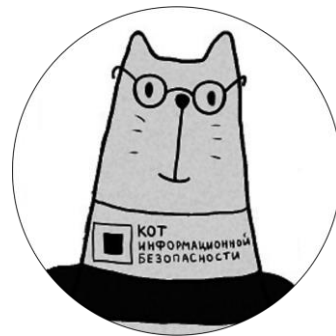


КОД  
ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

11 ОКТЯБРЯ 2018  
САМАРА

#CODEIB

## СЗИ ОТ НСД ИЛИ РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ



 КОТ ИБ  
corporation

### Газинформсервис

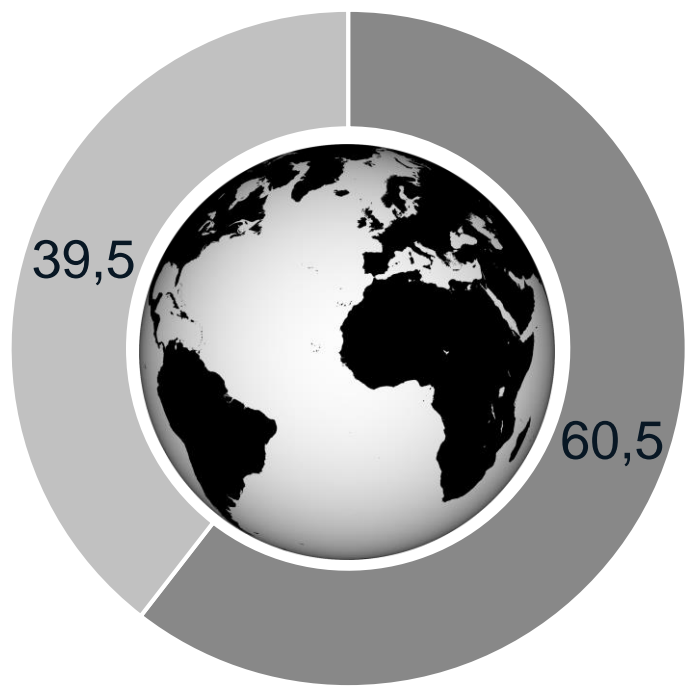
Штубов Никита Александрович  
Менеджер по развитию бизнеса

