



ИНФЕРИТ
ИТМЕН

Как дальше жить с LINUX: практические советы и инструменты сбора данных для системных администраторов

Василий Гурьев

Директор продукта

Алевтина Мухина

Руководитель маркетинга

itman.ru



Василий Гурьев

Более 20 лет в ИТ

12 лет в разработке
инфраструктурного ПО



Алевтина Мухина

Более 10 лет в маркетинге

5 лет в продвижении
цифровых продуктов

В программе вебинара

1

Практические кейсы

2

Советы и новые подходы
к решению задач

3

Инструменты –
демонстрация решения



70[%]
практика

Windows

macOS

Linux



2

Реальные

ИСТОРИИ

История **первая**

Задача

- Удаленная диагностика рабочего места пользователя
- Высокая скорость обновления информации о КЕ, каждые 10 мин.

Сложности

- Устаревшие инвентарные данные на момент заявки
- Сетевые ограничения
- Гео-распределенная сеть



30%

**Заявок
возвращается
к пользователю**

для уточнения информации
о текущем состоянии

История **вторая**

Задача

- Знать детальную конфигурацию ПО

Сложности

- Новое ПО и новые параметры для сбора данных
- Linux системы и Open Source отличаются от Windows



ОС Astra

Java в составе ПО

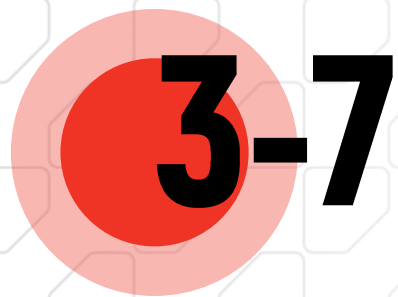
Не классический дистрибутив

место размещения параметров отличается от классического размещения в дистрибутивах Linux



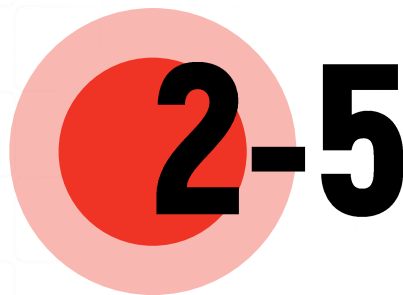
Как вы собирали данные
В 2023 году с Linux

Так собирали данные в 2023г.



