

Мониторинг использования системных ресурсов подсистемы виртуализации

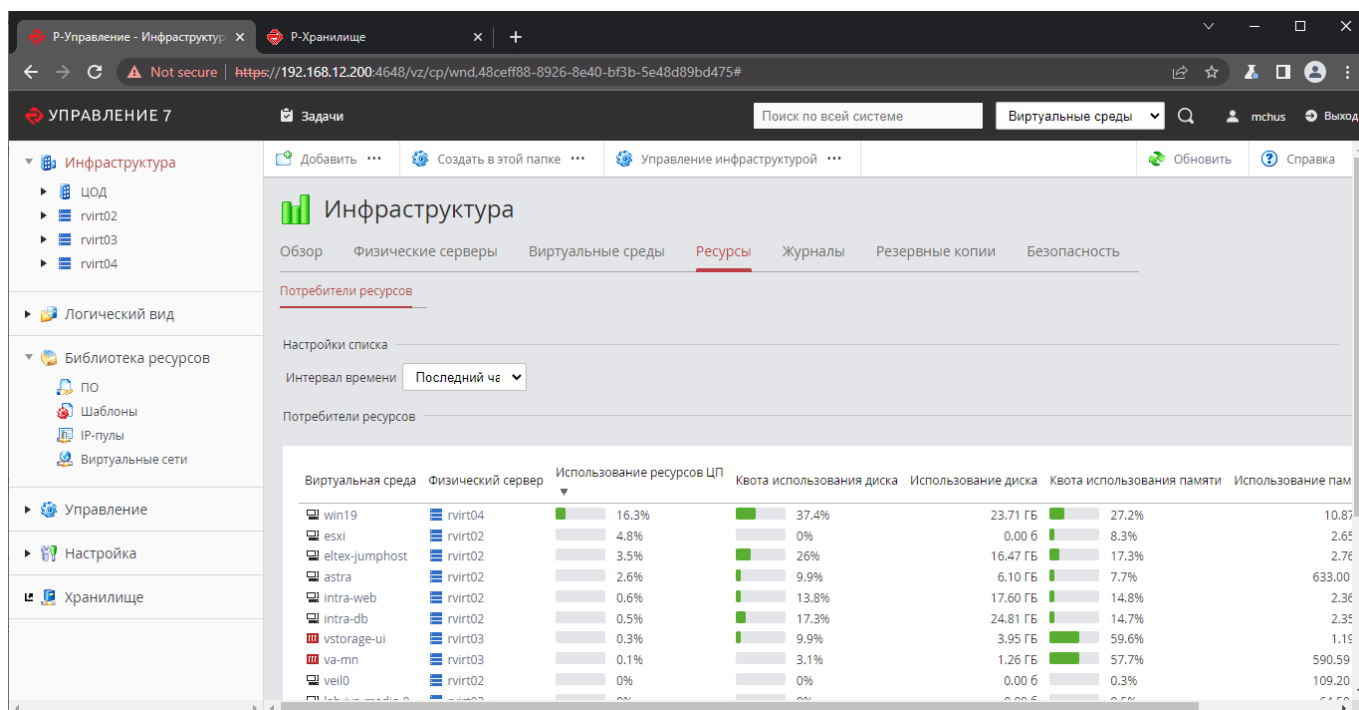
Мониторинг ресурсов подсистемы виртуализации производится из интерфейса Р-Управления. Система поддерживает предоставление информации в разрезе:

- Всей инфраструктуры целиком;
- Отдельного физического сервера;
- Выбранной организационной единицы;
- Отдельной виртуальной среды;

Мониторинг потребления ресурсов инфраструктуры виртуализации

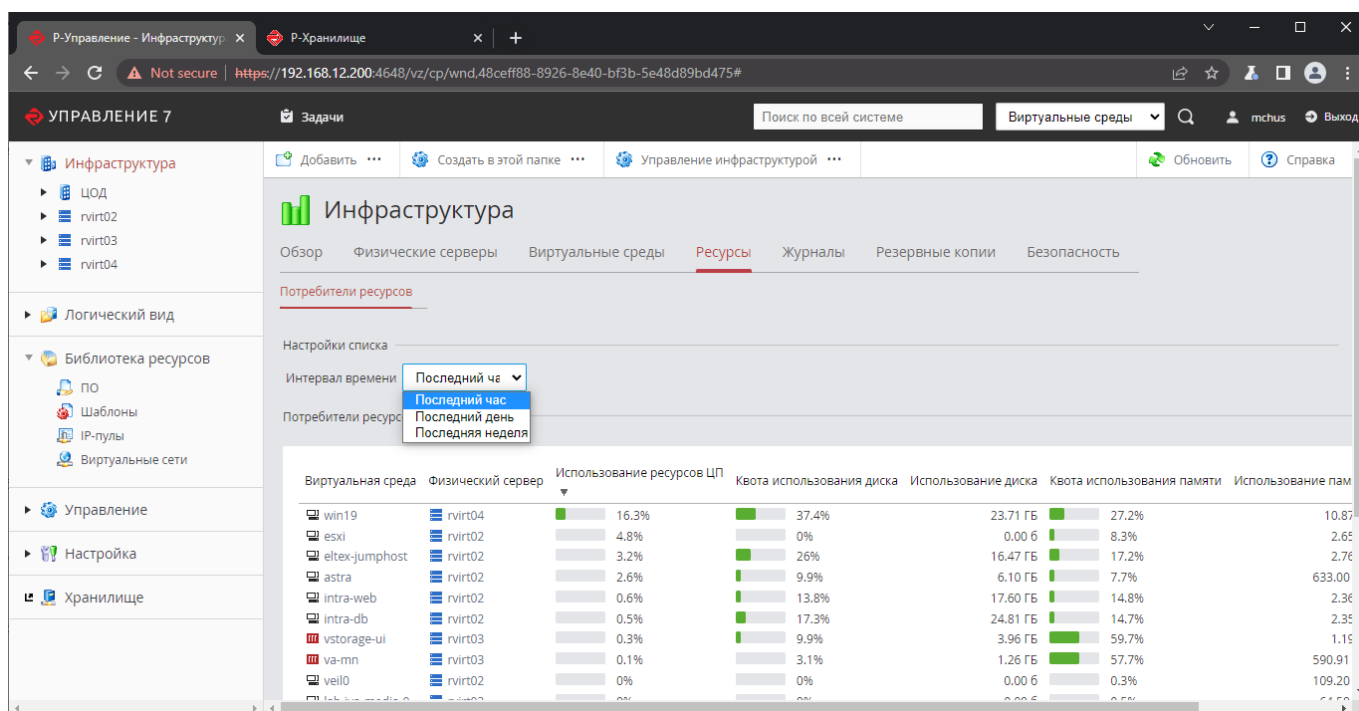
Для просмотра таблицы потребителей ресурсов всей инфраструктуры целиком необходимо выполнить следующие действия:

- Выбрать раздел “Инфраструктура” в боковом меню;
- Перейти на вкладку “Ресурсы”;
- Перейти на вкладку “Потребители ресурсов”.



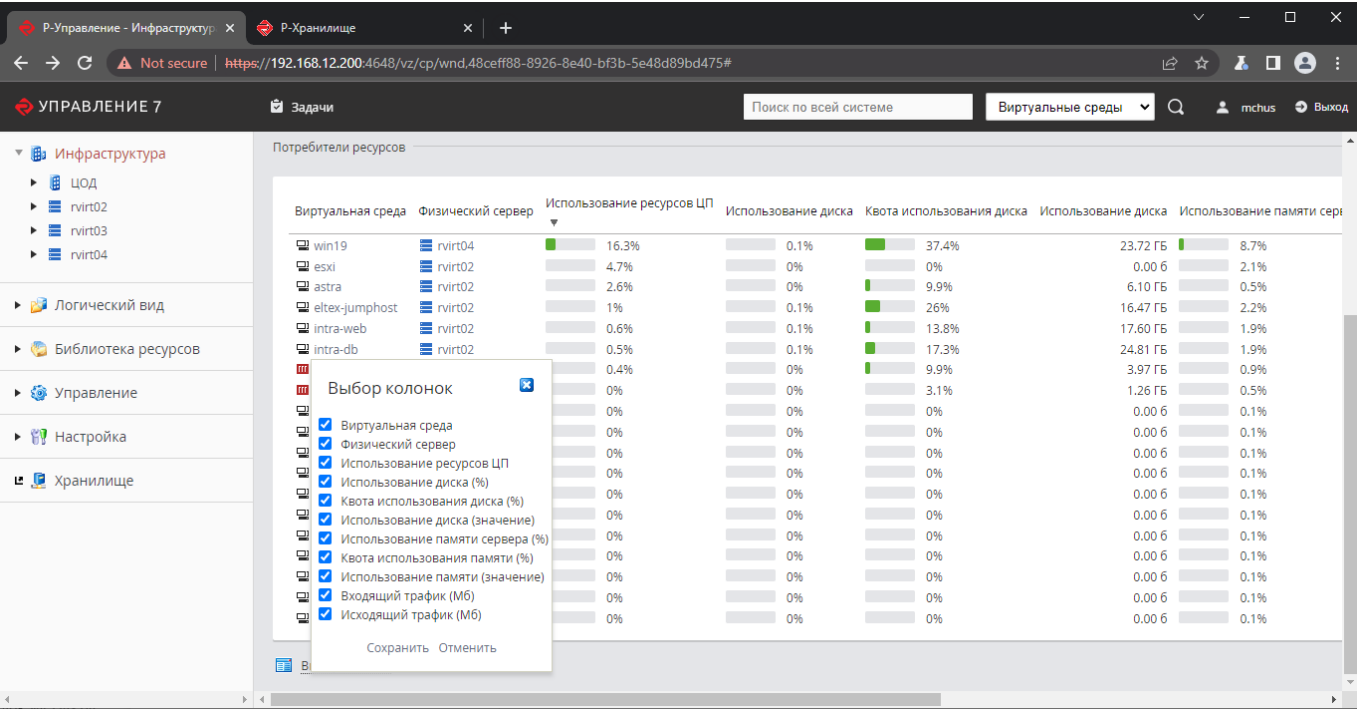
Данный раздел выводит информацию об среднем использовании ресурсов виртуальных сред за указанный промежуток времени. Для смены интервала вывода статистики необходимо в поле “Интервал времени” выбрать режим:

- “Последний час” - для вывода статистики за предыдущие 60 минут;
- “Последний день” - для вывода статистики за прошедшие 24 часа;
- “Последняя неделя” - для вывода статистики за прошедшие 7 дней.



В таблице представлена следующая информация:

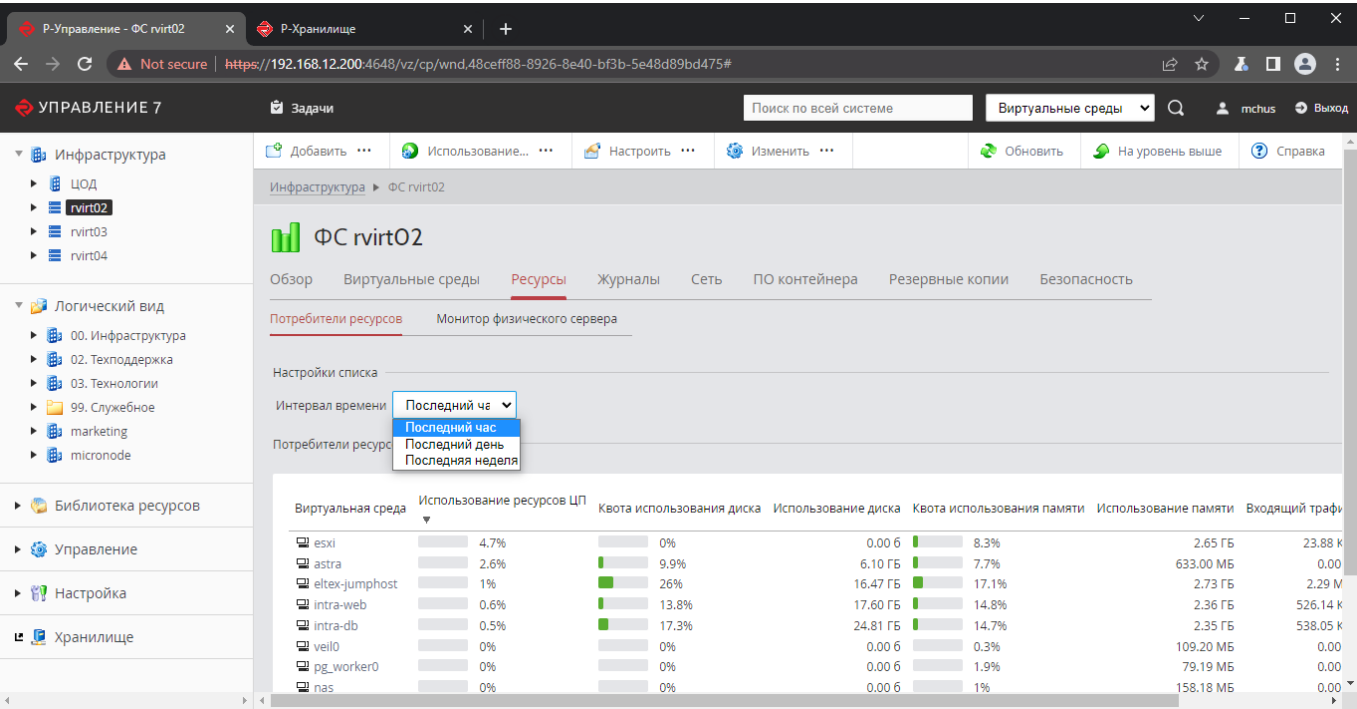
- “Виртуальная среда” - имя виртуальной машины или контейнера;
- “Физический сервер” - сервер виртуализации, на котором запущена указанная виртуальная среда;
- “Использование ресурсов ЦП” - время процессора физического сервера, которое затратила указанная виртуальная среда за выбранный промежуток времени;
- “Использование диска (%)” - соотношение занятого дискового пространства виртуальной средой к суммарному объему дисковой емкости физического сервера;
- “Квота использования диска (%)” - соотношение занятого дискового пространства виртуальной средой к выделенному;
- “Использование диска (значение)” - объем занятого дискового пространства виртуальной средой;
- “Использование памяти сервера (%)” - соотношение занятого объема оперативной памяти виртуальной средой к суммарному объему памяти физического сервера;
- “Квота использования памяти (%)” - соотношение занятой оперативной памяти виртуальной среды к выделенному объему;
- “Использование памяти (значение)” - объем занятой оперативной памяти виртуальной средой;
- “Входящий трафик (Мб)” - сумма полученного трафика виртуальной средой за указанный промежуток времени;
- “Исходящий трафик (Мб)” - сумма полученного трафика виртуальной средой за указанный промежуток времени;



Мониторинг потребления ресурсов отдельного сервера

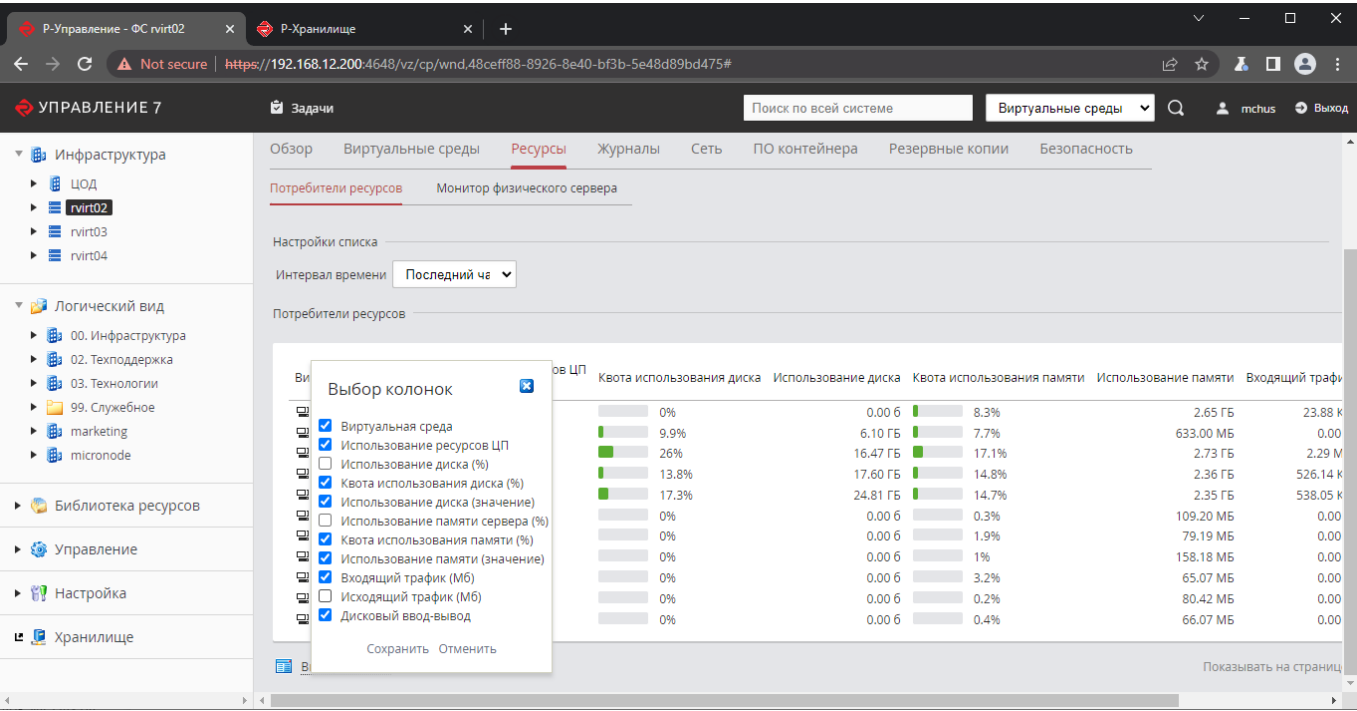
Для просмотра таблицы потребителей ресурсов выбранного сервера необходимо выполнить следующие действия:

- Раскрыть раздел “Инфраструктура” в боковом меню;
- Выбрать отслеживаемый сервер из списка и нажать на его названии левой кнопкой мыши;
- Перейти на вкладку “Ресурсы”;
- Перейти на вкладку “Потребители ресурсов”.



