

Kaspersky Symphony

Безопасность как искусство

kaspersky

Ежегодно



Добавилось

Усложняется ландшафт угроз,
киберпреступники совершенствуют свои методы

Наступила эра хактивизма
и целевой киберагрессии

Расширяется поверхность атаки
и количество точек входа злоумышленников

Больше лазеек
из-за полного ухода ИБ-вендоров или приостановки
обновлений их решений

Усиливаются требования регуляторов,
особенно в отношении обеспечения защиты КИИ

Началась активная фаза
ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТИ



Противодействие
всем видам угроз
в киберагрессив-
ной среде



ИБ-замещение
ушедших
поставщиков
в короткие сроки



Соответствие
усиливающимся
требованиям
регуляторов

1

В первую очередь защититься **от массовых** угроз

2

Во-вторых выстроить защиту **от сложных** угроз



Самостоятельно: постепенно или сразу



Выбрать управляемую защиту

O Kaspersky
Symphony

Почему Symphony?

Кибербезопасность В ВИРТУОЗНОМ ИСПОЛНЕНИИ:

Когда все защитные
решения действуют,
как слаженный оркестр

Когда все
инструменты
идеально настроены

Когда есть всё, чтобы уверенно и просто
дирижировать системой безопасности



Гибкий выбор

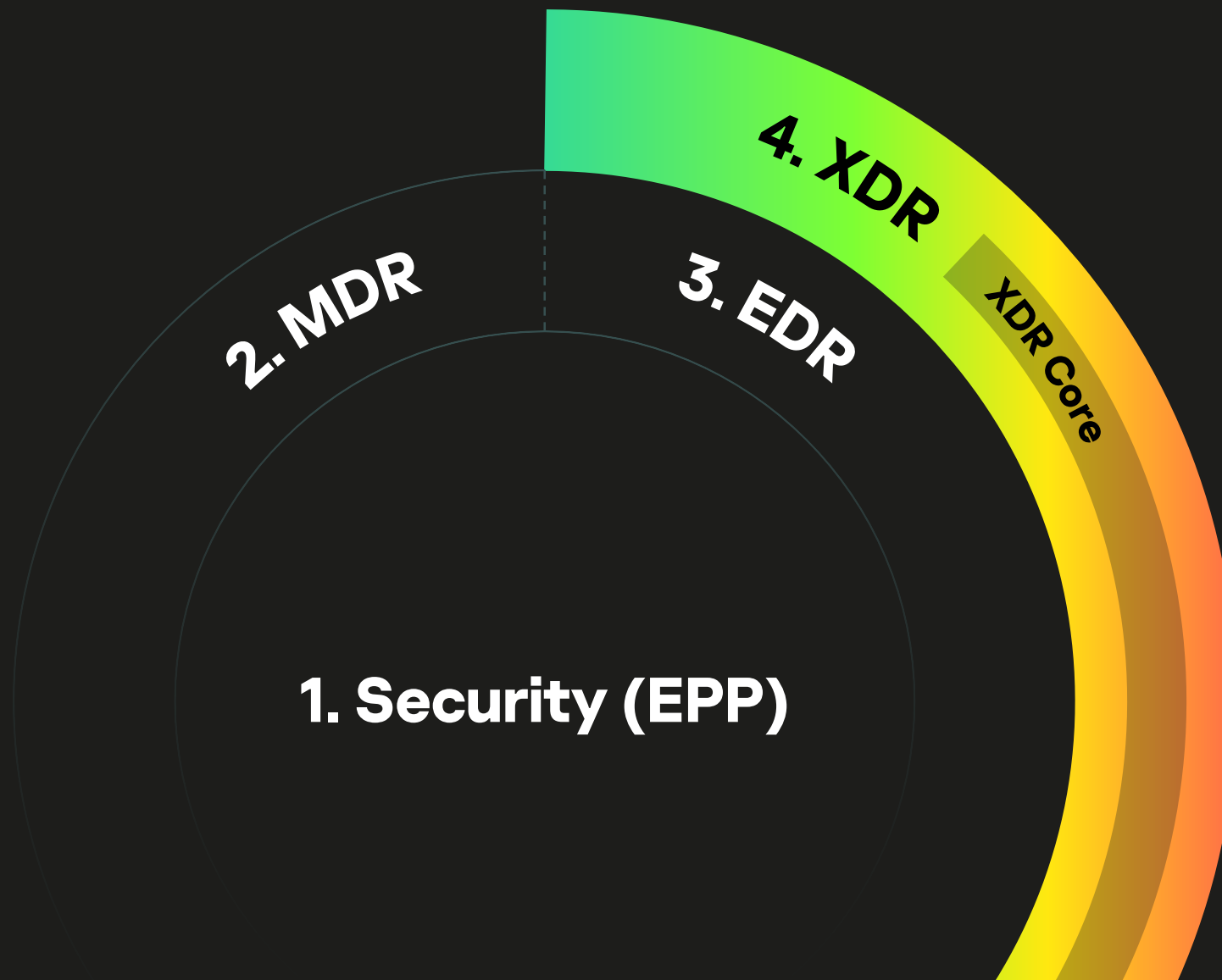
Kaspersky Symphony XDR

XDR Core

Kaspersky Symphony MDR

Kaspersky Symphony EDR

Kaspersky Symphony
Security



Функциональное сравнение уровней Kaspersky Symphony

Лицензирование по устройствам

Kaspersky Symphony

Security

MDR

EDR

XDR

Уровень защиты

Базовая собственная защита

Передовая управляемая защита

Передовая собственная защита

Расширенная собственная защита

Автоматическая защита конечных точек (физических, мобильных и виртуальных) от массовых угроз

•

•

•

•

Передовое обнаружение сложных угроз на уровне конечных точек и реагирование на них

•

•

•

Детектирование с помощью передовой песочницы и реагирование на обнаружения

•

Комплексный мониторинг и корреляция событий ИБ (SIEM), встроенный модуль ГосСОПКА, интеграция с различными ИБ-системами

•

Управление аналитическими данными о киберугрозах (TI Platform) и встроенные потоки данных (data feeds)

•

Защита электронной почты (SEG), и веб-трафика (SWG)

•

Глубокий анализ сетевого трафика (NTA) и реагирование на уровне шлюзов

•

Повышение киберграмотности

•

XDR Core

Kaspersky Symphony Security



**Kaspersky
Symphony
Security**



**Kaspersky
Endpoint Security
для бизнеса**
Расширенный



**Kaspersky
Security для виртуальных
и облачных сред (LA)**

Общепризнанная **фундаментальная защита** класса EPP (Endpoint Protection Platform) от массовых киберугроз разной степени сложности, поддерживающая все типы конечных точек: физические и виртуальные.



