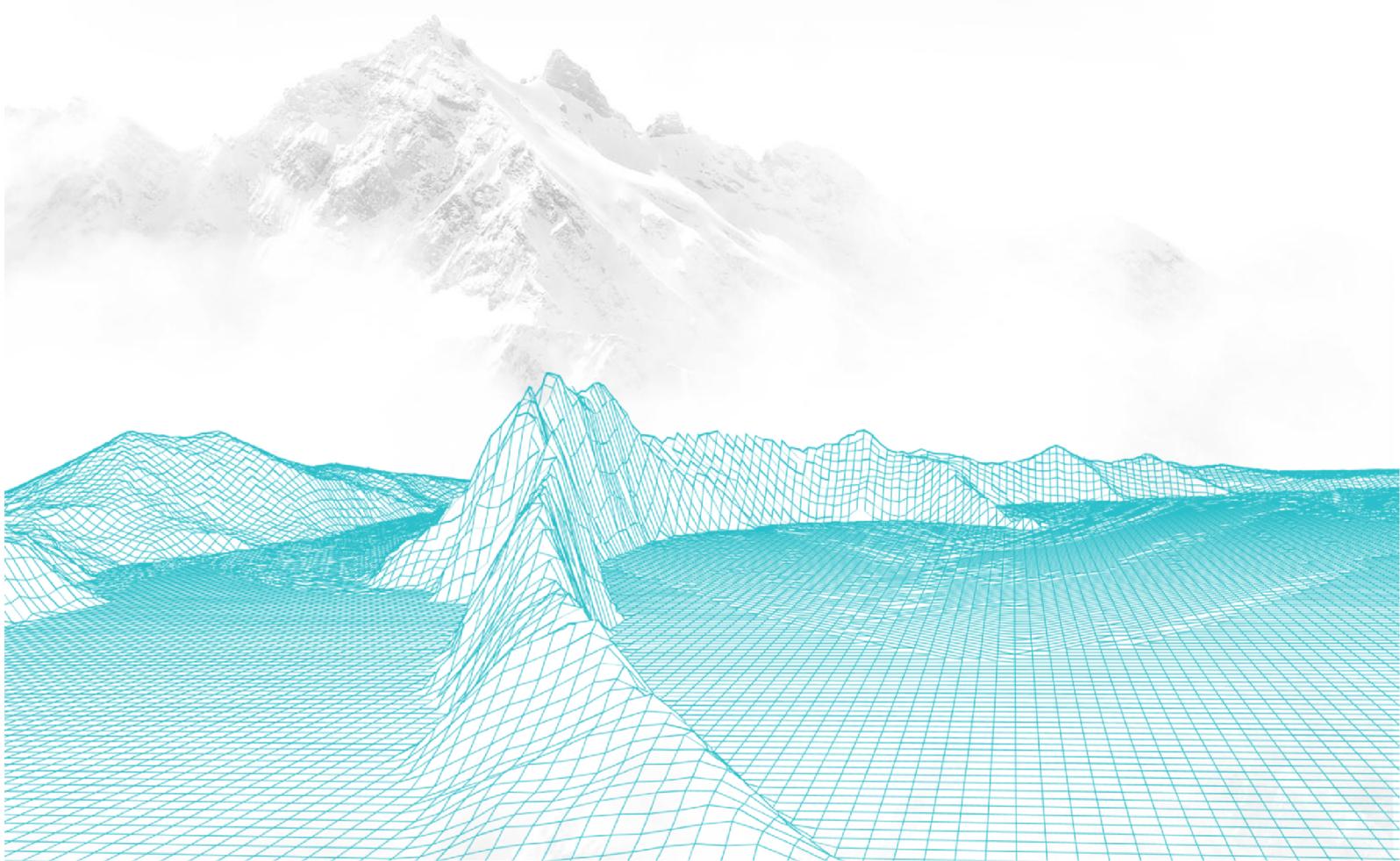


BAUM

Система резервного копирования и
восстановления данных BAUM BaS

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

Москва 2025



Содержание

ГЛОССАРИЙ	3
1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. Общие сведения о продукте	4
2. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ИНТЕРФЕЙСА УПРАВЛЕНИЯ	5
2.1. Работа заданиями резервного копирования	5
2.1.1. Создание нового задания резервного копирования	5
2.1.2. Управление существующими заданиями	7
2.2. Работа с резервными копиями	10
2.2.1. Просмотр резервных копий	10
2.2.2. Восстановление из резервной копии	11
2.2.3. Удаление резервной копии	11
2.3. Работа с устройствами хранения	12
2.3.1. Просмотр устройств хранения	12
2.3.2. Добавление устройства хранения	12
3. ОГРАНИЧЕНИЯ	14

