




Sharx DC

Технологии и решения компании



Проектный опыт

- Национальная облачная платформа 
- Инфраструктура электронного правительства 
- Инфраструктура ЕГИСЗ 
- Система взимания платы с большегрузных перевозчиков 

Команда

- Архитекторы
- Разработчики
- Аналитики
- Инженеры

Опыт работы

- ПАО Ростелеком
- ОАО Мегафон
- ООО Информзащита

Компетенции

- Разработка и реализация виртуальных и облачных решений
- Создание высоконагруженных ИС в защищённом исполнении
- Обеспечение ИБ виртуальных и облачных инфраструктур
- Создание распределенных ГИС федерального масштаба

Референсы

- Облачная платформа транспортно – логистических сервисов ПАО Транстелеком
- Система управления спецтранспортом Росгвардии

Лицензии

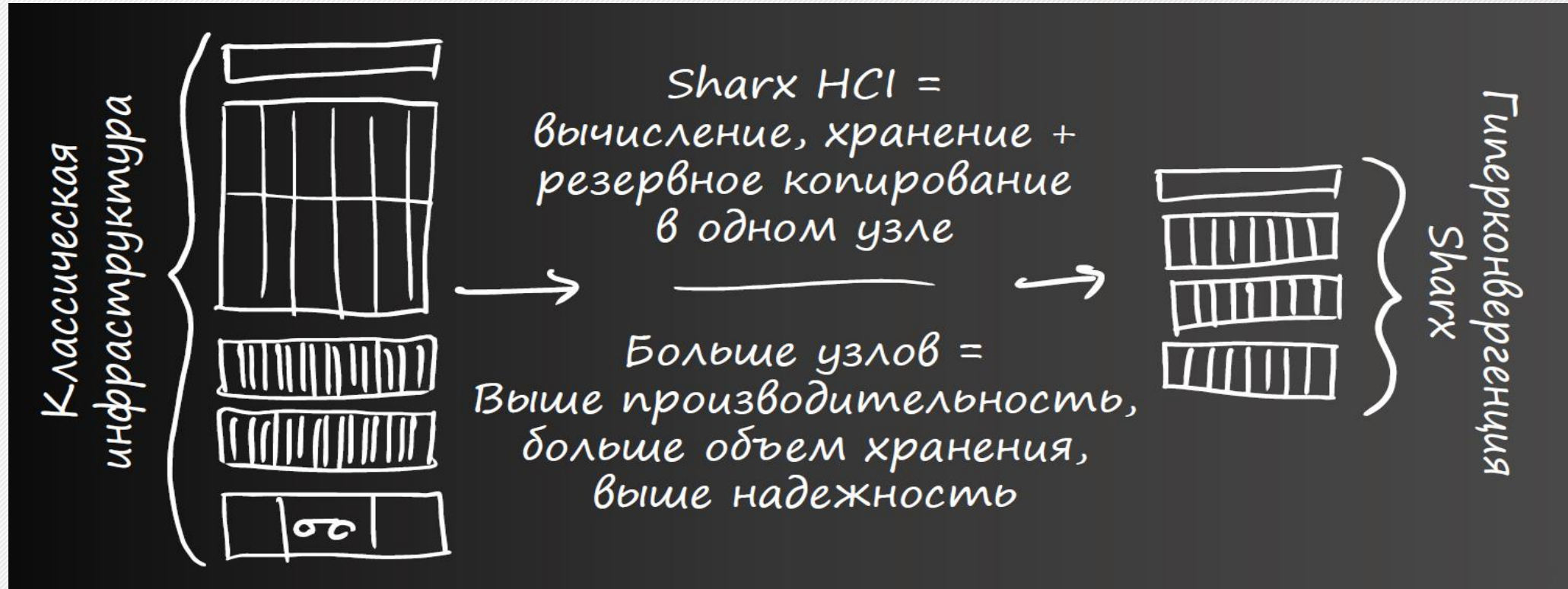
- Лицензия ФСТЭК РФ на деятельность по технической защите конфиденциальной информации N3472 от 10.04.2018
- Лицензия ФСТЭК РФ на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации N1835 от 16.08.2018
- Лицензия ФСБ РФ на осуществление разработки, производства, распространение шифровальных (криптографических) средств, информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с помощью шифровальных (криптографических) средств N0014912 от 08.08.2017