Многоуровневая защита



Гибкие инструменты контроля



Встроенное шифрование



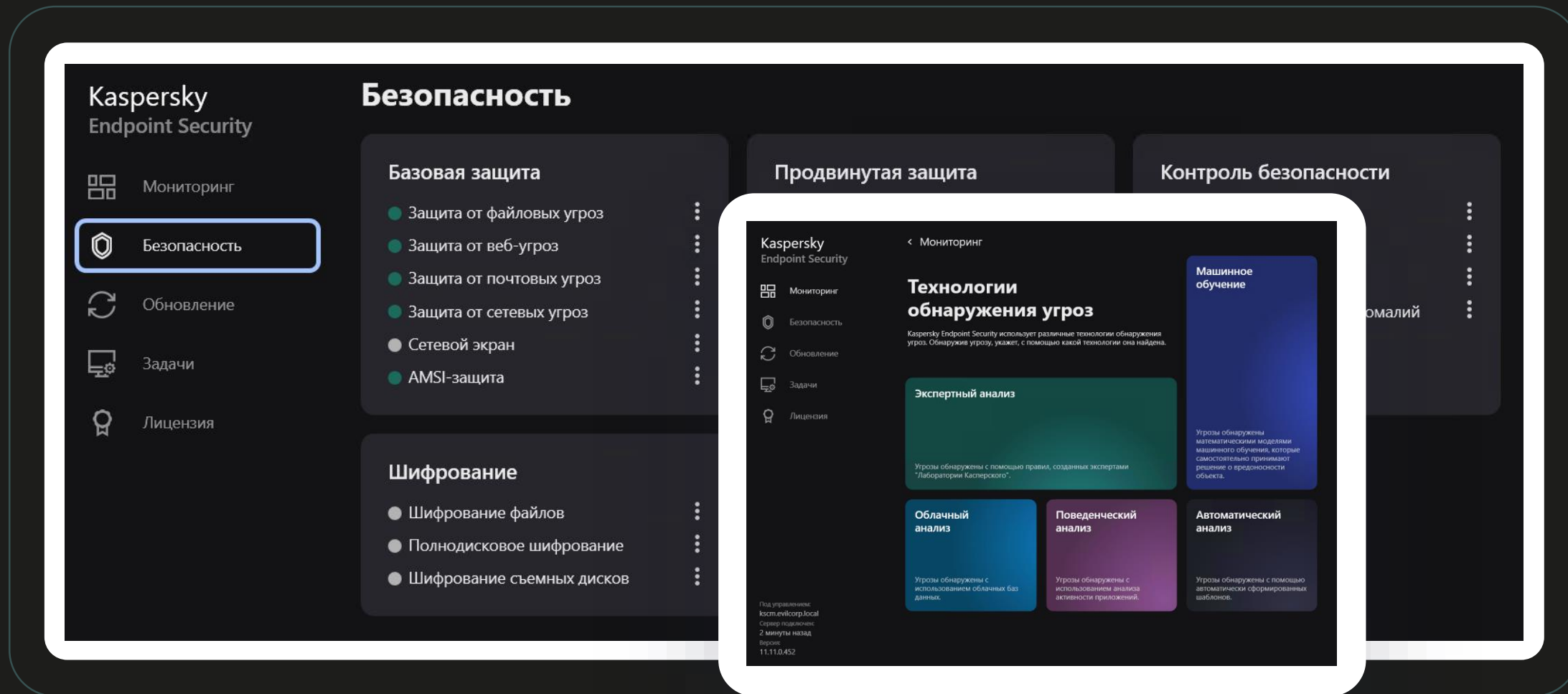
Централизованное управление защитой



Инструменты для системного администрирования



Прозрачность и инвентаризация



Kaspersky Symphony MDR



Kaspersky Symphony MDR



**Kaspersky
Symphony Security**



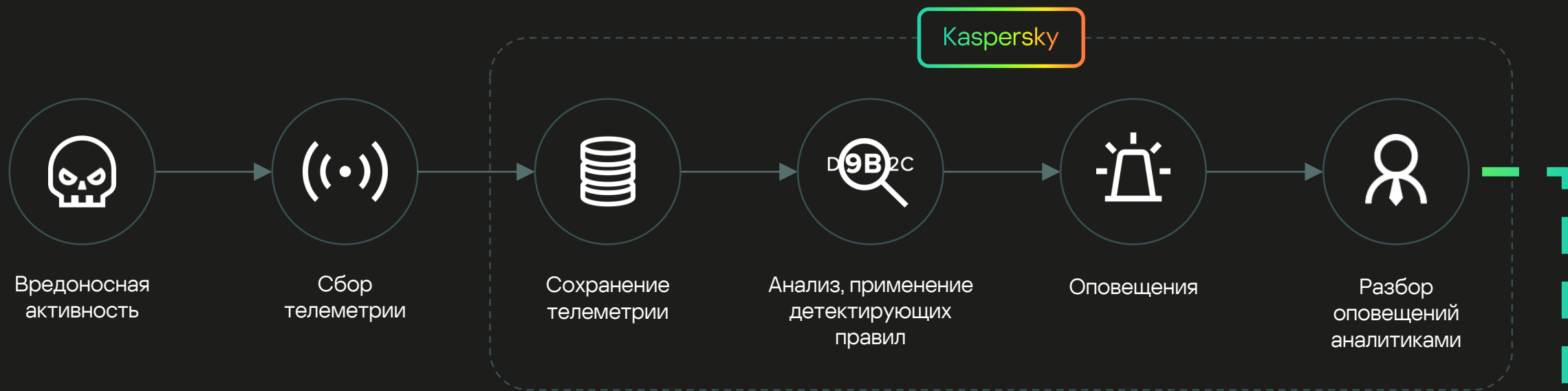
**Kaspersky
EDR для бизнеса**

Оптимальный



**Kaspersky
Managed Detection
and Response**

Optimum



Реагирование

Предоставление рекомендаций по реагированию и удаленное реагирование

Телеметрия

Телеметрия обогащается
аналитикой угроз
из разных источников



Kaspersky
Security Network

GREAT

Центр глобальных
исследований
и анализа угроз



Kaspersky Threat
Intelligence



GERT

Международная
группа
реагирования



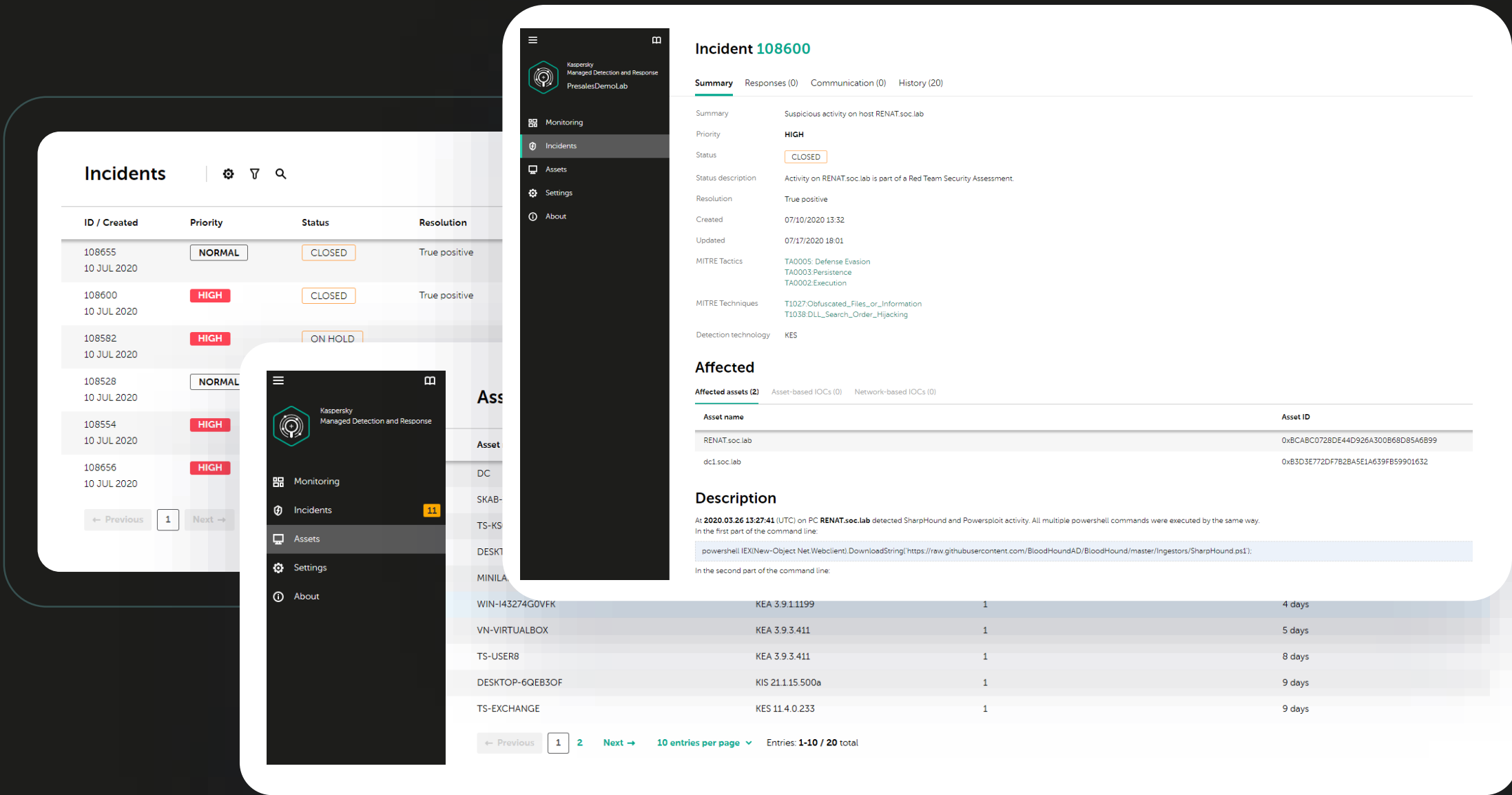
IoA

Правила
автоматического
поиска угроз



Kaspersky
ICS CERT







Уверенность в том, что вы находитесь под постоянной защитой



Сокращение расходов из-за отсутствия необходимости нанимать ИБ-специалистов и строить свой собственный SOC центр



Возможность пользоваться преимуществами центра SOC, не имея его внутри компании



Возможность оперативно получить защиту от экспертов мирового уровня

Kaspersky Symphony EDR



Единый агент

Противодействие массовым угрозам

Противодействие сложным угрозам

EPP

EDR



Endpoint Agents

4

Всего

0

Критическое бездействие

0

Предупреждение

4

Нормальная активность

<input type="checkbox"/>	Хост	IP	ОС	Версия	Активность
<input type="checkbox"/>	dc.evilcorp.local	10.68.85.58	Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Domain Controller	3.13.0.253	<input checked="" type="radio"/> Нормальная активность
<input type="checkbox"/>	kscm.evilcorp.local	10.68.85.86	Microsoft Windows Server 2016 Datacenter	3.13.0.253	<input checked="" type="radio"/> Нормальная активность
<input type="checkbox"/>	lena-centos-mokreev-2	10.68.85.136	CentOS Linux	3.12.0.746	<input checked="" type="radio"/> Нормальная активность
<input type="checkbox"/>	W10-KEDR-KES.evilcorp.local	10.68.85.168	Microsoft Windows 10 Pro	3.13.0.253	<input checked="" type="radio"/> Нормальная активность

The image displays a Kaspersky EDR console interface. The top part shows a process tree with 'Virus.Win32.PolyRansom.f' as the root, branching into 'HEUR:Trojan.Win32.Generic', 'UDS:Trojan.Win32.Fsysna.fcpg', and 'HEUR:Trojan.Win32.Generic'. Below this, a detailed view of a detection event is shown. The event is titled 'generic_ransomware_related_detection' and has a high severity. The description explains that this alert is based on endpoint protection platform (Kaspersky Endpoint Security) detection and fires when something related to ransomware is detected. It also lists MITRE ATT&CK(R) techniques: T1485 Data Destruction and T1486 Data Encrypted for Impact. Recommendations include finding the root cause and scanning the object with all available engines. A note mentions that this detection is based on EPP detection and can produce false alarms.

Все события > Обнаружение

WIN10-KEDR-KES.evilmcorp.local System smss.exe smss.exe wininit.exe services.exe MsMpEng.exe Virus.Win32.PolyRansom.f HEUR:Trojan.Win32.Generic UDS:Trojan.Win32.Fsysna.fcpg HEUR:Trojan.Win32.Generic svchost.exe

Все обнаружения > Обнаружение#50 > generic_ransomware_related_detection

События Обнаружения ТАА Обнаружения SB

Имя IOA generic_ransomware_related_detection IOA ID

Важность Высокая

Надежность Высокая

Исключения ТАА [Добавить в исключения](#)

Описание

