



ГЛАВУПДК
ПРИ МИД РОССИИ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ:

**1С и Astra Linux – отказоустойчивый кластер
приложений и баз данных**

Департамент Информационных Технологий
Директор ДИТ – Реут Александр Игоревич, MBA-CIO



ГлавУпДК и импортозамещение

- Реализация программы импортозамещения
- Повышение безопасности за счет использования отечественных ИТ решений
- Минимизирование санкционированных рисков





Закон суров

- **Федеральные законы №187-ФЗ и №194-ФЗ**
- О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ и уголовной ответственности за нарушения
- **Постановление Правительства РФ №1236**
- Установление запрета на допуск ПО, происходящего из иностранных государств для осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд
- **Постановление Правительства РФ №325**
- Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных
- **Приказ Минкомсвязи России №334**
- Об утверждении методических рекомендаций по переходу федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения
- **Приказ Минпромторга и Минэкономразвития №1032/397**
- Об утверждении параметров, в соответствии со значениями которых телекоммуникационному оборудованию, произведенному на территории РФ, может быть присвоен статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения



Поиск IT интегратора



- Более 10 лет на рынке
- Крупный каталог лицензионного программного и аппаратного обеспечения
- Официальный партнер зарубежных и, главное, российских производителей
- Опыт внедрения комплексных решений
- Экспертность





Цели

- Провести полное замещение операционной системы, системы виртуализации, системы информационной безопасности и СУБД импортного производителя на программное обеспечение, включенное в единый реестр российского ПО
- Повысить уровень защищенности, отказоустойчивости и производительности стратегически значимой ИС предприятия на базе 1С



