

Препятствия для внедрения RPA: безопасность данных. Как не потерять контроль

Коловангин Сергей Викторович
Начальник отдела информационных
технологий

+7 (981) 739-85-23
kolovangin-s@gaz-is.ru

www.gaz-is.ru

Содержание

1. О компании
2. Информационная безопасность RPA: особенности
3. Риски технологии
4. Пути решения проблем безопасности. Контроль за данными

О компании



- Интегратор и вендор в области ИБ
- 16 лет на рынке
- Сеть представительств по всей России и в странах ближнего зарубежья
- 11 дочерних компаний
- более 500 проектов в год
- 2000 сотрудников в группе компаний
- 1527 действующих профессиональных сертификатов у сотрудников
- 36 сотрудников имеют ученые степени

Продукты собственной разработки



Защита ИТ-инфраструктуры
Efros Config Inspector



Защищенный электронный
документооборот
Litoria Desktop, Litoria Crypto
Platform, Litoria DVCS



Защита SAP
SafeERP Platform Security,
SafeERP Code Security



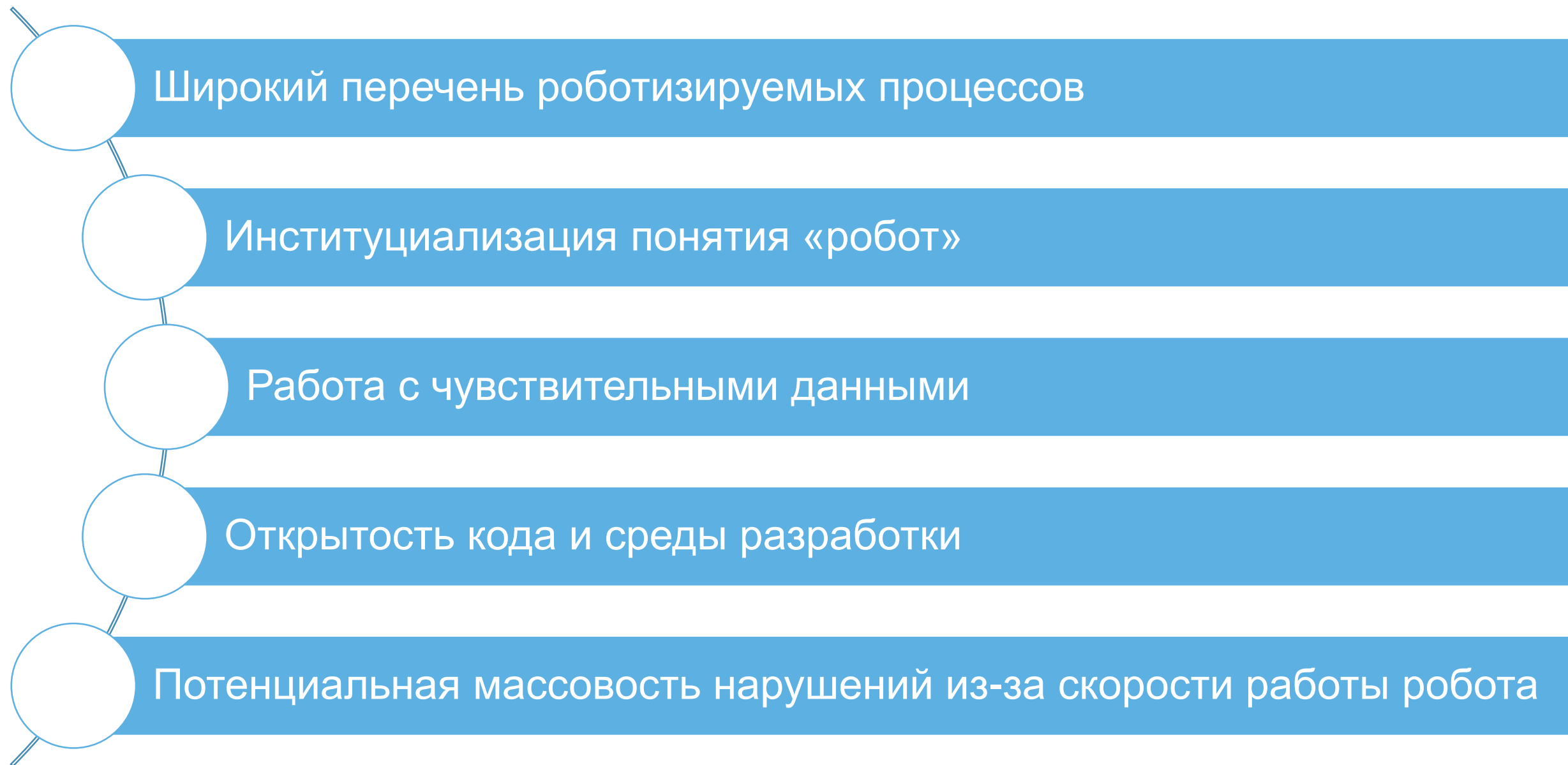
Защита рабочих станций
и серверов
Блокхост-Сеть, Блокхост-МДЗ



