



# Энергоснабжение Московской области под надежной защитой

АО «Мособлэнерго»

**kaspersky** активируй будущее

**МОСОБЛЭНЕРГО**  
ЭНЕРГИЯ ПОДМОСКОВЬЯ

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 компаний, 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](#)