



ROSA

ИТЦИТ

Научно-технический центр
информационных технологий

ООО «ИТЦИТ РОСА»

26%



О НТЦ ИТ РОСА

Российская компания «РОСА» (ООО «НТЦ ИТ РОСА») занимается разработкой системного ПО, в том числе по требованиям российского законодательства в области защиты информации.

В линейке продуктов компании — настольные и серверные операционные системы с оригинальным эргономичным интерфейсом, а также системы разворачивания облачных и инфраструктурных сервисов.

Партнерские программы компании включают сотрудничество с производителями оборудования, системными интеграторами и разработчиками комплексных программно-аппаратных решений.

- Постановление Правительства от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- Постановление Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 968 «Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов радиоэлектронной продукции, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- Приказ Минкомсвязи от 29 сентября 2017 г. №334 «Об утверждении методических рекомендаций по переходу федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения»
- Указ Президента РФ от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»



ИТЦИТ
Научно-технический центр
информационных технологий

НАРОДНЫЙ БРЭНД



Enterprise



Продукты ROSA



Госсектор

Российская компания «РОСА» (ООО «ИТЦ ИТ РОСА») занимается разработкой системного ПО, в том числе по требованиям российского законодательства в области защиты информации. Сертификаты ФСТЭК

В линейке продуктов компании — настольные и серверные операционные системы с оригинальным эргономичным интерфейсом, а также система разворачивания облачных и инфраструктурных сервисов (Rosa Virtualization). Все продукты включены в единый реестр Минкомсвязи.

Партнерские программы компании включают сотрудничество с производителями оборудования, системными интеграторами и разработчиками комплексных программно-аппаратных решений.



ПРОДУКТЫ HTЦ ИТ РОСА

RED — Rosa Enterprise Desktop	Операционная система общего назначения на базе собственного дистрибутива Linux, предназначенная для рабочих станций корпоративных пользователей
RELS — Rosa Enterprise Linux Server	Серверная операционная система может устанавливаться на сервер с любым количеством процессоров без ограничения по подключенным пользователям
RELD — Rosa Enterprise Linux Desktop	Десктопная операционная система, предназначенная для рабочих станций корпоративных пользователей
ОС РОСА «КОБАЛЬТ» (серверная редакция RELS)	Серверная операционная система. Имеет сертификат ФСТЭК России на соответствие требованиям профиля защиты ИТ.ОС.А4, может использоваться в АС класса защищенности до 1Г включительно
ОС РОСА «КОБАЛЬТ» (клиентская редакция RELD)	Клиентская операционная система. Имеет сертификат ФСТЭК России на соответствие требованиям профиля защиты ИТ.ОС.А4, может использоваться в АС класса защищенности до 1Г включительно
СУБ RV Rсистема управления виртуализацией ROSA Enterprise Virtualization	Комплекс ПО для построения системы виртуализации ROSA Virtualization
СУБ RV ФСТЭК — система управления виртуализацией ROSA Enterprise Virtualization	Комплекс ПО для построения системы виртуализации ROSA Virtualization. Имеет сертификат ФСТЭК России на соответствие требованиям приказа №17 Фстэк

