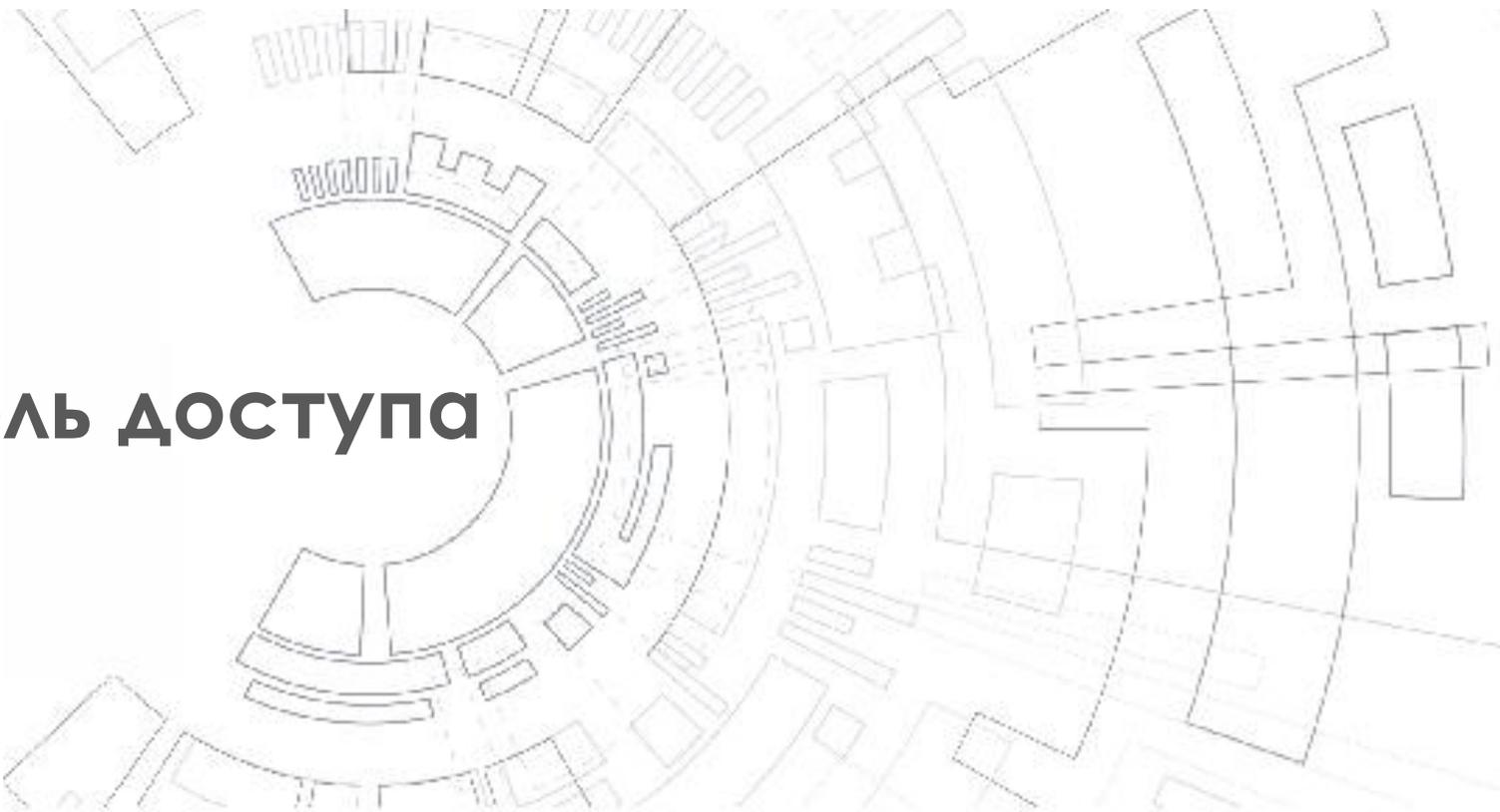


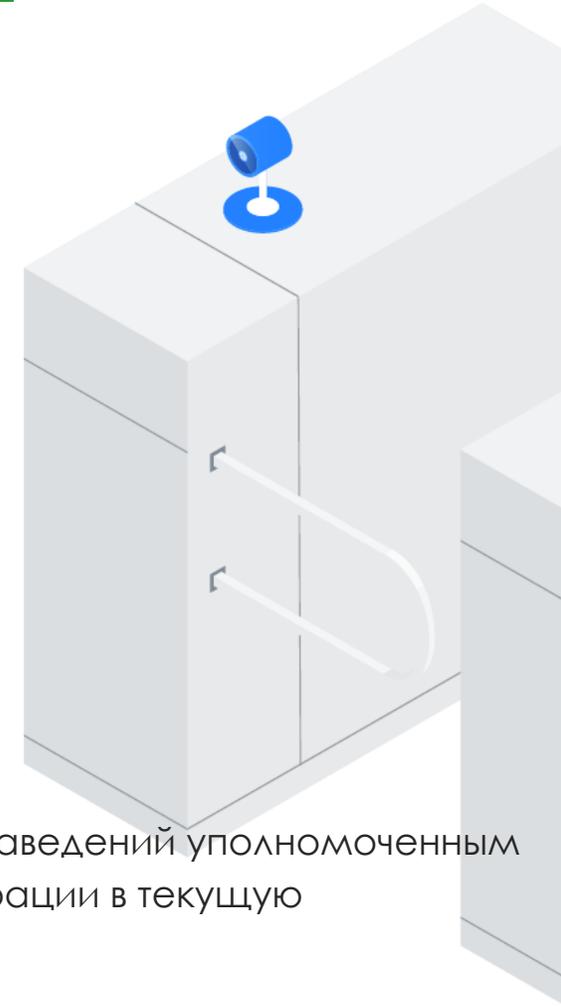
Безопасность – контроль доступа



Биометрический контроль доступа

Типовой проект:

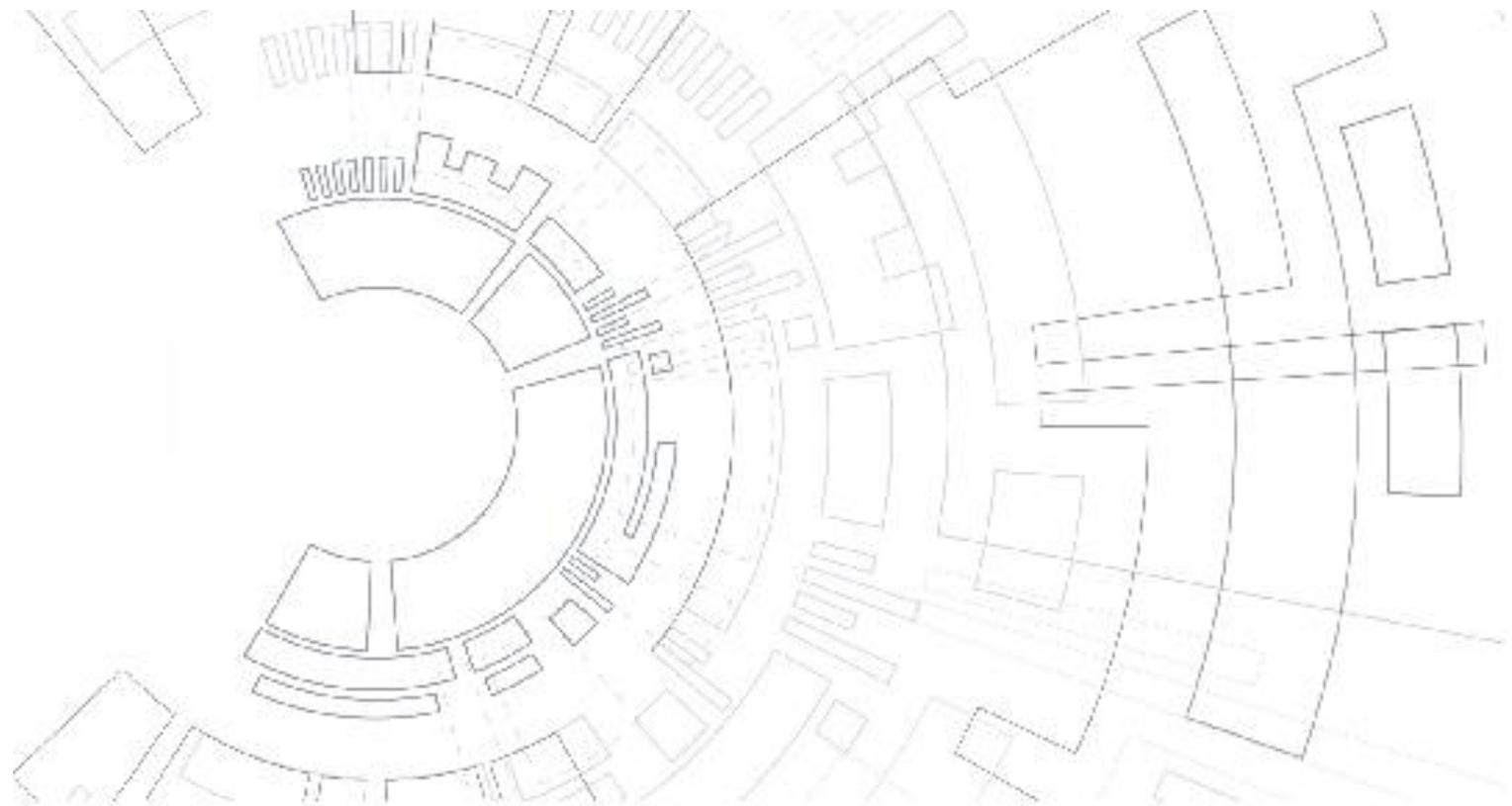
- 2 турникета;
- Автоматизированное рабочее место (АРМ);
- Лицензии на ПО СКУД;
- Лицензии Биометрического контроля доступа;
- Проектные и монтажные работы;
- Техническое обслуживание 24/7



