



TIONIX



Что такое ТИОНИКС



Компания ТИОНИКС – это российский производитель программных продуктов для оказания облачных услуг



Компания успешно развивается с 2014 года и входит в ГК Ростелеком



ТИОНИКС – отечественный продукт, построенный на базе ПО с открытым кодом Openstack



Включен в Единый реестр российских программ



Разработано и поддерживается командой базирующихся в Москве и Казани



Платформа ТИОНИКС соответствует требованиям №17 и №21 ФСТЭК РФ

24x7
365

Русскоязычная служба технической поддержки, работающая в режиме



Использование опыта Opensource в enterprise

❓ Какие требования предъявляют клиенты к облачной платформе?

Полная Enterprise обвязка

- 🔍 Мониторинг
- 📁 Бэкап
- 🕒 Быстрое разворачивание
- 📊 Аналитика
- 🔧 Портал управления



Опыт ТИОНИКС показал, что все это можно сделать Opensource продуктами, интегрированными в платформу ТИОНИКС – ELK, Zabbix, Bareos, Ansible.



Концепция ТИОНИКС

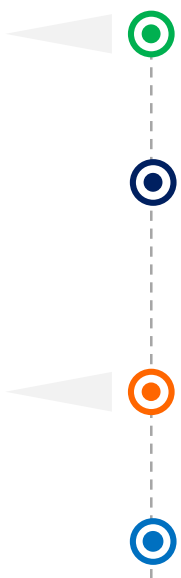
Совершенствование Openstack по требованиям корпоративных заказчиков



Часто импортозамещение это использование продуктов с открытым кодом в абсолютно чуждой корпоративной среде



ТИОНИКС в своей практике старается внедрять Opensource решения, сохраняя стандарты надежности, принятые во вселенной Enterprise



Большинство Opensource проектов рассчитаны на приложения, где отказ любых элементов ИС не является критичным – это не применимо для Enterprise решений



ТИОНИКС, как облачная платформа развивается уже 5 лет, функционал базового Openstack расширен в соответствии с требованиями корпоративного сектора



Использование опыта Opensource в enterprise

- ДА ● Автоматизация развёртывания
- ДА ● Централизованное управление облачной платформой
- ДА ● Интеграция с сторонним ПО и оборудованием
- ДА ● Функции высокой доступности
- ДА ● Работа с блочными устройствами
- ДА ● Планирование задач
- ДА ● Балансировка
- ДА ● VDI



Продукты ТИОНИКС

Производитель



ТИОНИКС VDC Облачная платформа

- Отечественное программное обеспечение, построенное на базе ПО с открытым кодом Openstack, позволяющее строить системы виртуализации.



ТИОНИКС СУ ОП

- Система управления облачной платформой – портал самообслуживания, мониторинг, биллинг, тарификация, оркестрация, автоматизация управления сервисами, заказами и инфраструктурой облака.



ТИОНИКС VDI

- Модуль облачной платформы Тионикс, позволяющий организовать инфраструктуру виртуальных рабочих столов (VDI).