**ТЕЛЕФОН:** +7 (981) 844-60-86

**EMAIL:** SHTUBOV-N@GAZ-IS.RU

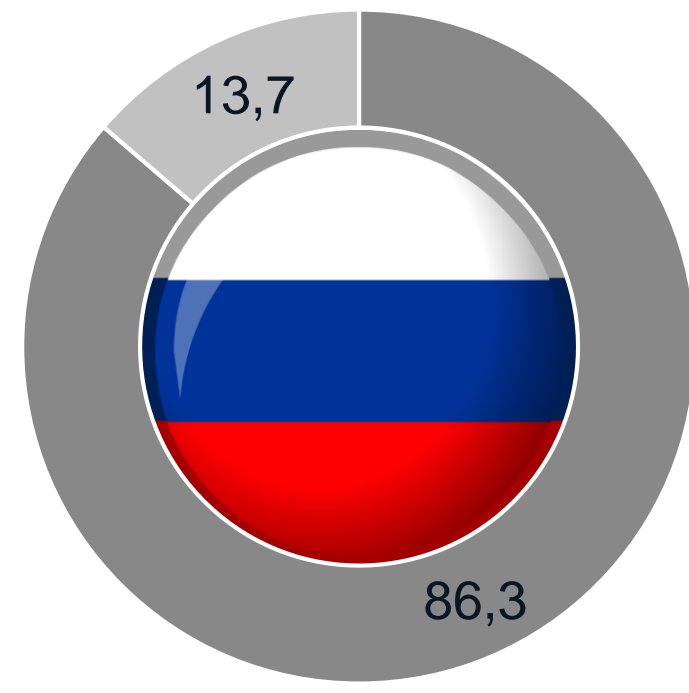
# Источники утечки информации 2017

## Мир



■ Внутренние ■ Внешние

## Россия



■ Внутренние ■ Внешние

## 6 основных угроз



Кража пароля



Неправомерный  
доступ



Неправомерный  
вывод  
информации



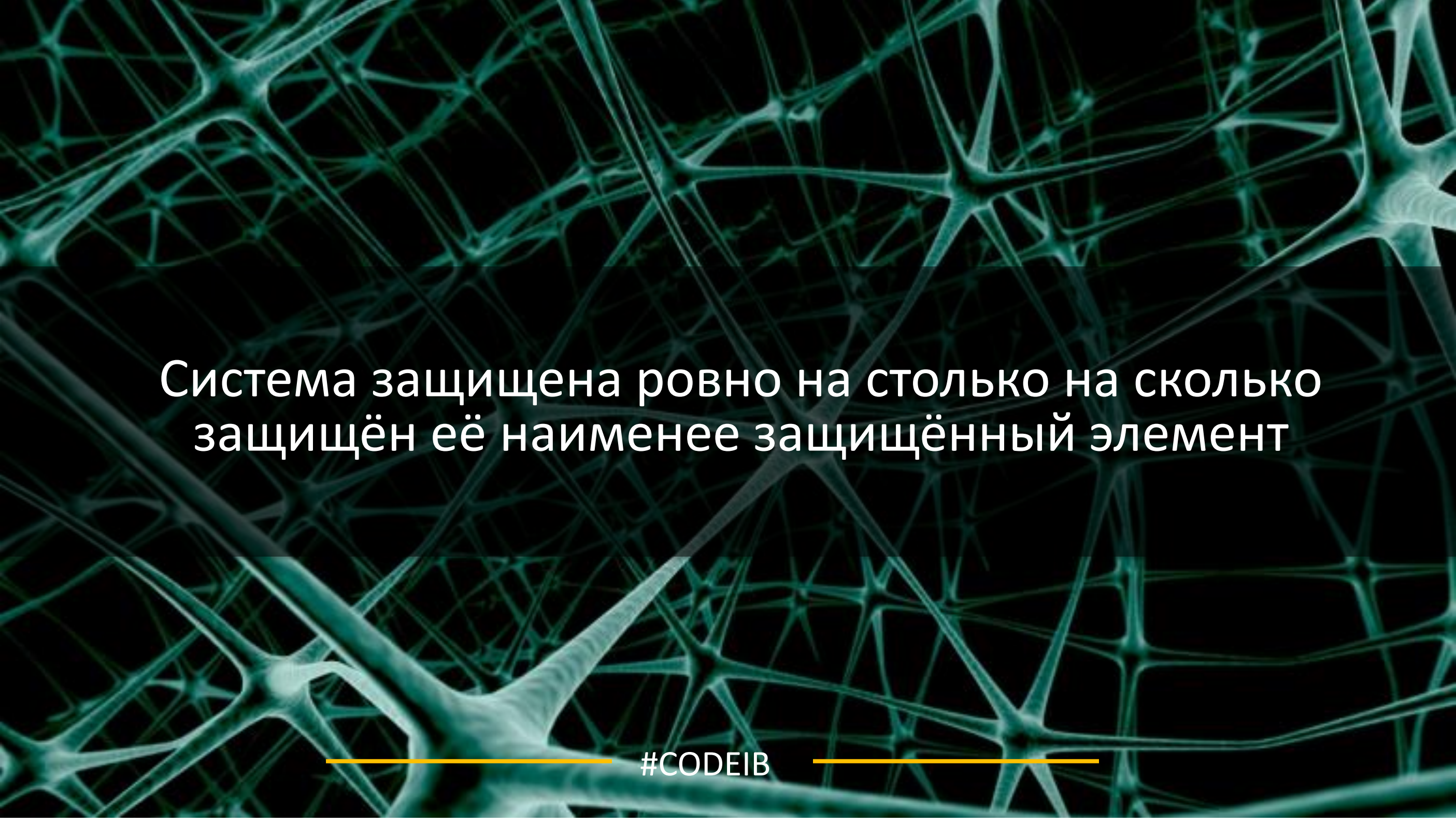
Запуск  
запрещенных  
процессов



Восстановление  
остаточной  
информации



Изменение ПО  
и реестра



Система защищена ровно на столько на сколько  
защищён её наименее защищённый элемент

