



**Astra  
Infrastructure  
Cloud**

## Группы пулов

Динамические группы пулов предназначены для перераспределения задач между пулами резервного копирования (соответственно, и между медиасерверами), входящими в одну группу. Если задача должна создать резервную копию в определенном пуле, то сначала происходит проверка, входит ли этот пул в динамическую группу пулов. Для динамической группы пулов установлены максимальные значения, при которых задача должна создать резервную копию в одном из наименее загруженных пулов/медиасерверов.

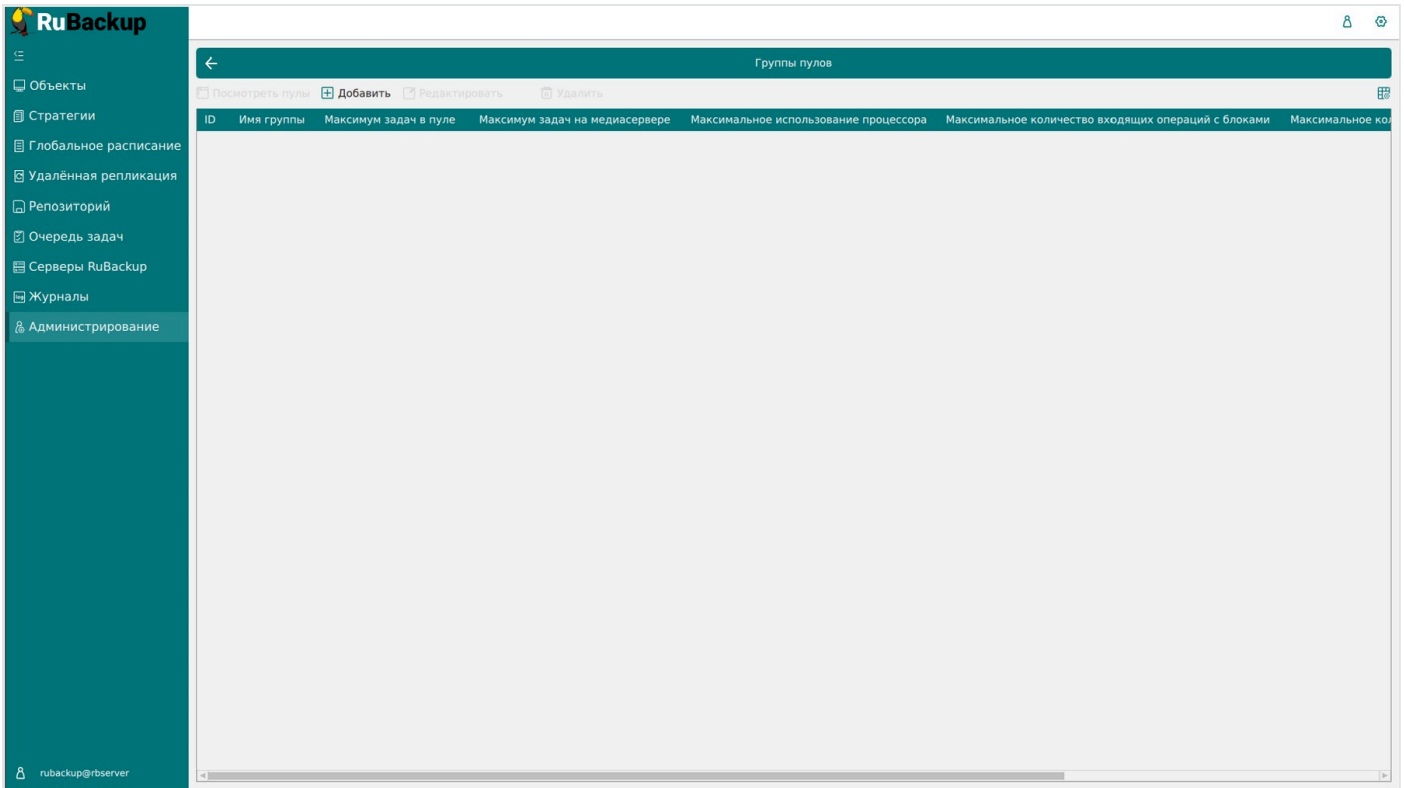
Значения, влияющие на переключение пула:

- максимальное количество одновременных задач, использующих пул в данный момент времени;
- максимальное количество одновременных задач на медиасервере, который владеет пулом;
- максимальная средняя загрузка CPU, превышающая заданное значение, зафиксированная за определенный период времени;
- максимальное количество операций ввода-вывода, превышающее заданное значение, зафиксированное за определенный период времени.

