

Для предотвращения завышения веса груза, необходим полный контроль на всех этапах сбора и выгрузки мусорных отходов. Уровень контроля значительно повысится за счет использования полноценного аппаратно-программного решения, основанного на использовании трекеров, дополнительного оборудования и системы мониторинга транспорта.

Контроль работы на каждом этапе



- Фотофиксация факта забора мусора и его количества
- Фотофиксация на базе и на полигоне
- Оценка объема собранного мусора
- Фиксация рабочего времени водителя и запись данных на SD-карту



Мусороуборочные машины

Для организации полноценного контроля работы мусоровоза на контейнерных площадках, необходимо следующее оснащение транспортного средства:



УМКа 303



Особенности:



Поддержка двух аналоговых камер и 1 по RS485/232



Поддержка CAN (J1939)



Поддержка до 8 датчиков BLE



Пожизненная гарантия



Система оптимизации энергопотребления



MyL<>gic Технология программирования MyLogic



Работа в качестве системы идентификации iBeacon;



Интерфейс Bluetooth



Взаимодействие по промышленному протоколу Modbus

Подключение любых аналоговых камер (PAL)



- Широкий рыночный ассортимент
- Невысокая стоимость
- Высокое качество снимков
- Разные параметры камер в зависимости от эксплуатационных задач
- Подключение 2-х любых аналоговых камер и одной камеры по RS232/RS485
- Установка проходит с учетом типа загрузки мусоровоза и особенностей его эксплуатации.



Контроль работы мусоровоза

1. Подготовка скрипта

С помощью системы самостоятельного программирования MyLogic мы подготовим скрипты наиболее подходящие под ваши задачи.

В УМКа303 при помощи этой системы реализована событийная модель создания снимков.

2. Установка

Места установки зависят от типа загрузки мусоровоза и особенностей его эксплуатации. Для контроля контейнерных площадок, одну из камер рекомендуется устанавливать сверху, для более удобной фиксации содержимого контейнеров. Следующая камера устанавливается с направлением на участок позади мусоровоза, так как одна из проблем - регулярные ДТП у площадок из-за плохой видимости пространства за машиной.

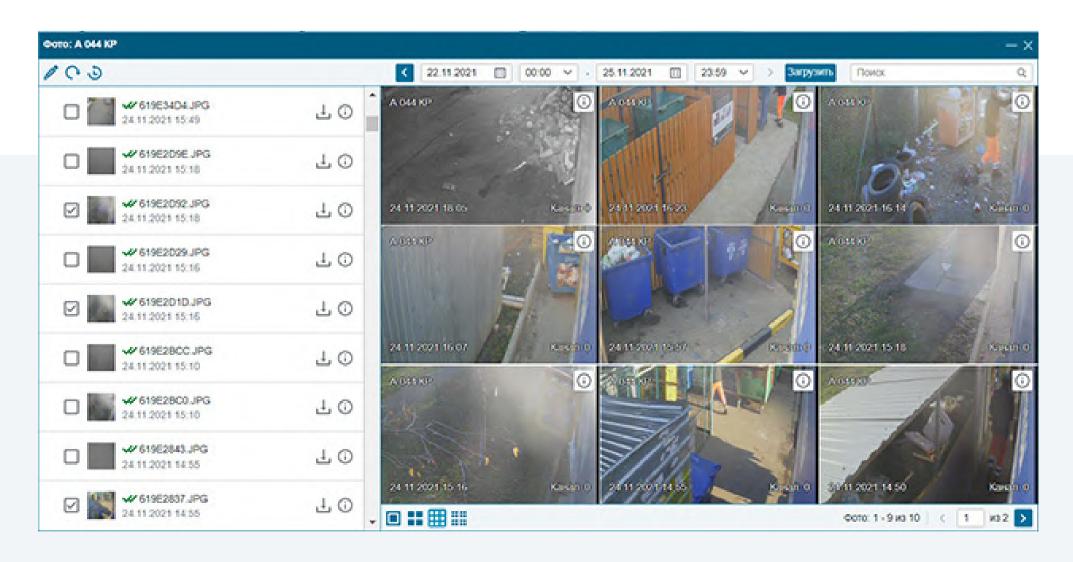
3. Мониторинг в системе

После фотофиксации необходимого события, данные с терминала отправляются в систему мониторинга ГЛОНАССSoft, в которой есть возможность построения разных отчетов по фото.

Работу с фото можно разделить на несколько сценариев использования:

- 1. Построение отчета по фото от объекта.
- 2. Построение отчетов "Трек", "Сообщения", "Навигационный".
- 3. Построение отчета по фото на карте.
- 4. Создание отчета в конструкторе с использованием шаблона Фото.

В системе ГЛОНАССSoft изображения за необходимый период можно открыть на одном экране и сохранить в оригинальном размере.





