



«Лаборатория Касперского» внесла вклад в обеспечение кибербезопасности Ленинградской АЭС

Ленинградская АЭС — одна из крупнейших атомных электростанций в России — выбрала Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) для защиты автоматизированных систем мониторинга и управления ядерными реакторами от широкого спектра киберугроз. После успешного прохождения серии испытаний, начатых в 2019 году, продукт был введён в промышленную эксплуатацию на четырёх энергоблоках станции.

kaspersky

Предыстория

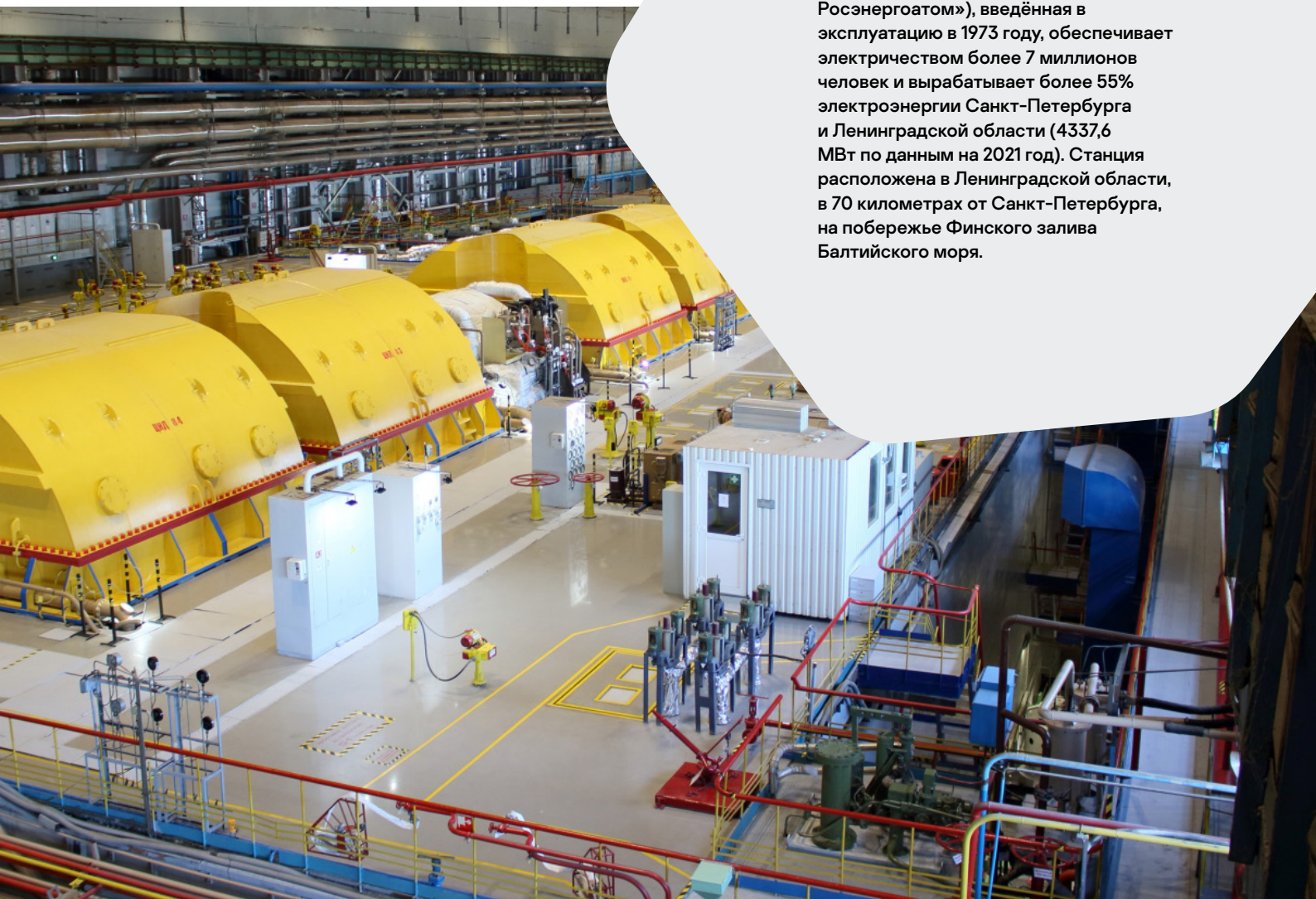
01.