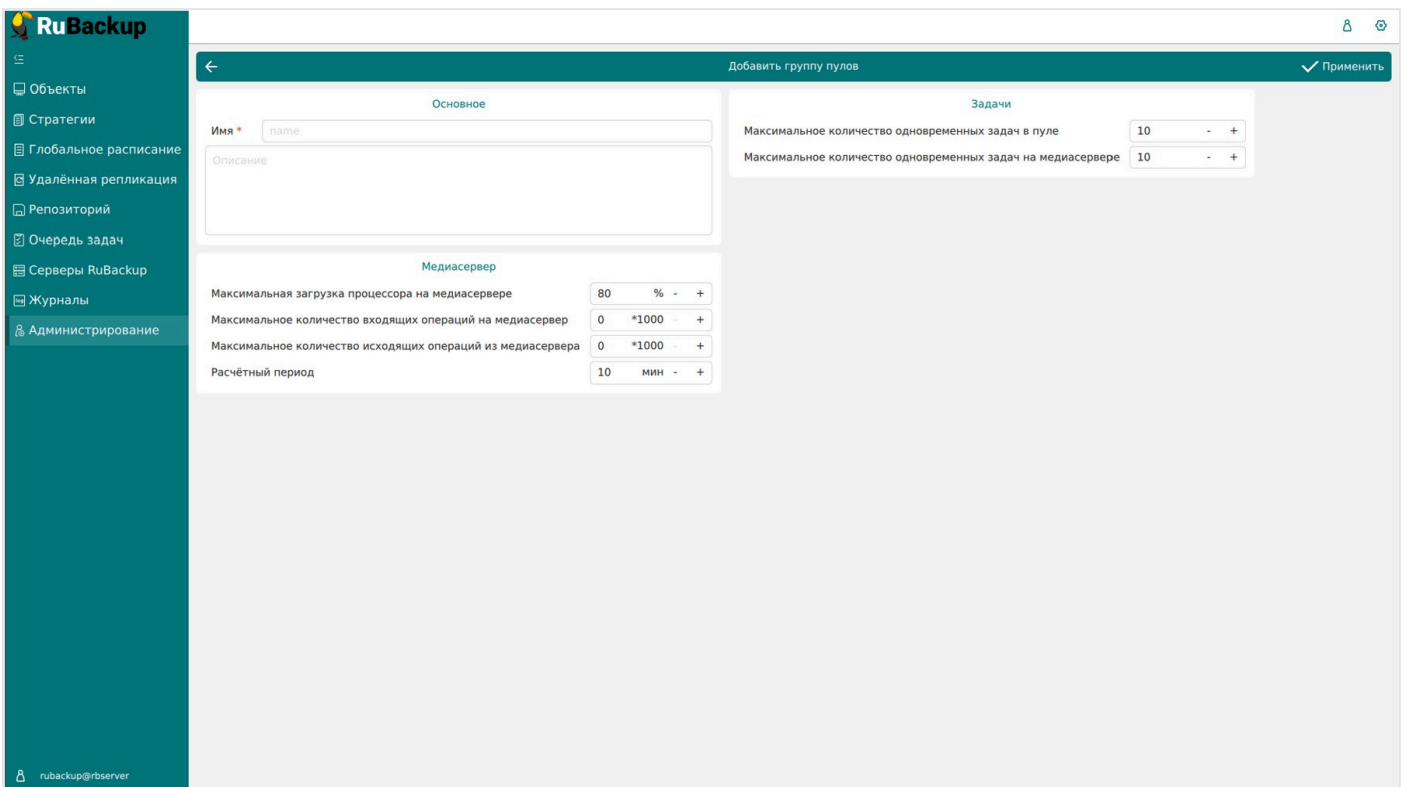
В группе динамических пулов предусмотрена возможность включить или выключить ограничения данной группы пулов для выбранного пула.

Динамическое перераспределение задач между пулами работает только в том случае, если задача создана из правила глобального расписания или стратегии. Если правило запускается вручную, то задача будет использовать тот пул, который определен для правила.

