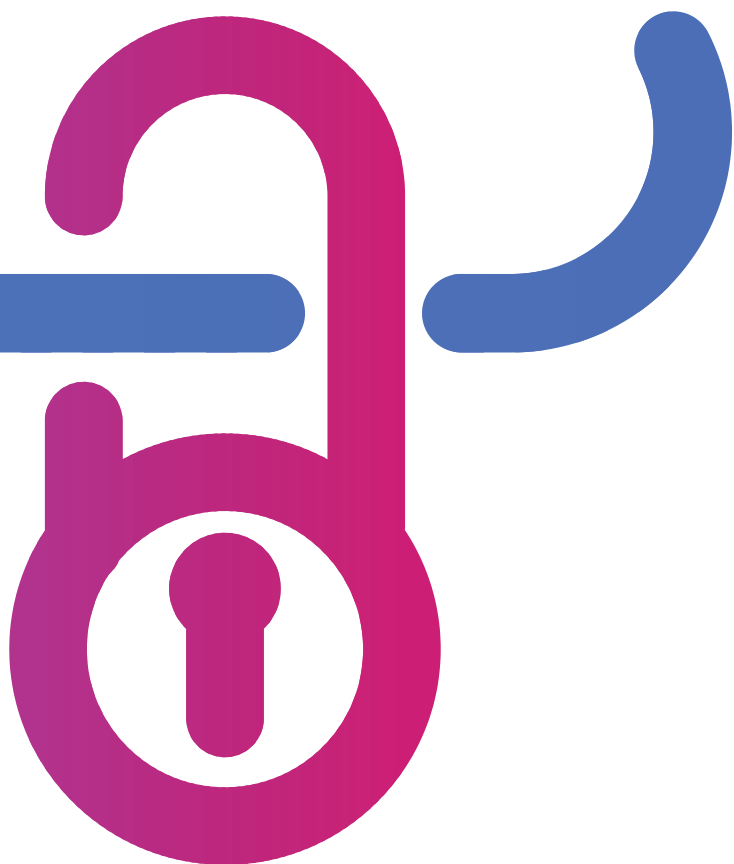




#1 КОРПОРАТИВНЫЙ ОБЛАЧНЫЙ ПРОВАЙДЕР



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ BIGDATA (в том числе ПДн)

