



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

# Платформа программной роботизации Атом.РИТА

2023

# АО «Гринатом» — ИТ-интегратор Росатом



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

**>8000**

сотрудников

**70%**

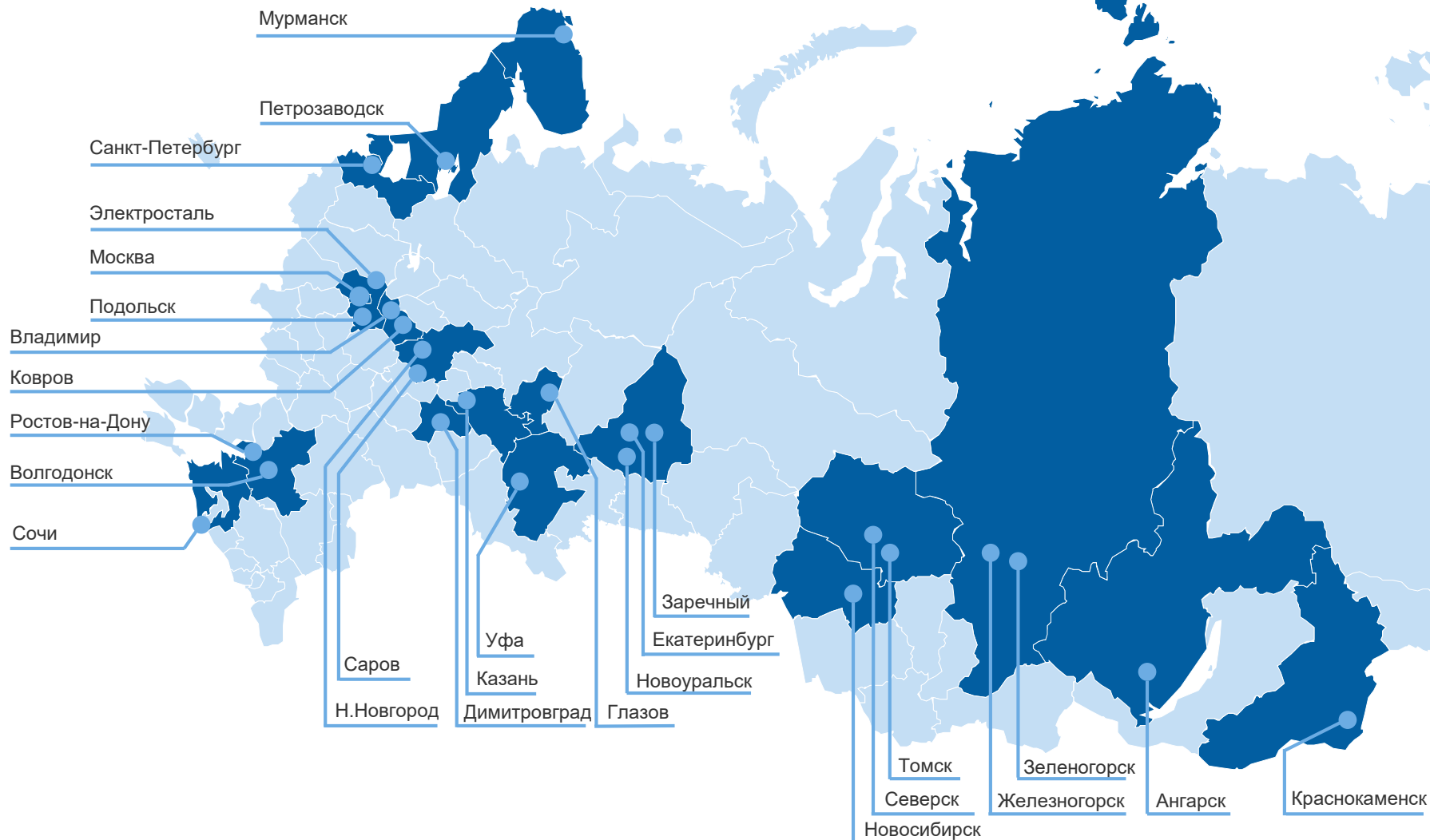
ИТ-специалисты

**500+**

предприятий  
на обслуживании

**30+**

города присутствия  
по всей стране



# Опыт программной роботизации в АО «Гринатом»



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

с **2017**

года занимаемся программной роботизацией

в **2022**

году представили собственную RPA-платформу Атом.ПИТА

**400+**

Роботов  
Атом.ПИТА создано

**40+**

Информационных  
систем  
задействовано

**10** млн

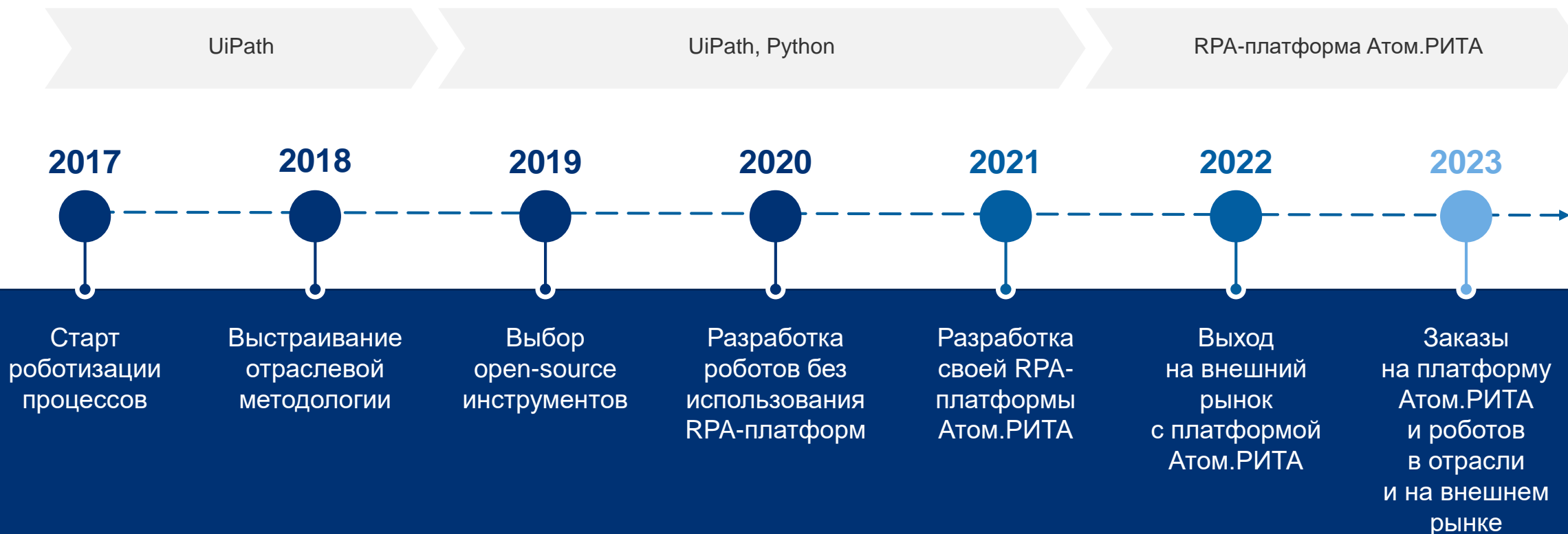
Операций в год  
осуществляется

**200+**

FTE\* высвобождено

\* FTE – Full time equivalent эквивалент полной занятости одного человека. Более 200 сотрудников избавлены от рутины

# История развития RPA в АО «ГРИНАТОМ»



Платформа и роботы Атом.РИТА востребованы не только в отрасли, но и на внешнем рынке

# Быстрые победы с программной роботизацией

## Программный робот

---

Это ваш виртуальный ассистент, который как настоящий человек взаимодействует с информационными системами и приложениями на своем рабочем месте

## Программная роботизация

---