ГЛОССАРИЙ

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:

Термин	Определение
Бэкап	Резервная копия
ПО	Программное обеспечение
Система, СРК	Система резервного копирования восстановления данных ВАУМ BaS

1. ВВЕДЕНИЕ

Руководство содержит инструкции по использованию системы резервного копирования и восстановления данных VAUM BaS. В документе приводится описание работы с заданиями и резервными копиями, а также другие сведения, необходимые для эксплуатации системы. Руководство предназначено для администраторов СРК и специалистов технической поддержки.

1.1. Общие сведения о продукте

Система VAUM BaS предназначена для автоматизированной защиты данных инфраструктурных систем любого масштаба и бизнес-приложений, в том числе:

- защиты данных от потери в результате сбоев, атак или случайного удаления,
- восстановления работоспособности бизнес-приложений после технических проблем,
- защиты от киберугроз, включая атаки программ-вымогателей.

СРК совместима с отечественными операционными системами Astra Linux, «Альт», «РЕД ОС».

2. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ИНТЕРФЕЙСА УПРАВЛЕНИЯ

Окно интерфейса управления состоит из следующих основных компонентов:

- левая панель с блоком навигации;
- блок основной информации просматриваемого раздела.

Левая панель с блоком навигации обеспечивает быстрый доступ к ключевым разделам системы:

- **Задания.** В разделе доступны создание и управление заданиями резервного копирования и восстановления данных;
- **Копии.** В разделе доступен просмотр и управление резервными копиями;
- **Устройства хранения.** В разделе доступна настройка устройств хранения.

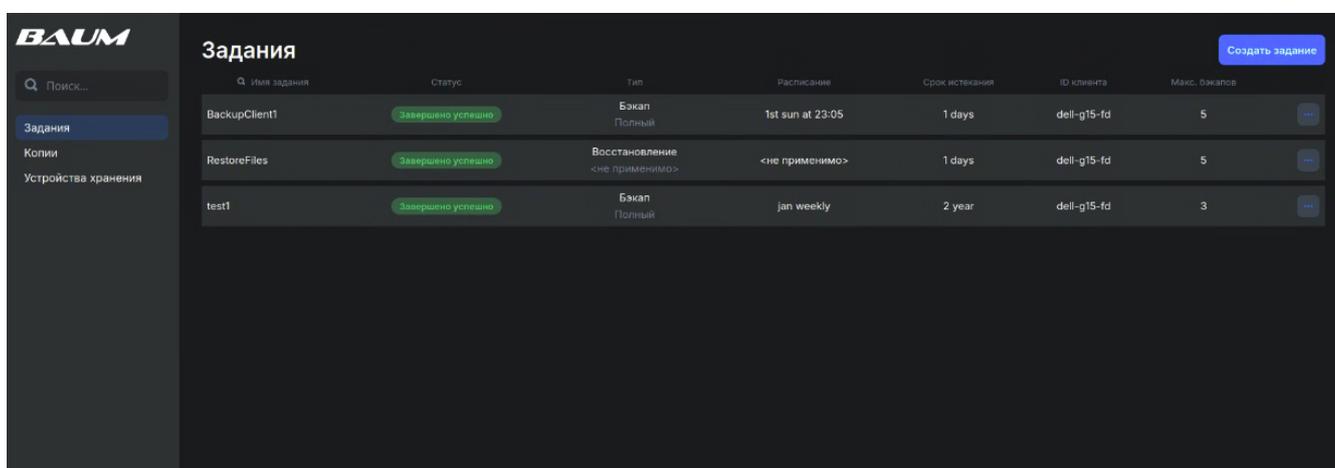


Рисунок 1. Веб-интерфейс системы

2.1. Работа заданиями резервного копирования

2.1.1. Создание нового задания резервного копирования

Для создания нового задания выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел "Задания".
2. Нажмите на кнопку [**Создать задание**] в верхней левой части страницы; Появится модальное окно с формой создания.

