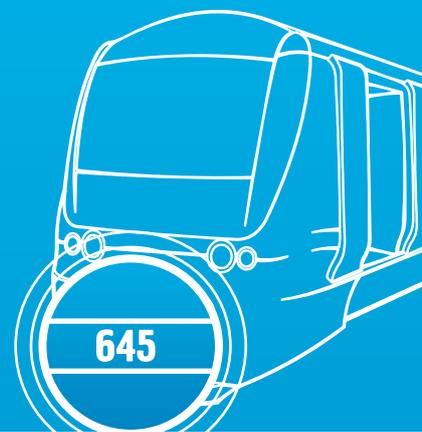


# Система распознавания номеров железнодорожных вагонов, цистерн и номеров транспортных контейнеров «Интегра-Видео-ЖД»



Система используется для автоматической регистрации и распознавания номеров железнодорожных вагонов и цистерн на ж/д узлах, транзитных станциях, подъездах к пунктам разгрузки/загрузки. Система также регистрирует номера транспортных контейнеров перемещаемых автотранспортом или ж/д транспортом в портах, терминалах или любых других пунктах проезда.

## Функциональные возможности

1. Мониторинг контрольных проездов в режиме реального времени и просмотр сохраненной видеозаписи
2. Автоматическое считывание, регистрация и учет номеров ж/д транспорта с изображения, получаемого при помощи телевизионной камеры
3. Автоматическое определение направления перемещения ж/д транспорта
4. Ведение базы данных ж/д транспорта особого внимания
5. Оповещение оператора о перемещении ж/д транспорта особого внимания
6. Формирование отчетов о прохождении ж/д транспорта
7. Совместный учет и регистрация номеров ж/д транспорта и транспортных контейнеров
8. Подсчет вагонов ж/д состава при интеграции с фотодатчиками;
9. При интеграции с тепловизионным оборудованием возможность определения уровня заполнения ж/д цистерн в месте налива.

## Технические характеристики

Число распознающих камер на один ПК: от 1 до 4

Возможность интеграции распределенных ПК в единую систему

Автоматическая регистрация по видеоизображению номеров ж/д транспорта

Цветовые характеристики номеров – темный на светлом фоне, светлый на темном фоне

Распознавание грузовых вагонов: крытые грузовые вагоны, полувагоны, цистерны, изотермические вагоны, прочие специализированные вагоны

Контроль номера ж/д транспорта с использованием контрольной цифры

Максимально допустимая скорость перемещения ж/д транспорта – до 80 км

Определение направления перемещения ж/д транспорта

Единая работа с подсистемой регистрации и учета номеров жд транспорта и транспортных контейнеров

Объединение результатов распознавания двух камер считывающих номер ж/д транспорта с разных сторон

Вероятность распознавания – до 96%

