Kaspersky Industrial CyberSecurity

kaspersky АКТИВИРУЙ БУДУЩЕЕ

Комплексная кибербезопасность промышленных предприятий и объектов критической инфраструктуры

Kaspersky Industrial CyberSecurity

Ответ на актуальные вызовы в области промышленной кибербезопасности

Устойчивое развитие промышленных предприятий и объектов критической инфраструктуры напрямую зависит от стабильности производственных и бизнес-процессов, надежной защиты важных активов и безопасности операционной (OT) и IT-инфраструктуры. Постоянный рост количества и сложности киберугроз в эпоху четвертой промышленной революции, глобализация информационной среды и необходимость соответствия требованиям регулирующих органов — все это побуждает организации задуматься о комплексном подходе к обеспечению кибербезопасности.

Тренды промышленной кибербезопасности:

- Увеличение количества точек входа злоумышленников в инфраструктуру, которая находится на стыке OT- и IT-сред
- Усиление регуляторных требований в отношении защиты КИИ
- Рост количества атакованных компьютеров АСУ
- Основные источники угроз для компьютеров в технологической инфраструктуре — интернет, съемные носители и электронная почта

Наши ключевые отличия

С «Лабораторией Касперского» у промышленных организаций есть всё необходимое для отражения кибератак любого масштаба и сложности.

1. **Надежность** — и безупречная репутация партнера в ИБ-сфере
2. **Технологии** — для всесторонней защиты бизнеса
3. **Экосистема** — с охватом IT- и OT-сред
4. **Знания** — о киберугрозах и передача практических навыков
5. **Экспертиза** — международного уровня

Почему выбирают нас

Почему промышленные предприятия могут положиться на «Лабораторию Касперского» в вопросе киберзащиты?

- Глобальный охват и международное сотрудничество
- Доказанная эффективность технологий
- Прозрачность и соответствие стандартам
- Опыт и знания мирового уровня
- Высокий статус в индустрии безопасности IT/OT-систем

1 Надежность

> Мы высоко ценим опыт «Лаборатории Касперского» в области обеспечения кибербезопасности промышленных систем, высокий профессионализм и комплексность их решения по сравнению с другими поставщиками. Всё это позволило создать благоприятные условия для развития целостной стратегии безопасности в нашей компании.
>
> Ондрей Сикора,
> Менеджер C&A в Plzeňský Prazdroj

Комплексный подход от глобального поставщика в области IT/OT-безопасности

Сегодня производственным организациям необходима поддержка надежного партнера, обладающего многолетним опытом, глобальной экспертизой и пониманием современных кибервызовов на стыке корпоративного и промышленного пространства. «Лаборатория Касперского» обеспечит инструментарием и аналитикой, необходимыми для отражения угроз, поможет в экстренной ситуации и поделится опытом и знаниями.

Глобальный охват и международное сотрудничество

Бренд, известный во всем мире.
Одна из крупнейших частных компаний в сфере кибербезопасности

34 офиса по всему миру

Сегодня технологии «Лаборатории Касперского» защищают во всём мире:

400 миллионов пользователей

240 тысяч корпоративных клиентов

10+

лет опыта

Более 10 лет «Лаборатория Касперского» разрабатывает и предлагает решения для защиты промышленных предприятий

R&D

«Лаборатория Касперского» вкладывает значительные инвестиции в исследования и разработку (R&D) — до 30% своей прибыли

Подписано более 10 OEM-соглашений с производителями АСУ ТП, такими как Yokogawa Electric Corporation, Siemens, Schneider Electric, Emerson, Honeywell и другими

120+

лидеров ИБ-индустрии

Более 120 лидеров ИБ-индустрии доверяют «Лаборатории Касперского» защиту своих клиентов через технологическое и OEM-партнерство

«Лаборатория Касперского» является доверенным партнером государственных организаций по всему миру, в том числе Интерпола, Европола и различных подразделений CERT

Решения компании защищают критические IT-инфраструктуры крупнейших российских банков, промышленных предприятий, федеральных органов власти и госкорпораций

«Лаборатория Касперского» обладает проектным опытом внедрения в разных отраслях: добыча полезных ископаемых, электроэнергетика, промышленность, транспорт и др.