Инструментов

под каждую задачу:
готовое ПО или Open Source



Контура

сбора данных



Ручной

сбор данных



ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

которые работают

Требования
к списку данных
постоянно меняются

Нужно
определиться
со списком объектов
и атрибутов



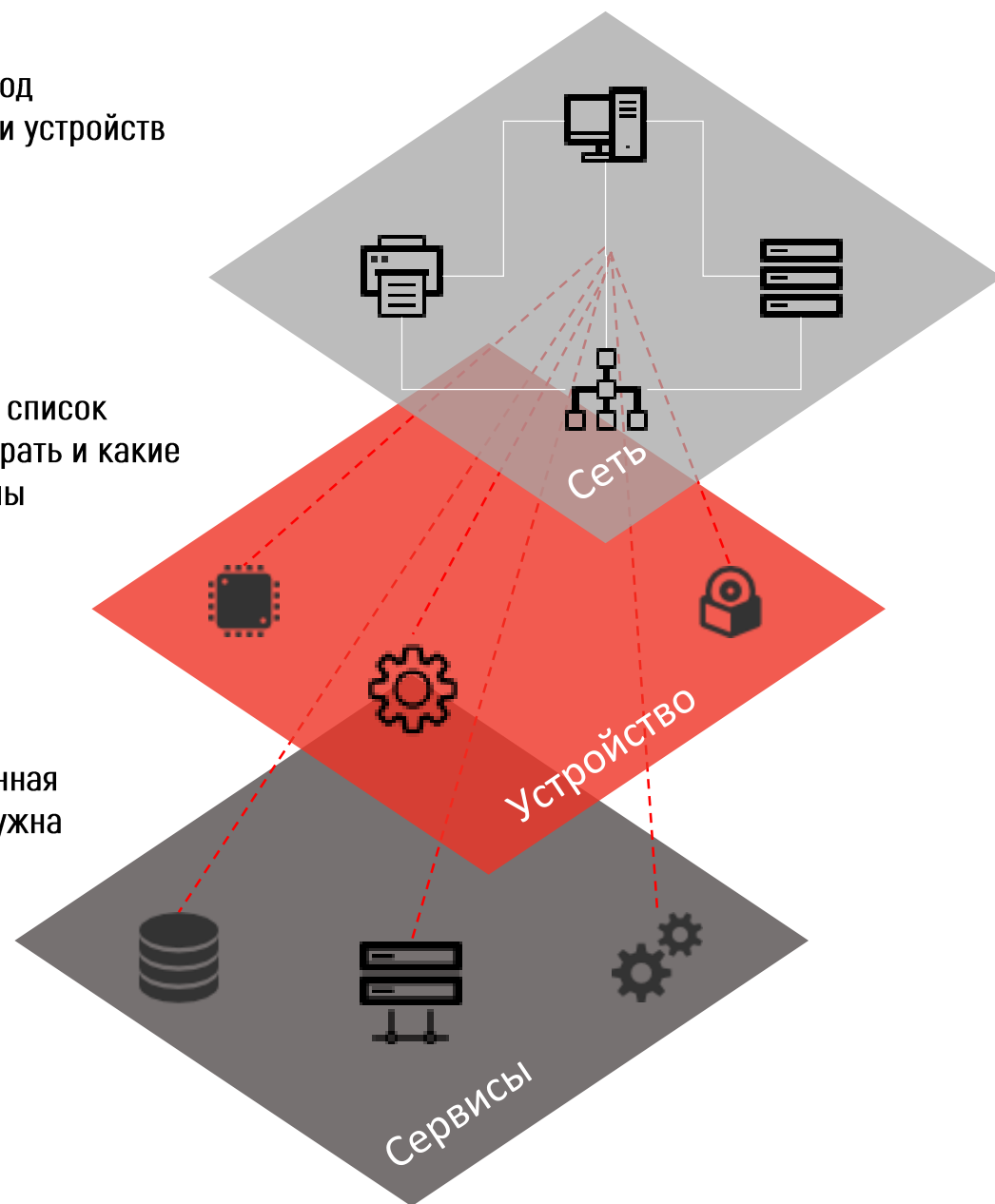
Выбираем метод
идентификации устройств



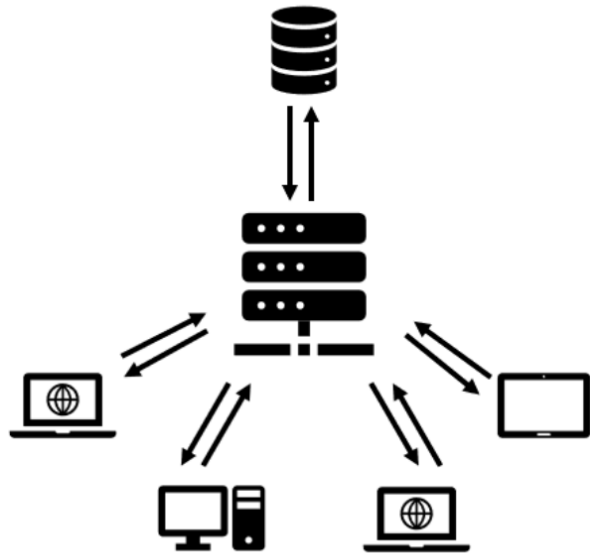
Решаем какой список
объектов собирать и какие
атрибуты нужны