Разработчик

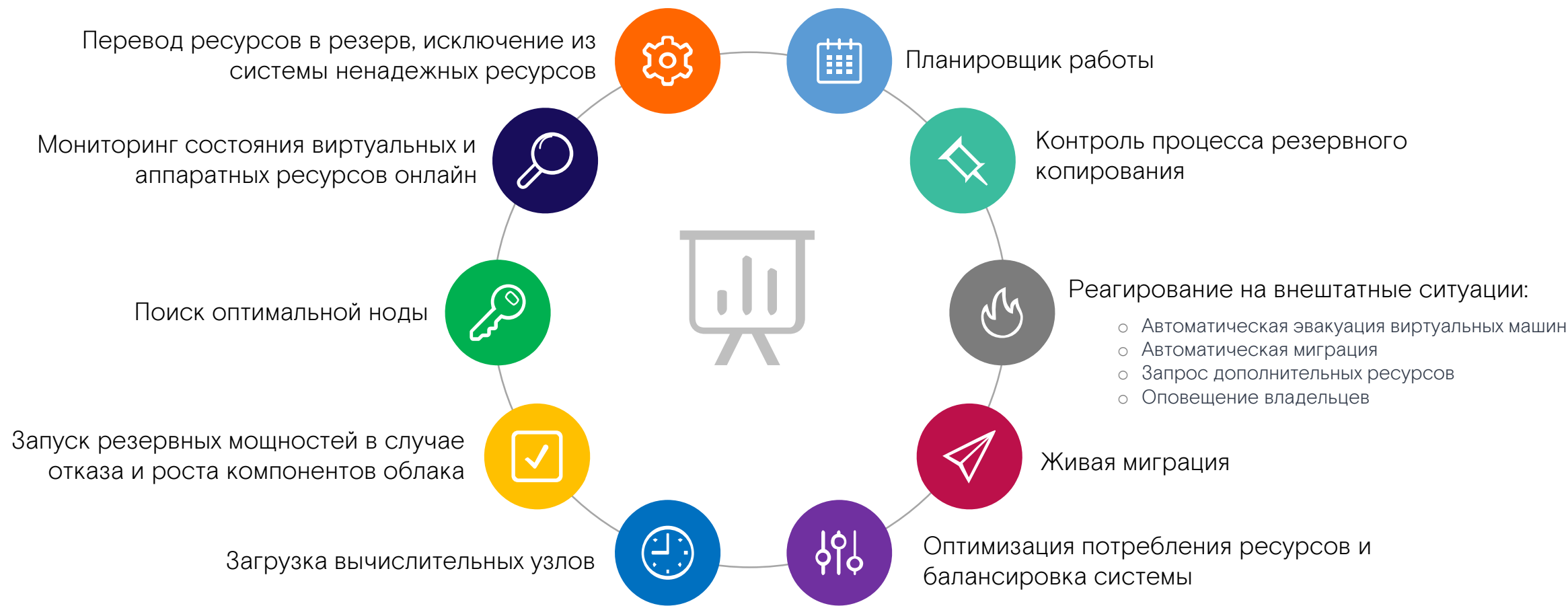


Заказная разработка в области адаптации Opensource технологий для нужд корпоративных заказчиков



ТИОНИКС Облачная платформа

 Централизованная система управления аппаратными ресурсами облачной инфраструктуры



ТИОНИКС СУ ОП

Предоставление ИТ услуг

1

В публичном облаке по моделям SaaS и IaaS

2

В частных и гибридных облаках по моделям SaaS и IaaS

Основные задачи продукта

Самообслуживание

- Возможность самостоятельного заказа услуги IaaS бизнес заказчиком через Портал самообслуживания

Автоматизация бизнес-процессов

- Возможность автоматизации принятых в компании БП по заказу и обслуживанию вычислительных мощностей

Биллинг

- Возможность расчета стоимости за потребляемую заказчиком услугу IaaS

Оркестрация

- Продвижение услуги IaaS, управление заказами и их параметрами, с учетом подключенных вычислительных ресурсов

Интеграция

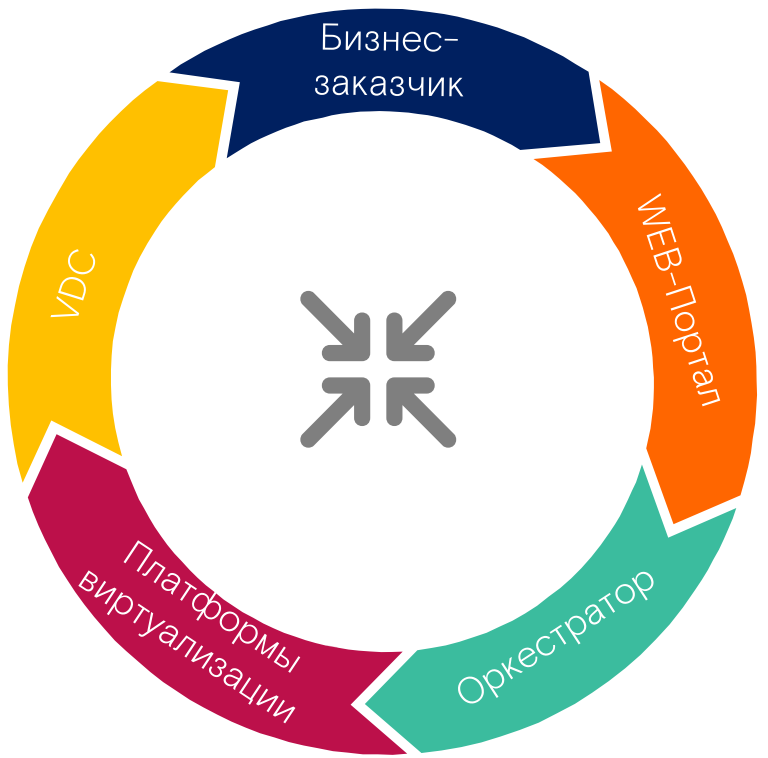
- Интеграция с необходимыми информационными системами компании