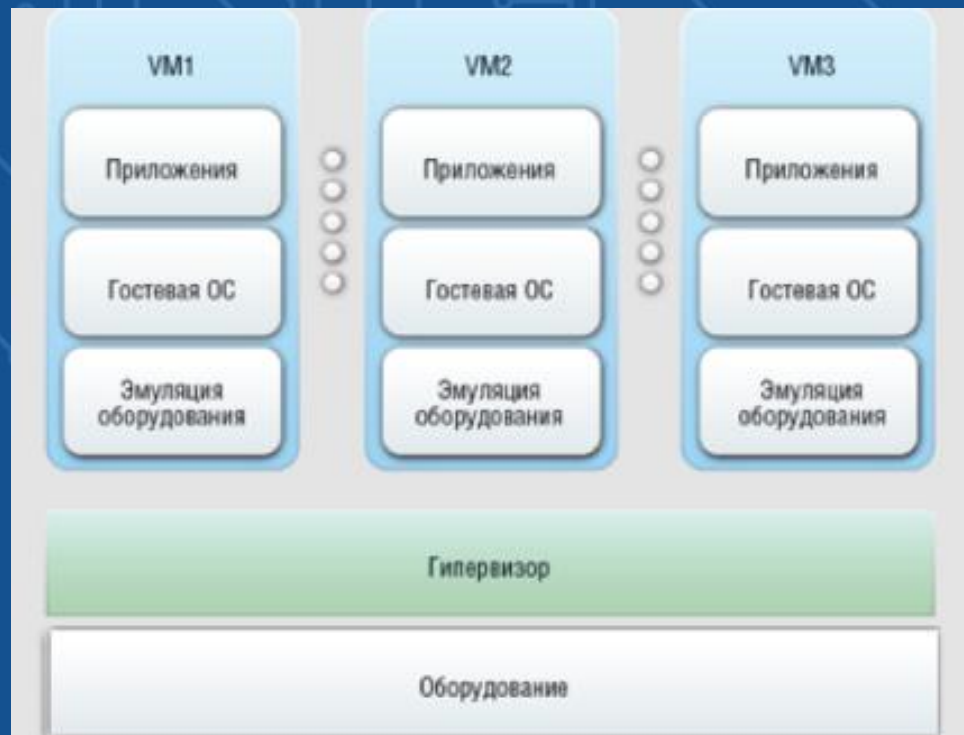
ROSА VIRTUALIZATION

Система управления средой виртуализации (программными гипервизорами (kvm), виртуальными машинами (vm) и инфраструктурой дата-центра в доменной среде).

Решает вопросы централизованного управления ресурсами
Решается вопрос утилизации ресурсов
Высокая доступность и отказоустойчивость,

ПРЕИМУЩЕСТВА ВИРТУАЛИЗАЦИИ

- Возможность запуска различных ОС
- Эмуляция любых аппаратных конфигураций
- ОС внутри VM работает как на обычном компьютере
- Полная изоляция от других VM и гипервизора
- Простота организации виртуальных рабочих столов (VDI)
- Большая плотность размещения



НЕДОСТАТКИ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

- Незначительная потеря производительности (около 2-3%)

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 1 Поддержка до 160 vCPU и до 2 ТБ vRAM на VM
- 2 Поддержка сетевых хранилищ iSCSI, FC, NFS, GlusterFS, а также локальных дисков
- 3 Поддержка Live Migration, High Availability и балансировки нагрузки
- 4 Поддержка снимков работающих VM

- 5 Возможность конвертации VM из Hyper-V и VMware
- 6 Поддержка сервера каталогов FreeIPA (входит в комплект поставки) или Microsoft Active Directory



ПРЕИМУЩЕСТВА ROSA VIRTUALIZATION

Контроль целостности
ВМ до запуска от
остановки

- Наиболее полная
локализация (свыше
8000 строк)

- Наиболее полная
локализация (свыше
8000 строк)

- Оригинальная
документация на
русском языке

- Сертификат ФСТЭК
№3932 от 04.05.2018

СЕРТИФИКАТ ФСТЭК

Сертификат ФСТЭК на соответствие требованиям к СУСВ приказов ФСТЭК (17,21,31...);

Закрывает 7 требований из 9 (кроме межсетевого экранирования и антивирусной защиты);

Первая в РФ СУСВ с интегрированными (не наложенными) СЗИ;

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 3932

Выдан 4 мая 2018 г.
Действителен до 4 мая 2021 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что изделие «Система управления средой виртуализации «ROSA Virtualization» разработанное ООО «НТЦ ИТ РОСА» и производимое ОАО «НПО Ангстрем», является программным средством общего назначения со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, реализующим в среде виртуализации функции идентификации и аутентификации, управления доступом, регистрации событий безопасности, соответствует требованиям руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей» (Постановления России, 1999) - по 4 уровню контроля и техническим условиям РСИОК.10101-01 98 01 при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре РСИОК.10101-01 30 01.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «ЦБИ» (аттестат аккредитации от 11.04.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.6004) - техническое заключение от 15.02.2018, экспертного заключения от 04.04.2018 органа по сертификации ФАУ «ГНИИ ИТБИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.A002).

Заявитель: ОАО «НПО Ангстрем» (ИНН 7735575858)
Адрес: 124460, г. Москва, Зеленоград, пр. 4806, д. 4, стр. 3, комн. 129
Телефон: (499) 720-6444

Контроль маркирования изделий соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль на соответствие требованиям руководящего документа и технических условий, указанных в настоящем сертификате, осуществляется испытательной лабораторией ООО «ЦБИ».