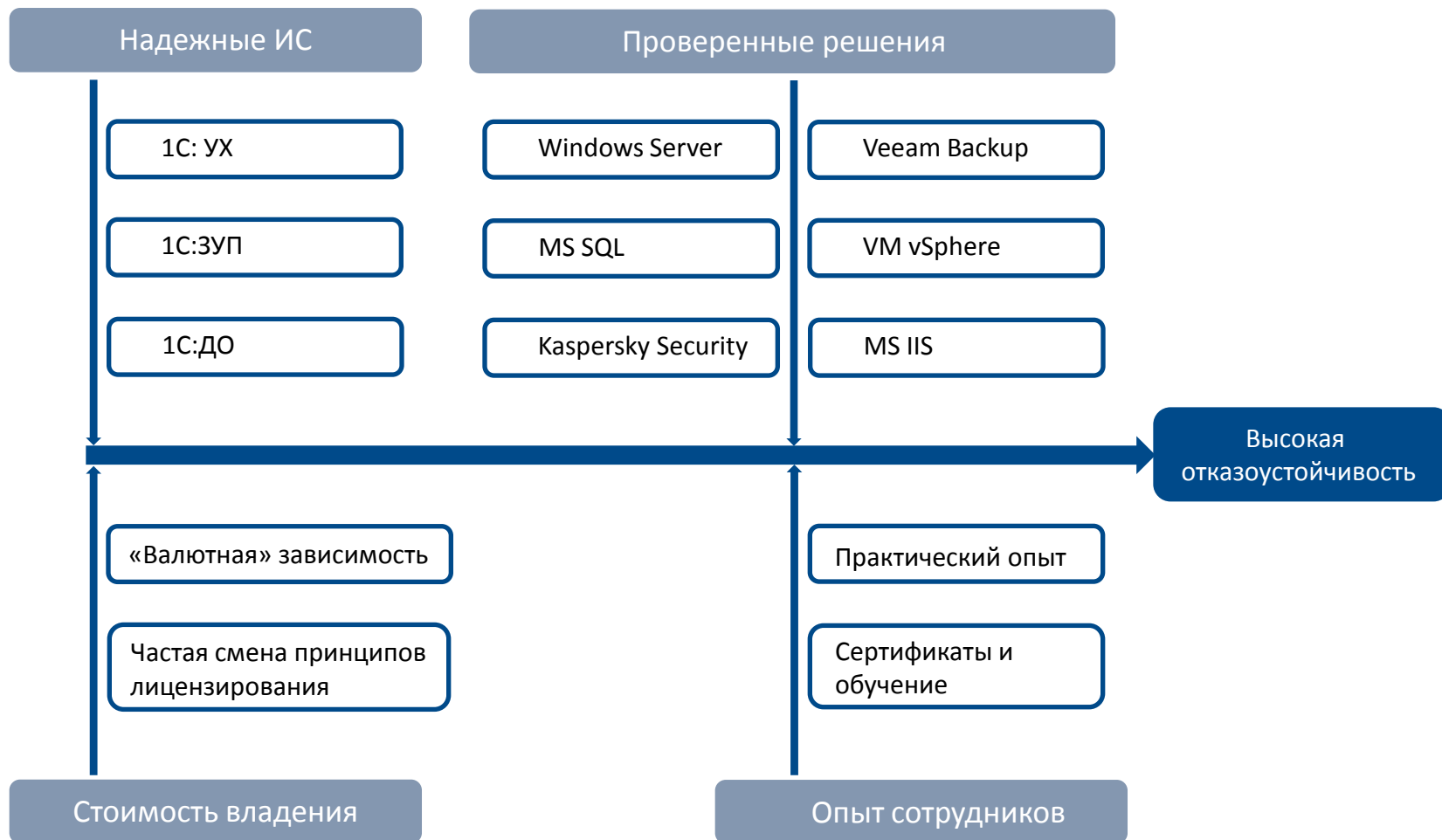


Задачи

- Выбор программных продуктов и решений российских производителей
- Тестирование
- Внедрение комплексного решения



