



# ХРАНИЛИЩЕ S3

НОВОСТИ И СЦЕНАРИИ

**Полина Абаимова**

Технический эксперт и Product Owner облачного сервиса  
Хранилище S3 Softline Облако.  
BDM SaaS/PaaS сервисов в Softline Облако

# Объектное S3 хранилище: обзор решения и преимущества



## Программа вебинара:

- 1 **Что нового мы внедрили в S3 в Софтлайн Облако?**
- 2 **Сценарии, за которыми к нам приходят заказчики**
- 3 **Бэкапы и их хранение в S3**
- 4 **Аварийное восстановление из копий, хранящихся в S3**
- 5 **Большие данные, типы хранения, скорость и операции в S3**
- 6 **Наше решение корпоративного уровня – Софтлайн Диск запущено на базе S3**

# Мониторинг и биллинг



Search or jump to... ctrl+k

Home > Starred > Ваше текущее потребление ресурсов

Пользователь: a.smi@softline.com | ID: acab5eb6122b3b47 | Бакет: ege | Тип хранилища: STANDARD

### Общая информация

Учетная запись: a.smi@softline.com

### Текущее потребление и стоимость ресурсов объектного хранилища

STANDARD — стандартное хранилище  
TYPE\_1 - холодное хранилище

### Тарифы

Услуга	Хранилище	Стоимость	Услуга	Хранилище	Стоимость	Услуга	Интервал	Стоимость
1000 операций PUT	Теплое	0.48 ₽	1000 операций PUT	Холодное	1.18 ₽	Исходящий трафик	до 100 Гб	0.00 ₽
1000 операций LIST	Теплое	0.48 ₽	1000 операций LIST	Холодное	1.18 ₽	Исходящий трафик	100 Гб - 1 Тб	1.53 ₽
10 000 операций GET	Теплое	0.39 ₽	10 000 операций GET	Холодное	0.97 ₽	Исходящий трафик	1 Тб - 50 Тб	1.28 ₽
Хранение, Гб	Теплое	1.80 ₽	Хранение, Гб	Холодное	1.2 ₽	Исходящий трафик	50 Тб - 100 Тб	1.20 ₽

### Общее потребление (все бакеты)

GET за период	GET за период	GET за период	GET за период	Тариф GET	Общая стоимость за период
Теплое: 0	Теплое: 0.00	Холодное: 0	Холодное: 0.00	Теплое 0,39 ₽ / 10 000 запросов Холодное 0,97 ₽ / 10 000 запросов	
PUT за период	PUT за период	PUT за период	PUT за период	Тариф PUT	
Теплое: 0	Теплое: 0.00	Холодное: 0	Холодное: 0.00	Теплое 0,48 ₽ / 1 000 запросов Холодное 1,18 ₽ / 1 000 запросов	
LIST за период	LIST за период	LIST за период	LIST за период	Тариф LIST	
Теплое: 0	Теплое: 0.00	Холодное: 0	Холодное: 0.00	Теплое 0,48 ₽ / 1 000 запросов Холодное 1,18 ₽ / 1 000 запросов	
DOWNLOADED за период	DOWNLOADED за период	DOWNLOADED за период	DOWNLOADED за период	Тариф Download	
Теплое: 0.00 В	Теплое: 0.00	Холодное: 0.00 В	Холодное: 0.00	См. таблицу тарифов	
UPLOADED за период	UPLOADED за период	UPLOADED за период	UPLOADED за период	Тариф Upload	

