КАК ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ КОМПАНИИ ОТ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ УГРОЗ?

Дмитрий Самойленко
ESET ЮФО/СКФО/ЦФО

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТИСТИКА ИНСТИТУТА AV-TEST

ИЗВЕСТНЫЕ УГРОЗЫ

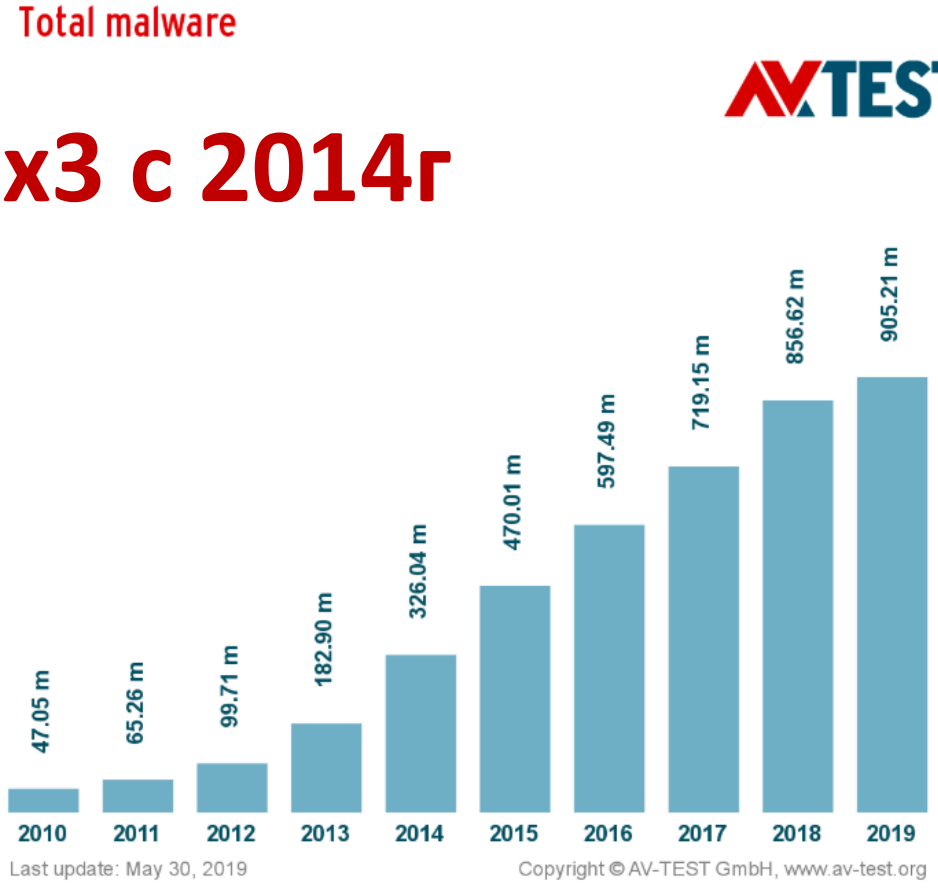
- **390 000 шт. в день**

  Новых образцов

  вредоносных программ каждый день

- **Новые способы**

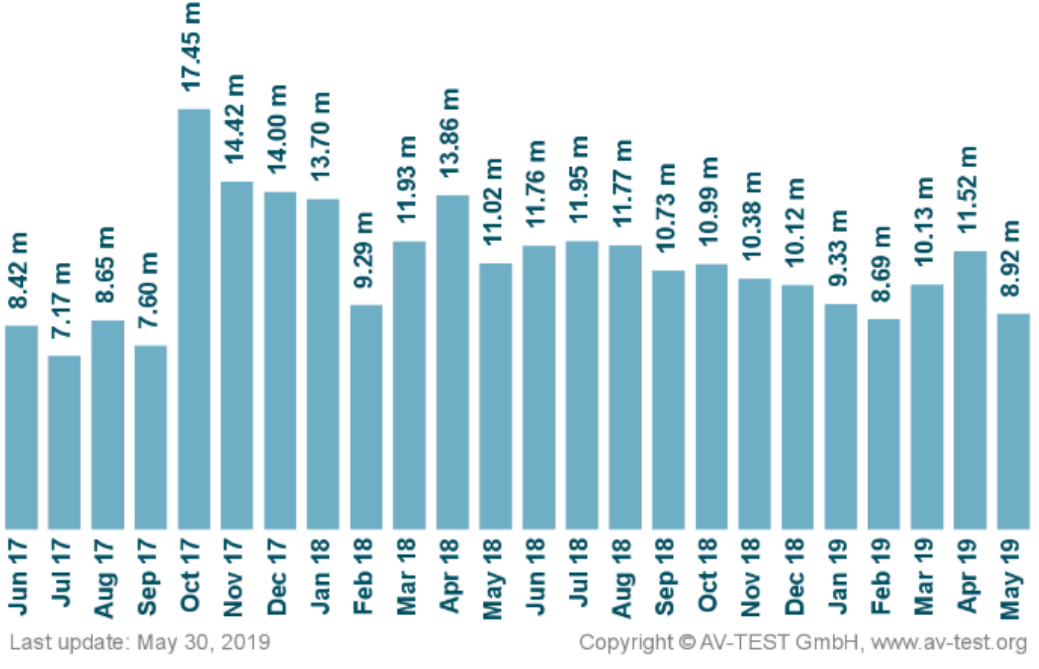
  Новые способы обхода обнаружения



Источник: av-test.org, статистика вредоносных программ на 30 Мая 2019г.

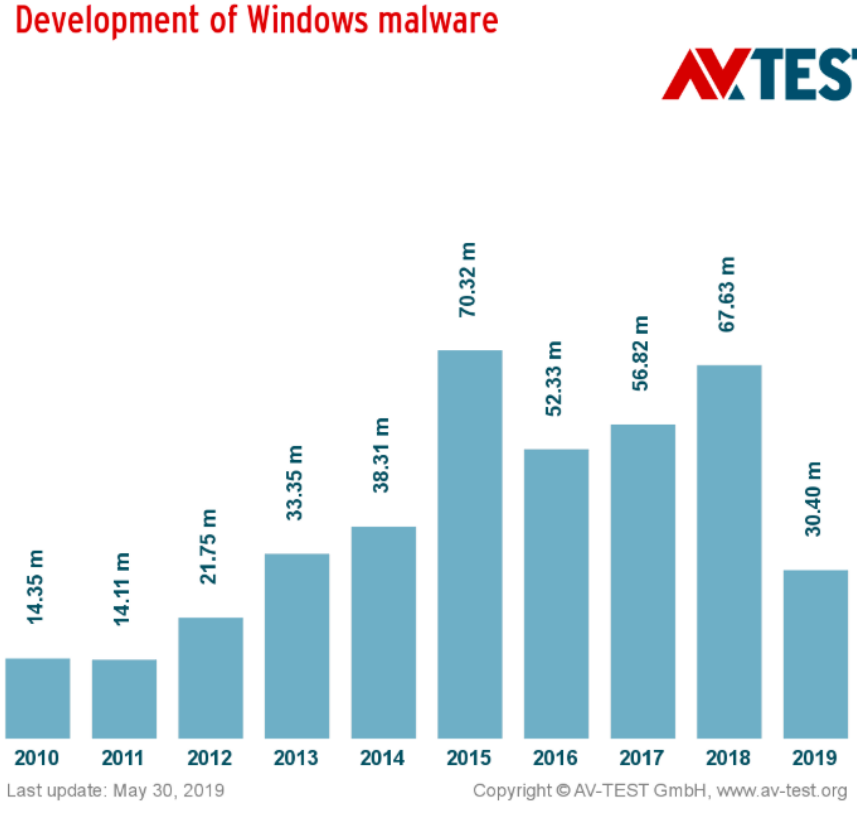
УГРОЗЫ ПРОГРЕССИРУЮТ И СТАНОВЯТСЯ СЛОЖНЕЕ

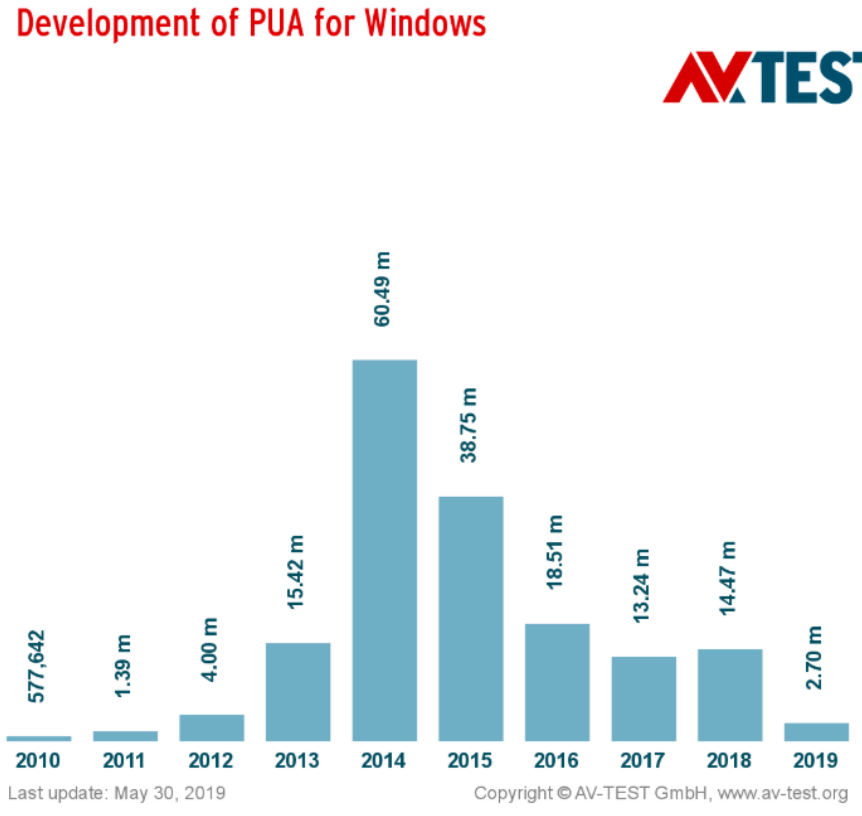
Новые угрозы



Источник: av-test.org, статистика вредоносных программ на 30 мая 2019г

УГРОЗЫ ДЛЯ WINDOWS

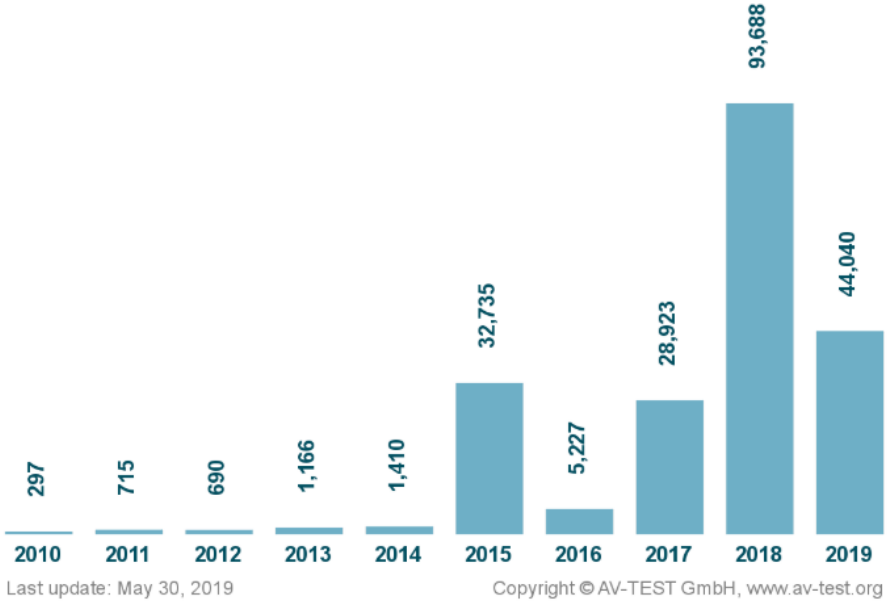




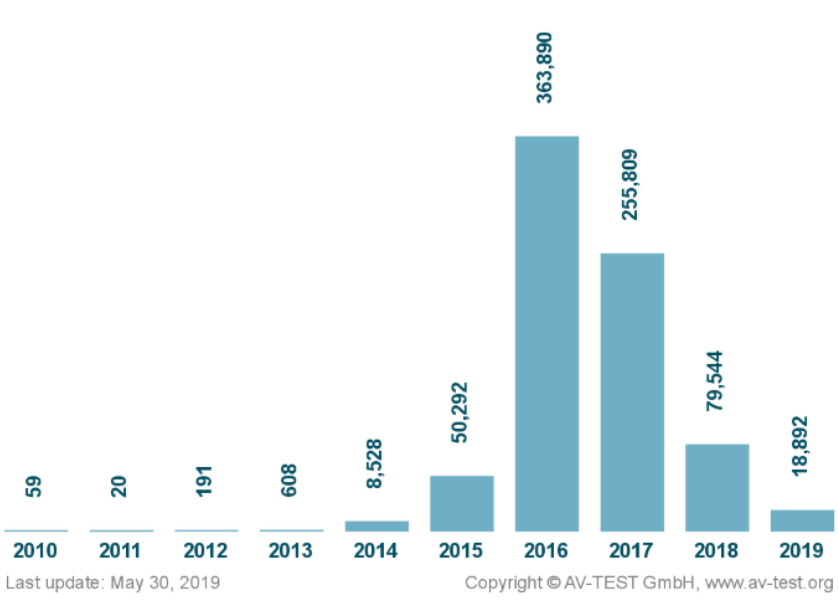
Источник: av-test.org, статистика вредоносных программ на 30 мая 2019г

УГРОЗЫ ДЛЯ MACOS

Development of MacOS malware



Development of PUA for MacOS

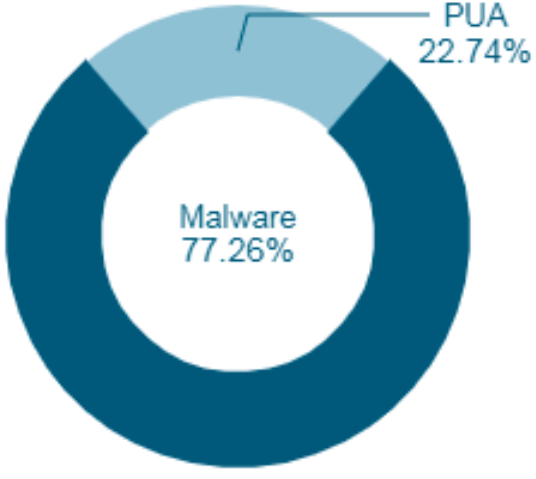


Источник: av-test.org, статистика вредоносных программ на 30 мая 2019г

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УГРОЗ ЗА 12 МЕСЯЦЕВ

Total distribution of threats
over the last 12 months

AV-TEST



Источник: av-test.org, статистика вредоносных программ на 30 мая 2019г

УТЕЧКА ДАННЫХ
ЭТО РЕАЛЬНОСТЬ!

Человеческий фактор

*63% инцидентов информационной безопасности в компаниях связано с бывшими и действующими сотрудниками**

** PricewaterhouseCoopers, 2016*

- **67% сотрудников распечатывают**
  любые корпоративные документы
- **47% копируют документы**
  или делают скриншоты
- **73% подключают флэшки**
  и другие внешние носители к рабочим ПК
- **47% пересылают рабочие файлы**
  на личную почту
- **44% устанавливают приложения**
  на компьютер в корпоративной сети
- **56% открывают любые сайты**
  без ограничений

ESET Russia, 2017, 750 респондентов

КАК ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ?