#CODEIB

## 9 ЗАЩИТНЫХ МЕХАНИЗМОВ



Двухфакторная  
аутентификация



Контроль вывод  
информации на носители



Межсетевой экран



Мандатный и  
дискреционный доступ



Очистка оперативной  
памяти



Контроль процессов,  
замкнутая среда



Контроль  
целостности



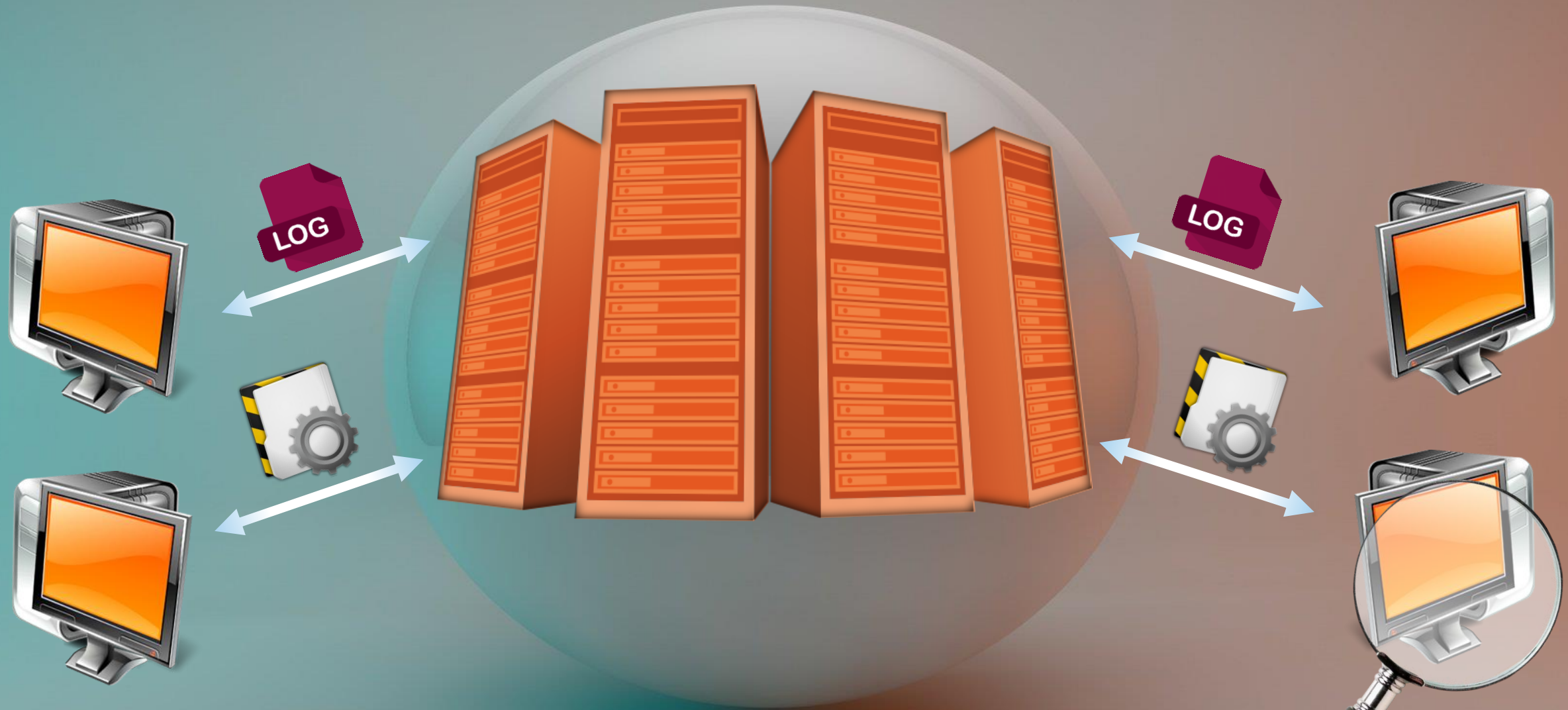
Гарантированное удаление



Защита от удаления  
БлокХост Сеть 2.0

## Особенности крупных сетей

- Многообразиие оборудования
- Удалённость объектов ИТ-инфраструктуры друг от друга
- Различный уровень квалификации специалистов
- Качество каналов связи
- Сложность расследования инцидентов ИБ
- Трудоёмкость управления



