

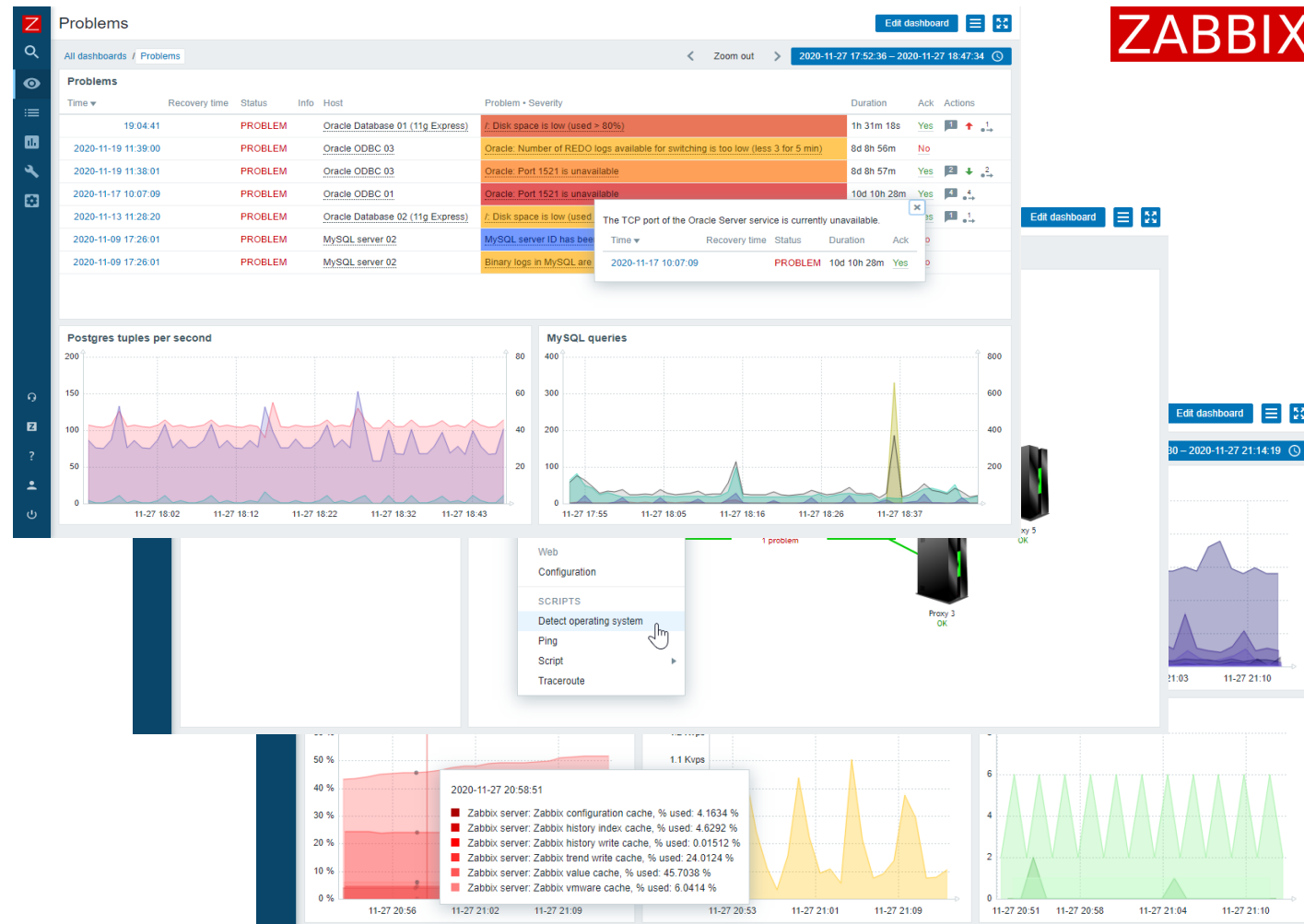
2023

# AMT ГРУП

## Система мониторинга Zabbix

# Почему Zabbix?

- Бесплатная лицензия GPL v2
- Единый продукт со встроенным интерфейсом
- Гибкая настройка
- Возможность легкого масштабирования
- Шифрование на всех уровнях системы
- Обширная документация на русском языке
- Автоматическое обнаружение устройств и компонентов
- Интеграция с существующей инфраструктурой



