



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

# Импортонезависимая шина как ядро ИТ-инфраструктуры современного промышленного предприятия

Николай Комраков,  
Ведущий консультант по цифровым продуктам  
АО «Гринатом»

# Опыт АО Гринатом в интеграционных решениях



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

с 2010 г.



Опыт построения  
интеграционных  
потокв ГК «Росатом»

2020 г.



Разработка  
собственной  
интеграционной  
шины Атом.Мост

2022 г.



Импортозамещение  
на Атом.Мост

2023 г.



**8000+**  
интеграционных  
потокв

**300+**  
информационных  
систем

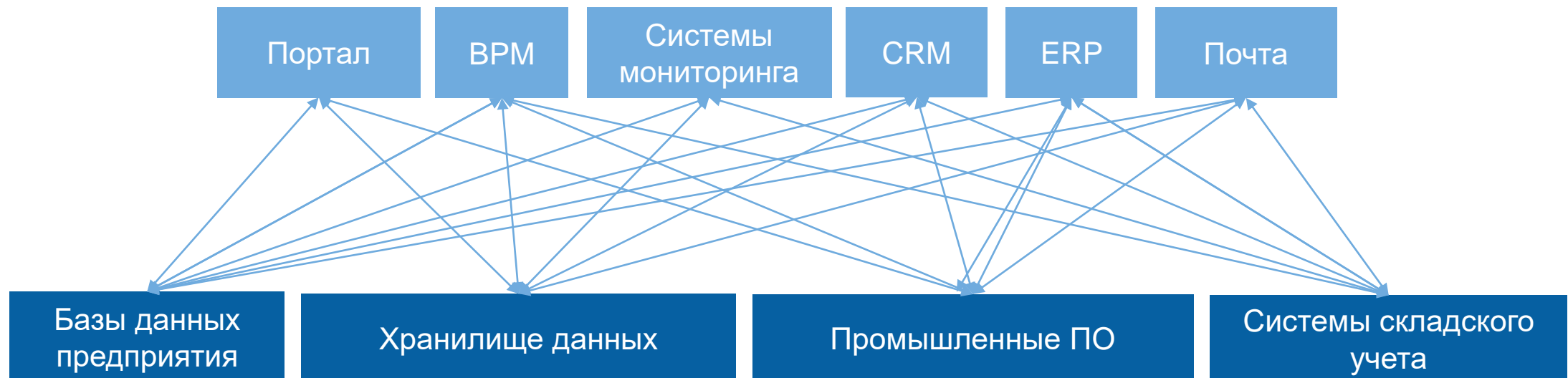
**50+**  
специалистов

Все работы делаем  
своими силами

Накоплен огромный практический опыт разработки и сопровождения интеграционных сценариев

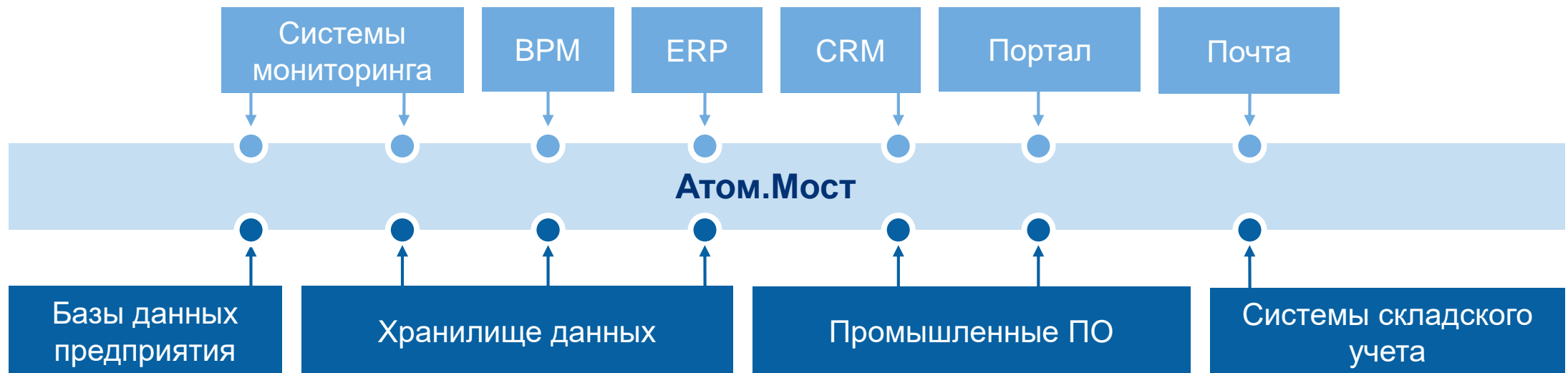
# Проблематика: Увеличение количества информационных систем

