

Программный комплекс «Колибри-АРМ» (модуль Колибри-АРМ.МФЦ) для централизованного управления конечными устройствами и приложениями в ИТ-инфраструктуре многофункциональных центров (МФЦ), оказывающих государственные и муниципальные услуги

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КОЛИБРИ-АРМ.МФЦ

Казань, 2024г

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение Системы.....	3
2. Установка Колибри-АРМ.МФЦ	4
3. Разделы интерфейса Системы и их назначение	4
3.1. Раздел «Инвентаризация»	4
3.2. Раздел «Коллекции»	16
3.3. Раздел «Конфигуратор»	27
3.3.1. Первичный импорт АРМ.....	27
3.3.2. Развертывание агента	32
3.3.3. Агенты.....	36
3.3.4. Раздел «Типы сущностей»	37
3.3.5. Раздел «Конфигуратор импорта»	55
3.3.6. Раздел «Служебные УЗ».....	65
3.3.7. Раздел «Лицензии»	67
3.3.8. Общие настройки	68
3.4. Раздел «Отчеты»	68
3.4.1. Общее описание модуля.....	68
3.4.2. Авторизация в решении.....	70
3.4.3. Домашняя страница	72
3.4.4. Отчёты.....	74
3.4.5. Графики.....	101
3.4.6. Наборы данных	114
3.4.7. Базы данных	130

АННОТАЦИЯ

В настоящем документе содержится руководство пользователя по развертыванию и использованию программного комплекса «Колибри-АРМ» (модуль Колибри-АРМ. МФЦ) (далее – Система). В документе представлена информация о назначении Системы и условиях ее применения.

1. Назначение Системы

Программный комплекс «Колибри-АРМ» (модуль Колибри-АРМ. МФЦ) предназначен для управления конечными устройствами в ИТ-инфраструктуре государственных и муниципальных учреждений (автономных, бюджетных, казённых) и их подведомственных организаций, а также рабочих мест сотрудников многофункциональных центров (МФЦ), с целью повышения качества и скорости оказания государственных и муниципальных услуг населению.

Основная функциональность Системы Колибри-АРМ:

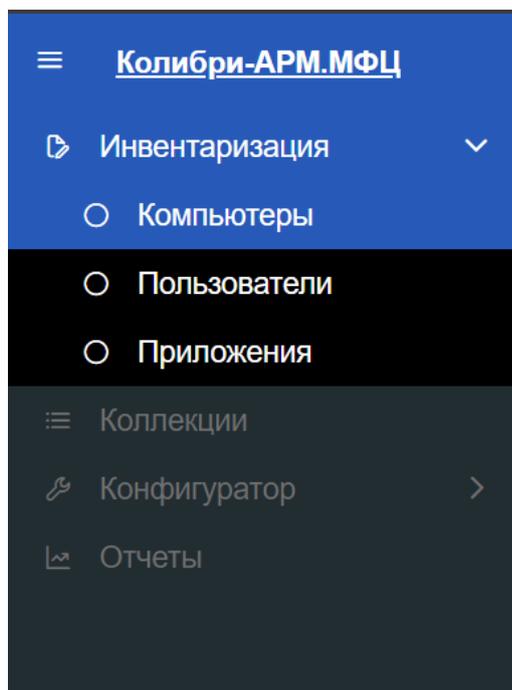
- Авторизация операторов в соответствии с ролевой моделью доступа и интеграцией со службой каталогов Active Directory.
- Сбор инвентарной информации об АРМ (АО, ПО, периферийные устройства);
- Сбор инвентарной информации о пользователях из подключаемых источников;
- Настройка отображения собранных данных в виде сводных таблиц и диаграмм;
- Формирование отчетов различной сложности.

2. Установка Колибри-АРМ.МФЦ

Рекомендации по установке программного комплекса Колибри-АРМ.МФЦ приведены в отдельном документе «Руководство по установке Колибри-АРМ.МФЦ».

3. Разделы интерфейса Системы и их назначение

Интерфейс Колибри-АРМ.МФЦ состоит из следующих разделов:



- **Инвентаризация:** отображает собранную информацию о компонентах инфраструктуры АРМ и предоставляет ее в табличном виде. Собирается информация о компьютерах, приложениях, пользователях, периферийных устройствах.
- **Коллекции:** позволяет управлять коллекциями с возможностью редактирования их состава.
- **Конфигуратор:** в этом разделе можно сконфигурировать представления для отображения необходимых данных в разделе инвентаризация, а также настроить импорт из внешнего источника
- **Отчеты:** в модуле просматривать или выгружать отчеты.

3.1. Раздел «Инвентаризация»

3.1.1. Сбор и просмотр инвентарной информации

Данные инвентаризации — это набор собираемых параметров компонентов инфраструктуры АРМ.

Инвентаризация осуществляется автоматически агентами, установленными на управляемых компьютерах. Инвентаризационные данные по умолчанию отправляются агентами один раз в сутки.

Просмотр данных инвентаризации осуществляется в соответствующем подразделе в разделе «Инвентаризация» – «Компьютеры», «Приложения» или «Пользователи» в виде таблицы.

- В разделе "Компьютеры" отображается инвентаризационная информация о компьютерах в табличном виде.

- В разделе "Приложения" содержится информация обо всех уникальных приложениях, собранных инвентаризацией.
- Раздел "Пользователи" по умолчанию не содержит информацию. При необходимости данную информацию можно импортировать из внешних источников, например, из Базы данных, службы каталогов, либо табличных файлов. Подробная информация о процессе импорта представлена в разделе Конфигуратор - Конфигуратор импорта

Действия	Агент	Имя	Домен	Наименование ОС	Версия ОС	Производитель	Модель	Последний поль...
	☑	ASMFCV01		Astra.Linux	1.7.4	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	astra
	☒	CARMASMFVCV01		Astra.Linux	1.7.5	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	astra
	☑	ROMFCV01		RED OS	7.3.1	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	goldadmin
	☑	WNMFCV01	WORKGROUP	Майкрософт Wind...	22H2	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	WNMFCV01adm...

3.1.2. Работа с инвентаризационной информацией

Для удобства отображения данных инвентаризации предусмотрена возможность фильтрации, поиска записей табличного отображения по основным параметрам (имя компьютера, приложения, пользователя, ОС, и т.д.), а также возможность выбора отображаемых столбцов и представлений.

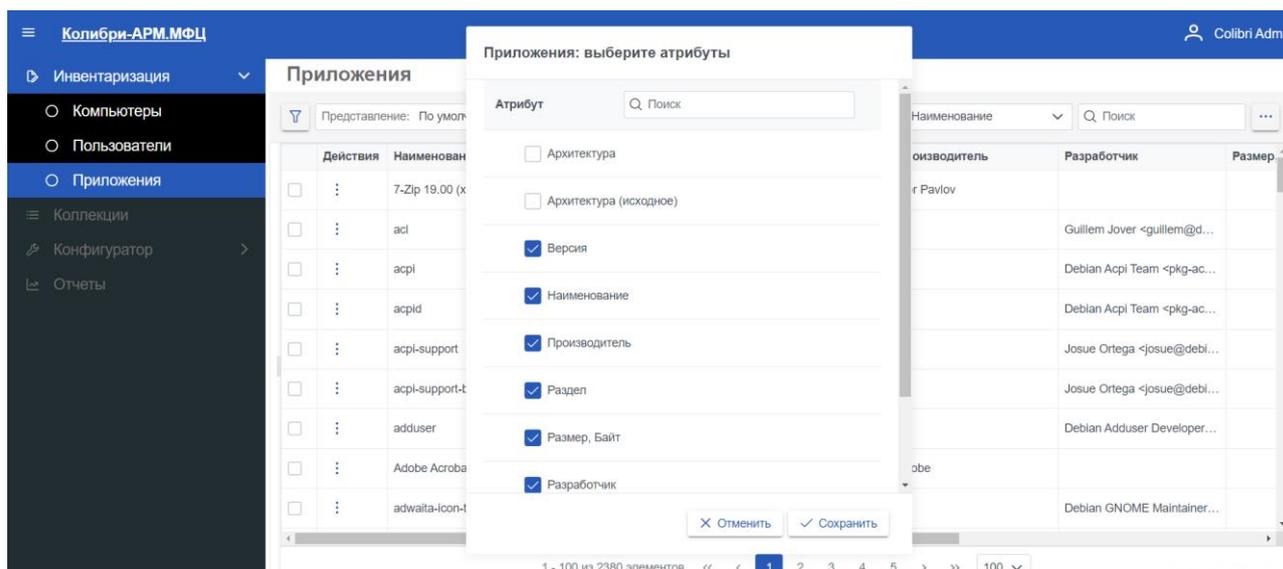
Для выбора ранее созданного представления можно воспользоваться выпадающим списком в верхней части окна (подробнее о представлениях в разделе Работа с представлениями).

Действия	Агент	Имя	Домен	Наименование ОС	Версия ОС	Производитель	Модель	Последний
	☑	ASMFCV01		Astra.Linux	1.7.4	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	astra
	☒	CARMASMFVCV01		Astra.Linux	1.7.5	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	astra
	☑	ROMFCV01		RED OS	7.3.1	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	goldadmin
	☑	WNMFCV01	WORKGROUP	Майкрософт Wind...	22H2	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	WNMFCV01

Список отображаемых столбцов может быть изменен нажатием кнопки «Столбцы».

Действия	Агент	Имя	Домен	Наименование ОС	Версия ОС	Производитель	Модель	Последний
	☑	ASMFCV01		Astra.Linux	1.7.4	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	astra
	☒	CARMASMFVCV01		Astra.Linux	1.7.5	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	astra
	☑	ROMFCV01		RED OS	7.3.1	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	goldadmin
	☑	WNMFCV01	WORKGROUP	Майкрософт Wind...	22H2	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	WNMFCV01

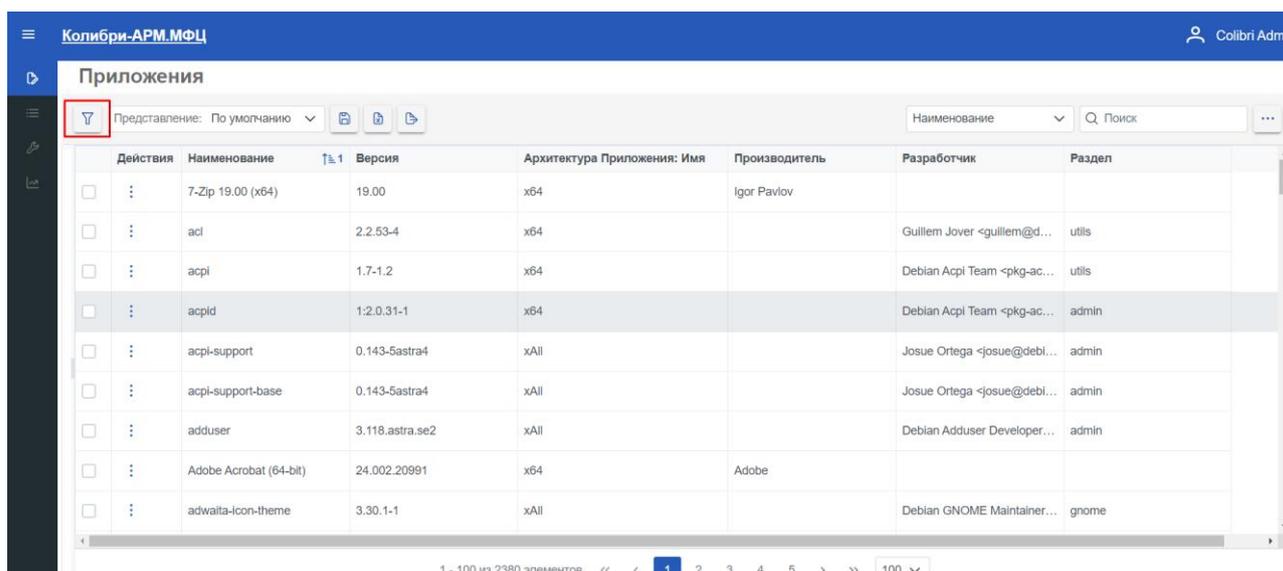
Появится окно выбора столбцов, в котором можно отметить требуемые атрибуты (столбцы) для отображения в представлении.

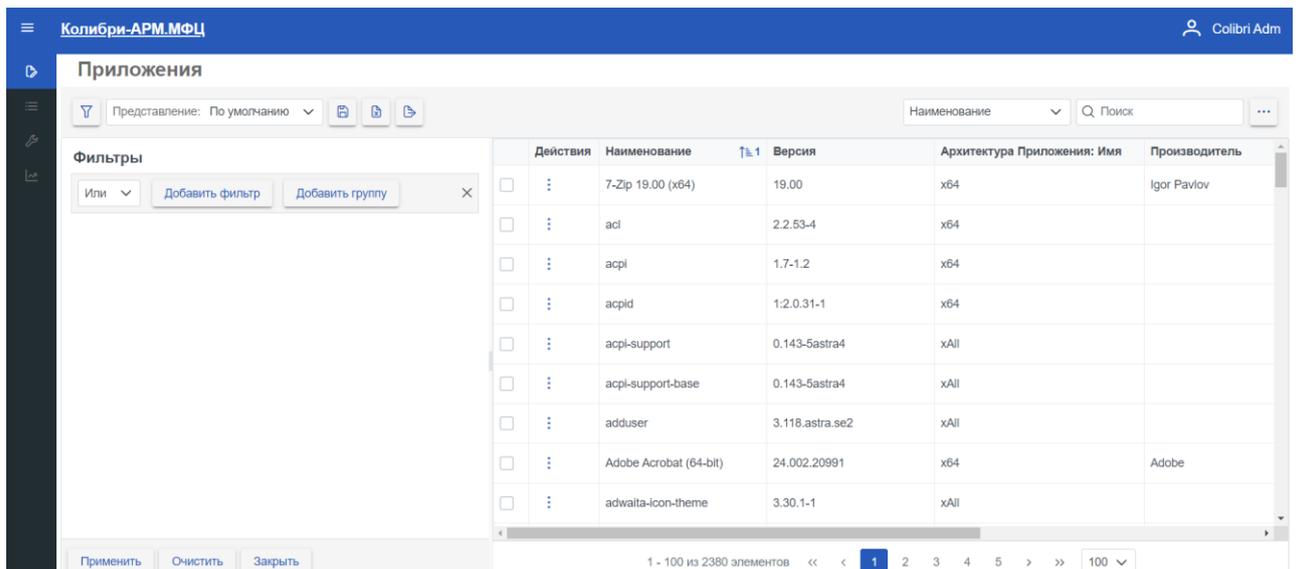


Порядок столбцов в таблице может быть изменен перетаскиванием заголовка при помощи левой кнопки мыши.

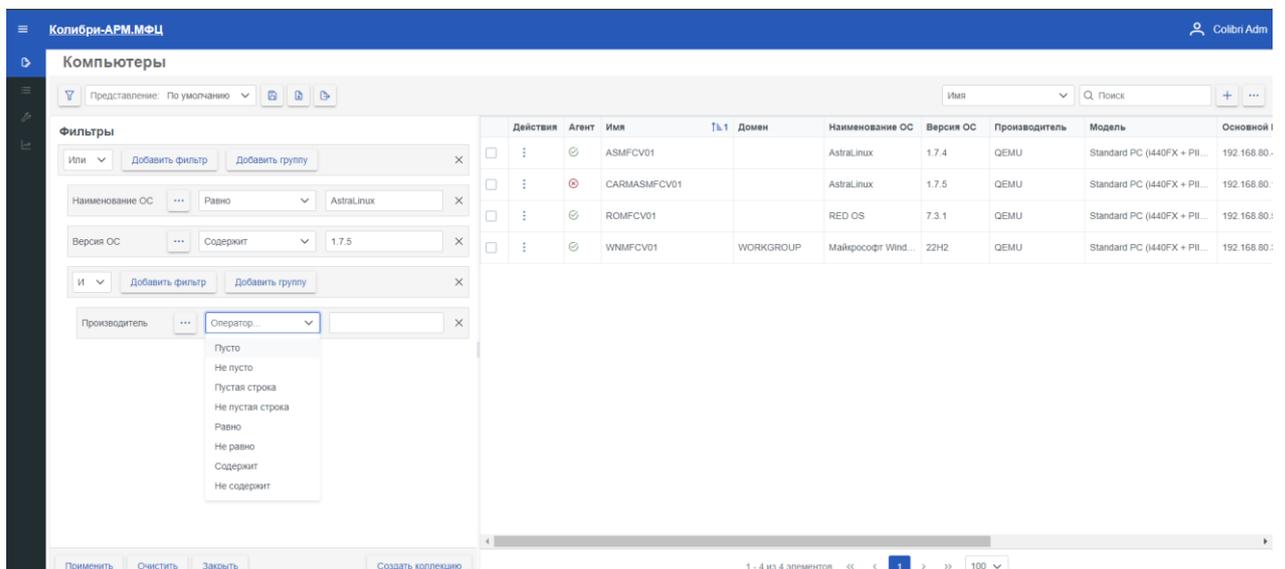
Изменение ширины столбца производится курсором мыши – при наведении курсора на границу, которую необходимо переместить, курсор мыши изменит вид на вид изменения размера $\leftarrow\rightarrow$, затем можно будет перетащить границу на нужную ширину.

Для **фильтрации списка** необходимо нажать на кнопку «Фильтры», после чего в левой части окна отобразится панель настройки фильтра, в которой можно задать необходимые атрибуты и условия фильтрации.

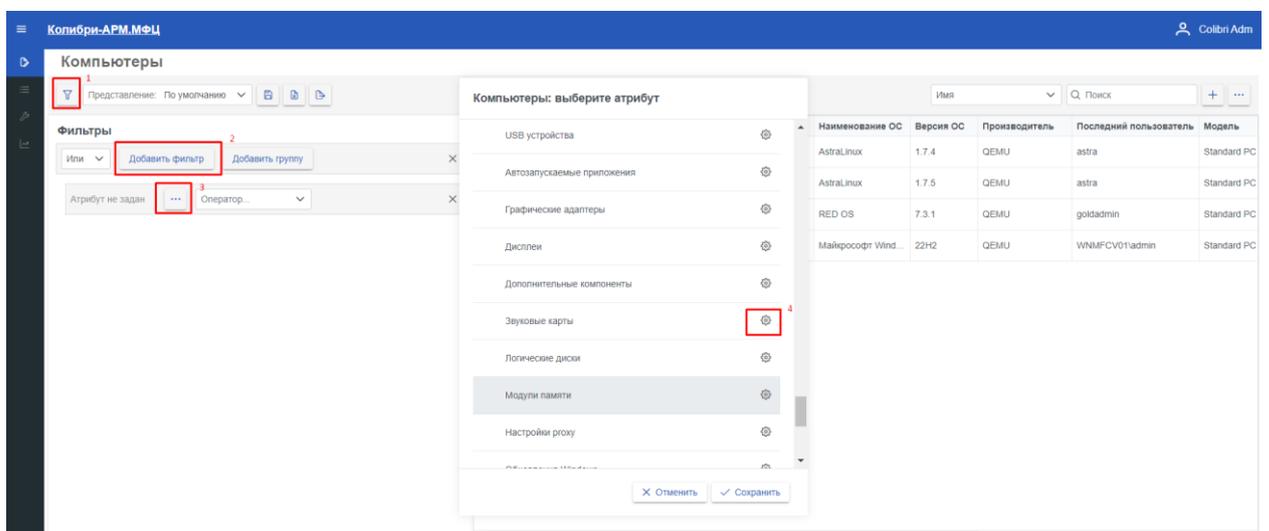




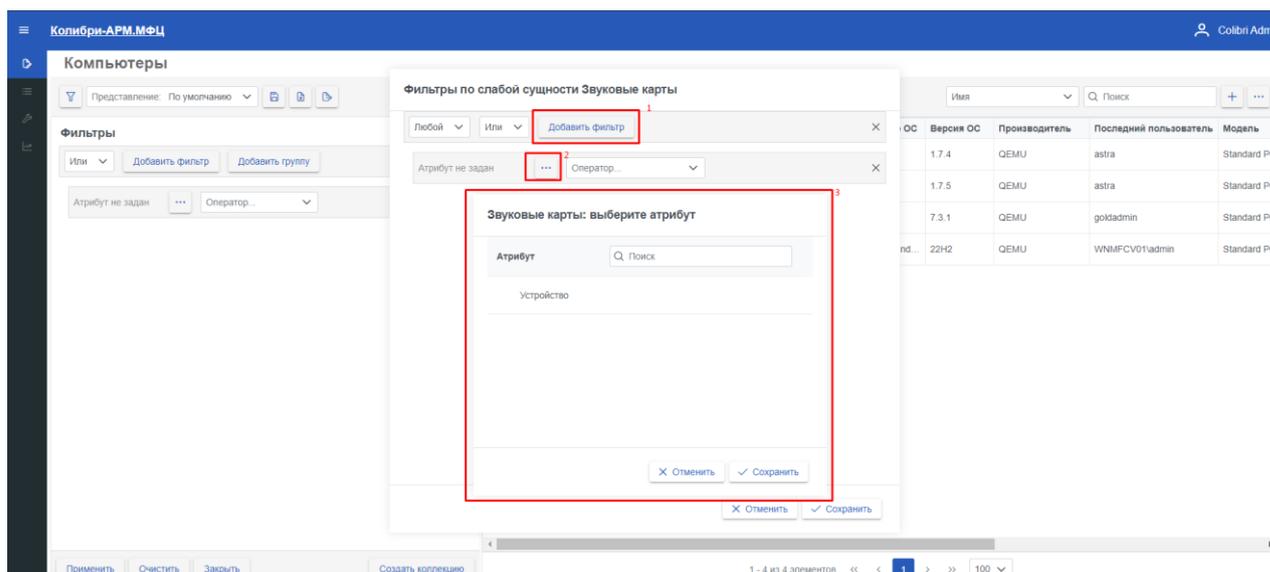
Возможно одновременное добавление нескольких фильтров и применение булевых операторов.



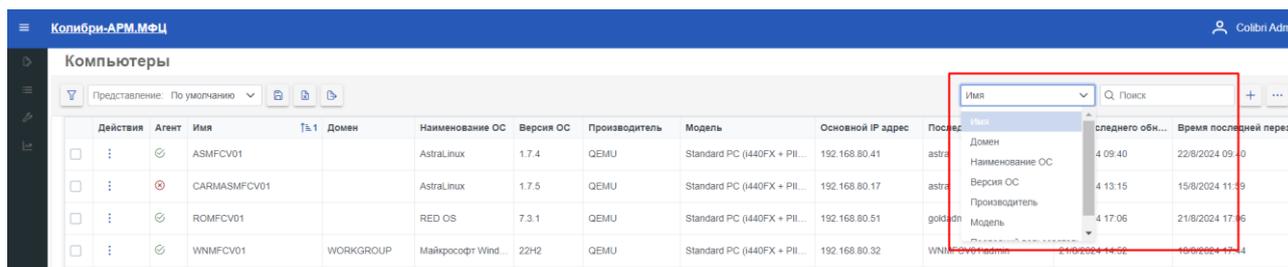
Также доступна фильтрация по слабым сущностям, для этого выберите слабую сущность и нажмите на кнопку 



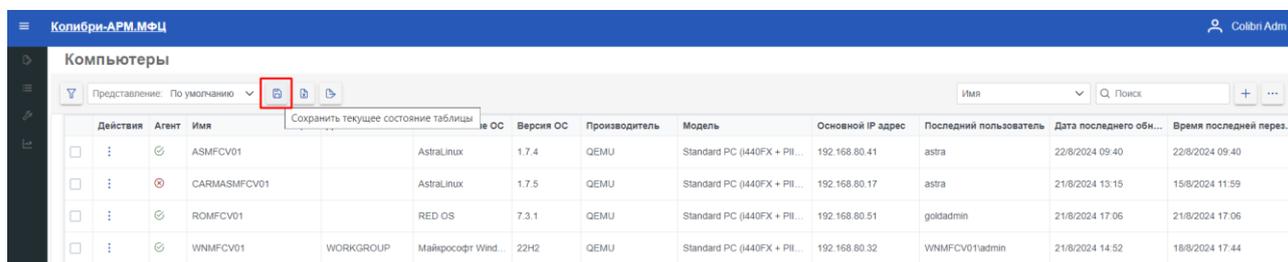
В открывшемся окне фильтра нажмите кнопку "Добавить фильтр", выберите необходимый атрибут слабой сущности, установите оператор и условие фильтрации.



Для поиска по атрибутам выберите требуемый атрибут из выпадающего списка (доступны только для атрибутов, имеющих тип данных string) и введите значение в поле Поиск.



Состояние таблицы может быть сохранено при нажатии кнопки «Сохранить текущее состояние таблицы». После этого для выбранного представления сохранятся все настройки отображения – отображаемые столбцы, их порядок и ширина, размер страницы и примененные фильтры.



Для экспорта данных инвентаризации в файл

Для экспорта данных инвентаризации в excel файл нажмите кнопку «Экспорт в excel».

Действия	Агент	Имя	Имя	Наименование ОС	Версия ОС	Производитель	Модель	Основной IP адрес	Последний пользователь	Дата последнего обн...	Время последней перез...
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	ASMFVCV01		AstraLinux	1.7.4	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	192.168.80.41	astra	22/8/2024 09:40	22/8/2024 09:40
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	CARMASMFVCV01		AstraLinux	1.7.5	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	192.168.80.17	astra	21/8/2024 13:15	15/8/2024 11:59
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	ROMFVCV01		RED OS	7.3.1	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	192.168.80.51	goldadmin	21/8/2024 17:06	21/8/2024 17:06
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	WNMFVCV01	WORKGROUP	Майкрософт Wind...	22H2	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	192.168.80.32	WNMFVCV01admin	21/8/2024 14:52	18/8/2024 17:44

Для экспорта данных инвентаризации в CSV файл нажмите кнопку «Экспорт в csv».

Действия	Агент	Имя	Имя	Наименование ОС	Версия ОС	Производитель	Модель	Основной IP адрес	Последний пользователь	Дата последнего обн...	Время последней перез...
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	ASMFVCV01		AstraLinux	1.7.4	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	192.168.80.41	astra	22/8/2024 09:40	22/8/2024 09:40
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	CARMASMFVCV01		AstraLinux	1.7.5	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	192.168.80.17	astra	21/8/2024 13:15	15/8/2024 11:59
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	ROMFVCV01		RED OS	7.3.1	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	192.168.80.51	goldadmin	21/8/2024 17:06	21/8/2024 17:06
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	WNMFVCV01	WORKGROUP	Майкрософт Wind...	22H2	QEMU	Standard PC (i440FX + PII...	192.168.80.32	WNMFVCV01admin	21/8/2024 14:52	18/8/2024 17:44

После выбора формата данные из текущего представления выгрузятся в файл выбранного формата с учетом настроек представления, установленного для таблицы (выбранные столбцы и их порядок, примененные фильтры).

Создание коллекции по фильтру

В разделе Инвентаризация - Компьютеры доступно быстрое создание коллекции в соответствии у примененным фильтром. Для создания коллекции:

- перейдите в раздел Инвентаризация - Компьютеры,
- нажмите кнопку Фильтр,
- добавьте фильтр,
- нажмите кнопку Применить,
- Нажмите кнопку "Создать коллекцию":

1. Фильтры

2. Добавить фильтр

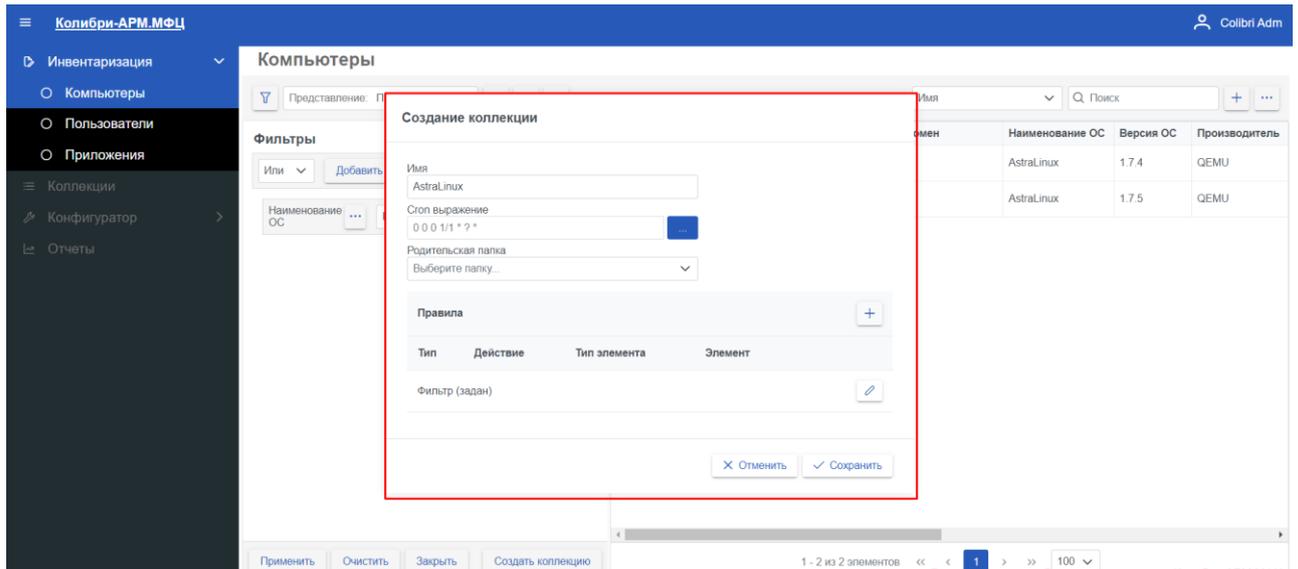
3. Наименование ОС

4. Применить

5. Создать коллекцию

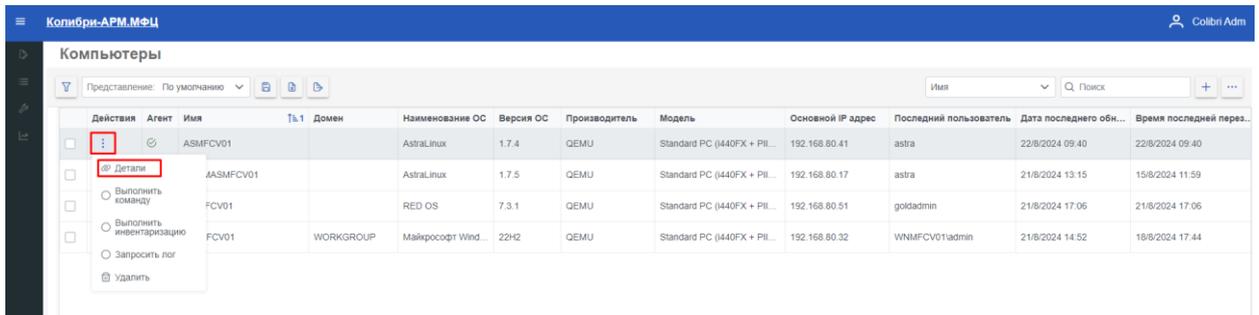
Действия	Агент	Имя	Имя	Наименование ОС	Версия ОС	Производитель
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	ASMFVCV01		AstraLinux	1.7.4	QEMU
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	CARMASMFVCV01		AstraLinux	1.7.5	QEMU

- В открывшемся модальном окне заполните необходимые поля и сохраните.

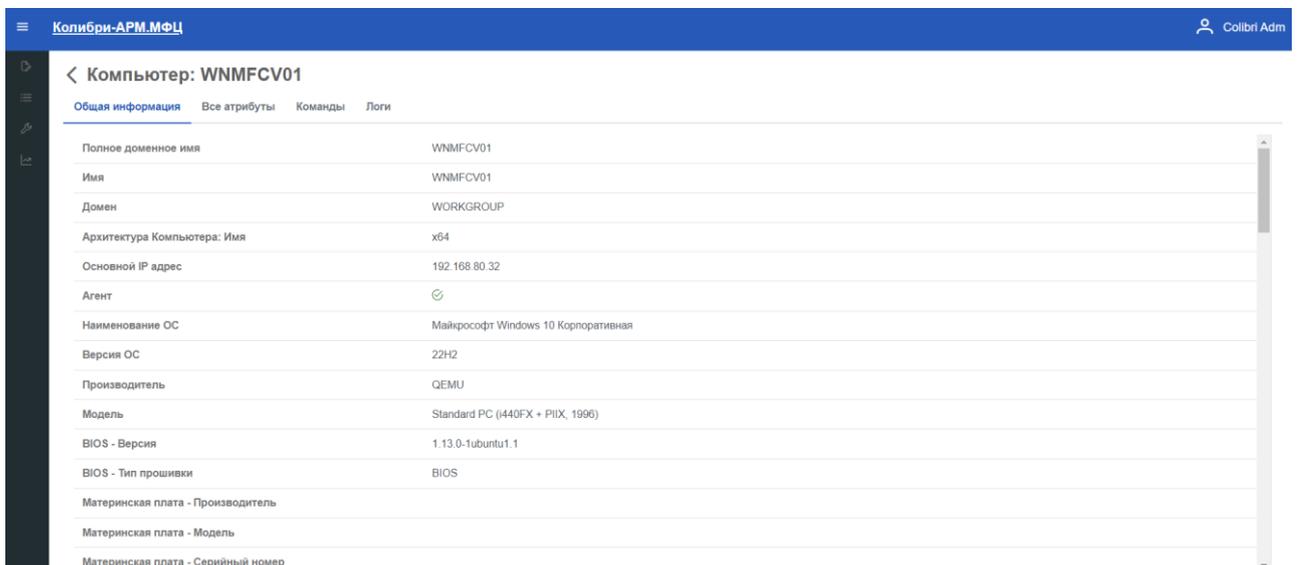


3.1.3. Просмотр детализации по инвентарной информации

Для просмотра дополнительной информации об объекте, нажмите на три точки в столбце *Действия* и нажмите на кнопку *Детали*.

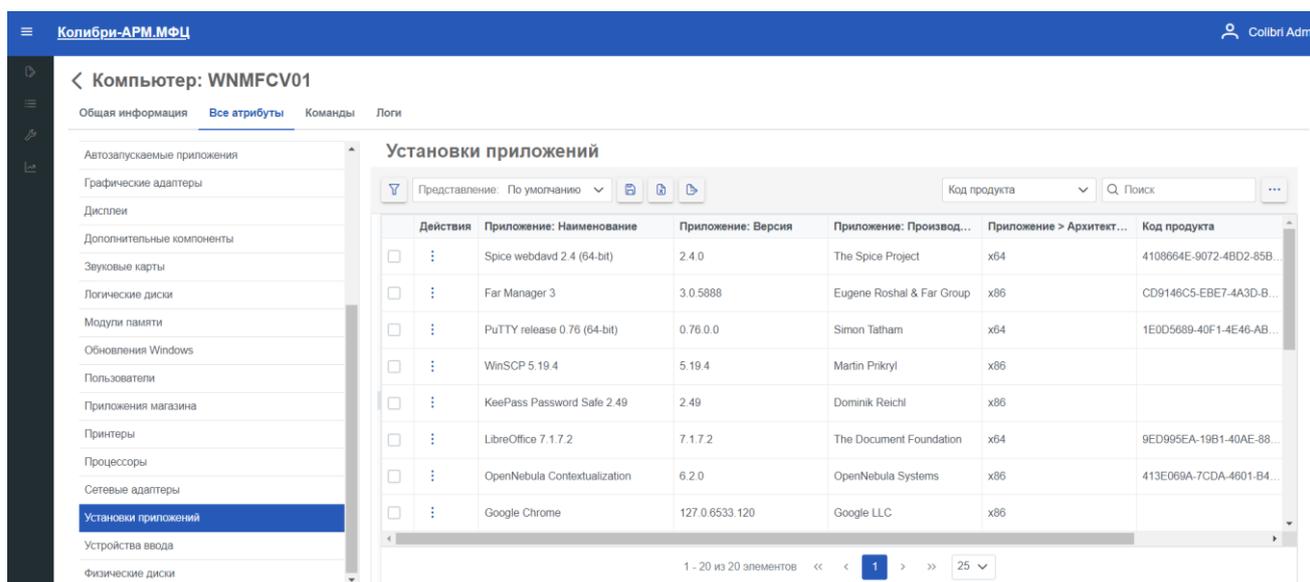


В открывшейся странице на вкладке «Общая информация» будет доступен список параметров выбранного объекта.



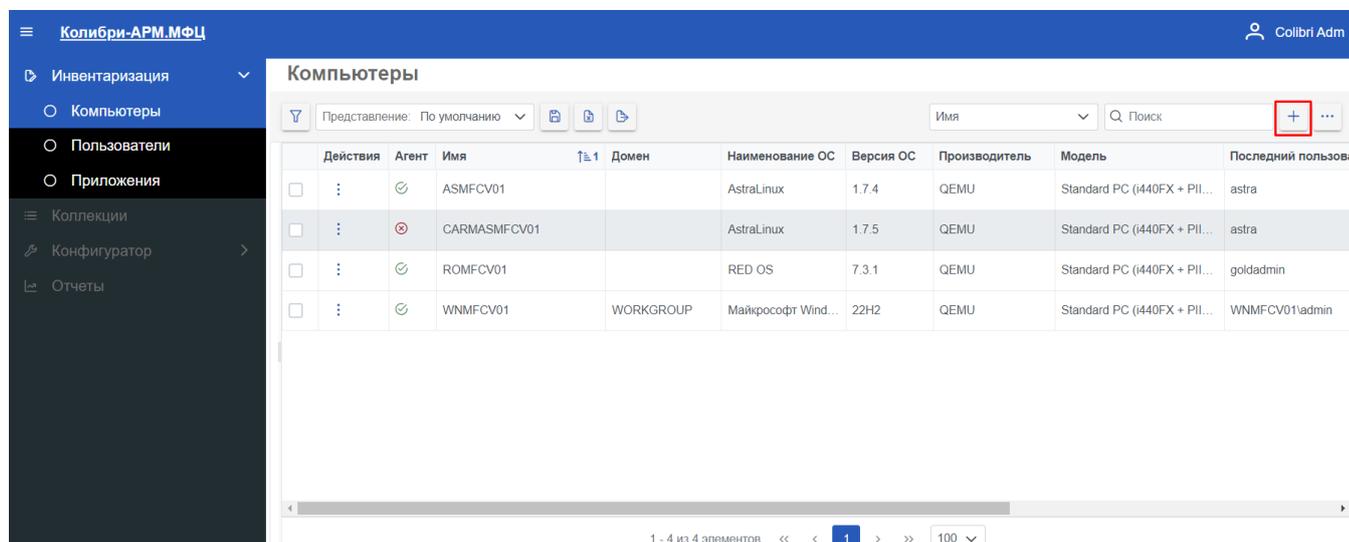
Данный список атрибутов и их порядок настраивается в конфигураторе в разделе Типы сущностей на вкладке Общая информация в таблице «Представления страницы сущности» (подробнее о настройке представления страницы сущности в разделе Настройка отображения страницы объекта).

Отображается также вкладка «Все атрибуты», на которой представлена информация по слабым сущностям, связанных с выбранной сильной сущностью, также в табличном представлении (подробнее сильные и слабые сущности будут описаны в разделе Типы сущностей). Например, для выбранного компьютера на вкладке Установки приложений можно просмотреть и экспортировать список всех установленных на нем приложений.



3.1.4. Создание компьютера вручную

Для создания компьютера вручную перейдите в раздел Инвентаризация - Компьютеры и нажмите кнопку «Создать компьютер»:



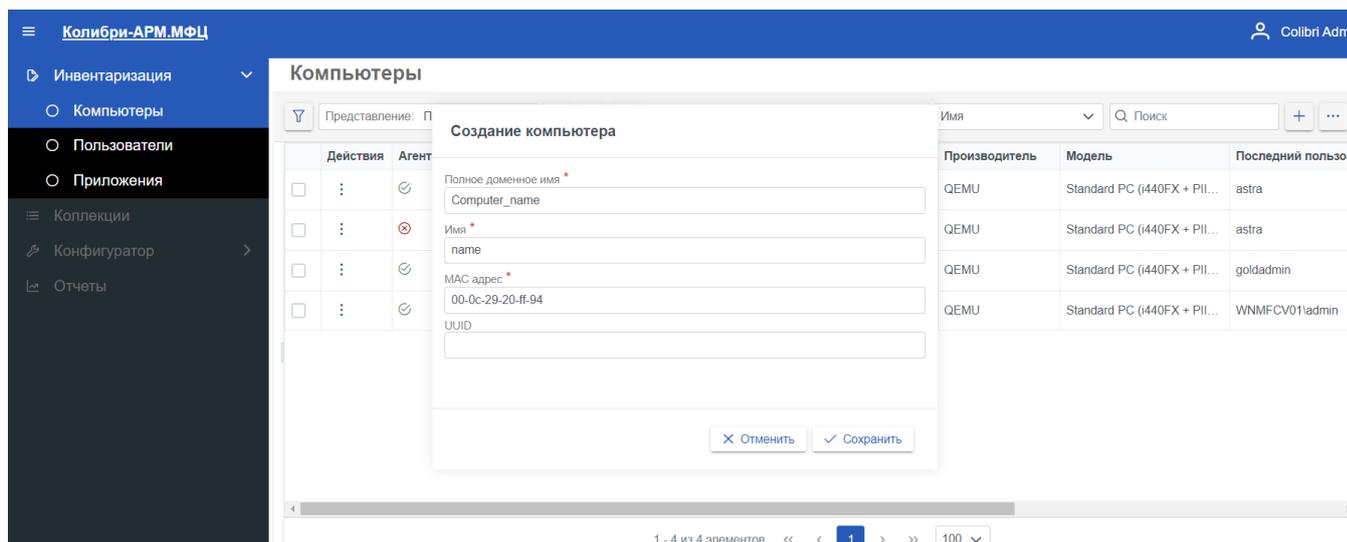
В открывшемся окне необходимо заполнить поля:

- Полное доменное имя – должно быть уникальным (обязательное поле);
- Имя (обязательное поле);
- MAC адрес (обязательное поле)

Формат ввода маленькими строчными буквами, либо цифрами, разделенными символом '-': xx-xx-xx-xx-xx;

Пример: 00-0c-29-20-ff-94

- UUID (необязательное поле)



После сохранения компьютер отображается в таблице Компьютеры.

3.1.5. Работа с компьютерами в режиме реального времени

В столбце "Агент" можно увидеть текущий статус работы агента Колибри-АРМ.МФЦ

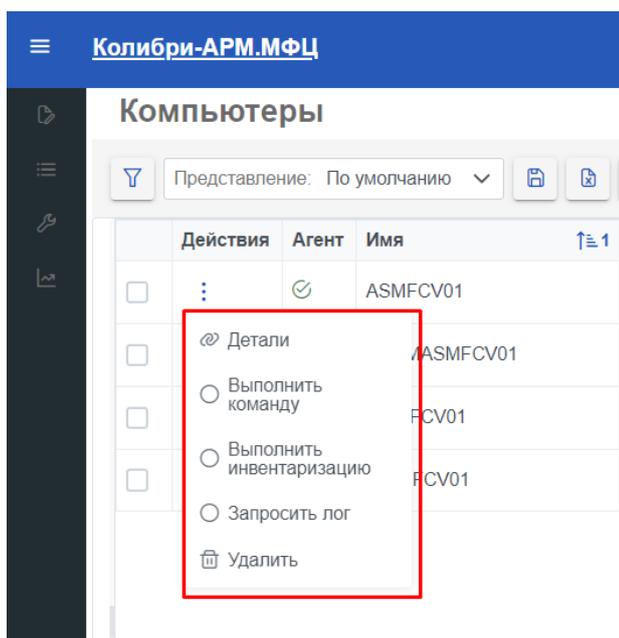
Имеется два статуса агента:

- *Агент в сети* -  ;
- *Агент не в сети* -  .

При нажатии на три точки в столбце "Действия" можно выполнить следующие действия:

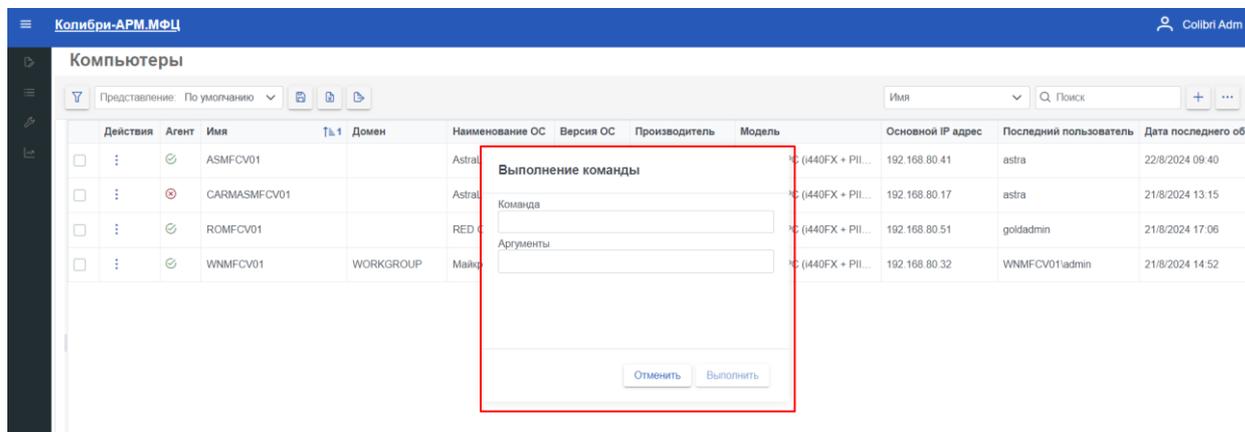
- *Детали* - посмотреть подробную информацию о компьютере, такую как, полная инвентаризационная информация, информация о развёртываниях, статус выполнения команд и логи агента;
- *Выполнить команду* - выполнить указанную команду на компьютере;
- *Выполнить инвентаризацию* - сбор инвентаризационных данных с машины вне очереди;
- *Запросить лог* - загружается лог работы агента в формате zip архива
- *Удалить* - удаление машины из системы Колибри-АРМ. МФЦ;

Действия *Выполнить команду*, *Выполнить инвентаризацию*, *Запросить лог* выполняются только при статусе агента - В сети  .



Команды

Для выполнения команды на выбранной машине, нужно нажать кнопку «Выполнить команду», после чего, появится следующее модальное окно:



В открывшемся окне есть следующие поля для заполнения:

- *Команда* - название команды, которую требуется выполнить, например, `ipconfig`;
- *Аргументы* (необязательное поле) - аргументы команды, например, `/all`.

После заполнения полей, нажмите кнопку «Выполнить».

При переходе во вкладку "Детали" --> "Команды" можно посмотреть статус выполнения команды и её вывод.

Колибри-АРМ.МФЦ Colibri Adm

Компьютер: WNMFCV01

Общая информация Все атрибуты **Команды** Логи

Команды +

Команда	Аргументы	Код возврата	Запроше...	Нача...	Выполнено	Успеш...	Консольный вывод	Действия
hostname		0	21/8/2024 14:46	21/8/2024 14:46	21/8/2024 14:46	☑	👁	
ipconfig	/all	0	21/8/2024 14:48	21/8/2024 14:48	21/8/2024 14:48	☑	👁	
ipconfig	/all	0	22/8/2024 13:07	22/8/2024 13:07	22/8/2024 13:07	☑	👁	

Чтобы посмотреть консольный вывод команды, нажмите на кнопку .

Для создания новой команды, нажмите кнопку .

Для удаления истории о всех командах, нажмите на кнопку .

Колибри-АРМ.МФЦ Colibri Adm

Компьютер: WNMFCV01

Общая информация Все атрибуты **Команды** Логи

Команды +

Команда	Аргументы	Код возврата	Запрошено	Начато	Выполнено	Успешно	Консольный вывод	Действия
hostname		0	21/8/2024 14:46	21/8/2024 14:46	21/8/2024 14:46	☑	👁	
ipconfig	/all	0	21/8/2024 14:48	21/8/2024 14:48	21/8/2024 14:48	☑	👁	
ipconfig	/all	0	22/8/2024 13:07	22/8/2024 13:07	22/8/2024 13:07	☑	👁	

Также, можно удалить конкретную команду:

Колибри-АРМ.МФЦ Colibri Adm

Компьютер: WNMFCV01

Общая информация Все атрибуты **Команды** Логи

Команды +

Команда	Аргументы	Код возврата	Запрошено	Начато	Выполнено	Успешно	Консольный вывод	Действия
hostname		0	21/8/2024 14:46	21/8/2024 14:46	21/8/2024 14:46	☑	👁	
ipconfig	/all	0	21/8/2024 14:48	21/8/2024 14:48	21/8/2024 14:48	☑	👁	
ipconfig	/all	0	22/8/2024 13:07	22/8/2024 13:07	22/8/2024 13:07	☑	👁	

Логи

После нажатия на кнопку «Запросить лог», во вкладке "Детали" --> "Логи", можно скачать архив с логами агента выбранной машины.

Колibri-АРМ.МФЦ

Инвентаризация

- Компьютеры
- Пользователи
- Приложения

Коллекции

- Конфигуратор
- Отчеты

Компьютер: ASMFCV01.DEVCLLOUD.LOCAL

Общая информация Все атрибуты Команды Логи

Логи

Имя	Дата создания	Время запроса	Статус	Действия
26.08.2024 07:09:32+00:0	26/8/2024 10:09	26/8/2024 10:09	Available	
26.08.2024 07:54:51+00:0	26/8/2024 10:54	26/8/2024 10:54	Available	

1 - 2 из 2 элементов << < 1 > >> 25

Для запроса логов, нажмите кнопку  .