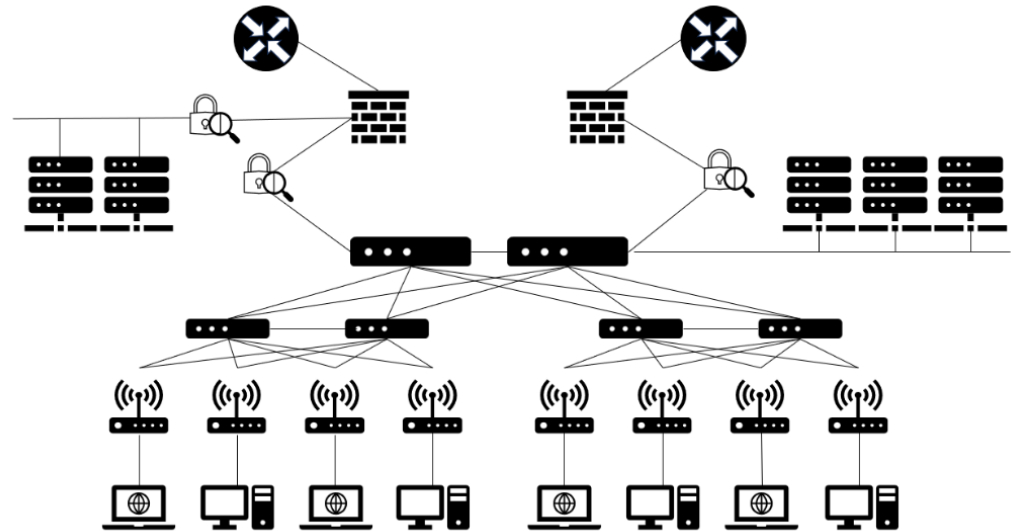
Решаем какая
конфигурационная
информация нужна