Данный раздел выводит информацию об среднем использовании ресурсов виртуальных сред за указанный промежуток времени. Для смены интервала вывода статистики необходимо в поле “Интервал времени” выбрать режим:

- “Последний час” - для вывода статистики за предыдущие 60 минут;
- “Последний день” - для вывода статистики за прошедшие 24 часа;
- “Последняя неделя” - для вывода статистики за прошедшие 7 дней.

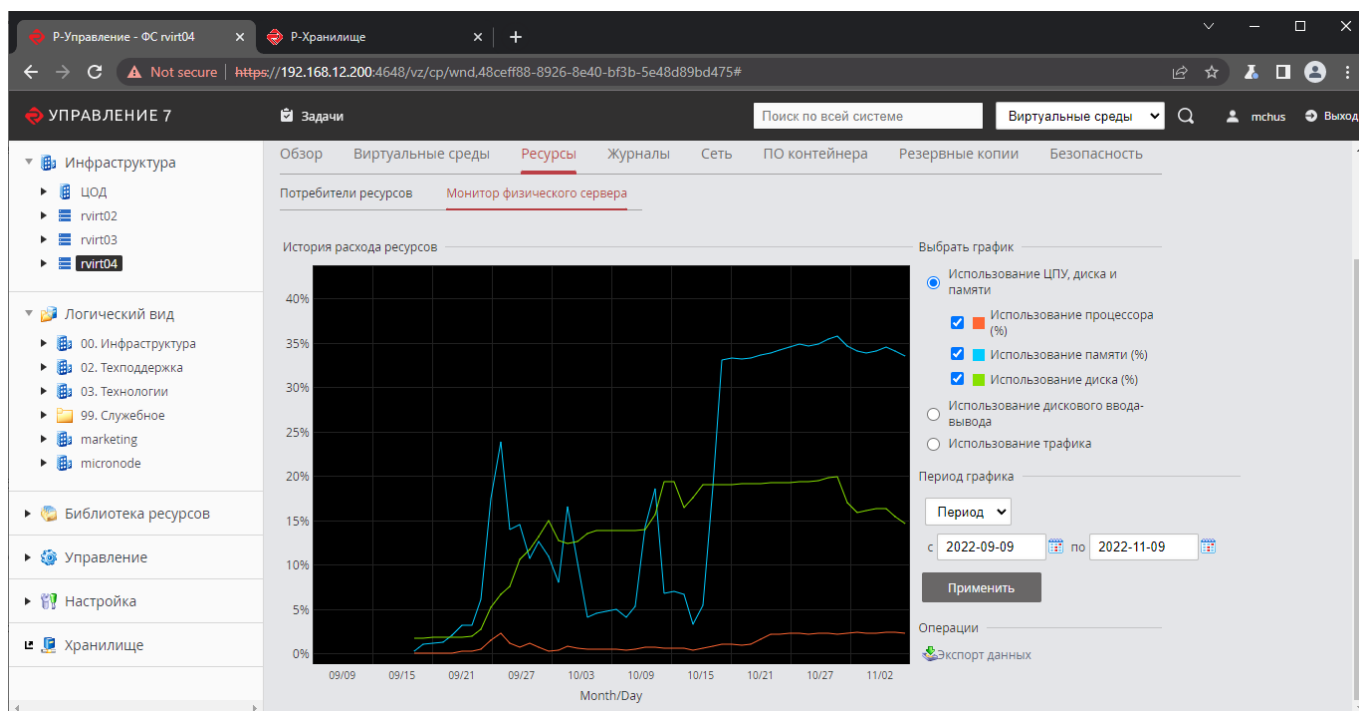


В таблице представлена следующая информация:

- “Виртуальная среда” - имя виртуальной машины или контейнера;
- “Использование ресурсов ЦП” - время процессора физического сервера, которое затратила указанная виртуальная среда за выбранный промежуток времени;
- “Использование диска (%)” - соотношение занятого дискового пространства виртуальной средой к суммарному объему дисковой емкости физического сервера;
- “Квота использования диска (%)” - соотношение занятого дискового пространства виртуальной средой к выделенному;
- “Использование диска (значение)” - объем занятого дискового пространства виртуальной средой;
- “Использование памяти сервера (%)” - соотношение занятого объема оперативной памяти виртуальной средой к суммарному объему памяти физического сервера;
- “Квота использования памяти (%)” - соотношение занятой оперативной памяти виртуальной среды к выделенному объему;
- “Использование памяти (значение)” - объем занятой оперативной памяти виртуальной средой;
- “Входящий трафик (Мб)” - сумма полученного трафика виртуальной средой за указанный промежуток времени;
- “Исходящий трафик (Мб)” - сумма полученного трафика виртуальной средой за указанный промежуток времени;

Для просмотра сводного графика использования ресурсов выбранного сервера необходимо

перейти на вкладку “Ресурсы - Монитор физического сервера”.

