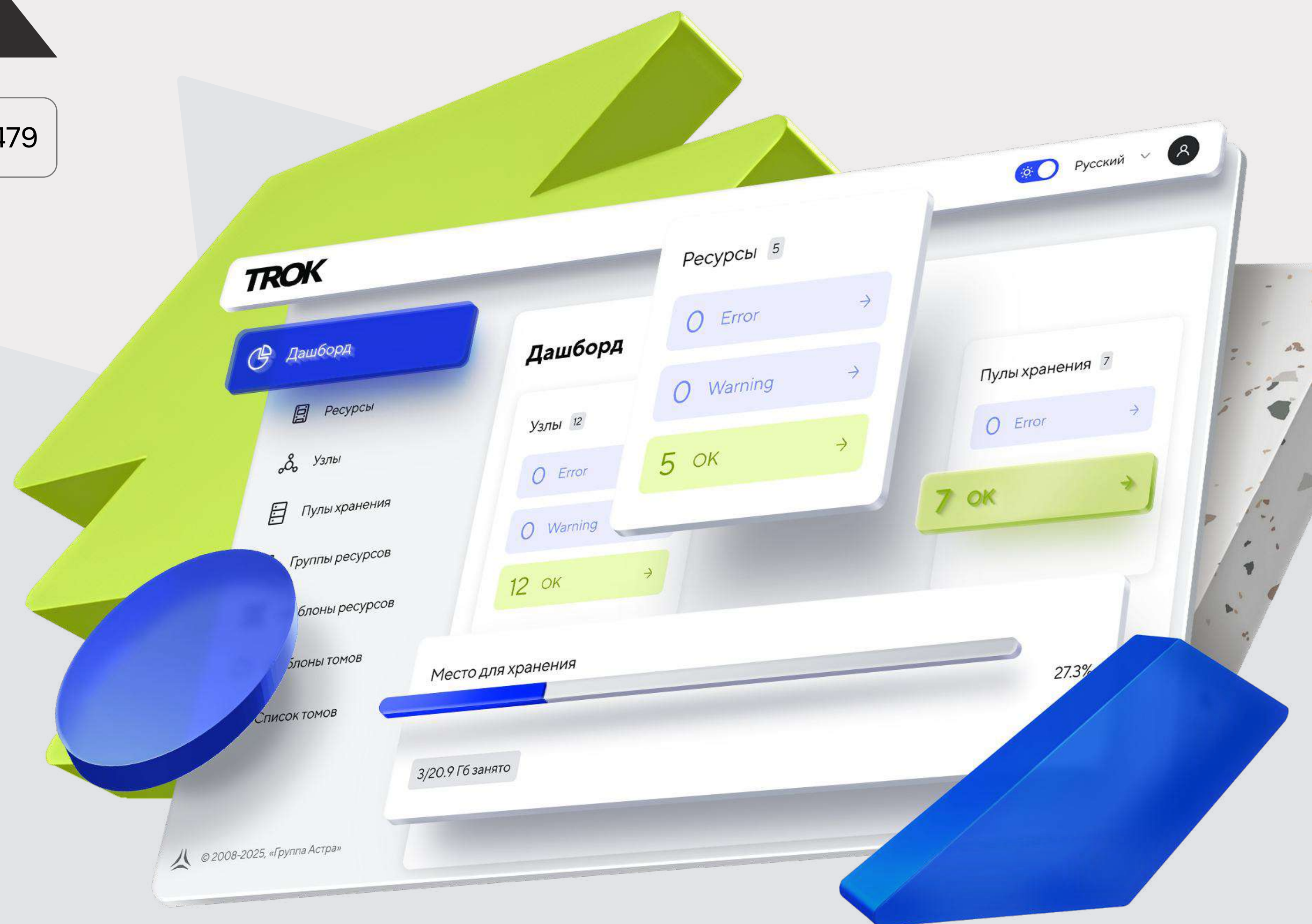


TROK

Зарегистрирован в реестре российского ПО №29479



Российское программно-
определяемое хранилище данных
(SDS) от Группы Астра



Программно- определяемое хранилище данных



Система хранения
данных



Программное хранилище
данных



Универсальное хранилище
данных



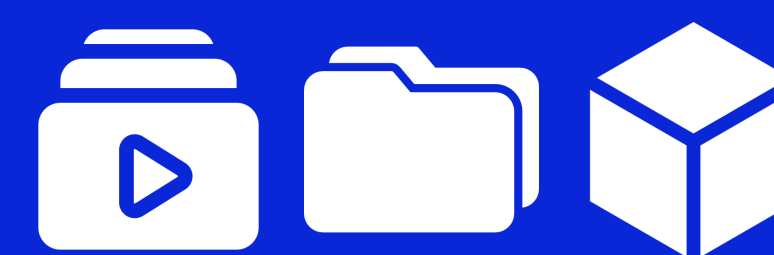
Virtual block storage, NVMe-OF, iSCSI

Блочный доступ для требовательных
к производительности приложений —
Виртуализация, СУБД, AI



NFS

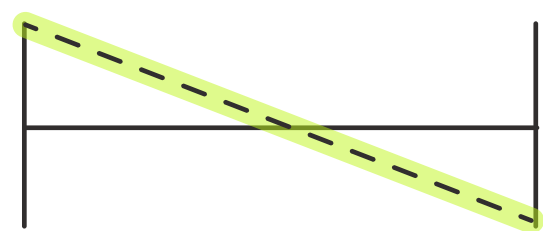
Файловый доступ – универсальный
доступ к данным для любого
приложения



S3

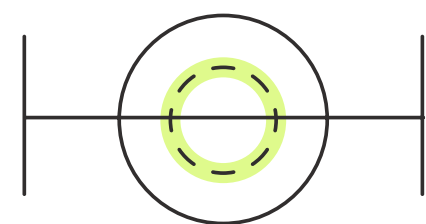
Объектный доступ – оптимальный
способ хранения данных для WEB
приложений, архивов, видео

Преимущества TROK



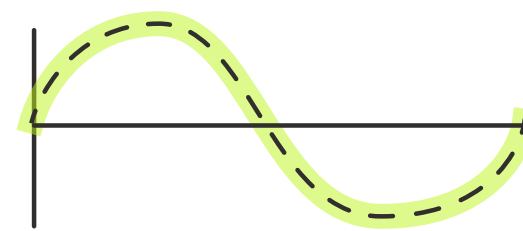
Снижение TCO

до 50% экономии — использование типового аппаратного обеспечения и низкий уровень потребления аппаратных ресурсов



