



единая система
управления секретами

HASPBOX

пароли и секреты в безопасности



Включен в реестр
российского ПО
№28719 от 09.07.2025

HASPBX

почему нужна единая система по автоматизации секретов



Трата времени

Смена паролей занимает много времени



Разрозненность

Парольная политика контролируется «вручную» и в разных системах



Небезопасное хранение

Технологические пароли хранятся небезопасно и разрозненно



Слабый контроль

Отсутствует инструмент единого аудита и контроля секретов



Нагрузка на Service Desk

Пользователи забывают пароли и обращаются в service desk



Человеческий фактор

Пользователи продолжают хранить пароли «на стикерах» и в открытом виде



vault



password
manager



HASPBOX



HASPBOX



password manager

- Генерация и проверка паролей на соответствие парольной политики
- Ротация персональных паролей от ИТ систем и баз данных
- Журналирование, аудит действий и процессов управления паролями
- Резервирование системы на случай нештатных ситуаций
- Аудит паролей защищаемых паролей на предмет неконтролируемой смены в обход системы

The screenshot displays the HASPBOX password manager's interface. On the left, a sidebar menu includes 'Парольный кошелек', 'Управление СУБД', 'Управление AD/LDAP', 'Управление SSH', 'Администрирование', and 'Аудит'. The main area is titled 'Парольный кошелек - Управление хранилищами и записями' and shows a table of stored items. The table has columns for 'Хранилище', 'Наименование', 'Логин', 'Пароль', and 'URL'. Below the table, there are buttons for 'Создать' (Create) and 'Удалить' (Delete). A message at the bottom indicates 15 rows on the page, with pages 1-4.

Хранилище	Наименование	Логин	Пароль	URL
1	Google	user1@example.com		https://example.com
3	Github	user2@demo.net		https://github.com
5	Amazon	user3@demo.net		https://amazon.com
4	Facebook	user4@demo.net		https://facebook.com
5	Twitter	user5@example.com		https://twitter.com
3	Netflix	user6@test.org		https://netflix.com
3	Spotify	user7@demo.net		https://spotify.com
5	Dropbox	user8@demo.net		https://dropbox.com

Все права защищены. © HASPBOX 2023

HASPBOX



vault

The screenshot shows the HASPBOX vault interface. The left sidebar contains navigation links for Administriрование, Управление хранилищем, Аккаунты, Парольные политики, Журналы, Сейфы, Управление СУБД, Управление AD/LDAP, Управление ssh, and О приложениях. The main area is titled 'Системные события' (System Events) and displays a table with three entries:

Время события	Тип	Источник	Информация
14.07.2025 19:26:00	Информация	haspbox.auth	Пользователь «admin» авторизовался через внутренние механизмы
14.07.2025 16:25:22	Информация	haspbox.auth	Пользователь «admin» авторизовался через внутренние механизмы
14.07.2025 11:09:31	Информация	haspbox.auth	Пользователь «admin» авторизовался через внутренние механизмы

At the bottom, it says 'Показано 1 по 3 из 3 записей Время запроса: 14.723ms' and 'Версия v1.2.26'.

- Автомат. проверка/генерация паролей на основе настраиваемой парольной политики в системах и у пользователей
- Гибкая ролевая модель пользователей системы
- Защита паролей средствами дополнительного ГОСТ-шифрования на базе КриптоПро
- Аудит паролей защищаемых паролей на предмет неконтролируемой смены в обход системы
- Мульти-политика для гибкой настройки под любые требования
- Журналирование и аудит процессов управления паролями
- Оповещение пользователей и администраторов о событиях систем
- Резервирование системы на случай непредвиденных ситуаций

HASPBOX

интеграция с ИТ-инфраструктурой и платформами разработки



MySQL/MariaDB	<input checked="" type="checkbox"/>
PostgreSQL	<input checked="" type="checkbox"/>
Redis	<input checked="" type="checkbox"/>
MongoDB	<input checked="" type="checkbox"/>
MSSQL	<input checked="" type="checkbox"/>
Elasticsearch	<input checked="" type="checkbox"/>
LDAP/Active Directory	<input checked="" type="checkbox"/>
Linux, *nix-системы и SSH-ключи	<input checked="" type="checkbox"/>
RabbitMQ	<input checked="" type="checkbox"/>
Git/Gitlab	<input checked="" type="checkbox"/>
Kubernetes	Q1 2026
OpenVPN сертификаты	Q2 2026

The screenshot shows the HASPBOX web interface with a sidebar menu. The main area displays a table of SQL templates with columns for creation date, update date, database name, and SQL template content. A modal window at the bottom provides a detailed view of one specific template.