Разработали и внедрили систему мониторинга и биллинга для S3

Всем нашим заказчикам доступна панель мониторинга хранилища

Общая стоимость  
**127.66**

# Мониторинг и биллинг



## ▼ Стоимость и потребление по бакету veeambackup

<p># GET за период ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>3681996</b></p>	<p>💰 GET за период ₺ ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>143.60</b></p>	<p># GET за период ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0</b></p>	<p>💰 GET за период ₺ ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0.00</b></p>	<p>Тариф GET ⓘ</p> <p>Теплое 0,39 ₺ / 10 000 запросов Холодное 0,97 ₺ / 10 000 запросов</p>
<p># PUT за период ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>8284297</b></p>	<p>💰 PUT за период ₺ ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>3976.46</b></p>	<p># PUT за период ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0</b></p>	<p>💰 PUT за период ₺ ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0.00</b></p>	<p>Тариф PUT ⓘ</p> <p>Теплое 0,48 ₺ / 1 000 запросов Холодное 1,18 ₺ / 1 000 запросов</p>
<p># LIST за период ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>40346</b></p>	<p>💰 LIST за период ₺ ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>19.37</b></p>	<p># LIST за период ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0</b></p>	<p>💰 LIST за период ₺ ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0.00</b></p>	<p>Тариф LIST ⓘ</p> <p>Теплое 0,48 ₺ / 1 000 запросов Холодное 1,18 ₺ / 1 000 запросов</p>
<p># DOWNLOADED за период ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>7.17 TB</b></p>	<p>💰 DOWNLOADED за период ₺ ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>10963.40</b></p>	<p># DOWNLOADED за период ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0.00 B</b></p>	<p>💰 DOWNLOADED за период ₺ ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0.00</b></p>	<p>Тариф Download ⓘ</p> <p>См. таблицу тарифов</p>
<p># UPLOADED за период ⓘ</p> <p>Теплое</p> <p><b>27.28 TB</b></p>	<p>💰 UPLOADED за период ₺ ⓘ</p> <p>Не тарифицируется</p>	<p># UPLOADED за период ⓘ</p> <p>Холодное</p> <p><b>0.00 B</b></p>	<p>💰 UPLOADED за период ₺ ⓘ</p> <p>Не тарифицируется</p>	<p>Тариф Upload ⓘ</p> <p>Не тарифицируется</p>

# Мониторинг и биллинг



## Графическое представление контролируемых показателей

Текущее хранение

Теплое

# 269.40 TB

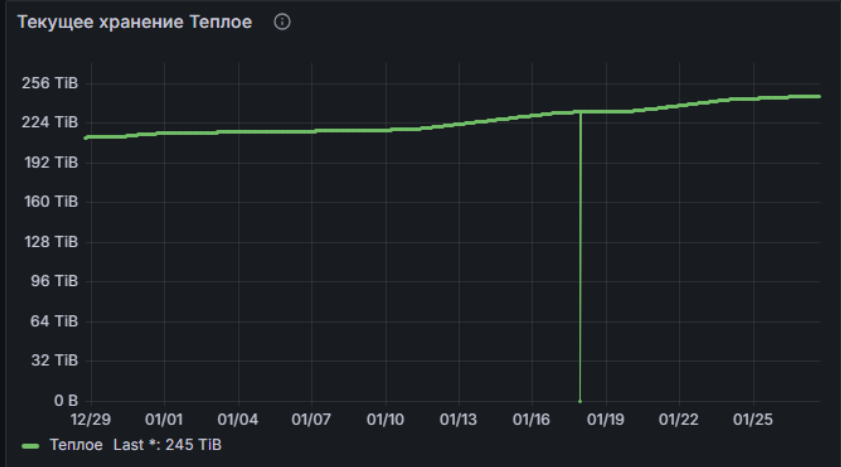
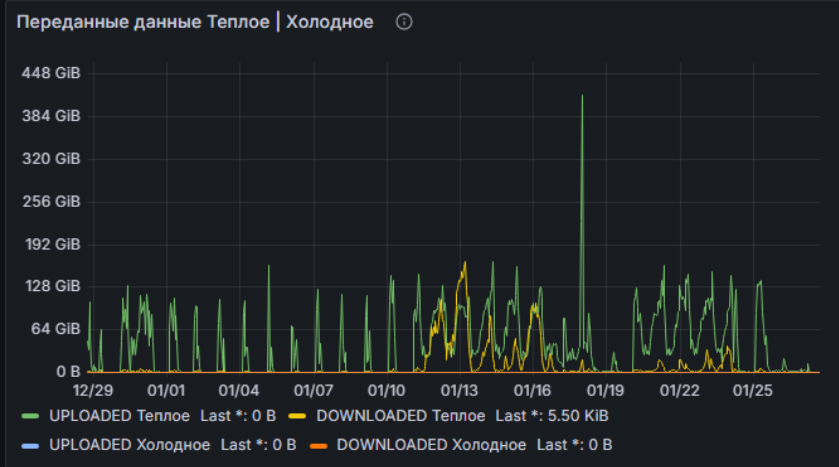
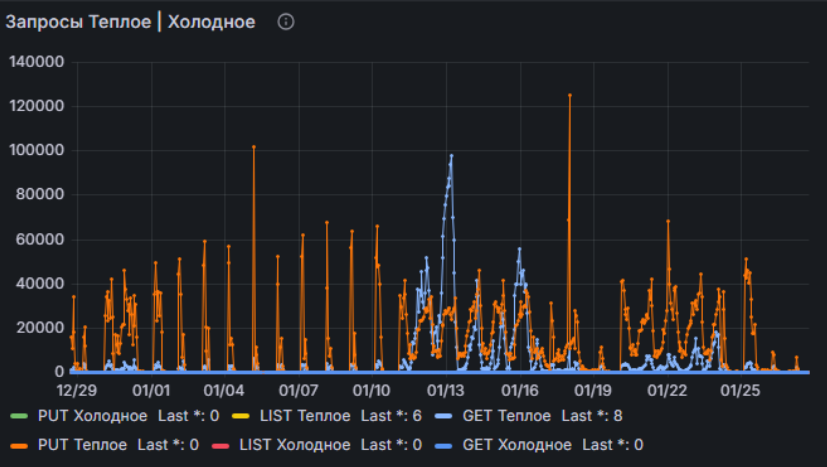
Стоимость хранения за период

