

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЛЮКОВ



Партнёр
Winext
Страна
Казахстан



ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Коммунальные службы города нуждались в автоматической системе мониторинга люков, позволяющей контролировать обслуживание колодцев, предотвращать несанкционированное вскрытие, обеспечивать безопасность жителей Нур-Султана.

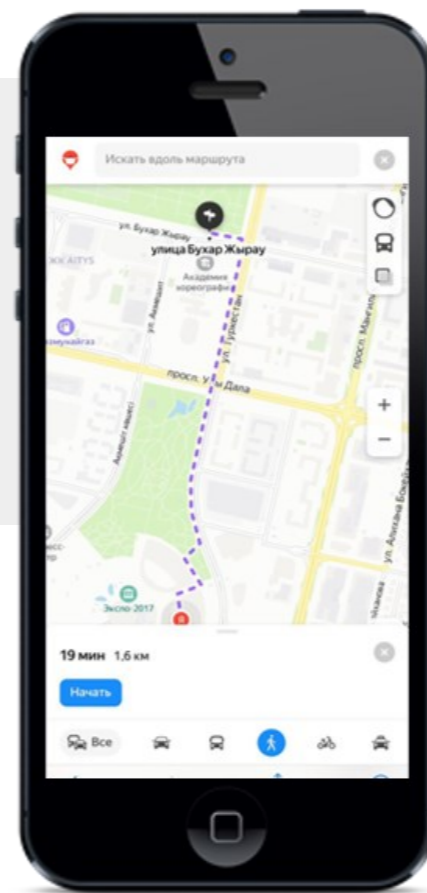
Решение компании Winext на базе IoT-платформы AggreGate осуществляет мониторинг и защиту от кражи оборудования и несанкционированного доступа к люкам в режиме реального времени. Датчики в сочетании с облачной платформой мониторинга позволяют контролировать, правильно планировать и управлять техническим обслуживанием колодцев.

Система контроля в автоматическом режиме определяет несанкционированное открытие, оповещает диспетчера об инциденте, далее на место выезжает группа реагирования.

ОБОРУДОВАНИЕ / СРЕДА

Сигналы передаются от сенсорного устройства на облачную платформу с помощью технологий NB-Fi, NB-IoT, LoRaWAN.

Датчик люка имеет возможность подключения внешних сенсоров, таких как сенсоры уровня воды, содержания угарного газа и др.



«Проект "Умный люк", основой которого стала IoT-платформа AggreGate, позволяет в режиме реального времени вести контроль за надлежащим обслуживанием инженерной инфраструктуры, получать информацию о несанкционированном открытии люков и своевременно принимать необходимые меры, тем самым обеспечив для граждан защиту от падения в канализационные колодцы».



Александр Корецкий
Генеральный директор, Winext

ДОСТИГНУТЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Использование детектора открытия люка и энергоэффективных технологий передачи данных позволили обеспечить контроль за состоянием люков в режиме реального времени 24/7, благодаря чему стало возможным:

- сокращение краж крышек канализационных люков;
- сокращение времени реагирования на инциденты от нескольких суток до 40 минут;
- контроль за несанкционированным открытием люков для сохранения работоспособности городской экосистемы;
- создание электронной карты расположения канализационных люков;
- сокращение количества жалоб от граждан;
- возможность контролировать и правильно планировать техническое обслуживание колодцев.

РЕШЕНИЕ IoT-платформа