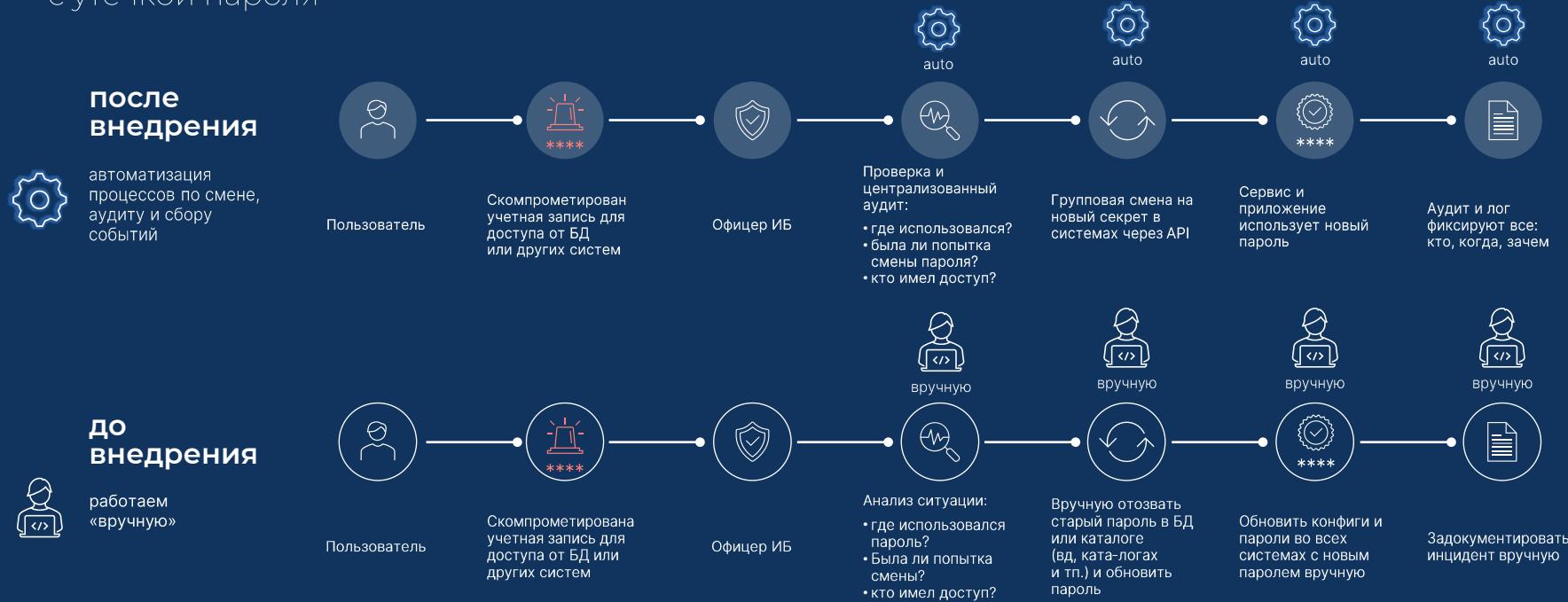
Шаблон создан	Шаблон обновлен	Название СУБД	SQL шаблон
2023-04-13T13:48:54.071534Z	2023-05-17T09:03:36.880064Z	Redis	peoql
2023-04-13T13:48:54.071085Z	2023-05-08T05:53:34.497023Z	MySQL (MariaDB)	ALTER USER %@% IDENTIFIED BY '1oc...'
2023-04-13T13:48:54.070039Z	2023-04-13T13:48:54.070039Z	PostgreSQL	ALTER USER %@% PASSW...

Адаптация правил/команд смены
паролей в зависимости от версии
или типа СУБД и систем

The screenshot shows the HASPBOX web interface with a sidebar menu. The main area displays a configuration form for a PostgreSQL service profile, including fields for profile name, database type, port, SSL usage, and login information.