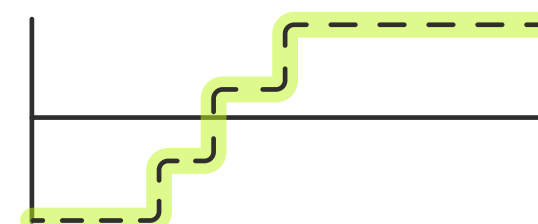
Единый центр экспертизы и поддержки

единое окно технической поддержки и SLA от «Группы Астра»



Гибкость

работает на любом серверном железе



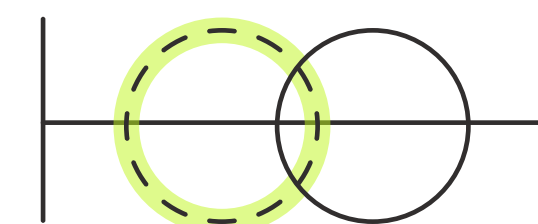
Высокая производительность

подходит для виртуализации, СУБД, VDI, почтовых систем



Отказоустойчивость

быстрый доступ к данным при высокой нагрузке или сбое



Входит в экосистему «Группы Астра»

совместимость с ключевыми решениями вендора

Какие проблемы решает TROK



Риски потери и недоступности данных при аппаратных сбоях

TROK защищает данные за счет репликации и моментальных снимков



Высокая стоимость и длительный ремонт проприетарных СХД

TROK работает на обычных серверах и предлагает прозрачное лицензирование, что позволяет сократить расходы до 50% по сравнению с проприетарными СХД