Теплое

# 403057.18

Тариф хранения

Теплое 1,80 ₽ / Гб  
Холодное 1,20 ₽ / Гб



### Текущие лимиты для бакета veeambackup

bandwidth out for veeambackup

# 0

ops default for veeambackup

# 0

ops delete for veeambackup

# 0

ops get for veeambackup

# 0

ops list for veeambackup

# 0

ops put for veeambackup

# 0

### Текущие лимиты для пользователя

bandwidth out

# 0

ops default

# 0

ops delete

# 0

ops get

# 0

ops list

# 0

ops put

# 0

# Сценарии использования S3



## Самые частые запросы клиентов:

1

Хранилище для  
бэкапов

2

Хранилище  
резервных копий

3

Большой массив  
данных  
приложения

4

Подключаемое  
внешнее  
хранилище

5

Архив файлов  
(фото/видео)

# Хранилище для бэкапов



## ХРАНЕНИЕ БЭКАПОВ

Средства для резервного копирования с помощью агентов, установленных в инфраструктуре, создают резервные копии и автоматически переносят их в хранилище S3.

### Наше хранилище S3 идеально совместимо:

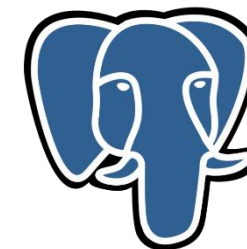
- с Кибербэкапом Облачным и Хайстекс (подходит для бэкапа VM OpenNebula)
- идеально подходит для хранения бэкапов PostgreSQL.

Облачное хранилище S3 является гиперконвергентным. Пользователи могут не беспокоиться, что в какой-то момент им может не хватить места.

Хранилище быстро и легко масштабируется под новые задачи.

**КИБЕР**  
Бэкап  
Облачный

хайстекс



PostgreSQL

софтлайн **SO**  
РЕШЕНИЯ **FL**

# Хранилище для резервных копий для восстановления



## ХРАНИЛИЩЕ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ

Облачное хранилище S3 подходит для хранения копий инфраструктуры аварийного восстановления (Disaster Recovery).

**Хранилище S3 от Softline Облако отлично работает с решением от Хайстекс.**

хайстекс

Облачное хранилище S3 является гиперконвергентным.  
Пользователи могут не беспокоиться, что в какой-то момент им может не хватить места.  
Хранилище быстро и легко масштабируется под новые задачи.



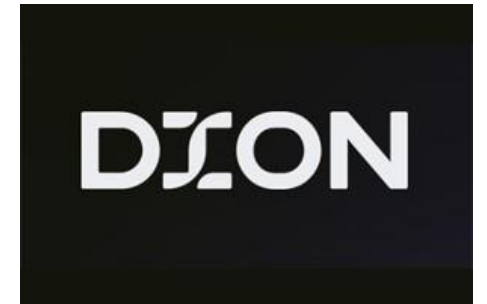
# Хранение данных приложения



## БОЛЬШОЙ МАССИВ ДАННЫХ ПРИЛОЖЕНИЯ

Благодаря универсальному подключению по API, хранилище S3 активно используется в качестве хранилища для пересылаемых документов, файлов, презентаций, видео- и аудиофайлов внутри приложения.

