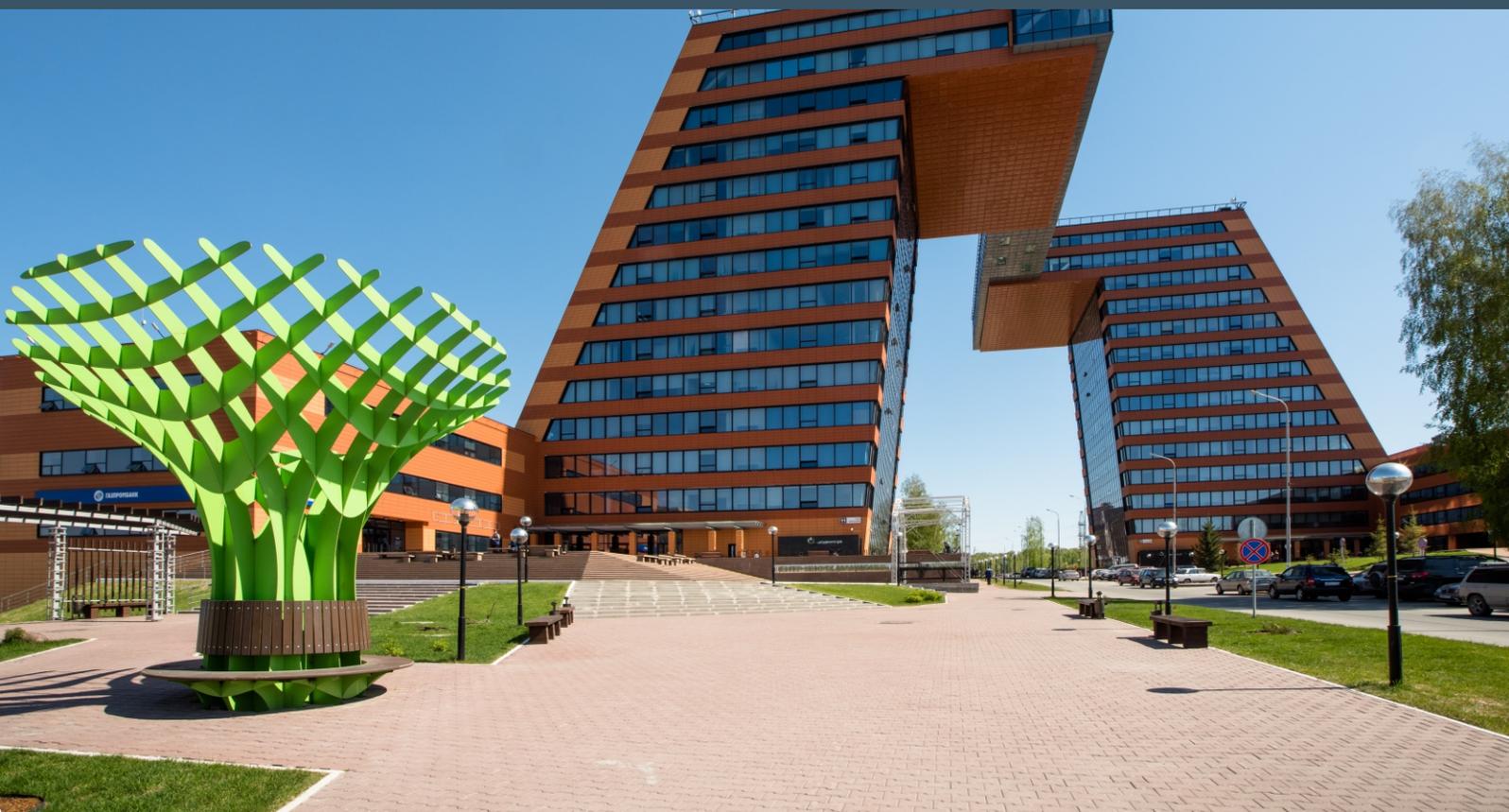




Идентификация контейнеров для мусоровозов

 binman

Онлайн-мониторинг мусоровозов



Начиная с 2010 года мы внедряем системы автоматизации в сфере вывоза отходов.

Наш опыт начинался с использования иностранного оборудования и программного обеспечения, но накопленный за эти годы опыт позволил нам создать собственный качественный продукт.