> Kaspersky Industrial CyberSecurity имеет оптимизированный набор компонентов защиты по сравнению с другими решениями, а также обеспечивает сниженную нагрузку на вычислительные ресурсы, благодаря чему наши технологические процессы остаются непрерывными.
>
> Марат Халфин,
> Начальник отдела управления корпоративными сервисами ЦИКТ ПАО «КАМАЗ»

Передовые технологии защиты АСУ ТП

Для обеспечения кибербезопасности промышленных предприятий «Лаборатория Касперского» предлагает решение Kaspersky Industrial CyberSecurity. Продукты и сервисы в составе этого решения и продукты «Лаборатории Касперского» для корпоративной безопасности дополняют друг друга и объединены в единую экосистему.

Уникальная команда ИБ-экспертов «Лаборатории Касперского» помогает создавать эффективные решения для защиты от самых сложных и опасных киберугроз, базируясь на своем многолетнем опыте и всесторонних знаниях об угрозах

Защищает рабочие станции и серверы в рамках промышленной сети

Подробнее

Kaspersky Industrial CyberSecurity

for Nodes

Анализирует трафик на уровне промышленных протоколов

Подробнее

Kaspersky Industrial CyberSecurity

for Networks

Продукты тесно взаимосвязаны между собой

Kaspersky Security CAD

Подробнее

«Лаборатория Касперского» помогает организациям производить цифровое моделирование информационной безопасности промышленных систем с помощью Kaspersky Security CAD — платформой для автоматизированного проектирования ИБ АСУ ТП

Обнаруживает отклонения в технологическом процессе на самом раннем этапе

Подробнее

Kaspersky Machine Learning for Anomaly Detection

Защита воздушного пространства производств от беспилотных летательных аппаратов

Подробнее

Kaspersky Antidrone

> **Сотрудничество НЛМК и «Лаборатории Касперского» не ограничивается пилотными и коммерческими внедрениями, а скорее является перспективным технологическим партнерством.**
>
> **Сергей Слаута,**
> **Директор дирекции по автоматизации технологических процессов, НЛМК**

Киберимунная операционная система KasperskyOS в основе умных систем управления, шлюзов, ПЛК и других компонентов IoT обеспечивает их бесперебойную работу

Подробнее

KasperskyOS®

Обеспечивает мониторинг систем интернета вещей и защищает их от кибератак, базируется на операционной системе KasperskyOS

Подробнее

Kaspersky IoT Secure Gateway

Доказанная эффективность технологий

FORRESTER®

THE RADICATI GROUP, INC.
A TECHNOLOGY MARKET RESEARCH FIRM

Gartner peerinsights customers' choice 2020

Эффективность технологий и экспертных знаний «Лаборатории Касперского» подтверждена ведущими аналитическими агентствами (Gartner, Forrester, Radicati Group, Frost & Sullivan и другими)

Подробнее

Экономическая эффективность и рентабельность инвестиций от внедрения Kaspersky Industrial CyberSecurity были подтверждены ведущим аналитическим агентством Forrester в рамках проведенного исследования

Подробнее

MOST TESTED*
MOST AWARDED*
KASPERSKY PROTECTION
*kaspersky.com/top3

Продукты «Лаборатории Касперского» ежегодно участвуют в широком наборе независимых тестов и исследований. В 2020 году продукты «Лаборатории Касперского» приняли участие в 62 независимых тестах и обзорах и заняли 1 место 45 раз, а также вошли в топ-3 продуктов по результатам 50 тестов

Подробнее

Десятки успешных проектов по всему миру в индустриальном сегменте с открытыми историями успеха

Подробнее

Экосистема IT-безопасности с соответствием требованиям

Экосистема «Лаборатории Касперского» — это комплекс тесно интегрированных технологий и решений, основанных на экспертизе и многолетнем практическом опыте. Благодаря экосистеме, компании из производственного сегмента понимают, что происходит на стыке корпоративной и промышленной среды, и готовы успешно отражать атаки любого масштаба и сложности. Кроме того, они обеспечивают соответствие своей компании требованиям регулирующих органов, в том числе относительно защиты объектов КИИ.

Решение помогает организациям соответствовать действующему законодательству РФ в сфере безопасности объектов КИИ.