- Растут расходы на поддержку интеграций между информационными системами
- Увеличиваются риски для информационной безопасности
- Надвигается хаос в интеграционном взаимодействии информационных систем
- Требуется регулярная доработка информационных систем для настройки интеграций
- Растет объем данных без их гарантированной доставки между информационными системами



# Решение: Внедрение интеграционной шины Атом.Мост

- Атом.Мост сокращает расходы на поддержку и настройку новых интеграционных потоков
- Информационная безопасность – Атом.Мост упрощает управление доступами к информационным системам
- Атом.Мост выступает в качестве единого интерфейса взаимодействия систем с прозрачным контролем интеграционных потоков и визуализацией прохождения данных
- Атом.Мост обеспечивает взаимодействие между существующими информационными системами без их доработок
- При недоступности информационной системы данные не теряются, а накапливаются в интеграционной шине Атом.Мост



# Функциональные возможности Атом.Мост



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ



## Готовность к работе

Не требуются стороннее ПО и дополнительные лицензии

## Масштабируемость

Гибкое масштабирование под текущие потребности – легко нарастить ресурсы, легко отключить лишние

## Большое количество протоколов и форматов данных

- Стандартные протоколы и форматы
- Проприетарные протоколы, такие как SAP XI
- Брокеры сообщений – Kafka, RabbitMQ, ActiveMQ

## Управление API

- Ведение базы знаний и документации API
- Возможность загружать и выгружать в формате OpenAPI
- Одновременное использование API разных версий
- Возможность отладки интеграций в режиме тестирования API

## Трансформация данных

Преобразование форматов и обогащение данных

## Гарантированная доставка

«Отправил и забыл» – шина данных берет на себя всю ответственность за доставку сообщений

## Безопасность

Подтверждена сертификатом ФСТЭК

## Отказоустойчивость

Работа в режиме кластера – устойчивость к потере узлов

## Простота использования

- Визуальный редактор интеграционных процессов
- Возможность программной разработки там, где требуется нетривиальная обработка данных

# Преимущества Атом.Мост



Безопасность –  
сертификат ФСТЭК  
по 4-му уровню доверия



Отечественное ПО\*



Сокращение затрат на создание  
интеграционных сценариев



Гибкое  
масштабирование



Компания федерального  
уровня с 13-летним  
опытом



Надежная обработка  
больших объемов  
данных



Поддержка корпоративного  
стиля вашей компании



Собственный центр  
компетенций для  
развития и поддержки

\* Включено в реестр отечественного ПО под номером №12690 (<https://reestr.digital.gov.ru/reestr/520817/>)

# Как мы внедряем интеграционную шину



# Давайте обсудим подробнее?



**Николай Комраков**

Ведущий консультант по цифровым продуктам

+7 964 720 55 52

[NAKomrakov@Greenatom.ru](mailto:NAKomrakov@Greenatom.ru)

**АО «ГРИНАТОМ»**

Общий центр обслуживания Госкорпорации «Росатом»

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

Тел.: +7 (499) 949 49 19

[www.greenatom.ru](http://www.greenatom.ru)