Архитектура адаптивной защиты

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Оценка риска по приоритетам

Предвидение угрозы/атаки

Базовые системы и положения безопасности

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ

Упрочнение систем

Изолирование систем

Предотвращение атак

РЕАГИРОВАНИЕ

Устранение последствий

Корректировка политик безопасности

Расследование инцидентов, ретроспективный анализ

ОБНАРУЖЕНИЕ

Обнаружение инцидентов

Подтверждение и приоритизация рисков

Содержание инцидентов

Как ESET вписывается в адаптивную защиту

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

ESET Threat Intelligence

ESET Virus Radar

WeLive Security

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ

ESET Endpoint Security/ESET Endpoint Antivirus

ESET Virtualization Security

ESET Security Management Center

ESET Secure Authentication

РЕАГИРОВАНИЕ

ESET Security Management Center

NEW ESET Enterprise Inspector

NEW ESET Dynamic Threat Defense

ОБНАРУЖЕНИЕ

ESET Endpoint Security/ESET Endpoint Antivirus

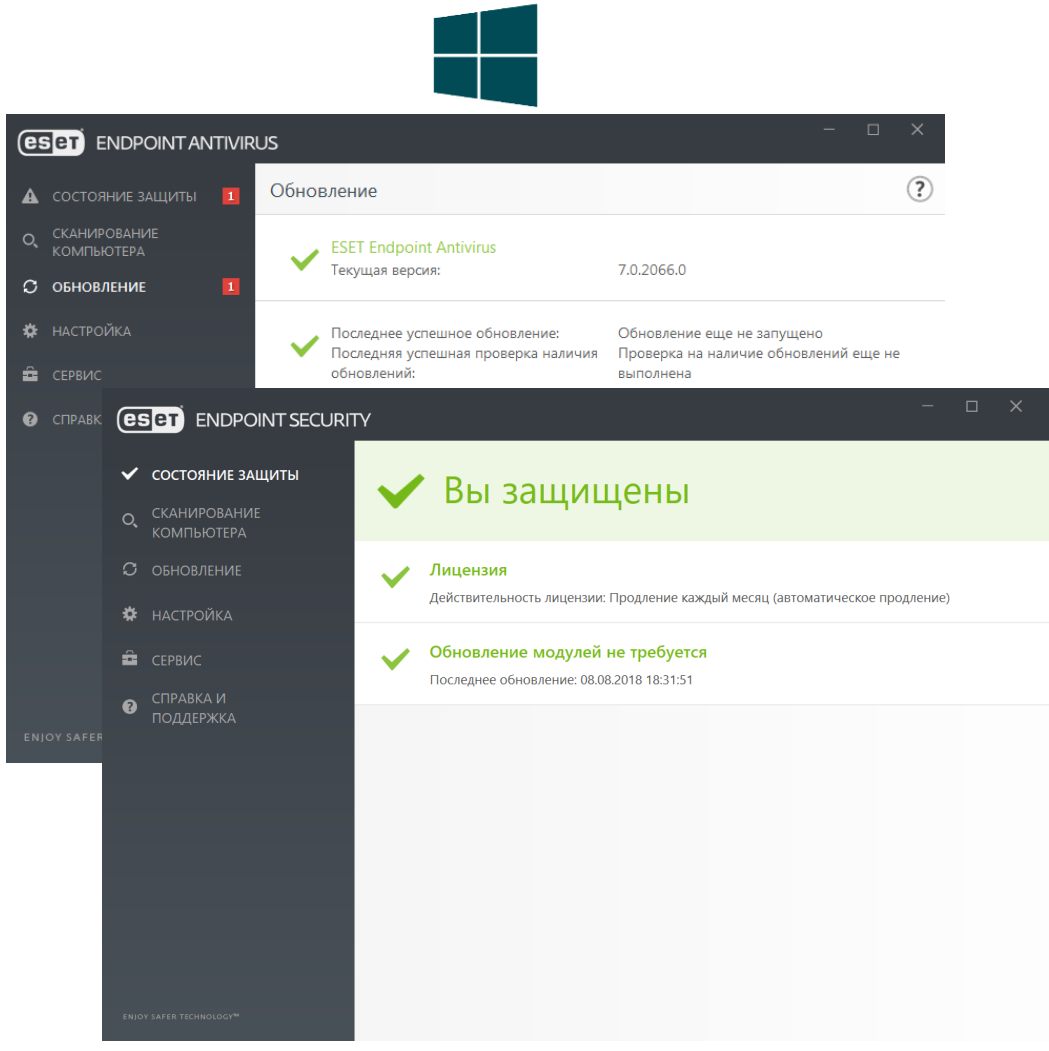
ESET Security Management Center

ESET Enterprise Inspector NEW

ESET Dynamic Threat Defense NEW

ESET ENDPOINT SECURITY
ESET ENDPOINT ANTIVIRUS

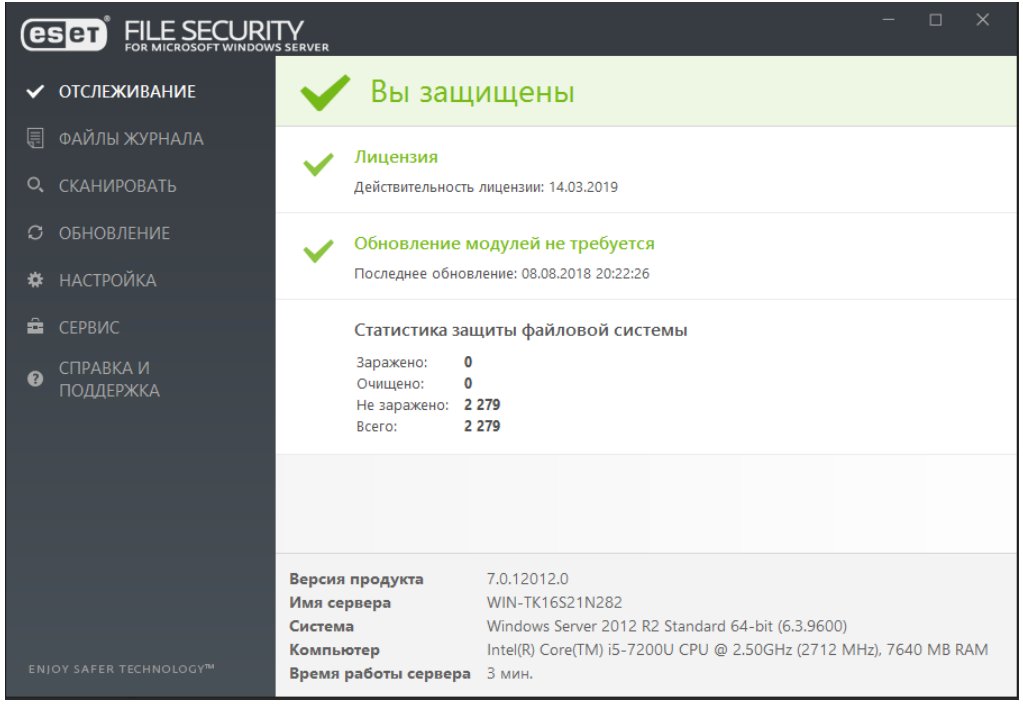
- ✓ *Поддержка **ESET Dynamic Threat Defense***
- ✓ ***Планировщик** для контроля устройств и веб-контроля*



АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

ESET FILE SECURITY ДЛЯ WINDOWS SERVER

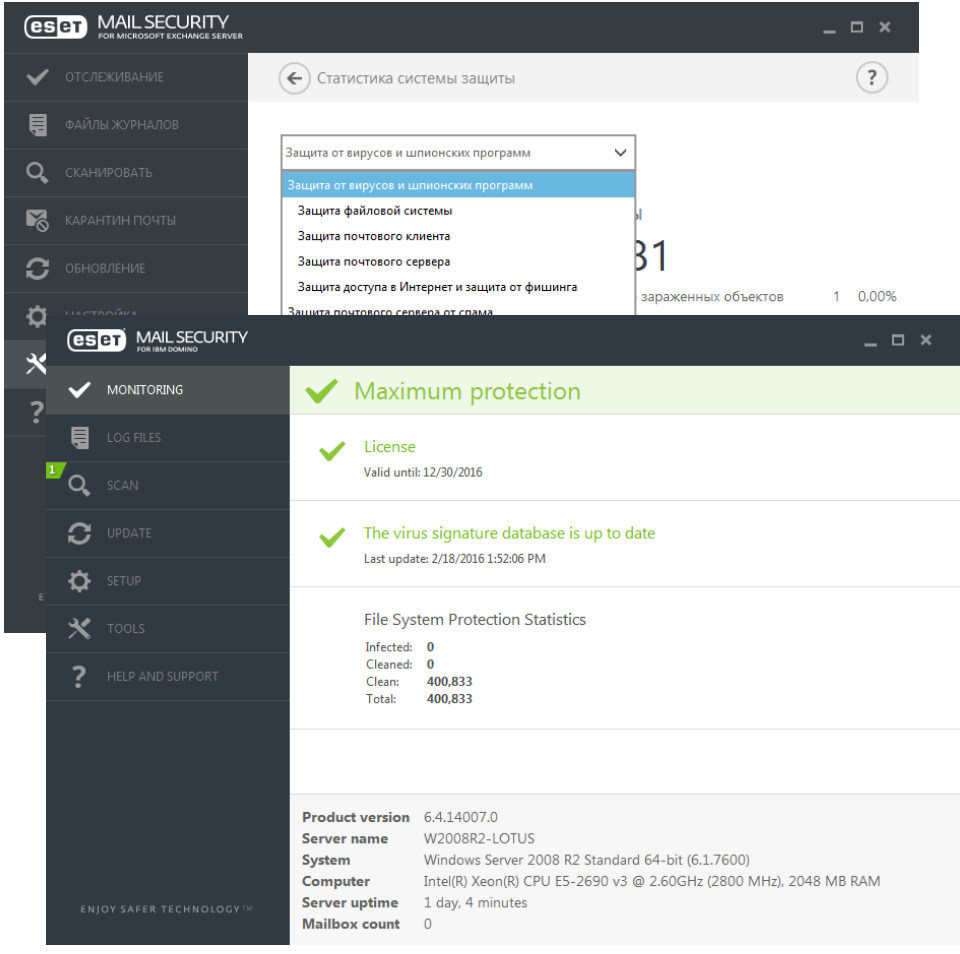
- ✓ *Поддержка Microsoft **Office 365***
- ✓ Защита от сетевых атак (IDS)
- ✓ *Поддержка **ESET Dynamic Threat Defense***
- ✓ *Добавление исключений по **хэшу файлов***
- ✓ ***64-битное** ядро сканирования*



eset АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

ESET MAIL SECURITY ДЛЯ EXCHANGE SERVER/IBM DOMINO

- ✓ ***Уведомление администратора*** *о карантине*
- ✓ *Защита* ***Backscatter*** (D)
- ✓ *Поддержка Microsoft* ***Office 365***
- ✓ Защита от сетевых атак (IDS)
- ✓ *Поддержка* ***ESET Dynamic Threat Defense*** (D)
- ✓ ***64-битное*** *ядро сканирования* (D)



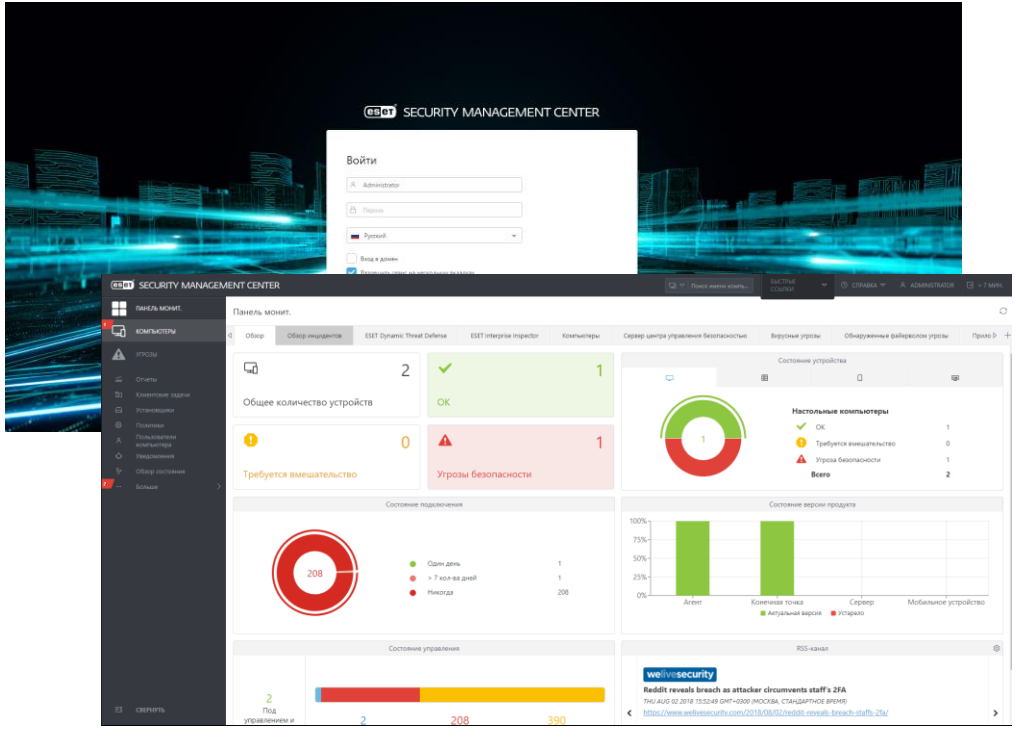
АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

SECURITY MANAGEMENT CENTER

NEW

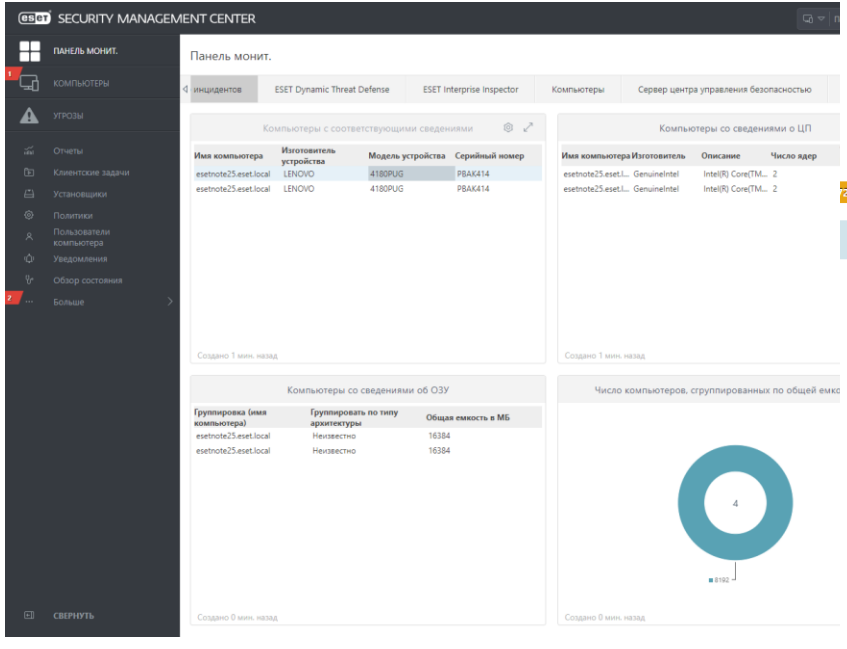
ESET SECURITY MANAGEMENT CENTER

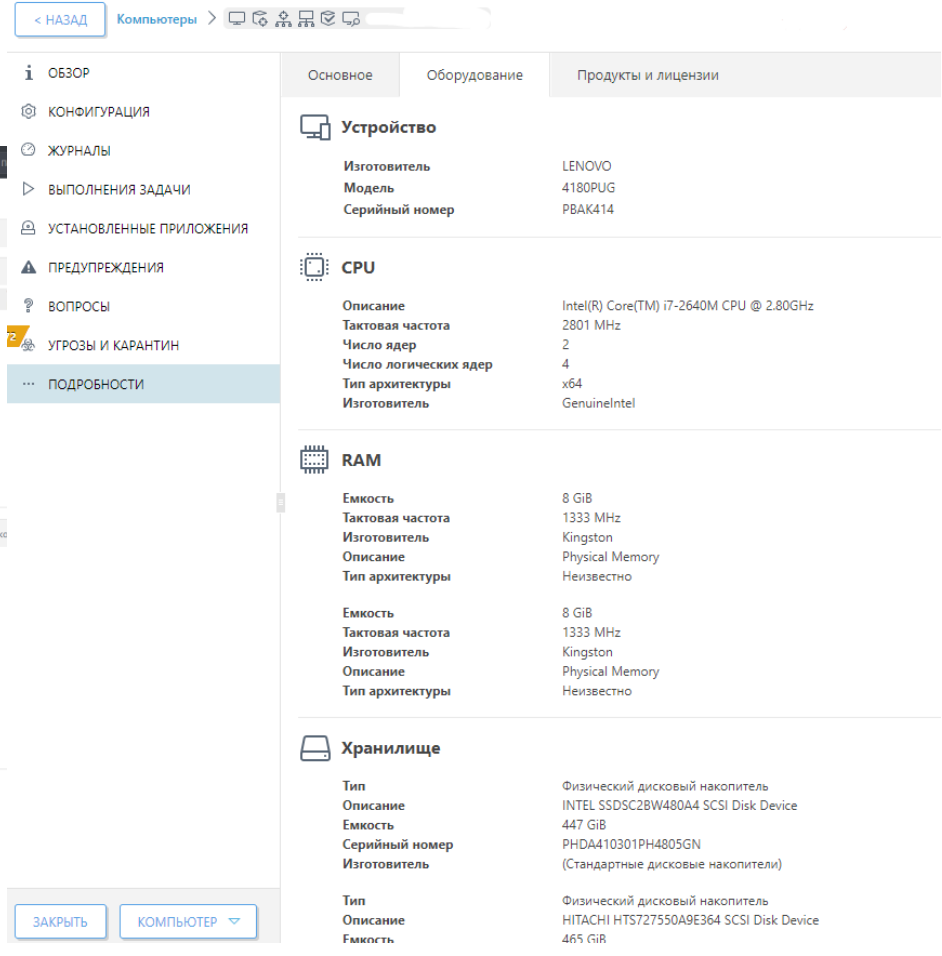
- ✓ *ESET Push Notification Service (**EPNS**)*
- ✓ *Автоматическое определение «**клонов**»*
- ✓ ***Инвентаризация** оборудования*
- ✓ *Поддержка **ESET Enterprise Inspector***
- ✓ *Поддержка **ESET Dynamic Threat Defense***