Текущее состояние



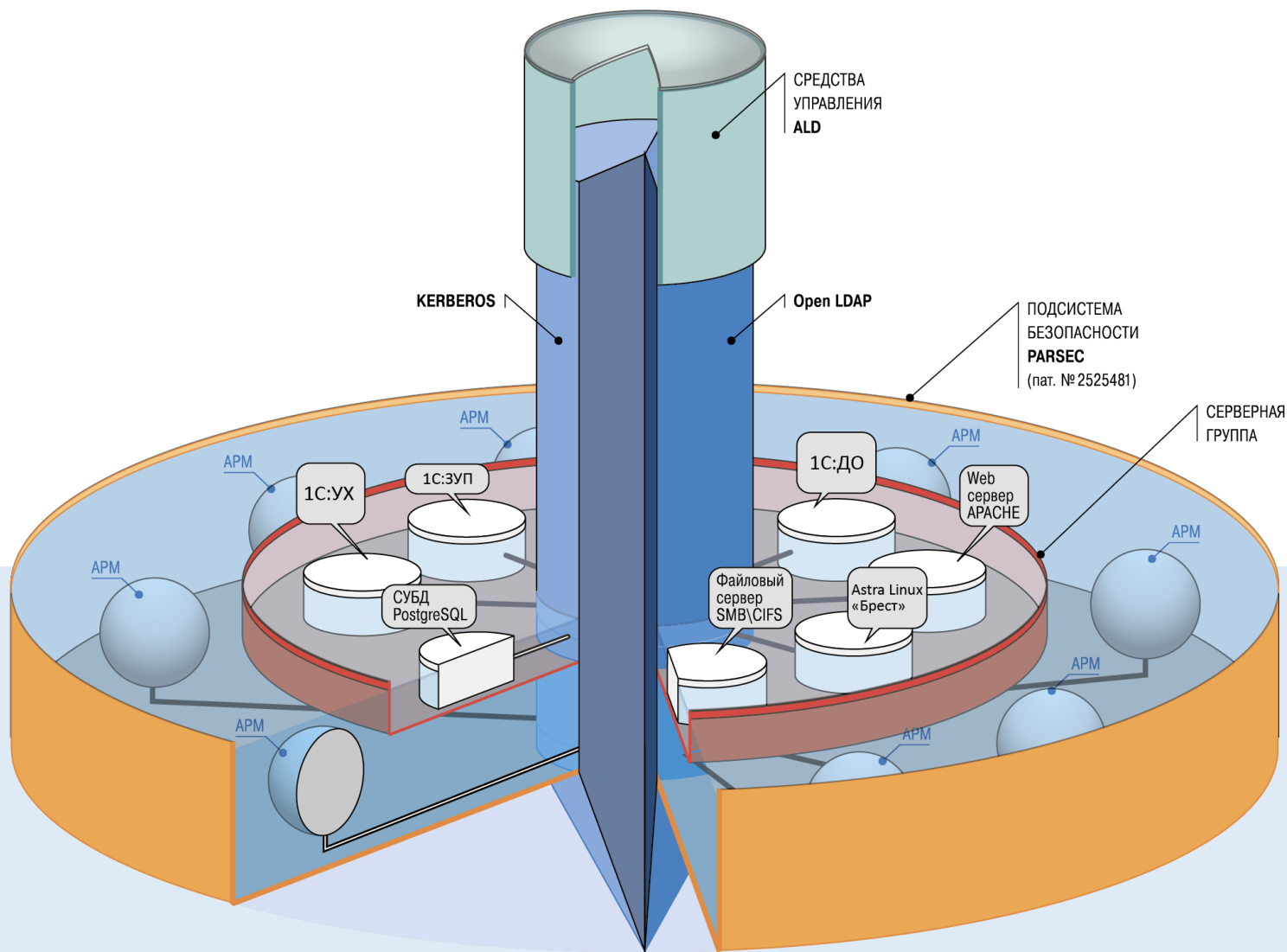


Переход с Windows на Astra Linux

ИС на Windows	ИС на Astra Linux
Microsoft Windows Server	Astra Linux Special Edition релиз Смоленск
Microsoft SQL Server	PostgreSQL из состава Astra Linux Special Edition
VMware vSphere	Astra ПК СВ «Брест»
Kaspersky Security	Kaspersky Security for Linux
Veeam Backup & Replication	Инструмент резервного копирования BACULA
1С:Предприятия 8 + Управление холдингом + ЗУП + Документооборот	1С:Предприятия 8 + Управление холдингом + ЗУП + Документооборот