КОНФЕРЕНЦИЯ
ЦОД 2018



Людмила

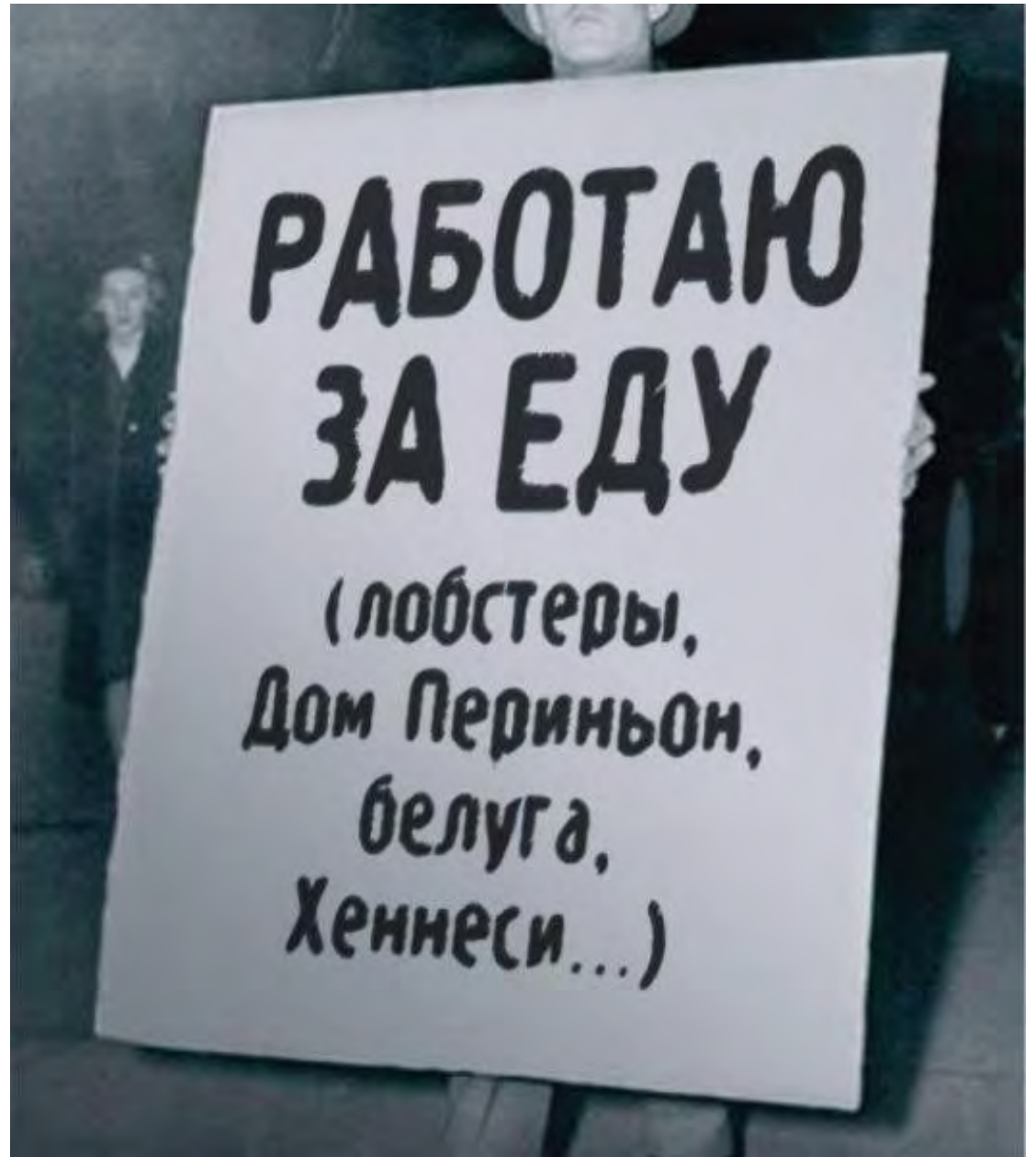
Директор по маркетингу
Cloud4Y

Шампанское не люблю.

Рыбу не ем.

Хеннеси не понравился.

А вот лобстеров и облачные сервисы –
только в путь! 😊



ОБЛАЧНЫЙ ХОСТИНГ

МИССИЯ КОМПАНИИ

Успех наших клиентов = наш успех!

Cloud4Y основана в 2009 году, мы пионеры облачных услуг среди российских провайдеров.

Лидеры отрасли — входим в ТОПы лучших поставщиков услуг IaaS и SaaS в России по версии Cnews Analytics.

Надежное оборудование корпоративного уровня:

- блейд-серверы HP, IBM;
- СХД NetApp, All Flash, SSD;
- коммутаторы Cisco, Juniper.

Собственное оптическое кольцо высокой доступности — полное дублирование всех каналов, маршрутизаторов, отсутствие единой точки отказа.

Широкая сеть дата-центров (в том числе за рубежом).

ЦОДы уровня Tier 3.

Гарантия доступности сервисов SLA 99.982%.

Постоплата только по факту потреблённых ресурсов.