ESET SECURITY MANAGEMENT CENTER

✓ ***Инвентаризация*** *оборудования*





eset АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

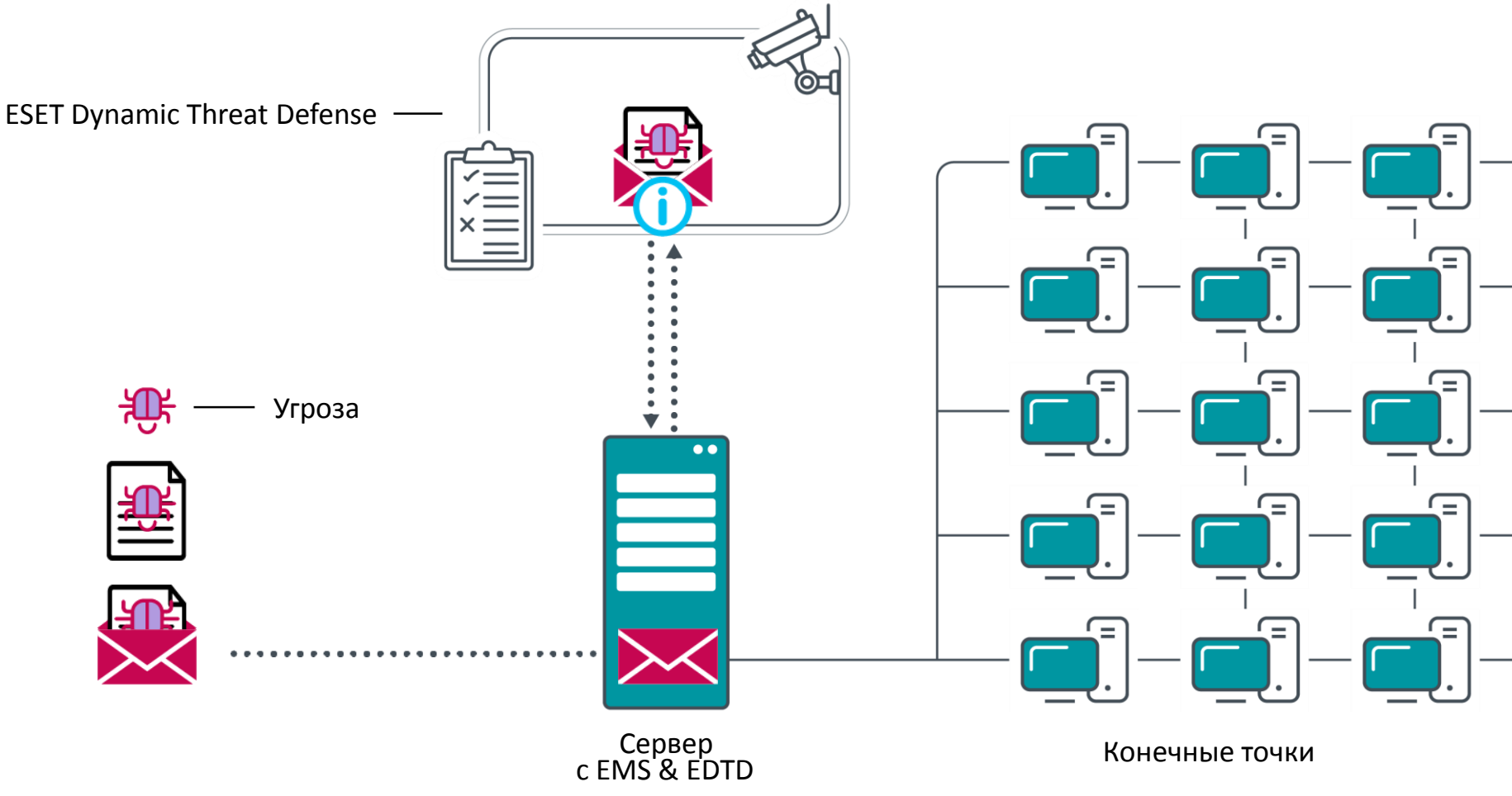
Песочница

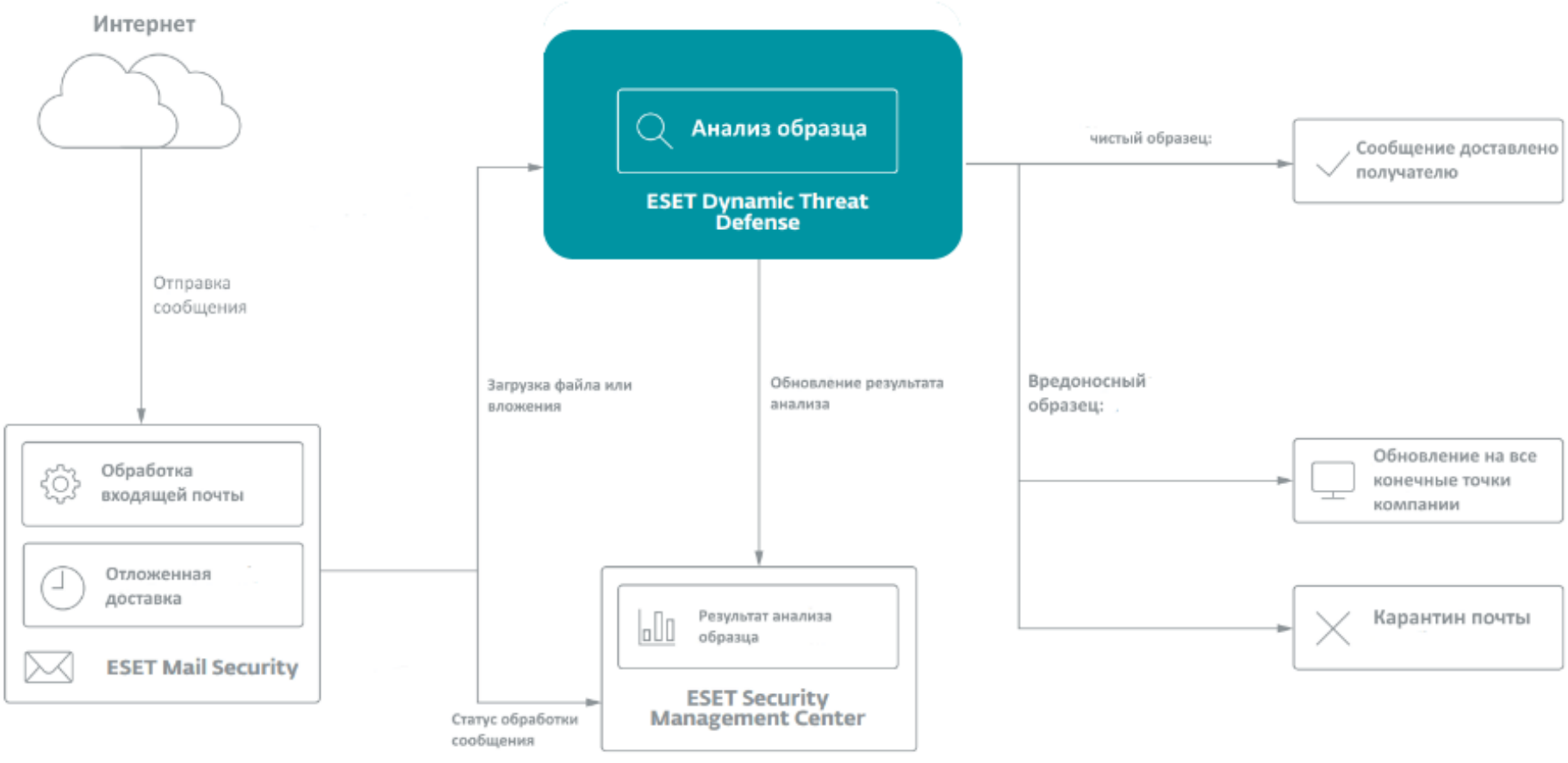
NEW

ESET DYNAMIC THREAT DEFENSE

ESET DYNAMIC THREAT DEFENSE

- ✓ ***Облачная*** *песочница, встроенная в антивирус*
- ✓ ***Автоматическая*** *защита*
- ✓ **Многоуровневое** *обнаружение угроз*
- ✓ **Мобильность**
- ✓ **Скорость**
- ✓ **Детальный обзор**

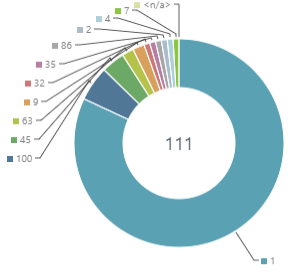

ESET Dynamic Threat Defense
Угроза
Сервер
с EMS & EDTD
Конечные точки


Интернет
Анализ образца
ESET Dynamic Threat Defense
чистый образец:
Сообщение доставлено получателю
Отправка сообщения
Загрузка файла или вложения
Обновление результата анализа
Вредоносный образец:
Обработка входящей почты
Отложенная доставка
ESET Mail Security
Обновление на все конечные точки компании
Карантин почты
Результат анализа образца
ESET Security Management Center
Статус обработки сообщения

Dashboard

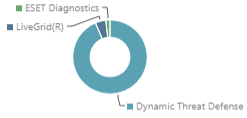
Overview | Incidents Overview | Computers | Security Management Center Server | Antivirus threats | Firewall threats | ESET applications | EDTD

Files analyzed by ESET Dynamic Threat Defense in last 30 days grouped by the resul...



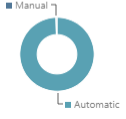
Generated 0 minutes ago

Files submitted to ESET Dynamic Threat Defense and ESET LiveGrid in last 30 days g...



Generated 0 minutes ago

Files submitted to ESET Dynamic Threat Defense and ESET LiveGrid in last 30 days g...



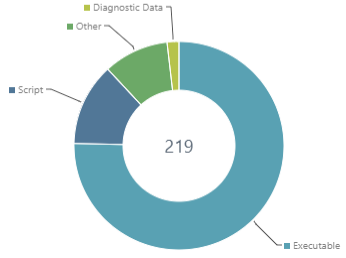
Generated 0 minutes ago

Files submitted to ESET Dynamic Threat Defense and ESET Live Grid in last 30 days

Group by (Hash)	Group by (File category)	Group by (Reason of submission)	Group by (State of analysis)	Group by (Score)	Maximum (Timestamp of analysis)
5B66147B4446...	Executable	Automatic	Finished	1	2018 Mar 16 1...
F9D3BEAF78D...	Executable	Automatic	Finished	1	2018 Mar 16 1...
A609359D34D...	Executable	Automatic	Finished	63	2018 Mar 16 1...
6AF5D9EB670...	Executable	Automatic	Finished	45	2018 Mar 16 1...
1FAF9DD52D6...	Executable	Automatic	Finished	45	2018 Mar 16 1...
62DD7916AB6...	Executable	Automatic	Finished	1	2018 Mar 16 1...
6C16EA577433...	Executable	Automatic	Finished	45	2018 Mar 16 1...
A5B5F3A172EB...	Executable	Automatic	Finished	1	2018 Mar 16 1...
49521A5A03BE...	Executable	Automatic	Finished	45	2018 Mar 16 1...
1E4A4BBEC5E4...	Script	Automatic	Finished	1	2018 Mar 15 1...
0DA7BD177B9...	Script	Automatic	Finished	1	2018 Mar 15 1...
3F37A0BC29E6...	Other	Automatic	Finished	100	2018 Mar 14 1...
F5C4208E1A5...	Executable	Automatic	Finished	1	2018 Mar 14 1...
1E135AF20993...	Executable	Automatic	Finished	100	2018 Mar 14 1...

Generated 0 minutes ago

Files submitted to ESET Dynamic Threat Defense and ESET LiveGrid in last 30 days g...