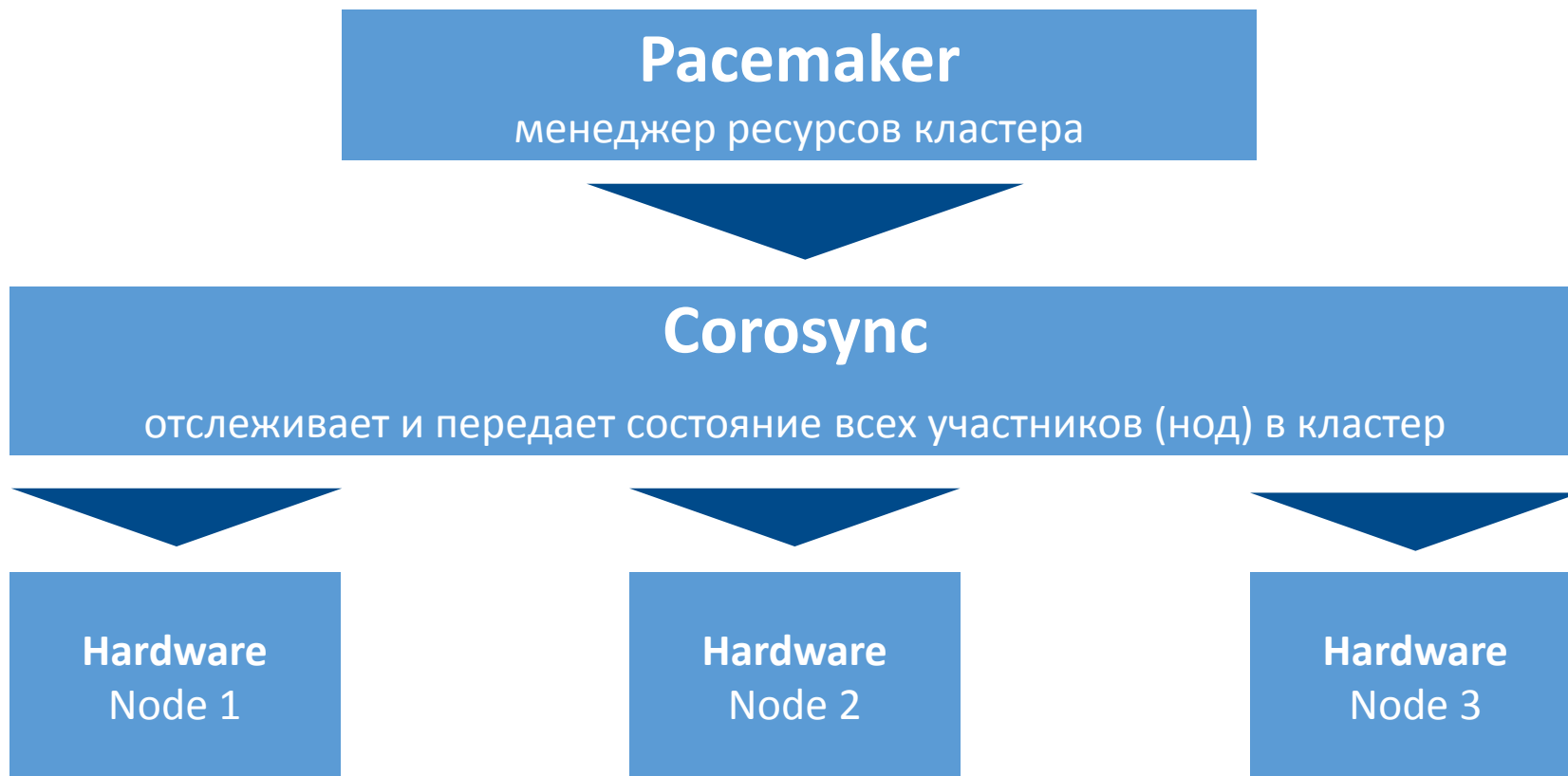


Архитектура нового решения

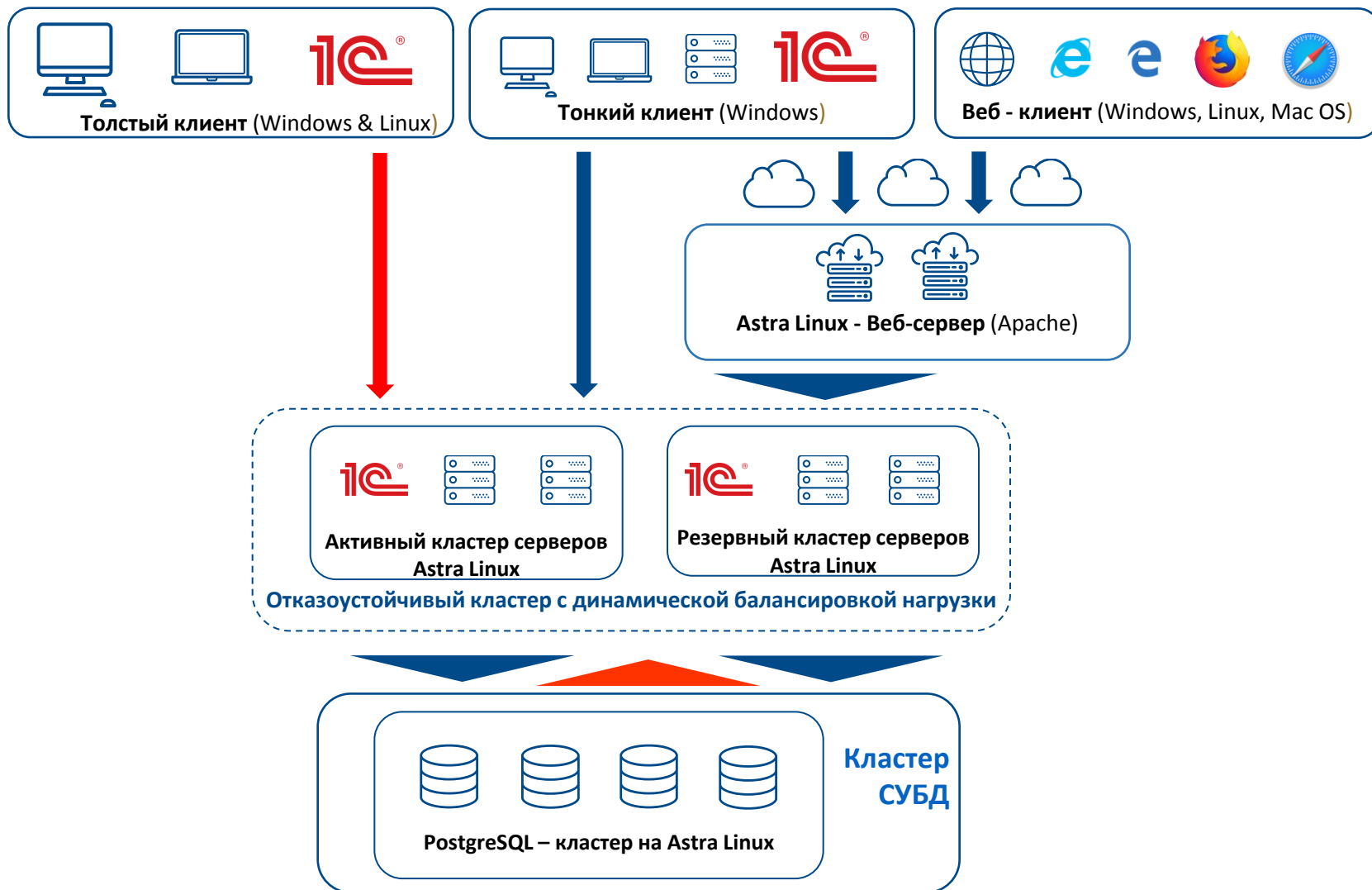