ZABBIX

# Единый интерфейс

Веб-интерфейс предоставляет несколько вариантов визуального обзора IT-инфраструктуры компании:

- Панели на основе виджетов
- Графики
- Карты сети
- Слайд-шоу
- Детализированные отчеты



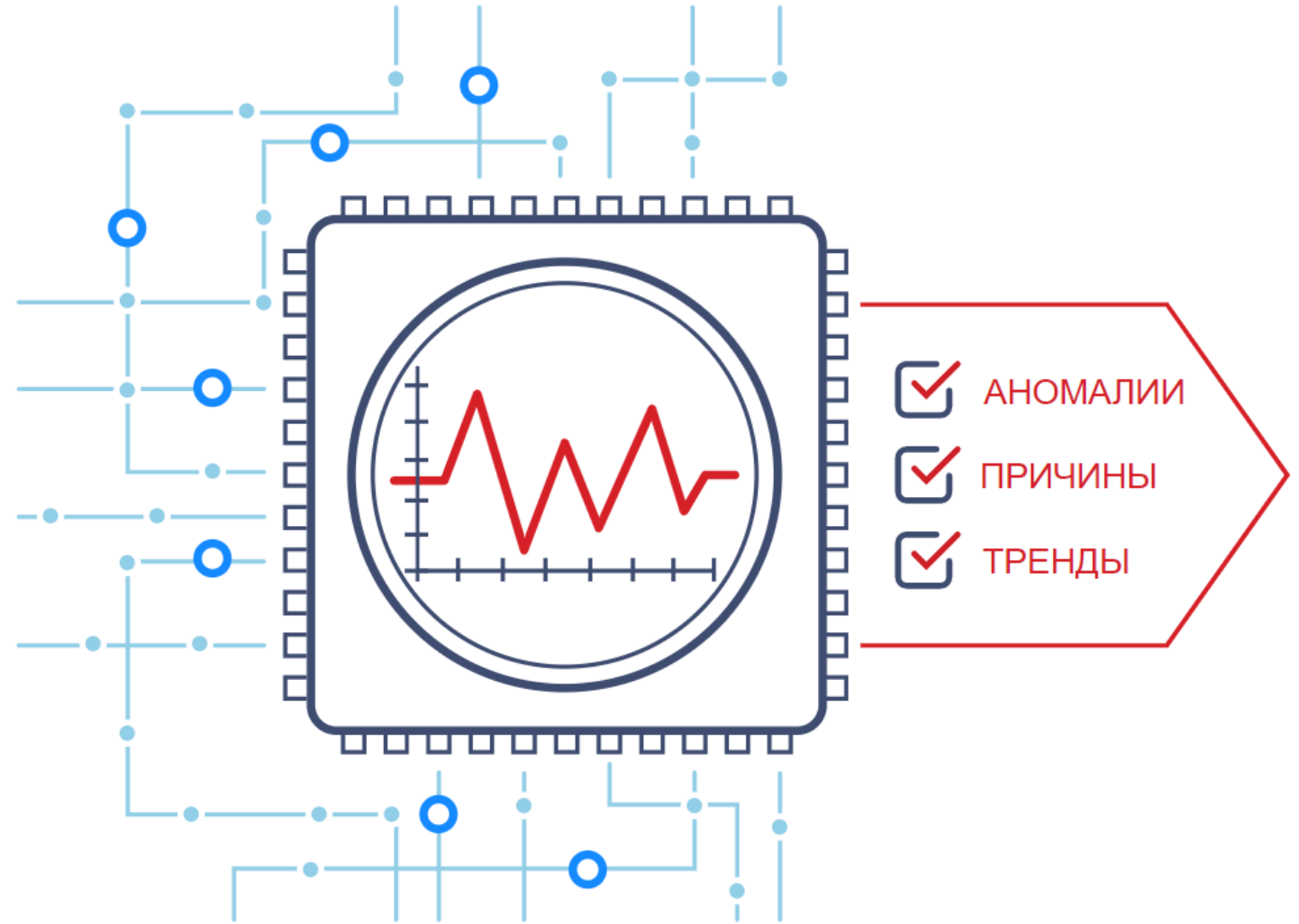
# Сбор метрик с любых устройств, систем, приложений