Это вид автоматизации, не требующий внесения изменений в информационные системы



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

## Преимущества

---



**Роботы работают 24/7  
без перерывов и выходных**



**Снижение количества  
ошибок**



**Внедрение от 5 дней,  
гибкое масштабирование**



**Повышение скорости  
протекания процессов**

# Какие эффекты можно получить, внедрив программную роботизацию



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

## 01 УВЕЛИЧИТЬ

производительность труда

## 02 МАСШТАБИРОВАТЬ

бизнес без расширения штата

## 03 ПОВЫСИТЬ

лояльность сотрудников и клиентов за счет отсутствия переработок, более экспертной работы, снижения сроков предоставления услуг клиентам

## 04 ДО 100%

исключить ручной труд

## 05 ДО 100%

снизить риски в бизнес-процессах



**КАК ИТОГ –**  
рост эффективности бизнеса



# В каких случаях роботизация эффективнее, чем классическая автоматизация

- 01** Когда работа внедрить быстрее и дешевле, чем доработать систему
- 02** Когда работаем с большим количеством различных информационных систем и приложений
- 03** Когда хотим автоматизировать процессы в системе, которая нам не принадлежит
- 04** Когда видим значимое количество операций, которые являются «узким горлышком»
- 05** Когда соблюдаем строгие SLA и не можем допустить ошибок, связанных с человеческим фактором в процессах