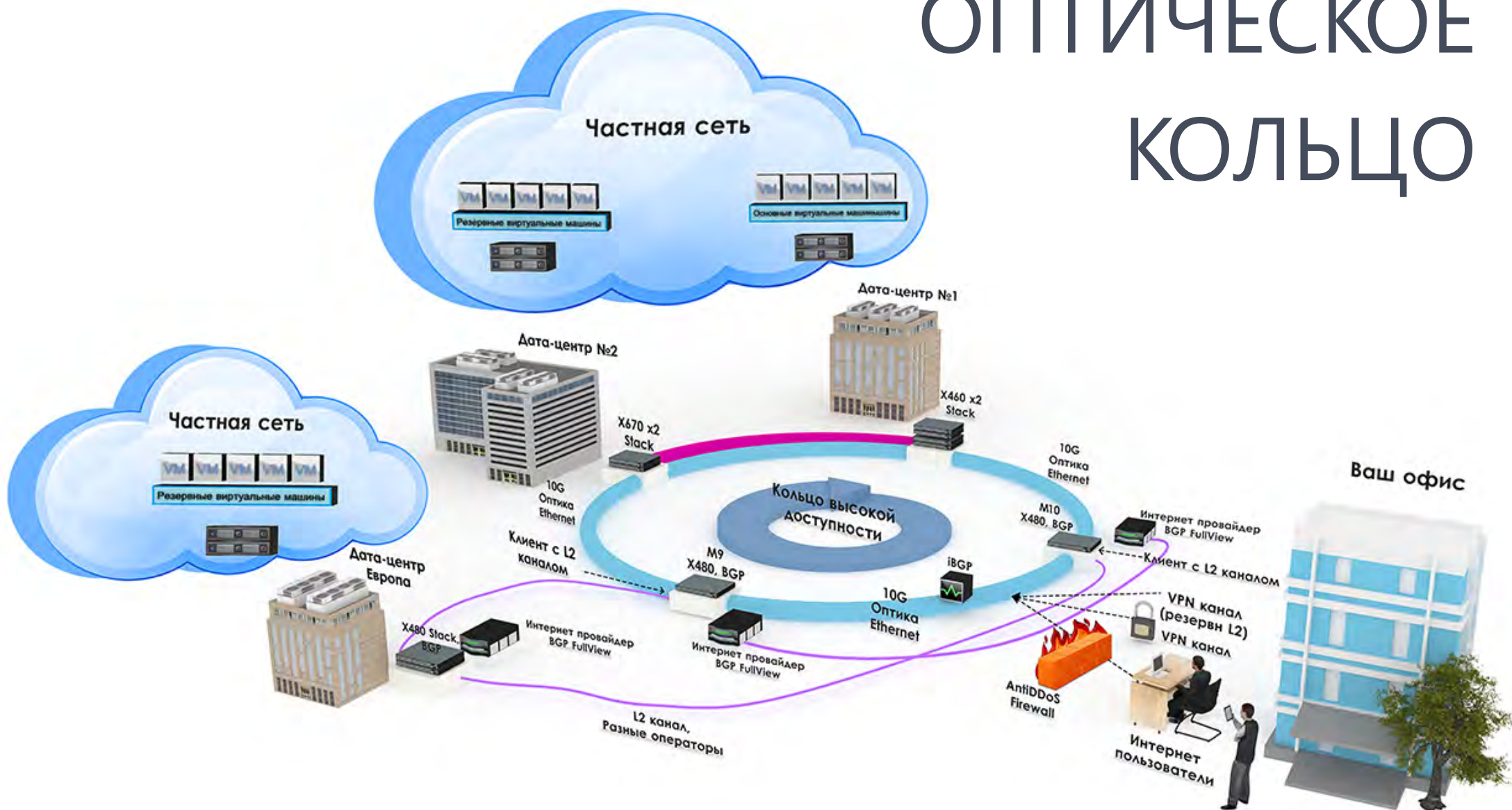
Полноценная поддержка 24x7 и аутсорсинг.

Лицензии ФСБ, РКН, ФСТЭК, ISO, ГОСТ.

Лицензии и сертификаты Microsoft, PSI DSS, VMware, Veeam, Uptime Institute.



СОБСТВЕННОЕ ОПТИЧЕСКОЕ КОЛЬЦО





Купить ▾

Продать

Ипотека ▾

Агентства

Блог

Ещё ▾

Партнерам



Мои квартиры



Войти в личный кабинет

Купите подходящую квартиру

Купить

Продать

Оценить

Ипотека

Вторичка ▾

Комнат ▾

от

до

Москва ▾

Найти

Помощь

Купите квартиру в Москве

Вторичный рынок

Однокомнатные 4,6 – 9 млн 3 975

Двухкомнатные 5,9 – 16 млн 6 333

Аккредитованные новостройки

Сдача до конца года

Сдача до 2020



Ипотека в Сбербанке

ОБЪЕКТНОЕ ХРАНИЛИЩЕ

- хранение **больших объёмов данных** в исходном формате;
- безопасность, надёжность, высокая доступность;
- масштабируемость и гибкость управления.