Сложная эксплуатация альтернативных решений с открытым кодом

TROK легко администрировать через удобный графический интерфейс. Поддержка российского вендора обеспечивает надёжную работу

Что нового в TROK 2.0

Объектное хранилище S3 для широкого круга задач



Хранение контента



Хранение данных для ИИ-инструментов



Хранение резервных копий



Хранение log files



Архивное хранение



Хранение видео записей

Сценарии применения TROK

Хранилище для СУБД

Высокая производительность и отказоустойчивость делают TROK надёжной платформой для работы с базами данных в критичных приложениях



Хранилище для высоконагруженных приложений и виртуализации

Поддержка NVMe-oF и быстрая репликация данных обеспечивают мгновенный отклик даже при высоких нагрузках



S3-совместимое хранилище для облачных сервисов

Используйте TROK как объектное хранилище S3 для облачных платформ и внутренних сервисов



Уже доступно

Хранение резервных копий

Поддержка моментальных снимков и отказоустойчивость обеспечивают надёжную защиту данных и быстрый доступ к резервным копиям



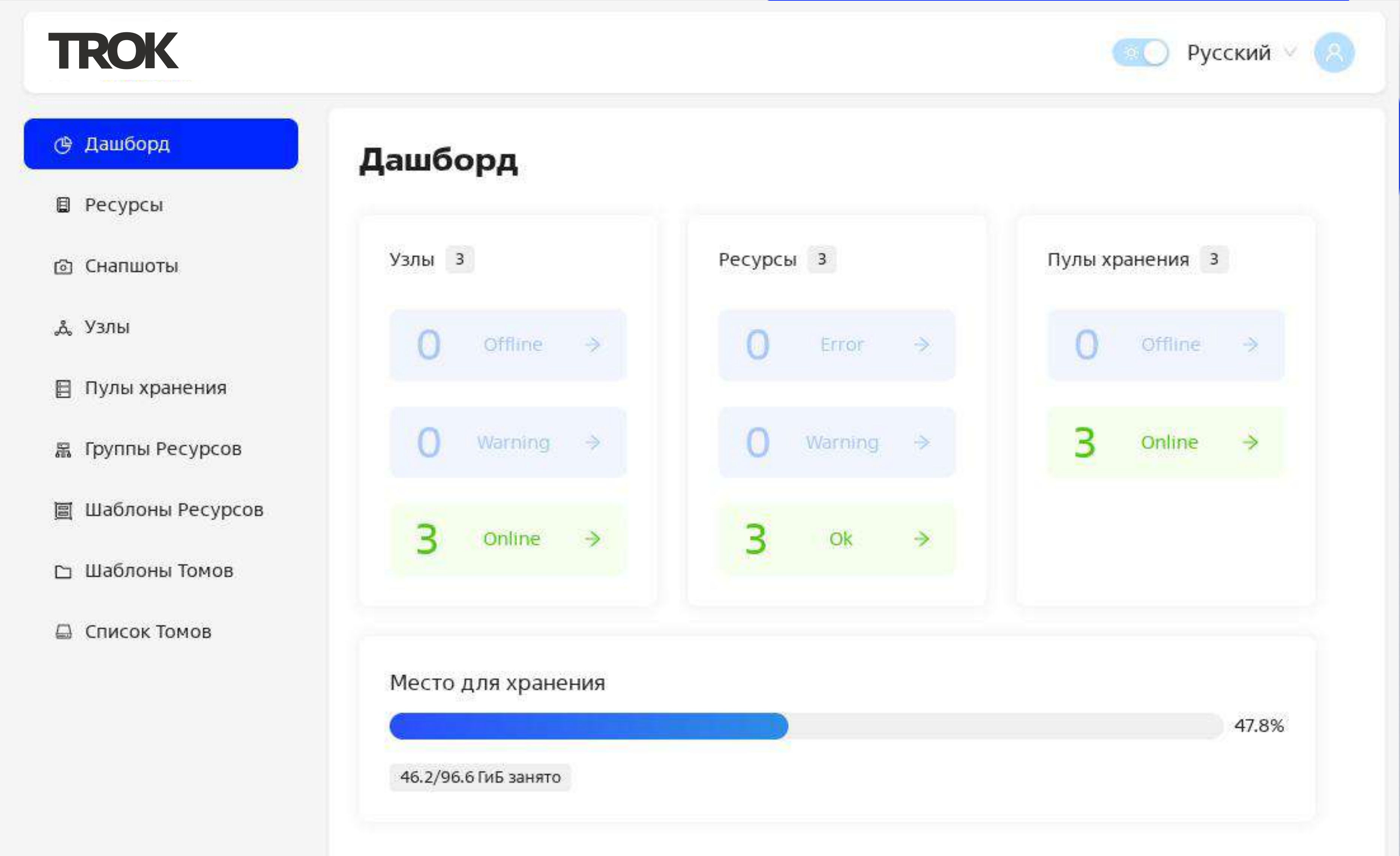
Географически распределённые системы

Встроенная репликация между узлами в разных дата-центрах позволяет строить катастрофоустойчивые решения



Доступно в 2026

Примеры интерфейса



Дашборд

В одном окне отображается общее состояние системы: узлы, ресурсы и пулы хранения.

Примеры интерфейса

TROK

Дашборд

Ресурсы

Снапшоты

Узлы

Пулы хранения

Группы Ресурсов

Шаблоны Ресурсов

Шаблоны Томов

Список Томов

Узлы

Добавить +

Имя узла	IP адрес	Порт	Тип узла	Состояние
tn-2af9f1449eaa406eaf25	10.177.161.156	50002	Воркер	Online
tn-557d528ce7b545a6be17	10.177.161.184	50002	Воркер	Online
tn-f6a3875b95e440ceb875	10.177.161.182	50002	Воркер	Online

Всего 3 строки 1 10 / стр.

Узлы системы

Список серверов системы с их состоянием. Контроль работы инфраструктуры в реальном времени.

Примеры интерфейса

TROK

Дашборд

Ресурсы

Снапшоты

Узлы

Пулы хранения

Группы Ресурсов

Шаблоны Ресурсов

Шаблоны Томов

Список Томов

Ресурсы

Добавить +

Имя ресурса	Имя узла	Время создания	Порт	Статус использования	Состояние подключения	Состояние
test-hdZl-ODZRyhohNv	tn-2af9f1449eaa4...	03.04.2026 15:10:00	54485	Не используется	OK	UpToDate
test-hdZl-ODZRyhohNv	tn-557d528ce7b5...	03.04.2026 15:09:59	54485	Не используется	OK	UpToDate
test-hdZl-ODZRyhohNv	tn-f6a3875b95e4...	03.04.2026 15:09:58	54485	Не используется	OK	UpToDate

Всего 3 строки

1

10 / стр.

Ресурсы

Отображение доступных пулов с указанием ёмкости и свободного места.

