

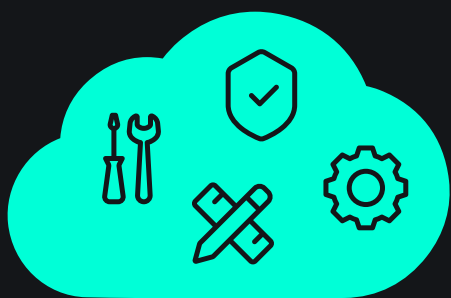
# Kaspersky IoT Secure Gateway



Кибериммунные шлюзы для подключения **нефтехимического оборудования** к облакам и бизнес-системам

## Сценарий №1

**Шлюз как программный дата-диод (однаправленная передача данных)**



- **Безопасный и надежный транспорт** ранее недоступных для бизнеса данных
- **Доверенные данные со шлюза помогают** строить цифровые сервисы по аналитике, прогнозированию работы оборудования
- **Мониторинг работы** буровых установок для оптимизации нагрузки и прогностики сбоев
- **Подключение и мониторинг** удаленных технологических площадок
- **Сбор и передача параметров** для цифровизации нефтеналивного терминала

## Сценарий №2



### Шлюз как роутер (двунаправленная передача данных)

- **Использование шлюзов на объектах КИИ** в режиме FW по сертификации ФСТЭК
- **Отправка событий безопасности** по протоколу Syslog
- **Безопасный и надежный двунаправленный транспорт** ранее недоступных для бизнеса данных
- **Анализ промышленных протоколов** (с функцией обнаружения и предотвращения вторжения)
- **Киберзащита промышленного оборудования**, PCY, АСУТП и SCADA-систем от кибератак при подключении к ИТ-системам и сборе данных
- **Сбор и передача данных** (КИП) от насосов и оборудования куста скважин/месторождения, для оптимизации энергопотребления и прогностики сбоев, передача данных в ДМЗ

## Дополнительно

- Создание экосистемы из продуктов «Лаборатории Касперского» KISG+KUMA+KSRW+KICS+KSC для обеспечения комплексной безопасности на объекте и дальнейшей защищенной передачи данных в систему «ГосСОПКА»
- Централизованное управление продуктами «Лаборатории Касперского» через Kaspersky Security Center
- Расширение сценариев использования с помощью сторонних приложений в Kaspersky Appcenter
- **Комплексный сбор и защита данных** с перерабатывающего оборудования для создания цифрового двойника технологического процесса и оптимального управления системой
- **Локальное хранение** собираемой информации (буферизация), аварийный буфер данных
- **Защищенный сбор и передача данных** с промышленных устройств для передачи в PCY