Для удаления всех логов, нажмите на кнопку корзины

Колibri-АРМ.МФЦ

Инвентаризация

- Компьютеры
- Пользователи
- Приложения

Коллекции

- Конфигуратор
- Отчеты

Компьютер: ASMFCV01.DEVCLLOUD.LOCAL

Общая информация Все атрибуты Команды Логи

Логи

Имя	Дата создания	Время запроса	Статус	Действия
26.08.2024 07:09:32+00:0	26/8/2024 10:09	26/8/2024 10:09	Available	
26.08.2024 07:54:51+00:0	26/8/2024 10:54	26/8/2024 10:54	Available	

Также, можно удалить конкретный лог

Колibri-АРМ.МФЦ

Инвентаризация

- Компьютеры
- Пользователи
- Приложения

Коллекции

- Конфигуратор
- Отчеты

Компьютер: ASMFCV01.DEVCLLOUD.LOCAL

Общая информация Все атрибуты Команды Логи

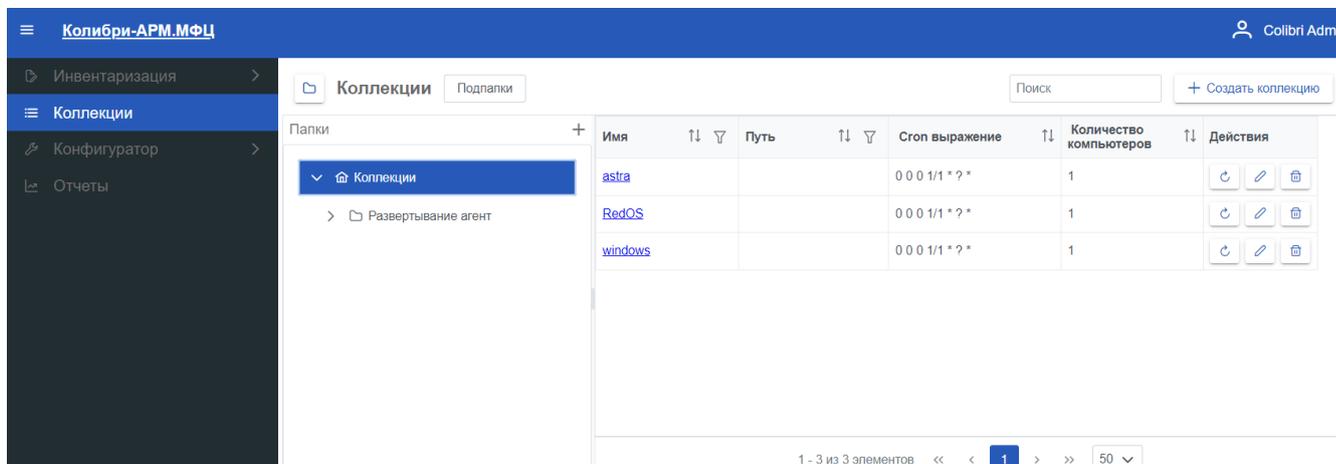
Логи

Имя	Дата создания	Время запроса	Статус	Действия
26.08.2024 07:09:32+00:0	26/8/2024 10:09	26/8/2024 10:09	Available	
26.08.2024 07:54:51+00:0	26/8/2024 10:54	26/8/2024 10:54	Available	

3.2. Раздел «Коллекции»

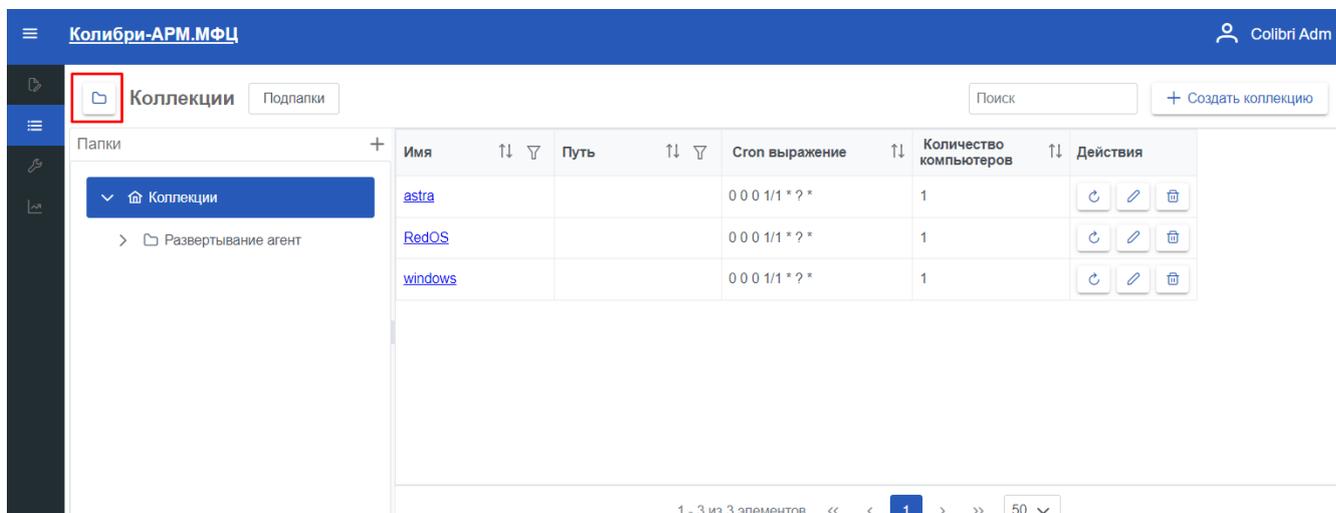
Коллекции - это сгруппированный набор устройств, присутствующих в системе, объединенных по определенным правилам, например, по какому-либо параметру из инвентаризации.

Коллекции необходимы для развертывания агента.



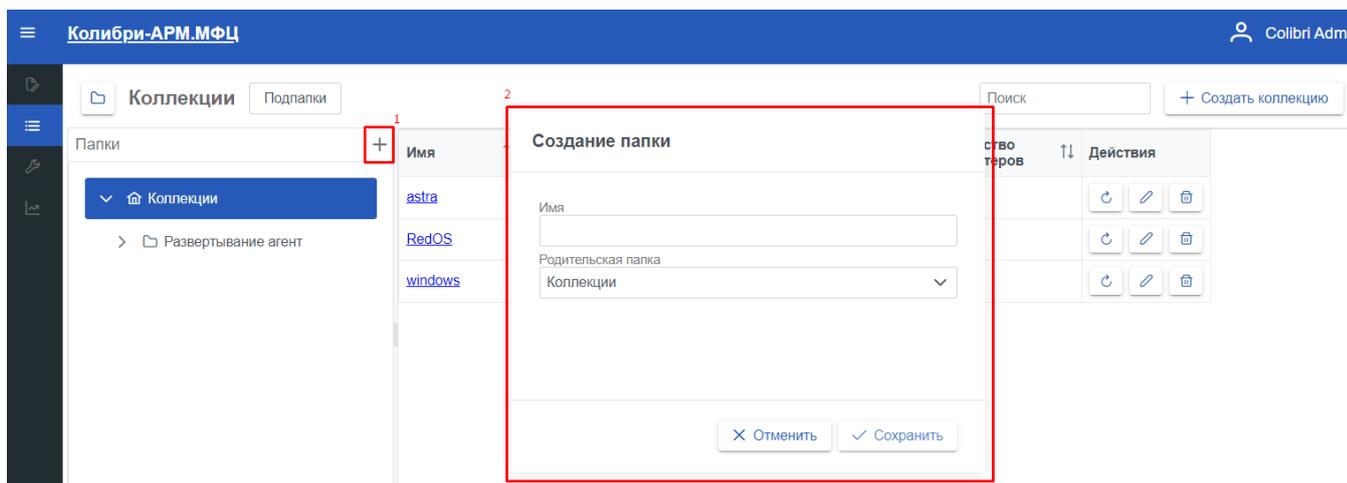
Для удобства использования доступна группировка коллекций в папки. Папка *Коллекции* является корневой папкой, недоступной для редактирования и удаления.

Для того чтобы свернуть или развернуть панель со структурой папок, можно воспользоваться кнопкой *Папки*.

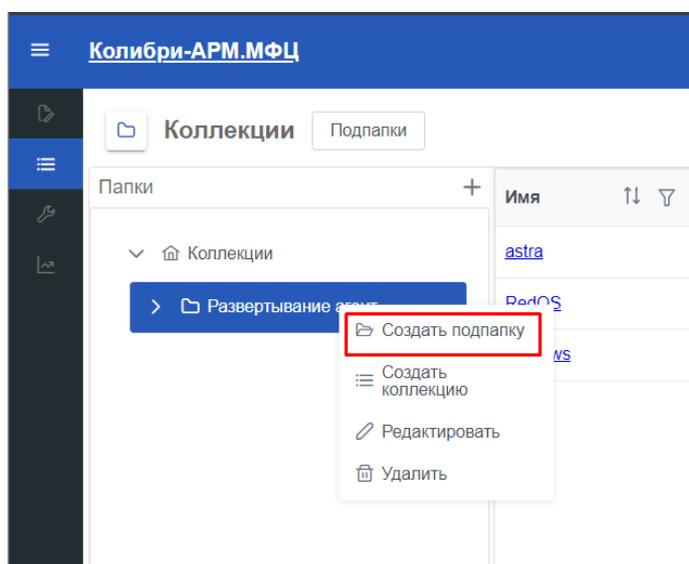


Создание папки

Для создания новой папки нажмите кнопку *Создать папку*. В открывшемся окне введите имя для новой папки, выберите родительскую папку и сохраните.



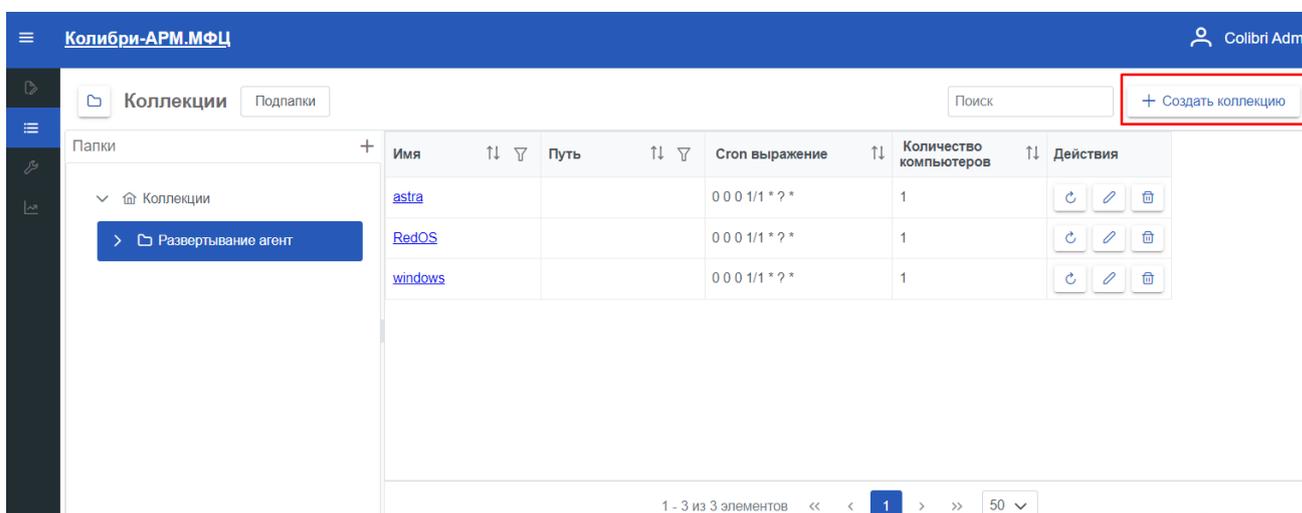
Также для создания подпапок можно использовать контекстное меню. Для этого необходимо щёлкнуть правой кнопкой мыши на родительской папке и выбрать *Создать подпапку*.



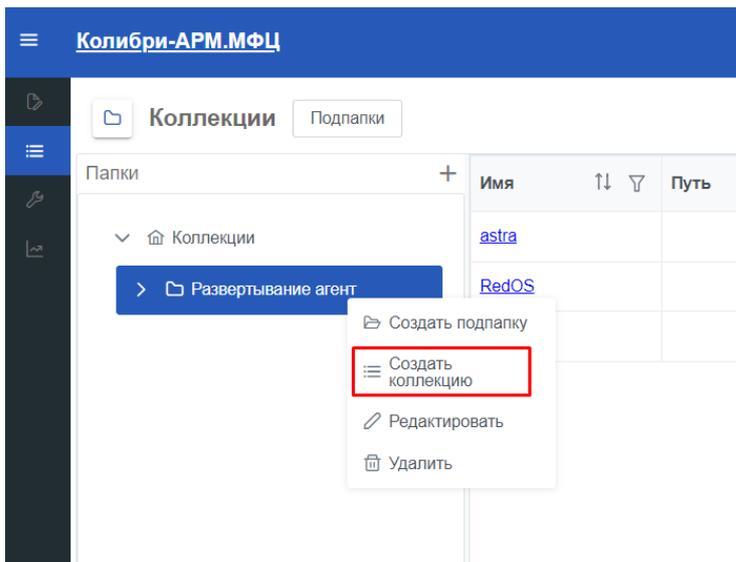
Создание коллекции

Создание коллекции доступно двумя способами:

1. Нажмите кнопку *Создать коллекцию*, расположенную около строки поиска



2. Щёлкните правой кнопкой мыши по наименованию папки, в которую хотите добавить коллекцию, и выберите пункт *Создать коллекцию*



В открывшемся окне введите:

- Имя;
- Стоп выражение: обновление коллекции выполняется по заданному в стоп выражении расписанию;
- Выберите родительскую папку. Если предварительно была выбрана папка, то поле *Родительская папка* предзаполнено значением выбранной папки;
- Добавьте правило, нажав на кнопку *Добавить правило*  для создания статической (неизменяемой) коллекции и/или добавить фильтр, для создания динамической коллекции, нажав на кнопку *Изменить* .

Создание коллекции

Имя
Все компьютеры

Сtop выражение
0 0 0 1/1 * ? *

Родительская папка
Развертывание агент

Правила 

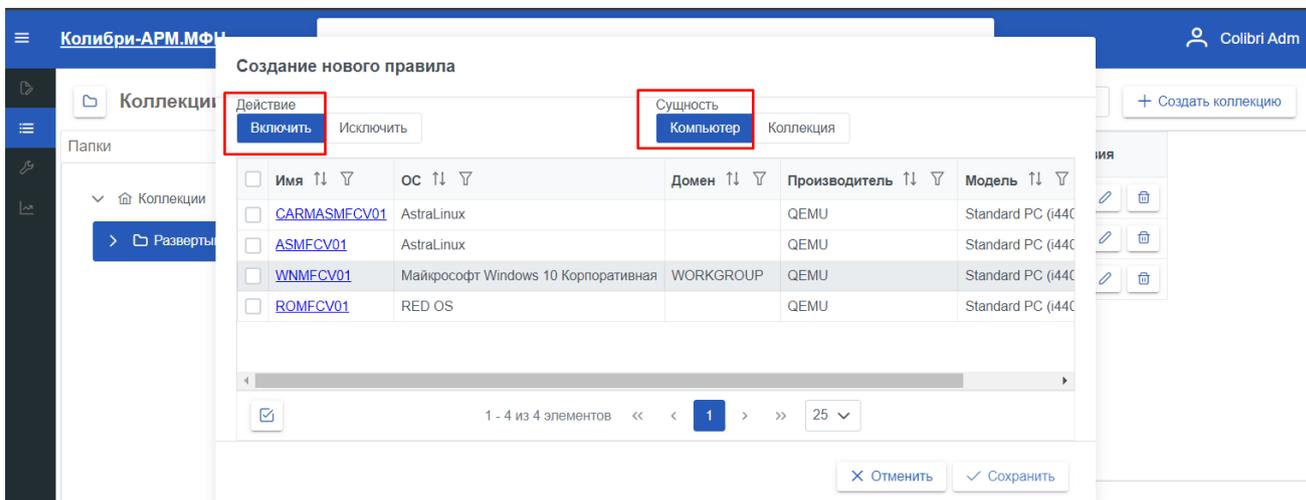
Тип	Действие	Тип элемента	Элемент
Фильтр (пустой)			

 Отменить  Сохранить

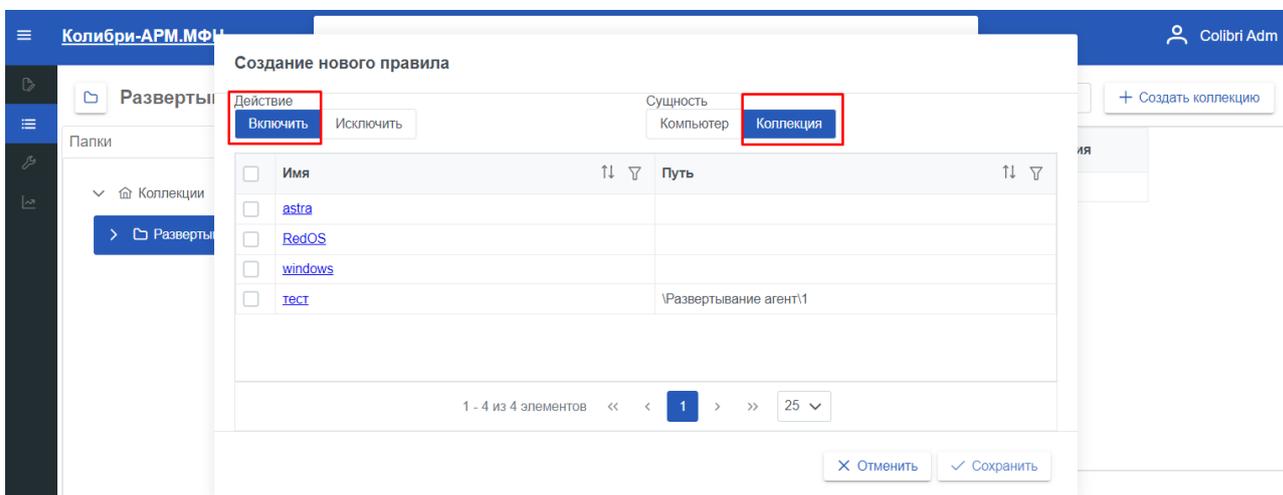
Статические коллекции

Существуют несколько типов правил, которые можно использовать для настройки коллекции:

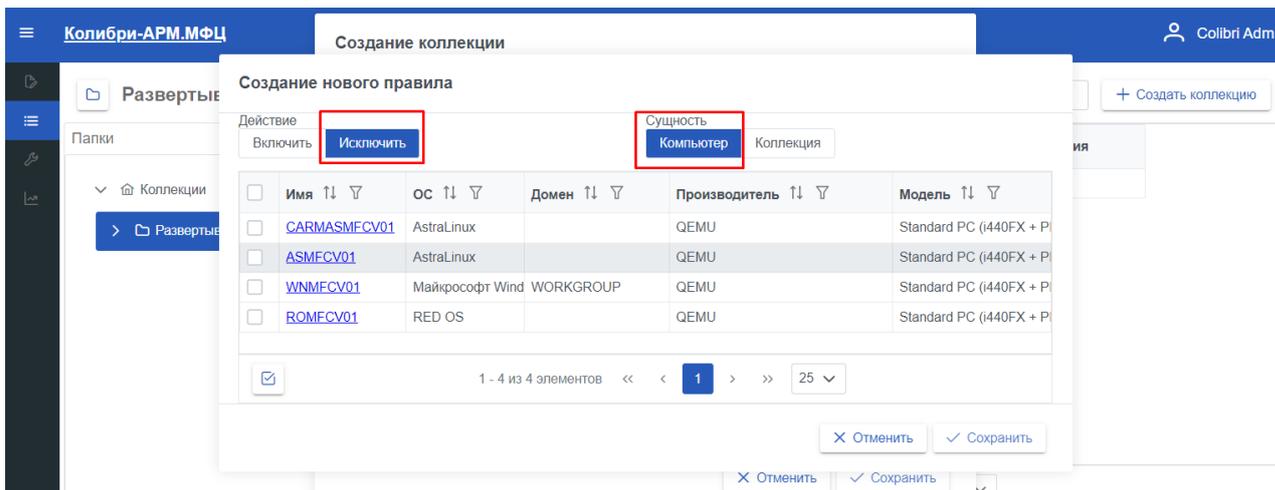
- Используйте правило *Включить* и сущность *Компьютер*, чтобы выбрать компьютеры, которые нужно добавить в текущую коллекцию.



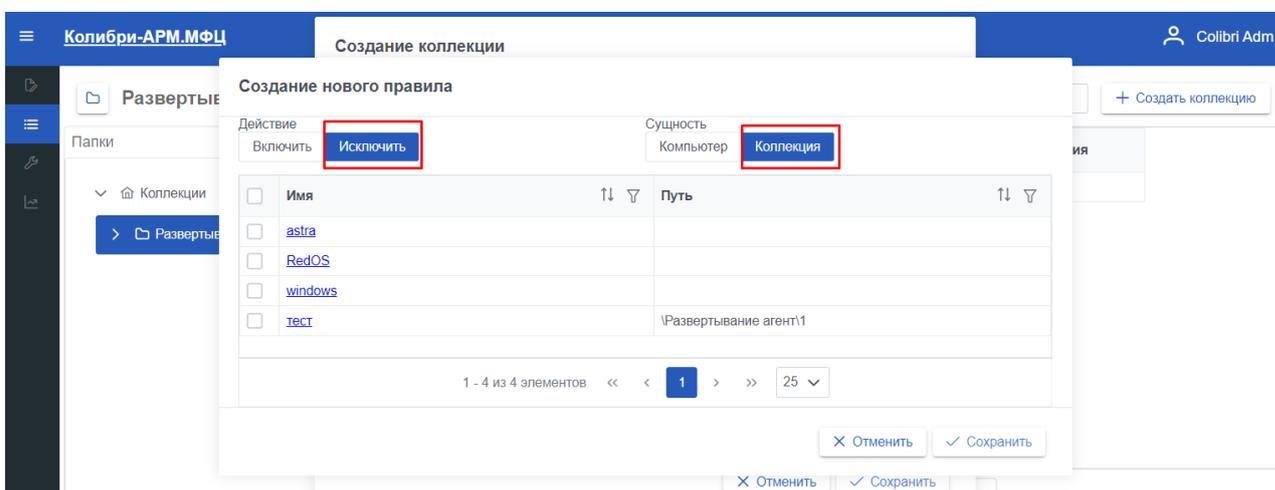
- Используйте правило *Включить* и сущность *Коллекция*, чтобы выбрать другую коллекцию, которую нужно добавить в текущую коллекцию. Если включенная коллекция изменится, например, добавятся или удалятся компьютеры, то коллекция будет автоматически обновлена.



- Используйте правило *Исключить* и сущность *Компьютер*, для прямого исключения компьютера из коллекции.



- Использование правила *Исключить* и сущность *Коллекция*, позволяют исключить коллекции из другой коллекции. Если исключенная коллекция изменяется, то автоматически обновляется членство в текущей коллекции.

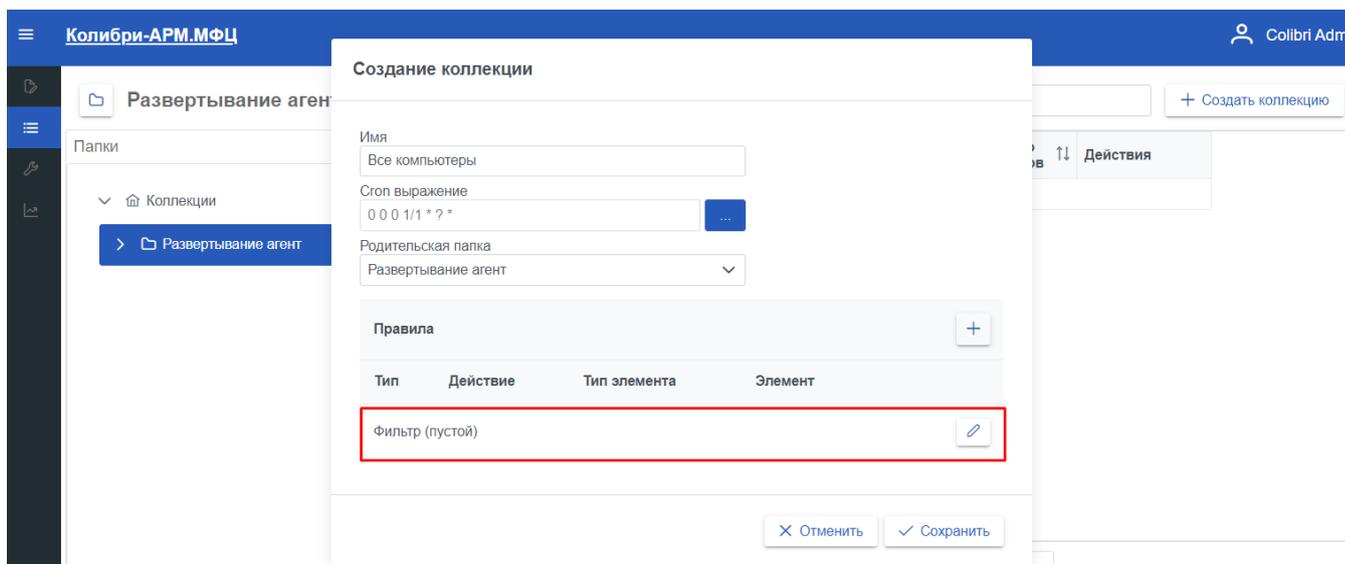


Динамические коллекции

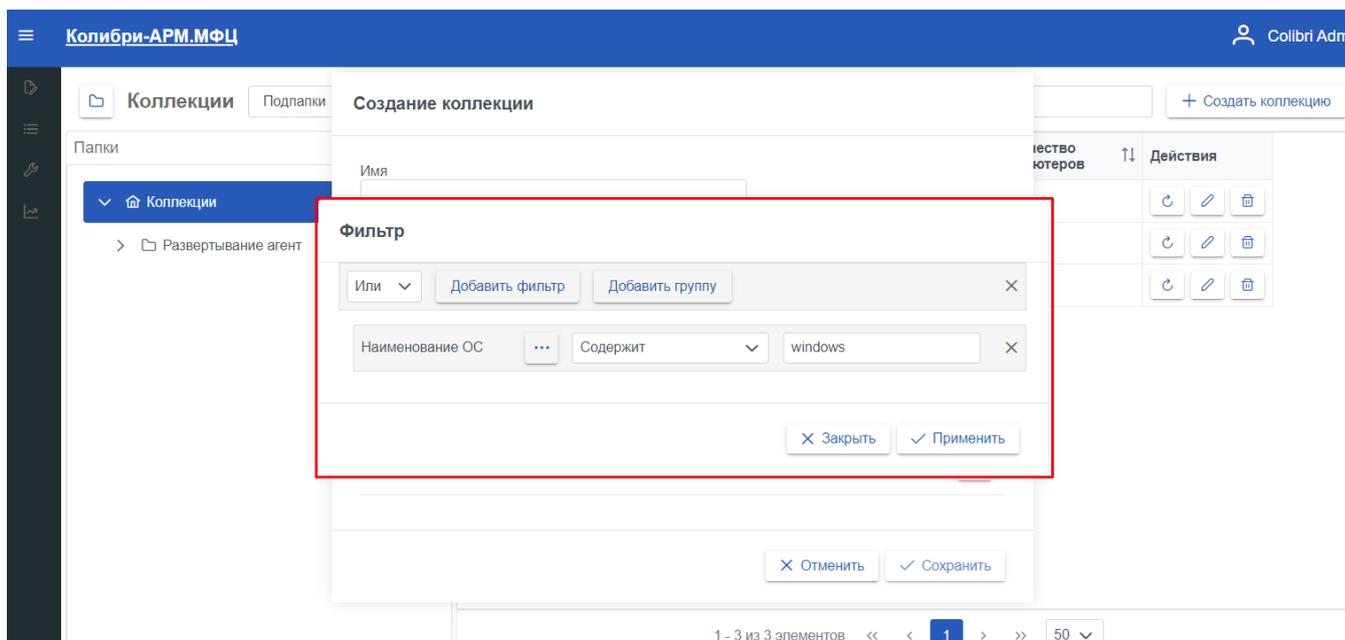
В окне создания коллекции, внизу окна находится строка *Фильтр (пустой)*, здесь будут отображаться заданные динамические правила.

С помощью динамического правила можно создать коллекции на основе условий фильтрации компьютеров, например, установив фильтр для компьютеров, находящихся в определенной локации. При добавлении или удалении компьютеров, соответствующих условиям фильтрации, коллекция будет автоматически обновлена по расписанию, заданному в поле *Cron выражение*.

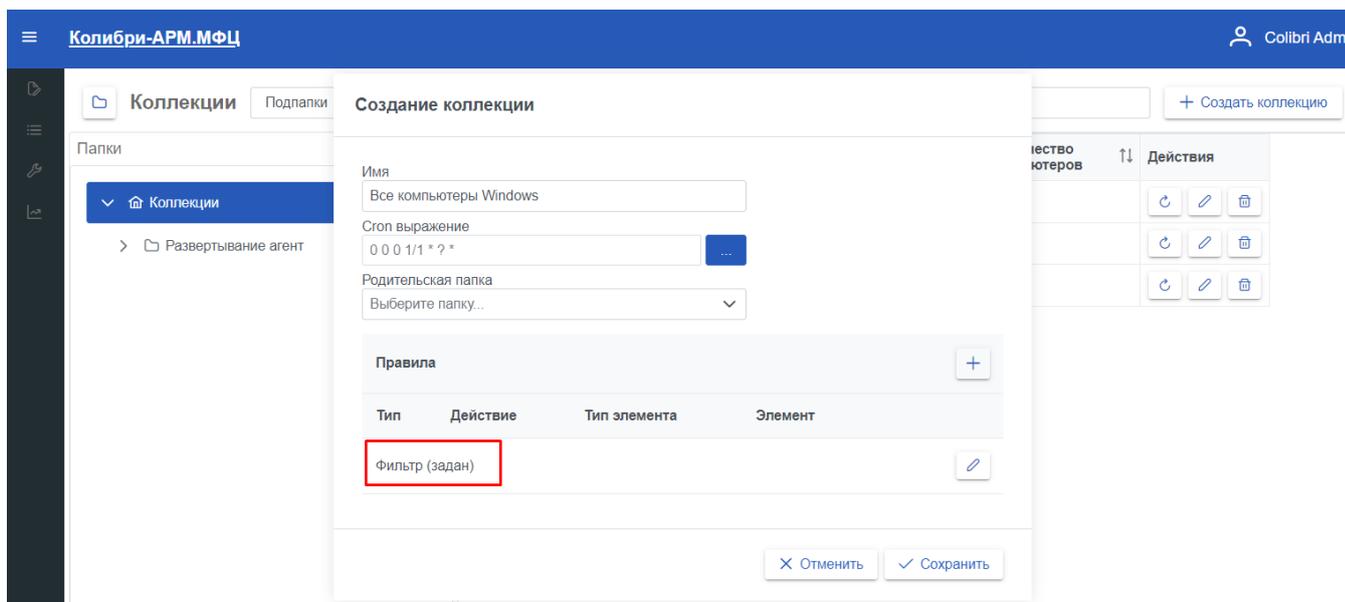
Для добавления динамического правила, нажмите кнопку *Изменить*  напротив строки *Фильтр*.



В открывшемся модальном окне установите фильтр или группу фильтров на необходимые атрибуты компьютера, используя операторы фильтрации «И/Или». После добавления фильтров нажмите кнопку *Применить*.



После добавления динамического правила строка *Фильтр (пустой)* изменится на *Фильтр (задан)*.



Компьютеры, добавленные с помощью динамического правила можно посмотреть на вкладке *Компьютеры* на странице коллекции.

Если коллекция включает в себя как правило *Включить* компьютер, так и правило исключения коллекции, в которой добавлен данный компьютер, то правило *Включить* компьютер приоритетнее.

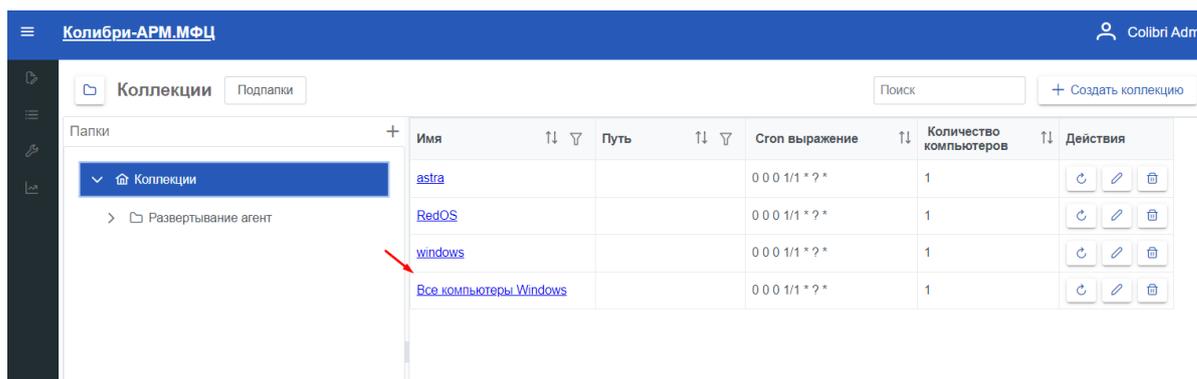
Общие правила расчета компьютеров в коллекции

Порядок добавления устройств в коллекции:

1. Фильтр
2. Включить коллекцию
3. Исключить коллекцию
4. Включить компьютер
5. Исключить компьютер

После заполнения необходимых полей и добавления правил, нажмите кнопку *Сохранить* в окне *Создание коллекции*.

Для просмотра информации о коллекции, нажмите на ссылку в столбце *Имя*. После нажатия осуществится переход на страницу коллекции с возможностью редактирования, изменения правил и удаления коллекции на данной странице.



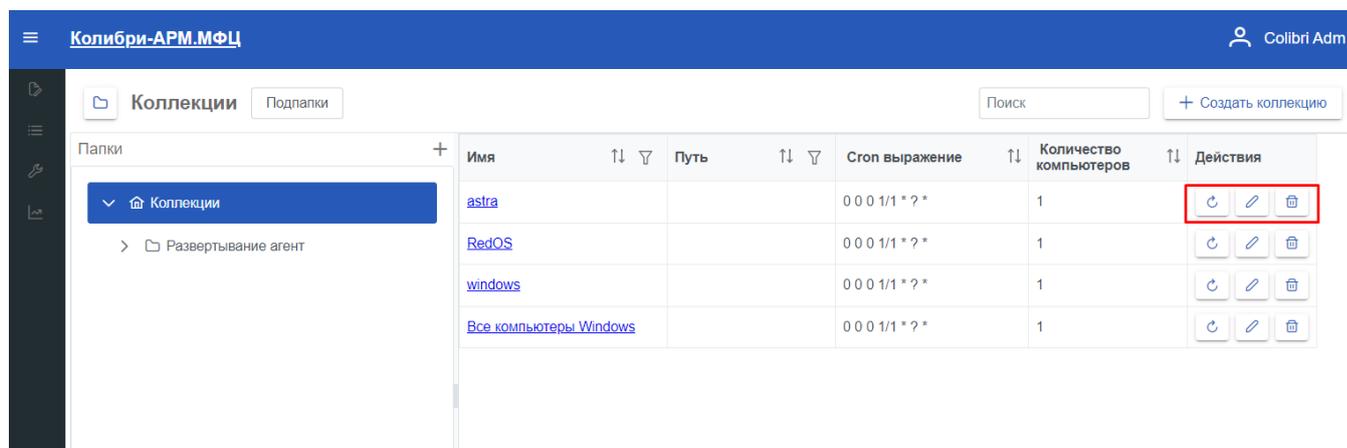
На вкладке *Общая информация* отображена информация о коллекции и о её правилах, добавленных через кнопку *Добавить правило*.

На вкладке *Компьютеры* отображена подробная информация о включенных в коллекцию компьютерах.

Для обновления коллекции вне расписания, нажмите кнопку  напротив коллекции.

Для изменения наименования и периодичности обновления коллекции нажмите кнопку *Редактировать* .

Для удаления коллекции, нажмите кнопку *Удалить* .

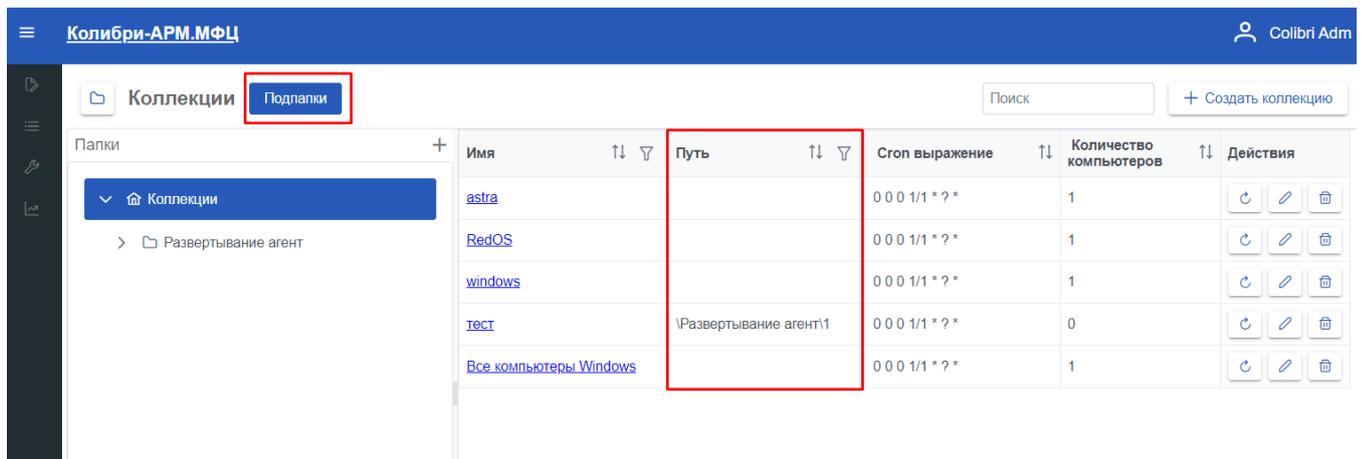


Имя	Путь	Срок выражение	Количество компьютеров	Действия
astra		0 0 1/1 * * *	1	  
RedOS		0 0 1/1 * * *	1	  
windows		0 0 1/1 * * *	1	  
Все компьютеры Windows		0 0 1/1 * * *	1	  

Если коллекция является правилом в другой коллекции, то при нажатии на кнопку *Удалить* отображается предупреждающее сообщение с наименованиями коллекций, правилом которой является текущая коллекция. При подтверждении удаления, также удаляется правило в другой коллекции.

Поиск коллекции

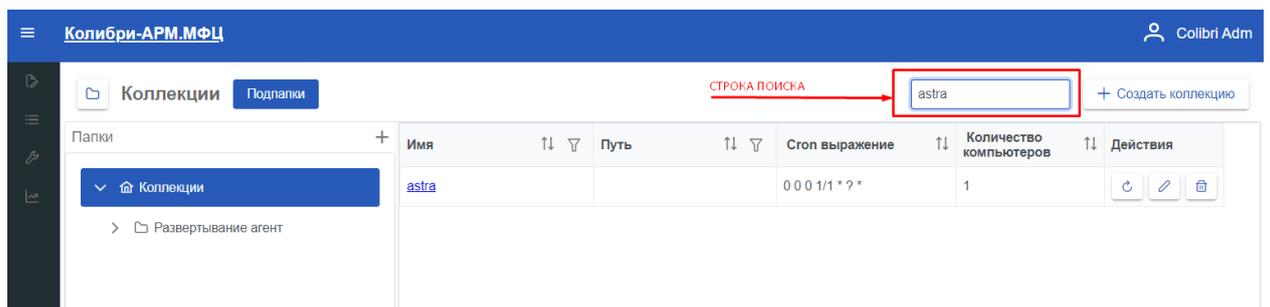
Для просмотра всех созданных коллекций, необходимо перейти в корневую папку *Коллекции*, нажав на её наименование, и нажать кнопку *Подпапки*. В столбце *Путь* указывается местонахождение коллекций. У коллекций, находящихся в корневой папке *Коллекции*, отсутствует запись в столбце *Путь*.



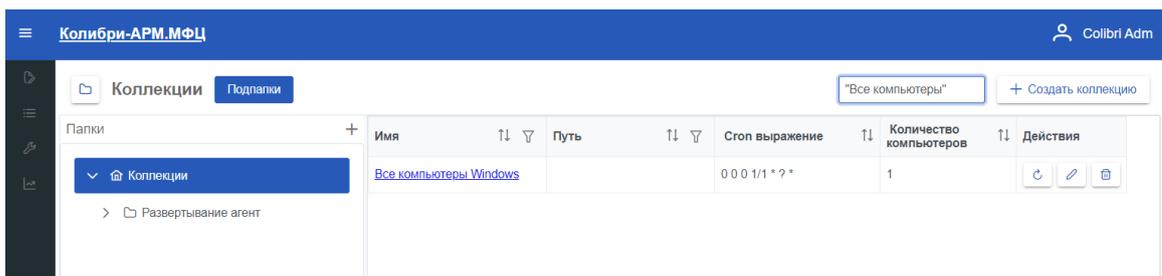
- Поиск по всем коллекциям.

Для поиска коллекции среди всех созданных коллекций:

- Перейдите в корневую папку *Коллекции*
- Нажмите кнопку *Подпапки*
- Введите в строке поиска значение

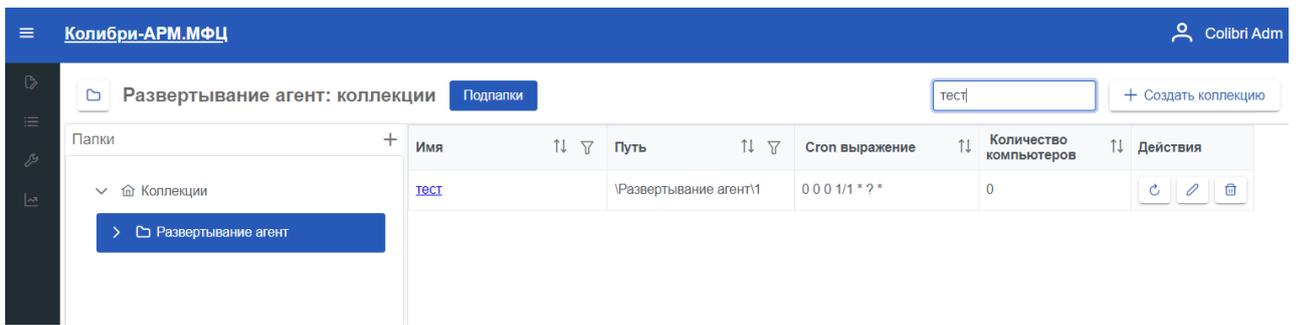


Для поиска словосочетаний в строке поиска введите необходимое словосочетание, взятое в кавычки:



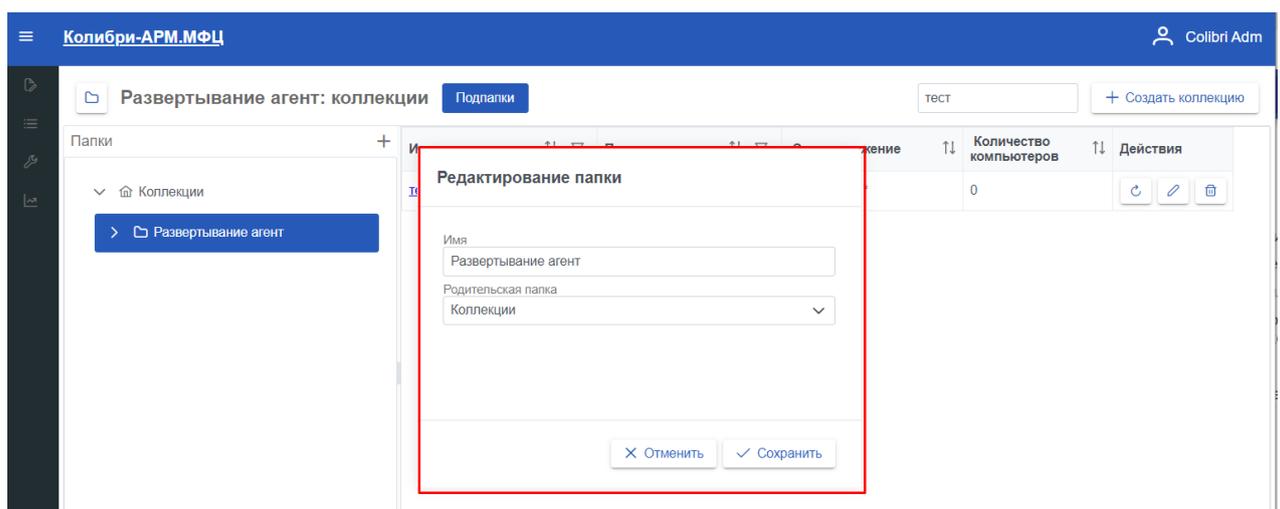
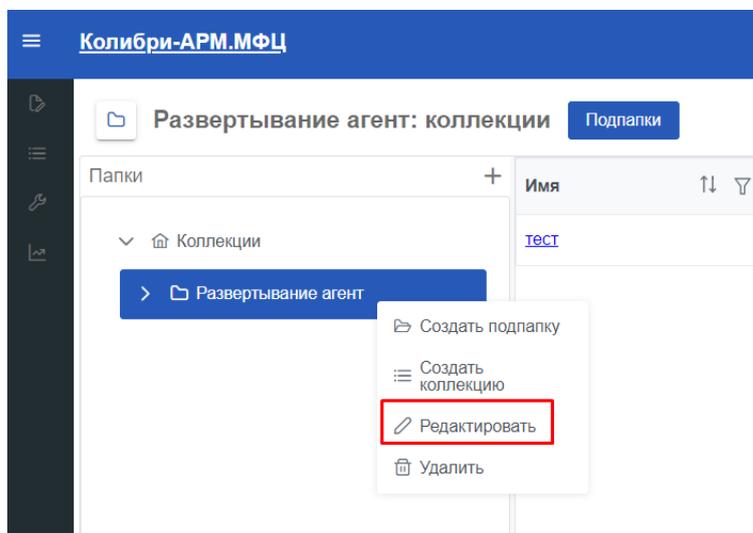
- Поиск коллекции в папке.

Для поиска коллекции в папке, перейдите в папку и введите значение в поле *Поиск*. В данном случае будут найдены коллекции, соответствующие условию поиска, находящиеся только в выбранной папке:



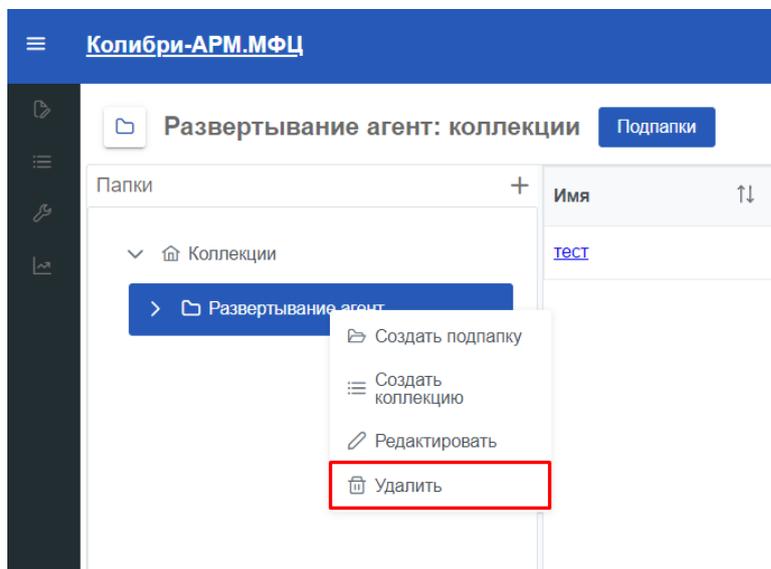
Редактирование папки

Для редактирования папки нажмите правой кнопкой мыши на наименование папки и в открывшемся меню нажмите кнопку *Редактировать*. В окне редактирования папки доступно изменение наименования и перемещения папки в другую папку. Для перемещения папки выберите в поле *Родительская папка* необходимую папку. Для удобства доступен поиск по папкам, введя в строке поиска наименование папки.



Удаление папки

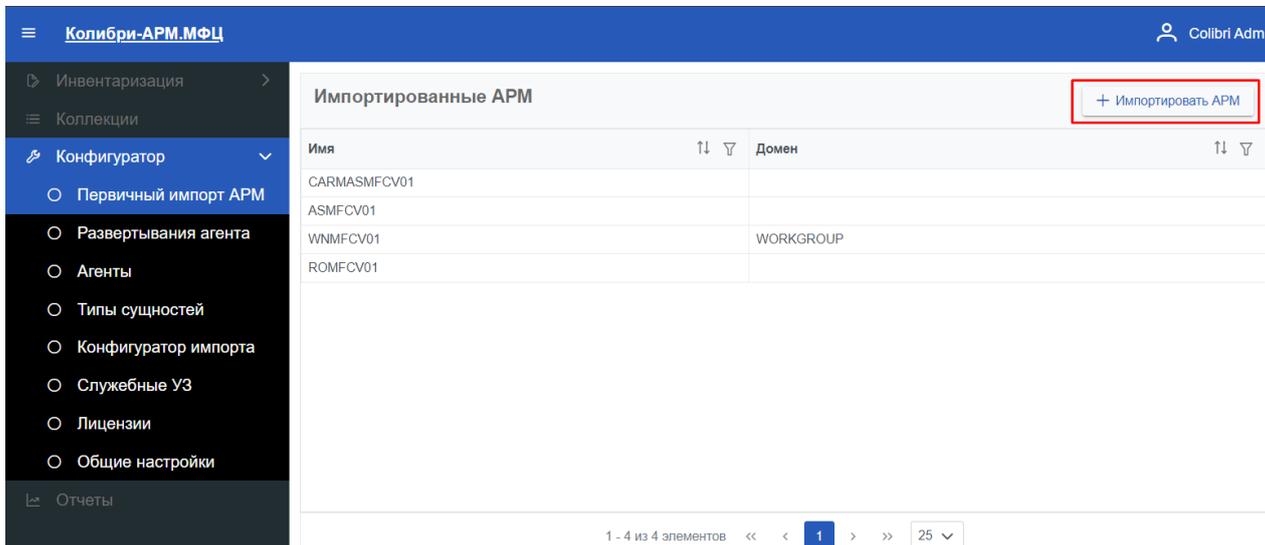
Для удаления папки нажмите правой кнопкой мыши на наименование необходимой папки и нажмите кнопку *Удалить* в открывшемся меню. Все коллекции, находящиеся в выбранной папке, а также подпапки с коллекциями будут удалены.