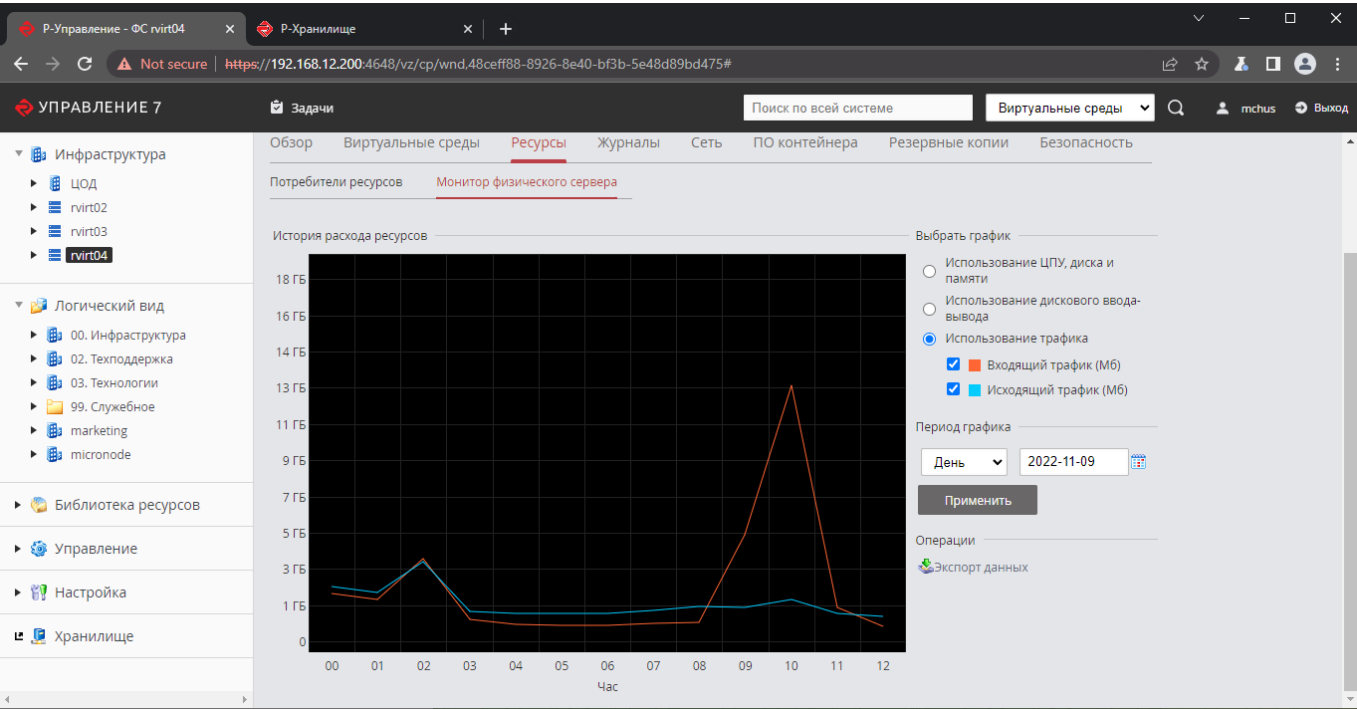


Данный раздел выводит график использования ресурсов отдельного сервера за указанный временной интервал. Для смены интервала вывода графика необходимо в поле “Период графика” выбрать режим:

- “Период” - для указания диапазона дат для вывода графика;
- “День” - для вывода графика за указанные сутки;
- “Месяц” - для вывода графика за указанный календарный месяц;
- “Год” - для вывода графика за указанный календарный год.

Система поддерживает составление графика в следующих режимах:

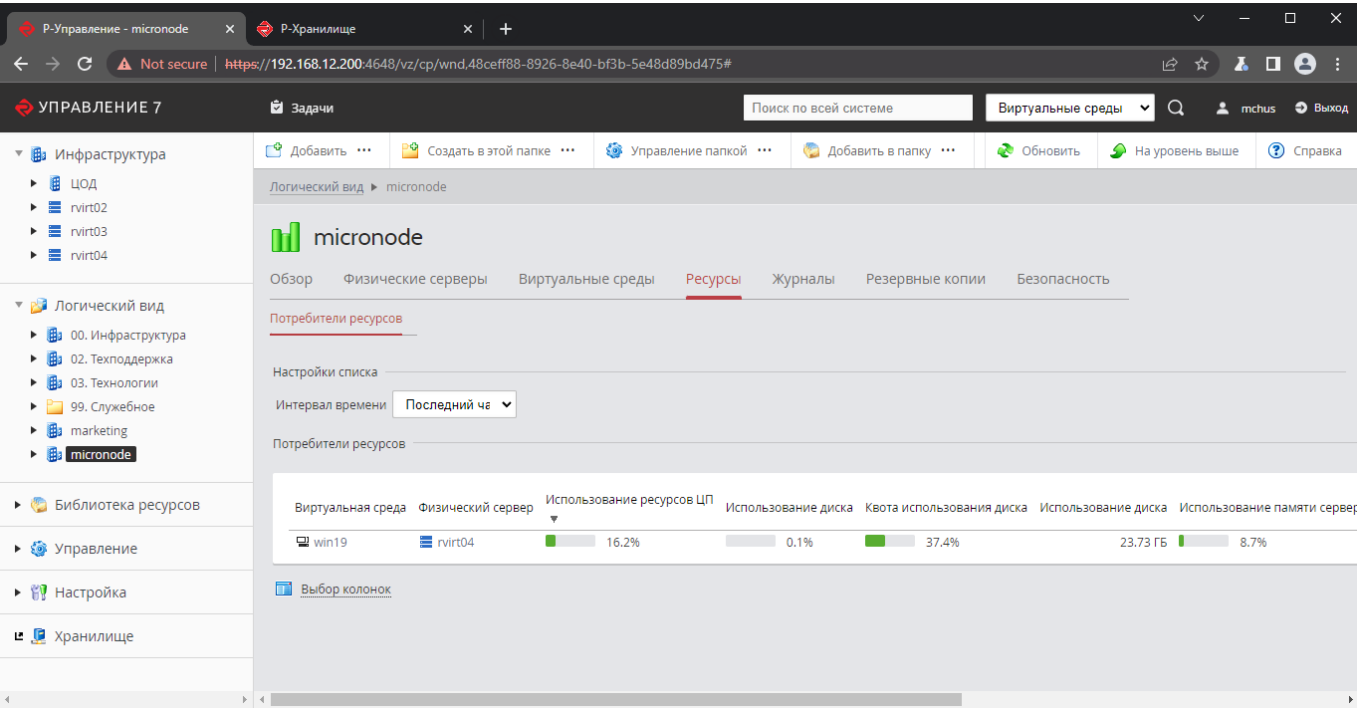
- “Использование ЦПУ, диска и памяти” - одновременный вывод нескольких указанных показателей использования в процентах от суммарной емкости показателя. В данном режиме поддерживает вывод следующих показателей:
 - “Использование процессора (%)” - процент использованного времени процессора физического сервера;
 - “Использование памяти (%)” - соотношение занятого объема оперативной памяти к суммарному объему памяти физического сервера;
 - “Использование диска (%)” - соотношение занятого дискового пространства к суммарному объему дисковой емкости физического сервера;
- “Использование дискового ввода-вывода” - объем операций чтения и записи. В зависимости от используемого периода графика (день, месяц, год) информация отображается в час, день или месяц. Например при выборе периода “День” информация будет отображена в МБ/час или ГБ/час.
- “Использование трафика” - объем операций входящего и исходящего трафика. В зависимости от используемого периода графика (день, месяц, год) информация отображается в час, день или месяц. Например при выборе периода “День” информация будет отображена в МБ/час или ГБ/час.