Отчетность

- Формирование необходимой отчетности по услуге IaaS



Концепция ТИОНИКС СУ ОП



Бизнес-заказчик



Портал самообслуживания



Оркестрация Заказа



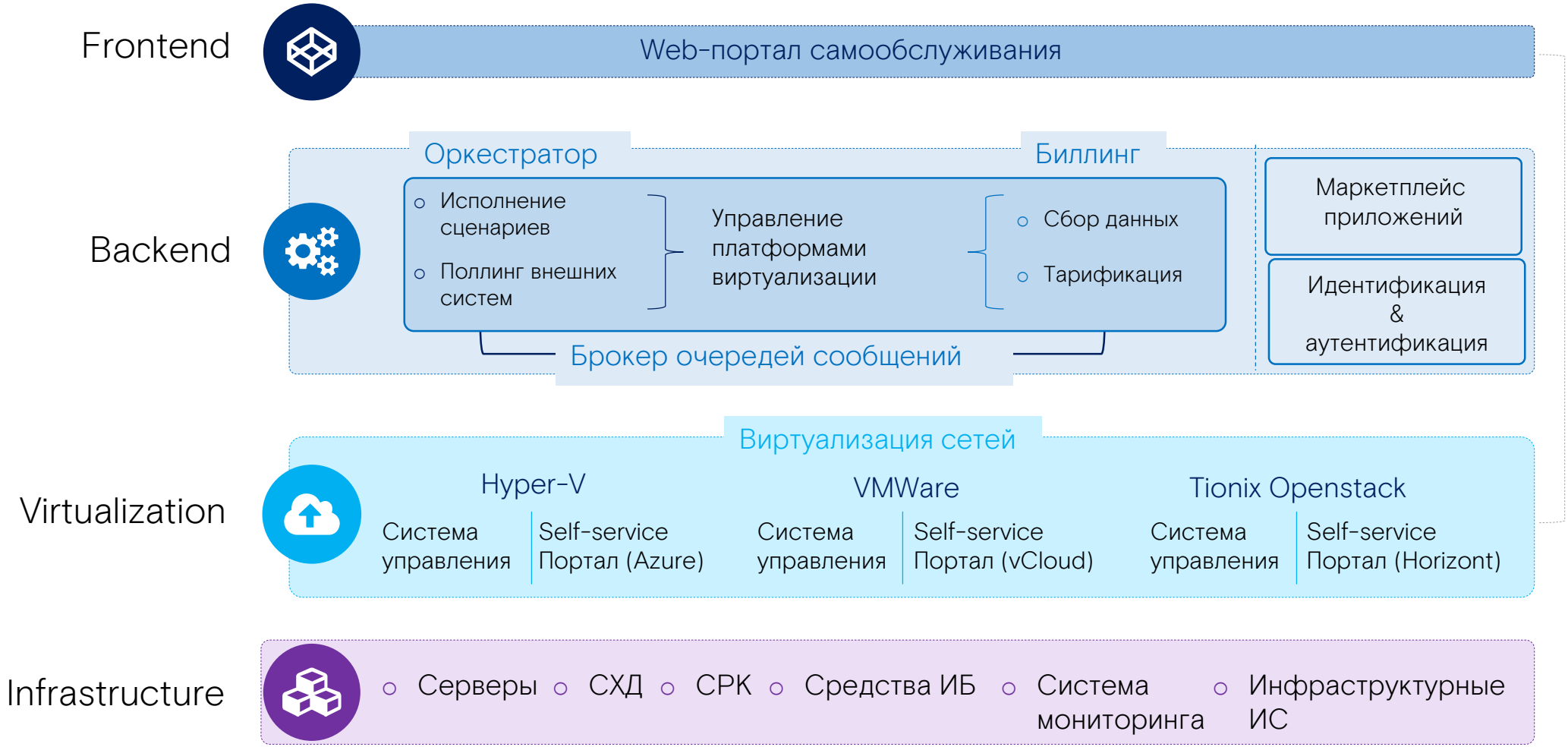
Выделение ресурсов под Заказ



Конечная услуга IaaS



Функции ТИОНИКС СУ ОП



ТИОНИКС VDI

Функционал TIONIX VDI

- 1 Горячий резерв виртуальных столов
- 2 Интеграция с Active Directory и другими LDAP
- 3 Поддержка работы с периферийными устройствами (принтеры, сканеры, смарт-карты)
- 4 Фиксация всех событий платформы
- 5 Высокая доступность и автоматическая балансировка
- 6 Единая консоль управления (веб, CLI, API)
- 7 Интеграция со службами мониторинга, резервного копирования, сбора логов и событий безопасности
- 8 Двухфакторная аутентификация
- 9 Ролевая модель доступа
- 10 Наличие VDI клиента для Windows и Linux
- 11 Web доступ к рабочим столам



ТИОНИКС VDI