Generated 0 minutes ago

Manually submitted samples to ESET Dynamic Threat Defense in last 30 days

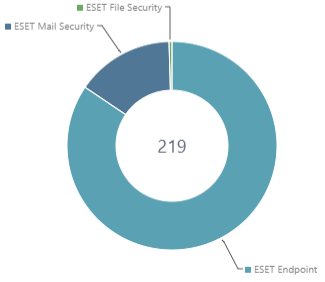
Computer name	User name	Object URI	Time of occurrence
ESET Endpoint	EDTDPM\Administrator	file:///C:/Program Files/F...	2018 Mar 14 10:43:07

Generated 0 minutes ago

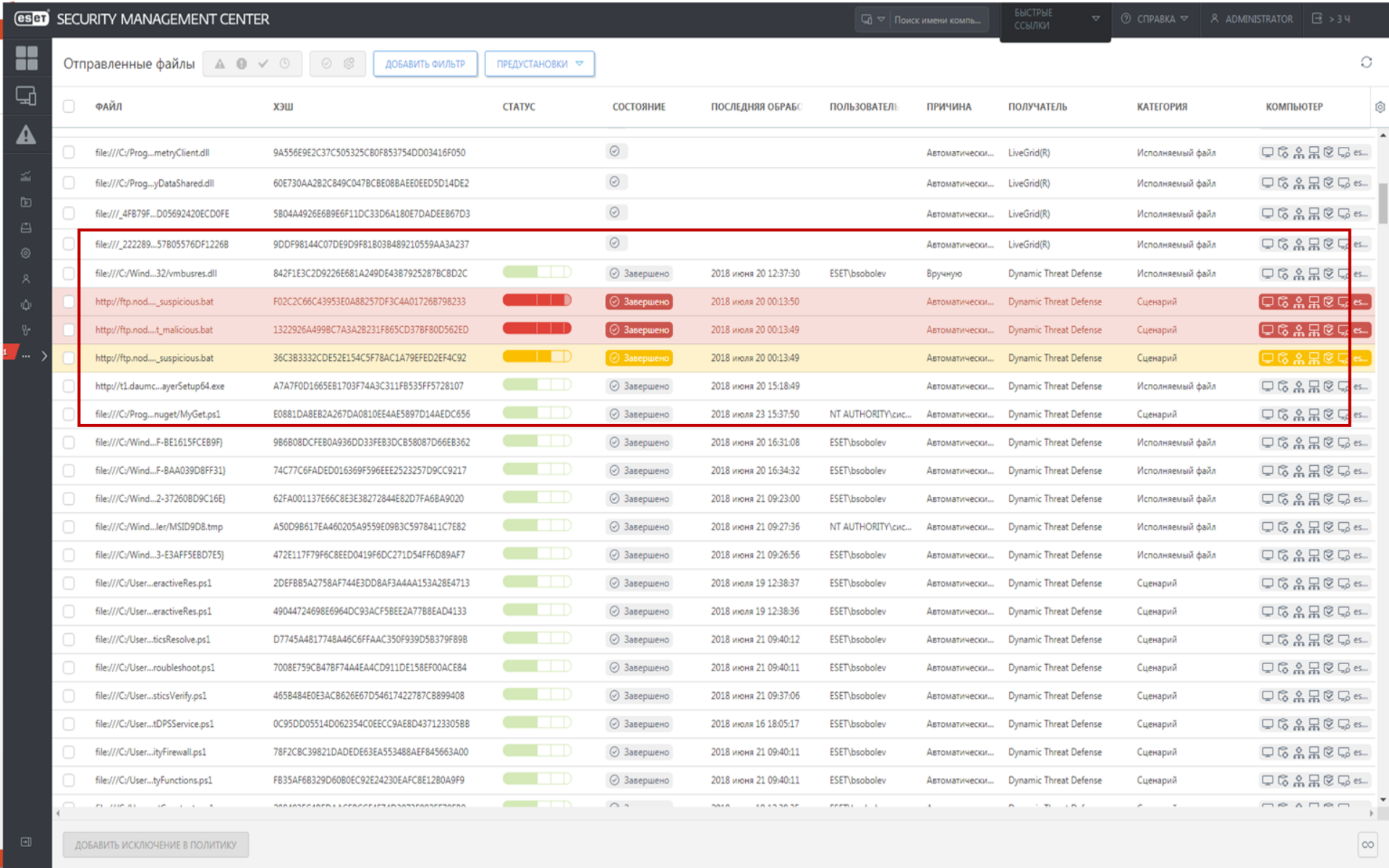
Files submitted to ESET Dynamic Threat Defense and ESET LiveGrid in last 30 days g...

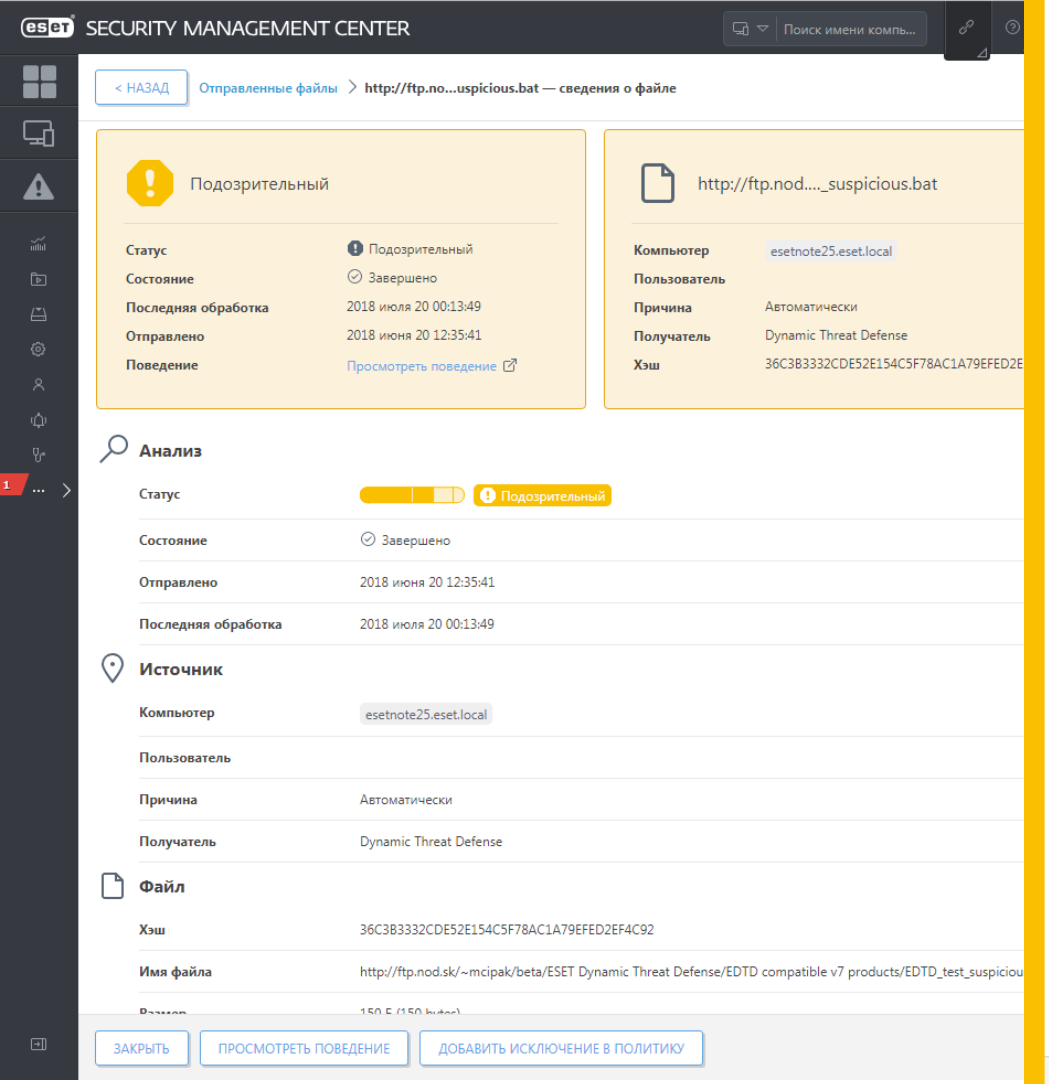
Generated 0 minutes ago

Top 10 computers with file submissions to ESET Dynamic Threat Defense and ESET L...



Generated 0 minutes ago


SECURITY MANAGEMENT CENTER
Поиск имени компь...
БЫСТРЫЕ ССЫЛКИ
СПРАВКА
ADMINISTRATOR
Отправленные файлы
ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР
ПРЕДУСТАНОВКИ
ФАЙЛ
ХЭШ
СТАТУС
СОСТОЯНИЕ
ПОСЛЕДНЯЯ ОБРАБ
ПОЛЬЗОВАТЕЛ
ПРИЧИНА
ПОЛУЧАТЕЛЬ
КАТЕГОРИЯ
КОМПЬЮТЕР
file:///C:/Prog...metryClient.dll 9A556E9E2C37C505325CB0F853754DD03416F050 Автоматически... LiveGrid(R) Исполняемый файл
file:///C:/Prog...yDataShared.dll 60E730AA2B2C849C047BCBE08BAEE0EED5D14DE2 Автоматически... LiveGrid(R) Исполняемый файл
file:///_4FB79F...D05692420ECD0FE 5B04A4926E689E6F11DC33D6A180E7DADEEB67D3 Автоматически... LiveGrid(R) Исполняемый файл
file:///_222289...57B05576DF12268 9DDF98144C07DE9D9F81B03B489210559AA3A237 Автоматически... LiveGrid(R) Исполняемый файл
file:///C:/Wind...32/vmbusres.dll 842F1E3C2D9226E681A249DE43B7925287BCBD2C Завершено 2018 июня 20 12:37:30 ESET\bsobolev Вручную Dynamic Threat Defense Исполняемый файл
http://ftp.nod..._suspicious.bat F02C2C66C43953E0A88257DF3C4A017268798233 Завершено 2018 июля 20 00:13:50 Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
http://ftp.nod...t_malicious.bat 1322926A499BC7A3A2B231F865CD37BF80D562ED Завершено 2018 июля 20 00:13:49 Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
http://ftp.nod..._suspicious.bat 36C3B3332CDE52E154C5F78AC1A79EFED2EF4C92 Завершено 2018 июля 20 00:13:49 Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
http://t1.daumc...ayerSetup64.exe A7A7F0D1665EB1703F74A3C311FB535FF5728107 Завершено 2018 июля 20 15:18:49 Автоматически... Dynamic Threat Defense Исполняемый файл
file:///C:/Prog...nuget/MyGet.ps1 E0881DA8EB2A267DA0810EE4AE5897D14AEDC656 Завершено 2018 июля 23 15:37:50 NT AUTHORITY\сис... Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
file:///C:/Wind...F-BE1615FCEB9F} 9B6B08DCFEB0A936DD33FEB3DCB58087D66EB362 Завершено 2018 июня 20 16:31:08 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Исполняемый файл
file:///C:/Wind...F-BAA039D8FF31} 74C77C6FADED016369F596EEE2523257D9CC9217 Завершено 2018 июня 20 16:34:32 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Исполняемый файл
file:///C:/Wind...2-37260BD9C16E} 62FA001137E66C8E3E38272844E82D7FA6BA9020 Завершено 2018 июня 21 09:23:00 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Исполняемый файл
file:///C:/Wind...ler/MSID9D8.tmp A50D9B617EA460205A9559E09B3C5978411C7E82 Завершено 2018 июня 21 09:27:36 NT AUTHORITY\сис... Автоматически... Dynamic Threat Defense Исполняемый файл
file:///C:/Wind...3-E3AFF5EBD7E5} 472E117F79F6C8EED0419F6DC271D54FF6D89AF7 Завершено 2018 июня 21 09:26:56 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Исполняемый файл
file:///C:/User...eractiveRes.ps1 2DEFBB5A2758AF744E3DD8AF3A4AA153A28E4713 Завершено 2018 июля 19 12:38:37 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
file:///C:/User...eractiveRes.ps1 49044724698E6964DC93ACF5BEE2A77B8EAD4133 Завершено 2018 июля 19 12:38:36 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
file:///C:/User...ticsResolve.ps1 D7745A4817748A46C6FFAAC350F939D5B379F89B Завершено 2018 июня 21 09:40:12 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
file:///C:/User...roubleshoot.ps1 7008E759CB47BF74A4EA4CD911DE158EF00ACE84 Завершено 2018 июня 21 09:40:11 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
file:///C:/User...sticsVerify.ps1 465B484E0E3ACB626E67D54617422787CB899408 Завершено 2018 июня 21 09:37:06 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
file:///C:/User...tDPSService.ps1 0C95DD05514D062354C0EECC9AE8D437123305BB Завершено 2018 июля 16 18:05:17 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
file:///C:/User...ityFirewall.ps1 78F2CBC39821DADEDE63EA553488AEF845663A00 Завершено 2018 июня 21 09:40:11 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
file:///C:/User...tyFunctions.ps1 FB35AF6B329D60B0EC92E24230EAFC8E12B0A9F9 Завершено 2018 июня 21 09:40:11 ESET\bsobolev Автоматически... Dynamic Threat Defense Сценарий
ДОБАВИТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ В ПОЛИТИКУ



ОТЧЕТ О ПОВЕДЕНИИ ФАЙЛОВ

СТАТУС	**Подозрительный**
SHA-1	36C3B3332CDE52E154C5F78AC1A79EFED2EF4C92
РАЗМЕР	150B
КАТЕГОРИЯ	Сценарий

Обнаруженное поведение

ПОВЕДЕНИЕ	**Проанализированный образец скопирован.**
ОБЪЯСНЕНИЕ	Образец был скопирован в другое расположение.
ПОЛЕЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Это стандартное поведение для некоторых установщиков.
ВРЕДОНОСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Вредоносная программа попыталась скрыть свое наличие.

ПОВЕДЕНИЕ	**Выполнение ADS.**
ОБЪЯСНЕНИЕ	Образец выполнил что-то из альтернативного потока данных (ADS).
ПОЛЕЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Это необычное поведение для чистых приложений.
ВРЕДОНОСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Вредоносная программа попыталась скрыть свое наличие.

ПОВЕДЕНИЕ	**Внедрение кода в запущенный процесс.**
ОБЪЯСНЕНИЕ	Образец пытался внедрить код в запущенный процесс.
ПОЛЕЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Это стандартное поведение для некоторых системных служебных программ.
ВРЕДОНОСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Вредоносная программа попыталась скрыть свое наличие.

ПОВЕДЕНИЕ	**Сетевые подключения.**
ОБЪЯСНЕНИЕ	Образец пытался обменяться данными с другим компьютером через сеть или прослушивать подключения других компьютеров.
ПОЛЕЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Чистые образцы используют сетевые подключения для загрузки контента.

ОТЧЕТ О ПОВЕДЕНИИ ФАЙЛОВ

СТАТУС	Вредоносные программы
SHA-1	1322926A499BC7A3A2B231F865CD37BF80D562ED
РАЗМЕР	225B
КАТЕГОРИЯ	Сценарий

Обнаруженное поведение

ПОВЕДЕНИЕ	**Обнаружен заблокированный URL-адрес.**
ОБЪЯСНЕНИЕ	Образец связался с URL-адресом, заблокированным ESET.
ПОЛЕЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Чистые приложения не должны этого делать.
ВРЕДОНОСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Вредоносная программа связалась с сервером злоумышленников.

ПОВЕДЕНИЕ	**Вредоносная программа обнаружена без выполнения.**
ОБЪЯСНЕНИЕ	Образец определен как вредоносная программа без выполнения.
ПОЛЕЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Чистые приложения не должны этого делать.
ВРЕДОНОСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Вредоносная программа обнаружена модулем сканирования ESET без выполнения.

ПОВЕДЕНИЕ	**Вредоносная программа обнаружена после выполнения.**
ОБЪЯСНЕНИЕ	Образец определен как вредоносная программа после выполнения.
ПОЛЕЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Чистые приложения не должны этого делать.
ВРЕДОНОСНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Вредоносная программа обнаружена модулем сканирования ESET после выполнения.

ПОВЕДЕНИЕ	**Образец изменил запущенный процесс.**
ОБЪЯСНЕНИЕ	Образец вставил код в запущенный процесс надежных приложений.
ПОЛЕЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	Это стандартное поведение для программ безопасности и контроля пользователей.