- Агенты для ОС Windows, Linux и др.
- Сетевые устройства Juniper, Cisco, Huawei, HP и др.
- Виртуализация VMWare
- Приложения Java
- Web-приложения
- Базы данных
- SNMP и IPMI агенты
- и многое другое



# Гибкое обнаружение проблем

- Несколько уровней критичности проблем
- Прогнозирование динамики
- Обнаружение аномалий
- Выявление основной причины сбоя
- Гибкая настройка пороговых значений



# Действия при выявлении проблем

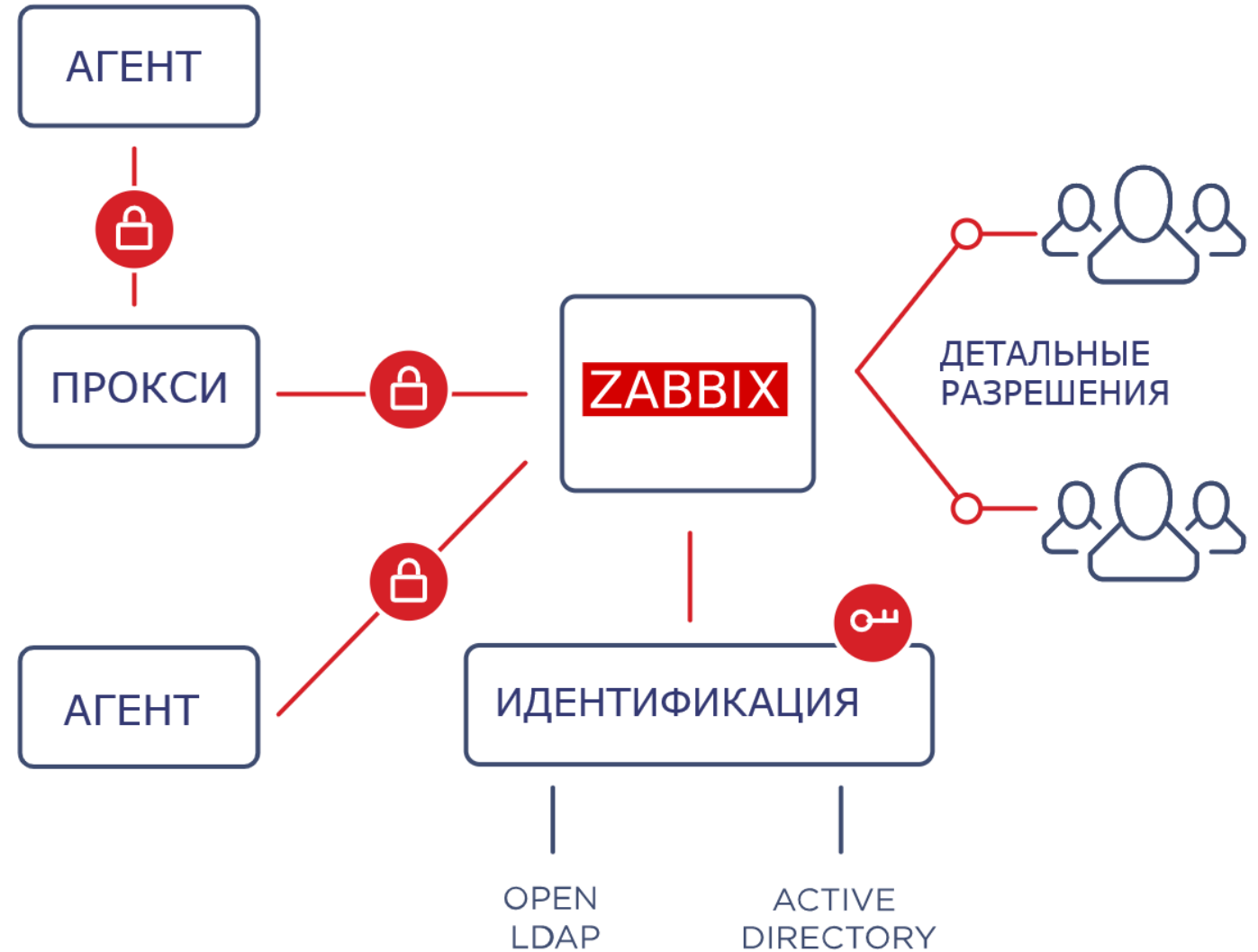
- Отправка оповещений по различным каналам: Email, Telegram, Slack и др.
- Автоматическое исправление проблемы
- Эскалация оповещений, например в соответствии с должностью
- Механизм корреляции событий – отправляются оповещения только о непосредственной причине аварии