Задания							Создать задание
Имя задания	Статус	Тип	Расписание	Срок истечения	ID клиента	Макс. бэкапов	
BackupClient1	Завершено успешно	Бэкап Полный	1st sun at 23:05	1 days	dell-g15-fd	5	
RestoreFiles	Завершено успешно	Восстановление <не применимо>	<не применимо>	1 days	dell-g15-fd	Запустить Редактировать	
test1	Завершено успешно	Бэкап Полный	Jan weekly	2 year	dell-g15-fd	Удалить	

Рисунок 2. Раздел "Задания"

3. Заполните поля на вкладке "Основные настройки":

- **Введите имя задания:** укажите уникальное имя для вашего задания (например, "BackupClient1");
- **Введите ID клиента:** укажите идентификатор клиентской машины;
- **Выберите тип бэкапа:** выберите стратегию резервного копирования из выпадающего списка:
 - **Полный:** резервное копирование всех выбранных файлов;
 - **Дифференциальный:** резервное копирование файлов, измененных с момента последнего полного резервного копирования;
 - **Инкрементальный:** резервное копирование файлов, измененных с момента последнего резервного копирования любого типа.

Создать задание

Основные настройки | Пути | Итоги

Введите имя задания

Имя

Введите ID клиента

ID клиента

Выберите тип бэкапа

Тип бэкапа

Отменить | Дальше

Рисунок 3. Окно создания задания: основные настройки

4. Нажмите на кнопку [**Дальше**]. Откроется вкладка "Пути".

5. Заполните поля:

- **Введите сохраняемые пути:** введите файлы или каталоги для резервного копирования, по одному на строку (например, "/test/1;txt");
- **Введите исключенные пути** (опционально): перечислите файлы или каталоги, которые нужно исключить, по одному на строку (например, "/test/2;txt").

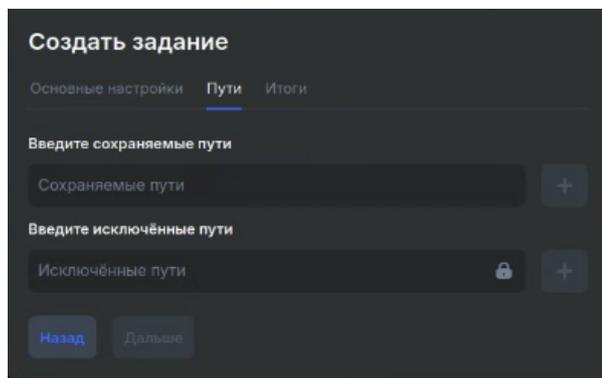


Рисунок 4. Окно создания задания: пути

6. Нажмите на кнопку [**Дальше**]. Откроется вкладка "Итоги".
7. Проверьте указанные настройки, при необходимости их изменения вернитесь к предыдущим шагам с помощью кнопки "Назад". Если изменять настройки не требуется, нажмите кнопку [**Сохранить изменения**] в модальном окне, чтобы сохранить задание.

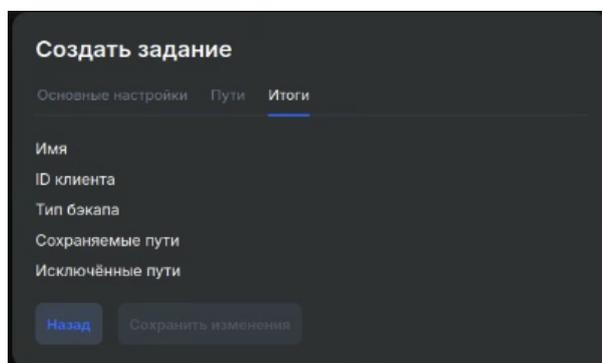


Рисунок 5. Окно создания задания: итоги

Новое задание будет создано и появится в списке на странице.