Примеры интерфейса

TROK

Дашборд

Ресурсы

Снапшоты

Узлы

Пулы хранения

Группы Ресурсов

Шаблоны Ресурсов

Шаблоны Томов

Список Томов

Снапшоты

Добавить +

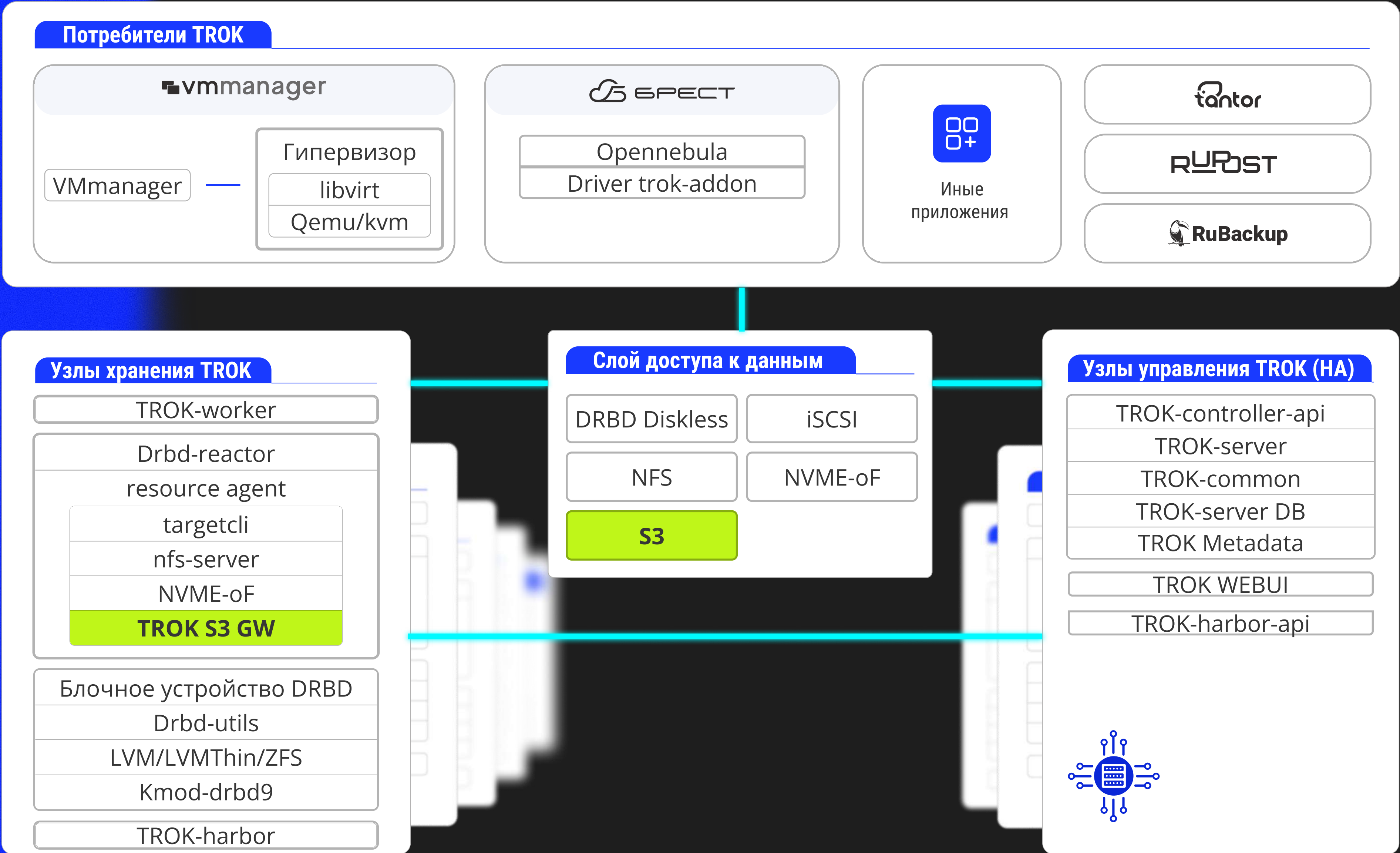
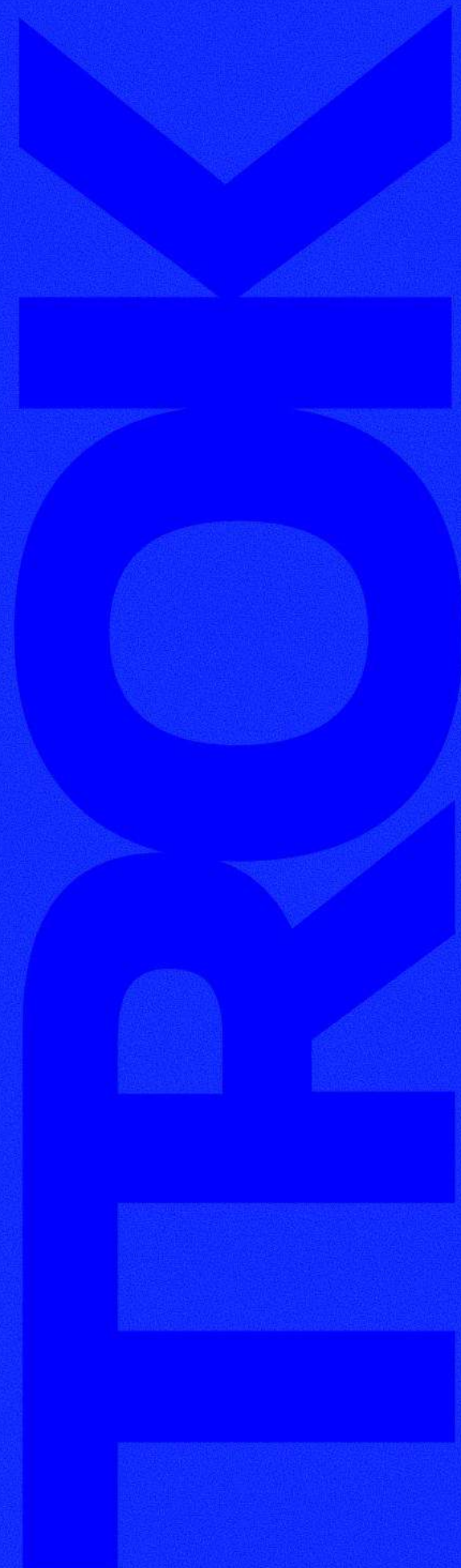
Имя снимота	Определение ресурса	Узлы	Время создания	Состояние
snap2	test-hDZI-ODZRyhohNv	tn-2af9f1449eaa406eaf25, tn-557d528ce7b545a6be17, tn-...	03.04.2026 15:11:35	OK
snap1	test-hDZI-ODZRyhohNv	tn-2af9f1449eaa406eaf25, tn-557d528ce7b545a6be17, tn-...	03.04.2026 15:11:29	OK