This alert is based on endpoint protection platform (Kaspersky Endpoint Security) detection. This detection fires when something related to ransomware is detected (file, memory page, activity). Ransomware is a type of Trojan that modifies user data on a victim's computer so that the victim can no longer use the data or fully run the computer. Once the data has been "taken hostage" (blocked or encrypted), the user receives a ransom demand. The last tells the victim to send the malefactor money; on receipt of this, the cybercriminal promises to send a program to the victim to restore the data or restore the computer's performance. Ransomware is a high-dangerous threat, so, this detection needs to be carefully investigated.

Рекомендации

Try to find out the root cause of this activity. Find out which object caused this detection. Upload this object to KATA/EDR (by using 'Get file' command). Scan it with all available engines. If the origin of this detection is malicious - make standard IR-activities.

Возможное ложное срабатывание

This detection is based on the EPP detection, so, it can produce false alarms, but this detection is accurate enough, so, false alarms are highly unlikely. Please follow our recommendations to make sure that this activity is not malicious.

Техники MITRE ATT&CK(R)

T1485 Data Destruction

Impact

Adversaries may destroy data and files on specific systems or in large numbers on a network to interrupt availability to systems, services, and network resources. Data destruction is likely to...

[Подробнее](#)

Устранение рисков: Use process monitoring to monitor the execution and command-line parameters of binaries that could be involved in data destruction activity, such as SDelete...

[Подробнее](#)

T1486 Data Encrypted for Impact

Impact

Adversaries may encrypt data on target systems or on large numbers of systems in a network to interrupt availability to system and network resources. They can attempt to render stored data...

[Подробнее](#)

Устранение рисков: Use process monitoring to monitor the execution and command line parameters of binaries involved in data destruction activity, such as vssadmin, wbadmin, and...

[Подробнее](#)

я C:\ProgramData\Microsoft\Windows Defender\Platform\4.18.2210.6-0\MsMpEng.exe 3564 "C:\ProgramData\Microsoft\Windows Defender\Platform\4.18.2210.6-0\MsMpEng.exe" 88f3f50277e216c4a96e58b28cb6f28 b0d8201e6710c6be686f8ee2c47f65dbbcebe5e51ca114514ba530c8dac7dff3 ie WIN10-KEDR-KES.evilmcorp.local 10.68.85.169 EVILCORPWIN10-KEDR-KESS Microsoft Windows 10 Pro 10.0.19042 N/A Build 19042

Все события > AMSI-проверка

W10-KEDR-KES.evilcorp.local wininit.exe services

Изолировать W10-KEDR-KES.evilcorp.local Создать правило запрета

AMSI-проверка

Теги IOA

obfuscated_powershell_amsi domain_controllers_discovery_amsi
stop_antivirus_process_using_standard_tools_amsi T1082_System_Inf
system_service_discovery_amsi T1070_004_File_Deletion_amsi
T1569_002_Service_Execution_amsi T1012_Query_Registry_amsi
T1047_Windows_Management_Instrumentation_amsi
T1083_File_and_Directory_Discovery_amsi
using_standard_tools_for_interaction_with_remote_registry_amsi
T1560_Archive_Collected_Data_compression_amsi
T1574_007_Path_Interception_by_PATH_Env_Variable_amsi

Время события 2022-12-16 16:55:09.880

Тип содержимого Текст

Содержание

```
.PSIsContainer) -and ((($_CreationTime).CompareTo((Get-Date).AddMont  
-1t 0)))  
}  
# Function to format disk space (KB -> MB)  
function Format-DiskSpaceMB([double]$space = $(throw "No space is specified"))  
{  
    return [string]([Math]::Round($space / 1KB, 3))  
}  
# Function to format disk space (B -> GB)  
function Format-DiskSpaceGB([double]$space = $(throw "No space is specified")) {
```

Все обнаружения > Обнаружение#736 > obfuscated_powershell_amsi

События Обнаружения TAA Обнаружения SB

Имя IOA obfuscated_powershell_amsi IOA ID
Важность Высокая
Надежность Средняя
Исключения TAA [Добавить в исключения](#)

Описание

Obfuscated PowerShell commands have been executed. It can be an attempt to make it more difficult to detect malicious commands / scriptlets for Anti-virus and other software.