# Примеры областей применения программных роботов



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

## Бухгалтерия и налоговый учет

- Формирование актов сверки
- Проведение авансовых отчетов по командировкам
- Подбор платежных документов по налоговым требованиям
- Автоматизация проверки корректности остатков по счетам
- Проверка корректности начисления амортизационной премии и амортизации по объектам

## Управление персоналом

- Ведение организационной структуры и штатного расписания
- Формирование графика отпусков
- Формирование справок на визу, о стаже, с места работы
- Формирование табеля учета рабочего времени
- Учёт рабочего времени

## ИТ

- Сброс первичных паролей
- Подключение к ИС
- Автоматическая регистрация обращений
- Автоматическое закрытие обращений

## Логистика

- Отслеживание прохождения товара / поставки по ключевым точкам на протяжении всего жизненного цикла договора поставки
- Контроль выполнения этапов договоров поставки

## Документооборот

- Предзаполнение карточек документов
- Уведомление о регистрации обращения гражданина, отправка подтверждающих материалов
- Проверка заполнения обязательных полей в карточках регистрации документа
- Контроль за почтовой отправкой с уведомлением заинтересованных лиц

## Финансы

- Автоматизация процесса управления платежами, работа с банк-клиентами
- Проверки счетов, корректности зачетов задолженностей
- Проверка ставок денежных средств, сравнение с данными ЦБ
- Заполнение шаблонов договоров поручительства

## Закупки

- Автоматическая проверка наличия товара на складах, списание остатков
- Проверка уровня цен закупки однотипных товаров/ услуг по договорам