Руководство Ленинградской атомной электростанции искало специализированное решение для защиты промышленных объектов. Оно должно обеспечивать максимальную защиту систем управления энергоблоками и в то же время исключать риск остановки технологических процессов, без которых стабильное функционирование предприятия невозможно.

После тщательного анализа рынка эксперты ЛАЭС остановились на Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS). Это решение, которое защищает промышленную инфраструктуру на всех уровнях: от серверов SCADA и рабочих станций операторов до программируемых логических контроллеров и сетевого оборудования. Продукт позволяет обнаруживать и предотвращать как случайные заражения вредоносным ПО, так и целевые атаки, обеспечивая непрерывность технологических процессов.

О Ленинградской АЭС

Сегодня Ленинградская атомная электростанция (филиал АО «Концерн Росэнергоатом»), введённая в эксплуатацию в 1973 году, обеспечивает электричеством более 7 миллионов человек и вырабатывает более 55% электроэнергии Санкт-Петербурга и Ленинградской области (4337,6 МВт по данным на 2021 год). Станция расположена в Ленинградской области, в 70 километрах от Санкт-Петербурга, на побережье Финского залива Балтийского моря.



Решение

02.

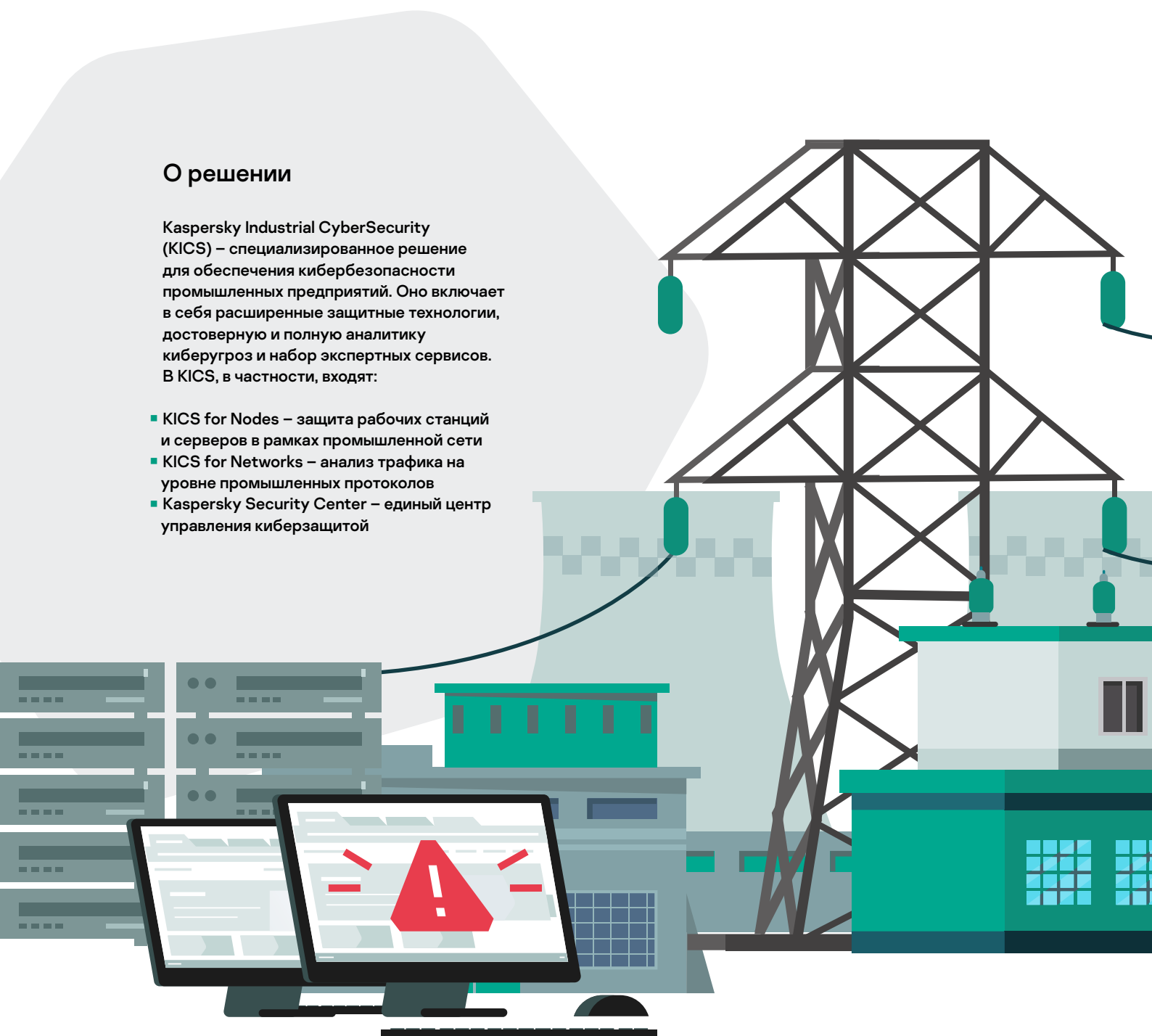
Внедрение решения в АСУ ТП непрерывно работающих энергоблоков — сложный процесс, поэтому эксперты ЛАЭС и «Лаборатории Касперского» создали совместную рабочую группу.

