



«Лаборатория Касперского» обеспечивает кибербезопасность

Смоленской атомной станции

Ввод в эксплуатацию —

1982 год

3 000 МВт

Суммарная установленная мощность станции

>3 000 чел.

трудятся на станции. Более 46% из них имеют высшее или среднее профессиональное образование

Смоленская атомная станция

Общий объем электроэнергии в год: 20 млрд кВтч, что составляет более 75% от общего количества электроэнергии, вырабатываемой энергопредприятиями Смоленщины.

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом», Смоленская АЭС входит в электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом» и является крупнейшим предприятием в топливно-энергетическом балансе региона.



Станция четырежды удостоивалась звания «Лучшая АЭС России» (1992, 1993, 2010, 2015)



Тип реактора: РБМК-1000
Количество энергоблоков: 3

k

Многолетнее партнерство

«Лаборатория Касперского» и «Концерн Росэнергоатом» имеют давнюю историю взаимного сотрудничества по проектам кибербезопасности различных АЭС. После тщательного изучения защитных решений, представленных на рынке, руководство Смоленской АЭС отдало предпочтение специализированному решению для защиты автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) — Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) от «Лаборатории Касперского».

Предыстория

Перед руководством Смоленской атомной станции встала задача защитить инфраструктуру энергоблоков от современных киберугроз. Решение, выбранное для защиты, должно было соответствовать высоким требованиям «Концерн Росэнергоатом», обеспечивать максимальную защиту систем управления энергоблоками и в то же время исключать риск остановки технологических процессов, обеспечивающих функционирование станции.

Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) — одно из немногих специализированных решений для объектов атомной отрасли, соответствующее высоким стандартам и успевшее хорошо зарекомендовать себя на Ленинградской АЭС и других объектах атомной энергетики. Одним из основных факторов выбора решения стало наличие сертификатов совместимости с решениями вендоров оборудования АСУ ТП, гарантирующее отсутствие негативного влияния работы решения на технологические процессы станции. Также немаловажным критерием была возможность интеграции KICS for Nodes и KICS for Networks между собой, предоставляя возможность сбора дополнительной телеметрии с конечных устройств для повышения осведомленности и расширения возможностей реагирования на инциденты.



**Kaspersky
Industrial
CyberSecurity**

Преимущества Kaspersky Industrial CyberSecurity

- Обеспечивает комплексный подход к защите технологической инфраструктуры на уровне сети и конечных узлов
- Поддерживает более 40 специализированных промышленных протоколов и более 65 типов устройств
- Имеет более 100 сертификатов совместимости с решениями производителей АСУ ТП
- Сертификаты ФСТЭК и ФСБ



Андрей Попов

И.о. заместителя главного инженера по электротехническому оборудованию Смоленской АЭС



Анна Кулашова

Управляющий директор «Лаборатории Касперского» в России и странах СНГ

О решении

Kaspersky Industrial CyberSecurity представляет собой специализированное решение для обеспечения информационной безопасности АСУ ТП. В её основе лежат два взаимосвязанных ключевых компонента промышленной XDR-платформы — **KICS for Nodes**, предназначенное для защиты промышленных панелей оператора, рабочих станций и серверов, и **KICS for Networks** для мониторинга безопасности промышленной сети. Эти два решения благодаря нативной интеграции позволяют реализовать базовые сценарии XDR. KICS for Nodes передает телеметрию с конечных точек в KICS for Networks, обогащая данные об инвентаризации узлов и о событиях информационной безопасности.

Результаты

После успешного пилотирования решения Kaspersky Industrial CyberSecurity в 2023 году KICS for Nodes и KICS for Networks были успешно внедрены на первом энергоблоке АЭС, а также запланировано внедрение обоих компонентов на двух других действующих энергоблоках в течение 2024 года. Защитные решения «Лаборатории Касперского» обеспечили быстрое обнаружение и реагирование на потенциальные угрозы, а также улучшение процессов мониторинга и аналитики в области кибербезопасности и технологического процесса.



Сотрудничество с таким поставщиком как «Лаборатория Касперского» соответствует нашим стратегическим целям по обеспечению надёжной защиты своих информационных активов. Для нас важны репутация и высокое качество решений. Внедрение Kaspersky Industrial CyberSecurity на АЭС обеспечило усиление защиты АСУ ТП одного из действующих энергоблоков. Мы намерены расширить наше сотрудничество и внедрить решения «Лаборатории Касперского» на других энергоблоках нашей АЭС.



Мы гордимся серьезным расширением сотрудничества с «Концерном Росэнергоатом». Защиту энергоблоков Смоленской АЭС от киберугроз разной степени сложности теперь обеспечивает решение Kaspersky Industrial CyberSecurity, разработанное с учетом специфики атомной отрасли. Мы ценим доверие к нашим решениям и рады быть надежным партнером по кибербезопасности «Концерна Росэнергоатом» и его филиалов, а также планируем развивать сотрудничество, разрабатывая и предлагая специализированные решения в части машинного обучения для обнаружения аномалий в технологических процессах объектов атомной энергетики, промышленный EDR, а также систем класса SIEM.



Kaspersky Industrial CyberSecurity

Подробнее

www.kaspersky.ru

© 2024 АО «Лаборатория Касперского».
Зарегистрированные товарные знаки и знаки
обслуживания являются собственностью
их правообладателей.

#kaspersky
#активируйбудущее