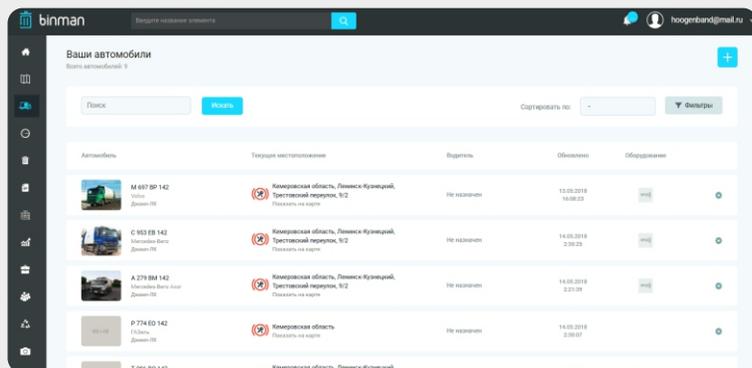
Наше оборудование имеет особое исполнение и максимальную защиту.

Мы стремимся к тому, чтобы наши разработки действительно помогли вам в работе.

Наши преимущества:

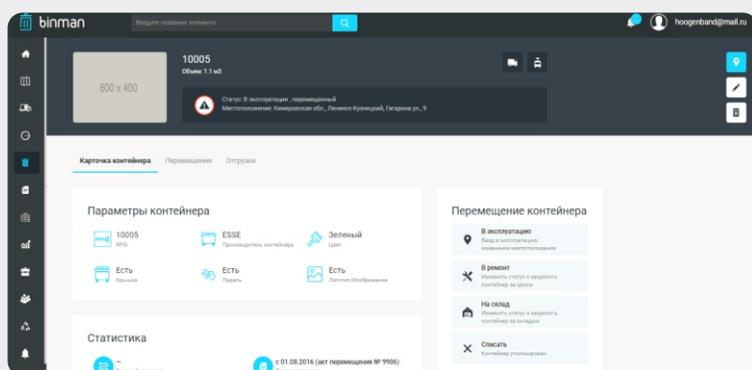
- **Большой опыт** внедрения и разработки систем автоматизации в сфере вывоза отходов;
- **Максимальная надёжность** производимого оборудования и адаптация к тяжёлым условиям эксплуатации;
- **Лёгкий монтаж** и настройка всего поставляемого оборудования;
- **Качественный сервис** по гарантийному и послегарантийному обслуживанию;
- **Собственное производство** оборудования.

Слежение за автомобилями



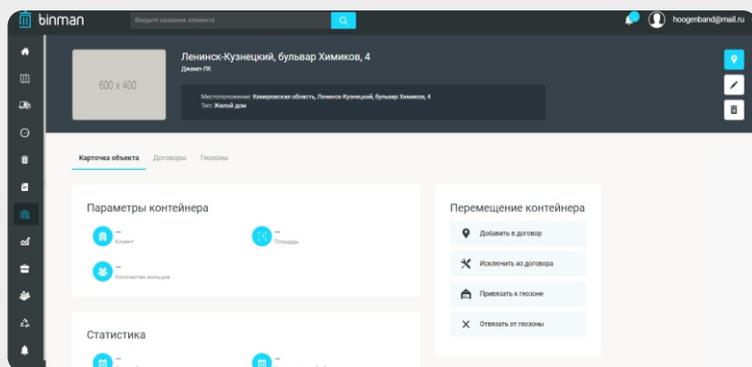
Слежение за всеми вашими автомобилями, возможен мониторинг транспорта не оборудованного системой Binman

Учёт контейнеров



Отслеживание перемещений контейнеров и работ выполненных с контейнерами, ведение статистики эксплуатации. Автоматизированная аналитика по пропавшим и перемещённым контейнерам.

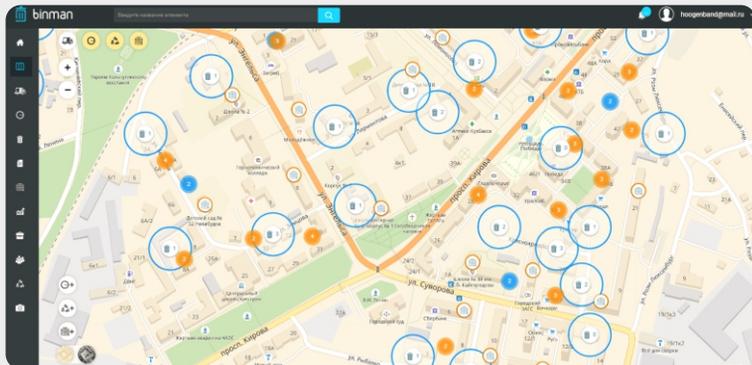
Учёт обслуживаемых объектов



Ведение перечня обслуживаемых объектов с привязкой клиентам и координатам.