Преимущества для граждан и заведений:

- Полное соответствие ФЗ-152 («О персональных данных...»);
- Лицо посетитель дома не «забудет» (как пропуск) – идентификация гарантирована;
- Контроль входа/выхода в заведение, при необходимости информирование через информационные системы;
- Контроль и учет посещаемости заведений уполномоченным ведомством; Возможность интеграции в текущую инфраструктуру СКУД;
- Статистика и аналитика: загруженность и посещаемость учреждений;
- Выявление эмоций и прогнозирование поведенческих моделей.

Облачные технологии



ВИРТУАЛЬНЫЙ ЦОД



Какую проблему решает?

Хранение и обработка данных, облачные решения, снижение стоимости ИТ для Субъекта

Потребители:

ИТ отделы органов исполнительной власти, структуры с большими объемами данных

Цена: зависит от объема данных, типа данных и необходимой обработки



Публичное облако

Облачная платформа с неограниченным ресурсом вычисления и хранения данных



Программно-аппаратный комплекс

Завершенный комплект оборудования для создания защищенных частных облаков «под ключ» (уникальный сертифицированный ФСТЭК)



Частное облако

Облачная платформа, развернутая индивидуально для клиента и находящаяся под его контролем



Платформенные сервисы

>140 платформенных сервисов для сборки конечных бизнес-решений с возможностью интеграции с программно-аппаратными комплексами заказчика

Предлагаемые решения, технологии, преимущества:

- **Мощности для сред разработки и тестирования (DevOps)**

Решение: Предоставление вычислительных мощностей для разработки и тестирования приложений в облаке

- **Резервное копирование**

Решение: Хранение резервных копий данных в облаке

- **Обеспечение непрерывности бизнес процессов**

Решение: Резервный вычислительный центр в облаке

- **Защита персональных данных**

Решение: Размещение персональных данных (УЗ 1,2,3) в облаке

Использование возможностей суперкомпьютера «Кристофари»



Обучение моделей AI на рекордной скорости



Первый сервис полнофункциональной платформы для ИИ AI Cloud на базе суперкомпьютера «Кристофари»

**Мощнее 57 тысяч
MacBook Pro 2019**
**Эффективная
мощность 6,7
петафлопс**

- + Мгновенный доступ через интернет посредством веб-интерфейса
- + Гибкое ценообразование: оплата только за используемые ресурсы, возможность выбирать мощности и варьировать цены
- + Удобство и простота использования: возможность мониторинга процесса обучения, никакого администрирования
- + Высокий уровень безопасности: оборудование в современном ЦОД-е в Сколково, данные заказчика удаляются после обучения без следа

**В основе мощнейшая в России
вычислительная
инфраструктура для решения
задач в области
искусственного интеллекта –
суперкомпьютер Кристофари**



**<https://www.top500.org>, November 2019*

Где может применяться?