Типы распространенных архитектур



Клиент-серверная



Хабовая

DEMO

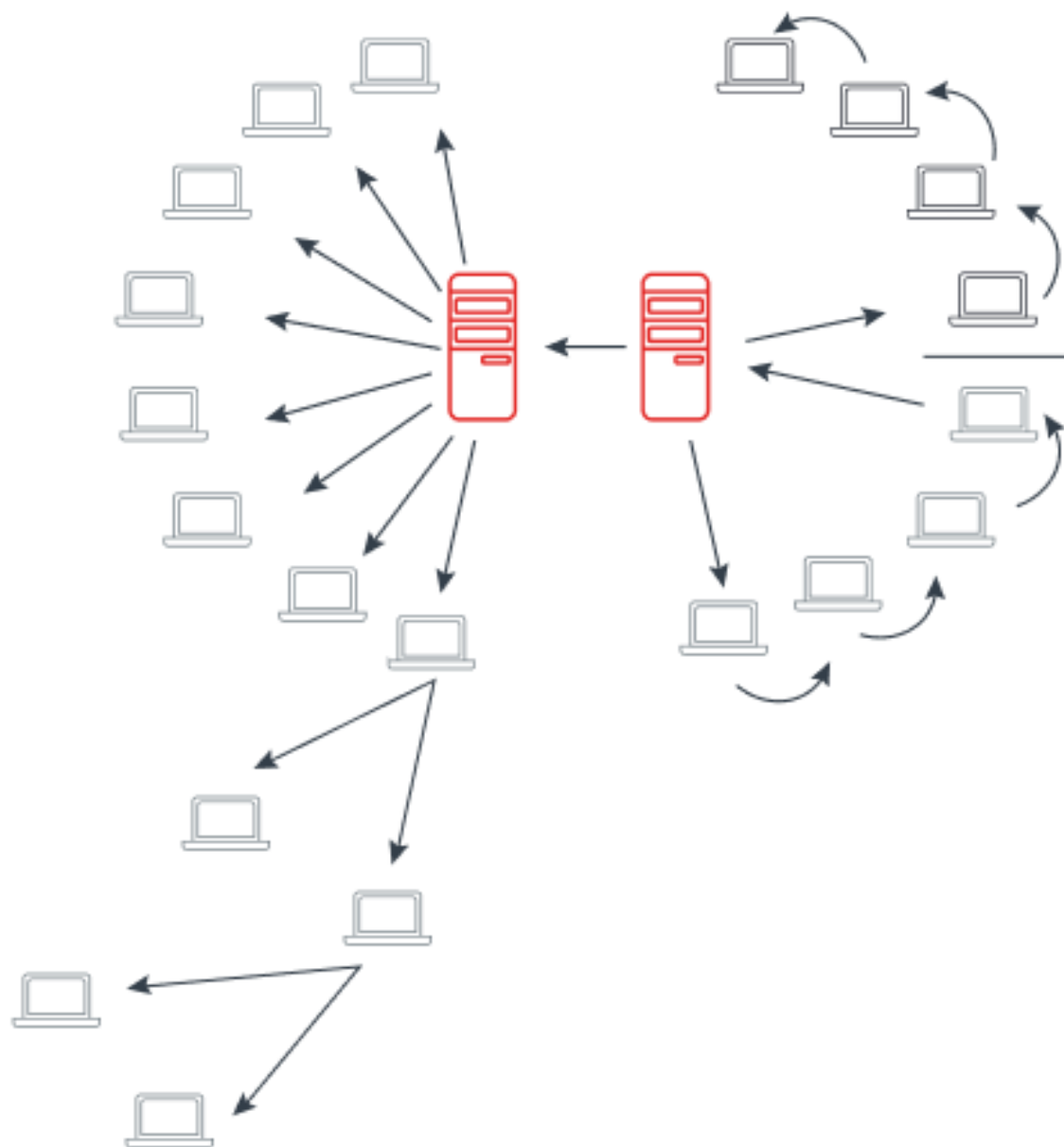


Linux

сбор данных

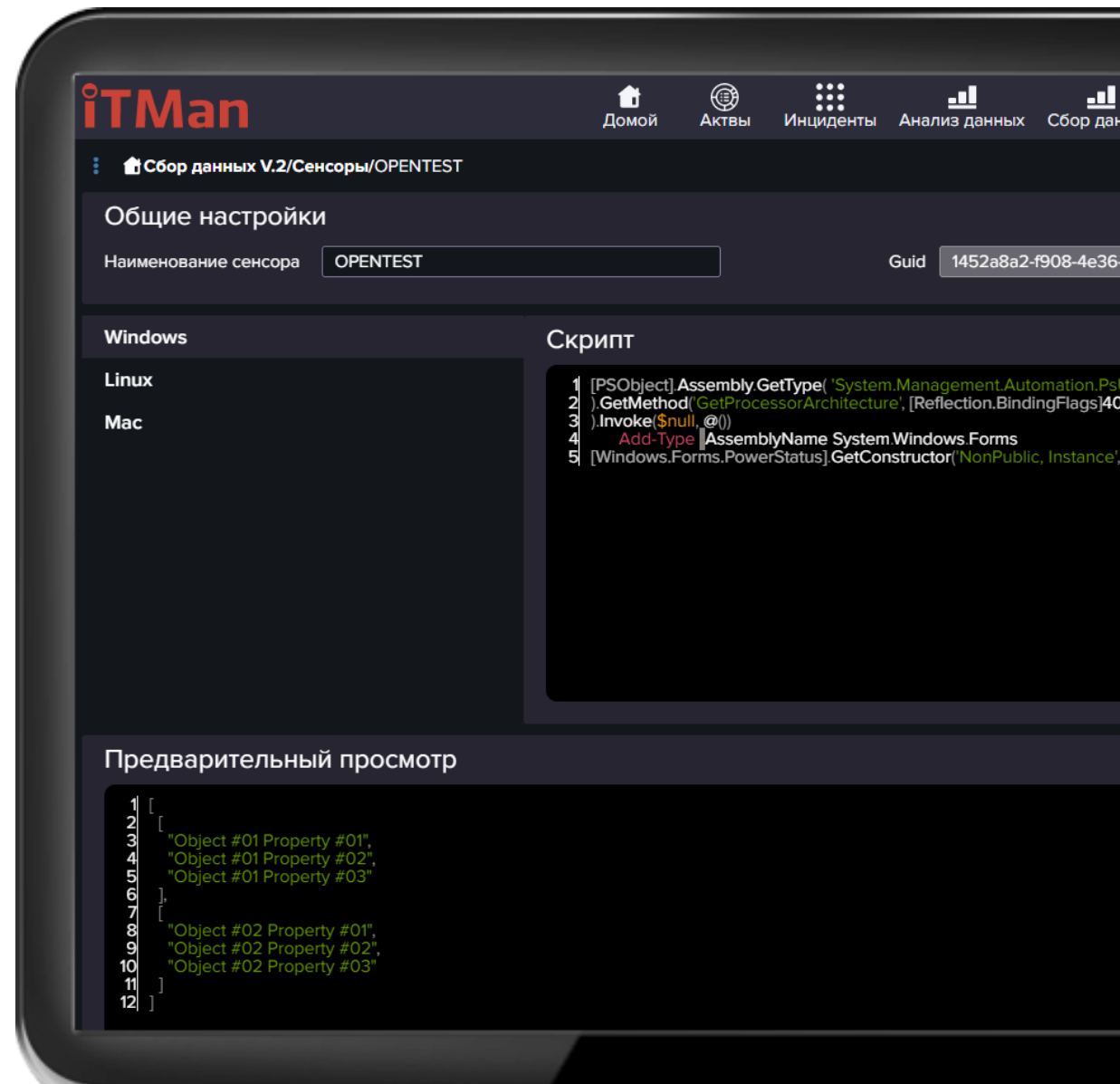
При увеличении устройств
в информационных сетях наступают
архитектурные ограничения