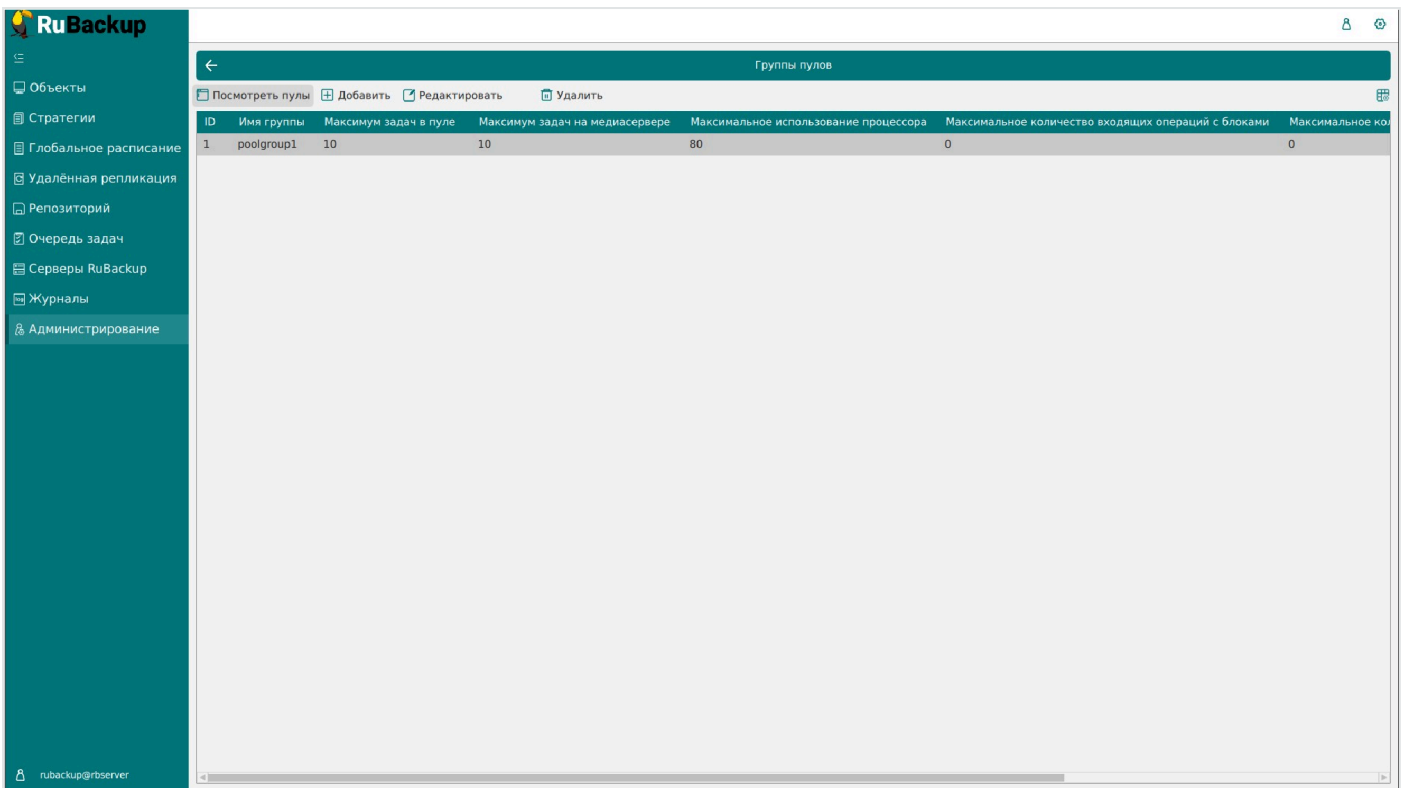
Управление группами пулов осуществляется на странице **Группы пулов**. Здесь можно добавить новую группу пулов, отредактировать или удалить существующие группы, посмотреть пулы, входящие в группы, а также найти группу в списке.