Рекомендации

Make sure that you are familiar with executed commands and that they are not malicious. Find the origin of the execution.

Возможное ложное срабатывание

False positives can be caused by the launch of a complex scriptlet. Find out the activity and the source of the process.

Техники MITRE ATT&CK(R)

T1027 Obfuscated Files or Information [Обнаружение](#)
Defense Evasion

Adversaries may attempt to make an executable or file difficult to discover or analyze by encrypting, encoding, or otherwise obfuscating its contents on the system or in transit. This is... [Подробнее](#)

Устранение рисков: Detection of file obfuscation is difficult unless artifacts are left behind by the obfuscation process that are uniquely detectable with a signature. If detection of the obfuscatio... [Подробнее](#)

T1059.001 PowerShell [Обнаружение](#)
Execution

Adversaries may abuse PowerShell commands and scripts for execution. PowerShell is a powerful interactive command-line interface and scripting environment included in the Windows... [Подробнее](#)

Устранение рисков: If proper execution policy is set, adversaries will likely be able to define their own execution policy if they obtain administrator or system access, either through the Registry ... [Подробнее](#)

Основные сценарии применения Kaspersky Symphony EDR

Автоматическое предотвращение, обнаружение и расследование сложных инцидентов на уровне конечных точек

Оперативная проверка инфраструктуры на наличие IoC, получаемых от различных источников, самостоятельный проактивный поиск угроз

Помощь в соответствии требованиям / рекомендациям регуляторов

Централизованное реагирование в распределенной инфраструктуре рабочих мест и серверов (физических и виртуальных)

Получение доступа к цифровым доказательствам, в случаях недоступности скомпрометированных станций или их зашифровки

Оптимизация затрат / сокращение трудозатрат на процесс обработки сложных инцидентов на уровне конечных точек

Kaspersky Symphony XDR



Kaspersky Symphony XDR

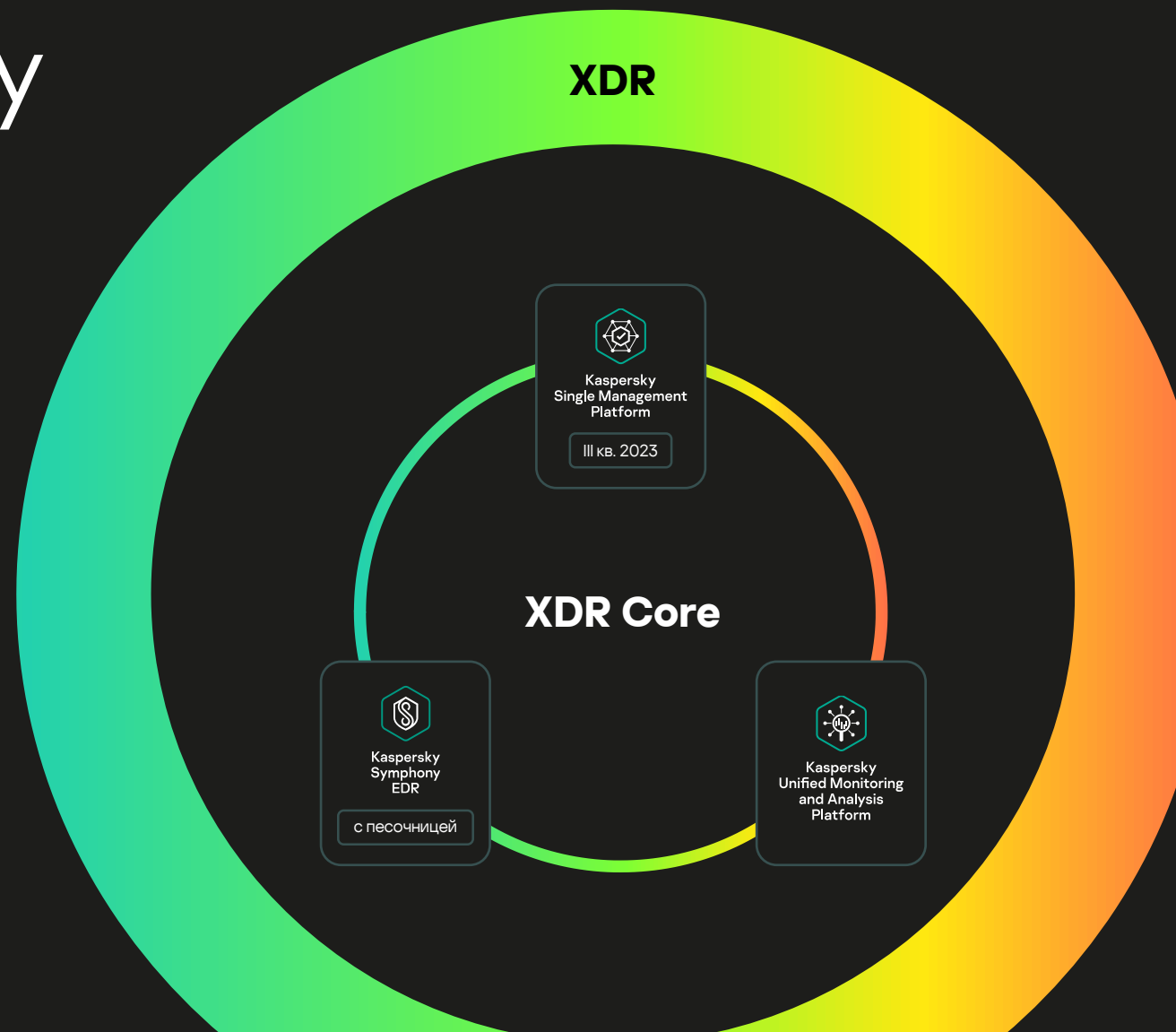
Средство мониторинга,
обнаружения, проактивного
поиска и реагирования

Комплексная система класса XDR
для мониторинга ИБ, проактивного
поиска угроз и реагирования на
сложные инциденты в рамках всей
инфраструктуры с соблюдением
требований законодательства