Экономия

Не нужно закупать, хранить и поддерживать дорогостоящее оборудование для обучения ИИ

Рост бизнеса

Более быстрое обучение моделей AI.
Использование в обучении самых передовых разработок российского рынка IT.

Безопасность

Данные хранятся в безопасном облаке SberCloud или, по желанию клиента, удаляются из сервиса без следа

Удобство



Удобные и привычные инструменты исследователя данных, доступные из облака

Совместимость



Поддержка всех популярных библиотек и фреймворков

Скорость

NVIDIA CUDA SDK

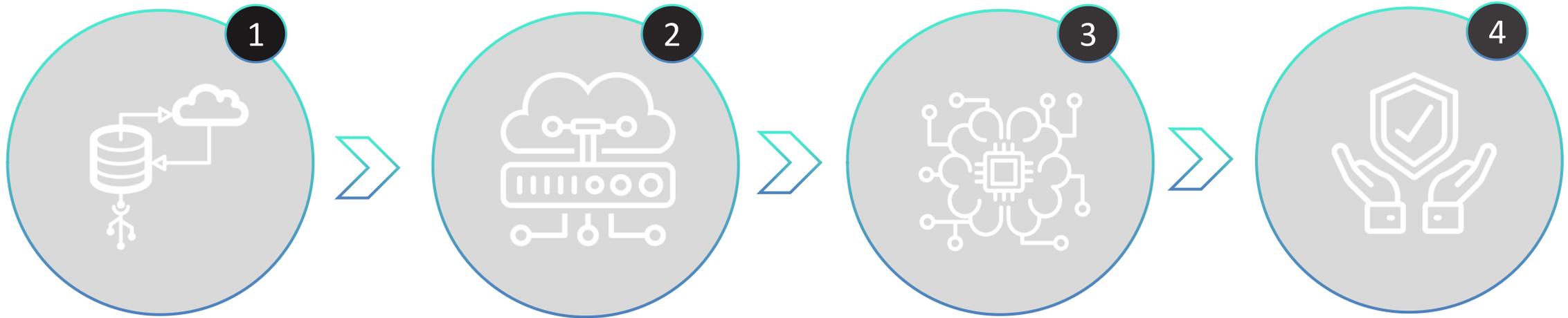


HOROVOD

NCCL

Предустановленные драйвера и библиотеки для распределенного обучения

Как это работает?



Загружаете данные

или подключаете их,
если они уже в
облаке

Обучаете модель

при помощи привычных
инструментов и библиотек
(таких как TensorFlow, pytorch
и др.)