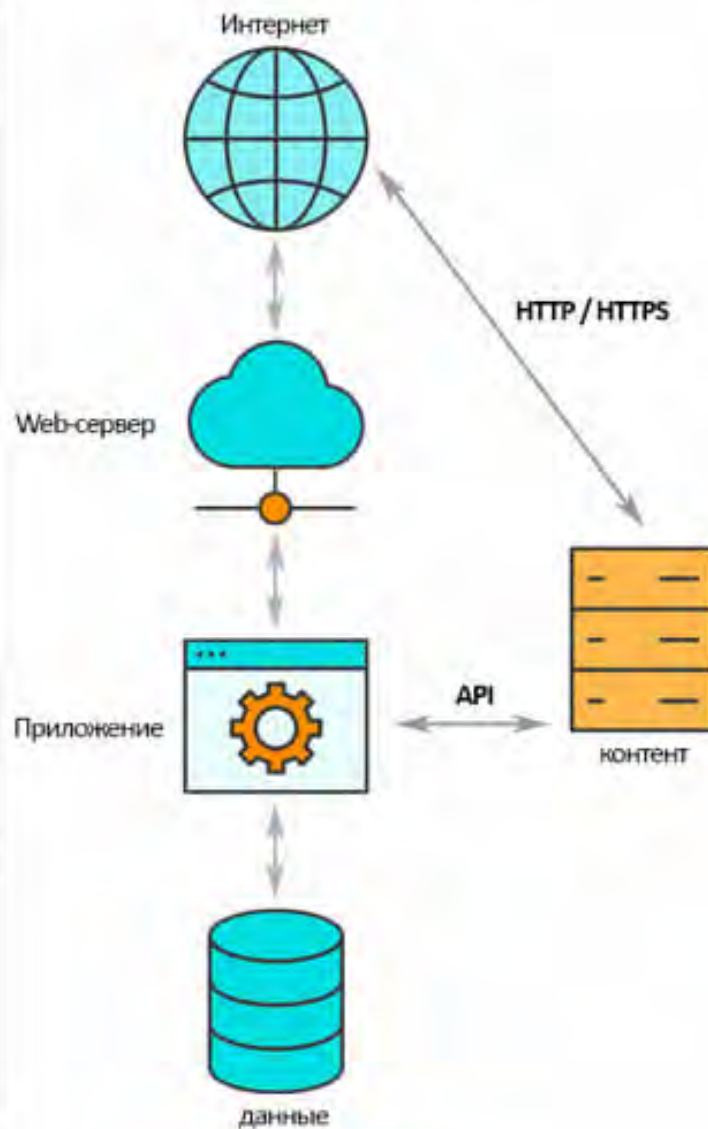


ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТНОГО ХРАНИЛИЩА

Через веб-сервер



Через объектное хранилище

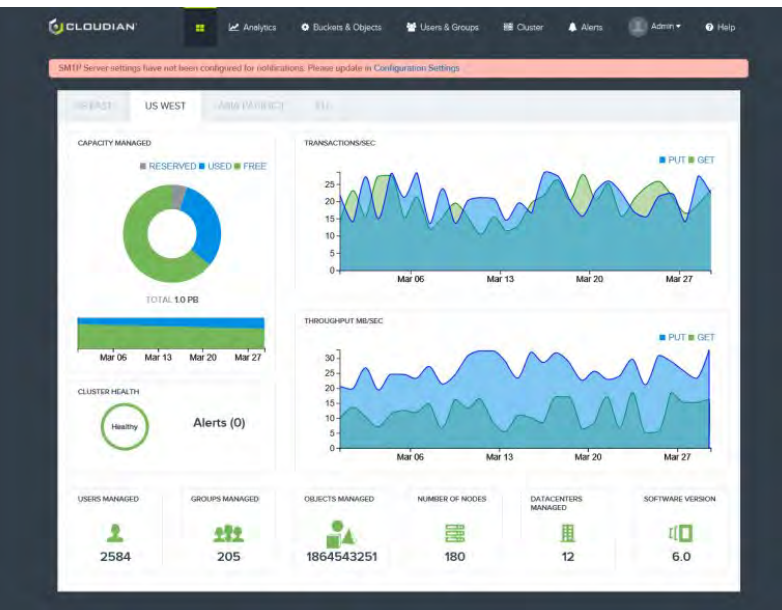


Каждый объект содержит данные, метаданные и уникальный идентификационный номер.

Используется глобальное пространство имён без иерархии.

Единая логическая система хранения — не зависит от количества узлов и географического положения.