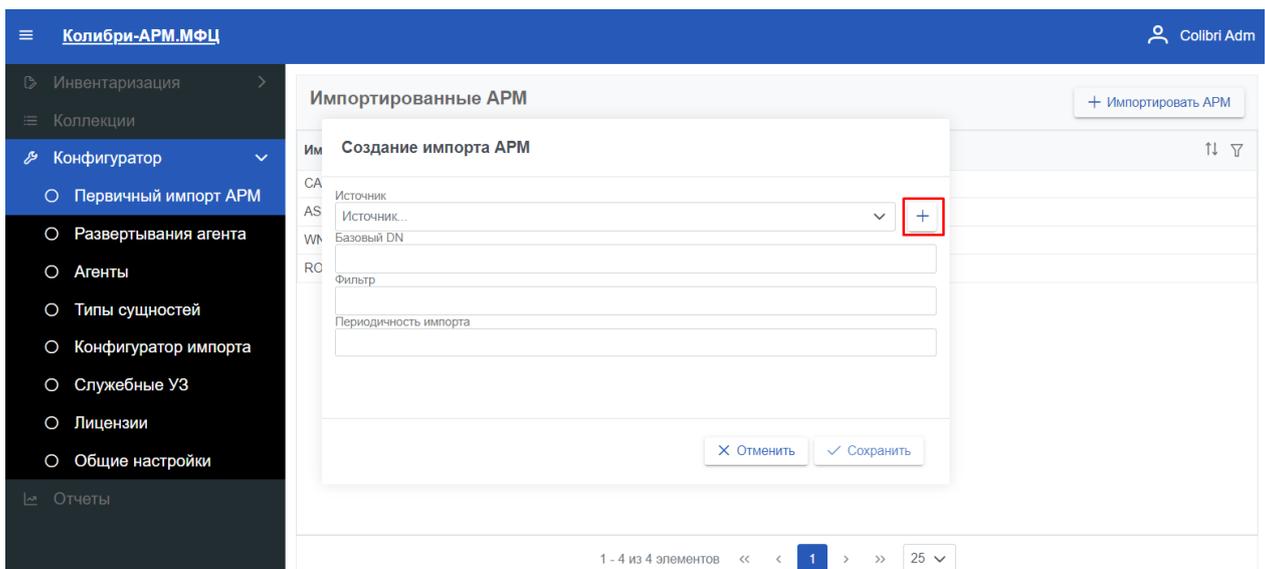
3.3. Раздел «Конфигуратор»

3.3.1. Первичный импорт АРМ

Если компьютеры ранее не импортировались, то для первичного импорта АРМ перейдите в раздел "Конфигуратор" - "Первичный импорт АРМ" и нажмите на кнопку "Импортировать АРМ".



В открывшемся модальном окне необходимо нажать кнопку "Создать новый источник"



В выпадающем списке "Тип" отображаются значения CSV – Однократный, CSV – Периодический.

CSV – Однократный используется для однократной загрузки файла с компьютера.

CSV – Периодический применяется для автоматического импорта компьютеров с файла, загруженного на доступную с сервера папку, по указанному расписанию.

Подготовка csv файла:

Создайте csv файл с двумя столбцами: fqdn,name. Заполните в него данные fqdn (полное доменное имя) и name (имя) компьютеров, как указано на изображении ниже. fqdn является обязательным уникальным атрибутом.

При отсутствии fqdn можно вводить IP адрес компьютера, NetBIOS имя, иными словами любой признак по которому управляющий сервер Колибри-АРМ.МФЦ сможет подключиться к целевому компьютеру.

```

csvimport.csv - Notepad
File Edit Format View Help
fqdn,name
name1.company.local,name1
name2.company.local,name2
15.15.15.154,15.15.15.154

```

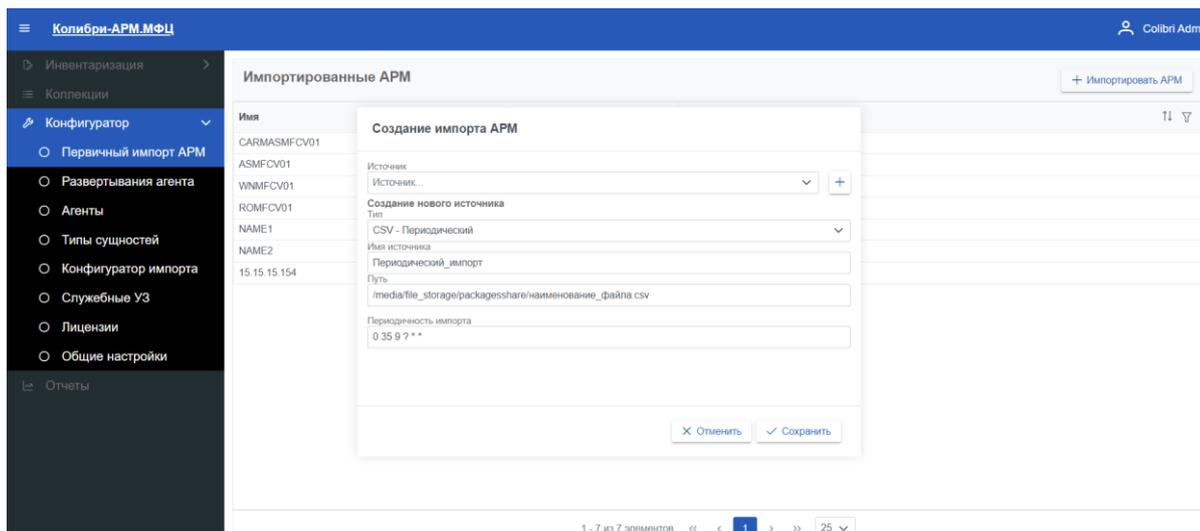
При выборе типа CSV - Однократный появляется область для загрузки файла. Загрузите подготовленный файл в формате .csv с данными компьютеров для импорта.

При выборе типа CSV - Периодический предварительно необходимо загрузить подготовленный файл на доступную с сервера папку:

- \\<имя сервера>\packageshare\
- по scp на сервер\точку распространения в /media/file_storage/packageshare/
- через SMB шару (если доступна) SMB/<DNS запись WEB-интерфейса Колибри-АРМ.МФЦ>/packageshare, например, SMB/colibri.company.ru/packageshare

В окне создания импорта АРМ необходимо указать:

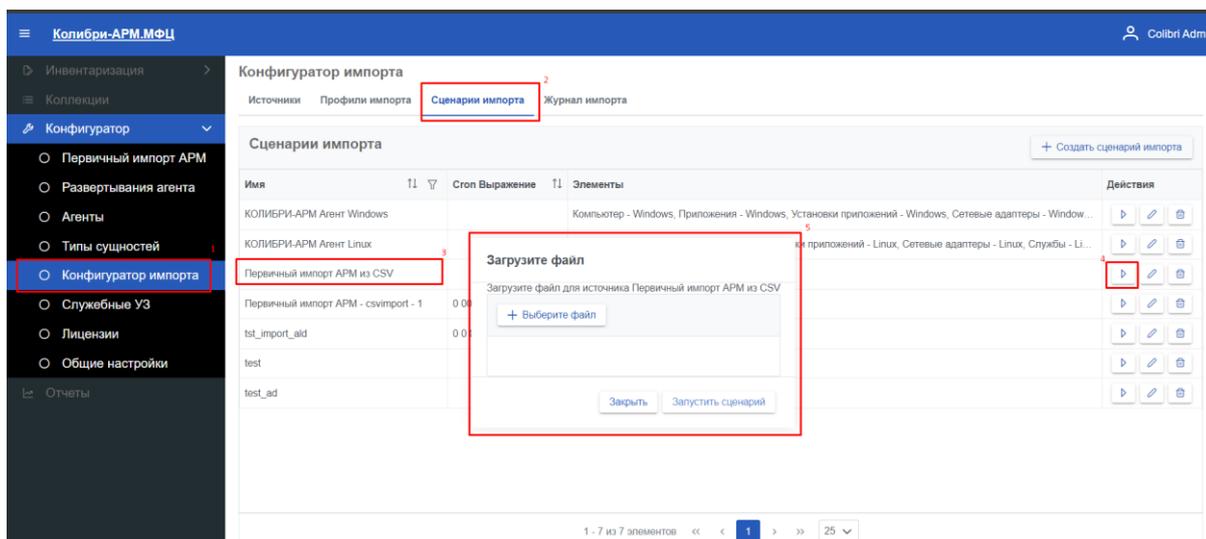
- имя источника,
- путь до csv файла, В формате: /media/file_storage/packageshare/наименование_файла.csv
- периодичность импорта



После сохранения импорта АРМ в Конфигураторе импорта автоматически генерируются представление и сценарий импорта для созданного источника и происходит импорт компьютеров, которые по завершении импорта отображаются в таблице Импортированные АРМ и в разделе Инвентаризация - Компьютеры.

Дополнительный импорт компьютеров с использованием ранее созданного первичного импорта АРМ:

- При использовании импорта CSV - Однократный для добавления нового файла:
- Перейдите в раздел Конфигуратор - Конфигуратор импорта на вкладку «Сценарии импорта».
- Найдите сценарий импорта с наименованием "Первичный импорт АРМ из CSV"
- Нажмите кнопку "Запустить". В открывшемся модальном окне загрузите csv файл и нажмите кнопку «Запустить сценарий».



- При использовании CSV – Периодический для добавления компьютеров необходимо добавить новые компьютеры в файл, находящийся на доступной с сервера папке. По заданному при создании импорта расписанию, автоматически импортируются новые компьютеры.

Импорт из внешнего источника

Для первичного импорта компьютеров из внешнего источника предварительно необходимо создать учетную запись. Для создания учетной записи перейдите в раздел Конфигуратор - Службные УЗ. В зависимости от настроек системы в некоторых случаях необходимо создавать учетную запись с DN.

Создание УЗ

Имя

Тип УЗ

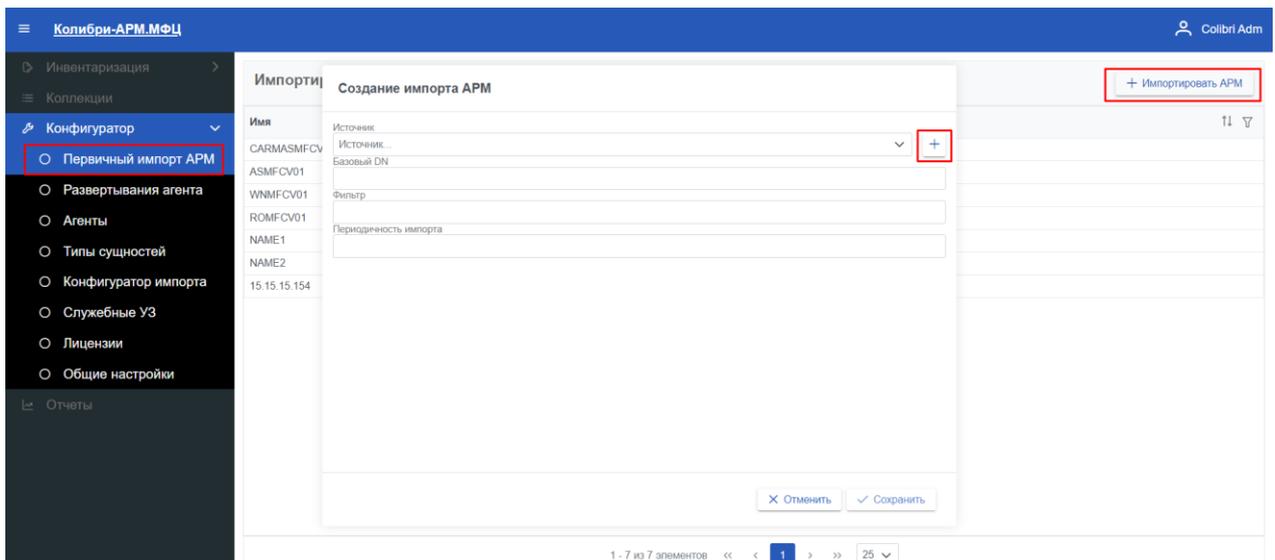
Домен

Имя пользователя

Пароль

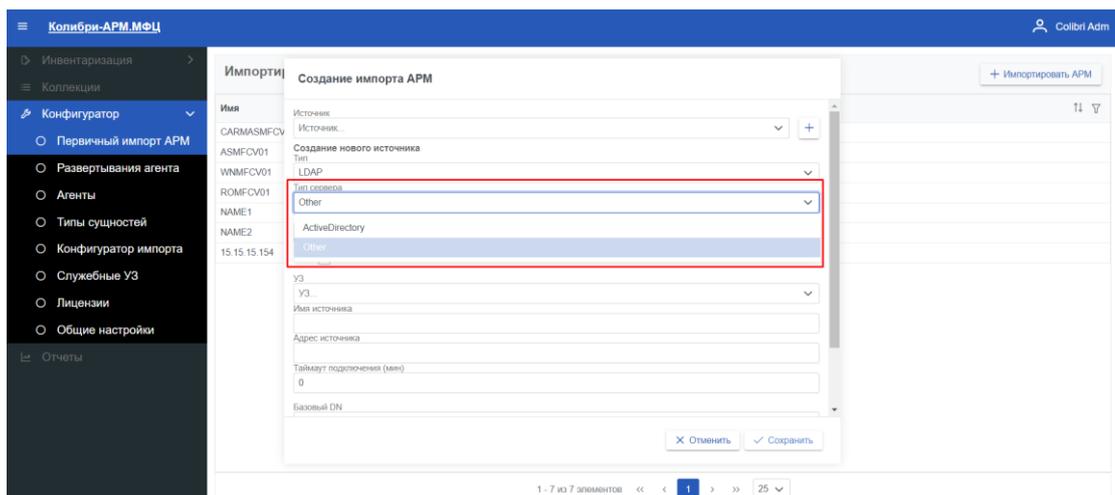
Для создания первичного импорта перейдите в раздел Первичный импорт АРМ и нажмите на кнопку

В открывшемся модальном окне необходимо создать новый источник импорт, нажав кнопку "Создать новый источник"



На форме создания импорта необходимо заполнить следующие поля:

- Тип - выберите LDAP, для импорта информации из Active Directory, FreeIPA и других источников
- Тип сервера (ActiveDirectory, Other)



- Порт (по умолчанию установлено значение 389)
- При необходимости включите чекбокс SSL, выберите режим StartTls или Ldaps и включите чекбокс "Проверка сертификата"
- Учетную запись (выбрать из списка предварительно созданных УЗ)
- Имя источника (Ваше наименование)
- Адрес источника (IP адрес или Имя сервера)
- Таймаут подключения (мин)
- Базовый DN
- Фильтр, например, для импорта компьютеров из AD возможно использовать фильтр - (objectClass=computer), для импорта из ALD - (objectclass=nshost)
- Периодичность импорта (заполняется cron-выражением).

Заполнив поля, нажмите кнопку Сохранить.

При импорте из уже *существующего источника импорта*, выберите необходимый источник из выпадающего списка.

Затем заполните поля Базовый DN, Фильтр данными для подключения к системе. Поле Периодичность импорта заполняется стоп-выражением. Заполнив поля, нажмите кнопку Сохранить.

3.3.2. Развертывание агента

На странице «Развертывание агента» создаются развертывания для установки Колибри агента, необходимого для сбора инвентаризационной информации с APM.

Создание развертывания агента

Для создания развертывания агента предварительно необходимо создать:

- Учетную запись, предварительно созданную в разделе Конфигуратор - «Служебные УЗ» (подробнее в [разделе Служебные УЗ](#));

Учетная запись для linux систем должна иметь права sudo, для windows - права Администратора.

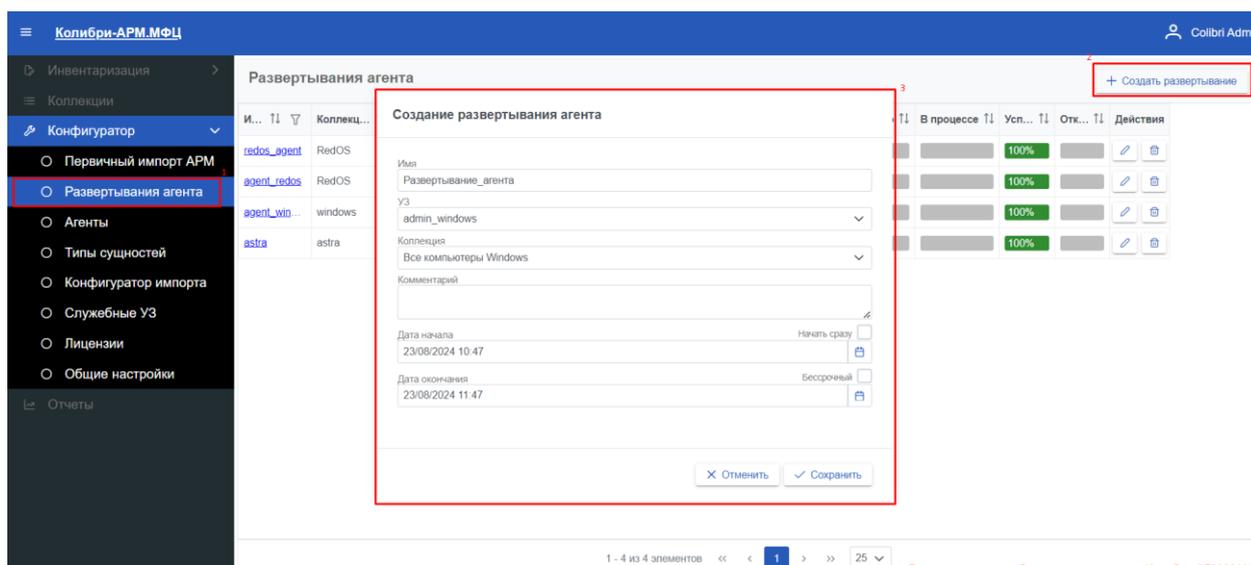
- Коллекцию. Подробнее о создании коллекции указано в разделе [Коллекции](#)

Для создания развертывания агента перейдите в раздел Конфигуратор - Развертывание агента и нажмите кнопку "Создать развертывание" В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля:

- Имя;
- УЗ: необходимо выбрать из выпадающего списка учетную запись;
- Коллекцию;

Дата начала. По умолчанию установлена текущая дата, время: +1 час от текущего. Для запуска развертывания сразу после создания, включите чекбокс «Начать сразу»;

Дата окончания. По умолчанию установлена текущая дата, время: +2 часа от текущего. В случае отсутствия срока окончания развертывания, включите чекбокс «Бессрочный».

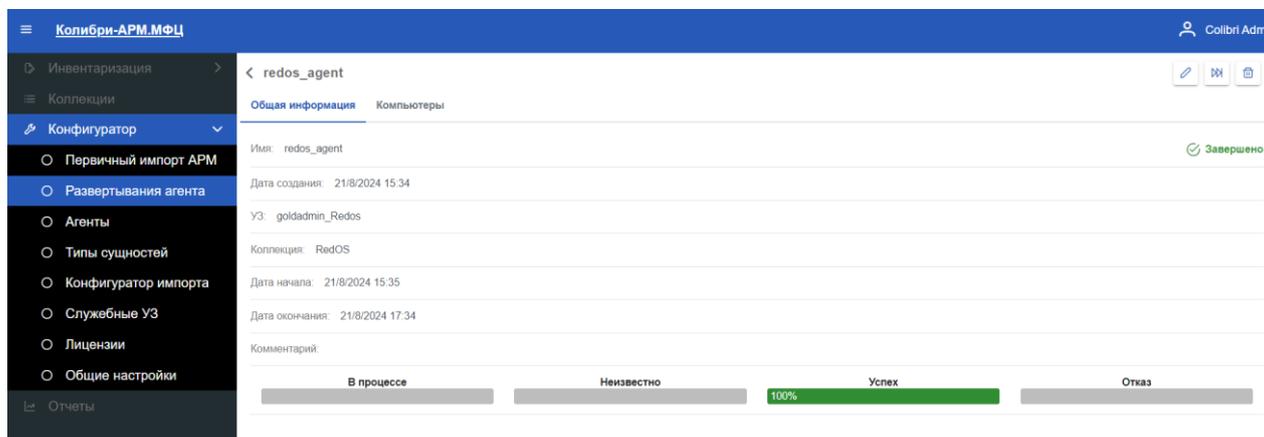


Для сохранения развертывания нажмите кнопку «Сохранить». Сохраненное развертывание отображается на странице Развертывание агента. У развертывания в столбце «Общий статус» отображаются следующие статусы развертывания:

Статус	Описание
Запланировано	Дата и время начала развертывания еще не наступили
Активно	При создании развертывания с включенным чекбоксом «Начать сразу» или при наступлении времени начала развертывания.
Завершено	Дата и время окончания развертывания истекли

Для подробного просмотра информации о развертывании агента, перейдите по ссылке в столбце Имя.

На вкладке Общая информация отображается подробная информация о развертывании агента.



На вкладке Компьютеры отображается информации о компьютерах, включенных в коллекцию развертывания агента, а также статус развертывания по каждому компьютеру. В столбце «Консольный ввод» при нажатии на кнопку  отображается информация, которую выводит в консоль команда, производившая развертывание агента. В столбце Статус отображаются следующие статусы:

Статус	Описание
Успех	Развертывание агента успешно выполнено
Неизвестно	Результат развертывания не вернулся
Отказ	Развертывание не было осуществлено
В процессе	Развертывание в процессе установки агента
Регистрация	Агент ожидает подтверждение регистрации

На вкладке «Компьютеры» доступна сортировка и фильтрация данных.

Для сортировки столбца с данными кликните на его заголовок – рядом с заголовком появится значок стрелки, указывающий направление сортировки. Для изменения направления сортировки кликните на заголовок еще раз.

Для фильтрации данных нажмите на кнопку , введите необходимые условия фильтрации и нажмите кнопку «Применить».

На странице Развертывания агента и на вкладке Общая информация развертывания отображается процентное соотношение результатов «Неизвестно», «В процессе», «Успех», «Отказ», от общего количества компьютеров в коллекции.

Редактирование развертывания агента

Для редактирования развертывания нажмите кнопку «Редактировать».

И...	Коллекц...	У...	Дата начала	Дата окончания	Общий стат...	Неизвестно	В процессе	Усп...	Отк...	Действия
redos_agent	RedOS	goldadmi...	21/8/2024 15:35	21/8/2024 17:34	Завершено			100%		
agent_redos	RedOS	goldadmi...	19/8/2024 13:22	19/8/2024 15:21	Завершено			100%		
agent_win...	windows	admin_wi...	19/8/2024 13:22	19/8/2024 15:21	Завершено			100%		
astra	astra	astra	16/8/2024 14:47	16/8/2024 16:46	Завершено			100%		

При редактировании развертывания в общем статусе «Запланировано», доступны для редактирования поля:

- Имя
- УЗ
- Дата начала развертывания;
- Дата окончания развертывания с возможностью включения чекбокса «Бессрочный»

Редактирование развертывания агента

Имя: windows агент Статус: Запланировано

Имя: windows агент

УЗ: Ald

Комментарий:

Дата начала: 23/08/2024 10:55

Дата окончания: 23/08/2024 11:55 Бессрочный:

При редактировании развертывания в общем статусе «Активно», доступны для редактирования поле «Дата окончания развертывания» с возможностью включения чекбокса «Бессрочный».

В общем статусе «Завершено» редактирование полей не доступно.

Для удаления развертывания агента нажмите кнопку «Удалить».

Имя	Коллекция	У.	Дата начала	Дата окончания	Общий статус	Неизвестно	В процессе	Усп.	Отк.	Действия
windows_ar...	Все компьютеры ...	Ald	23/8/2024 10:55	23/8/2024 11:55	⌚ Запланировано	100%				
redos_agent	RedOS	goldadmi...	21/8/2024 15:35	21/8/2024 17:34	✅ Завершено			100%		
agent_wip...	windows	admin_wi...	19/8/2024 13:22	19/8/2024 15:21	✅ Завершено			100%		
agent_redos	RedOS	goldadmi...	19/8/2024 13:22	19/8/2024 15:21	✅ Завершено			100%		
astra	astra	astra	16/8/2024 14:47	16/8/2024 16:46	✅ Завершено			100%		

3.3.3. Агенты

На странице Агенты отображаются компьютеры со статусом установки Колибри Агента.МФЦ.

Имя	IP-адрес	MAC	Статус регистрации	Статус конфигурации	Действия
ASMFVCV01	192.168.80.19	0200C0A85013	✅ Принят	✅ Успех	
ROMFCV01	192.168.80.51	0200C0A85033	✅ Принят	✅ Успех	
WNMFVCV01	192.168.80.32	0200C0A85020	✅ Принят	✅ Успех	

У компьютера, ожидающего ручного подтверждения, отображается в столбце "Статус регистрации" значение В ожидании.

Имя	IP-адрес	MAC	Статус регистрации	Статус конфигурации	Действия
ROMFCV01.DEV...	192.168.80.51	0200C0A85033	⊖ В ожидании		
ROMFCV01	192.168.80.51	0200C0A85033	✅ Принят	✅ Успех	
ASMFVCV01	192.168.80.19	0200C0A85013	✅ Принят	✅ Успех	

Для подтверждения регистрации нажмите кнопку "Принять" , для отклонения установки Агента нажмите кнопку "Отклонить" .

Статус регистрации отображает статус принятия агента. Возможные статусы:

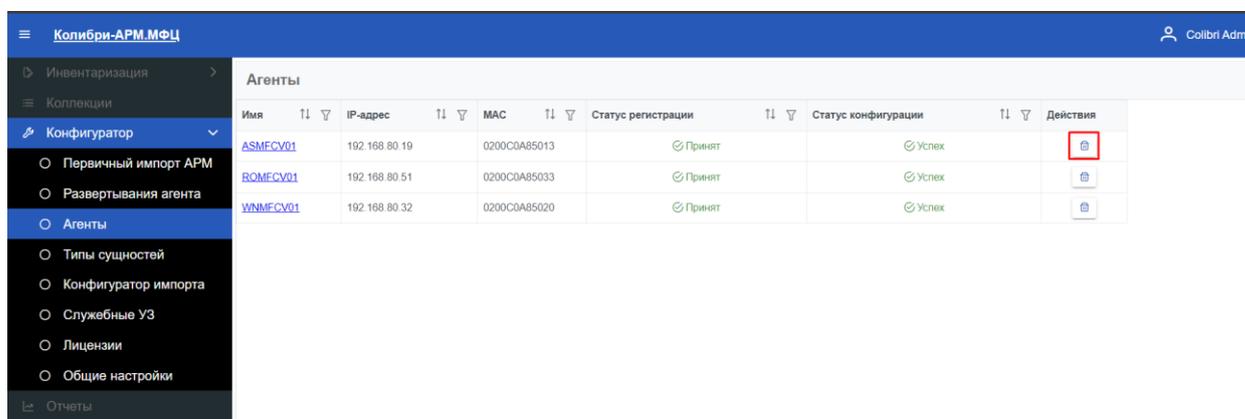
Статус	Описание
В ожидании	Агент находится в ожидании принятия (при ручной регистрации агента)

Принят	Агент принят (После ручного принятия регистрации или автоматической регистрации)
Отклонен	Агент отклонен администратор

Статус конфигурации отображает настройку и установку агента. Возможные статусы:

Статус	Описание
Успех	Агент сконфигурирован и установлен успешно
В процессе	Агент в процессе конфигурации
Ошибка конфигурации	Ошибки в процессе конфигурации
Ошибка установки	Ошибки в процессе установки Агента

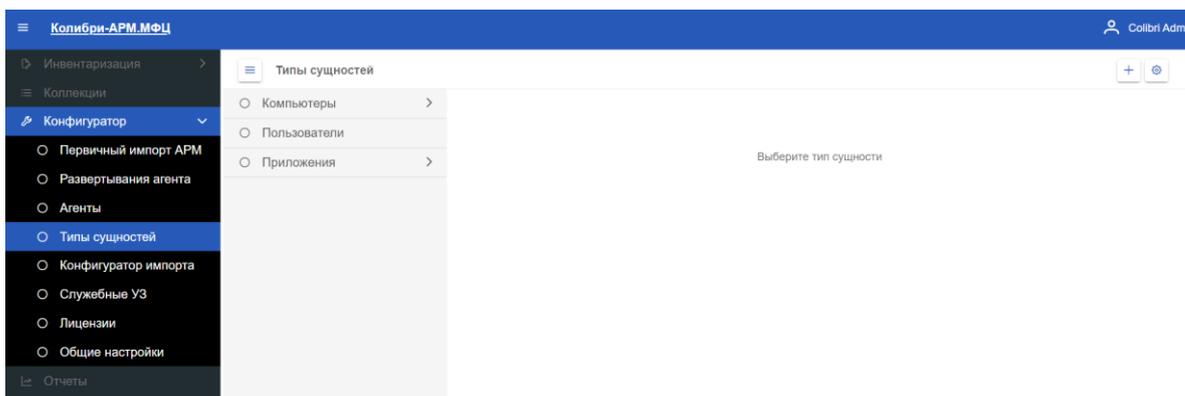
В случае необходимости удаления Агента Колибри из данного раздела, нажмите кнопку "Удалить"



3.3.4. Раздел «Типы сущностей»

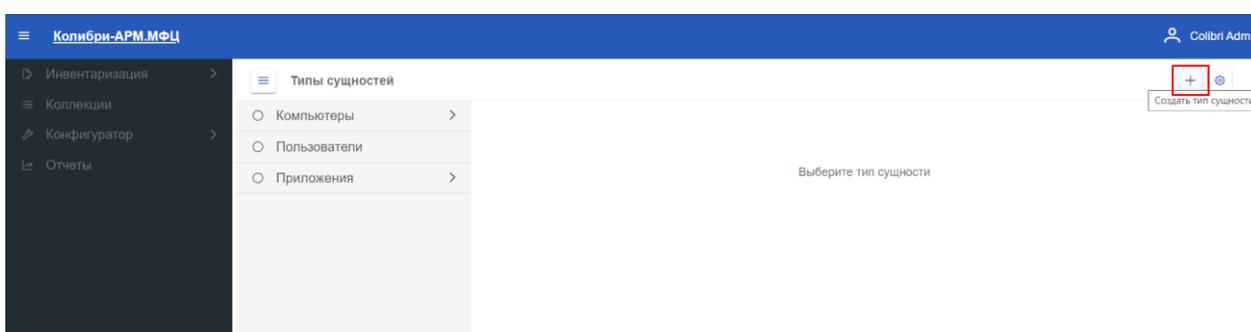
В разделе «Конфигуратор» - «Типы сущностей» доступно создание сильных и слабых сущностей. **Сильные сущности** способны существовать без связи с другой сущностью: в Колибри-АРМ.МФЦ это Компьютеры, Приложения, Пользователи. **Слабая сущность** - это особый тип сущности, который может быть идентифицирован только вместе с другой или другими сильными сущностями. Например, такие сущности как BitLocker, Процессоры, Сетевые адаптеры, Системные диски существуют только в связи с сильной сущностью Компьютер и отдельно от компьютера, на котором они находятся, существовать не могут. Сущность Установки приложений устанавливает связь между сильными сущностями Компьютеры и Приложения и так же не может существовать отдельно от компьютера, на котором установлено приложение.

В меню с типами сущностей сильные сущности отображаются как основные разделы, слабые сущности отображаются как подразделы для сильных сущностей, с которыми они связаны.



3.3.4.1. Создание типа сущности

Для создания нового типа сущности нажмите на кнопку «Создать тип сущности».



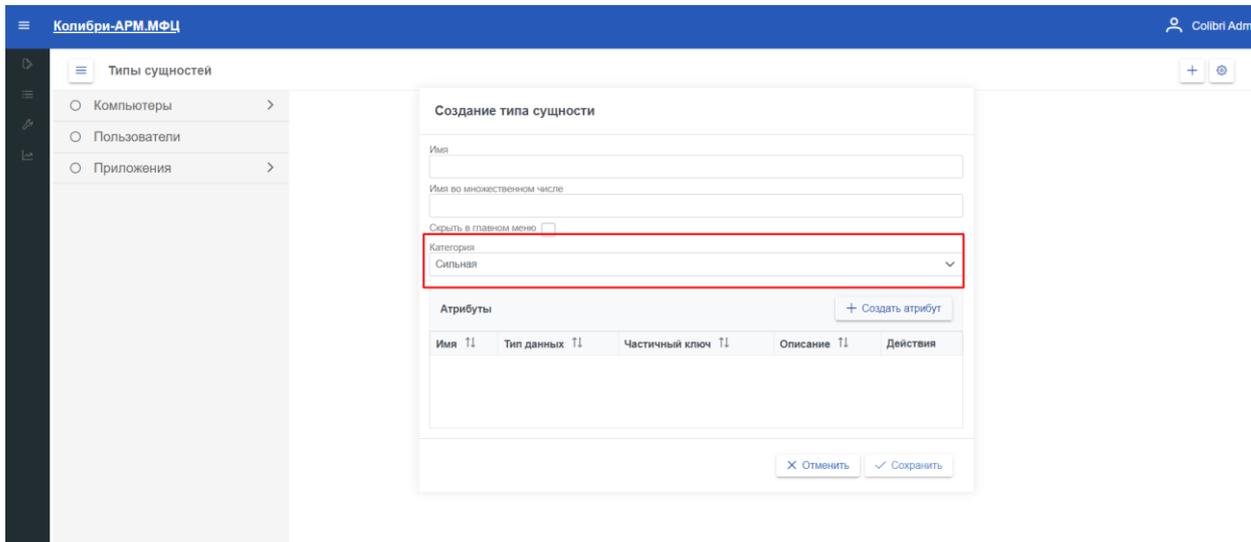
В открывшемся окне заполните поля в зависимости от того, какую сущность необходимо создать.

Для создания *сильной сущности*:

Укажите имя сущности в единственном и множественном числе;

Выберите категорию Сильная;

Добавьте атрибуты, нажав на кнопку «+ Создать атрибут» (опционально) (подробнее об атрибутах в разделе [Работа с атрибутами сущности](#))



Для создания *слабой сущности*:

Укажите название сущности в единственном и множественном числе

Выберите категорию Слабая

Скриншот интерфейса системы «Колибри-АРМ.МФЦ» с формой «Создание типа сущности». В форме видны поля для ввода имени, имени во множественном числе, выбора категории (выбрана «Слабая»), выбора основной сущности и имени коллекции. Также присутствует таблица атрибутов с колонками: Имя, Тип данных, Частичный ключ, Описание, Действия. В нижней части формы расположены кнопки «Отменить» и «Сохранить».

Слабая сущность может быть связана с несколькими сильными сущностями: например, Установки приложений связаны с Компьютерами и Приложениями.

В блоке Основные типы сущностей введите данные сильной сущности, с которой будет связана новая слабая сущность: заполните поля Имя и Имя коллекции и выберите сильную сущность из выпадающего списка.

Заполнив поля, нажмите на «+», после чего в блоке Основные типы сущностей появится новая запись. Для удаления записи нажмите кнопку .

Добавьте атрибуты (опционально), нажав на «+ Создать атрибут» (подробнее об атрибутах в разделе Работа с атрибутами сущности)

Создание типа сущности

Имя
Установки приложения

Имя во множественном числе
Установки приложений

Категория
Слабая

Основные типы сущностей

Имя	Имя коллекции	Сущность	+
Установленные приложения	Установленные приложения	Компьютер	🗑️
Установки	Установки	Компьютер	🗑️

Атрибуты

+ Создать атрибут

Имя ↑↓	Тип данных ↑↓	Частичный ключ ↑↓	Описание ↑↓	Действия

✕ Отменить ✓ Сохранить

Заполнив все необходимые поля, сохраните новый тип сущности.

Новая сильная сущность появляется в меню типов сущностей и в разделе Инвентаризация.

Новая слабая сущность появляется как подраздел в меню типов сущностей у выбранной сильной сущности и на вкладке «Все атрибуты» на странице детальной информации объекта сильной сущности в разделе Инвентаризация после добавления в представление на вкладке Общая информация в таблице «Представления страницы сущности» связи.

При просмотре сущности доступны следующие вкладки:

Общая информация

Зависимости

Атрибуты

Импорт

Представления

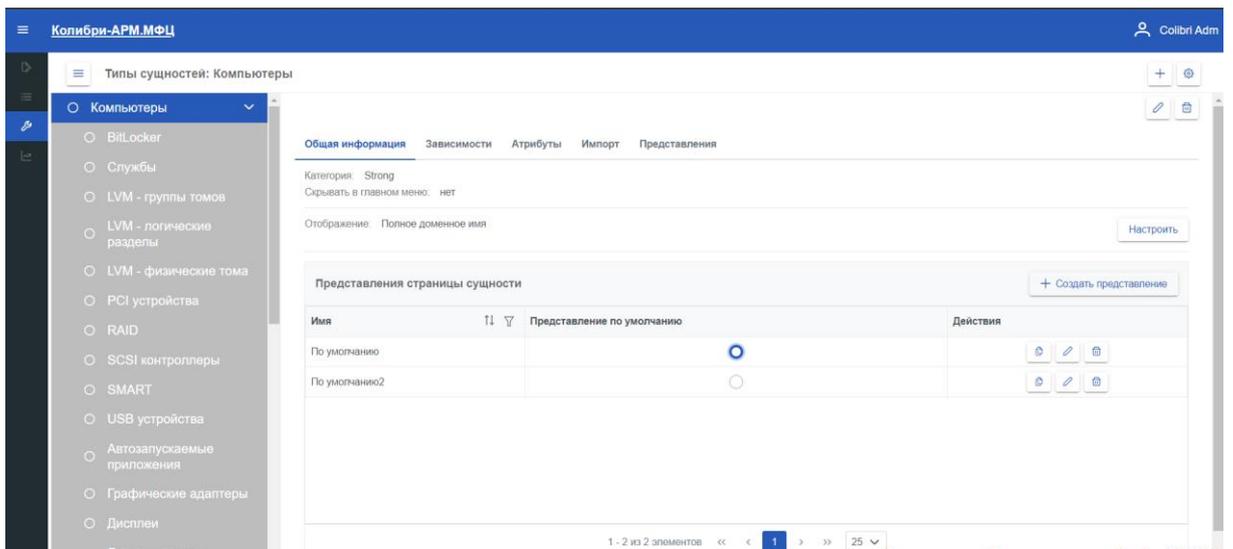
Вкладка Общая информация

Категория сущности (сильная или слабая)

Основные типы сущностей (для слабых сущностей)

Отображение

Представление страницы сущности

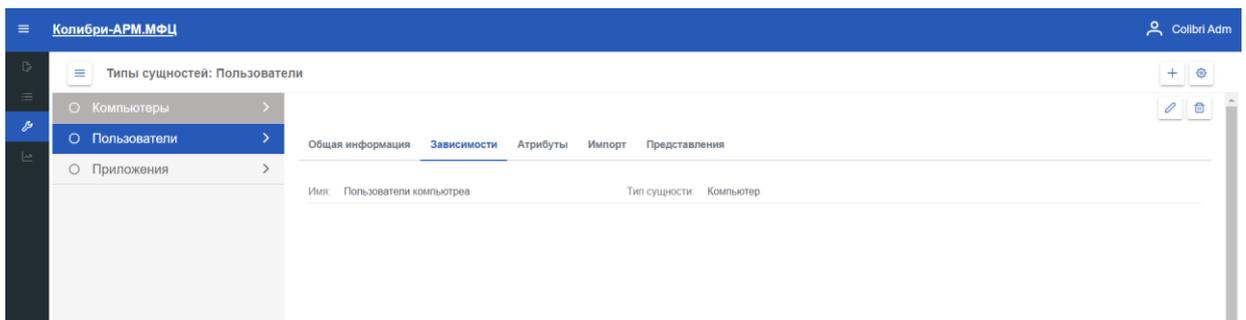


Вкладка Зависимости

На вкладке отображается информация в том случае, если данная сущность используется как комплексный атрибут для другой сущности.

Указываются:

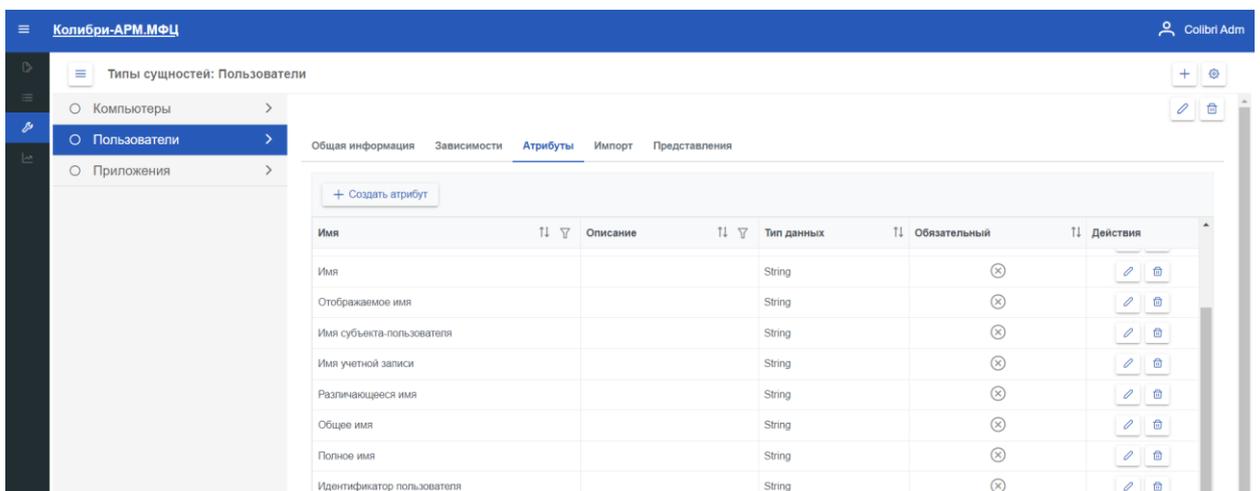
- Имя комплексного атрибута другой сущности
- Тип сущности, к которой добавлен этот комплексный атрибут



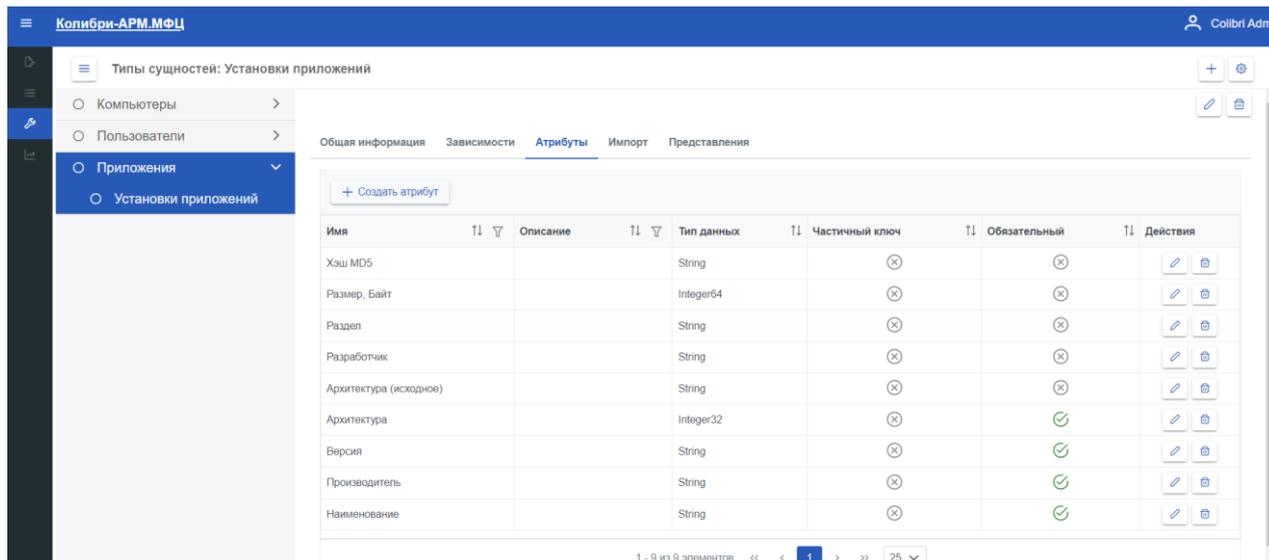
Вкладка Атрибуты

На вкладке отображаются все атрибуты выбранной сущности.

Для сильных сущностей отображаются столбцы *Имя*, *Описание*, *Тип данных* и *Обязательный*.

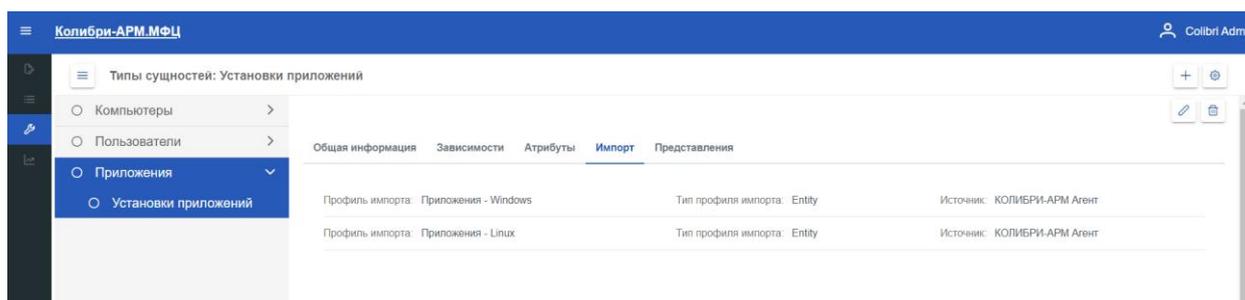


Для слабых сущностей отображаются те же столбцы, а также столбец Частичный ключ:



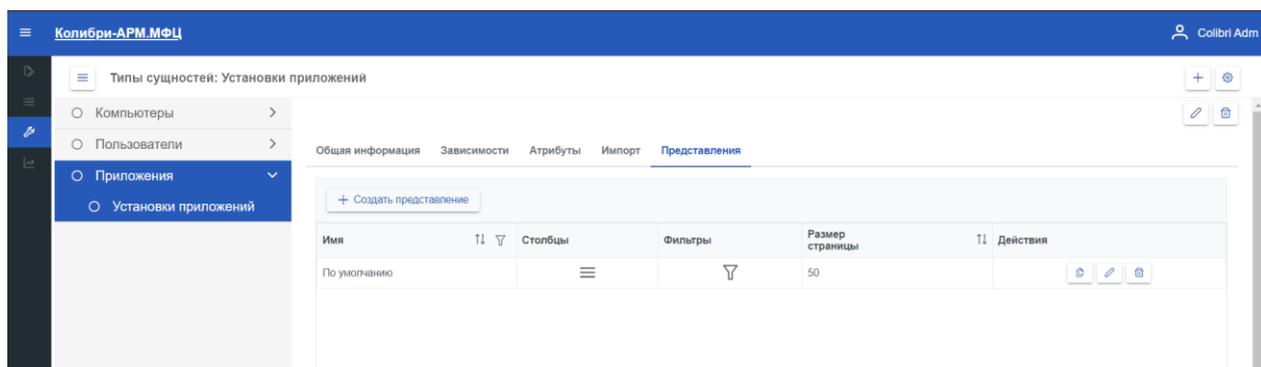
Вкладка Импорт

На вкладке отображаются представления импорта и их тип, источники импорта и их приоритеты для выбранной сущности, созданные в конфигураторе импорта (подробнее об импорте в разделе [Конфигуратор импорта](#)):



Вкладка Представления

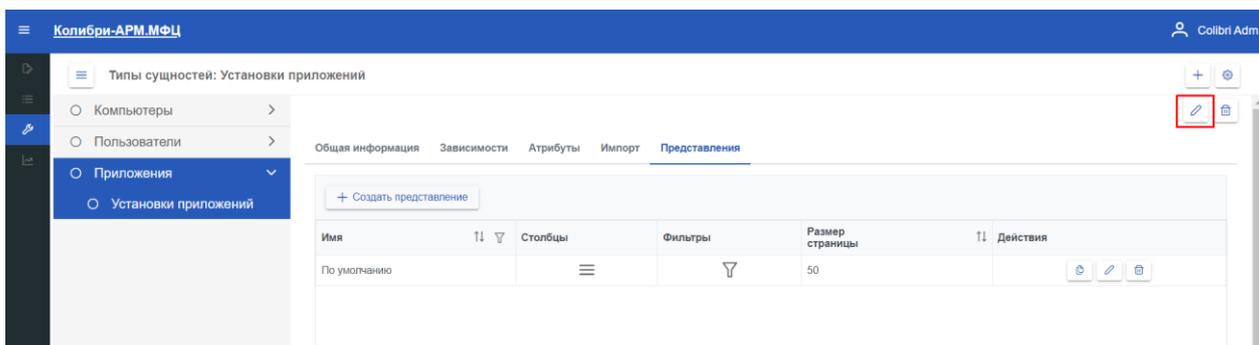
На вкладке отображаются представления выбранной сущности



Подробнее работа с представлениями сущности описана в разделе [Работа с представлениями](#).

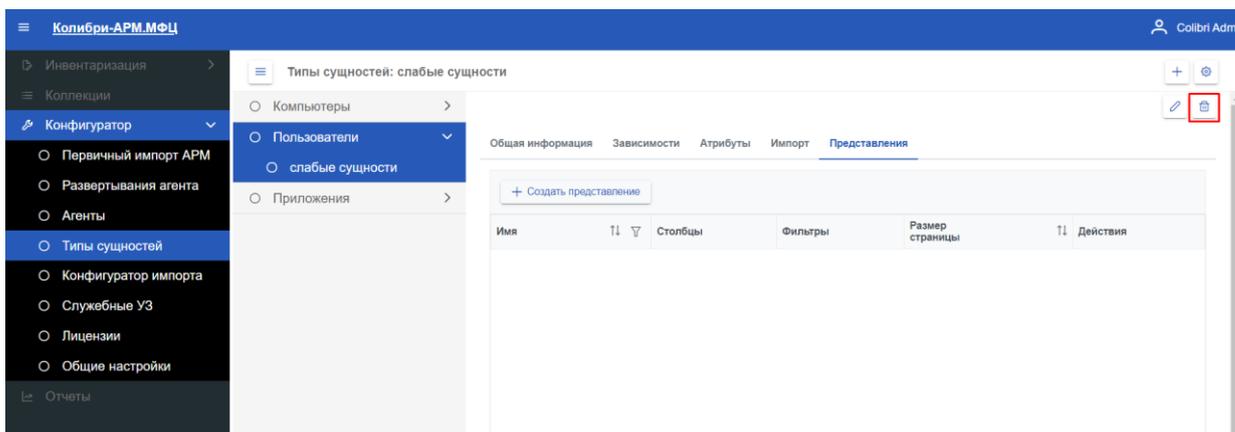
Типы сущностей можно отредактировать и удалить.

Чтобы отредактировать название сущности, нажмите на кнопку редактирования.



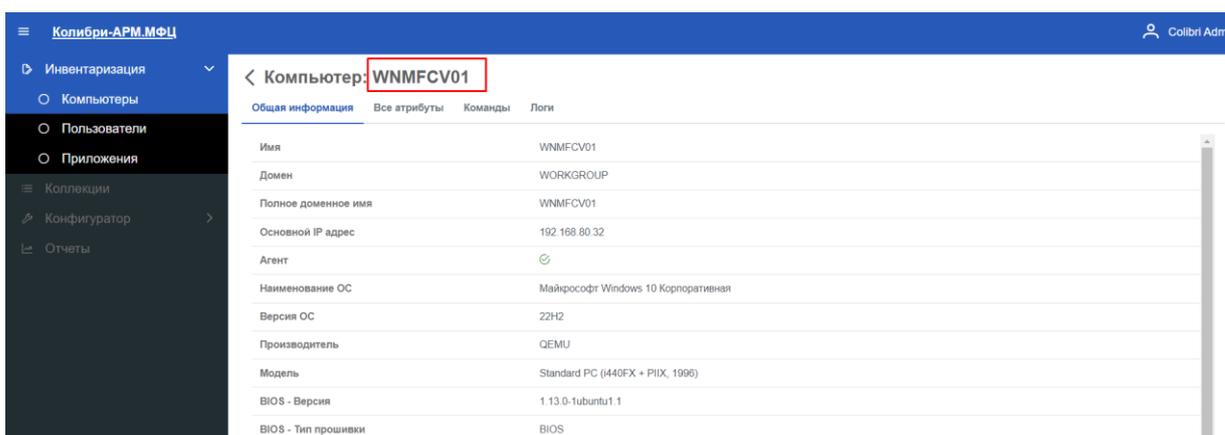
В открывшемся окне измените данные в полях Имя и Имя во множественном числе и сохраните изменения.