пример работы до и после внедрения HASPBBOX

автоматизация реагирования на инцидент связанный с утечкой пароля



AppSec с HASPBOX

преимущества и выгоды
использования HASPBOX



Встраивание хранилища в процесс сборки

HASPBOX предоставляет единое отказоустойчивое хранилище секретов. Все подконтрольные секреты ротируются на основе сложной, настраиваемой паролевой политики, а также проверяются на факт несанкционированной смены.



Защита от компрометации

Риск утечки секретов значительно снижается за счет:

- шифрования данных в хранилище
- отсутствия человеческого фактора и ошибок при хранении секретов в коде
- ошибок конфигурации окружения разработки
- нежелательного сохранения секретов в истории



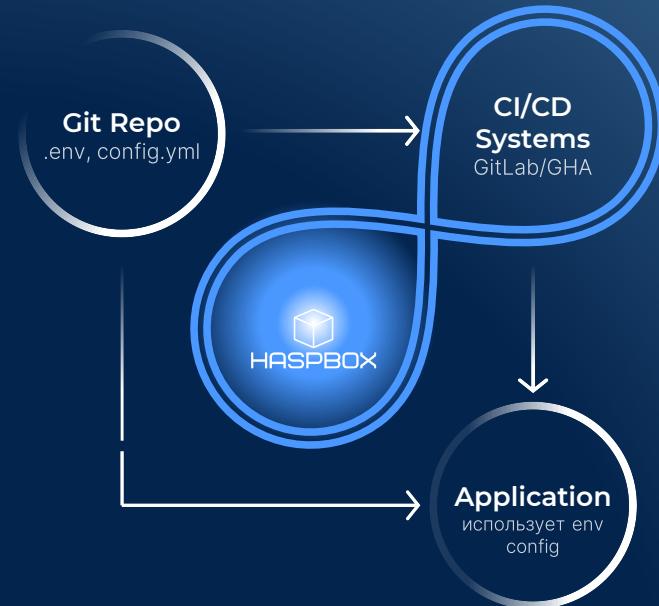
Доступ к секретам на основе ролевой модели

Выдача секретов происходит строго в рамках разрешений конкретного пользователя и приложения по API или SDK.



Аудит и контроль действий

Осуществляется максимальный контроль и логирование действий с секретами: смена, получение, несанкционированная смена и т.д.



HASPBOX

технологическое окружение и совместимость



Операционные системы

- Astra Linux SE
- RedOS
- MS Windows



Защита данных и хранилищ

- метод разделения ключей Шамира
- ГОСТ-шифрование средствами КРИПТО ПРО



Среды виртуализации

- Отечественные и иностранные среды виртуализации: zVirt, Poca Виртуализация, Брест, oVirt, KVM, VMware и др.



Внешние интеграции

Возможность подключения различных внешних систем для использования HASPBOX в качестве источника и единого центра управления секретами (PAM, IAM, ITSM, CI/CD и др.)



Базы данных

- PostgreSQL
- Redis
- ElasticSearch



Механизм управления секретами

- встроенный открытый API
- SDK



Каталоги хранения пользователей

- Active Directory, ALD Pro, Red ADM и другие LDAP-совместимые



HASPBBOX

объединяет задачи хранения секретов инфраструктуры и пользователей в единую систему



Автоматизирует работу с парольной политикой

- создание уникальных паролей с помощью генератора паролей
- возможность централизованно менять пароли к сервисам и бизнес-системам по индивидуальным сценариям



Обеспечивает полный контроль

непрерывная верификация секретов пользователей, ИТ и DevOps систем с функциями логирования в реальном времени и автоматическим реагированием в соответствии с политикой



Повышает безопасность доступа к секретам

- защита и хранение секретов с применением ГОСТ шифрования
- дополнительная защита хранилища от компрометаций



Единая база секретов

удобство в эксплуатации, поддержке и защите единого хранилища всех секретов организации

- **для пользователей**
хранение и управление пользовательскими секретами с доступом через веб-интерфейс
- **для ИТ/DevOps-систем и интеграций**
управление, хранение и выдача секретов в сложных распределенных ИТ-инфраструктурах



HASPBOX

защити пароли и секреты – сохрани всё



Гусев Александр

Технический директор
e-mail: a.gusev@haspbox.ru
тел.: 8(929)572-0134
telegram: t.me/haspbox_ing



t.me/haspbox_ing