



# ТАНЕКО ЗАЩИЩАЕТ СВОИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ ОТ КИБЕРУГРОЗ

*История успеха*



#### Нефтепереработка

- Основано в 2005
- Нижнекамск, Республика Татарстан
- Входит в Группу компаний Татнефть
- Режим работы – круглосуточно
- Используют Kaspersky Industrial CyberSecurity

## АО ТАНЕКО — социально ориентированное динамично развивающееся предприятие, нацеленное на повышение прибыльности бизнеса на основе безопасного производства

АО ТАНЕКО – современное предприятие нефтеперерабатывающей отрасли России, имеющее стратегическое значение для развития экономики Татарстана, входит в Группу компаний «Татнефть». ТАНЕКО стало первым за последние 30 лет масштабным инвестиционным и промышленным объектом, построенным на всём постсоветском пространстве с нуля. Сейчас ТАНЕКО достигло производственных показателей, которые превысили общеотраслевые значения. В перспективе ассортимент нефтепродуктов, соответствующих мировым требованиям качества и обладающих улучшенными экологическими характеристиками, будет расширяться.

Миссия компании ТАНЕКО — это обеспечение высокотехнологичной, эффективной и экологичной переработки нефти и выпуск конкурентоспособной продукции в рамках укрепления вертикальной интеграции Группы компаний «Татнефть».



## Проблематика

Стратегические цели компании ТАНЕКО требуют высокого качества выпускаемой продукции и непрерывности технологических процессов. Для этого компания применяет автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУ ТП), которые также позволяют компании получить технологическое преимущество и снизить затраты на производство продукции.

Увеличение степени автоматизации производств, а также активное проникновение технологий, разработанных для бизнес-структур, в промышленную инфраструктуру, значительно повышает риски, связанные с кибератаками на промышленные объекты. Именно поэтому компания ТАНЕКО обратилась в «Лабораторию Касперского» и поставила задачу провести обследование состояния информационной безопасности железнодорожной платформы по сливу вакуумного газойля. Помимо этого от «Лаборатории Касперского» требовалось на пилотном проекте продемонстрировать возможность обеспечения кибербезопасности АРМ-операторов и SCADA-серверов, а также контроля целостности технологической сети и контроля ключевых параметров технологического процесса. В дополнение к этому предложенное решение не должно было оказывать никакого влияния на технологический процесс и не требовать изменения конфигурации АСУ ТП.

## Решение

«Проанализировав возможные угрозы для такого крупного нефтеперерабатывающего технологического предприятия, как ТАНЕКО, мы пришли к решению Kaspersky Industrial CyberSecurity «Лаборатории Касперского». Нам было важно, чтобы решение было отечественной разработкой, а компания-разработчик могла бы предоставить оперативную помощь в решении любых возможных проблем при внедрении и эксплуатации.

---

*«Уже в первые месяцы работы решение по защите промышленных объектов «Лаборатории Касперского» обнаружило несанкционированное подключение стороннего ноутбука к одному из контроллеров, а также попытку изменить параметры работы датчика».*

Марат Гильмутдинов,  
начальник отдела АСУ ТП,  
АО ТАНЕКО

---



### Безопасность

Обнаружение системных команд программируемых логических контроллеров (PLC) защищает от кибератак, направленных на ключевые объекты АСУ ТП



### Контроль

Обнаружение несанкционированных устройств позволяет осуществлять контроль промышленной сети



У нас уже есть многолетний опыт сотрудничества с «Лабораторией Касперского» в области защиты офисной сети компании, поэтому не было сомнений, кому доверить информационную безопасность промышленных объектов компании», — отметил Марат Гильмутдинов, начальник отдела АСУ ТП.

## Результаты

«В результате слаженной работы сотрудников ТАНЕКО и «Лаборатории Касперского» был успешно завершен пилотный проект по обеспечению кибербезопасности железнодорожной платформы по сливу вакуумного газойля, — рассказывает начальник отдела АСУ ТП Марат Гильмутдинов. — Уже в первые месяцы работы решение по защите промышленных объектов «Лаборатории Касперского» обнаружило несанкционированное подключение стороннего ноутбука к одному из контроллеров, а также попытку изменить параметры работы датчика.

Результат работы решения Kaspersky Industrial CyberSecurity превзошел все наши ожидания. Этот проект наглядно продемонстрировал возможность использования подобных решений на промышленных объектах. ТАНЕКО планирует и далее расширять своё сотрудничество с «Лабораторией Касперского» в области защиты промышленных сетей».