Для удаления сущности нажмите на кнопку удаления.

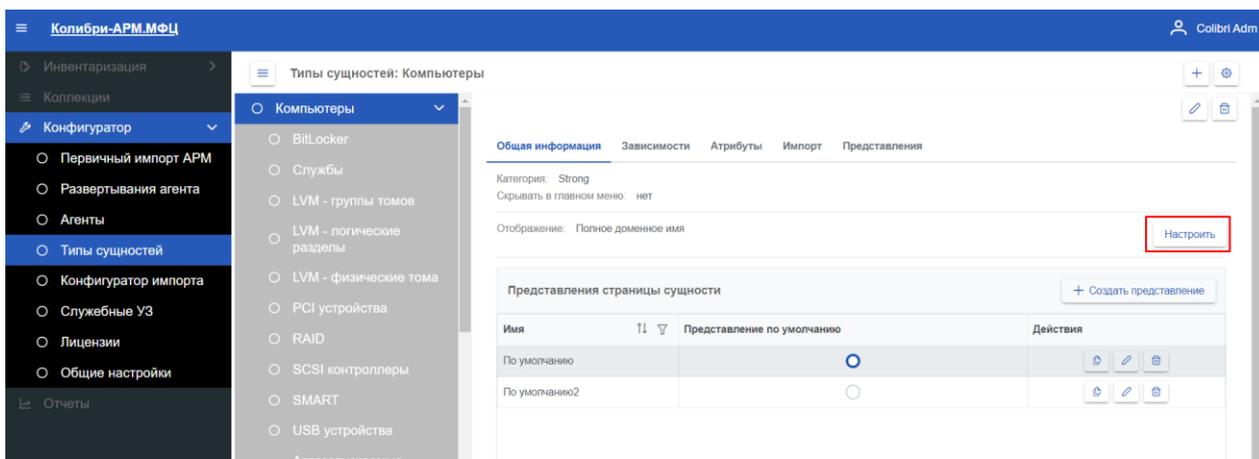


3.3.4.2. Настройка отображения страницы объекта

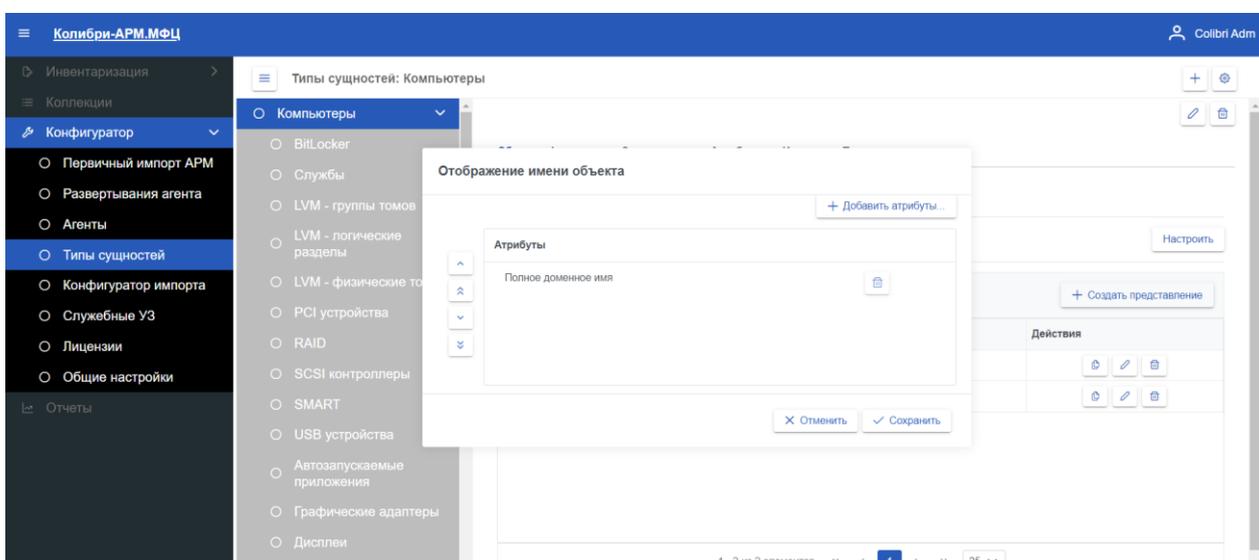
На вкладке Общая информация можно настроить отображение заголовка на страницах детальной информации сущностей в разделе Инвентаризация, например, в детальной информации о компьютере настроить отображение полного доменного имени, как показано на рисунке:



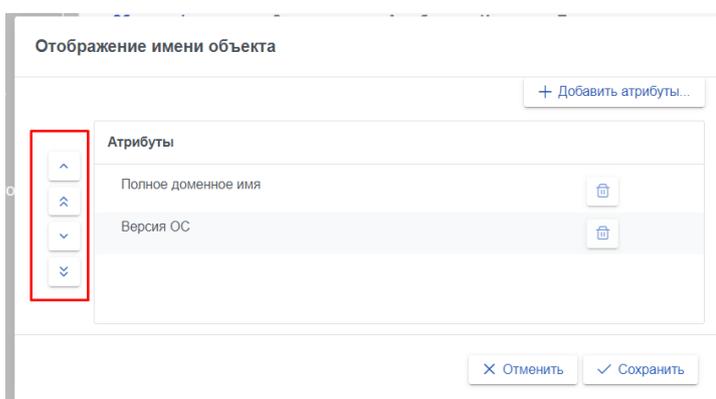
Для этого в конфигураторе типов сущностей на вкладке Общая информация нажмите кнопку «Настроить»:



В открывшемся модальном окне нажмите кнопку «Добавить атрибут». Выберите необходимый атрибут или несколько атрибутов для отображения и сохраните.

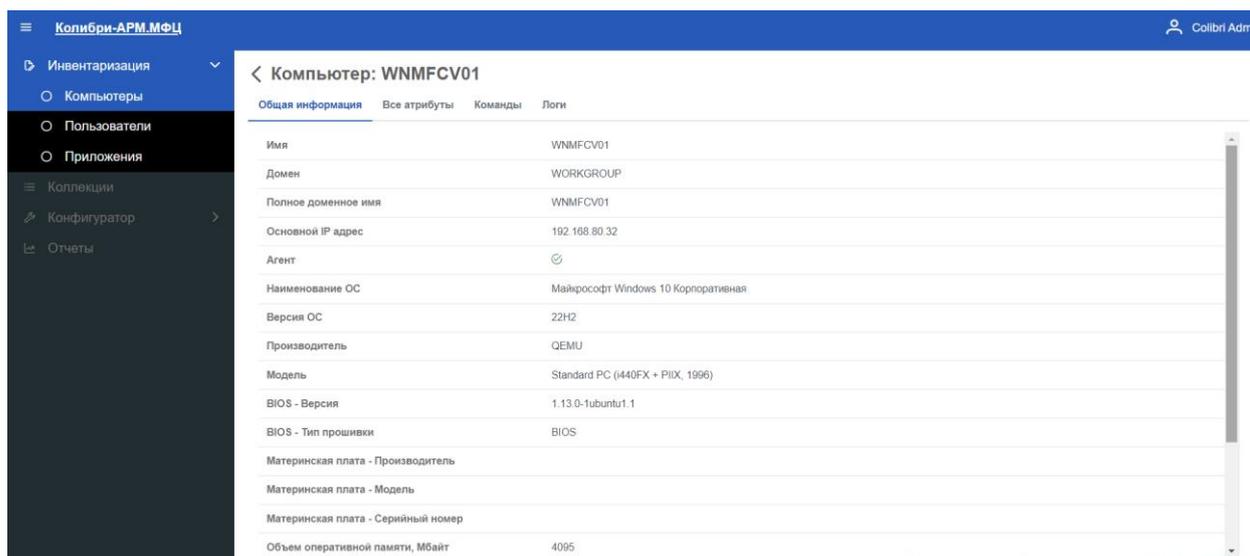


Для изменения последовательности отображения атрибута, выберите атрибут и используя кнопки переместите атрибут.

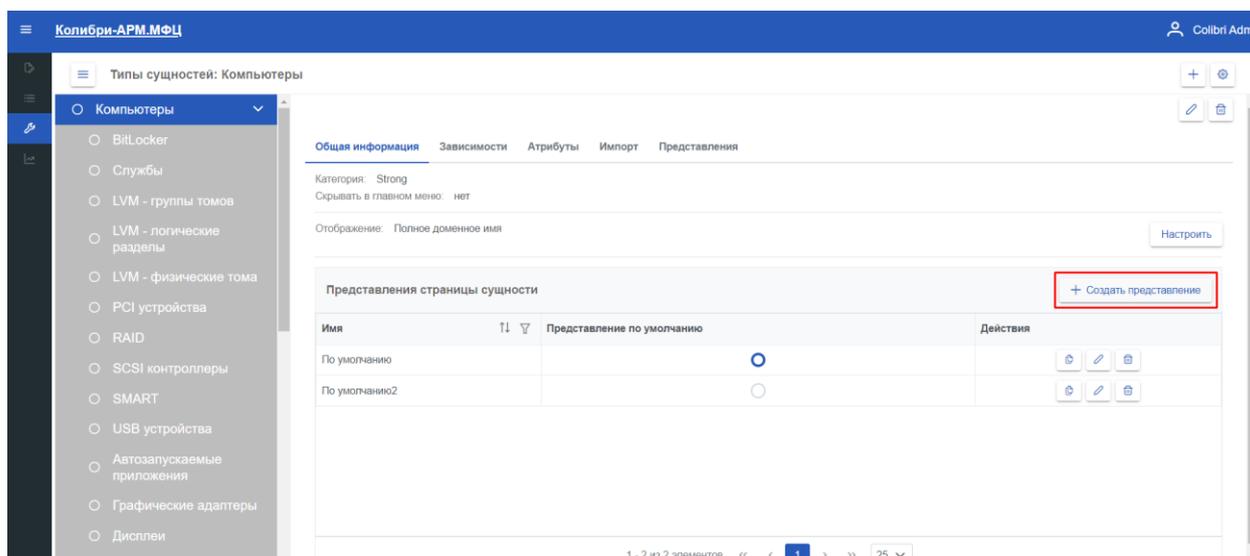


Также на вкладке 'Общая информация' в конфигураторе сущности можно настроить отображение страницы детальной информации объекта сущности в разделе 'Инвентаризация'. Например, настроить отображение необходимых атрибутов на странице детальной информации

компьютера на вкладке **Общая информация** и отображения необходимых слабых сущностей компьютера, которые будут отображаться на вкладке **«Все атрибуты»**, как показано на рисунке:

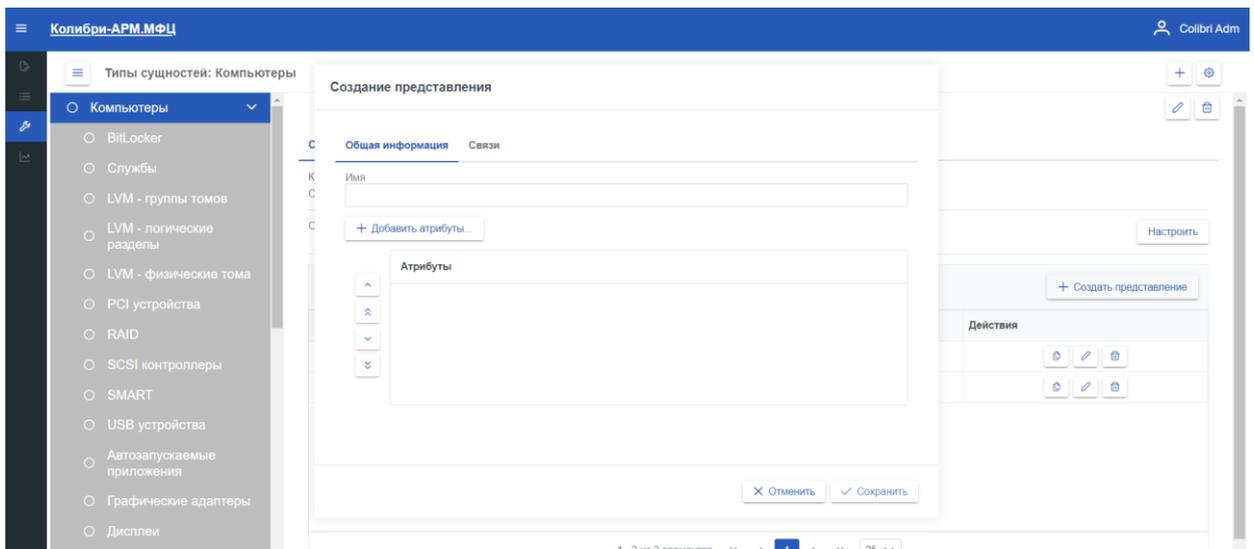


Для этого нажмите на кнопку **«+ Создать представление»**.



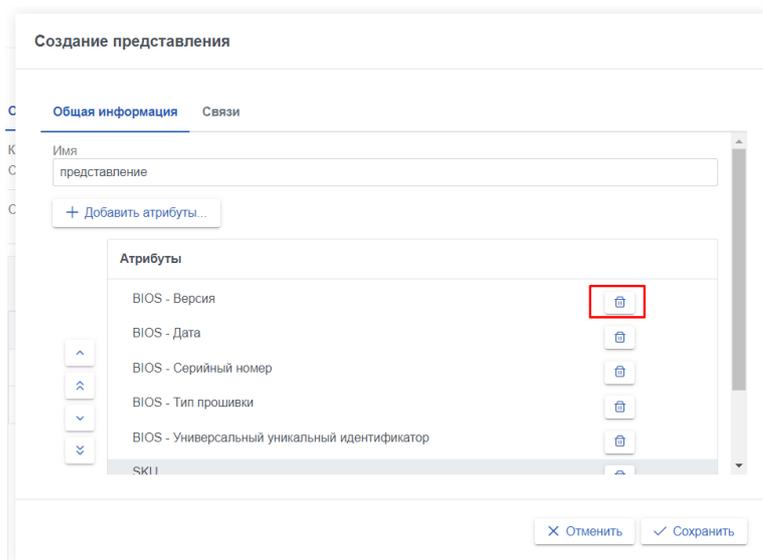
В открывшемся модальном окне на вкладке **«Общая информация»** заполните название представления.

Нажмите на кнопку **«+ Добавить атрибуты»** и выберите необходимые для отображения на странице детальной информации атрибуты и нажмите кнопку **«Сохранить»**. Выбранные атрибуты отображаются на вкладке **«Общая информация»**.



Для изменения последовательности отображения атрибута, выберите атрибут и используя кнопки переместите атрибут.

Для удаления атрибута из представления, нажмите кнопку «Удалить»



Для представления страницы сильной сущности необходимо также настроить отображение зависимых слабых сущностей.

Перейдите на вкладку «Связи».

В раскрывающемся списке «Связь» отображаются все слабые сущности, зависимые от данной сильной сущности, выберите необходимую сущность в списке «Связь».

В списке «Представления» отображаются все представления выбранной сущности, созданные на вкладке Представления в конфигураторе в разделе Типы сущностей.

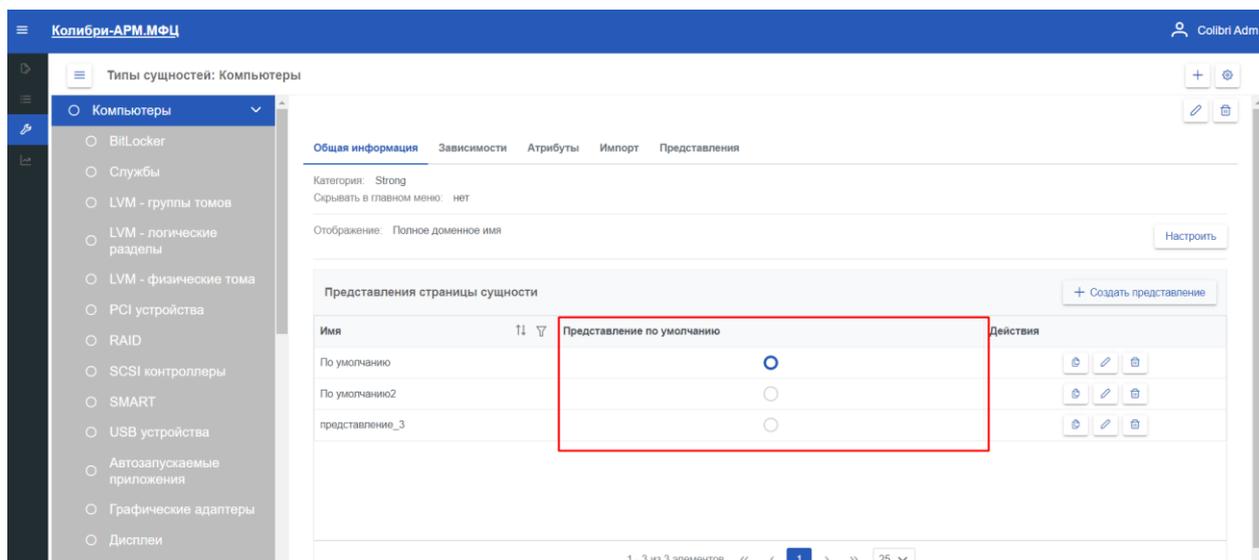
Выберите представление и нажмите кнопку .

В окне создания представления при необходимости удалите связь, нажав кнопку .

Также можете изменить расположение связей: для этого выберите атрибут и используя кнопки переместите атрибут на новое место.

Для сохранения настроенного представления нажмите на кнопку «Сохранить».

Чтобы установить созданное представление по умолчанию на странице детальной информации объекта сущности, отметьте его в столбце «Представление по умолчанию».



При необходимости **отредактируйте представление**, изменив его название, отображаемые атрибуты, связи и их порядок. Для этого нажмите на кнопку редактирования

Представление можно удалить в том случае, если оно не установлено по умолчанию. Для этого нажмите на кнопку удаления

3.3.4.3. Работа с атрибутами сущности

Атрибуты - это свойства сущностей. В Колibri-АРМ.МФЦ можно добавить для сущности простые атрибуты с разными типами данных, а также комплексные атрибуты. Тип данных выбирается из выпадающего списка при создании атрибута.

Простые атрибуты имеют значения, которые не могут быть разделены на отдельные атрибуты. Например, для сущности Компьютер, это такие атрибуты как Имя компьютера, Общий объем диска и др.

Типы данных для простых атрибутов:

String - строка до 4000 символов

Text - строка более 4000 символов

Integer32 - целое число до 32 знаков

Integer64 - целое число до 64 знаков

Boolean - логический тип

DateTime - дата и время

IPAddress – IP адрес

Комплексные атрибуты (тип данных **Complex**) имеют значения, которые могут быть разделены на отдельные атрибуты. Например, для сущности **Компьютер** комплексным атрибутом может быть **Версия Windows**, которая в свою очередь состоит из простых атрибутов - **Имя** и **Сборка**.

Атрибуты можно создать непосредственно в момент создания сущности или добавить позже на вкладке **Атрибуты**.

При создании атрибутов *сильной сущности*:

Введите имя атрибута

Выберите тип данных

Для простых атрибутов введите описание (опционально)

При добавлении комплексных атрибутов выберите тип сущности. После выбора типа сущности заполните поле **Имя** коллекции

При создании атрибутов *слабой сущности при создании сущности*:

- введите имя атрибута
- выберите тип данных

- для простых атрибутов - введите описание (опционально)
- для комплексных атрибутов - выберите тип сущности и введите имя коллекции
- если атрибут является частичным ключом - поставьте галочку в чекбоксе «Частичный ключ»

Частичный ключ - это один или несколько атрибутов, которые однозначно идентифицируют экземпляр слабой сущности среди других, связанных с одним экземпляром сильной сущности. Например, для слабой сущности BitLocker, связанной с сильной сущностью Компьютеры, частичным ключом будет являться атрибут «Буква диска»: при наличии для одного компьютера нескольких экземпляров сущности BitLocker, они будут идентифицироваться именно по букве диска.

После добавления атрибутов на форме создания сущности их можно отредактировать или удалить.

Для редактирования атрибута нажмите на кнопку . Для простых атрибутов доступно редактирование названия и описания.

Для комплексных атрибутов также доступно редактирование поля *Имя коллекции*.

При редактировании атрибутов слабых сущностей можно добавить или убрать галочку в чекбоксе Частичный ключ.

Для удаления атрибута нажмите на кнопку .

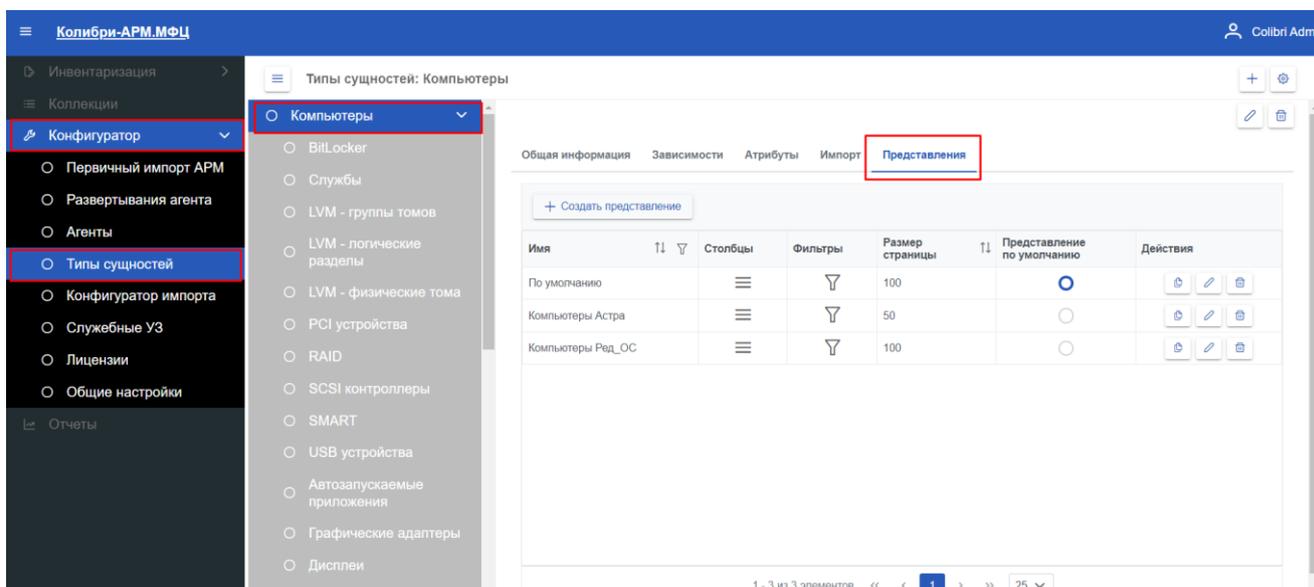
При добавлении атрибутов слабой сущности на вкладке Атрибуты нельзя выбрать такие атрибуты в качестве частичного ключа: чекбокс «Частичный ключ» отображается только при добавлении атрибутов во время создания новой слабой сущности.

3.3.4.4. Работа с представлениями

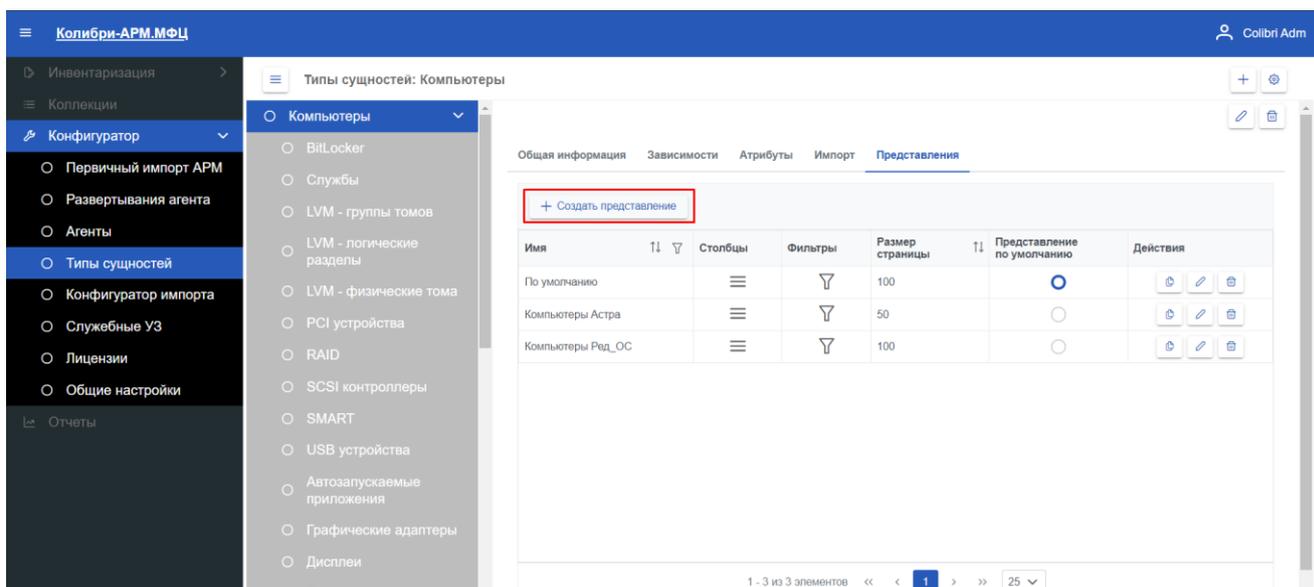
Для просмотра и анализа инвентарной информации можно создать представление.

Для создания представления:

- перейдите в раздел «Конфигуратор»
- выберите сущность, для которой нужно создать представление
- на странице сущности перейдите на вкладку Представления.

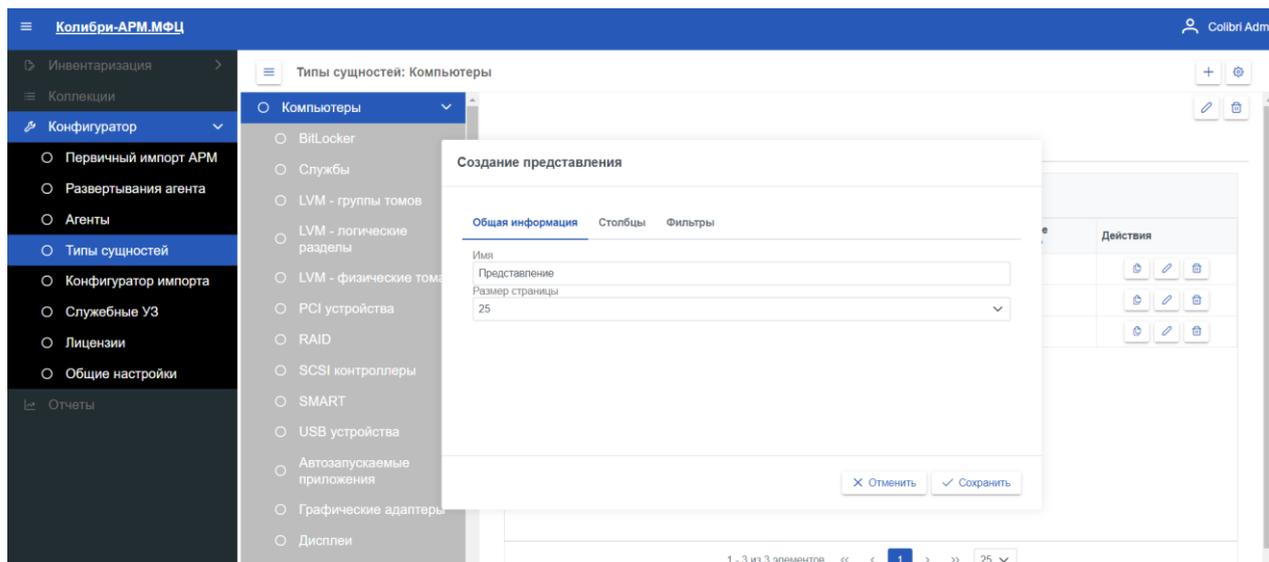


- Нажмите на кнопку «Создать представление»:

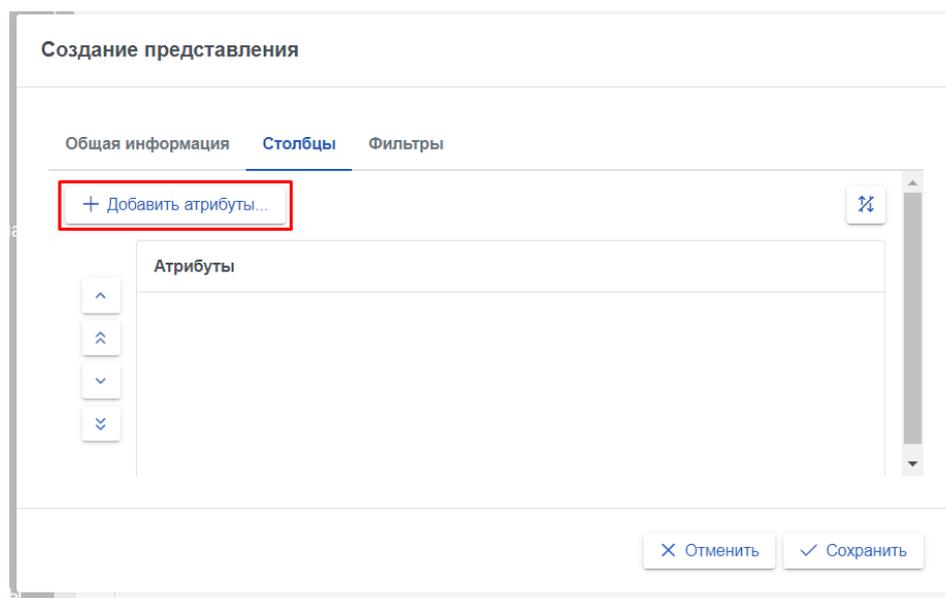


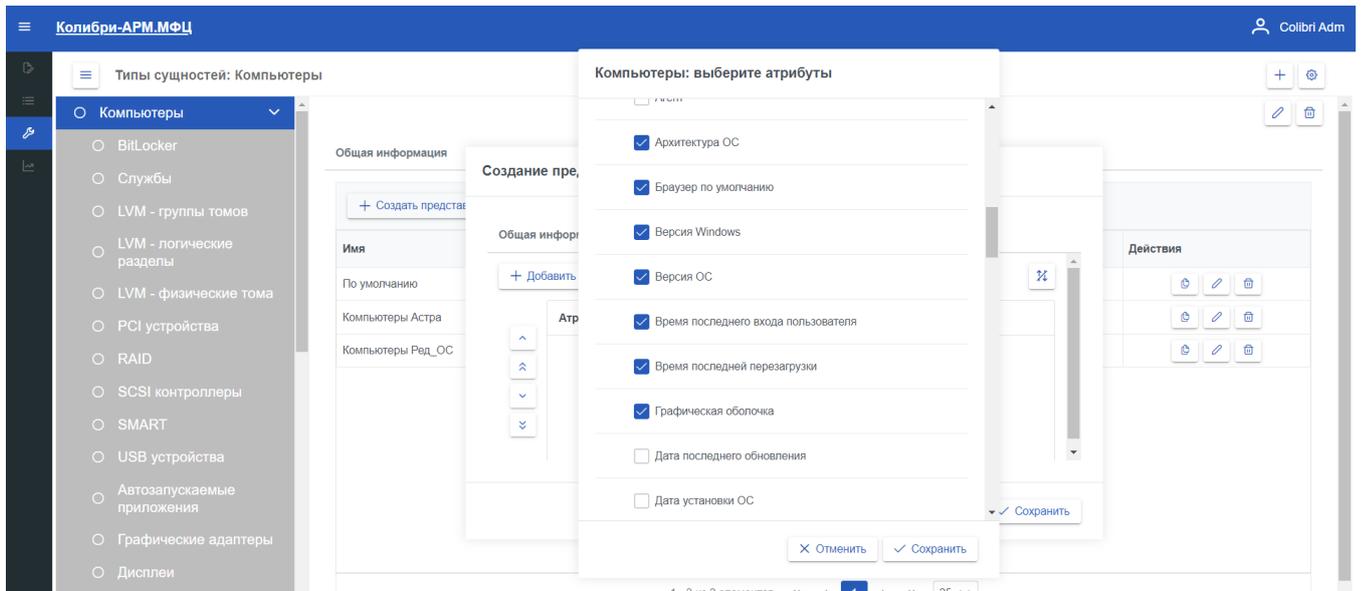
В появившемся окне создания представления:

- На вкладке «Общая информация» введите название представления и выберите размер страницы.

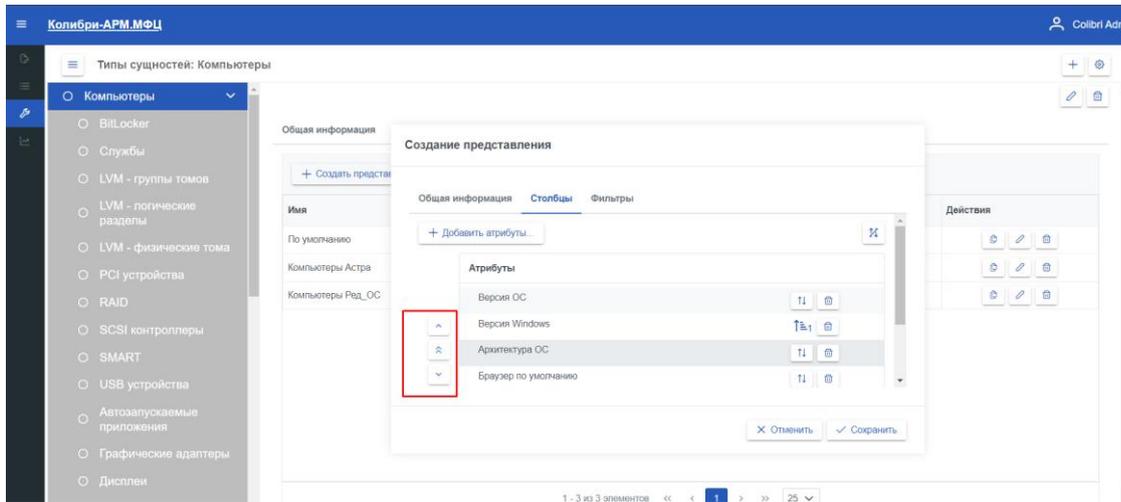


- На вкладке «Столбцы» выберите атрибуты, которые будут отражаться в таблице представления. Для этого нажмите на кнопку «Добавить атрибуты» и в появившемся списке выберите те, которые должны отображаться в таблице.

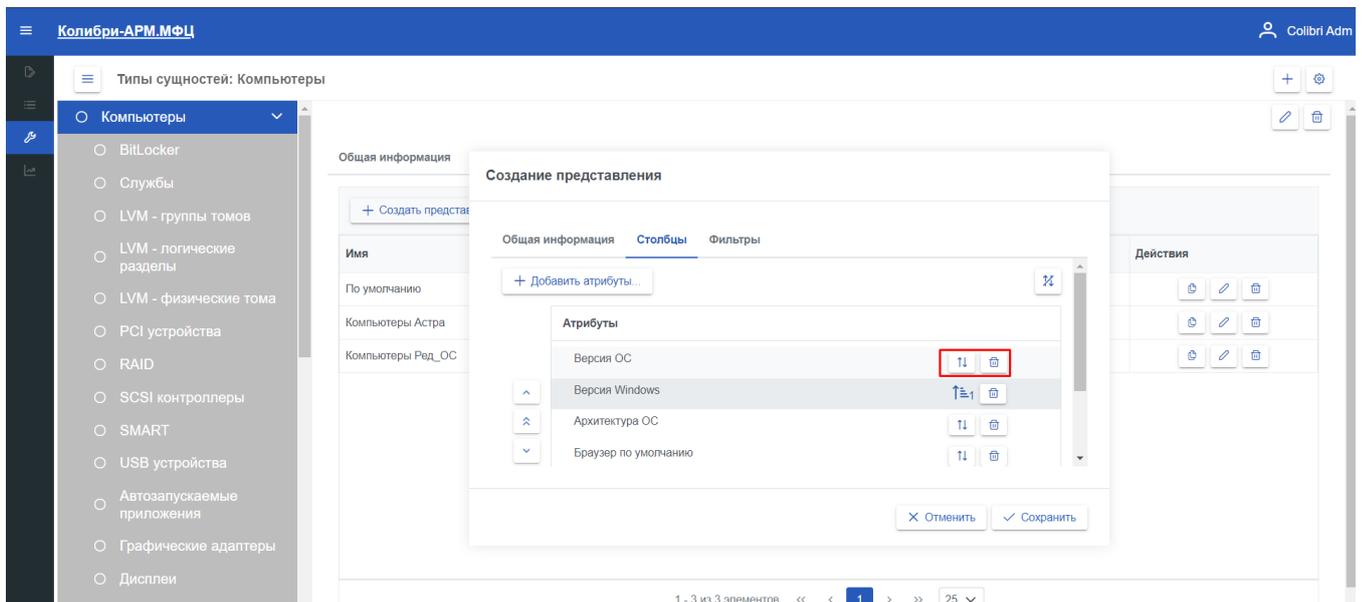




Сохраните выбор, после чего при необходимости измените расположение столбцов перетаскиванием левой кнопкой мыши или используя кнопки перемещения.



Добавленному столбцу установить сортировку и удалить, нажав на значок корзины.



- На вкладке «Фильтры» добавьте фильтры или группу фильтров, выберите атрибуты, оператор, укажите условия и их значения: например, можно добавить фильтр по названию ОС, таким образом в разделе Компьютеры будут отображаться только те, у которых наименование ОС равно «Astra».

После добавления фильтров нажмите «Применить».

Создание представления

Общая информация Столбцы **Фильтры**

Или ▾ Добавить фильтр Добавить группу ×

Наименование ОС ... Равно ▾ Astra ×

Применить Очистить

× Отменить ✓ Сохранить

Сохраните новое представление после заполнения необходимых полей. Только поля на вкладке Общая информация обязательны для заполнения.

Для установки созданного представления по умолчанию на странице сильной сущности, такие как Компьютер, Приложение, Пользователи выберите его в столбце «Представление по умолчанию».

Колибри-АРМ.МФЦ Colibri Adm

Типы сущностей: Компьютеры

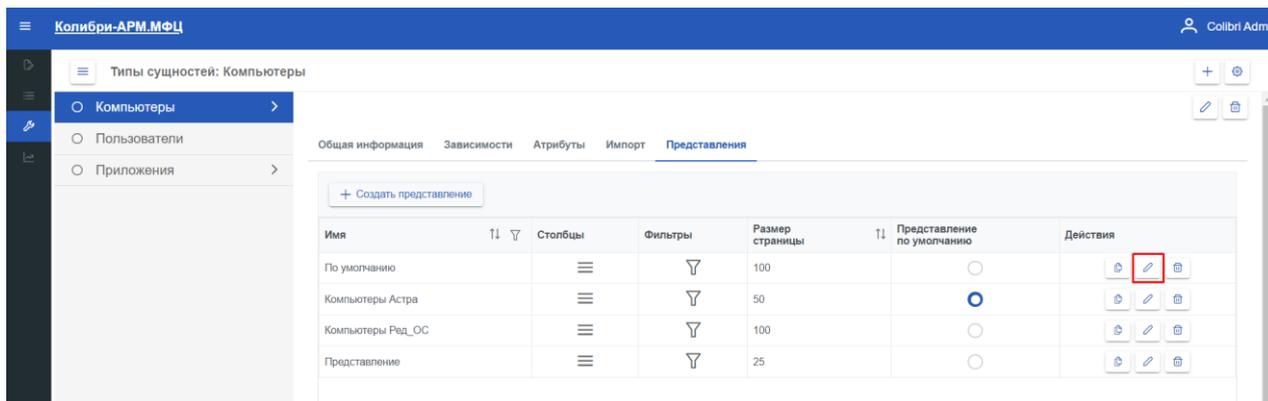
- Компьютеры >
- Пользователи
- Приложения >

Общая информация Зависимости Атрибуты Импорт **Представления**

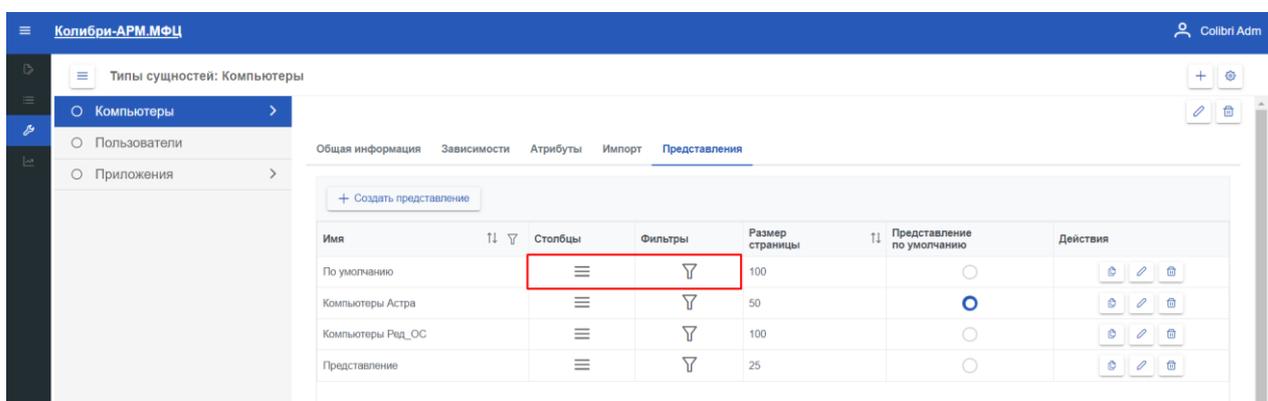
+ Создать представление

Имя	Столбцы	Фильтры	Размер страницы	Представление по умолчанию	Действия
По умолчанию	☰	⌵	100	<input type="radio"/>	🔄 ✎ 🗑️
Компьютеры Астра	☰	⌵	50	<input checked="" type="radio"/>	🔄 ✎ 🗑️
Компьютеры Ред_ОС	☰	⌵	100	<input type="radio"/>	🔄 ✎ 🗑️
Представление	☰	⌵	25	<input type="radio"/>	🔄 ✎ 🗑️

При необходимости **отредактируйте представление**, изменив его имя, размер страницы, выбор столбцов для отображения или фильтры щелчком по кнопке редактирования.

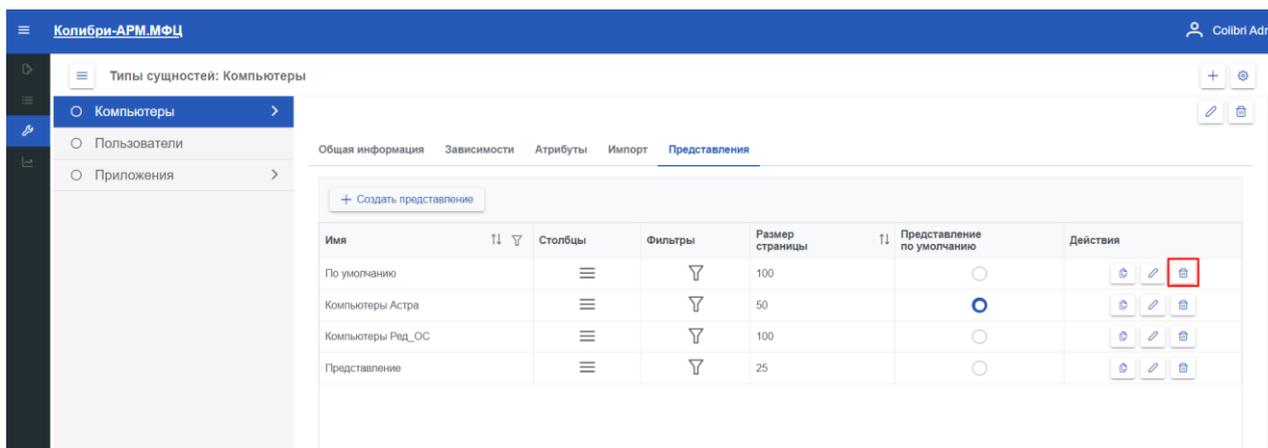


Чтобы отредактировать **только столбцы** или **только фильтры** представления, можно нажать на кнопку «Редактировать столбцы» или «Редактировать фильтры» соответственно.



Можно создать дубликат представления, нажав на кнопку  .

Представление можно удалить только в том случае, если оно не установлено по умолчанию. Для этого нажмите на значок корзины и подтвердите действие.

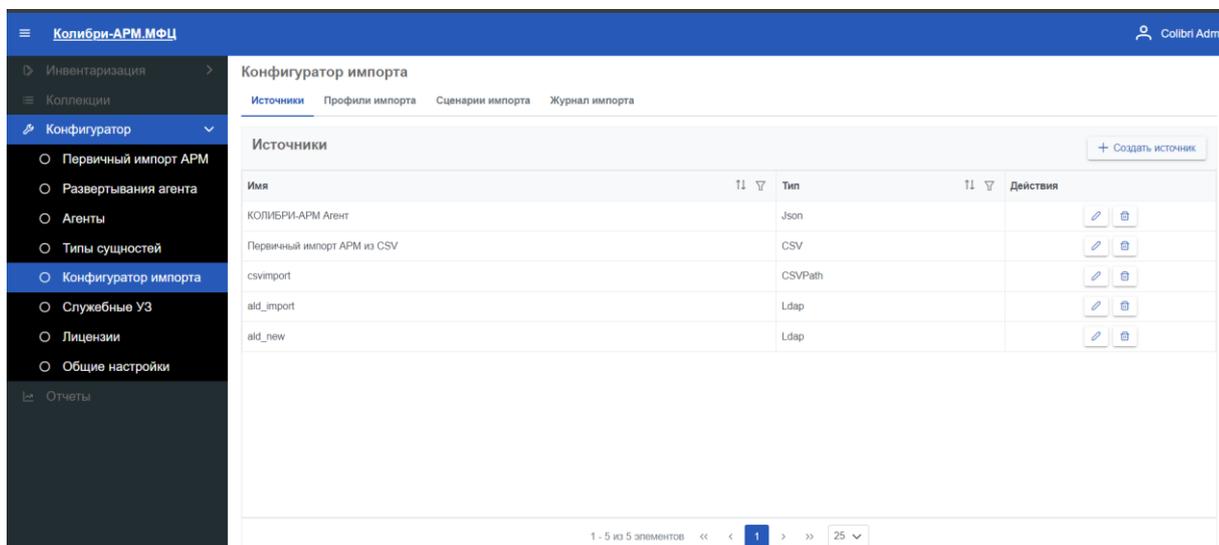


3.3.5. Раздел «Конфигуратор импорта»

В конфигураторе импорта можно настроить импорт данных из разных источников. Для перехода в конфигуратор импорта, раскройте модуль Конфигуратор и перейдите в раздел «Конфигуратор импорта».

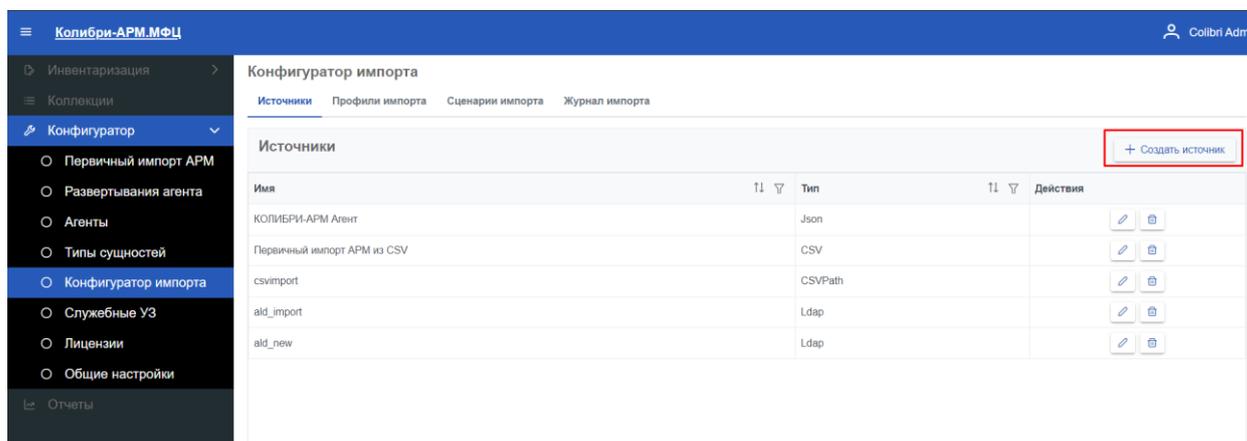
В конфигураторе импорта доступны следующие вкладки:

- Источники,
- Профили импорта,
- Сценарии импорта,
- Журнал импорта.



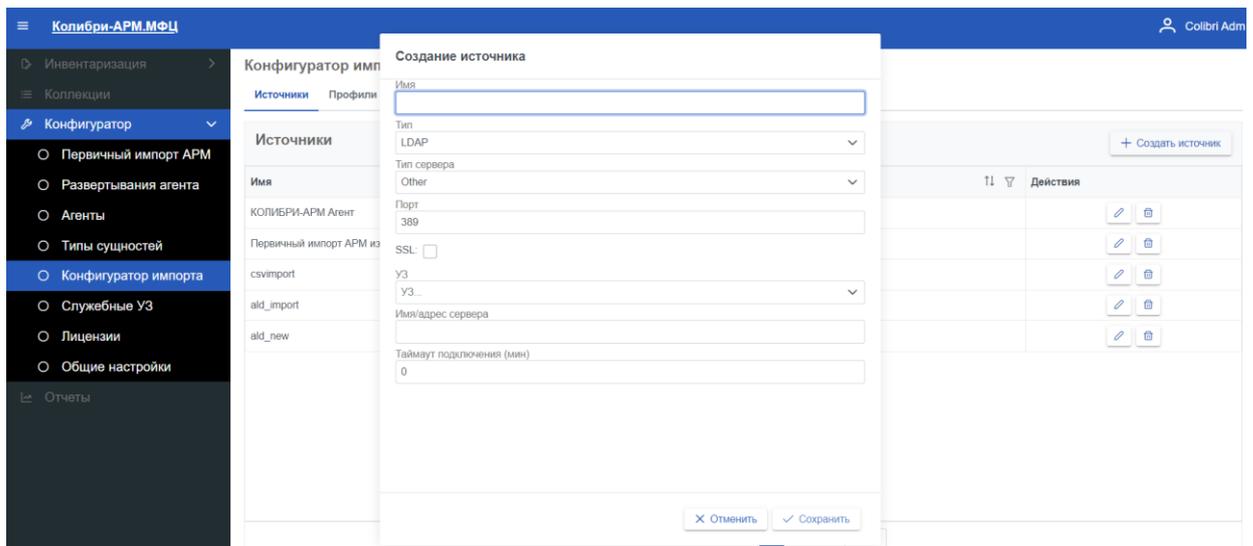
3.3.5.1. Источники

На вкладке «Источники» для добавления нового источника для импорта, нажмите кнопку «Создать источник».