SAMPLE REPORT

CLIENT	ESET RU
REPORT DATE	2018-03-12 18:24:33 CET (UTC/GMT +01:00)
REPORT ID	53553/2018

Detection

ESET	Win32/Filecoder.WannaCryptor.D trojan
Kaspersky	Trojan-Ransom.Win32.Wanna.zbu
McAfee	Ransom-O trojan
Microsoft	Ransom:Win32/WannaCrypt
Symantec	Ransom.Wannacry

ESET LiveGrid®

COUNT	10 000 to 100 000
FIRST SEEN	2017-05-12
LAST SEEN	2018-03-12

Countries

Russian Federation	10 000 to 100 000
Ukraine	1 000 to 10 000
Taiwan	1 000 to 10 000
Iran	1 000 to 10 000
India	100 to 1 000


NEW
ESET
ENTERPRISE INSPECTOR

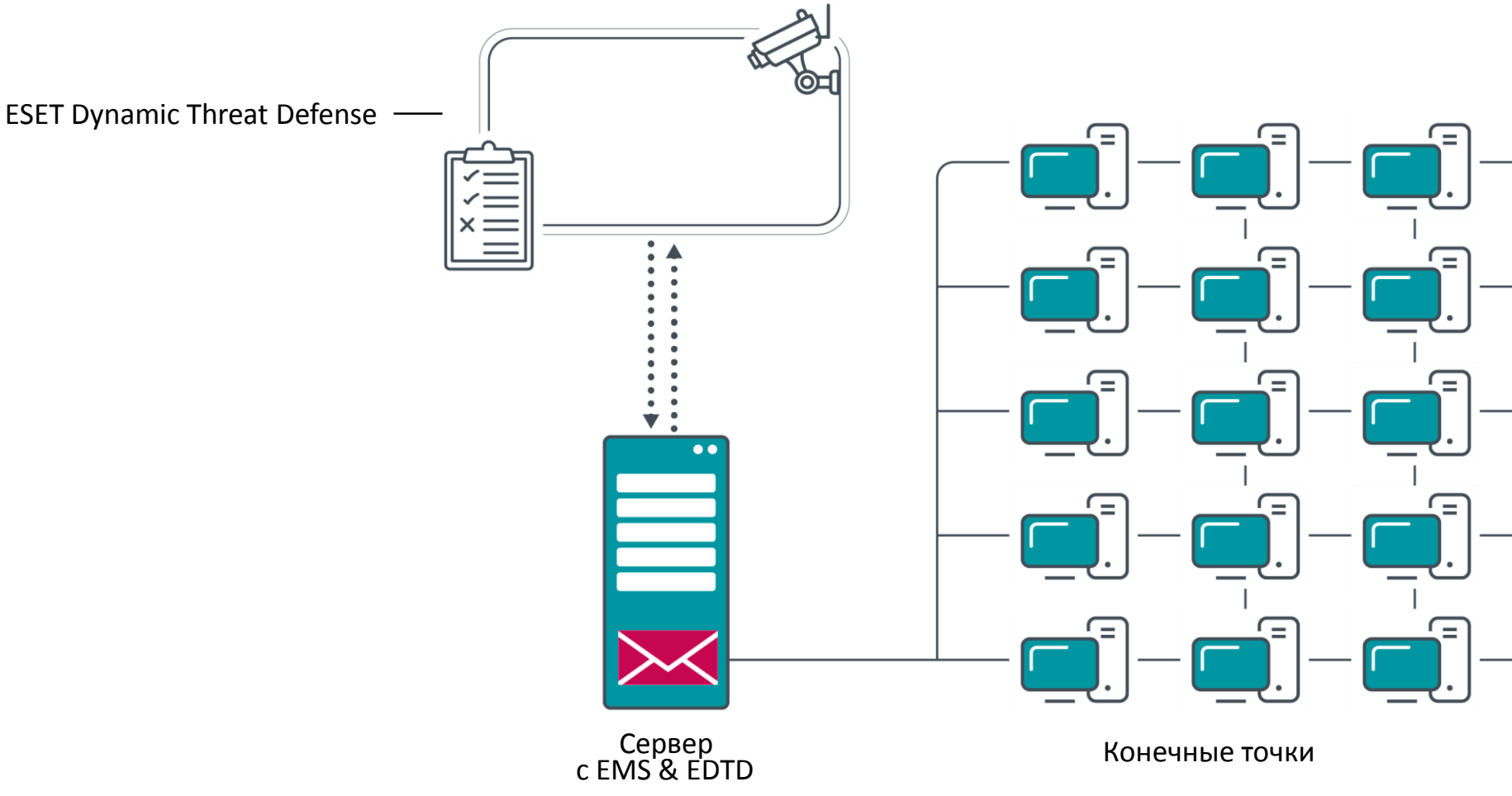
EDR РЕШЕНИЯ
ESET ENTERPRISE INSPECTOR

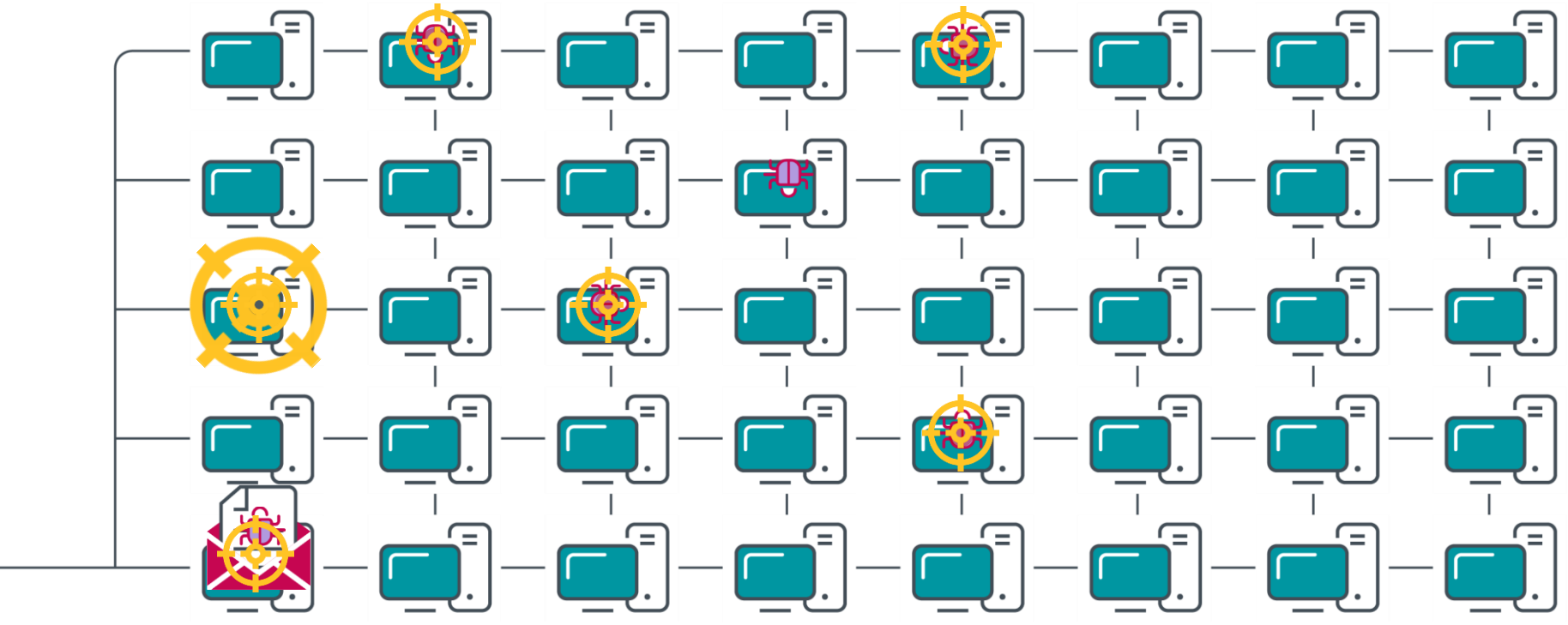
«Вы не можете в равной степени защитить всё...мы должны найти способ, чтобы контролировать только то, что имеет значение».

Эрл Перкинс, Вице-президент Gartner по исследованиям

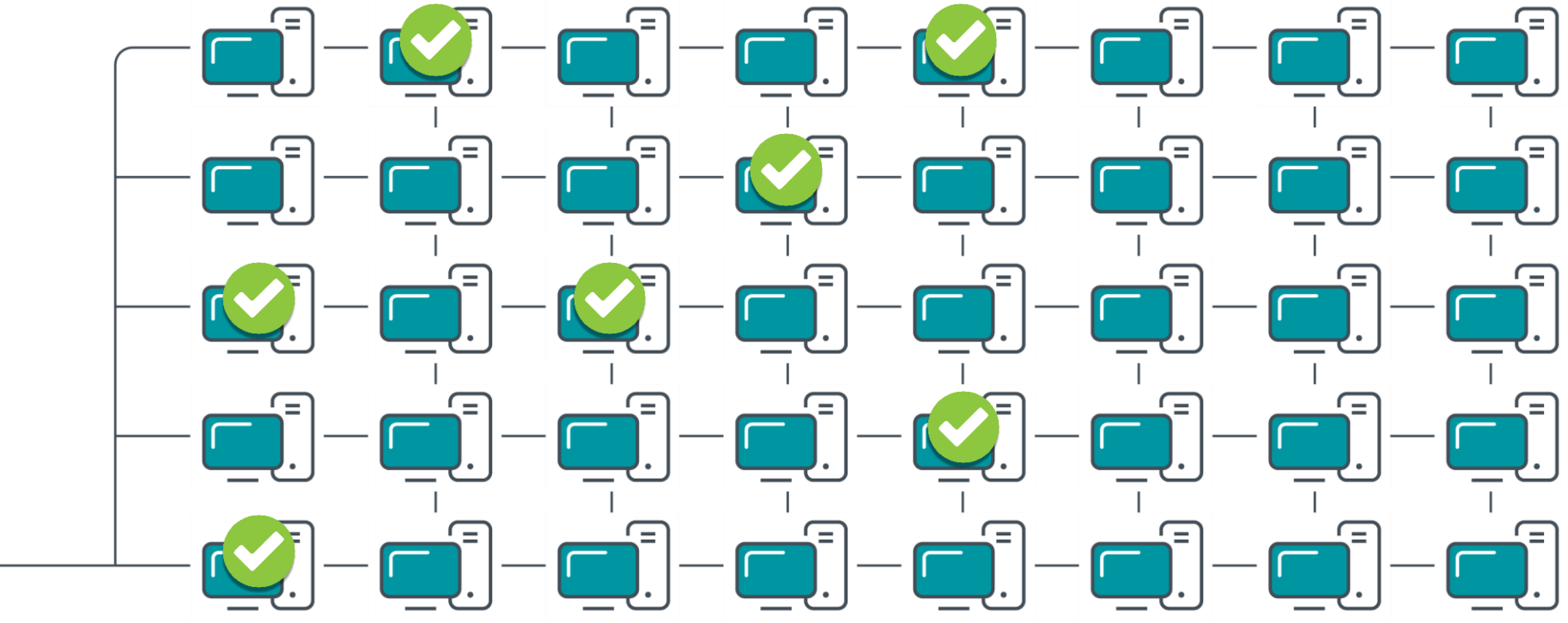
ESET ENTERPRISE INSPECTOR: КАК РАБОТАЕТ

- ✓ **Собирает информацию** в режиме реального времени
- ✓ Обеспечивает **фильтрацию и сортировку**
- ✓ Позволяет создавать **собственные правила**
- ✓ Использует систему репутаций **ESET LiveGrid**


ESET Dynamic Threat Defense
Сервер
с EMS & EDTD
Конечные точки



Конечные точки



Endpoints

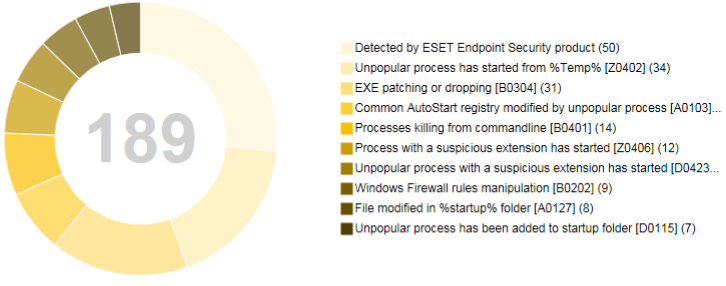
DASHBOARD
ALARMS
EXECUTABLES
SCRIPTS
COMPUTERS
ADMIN
COLLAPSE MENU

Dashboard

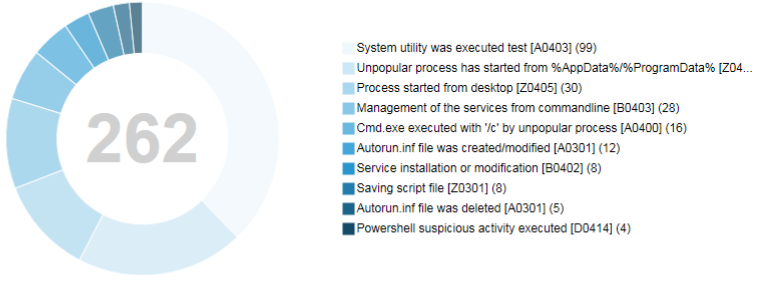
ADD FILTER

Alarms | Executables | Computers | More | Server status

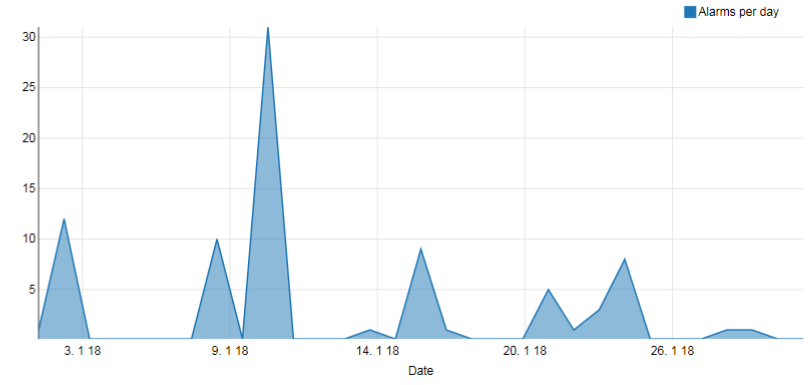
Top 10 Unresolved Threat and Warning Alarms



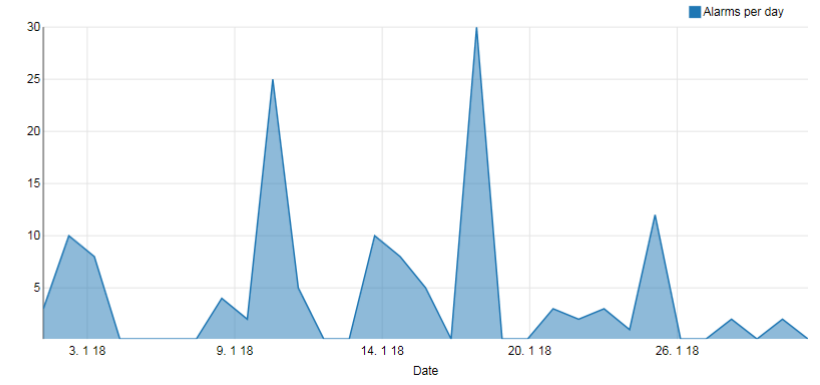
Top 10 Unresolved Informational Alarms



Threat and Warning Alarms



Informational Alarms



ESET ENTERPRISE INSPECTOR: ПРЕИМУЩЕСТВА В КЛАССЕ EDR

- ✓ **Простое** внедрение, интеграция, использование
- ✓ **Проактивный** поиск и обнаружение угроз
- ✓ Сочетание **поведенческого анализа и репутационной эвристики**
- ✓ **Интуитивно понятные** уведомления и простое реагирование на инциденты
- ✓ **Многоуровневые** технологии защиты

Обнаружение

Отображение

Реагирование

КАК ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ ОТ ВНУТРЕННИХ УГРОЗ?

ESET АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

Человеческий фактор

*63% инцидентов информационной безопасности в компаниях связано с бывшими и действующими сотрудниками**

** PwC, 2016*

НЕКОМПЕТЕНТНОСТЬ

Нарушение правил информационной безопасности, утечка конфиденциальных данных, ошибки в работе в сети

ЗЛОНАМЕРЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Кража информации в пользу конкурентов, уничтожение ПО, переписки или документов, публикация конфиденциальных данных

ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Непродуктивное использование времени, ПО и компьютеров; падение производительности; поиск новой работы

УТЕЧКА ДАННЫХ
КАК ЭТО ПРОИСХОДИТ?