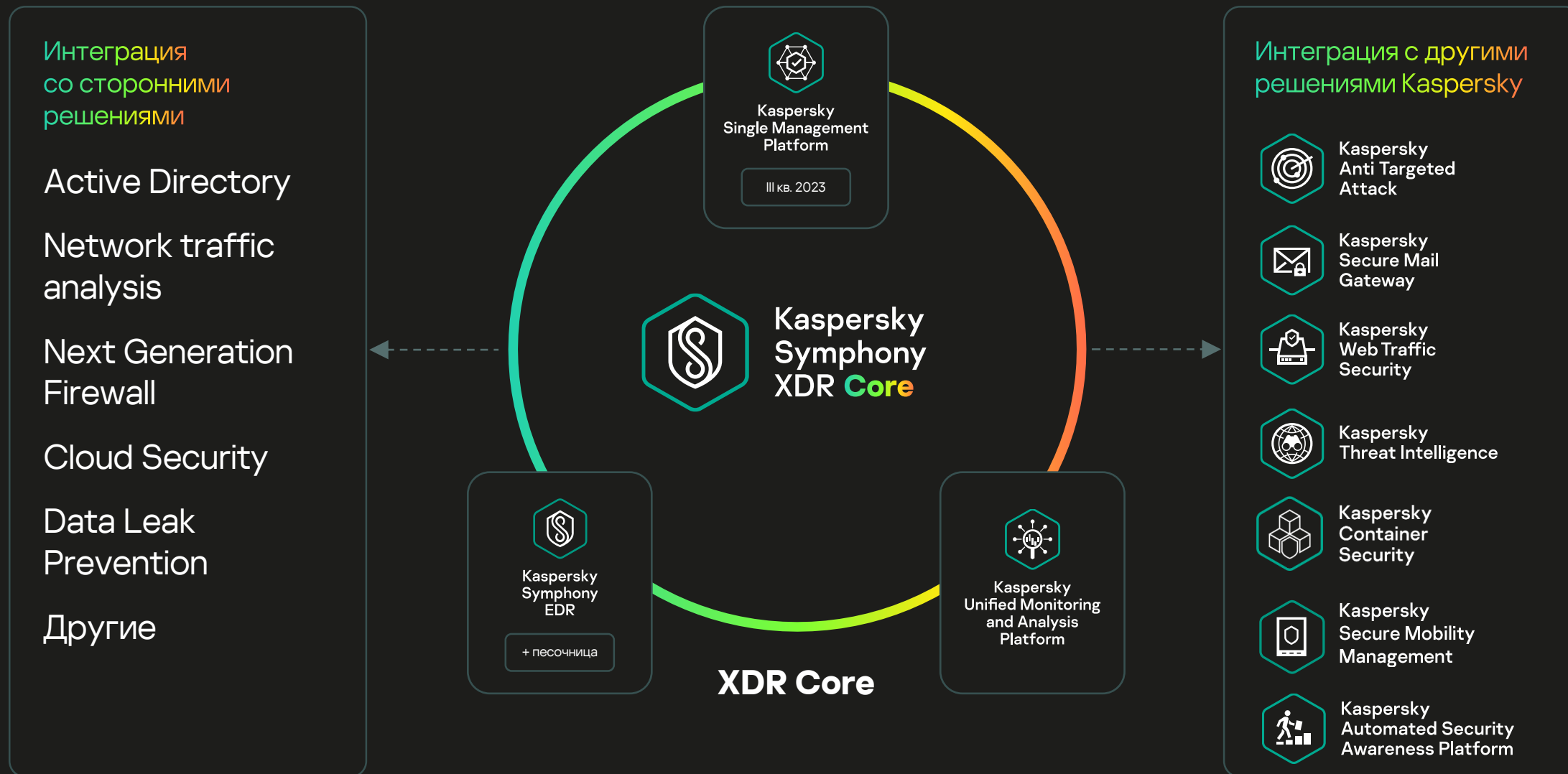
Всеобъемлющий подход к защите бизнеса,
адаптирующийся к существующей инфраструктуре,
для компаний-новаторов среднего и крупного бизнеса
любых индустрий

Kaspersky Symphony XDR Core

Ядро комплексной платформы XDR, которое включает в себя ключевой набор продуктов для выстраивания защиты класса XDR. Решение идеально подходит организациям, для которых важна гибкость в построении мощной XDR защиты: как на базе всех продуктов от Kaspersky, так и добавления сторонних.

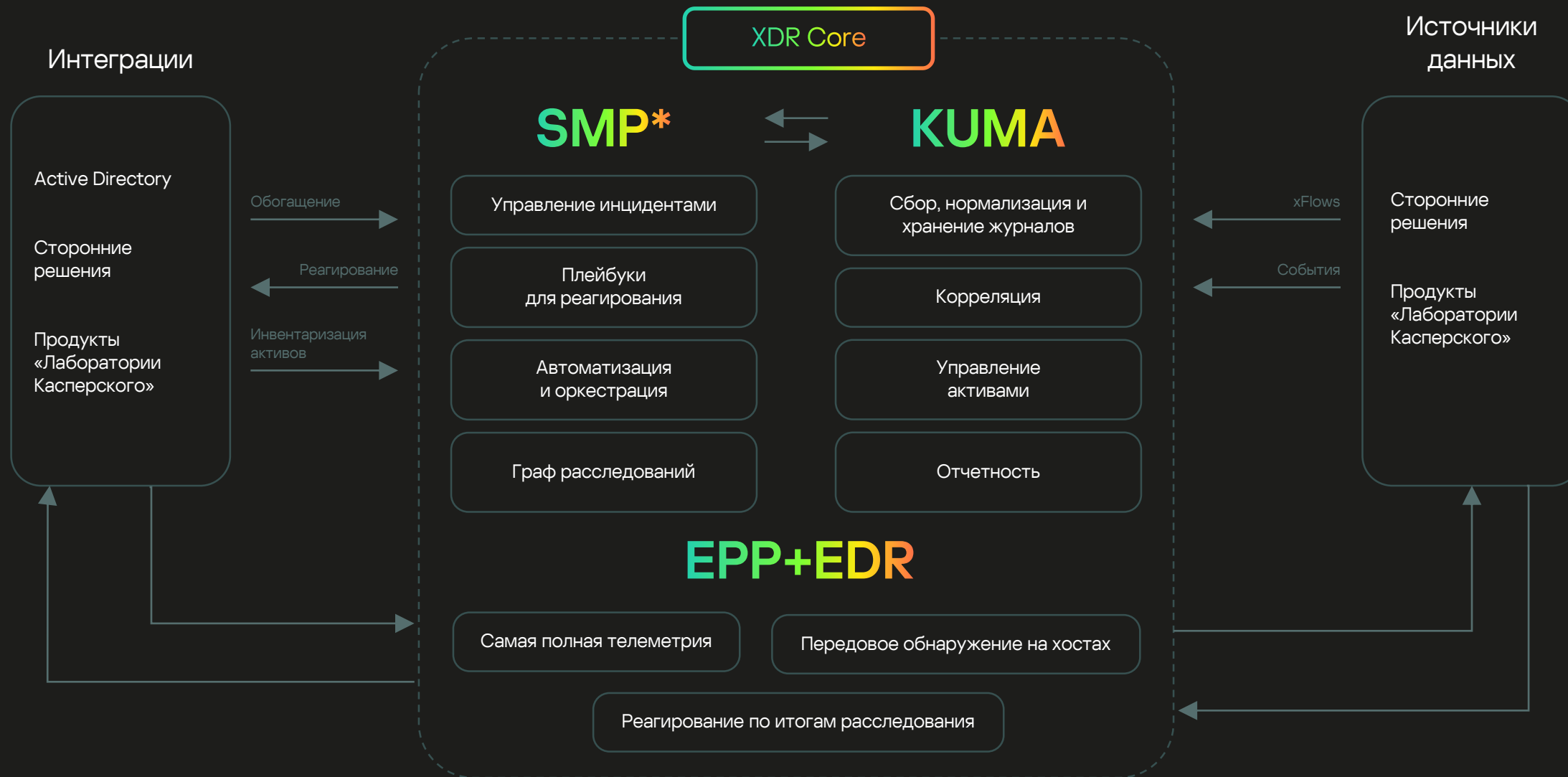


Состав Kaspersky Symphony XDR Core



Состав Kaspersky Symphony XDR





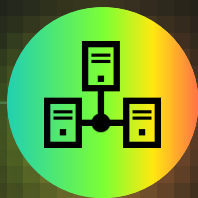
* Будет доступно в Q3 2023 году

Преимущества

Сильные стороны Kaspersky Symphony XDR

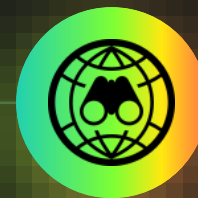


Kaspersky Symphony XDR



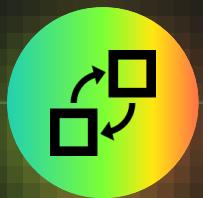
Фокус на конечные точки

Включен EDR в синергии с EPP – они уже защищают более чем 60 миллионов корпоративных рабочих мест по всему миру



