображений)
- Graped (редактор разделов)
- Менеджер устройств HP printer
- LibreOffice (офисный пакет)
- Kdenlive (видеоредактор)
- Kid3 (редактор аудиотегов)
- KnetAttach (подключение сетевых папок)
- Клиент сети BitTorrent
- QphotoRec (утилита восстановления данных)
- ROSA Image Writer (инструмент для записи установочного образа)
- SMPlayer (проигрыватель мультимедиа)
- SMTube (браузер YouTube для SMPlayer)
- Настройка видеокарты
- Настройки принтера
- Сканер документов

Операционная система РОСА «КОБАЛЬТ»



Поставляется в виде дистрибутивов для рабочих станций и серверов.

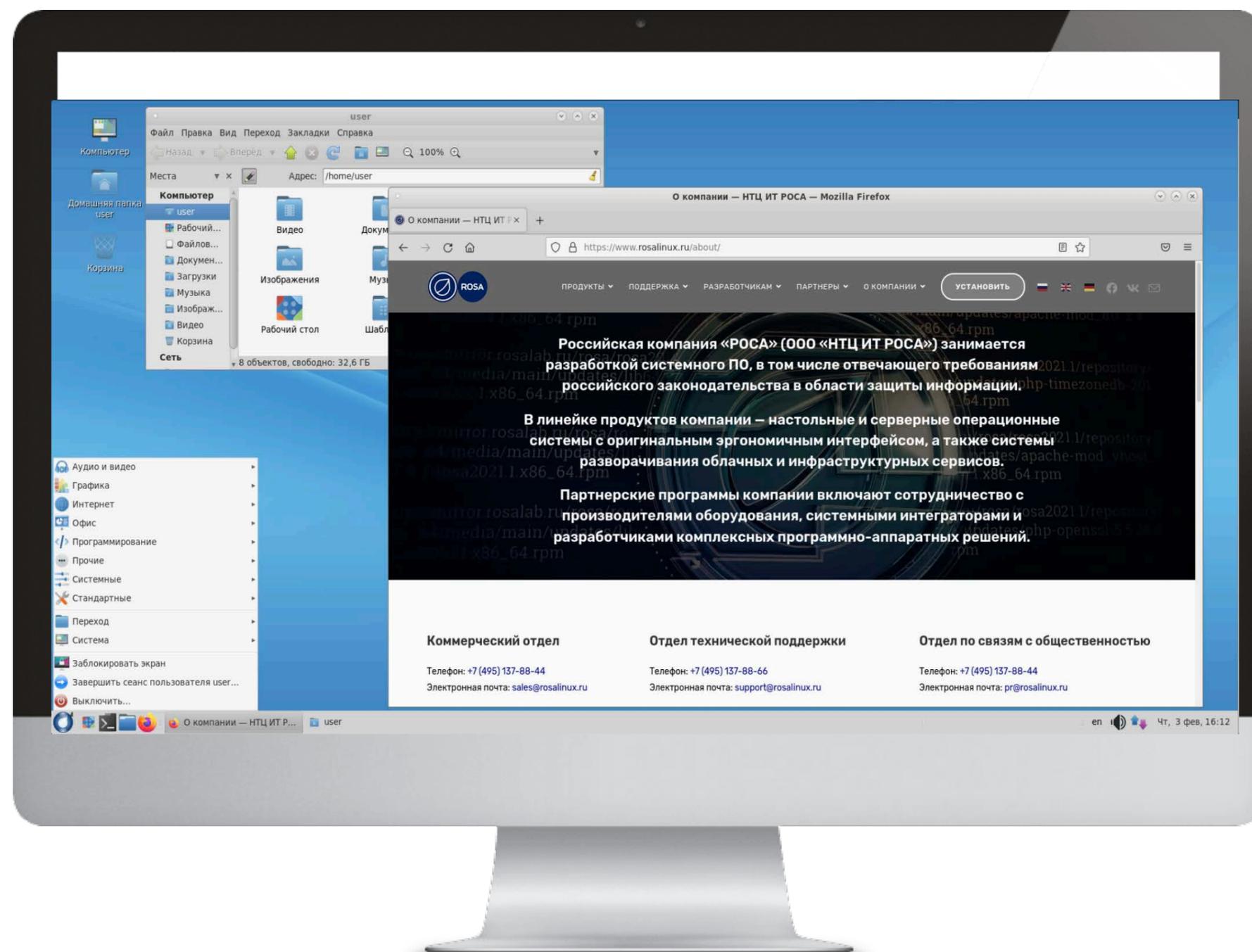
ОС РОСА «КОБАЛЬТ» Сервер

предназначена для:

- размещения веб-сайтов и приложений;
- управления учетными записями;
- хранения и резервного копирования данных, организации сетевого доступа.

Реализована поддержка различных серверных аппаратных платформ, систем хранения и защиты от внешних угроз.

Удобный веб-интерфейс для установки и управления наиболее распространенными службами.



Преимущества ОС РОСА «КОБАЛЬТ»



Бинарно совместима ОС с RHEL 7 для удобства перехода на российскую ОС с таких операционных систем, как Red Hat Enterprise Linux и CentOS.



Удобная и интуитивно понятная установка ОС при помощи установщика Anaconda (возможна установка как в графическом, так и в текстовом режимах).



В дистрибутиве имеется несколько вариантов ядер в зависимости от используемого оборудования (3.10 и 5.15 под платформу x86_64).



Собственная система сборки пакетов ABF.



Возможность создания своего репозитория на базе ABF, что дает возможность не только скачать собранные пакеты, но и подключить свой репозиторий к системе (-ам).



Необходимый набор Devtoolset-* (где * - это номер набора), который позволяет безопасно для системы переключиться в окружение данного набора и работать с нужной ему версией компилятора или языка программирования.



Совместимость со многими программными средствами российских разработчиков, а также аппаратными решениями от отечественных и зарубежных компаний.



Постоянная работа над безопасностью системы и быстрая реакция на закрытие уязвимостей.



Официальная техническая поддержка специалистами «НТЦ ИТ РОСА».

ОС РОСА «КОБАЛЬТ» ФСТЭК



- Сертифицирована в Системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации
- Сертификат соответствия № 4039 (выдан ФСТЭК России 07.12.2018 г., действителен до 07.12.2023 г.).
- Соответствует требованиям методического документа ФСТЭК «Профиль защиты операционных систем типа «А» четвертого класса защиты ИТ.ОС.А4.ПЗ».
- Предназначена для использования:
 - в государственных информационных системах 1 класса защищенности в соответствии с документом «Требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах», утв. приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 г. № 17;
 - в информационных системах персональных данных 1 уровня защищенности в соответствии с документом «Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», утв. приказом ФСТЭК России от 18.02.2013 г. № 21.



СЗИ совместимые с ПО НТЦ ИТ РОСА



Средства
антивирусной
защиты

kaspersky



СКЗИ



infotecs

РУТОКЕН



криптоКОМ

ЛИС\$СИ

АПМДЗ



КОД
безопасности



... и другие

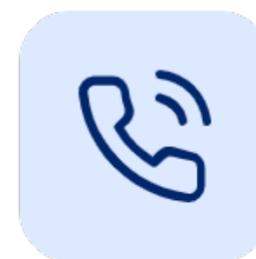
Спасибо за внимание!



sales@rosalinux.ru



rosalinux.ru



+7 (495) 137-88-44