

Киберзащита промышленных сетей

в Атырауском
нефтеперерабатывающем
заводе

kaspersky

АКТИВИРУЙ
БУДУЩЕЕ



QazMunaiGaz

AMŌZ
ATYRAŪ MUNAI ŐNDEŪ ZAYYTY

Дата основания —
1943 год



Единственный производитель
нефтехимической продукции
в республике Казахстан

5,5 млн тонн

Мощность завода

629 тыс тонн

Производство
нефтехимической продукции

Атырауский нефтеперерабатывающий завод

Одно из крупнейших нефтеперерабатывающих предприятий не только в республике Казахстан, но и в мире. Его емкость составляет около 16 млн тонн нефти в год, глубина переработки — до 86,4%.

На заводе производятся:

1

Бензин и дизельное
топливо

2

Авиационное топливо

3

Битум, сера,
мазут

4

Другие нефтепродукты

к

Многолетнее партнерство

Владельцем Атырауского нефтеперерабатывающего завода является АО «НК «КазМунайГаз» (99%). Казахская национальная нефтяная компания и «Лаборатория Касперского» за годы сотрудничества реализовали не один успешный проект.

Приоритет на ИБ-направление

Современные производственные процессы на Атырауском нефтеперерабатывающем заводе (АНПЗ) тесно связаны с использованием информационных технологий и автоматизированных систем управления технологическим процессом (АСУ ТП).

С увеличением числа киберугроз, ростом сложности кибератак на объекты промышленной инфраструктуры и открытых историй о нарушении производственных процессов вследствие сложных киберинцидентов, обеспечение кибербезопасности стало приоритетной задачей для АНПЗ.



Kaspersky
Industrial
CyberSecurity

Защита промышленных предприятий

Число атак на промышленные системы, в частности на системы АСУ ТП и SCADA, продолжает расти. 41,74% компьютеров АСУ в 2022 году были атакованы вредоносным ПО в Казахстане (по данным Kaspersky ICS CERT). При этом традиционные решения не способны защитить промышленные среды от современных киберугроз. Именно поэтому сегодня как никогда важен выбор надежного партнера, который обладает нужной экспертизой и предоставляет специализированные решения.

41,74%

компьютеров АСУ в 2022 году были атакованы вредоносным ПО в Казахстане (по данным Kaspersky ICS CERT).

Преимущества

- Поддержка более 50 промышленных протоколов и их анализ на прикладном уровне
- KICS for Networks полностью соответствует требованиям стандарта регулятора – СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 – пятому оценочному уровню доверия
- Наличие сертификатов совместимости с решениями АСУ ТП
- KICS for Networks и KICS for Nodes представляют собой в комплексе промышленную XDR-платформу

Для обеспечения безопасности технологических процессов была внедрена промышленная XDR-платформа **Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS)**, взаимосвязанными элементами которой являются решение **Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes**, предназначенное для защиты промышленных панелей оператора, рабочих станций и серверов, и **Kaspersky Industrial CyberSecurity 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 сторону KICS for Networks, обогащая данные об инвентаризации узлов и о событиях информационной безопасности.

Внедрение решения

После тщательного анализа ряда ИБ-решений на рынке, Атырауский нефтеперерабатывающий завод, принадлежащий крупному холдингу «КазМунайГаз», выбрал XDR-платформу Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS). Выбор был сделан в пользу «Лаборатории Касперского» на основании таких важных критериев, как высокая репутация, технические возможности решения, а также соответствие стратегическим целям компании по обеспечению надежной защиты своих информационных активов.

Процесс внедрения решения «Лаборатории Касперского» для защиты индустриального сегмента был успешно адаптирован к особенностям инфраструктуры Атырауского нефтеперерабатывающего завода, настройке правил и политик безопасности, а также обучению специалистов компании использованию нового ИБ-решения. Внедрение было проведено в тесном сотрудничестве с командой экспертов «Лаборатории Касперского», что позволило эффективно решать возникающие вопросы и минимизировать воздействие на текущую бизнес-деятельность компании.

Результаты и отзывы

Результаты внедрения решения Kaspersky Industrial CyberSecurity усилили кибербезопасность Атырауского нефтеперерабатывающего завода. Решения обеспечили быстрое обнаружение и реагирование на потенциальные угрозы, а также улучшение процессов мониторинга и аналитики в области кибербезопасности и технологического процесса. Теперь компания получает данные и аналитику о состоянии кибербезопасности технологических процессов.



Владислав Тен

Ведущий специалист отдела ИТ
Атырауского
нефтеперерабатывающего завода



Мы выбрали решения «Лаборатории Касперского», а именно Kaspersky Industrial CyberSecurity, потому что они предлагают нам надежную защиту промышленной сети. Мы ценим комплексный подход к киберзащите и уверены в эффективности решений, с помощью которых мы можем обеспечивать безопасность нашего производственного процесса и защищать наши системы от киберугроз, что является важным приоритетом для нашего завода.



Валерий Зубанов

Управляющий директор
по Казахстану, Центральной
Азии и Монголии «Лаборатория
Касперского»



Мы рады сотрудничеству с Атырауским нефтеперерабатывающим заводом и предоставлению им наших решений по защите промышленной инфраструктуры. XDR-платформа Kaspersky Industrial CyberSecurity разработана специально для нужд промышленных предприятий и предлагает комплексный подход, обеспечивая надежную защиту от современных киберугроз. Мы ценим доверие АНПЗ к нашим решениям и рады быть их партнером в обеспечении безопасности и надежности их производственного процесса.



Kaspersky Industrial CyberSecurity

[Подробнее](#)



Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes

[Подробнее](#)



Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks

[Подробнее](#)

www.kaspersky.ru

© 2023 АО «Лаборатория Касперского».
Зарегистрированные товарные знаки и знаки
обслуживания являются собственностью
их правообладателей.

[#kaspersky](#)
[#активируйбудущее](#)