- USB-флешки / телефоны / внешние жесткие диски
- DropBox / и другие облачные хранилища
- Электронная почта
- Различные приложения
- Мессенджеры
- Bluetooth
- …

РЕШЕНИЕ
ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ И DLP SAFETICA

- ST-Чешская компания, основана в 2009 году
- DLP решение для любого типа бизнеса - по версии Gartner
- Входит в ESET Technology Alliance с 2016 года

eset АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

safetica

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ

ДОРОГО И ДОЛГО

СЕТЕВЫЕ

АППАРАТНЫЙ ИЛИ ВИРТУАЛЬНЫЙ ШЛЮЗ

КОНТЕНТНЫЙ ФИЛЬТР

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СОДЕРЖИМОГО

БЫСТРО И БЕЗ ЛИШНИХ ЗАТРАТ

АГЕНТНЫЕ

АГЕНТЫ DLP НА КОНЕЧНЫХ ТОЧКАХ

КОНТЕКСТНЫЙ ФИЛЬТР

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ ПО ФОРМАЛЬНЫМ ПРИЗНАКАМ

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ SAFETICA

В четыре шага

- **Анализ – 1 неделя**
- **Установка – 2 недели**
- **Обучение (входит в остальные этапы)**
- **Настройка – 4 недели**

НИКАКИХ СКРЫТЫХ РАСХОДОВ

Сервер

Процессор: четырёхядерный 2,4GHz
Оперативная память: от 2GB
Жесткий диск: от 3GB свободного места (от 100GB с БД)
ОС: MS Windows Server 2008 и выше, 32&64-bit

База данных (MS SQL)

MS SQL 2008 R2 и выше, рекомендуется MS SQL 2012 и выше
MS SQL 2016 Express включена в установочный пакет Safetica

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ
SAFETICA

AUDITOR

РЕГИСТРАЦИЯ АКТИВНОСТИ СОТРУДНИКОВ

SUPERVISOR

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КОМПАНИИ

DLP

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДАННЫХ КОМПАНИИ

ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ
(МОДУЛЬ AUDITOR)

АУДИТ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ КОМПАНИИ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ТОМ, ЧТО ПРОИСХОДИТ В КОМПАНИИ

УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДОВ НА ПЕРСОНАЛ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОТРУДНИКОВ

СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ КОМПАНИИ НА ОФИСНЫЕ НУЖДЫ

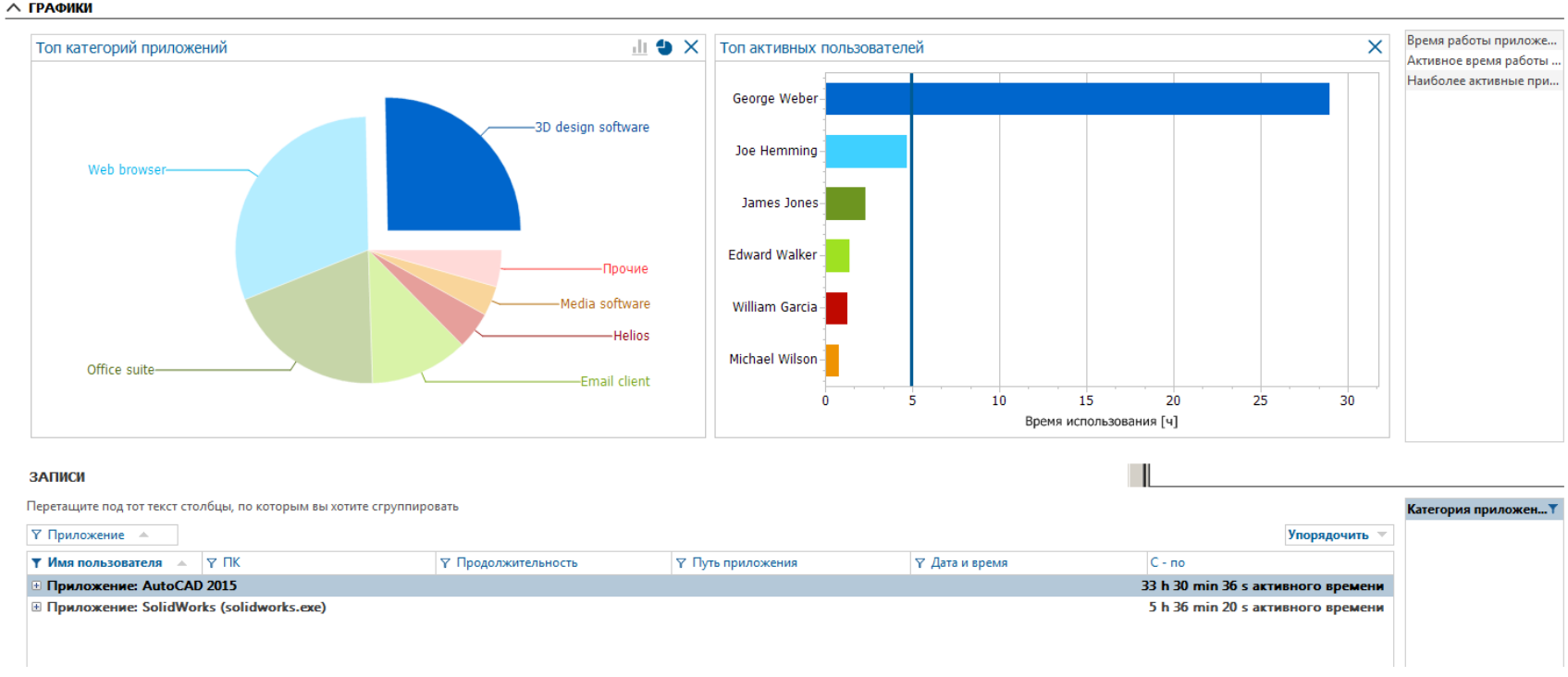
СРАВНЕНИЕ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ

СОБЛЮДЕНИЕ ПОЛИТИК БЕЗОПАСНОСТИ

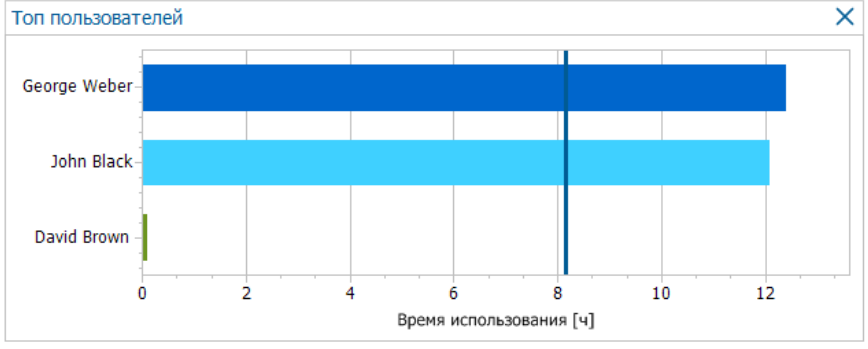
ОКУПАЕМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

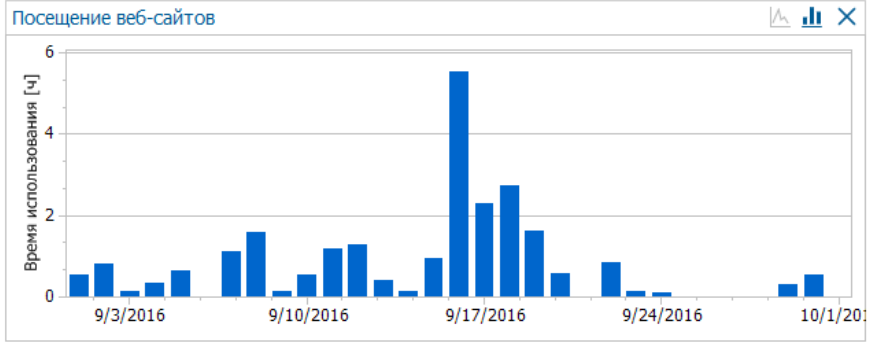
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО

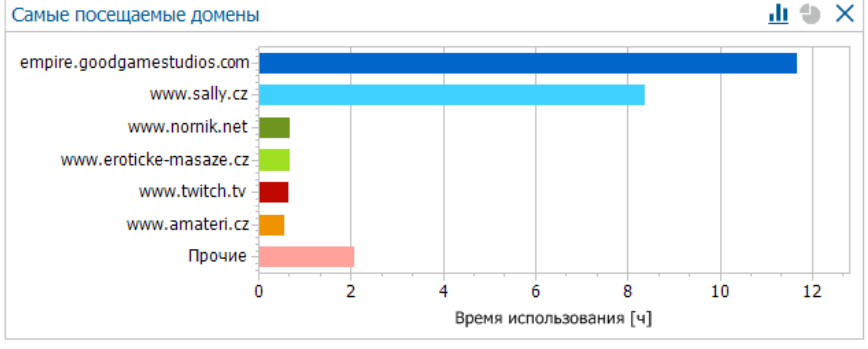
ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ
(МОДУЛЬ AUDITOR)

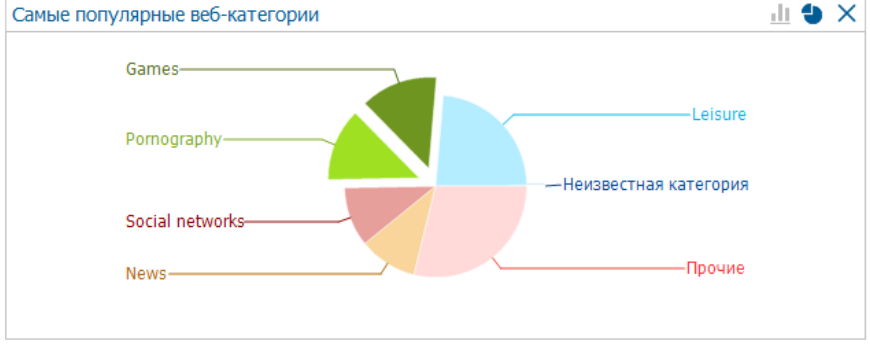


ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ (МОДУЛЬ AUDITOR)

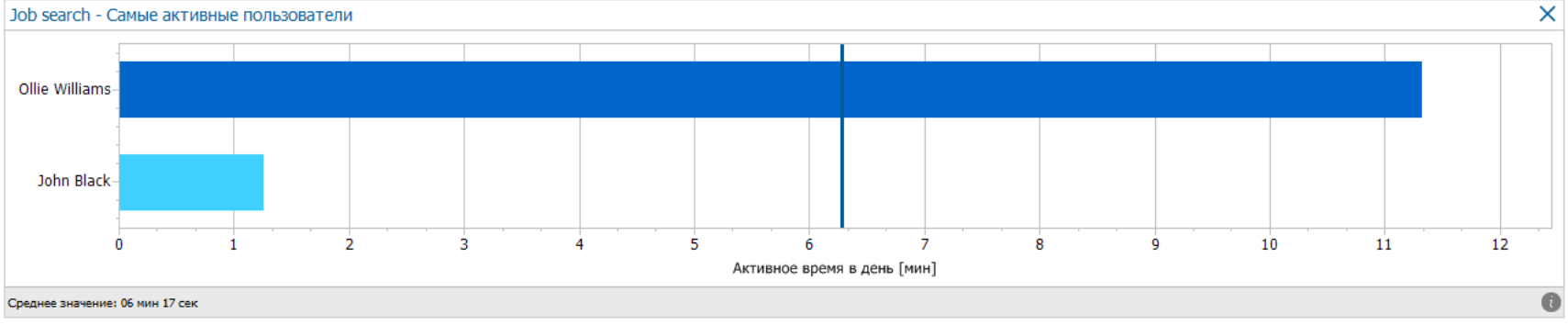


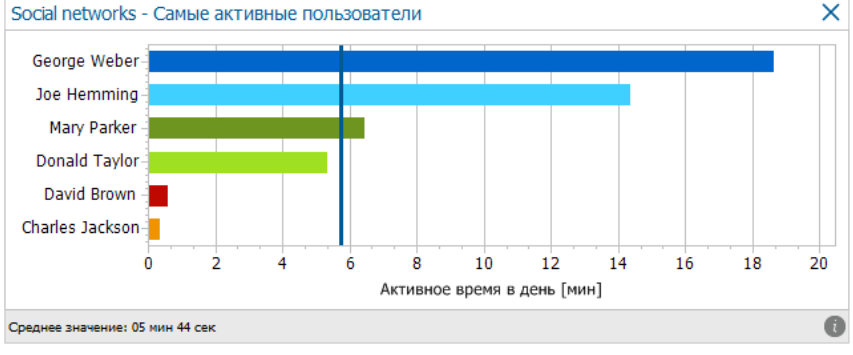


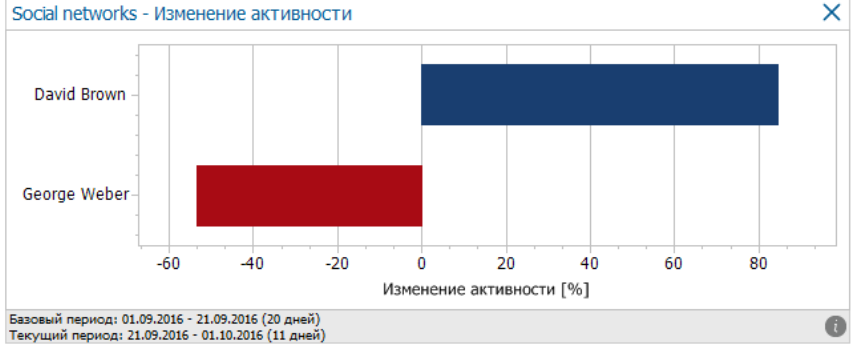




ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ (МОДУЛЬ AUDITOR)







ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ (МОДУЛЬ AUDITOR)

- **Дополнительная мотивация сотрудников**

  по итогам оценки эффективности труда

- **Обоснование для расширения штата**

  на основе объективной информации о загруженности

- **Снижение нагрузки на сотрудника/отдел**

  и справедливое распределение обязанностей внутри рабочей группы

ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ
(МОДУЛЬ SUPERVISOR)

WEB-КОНТРОЛЬ

КОНТРОЛЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

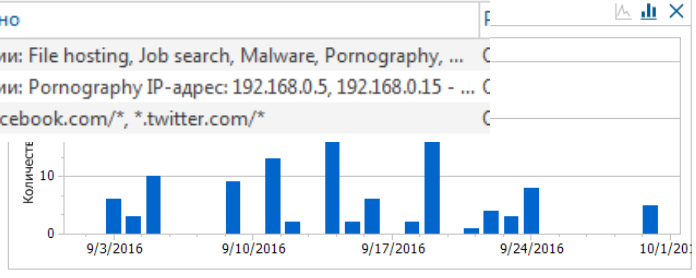
КОНТРОЛЬ ПЕЧАТИ

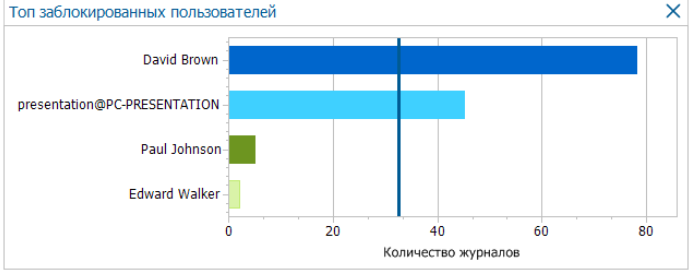
ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ
(WEB-КОНТРОЛЬ)

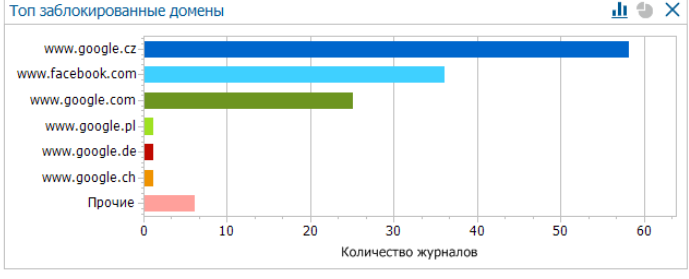
Действие по умолчанию: Разрешено

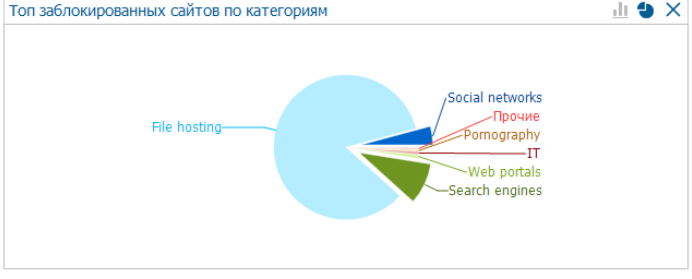
Добавить правило

Имя	Подробно	
Блокировка по категориям	Категории: File hosting, Job search, Malware, Pornography, ...	C
Блокировка по IP	Категории: Pornography IP-адрес: 192.168.0.5, 192.168.0.15 - ...	C
Блокировка по домену	URL: *.facebook.com/*, *.twitter.com/*	C