Архитектура нового решения (кластер БД)

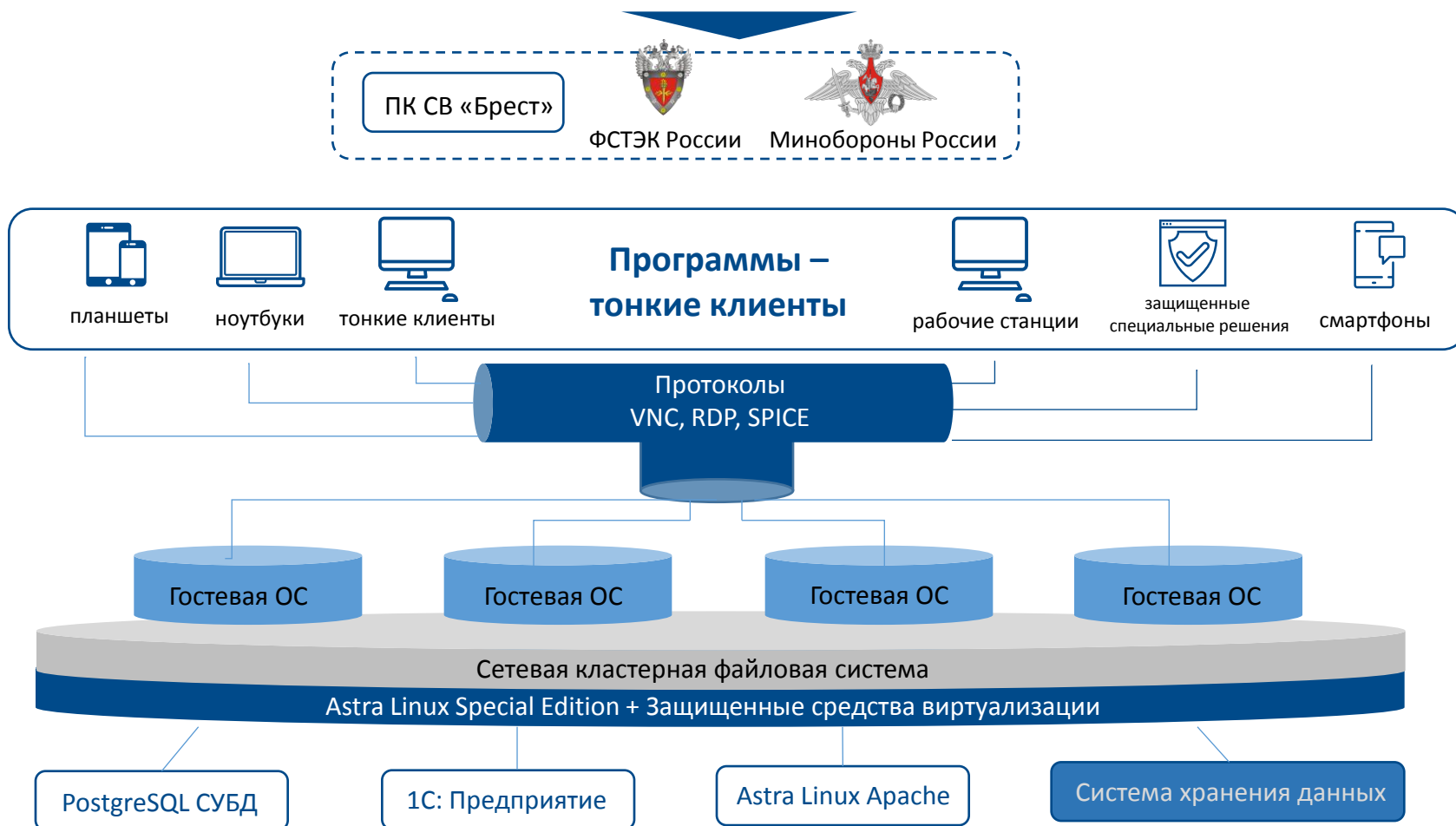


Архитектура нового решения (кластер 1С)



