

## NW – измерение уровня бытового мусора

### Постановка задачи

У нашего заказчика, мусороперерабатывающего завода, г. Москва, Российская Федерация, была необходимость в автоматизации системы работы загрузочного крана при загрузке бытового мусора в печь.

### Решение

Обязательным условием было быстрое срабатывание датчика на изменение уровня мусора, а также его надежная работа в запыленной атмосфере. Решением этой задачи стал акустический датчик NW 4015. Благодаря частоте пульсаций 90 импульсов в минуту и возможности вывода результата каждого импульса на систему управления, была достигнута оптимальная работа крана загрузки, а вибрирующая мембрана сенсора, предотвращала оседание пыли.