Управление информационной
безопасностью
Ankey IDM, Ankey SIEM



Информационные
системы
АСЗП, Monitor3S

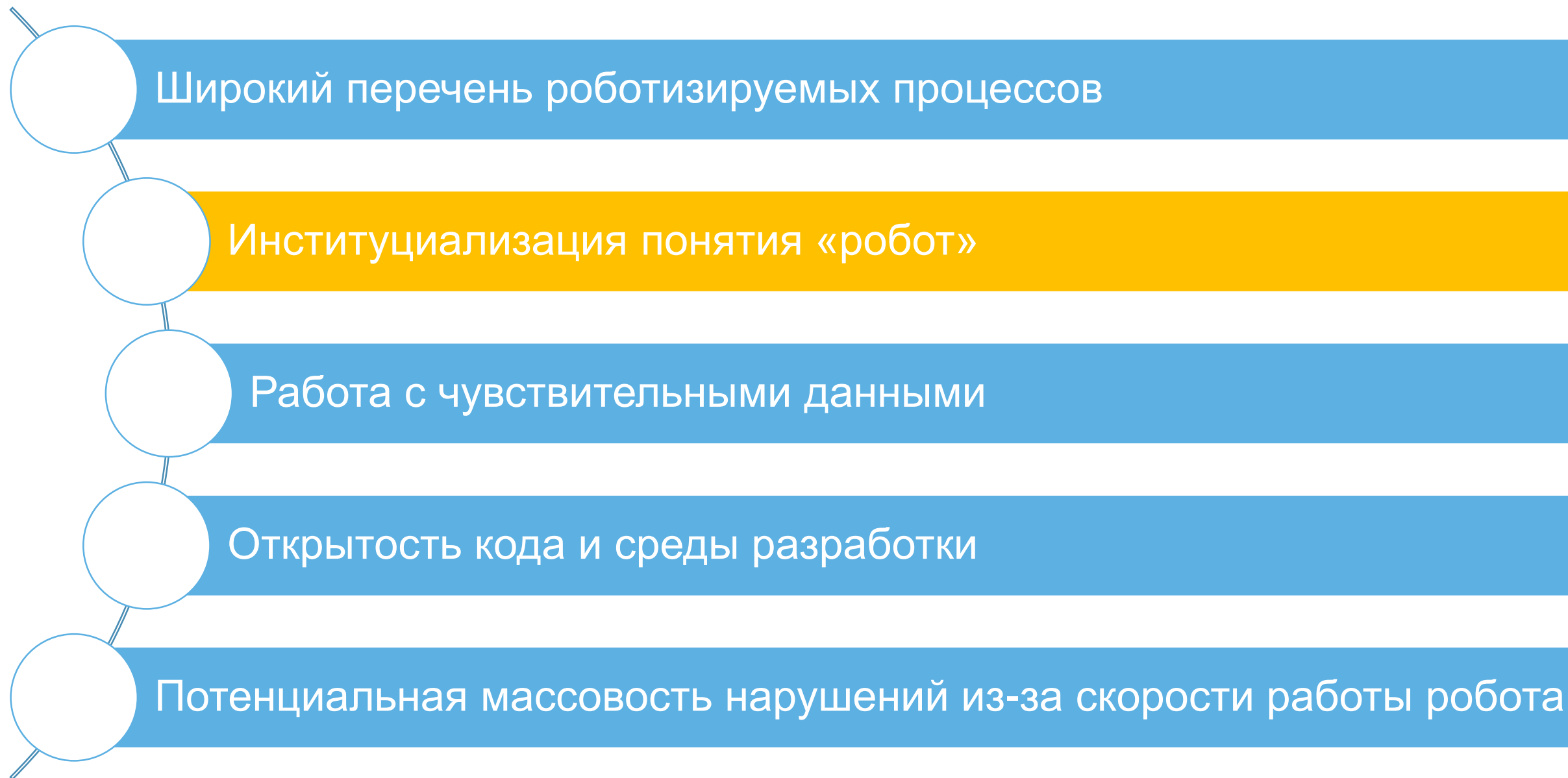




Информационная безопасность RPA: особенности

Finance & Accounting	HR/Payroll	Network & IT	Supply Chain	Audit and Compliance
<ul style="list-style-type: none"> • Order to Cash / AR <ul style="list-style-type: none"> ✓ Credit Analysis ✓ Sales Order Processing ✓ Customer MDM ✓ Order Entry ✓ Reports by segments • Procure to Pay / AP <ul style="list-style-type: none"> ✓ 3 Way Match ✓ PO Issuance ✓ Invoice Receipt ✓ Vendor Master ✓ Payment Process ✓ Duplicate Payment Tracking • Record to Report <ul style="list-style-type: none"> ✓ Monthly close ✓ Treasury and tax ✓ Financial statements ✓ General ledger ✓ Journal entry processing ✓ Inter-company accounting ✓ Account reconciliations ✓ Fixed assets and projects ✓ Cost and inventory accounting 	<ul style="list-style-type: none"> • Maintain Master Data • Offer Letter Process • Onboarding and Exit • Appraisal-updating process / Change Payroll Status • Position Management • Reporting Line Change • Superannuation • Payment Summaries • Employment Type Updates • Service Desk Reports • Distribution • Leave Amendments 	<ul style="list-style-type: none"> • Active Directory • File Systems • FTP Management • Automated Installations • Server / Application Monitoring and Alert Management • Service Desk Management • Notification & Escalation • VMware Integration • Data Movement • Provisioning • Configuration Management • Routine Maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> • Order Prioritization • Master data management • Invoice verification • Receipt confirmation • Scheduling processes • Reporting • Production information capture • Inbound processing • Inventory management processes • Pricing management • Billing • Freight costing 	<ul style="list-style-type: none"> • Quarterly Access Reviews (UAR) • Data/Evidence Gathering • System Configuration Testing • Rules-Based Workpaper Automation • Orchestration of audit automation tools and scripts • User provisioning and de-provisioning controls • Master Data Management Compliance • Application Change Management Compliance • Continuous Monitoring • Reporting Automation

BOB HERMAN, DIRECTOR, NATIONAL RISK CONSULTING RPA LEAD, RSM
TRANSFORM YOUR ORGANIZATION THROUGH ROBOTIC PROCESS AUTOMATION



