

Список основных изменений и исправлений для СКАЛА-Р Управление и СКАЛА-Р ВРМ версии 1.94

Основные моменты

1. Общие изменения системы

1.1. Обновлен дизайн интерфейса СКАЛА-Р

2. Изменения в системе СКАЛА-Р Управление

2.1. Поддержка кластера на базе нескольких СХД

2.2. Отображение памяти виртуальной среды с учетом Memory Hotplug

2.3. Отображение статуса и объема хранилища шаблонов и образов

3. Изменения в системе СКАЛА-Р ВРМ

3.1. Поддержка множественных подключений к терминальным приложениям одного сервера

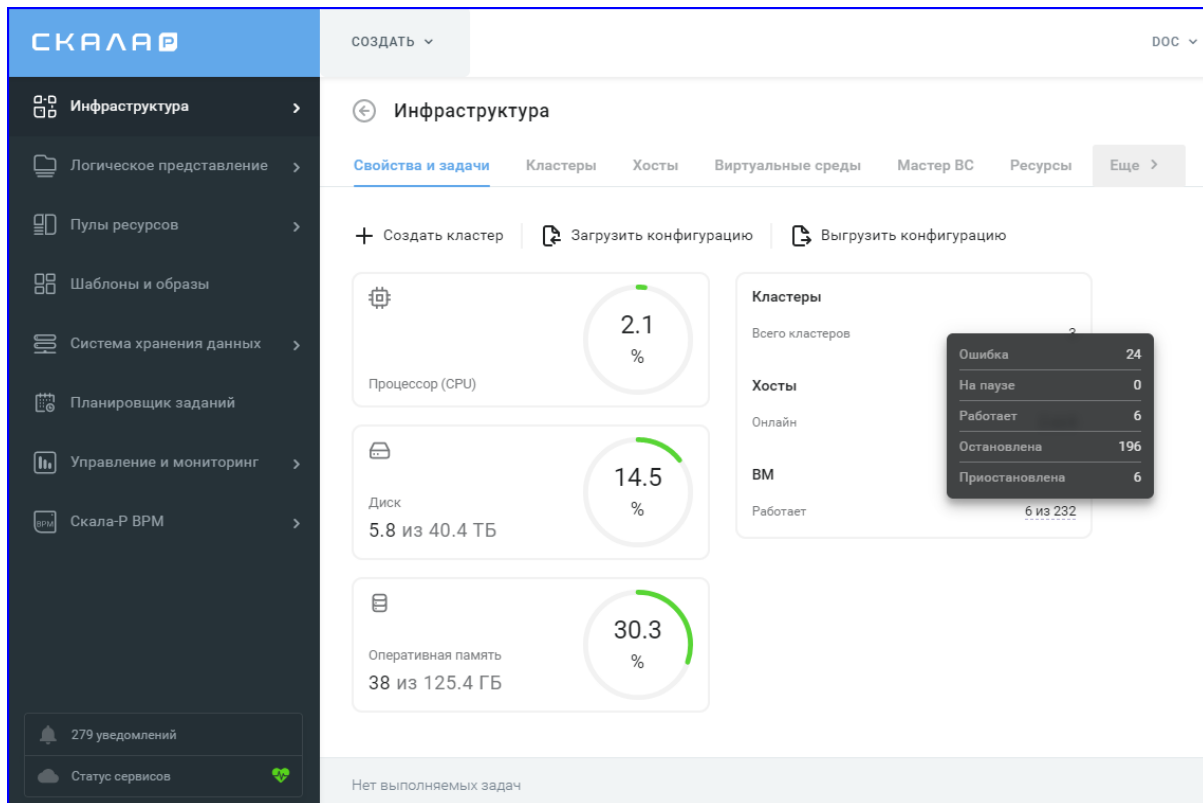
3.2. Дополнительные возможности

1. Общие изменения системы

1.1. Обновлен дизайн интерфейса СКАЛА-Р

В версии 1.94 продолжается обновление дизайна интерфейса системы СКАЛА-Р, дополняя улучшения из предыдущих версий:

- обновлены дашборды для всех ключевых сущностей в системе (кластеры, хосты, виртуальные среды, пулы и т.д.);
- добавлены дополнительные элементы для навигации между страницами и разделами системы;
- добавлены всплывающие подсказки к элементам интерфейса дашбордов и отчетов;
- оптимизированы названия некоторых полей в формах, а также вид и названия кнопок на панели инструментов.