# Критерии выбора бизнес-процесса для роботизации

## Процесс МОЖНО роботизировать

1

### ЦИФРОВОЙ

Информация в рамках процесса поступает и передается в электронном виде

2

### ОПРЕДЕЛЕННЫЙ

Процесс обладает четкими границами, хорошо регламентирован

3

### ЦИКЛИЧНЫЙ

Процесс повторяется и состоит из определенного набора операций

4

### ТРУДОЕМКИЙ

Требует много времени, ресурсов и затрат для его выполнения

5

### ИМЕЕТ РИСК ОШИБОК

Обладает высокой вероятностью ошибок из-за человеческого фактора

6

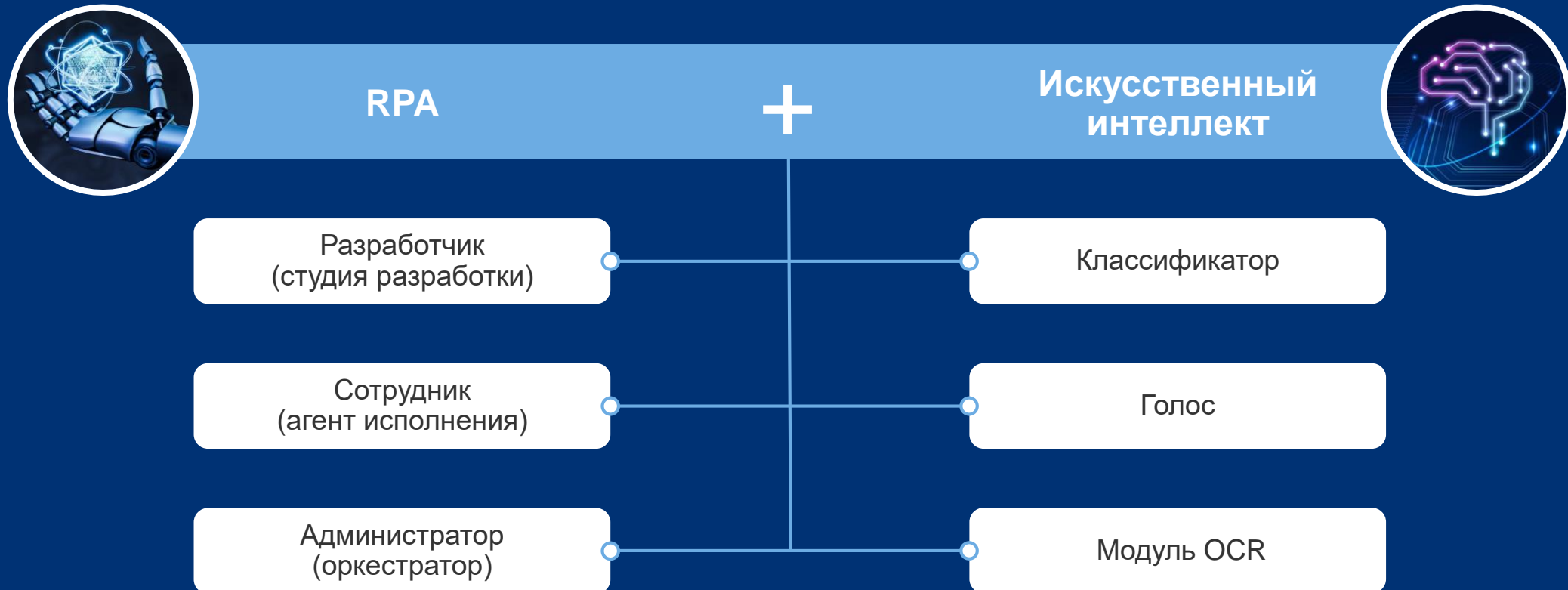
### ДЛИТЕЛЬНЫЙ

Долго продолжающийся процесс, в работе которого задействованы сотрудники

## Процесс НУЖНО роботизировать

# Описание платформы

Атом.РИТА – импортонезависимая RPA-платформа для автоматизации бизнес-процессов с помощью программных роботов





## **АТОМ.РИТА: РАЗРАБОТЧИК –**

для создания, хранения, изменения и отладки программных роботов, реализованный как веб-приложение

## **АТОМ.РИТА: АДМИНИСТРАТОР –**

для автоматического запуска и управления роботами, а также мониторинга их состояния и аудита работы, реализованный как веб-приложение

## **АТОМ.РИТА: ГОЛОС –**

для распознавания речи и ее перевода в текст, а также синтеза речи на основании заданного текста

## **АТОМ.РИТА: КЛАССИФИКАТОР –**

для автоматического определения классов (признаков, характеристик) текстовых объектов. Модуль возможно обучить для работы с различными текстами и определения выбранных пользователем классов

## **АТОМ.РИТА: СОТРУДНИК –**

для выполнения алгоритма программного робота

## **МОДУЛЬ OCR –**

для распознавания документов с автоматическим извлечением сущностей (наименования, адресаты, суммы, таблицы и др.), внесением извлеченных данных в информационные системы и проверки документов

# С чем работают роботы Атом.РИТА



- **ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Работа с документами:  
заполнение данными, сбор информации, сортировка

- **ВЕБ-СТРАНИЦЫ**

Сбор и актуализация данных,  
заполнение форм

- **ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА**

Копирование, удаление,  
перемещение файлов/папок

- **КЛИЕНТСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Выгрузка и загрузка отчетов,  
заполнение форм, отправка уведомлений

- **ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА**

Отправка, получение, отбор писем с применением фильтров

- **БАЗЫ ДАННЫХ**

Взаимодействие с БД:  
интеграция для обмена информацией

- **ПОДДЕРЖКА API**

Использование инструментов  
HTTP запросов, работа с json

- **OCR**

Распознавание текста  
и изображений

# Ключевые преимущества платформы Атом.РИТА

## Триггеры

Встроенные триггеры для автоматического запуска роботов из Оркестратора: по расписанию, по действиям с файлами, по почте и по очередям

## Сниппеты

Переиспользование частей роботов в новых проектах с помощью сниппетов сокращает время разработки и упрощает поддержку

## Аналитика и мониторинг

Дашборды по текущему состоянию роботов, очередей, сервисов и агент-хостов. Аналитика результатов работы роботов: формирование отчетов, графиков и усредненных показателей

## Облачная архитектура

Облачная архитектура, встроенное версионирование, возможность разграничения прав доступа на уровне проектов, современный дизайн веб-приложения

## Безопасность

Архитектура платформы позволяет работать с чувствительными корпоративными данными, встроенный аудит событий безопасности





# Ценность применения платформы Атом.РИТА



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ



Сокращение количества рутинных задач, выполняемых сотрудниками



Многokратное увеличение скорости протекания процессов



Обработка больших объемов информации



Быстрый запуск, низкая стоимость внедрения



Снижение количества ошибок, связанных с человеческим фактором



Программные роботы работают без перерывов и выходных

# Как мы внедряем программных роботов



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ



# Почему выбирают Атом.РИТА от Гринатома?



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

## Богатый опыт в RPA

---

- Делаем программных роботов с 2017 г.
- Реализовано 400+ роботов
- Полный цикл работ своими силами

## Уникальная команда

---

- 80+ опытных экспертов по разработке программных роботов
- Выделенная команда технической поддержки
- Свои методологи и консультанты

## Импортонезависимое решение

---

- Собственная разработка
- Работа в браузере на любой ОС
- Платформа включена в реестр российского ПО

## Экономически выгодно

---

- Быстрая окупаемость (от нескольких месяцев)
- До 100% снижение рисков в бизнес-процессах
- До 100% исключение ручного труда

**Для получения консультации по платформе  
Атом.РИТА напишите нам:**

**[rpa@greenatom.ru](mailto:rpa@greenatom.ru)**