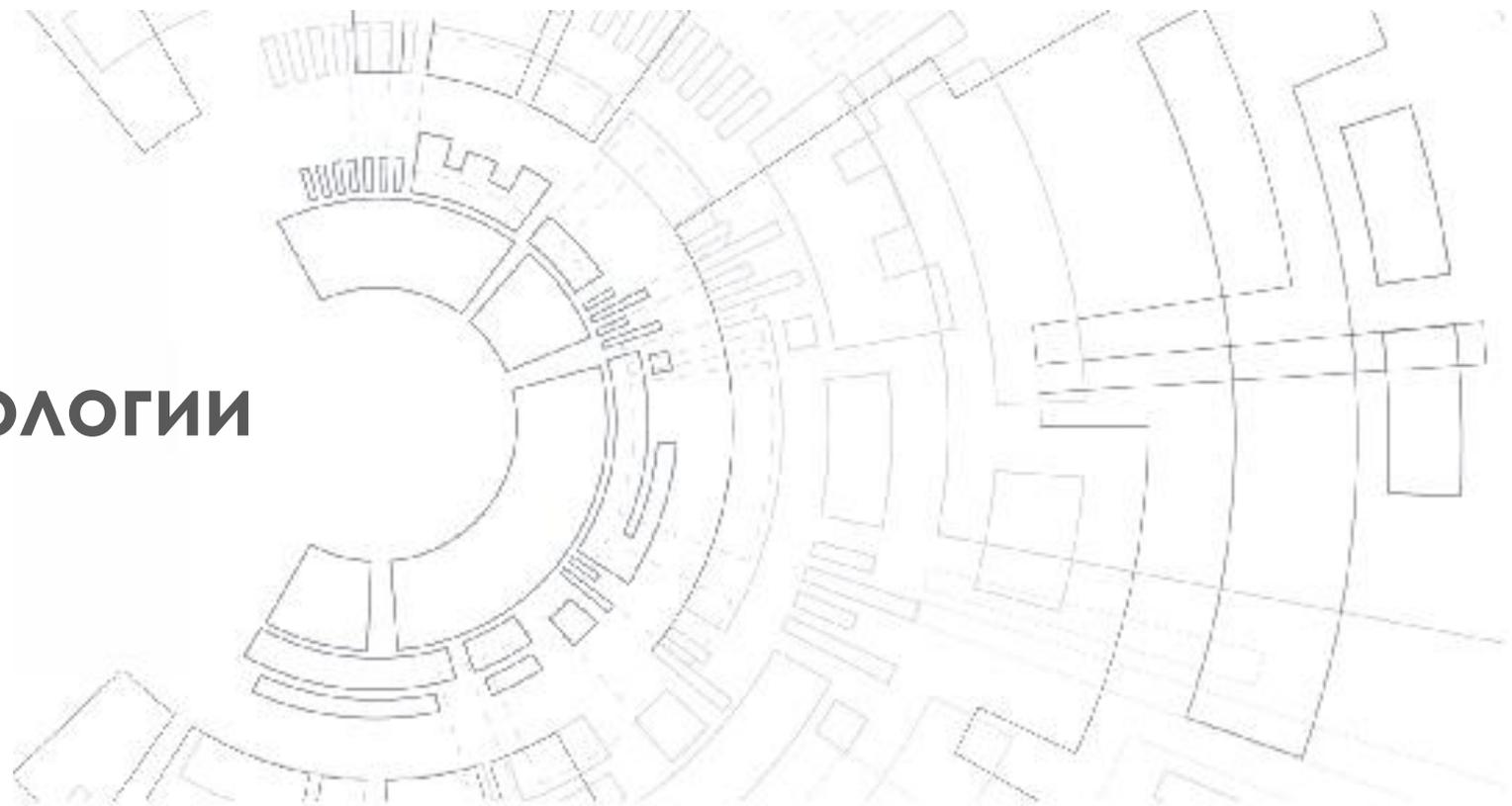
Получаете результат

за рекордно быстрые
сроки, благодаря
высокопроизводительному
у суперкомпьютеру

Не беспокойтесь о безопасности

Ваши данные удаляются из
сервиса без следа.
Опционально - вы можете
оставить их у нас на
хранение

Аутсорсинговые технологии



Какую проблему решает?

Снижение затрат, оптимизация процессов

Потребители

Учреждения образования (ВУЗы, школы, д/сады), соц.объекты (в т.ч. музеи)



Финансовые сервисы

- Комплексное ведение бухгалтерского учета
- Ведение участков бухгалтерского учета
- Восстановление бухгалтерского и налогового учета
- Планово-экономическая деятельность



Сервисы бэк-офиса

- Аутсорсинг функции бэк-офиса
- Ведение учета фондов музеев, библиотек
- Цифровой архив



Консалтинг по развитию общих центров обслуживания

- Проведение анализа текущей операционной модели функции ведения учета и подготовки отчетности
- Разработка целевой операционной модели функции ведения учета и подготовки отчетности



HR - сервисы

- Ведение кадрового учета
- Восстановление кадрового учета
- Анализ бизнес-процессов и нормирование труда

ЭКОНОМИЯ ОТ ПЕРЕХОДА MIN=15%

ДОСТИЖЕНИЯ:

470 - успешно реализованных проектов

до 40% - экономия при переходе на аутсорсинг

100% - качество прохождения проверок КРУ обслуживаемых учреждений

ПРИМЕР* ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОБОСНОВАННОСТИ ПЕРЕХОДА НА АУТСОРСИНГ

ВХОДИТ В ГРУППУ КОМПАНИЙ СБЕРБАНК 

ПРОФИЛЬ РЕГИОНА*



- ~1 500 бюджетных учреждений
- ~1 500 штатных бухгалтеров
- ~30 000 руб. средняя з/п в регионе