Агенты дают исчерпывающую обратную связь о процессе развёртывания



## Система развёртывания Блокхост-сеть 2.0

- Различные способы поиска станций в сети
- Исчерпывающая информация о процессе установки
- Возможность задать график установки
- Установка стороннего ПО
- Не нужен доступ к Active Directory

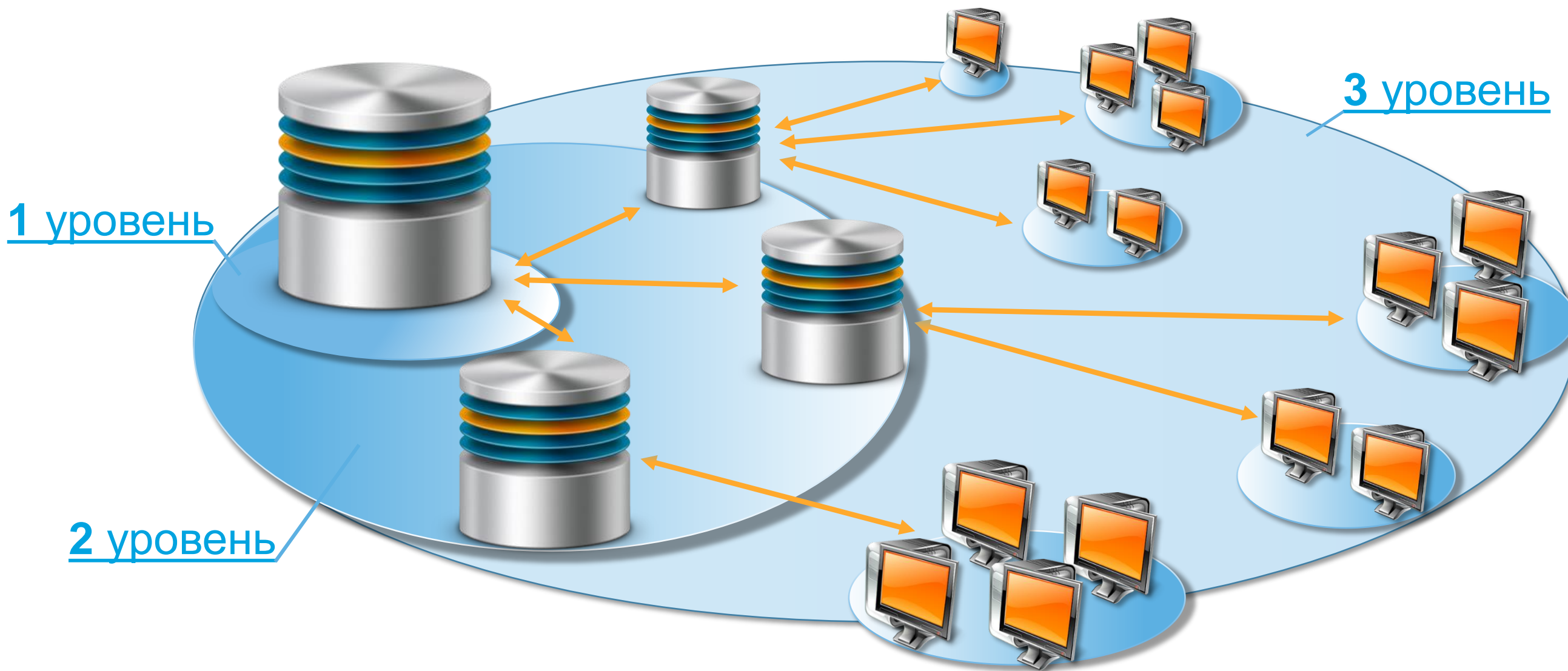


## Двухфакторная аутентификация



Удалённое управление электронными идентификаторами является значительным преимуществом при распределённой инфраструктуре

## Иерархия серверов



Неограниченное количество уровней иерархии

## Групповые политики

Политики 1 уровня



Политики 2 уровня



Политики 3 уровня

Суммарное значение всех  
вышестоящих политик

Позволяет спрогнозировать и исключить  
конфликты при объединение политик  
различных уровней иерархии

бhs22 — srvBHS01 — Подключение к удаленному рабочему столу

Система развёртывания Блокхост-Сеть

**Агенты развёртывания**

Создать задачу

Поиск по всем столбцам...