2.1.2. Управление существующими заданиями

2.1.2.1. Просмотр заданий

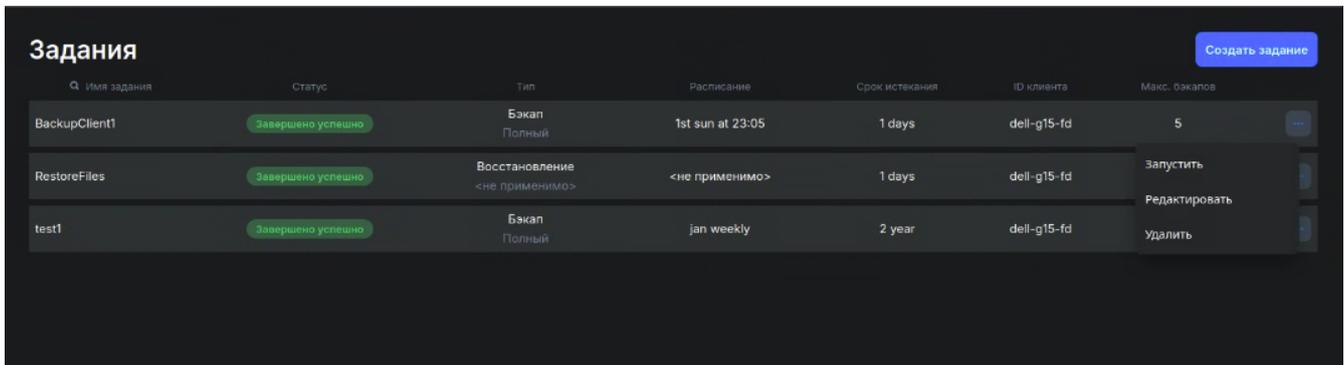
Основная часть раздела "Задания" содержит таблицу со списком всех настроенных заданий. Для каждого задания выводятся следующие данные:

- **Имя задания:** уникальное имя задания (например, "BackupClient1");
- **Статус:** текущий статус выполнения задания (например, "Завершено успешно");
- **Тип:** тип задания: "Бэкап" или "Восстановление";
- **Расписание:** время запуска задания (например, "1st sun at 23:05"), не применимо для заданий восстановления;
- **Срок истечения:** срок хранения резервных копий (например, "1 days");
- **ID клиента:** идентификатор связанной клиентская машина (например, "dell-g15-fd");
- **Макс. бэкапов:** максимальное количество хранимых резервных копий (например,

"5").

При нажатии на кнопку  открывается меню действий, в котором доступны кнопки:

- **Запустить:** вручную запустить задание;
- **Остановить:** остановить выполняющееся задание;
- **Редактировать:** изменить настройки задания;
- **Удалить:** удалить задание.



Имя задания	Статус	Тип	Расписание	Срок истечения	ID клиента	Макс. бэкапов	
BackupClient1	Завершено успешно	Бэкап Полный	1st sun at 23:05	1 days	dell-g15-fd	5	...
RestoreFiles	Завершено успешно	Восстановление <не применимо>	<не применимо>	1 days	dell-g15-fd		Запустить Редактировать
test1	Завершено успешно	Бэкап Полный	jan weekly	2 year	dell-g15-fd		Удалить

Рисунок 6. Раздел "Задания"

2.1.2.2. Запуск задания

Для запуска задания выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел "Задания".
2. Выберите задание в списке.
3. Нажмите кнопку [**Запустить**] в меню действий, чтобы вручную запустить задание. Если кнопка неактивна (серая), задание не может быть запущено вручную в данный момент.

Задание будет запущено, его статус в таблице будет изменен.

2.1.2.3. Остановка задания

Для остановки задания выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел "Задания".
2. Выберите задание в списке.
3. Нажмите кнопку [**Остановить**] в меню действий, чтобы остановить выполняющееся задание. Если кнопка отсутствует в меню, задание не запущено и не может быть остановлено.

Выполнение задания будет прервано, его статус в таблице будет изменен.

2.1.2.4. Редактирование задания

Для редактирования задания выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел "Задания".
2. Выберите задание в списке.
3. Нажмите кнопку [**Редактировать**] в меню действий. Откроется модальное окно с текущими настройками задания.
4. Заполните поля на вкладке "Основные настройки":
 - **Введите ID клиента:** укажите идентификатор клиентской машины;
 - **Укажите дату запуска задания:** выберите дату в календаре;
 - **Укажите срок истечения бакетов:** введите срок хранения резервных копий в днях;
 - **Укажите максимальное число бэкапов:** введите максимальное количество хранимых резервных копий