Можно обойти
ограничения,
за счет различных
методов передачи
данных

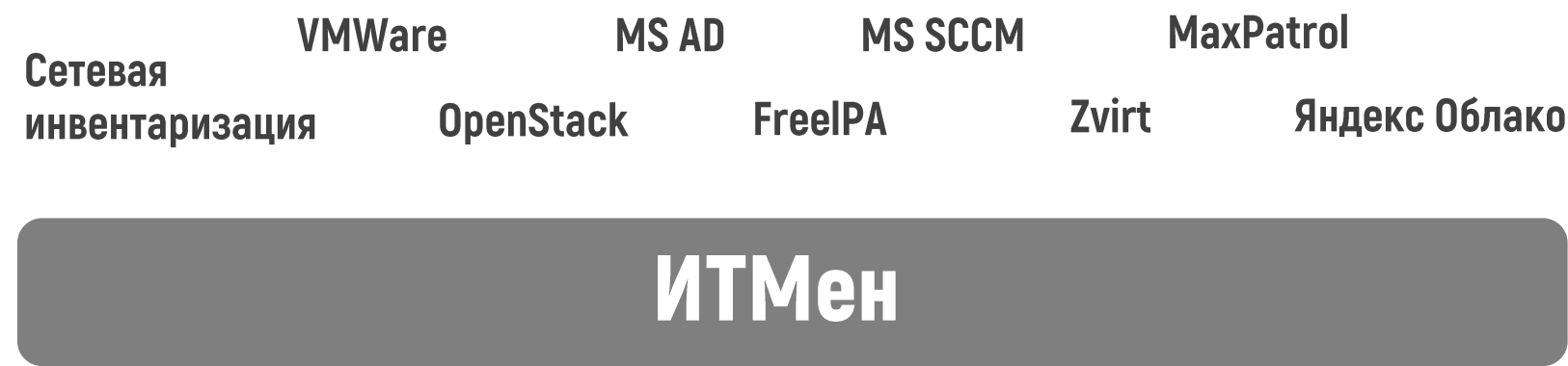


Сбор любых данных сенсорами

- Определяем список сенсоров
- Используем стандартную библиотеку сенсоров или создаем свои