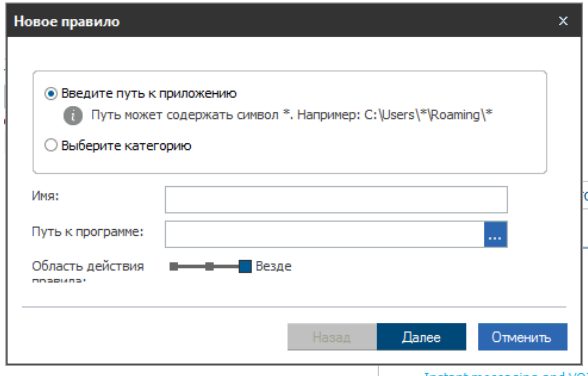


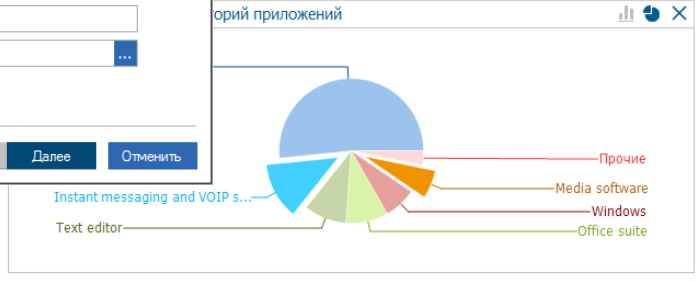


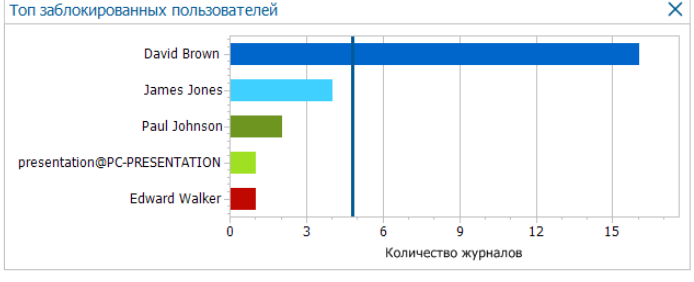


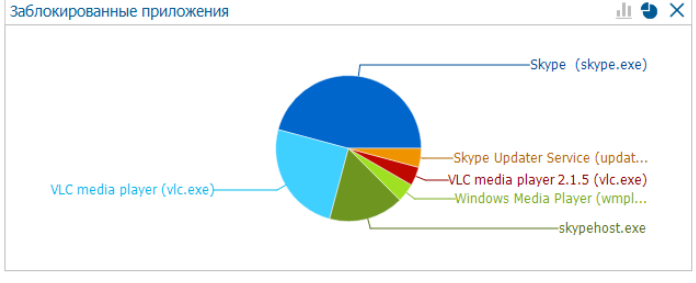


ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ
(КОНТРОЛЬ ПРИЛОЖЕНИЙ)



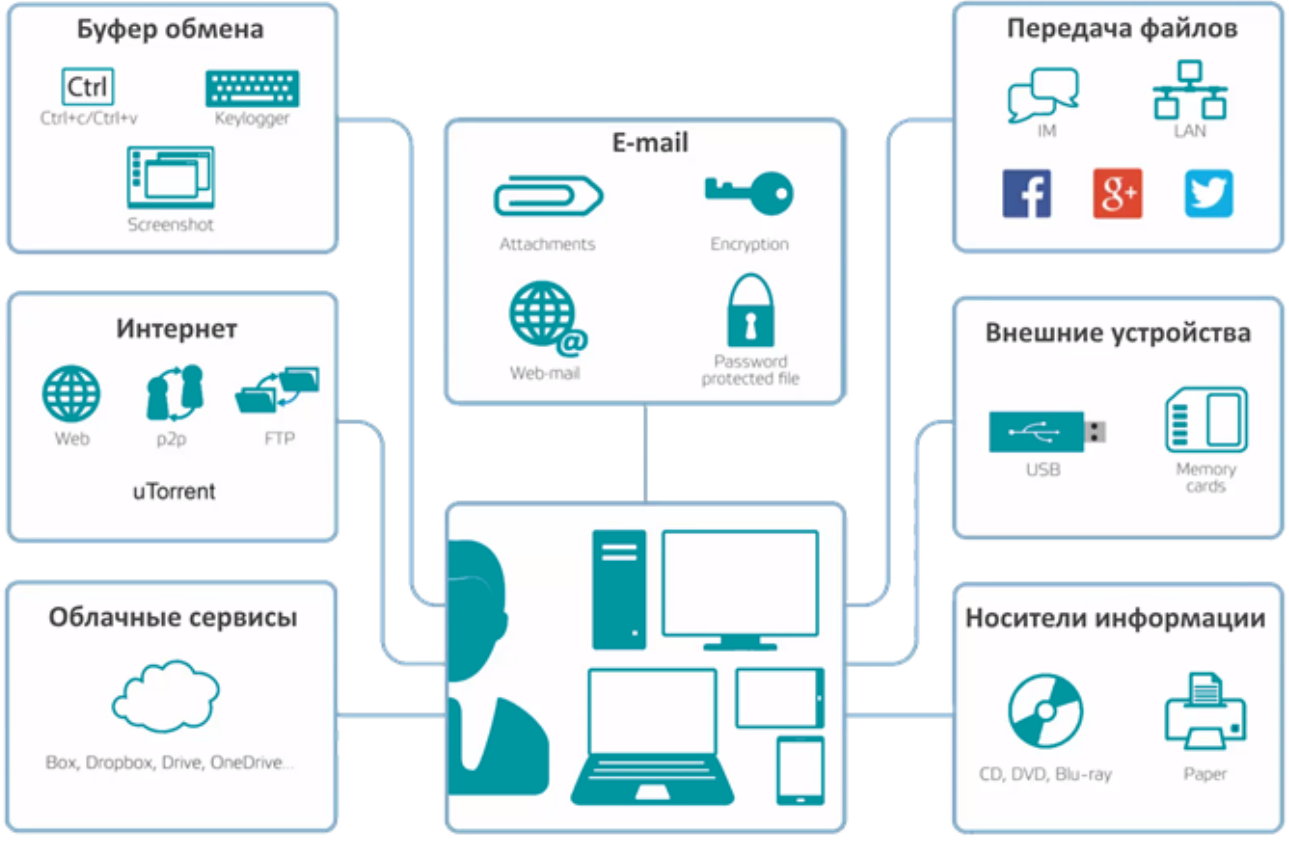






ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ
(КОНТРОЛЬ ПЕЧАТИ)

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ (МОДУЛЬ DLP)



eset АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

safetica

КОНТЕКСТНЫЙ
ФИЛЬТР

1. ЭФФЕКТИВНО И ПРОСТО
2. БЕЗ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ
3. ЗАЩИЩАЕТ ДОКУМЕНТ ПО РАСШИРЕНИЮ, А НЕ ПО СОДЕРЖИМОМУ

eset АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

safetica

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ (КОНТЕКСТНЫЙ ФИЛЬТР)

› ПРАВИЛА ПРИЛОЖЕНИЙ

Определение приложений и категорий приложений, в которых выходные файлы должны быть помечены выбранной категорией данных

› ВЕБ ПРАВИЛА

Веб-правила могут использоваться для установки меток на файлы, загруженные с определенных доменов или доменов из определенной категории

› ПРАВИЛА ПО ПУТИ

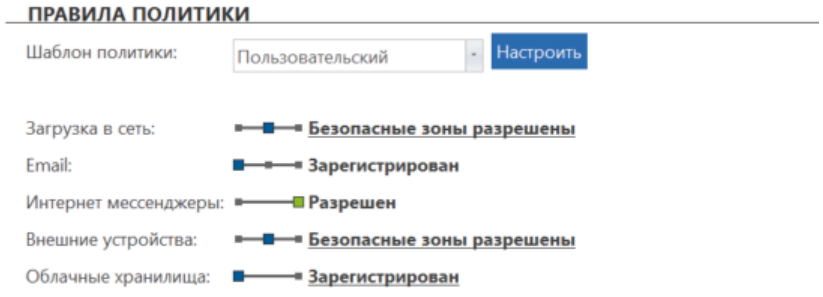
Все файлы, помещенные в определенные папки, будут автоматически получать необходимую метку.

› КОНТЕНТНЫЕ ПРАВИЛА

Все файлы, содержащие определенный контент, будут автоматически получать необходимую метку.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ (КОНТЕНТНЫЙ ФИЛЬТР)

- ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА
- МЕССЕНДЖЕРЫ
- ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА
- ЗАГРУЗКА ФАЙЛОВ В ИНТЕРНЕТ



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ (КОНТЕНТНЫЙ ФИЛЬТР)

› ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЕ СОДЕРЖИМОЕ

Идентификационные номера и номера социального страхования различных стран, номера кредитных карт, номера банковских счетов.

› КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА И РЕГУЛЯРНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

Любые слова и словосочетания, использование регулярных выражений с применением синтаксиса ECMAScript

› МЕТАДАННЫЕ СТОРОННИХ КЛАССИФИКАТОРОВ

Протестирована поддержка метаданных Microsoft Azure Information Protection, Boldon James, Tukan GREENmod.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ
ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРАВИЛА

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Политики DLP настраивают безопасность данных в вашей среде. Политики управляют общим потоком данных, конкретными данными или приложениями и предлагают действия DLP, от автоматической регистрации событий до строгой блокировки. Чтобы ознакомиться с политиками DLP, посетите базу знаний Safetica.

Новая политика безопасности

⚠ Применяется первое соответствующее правило политики.

Политика	Тип	Режим		
Patients + ...	TopSecret	Блокирова...	Изменить	Удалить
Patients + ...	TopSecret	Уведомить	Изменить	Удалить
Patients + ...	TopSecret	Блокирова...	Изменить	Удалить
Patients + ...	TopSecret	Уведомить	Изменить	Удалить
Financial Fil...	Sensitive	Уведомить	Изменить	Удалить
Financial Fil...	Sensitive	Уведомить	Изменить	Удалить
Multimedia...	Multimedia	Зарегистр...	Изменить	Удалить
Multimedia...	Multimedia	Зарегистр...	Изменить	Удалить
Patients + ...	Insurance -...	Блокирова...	Изменить	Удалить
Patients + ...	Insurance -...	Уведомить	Изменить	Удалить
Patients + ...	Insurance -...	Блокирова...	Изменить	Удалить
Patients + ...	Insurance -...	Уведомить	Изменить	Удалить
Design dat...	CAD softw...	Блокирова...	Изменить	Удалить
MS Office ...	Office suite	Блокирова...	Изменить	Удалить
MS Office ...	Office suite	Уведомить	Изменить	Удалить
MS Office ...	Office suite	Уведомить	Изменить	Удалить
Channel co...	Sensitive d...	Уведомить	Изменить	Удалить

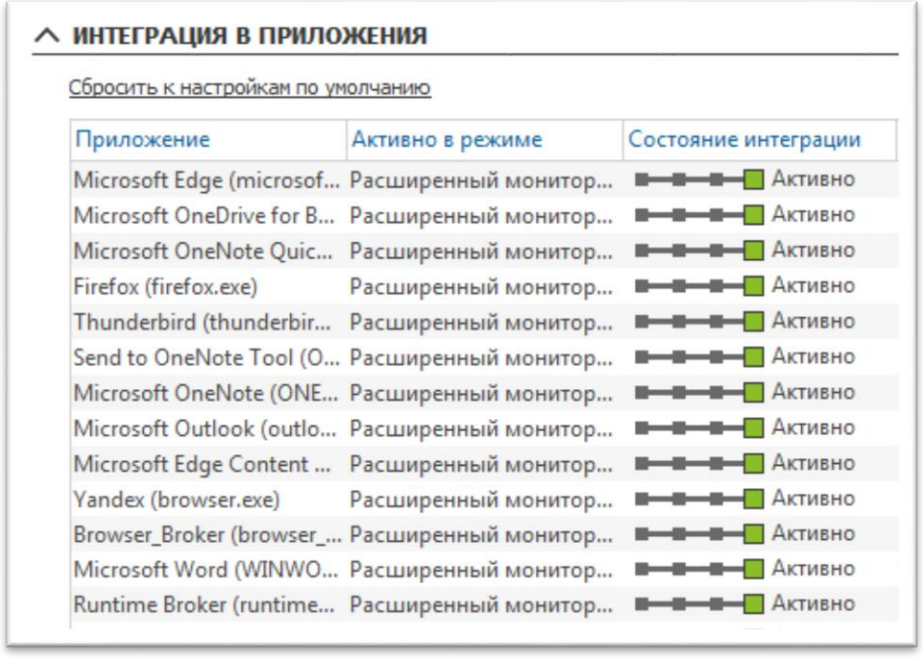
ПОДРОБНОСТИ ПОЛИТКИ

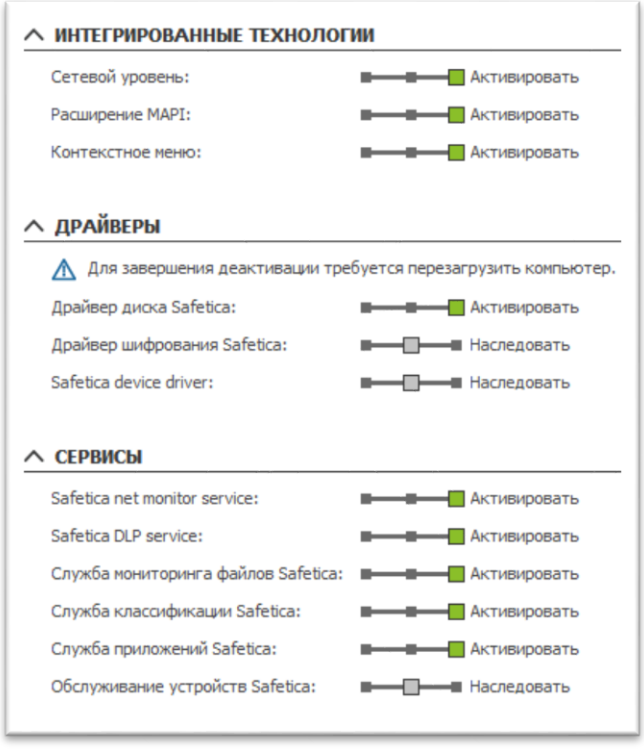
Имя политики:	**Patients + Design Files policy - TopSecret - zone settings - notifying**
Описание политики:	**Please see the manual.**
Тип политики:	**Данные: TopSecret**
Режим политики:	**Зарегистрировать и уведомить**
Политика применяется к:	**Safetica**

ПРАВИЛА ПОЛИТИКИ

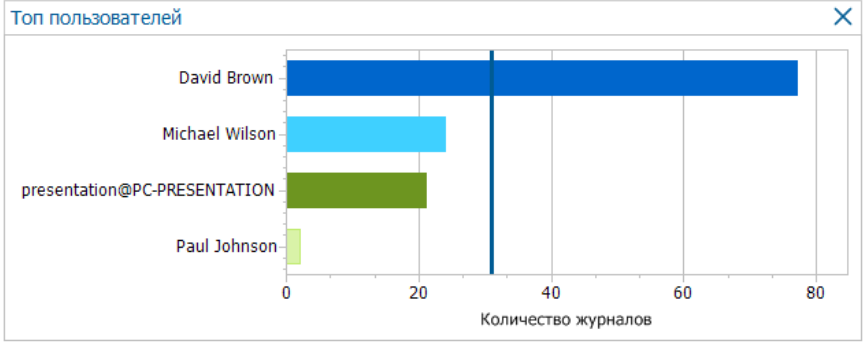
Загрузка в сеть:	**Настройки пользовательской зоны**
Email:	**Настройки пользовательской зоны**
Облачные хранилища:	**Различающиеся настройки**
Буфер обмена (не регистрировать):	**Уведомлен**
Создание скришота (не регистрировать):	**Уведомлен**
Запись на диск:	**Уведомлен**
Сеть (эксперт):	**Настройки пользовательской зоны**
Локальные диски (эксперт):	**Настройки пользовательской зоны**