ЭФФЕКТ ОТ ПЕРЕХОДА НА АУТСОРСИНГ

- Потенциал централизации учётных функций – **до 80%** (1 200 чел.)
- Потенциальная экономия при переходе на аутсорсинг – **15-18%**.
- Возможный экономический эффект от перехода на аутсорсинг (в год):**
= 1 200 чел. * 16,5% * 43 000 руб. * 12 мес. = ~ **102 млн. руб.**

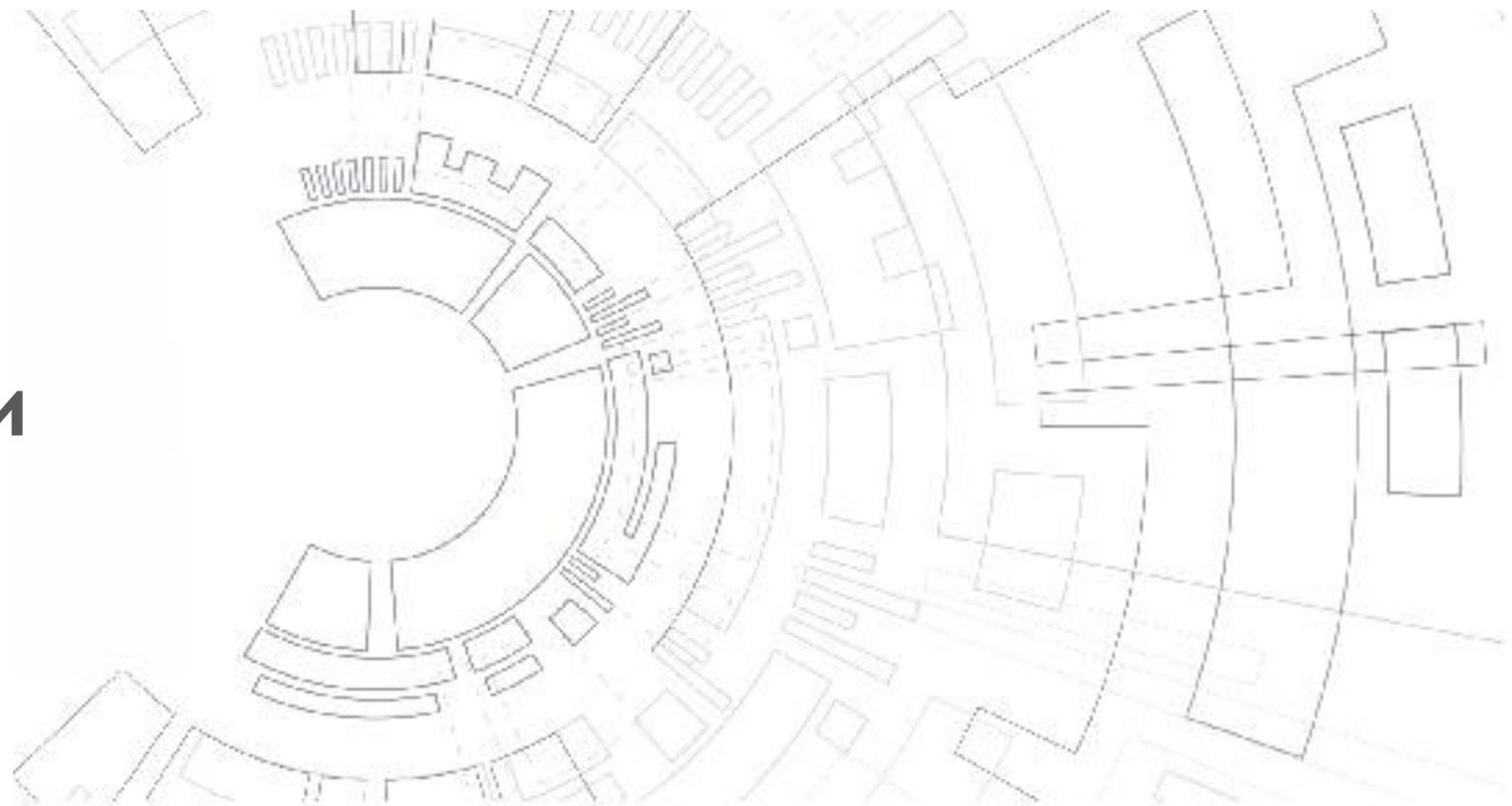
БИЗНЕС-КЕЙС

	з/п	Расходы, руб. в месяц
ЧАСТО КЛИЕНТ ДУМАЕТ, ЧТО ПЛАТИТ СТОЛЬКО:		
Страховые взносы	+	30 000
Лицензии на ПО и ТС, организация рабочего места, накладные расходы		+9 000
Возможные штрафы		+3 000
		+1 000
СКОЛЬКО РЕАЛЬНО ПЛАТИТ КЛИЕНТ		43 000
СКОЛЬКО СТОЯТ УСЛУГИ ИНТЕРКОМП	НА 15% МЕНЬШЕ	36 550 ✓

