

Kaspersky IoT Secure Gateway



Кибериммунные шлюзы для подключения
НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
к облакам и бизнес-системам

Сценарий №1

Шлюз как **программный диод данных** с функцией преобразования прикладных протоколов (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 прогнозности сбоев;
- **Подключение и мониторинг удаленных технологических площадок**;
- **Сбор и передача параметров** для цифровизации нефтеналивного терминала.

Сценарий №2

Шлюз как межсетевой экран с функцией маршрутизации данных (двунаправленная передача данных)



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.

- 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) для защиты от внешних угроз;
- 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;
- 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.