Также хранилище S3 может быть подключено к сайту для хранения фото- и видеоматериалов, размещенных на сайте:  
**идеально подходит для интернет-магазинов и маркетплейсов.**



# Подключаемое внешнее хранилище



## ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ВНЕШНЕЕ ХРАНИЛИЩЕ

**Хранилище S3 идеально подходит для хранения большого массива неструктурированных данных,** которые в дальнейшем используются для построения прогнозов, проведения анализа, моделей и т.д.

Высокая масштабируемость хранилища позволяет постоянно загружать много данных для дальнейшего использования.

Принцип репликации и хранения в S3 позволяет не беспокоиться о сохранности и консистентности данных.

# Архив файлов

## АРХИВ ФАЙЛОВ

- Фото- и видео файлы
- Отчеты бухгалтерии
- Отчеты по продажам
- Исторический архив с договорами
- Архив документов юридического департамента
- Неструктурированные данные аналитиков и контрольных служб
- Куски программного кода

Такой формат идеально подходит для геораспределенной компании, когда несколько подразделений используют один и тот же архив данных для работы.



# Типы хранения и скорость операций



В хранилище S3 Softline Облако доступно две политики хранения:

**ТЁПЛАЯ  
ПОЛИТИКА**  
1.8 руб./ГБ

Хранение трех копий загруженных данных. Такой подход обеспечивает высокую отказоустойчивость, политика **подходит для частых операций чтение-запись, когда нужен быстрый доступ и высокая скорость.** На 1 Гб данных приходится 3 Гб хранения.

**ХОЛОДНАЯ  
ПОЛИТИКА**  
1.2 руб./ГБ

Кодирование 3+2: блок данных разделяется на три блока данных и хранится на трех разных серверах, а еще на двух серверах контрольная сумма. На каждый Гб данных приходится 1,67 Гб хранения. **Оптимально для хранения бэкапов или архивов, когда нужен редкий доступ к данным.**

С 1 февраля 2025 года мы вводим плату за количество операций «запись» (PUT). 10,000 операций в месяц бесплатно для каждой из политик хранения.

# S3 как база для наших решений корпоративного уровня



## Софтлайн Офис

В S3 размещены личные и общие хранилища



## Софтлайн Диск

Решение на базе NextCloud, размещенное в S3

**Хранилище S3 - платформа для корпоративных решений Softline Облако.**

Хранилище S3 стало платформой для нашего флагманского SaaS сервиса – **Софтлайн Офис**.

Хранилище S3 идеально подходит для организации общих и личных хранилищ в составе платформы корпоративных коммуникаций Софтлайн Офис.

Отдельное решение – **Софтлайн Диск**, если нужно только хранилище

# Софтлайн Офис и Софтлайн Диск



## СОФТЛАЙН ОФИС

Платформа корпоративной коммуникации, доступная из Softline Облако. Включает в себя: **почту, личное и общее хранилище, календари, ВКС, чаты, редактор документов, безопасность.**

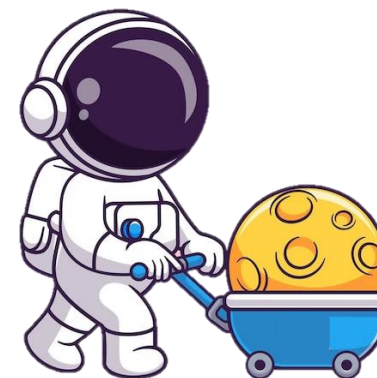
Доступно три тарифа в зависимости от потребности заказчика: **почтовый, оптимальный, корпоративный.**

**от 225 руб./месяц**

## СОФТЛАЙН ДИСК

Хранилище корпоративного уровня: десктопный и web-клиент, внешние ссылки на документы, защита паролем, редактирование документов, поддержка версионности, разграничение прав доступа.

**350 руб./50 ГБ**



# Где узнать про Хранилище S3 в Softline Облако подробнее?



Подробная информация про Хранилище S3 и сценарии его использования на сайте [cloud.softline.ru](https://cloud.softline.ru).

**ОСТАВЛЯЙТЕ ЗАЯВКУ НА ДЕМО ХРАНИЛИЩА S3!**  
Бесплатное демо до 1 месяца до 50 тб.

Задавайте вопросы эксперту Полине Абаимовой:  
[polina.abaimova@softline.com](mailto:polina.abaimova@softline.com)



# Трансформация.

УСПЕШНАЯ. ЦИФРОВАЯ. ЗАЩИЩЁННАЯ.