Стахановец

Организация в безопасности

Апостолов Михаил

Менеджер по развитию бизнеса

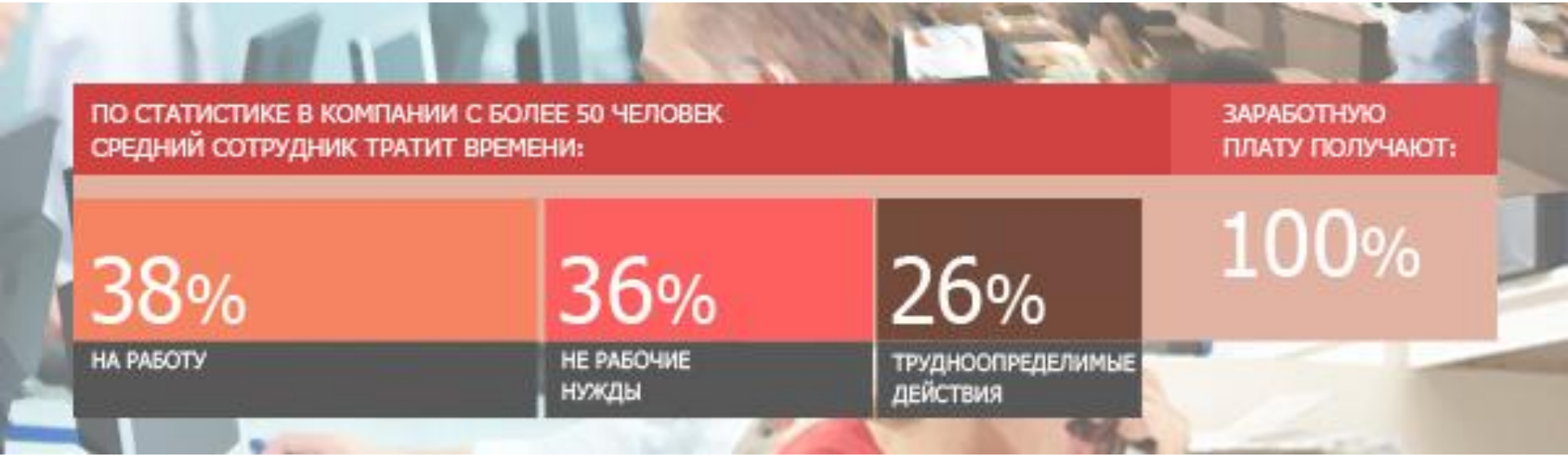
О чем поговорим:

Стахановец

1. Проблемы организаций.
2. Возможности программного комплекса и решаемые им задачи.
3. Структура комплекса.
4. Нагрузка на сеть и ПК.
5. Совместимость со стандартами информационной безопасности.
6. Как использовать Стахановец легально.
7. Бизнес-кейсы.

Проблемы:

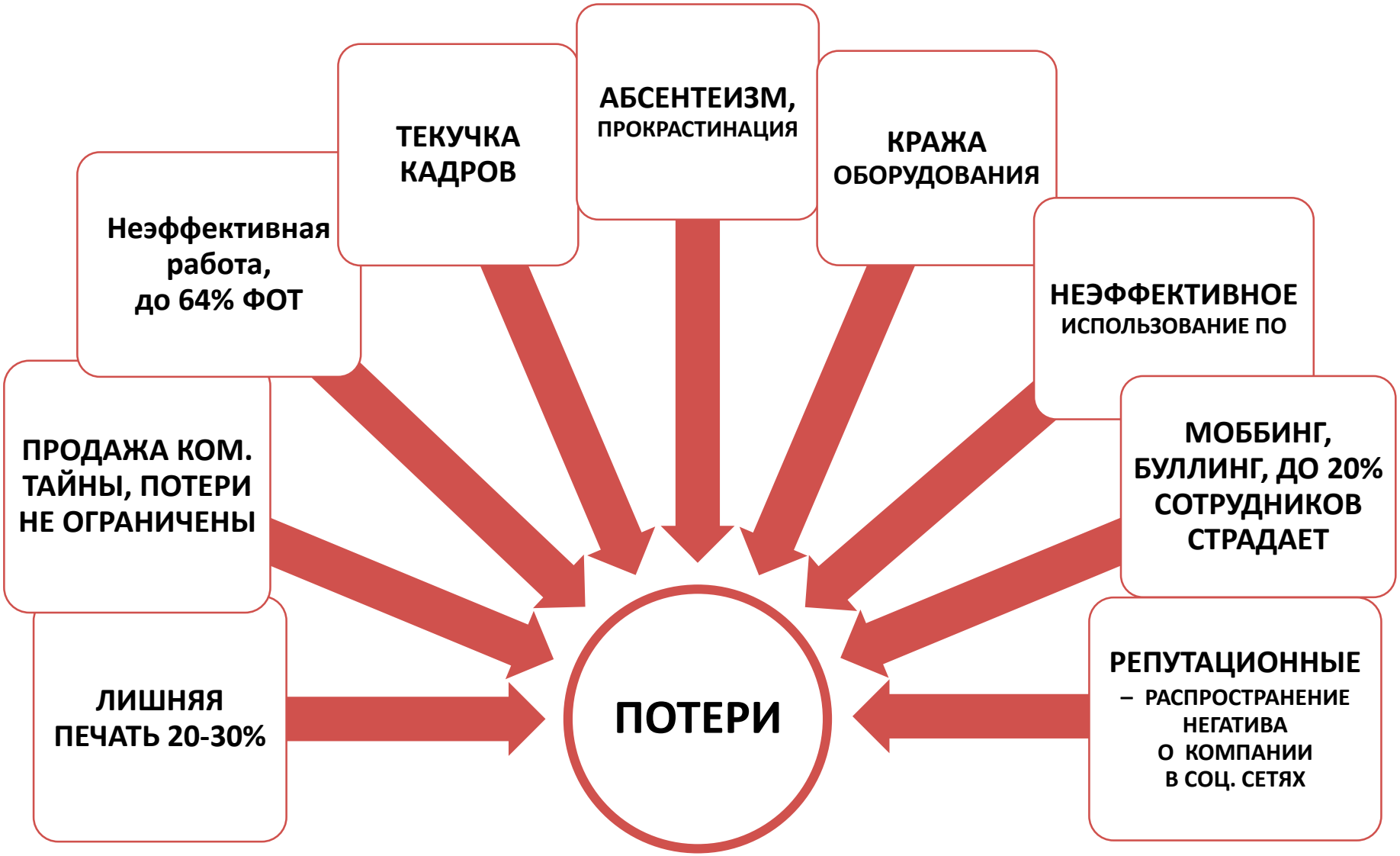
Стахановец



62% оплаченного рабочего времени не имеют отношения к работе.
Средний ущерб от инцидента утечки данных в 2014г составил **$30млн** для крупных компаний
Количество «российских» утечек по сравнению с 2013 годом выросло на **73%**

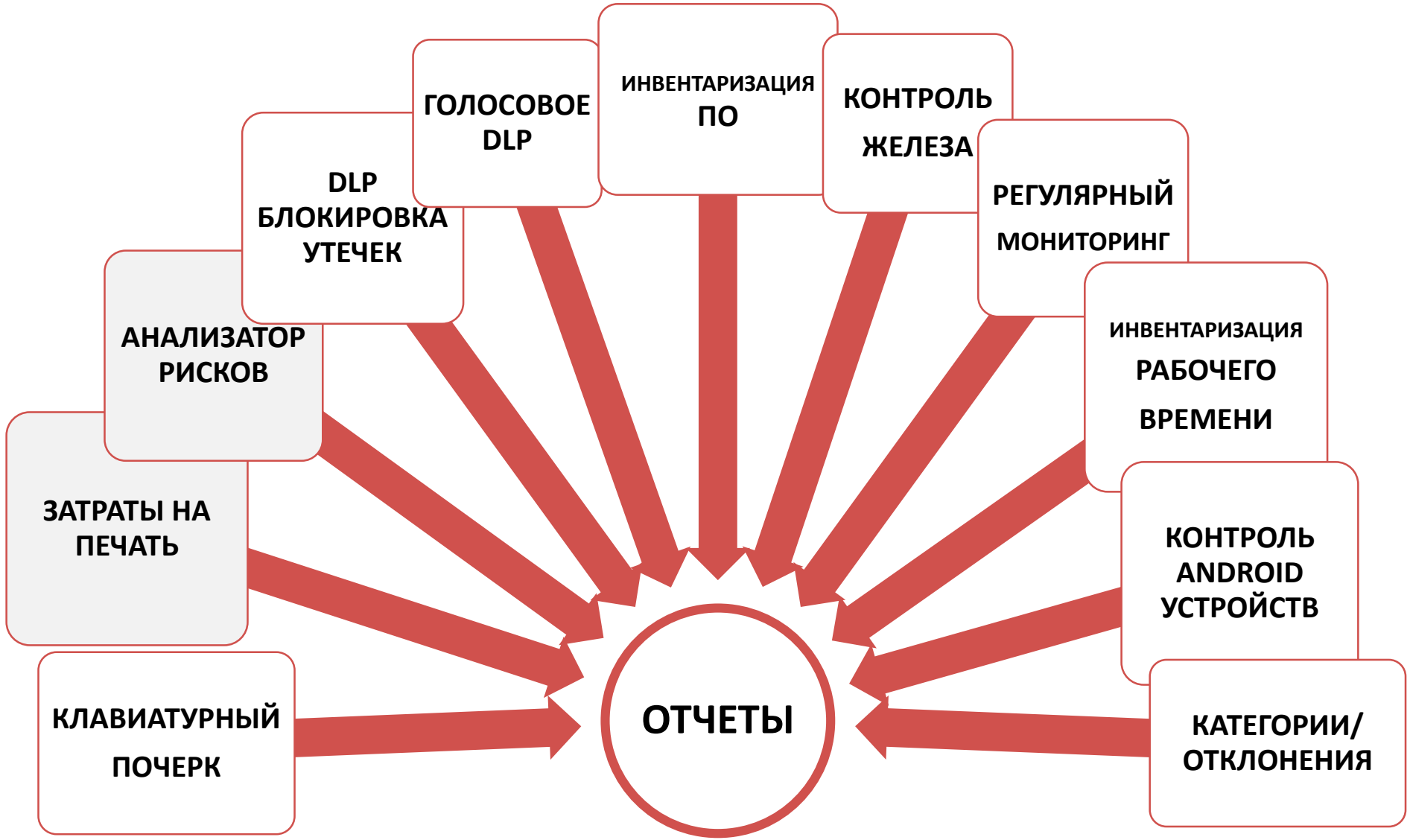
Проблемы организаций и возможные потери:

Стахановец



Возможности программного комплекса:

Стахановец



Структура комплекса:

Стахановец

Модули клиенты
Устанавливаются на ПК сотрудников

Экспорт в BI, SIEM из Базы данных

Начальник
Из любой точки мира (где есть интернет и доступ к серверу) может просматривать отчеты и контролировать сотрудников

Офис 1

Офис 2

База данных
(**MS SQL** или **MySQL**)

Модуль сервер

Модуль Администратор

Нагрузка на Сеть и ПК:

Стахановец

КОЛИЧЕСТВО ПК = 50

Рост БД

- Хранение данных **60 дней.**
- Объем базы данных (Прим.) **900 Мб**
- Видео и аудио данные не записываются в БД
- Периодически создание скриншотов

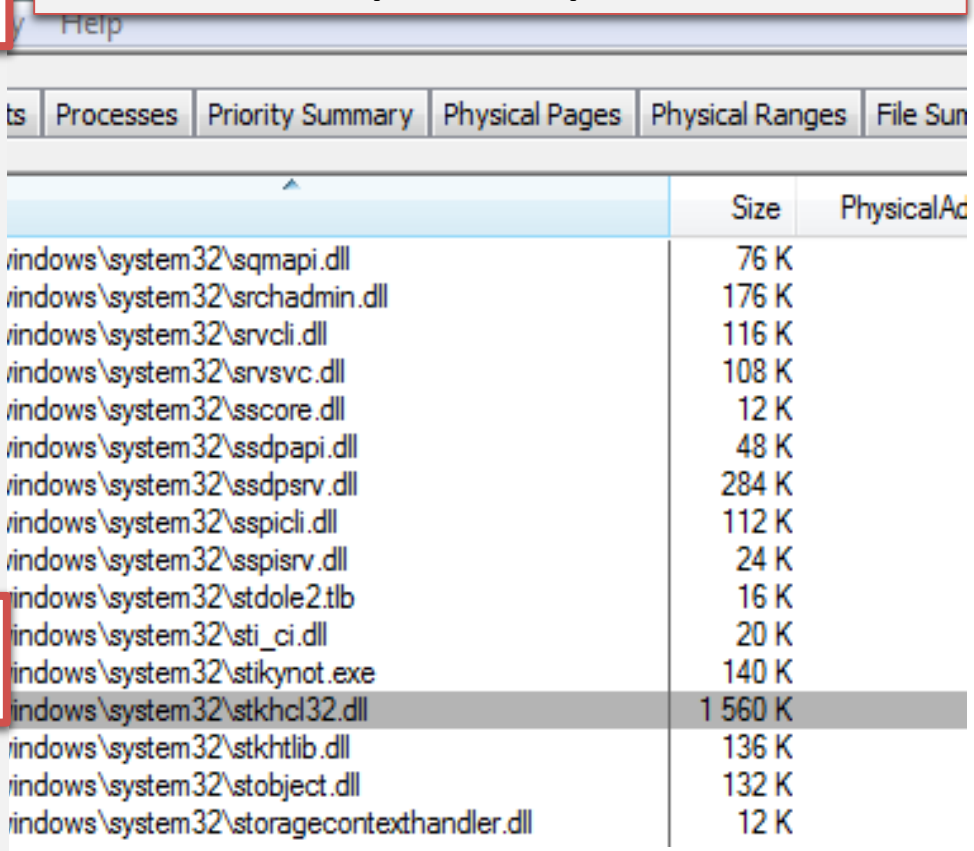
ПРИ ТАКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ РОСТ БАЗЫ ДАННЫХ НЕ НАБЛЮДАЕТСЯ

ОЗУ (на клиентском ПК)

STKHCL32.dll = **1560 К**
STKHLIB.dll = **136 К**

НАГРУЗКА НА СЕТЬ

Общий мониторинг + скриншоты + видео



Регулярный мониторинг:

Стахановец

РЕГУЛЯРНЫЙ МОНИТОРИНГ

- ПОЛНОТА ИНФОРМАЦИИ
- ЦЕЛОСТНОСТЬ
- ДОСТУПНОСТЬ

Анализатор рисков


Принтеры и аппаратное обеспечение




Видео и аудио





Сообщения и файлы

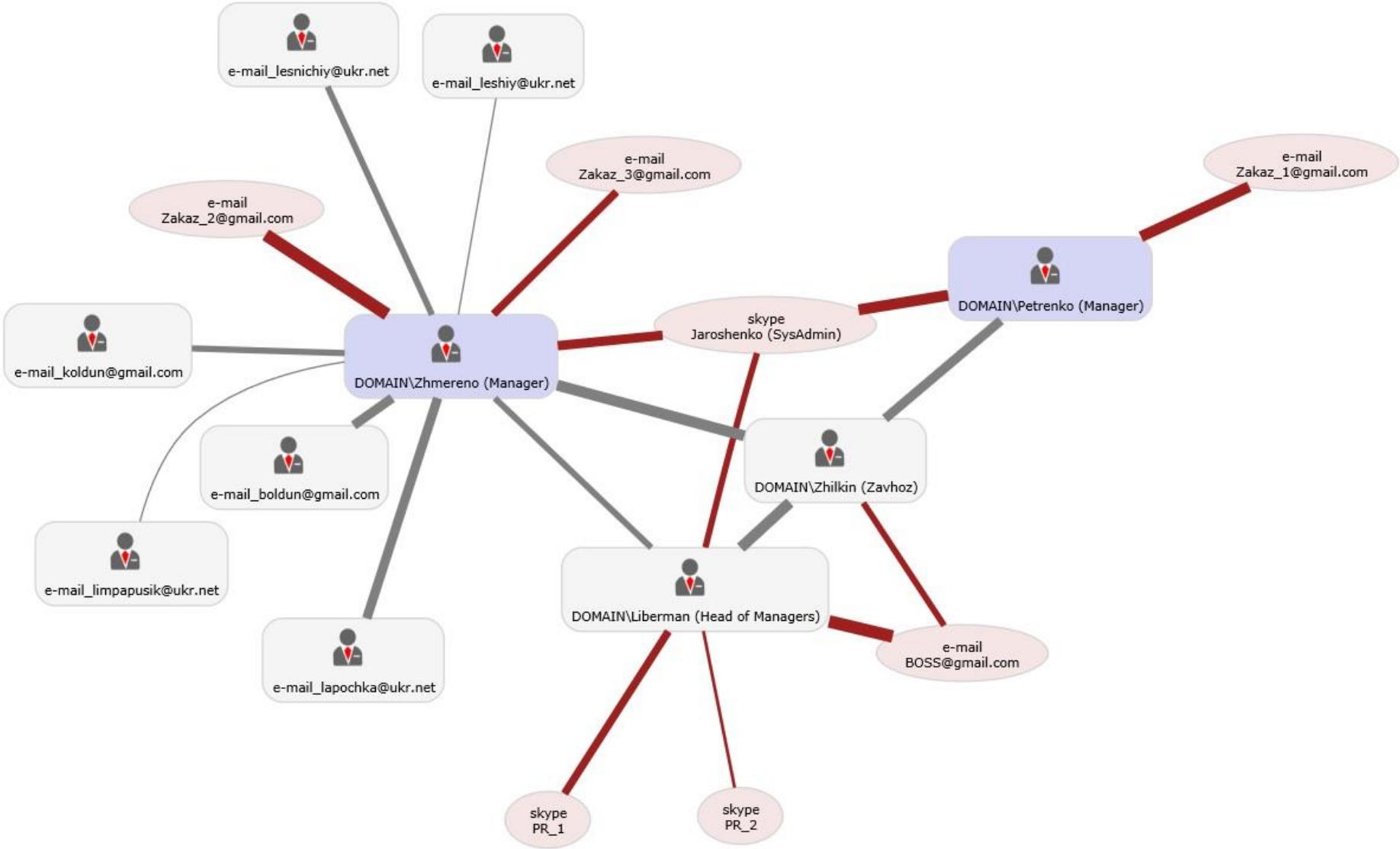





Программы и интернет

Граф взаимосвязей:

Стахановец



Клавиатурный почерк:

Стахановец

КЛАВИАТУРНЫЙ ПОЧЕРК

- **ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
- **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Подсказка: наведите указатель на восклицательный знак для просмотра сотрудников с похожим почерком в проблемном интервале
Подсказка: лучше строить данный отчет по группе сотрудников одного отдела с большим временным интервалом

Пользователь	День	Предупреждения
LAPTOP\Sergey (Годунов С.В.)	2015-02-01 (ВС)	
	2015-02-02 (ПН)	
	2015-02-03 (ВТ)	
	2015-02-04 (СР)	

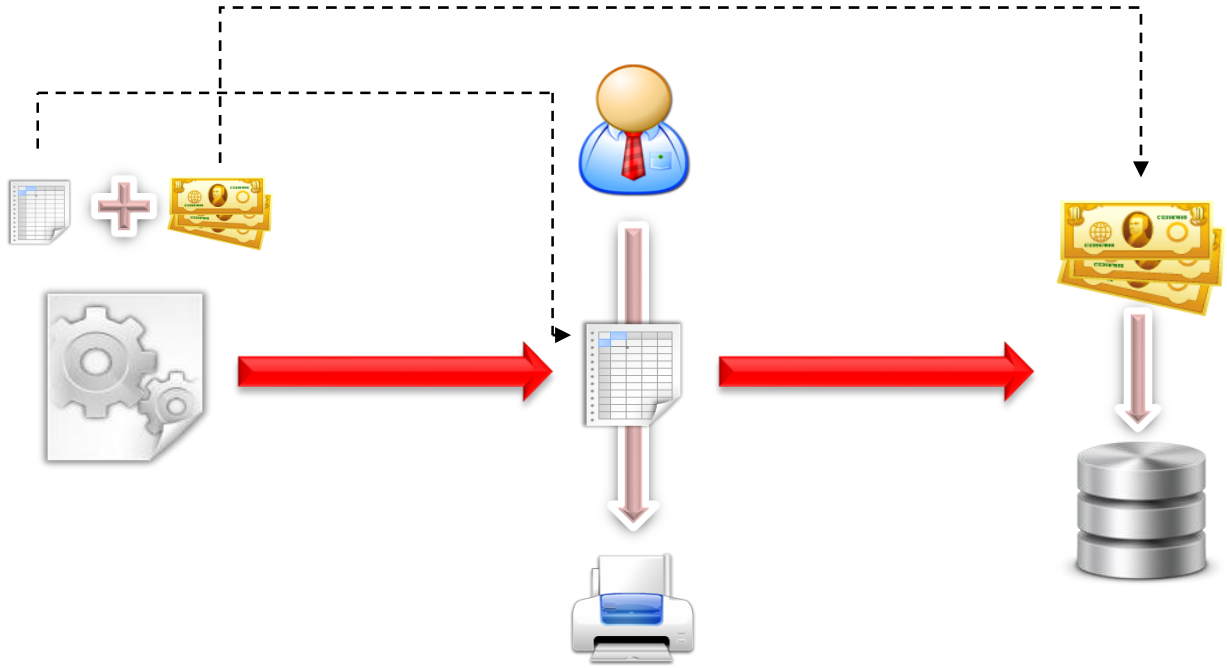
Затраты на печать:

Стахановец

ЗАТРАТЫ НА ПЕЧАТЬ

- **ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПЕЧАТИ**
- **КОНТРОЛЬ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА ПЕЧАТЬ**

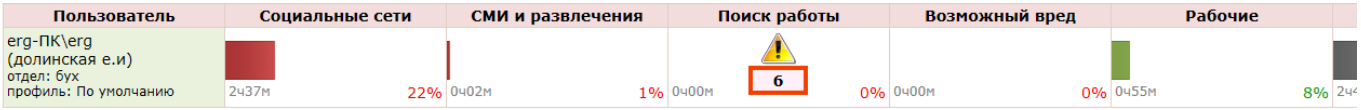
Пользователь	Время	Страниц	КБайт	Бумага	Цвет	Документ	При
LAPTOP\Sergey (Годунов С.В.) Всего страниц: **12** Стоимость: **30,00**	2015-01-20 10:19	4	64 КБ	A4 210x297	Цвет	*Безымянный — Блокнот* 2015-01-20_10-19-17_00002.spl 2015-01-20_10-19-17_00002.shd	HP Deskjet
	2015-01-20 10:26	4	64 КБ	A4 210x297	Цвет	*Безымянный — Блокнот* 2015-01-20_10-26-20_00003.spl 2015-01-20_10-26-20_00003.shd	HP Deskjet
	2015-01-20 10:36	4	64 КБ	A4 210x297	Цвет	*Безымянный — Блокнот* 2015-01-20_10-36-47_00004.spl 2015-01-20_10-36-47_00004.shd	HP Deskjet

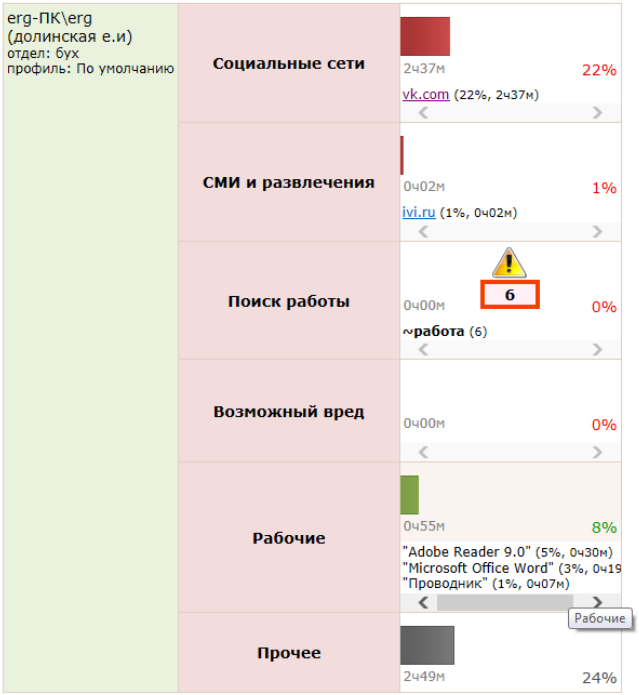


Анализатор рисков:

АНАЛИЗАТОР РИСКОВ

- АВТОМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ АКТИВНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
- ПРОФИЛИ СОТРУДНИКОВ
- ОБНАРУЖЕНИЕ КАДРОВЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ





Категории / отклонения:

Стахановец

КАТЕГОРИИ / ОТКЛОНЕНИЯ

- ПОВЕДЕНИЕ УСПЕШНЫХ СОТРУДНИКОВ И ТРАНСЛЯЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ОСТАЛЬНОЙ ПЕРСОНАЛ
- ПОВЕДЕНИЕ СОТРУДНИКОВ, С НИЗКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ. ВЫЯВЛЕНИЕ ПОМЕХ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕЭФФЕКТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ РАБОТЫ
- ПОИСК ОТКЛОНЕНИЙ В ПОВЕДЕНИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНСАЙДЕРОВ, РИСКОВЫХ КАТЕГОРИЙ И НЕЛОЯЛЬНОГО ПЕРСОНАЛА