Одним из ключевых компонентов экосистемы кибербезопасности является Kaspersky Unified Monitoring and Analysis Platform — решение класса SIEM, предназначенное для централизованного сбора, анализа и корреляции ИБ-событий из различных источников данных для выявления потенциальных киберинцидентов и своевременной их нейтрализации.

В частности, оно позволяет выполнить требования законодательства в части обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий атак, информирования о компьютерных инцидентах, а также установления причин и условий их возникновения. Встроенный модуль ГосСОПКА напрямую обменивается данными об инцидентах с НКЦКИ.

Подробнее

Kaspersky Unified Monitoring and Analysis Platform

Решения «Лаборатории Касперского»:

- для корпоративной безопасности
- для промышленной безопасности

Решения сторонних поставщиков

Прозрачность и соответствие стандартам

Сертификация ФСБ и ФСТЭК

Подробнее

Продукты «Лаборатории Касперского» сертифицированы ФСБ и ФСТЭК России и входят в единый реестр отечественного ПО

Подробнее

Аудиты от TÜV AUSTRIA

По результатам проведенных аудитов компанией TÜV AUSTRIA:

«Лаборатория Касперского» подтвердила соответствие требованиям международного стандарта систем менеджмента информационной безопасности ISO/IEC 27001

Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks получил сертификат IEC 62443-4-1, который подтверждает соответствие высоким требованиям к безопасности жизненного цикла разработки продуктов для использования в промышленных компаниях

Стандарт SSAE 18

«Лаборатория Касперского» успешно прошла аудит SOC 2 Type 1 в соответствии со стандартом SSAE 18, проводимый компанией из «большой четвёрки»

Global Transparency Initiative

«Лаборатория Касперского» поддерживает глобальную инициативу по информационной открытости (Global Transparency Initiative)

Подробнее

CVE

Некоммерческая организация MITRE Corporation присвоила «Лаборатории Касперского» статус CVE Numbering Authority (CNA)

80+

сертификатов

Более 80 сертификатов о совместимости с оборудованием вендоров АСУ ТП

Подробнее

Решения «Лаборатории Касперского» помогают организациям соответствовать требованиям законодательства РФ в области безопасности КИИ, в том числе к построению центров ГосСОПКА

Подробнее

SDL

По результатам проведения аудита SDL сравнительная оценка реализации практик SDL в «Лаборатории Касперского» относительно выборки отечественных компаний составляет 10/10 баллов

Подробнее

4 Знания

> Сотрудничество с «Лабораторией Касперского» в рамках сервисов Kaspersky Threat Intelligence предоставило нам возможность по-новому взглянуть на современный ландшафт киберугроз.
>
> Юрий Шеховцов,
> Директор по информационным технологиям, Череповецкий металлургический комбинат

FORRESTER®

The Forrester Wave™:
External Threat Intelligence Services Q1, 2021

«Лаборатория Касперского» признана лидером в области сервисов оперативного информирования о киберугрозах

Аналитика о киберугрозах для АСУ ТП

Противодействие современным киберугрозам тесно связано с пониманием полной картины тактик, техник и процедур, используемых злоумышленниками. Обладая петабайтами подробных данных об угрозах, «Лаборатория Касперского» предоставляет организациям достоверные аналитические данные об угрозах со всего мира в разных форматах, что помогает обеспечивать защиту даже от ранее неизвестных кибератак. Все исследования, связанные с аналитикой угроз для АСУ ТП, проводятся командой Kaspersky ICS CERT.

Отчеты об угрозах для АСУ ТП

Доступ по подписке к порталу с регулярными отчетами об атаках, угрозах и уязвимостях, характерных для АСУ ТП

Персонализированная аналитика

Персонализированный набор аналитики для конкретного региона или отрасли

Подробнее

ICS CERT

Kaspersky ICS Threat Intelligence

Потоки данных о ВПО для АСУ ТП

Индикаторы компрометации (IoC) и метаданные для интеграции с SIEM-системами

Потоки данных об уязвимостях АСУ ТП

Точная и актуальная информация для выявления уязвимостей в сетях АСУ ТП

Тренинги в области промышленной кибербезопасности

> В ходе тренинга мы получили много полезной информации и практических навыков, применимых в работе. Хочется отдельно отметить, что тренинг проводят эксперты с реальным практическим опытом, готовые ответить на любой возникающий вопрос. Методология криминалистики, которую мы получили, апробирована под производственные системы и с легкостью будет внедрена в наши процессы.
>
> Сергей Повышев,
> Старший менеджер группы защиты производственных систем Управления информационной безопасности ПАО «Северсталь»