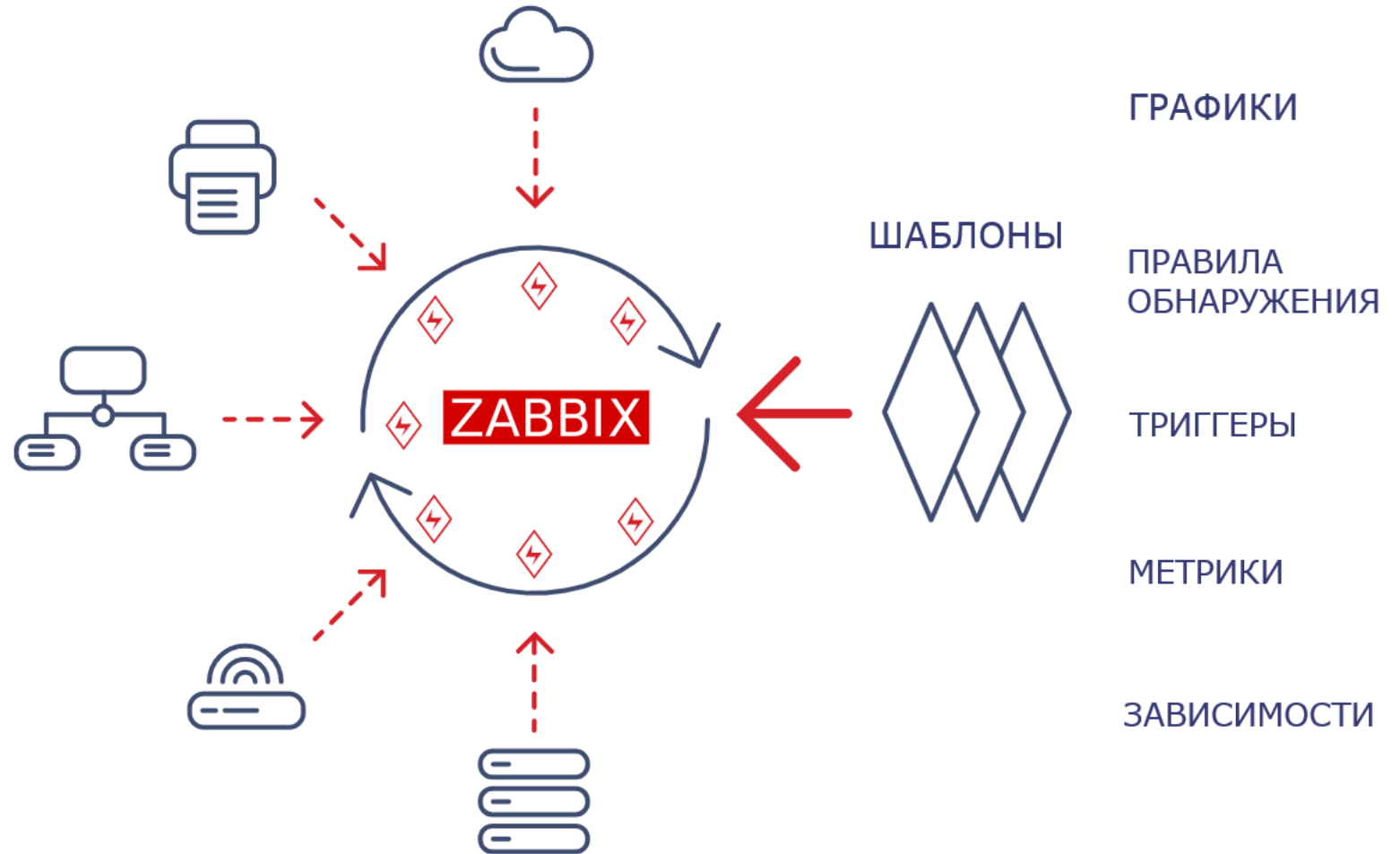
# Безопасность и аутентификация

- Надежное шифрование между всеми компонентами Zabbix
- Несколько методов аутентификации:
  - ✓ Open LDAP
  - ✓ Active Directory
- Гибкая схема прав доступа пользователей
- Код Zabbix открыт для аудита безопасности



# Быстрое внедрение

- В Zabbix предусмотрено множество шаблонов для наиболее популярных платформ
- Можно использовать сотни шаблонов, созданных сообществом
- Команда АМТ подберёт необходимые шаблоны или создаст их с нуля под архитектуру компании





# Автоматизация мониторинга больших сред

- Zabbix может выполнять поиск новых устройств в сети и ставить их на мониторинг в автоматическом режиме.
- Диски, сетевые интерфейсы, службы и др. компоненты также могут быть автоматически обнаружены и настроены.