ТИОНИКС VDI – позволяет организовать инфраструктуру виртуальных рабочих столов (VDI), и предоставляет доступ конечным пользователям к любым Windows/Linux и веб-ресурсам по единым стандартам



Обеспечивает предоставление виртуальных и удаленных компьютеров на базе единой платформы



Сценарии использования



Персональный виртуальный рабочий стол – закрепляется за конкретным пользователем



Типовой виртуальный рабочий стол, развернутый на базе «золотого образа»



Одно виртуальное рабочее место предоставляется нескольким пользователям поочередно



Пример проблемы внедрения: низкая скорость развертывания

 Может ли заказчик развернуть самостоятельно облако за 1 день???



Не секрет, что разворачивание облака на базе OpenStack, как правило занимает у инженеров довольно длительное время.



На установку и дальнейшее «допиливание» уходят недели или даже месяцы.

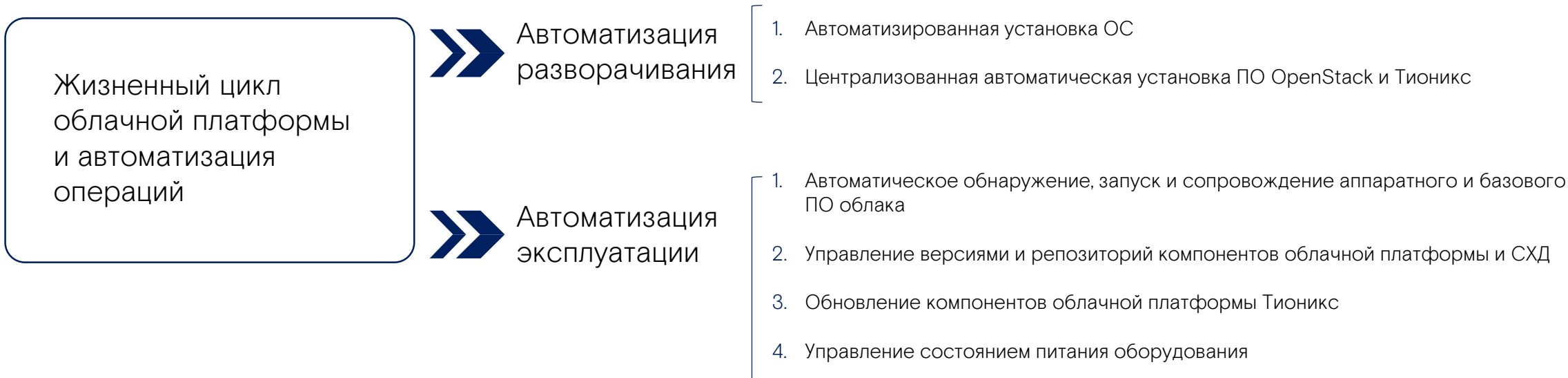


Естественно мы не можем приходить к корпоративному заказчику с такими сроками, и мы разработали автоматизированный подход к разворачиванию облака.



Пример решения: Tionix CruiseControl

Мы автоматизировали первичные процессы и создали единую точку конфигурирования – «Крузиконтроль»

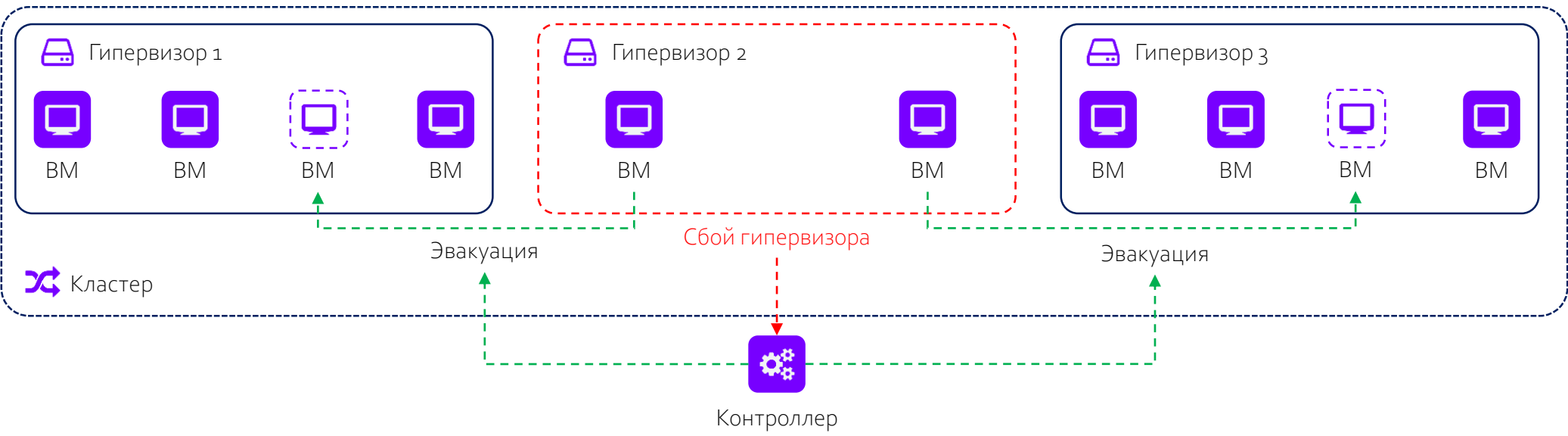


При помощи модуля Тионикс развёртывание OpenStack происходит за 1 день

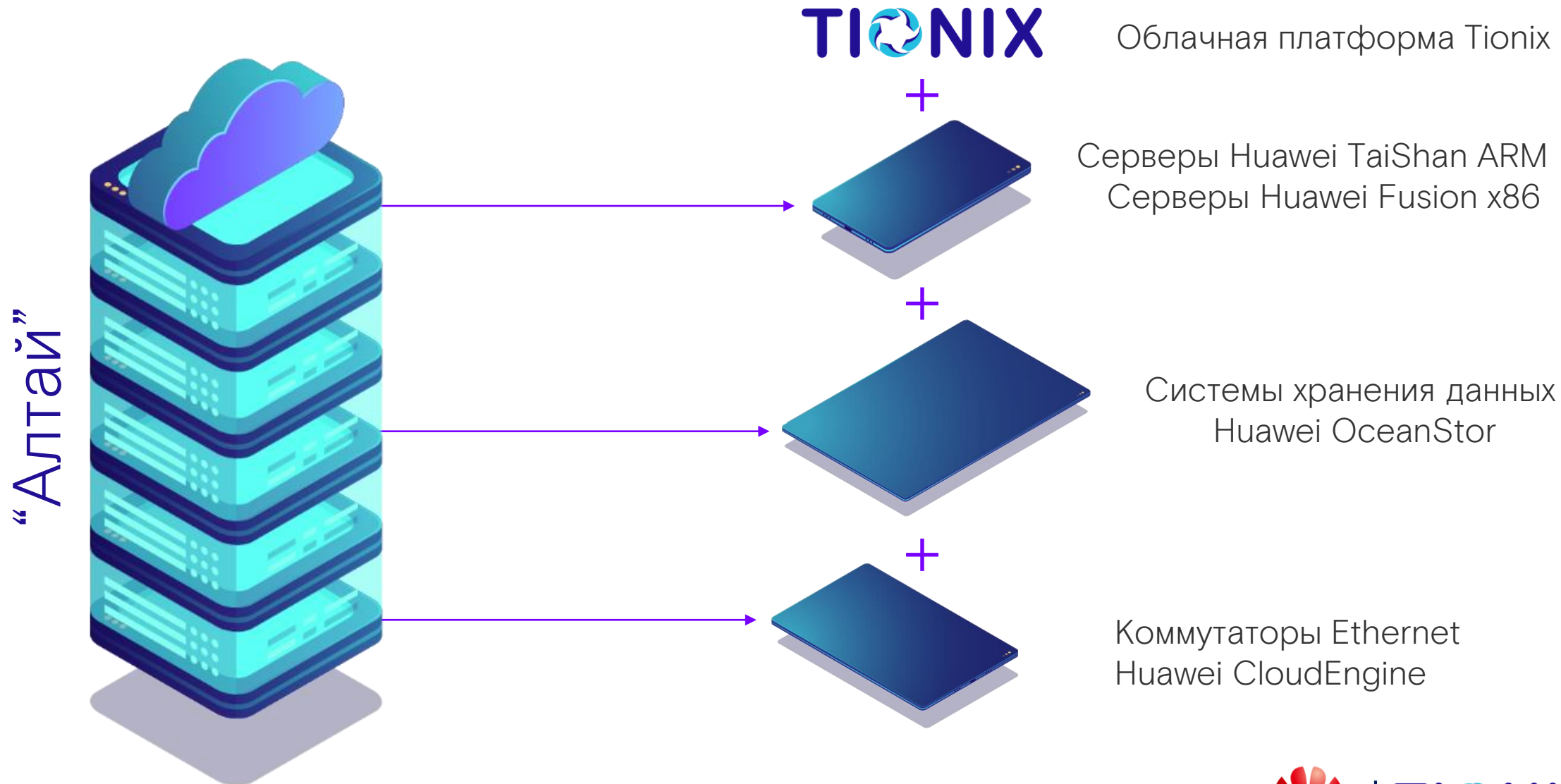


Решение – Автоэвакуация

Проблема эксплуатации: отказ сервера



Huawei-Tionix программный аппаратный комплекс “Алтай”



Знаковые проекты

Крупный VDI проект

- Более 10000 рабочих мест

Первый проект VDI в России для госструктуры, которая имеет распределенную инфраструктуру подразделений по всей стране, полностью на импортозамещенном ПО.

Крупный IaaS проект

- Более 50 стоек оборудования, более 15 ПетаБайт данных

Проект реализован на облачной платформе Тионикс, с получением аттестата соответствия по требованиям безопасности информации 1 класса защищенности ГИС

Создание Национальной облачной платформы

- 4 Дата Центра по всей стране
- Тысячи серверов
- Сотни клиентов
- Десятки партнеров

Создание корпоративной облачной платформы для компании из энергетического сектора

Внедрение продуктов Тионикс производилось партнерами. Тионикс выступал как вендор технологического решения.



Контакты



Адреса:

г. Москва, Никитский переулок, дом 7 стр.1

г. Казань ул. Зинина, 3А



Телефоны:

+7 (495) 645-68-89

+7 (495) 125-05-93



info@tionix.ru

tionix.ru



Документация <http://docs.tionix.ru/>



TIONIX