



Энергоснабжение Московской области под надежной защитой

АО «Мособлэнерго»

15 000

подстанций на обслуживании

55 000 км

кабельных и воздушных
линий электропередачи

16 000 млн кВт*ч

полезный отпуск
электроэнергии в сеть

Акционерное общество «Мособлэнерго»

Ведущая энергосетевая организация Московской области

Акционерное общество «Мособлэнерго» — энергосетевая компания Московской области, основанная в 2005 году. Она отвечает за бесперебойную передачу электроэнергии потребителям, обслуживает инфраструктуру для энергоснабжения и обеспечивает взаимодействие электросетевых организаций, осуществляющих деятельность на территории Московской области. Своей миссией компания видит — повышение энергетической безопасности, консолидацию энергосетевых активов, снижение технологических и коммерческих потерь при передаче электроэнергии на территории Московской области. «Мособлэнерго» обслуживает арендованные и собственные электросетевые объекты и участвует в программах развития энергетического комплекса Подмосковья.



Один из важнейших проектов компании на сегодня — оптимизация процесса технологического присоединения новых потребителей. Для того чтобы минимизировать сроки подключения, «Мособлэнерго» внедряет:



Единые технические стандарты



Современное оборудование



Инновационные технологии

Устойчивость энергоснабжения в приоритете

Рост числа целевых атак на компании усилил риски для стабильности энергоснабжения жителей Московской области. Для АО «Мособлэнерго» такие инциденты недопустимы: атака на корпоративную инфраструктуру может привести к остановке технологических процессов и финансовым потерям, а также нарушить устойчивость энергоснабжения и оставить жителей региона без электричества.

Поэтому компания поставила задачу повысить устойчивость критически важных систем, внедрить превентивную защиту и централизованный мониторинг, чтобы снизить вероятность инцидентов и обеспечить бесперебойную работу сети.

Для решения этой задачи в 2023 году АО «Мособлэнерго» **внедрило четыре решения «Лаборатории Касперского»** для защиты корпоративной инфраструктуры.

Решение

Для того чтобы обеспечить потребности АО «Мособлэнерго» в кибербезопасности, нужна была комплексная защита, охватывающая электронную почту, рабочие станции, серверы и трафик, а также удобная и наглядная система мониторинга. В результате компания выбрала следующие решения:



**Kaspersky
Secure Mail
Gateway**

Kaspersky Secure Mail Gateway (KSMG) защищает корпоративную почту от спама, фишинга, ВЕС-атак и вредоносных вложений. Решение развернуто на уровне почтового шлюза и блокирует опасные письма до того, как они попадают на внутренние серверы компании. Система выявляет мошеннические сообщения, включая письма, отправленные с легитимных адресов, и снижает нагрузку на сотрудников службы безопасности за счет исключения ручной проверки подозрительных писем.



**Kaspersky
Anti Targeted
Attack**

Kaspersky Anti Targeted Attack (KATA) обеспечивает безопасность инфраструктуры от целевых атак и скрытых угроз. Решение выявляет попытки проникновения в сеть, анализируя сетевой трафик и события на рабочих станциях, и помогает определить источник атаки. Встроенные механизмы и использование глобальной репутационной базы Kaspersky Security Network (KSN) позволяют обнаруживать сложные атаки, которые не фиксируются стандартными средствами, и реагировать на них на раннем этапе.



**Kaspersky
Endpoint Detection
and Response
Expert**

Kaspersky EDR Expert (KEDR Expert) защищает рабочие станции и серверы компании, помогая выявлять угрозы и реагировать на них. Решение использует мониторинг в реальном времени и поведенческий анализ, чтобы выявлять атаки на устройствах, включая сложные сценарии и эксплуатации уязвимостей нулевого дня. Система контролирует запуск приложений и работу браузеров, снижая риск заражения рабочих станций.



**Kaspersky
Unified Monitoring
and Analysis
Platform**

Kaspersky Unified Monitoring and Analysis Platform (KUMA) используется для централизованного сбора и анализа событий безопасности. Решение выявляет подозрительные действия и аномалии в инфраструктуре, а также фиксирует многоступенчатые атаки в реальном времени. Механизмы корреляции помогают реагировать на инциденты и снижать риск сбоев в технологических процессах. Платформа объединяет данные от серверов, автоматизированных систем управления, сетевых устройств и прикладных сервисов.

Преимущества комплекса решений «Лаборатории Касперского»:



Проверка QR-ссылок в изображениях

KSMG анализирует ссылки из QR-кодов в письмах и проверяет, ведут ли они на фишинговые сайты, ресурсы с вредоносным ПО, рекламные страницы или на легитимные источники



Анализ в песочнице

KATA запускает подозрительные объекты в изолированной виртуальной среде-«песочнице», чтобы выявить вредоносную активность



Выявление таргетированных атак

KEDR Expert использует более 1900 правил индикаторов атаки (IoA) для поиска сложных целевых атак



Микросервисная архитектура

KUMA можно использовать как систему логов или как SIEM, а также настраивать отдельные сервисы благодаря модульной архитектуре

Результаты и отзывы



Представители АО «Мособлэнерго» отметили поддержку со стороны команды «Лаборатории Касперского» в процессе внедрения решений и обучения сотрудников.

Специалисты АО «Мособлэнерго» используют решения «Лаборатории Касперского» как единую систему мониторинга и реагирования на инциденты в удобном интерфейсе. Централизованный анализ и корреляция событий информационной безопасности позволяют им быстро выявлять подозрительные действия и многоступенчатые атаки. Это значительно сократило время реагирования на угрозы и минимизировало риски сбоев в технологических процессах.



Ростислав Абульханов

Руководитель службы администрирования и мониторинга средств защиты информации АО «Мособлэнерго»

Внедрение комплекса решений «Лаборатории Касперского» позволило повысить контроль над безопасностью наших корпоративных и технологических систем, быстро реагировать и нейтрализовать угрозы.



Марина Усова

Директор по корпоративным продажам «Лаборатории Касперского» в России

Энергетика — одна из наиболее атакуемых кибергруппами отраслей в России. Организации этой сферы выполняют критически важные функции — от них зависит как повседневная жизнь людей, так и работа других компаний. Число атак на энергетику растет, и они становятся все более сложными. Мы благодарны АО «Мособлэнерго» за доверие и выбор решений «Лаборатории Касперского» для защиты своей инфраструктуры.



Kaspersky Anti Targeted Attack

[Подробнее](#)



Kaspersky Endpoint Detection and Response Expert

[Подробнее](#)



Kaspersky Unified Monitoring and Analysis Platform

[Подробнее](#)



Kaspersky Secure Mail Gateway

[Подробнее](#)