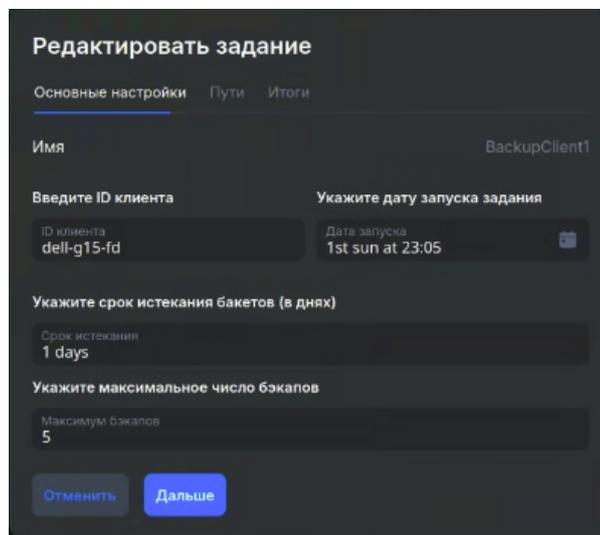


Рисунок 7. Окно редактирования задания: основные настройки

5. Нажмите на кнопку [**Дальше**]. Откроется вкладка "Пути".
6. Заполните поля:
 - **Введите сохраняемые пути:** добавьте путь и нажмите на кнопку [**+**]; для удаления ранее введенных путей воспользуйтесь кнопкой "Корзина";
 - **Введите исключенные пути** (опционально): перечислите файлы или каталоги, которые нужно исключить, по одному на строку (например, "/test/2;txt") и нажмите на кнопку [**+**]; для удаления ранее введенных исключений воспользуйтесь кнопкой "Корзина".

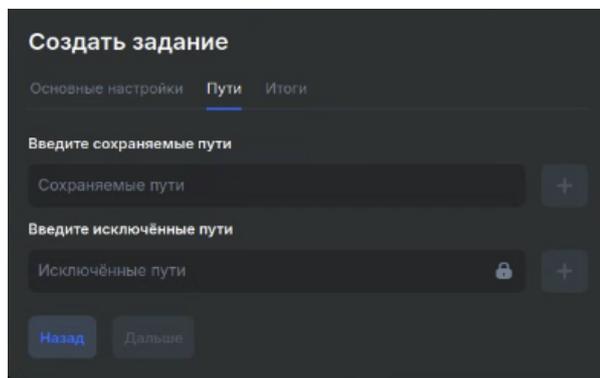


Рисунок 8. Окно редактирования задания: пути

7. Нажмите на кнопку [**Дальше**]. Откроется вкладка "Итоги".
8. Проверьте указанные настройки, при необходимости их изменения вернитесь к предыдущим шагам с помощью кнопки "Назад". Если изменять настройки не требуется, нажмите кнопку [**Сохранить изменения**] в модальном окне, чтобы сохранить задание.

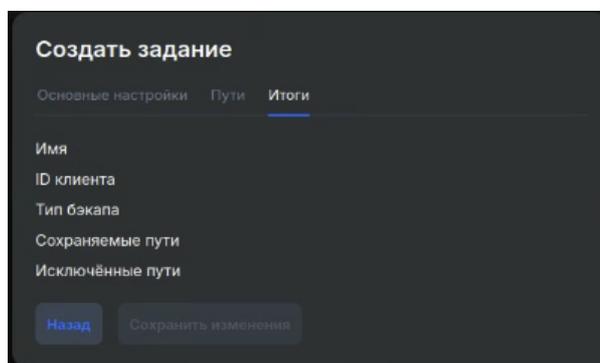


Рисунок 9. Окно редактирования задания: итоги

Параметры задания будут изменены. Новые данные отобразятся в свойствах задания.