Единый конвейер обработки данных



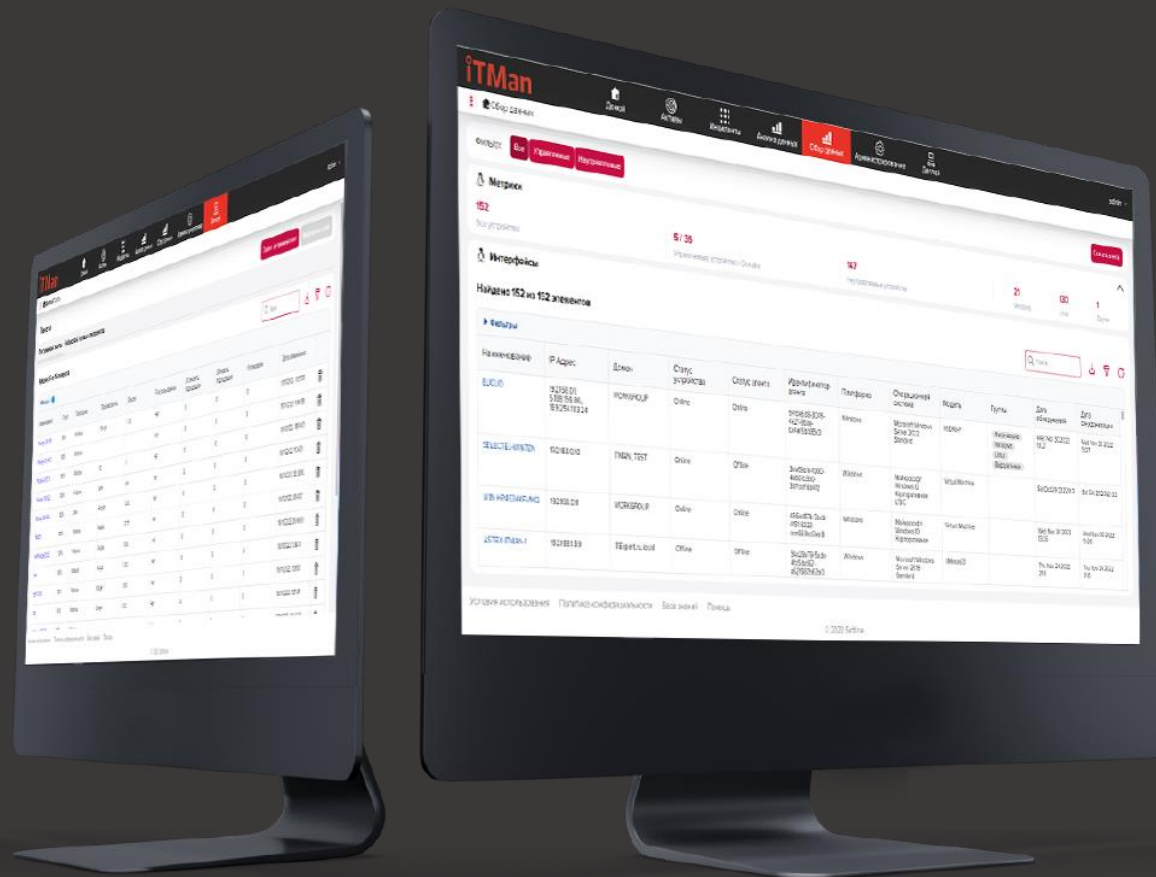
11+
ИСТОЧНИКОВ
данных

- **Агрегация** Агрегация данных из разных источников и идентификация ИТ-активов
- **Нормализация** Приведение данных к единому образцу с использованием ИИ
- **Обогащение** Создание дополнительных данных на базе имеющейся информации



**Собственная
Библиотека ПО**

DEMO



КОНТАКТЫ

vasiliy.gurev@itman.ru
+79653842896

viktoriya.Vlasova@itman.ru

ivan.lashin@itman.ru
+79995645050

itman.ru



Василий Гурьев
Директор продукта



Виктория Власова
Менеджер по продажам



Иван Лашин
Менеджер по работе
с ключевыми клиентами



Будем рады обратной связи
Оцените наш вебинар