Фокус на аналитику об угрозах

Включена признанная лучшей в мире аналитика об угрозах (по результатам Forrester Wave: External Threat Intelligence Services 2021)



Фокус на взаимодействие

Тесное взаимодействие включенных элементов, кросс-продуктовые сценарии, гибкость сетевой защиты (Netflow, движки KATA или взаимодействие с сторонними сетевыми вендорами).
Взаимодействие с другими решениями сторонних поставщиков



Фокус на соответствие

Помогает обеспечить соответствие требованиям регуляторов (например, в сфере безопасности объектов КИИ), в том числе благодаря встроенному модулю ГосСОПКА



Фокус на качество

В состав входят продукты, заслужившие признание аналитиков, независимых лабораторий и клиентов по всему миру



FORRESTER® IDC

THE RADICATI GROUP, INC.
A TECHNOLOGY MARKET RESEARCH FIRM



MITRE | ATT&CK®

**Роль Kaspersky
Symphony
в реализации
требований**

Применение экосистемы
Kaspersky Symphony
(совместно с орг. мерами и KDP)
позволяет реализовать:

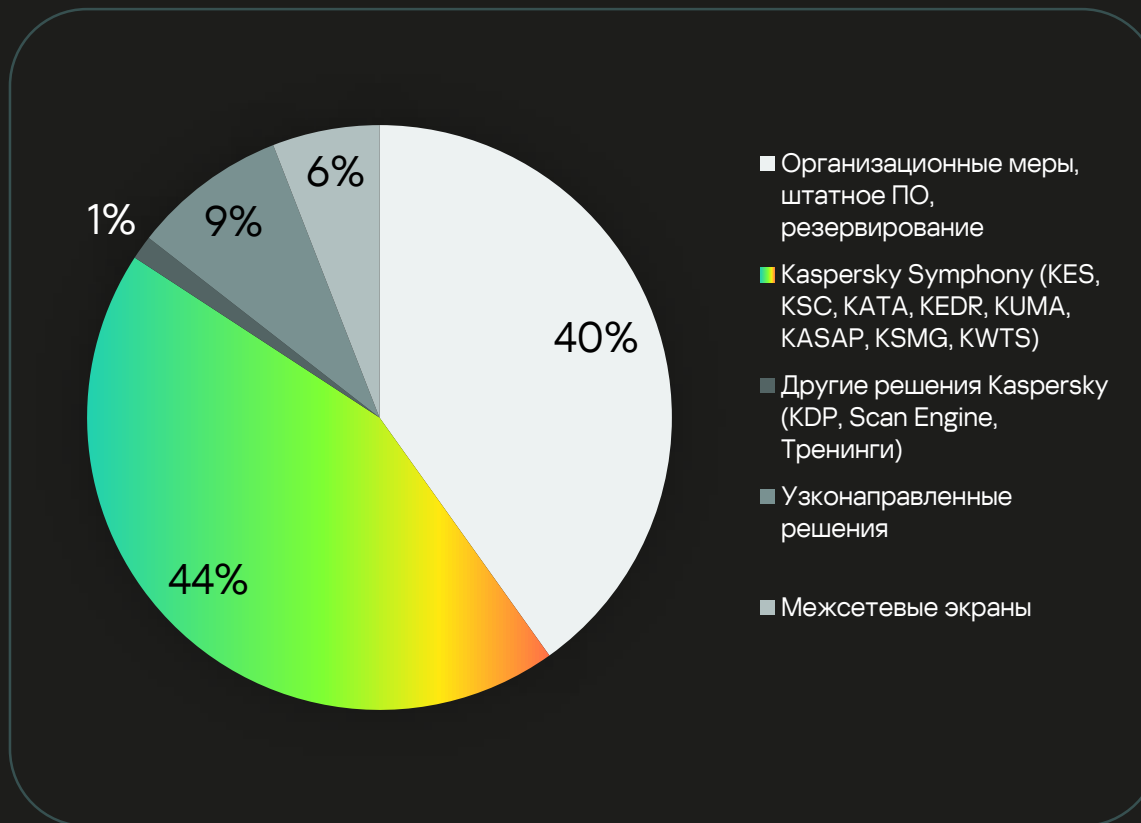
85%

всех мер
приказа ФСТЭК
№239

91%

базового набора
мер для объектов
КИИ 3-й
категории

% закрытия



Применение **Kaspersky Symphony XDR**
(совместно с орг. мерами и КДР)
позволяет реализовать:

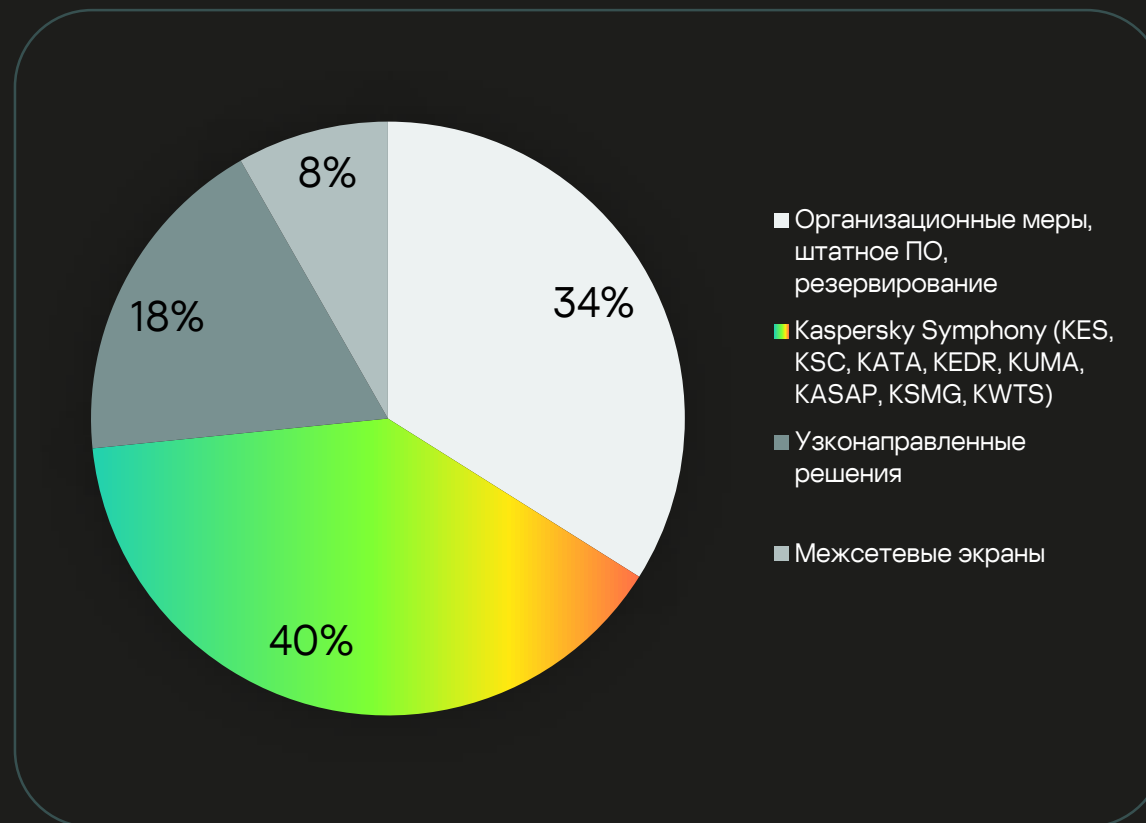
74%

всех мер
приказа ФСТЭК
№21

79%

базового набора
мер для систем
3-го класса
защищенности

% закрытия



Применение **Kaspersky Symphony XDR**
(совместно с орг. мерами и KDP)
позволяет реализовать:

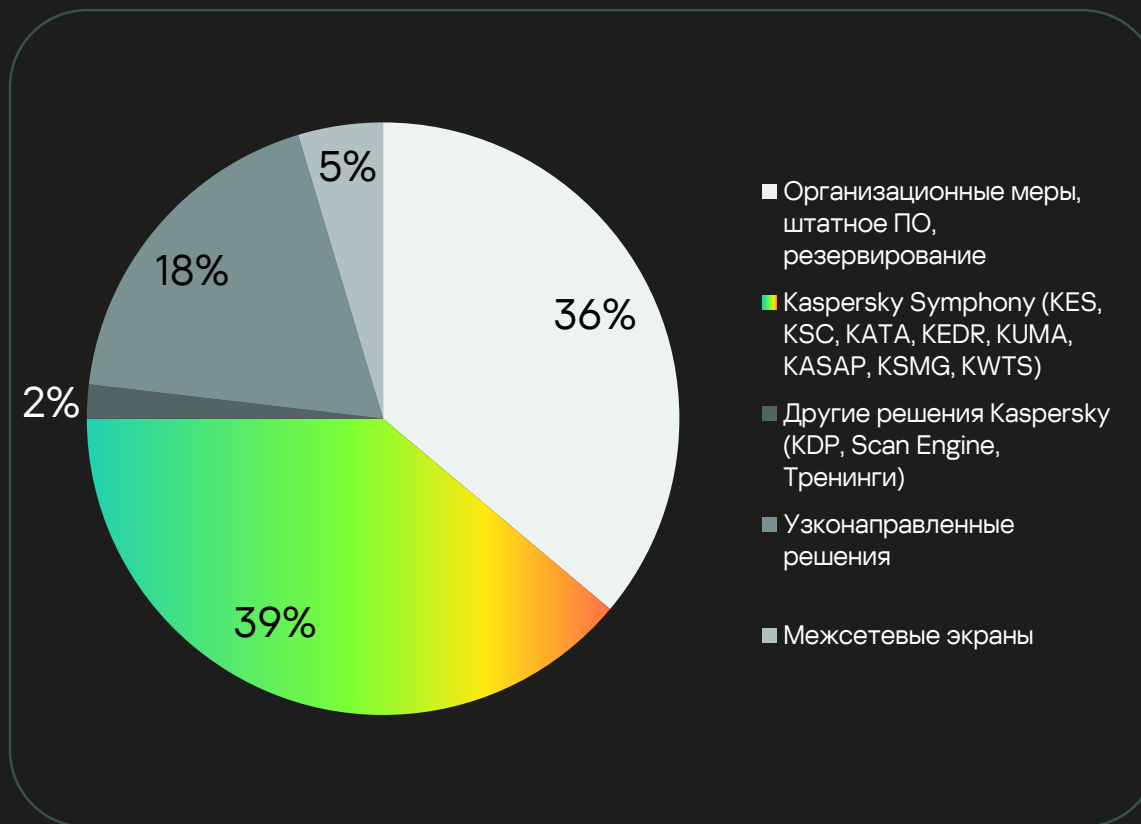
77%

всех мер
приказа ФСТЭК
№17

81%

базового набора
мер для систем
3-го класса
защищенности

% закрытия

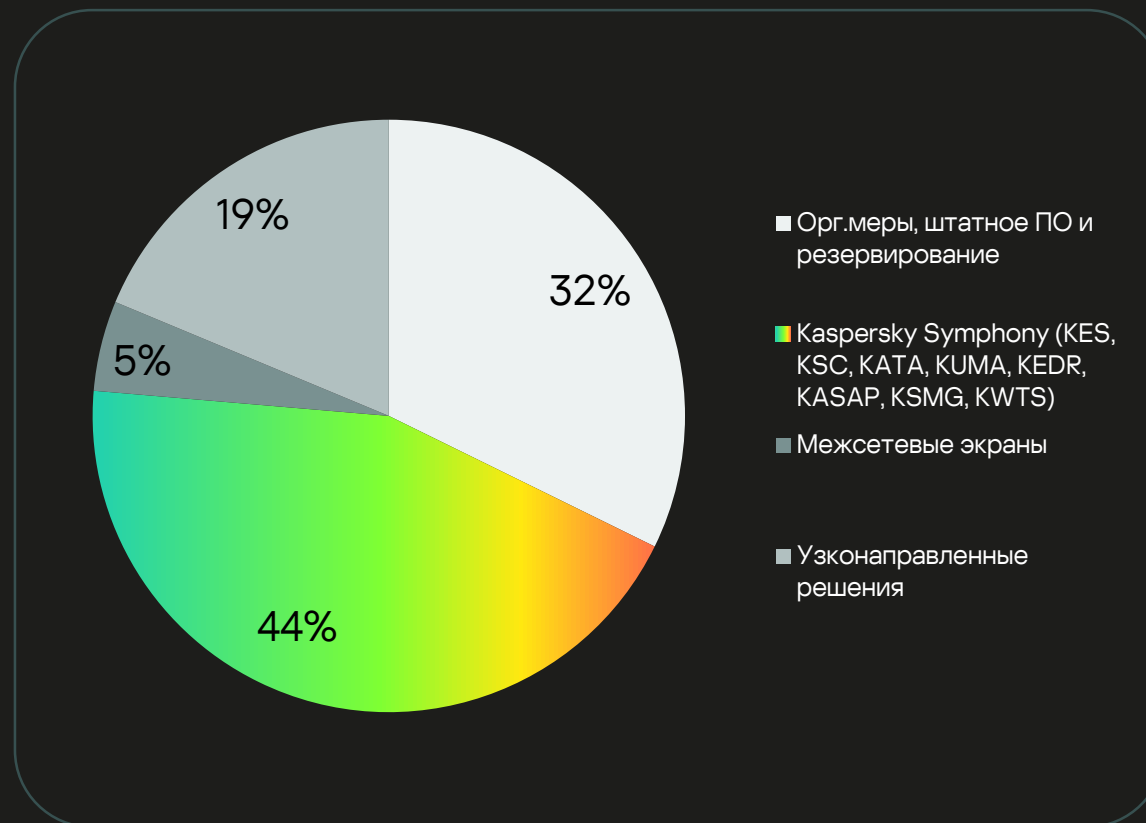


Применение Kaspersky
Symphony XDR
(совместно с орг. мерами)
позволяет реализовать:

76%

всех мер
приказа ГОСТ Р
57580.1

% закрытия



Синхронизация статусов инцидентов

Категоризация активов в соответствии с КИИ-категориями

Возможность приложить файл к инциденту

Интерактивный чат со специалистами НКЦКИ

Сравнение актуальных значений параметров инцидентов в KUMA со значениями, переданными в ГосСОПКА

Поддержана передача инцидентов в режиме иерархии инсталляций KUMA. Родительские узлы KUMA смогут информировать НКЦКИ об инцидентах, выявленных на подчинённых системах

Сертификация решений Kaspersky

ФСТЭК:
Б2, В2, Г2

ФСБ:
Б2, В2, Г2

СЗИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности для сведений, составляющих государственную тайну, № РОСС RU.0003.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ СФ/СЗИ-0561

Выдан "05" августа 2022 г. Действителен до "01" августа 2027 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что:

1. Программное антивирусное средство **Kaspersky Endpoint Security для Windows (версия 11.8.0.384)** в комплектации согласно формуляру 643.46856491.20100-05.30.01 соответствует требованиям ФСБ России к программным антивирусным средствам, используемым в средствах вычислительной техники, эксплуатируемых в органах федеральной службы безопасности, классов Б2, В2, Г2 и может использоваться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, при условии выполнения требований эксплуатационной документации согласно формуляру 643.46856491.20100-05.30.01.

