Решения для бизнеса

KASPERSKY lab

АО «МОСГАЗ» внедряет решение Kaspersky Industrial CyberSecurity

МОСГАЗ

AR integ®
ВАШ ГАРАНТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

http://www.mos-gaz.ru/

АО «МОСГАЗ»

Акционерное общество «МОСГАЗ» – одно из крупнейших и критически важных предприятий Москвы.

Газоснабжение

- Основано в 1865 году
- Москва, Россия
- Объем транспортировки – 23 млрд кубометров природного газа

Основным видом деятельности АО «МОСГАЗ» (далее – Общество) является оказание услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям Москвы для снабжения газом населения и объектов городского хозяйства. Основная задача Общества – безаварийная транспортировка газа потребителям столичной агломерации, а также эксплуатация и совершенствование Генеральной схемы газоснабжения.

В 1950 году газ в топливном балансе города составлял 8,7%, а сейчас этот показатель достигает 97%. Изменение структуры топливного баланса способствует улучшению экологии г. Москвы и позволяет создать условия для безопасного и эффективного пользования газом.

В настоящее время АО «МОСГАЗ» эксплуатирует почти 7 500 км газовых сетей, а также транспортирует 23 млрд. кубометров природного газа, что составляет 5% от общего объема потребления в России.

«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»

Кузин Александр Александрович, заместитель начальника Управления информатизации, АО “МОСГАЗ”

Проблема

Обеспечение кибербезопасности является важной частью поддержания и развития промышленной инфраструктуры АО «МОСГАЗ».

Основным регулирующим документом в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры (КИИ) служит Федеральный закон от 26.07.2017 г. №187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации». Данный закон выделяет два отдельных направления – обеспечение безопасности и противодействие кибератакам.

Перед АО «МОСГАЗ» стояла задача обеспечить защиту своей промышленной инфраструктуры от киберугроз и повысить надежность автоматизации предприятия в целом. В соответствии с требованиями безопасности было решено внедрить в действующую автоматизированную систему управления (далее – АСУ ТП) Общества программно-аппаратный комплекс с функционалом обнаружения вторжений и контроля целостности как самой корпоративной вычислительной сети, так и технологических процессов управления промышленной инфраструктурой.

Важными условиями, предъявляемыми АО «МОСГАЗ» к защитному решению, были возможность тестирования и глубокая интеграция в действующую автоматизированную систему, осуществляющую дистанционное управление устройствами газораспределительной сети Общества.

Неинтрузивное решение
Kaspersky Industrial CyberSecurity не влияет на непрерывность технологических процессов предприятия.

Контроль и мониторинг
Kaspersky Industrial CyberSecurity обеспечивает применение политики запуска приложений и доступа к съемным устройствам, а также осуществляет пассивный мониторинг сетевого трафика АСУ ТП.

Комплаенс
Внедрение комплексного решения по киберзащите промышленных сред помогает обеспечить комплаенс (соответствие нормативным требованиям) в области информационной безопасности промышленных предприятий.

Решение

Для обеспечения кибербезопасности промышленной инфраструктуры АО «МОСГАЗ» было выбрано решение **Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS)**, разработанное «Лабораторией Касперского». Это набор технологий и сервисов для защиты различных уровней промышленной инфраструктуры, в том числе серверов АСУ ТП, инженерных рабочих станций и программируемых логических контроллеров.

Особенностью решения является целостный подход к обеспечению кибербезопасности промышленных предприятий и критической информационной инфраструктуры, предполагающий не только киберзащиту конечных узлов АСУ ТП, но также использование технологий пассивного мониторинга для выявления аномалий и обнаружения вторжений в промышленную сеть.

На начальных этапах реализации проекта **эксперты «Лаборатории Касперского» и системного интегратора ARinteg** провели детальный анализ инфраструктуры АО «МОСГАЗ». Комплексная экспертная оценка позволила составить четкий поэтапный план модернизации систем киберзащиты АСУ ТП Общества.

Одним из важных и сложных этапов внедрения Kaspersky Industrial CyberSecurity была интеграция защитного решения с действующими системами безопасности Общества. Благодаря высокому профессионализму сотрудников ARinteg и «Лаборатории Касперского» решение KICS было протестировано и интегрировано в действующую автоматизированную систему дистанционного управления устройствами газораспределительной сети без каких-либо сбоев и нарушений в эксплуатации технологических соединений.

«Сотрудничество ARinteg и «Лаборатории Касперского» продолжается более 20 лет. За годы партнёрства реализован целый комплекс совместных проектов по защите технологических сетей заказчиков от несанкционированных изменений, вредоносных файлов и сетевого взлома. Приятно осознавать, что наш успешный опыт позволил внести вклад в развитие кибербезопасности промышленной среды АО «МОСГАЗ» и способствует дальнейшей актуализации отечественной линейки ИБ-решений для противодействия сложным угрозам»

Дмитрий Слободенюк,
коммерческий директор ARinteg

Результаты

Компания ARinteg и «Лаборатория Касперского» успешно внедрили решение Kaspersky Industrial CyberSecurity в инфраструктуру АО «МОСГАЗ» и ввели его в промышленную эксплуатацию.

«Уверены, что этот совместный проект послужит основой для тесного многолетнего сотрудничества. Модернизация системы кибербезопасности АСУ ТП АО «МОСГАЗ» будет продолжаться. Хотим пожелать «Лаборатории Касперского» и системному интегратору ARinteg дальнейшего процветания и расширения партнерской сети!», – отмечает заместитель начальника управления информатизации АО «МОСГАЗ» А. А. Кузин.

Kaspersky® Industrial CyberSecurity

Kaspersky Industrial CyberSecurity — это набор технологий и сервисов, созданных для защиты различных уровней промышленной инфраструктуры и других элементов предприятия, в том числе серверов SCADA, операторских панелей, инженерных рабочих станций, ПЛК, сетевых соединений и даже самих инженеров. При этом решение не влияет на непрерывность технологических процессов. Узнайте больше на: www.kaspersky.ru/ics

www.kaspersky.ru
#ИстиннаяБезопасность

© АО «Лаборатория Касперского», 2019.
Все права защищены. Зарегистрированные товарные знаки
и знаки обслуживания являются
собственностью их правообладателей.

IIC MEMBER industrial internet CONSORTIUM

OPC FOUNDATION MEMBER

CYBER SECURITY EXCELLENCE AWARDS ★ WINNER ★ 2018

* World Leading Internet Scientific and Technological Achievement Award at the 3rd World Internet Conference

** China International Industry Fair (CIIF) 2016 special prize