В 2020 году продукт был внедрён на двух энергоблоках, чтобы проверить общую эффективность, оценить риски, а также понять, что необходимо дополнительно настроить для полноценной эксплуатации. В 2021 году были завершены работы по внедрению KICS на четырёх энергоблоках.

О решении

Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) — специализированное решение для обеспечения кибербезопасности промышленных предприятий. Оно включает в себя расширенные защитные технологии, достоверную и полную аналитику киберугроз и набор экспертных сервисов. В KICS, в частности, входят:

- KICS for Nodes — защита рабочих станций и серверов в рамках промышленной сети
- KICS for Networks — анализ трафика на уровне промышленных протоколов
- Kaspersky Security Center — единый центр управления киберзащитой



Результат и отзывы

03.

Главной особенностью АЭС является уникальное сочетание активных и пассивных систем безопасности, делающих станцию максимально устойчивой к внешним и внутренним воздействиям. После ввода в промышленную эксплуатацию решения для защиты от киберугроз Kaspersky Industrial CyberSecurity система безопасности станции стала ещё более совершенной.

«Мы гордимся серьёзным расширением сотрудничества с крупнейшей атомной электростанцией в России. Всё больше системообразующих предприятий и энергетических компаний реализуют комплекс мер по исполнению норм, установленных регулятором, и совершенствуют свои системы киберзащиты. Вместе с ростом числа подключённых устройств и общей цифровизацией увеличивается и количество киберрисков, которые следует контролировать. «Лаборатория Касперского» продолжает совершенствовать решения, которые позволяют компаниям эффективно и надёжно защищаться от сложных и целевых кибератак», — комментирует Михаил Прибочий, управляющий директор «Лаборатории Касперского» в России и странах СНГ.

Узнать больше о решении
Kaspersky Industrial CyberSecurity →



Кибербезопасность АЭС — это область постоянного совершенствования. В 2022 году мы намерены качественно усилить наше сотрудничество с «Лабораторией Касперского», чтобы достичь поставленных целей и задач при обеспечении должного уровня безопасности», — сказал Владимир Перегуда, заместитель генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» и директор филиала «Ленинградская атомная станция».