2.2. Работа с резервными копиями

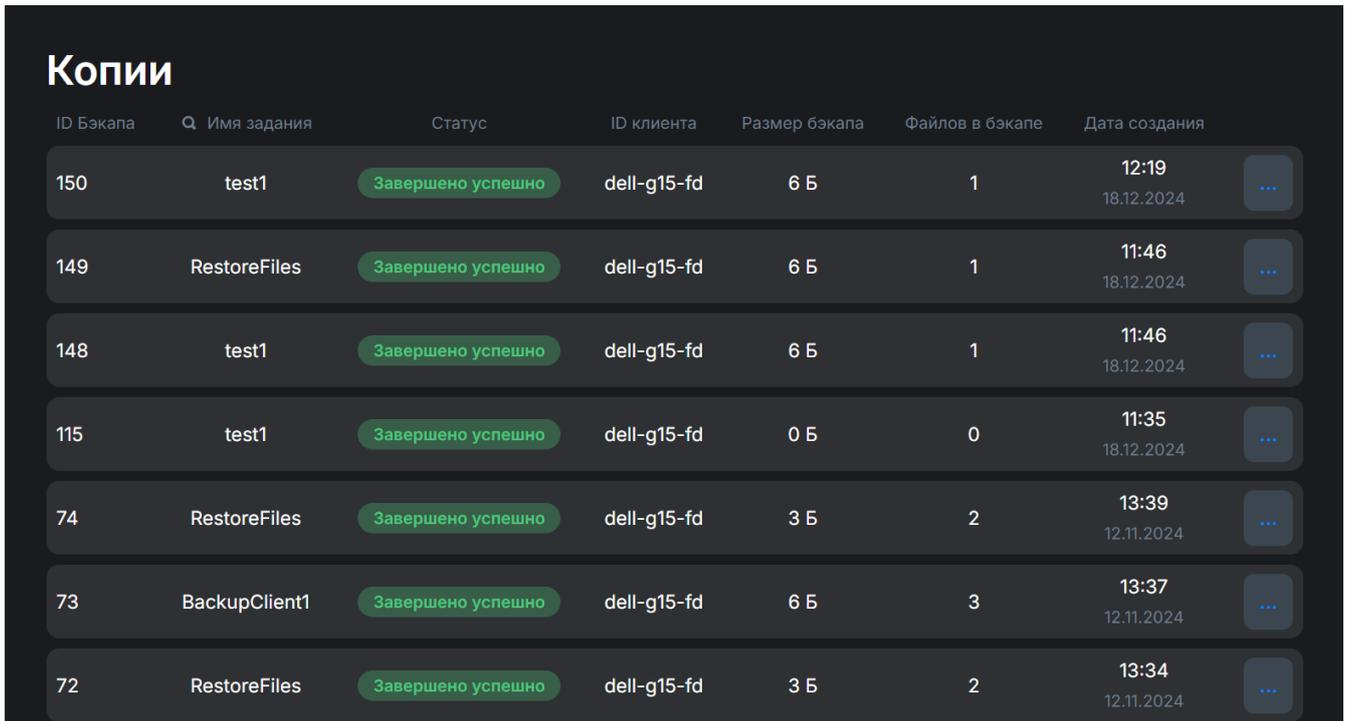
2.2.1. Просмотр резервных копий

Основная часть раздела "Копии" содержит таблицу со списком всех резервных копий. Для каждой копии выводятся следующие данные:

- **ID Бэкапа:** уникальный идентификатор резервной копии;
- **Имя задания:** название задания, создавшего резервную копию;
- **Статус:** статус резервной копии (например, "Завершено успешно");
- **ID Клиента:** клиент, связанный с резервной копией;
- **Размер Бэкапа:** размер резервной копии в байтах;
- **Файлов в Бэкапе:** количество файлов, включенных в резервную копию;
- **Дата Создания:** дата и время создания резервной копии.

При нажатии на кнопку  открывается меню действий, в котором доступны кнопки:

- **Запустить:** вручную запустить восстановление из резервной копии;
- **Удалить:** удалить резервную копию.



ID Бэкапа	Имя задания	Статус	ID клиента	Размер бэкапа	Файлов в бэкапе	Дата создания	
150	test1	Завершено успешно	dell-g15-fd	6 Б	1	12:19 18.12.2024	...
149	RestoreFiles	Завершено успешно	dell-g15-fd	6 Б	1	11:46 18.12.2024	...
148	test1	Завершено успешно	dell-g15-fd	6 Б	1	11:46 18.12.2024	...
115	test1	Завершено успешно	dell-g15-fd	0 Б	0	11:35 18.12.2024	...
74	RestoreFiles	Завершено успешно	dell-g15-fd	3 Б	2	13:39 12.11.2024	...
73	BackupClient1	Завершено успешно	dell-g15-fd	6 Б	3	13:37 12.11.2024	...
72	RestoreFiles	Завершено успешно	dell-g15-fd	3 Б	2	13:34 12.11.2024	...

Рисунок 10. Раздел "Задания"

2.2.2. Восстановление из резервной копии

Для восстановления данных из конкретной резервной копии выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел "Копии".
2. Найдите резервную копию в списке.
3. В меню действий нажмите на кнопку **[Запустить]**.

Это действие запустит процесс восстановления для выбранной резервной копии.

2.2.3. Удаление резервной копии

Для удаления резервной копии выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел "Копии".
2. Найдите резервную копию в списке.
3. В меню действий нажмите на кнопку **[Удалить]**.