Всего 2 строки 1 10 / стр.

Снапшоты

Список снимков данных с привязкой к ресурсам, узлам, временем создания и статусом

Программная архитектура



Сценарии применения TROK



Хранилище для систем виртуализации

Эффективно работает с гипервизорами, обеспечивает стабильность, отказоустойчивость и поддержку масштабируемых VDI/инфраструктур.



Хранилище для СУБД

Высокая производительность и отказоустойчивость делают TROK надёжной платформой для работы с базами данных в критичных приложениях.



S3-совместимое хранилище для облачных сервисов

Используйте TROK как объектное хранилище S3 для облачных платформ и внутренних сервисов.

Уже доступно



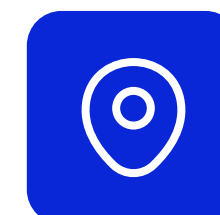
Хранилище для приложений, где важна скорость доступа к данным

Поддержка NVMe-oF и быстрая репликация данных обеспечивают мгновенный отклик даже при высоких нагрузках.



Хранение резервных копий

Поддержка моментальных снимков и отказоустойчивость обеспечивают надёжную защиту данных и быстрый доступ к резервным копиям.



Географически распределённые системы

Встроенная репликация между узлами в разных дата-центрах позволяет строить катастрофоустойчивые решения.

H2 2026

Модель лицензирования

10 TB
1 PB



Стандартная лицензия на поддержку виртуальных блочных устройств на 10 TB или 1 PB



Лицензия на объектное хранилище



Расширение кратно 10 TB/1 PB



Поддержка: стандартная или расширенная 12/24/36 мес



Срок действия лицензий: бессрочная или подписка

Публичная Дорожная карта

Выпуск обновлений

Q4-2025

Выпущено

Выпуск версии 1.1

Q1-2026

Выпущено

Выпуск версии 1.2

Q2-2026

Выпущено

Выпуск версии 2.0

Q4-2026

Выпуск версии 3.0

Функциональные возможности

- WEB UI управления хранилищем
- API управления хранилищем с поддержкой аутентификации
- Возможность подключения по iSCSI
- Возможность подключения по NVMeoF target
- Возможность подключения по NFS

- Создание снапшотов и управление снапшотами в UI

- Поддержка S3
- Создание хранилища S3 через API и UI

- Реализация поддержки географически распределённого кластера
- Поддержка асинхронной направленной репликации данных между кластерами
- Поддержка синхронной репликации данных между кластерами

- Начало процесса сертификации по ФСТЭК

- Сертификация по ФСТЭК

TROK



ТГ-канал

Читать новости и блог



trok-sds.ru

Закажите демо на сайте