В открывшемся модальном окне выберите тип источника и заполните обязательные поля.

- LDAP: импорт информации из Active Directory, FreeIPA/ALD Pro, SambaDC
- SQLServer, PostgreSQL: импорт информации из баз данных
- CSV – Однократный, CSV – Периодический: импорт информации из CSV файла.



Для создания источника типа **LDAP** на форме создания необходимо заполнить следующие поля:

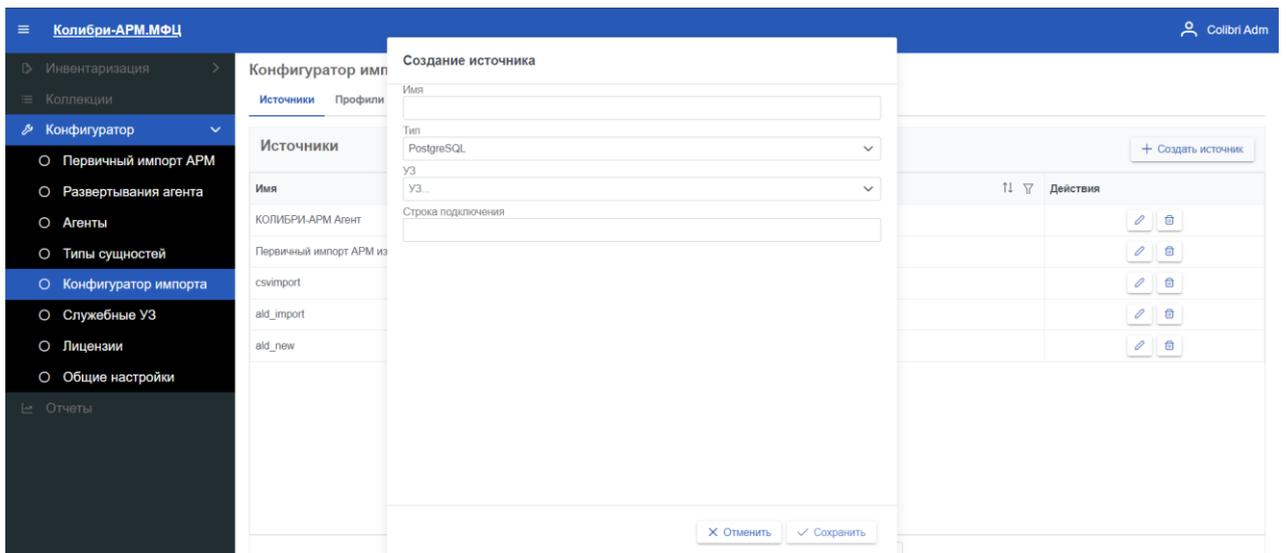
- Имя
- Тип сервера (ActiveDirectory, Other)
- Порт (по умолчанию установлено значение 389)
- При необходимости включите чекбокс SSL, выберите режим StartTls или Ldaps и включите чекбокс "Проверка сертификата"
- Учетную запись (выбрать из списка созданных УЗ)
- Имя/адрес сервера
- Таймаут подключения (мин) к источнику.

Заполнив поля, нажмите кнопку Сохранить.

Для создания источника типа **SQLServer, PostgreSQL** на форме создания необходимо заполнить следующие поля:

- Имя
- Приоритет
- Учетную запись (выбрать из списка созданных УЗ)
- Строка подключения

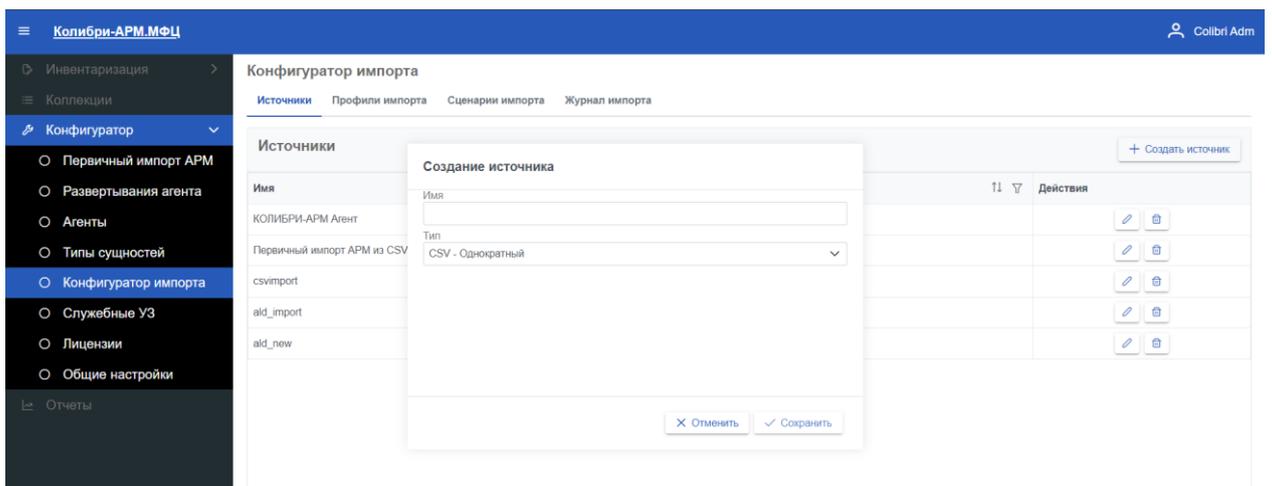
Заполнив поля, нажмите кнопку Сохранить.



Для создания источника типа CSV – Однократный на форме создания необходимо заполнить поля:

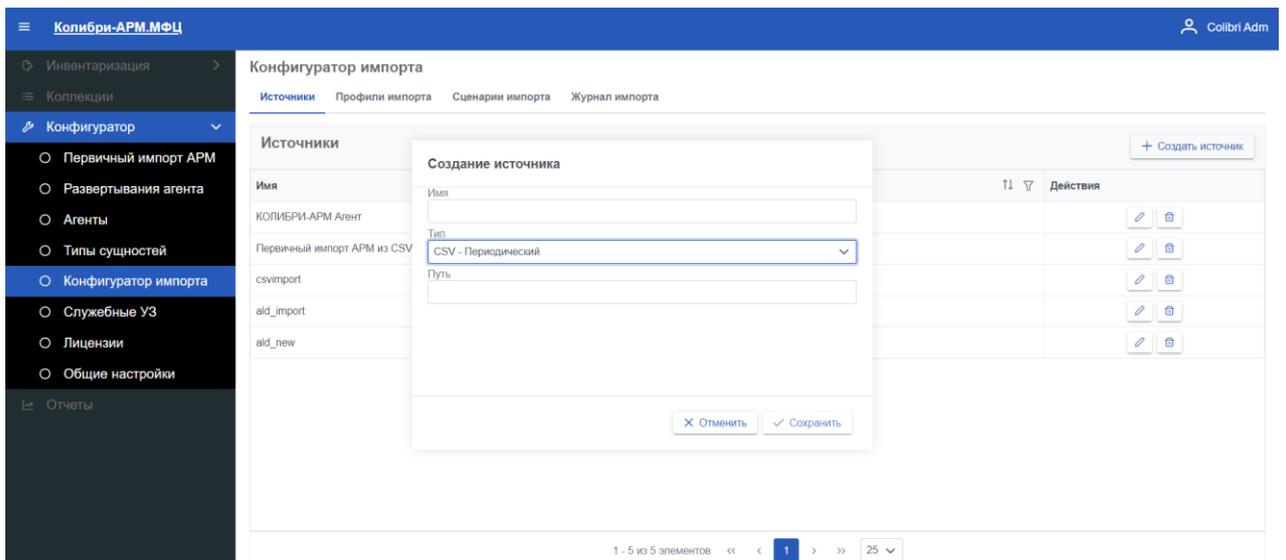
- Имя

После необходимо создать представление импорта, сценарий импорта, а также на вкладке «Сценарии импорта» при нажатии кнопки «Запустить» загрузите csv файл.

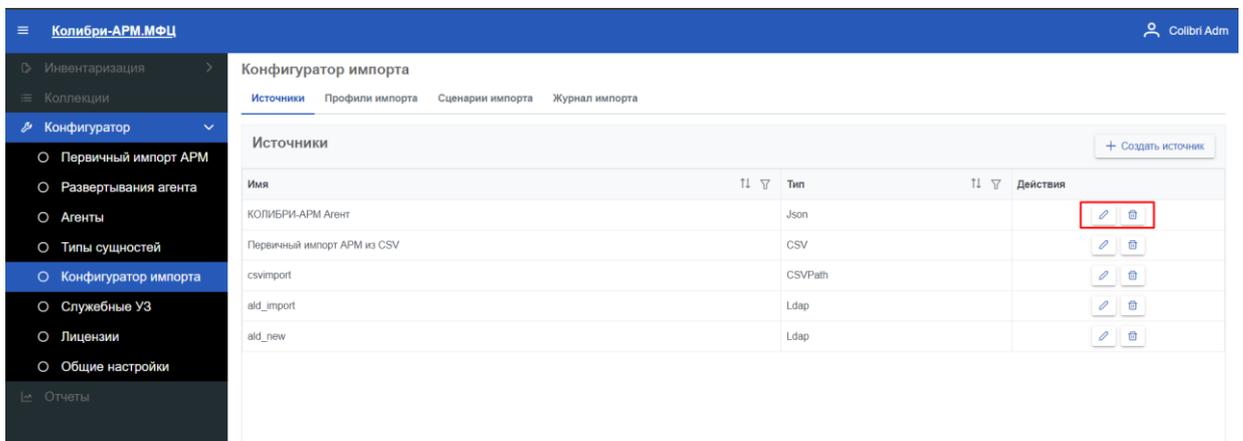


Для создания источника типа CSV – Периодический на форме создания необходимо заполнить поля:

- Имя
- Путь до csv файла, доступного с сервера



Созданный источник можно отредактировать или удалить.



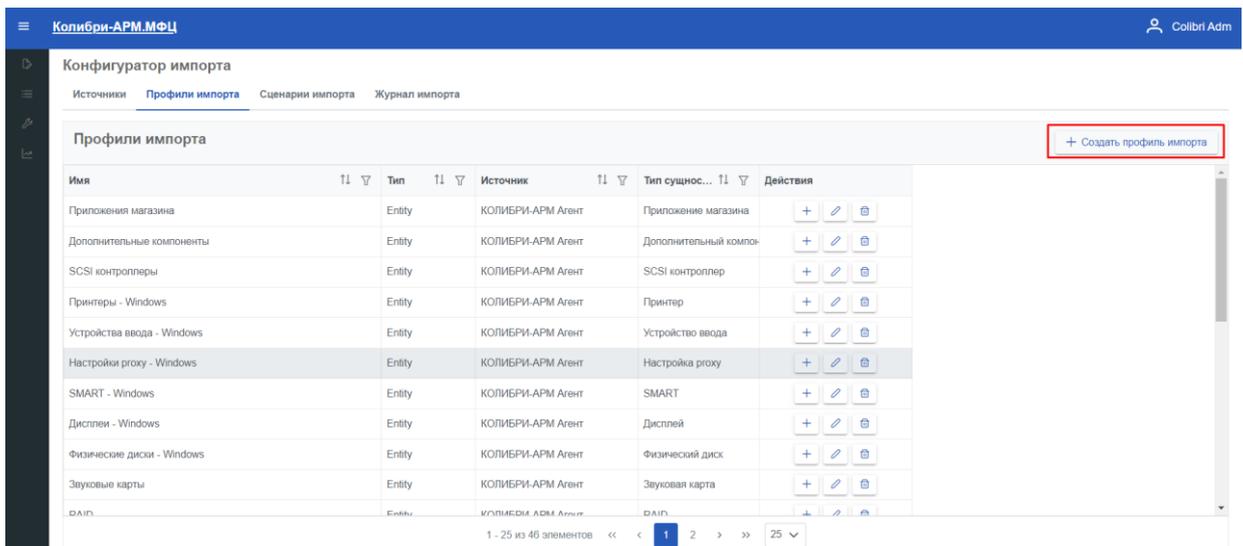
Для редактирования нажмите кнопку  и внесите изменения в необходимые поля.

Удаление доступно для источников, на которых отсутствуют представления импорта и импортируемые данные. Для удаления источника нажмите кнопку  .

3.3.5.2. Профили импорта

На вкладке «Профили импорта» можно создать импорт необходимых данных из разных источников.

Для создания профиль импорта, нажмите кнопку «+ Создать профиль импорта».

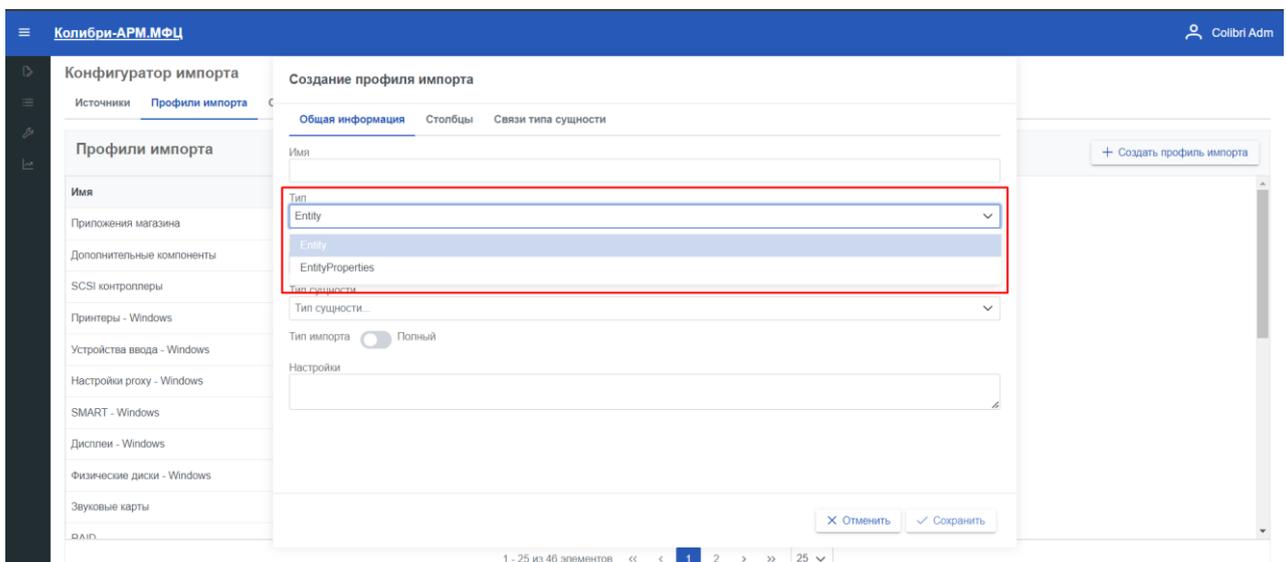


В окне создания представления отображаются три вкладки для заполнения:

- Общая информация;
- Столбцы;
- Связи типа сущности

На вкладке общая информация заполните следующие поля:

- Имя: Укажите наименования представления импорта
- Тип: выберите из выпадающего списка Entity или EntityProperties.



Entity - это экземпляры типов сущностей (например, «Компьютер», «Приложения» и т. д.), которые представляют собой структурированные записи с ключом. EntityProperties - это свойство сущности, на экземпляры которых нельзя ссылаться за пределами содержащей их сущности.

- Источник: выберите из списка источник импорта, созданный на вкладке «Источники»;
- Тип сущности: выберите из списка сущность, созданную в конфигураторе.

При выборе слабой сущности, в окне создания добавляется вкладка «Зависимости типа сущности»;

- Тип импорта: переключите тумблер на *Полный* или *Инкрементный* (частичный).

Полный тип импорта импортирует новые объекты, и все старые, не входящие в список импорта объекты, удалит. Используйте данный тип импорта для обновления всех объектов. Инкрементный тип импорта добавит новые объекты и не тронет старые. Используйте данный тип импорта если необходимо добавить объекты, не трогая старые.

- Настройки: в данном поле введите запрос для извлечения необходимых данных из выбранного источника.

После заполнения полей на вкладке *Общая информация* перейдите на вкладку «*Столбцы*».

На данной вкладке необходимо заполнить сопоставление атрибутов источника и атрибутов в Колибри-АРМ.МФЦ для маппинга данных.

При наличии у слабой сущности атрибута, являющегося частичный ключом, на вкладке «*Столбцы*» данный атрибут добавляется автоматически.

Заполните поля:

Для сильной сущности:

Имя столбца	Тип данных	Атрибут	Ключ
Имя...	String	Атрибут...	Ключ: <input type="checkbox"/>
fqdn	String	Полное доменное имя	Ключ: да
serverHostName	String	Имя	Ключ: нет

Для слабой сущности:

Имя столбца	Тип данных	Атрибут	Ключ
Имя...	String	Атрибут...	Ключ: <input type="checkbox"/>
Устройство	String	Устройство	Ключ: да

Так как слабая сущность зависит от сильной или нескольких сильных сущностей, необходимо на вкладке «Зависимости типа сущности» указать ключи зависимых сильных сущностей.

- В поле «Столбец» выберите ключевой атрибут зависимой сильной сущности, импортируемый из источника;
- В поле «Зависимости» выберите зависимую сильную сущность;
- В поле «Атрибут» выберите ключевой атрибут сильной сущности.

The screenshot shows a web interface titled "Создание профиля импорта" (Import Profile Creation). It has four tabs: "Общая информация" (General Information), "Столбцы" (Columns), "Связи типа сущности" (Entity Type Relationships), and "Зависимости типа сущности" (Entity Type Dependencies), which is currently selected. Below the tabs, there are three dropdown menus: "Столбец" (Column) with "Столбец..." selected, "Зависимость" (Dependency) with "Зависимость..." selected, and "Атрибут" (Attribute) with "Атрибут..." selected. To the right of these dropdowns is a plus sign (+). At the bottom right of the form, there are two buttons: "Отменить" (Cancel) and "Сохранить" (Save).

При наличии у сущности комплексного атрибута, во вкладке «Связи типа сущности» доступны для заполнения связи.

- В поле «Столбец» выберите атрибут. Для выбора доступны атрибуты, указанные на вкладке «Столбцы»;
- Тип связи: выберите наименование необходимого комплексного атрибута;
- Атрибут: выберите атрибут типа сущности комплексного атрибута.

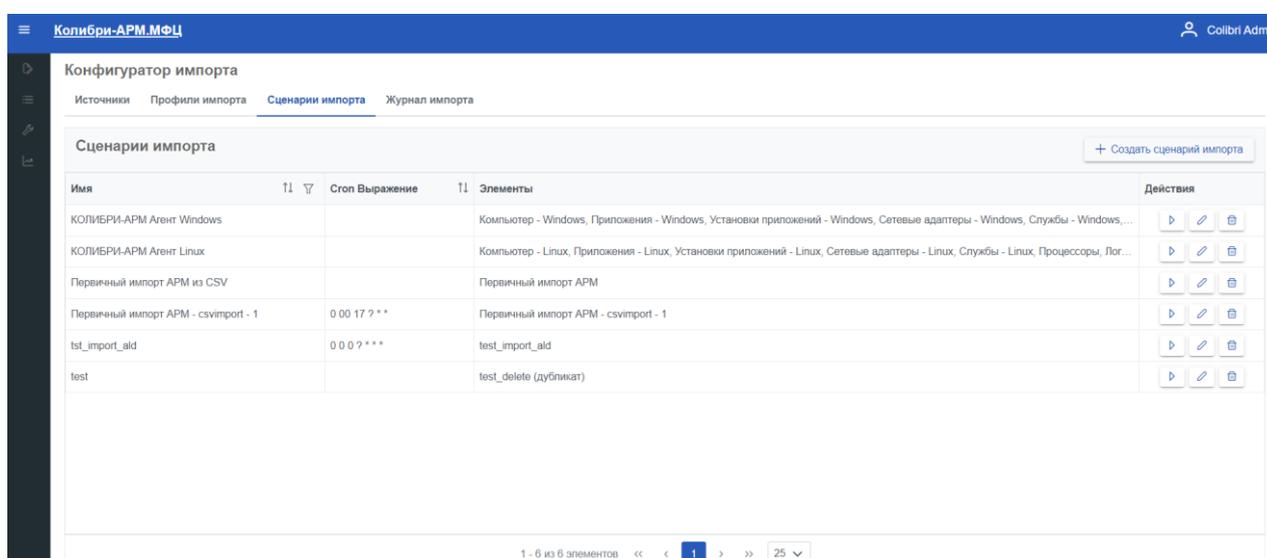
The screenshot shows the same "Создание профиля импорта" (Import Profile Creation) interface, but with the "Связи типа сущности" (Entity Type Relationships) tab selected. The dropdown menus are: "Столбец" (Column) with "Столбец..." selected, "Тип связи" (Relationship Type) with "Тип связи..." selected, and "Атрибут" (Attribute) with "Атрибут..." selected. A plus sign (+) is visible to the right of the dropdowns. At the bottom right, there are "Отменить" (Cancel) and "Сохранить" (Save) buttons.

Для сохранения представления импорта, нажмите кнопку «Сохранить». Доступные действия с созданными представлениями импорта:

- Создать дубликат, нажав кнопку  ;
- Редактировать, нажав кнопку  : для изменения доступны поля Имя и Настройки;
- Удалить, нажав кнопку  .

3.3.5.3. Сценарии импорта

На вкладке «Сценарии импорта» можно настраивать импорт, указывая необходимый порядок выполнения импорта, частоту срабатывания импорта, а также запустить импорт необходимых представлений вручную.



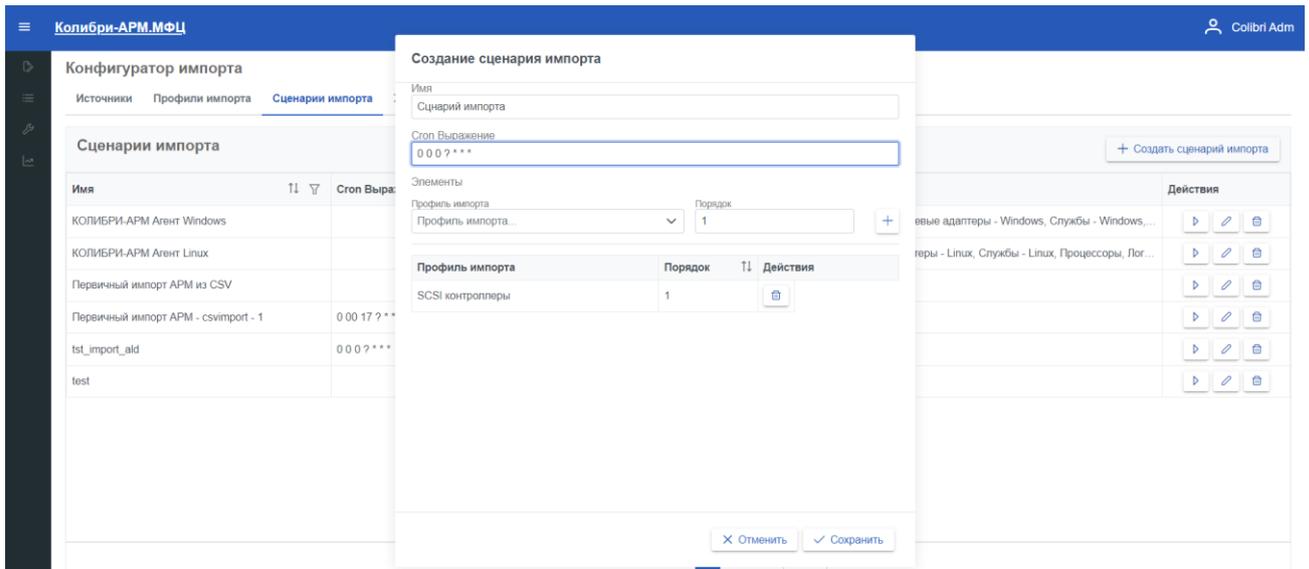
Для создания сценария импорта нажмите кнопку

 Создать сценарий импорта

В открывшемся модальном окне заполните:

- Имя сценария импорта;
- Cron Выражение (необязательное поле): можно запланировать частоту срабатывания импорта с помощью выражений Cron;
- Представление импорта: выберите необходимое представление, предварительно созданное на вкладке «Представление импорта»
- Порядок: укажите числовое значение порядка
- Нажмите кнопку + для добавления элементов.

До сохранения сценария импорта представления импорта можно удалить, нажав кнопку  .



Созданные сценарии импорта можно отредактировать, удалить и запустить вручную.

Для редактирования нажмите кнопку  . Для изменения доступны поля: Имя сценария и Cron Выражение.

Для удаления сценария импорта нажмите кнопку  .

Для запуска сценария импорта нажмите кнопку  .

Для источника CSV- Однократный при нажатии кнопки «Запустить» необходимо загрузить csv файл и нажать кнопку «Запустить сценарий».

3.3.5.4. Журнал импорта

На странице «Журнал импорта» отображается информация о запущенных сценариях импорта и их статусе выполнения.

При выполнении импорта без ошибок, отображается состояние Succeeded, при наличии ошибок - WithErrors. Для просмотра подробной информации об ошибке нажмите кнопку  в столбце Лог.

Колибри-АРМ.МФЦ Colibri Adm

Конфигуратор импорта

Источники Профили импорта Сценарии импорта Журнал импорта

Журнал импорта

Сценарий импорта	Тип	Компьютер	Состояние	Создан	Запущен	Завершен	Лог
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	ROMFCV01	WithErrors	23/8/2024 12.00	23/8/2024 12.00	23/8/2024 12.00	🔗
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	ASMFCV01	Succeeded	23/8/2024 10.31	23/8/2024 10.31	23/8/2024 10.31	🔗
tst_import_ald	RunImportScenario		WithErrors	23/8/2024 00.00	23/8/2024 00.00	23/8/2024 00.02	🔗
Первичный импорт АРМ - csvimport - 1	RunImportScenario		Succeeded	22/8/2024 17.00	22/8/2024 17.00	22/8/2024 17.00	🔗
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	CARMASMFVCV01	Succeeded	22/8/2024 15.55	22/8/2024 15.55	22/8/2024 15.55	🔗
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	ASMFCV01	Succeeded	22/8/2024 14.45	22/8/2024 14.45	22/8/2024 14.45	🔗
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	ROMFCV01	WithErrors	22/8/2024 14.28	22/8/2024 14.28	22/8/2024 14.28	🔗
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	ROMFCV01	WithErrors	22/8/2024 13.01	22/8/2024 13.01	22/8/2024 13.01	🔗
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	ASMFCV01	Succeeded	22/8/2024 09.40	22/8/2024 09.40	22/8/2024 09.40	🔗
tst_import_ald	RunImportScenario		WithErrors	22/8/2024 00.00	22/8/2024 00.00	22/8/2024 00.02	🔗
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	ROMFCV01	WithErrors	21/8/2024 17.06	21/8/2024 17.06	21/8/2024 17.06	🔗
Первичный импорт АРМ - csvimport - 1	RunImportScenario		Succeeded	21/8/2024 17.00	21/8/2024 17.00	21/8/2024 17.00	🔗
КОЛИБРИ-АРМ Агент Linux	RunImportScenario	ROMFCV01	WithErrors	21/8/2024 16.26	21/8/2024 16.26	21/8/2024 16.26	🔗

1 - 25 из 45 элементов << < 1 2 > >> 25 ▾

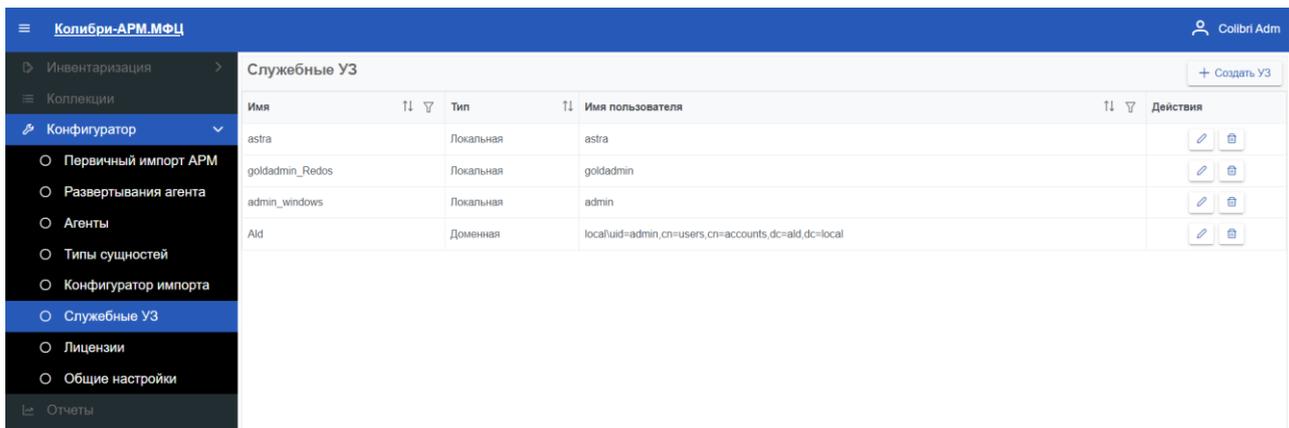
Пример использования: Импорт данных из внешнего источника

Например, импорт атрибута Локация компьютера из источника AD.

1. Перейти в конфигуратор и выбрать тип сущности «Компьютер»
2. Перейти во вкладку «Атрибуты»
3. Создать атрибут Локация компьютера, тип данных String.
4. Перейти на вкладку «Представления», создать новое представление с атрибутом Локация или добавить атрибут в существующее представление с помощью кнопки «Редактировать столбцы».
5. Перейти в конфигуратор импорта, на вкладке Источники создать источник AD
6. Перейти на вкладку «Профили импорта» и создать новый профиль импорта, заполнив вкладки Общая информация и Столбцы.
7. Перейти на вкладку «Сценарии импорт», создать новый сценарий импорта и нажать кнопку «Запустить»
8. Перейдите на вкладку «Журнал импорта» и проверить состояние импорта. Если импорт завершен со статусом Succeeded, то импортируемые данные, имеющиеся в AD, будут отображаться в модуле «Инвентаризация» у сущности Компьютеры в представлении, в которое добавлен атрибут Локация компьютера.

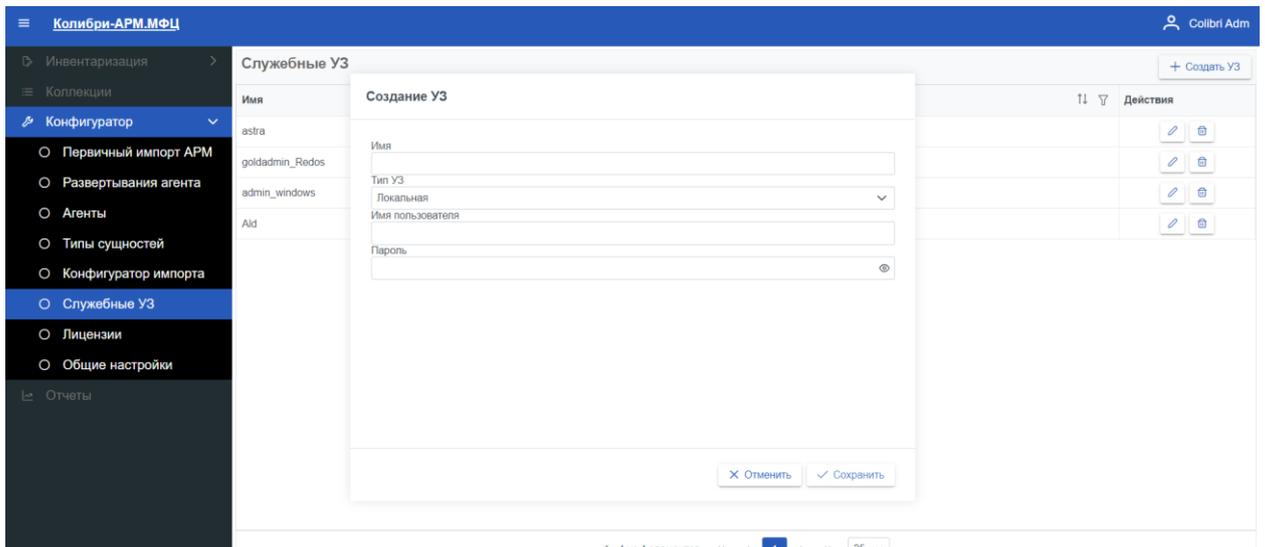
3.3.6. Раздел «Служебные УЗ»

Служебные учетные записи необходимы для подключения к АРМ при развертывании агента.



[+ Создать УЗ](#)

Для создания учетной записи нажмите кнопку



В открывшемся модальном окне заполните:

- Имя УЗ;
- Тип УЗ: Локальная или Доменная
 - При выборе доменной УЗ необходимо также заполнить поле Домен.
- Имя пользователя
 - Для импорта из LDAP необходимо указать в поле DN пользователя.
- Пароль
 - Для просмотра введенного пароля нажмите кнопку .

Для сохранения УЗ нажмите кнопку Сохранить.

Для редактирования данных УЗ нажмите кнопку .

Имя	Тип	Имя пользователя	Действия
astra	Локальная	astra	 
goldadmin_Redos	Локальная	goldadmin	 
admin_windows	Локальная	admin	 
Aid	Доменная	local\uid=admin,cn=users,dc=aid,dc=local	 

Для изменения доступны поля:

- Имя
- Пароль

Для удаления служебной УЗ нажмите кнопку  .

3.3.7. Раздел «Лицензии»

В данном разделе возможно обновить лицензию. Для загрузки лицензии нажмите кнопку «Обновить».

Имя/Тип лицензии:	Ознакомительная
Тип поддержки:	Базовая
Дата начала:	31/7/2024 03:00
Дата окончания:	1/9/2024 02:59
Количество АРМ:	2/100

Обновление файла лицензии

+ Загрузите файл

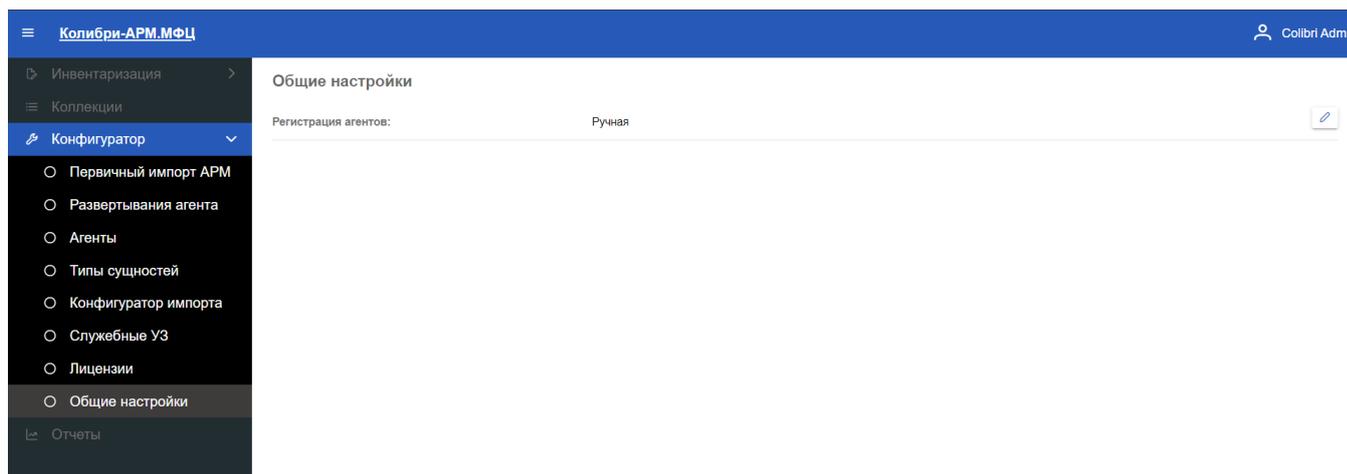
Закрыть Сохранить

Загрузите лицензию и нажмите кнопку «Сохранить»

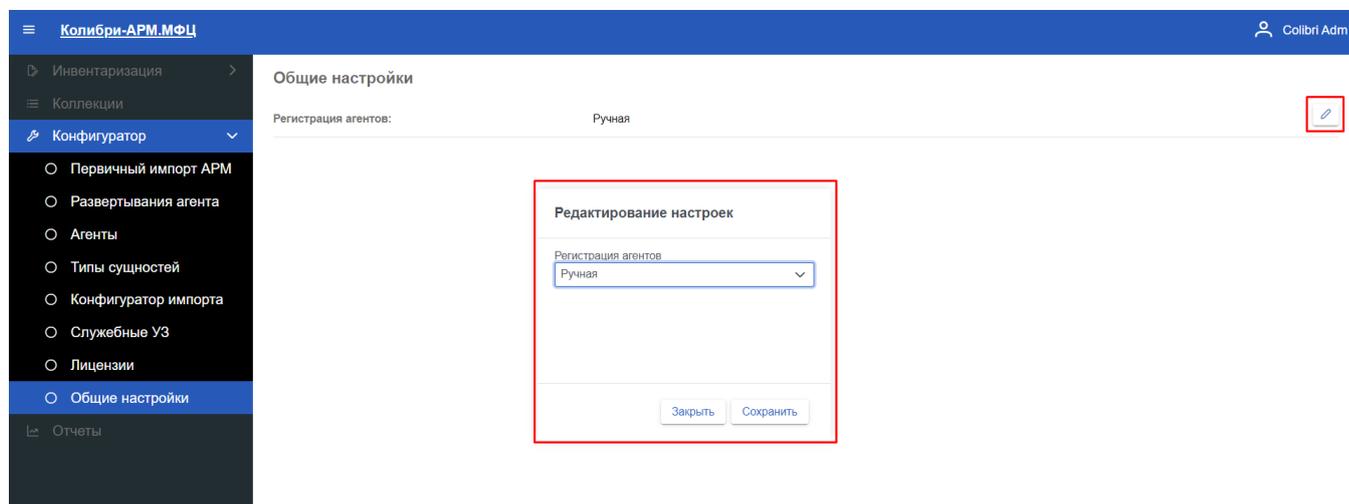
3.3.8. Общие настройки

В данном разделе возможно настроить регистрацию агентов. Для выбора доступны три способа:

1. Ручная регистрация агента: Для установки и конфигурирования Агента Колибри необходимо вручную нажать кнопку Принять в разделе Агенты
2. Автоматическая: Установка и конфигурирование Агента Колибри автоматически будет принята, без ручного подтверждения
3. По границе обслуживания



Для изменения способа регистрации агента нажмите кнопку "Изменить"



3.4. Раздел «Отчеты»

3.4.1. Общее описание модуля

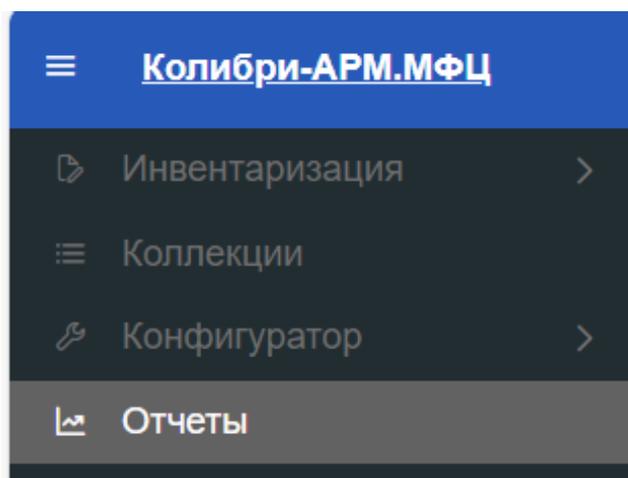
Модуль предназначен для группировки, обработки и отображения информации, хранящейся в базе данных Системы. В качестве реализации функциональных возможностей модуля используется решение с открытым исходным кодом «Apache Superset». Решение позволяет

создавать интерактивные отчёты и графики, глобальные фильтры и разделители для отчётов, наборы данных для графиков и вычисляемые столбцы для наборов данных. В решении используется ролевая модель для пользователей, где роли имеют наборы функциональных разрешений, которые влияют на интерфейс пользователя и доступность действий по отношению к отчётам, графикам, наборам данных и базам данных. Кроме того, в качестве разрешений для ролей указывается доступность наборов данных, на основе которых созданы графики и отчёты, что влияет на доступность связанных графиков и отчётов. Для обеспечения управления доступом к данным и ресурсам на уровне пользователей и строк данных решение поддерживает встроенные механизмы безопасности, такие как «Role-Based Access Control (RBAC)» и «Row Level Security (RLS)».

При развёртывании Системы в качестве URL-адреса решения резервируется одно из следующих доменных имён, в зависимости от выбранной схемы именования:

- reporting-`<prefix>.<domain.name>` - в случае, если префикс был задан с тире;
- reporting.`<prefix>.<domain.name>` - в случае, если префикс был задан с точкой.

Для открытия домашней страницы решения из основного модуля Системы необходимо выбрать пункт меню «Отчёты».



При использовании функциональных возможностей экспорта отчётов, графиков, наборов данных или баз данных содержимое архива может включать в себя следующие объекты, в зависимости от выбранного типа экспорта:

Тип экспорта	Базы данных	Наборы данных	Графики	Отчёты
Отчёты	✓	✓	✓	✓
Графики	✓	✓	✓	
Наборы данных	✓	✓		
Базы данных	✓	✓		

Во время экспорта базы данных в содержимое архива включаются все связанные наборы данных, в остальных случаях включаются объекты, связанные с выбранными отчётами, графиками или наборами данных.

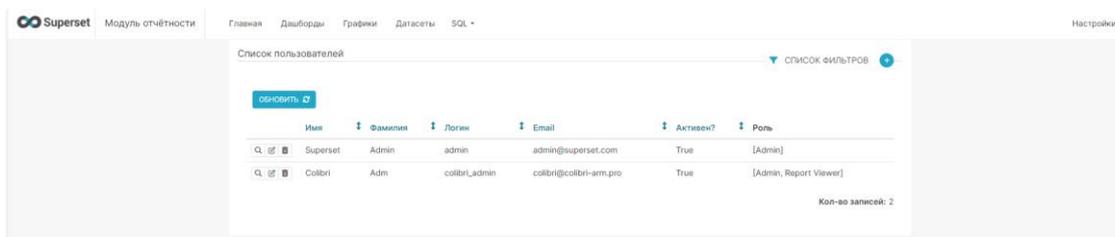
Для миграции и развёртывания набора отчётов, поставляемого в рамках релиза текущей версии Системы, по умолчанию используется функциональная возможность импорта отчётов.

3.4.2. Авторизация в решении

При открытии домашней страницы либо интерфейса, поддерживающего проверку уровня доступа пользователя, решение проверяет наличие и актуальность токена. В случае необходимости актуализации токена, пользователь будет перенаправлен на форму авторизации, которая после успешного получения токена перенаправит пользователя обратно на URL-адрес исходной страницы. В качестве типа авторизации по умолчанию используется тип «AUTH_OAUTH» для интеграции решения с модулем авторизации и аутентификации «Keycloak». При изменении конфигурации решения тип авторизации по умолчанию может быть изменен на одно из следующих значений:

- AUTH_OID - для использования протокола «OpenID»;
- AUTH_DB - для использования базы данных решения;
- AUTH_LDAP - для использования протокола «LDAP»;
- AUTH_REMOTE_USER - для использования функциональной возможности «REMOTE_USER».

Во время процесса авторизации выполняется проверка наличия пользователя в базе данных решения. Если пользователь существует, выполняется синхронизация данных об имени, фамилии и наборе ролей пользователя, данные передаются из модуля авторизации и аутентификации в базу данных решения. В случае отсутствия пользователя он будет создан автоматически на основе данных из модуля авторизации и аутентификации. В случае отсутствия набора ролей пользователя ему будет назначена роль «Report Viewer».

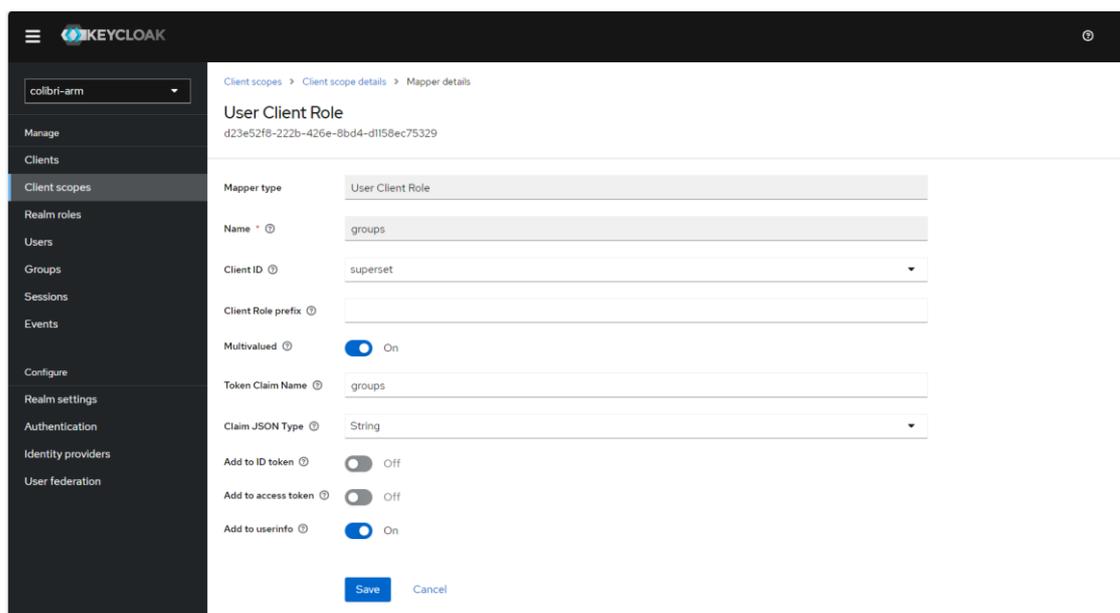


В рамках решения по умолчанию используются следующие роли:

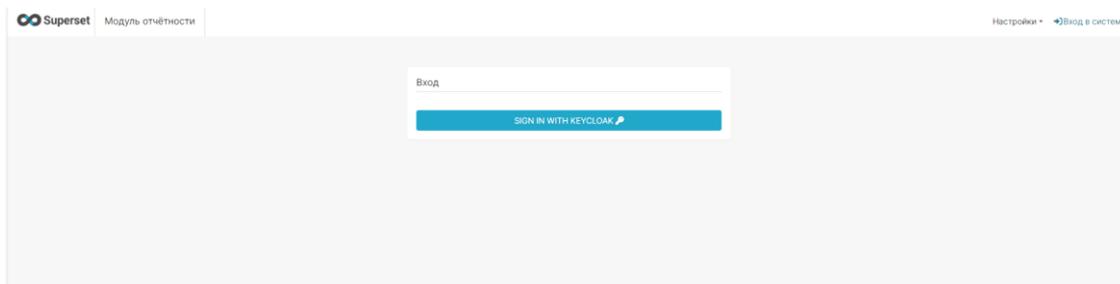
- Admin - для полного администрирования решения;
- Report Creator - для создания наборов данных, графиков и отчётов;
- Report Viewer - для просмотра наборов данных, графиков и отчётов.



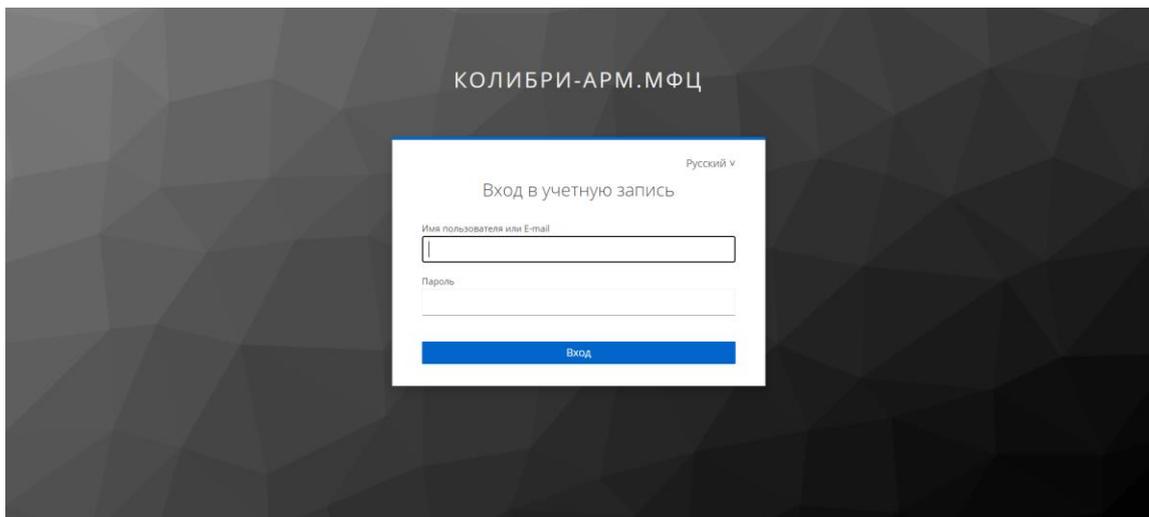
Для синхронизации данных о наборе ролей пользователя в модуле авторизации и аутентификации используется объект «groups», который применяется к клиенту решения.



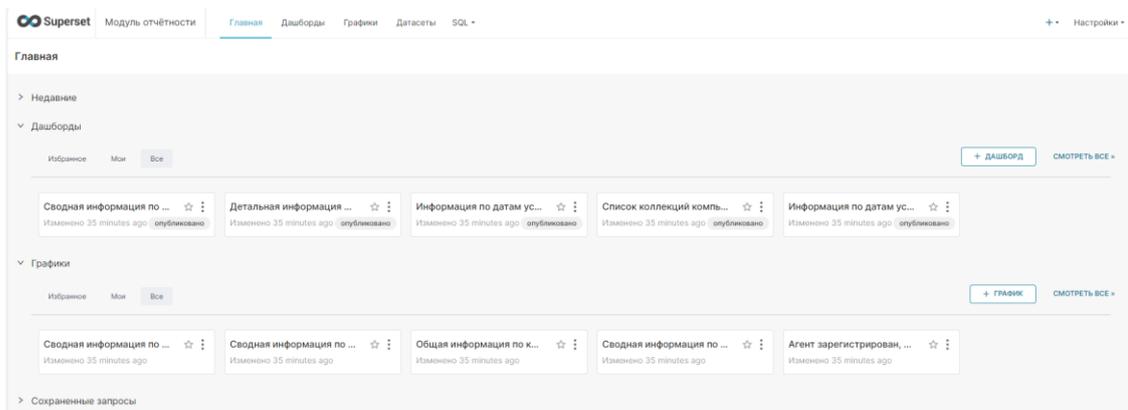
Для авторизации необходимо нажать кнопку «Войти через Keycloak», после этого откроется форма модуля авторизации и аутентификации.