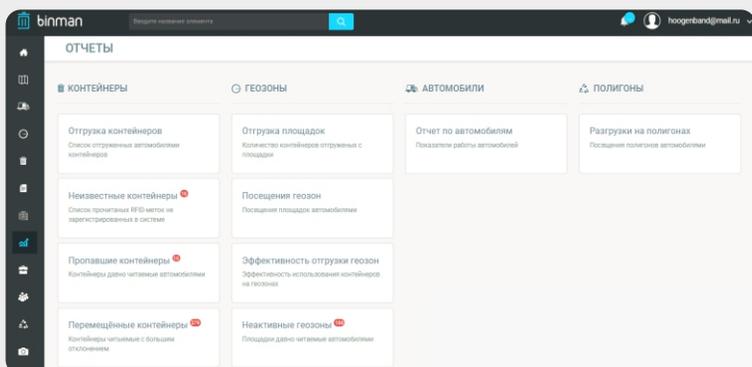
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Просмотр на карте



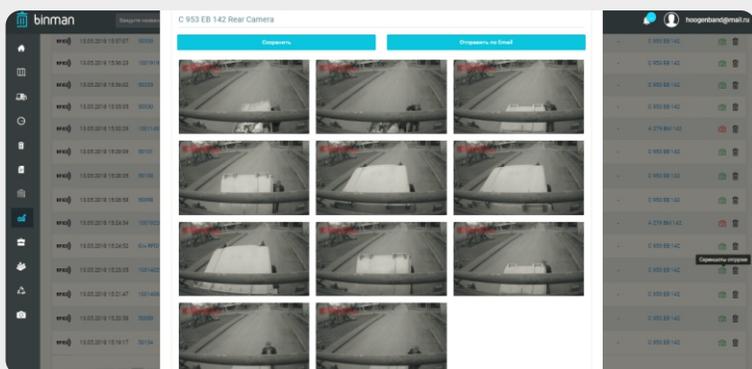
Отображение на карте автомобилей, контейнерных площадок, обслуживаемых объектов и полигонов. Вывод на карту маршрутов движения мусоровозов, статистики погруженных контейнеров и качества выполнения маршрутов.

