



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ



Атом.Порт
Система управления
конфигурациями

Автоматизация процессов импортозамещения

Центр импортонезависимых технологий АО «Гринатом»



Средства автоматизации импортозамещения. Атом.Порт — система управления конфигурациями



ГРИНАТОМ
ROSATOM



Атом.Порт



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- В реестре отечественного ПО (запись №14838 от 12.09.2022)
- Инвентаризация АРМ — за 2 минуты.
- Полный цикл миграции одного АРМ в 3,5 раза быстрее ручного режима.
- Лучшее цифровое решение в государственном секторе по версии издательской группы ComNews



Инвентаризация

ИТ-инфраструктуры



Миграция

Рабочих мест
с Windows на Linux



Управление

Импортонезависимой
гибридной
ИТ-инфраструктурой

История развития продукта «Атом.Порт»



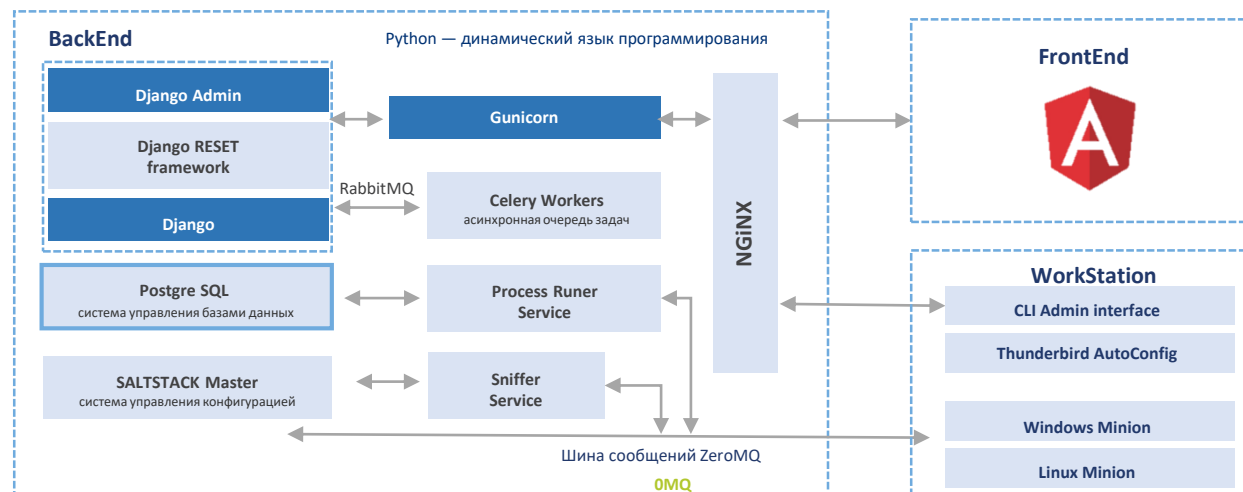
ГРИНАТОМ
РОСАТОМ



Атом.Порт

Состав технологий

Атом.Порт — единая автоматизированная система по инвентаризации, миграции и управлению ИТ-инфраструктурой АРМ, работающих на ОС как семейства GNU/Linux, так и Microsoft Windows. Импортонезависимый продукт.



эволюция системы «Атом.Порт»

2016-2017	2018	2019	2021
ПОТРЕБНОСТЬ В ПРОСТОЙ И БЫСТРОЙ МИГРАЦИИ	ЗАРОЖДЕНИЕ ИДЕИ АВТОМАТИЗАЦИИ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЭТАПОВ МИГРАЦИИ	ВЫХОД «АТОМ.ПОРТ» — ПЕРВОЙ РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ МИГРАЦИИ НА LINUX
Поставки АРМ с установленной отечественной ОС с применением локальной виртуализации (инфраструктура переходного периода)	В проектах по переводу АРМ на отечественную ОС в Челябинской и Свердловской областях (ЛАНИТ) применялось первое средство автоматизированного перевода на Linux	Разработана и используется в проектах система автоматизации перевода АРМ. Заложен основной технологический стек компонентов системы Атом.Порт	Система автоматизированного перевода и управления Linux-инфраструктурой успешно применяется при реализации Государственного контракта в Челябинской области, Томской области, на пилотных проекта в ЯНАО, Ростове, Иркутске

Архитектура системы и принцип работы



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ



Атом.Порт

ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ



Система построена на клиент-серверной архитектуре и располагается в сегменте сети Заказчика.