При открытии формы модуля авторизации и аутентификации необходимо ввести имя пользователя или почтовый адрес, пароль и нажать кнопку «Вход».



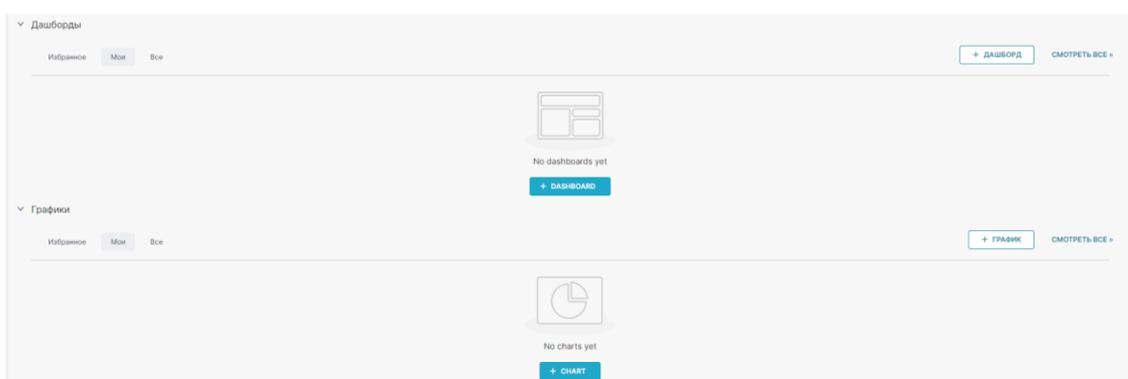
После успешной авторизации пользователь будет перенаправлен на URL-адрес запрошенной страницы, либо откроется домашняя страница решения.

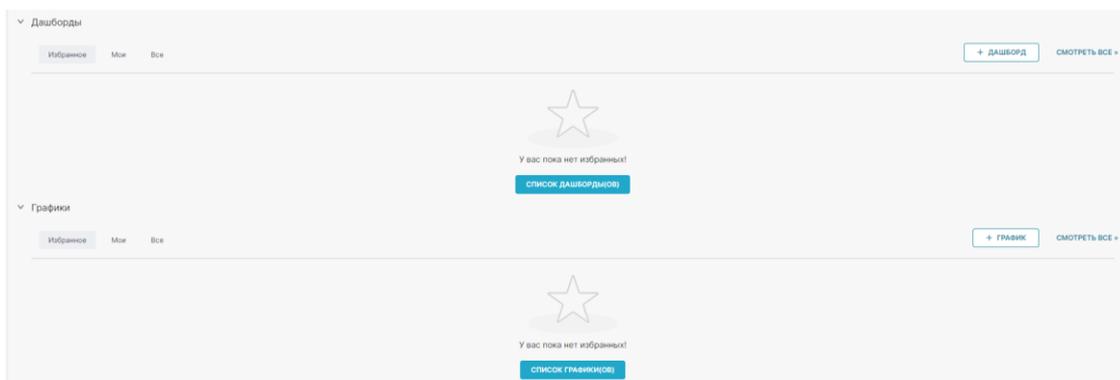


3.4.3. Домашняя страница

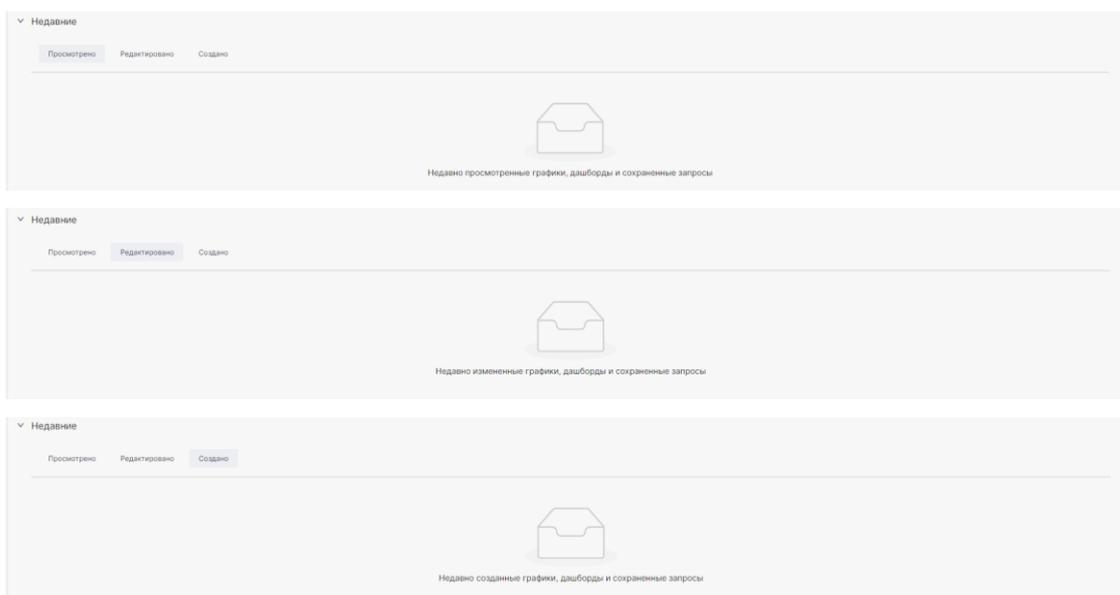
Страница содержит наборы доступных для пользователя графиков и отчётов. Возможно выбрать один из следующих видов отображения:

- Все - графики и отчёты, к которым имеет доступ пользователь;
- Мои - графики и отчёты, для которых пользователь является владельцем;
- Избранное - графики и отчёты, которые пользователь добавил в избранное.

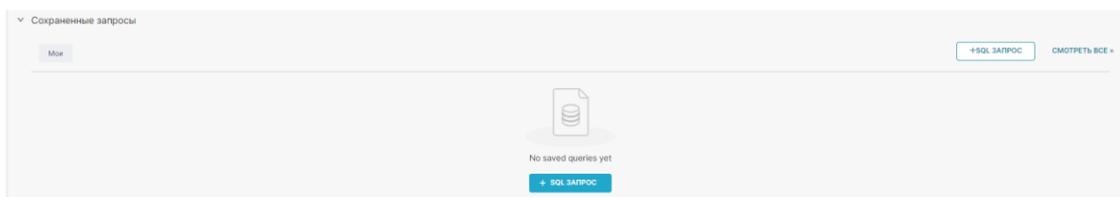




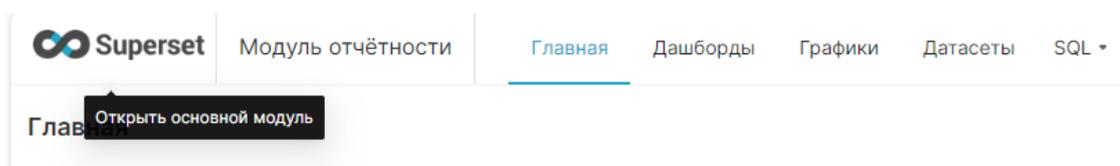
Во вкладке «Недавние» отображается информация о последних просмотренных, последних редактированных и последних, созданных пользователем, графиках и отчётах.



Во вкладке «Сохранённые запросы» отображается информация о созданных пользователем сохранённых запросах. Запросы можно сохранять в рамках использования функциональной возможности «Редактор SQL».



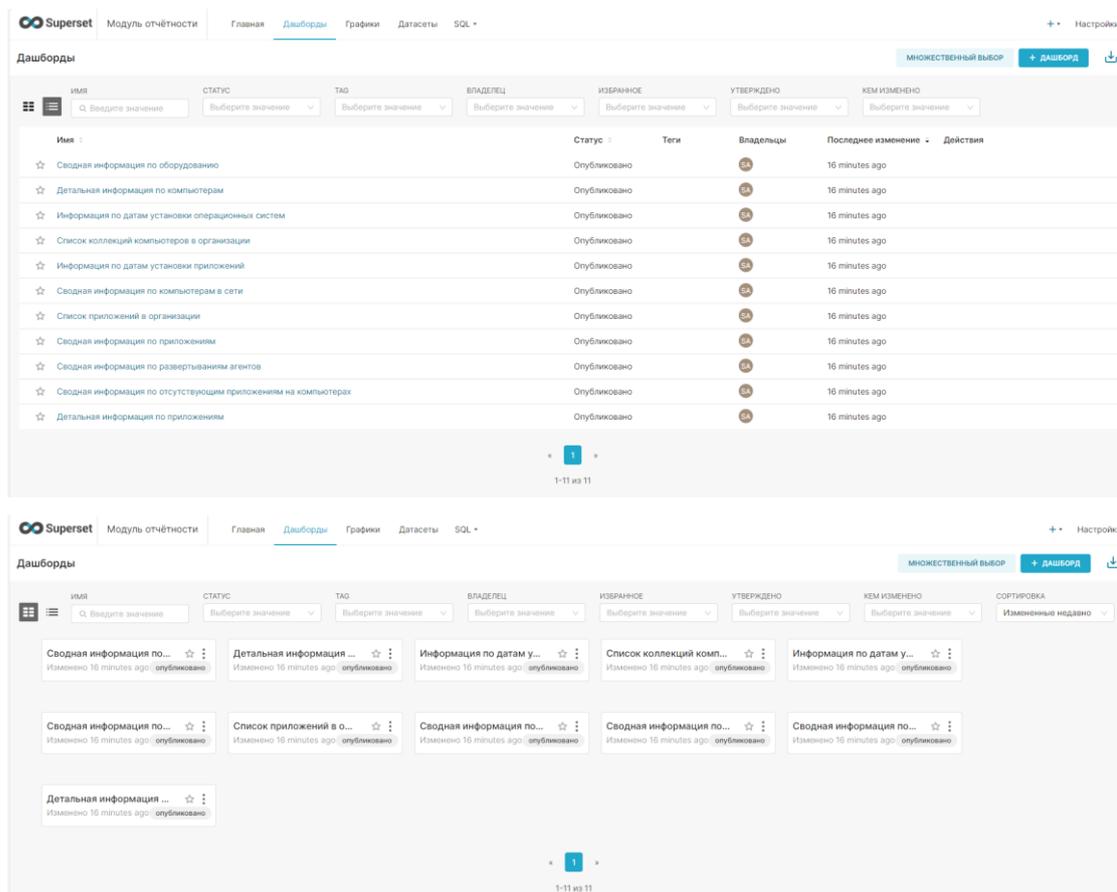
Для открытия домашней страницы основного модуля Системы необходимо нажать на логотип, расположенный в верхней части страницы.



3.4.4. Отчёты

Страница содержит детальную информацию об отчётах, фильтрацию и сортировку отчётов, функциональные возможности экспорта и импорта отчётов, интерфейсы создания, просмотра, редактирования и удаления отчётов.

При выборе наименования отчёта из элемента списка с детальной информацией об отчёте либо плитки с детальной информацией об отчёте отчёт откроется в режиме представления.



3.4.4.1. Фильтрация отчётов

Отчёты можно фильтровать по следующим параметрам:

- Имя - наименование отчёта;
- Статус - статус отчёта, возможные значения: «Опубликовано» и «Черновик»;
- Тег - тег, ассоциированный с одним или несколькими отчётами, возможные значения формируются на основе набора тегов, теги можно создавать в рамках использования функциональной возможности «Теги»;
- Владелец - создатель отчёта, возможные значения формируются на основе набора пользователей;
- Избранное - состояние добавления отчёта пользователем в избранное, возможные значения: «Да» и «Нет»;
- Утверждено - состояние наличия информации о пользователе или роли, которые утвердили отчёт, возможные значения: «Да» и «Нет»;

- Кем изменено - пользователь, который последний раз редактировал отчёт, возможные значения формируются на основе набора пользователей.

The screenshot shows the Superset dashboard interface. At the top, there are navigation tabs: 'Модуль отчётности', 'Главная', 'Дашборды', 'Графики', 'Датасеты', and 'SQL'. Below the navigation, there are filter dropdowns for 'Имя', 'Статус', 'Тэг', 'Владелец', 'Избранное', 'Утверждено', and 'Кем изменено'. The main content area displays a table of reports with columns: 'Имя', 'Статус', 'Теги', 'Владельцы', 'Последнее изменение', and 'Действия'. The reports are sorted by 'Последнее изменение' in descending order.

Имя	Статус	Теги	Владельцы	Последнее изменение	Действия
Информация по датам установки приложений	Опубликовано			18 minutes ago	
Список приложений в организации	Опубликовано			18 minutes ago	
Сводная информация по приложениям	Опубликовано			18 minutes ago	
Сводная информация по отсутствующим приложениям на компьютерах	Опубликовано			18 minutes ago	
Детальная информация по приложениям	Опубликовано			18 minutes ago	

3.4.4.2. Сортировка отчётов

Сортировка отчётов в режиме списочного представления отчётов

Отчёты можно сортировать по следующим параметрам:

- Имя - наименование отчёта;
- Статус - статус отчёта, возможные значения: «Опубликовано» и «Черновик»;
- Последнее изменение - дата последнего изменения отчёта.

По умолчанию отчёты сортируются по параметру «Последнее изменение».

The screenshot shows the Superset dashboard interface. At the top, there are navigation tabs: 'Модуль отчётности', 'Главная', 'Дашборды', 'Графики', 'Датасеты', and 'SQL'. Below the navigation, there are filter dropdowns for 'Имя', 'Статус', 'Тэг', 'Владелец', 'Избранное', 'Утверждено', and 'Кем изменено'. The main content area displays a table of reports with columns: 'Имя', 'Статус', 'Теги', 'Владельцы', 'Последнее изменение', and 'Действия'. The reports are sorted by 'Последнее изменение' in descending order.

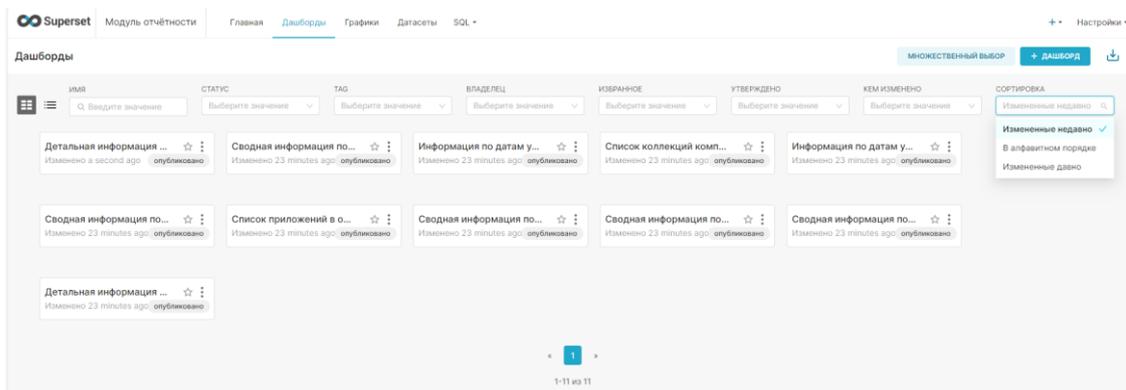
Имя	Статус	Теги	Владельцы	Последнее изменение	Действия
Детальная информация по компьютерам	Черновик			4 seconds ago	
Детальная информация по приложениям	Опубликовано			27 minutes ago	
Сводная информация по отсутствующим приложениям на компьютерах	Опубликовано			27 minutes ago	
Сводная информация по развернутым агентам	Опубликовано			27 minutes ago	
Сводная информация по оборудованию	Опубликовано			27 minutes ago	
Сводная информация по приложениям	Опубликовано			27 minutes ago	
Список приложений в организации	Опубликовано			27 minutes ago	
Сводная информация по компьютерам в сети	Опубликовано			27 minutes ago	
Информация по датам установки приложений	Опубликовано			27 minutes ago	
Список коллекций компьютеров в организации	Опубликовано			27 minutes ago	
Информация по датам установки операционных систем	Опубликовано			27 minutes ago	

Сортировка отчётов в режиме плиточного представления отчётов

Отчёты можно сортировать по следующим параметрам:

- Измененные недавно - в порядке убывания даты последнего изменения отчёта;
- В алфавитном порядке - в порядке возрастания наименования отчёта;
- Измененные давно - в порядке возрастания даты последнего изменения отчёта.

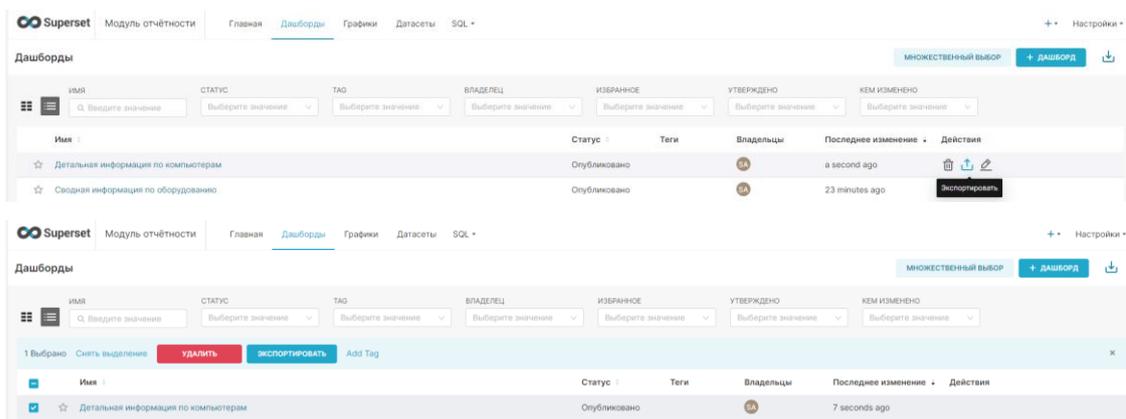
По умолчанию отчёты сортируются по параметру «Измененные недавно».



3.4.4.3. Экспорт отчётов

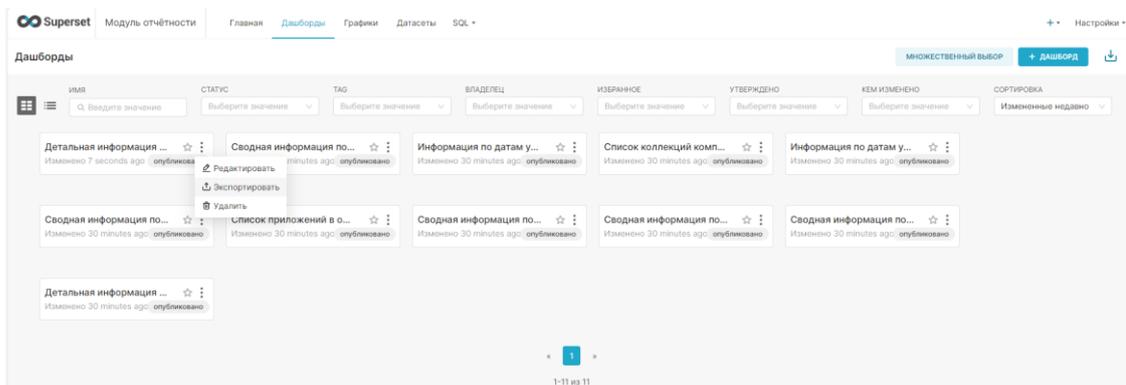
Экспорт отчётов в режиме списочного представления отчётов

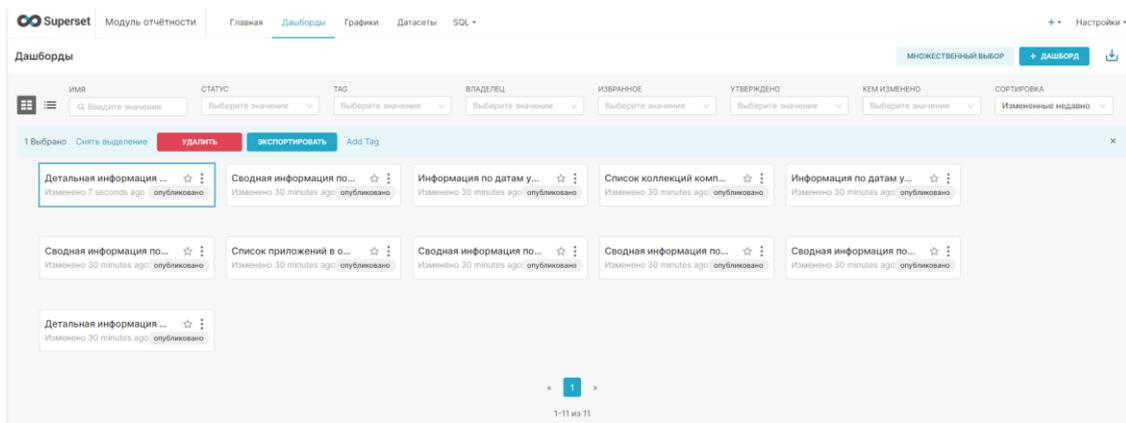
Для экспорта одного отчёта необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией об отчёте, после этого выбрать действие «Экспортировать». Для экспорта нескольких отчётов необходимо нажать кнопку «Множественный выбор», после этого отметить один или несколько отчётов, затем нажать кнопку «Экспортировать».



Экспорт отчётов в режиме плиточного представления отчётов

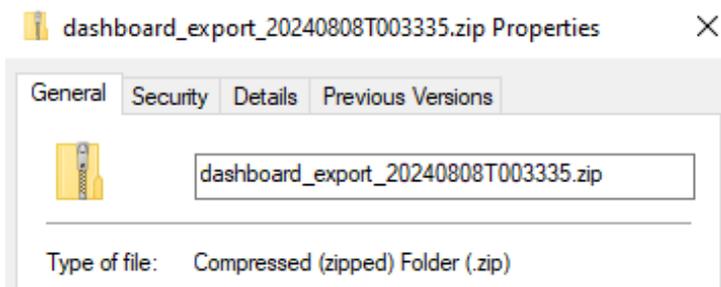
Для экспорта одного отчёта необходимо навести курсор на меню действий плитки с детальной информацией об отчёте, после этого выбрать действие «Экспортировать». Для экспорта нескольких отчётов необходимо нажать кнопку «Множественный выбор», после этого выбрать одну или несколько плиток, затем нажать кнопку «Экспортировать».





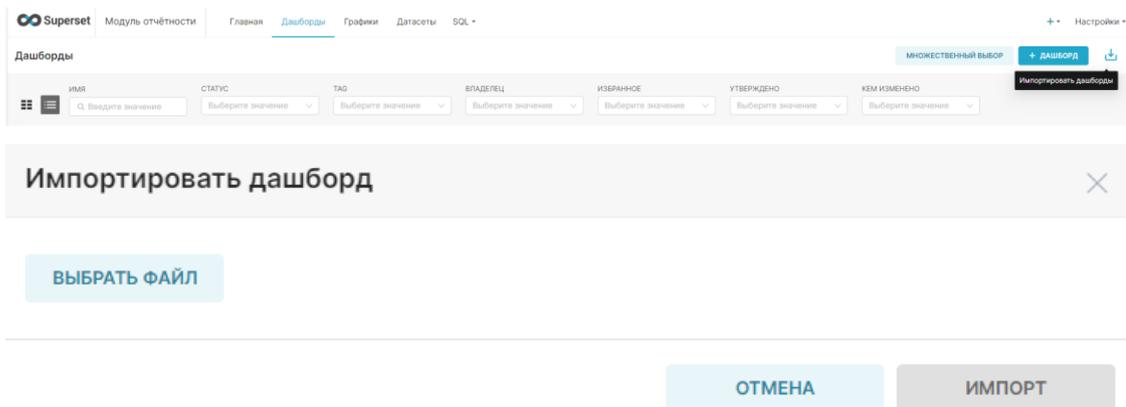
Результат выполнения экспорта отчётов

В случае успешного выполнения экспорта отчётов в папке «Загрузки» на устройстве пользователя появится архив с экспортированными отчётами, где наименование архива будет отражать информацию о типе экспорта и дате выполнения операции.



3.4.4.4. Импорт отчётов

Для импорта одного или нескольких отчётов необходимо выбрать действие «Импортировать дашборды», после этого нажать кнопку «Выбрать файл», затем выбрать архив с экспортированными отчётами и нажать кнопку «Открыть».



Информация о выбранном архиве передается в интерфейс импорта отчётов, кнопка «Импорт» становится активной. Для удаления информации необходимо навести курсор на элемент списка, после этого выбрать действие «Удалить файл». В случае выбора другого архива информация о выбранном архиве будет перезаписана. Для запуска операции необходимо нажать кнопку «Импорт».

Импортировать дашборд ✕

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

📎 dashboard_export_20240808T003335.zip 🗑️

ОТМЕНА **ИМПОРТ**

Во время импорта отчётов выполняется сравнение содержимого архива с записями базы данных решения. В случае обнаружения совпадений пользователю будет показано предупреждение. Для продолжения операции необходимо ввести слово «Перезаписать» в поле ввода, после этого нажать кнопку «Перезаписать».

Импортировать дашборд ✕

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

📎 dashboard_export_20240808T003335.zip

Вы импортируете один или несколько дашбордов, которые уже существуют. Перезапись может привести к потере части вашей работы. Вы уверены, что хотите перезаписать?

ВВЕДИТЕ "ПЕРЕЗАПИСАТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ОТМЕНА **ПЕРЕЗАПИСАТЬ**

Импортировать дашборд ✕

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

📎 dashboard_export_20240808T003335.zip

Вы импортируете один или несколько дашбордов, которые уже существуют. Перезапись может привести к потере части вашей работы. Вы уверены, что хотите перезаписать?

ВВЕДИТЕ "ПЕРЕЗАПИСАТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ОТМЕНА **ПЕРЕЗАПИСАТЬ**

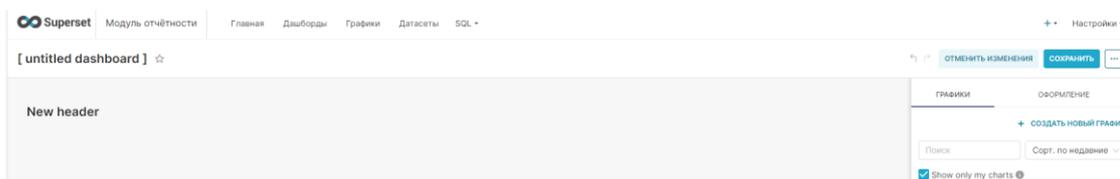
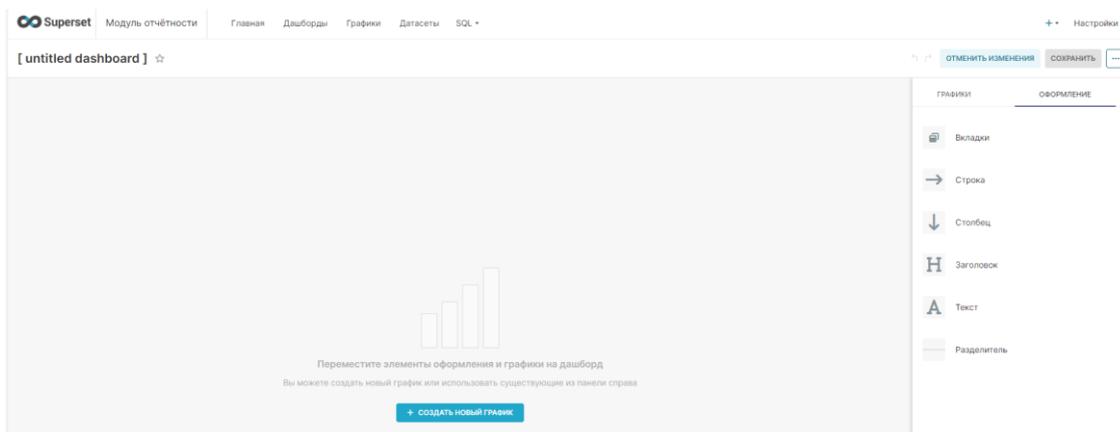
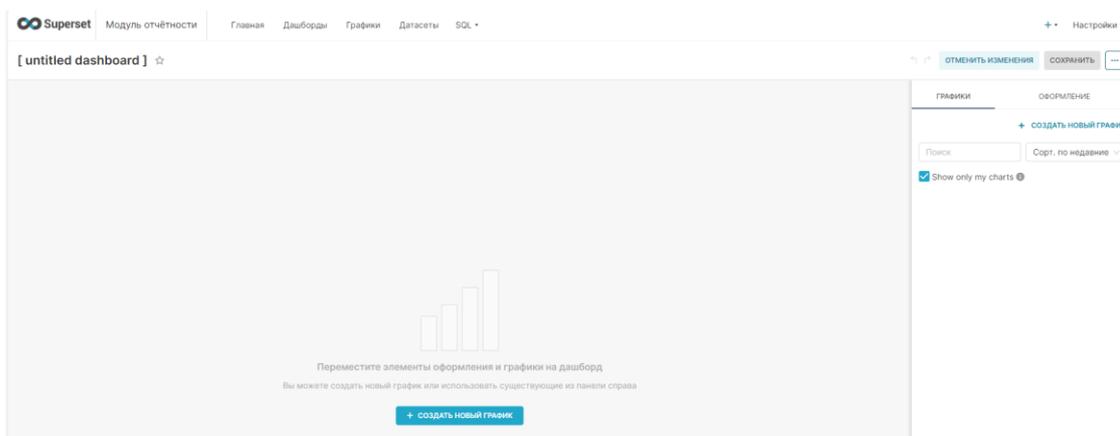
В случае успешного выполнения импорта отчётов содержимое архива будет записано в базу данных решения, после этого будут импортированы все объекты из архива, при этом пользователь будет назначен владельцем импортированных объектов.

3.4.4.5. Интерфейс создания отчётов

Для создания отчёта необходимо нажать кнопку «Дашборд».



Отчёт откроется в режиме редактирования представления, где можно задать наименование отчёта и разместить на форме существующие графики и элементы оформления. Для открытия интерфейса создания графика в новой вкладке необходимо нажать кнопку «Создать новый график». При сохранении графика решение предложит разместить его на форме редактируемого отчёта. По умолчанию отображаются графики, созданные пользователем. Для отображения всех графиков необходимо снять галку «Показывать только мои графики». Для завершения операции необходимо нажать кнопку «Сохранить».



В режиме редактирования представления отчёта графики можно сортировать по следующим параметрам:

- Недавние - дата последнего изменения графика;
- Имя - наименование графика;
- Тип визуализации - тип графика, возможные значения формируются на основе набора доступных типов графика в рамках текущей версии решения;

- Датасет - набор данных, ассоциированный с одним или несколькими графиками, возможные значения формируются на основе набора наборов данных. По умолчанию графики сортируются по параметру «Недавние».

ГРАФИКИ ОФОРМЛЕНИЕ

+ СОЗДАТЬ НОВЫЙ ГРАФИК

Filter charts Сорт. по недавние ▾

Show only my charts ⓘ

Сводная информация по компьютерам в ...

Тип визуализации	Круговая диаграмма
Датасет	reporting.computers
Изменено	43 minutes ago

Сводная информация по приложениям

Тип визуализации	Таблица
Датасет	reporting.applications_for_computers
Изменено	43 minutes ago

Общая информация по компьютерам

Тип визуализации	Таблица
Датасет	reporting.computers_for_missing_applic...
Изменено	43 minutes ago

Сводная информация по оборудованию ...

Тип визуализации	Таблица
Датасет	reporting.input_devices_for_computers
Изменено	43 minutes ago

Агент зарегистрирован, развертывание ...

Тип визуализации	Таблица
Датасет	reporting.agents_for_computers
Изменено	43 minutes ago

[+ СОЗДАТЬ НОВЫЙ ГРАФИК](#)

Filter charts

Сорт. по имя

 Show only my charts ⓘ**Агент зарегистрирован, развертывание ...**

Тип визуализации

Таблица

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено

44 minutes ago

Агент зарегистрирован, развертывание ...

Тип визуализации

Таблица

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено

44 minutes ago

Агент не зарегистрирован, развертыван...

Тип визуализации

Таблица

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено

44 minutes ago

Агент не зарегистрирован, развертыван...

Тип визуализации

Таблица

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено

44 minutes ago

Детальная информация по компьютерам...

Тип визуализации

Таблица

Датасет [reporting.gpus_for_computers](#)

Изменено

44 minutes ago

[+ СОЗДАТЬ НОВЫЙ ГРАФИК](#)

Filter charts

Сорт. по тип визуализации ▾

 Show only my charts ⓘ**Сводная информация по компьютерам в ...**

Тип визуализации Столбчатая диаграмма (уст...

Датасет [reporting.computers](#)

Изменено 45 minutes ago

Сводная информация по компьютерам в ...

Тип визуализации Столбчатая диаграмма (уст...

Датасет [reporting.cpus_for_computers](#)

Изменено 45 minutes ago

Развертывания агентов по месяцам и го...

Тип визуализации Столбчатая диаграмма (уст...

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено 45 minutes ago

Список приложений в организации - инф...

Тип визуализации Столбчатая диаграмма

Датасет [reporting.applications_for_computers](#)

Изменено 45 minutes ago

Список приложений в организации - инф...

Тип визуализации Столбчатая диаграмма

Датасет [reporting.applications_for_computers](#)

Изменено 45 minutes ago

ГРАФИКИ ОФОРМЛЕНИЕ

+ СОЗДАТЬ НОВЫЙ ГРАФИК

Filter charts Сорт. по датасет ▾

Show only my charts ⓘ

Развертывания агентов по статусам кон...

Тип визуализации Круговая диаграмма

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено 47 minutes ago

Развертывания агентов по статусам рег...

Тип визуализации Круговая диаграмма

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено 47 minutes ago

Агент зарегистрирован, развертывание ...

Тип визуализации Таблица

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено 47 minutes ago

Развертывания агентов по месяцам и го...

Тип визуализации Столбчатая диаграмма (уст...

Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено 47 minutes ago

Развертывания агентов по выводам резу...

Тип визуализации Круговая диаграмма

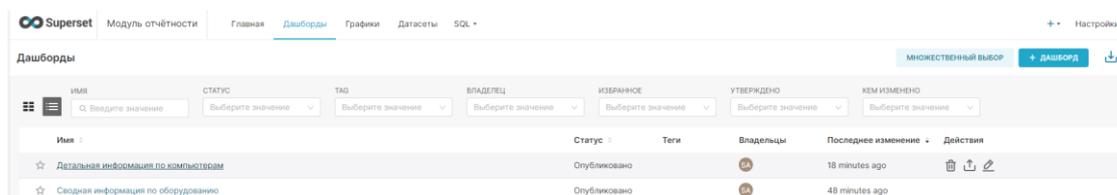
Датасет [reporting.agents_for_computers](#)

Изменено 47 minutes ago

3.4.4.6. Интерфейс просмотра отчётов

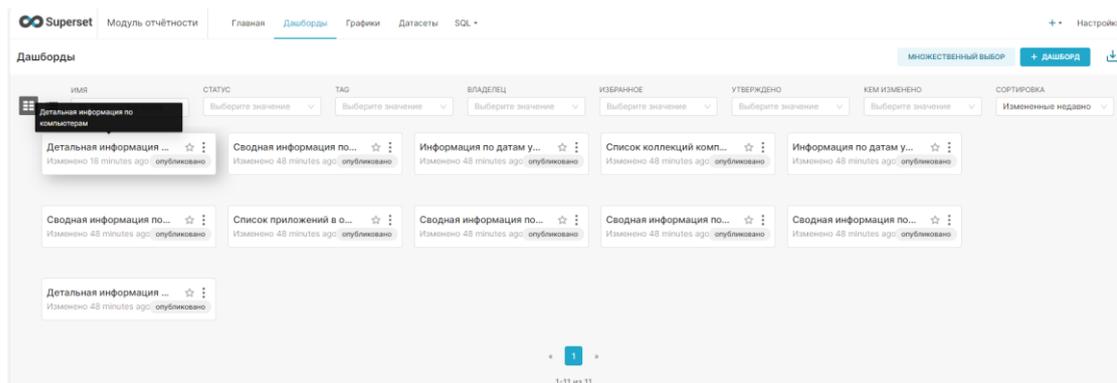
Открытие интерфейса просмотра отчётов из режима списочного представления отчётов

Для просмотра отчёта необходимо выбрать наименование отчёта из элемента списка с детальной информацией об отчёте.



Открытие интерфейса просмотра отчётов из режима плиточного представления отчётов

Для просмотра отчёта необходимо выбрать плитку с детальной информацией об отчёте.

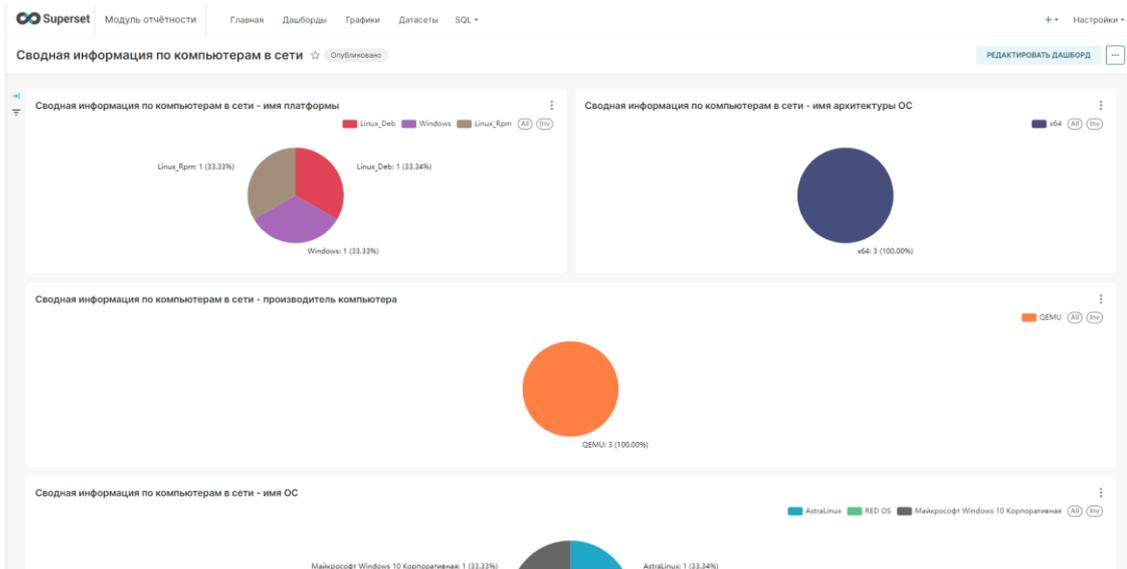
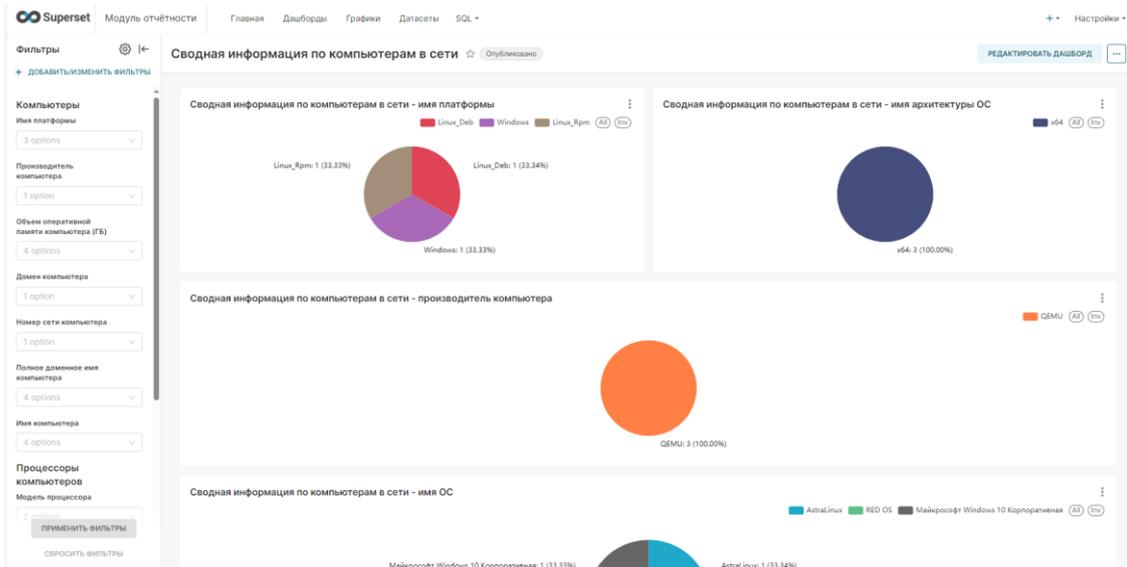


Структура интерфейса просмотра отчётов

Отчёт откроется в режиме представления, где в случае наличия глобальных фильтров отчёта панель глобальных фильтров будет развёрнута. Для управления состоянием панели глобальных фильтров необходимо выбрать соответствующие иконки на панели. Для фильтрации данных по выбранным значениям глобальных фильтров необходимо нажать кнопку «Применить фильтры». Для сброса значений глобальных фильтров в значения по умолчанию необходимо нажать кнопку «Сбросить фильтры». Для управления состоянием добавления отчёта пользователем в избранное необходимо выбрать действие «Добавить в избранное». Для управления видимостью отчёта необходимо выбрать текущее значение статуса отчёта. Для открытия интерфейса управления глобальными фильтрами отчёта необходимо выбрать действие «Добавить/изменить фильтры». Для открытия отчёта в режиме редактирования представления необходимо нажать кнопку «Редактировать дашборд».

Структура отчёта содержит следующие объекты:

- Наименование отчёта;
- Состояние добавления отчёта пользователем в избранное;
- Статус отчёта;
- Набор графиков;
- Набор элементов оформления;
- Набор глобальных фильтров отчёта.



Фильтры | ⚙️ | ←

+ ДОБАВИТЬ/ИЗМЕНИТЬ ФИЛЬТРЫ

Сводная информация по компьютерам в сети

Опубликовано

→ | Сводная информация по компьютерам в сети - имя платформы

Сводная информация по компьютерам в сети | Черновик

→ | Сводная информация по компьютерам в сети - имя платформы

Этот дашборд не опубликован, он не будет отображён в списке дашбордов. Нажмите, чтобы опубликовать этот дашборд.

Сводная информация по компьютерам в сети ☆ Опубликовано

→|

Дашборд опубликован. Нажмите, чтобы сделать черновиком.

 Superset | Модуль отчётности | Главная | Дашборды | Графики | Датасеты | SQL ▾

Добавить в избранное

Сводная информация по компьютерам в сети ☆ Опубликовано

 Superset | Модуль отчётности | Главная | Дашборды | Графики | Датасеты | SQL ▾

Добавить в избранное

Сводная информация по компьютерам в сети ★ Опубликовано

Фильтры



+ ДОБАВИТЬ/ИЗМЕНИТЬ ФИЛЬТРЫ

Компьютеры

Имя платформы

- Select All (3)
- Linux_Deb ✓
- Linux_Rpm
- Windows ✓

Домен компьютера

Номер сети компьютера

Полное доменное имя компьютера

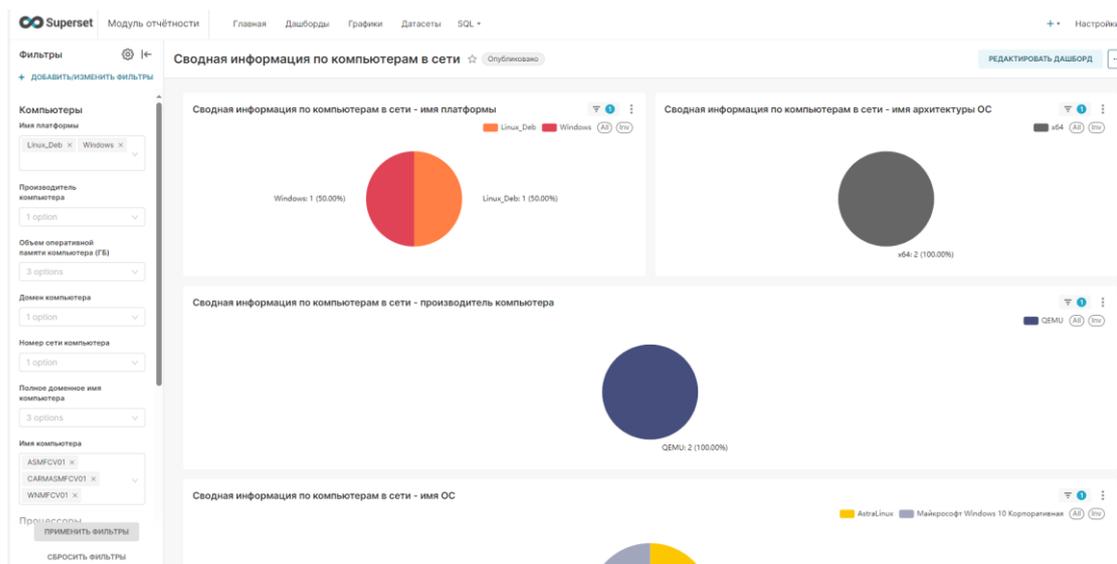
Имя компьютера

Процессоры компьютеров

Модель процессора

ПРИМЕНИТЬ ФИЛЬТРЫ

СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ



Интерфейс управления глобальными фильтрами отчёта

Глобальные фильтры отчёта можно использовать как для определения пользовательской фильтрации данных, так и в качестве дополнительного слоя фильтрации данных. Глобальные фильтры отчёта можно применять ко всем графикам, размещённым на форме отчёта, выбранным графикам или ни к одному графику. Разделители можно использовать для визуальной группировки глобальных фильтров отчёта. Для управления состоянием формы глобальных фильтров необходимо выбрать соответствующие иконки на форме.

Для создания глобального фильтра отчёта необходимо навести курсор на действие «Добавить фильтры и разделители», после этого выбрать элемент списка «Фильтр». Для создания разделителя необходимо навести курсор на действие «Добавить фильтры и разделители», после этого выбрать элемент списка «Разделитель».

Для редактирования объекта необходимо выбрать элемент списка, после этого изменить необходимые параметры для выбранного объекта.

Для удаления объекта необходимо выбрать иконку удаления у соответствующего элемента списка.

Фильтры



+ ДОБАВИТЬ/ИЗМЕНИТЬ ФИЛЬТРЫ



No global filters are currently added

Click on "+Add/Edit Filters" button to create new dashboard filters

ПРИМЕНИТЬ ФИЛЬТРЫ

СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ

Добавить и изменить фильтры



+ Добавить фильтры и разделители

☰ [без названия]



ЗАГОЛОВОК *

ОПИСАНИЕ

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



Добавить и изменить фильтры



+ Добавить фильтры и разделители

- Компьютеры
- Имя платформы
- Производитель компьютера
- Объем оперативной памяти к
омпьютера (ГБ)
- Домен компьютера
- Номер сети компьютера
- Полное доменное имя компь
ютера
- Имя компьютера
- Процессоры компьютеров
- Модель процессора
- Частота процессора (ГГц)
- Домен компьютера

ЗАГОЛОВОК *

Компьютеры

ОПИСАНИЕ

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



Добавить и изменить фильтры



+ Добавить фильтры и разделители

☰ [без названия] 🗑️

НАСТРОЙКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТИП ФИЛЬТРА *

Значение ▾

ИМЯ ФИЛЬТРА *

ДАТАСЕТ *

Select a dataset ▾

СТОЛБЕЦ *

Выберите столбец ▾

Конфигурация фильтра ^

- Предварительно выбрать доступные значения для фильтра ⓘ
- Сортировать отфильтрованные значения

Настройки фильтра ^

ОПИСАНИЕ

- Фильтр имеет значение по умолчанию
- Требуется значение фильтра ⓘ
- Сделать первое значение фильтра значением по умолчанию ⓘ
- Можно выбрать несколько значений
- Динамически искать все значения фильтра ⓘ

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



Добавить и изменить фильтры



+ Добавить фильтры и разделители

- Компьютеры
- Имя платформы
- Производитель компьютера
- Объем оперативной памяти компьютера (ГБ)
- Домен компьютера
- Номер сети компьютера
- Полное доменное имя компьютера
- Имя компьютера
- Процессоры компьютеров
- Модель процессора
- Частота процессора (ГГц)
- Домен компьютера

НАСТРОЙКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТИП ФИЛЬТРА *	ИМЯ ФИЛЬТРА *
Значение	Имя платформы
ДАТАСЕТ *	СТОЛБЕЦ *
computers	computer_platform_name

Конфигурация фильтра

Значения зависят от других фильтров

Предварительно выбрать доступные значения для фильтра

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ *

computer_platform_name IS NOT ...

ВРЕМЕННОЙ ИНТЕРВАЛ

Без фильтрации

Сортировать отфильтрованные значения

Настройки фильтра

ОПИСАНИЕ

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



Добавить и изменить фильтры



+ Добавить фильтры и разделители

⋮ [без названия]



НАСТРОЙКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применить ко всем панелям Применить к выбранным панелям

Фильтр будет применён ко всем панелям с этим столбцом

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



Добавить и изменить фильтры



+ Добавить фильтры и разделители

- Компьютеры
- Имя платформы
- Производитель компьютера
- Объем оперативной памяти компьютера (ГБ)
- Домен компьютера
- Номер сети компьютера
- Полное доменное имя компьютера
- Имя компьютера
- Процессоры компьютеров
- Модель процессора
- Частота процессора (ГГц)
- Домен компьютера

НАСТРОЙКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применить ко всем панелям Применить к выбранным панелям

Фильтр будет применён только к выбранным панелям

- Все панели
 - Сводная информация по компьютерам в сети - имя платформы
 - Сводная информация по компьютерам в сети - имя архитектуры ОС
 - Сводная информация по компьютерам в сети - производитель компьютера
 - Сводная информация по компьютерам в сети - имя ОС
 - Сводная информация по компьютерам в сети - модель процессора
 - Сводная информация по компьютерам в сети - версия ОС Windows
 - Сводная информация по компьютерам в сети - версия ОС Linux DEB
 - Сводная информация по компьютерам в сети - версия ОС Linux RPM
 - Сводная информация по компьютерам в сети - версия ОС Linux ALT
 - Сводная информация по компьютерам в сети - тип прошивки BIOS
 - Сводная информация по компьютерам в сети - домен компьютера
 - Сводная информация по компьютерам в сети - объем

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



Добавить и изменить фильтры



+ Добавить фильтры и разделители

- Компьютеры
- (Удалено) Отменить?
- Производитель компьютера
- Объем оперативной памяти компьютера (ГБ)
- Домен компьютера
- Номер сети компьютера
- Полное доменное имя компьютера
- Имя компьютера
- Процессоры компьютеров
- Модель процессора
- Частота процессора (ГГц)
- Домен компьютера

Вы удалили фильтр.