Архитектура нового решения (виртуализация)

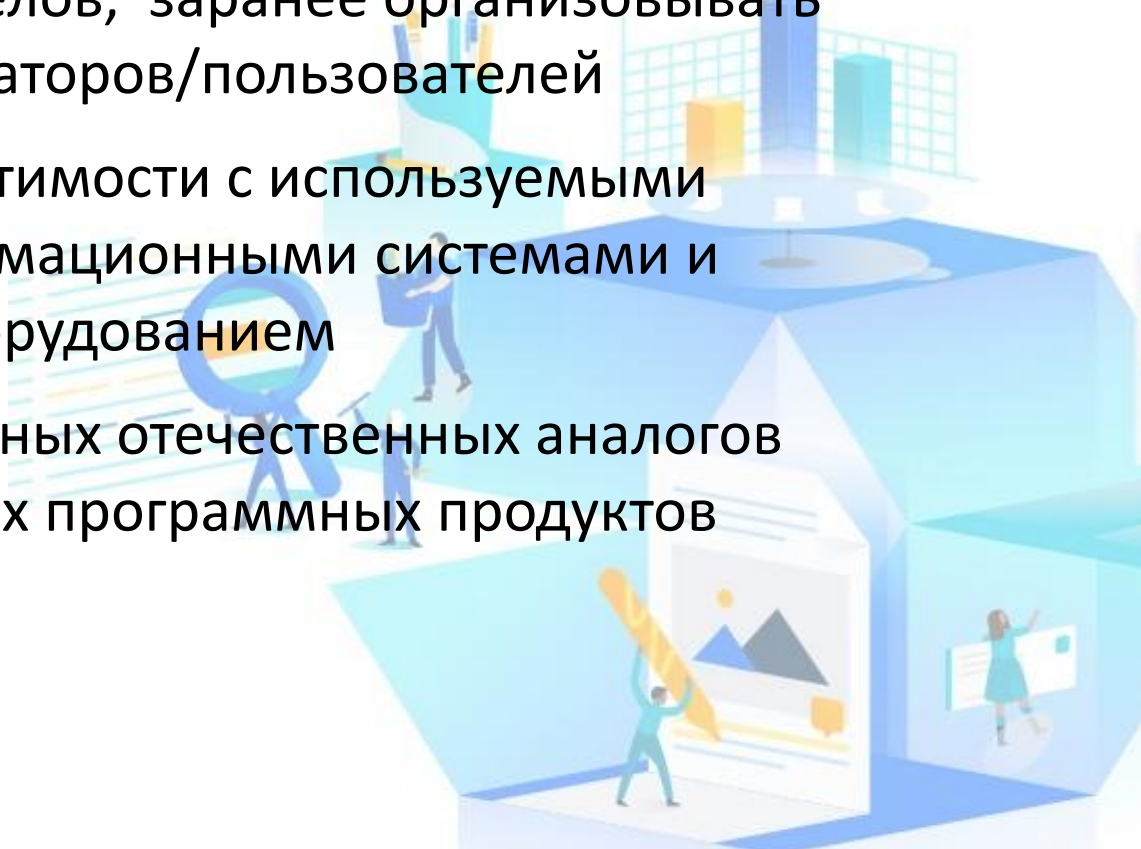
Защищенные средства виртуализации и управления