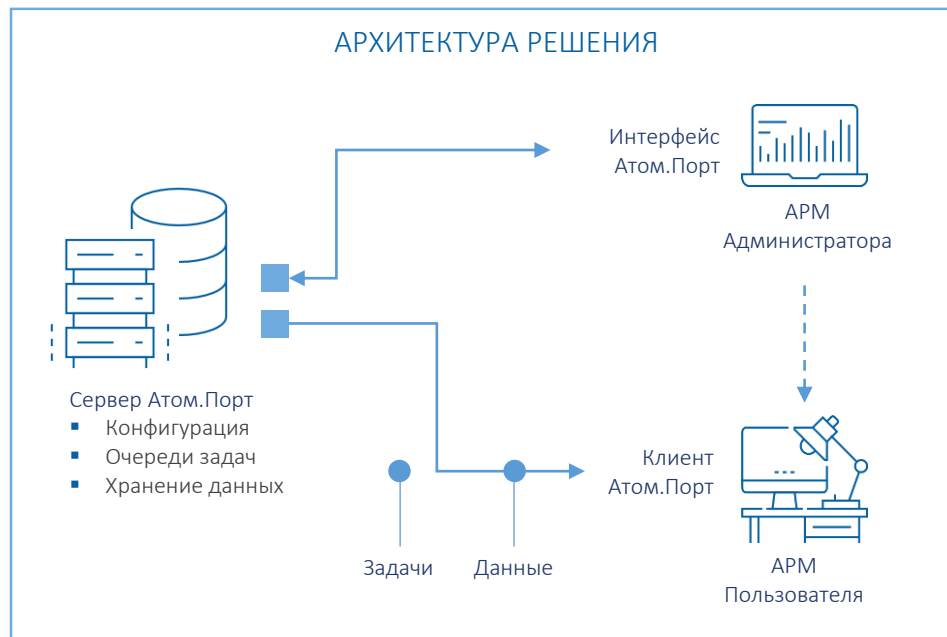


Управление системой осуществляется через веб-интерфейс администратора системы.



Система предусматривает разграничение прав доступа к функционалу на основании ролей доступа.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ



Система отправляет команды и получает ответы.

Клиент получает команды и отправляет ответы на сервер.

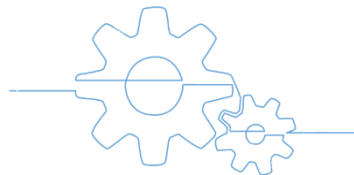
Как происходит миграция?



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ



Атом.Порт



Весь процесс миграции – от 3,5 часов

1. Установка модуля миграции на сервер организации. Установка агентов на рабочие места работников

2. Процесс миграции

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 миграции)

Установка конечной ОС и первичная настройка

процессы происходят без потери работоспособности прежней ОС и простоя АРМ

3. Настройка рабочего окружения, либо создание виртуального рабочего места из ранее скопированного образа

- все данные и настройки пользователя будут доступны сразу после миграции на новую ОС
- под каждую роль пользователя задаются свои типовые параметры

Автоматизация поможет, если



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ



Атом.Порт



У Вас масштабная
(от 1000 АРМ), гетерогенная
ИТ-инфраструктура



Перед Вами остро стоят
задачи миграции
на отечественное ПО
в сжатые сроки



Ваши сотрудники
находятся
в территориально
удалённых филиалах



Вы попробовали
самостоятельно мигрировать
АРМ
на отечественное ПО,
но столкнулись
с различными техническими
и организационными
проблемами



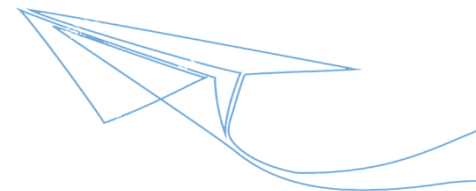
У Вас нет возможности
выделить ресурсы
ИТ-специалистов
для миграции



У Ваших специалистов
невысокие компетенции
в Linux



Хотите минимизировать
время простоя рабочих
мест в период миграции



Опыт Гринатом в импортозамещении



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ



Атом.Порт



ТАРМ

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



2500 АРМ

Перевод министерств
и ведомств Челябинской
области на отечественное
ПО



5000 АРМ + система ИТ-сервисов на базе российских решений

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



370 АРМ

Перевод рабочих мест
госслужащих в 30
организациях Томской
области



ЦОД – виртуализация

Создание тестовой среды в
Иркутской области для
тестирования, анализа и
выбора отечественных
решений для серверного
сегмента.

+30

Партнеров – разработчиков
российского ПО/АО



+4 лет

опыт Гринатом в
импортозамещении



+5000

специалистов

Ларьяновский Артем

**Руководитель направления по работе с ключевыми
клиентами**

Тел.: +7 905 855 74 17

E-mail: AVLaryanovsky@greenatom-solutions.ru

АО «ГРИНАТОМ ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ»

Адрес: 115533, Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.10, стр.1

Тел.: +7 (499) 949 49 19

www.greenatom.ru/solutions

