

Политики Affinity позволяют управлять размещением виртуальных машин (называемых в РУСТЭК серверами) на одном физическом узле или на разных физических узлах. Первое используется, например, для развертывания на связанных виртуальных машинах веб-приложения и базы данных, второе – для кластерных сервисов.

В РУСТЭК предусмотрена возможность настройки политик Affinity как через веб-панель управления платформой, так и через интерфейс командной строки (CLI).

Применение политик **affinity/anti-affinity** в панели управления РУСТЭК осуществляется в два шага.

На первом шаге необходимо создать группу серверов с заданием политики **affinity** или **anti-affinity** (рис. 1). Для этого в блоке **Группы серверов** раздела меню **Конфигурация – Группы серверов** следует нажать кнопку **Создать** **+** на панели инструментов и заполнить открывшуюся форму "Создание новой группы", задав имя группы, выбрав проект, для которого создается группа, и политику группы **affinity** или **anti-affinity**, после чего нажать кнопку **Создать** внизу формы. Созданная группа отображается в разделе **Конфигурация – Группы серверов**.

В случае задания политики **affinity** все серверы этой группы при наличии возможности создаются на одном физическом хосте (вычислительном узле), при задании политики **anti-affinity** серверы группы создаются на разных вычислительных узлах.

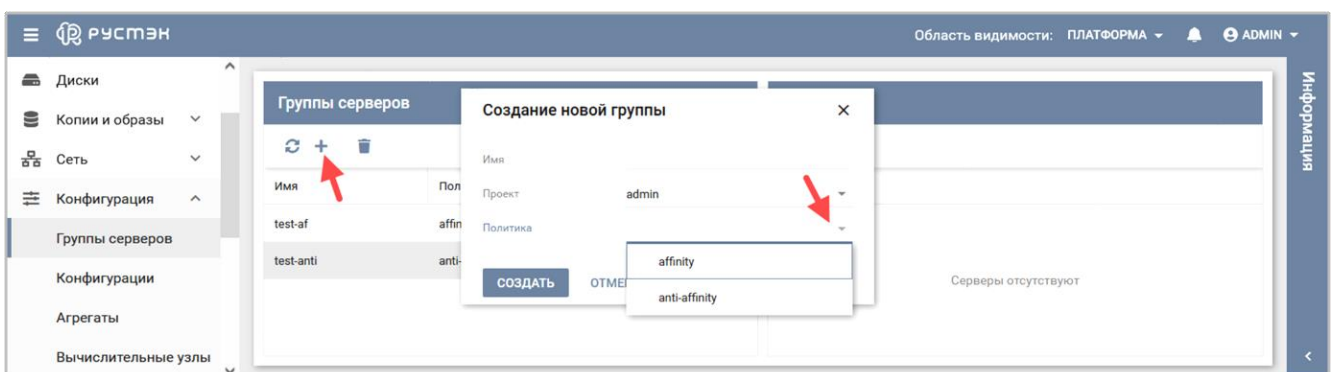


Рис. 1. Создание группы серверов в панели управления платформой РУСТЭК

На втором шаге при создании сервера необходимо указать его привязку к группе серверов с заданной на первом шаге политикой **affinity** или **anti-affinity** (рис. 2).

i В РУСТЭК серверы включаются в группу серверов при создании. Добавление ранее созданного сервера в группу серверов не предусмотрено.

Для включения сервера в группу серверов при его создании следует в разделе **Дополнительные настройки** формы "Создание нового сервера" в раскрывающемся списке **Группа** выбрать требуемую группу с заданной политикой affinity или anti-affinity, предварительно созданную в разделе меню **Конфигурация – Группы серверов**.

Для этого следует в разделе **Серверы** нажать кнопку **Создать** на панели инструментов, и заполнить открывшуюся форму «Создание нового сервера» (рис. 2). Для привязки создаваемого сервера к группе серверов в раскрывающемся списке **Группа** выбрать ранее созданную группу с заданной политикой affinity или anti-affinity, после этого нажать кнопку **Создать** внизу формы. Созданный сервер, включенный в выбранную группу серверов с политикой affinity или anti-affinity отображается в разделе **Серверы**.

Создание нового сервера ✕

Имя	Sever 11	✕
Описание	Сервер HR	✕
Проект	admin	▼
ОС	CentOS	✕ ▼
Конфигурация	medium (2 CPU / 4 ГБ RAM)	✕ ▼
Размер диска, ГБ	32	✕ ▲▼
Тип диска	nfs	✕ ▼
	<input checked="" type="checkbox"/> Удалять диск вместе с сервером	
SSH-ключ	admin-key	✕ ▼
Профили безопасности	allow-ssh ✕	✕ ▼
Сети	ext-net ✕ first_network ✕	✕ ▼
Дополнительные настройки		
Выбор порта		▼
Группа	Group 1(affinity)	✕ ▼
Подсказки планировщика		
ISO образ		▼
Контроллер для CD	ide	▼

СОЗДАТЬ ОТМЕНА

Рис. 2. Опция привязки сервера к группе серверов с ранее заданной политикой affinity/anti-affinity