В.Лютиков

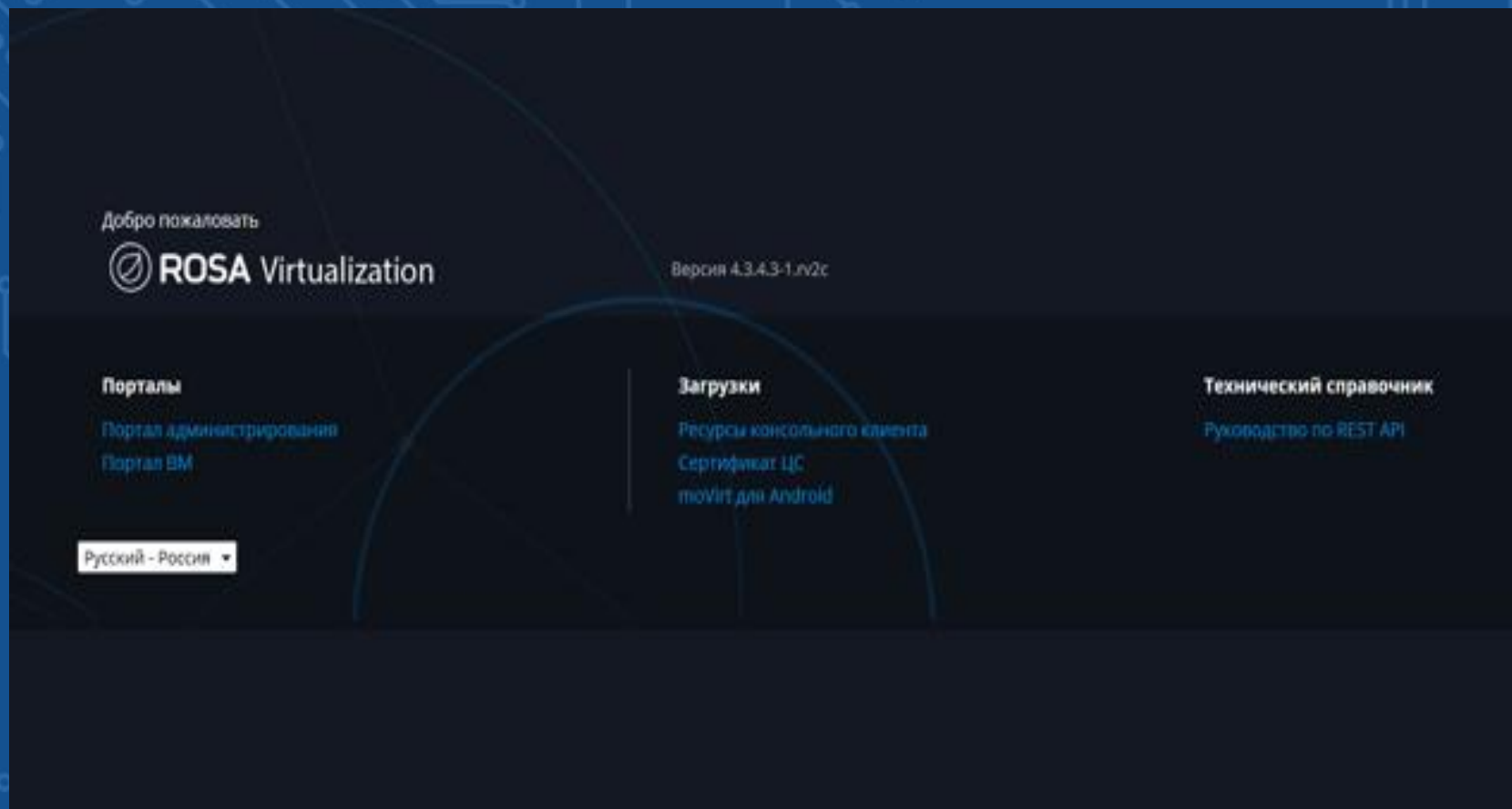
НОВАЯ ВЕРСИЯ ROSA VIRTUALIZATION 2.0

Заканчивается разработка второй версии ROSA Virtualization которая имеет ряд ключевых особенностей и отличий от ROSA Virtualization 1.0:

1. Графический интерфейс установки и развертывания
2. Пошаговый помощник для установки системы управления средой виртуализации и для развертывания гиперконвергентного отказоустойчивого хранилища, базирующегося на GlusterFS
3. Возможность использования блочного, отказоустойчивого, распределенного хранилища на базе chef.
4. Поддержка технологии vGPU от NVIDIA
5. Полностью переработанный современный WEB-интерфейс пользовательского портала и портала администрирования
6. Возможность проброса физических устройств (PCI и USB), установленных на хосте виртуализации внутрь виртуальной машины, в т.ч. АПМДЗ

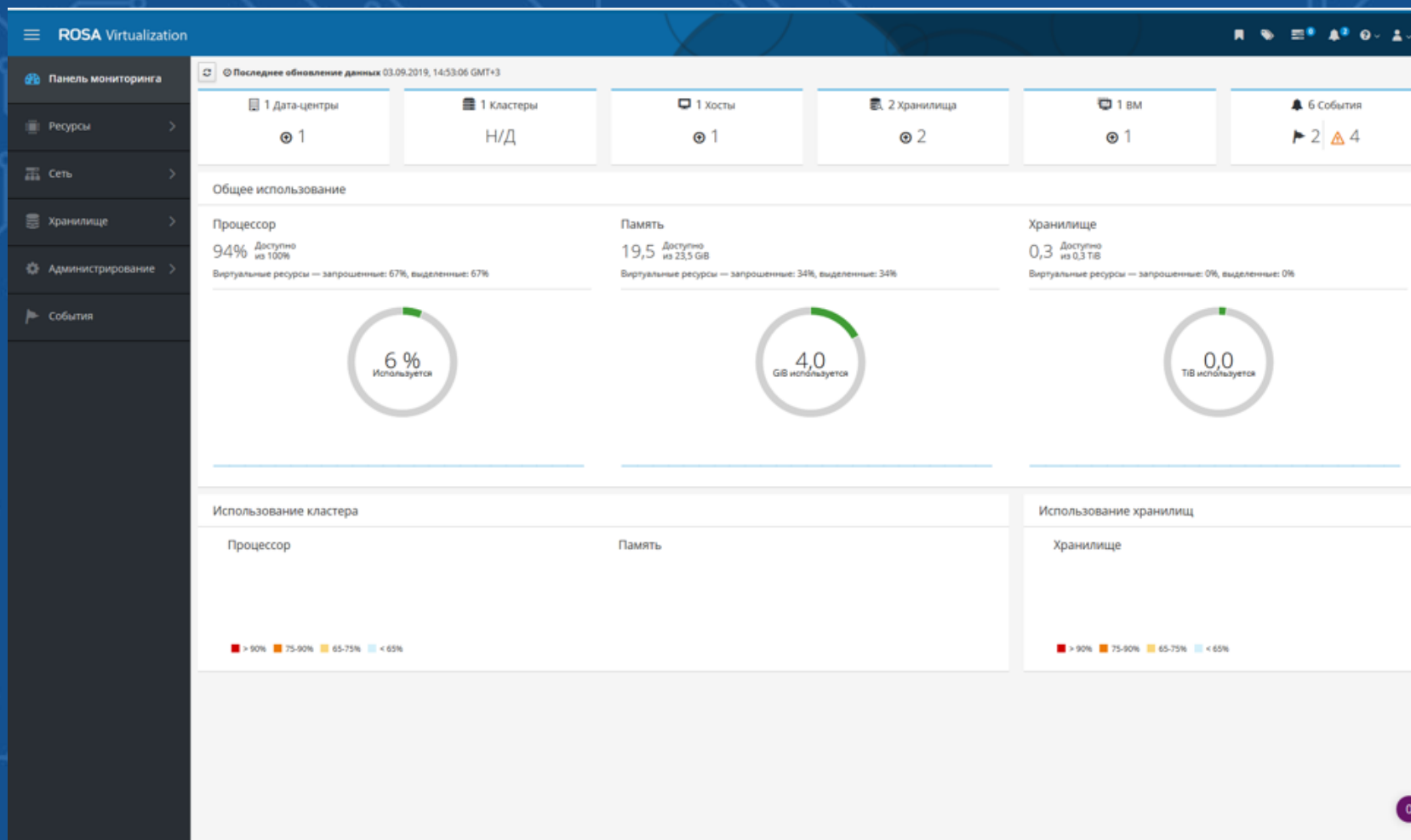
ОБЗОР ПРОДУКТА ROSA VIRTUALIZATION 2.0

Дружественный русскоязычный интерфейс с интуитивно понятной навигацией по всему функционалу.