Подробнее

Kaspersky Security Awareness

Повышение киберграмотности сотрудников

Внедрение технических средств обеспечения безопасности — это лишь часть стратегии защиты промышленных сред. Повышение осведомленности сотрудников столь же важно, так как всего одна ошибка сотрудника, не знакомого с основами кибербезопасного поведения, может привести к серьезному инциденту. «Лаборатория Касперского» предлагает короткие, но интенсивные обучающие курсы для рядовых сотрудников предприятий, для IT/OT операторов, инженеров АСУ ТП, а также игровые тренинги по промышленной кибербезопасности для руководителей.

Подробнее

Kaspersky ICS CERT Training

Получение экспертных знаний

Специалистам в области безопасности IT/OT следует постоянно повышать свой уровень знаний и оттачивать профессиональные навыки. Постоянное развитие — залог успешной борьбы с киберугрозами. Организации могут повысить экспертизу своих экспертов с помощью тренингов Kaspersky ICS CERT Training.

Опыт и знания мирового уровня

4000+

специалистов

В «Лаборатории Касперского» работает более 4000 высококвалифицированных специалистов, 1/3 из которых — R&D эксперты

ICS CERT

«Лаборатория Касерского» имеет собственное международное подразделение Kaspersky Industrial Control Systems Cyber Emergency Response Team (ICS CERT), которое нацелено на координацию действий производителей систем автоматизации, владельцев и операторов промышленных объектов, исследователей информационной безопасности при решении задач защиты промышленных объектов критически важных инфраструктур

Подробнее

400

разработчиков

Команда разработчиков решений для защиты промышленных объектов насчитывает 400 человек

Штатные эксперты обладают международными сертификатами: OSCP, OSCE, GREM, GCFA, GCFE, GRID, GCIH, CEH, CREST CPSA, CCNA (Discovery, R&S), GIAC (GPEN, GXPN, GNFA, GCIH), CCNP R&S, ICSI CNSS, CISSP, CISM, CISA и др.

GREAT GLOBAL RESEARCH & ANALYSIS TEAM

В основе решений и сервисов «Лаборатории Касперского» лежат знания об аналитических данных о масштабных APT-атаках, полученных глобальным центром исследования и анализа угроз «Лаборатории Касперского» (GREAT)

MITRE | ATT&CK®

«Лаборатория Касперского» является контрибьютером аналитики о киберугрозах для различных мировых сообществ, в том числе для компании MITRE с целью повышения качества их матрицы тактик и техник злоумышленников ATT&CK

«Лаборатория Касперского» открыто делится информацией обо всех нашумевших вредоносных кампаниях, попавших в зону пристального внимания экспертов «Лаборатории Касперского» (в том числе с помощью проекта «Хроника целевых кибератак»)

Подробнее

5 Экспертиза

> Важнейшим приоритетом для нас является вопрос защищенности АО «МОСГАЗ» от киберугроз, поэтому мы обратились к экспертам «Лаборатории Касперского», которые провели детальный анализ нашей промышленной инфраструктуры и безопасно интегрировали специализированное решение по кибербезопасности АСУ ТП.
>
> Александр Кузин,
> Заместитель начальника Управления информатизации, АО «МОСГАЗ»

Экспертные сервисы

Привлекая внешних экспертов, вы сможете просчитать возможные векторы сложных атак и получить практические рекомендации по борьбе с ними. «Лаборатория Касперского» — это надежный партнер, обладающий глубокой экспертизой и опытом оказания сервисов, который поможет в экстренной ситуации, оценит текущее состояние защищенности систем и поможет эффективно прореагировать на сложные инциденты.