2. Сертификат соответствия выдан на основании экспертного заключения Центра защиты информации и специальной связи Федеральной службы безопасности Российской Федерации № 149/2/31508 от 11 июля 2022 г. и результатов испытаний образца продукции, соответствующего контрольной сумме `3ec0fb2c5cdf03ee317c52d53959ddef5870f2147769ee79aef0a0c8a971208` (577e0f34), проведенных Обществом с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Фобос-НТ» (№ 113з от 7 июня 2022 г.).

3. Заявитель, изготовитель: Акционерное общество «Лаборатория Касперского»: 125212, г. Москва, Ленинградское ш., д. 39А, стр. 2.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России

О.В. Скрабин

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации
Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных СЗИ-ИТ 5 августа 2022 г.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**
ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 4068

Внесен в государственный реестр системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации 22 января 2019 г.

Выдан: 22 января 2019 г. Действителен до: 22 января 2024 г. Переоформлен: 12 мая 2022 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что программное изделие «Kaspersky Endpoint Security для Windows», разработанное и производимое АО «Лаборатория Касперского», является средством антивирусной защиты, соответствующим требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 2 уровню доверия, «Требования к средствам антивирусной защиты» (ФСТЭК России, 2012), «Профиль защиты средств антивирусной защиты типа В второго класса защиты, ИТ.САЗ.В2.П3» (ФСТЭК России, 2012), «Профиль защиты средств антивирусной защиты типа В второго класса защиты, ИТ.САЗ.В2.П3» (ФСТЭК России, 2012), «Профиль защиты средств антивирусной защиты типа Г второго класса защиты, ИТ.САЗ.Г2.П3» (ФСТЭК России, 2012) и задании по безопасности 643.46856491.00100-05.99.01 при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре 643.46856491.00100-05.30.01.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 18.12.2018, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией АО «СИНКЛИТ» (аттестат аккредитации от 11.12.2017 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б025), экспертного заключения от 26.12.2018, оформленного органом по сертификации ЗАО «НПП «БИТ» (аттестат аккредитации от 22.05.2017 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А008), технического заключения от 12.11.2019, оформленного испытательной лабораторией АО «СИНКЛИТ», технического заключения от 20.04.2020, оформленного АО «Лаборатория Касперского», и технических заключений от 27.05.2021 и 27.04.2022, оформленных испытательной лабораторией ООО НТЦ «Фобос-НТ».

Заявитель: АО «Лаборатория Касперского»
Адрес: 125212, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 39А, стр. 2
Телефон: (495) 797-8700

Применение информации, содержащейся в настоящем сертификате соответствия, на объектах (объектах информации) разрешается при наличии сведений о ней в государственном реестре средств защиты информации по требованиям безопасности информации

ФСТЭК:
САВЗ Б4, В4,
СОВ У4



ФСТЭК:

СОВ уровня сети

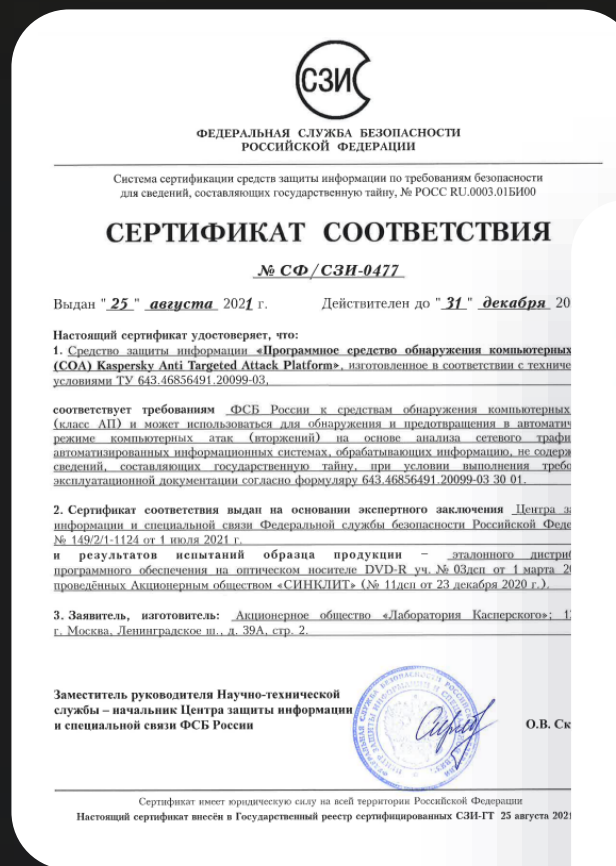
4 класса защиты.

По 4 уровню доверия

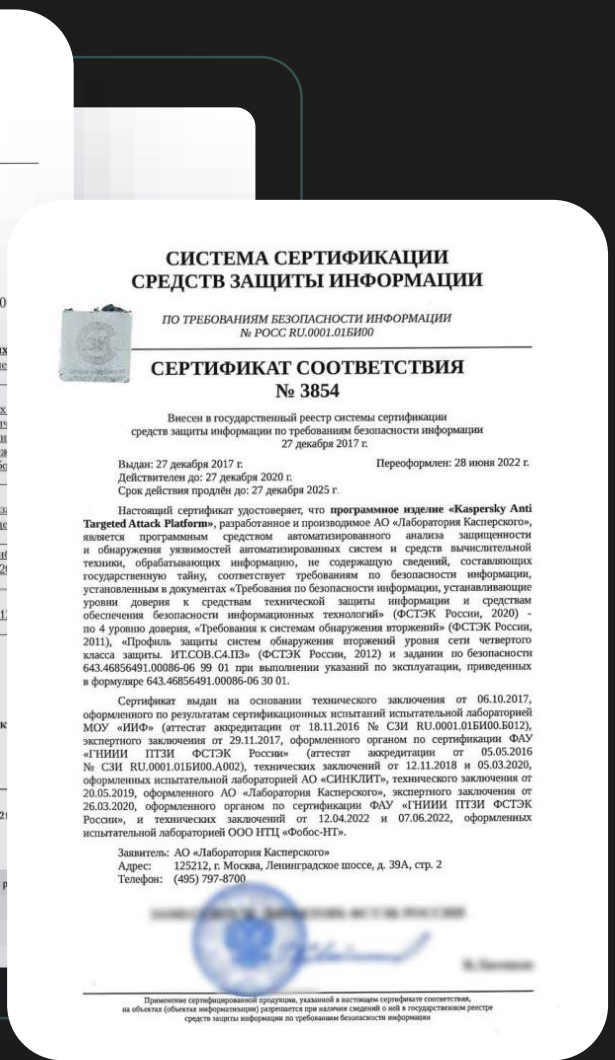
ФСБ:

СОА класса АП,

САВЗ Д



Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре
Заместитель начальника Центра по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России



ФСТЭК:
По 4 уровню
доверия



О КОМПАНИИ

Наш путь в вопросе защиты бизнеса

Ваш единый
партнер
по защите
бизнеса

От защиты рабочих мест
до стратегического партнера
по кибербезопасности



~ 5 000

высококвалифицированных
специалистов

50%

наших сотрудников —
R&D-специалисты

35+

ведущих мировых экспертов
в области кибербезопасности

5

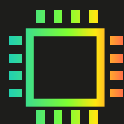
уникальных центров
экспертизы

Ваш стратегический партнер по кибербезопасности

72



Глобальный охват
и международное
признание



Доказанная
эффективность
технологий



Прозрачность
и соответствие
стандартам



Опыт и знания
мирового уровня



Высокий статус
в индустрии ИБ



Более 25 лет
безупречной работы

Спасибо!