* - представлены ориентировочные расчёты

* ПРИМЕР перехода на аутсорсинг образовательных учреждений г.Москвы

Поддержка оргтехники



Возможности компании СберСервис

СберСервис предлагает разнообразные параметры услуг по обслуживанию оргтехники, которые могут быть подобраны и настроены под нужды заказчика:



Режим по **времени обслуживания** может меняться в пределах от 8×5 до 24×7



Режим обслуживания по **времени восстановления** может быть от 8 до 24 часов в зависимости от необходимого уровня SLA

СберСервис при предоставлении услуг использует круглосуточную службу Service Desk, предоставляя своим заказчикам:

- Единый канал поступления информации по инцидентам и запросам на обслуживание
- Информирование пользователей о ходе исполнения заявок
- Возможность оценки удовлетворенности пользователей исполнением заявок
- Контролируемый уровень предоставления сервиса (SLA)
- Онлайн-отчётность по предоставлению услуг



Более 800

точек присутствия
на всей территории РФ

ООО «Сбербанк-Сервис» — одна из крупнейших сервисных ИТ-компаний России, с присутствием во всех субъектах РФ, в т. ч. в отдаленных уголках страны



Комплексное техническое обслуживание орг.техники и покопийный сервис печати

- Оценка парка и состояния орг.техники на всех площадках Заказчика
- Доставка и предоставление орг.техники в аренду
- Установка и инсталляция орг.техники
- Восстановление работоспособности орг.техники
- Проведение регламентных работ



Ремонт орг.техники

- Поддержание подменного фонда оргтехники на собственных складах Сбербанк-Сервис на уровне, достаточном для бесперебойной замены неисправного оборудования
- Ремонт оргтехники



от 350 руб./месяц
за 1 рабочее место



Мониторинг и управление печатью

- Проактивный мониторинг печатной техники.
- Учет печатных работ с детализацией количества отпечатков до конкретных пользователей в различных разрезах.
- Отправка уведомлений о текущем состоянии оборудования, ошибках, при достижении заданных порогов исчерпания расходных материалов.
- Прогнозирование и создание отчетов о темпах расхода и оставшегося времени использования расходных материалов.
- Безопасность печати конфиденциальных документов при использовании аутентификации пользователей (печать с авторизацией пользователя по карте доступа или ПИН-коду)
- Проведение аудита и последующая оптимизация парка техники Заказчика.
- Оптимизация затрат путем администрирования ограничительных политик печати.
- Экспорт данных и генерация отчетов.
- Поддержка облачных / он-сайт решений управления.