# Масштабирование и распределенный мониторинг

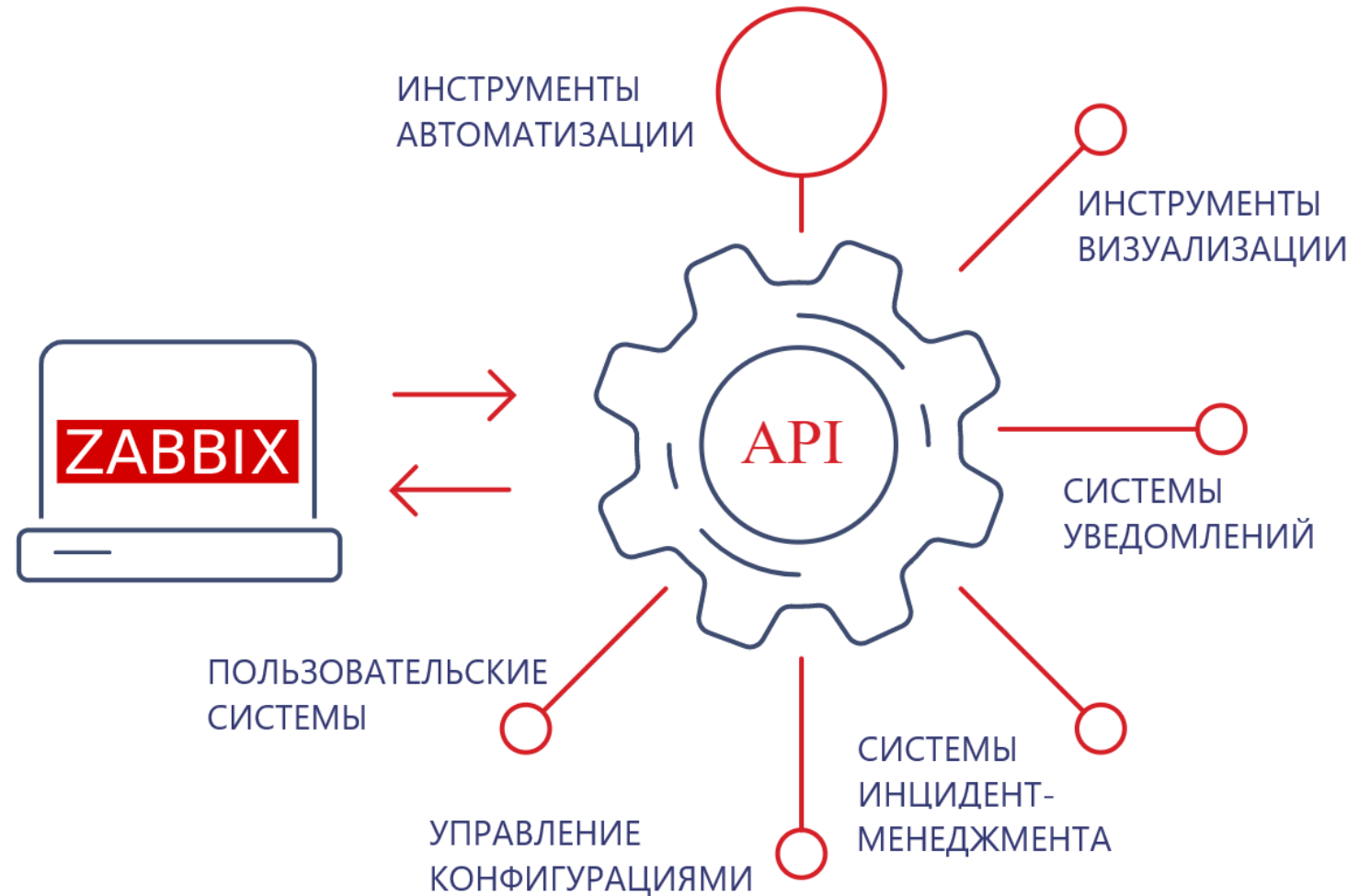
Распределенное решение мониторинга с сохранением централизованного управления:

- Сбор данных с тысяч наблюдаемых устройств
- Мониторинг за брандмауэром и DMZ
- Сбор данных даже в случае сетевых проблем
- Продвинутая архитектура распределения нагрузки



# Интеграция с внешними системами

- Автоматизация управления Zabbix через API
- Интеграция Zabbix со сторонним ПО:
  - ✓ Jira
  - ✓ BMC Remedy
  - ✓ GLPI
  - ✓ и многим другим.
- Экспорт собранной статистики для анализа в других системах



# Преимущества внедрения Zabbix от АМТ ГРУП

- Опыт внедрения систем мониторинга Zabbix:
  - ✓ на предприятиях ГК «Норильский Никель» (Надеждинский металлургический завод, Главный информационно-вычислительный центр, Медный завод)
  - ✓ на Государственном Рязанском Приборном Заводе.
- Штат сертифицированных Zabbix профессионалов
- Наличие проектов регламентов и документов для внедрения
- Возможность модификации Zabbix под нужды Заказчика
- Возможность получения дополнительных платных услуг:
  - ✓ техническая поддержка
  - ✓ обновление компонентов системы
  - ✓ услуги интеграции
  - ✓ создание шаблонов
  - ✓ обучение специалистов Заказчика