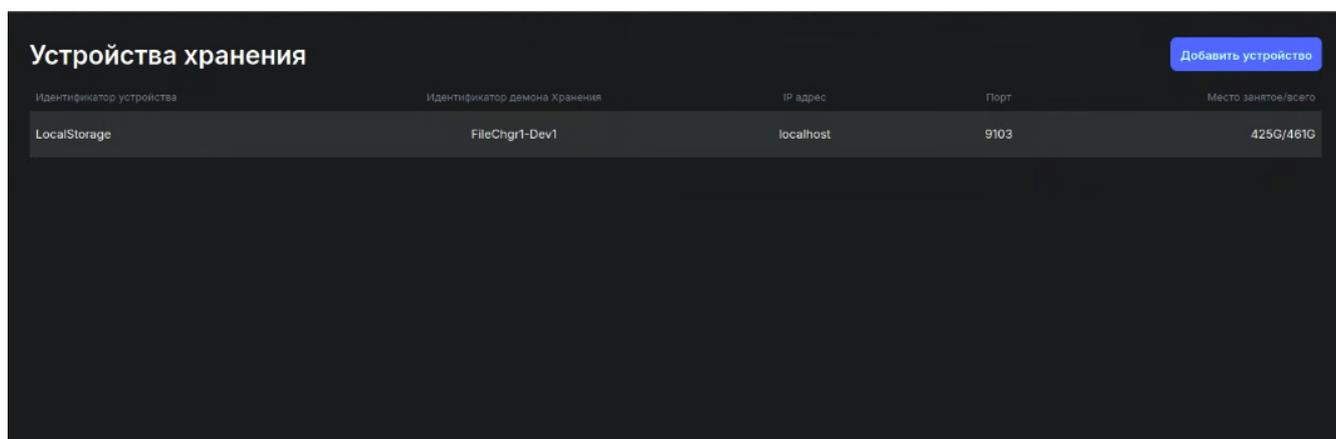
Это действие навсегда удалит резервную копию из системы.

2.3. Работа с устройствами хранения

2.3.1. Просмотр устройств хранения

Основная часть раздела "Устройства хранения" содержит таблицу со списком всех доступных устройств хранения. Для каждого устройства выводятся следующие данные:

- **Идентификатор устройства:** название устройства хранения;
- **Идентификатор демона хранения:** название демона хранения, управляющего устройством;
- **IP адрес:** IP-адрес устройства хранения;
- **Порт:** порт, используемый для связи с устройством;
- **Место занятое/свободное:** количество занятого и свободного места на устройстве (например, "46Г / 47Г" означает 46Г занято и 47Г свободно).



Идентификатор устройства	Идентификатор демона Хранения	IP адрес	Порт	Место занятое/всего
LocalStorage	FileChgr1-Dev1	localhost	9103	425G/461G

Рисунок 11. Раздел "Устройства хранения"

2.3.2. Добавление устройства хранения

Для добавления устройства хранения выполните следующие действия:

1. Перейдите в раздел "Устройства хранения".
2. Нажмите на кнопку [**Добавить устройство**]. Откроется модальное окно для ввода данных.
3. Введите идентификатор устройства, идентификатор демона хранения, IP-адрес устройства и пароль.
4. Нажмите на кнопку [**Добавить устройство**].

Добавить устройство

Введите идентификатор устройства

Идентификатор устройства

Введите идентификатор демона хранения

Идентификатор демона хранения

Введите IP адрес

IP адрес устройства

Введите пароль

Пароль

[Отменить](#) [Добавить устройство](#)

Рисунок 12. Окно добавления устройства хранения

Устройство хранения будет добавлено и отобразится в списке на странице.

3. ОГРАНИЧЕНИЯ

Правообладатель не несет ответственности за работоспособность ПО в следующих случаях:

- несвоевременное (позднее 24 часов) оповещение правообладателя о неисправностях ПО;
- непредоставление своевременного (не позднее 24 часов) удалённого доступа к месту эксплуатации ПО (по соответствующему запросу правообладателя) для проведения ремонтно-восстановительных и/или регламентных работ с учетом возможных требований секретности;
- неоказание содействия правообладателю, в том числе в отношении идентификации и решения проблемы;
- непредоставление информации правообладателю со списком контактных лиц (инженеров), которые должны участвовать в решении технических проблем;
- представители пользователя не ознакомлены с настоящим документом;
- несвоевременное (позднее 24 часов) уведомление правообладателя об изменениях списка уполномоченных представителей пользователя.