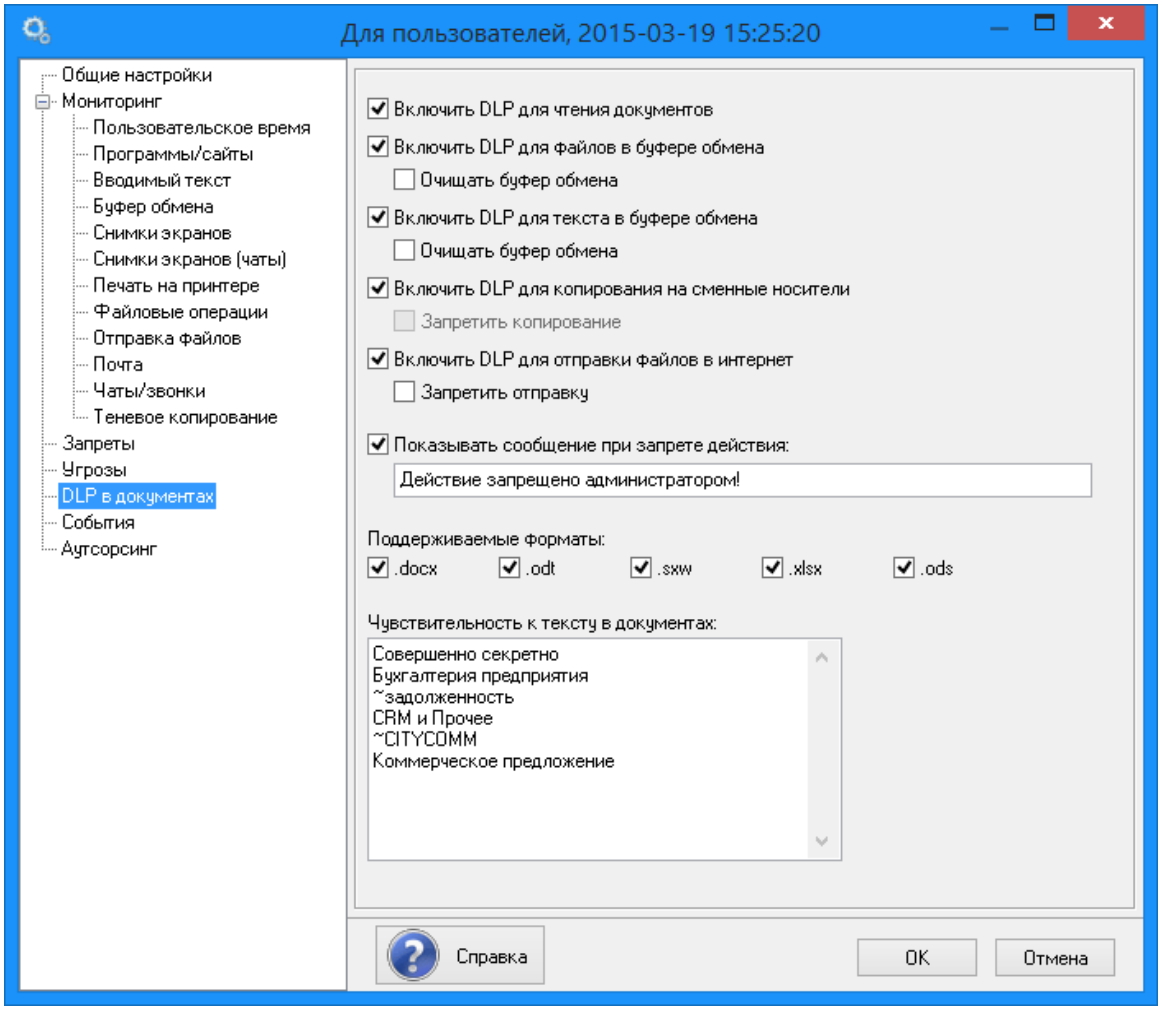
Предотвращение утечек информации:

Стахановец

DLP В ДОКУМЕНТАХ (открытие, копирование, вывод в интернет, буфер обмена) по ключевым словам/фразам

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ПОЛНОТЕКСТОВЫЙ НЕЧЕТКИЙ ПОИСК

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ РЕСУРСОВ НА ТОНКИХ КЛИЕНТАХ



Предотвращение утечек информации:

Стахановец

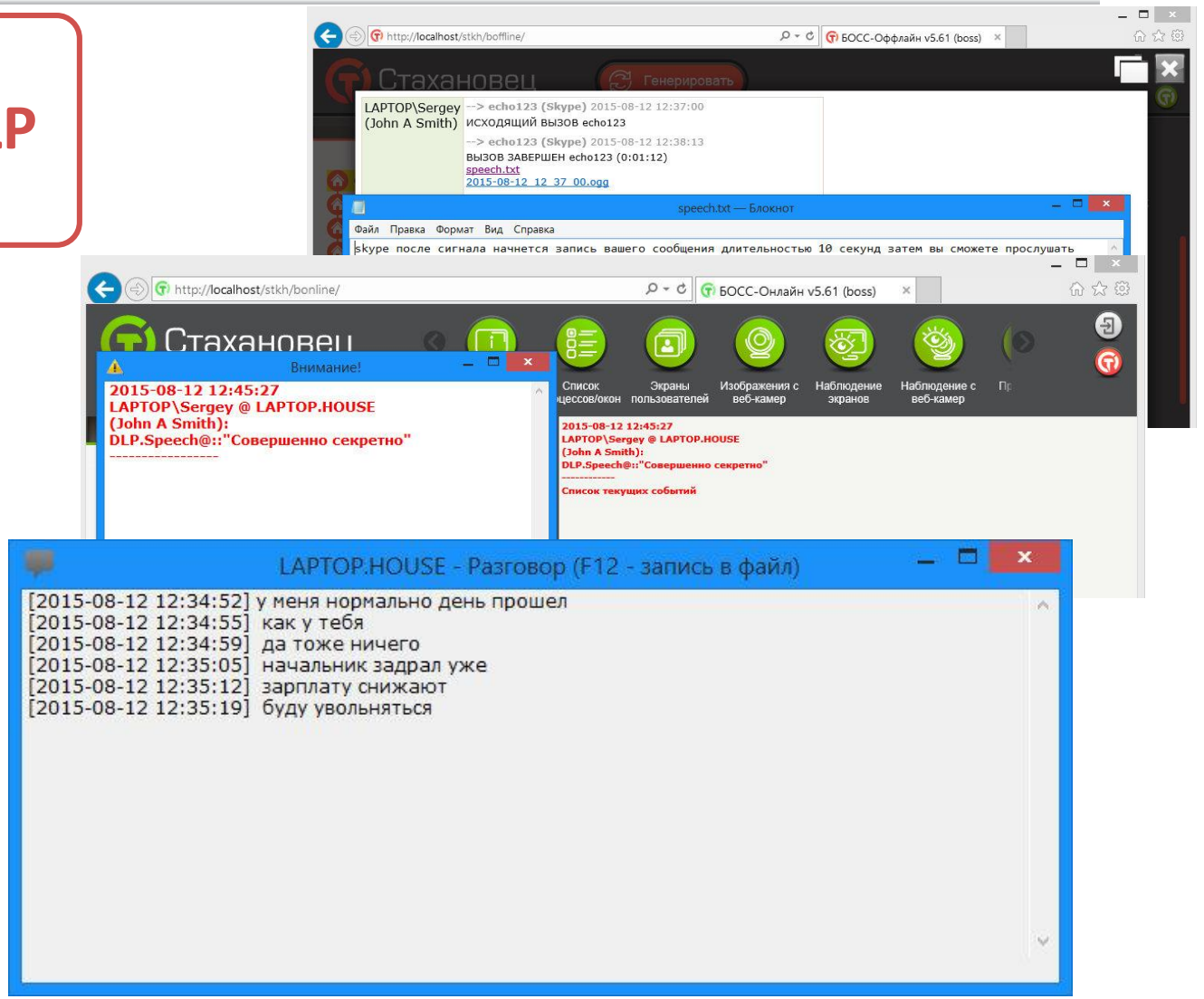
ГОЛОСОВОЕ DLP

РЕАКЦИЯ НА «КОДОВУЮ ФРАЗУ» И МГНОВЕННОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ФИКСАЦИЯ И РАСПОЗНАВАНИЕ ДИАЛОГОВ В РАЗЛИЧНЫХ МЕССЕНЖЕРАХ:

Skype, Lync, Viber

ПРОСЛУШИВАНИЕ ПЕРЕГОВОРОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ



Контроль железа:

Стахановец

КОНТРОЛЬ ЖЕЛЕЗА

- **СКОЛЬКО КАКИХ АППАРАТНЫХ КОМПОНЕНТ УСТАНОВЛЕНО И ГДЕ**
- **ОПОВЕЩЕНИЕ О ИЗМЕНЕНИЯХ**

LAPTOP.HOUSE

```
[2015-02-03] Процессор {
Description = "Intel64 Family 6 Model 58 Stepping 9"
Caption = "Intel64 Family 6 Model 58 Stepping 9"
Name = "Intel(R) Core(TM) i5-3317U CPU @ 1.70GHz"
Manufacturer = "GenuineIntel"
DeviceID = "CPU0"
MaxClockSpeed = "1700"
NumberOfCores = "2"
NumberOfLogicalProcessors = "4"
ProcessorId = "BFEBFBFF000306A9"
SocketDesignation = "SOCKET 0"
Version = ""
};

[2015-02-03] Материнская плата {
Description = "Основная плата"
Caption = "Основная плата"
Name = "Основная плата"
Manufacturer = "ASUSTeK COMPUTER INC."
Product = "P500CA"
SerialNumber = "BSN12345678901234567"
};

[2015-02-03] BIOS {
Description = "P500CA.208"
Caption = "P500CA.208"
Name = "P500CA.208"
Manufacturer = "American Megatrends Inc."
SerialNumber = "D5NXCY090144187 "
SMBIOSBIOSVersion = "P500CA.208"
SoftwareElementID = "P500CA.208"
Version = "_ASUS_ - 1072009"
};
```

Инвентаризация ПО:

Стахановец

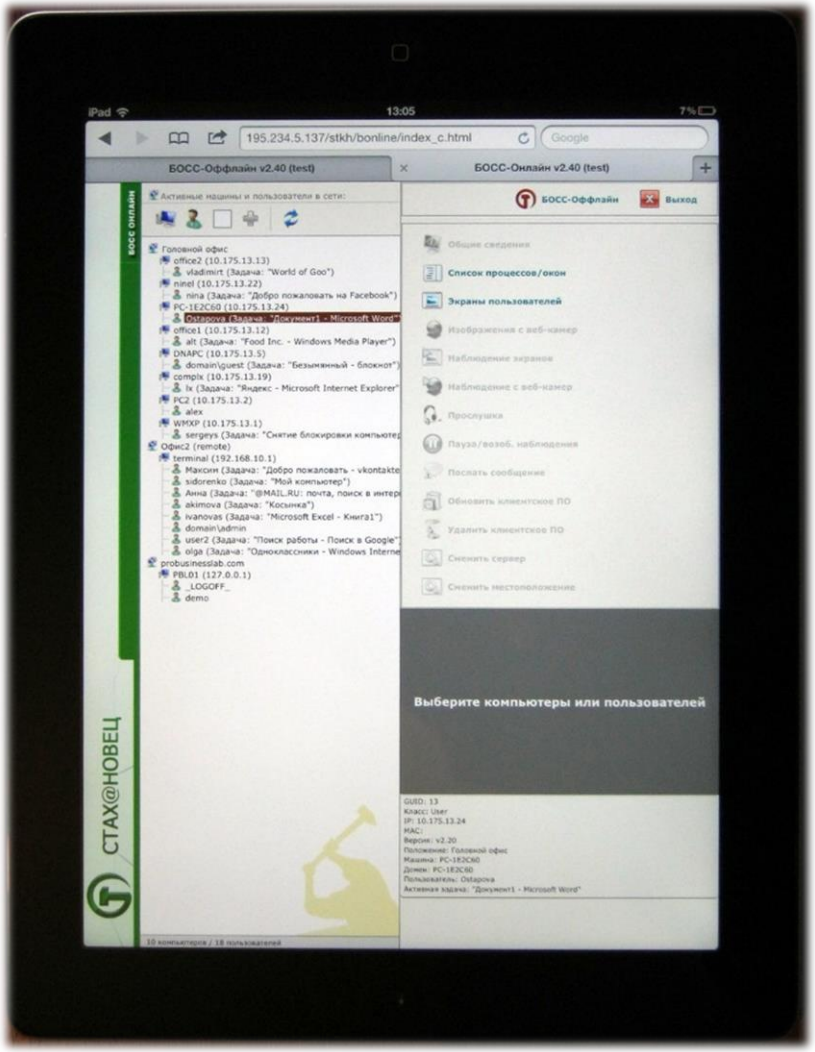
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

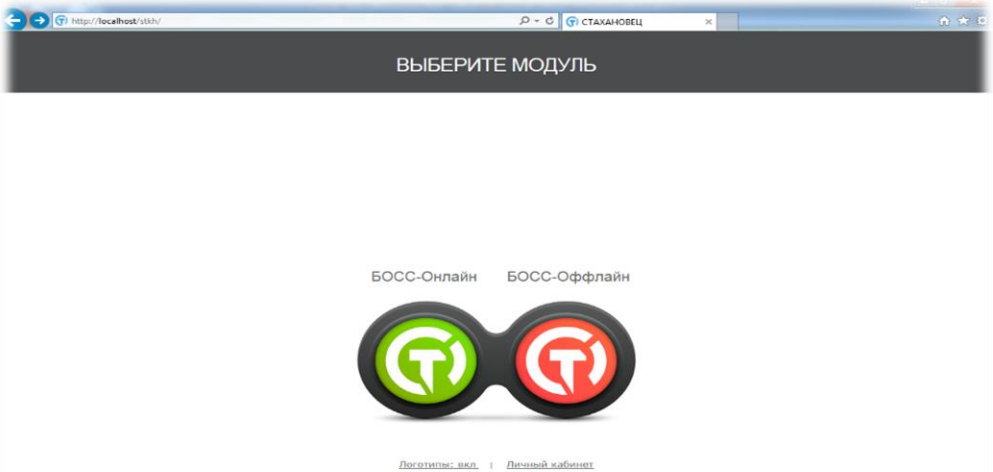
СКОЛЬКО КАКИХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ УСТАВЛЕНО И ГДЕ

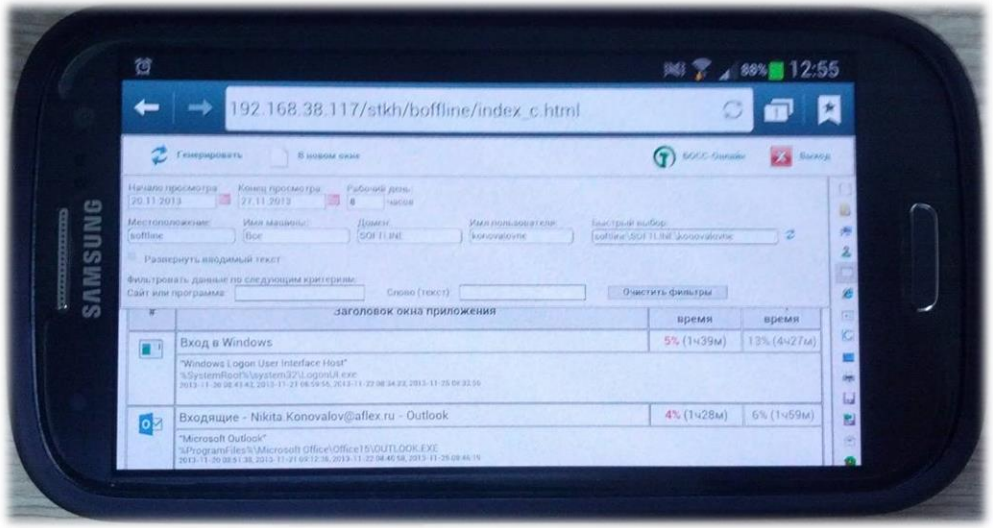
Программа	Кол-во установок	Компьютеры
Avast Free Antivirus	1	показать список
Bandizip	1	показать список
CrystalDiskInfo 6.2.2	1	показать список
Definition Update for Microsoft Office 2010 (KB2956079) 32-Bit Edition	1	показать список
Energy Management	1	показать список
EPSON Scan	1	показать список
EPSON XP-312 313 315 Series Printer Uninstall	1	показать список
EpsonNet Print	1	показать список
Free Media Opener 1.0	1	показать список
Google Chrome	1	показать список
Google Toolbar for Internet Explorer	1	показать список
Google Update Helper	1	показать список
Java 8 Update 25	1	показать список
Java Auto Updater	1	показать список
Lenovo EasyCamera	1	показать список
Microsoft Application Error Reporting	1	показать список
Microsoft Office Access MUI (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Excel MUI (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Groove MUI (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office InfoPath MUI (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Office 64-bit Components 2010	1	показать список
Microsoft Office OneNote MUI (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Outlook MUI (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office PowerPoint MUI (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Professional Plus 2010	1	показать список
Microsoft Office Proof (English) 2010	1	показать список
Microsoft Office Proof (German) 2010	1	показать список
Microsoft Office Proof (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Proof (Ukrainian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Proofing (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Publisher MUI (Russian) 2010	1	показать список
Microsoft Office Shared 64-bit MUI (Russian) 2010	1	показать список

Работа на смартфонах и планшетах:

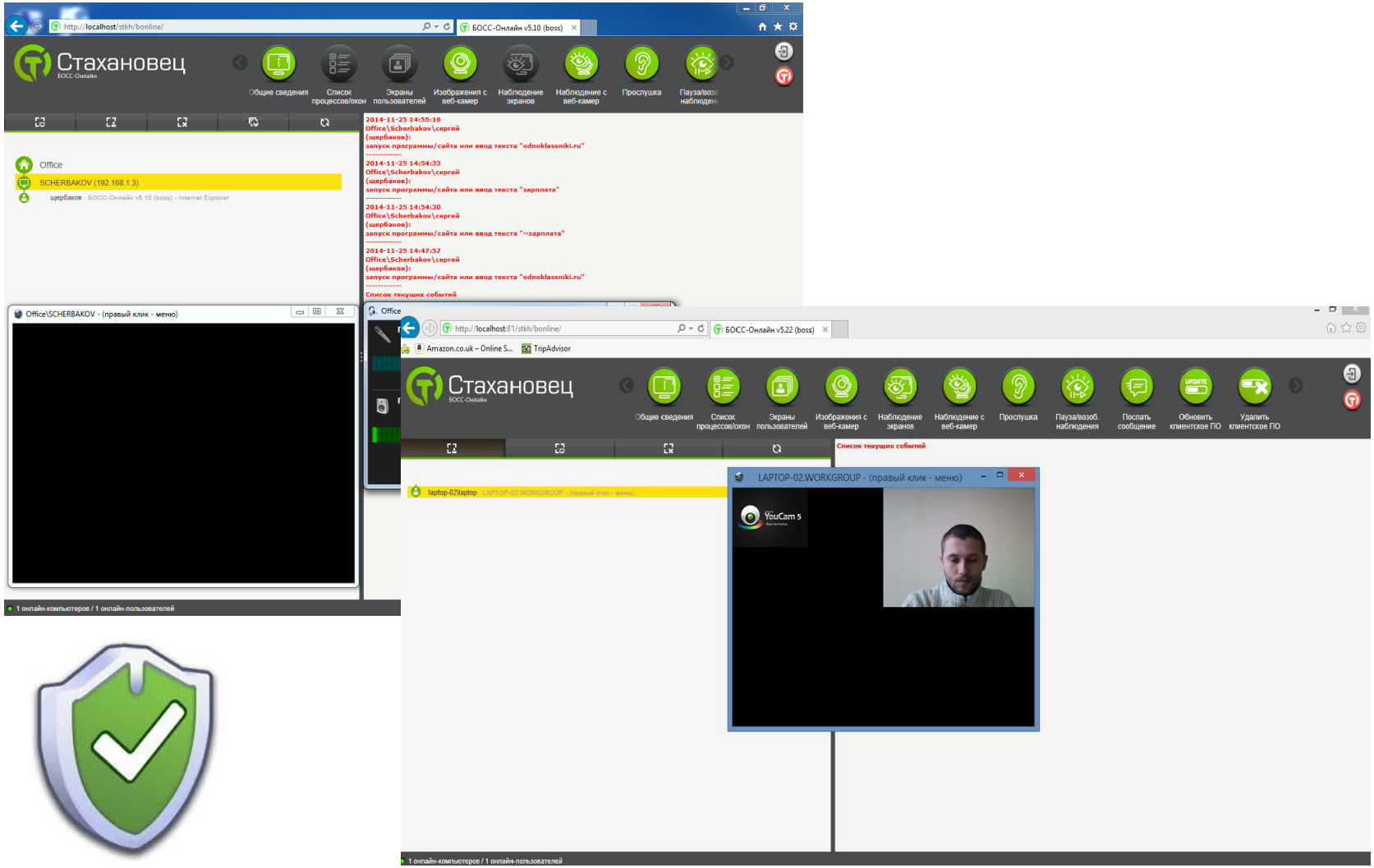
Стахановец





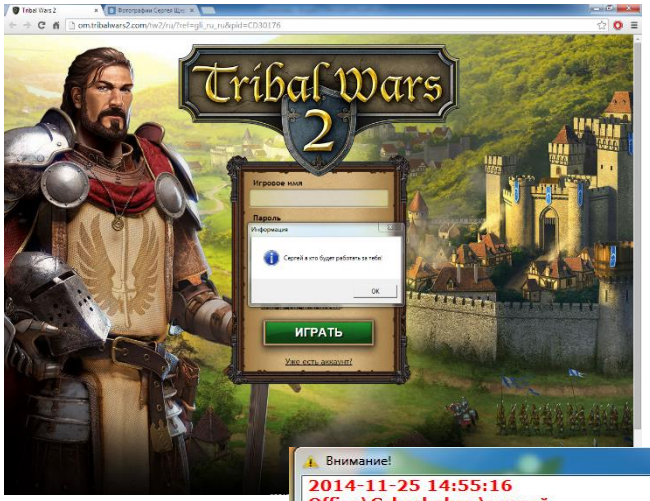


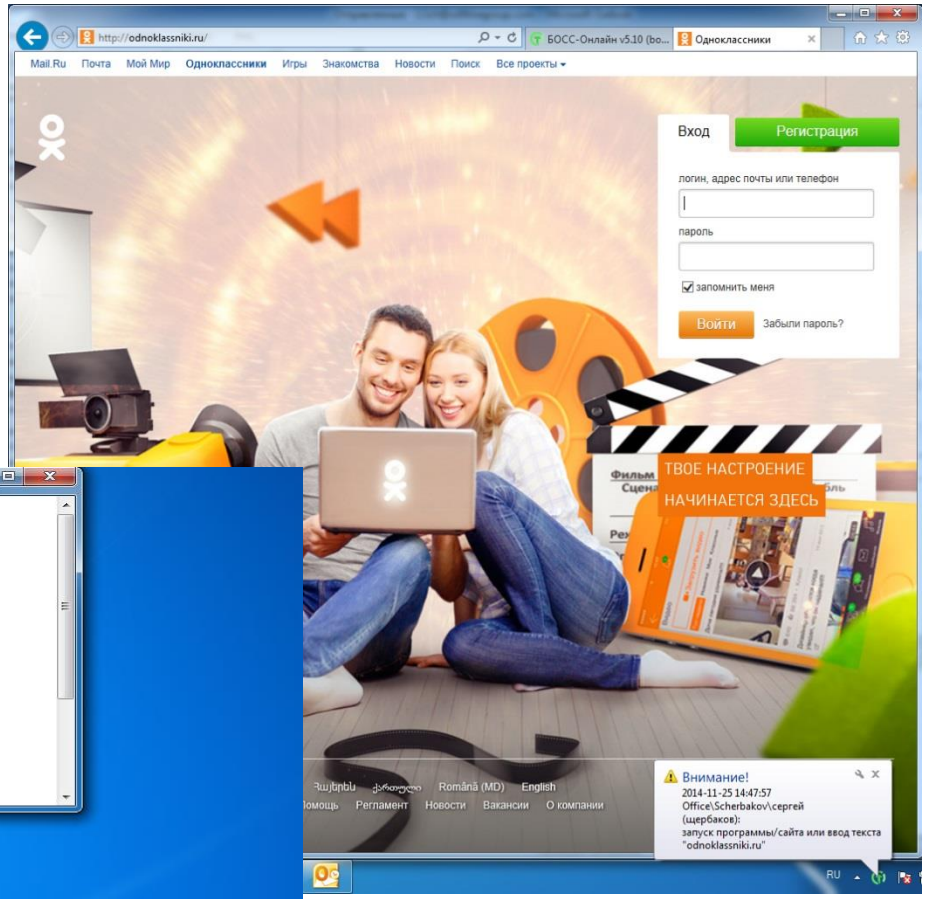
Модуль БОСС – Онлайн
Веб-камера и звук:

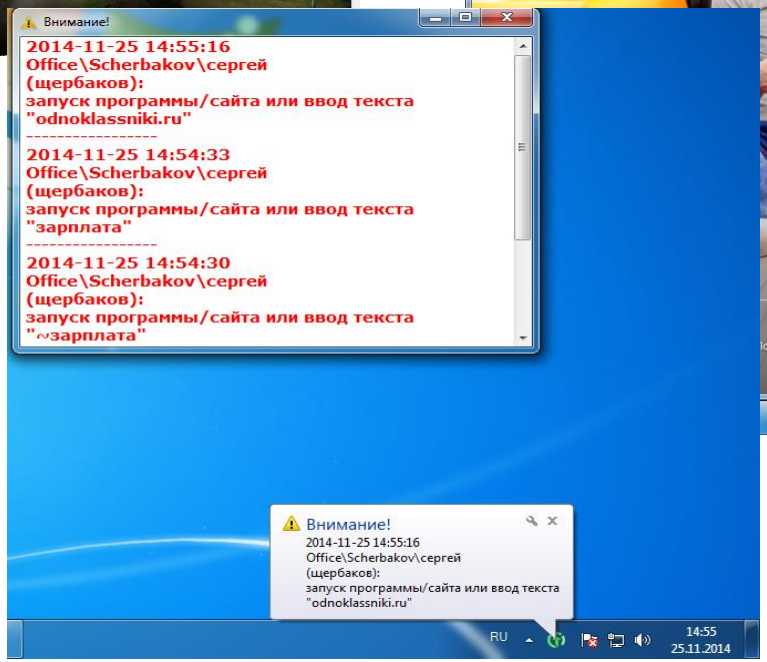


Модуль БОСС – Онлайн
Отправка сообщения:

Стахановец

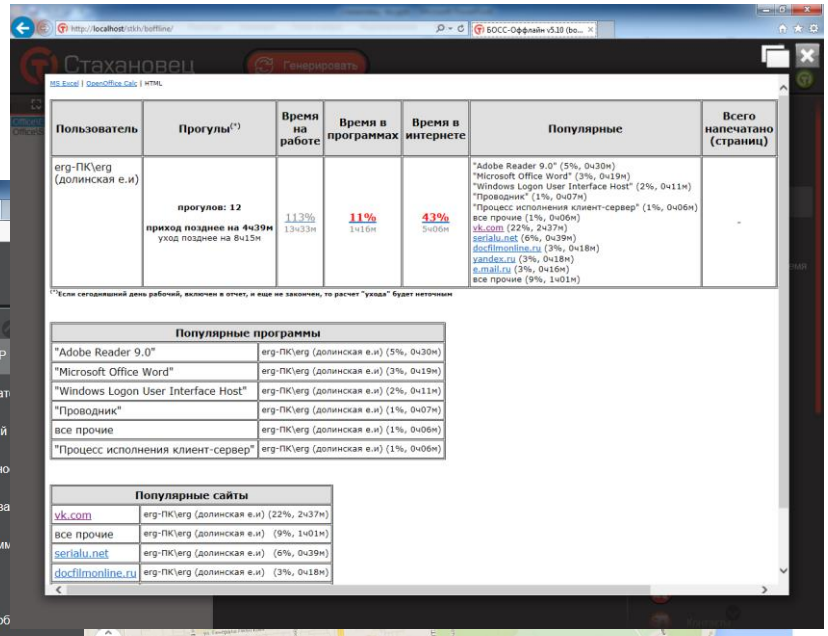


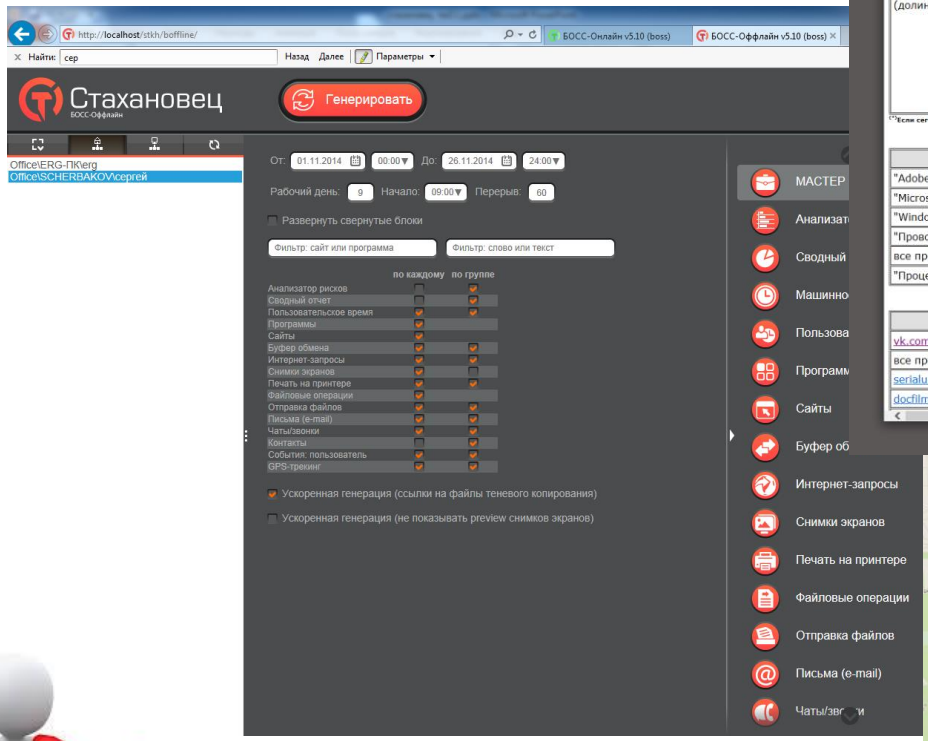


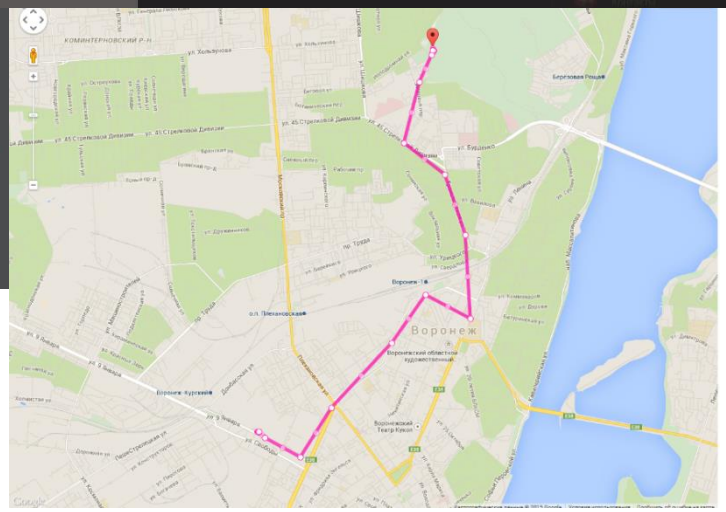


Модуль БОСС – Офлайн:

Стахановец







Режимы работы:

Стахановец

Скрытый режим работы

Механизм действия:

- Пользователь не получает уведомления о работе пользовательского модуля на компьютере
- Работа программы не отображается в процессах, в панели задач и списке программ, установленных на компьютере

Плюсы скрытого режима:

- Позволяет вовремя отследить и предотвратить утечку конфиденциальной информации.

Видимый режим работы

Механизм действия:

- При загрузке компьютера пользователь получает сообщение о том, что программа установлена.
- Присутствие программы отображается в панели задач и системном трее, запущенных на компьютере.

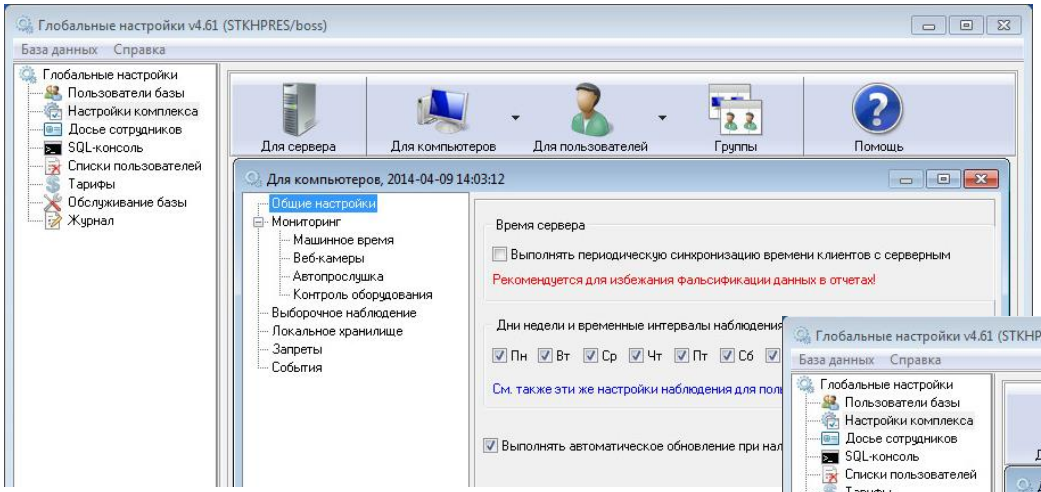
Плюсы видимого режима:

- Более ответственное отношение сотрудников к рациональному использованию рабочего времени и ресурсов компании.

