



Министерство цифрового развития и связи Новосибирской области

Программно-Аппаратный Комплекс «Патриот»

Цукарь Сергей Сергеевич

Исполняющий обязанности министра цифрового развития и связи
Новосибирской области



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель: Комплексный переход органов власти региона и подведомственных им учреждений на полноценное использование российского программного и аппаратного обеспечения

Задачи:

- Создать полноценную программную «экосистему» для комфортной и продуктивной работы пользователя ПК на базе РПО
- Обеспечить службу эксплуатации и технической поддержки органа власти эффективными средствами централизованного управления и администрирования большим количеством ПК без увеличения штатной численности подразделений технической поддержки пользователей



ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ПРОЕКТА

- Объективные требования высокой доступности и сохранности многочисленных объектов критической информационной инфраструктуры, находящихся на эксплуатации в Минцифре НСО
- Требования к защите персональных данных граждан, обрабатываемых в государственных и ведомственных информационных системах региона
- Экономические факторы
- Отсутствие полноценных «экосистемных» предложений, позволяющих осуществить прямой переход с продуктов Microsoft на российские Linux платформы



СОСТАВ ПАК «ПАТРИОТ». АРМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





СОСТАВ ПАК «ПАТРИОТ». СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АРМ



Система управления на базе
ОС «Альт»



- Служба каталогов
- Система управления конфигурациями АРМ
- Система обновления ПО
- Служба мониторинга
- Средства удаленной поддержки пользователей
- Система виртуализации
- Средство развертывания ПО
- Система инвентаризации оборудования и ПО



Для организации электронной почты
используется сервер **Tegu Enterprise**

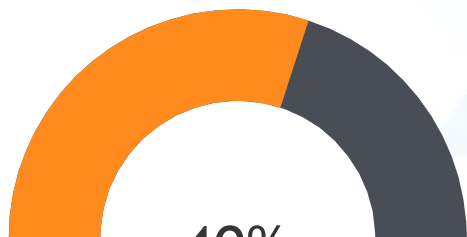


ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЙ

- Совместимость технологий друг с другом
- Критерии надежности и отказоустойчивости
- Совместимость и возможность интеграции с государственными информационными системами
- Совместимость с зарубежными аналогами
- Возможность масштабирования решения до размеров региональной инфраструктуры
- Возможность тиражирования решения и использования в других регионах



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ



40%

Экономия затрат на
ПО для одного
рабочего места



66%

Экономия затрат
на построение системы
управления АРМ

Масштабирование системы управления АРМ

0 руб. за каждое рабочее место, если система
управления реализована на базе РПО

6 140 руб. за каждое рабочее место, если
система управления реализована на базе
зарубежного аналога



СОЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

- Создание и поддержка технологических и производственных цепочек
- Стимулирование появления новых компетенций
- Создание новых рабочих мест
- Развитие отечественных решений и технологий

Обучение пользователей

Обучение пользователей работе с РПО организует интегратор в рамках реализации проекта

Один из основных вендоров проекта - российский разработчик операционных систем «Альт» - имеет собственную сеть учебных центров