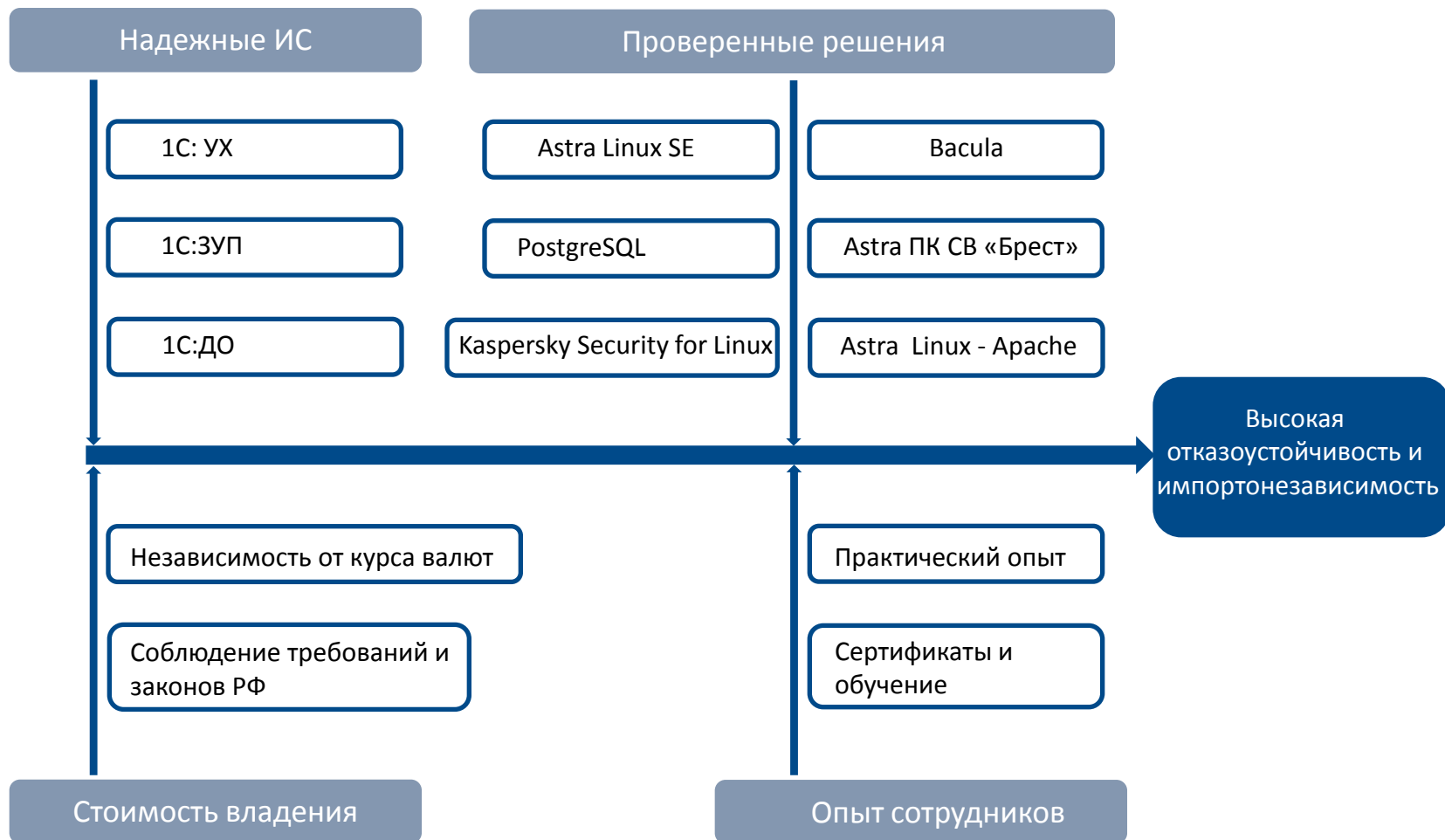


Оценка сложности

- Нежелание нововведений - необходимо заблаговременно проводить разъяснительную работу с руководителями отделов, заранее организовывать обучение администраторов/пользователей
- Обеспечение совместимости с используемыми прикладными информационными системами и унаследованным оборудованием
- Отсутствие качественных отечественных аналогов некоторых импортных программных продуктов



Получен результат!





ГЛАВУПДК
ПРИ МИД РОССИИ

Дальнейшие планы



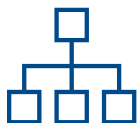
Перевод почты
с Lotus Notes



Переход с
VDI Horizon

kaspersky

Внедрение Kaspersky
KATA+KEDR



Внедрение системы
Business Studio



Внедрение
1C:СППР

Спасибо за внимание!

С вопросами обращаться: cio@updk.ru