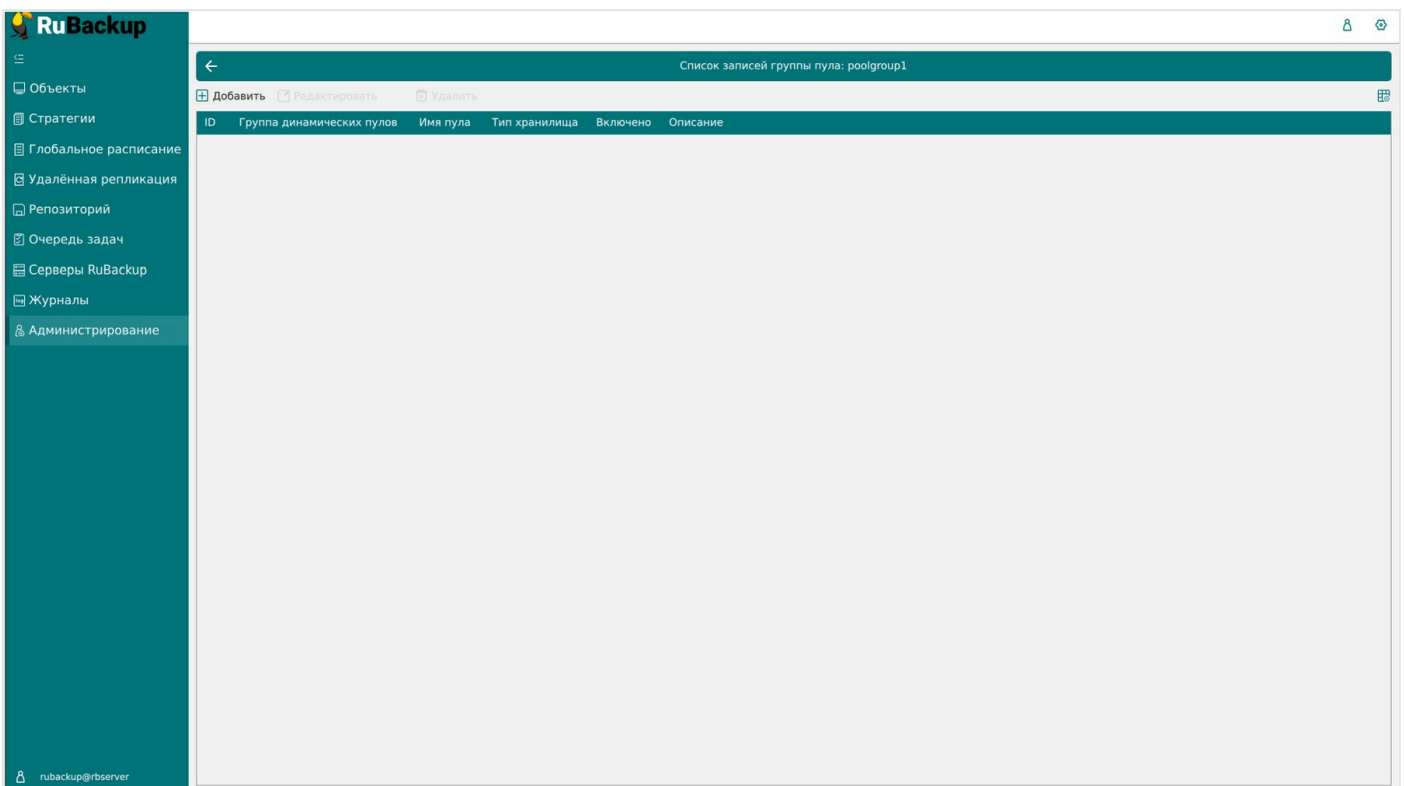
Для добавления динамической группы пулов нажать кнопку **Добавить**. В открывшемся окне последовательно ввести имя группы и значения параметров, влияющие на переключение пула, а также при необходимости добавить описание, и нажать кнопку **Применить**.



Для добавления пула в группу и просмотра уже входящих в группу пулов необходимо выбрать группу и нажать кнопку **Посмотреть пулы**.



Здесь в табличной форме представлен список пулов, входящих в группу. Их можно отредактировать и удалить. Для добавления существующего пула в данную группу нужно нажать кнопку [Добавить](#).



Чтобы добавить существующий пул в группу:

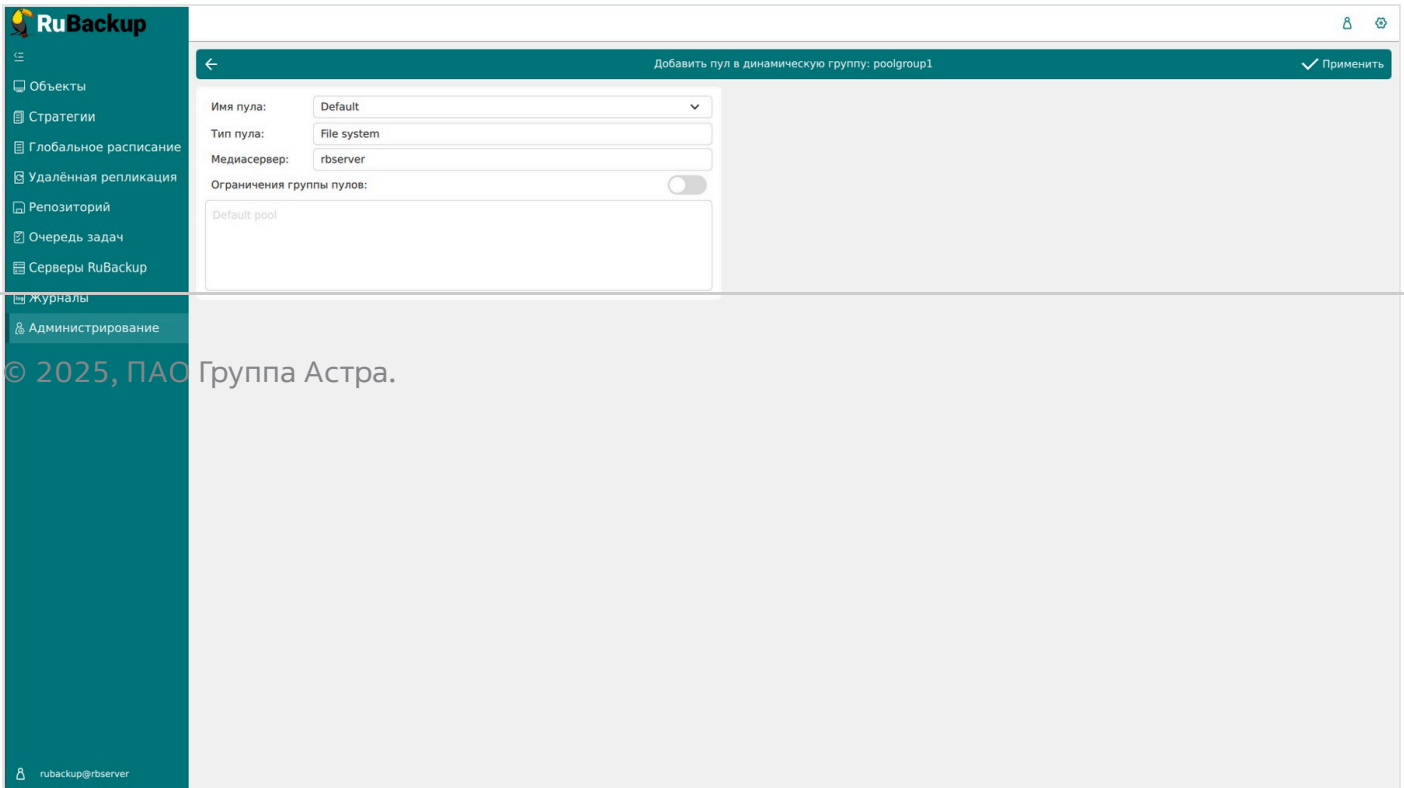
1. Нажмите кнопку [Добавить](#).
2. Выберите из выпадающего списка нужный пул. (параметры **Тип пула**, **Медиа сервер** и **Описание** здесь являются не редактируемыми и просто

отражают сведения о выбранном пуле).

Различаются следующие типы пулов:

- File system — это система хранения файлов на компьютере или сервере. Она организует файлы и каталоги таким образом, чтобы пользователи могли легко находить и получать доступ к нужным данным. Файловые системы обеспечивают защиту данных от несанкционированного доступа, а также позволяют выполнять операции чтения, записи и удаления файлов;
- Tape library — это система хранения данных на магнитных лентах. Она используется для резервного копирования и архивирования больших объемов информации. Ленточные библиотеки обеспечивают высокую плотность хранения данных и долгий срок их сохранности;
- Cloud — это модель предоставления компьютерных ресурсов и услуг через интернет. Облачные хранилища данных позволяют пользователям хранить свои данные на удаленных серверах и получать к ним доступ через интернет. Они обеспечивают гибкость, масштабируемость и экономию средств за счет использования общих ресурсов;
- Block device — это устройство хранения данных, которое предоставляет доступ к своим ресурсам в виде блоков фиксированного размера. Блочные устройства используются для хранения операционных систем, приложений и других важных данных. Примерами блочных устройств являются жесткие диски, SSD-накопители и сетевые хранилища данных;
- Client defined — это использование только для тех типов ресурсов, которые поддерживают непосредственную работу с облаками или устройствами, доступными для клиента.

3. Включите или выключите ограничения группы пулов на выбранный пул.



Для редактирования или удаления группы пулов нужно в окне **Группы пулов** выбрать необходимую строку (или несколько строк при помощи множественного выбора) и нажать соответствующую кнопку.