

ОПЫТ ГРИНАТОМ В ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ



7 500 АРМ

Разработка ТАРМ сотрудника ГК «Росатом» (ОС, офисный пакет, отраслевые сервисы)



5 000 АРМ + система ИТ-сервисов на базе российских решений

Перевод АРМ работников РЖД на российское ПО. [2020-2021]



1 400 АРМ

Перевод министерств и ведомств Челябинской области на отечественное ПО



Евгений Абакумов

Директор по информационным технологиям ГК

«В Росатоме реализуется масштабная программа Единой цифровой стратегии по импортозамещению, консолидирующая пул крупных проектов.

Роль Гринатома в этом направлении значительна – аналитика, методология, внедрение и другие работы.

Сегодня мы обладаем экспертизой в части импортозамещения, которая востребована как в атомной отрасли, так и за ее периметром».



Василий Кокорюкин

Первый заместитель Министра информационных технологий, связи и цифрового развития Челябинской области

«В 2020 году Челябинская области достигла целевого показателя по переводу **90% рабочих мест** в органах исполнительной власти на российское ПО.

Более **2 000 работников** органов власти работают в российских операционных системах и офисном ПО. *Несмотря на пандемию и действующие ограничения, нам удалось реализовать ответственный этап стратегии импортозамещения Челябинской области без ущерба качеству работ и соблюдением сроков».*

НУЖЕН ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ?

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

АО «Гринатом», Центр импортонезависимых технологий
CIT@greenatom.ru



Атом.Порт
Система управления
конфигурациями

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
В ОРГАНАХ ВЛАСТИ



ПОДХОД ГРИНАТОМ К ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ



- Применение автоматизированных инструментов массового перевода на Linux.
 - Выверенная методология реализации проектов импортозамещения.
 - Сервисное обслуживание импортонезависимой инфраструктуры.
- Инструменты управления

Автоматизация процессов перевода рабочих мест на российские ИТ-решения – единственный способ достижения задач импортозамещения в условиях сжатых сроков, больших объемов АРМ и нехватки квалифицированных специалистов со знанием Linux.

ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОДХОДА К МИГРАЦИИ НА РОССИЙСКОЕ ПО

1 СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ МИГРАЦИИ

- Единовременная миграция до 1000 рабочих станций.
- Возможность масштабирования.

3 ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРОЙ

- Инструменты администрирования гетерогенной инфраструктуры

2 МИНИМИЗАЦИЯ ПОТЕРЬ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

- До 80% технических процессов миграции проходит в фоновом режиме.
- Пользовательские настройки и данные сохраняются на новом рабочем месте.

4 СБОР ДАННЫХ ОБ ИНФРАСТРУКТУРЕ

- Технические средства инвентаризации соберут и структурируют данные о рабочих станциях и других устройствах в вашей сети.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ГРИНАТОМ ДЛЯ ПЕРЕВОДА АРМ НА РОССИЙСКОЕ ПО



ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

Для планирования проекта импортозамещения в организации необходимо провести анализ ИТ-инфраструктуры. Применение автоматизированных инструментов инвентаризации позволяет получить точные структурированные данные о вычислительных ресурсах организации, включая серверную инфраструктуру, сетевые компоненты, рабочие места пользователей, периферийное оборудование, информационные системы.



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕВОД АРМ НА РОССИЙСКУЮ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ

Автоматизированная миграция проходит в 3 этапа и занимает не более 4 часов. Один специалист одновременно может управлять процессом миграции нескольких десятков рабочих станций, таким образом, достигается эффект массового перевода рабочих мест на другую ОС.

1. Установка модуля миграции на сервер организации. Установка агентов на рабочие места работников.	2. Процесс миграции		3. Настройка рабочего окружения, либо создание виртуального рабочего места из ранее скопированного образца ○ все данные и настройки пользователя будут доступны сразу после миграции на новую ОС ○ под каждую роль пользователя задаются свои типовые параметры
	Сбор данных, определение рабочих станций, подлежащих миграции (модуль инвентаризации)		
	Проверка выбранных рабочих станций на соответствие требованиям перевода		
	Подготовка выбранных станций к миграции (скачивание нужных пакетов и утилит, настройка схемы питания)		
	Проверка дисков и их содержимого для дальнейшего переноса данных без потерь		
	Создание резервной копии (данная операция увеличивает безопасность процесса)		
	Установка конечной ОС и первичная настройка		
процессы происходят без потери работоспособности прежней ОС и простоя АРМ			



УПРАВЛЕНИЕ СМЕШАННОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

С момента перехода на отечественные программные продукты, организация лишается привычных инструментов управления на базе Microsoft. Решение этой задачи необходимо предусмотреть на этапе планирования проекта импортозамещения. Гринатом предлагает готовые сервисы для управления смешанной инфраструктурой на базе нескольких операционных систем:

- Подсистема службы каталогов
- Базовые сетевые сервисы (DNS и DHCP)
- Управление конфигурациями ПК
- Управление обновлением и распространением ПО
- Обмен файлов