30

Авторизованных учебных
центров по всей России

40

Сертифицированных преподавателей



РЕЗУЛЬТАТ

6000

АРМ на базе РПО
закуплено для цифровой
образовательной среды



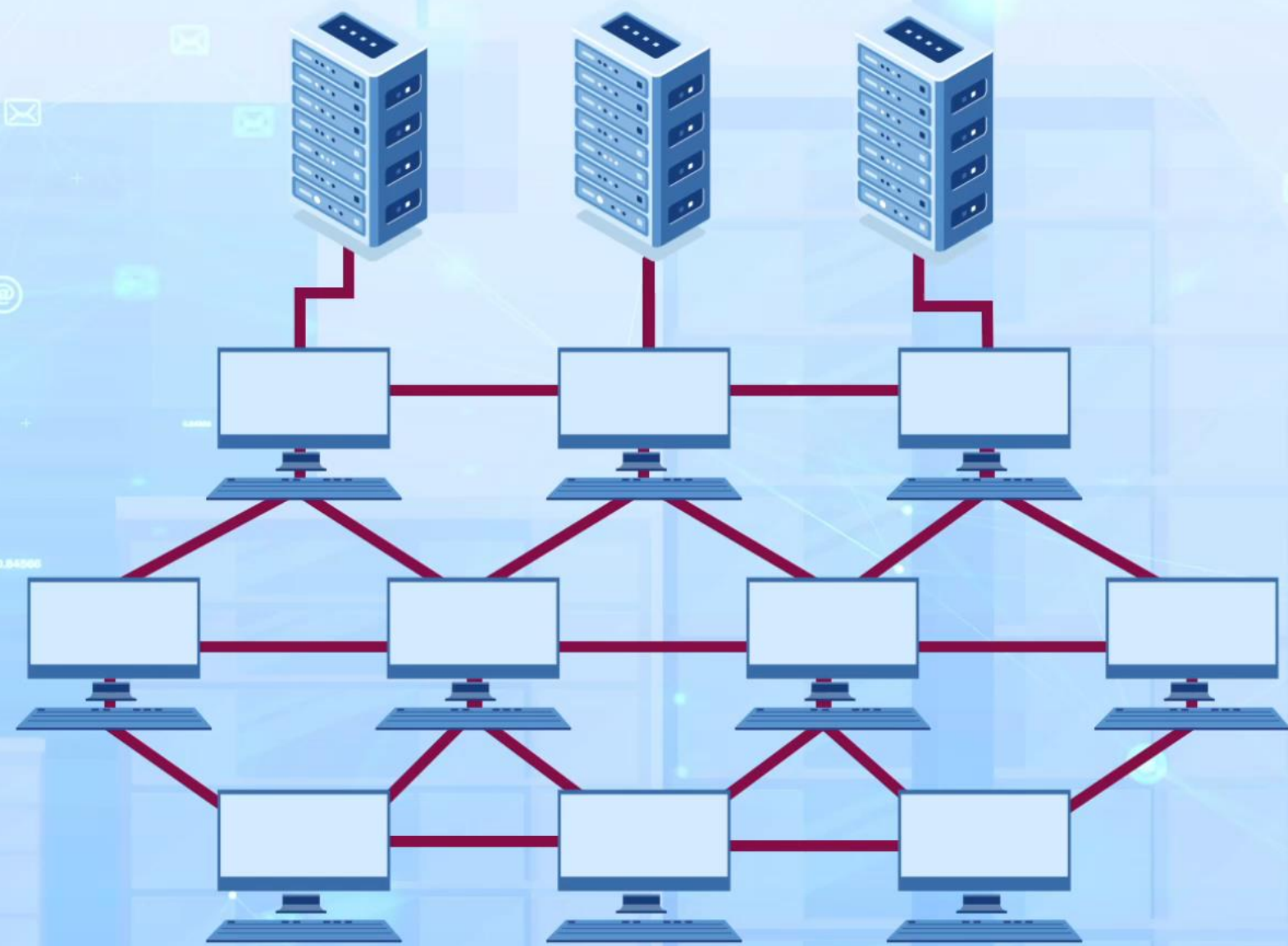
9236

АРМ на базе РПО
закуплено для нужд
учреждений
здравоохранения НСО

850

Виртуальных машин
в центре обработки данных
Правительства НСО используют
UNIX системы

- Создана полноценная российская программная «экосистема» для комфортной работы пользователей и эффективного централизованного управления парком ПК в государственных учреждениях
- Решение может быть легко масштабировано или тиражировано для использования в других регионах





Министерство цифрового развития и связи Новосибирской области

Программно-Аппаратный Комплекс «Патриот»

Цукарь Сергей Сергеевич

Исполняющий обязанности министра цифрового развития и связи
Новосибирской области