ВОССТАНОВИТЬ ФИЛЬТР

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



Добавить и изменить фильтры

+ Добавить фильтры и разделители

- Компьютеры
- Имя платформы
- Производитель компьютера
- Объем оперативной памяти компьютера (ГБ)
- Домен компьютера
- Номер сети компьютера
- Полное доменное имя компьютера
- Имя компьютера
- Процессоры компьютеров
- Модель процессора
- Частота процессора (ГГц)
- Домен компьютера
- Номер сети компьютера
- Полное доменное имя компьютера

НАСТРОЙКИ

ТИП ФИЛЬТРА *

Значение

ДАТАСЕТ *

computers

Конфигурация фильтра

Значения зависят от других фильтров

ЗНАЧЕНИЯ ЗАВИСЯТ ОТ

- Имя платформы
- Производитель компьютера
- Объем оперативной памяти ко...
- Домен компьютера
- Номер сети компьютера
- Полное доменное имя компью...

[+ Добавить фильтр](#)

Предварительно выбрать доступные значения для фильтра

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ *

computer_name IS NOT NULL

ВРЕМЕННОЙ ИНТЕРВАЛ

Без фильтрации

Сортировать отфильтрованные значения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ИМЯ ФИЛЬТРА *

Имя компьютера

СТОЛБЕЦ *

computer_name

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



Настройки фильтра

ОПИСАНИЕ

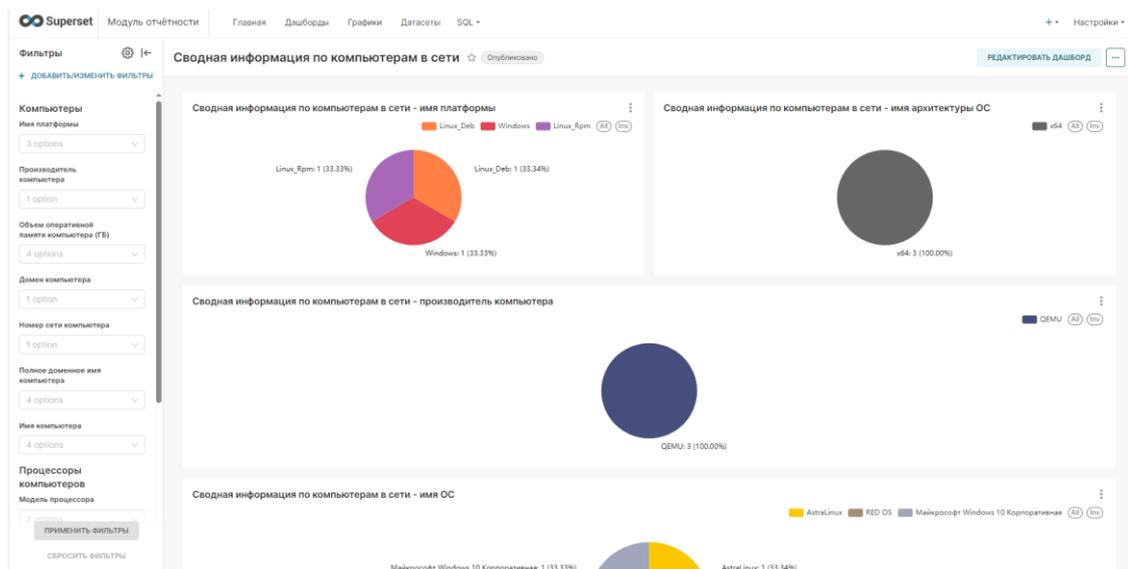
- Фильтр имеет значение по умолчанию
- Требуется значение фильтра ⓘ
- Сделать первое значение фильтра значением по умолчанию ⓘ
- Можно выбрать несколько значений
- Динамически искать все значения фильтра ⓘ
- Выбрать противоположные значения ⓘ

ОТМЕНА
СОХРАНИТЬ
✕

3.4.4.7. Интерфейс редактирования отчётов

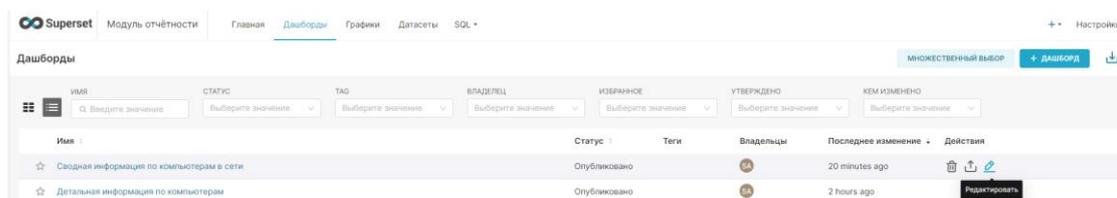
Режим редактирования представления отчётов

Для открытия отчёта в режиме редактирования представления необходимо выбрать наименование отчёта из элемента списка с детальной информацией об отчёте либо плитку с детальной информацией об отчёте, после этого нажать кнопку «Редактировать дашборд».



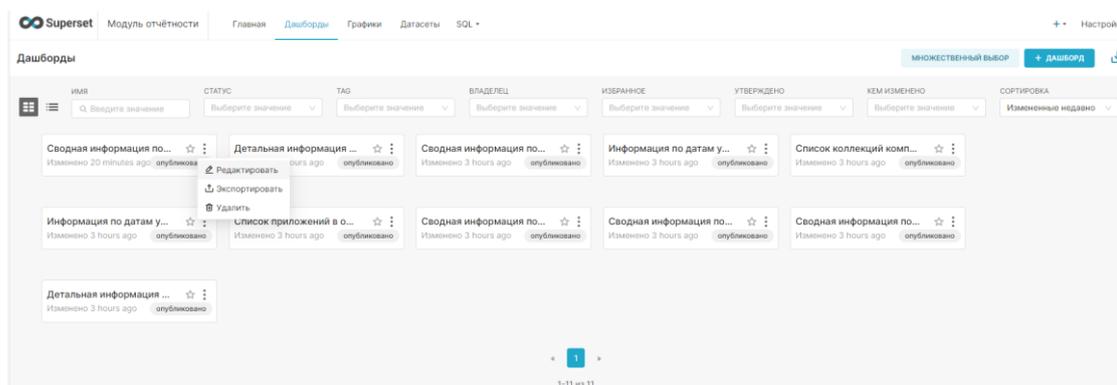
Открытие интерфейса редактирования параметров отчётов из режима списочного представления отчётов

Для редактирования параметров отчёта необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией об отчёте, после этого выбрать действие «Редактировать».



Открытие интерфейса редактирования параметров отчётов из режима плиточного представления отчётов

Для редактирования параметров отчёта необходимо навести курсор на меню действий плитки с детальной информацией об отчёте, после этого выбрать действие «Редактировать».



Структура интерфейса редактирования параметров отчётов

Откроется интерфейс редактирования параметров для выбранного отчёта. Для сохранения значений параметров для выбранного отчёта необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Основная информация

ИМЯ

ЧИТАЕМЫЙ URL

Читаемый URL-адрес для дашборда

Доступ

ВЛАДЕЛЬЦЫ

Владельцы – это список пользователей, которые могут изменять дашборд. Можно искать по имени или никнейму.

Цвета

ЦВЕТОВАЯ СХЕМА



Утверждение

КЕМ УТВЕРЖДЕНО

Лицо или группа, которые утвердили этот дашборд

ДЕТАЛИ УТВЕРЖДЕНИЯ

Любые дополнительные сведения для всплывающей подсказки

Теги

A list of tags that have been applied to this chart.

[> ПРОДВИНУТАЯ НАСТРОЙКА](#)

Свойства дашборда
✕

Доступ

ВЛАДЕЛЬЦЫ

Superset Admin
✕

Владельцы – это список пользователей, которые могут изменять дашборд. Можно искать по имени или никнейму.

Цвета

ЦВЕТОВАЯ СХЕМА

Superset Colors✕

Утверждение

КЕМ УТВЕРЖДЕНО

Лицо или группа, которые утвердили этот дашборд

ДЕТАЛИ УТВЕРЖДЕНИЯ

Любые дополнительные сведения для всплывающей подсказки

Теги

Выбрать ...
✕

A list of tags that have been applied to this chart.

▼ ПРОДВИНУТАЯ НАСТРОЙКА

JSON МЕТАДААННЫЕ

```

1  {
2    "color_scheme": "supersetColors",
3    "refresh_frequency": 0,
4    "expanded_slices": {},
5    "label_colors": {},
6    "timed_refresh_immune_slices": [],
7    "chart_configuration": {
8      "199": {
9        "id": 199,
10       "crossFilters": {
11         "scope": "global",
12         "chartsInScope": [
13           200,
14           201,

```

Этот JSON-объект генерируется автоматически при сохранении или перезаписи дашборда. Он размещён здесь справочно и для опытных пользователей.

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

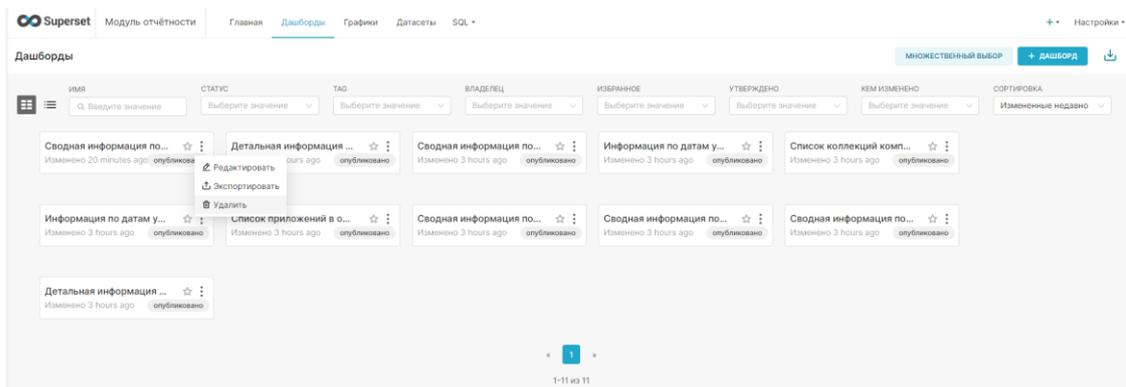
3.4.4.8. Интерфейс удаления отчётов

Открытие интерфейса удаления отчётов из режима списочного представления отчётов

Для удаления отчёта необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией об отчёте, после этого выбрать действие «Удалить».

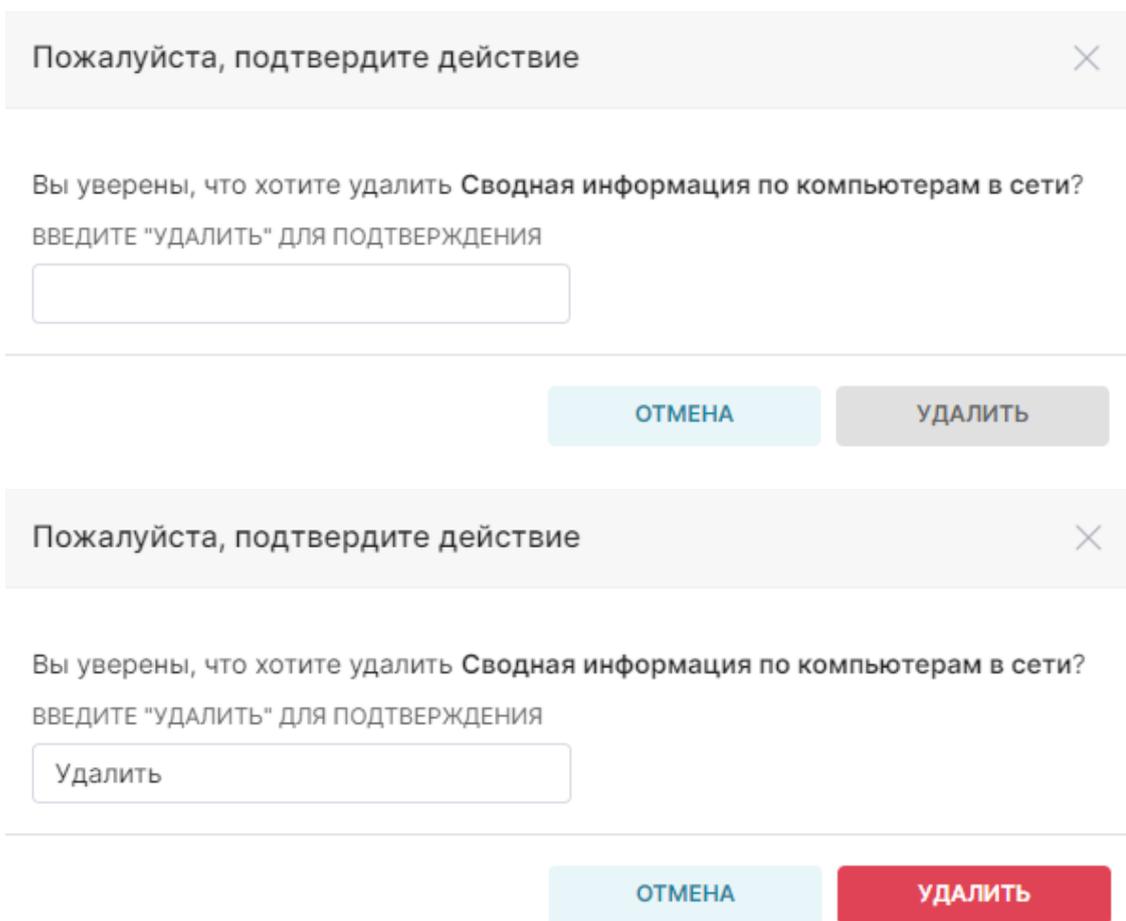
Открытие интерфейса удаления отчётов из режима плиточного представления отчётов

Для удаления отчёта необходимо навести курсор на меню действий плитки с детальной информацией об отчёте, после этого выбрать действие «Удалить».



Подтверждение выполнения удаления отчётов

Перед удалением отчёта пользователю будет показано предупреждение. Для завершения операции необходимо ввести слово «Удалить» в поле ввода, после этого нажать кнопку «Удалить».



3.4.5. Графики

Страница содержит детальную информацию о графиках, фильтрацию и сортировку графиков, функциональные возможности экспорта и импорта графиков, интерфейсы создания, редактирования и удаления графиков.

При выборе наименования графика из элемента списка с детальную информацией о графике либо плитки с детальную информацией о графике график откроется в режиме редактирования представления.

The image displays two screenshots of the Superset 'Графики' (Charts) interface. The top screenshot shows a list of charts with columns for Name, Type, Dataset, Tag, Owner, Dashboard, Selected, and Confirmed. The bottom screenshot shows a grid of chart thumbnails with a search bar and sorting options.

3.4.5.1. Фильтрация графиков

Графики можно фильтровать по следующим параметрам:

- Имя - наименование графика;
- Тип - тип графика, возможные значения формируются на основе набора доступных типов графика в рамках текущей версии решения;
- Датасет - набор данных, ассоциированный с одним или несколькими графиками, возможные значения формируются на основе набора наборов данных;
- Тег - тег, ассоциированный с одним или несколькими графиками, возможные значения формируются на основе набора тегов, теги можно создавать в рамках использования функциональной возможности «Теги»;
- Владелец - создатель графика, возможные значения формируются на основе набора пользователей;
- Дашборд - отчёт, в который входят один или несколько графиков, возможные значения формируются на основе набора отчётов;

- Избранное - состояние добавления графика пользователем в избранное, возможные значения: «Да» и «Нет»;
- Утверждено - состояние наличия информации о пользователе или роли, которые утвердили график, возможные значения: «Да» и «Нет»;
- Кем изменено - пользователь, который последний раз редактировал график, возможные значения формируются на основе набора пользователей.

Имя	Тип	Датасет	On dashboards	Теги	Владельцы	Последнее изменение	Действия
Список приложений в организации - имена компьюте...	Таблица	reporting applications_for_computers	Список приложений в организации		👤	3 hours ago	
Список приложений в организации - имена компьюте...	Таблица	reporting applications_for_computers	Список приложений в организации		👤	3 hours ago	
Список компьютеров по отсутствующим приложениям	Таблица	reporting computers_for_missing_applicatio...	Сводная информация по отсутствующим ...		👤	3 hours ago	
Список приложений в организации - имена компьюте...	Таблица	reporting applications_for_computers	Список приложений в организации		👤	3 hours ago	
Список приложений в организации - имена компьюте...	Таблица	reporting applications_for_computers	Список приложений в организации		👤	3 hours ago	
Коллекции компьютеров	Таблица	reporting computers_for_collections	Список коллекций компьютеров в органи...		👤	3 hours ago	

3.4.5.2. Сортировка графиков

Сортировка графиков в режиме списочного представления графиков

Графики можно сортировать по следующим параметрам:

- Имя - наименование графика;
- Тип - тип графика, возможные значения формируются на основе набора доступных типов графика в рамках текущей версии решения;
- Последнее изменение - дата последнего изменения графика.

По умолчанию графики сортируются по параметру «Последнее изменение».

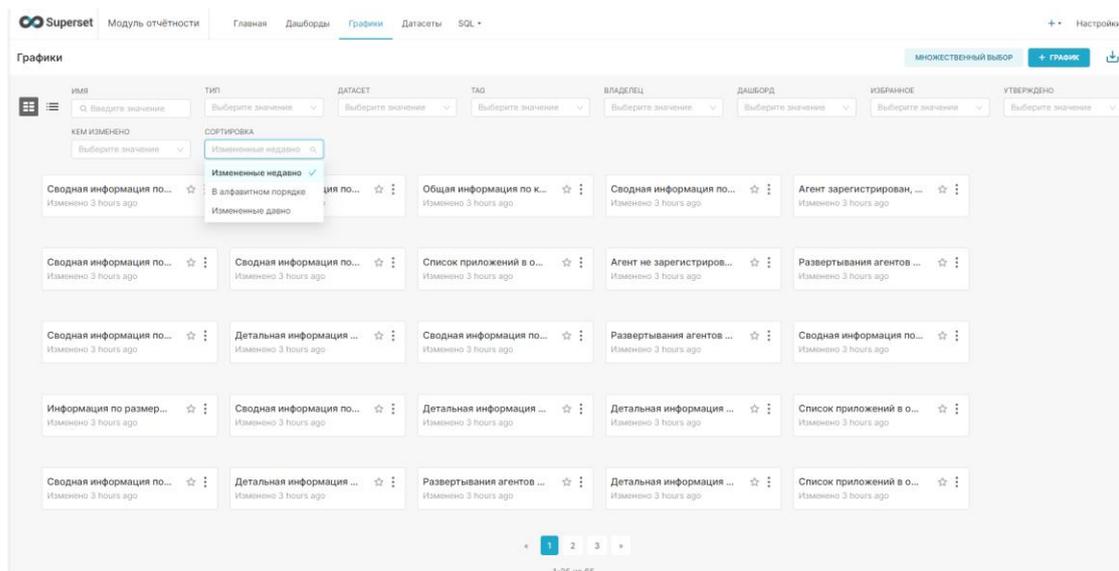
Имя	Тип	Датасет	On dashboards	Теги	Владельцы	Последнее изменение	Действия
Сводная информация по компьютерам в сети - частота...	Столбчатая диаграмма (устарело)	reporting.cpus_for_computers	Сводная информация по компьютерам в с...		👤	3 hours ago	
Развертывания агентов по месяцам и годам завершени...	Столбчатая диаграмма (устарело)	reporting.agents_for_computers	Сводная информация по развертываниям...		👤	3 hours ago	
Сводная информация по компьютерам в сети - объем ...	Столбчатая диаграмма (устарело)	reporting.computers	Сводная информация по компьютерам в с...		👤	3 hours ago	
Список приложений в организации - информация о вер...	Столбчатая диаграмма	reporting.applications_for_computers	Список приложений в организации		👤	3 hours ago	
Список приложений в организации - информация о вер...	Столбчатая диаграмма	reporting.applications_for_computers	Список приложений в организации		👤	3 hours ago	
Список приложений в организации - информация о вер...	Столбчатая диаграмма	reporting.computers	Информация по датам установки операци...		👤	3 hours ago	
Сводная информация по компьютерам в сети - версия ...	Круговая диаграмма	reporting.computers	Сводная информация по компьютерам в с...		👤	3 hours ago	
Развертывания агентов по статусам конфигурации аген...	Круговая диаграмма	reporting.agents_for_computers	Сводная информация по развертываниям...		👤	3 hours ago	
Сводная информация по компьютерам в сети - тип про...	Круговая диаграмма	reporting.computers	Сводная информация по компьютерам в с...		👤	3 hours ago	
Развертывания агентов по статусам регистрации аген...	Круговая диаграмма	reporting.agents_for_computers	Сводная информация по развертываниям...		👤	3 hours ago	
Сводная информация по компьютерам в сети - версия ...	Круговая диаграмма	reporting.computers	Сводная информация по компьютерам в с...		👤	3 hours ago	
Сводная информация по компьютерам в сети - имя пла...	Круговая диаграмма	reporting.computers	Сводная информация по компьютерам в с...		👤	3 hours ago	
Сводная информация по компьютерам в сети - имя аге...	Круговая диаграмма	reporting.computers	Сводная информация по компьютерам в с...		👤	3 hours ago	
Развертывания агентов по выводам результатов разве...	Круговая диаграмма	reporting.agents_for_computers	Сводная информация по развертываниям...		👤	3 hours ago	

Сортировка графиков в режиме плиточного представления графиков

Графики можно сортировать по следующим параметрам:

- Измененные недавно - в порядке убывания даты последнего изменения графика;
- В алфавитном порядке - в порядке возрастания наименования графика;
- Измененные давно - в порядке возрастания даты последнего изменения графика.

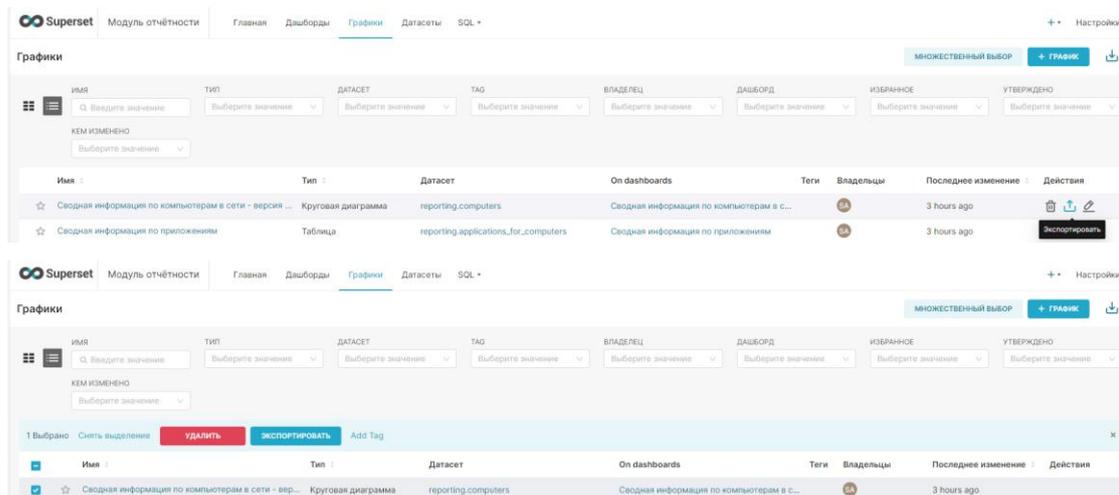
По умолчанию графики сортируются по параметру «Измененные недавно».



3.4.5.3. Экспорт графиков

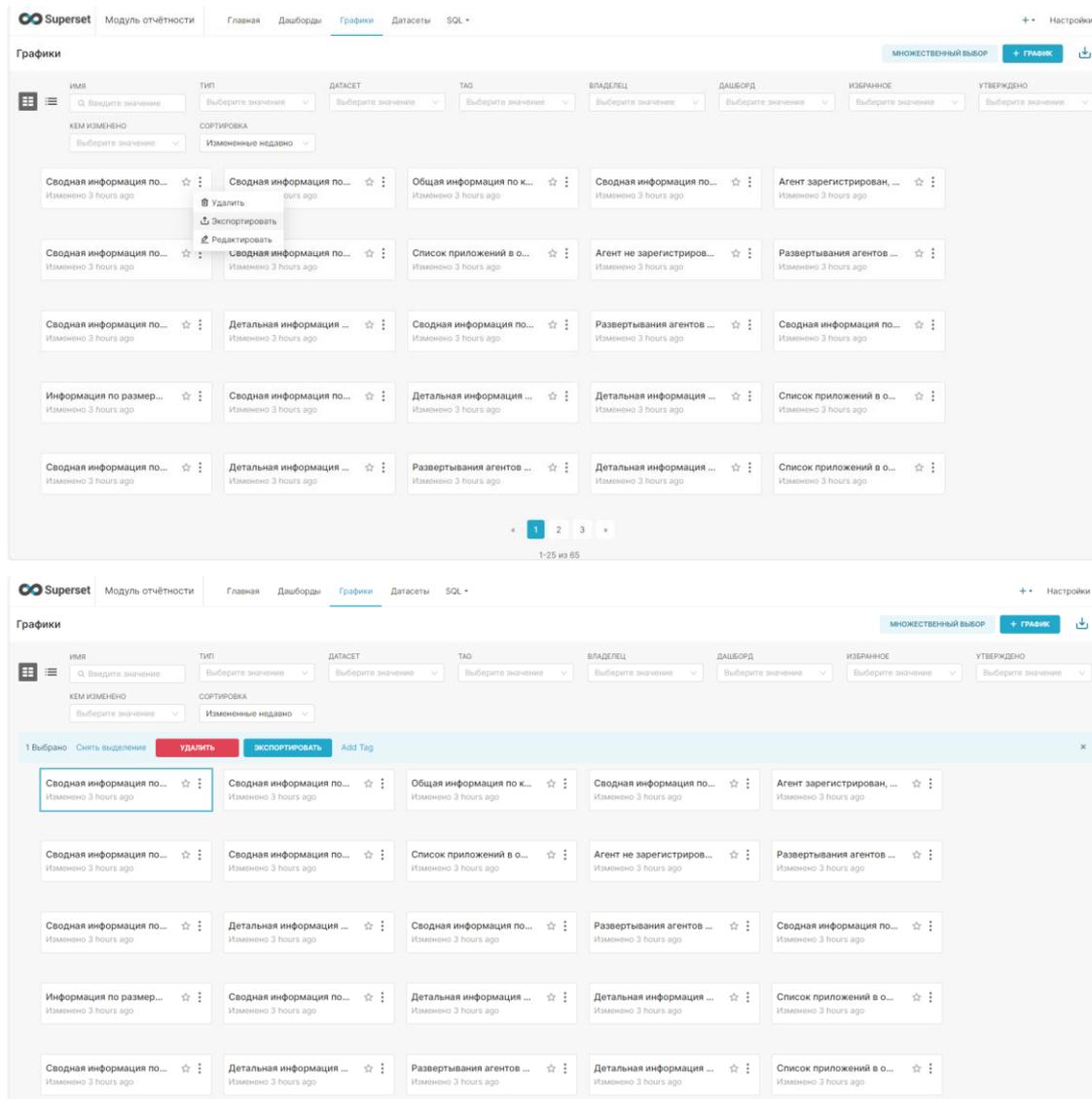
Экспорт графиков в режиме списочного представления графиков

Для экспорта одного графика необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией о графике, после этого выбрать действие «Экспортировать». Для экспорта нескольких графиков необходимо нажать кнопку «Множественный выбор», после этого отметить один или несколько графиков, затем нажать кнопку «Экспортировать».



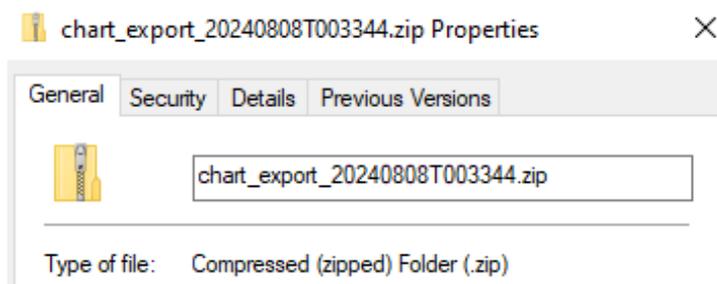
Экспорт графиков в режиме плиточного представления графиков

Для экспорта одного графика необходимо навести курсор на меню действий плитки с детальной информацией о графике, после этого выбрать действие «Экспортировать». Для экспорта нескольких графиков необходимо нажать кнопку «Множественный выбор», после этого выбрать одну или несколько плиток, затем нажать кнопку «Экспортировать».



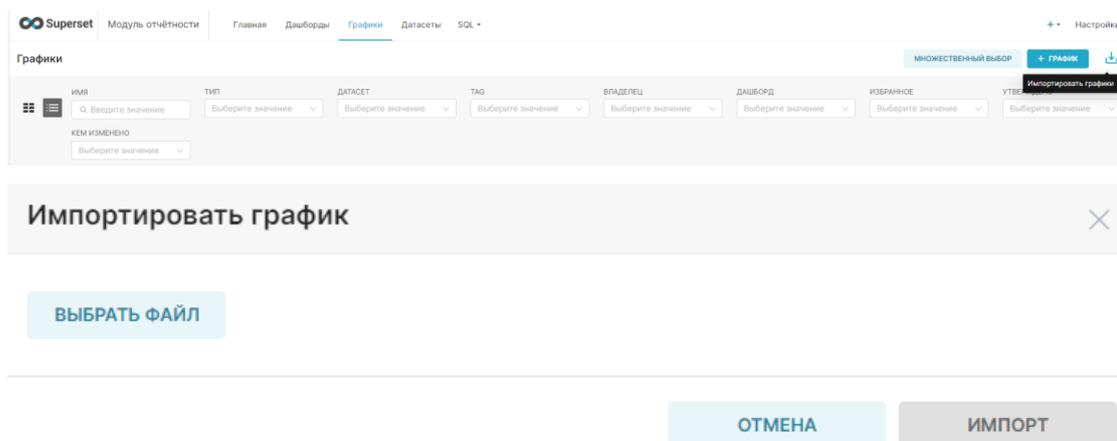
Результат выполнения экспорта графиков

В случае успешного выполнения экспорта графиков в папке «Загрузки» на устройстве пользователя появится архив с экспортированными графиками, где наименование архива будет отражать информацию о типе экспорта и дате выполнения операции.

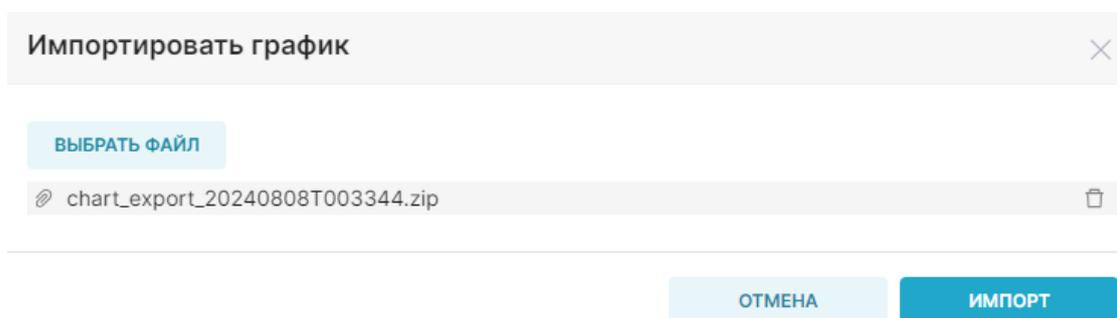


3.4.5.4. Импорт графиков

Для импорта одного или нескольких графиков необходимо выбрать действие «Импортировать графики», после этого нажать кнопку «Выбрать файл», затем выбрать архив с экспортированными графиками и нажать кнопку «Открыть».



Информация о выбранном архиве передается в интерфейс импорта графиков, кнопка «Импорт» становится активной. Для удаления информации необходимо навести курсор на элемент списка, после этого выбрать действие «Удалить файл». В случае выбора другого архива информация о выбранном архиве будет перезаписана. Для запуска операции необходимо нажать кнопку «Импорт».



Во время импорта графиков выполняется сравнение содержимого архива с записями базы данных решения. В случае обнаружения совпадений пользователю будет показано предупреждение. Для продолжения операции необходимо ввести слово «Перезаписать» в поле ввода, после этого нажать кнопку «Перезаписать».

Импортировать график ✕

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

📎 chart_export_20240808T003344.zip

Вы импортируете один или несколько графиков, которые уже существуют. Перезапись может привести к потере части вашей работы. Вы уверены, что хотите перезаписать?

ВВЕДИТЕ "ПЕРЕЗАПИСАТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ОТМЕНА **ПЕРЕЗАПИСАТЬ**

Импортировать график ✕

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

📎 chart_export_20240808T003344.zip

Вы импортируете один или несколько графиков, которые уже существуют. Перезапись может привести к потере части вашей работы. Вы уверены, что хотите перезаписать?

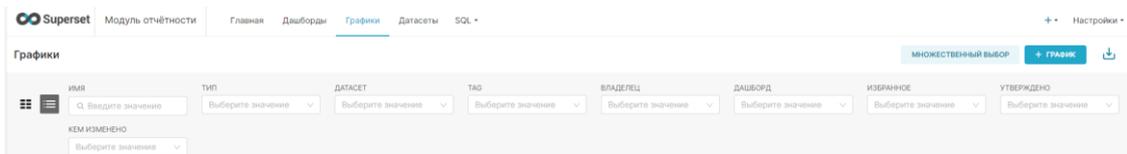
ВВЕДИТЕ "ПЕРЕЗАПИСАТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ОТМЕНА **ПЕРЕЗАПИСАТЬ**

В случае успешного выполнения импорта графиков содержимое архива будет записано в базу данных решения, после этого будут импортированы все объекты из архива, при этом пользователь будет назначен владельцем импортированных объектов.

3.4.5.5. Интерфейс создания графиков

Для создания графика необходимо нажать кнопку «График», после этого выбрать набор данных и тип графика, затем нажать кнопку «Создать новый график». Для открытия интерфейса создания набора данных необходимо выбрать действие «Добавить датасет».



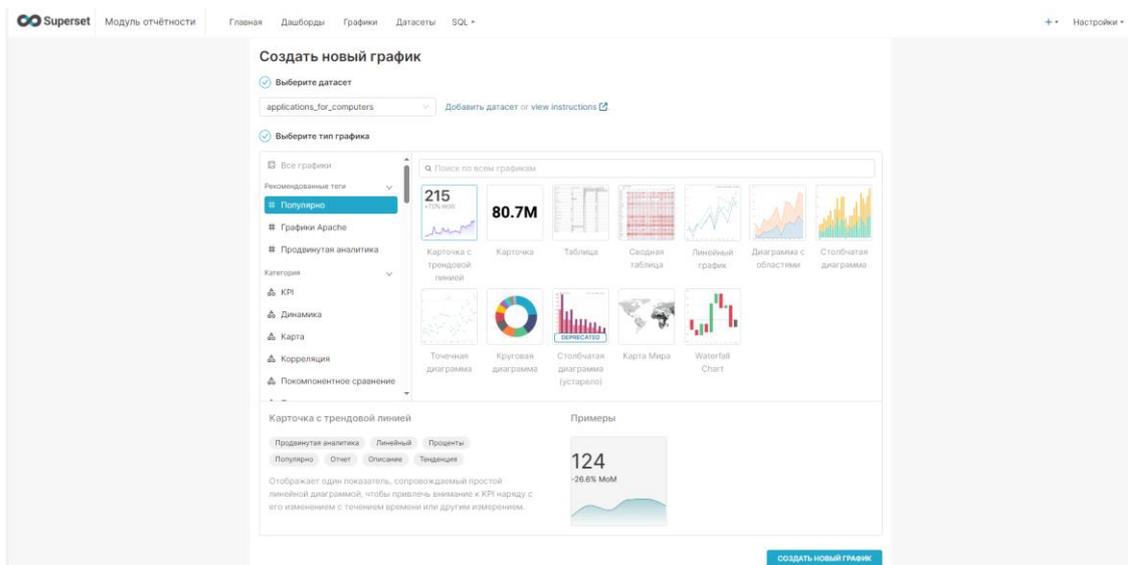
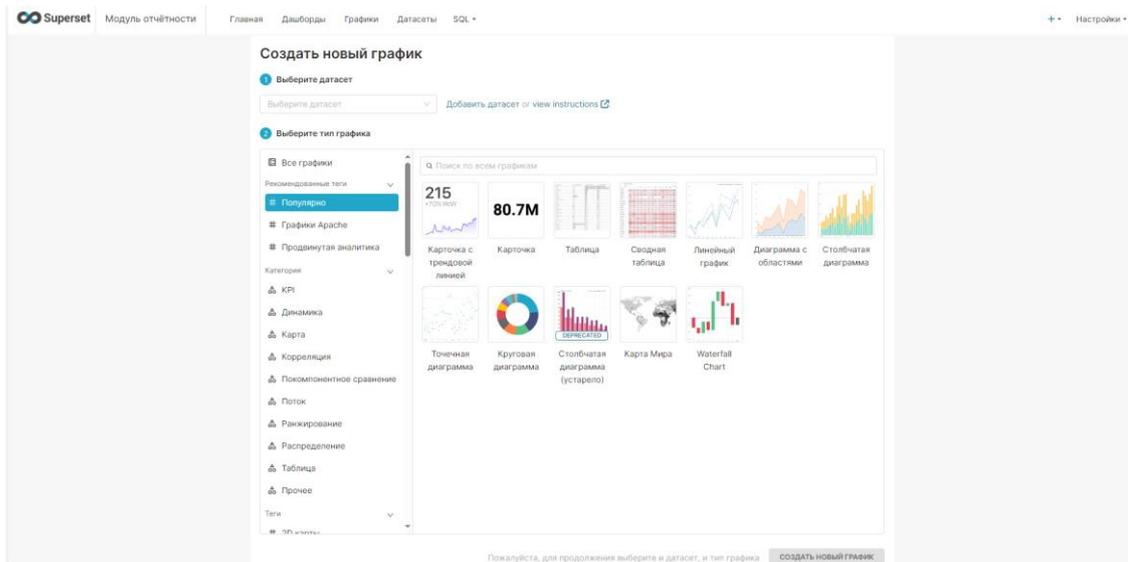


График откроется в режиме редактирования представления, где можно задать наименование графика и указать необходимые параметры для выбранного типа графика. Для визуализации представления необходимо нажать кнопку «Создать график». Для запуска операции необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Информация о выбранном наименовании графика передается в интерфейс сохранения графика, при наличии данных в поле ввода «Имя графика» кнопка «Сохранить» становится активной. Для размещения графика на форме отчёта необходимо выбрать отчёт либо задать уникальное наименование для отчёта, который будет создан в рамках операции, в поле ввода «Добавить в дашборд», при наличии данных в поле ввода кнопка «Сохранить и перейти к дашборду» становится активной. Для открытия интерфейса просмотра указанного отчёта, который откроется после завершения операции, необходимо нажать кнопку «Сохранить и перейти к дашборду». Для завершения операции необходимо нажать кнопку «Сохранить» или нажать кнопку «Сохранить и перейти к дашборду».

Сохранить график ✕

Сохранить (Перезаписать) Сохранить как...

ИМЯ ГРАФИКА *

ДОБАВИТЬ В ДАШБОРД

Сохранить график ✕

Сохранить (Перезаписать) Сохранить как...

ИМЯ ГРАФИКА *

ДОБАВИТЬ В ДАШБОРД

ⓘ A new dashboard will be created.

3.4.5.6. Интерфейс редактирования графиков

Режим редактирования представления графиков

Для открытия графика в режиме редактирования представления необходимо выбрать наименование графика из элемента списка с детальной информацией о графике либо плитку с детальной информацией о графике.

Структура интерфейса редактирования параметров графиков

Откроется интерфейс редактирования параметров для выбранного графика. Для сохранения значений параметров для выбранного графика необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Редактировать свойства графика

Основная информация

* Имя

Описание

Описание может быть отображено как заголовок графика в дашборде. Поддерживает markdown-разметку

Утверждение

Кем утверждено

Лицо или группа, которые утвердили этот график

Детали утверждения

Любые дополнительные сведения для всплывающей подсказки

Конфигурация

Время жизни кэша

Duration (in seconds) of the caching timeout for this chart. Set to -1 to bypass the cache. Note this defaults to the dataset's timeout if undefined.

Доступ

Владельцы

Владельцы - это пользователи, которые могут изменять график

Теги

A list of tags that have been applied to this chart.

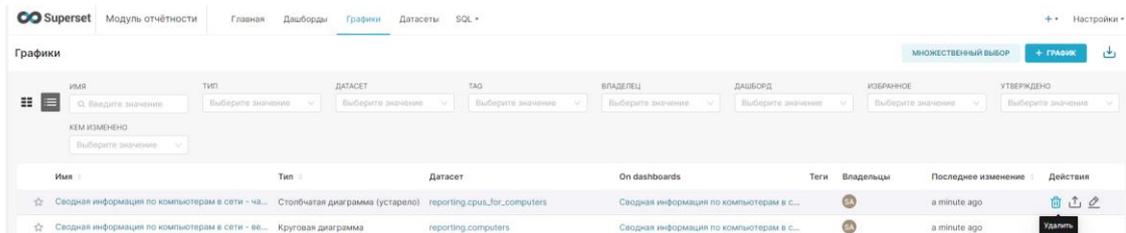
ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

3.4.5.7. Интерфейс удаления графиков

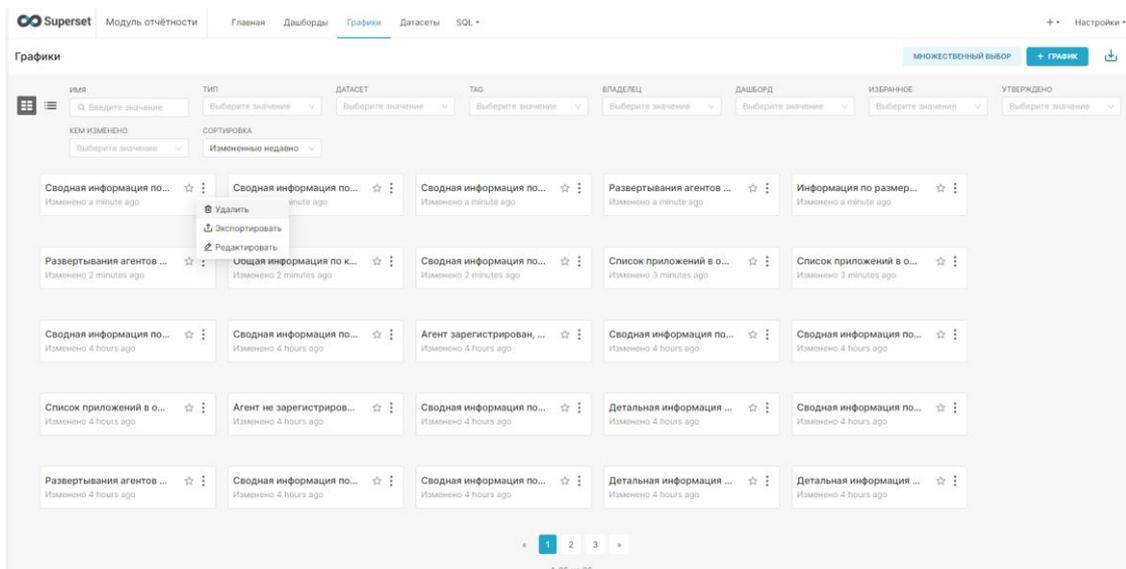
Открытие интерфейса удаления графиков из режима списочного представления графиков

Для удаления графика необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией о графике, после этого выбрать действие «Удалить».



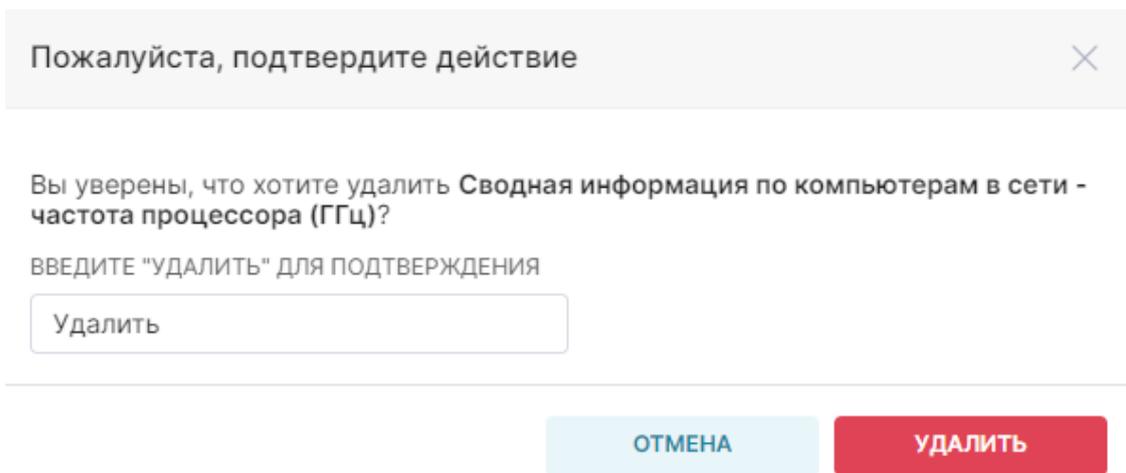
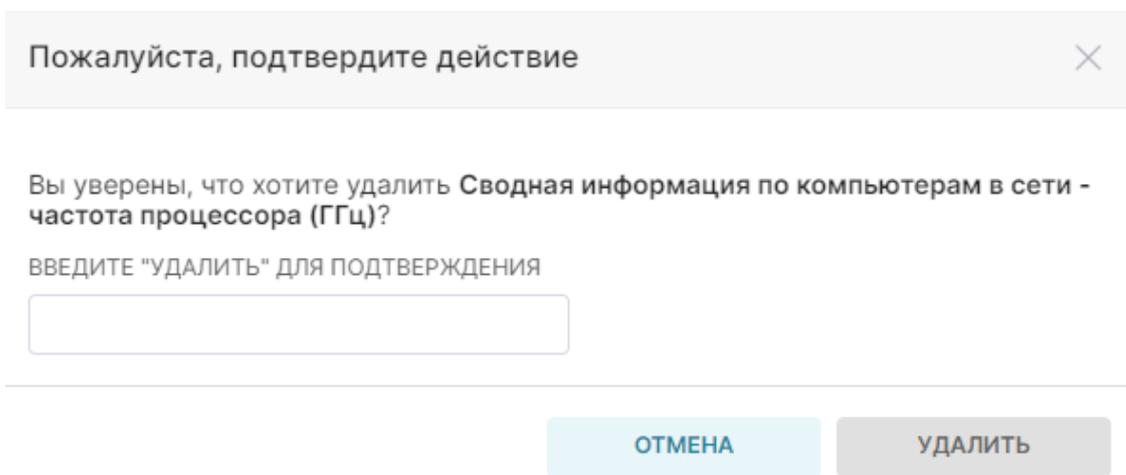
Открытие интерфейса удаления графиков из режима плиточного представления графиков

Для удаления графика необходимо навести курсор на меню действий плитки с детальной информацией о графике, после этого выбрать действие «Удалить».



Подтверждение выполнения удаления графиков

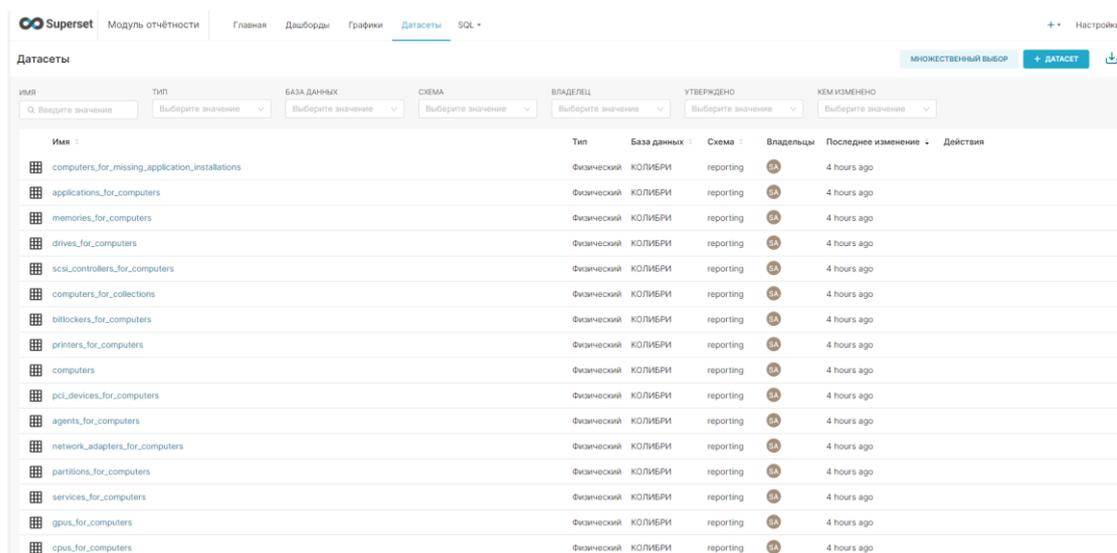
Перед удалением графика пользователю будет показано предупреждение. Для завершения операции необходимо ввести слово «Удалить» в поле ввода, после этого нажать кнопку «Удалить».



3.4.6. Наборы данных

Страница содержит детальную информацию о наборах данных, фильтрацию и сортировку наборов данных, функциональные возможности экспорта и импорта наборов данных, интерфейсы создания, редактирования и удаления наборов данных.

При выборе наименования набора данных из элемента списка с детальной информацией о наборе данных откроется интерфейс создания графика с выбранным набором данных.



