

Надзор над сетью автозаправочных станций

Выявление мошенничества, технических проблем и несоблюдения инструкций

Решаемая проблема

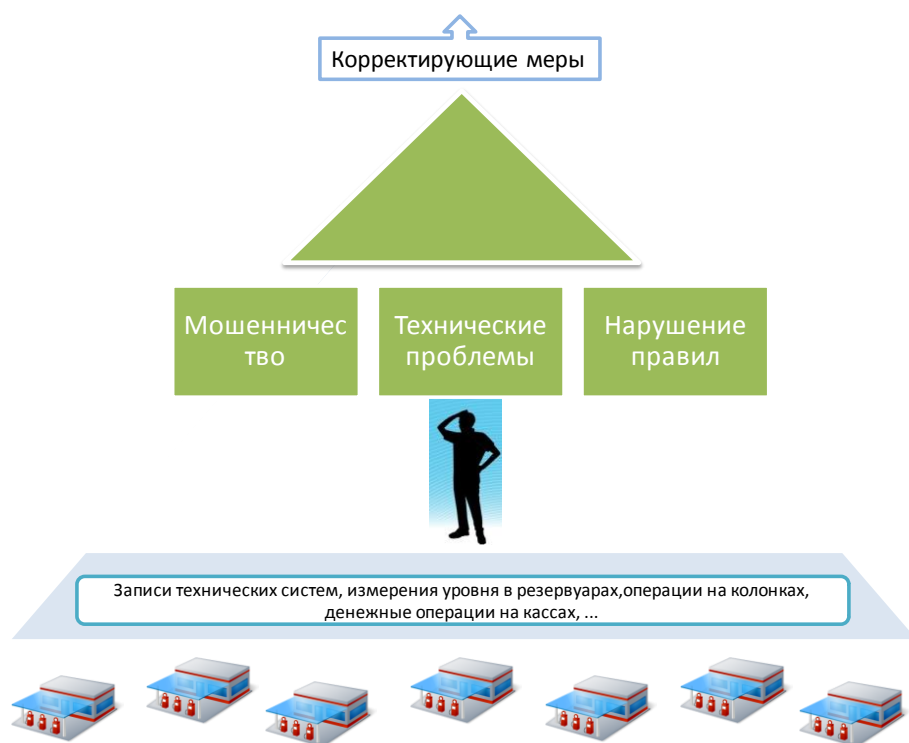
Сеть автозаправочных станций является сложным организмом, который должен систематически защищаться от следующих угроз:

- ✓ Мошенничество при дистрибуции и заправке горючим
- ✓ Технические проблемы системы на автозаправочной станции
- ✓ Несоблюдение инструкций водителями цистерн и обслуживающим персоналом станций

Если с этим эффективно не справляется, происходят финансовые потери и потеря доверия заказчиков.

Эти три угрозы необходимо решать комплексно – техническими проблемами и несоблюдением инструкций можно создать простор для мошенничества и завуалировать его.

Используемые узкоспециализированные контрольные системы неспособны **вовремя предоставить информации, которые необходимы для конкретных корректирующих мер.**



Fuel Fraud Detection System

Программа FFDS поставлено на технологии **Complex Event Processing (CEP)**, которая все больше используется для real-time контроля сложных систем (например, энергетических, телекоммуникационных или компьютерных систем)

Mycroft Mind

Компания Mycroft Mind помогает своим клиентам **черпать ценные информации из моря бесценных данных**

Специализируется на проектировании, разработке, вводе в действие и обслуживании систем в области Complex Event Processing (CEP). Является членом всемирной организации **Event Processing Technical Society** и основателем ассоциации **Brno CEP Group**.



Mycroft Mind, a.s.

Юндровска 618/31, 624 00 Брно,
Чешская Республика
+420 511 112 170, Info@mycroftmind.com,
www.mycroftmind.com

ООО «Компания «Терсис»

109028, РФ, г.Москва, ул.Солянка 1/2, стр.1
+7(495)980-73-57, ffds@tersys.ru,
www.tersys.ru

Решение

Fuel Fraud Detection System – это программное обеспечение, систематически контролирующее данные обслуживания сети автозаправочных станций, такие как:

- ✓ Объем горючего в резервуарах на отдельных автозаправочных станциях
- ✓ Поставка горючего на автозаправочные станции
- ✓ Операции на заправочных колонках
- ✓ Денежные операции на кассах
- ✓ ...

На основании отработанного и практикой проверенного набора образцов подозрительных и нестандартных операций может

- ✓ Систематически обнаруживать и документировать подозрительные операции
- ✓ Оценивать отдельные ситуации, водителей, арендатора с точки зрения подозрительности или проблемности и обнаруживать подозрительные взаимосвязи

Опыт работы

Система используется для сети более 200 автозаправочных станций в Словацкой республике.

Каждодневно обрабатывает более **7 миллионов записей.**

Объем подозрительных операций каждый **год колеблется около миллиона Евро**

Выбор проблемы, которую программа может обнаружить

Подозрительные операции при дополнении горючего

- ✓ Поставка «чужого» горючего в сеть автозаправочных станций
- ✓ Разбавка горючего
- ✓ Преднамеренное завышение или занижение поставки горючего, подозрительные отношения водителей цистерн и арендаторов автозаправочных станций

Подозрительные операции при заправке горючим

- ✓ Подозрительные операции на колонках
- ✓ Махинации с заправочными операциями
- ✓ Подозрительные денежные операции на кассах

Технические проблемы

- ✓ Выход из строя измерения уровней в резервуарах
- ✓ Подозрительные данные уровня в резервуарах
- ✓ Объемовое несоответствие между указателями и операциями

Примеры ведомостей, которые программа предоставляет

- ✓ Список самых подозрительных станций с точки зрения поставки горючего
- ✓ Список самых подозрительных водителей и арендатору
- ✓ Список самых частых видов мошенничества



Мycroft Mind, a.s.

Юндровска 618/31, 624 00 Брно,
Чешская Республика
+420 511 112 170, Info@mycroftmind.com,
www.mycroftmind.com

ООО «Компания «Терсис»

109028, РФ, г.Москва, ул.Солянка 1/2, стр.1
+7(495)980-73-57, ffds@tersys.ru,
www.tersys.ru