от 350 руб./месяц
за единицу оборудования



от 38 коп.
за 1 отпечаток



до 30%
Экономии
бюджета на ИТ

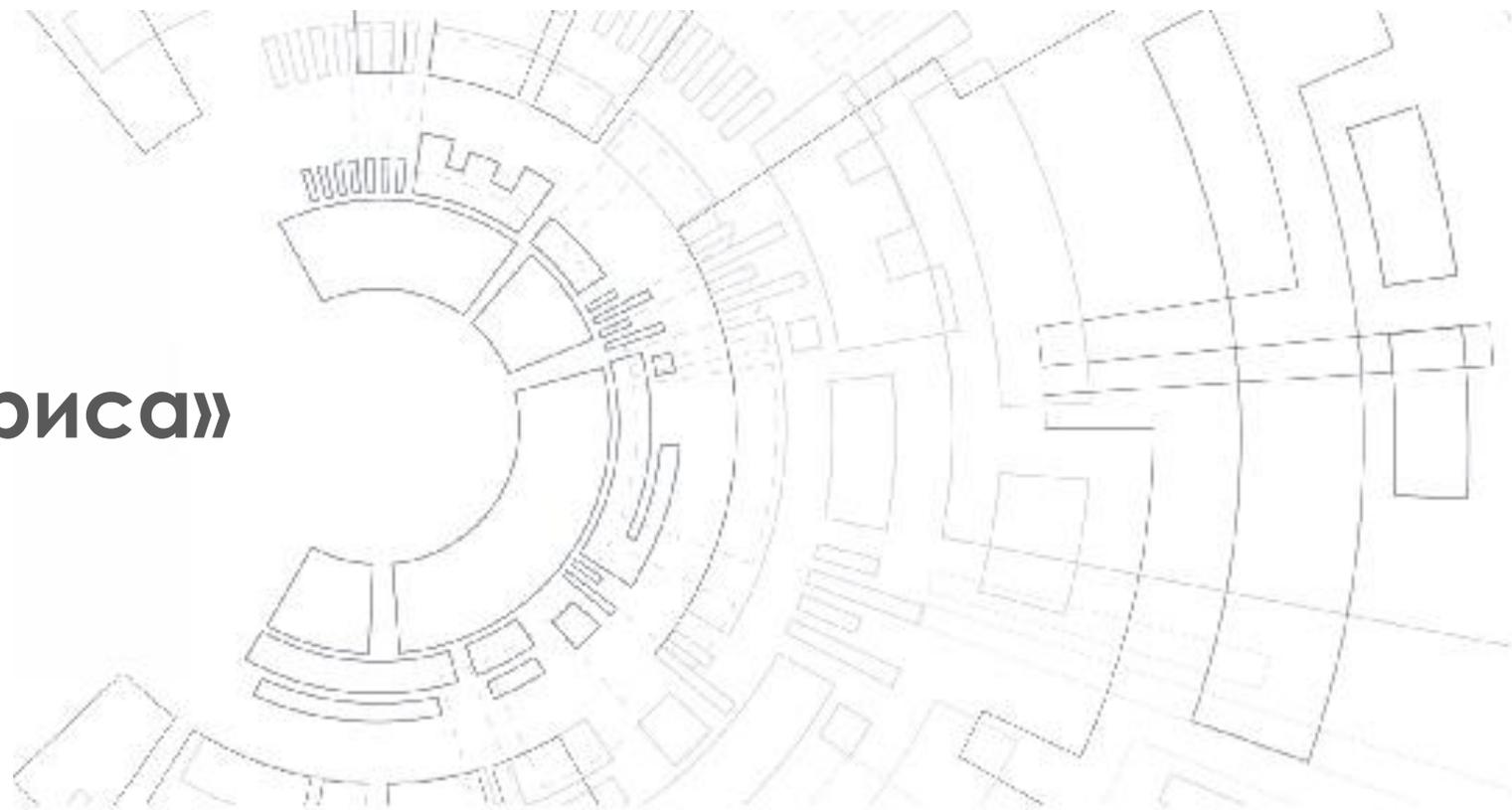


до 50%
Сокращение потери от простоев
ИТ-оборудования при сохранении
высокого уровня сервиса



до 70%
Уменьшение количества повторных
поломок и сбоев оборудования

Технологии «Умного офиса»



Решаемые задачи:

- Технический учет электроэнергии;
- Контроль и выявление незаконных подключений к ресурсам;
- Контроль качества входного электропитания, перекоса и балансировка нагрузки по фазам;
- Система «школьный звонок» - контроль и изменение освещения в коридорах и аудиториях во время учебного часа и перемен;
- Создание и поддержание комфортной среды в аудиториях – мониторинг параметров комфортной среды (уровень CO2, уровень влажности, освещенность, шум, температура, контроль вредных примесей в воздухе);
- Контроль потребления тепловой энергии и водных ресурсов (ГВС, ХВС);
- Управление вентиляцией по расписанию. Повторное использование тепла;
- Своевременный контроль и предотвращение аварийных ситуаций, в т.ч. протечек воды;
- Оптимизация затрат на текущее обслуживание и ремонт инженерных систем;
- Хранение всех собираемых параметров в единой базе данных и предоставление доступа для мониторинга и управления через единый диспетчерский центр;
- Повышение эффективности работы подразделений эксплуатации;
- Экономия на коммунальных платежах до 30%

Структура потребления энергоресурсов:

