

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

## Автозаправочный комплекс

Примером современной системы видеонаблюдения представляем реализованный проект на одной из типичных АЗС Киева.

Ниже приведены основные требования к видеонаблюдению на АЗС и решение этих задач посредством камер немецкой компании MObOTIX AG:

**Задача:** полная герметичность (взрывоопасная среда требует абсолютной защищенности от какого-либо возгорания)

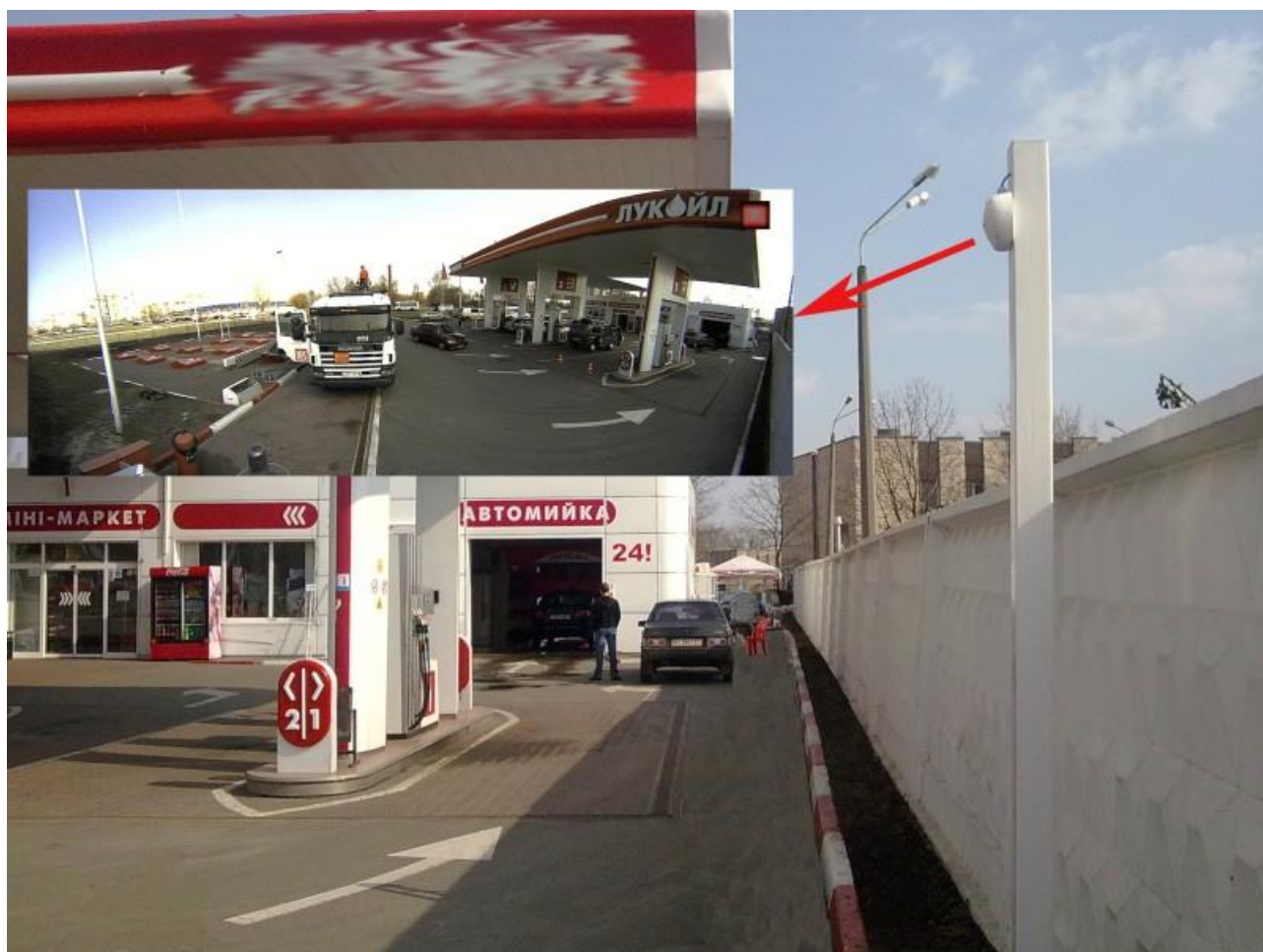
**Решение:** все камеры MObOTIX имеют уровень защиты IP 65-66 (в зависимости от модели), кроме того мощность, потребляемая камерой, равна 3..5 Вт при токе 80...100 мА, что исключает большой нагрев камеры и возгорание.



**Задача:** высокое качество изображения (возможность различать мелкие детали).

**Решение:** все камеры МОВОТІХ оснащены 3.1-мегапиксельным КМОП сенсором, что позволяет получить наибольшую детализацию и распознавать мелкие детали (лица людей, номерные знаки машин).

Чувствительность цветного сенсора составляет 0,05 Люкса а ч/б - 0,005 Люкса, что подразумевает получение изображения наивысшего качества в любое время суток.





**Задача:** надежность и бесперебойность работы системы видеонаблюдения.

**Решение:** камеры MOBOTIX являются законченными сетевыми устройствами с собственным процессором, ОЗУ, встроенным DVR и надежной защитой от внешних повреждений. Все процессы обрабатывает сама камера непосредственно, поэтому при выходе какого либо элемента такой системы из строя - остальные будут продолжать работать. Децентрализация и независимость элементов друг от друга гарантируют бесперебойность в целом.



**Задача:** возможность передачи видеоданных по каналам с низкой пропускной способностью.

**Решение:** камеры MOBOTIX используют собственный метод компрессии на базе кодека MxPEG, который в несколько раз эффективнее, чем H-264. Это позволяет получать прямой доступ к камере и живому видео по узким каналам передачи данных.

**Задача:** максимальная экономичность.

**Решение:** за счет высокого разрешения, широкого выбора уникальных объективов (от полусферических с углом обзора 180 градусов до телефокусных 15-и градусных) и логики, которая встроена в саму камеру, одна камера MOBOTIX заменяет до 4-6 обычных аналоговых и аналогово-цифровых. Отсутствие необходимости устанавливать дорогостоящие сервера, прокладывать множество проводов для питания и передачи данных (камеры MOBOTIX получают питание по PoE (Power over Ethernet) и транслируют видео по тому же кабелю) и производить сложный монтаж - сводят к минимуму затраты на построение системы видеонаблюдения.



**Задача:** возможность записи не только видео но и аудио.

**Решение:** качественное двустороннее аудио (динамик и микрофон), синхронизированное с видео, позволяет слышать все, что происходит во время записи событий.