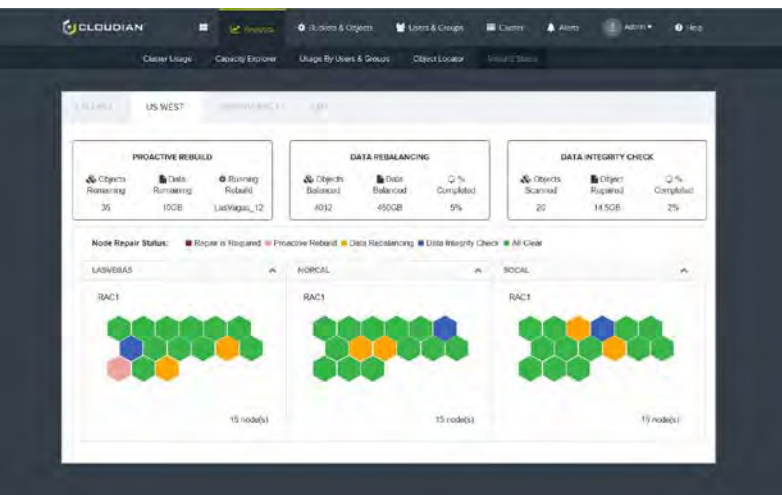
ПРИНЦИП РАБОТЫ



Наше объектное хранилище поддерживает протокол доступа S3 API.

S3 (Simple Storage Service)— это целая экосистема в мире облачных технологий:

- безопасность;
- надежность хранения на уровне 99,999999999 %;
- невысокая стоимость хранения.



ПРЕИМУЩЕСТВА



Надежная инфраструктура

Автоматическое создание репликаций в нескольких ЦОД уровня Tier 3, SLA 99,982%.



Оплата за необходимое

Платите только за хранение контента и его скачивание.



Удобный доступ

Весь функционал доступен как в панели управления, так и по API: загрузка и выгрузка файлов, привязка доменов, разграничение прав, статистика.



Простая интеграция

Воспользуйтесь S3 или OpenStack Swift API для подключение приложений и интеграций с внешними системами.



Первый класс оборудования

Для данных используются массивы хранения высокой плотности.