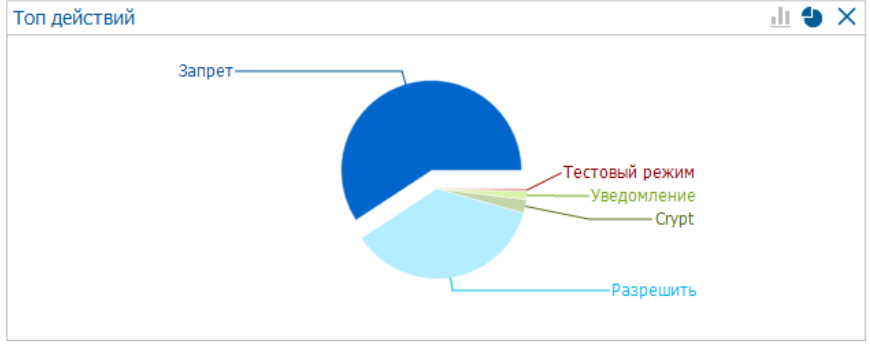
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ (МОДУЛЬ DLP)

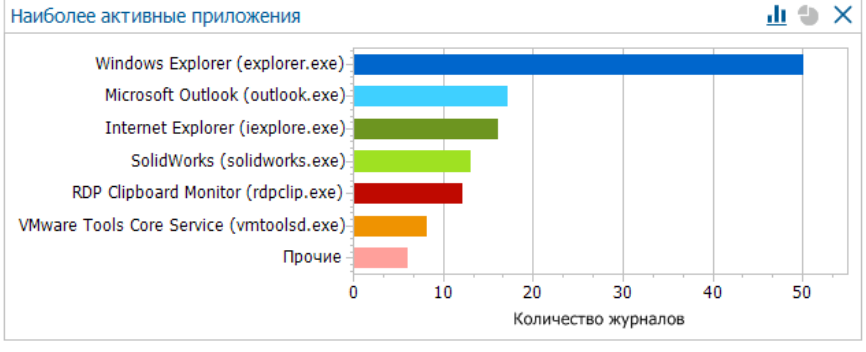


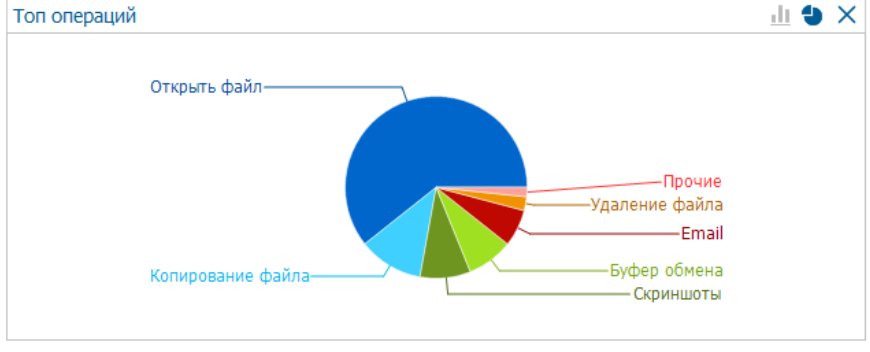


ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ (МОДУЛЬ DLP)





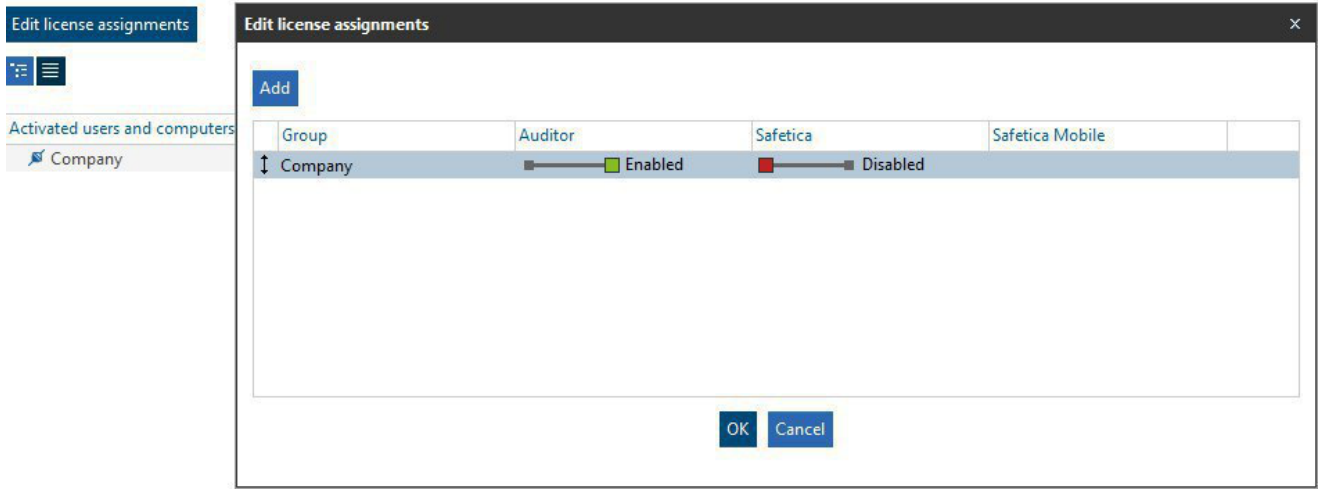




АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ
WEBSAFETICA

УПРАВЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИЕЙ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ

Активируйте необходимые модули



ОФИСНЫЙ КОНТРОЛЬ И
DLP SAFETICA

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. **Внедрение решения** от несколько дней до 8 недель
2. **Выявление инсайдеров благодаря модульной структуре** продукта на всех этапах работы с информацией (Auditor, Supervisor, DLP)
3. **Полноценное DLP решение с агентной архитектурой**
4. **Не требуются серверов** с высокими вычислительными мощностями
5. **Проводит оценку** эффективности сотрудников
6. **Успешно прогнозирует** инциденты безопасности
7. **Точный мониторинг времени**
8. **Оптимальная стоимость**

eset АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

safetica

ПАРОЛИ ПИШЕМ ИЛИ ЗАПОМИНАЕМ?

eset АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

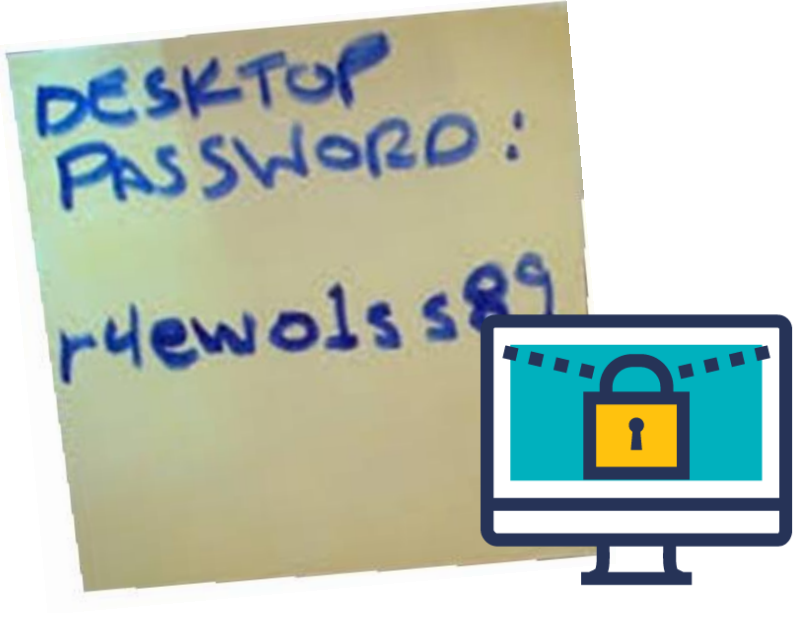
w#hN02v)b56

1234567890

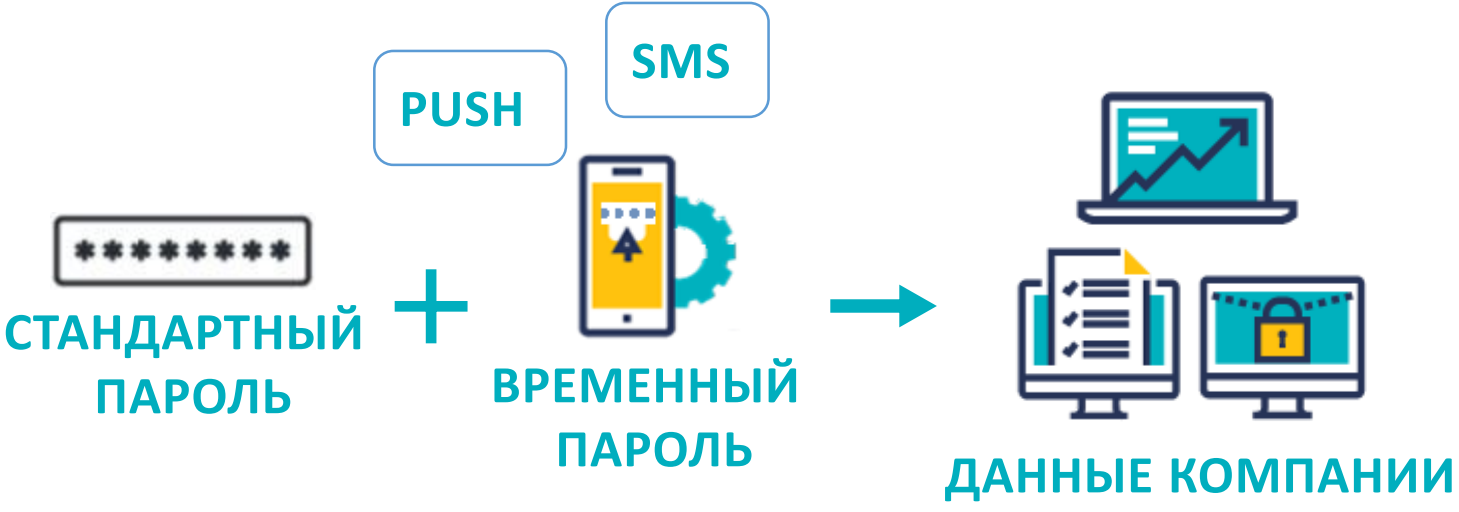
0987654321

Password123

Marina1990

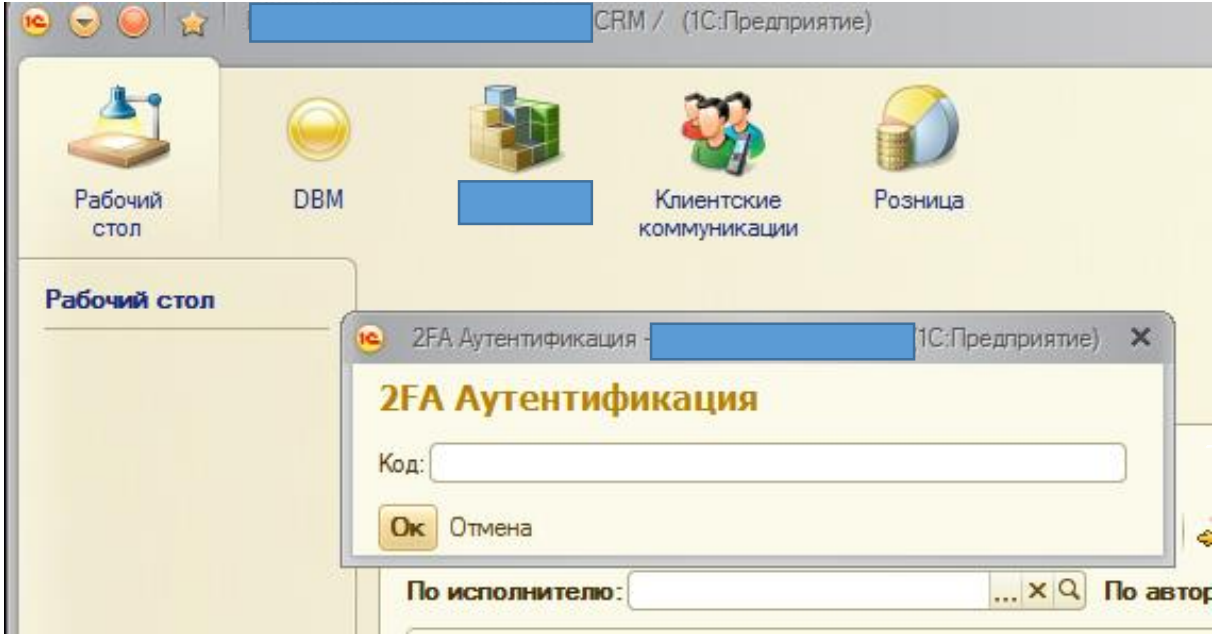


ESET Secure Authentication



- **Уникальные пароли при каждом подключении** для предотвращения утечки конфиденциальных данных
- **Двухфакторный разовый пароль аутентификации (2FA OTP)** — решение на базе мобильных устройств
- **Только программное обеспечение** — нет необходимости в дополнительном управлении аппаратными устройствами
- **Никаких дополнительных затрат на аппаратное обеспечение** – интегрируется в существующую инфраструктуру

ИНТЕГРАЦИЯ С 1С



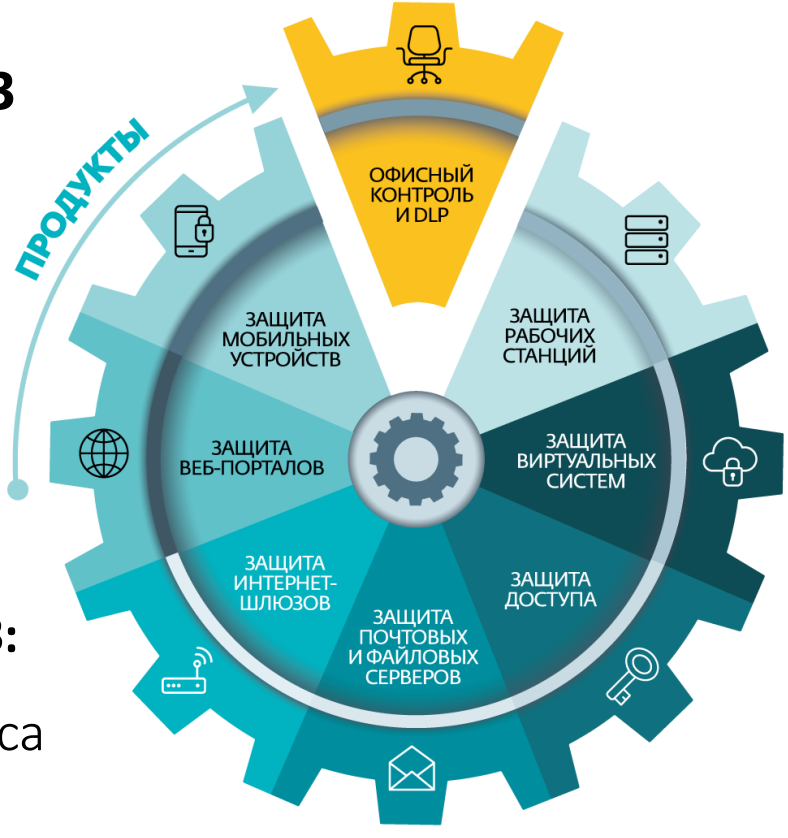
ДОСТУПЕН:

- **NFR**
- **ДЕМО СТЕНД**

КАК?
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД:

1. БЕЗОПАСНОСТЬ ОТ ВНЕШНИХ УГРОЗ

- Антивирус
- EMS
- EVS
- Защита от сетевых атак
- EDTD
- EEI



2. БЕЗОПАСНОСТЬ ОТ ВНУТРЕННИХ УГРОЗ:

- Офисный контроль и DLP Safetica
- ESA

eset АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА БИЗНЕС-КЛАССА

safetica

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

Самойленко Дмитрий
тел: +7 928 044-18-58
e-mail: dsamoylenko@esetnod32.ru