Имя	IP-адрес	Версия ОС	Версия БХ-Сеть Клиент	Время последнего подключения
192.168.129.59	192.168.129.59	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:33
192.168.129.56	192.168.129.56	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:36
192.168.129.55	192.168.129.55	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:34
192.168.129.63	192.168.129.63	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	10/09/2018 20:01
192.168.67.132	192.168.67.132	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:38
192.168.129.5	192.168.129.5	Windows 8 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:38
192.168.129.53	192.168.129.53	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:34
192.168.129.50	192.168.129.50	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:33
192.168.129.48	192.168.129.48	Windows 8 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:38
192.168.129.36	192.168.129.36	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:35
192.168.126.15	192.168.126.15	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:38
192.168.126.23	192.168.126.23	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:36
192.168.126.26	192.168.126.26	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:38
192.168.126.16	192.168.126.16	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:38
192.168.126.24	192.168.126.24	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	20/09/2018 16:20
192.168.126.19	192.168.126.19	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:35
192.168.126.20	192.168.126.20	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:36
192.168.126.31	192.168.126.31	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:34
192.168.126.30	192.168.126.30	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:34
192.168.126.6	192.168.126.6	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:37
192.168.126.13	192.168.126.13	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:38
192.168.129.54	192.168.129.54	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	02/10/2018 17:55
192.168.126.18	192.168.126.18	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:37
192.168.126.11	192.168.126.11	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:34
192.168.129.87	192.168.129.87	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:35
192.168.129.85	192.168.129.85	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:32
192.168.129.28	192.168.129.28	Windows 7 SP1 32-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:38
192.168.126.21	192.168.126.21	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:33
192.168.126.37	192.168.126.37	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 13:12
192.168.126.8	192.168.126.8	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:33
192.168.126.2	192.168.126.2	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/09/2018 17:03
192.168.126.12	192.168.126.12	Windows 7 SP1 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:37
192.168.126.9	192.168.126.9	Windows 10 64-bit	2.2.16.1038	05/10/2018 14:34

Агенты развёртывания

Инсталляционные пакеты

Задачи

Создать задачу

Удалить

Создать задачу на установку программы

Создать задачу на удаление программы

Создать задачу на перезагрузку компьютеров

Activate Windows  
Go to System in Control Panel to activate Windows

Система развёртывания Блокхост-Сеть

**Инсталляционные пакеты**

Создать инсталляционный пакет    Подготовить дистрибутив для AD

Имя	Дистрибутив	Версия	Размер
■ Агент системы развёртывания 1.0.224.0	BHNetDeploy...	1.0.224.0	9.435 МБ
■ BHCleanUtilx64	BHCleanUtil.exe	1.1.0.0	198.5 КБ
■ BlockHost-net-2.0-Client v.2.1.38.745 x64 v.2.1.38...	BlockHost-net...	2.1.38.745	51.2 МБ
■ Клиент Блокхост-Сеть 2.2.16.1038	BhNet.Installer...	2.2.16.1038	149.4 МБ
■ PKIClient-x64-5.1 v.5.1.32.0	PKIClient-x64...	5.1.32.0	19.51 МБ

Агенты развёртывания

Инсталляционные пакеты

Задачи

**Мастер создания инсталляционного пакета**

**Выберите дистрибутив программы**

Выберите дистрибутив программы, установку которой Вы хотите выполнить.  
Поддерживаются msf, msu и exe инсталляторы.

Дистрибутив программы:  
 Выбрать...

Дополнительные параметры командной строки (опционально):

**Предупреждение**

Для установки программы из exe-инсталлятора необходимо задать параметр командной строки для выполнения "тихой" установки. Наличие и формат параметра уточните в документации к устанавливаемой программе.