Общий вид дашборда в новом дизайне

2. Изменения в системе СКАЛА-Р Управление

2.1. Поддержка кластера на базе нескольких СХД

Одним из ключевых изменений релиза 1.94 является поддержка нового типа кластера, который базируется на нескольких СХД. Такая организация кластера позволяет выполнить следующие сценарии при работе с инфраструктурой виртуализации:

- разделение нагрузки по производительности;
- увеличение доступного дискового пространства;
- физическое обновление используемого набора СХД.

Скала-Р поддерживает организацию кластера с набором СХД файлового типа (NFS), СХД блочного типа, а также любого их сочетания в любом количестве. Для кластера с множественным СХД также поддерживается механизм высокой доступности.

Создание кластера
СОЗДАТЬ
✕

Тип: Обычный Отказоустойчивый

* Имя кластера:

Тип хранилища: P-платформа Внешние СХД

* Внешняя СХД: ▼

Автобалансировка: ▼

Агент отказоустойчивости: ▼

Режим восстановления: ▼

Форма создания отказоустойчивого кластера на нескольких СХД

В целом сценарии работы с таким кластером практически не отличаются от тех, которые есть у обычных кластеров. Изменения касаются сценариев, которые зависят от размещения виртуальных сред — появляется возможность при создании и перемещении виртуальной среды указать СХД для хранения. Также появляются новые сценарии, связанные с организацией кластера, такие как добавление или удаление дополнительной СХД в кластере.

В текущем релизе для кластеров с несколькими СХД есть ряд ограничений:

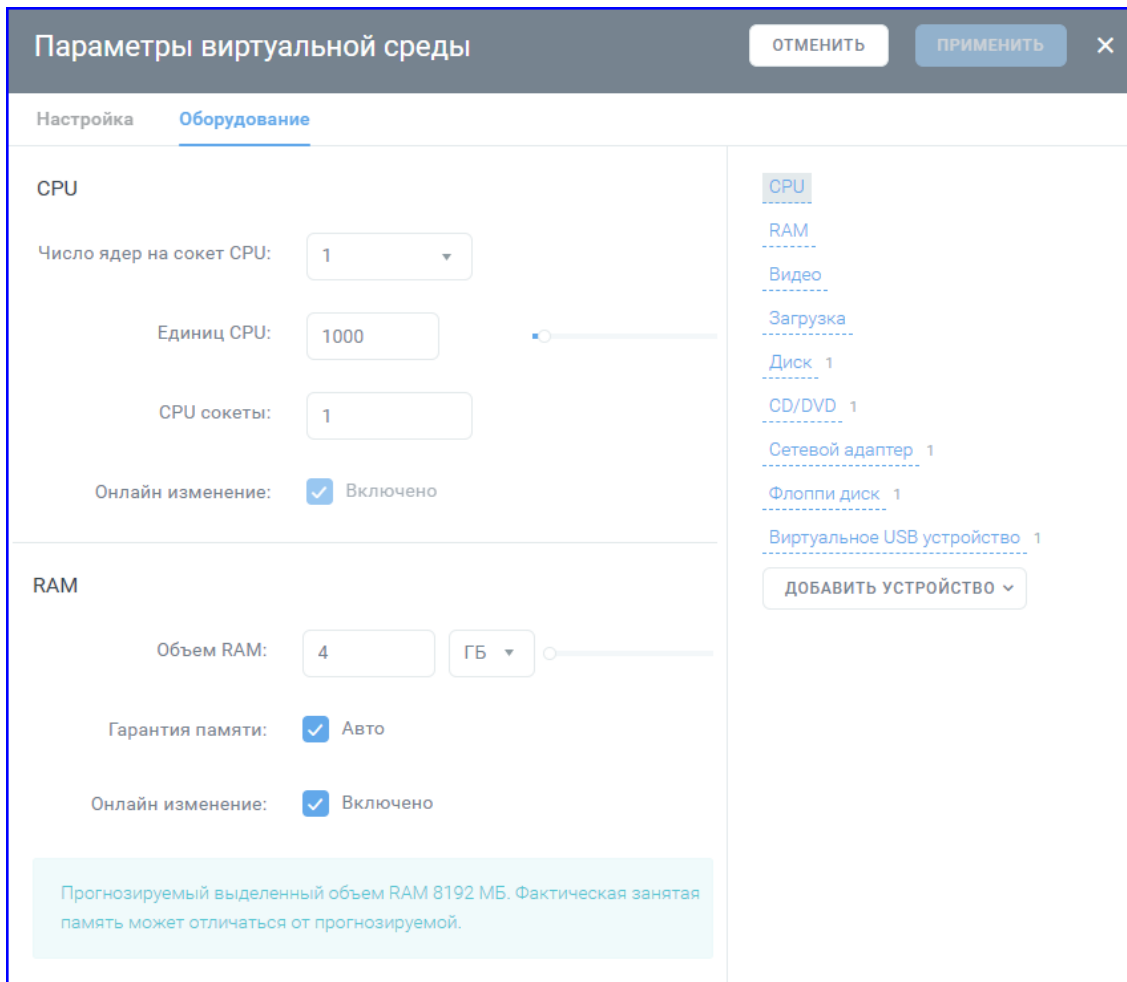
- Обязательным архитектурным условием для корректной работы кластера является подключение всех хостов кластера ко всем разделяемым хранилищам.
- Кеширование шаблонов и образов не работает.
- Функциональность связанных клонов работает только в кластере на базе файловых СХД.
- Резервные копии виртуальных сред, которые были сняты в то время, когда они располагались на файловом хранилище (NFS), можно будет восстановить только на хранилище того же типа, восстановление на блочное СХД не поддерживается. Аналогичное ограничение и для восстановления резервной копии с блочных СХД на файловые.
- Другие особенности и ограничения в поддержке СХД блочного типа в релизе 1.94 не сняты (полный посекторный бэкап и копирование и т.д.).

<input type="checkbox"/>	Имя	Адрес	Путь	Занято	Всего	Статус	Тип хранилища	IQN	Логин
<input type="checkbox"/>	iSCSI-240-2			102 GB	500 GB	Готово	blockdev		
<input type="checkbox"/>	NFS-10.0.211.71	10.0.211.71	/var/nfs/test-ext...	167.8 GB	983.3 GB	Готово	NFSv3		

Общий вид новой вкладки «СХД» с информацией о подключенных СХД кластера

2.2. Отображение памяти виртуальной среды с учетом Memory Hotplug

В версии 1.94 информация о размере выделяемой памяти также учитывает память, добавляемую для виртуальной среды в рамках опции «Онлайн изменение» (memory hotplug). Обновленный расчет оперативной памяти отображается как в свойствах виртуальной среды, так и во всех дашбордах и отчетах, что повышает уровень детализации при контроле метрики памяти во время эксплуатации системы.