Сертификаты

- Сертификат системы менеджмента качества применительно к разработке, производству, поставке, внедрению, тестированию и сопровождению компьютерного системного программного обеспечения ISO 9001:2015 N32780 от 25.08.2017
- Присутствие в реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных N4445

Партнерство

- OEM Dell-EMC Technologies
- Аппаратная платформа: Intel, Lenovo, Huawei, Aquarius, T-Платформы
- Программное обеспечение: Storpool, UDS, Open Nebula, MooseFS, Tlastifile
- Решения: TmaxSoft, Veritas, Nexenta
- Интеграция: Инфосистемы Джет, Срос, AMT Group, Astronis
- Информационная безопасность: Код Безопасности, Инфотекс, Check Point Software, Лаборатория Касперского, C-Terra



Гиперконвергенция SharxBase – это

- решение на базе ПО с открытым исходным кодом
- единый пул ресурсов вместо отдельного набора оборудования под каждую задачу
- простое масштабирование добавлением типовых блоков
- единая точка поддержки
- единый интерфейс управления

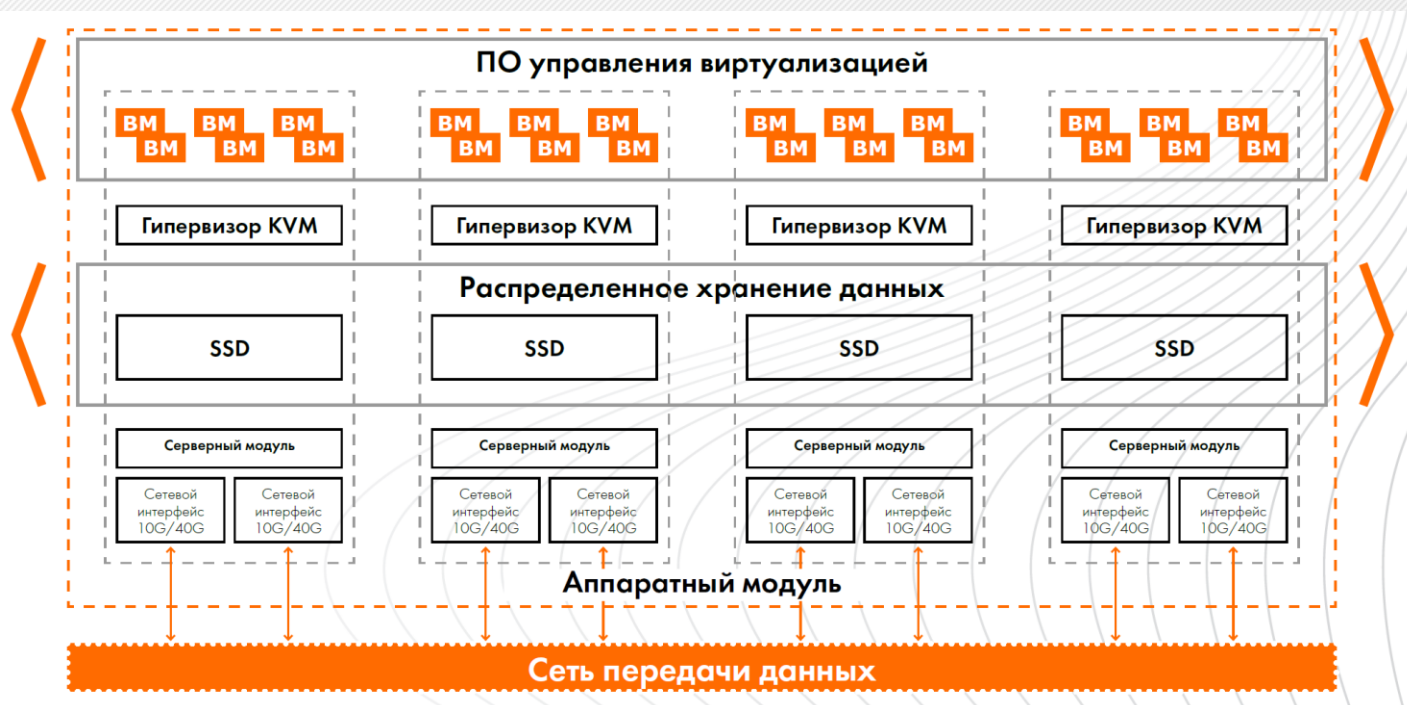
Sharx построен на недорогих x86 серверах высокой плотности, высокоскоростных накопителях и сети 10/40 Gb/s с минимальными задержками.