Весовые станции

Весовой учет используются для фиксации нагрузки автомобиля на момент нахождения на базе и полигоне.

Основные задачи на базе и полигоне:

- 1.Точная фиксация стабилизированного веса;
- 2.Идентификация транспорта и водителя;
- 3. Визуализация процессов взвешивания;
- 4.Сопоставление веса на базе и полигоне.



Полный контроль груза

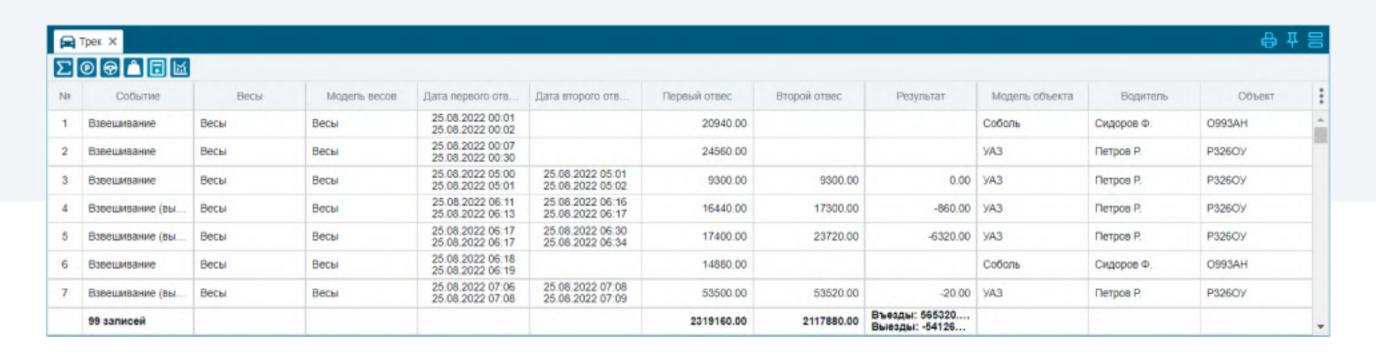
- 1. Система фиксирует вес груза и формирует подробные отчёты о взвешиваниях, в которых отражаются все полученные с трекера данные по событию.
- 2. Одновременная фиксация показаний автомобильных весов и создание фотоснимка.
- 3. Высокое качество снимков благодаря расширенному списку поддерживаемых аналоговых камер.
- 4. Событийная модель отправки фото только нужные вам снимки во время взвешивания.
- 5. Индивидуальный подход к установке камер в зависимости от целей фотомониторинга.



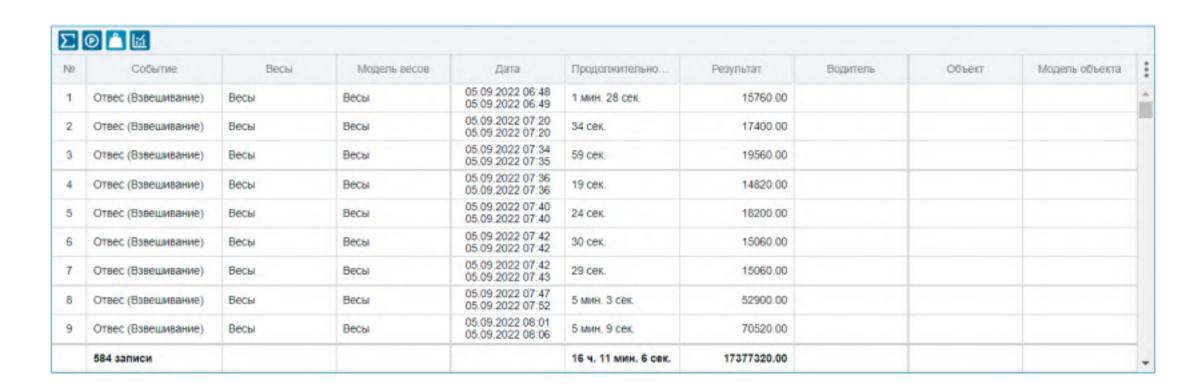
Весовые станции в системе ГЛОНАССSoft

В системе мониторинга ГЛОНАССSoft у вас есть возможность построения двух отчетов по данным с весовых терминалов, это отчеты "Отвесы" и "Взвешивания".

В основном отчёте "Взвешивание" будут отображаться: названия объектов, модель оборудования, дата и данные взвешивания. За счёт использования системы RFID-идентификации стало возможным отображение в отчёте связи между взвешиванием, объектом мониторинга и водителем.



Вы можете использовать и второй отчет "Отвесы", в котором события не будут сгруппированы. В таком случае, будут отображаться только замеры веса.



Если в период взвешивания от терминала поступили фотографии в систему, то они будут добавлены в таблицу. Нажав на фото в строке откроется окно с фотографиями, которые были сделаны во время взвешивания.