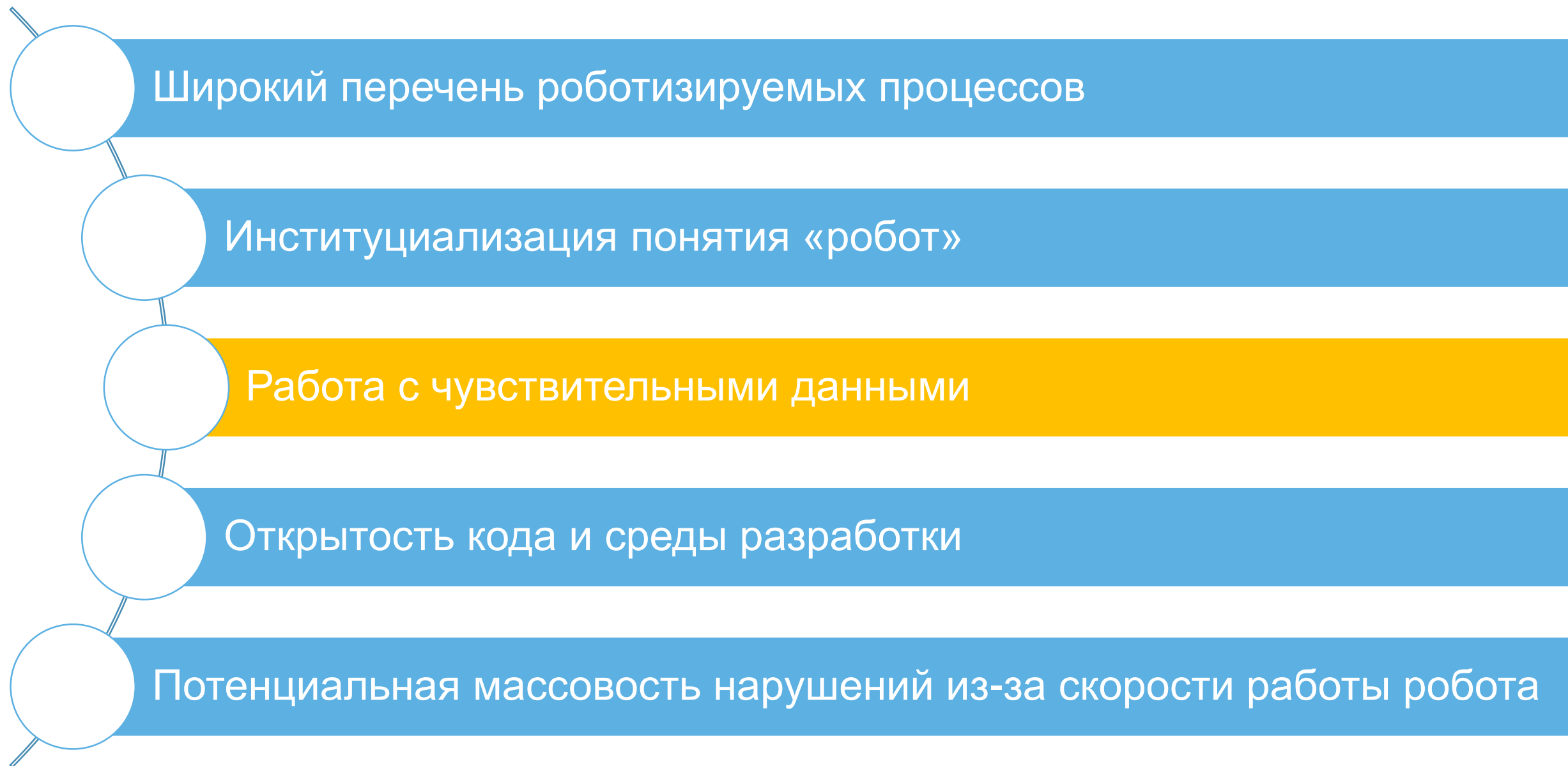


Что такое робот?