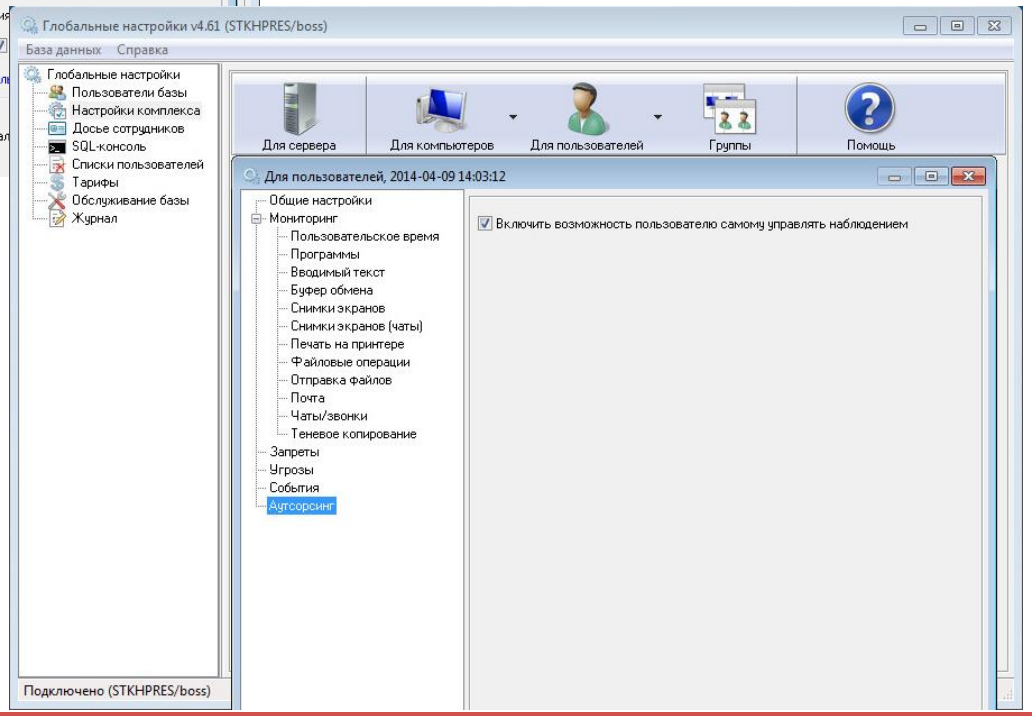
Режимы работы:

Стахановец

Можно выбирать время наблюдения



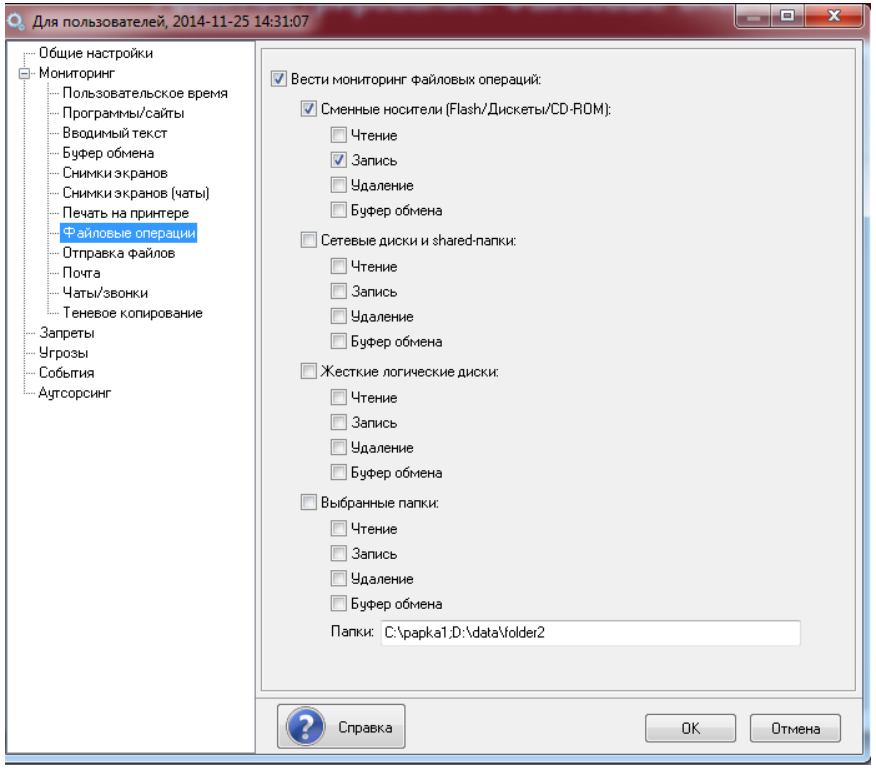
Сотрудник может сам включать и выключать наблюдение



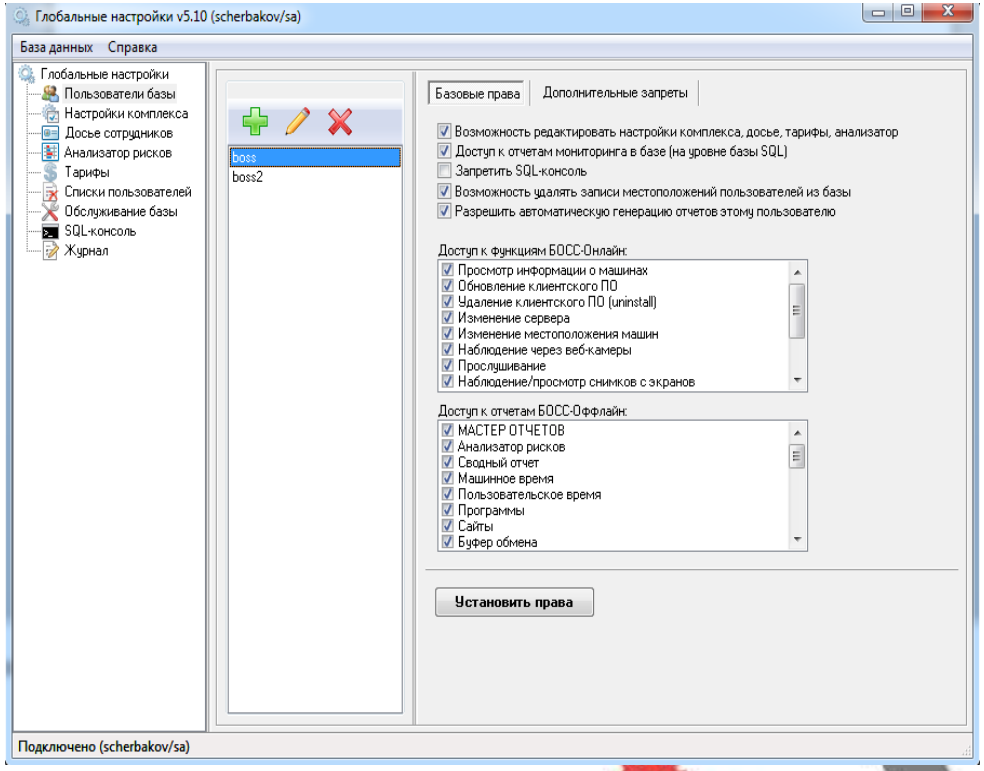
Администрирование:

Стахановец

Файловые операции



Каждому свои права



Совместимость со стандартами ИБ:

Стахановец

PCI DSS COMPLIANT

- СОВМЕСТИМОСТЬ
- ПОМОЩЬ В СОБЛЮДЕНИИ СТАНДАРТА

ISO

ISO/IEC 27001

- РЕАЛИЗАЦИЯ БОЛЬШИНСТВА КОНТРОЛЕЙ СТАНДАРТА

Как использовать Стахановец легально:

Стахановец

В соответствии со **ст.15 Трудового кодекса РФ**, работник должен подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка. Среди основных обязанностей работника (**ст.21 Трудового кодекса РФ**) предусмотрены такие обязанности как: добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором, соблюдать трудовую дисциплину.

Согласно **ст. 22** работодатель имеет право требовать от работников исполнения ими трудовых обязанностей.

Согласно **ст. 91**, рабочее время - время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности.

Кроме того, условие о возможности использования работодателем программы **Стах@новец** можно включить и в трудовой договор. Данное условие можно включить в раздел "права и обязанности сторон", либо в раздел "Особые условия". Также можно использовать другой подход - руководитель предприятия издает приказ об установке ПО, с которым сотрудники должны ознакомится и согласиться.

Пример внедрения:

Стахановец

Заказчик: Центр энергетики, сфера деятельности – проектирование.

Проблема: массовые увольнения сотрудников и утечка конфиденциальной информации.

Что показал мониторинг: выявлены сотрудники «сливающие» информацию внутри компании, выявлены причины массового оттока сотрудников в конкурирующие организации – «слив» коммерческих тайн за вознаграждение и новую работу.

Результат: прекращение утечек информации и окупаемость программы за две недели.

Спасибо за внимание!

Стахановец

Администрация МО Анапа

ГАЗИНФОРМСЕРВИС

САМСОН ФАРМА

ВАНКОРНЕФТЬ

РОСНЕФТЬ

A.v.e сеть аптек

Администрация города Сургут

АВИАЛЕСООХРАНА

УДОБНЫЕ ДЕНЬГИ

Ростелеком

грузовая компания

BRIDGESTONE

Спасибо за внимание

Стахановец

ЗАДАЙТЕ ВАШ ВОПРОС:

Хотите протестировать?

m.apostolov@stakhanovets.ru

По тел: +7 (495) 272-03-40

Моб. : +7 (916) 456-81-85