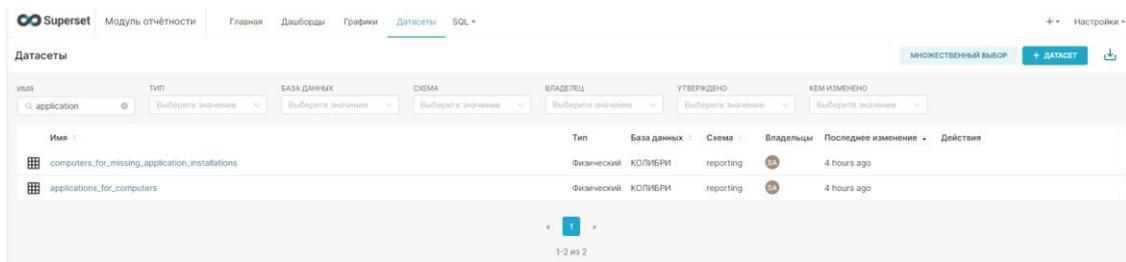
The screenshot shows the 'Datasets' page in Superset. At the top, there are navigation tabs: 'Главная', 'Дашборды', 'Графики', 'Датасеты', and 'SQL'. The 'Датасеты' tab is active. Below the navigation, there are filter dropdowns for 'Имя', 'Тип', 'База данных', 'Схема', 'Владелец', 'Утверждено', and 'Кем изменено'. A table lists various datasets, all of which are 'Физический' (Physical) type, 'КОЛИБРИ' (Kolibri) database, 'reporting' schema, owned by 'reporting', and last modified '4 hours ago'. The table columns are: Имя, Тип, База данных, Схема, Владелец, Утверждено, Кем изменено, and Действия.

Имя	Тип	База данных	Схема	Владелец	Утверждено	Кем изменено	Действия
computers_for_missing_application_installations	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
applications_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
memories_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
drives_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
scsi_controllers_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
computers_for_collections	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
bitlockers_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
printers_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
pci_devices_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
agents_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
network_adapters_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
partitions_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
services_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
gpus_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	
cpus_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	reporting	Да	4 hours ago	

3.4.6.1. Фильтрация наборов данных

Наборы данных можно фильтровать по следующим параметрам:

- Имя - наименование набора данных;
- Тип - тип набора данных, возможные значения: «Виртуальный» и «Физический»;
- База данных - база данных, ассоциированная с одним или несколькими наборами данных, возможные значения формируются на основе набора баз данных;
- Схема - схема базы данных, ассоциированная с одним или несколькими наборами данных, возможные значения формируются на основе набора схем баз данных;
- Владелец - создатель набора данных, возможные значения формируются на основе набора пользователей;
- Утверждено - состояние наличия информации о пользователе или роли, которые утвердили набор данных, возможные значения: «Да» и «Нет»;
- Кем изменено - пользователь, который последний раз редактировал набор данных, возможные значения формируются на основе набора пользователей.



3.4.6.2. Сортировка наборов данных

Наборы данных можно сортировать по следующим параметрам:

- Имя - наименование набора данных;
- База данных - база данных, ассоциированная с одним или несколькими наборами данных, возможные значения формируются на основе набора баз данных;
- Схема - схема базы данных, ассоциированная с одним или несколькими наборами данных, возможные значения формируются на основе набора схем баз данных;
- Последнее изменение - дата последнего изменения набора данных.

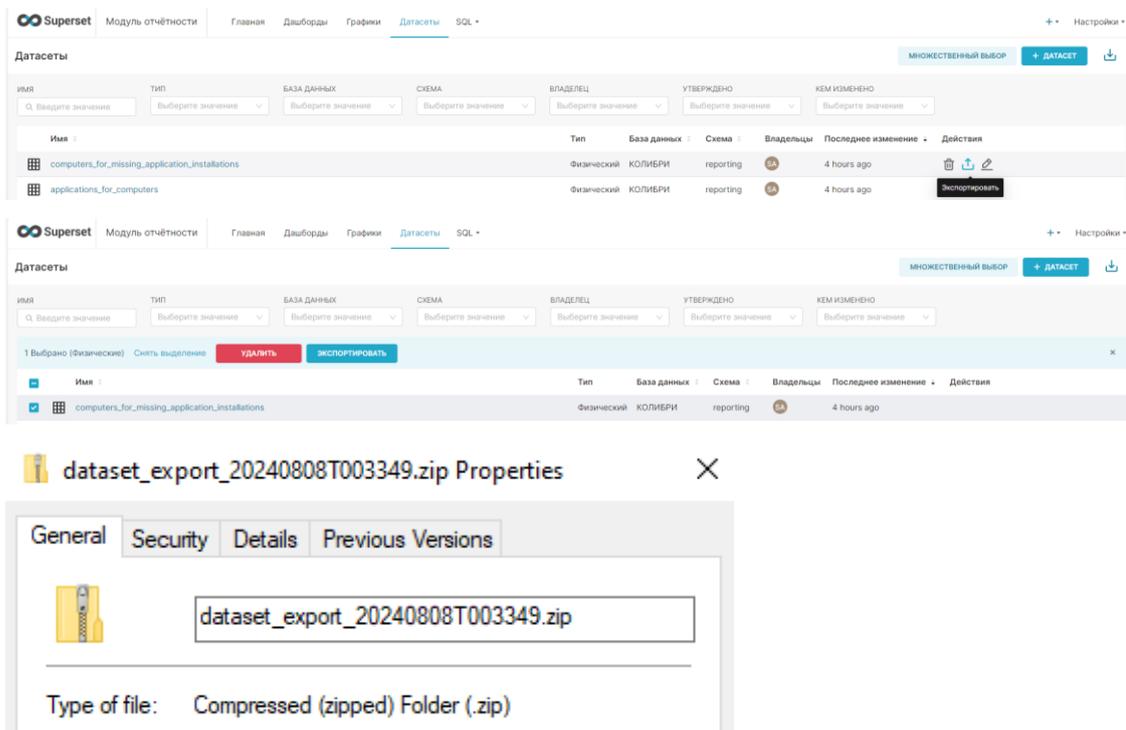
По умолчанию наборы данных сортируются по параметру «Последнее изменение».

Имя	Тип	База данных	Схема	Владелец	УТВЕРЖДЕНО	КЕМ ИЗМЕНЕНО
usb_devices_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
services_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
scsi_controllers_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
printers_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
pci_devices_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
partitions_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
network_adapters_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
memories_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
input_devices_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
gpws_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
drives_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
dependent_entity_instances_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
cpus_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
computers_for_missing_application_installations	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
computers_for_collections	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago
computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	SA		4 hours ago

3.4.6.3. Экспорт наборов данных

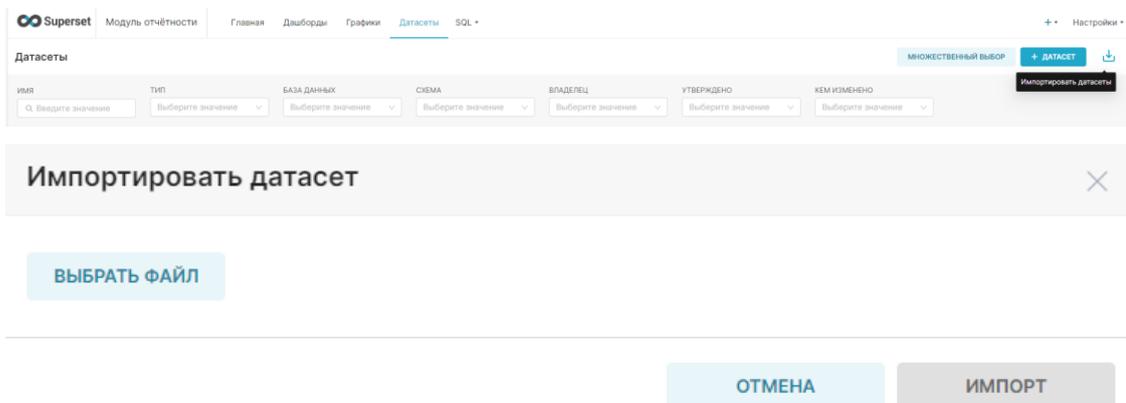
Для экспорта одного набора данных необходимо привести курсор на элемент списка с детальной информацией о наборе данных, после этого выбрать действие «Экспортировать». Для экспорта нескольких наборов данных необходимо нажать кнопку «Множественный выбор», после этого отметить один или несколько наборов данных, затем нажать кнопку «Экспортировать».

В случае успешного выполнения экспорта наборов данных в папке «Загрузки» на устройстве пользователя появится архив с экспортированными наборами данных, где наименование архива будет отражать информацию о типе экспорта и дате выполнения операции.



3.4.6.4. Импорт наборов данных

Для импорта одного или нескольких наборов данных необходимо выбрать действие «Импортировать датасеты», после этого нажать кнопку «Выбрать файл», затем выбрать архив с экспортированными наборами данных и нажать кнопку «Открыть».



Информация о выбранном архиве передается в интерфейс импорта наборов данных, кнопка «Импорт» становится активной. Для удаления информации необходимо навести курсор на элемент списка, после этого выбрать действие «Удалить файл». В случае выбора другого архива информация о выбранном архиве будет перезаписана. Для запуска операции необходимо нажать кнопку «Импорт».

Импортировать датасет ✕

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

 dataset_export_20240808T003349.zip 

ОТМЕНА **ИМПОРТ**

Во время импорта наборов данных выполняется сравнение содержимого архива с записями базы данных решения. В случае обнаружения совпадений пользователю будет показано предупреждение. Для продолжения операции необходимо ввести слово «Перезаписать» в поле ввода, после этого нажать кнопку «Перезаписать».

Импортировать датасет ✕

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

 dataset_export_20240808T003349.zip

Вы импортируете один или несколько датасетов, которые уже существуют. Перезапись может привести к потере части вашей работы. Вы уверены, что хотите продолжить?

ВВЕДИТЕ "ПЕРЕЗАПИСАТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ОТМЕНА **ПЕРЕЗАПИСАТЬ**

Импортировать датасет ✕

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

 dataset_export_20240808T003349.zip

Вы импортируете один или несколько датасетов, которые уже существуют. Перезапись может привести к потере части вашей работы. Вы уверены, что хотите продолжить?

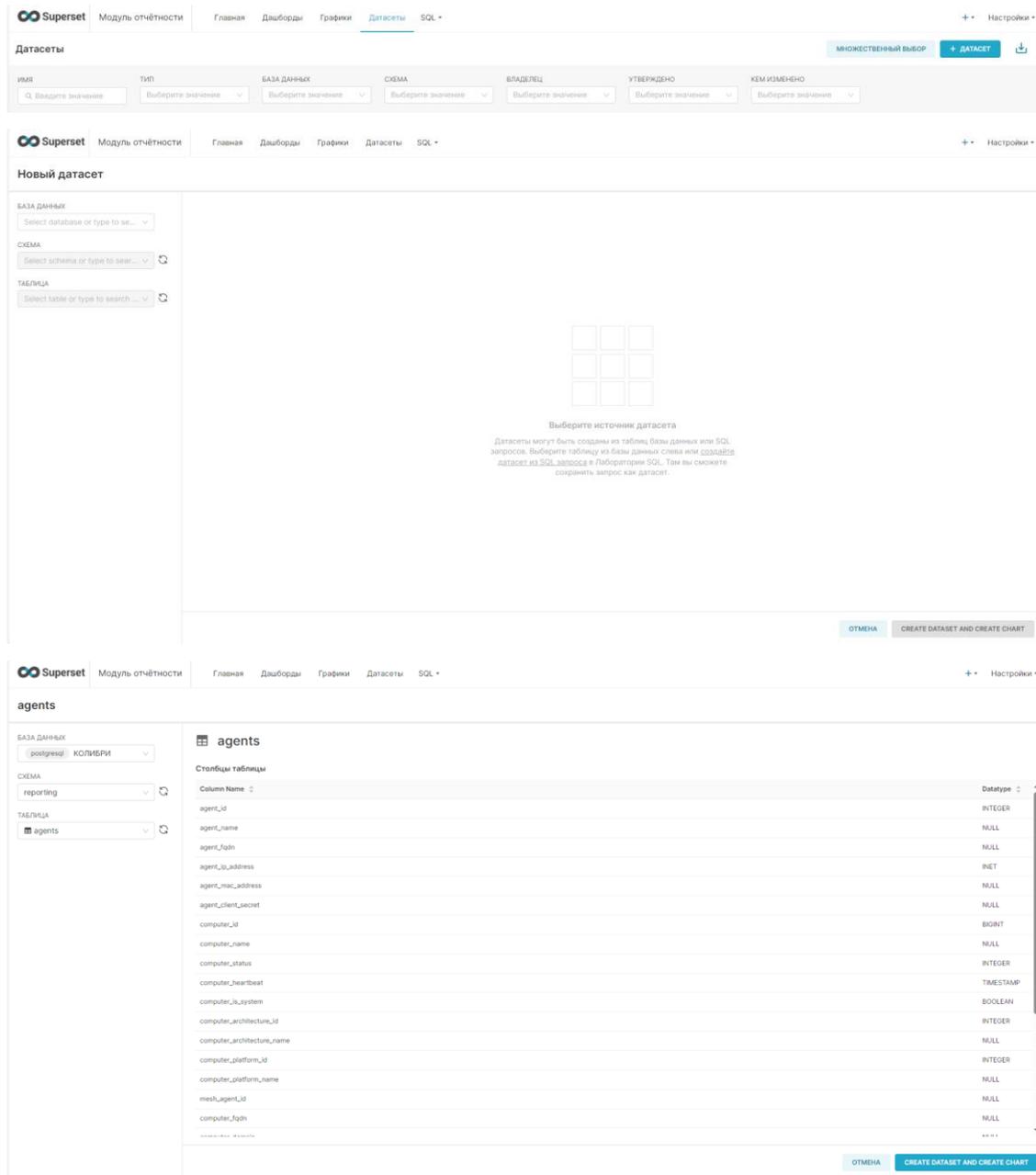
ВВЕДИТЕ "ПЕРЕЗАПИСАТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ОТМЕНА **ПЕРЕЗАПИСАТЬ**

В случае успешного выполнения импорта наборов данных содержимое архива будет записано в базу данных решения, после этого будут импортированы все объекты из архива, при этом пользователь будет назначен владельцем импортированных объектов.

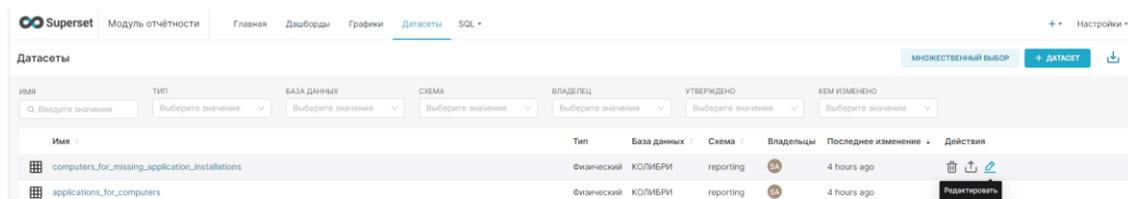
3.4.6.5. Интерфейс создания наборов данных

Для создания набора данных необходимо нажать кнопку «Датасет», после этого выбрать базу данных, схему и таблицу базы данных, затем нажать кнопку «Создать датасет и создать график». После завершения операции откроется интерфейс создания графика с указанным набором данных.



3.4.6.6. Интерфейс редактирования наборов данных

Для редактирования параметров набора данных необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией о наборе данных, после этого выбрать действие «Редактировать».



Откроется интерфейс редактирования параметров для выбранного набора данных.

Структура набора данных содержит следующие объекты:

- Наименование набора данных;
- Источник набора данных - физическая таблица или представление базы данных либо пользовательский «SQL» запрос;
- Набор мер;
- Набор столбцов;
- Набор вычисляемых столбцов;
- Настройки набора данных.

Для создания меры необходимо выбрать вкладку «Меры», после этого нажать кнопку «Добавить запись». Для редактирования меры необходимо выбрать вкладку «Меры», после этого развернуть панель параметров для соответствующей меры, затем изменить необходимые параметры для выбранной меры. Для удаления меры необходимо выбрать вкладку «Меры», после этого выбрать иконку удаления у соответствующей меры.

Для синхронизации набора столбцов с набором полей источника набора данных необходимо выбрать вкладку «Столбцы», после этого нажать кнопку «Синхронизировать столбцы из источника». Для редактирования столбца необходимо выбрать вкладку «Столбцы», после этого развернуть панель параметров для соответствующего столбца, затем изменить необходимые параметры для выбранного столбца. Для удаления столбца необходимо выбрать вкладку «Столбцы», после этого выбрать иконку удаления у соответствующего столбца.

Для создания вычисляемого столбца необходимо выбрать вкладку «Вычисляемые столбцы», после этого нажать кнопку «Добавить запись». Для редактирования вычисляемого столбца необходимо выбрать вкладку «Вычисляемые столбцы», после этого развернуть панель параметров для соответствующего вычисляемого столбца, затем изменить необходимые параметры для выбранного вычисляемого столбца. Для удаления вычисляемого столбца необходимо выбрать вкладку «Вычисляемые столбцы», после этого выбрать иконку удаления у соответствующего вычисляемого столбца.

Для сохранения значений параметров для выбранного набора данных необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей. ✕

ИСТОЧНИК МЕРЫ 1 СТОЛБЦЫ 32 ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10 НАСТРОЙКИ

Нажмите на замок для внесения изменений

Физический (таблица или представление) Виртуальный (SQL)

ФИЗИЧЕСКИЙ ⓘ

БАЗА ДАННЫХ

postgresql КОЛИБРИ ▼

СХЕМА

reporting ▼

ТАБЛИЦА

computers_for_missing_application_installations ▼

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ **1** СТОЛБЦЫ **32** ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ **10** НАСТРОЙКИ

Нажмите на замок для запрета на внос изменений.

Физический (таблица или представление) Виртуальный (SQL)

ВИРТУАЛЬНЫЙ

БАЗА ДАННЫХ

postgresql КОЛИБРИ

СХЕМА

reporting

ИМЯ

computers_for_missing_application_installations

SQL

1	

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК **МЕРЫ 1** **СТОЛБЦЫ 32** **ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10** НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Metric Key ⓘ

Метка

Выражение SQL

count

Общее количество записей

```
1 COUNT(*)
```



ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК **МЕРЫ 2** **СТОЛБЦЫ 32** **ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10** НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Metric Key ⓘ

Метка

Выражение SQL

<новая мера>

```
1
```



ОПИСАНИЕ

Описание

ФОРМАТ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ

%y/%m/%d

METRIC CURRENCY

Prefix or suffix



Select or type currency symbol

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК **МЕРЫ 1** **СТОЛБЦЫ 32** **ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10** НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Metric Key ⓘ	Метка ⓘ	Выражение SQL ⓘ
count	Общее количество записей	1 COUNT(*)
ОПИСАНИЕ Описание		
ФОРМАТ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ %y/%m/%d		
METRIC CURRENCY Prefix or suffix Select or type currency symbol		

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК **МЕРЫ 1** **СТОЛБЦЫ 32** **ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10** НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Metric Key ⓘ	Метка ⓘ	Выражение SQL ⓘ
Кем утверждено	Детали утверждения	1
КЕМ УТВЕРЖДЕНО ⓘ Кем утверждено		
ДЕТАЛИ УТВЕРЖДЕНИЯ ⓘ Детали утверждения		
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ⓘ 1		

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations

⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ 1 **СТОЛБЦЫ 32** ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10 НАСТРОЙКИ

[СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СТОЛБЦЫ ИЗ ИСТОЧНИКА](#)

Столбец	Тип данных	Содержит дату/время	Дата и время
computer_agent_connection_established	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
computer_agent_disconnected	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
computer_heartbeat	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
computer_scope_id	INTEGER	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
computer_ip_address	INET	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
computer_scope_name	UNKNOWN	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

[ОТМЕНА](#) [СОХРАНИТЬ](#)

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations

⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ 1 **СТОЛБЦЫ 32** ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10 НАСТРОЙКИ

[СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СТОЛБЦЫ ИЗ ИСТОЧНИКА](#)

Столбец	Тип данных	Содержит дату/время	Дата и время
computer_agent_connection_established	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

МЕТКА

Соединение с агентом установлено

ОПИСАНИЕ

Описание

ФОРМАТ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ ⓘ

%Y-%m-%d

[ОТМЕНА](#) [СОХРАНИТЬ](#)

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations

⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ 1 **СТОЛБЦЫ 32** ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10 НАСТРОЙКИ

☰ СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СТОЛБЦЫ ИЗ ИСТОЧНИКА

Столбец	Тип данных	Содержит дату/время	Дата и время
ФОРМАТ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ ⓘ <input type="text" value="%Y-%m-%d"/>			
КЕМ УТВЕРЖДЕНО ⓘ <input type="text" value="Кем утверждено"/>			
ДЕТАЛИ УТВЕРЖДЕНИЯ ⓘ <input type="text" value="Детали утверждения"/>			
▶ computer_agent_disconnected	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations

⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ 1 **СТОЛБЦЫ 32** ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10 НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Столбец ⓘ	Тип данных	Содержит дату/время	Дата и время по умолчанию	Фильтруемый
▶ computer_h	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ computer_si	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ computer_o	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ computer_is	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ computer_is	STRING	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ application_	NUMERIC	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations

⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ 1 СТОЛБЦЫ 32 **ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 11** НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Столбец ⓘ Тип данных Содержит дату/время Дата и время по умолчанию **Фильтруемый**

<НОВЫЙ СТО



ВЫРАЖЕНИЕ SQL

1 <введите SQL выражение>

МЕТКА

Метка

ОПИСАНИЕ

Описание

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations

⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ 1 СТОЛБЦЫ 32 **ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10** НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Столбец ⓘ Тип данных Содержит дату/время Дата и время по умолчанию **Фильтруемый**

computer_h

STRING



ВЫРАЖЕНИЕ SQL

```
1 CONCAT(CASE TRIM(TO_CHAR(COMPUTER_HEARTBEAT, 'Month'))
2 WHEN 'January' THEN 'Январь'
3 WHEN 'February' THEN 'Февраль'
4 WHEN 'March' THEN 'Март'
5 WHEN 'April' THEN 'Апрель'
6 WHEN 'May' THEN 'Май'
7 WHEN 'June' THEN 'Июнь'
8 WHEN 'July' THEN 'Июль'
9 WHEN 'August' THEN 'Август'
10 WHEN 'September' THEN 'Сентябрь')
```

МЕТКА

...

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ **1** СТОЛБЦЫ **32** **ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10** НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Столбец ⓘ Тип данных Содержит дату/время Дата и время по умолчанию Фильтруемый ^

МЕТКА

Месяц и год инвентаризации компьютера

ОПИСАНИЕ

Описание

ТИП ДАННЫХ

Строчный (STRING/VARCHAR)

ФОРМАТ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ ⓘ

%Y-%m-%d

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ **1** СТОЛБЦЫ **32** **ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ 10** НАСТРОЙКИ

+ ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ

Столбец ⓘ Тип данных Содержит дату/время Дата и время по умолчанию Фильтруемый ^

ФОРМАТ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ ⓘ

%Y-%m-%d

КЕМ УТВЕРЖДЕНО ⓘ

Кем утверждено

ДЕТАЛИ УТВЕРЖДЕНИЯ ⓘ

Детали утверждения

computer_s'

STRING



ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ



⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК МЕРЫ **1** СТОЛБЦЫ **32** ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ **10** **НАСТРОЙКИ**

Базовая настройка

ОПИСАНИЕ

1

URL ПО УМОЛЧАНИЮ

URL по умолчанию, на который будет выполнен редирект при доступе из страницы со списком датасетов

ФИЛЬТРЫ АВТОЗАПОЛНЕНИЯ

Распространить настройки фильтров автозаполнения

ПРЕДИКАТ ЗАПРОСА АВТОЗАПОЛНЕНИЯ

1

[РЕДАКТИРОВАТЬ SQL В МОДАЛЬНОМ ОКНЕ](#)

При использовании "Фильтров автозаполнения" это может использоваться для улучшения быстродействия запроса. Используйте эту опцию для настройки предиката (оператор WHERE) запроса для уникальных значений из таблицы. Обычно целью является ограничение сканирования путем применения относительного временного фильтра к

Продвинутая настройка

ВРЕМЯ ЖИЗНИ КЭША

The duration of time in seconds before the cache is invalidated. Set to -1 to bypass the cache.

СМЕЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ

0

Количество часов, отрицательное или положительное, для сдвига столбца формата дата/ время. Это может быть использовано для приведения часового пояса UTC к местному времени.

ПАРАМЕТРЫ ШАБЛОНА

Набор параметров, которые доступны в запросе через шаблонизацию Jinja.

NORMALIZE COLUMN NAMES

Allow column names to be changed to case insensitive format, if supported (e.g. Oracle, Snowflake).

ALWAYS FILTER MAIN DATETIME COLUMN

When the secondary temporal columns are filtered, apply the same filter to the main datetime column

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Редактировать датасет computers_for_missing_application_installations ✕

URL по умолчанию, на который будет выполнен редирект при доступе из страницы со списком датасетов

ФИЛЬТРЫ АВТОЗАПОЛНЕНИЯ

Распространить настройки фильтров автозаполнения

ПРЕДИКАТ ЗАПРОСА АВТОЗАПОЛНЕНИЯ

1

РЕДАКТИРОВАТЬ SQL В МОДАЛЬНОМ ОКНЕ

При использовании "Фильтров автозаполнения" это может использоваться для улучшения быстродействия запроса. Используйте эту опцию для настройки предиката (оператор WHERE) запроса для уникальных значений из таблицы. Обычно целью является ограничение сканирования путем применения относительного временного фильтра к секционированному или индексированному полю типа дата/время.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1

Дополнительные метаданные таблицы. В настоящий момент поддерживается следующий формат: `{ "certification": { "certified_by": "Руководитель отдела", "details": "Эта таблица - источник правды." }, "warning_markdown": "Это предупреждение." }`.

ВЛАДЕЛЬЦЫ

Superset Admin ✕

0

Количество часов, отрицательное или положительное, для сдвига столбца формата дата/время. Это может быть использовано для приведения часового пояса UTC к местному времени.

ПАРАМЕТРЫ ШАБЛОНА

Набор параметров, которые доступны в запросе через шаблонизацию Jinja.

NORMALIZE COLUMN NAMES

Allow column names to be changed to case insensitive format, if supported (e.g. Oracle, Snowflake).

ALWAYS FILTER MAIN DATETIME COLUMN

When the secondary temporal columns are filtered, apply the same filter to the main datetime column.

ОТМЕНА
СОХРАНИТЬ

3.4.6.7. Интерфейс удаления наборов данных

Для удаления набора данных необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией о наборе данных, после этого выбрать действие «Удалить».

Имя	Тип	База данных	Схема	Владелец	Утверждено	Кем изменено	Действия
computers_for_missing_application_installations	Физический	КОЛИБРИ	reporting	superset	4 hours ago	Удалить	🗑️ 📄 🔄
applications_for_computers	Физический	КОЛИБРИ	reporting	superset	4 hours ago	Удалить	🗑️ 📄 🔄

Перед удалением набора данных выполняется проверка наличия связанных объектов. В случае обнаружения совпадений пользователю будет показано предупреждение. Для завершения операции необходимо ввести слово «Удалить» в поле ввода, после этого нажать кнопку «Удалить».

Удалить датасет?

Датасет computers_for_missing_application_installations привязан к 4 графику(-ам), который(-ые) используется(-ются) в 1 дашборде(-ах). Вы уверены, что хотите продолжить? Удаление датасета приведёт к неработоспособности этих объектов.

ВВЕДИТЕ "УДАЛИТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

[ОТМЕНА](#) [УДАЛИТЬ](#)

Удалить датасет?

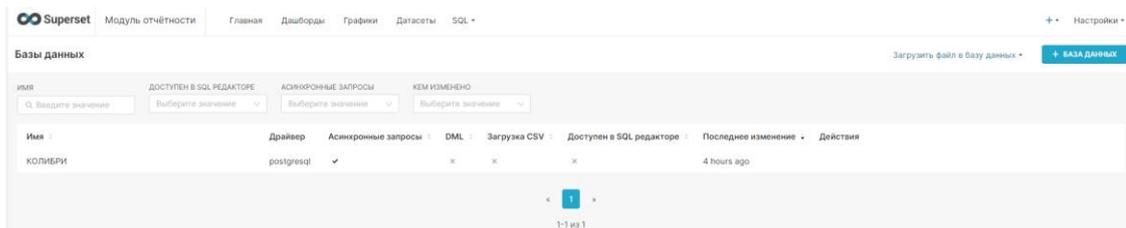
Датасет computers_for_missing_application_installations привязан к 4 графику(-ам), который(-ые) используется(-ются) в 1 дашборде(-ах). Вы уверены, что хотите продолжить? Удаление датасета приведёт к неработоспособности этих объектов.

ВВЕДИТЕ "УДАЛИТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

[ОТМЕНА](#) [УДАЛИТЬ](#)

3.4.7. Базы данных

Страница содержит детальную информацию о базах данных, фильтрацию и сортировку баз данных, функциональные возможности экспорта и импорта баз данных, интерфейсы создания, редактирования и удаления баз данных.

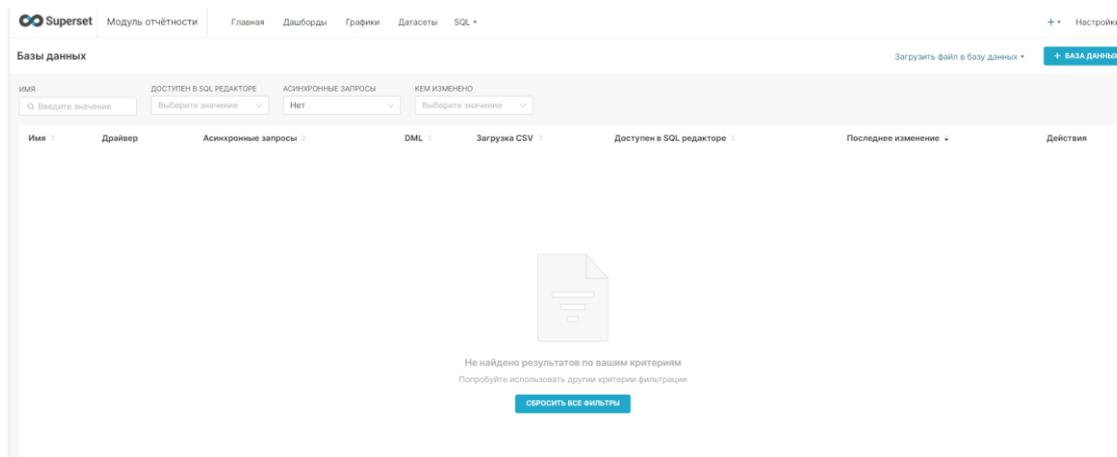


3.4.7.1. Фильтрация баз данных

Базы данных можно фильтровать по следующим параметрам:

- Имя - отображаемое наименование базы данных;
- Доступен в SQL редакторе - состояние наличия базы данных в функциональной возможности «Редактор SQL», возможные значения: «Да» и «Нет»;

- Асинхронные запросы - состояние наличия функциональной возможности «Асинхронное выполнение запросов» у базы данных, возможные значения: «Да» и «Нет»;
- Кем изменено - пользователь, который последний раз редактировал базу данных, возможные значения формируются на основе набора пользователей.

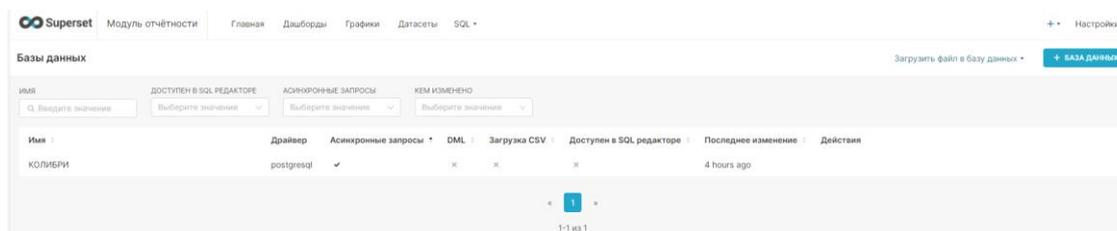


3.4.7.2. Сортировка баз данных

Базы данных можно сортировать по следующим параметрам:

- Имя - отображаемое наименование базы данных;
- Асинхронные запросы - состояние наличия функциональной возможности «Асинхронное выполнение запросов» у базы данных, возможные значения: «Да» и «Нет»;
- DML - состояние наличия функциональной возможности «Разрешить DML» у базы данных, возможные значения: «Да» и «Нет»;
- Загрузка CSV - состояние наличия функциональной возможности «Разрешить загрузку файлов в базу данных» у базы данных, возможные значения: «Да» и «Нет»;
- Доступен в SQL редакторе - состояние наличия базы данных в функциональной возможности «Редактор SQL», возможные значения: «Да» и «Нет»;
- Последнее изменение - дата последнего изменения базы данных.

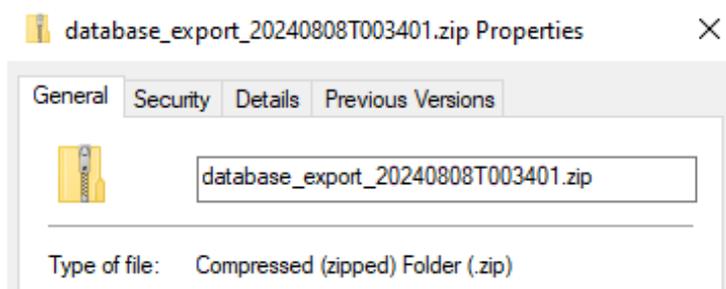
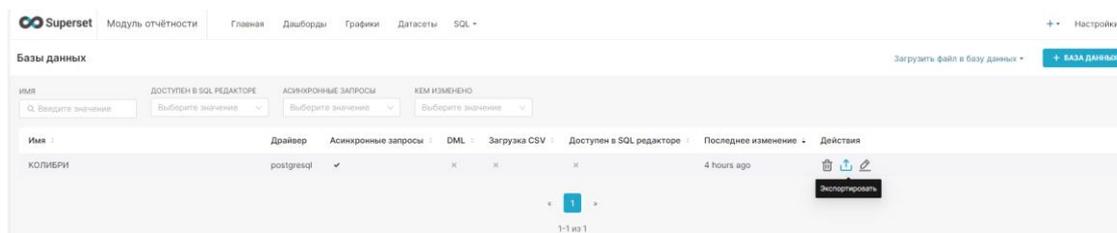
По умолчанию базы данных сортируются по параметру «Последнее изменение».



3.4.7.3. Экспорт баз данных

Для экспорта базы данных необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией о базе данных, после этого выбрать действие «Экспортировать».

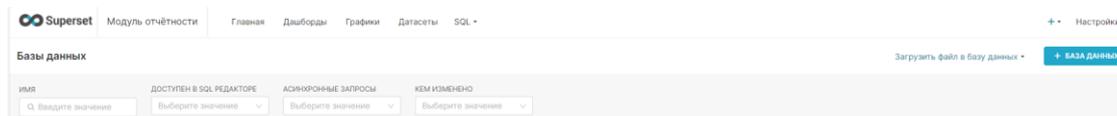
В случае успешного выполнения экспорта базы данных в папке «Загрузки» на устройстве пользователя появится архив с экспортированной базой данных, где наименование архива будет отражать информацию о типе экспорта и дате выполнения операции.



3.4.7.4. Импорт баз данных

Для импорта базы данных необходимо нажать кнопку «База данных», после этого выбрать действие «Импортировать базу данных из файла», затем выбрать архив с экспортированной базой данных и нажать кнопку «Открыть».

Информация о выбранном архиве передается в интерфейс импорта базы данных.



Подключиться к базе данных ✕

Выберите базу данных для подключения



PostgreSQL



Presto



MySQL



SQLite

Или выберите из списка других поддерживаемых баз данных:

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

i Хотите добавить новую базу данных?
Любые базы данных, подключаемые через SQL Alchemy URI, могут быть добавлены. Узнайте больше о том, как подключить драйвер базы данных [здесь](#).

[Импортировать базу данных из файла](#)

Во время импорта базы данных выполняется сравнение содержимого архива с записями базы данных решения. В случае обнаружения совпадений пользователю будет показано предупреждение. Для продолжения операции необходимо ввести слово «Перезаписать» в поле ввода, после этого нажать кнопку «Подключить».

Подключиться к базе данных



ШАГ 2 ИЗ 2

Введите обязательные данные для

database_export_20240808T003401.zip



Вы импортируете одну или несколько баз данных, которые уже существуют. Перезапись может привести к потере части вашей работы. Вы уверены, что хотите перезаписать?

ВВЕДИТЕ "ПЕРЕЗАПИСАТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ *

НАЗАД

ПОДКЛЮЧИТЬ

Подключиться к базе данных



ШАГ 2 ИЗ 2

Введите обязательные данные для

database_export_20240808T003401.zip



Вы импортируете одну или несколько баз данных, которые уже существуют. Перезапись может привести к потере части вашей работы. Вы уверены, что хотите перезаписать?

ВВЕДИТЕ "ПЕРЕЗАПИСАТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ *

НАЗАД

ПОДКЛЮЧИТЬ

В случае успешного выполнения импорта базы данных содержимое архива будет записано в базу данных решения, после этого будут импортированы все объекты из архива, при этом пользователь будет назначен владельцем импортированных объектов.

3.4.7.5. Интерфейс создания баз данных

Для создания базы данных необходимо нажать кнопку «База данных», после этого выбрать плитку либо элемент списка с наименованием базы данных, затем задать отображаемое наименование базы данных и указать необходимые параметры для выбранной базы данных. Для запуска операции необходимо нажать кнопку «Подключить».

The screenshot shows the Superset interface for connecting to a database. At the top, there's a navigation bar with 'Superset' and various menu items. Below it, a 'Базы данных' (Databases) section contains several dropdown menus for configuration. The main dialog box is titled 'Подключиться к базе данных' (Connect to a database) and asks the user to 'Выберите базу данных для подключения' (Select a database for connection). It displays four database options as cards: PostgreSQL, Presto, MySQL, and SQLite. Below these cards, there's a text prompt: 'Или выберите из списка других поддерживаемых баз данных:' (Or choose from a list of other supported databases:). Underneath is a dropdown menu labeled 'ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ' (SUPPORTED DATABASES) with the placeholder text 'Выберите базу данных...' (Select a database...). At the bottom, there's an information box with a blue header 'Хотите добавить новую базу данных?' (Do you want to add a new database?) and text explaining that any database accessible via SQLAlchemy URI can be added, with a link to learn more. Finally, there's a link at the bottom: 'Импортировать базу данных из файла' (Import database from file).

Подключиться к базе данных



ШАГ 2 ИЗ 3

Введите обязательные данные для PostgreSQL

Нужна помощь? Узнайте больше о подключении к PostgreSQL.

например, 127.0.0.1

например, 5432

ИМЯ БАЗЫ ДАННЫХ *

например, health_medicine

Впишите имя базы данных, к которой вы пытаетесь подключиться

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ *

например, Analytics

ПАРОЛЬ

например, *****



ОТОБРАЖАЕМОЕ ИМЯ *

PostgreSQL

Выберите имя для базы данных, которое будет отображаться в Суперсете.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

например, параметр1=значение1&параметр2=значение2

Добавление дополнительных пользовательских параметров



SSL

[Подключиться к этой базе через SQLAlchemy URI](#)

НАЗАД

ПОДКЛЮЧИТЬ

Подключиться к базе данных ✕

ШАГ 2 ИЗ 3

Введите обязательные данные для PostgreSQL

Нужна помощь? Узнайте больше о подключении к PostgreSQL.

ИМЯ БАЗЫ ДАННЫХ *

Впишите имя базы данных, к которой вы пытаетесь подключиться

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ *

ПАРОЛЬ



ОТОБРАЖАЕМОЕ ИМЯ *

Выберите имя для базы данных, которое будет отображаться в Суперсете.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Добавление дополнительных пользовательских параметров

SSL 

[Подключиться к этой базе через SQLAlchemy URI](#) 

После завершения операции откроется интерфейс настройки дополнительных параметров для выбранной базы данных.

Интерфейс настройки дополнительных параметров содержит следующие разделы:

- Лаборатория SQL - для управления доступностью функциональной возможности «Редактор SQL» и определения функциональных разрешений, связанных с использованием функциональной возможности;
- Производительность - для определения времени жизни кэша компонентов и управления доступностью функциональных возможностей «Асинхронное выполнение запросов» и «Отменять запрос при закрытии вкладки»;
- Безопасность - для определения строки подключения с дополнительными параметрами соединения, корневого сертификата и управления доступностью функциональной возможности «Импersonировать пользователя»;
- Прочее - для определения параметров метаданных, параметров драйвера и версии базы данных.

Для сохранения значений дополнительных параметров для выбранной базы данных необходимо нажать кнопку «Завершить».

Подключиться к базе данных



ШАГ 3 ИЗ 3

Соединение с базой данных установлено

Создайте датасет для визуализации ваших данных на графике или перейдите в Лабораторию SQL для просмотра данных.

СОЗДАТЬ ДАТАСЕТ

QUERY DATA IN SQL LAB

Лаборатория SQL

Настройка взаимодействия базы данных с Лабораторией SQL



Производительность

Adjust performance settings of this database.



Безопасность

Дополнительная информация по подключению



Прочее

Дополнительная настройка



НАЗАД

ЗАВЕРШИТЬ

Лаборатория SQL

Настройка взаимодействия базы данных с Лабораторией SQL



- Предоставить доступ к базе в Лаборатории SQL ⓘ
- Разрешить CREATE TABLE AS ⓘ
- Разрешить CREATE VIEW AS ⓘ
- Разрешить DML ⓘ
- Разрешить оценку стоимости запроса ⓘ
- Разрешить изучение этой базы данных ⓘ
- Отключить предпросмотр данных в Лаборатории SQL ⓘ
- Enable row expansion in schemas ⓘ

Производительность

Adjust performance settings of this database.



ВРЕМЯ ЖИЗНИ КЭША ГРАФИКА

Duration (in seconds) of the caching timeout for charts of this database. A timeout of 0 indicates that the cache never expires, and -1 bypasses the cache. Note this defaults to the global timeout if undefined.

ВРЕМЯ ЖИЗНИ КЭША СХЕМЫ

Продолжительность (в секундах) таймаута кэша для схем этой базы данных. Обратите внимание, что если значение не задано, кэш никогда не очистится.

ВРЕМЯ ЖИЗНИ КЭША ТАБЛИЦЫ

Продолжительность (в секундах) таймаута кэша для таблиц этой базы данных. Обратите внимание, что если значение не задано, кэш никогда не очистится.

- Асинхронное выполнение запросов
- Отменять запрос при закрытии вкладки

Безопасность

Дополнительная информация по подключению



БЕЗОПАСНОСТЬ

```
1 {}
```

JSON строка, содержащая дополнительную информацию о соединении. Это используется для указания информации о соединении с такими системами как Hive, Presto и BigQuery, которые не укладываются в шаблон "пользователь:пароль", который обычно используется в SQLAlchemy.

КОРНЕВОЙ СЕРТИФИКАТ

Введите CA_BUNDLE

Необязательное содержимое CA_BUNDLE для валидации HTTPS запросов. Доступно только в определенных драйверах баз данных

- Имперсонировать пользователя (Presto, Trino, Drill, Hive,  и Google Таблицы)

Прочее

Дополнительная настройка



ПАРАМЕТРЫ МЕТАДАННЫХ

1	Параметры метаданных

Объект `metadata_params` вызывает `sqlalchemy.MetaData`

ПАРАМЕТРЫ ДРАЙВЕРА

1	Параметры драйвера

Объект `engine_params` вызывает `sqlalchemy.create_engine`

ВЕРСИЯ

Номер версии

Specify the database version. This is used with Presto for query cost estimation, and Dremio for syntax changes, among others.

Для создания базы данных с использованием функциональной возможности «SQLAlchemy» необходимо выбрать действие «Подключиться к этой базе через SQLAlchemy URI» на втором шаге операции, после этого задать отображаемое наименование базы данных и указать строку подключения для функциональной возможности «SQLAlchemy», затем нажать кнопку «Подключить». Во вкладке «Продвинутая настройка» можно указать дополнительные параметры для выбранной базы данных.

Подключиться к базе данных



ШАГ 2 ИЗ 2

Введите основные учетные данные

Нужна помощь? Узнайте, как подключаться к вашей базе данных [здесь](#).

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

ПРОДВИНУТАЯ НАСТРОЙКА

ОТОБРАЖАЕМОЕ ИМЯ *

Выберите имя для базы данных.

SQLALCHEMY URI *

Обратитесь к [SQLAlchemy docs](#) за подробной информацией по тому, как структурировать ваш URI

ТЕСТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Подключиться к этой базе, используя динамичную форму

Additional fields may be required

Некоторые базы данных требуют ручной настройки во вкладке Продвинутая настройка для успешного подключения. Вы можете ознакомиться с требованиями к вашей базе данных [здесь](#).

НАЗАД

ПОДКЛЮЧИТЬ

Подключиться к базе данных



ШАГ 2 ИЗ 2

Введите основные учетные данные

Нужна помощь? Узнайте, как подключаться к вашей базе данных [здесь](#).

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

ПРОДВИНУТАЯ НАСТРОЙКА

ОТОБРАЖАЕМОЕ ИМЯ *

Выберите имя для базы данных.

SQLALCHEMY URI *

Обратитесь к [SQLAlchemy docs](#) за подробной информацией по тому, как структурировать ваш URI

ТЕСТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Подключиться к этой базе, используя динамичную форму

Additional fields may be required

Некоторые базы данных требуют ручной настройки во вкладке Продвинутая настройка для успешного подключения. Вы можете ознакомиться с требованиями к вашей базе данных [здесь](#).

НАЗАД

ПОДКЛЮЧИТЬ

Подключиться к базе данных



ШАГ 2 ИЗ 2

Введите основные учетные данные

Нужна помощь? Узнайте, как подключаться к вашей базе данных [здесь](#).

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

ПРОДВИНУТАЯ НАСТРОЙКА

Лаборатория SQL

Настройка взаимодействия базы данных с Лабораторией SQL



Производительность

Adjust performance settings of this database.



Безопасность

Дополнительная информация по подключению



Прочее

Дополнительная настройка



НАЗАД

ПОДКЛЮЧИТЬ

Интерфейс создания базы данных может отличаться в зависимости от выбранной базы данных.

Подключиться к базе данных ✕

ШАГ 2 ИЗ 3

Введите обязательные данные для Google Sheets

Нужна помощь? Узнайте больше о подключении к Google Sheets.

i Why do I need to create a database?

To begin using your Google Sheets, you need to create a database first. Databases are used as a way to identify your data so that it can be queried and visualized. This database will hold all of your individual Google Sheets you choose to connect here.

ОТОБРАЖАЕМОЕ ИМЯ *

Выберите имя для базы данных, которое будет отображаться в Суперсете.

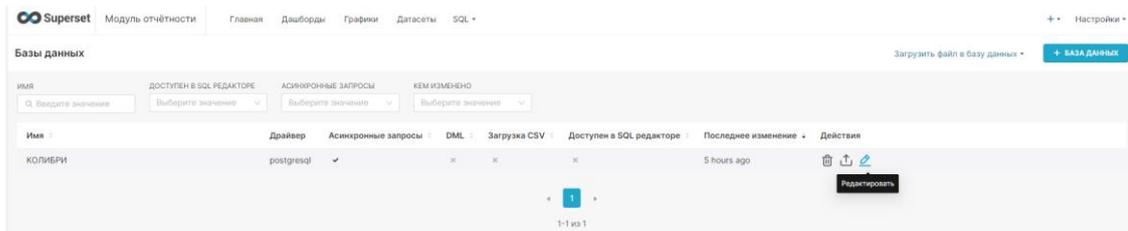
ДОПУСТИМЫЙ ТИП GOOGLE ТАБЛИЦ *

Подключить Google Таблицы как таблицы для этой базы данных

ИМЯ ИЛИ URL GOOGLE ТАБЛИЦЫ *

3.4.7.6. Интерфейс редактирования баз данных

Для редактирования параметров базы данных необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией о базе данных, после этого выбрать действие «Редактировать».



Откроется интерфейс редактирования параметров для выбранной базы данных. Для сохранения значений параметров для выбранной базы данных необходимо нажать кнопку «Завершить».

Редактировать Базу Данных



POSTGRESQL

КОЛИБРИ

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

ПРОДВИНУТАЯ НАСТРОЙКА

ОТБРАЖАЕМОЕ ИМЯ *

Выберите имя для базы данных.

SQLALCHEMY URI *

Обратитесь к [SQLAlchemy docs](#) за подробной информацией по тому, как структурировать ваш URI

ТЕСТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ЗАКРЫТЬ

ЗАВЕРШИТЬ

Редактировать Базу Данных ✕

POSTGRES SQL

КОЛИБРИ

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА ПРОДВИНУТАЯ НАСТРОЙКА

Лаборатория SQL	Настройка взаимодействия базы данных с Лабораторией SQL	▼
Производительность	Adjust performance settings of this database.	▼
Безопасность	Дополнительная информация по подключению	▼
Прочее	Дополнительная настройка	▼

ЗАКРЫТЬ ЗАВЕРШИТЬ

3.4.7.7. Интерфейс удаления баз данных

Для удаления базы данных необходимо навести курсор на элемент списка с детальной информацией о базе данных, после этого выбрать действие «Удалить базу данных».

Superset | Модуль отчётности | Главная | Дашборды | Графики | Датасеты | SQL

Настройки

Базы данных | Загрузить файл в базу данных | + БАЗА ДАННЫХ

Имя: Выберите значение | Доступен в SQL РЕДАКТОРЕ: Выберите значение | АСИНХРОННЫЕ ЗАПРОСЫ: Выберите значение | КЕМ ИЗМЕНЕНО: Выберите значение

Имя	Драйвер	Асинхронные запросы	DML	Загрузка CSV	Доступен в SQL редакторе	Последнее изменение	Действия
КОЛИБРИ	postgres	✓	х	х	х	5 hours ago	Удалить базу данных

1-1 из 1

Перед удалением базы данных выполняется проверка наличия связанных объектов. В случае обнаружения совпадений пользователю будет показано предупреждение. Для завершения операции необходимо ввести слово «Удалить» в поле ввода, после этого нажать кнопку «Удалить».

Удалить базу данных? ✕

База данных КОЛИБРИ привязана к 65 графику(-ам), который(-ые) используется(-ются) в 11 дашборде(-ах), и пользователи имеют 0 открытую(-ых) вкладку(-ок) в Лаборатории SQL. Вы уверены, что хотите продолжить? Удаление базы данных приведёт к неработоспособности этих компонентов.

ВВЕДИТЕ "УДАЛИТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ОТМЕНА
УДАЛИТЬ

Удалить базу данных? ✕

База данных КОЛИБРИ привязана к 65 графику(-ам), который(-ые) используется(-ются) в 11 дашборде(-ах), и пользователи имеют 0 открытую(-ых) вкладку(-ок) в Лаборатории SQL. Вы уверены, что хотите продолжить? Удаление базы данных приведёт к неработоспособности этих компонентов.

ВВЕДИТЕ "УДАЛИТЬ" ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ОТМЕНА
УДАЛИТЬ