Далее > Отмена

bhs22 — srvBHS01 — Подключение к удаленному рабочему столу

Система развёртывания Блокост-Сеть

**Задачи**

Создать задачу

Имя | Тип | Статус

- очистление VNCleanUtilx64
- Перезагрузка компьютеров
- Удаление Блокост-Сеть Клиент
- Удаление Блокост-Сеть Клиент - 2
- Удаление Блокост-Сеть Клиент -алексеев
- Удаление программы скриптом 'Off.bat'
- Удаление программы скриптом 'un20.bat'
- Установка BlockHost-net-2.0-Client v.2.1.38.745 x64 v.2.1.38
- Установка Агент системы развёртывания 1.0.224.0 - допол
- Установка агента системы развёртывания 1.0.224.0
- Установка Клиент Блокост-Сеть 2.2.16.1038 др - дополнен
- Установка Клиент Блокост-Сеть 2.2.16.1038 --3 др
- Установка клиента Блокост-Сеть 2.2.16.1038

Агенты развёртывания

Инсталляционные пакеты

**Задачи**

Редактирование задачи: Установка Клиент Блокост-Сеть 2.2.16.1038 др - дополнение

Общие

**Компьютеры**

Планировщик

Перезагрузка ОС

Поиск по всем столбцам...

Имя	IP-адрес
Alexeev-O.gis.lan	192.168.126.25
BAZHENOV-P10.gis.lan	192.168.129.14
Chuvilina-E.gis.lan	192.168.129.24
GOGOLEV-N.gis.lan	192.168.129.33
Kaloshin-M.gis.lan	192.168.67.132
Kolesnikov-v.gis.lan	192.168.129.48
Onipchuk-V.gis.lan	192.168.129.12
Ovsyanikov-vb.gis.lan	192.168.129.66
Sofin-AN.gis.lan	192.168.129.29
Zmeev-M.gis.lan	192.168.129.25

Добавить...  
Удалить

OK Сохранить Отмена

Установка Клиент Блокост-Сеть 2.2.16.1038 др - ДОПОЛНЕНИЕ

Тип задачи: установка программы

Статус: ожидает выполнения

Планировщик: Ручной

Результат выполнения задачи:

- Завершено с ошибкой (2)
- Недоступны (2)
- Успешно завершено (6)

[Просмотреть все результаты](#)

Запустить

Activate Windows  
Go to System in Control Panel to activate Windows

# Интерфейс основного «дашборда»

**Список машин**

Имя	IP адрес	Численность
Мастер_сервер		0/75
Все_машины		6/6
ДР		1/42
СерверСИТ		1/1
ОЗР		25/25
192.168.126.10	192.168.126.10	
192.168.126.11	192.168.126.11	
192.168.126.12	192.168.126.12	
192.168.126.13	192.168.126.13	
192.168.126.15	192.168.126.15	
192.168.126.16	192.168.126.16	
192.168.126.18	192.168.126.18	
192.168.126.19	192.168.126.19	
192.168.126.2	192.168.126.2	
192.168.126.2	192.168.126.2	
192.168.126.20	192.168.126.20	
192.168.126.23	192.168.126.23	
192.168.126.24	192.168.126.24	
192.168.126.25	192.168.126.25	
192.168.126.26	192.168.126.26	
192.168.126.28	192.168.126.28	
192.168.126.30	192.168.126.30	
192.168.126.31	192.168.126.31	
192.168.126.37	192.168.126.37	
192.168.126.5	192.168.126.5	
192.168.126.6	192.168.126.6	
192.168.126.9	192.168.126.9	
192.168.129.36	192.168.129.36	
192.168.129.5	192.168.129.5	
192.168.129.64	192.168.129.64	
ДСИ		1/1

**Настройки машины RaHomov-V.gis.lan**

Имя: RaHomov-V, Группа:

- Общие сведения
- Список пользователей
  - СИСТЕМА
  - Bojko-I
  - Torgushnikov-D
  - RaHomov-V
  - defaultuser0
  - Quest
  - Гость
  - DefaultAccount
- Мандатный механизм
- Контроль целостности
- Очистка памяти
- Параметры
- Политика аутентификации
- Аудит