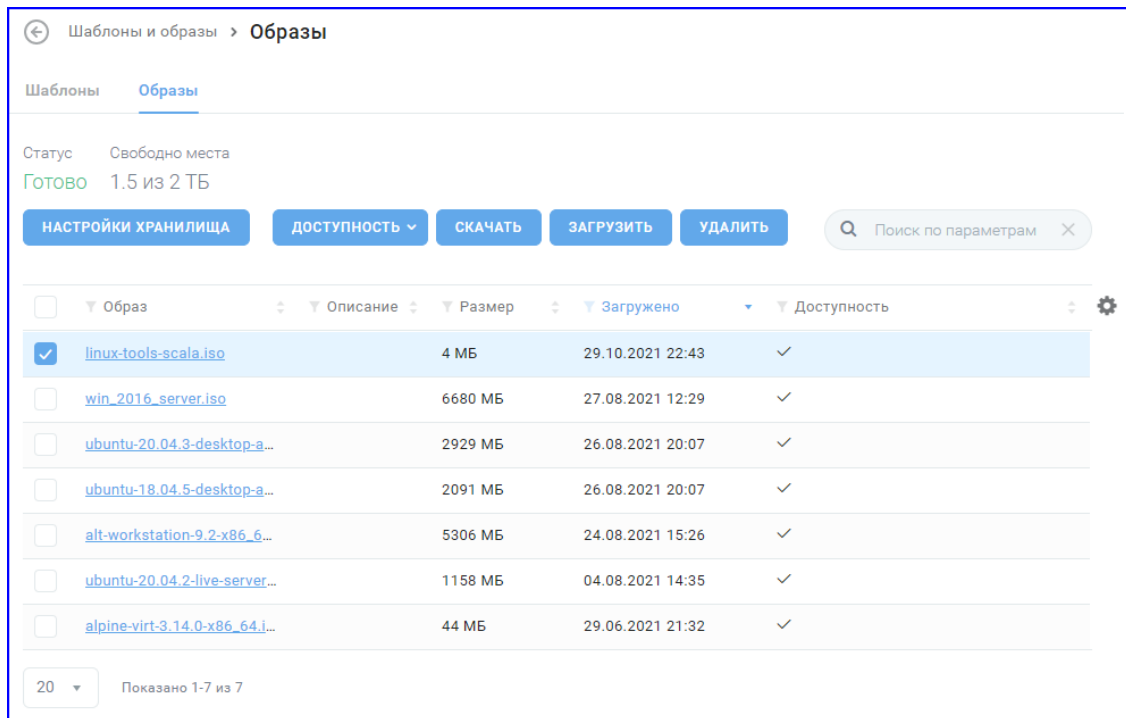
Расчет выделенной памяти для ВС с учетом опции «Онлайн изменение»

2.3. Отображение статуса и объема хранилища шаблонов и образов

В новой версии Скала-Р в разделе «Шаблоны и образы» добавлен информационный блок, в котором администратор системы может узнать:

- текущий статус работы хранилища;
- общий дисковый объем хранилища;
- занятый дисковый объем хранилища.

Эта информация позволит администратору отслеживать статус доступности хранилища и предотвращать ошибки, связанные с переполнением хранилища.



Дополнительная сводка о параметрах хранилища в разделе «Шаблоны и образы»

3. Изменения в системе СКАЛА-Р ВРМ

3.1. Поддержка множественных подключений к терминальным приложениям одного сервера

Начиная с версии 1.94 в Скала-Р ВРМ снято ограничение на публикацию только одного терминального приложения из одного пула терминальных приложений. Теперь администратор ВРМ может размещать в одном пуле терминальных приложений сразу несколько программ, которые потом будут доступны пользователю Клиента Скала-Р ВРМ для одновременной работы.

Данное улучшение позволяет экономить ресурсы системы за счёт использования меньшего количества виртуальных сред. Также благодаря запуску приложений из единого сервера обеспечивается правильная работа с профилем пользователя, так как исключается возможность изменения профиля разными ОС при использовании разных терминальных серверов.

3.2. Дополнительные возможности

В настоящее время команда разработки занимается интеграцией инструментов для организации видеоконференцсвязи (ВКС) между виртуальными рабочими столами Скала-Р ВРМ. В версии 1.94 в рамках экспериментального режима реализована первая версия поддержки ВКС. Для получения инструкции по включению экспериментального режима и демонстрации технологии ВКС обращайтесь к специалистам технической поддержки Скала Софтвр.