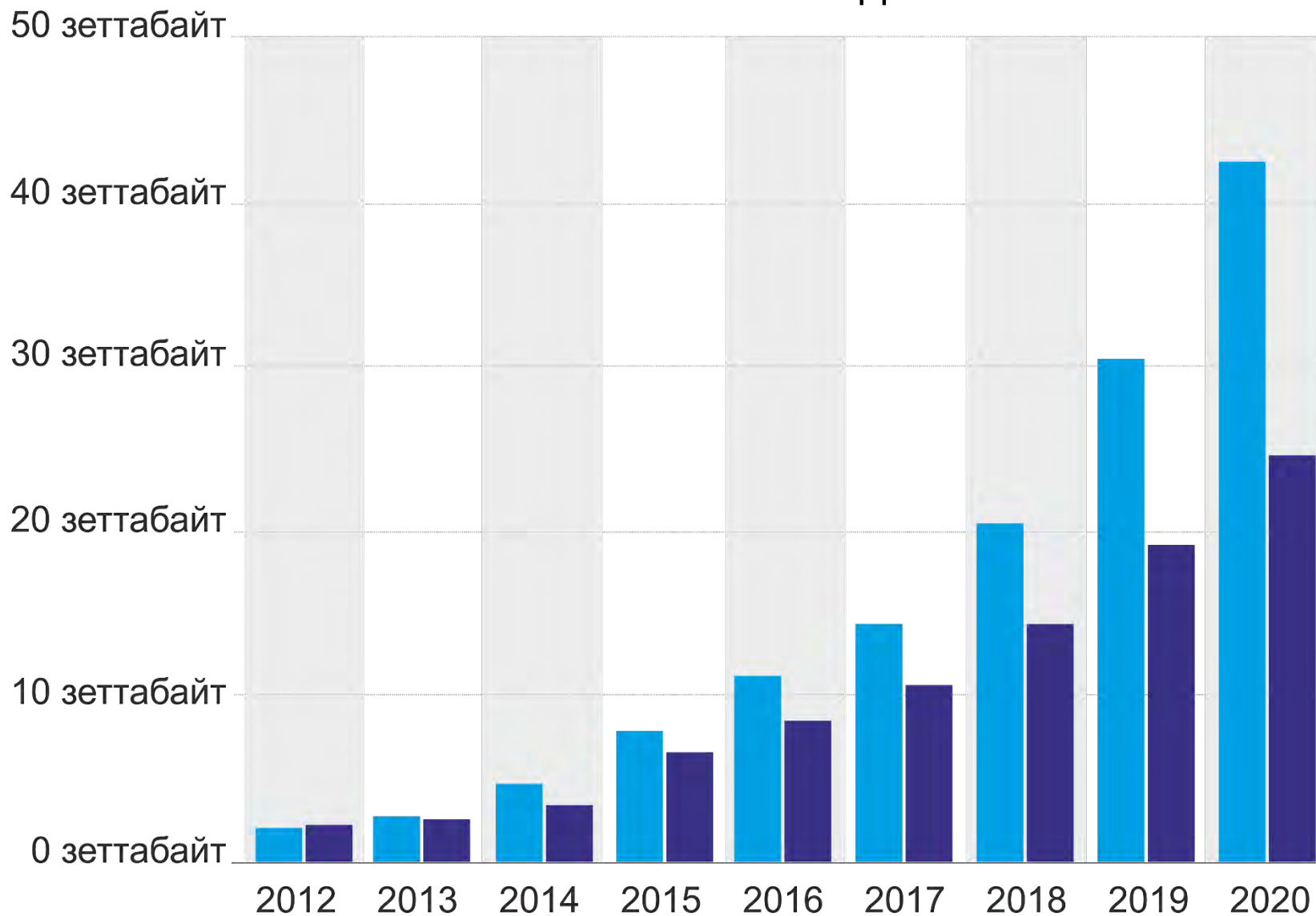


Масштабируемость

Вы всегда можете рассчитывать на быстрый доступ к контенту вне зависимости от количества и объема загруженных файлов.

Соотношение потребностей и возможностей в хранении и обработке большого количества данных

ТЕНДЕНЦИИ



■ потребности

■ возможности



1. HOT — часто используемый контент для сайтов и сервисов:

- фото-, видео-, аудиофайлы;
- файлы для скачивания;
- документооборот.

2. COLD — редко используемые данные:

- резервные копии;
- записи систем видеонаблюдения;
- архивы (например, бухгалтерская отчётность или ПДн сотрудников).

КАКИЕ ДАННЫЕ ХРАНЯТСЯ



ФЗ-152

С 1 июля 2018 года
введены новые штрафы
за нарушения
требований обработки
и защиты персональных
данных.

50 000 р.

за ксерокопию паспорта
сотрудника,
оставленную на столе.



Май 2018 May

Неделя Week	Понедельник Monday	Вторник Tuesday	Среда Wednesday	Четверг Thursday	Пятница Friday	Суббота Saturday	Воскресенье Sunday
18	30	1	2	3	4	5	6
19	7	8	9	10	11	12	13
20	14	15	16	17	18	19	20
21	21	22	23	24	25	26	27
22	28	29	30	31	1	2	3

GDPR



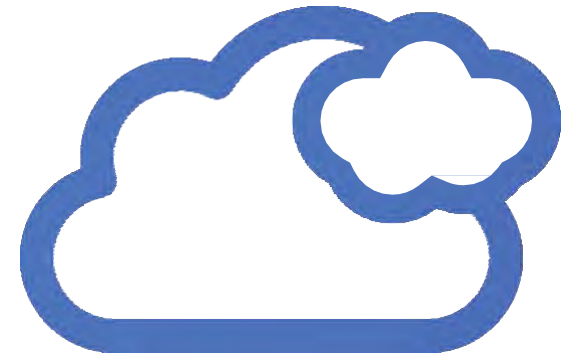
Штраф за
несоблюдение
принципов может
составить

€10-20M

или от 2 до 4% от
годового оборота
компании.

ПРИНЦИПЫ GDPR

- **Прозрачность и законность.** Компании должны понятно объяснить, для чего они собирают данные и как планируют использовать их в дальнейшем.
- **Ограничение цели.** Если цели сбора данных изменились, но они и дальше продолжают использоваться — это нарушение.
- **Минимум информации.** Данные нужны только в объеме, необходимом для достижения конкретных целей, нельзя запрашивать лишнее.
- **Управление данными.** Пользователь может запросить копию всей личной информации, которая у вас есть по нему — будьте готовы предоставить ее в течение 30 дней. Также пользователь может потребовать удалить данные о нем без права восстановления.
- **Ограничение хранения.** Срок хранения данных должен пересекаться со сроком достижения целей. Как только цель достигнута — данные удаляются.
- **Безопасность хранения.** Нельзя передавать данные третьим лицам. В случае утечки сообщать об этом в течение трех дней.