Допустимое влияние робота на роботизируемый процесс

Юридическая ответственность за действия, совершаемые роботом

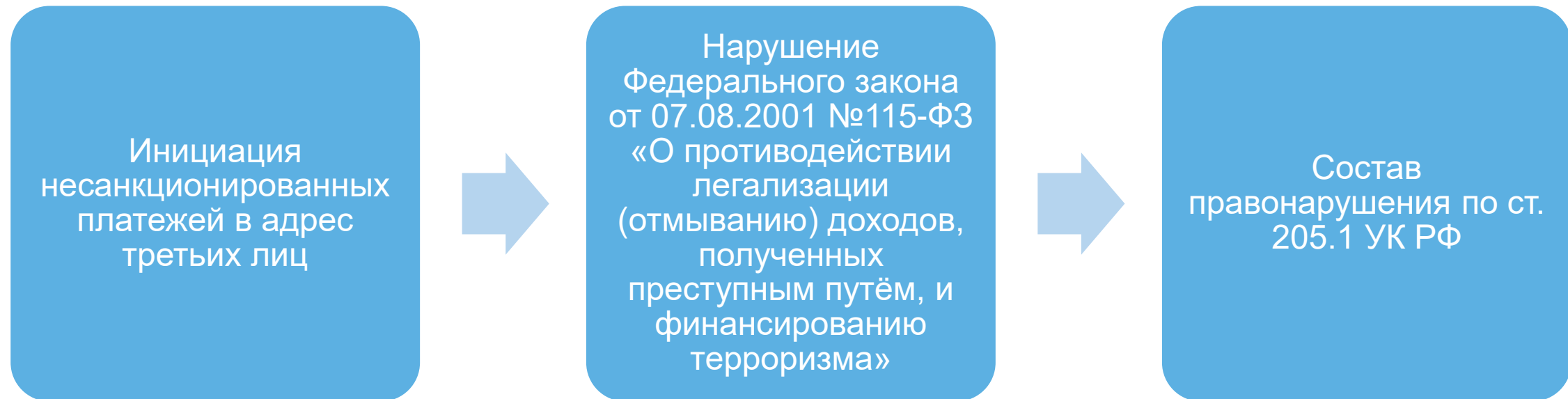
Отсутствие регламентирования со стороны законодательства



Типы данных, подлежащих защите

- Персональные данные
- Платёжная информация при онлайн-расчётах (данные банковских карт)
- Интеллектуальная собственность, включая патенты, торговые марки, копирайт, коммерческую тайну
- Иная конфиденциальная информация, включая финансовую отчётность, планы реорганизации, договоры, оценки эффективности сотрудников







Широкий перечень роботизируемых процессов

Институциализация понятия «робот»

Работа с чувствительными данными

Открытость кода и среды разработки

Потенциальная массовость нарушений из-за скорости работы робота

Автоматизация выплат,
осуществляемых в
рамках трудовых
отношений




Нарушение работы
робота, приводящее к
невыплате или
неполной выплате в
установленный срок



Штраф на должностных
лиц в размере
от 10 000 до 20 000 ₽;
на юридических лиц -
от 30 000 до 50 000 ₽
(п. 6 ст. 5.27 КоАП РФ)

Риски технологии RPA





Создание подсистемы обеспечения
информационной безопасности

Пути решения проблем безопасности. Контроль за данными





**Сбор исходных данных об инфраструктуре
объекта защиты и роботизируемых процессах**



Определение угроз ИБ при использовании роботизированного бизнес-процесса.

Формирование требований к системе защиты



**Актуализация стандартов и локальных
нормативных актов в части ИБ
роботизируемых процессов**



Разработка технических решений на подсистему обеспечения ИБ роботизируемых процессов



Реализация подсистемы обеспечения целостности кода роботизированных бизнес-процессов





Спасибо
за внимание!

Коловангин Сергей Викторович
Начальник отдела информационных
технологий

+7 (981) 739-85-23
kolovangin-s@gaz-is.ru