ОБЗОР ПРОДУКТА ROSA VIRTUALIZATION 2.0

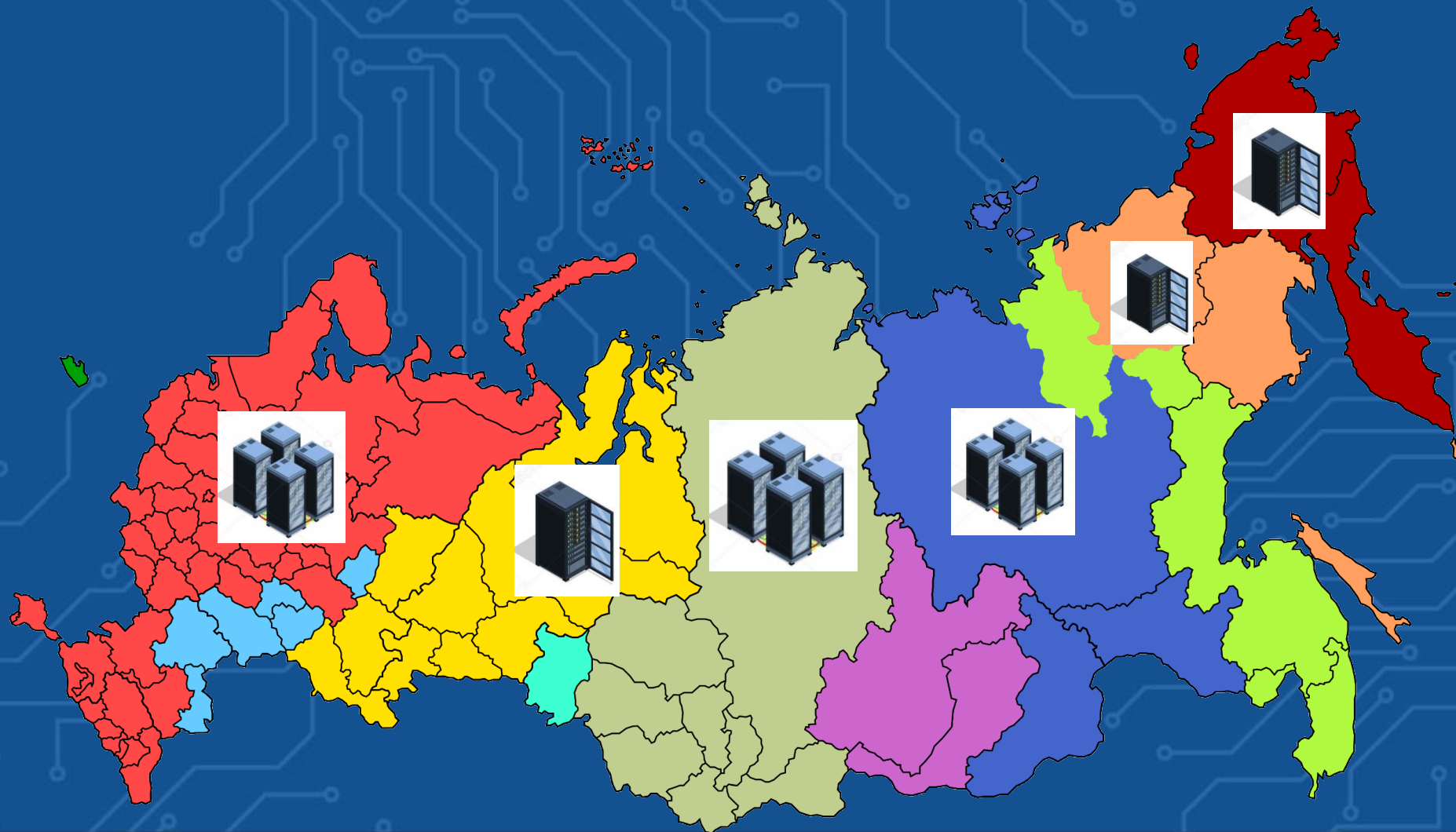
Мгновенный доступ ко всем метрикам виртуальной машины и ее управлению





НТЦИТ
Научно-технический центр
информационных технологий

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОРАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ С ПОМОЩЬЮ ROSA VIRTUALIZATION





НТЦИТ
Научно-технический центр
информационных технологий

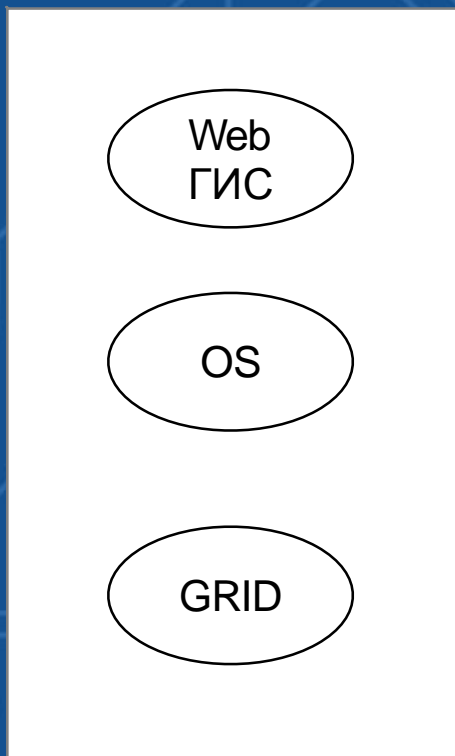
УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОРАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ С ПОМОЩЬЮ ROSA VIRTUALIZATION

- **Единый Центр управления и мониторинга**
- **Изменение структуры ЦОДа в режиме реального времени**
- **Оптимизация работы ЦОД-а, без дополнительных затрат, за счет использования малонагруженных удаленных ресурсов**

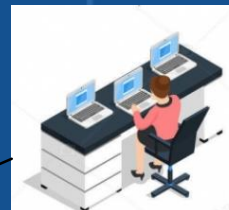


УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОРАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ С ПОМОЩЬЮ ROSA VIRTUALIZATION

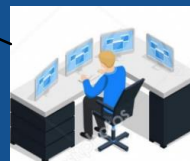
Rosa Virtualization



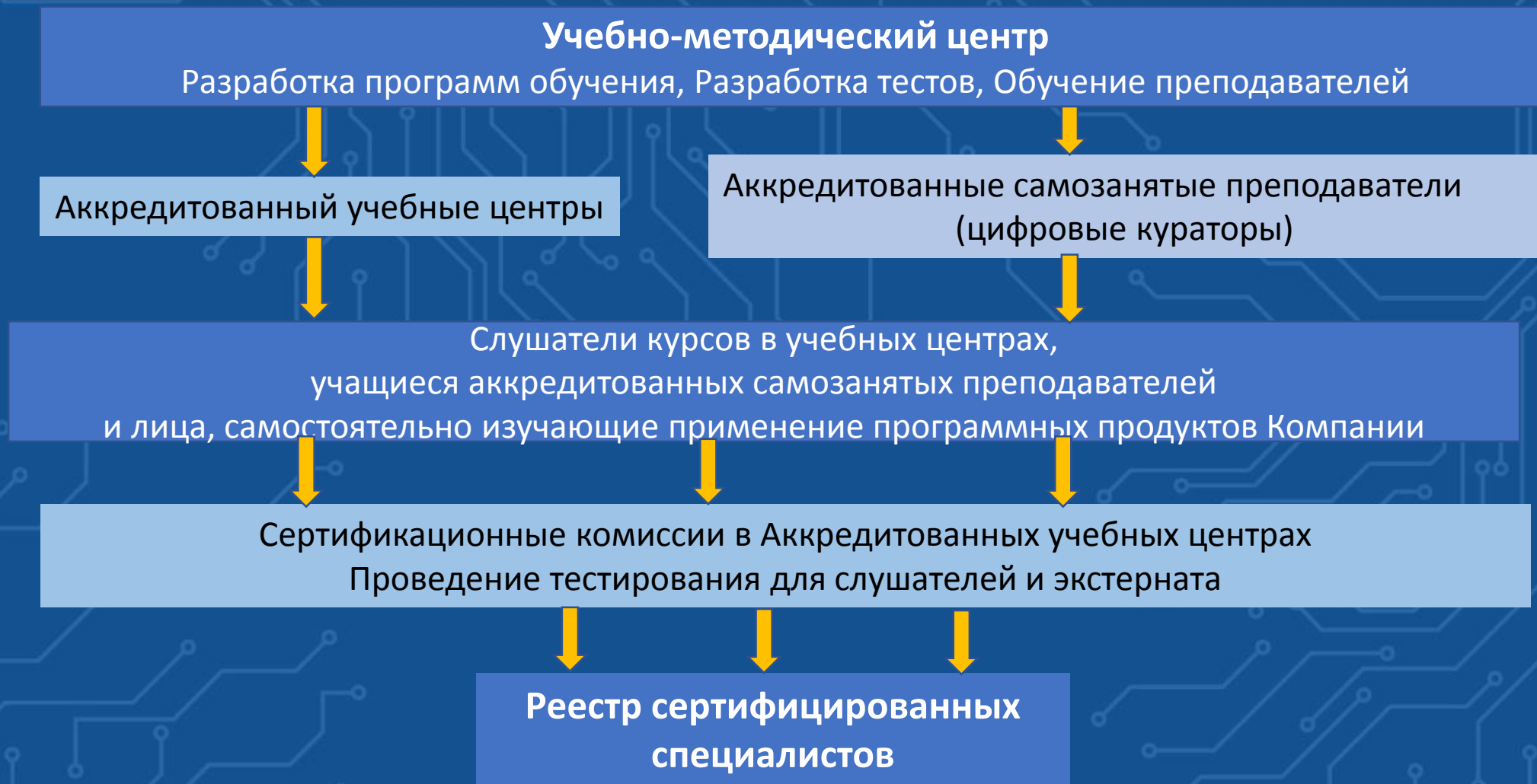
Удаленное управление по
защищенному каналу



Удаленное подключение
пользователей



Система подготовки кадров



ПОДГОТОВКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

- В рамках программ повышения квалификации педагогических работников в соответствии с профессиональным стандартом 01.004 «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» и подготовки самозанятых специалистов, не имеющих профессионального педагогического образования по специальности «Цифровой куратор» в соответствии с профессиональным стандартом 06.044 «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)» подготовлены программы обучения специалистов по следующим специальностям:
- **Специалисты высшего уровня квалификации по ОК 010-2014 (МСКЗ-08) «Общероссийский классификатор занятий»**
- **ROSA LINUX CERTIFIED TUTOR (RLCT)** – специальность 2356 Преподаватель по обучению компьютерной грамотности (цифровой куратор) для лиц, не имеющих педагогического образования
- **ROSA LINUX CERTIFIED COACH (RLCC)** – специальность 2320 Преподаватель средних профессиональных образовательных организаций и специальность 2357 Преподаватель по программам дополнительного обучения для лиц с педагогическим образованием



НТЦИТ
Научно-технический центр
информационных технологий

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ



НТЦИТ
Научно-технический центр
информационных технологий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



[О НАС](#)

[КОНТАКТЫ](#)

[КУРС "РОСА "КОБАЛЬТ
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ"](#)

[КУРС "СИСТЕМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ РОСА
Virtualization"](#)

[КУРС "ПОДГОТОВКА
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ"](#)

[ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ
ПРЕПОДАВАТЕЛЯ](#)

Реестр сертифицированных специалистов

Введите номер сертификата специалиста:

фото	фамилия
	имя
	отчество
	курс



ИТЦИТ
Научно-технический центр
информационных технологий

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

+7 (495) 215-25-84 Прием абитуриентов press@niev.ru

Сведения об образовательной организации [VK](#) [f](#) [@](#)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
имени Екатерины Великой

[ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ](#) [ПРЕСС-СЛУЖБА](#) [О ВУЗЕ](#)



Непрерывное образование

Сегодня НИЕВ с партнёрами – Старой школой, Серпуховским городским открытым колледжем, Колледжем развития инноваций и технологий – выстраивают целую систему непрерывного образования.

[ЧИТАТЬ ДАЛЕЕ](#)





- В рамках программ повышения квалификации, разработанных в соответствии с требованиями профессионального стандарта 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем», и профессионального стандарта 06.041 «Специалист по интеграции прикладных решений», производится подготовка специалистов по следующим специальностям:
- Специалисты ИКТ среднего уровня квалификации по ОК 010-2014 (МСКЗ-08) «Общероссийский классификатор занятий».
- ROSA LINUX CERTIFIED SPECIALIST 1 (RLCS1) и ROSA LINUX CERTIFIED SPECIALIST 2 (RLCS2)
- - специальность 3511 «Специалист – техник по эксплуатации ИКТ»
- ROSA LINUX CERTIFIED NETWORK ADMINISTRATOR (RLCNA) – специальность 3511 «Специалист – техник по эксплуатации ИКТ» и специальность 2529 «Специалист по базам данных и сетям, не входящим в другие группы»
- Специалисты ИКТ высшего уровня квалификации по ОК 010-2014 (МСКЗ-08)
- ROSA LINUX CERTIFIED SYSTEM ADMINISTRATOR (RLCSA) – специалист ИКТ высшей категории, код специальности 2522 «Системный администратор»
- ROSA LINUX CERTIFIED VIRTUAL ADMINISTRATOR (RLCVA) – специалист ИКТ высшей категории, код специальности 2522 «Системный администратор»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

- В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ПОДГОТОВЛЕНЫ И ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ RLCC И RLCT, А ТАКЖЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ ИТ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ RLCS1, RLCS2, RLCNA, RLCSA И RLCVA
- ПОДГОТОВЛЕНЫ И ЗАКЛЮЧЕНЫ ДОГОВОРЫ С 4 УЧЕБНЫМИ ЦЕНТРАМИ НА ПОДГОТОВКУ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
- ВЕДЕТСЯ НАБОР ГРУПП НА ПОДГОТОВКУ САМОЗАНЯТЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ (ЦИФРОВЫХ КУРАТОРОВ)
- ЗАКЛЮЧЕНЫ ДОГОВОРЫ С 8 УЧЕБНЫМИ ЦЕНТРАМИ И 12 САМОЗАНЯТЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ (ЦИФРОВЫМИ КУРАТОРАМИ) НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ RLCS1, RLCS2, RLCNA, RLCSA И RLCVA
- ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ РЕЕСТР СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА САЙТЕ WWW.ROSALINUX.RU

СТОИМОСТЬ

ОС RED/RELD – 4 000 руб.

ОС RELS – 10 600 руб.

Windows 10 Pro – 11 458,44 руб без сертификации

1 год технической поддержки
включен в первоначальную
стоимость лицензии

ОС Кобальт ФСТЭК (D) – 11 000руб.

ОС Кобальт ФСТЭК (S) – 25 000 руб.

1 год технической поддержки
включен в первоначальную
стоимость лицензии

СУСВ RV – от 250 000 руб.

Windows Server (Virt)– 302 803,00 руб без сертификации

СУСВ RV ФСТЭК – от 460 000 руб.



НАШИ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

- Министерство Обороны РФ – система учёта военнослужащих «Паспорт», 15 000 АРМ
- Россельхознадзор
- Управление делами Президента РФ – перевод всех подведомств
- Федеральная служба страхования Республики Крым – 200 серверов, RV
- ТАТТЕХМЕДФАРМ – 600 рабочих мест виртуализации
- МФЦ Ставропольского края
- МФЦ Крыма
- Департамент Финансов Белгородской Области
- Министерство Финансов Саратовской области

- Роскомнадзор
- Ростехнадзор
- Роспотребнадзор – рабочие места сотрудников по плану перехода Минкомсвязи
- Служба 112 Свердловской обл. (Ростелеком) – 287 серверов
- Федеральное агентство лесного хозяйства РФ – RV
- Администрация города Губкина
- Региональные ТФОМСы

- РЖД – внутренние системы учета, более 80 серверов и 200 АРМ
- Метрополитен Санкт-Петербурга
- МГУ им. Ломоносова

и множество других российских компаний, как государственных, так и коммерческих.

ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПАРТНЁРЫ






NTСIT
Научно-технический центр
информационных технологий

**ПОЖАЛУЙСТА,
ЗАДАВАЙТЕ
ВОПРОСЫ!**

 facebook.com/ROSALaboratory

 sales@ntcit-rosa.ru

 +7 495 137-88-44

 www.rosalinux.ru