ЗАКОННОСТЬ И СПРАВЕДЛИВОСТЬ, ПОНЯТНОСТЬ ПРОЦЕССОВ	
ТОЧНОСТЬ И АКТУАЛЬНОСТЬ ДАННЫХ	
ОТСУТСТВИЕ ИЗБЫТОЧНЫХ ДАННЫХ	
ОБРАБОТКА ТОЛЬКО ДЛЯ ЗАЯВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ	
ОГРАНИЧЕННЫЙ СРОК СОХРАНЕНИЯ	
СОХРАННОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ	

соответствует

частично соответствует

не соответствует

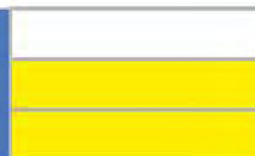
ДОСТУП К ДАННЫМ И ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБРАБОТКЕ	
ПОЛУЧЕНИЕ КОПИИ ДАННЫХ (RAW DATA)	
КОРРЕКТИРОВКА И ДОПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ	
УНИЧТОЖЕНИЕ ДАННЫХ (ПРАВО НА ЗАБВЕНИЕ)	
БЛОКИРОВКА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	
ВОЗРАЖЕНИЕ ПРОТИВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	
ПЕРЕНОС ДАННЫХ (DATA PORTABILITY RIGHT)	
ОТЗЫВ СОГЛАСИЯ	

соответствует частично соответствует не соответствует

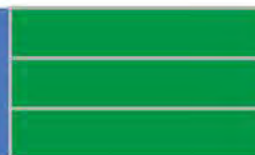
**ДОКАЗАТЬ СОБЛЮДЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ОБРАБОТКИ
(accountability)**



**ПРИНИМАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ
(privacy by design / default)**



**ДОКУМЕНТИРОВАТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ
(recording)**



ОЦЕНИВАТЬ РИСКИ (data protection impact assessment)



ОБЕСПЕЧИВАТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ



ВНЕДРИТЬ ПОЛИТИКИ ПО ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ



ИЗВЕЩАТЬ РЕГУЛЯТОРА И ГРАЖДАН О ПРОБЛЕМАХ С ДАННЫМИ



НАЗНАЧАТЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ЗАЩИТУ ДАННЫХ



СВОБОДНОЕ, КОНКРЕТНОЕ, ИНФОРМИРОВАННОЕ, НЕПРОТИВОРЕЧИВОЕ СОГЛАШЕНИЕ	
ФОРМА СОГЛАСИЯ И ОТЗЫВА: ЗАЯВЛЕНИЕ ИЛИ УТВЕРДИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ	
ПРОСТОЙ И ПОНЯТНЫЙ ЯЗЫК	
ОТДЕЛЬНОЕ ОТ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ВОПРОСОВ	

 соответствует

 частично соответствует

 не соответствует

ОТДЕЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ЦЕЛИ ОБРАБОТКИ	
РОДИТЕЛЬСКОЕ СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ДАННЫХ ДЕТЕЙ ДО 16 ЛЕТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОНЛАЙН УСЛУГ	
ОТОЗВАТЬ ТАКЖЕ ПРОСТО, КАК И ПОЛУЧИТЬ	
КОНТРОЛЕР ДОЛЖЕН ДОКАЗАТЬ ПОЛУЧЕНИЕ СОГЛАСИЯ	

 соответствует

 частично соответствует

 не соответствует

GDPR МЕНЯЕТ ПРИНЦИПЫ

Российское законодательство активно дорабатывает ФЗ-152. Об IT-решениях по защите персональных данных, теперь нужно думать на этапе разработки, а не в последний момент

NB. Технические сбои не будут считаться уважительной причиной при утечке данных.

НАШИ КЛИЕНТЫ



Место для
вашего
логотипа





+7(495) 268-04-12
support@cloud4y.ru
www.cloud4y.ru

ВАШИ
ВОПРОСЫ?

ПОПРОБУЙТЕ БЕСПЛАТНО