**Токены ADADUROV-SV**

**Основная панель настроек клиента**

- Временные папки**
- Ограничение по времени**

понедельник	Запрещен
вторник	Запрещен
среда	Запрещен
четверг	Запрещен
- Полномочия**
  - Запуск консоли СЗИ
- Монопольный доступ**
- Контроль процессов**
- Аутентификация**
  - Доверять аутентификации Windows
  - Заблокирован
  - Сетевой вход
- Дискреционный**

C:\	R	W
D:\	R	W
F:\	R	W
All	R	W
- Контроль печати**
  - All
- Контроль портов и CD**

Порт	Разрешение	Аудит
USB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LPT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Персональный экран**
  - Основной профиль
  - Запретительная политика

**Лог**

Activate Windows  
Go to System in Control Panel to activate Windows.

## Преимущества Блокхост-сеть 2.0

**Многоуровневая иерархия серверов**

**Система развертывания через агента, в том числе стороннего ПО**

**Удаленное управление токенами**

**Отсутствие обязательной привязки к AD**



## Сертифицирован ФСТЭК

# Блокхост-сеть 2.0 сертифицирован по требованиям безопасности информации ФСТЭК России



- 3 класс защищенности СВТ от НСД к информации



- 2 уровень контроля отсутствия НДВ



- 4 уровень Межсетевого экранирования



## Проекты по внедрению



Орган власти  
федерального уровня

**50 000**



Администрация города

**3 200**

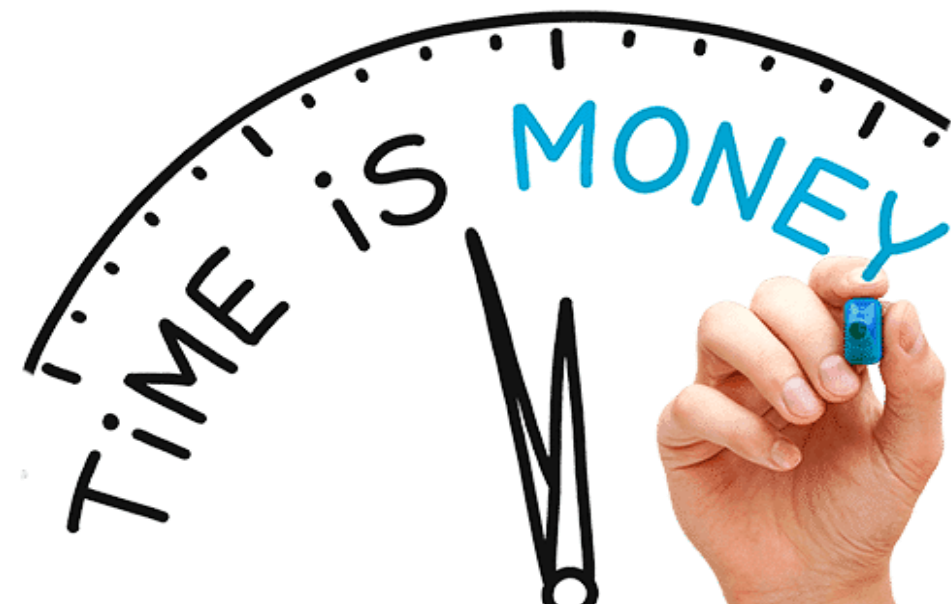
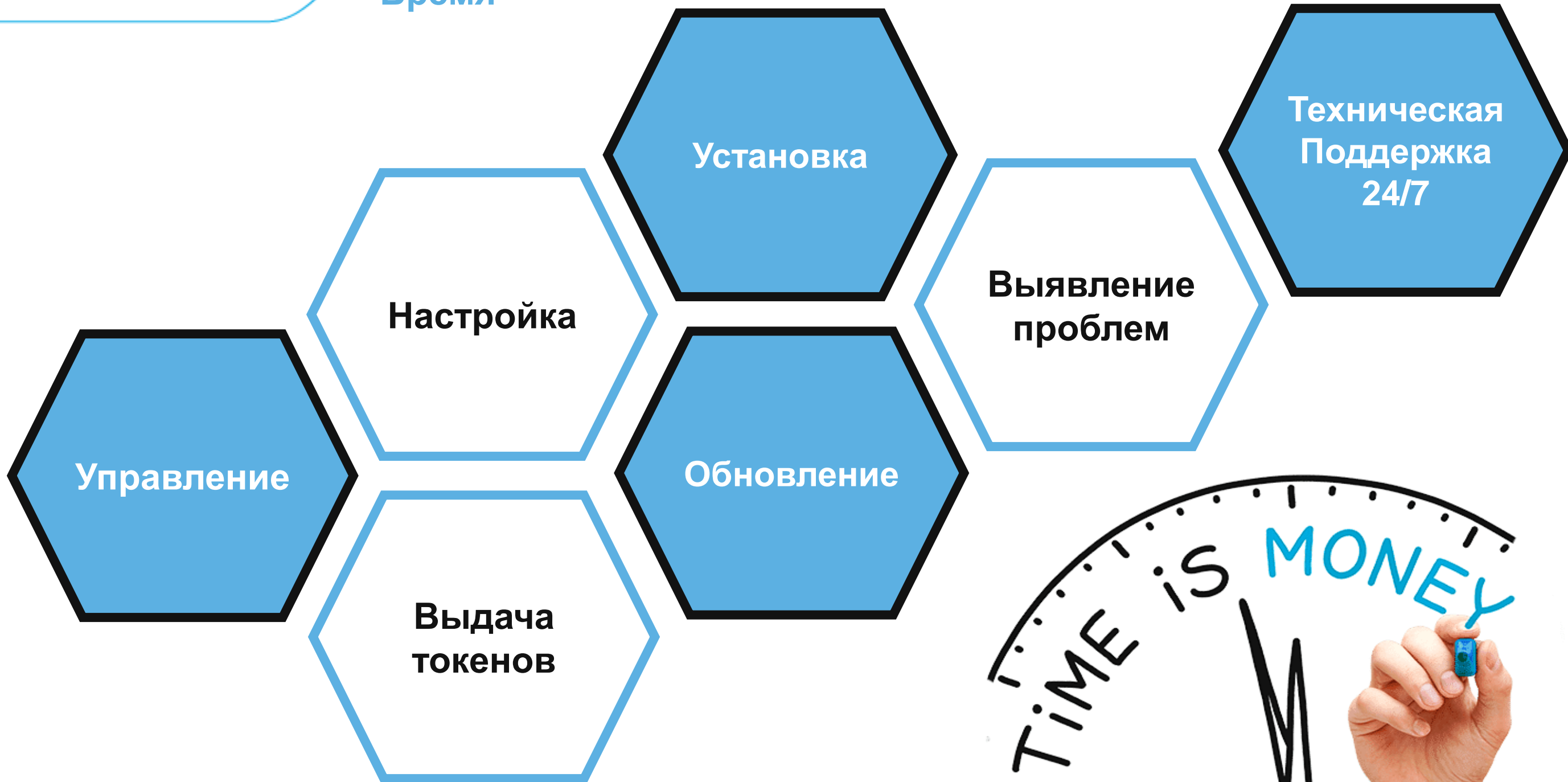


Предприятие ТЭК

**500**



## Время



За безопасность необходимо платить,  
а за её отсутствие расплачиваться

Уинстон Черчилль

## Сейчас Вы можете!

- Скачать демоверсию Блокхост-сеть 2.0
- Оформить запрос на проведение пилотного проекта
- Запросить коммерческое предложение





КОД  
ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

11 ОКТЯБРЯ 2018  
САМАРА

#CODEIB



**GIS** ГАЗИНФОРМ  
СЕРВИС

## **ШТУБОВ НИКИТА**

Менеджер по развитию бизнеса  
«ГАЗИНФОРМСЕРВИС»

**ТЕЛЕФОН:** +7 (981) 844-60-86

**EMAIL:** SHTUBOV-N@GAZ-IS.RU

**FACEBOOK:** /nikita.shtubov