

Сводная информация и дополнительные вопросы о компании и решении

<p>О компании</p>	<p>Росплатформа – российский разработчик средств серверной виртуализации и распределенного хранения данных — основы для построения программно-определяемых ИТ-инфраструктур, частных и публичных облаков. Продукты компании включены в Реестр российского ПО Минкомсвязи РФ и подходят для внедрения при условии обязательного импортозамещения.</p> <p>Компания активно взаимодействует с международным сообществом разработчиков и компаниями-мировыми лидерами, поэтому в основе решений — технологии международного класса, успешно используемые для работы виртуальных машин и хранения данных по всему миру.</p> <p>Команда специалистов имеет более чем 15-ти летнюю экспертизу в сегменте и является единственной в России, входящей в Топ международных контрибьюторов профильных открытых проектов libvirt/QEMU/KVM, что позволяет оказывать прямое влияние на базовые мировые проекты и использовать в составе продуктов свежие исправления и новые функции, недоступные при простой пересборке/использовании открытых компонентов.</p>
<p>О решении Росплатформа</p>	<p>Росплатформа - отечественное системное ПО для серверной виртуализации и распределенного хранения данных для непосредственной установки на серверное оборудование без использования отдельных операционных систем, позволяющее построить виртуализированные ИТ-инфраструктуры, частные и публичные облака. Платформа включает в себя ПО серверной виртуализации «Р-Виртуализация» с централизованным управлением и интегрированным кластерным хранилищем и программно определяемое хранилище данных «Р-Хранилище», которое объединяет дисковое пространство серверов в распределенное, отказоустойчивое, масштабируемое хранилище данных.</p> <p>Основное преимущество решения- гиперконвергенция обработки и хранения данных, при которой виртуальные машины и распределенное хранилище размещаются на одних и тех же серверах (узлах). Решение может быть установлено на любые серверы, настраивается программным образом на заданном уровне, легко масштабируется, эффективно и просто в администрировании, а также высокопроизводително за счет параллельных операций на множественных узлах, оптимизации «локальности данных» и автобалансировки.</p> <p>Решение обладает полноценным функционалом для сценариев серверной виртуализации в ЦОД и корпоративных облаках и включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • промышленный гипервизор; • программно-определяемую систему хранения данных с поддержкой различных режимов репликации и оптимизации данных, включая многоуровневый tiering; • графические средства управления виртуализацией и хранилищем - с сохранением возможности альтернативного управления из командной строки или API; • встроенные средства резервного копирования с поддержкой инкрементальных backup-ов; • возможность «живой» миграции - в случае сбоя виртуальные окружения переносятся на другой сервер без пауз в работе сервисов; • расширенное управление памятью - адаптивные политики и оптимизации; • интеграцию с внешними системами оркестрации - например, с OpenStack через стандартные API; • возможность наращивания мощности и емкости кластера, которое производится за счёт добавления дисков и отдельных недорогих узлов, не затрагивая работающие приложения. <p>Основные возможные сценарии типовых применений решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установка основного системного ПО для нового ЦОД /серверного кластера/ ИТ-инфраструктуры / частного или публичного облака -

	<p>с низкими капитальными затратами и стоимостью владения, а также эффективным управлением;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Создание новых сегментов в существующих ЦОД / кластерах / облаках - за счет экономичного и легко масштабируемого решения; ● Миграция с дорогих или с санкционно-опасных решений – с возможностью снижения затрат и санкционной устойчивости; ● Миграция нагрузок, выполняющихся на выделенных серверах – возможность повторного использования серверов, включая их в гиперконвергентный кластер, обеспечение эффективности и гибкости использования ресурсов; ● Создание отказоустойчивых мини-кластеров (3-5 серверов) в региональных отделениях или дочерних компаниях - без затрат на отдельные СХД; приобретение возможно в любом регионе за счет устойчивости к санкциям.
<p>Клиенты компании</p>	<p>Технологии Росплатформа используются по всему миру для работы миллионов виртуальных сред и хранения сотен петабайтов данных. Решения в России используют: Государственные Информационные системы – ЗАГС, ЕРН, и такие организации, как МинТранс, ГОЗНАК, СургутНефтеГаз, РосГвардия, Дальневосточная Генерирующая компания (ДГК), ФБ МСЭ Минтруда РФ, а также ВУЗы и региональные администрации.</p>