Sharx объединяет в себе самые современные технологии HCI:

- серверы с виртуализацией;
- программно-определяемая система хранения данных;
- виртуализация сетевых сервисов без SAN;
- единое управление.

Технологически используемые решения включают в себя:

- ▶ масштабируемое решение;
- ▶ отказоустойчивая конфигурация;
- ▶ платформа виртуализации на базе гипервизора KVM;
- ▶ высокоскоростное распределённое хранилище данных;
- ▶ единая система управления;
- ▶ высокая степень утилизации доступных ресурсов;
- ▶ сервисы информационной безопасности в соответствии с требованиями государственных регуляторов;
- ▶ встроенная система мониторинга и аналитики.



- Инфраструктура VDI – платформа SharxBASE удобна для разворачивания VDI
- IaaS – платформа SharxBASE эффективна для разворачивания IaaS. Идеально подходят для развертывания высоконагруженных сред (например, OLTP и базы данных) и просто масштабируются
- Высоконадежные решения - платформа SharxBASE ориентирована на высокую надежность по части обеспечения сохранности данных и доступности ИС.
- Кластеры аналитики - платформа SharxBASE идеальна для разворачивания Hadoop / Map-Reduce систем, позволяющим эффективно решать аналитические задачи, базирующиеся на обработке большого объема данных (BigData)
- IoT/M2M платформа – платформа SharxBASE предназначена для сбора, хранения и предварительной обработки (агрегирования) данных, полученных от большого числа датчиков/M2M устройств. Агрегирование данных и их обработка позволяет минимизировать передачу данных по каналам связи и повысить производительность и эффективность работы системы в целом
- IIoT платформа – инфраструктура SharxBASE на современных промышленных предприятиях идеальна как платформа для SCADA систем
- Edge computing / Fog computing – платформа SharxBASE оптимальна для создания выносов branch офисов распределенных компаний (например, медицинских учреждений)

- SharxBase: платформа управления
- SharxStorage: *Nix-based система хранения данных – система хранения больших объемов данных:
 - Большие объемы хранения данных 10-ки петабайт
 - Гарантированная сохранность данных
- SharxDesk: Программный комплекс виртуализации рабочих столов и доставки приложений:
 - Организация большого количества удаленных рабочих мест
 - Использование защищённых протоколов передачи данных
- МикроЦоды

- Мультипроцессорные вычислительные подсистемы на 4-8-16 сокетах x86
- Программно-аппаратные комплексы под задачу (ПАК PostgresPRO etc)
- Гибридная подсистемы хранения быстрых данных (HDD/SSD/NVMe/3D Xpoint)
- Телекоммуникационные подсистемы с Network OS, предоставляемой с исходным кодом

- МикроЦоды



Надежность
до 99,99%



Простая
масштабируемость



Совокупное сокращение
затрат на капитальные
и операционные затраты



Производство в РФ
на базе ПО с открытым
исходным кодом



Сертифицировано
ФСТЭК

Спасибо за внимание!

Константин Шамрай

Генеральный директор

+7 (903)617-64-48 kshamray@sharxdc.ru

Роман Бычков

Директор по развитию

+7 (903)785-58-98 rbychkov@sharxdc.ru