Мониторинг организационной единицы

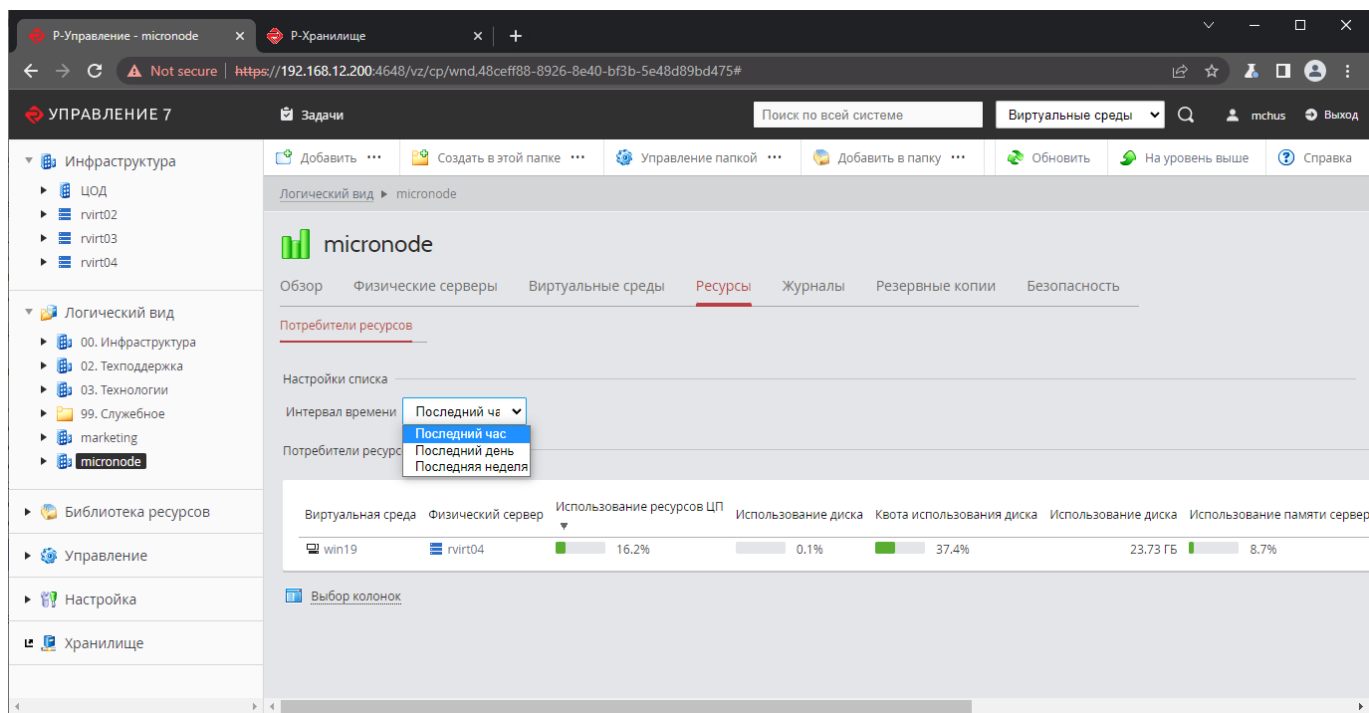
Для просмотра таблицы потребителей ресурсов отдельной организационной единицы необходимо выполнить следующие действия:

- Раскрыть раздел “Логический вид” в боковом меню;
- Выбрать нужную логическую единицу и нажать на нее левой кнопкой мыши;
- Перейти на вкладку “Ресурсы”;
- Перейти на вкладку “Потребители ресурсов”.



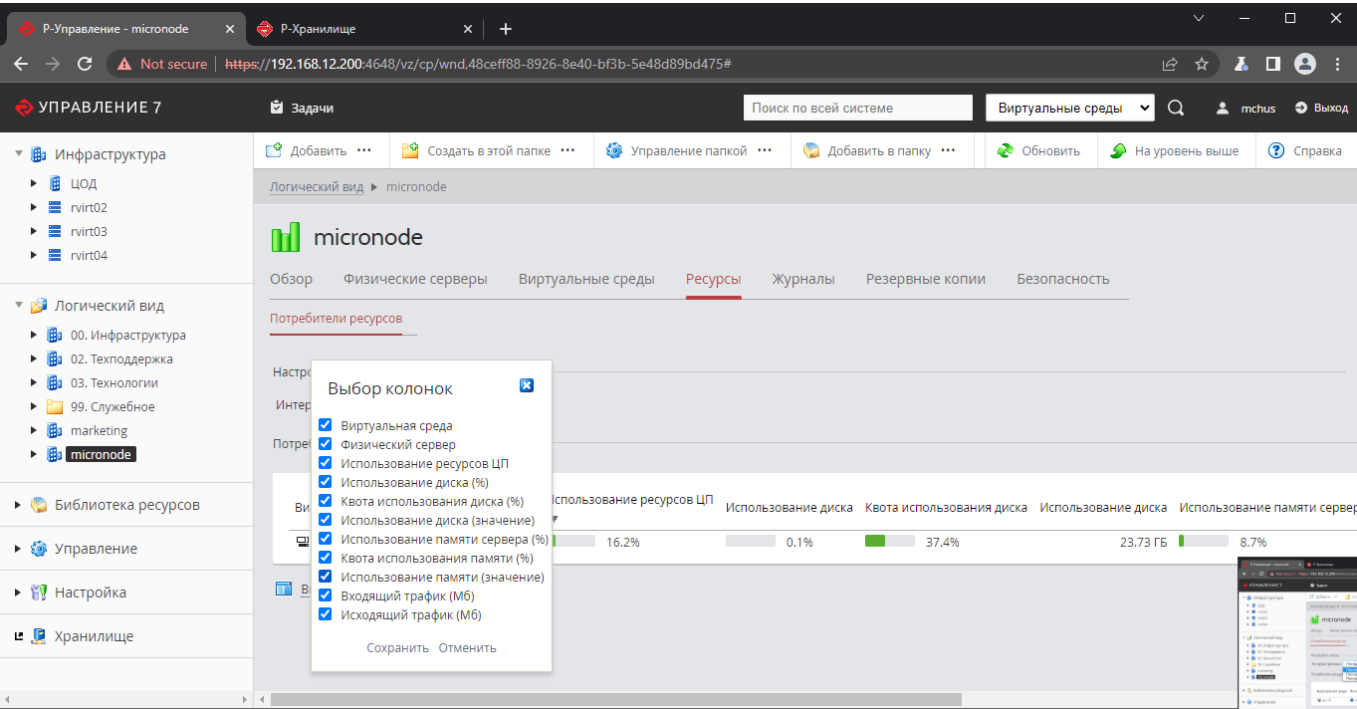
Данный раздел выводит информацию об среднем использовании ресурсов виртуальных сред за указанный промежуток времени. Для смены интервала вывода статистики необходимо в поле “Интервал времени” выбрать режим:

- “Последний час” - для вывода статистики за предыдущие 60 минут;
- “Последний день” - для вывода статистики за прошедшие 24 часа;
- “Последняя неделя” - для вывода статистики за прошедшие 7 дней.



В таблице представлена следующая информация:

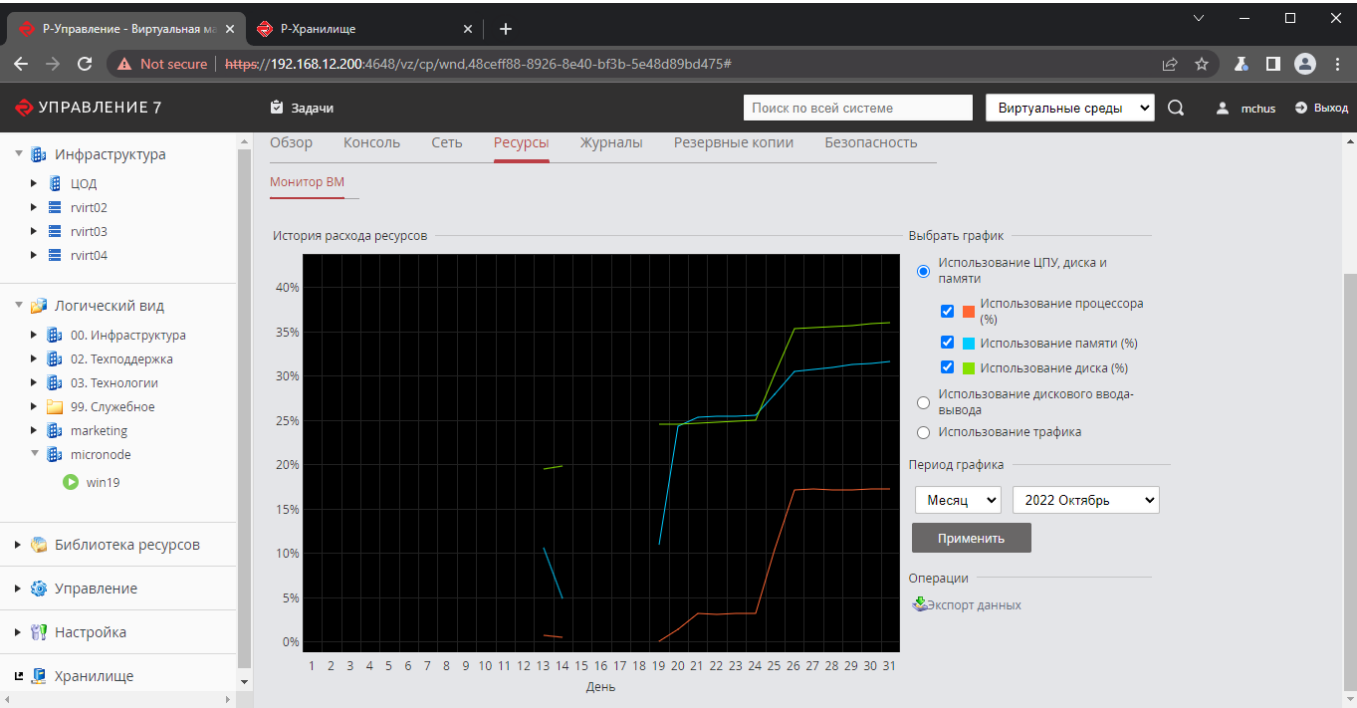
- “Виртуальная среда” - имя виртуальной машины или контейнера;
- “Физический сервер” - сервер виртуализации, на котором запущена указанная виртуальная среда;
- “Использование ресурсов ЦП” - время процессора физического сервера, которое затратила указанная виртуальная среда за выбранный промежуток времени;
- “Использование диска (%)” - соотношение занятого дискового пространства виртуальной средой к суммарному объему дисковой емкости физического сервера;
- “Квота использования диска (%)” - соотношение занятого дискового пространства виртуальной средой к выделенному;
- “Использование диска (значение)” - объем занятого дискового пространства виртуальной средой;
- “Использование памяти сервера (%)” - соотношение занятого объема оперативной памяти виртуальной средой к суммарному объему памяти физического сервера;
- “Квота использования памяти (%)” - соотношение занятой оперативной памяти виртуальной среды к выделенному объему;
- “Использование памяти (значение)” - объем занятой оперативной памяти виртуальной средой;
- “Входящий трафик (Мб)” - сумма полученного трафика виртуальной средой за указанный промежуток времени;
- “Исходящий трафик (Мб)” - сумма полученного трафика виртуальной средой за указанный промежуток времени;



Мониторинг отдельной виртуальной среды

Для просмотра сводного графика использования ресурсов выбранного сервера необходимо выполнить следующие действия:

- Выбрать нужную виртуальную среду в боковом меню и нажать на нее левой кнопкой мыши;
- Перейти на вкладку “Ресурсы”;
- Перейти на вкладку “Монитор ВМ”.

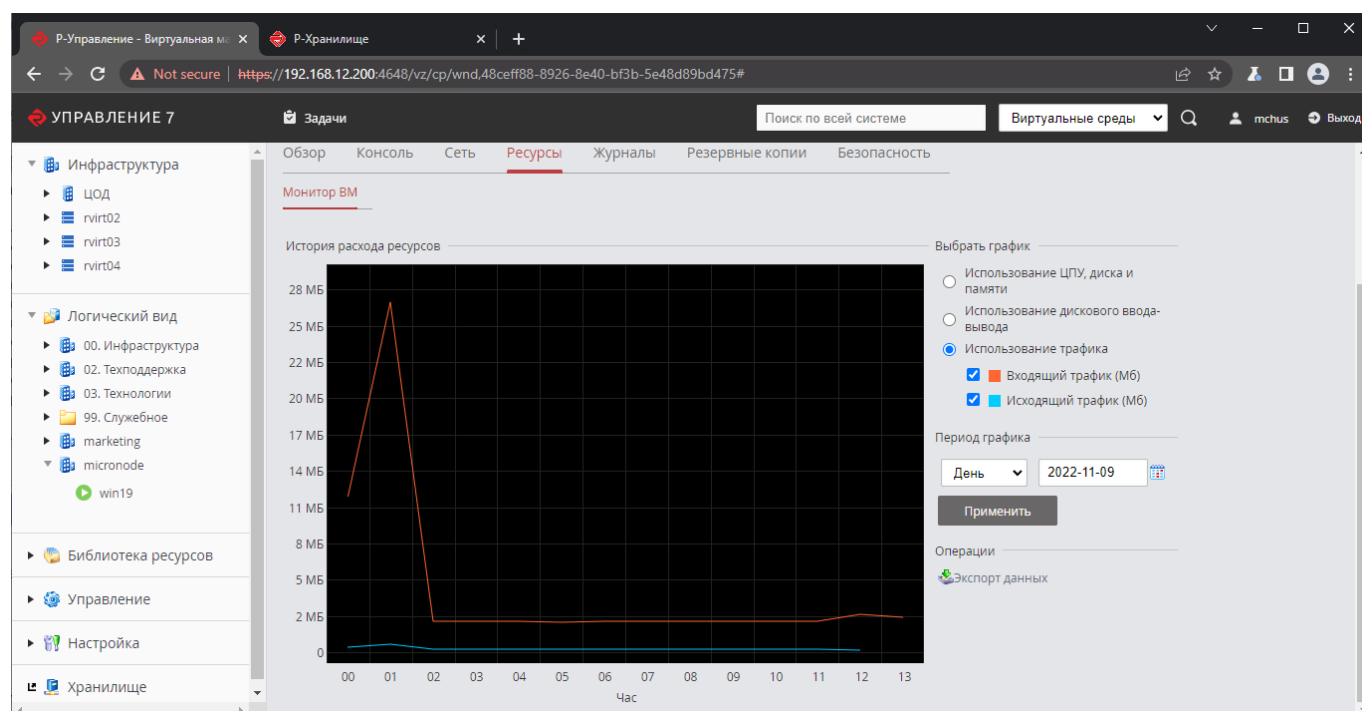


Данный раздел выводит график использования ресурсов отдельного сервера за указанный временной интервал. Для смены интервала вывода графика необходимо в поле “Период графика” выбрать режим:

- “Период” - для указания диапазона дат для вывода графика;
- “День” - для вывода графика за указанные сутки;
- “Месяц” - для вывода графика за указанный календарный месяц;
- “Год” - для вывода графика за указанный календарный год.

Система поддерживает составление графика в следующих режимах:

- “Использование ЦПУ, диска и памяти” - одновременный вывод нескольких указанных показателей использования в процентах от суммарной емкости показателя. В данном режиме поддерживает вывод следующих показателей:
 - “Использование процессора (%)” - процент использованного времени процессора виртуальной среды;
 - “Использование памяти (%)” - соотношение занятого объема оперативной памяти к суммарному объему памяти виртуальной среды;
 - “Использование диска (%)” - соотношение занятого дискового пространства к суммарному объему дисковой емкости виртуальной среды;
- “Использование дискового ввода-вывода” - объем операций чтения и записи. В зависимости от используемого периода графика (день, месяц, год) информация отображается в час, день или месяц. Например при выборе периода “День” информация будет отображена в МБ/час или ГБ/час.
- “Использование трафика” - объем операций входящего и исходящего трафика. В зависимости от используемого периода графика (день, месяц, год) информация отображается в час, день или месяц. Например при выборе периода “День” информация будет отображена в МБ/час или ГБ/час.



Last update:

2022/11/09 10:38 domestic:rosplatforma:guide:monitor_resource_rvirt https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/monitor_resource_rvirt

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/monitor_resource_rvirt

Last update: **2022/11/09 10:38**