Каждая промышленная среда уникальна, поэтому мы адаптируем наши сервисы под конкретную отрасль

Подробнее

ICS CERT 010 1 010

Kaspersky ICS CERT Services

Сервисы «Лаборатории Касперского»

Экспертные сервисы Kaspersky Industrial CyberSecurity помогают усилить кибербезопасность организаций и включают анализ защищенности, тестирование на проникновение, реагирование на инциденты и цифровую криминалистику. Эксперты «Лаборатории Касперского» располагают обширным международным опытом в области обеспечения кибербезопасности промышленных предприятий различных отраслей и используют единый структурированный подход к идентификации актуальных промышленных угроз, исследованию и предотвращению киберинцидентов.

Высокий статус в индустрии безопасности IT/OT-систем

FROST & SULLIVAN

«Лаборатория Касперского» признана международной компанией года на рынке промышленной кибербезопасности в 2020 году по данным Frost & Sullivan

CERT

«Лаборатория Касперского» — постоянный участник в расследованиях и операциях по противодействию киберугрозам совместно с международными организациями, такими как Интерпол и Европол и центрами CERT по всему миру

VDC Research

«Лаборатория Касперского» стала обладателем платиновой награды VDC Research 2020 в категории «Промышленная безопасность» за решения для промышленного интернета вещей

«Лаборатория Касперского» поддерживает сообщество экспертов в области промышленной безопасности и ежегодно проводит конференцию Kaspersky Industrial Cybersecurity Conference, где собирает ведущих экспертов со всего мира

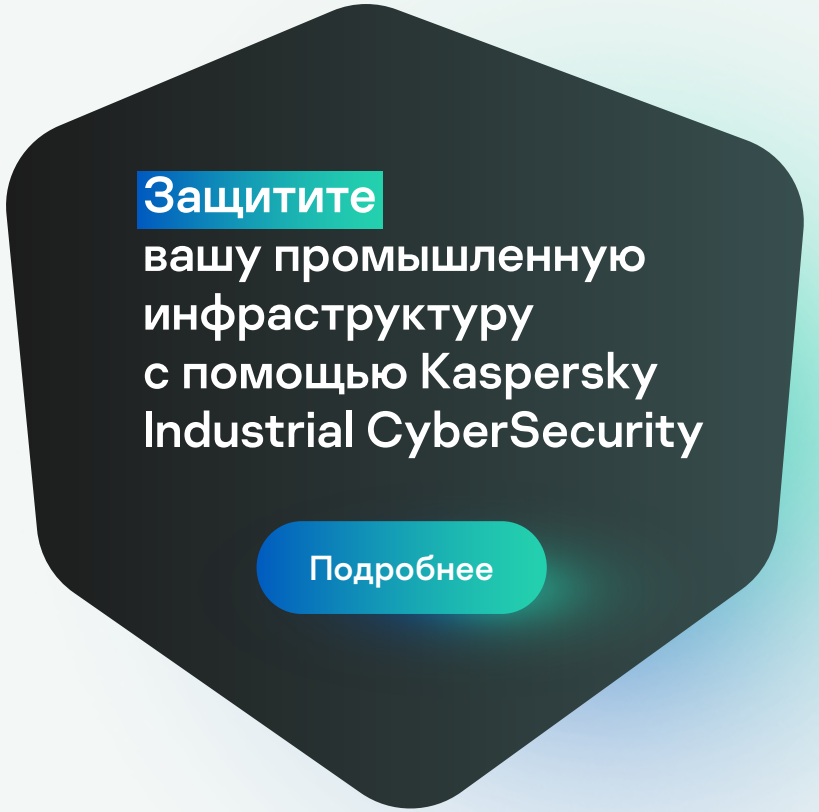
Подробнее

industrial internet® CONSORTIUM

«Лаборатория Касперского» — член консорциума промышленного интернета (Industrial Internet Consortium)

Заключение

Число атак на промышленные системы, в частности на системы АСУ ТП и SCADA, продолжает расти. При этом традиционные решения не способны защитить промышленные среды от специализированных киберугроз. Именно поэтому сегодня как никогда важен выбор надежного партнера, который обладает экспертизой на стыке промышленной и корпоративной кибербезопасности и готов предложить комплексный подход, способный обезопасить индустриальную и корпоративную среду от актуальных киберугроз.



«Лаборатория Касперского» в рамках Kaspersky Industrial Cybersecurity предлагает полный арсенал расширенных защитных технологий, достоверную и полную аналитику киберугроз и набор экспертных сервисов для комплексной промышленной безопасности

www.kaspersky.ru