Отчёты



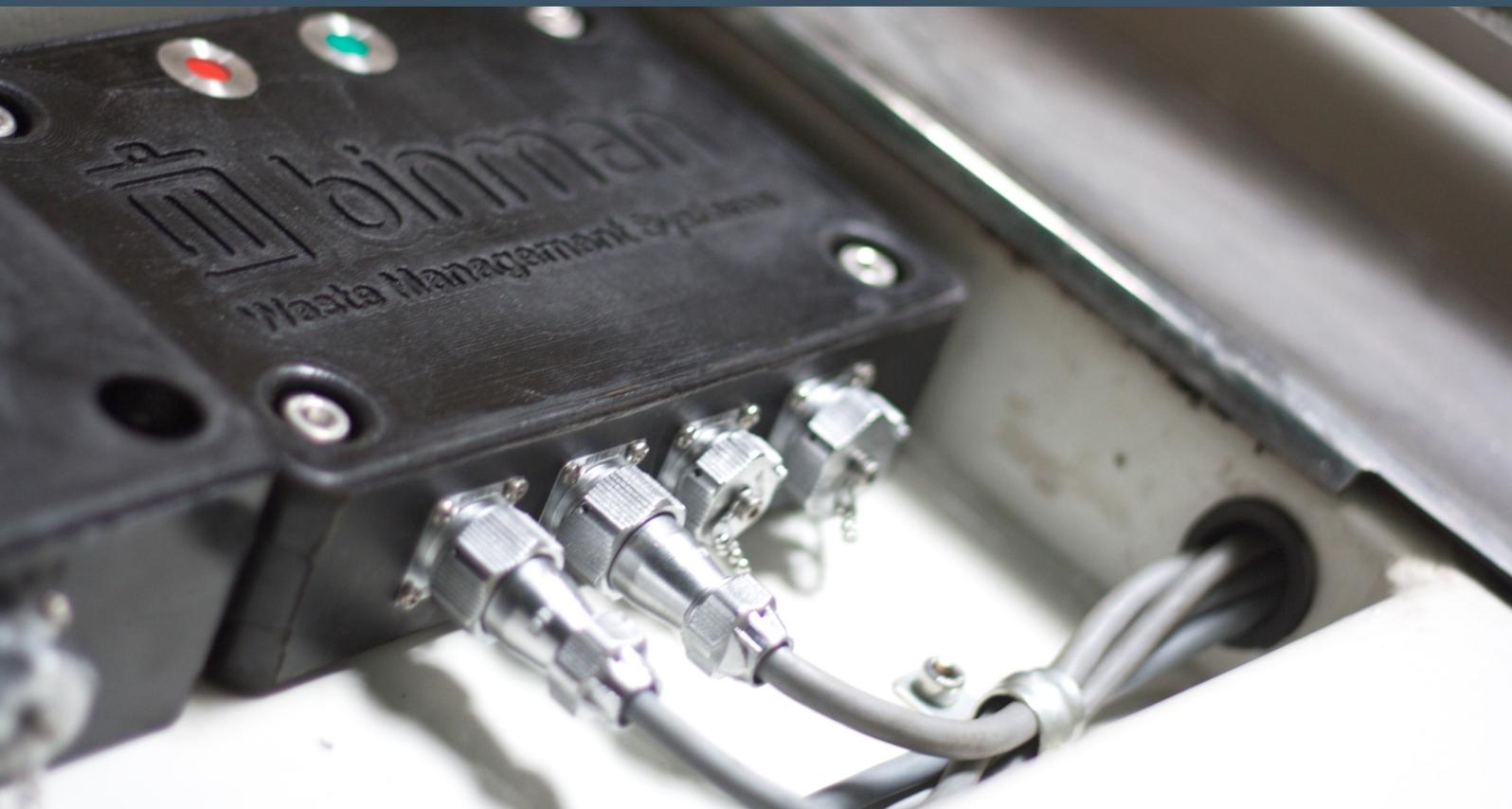
автоматическое формирование отчётов о выполнении маршрутов и работе автомобилей.

Интеграция с видеонаблюдением



Интеграция видеоизображения с перемещениями автомобиля на карте. Автоматическое создание снимков процесса погрузки каждого отдельного контейнера или контейнерной площадки.

БЛОК ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ



Всё наше оборудование полностью защищено от ударов, влаги и пыли, это обеспечивает максимальную надёжность и отказоустойчивость. Оснащение металлическими антивибрационными разъёмами позволяет гарантировать герметичность соединений и их надёжную фиксацию. В оборудование встроена защита от скачков напряжения и помех в электросети автомобиля.

Основные параметры:

| | |
|---|---------------|
| Поддержка 2G | есть |
| Наличие ГЛОНАСС | есть |
| Возможность подключения дополнительных датчиков | есть |
| Средняя потребляемая мощность | 2,5 Вт |
| Степень защиты корпуса | IP 68 |
| Антивибрационные разъёмы | есть |
| Рабочий диапазон температур | -40 ...+ 60 С |
| Гарантийный срок службы | 3 года |



RFID-оборудование на мусоровозе находится всегда в опасной зоне. Всегда есть риск его повреждения падающими предметами. Мы подошли особенно ответственно к конструкции антенны. Ударопрочный корпус и степень защиты IP 68 позволяют нам обеспечить максимальную долговечность работы. Монтаж производится на стандартные конструкции мусоровоза.

Основные параметры:

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Рабочая частота | 865...868 МГц |
| Дальность считывания меток | до 10 м |
| Средняя потребляемая мощность | 1,2 Вт |
| Степень защиты корпуса | IP 68 |
| Рабочий диапазон температур | -40 ...+ 60 С |
| Гарантийный срок службы | 3 года |



В зависимости от материала изготовления контейнер, для маркировки используются метки двух типов: Metall и Standart. Метки Metall позволяют идентифицировать металлические контейнеры. Все метки имеют специальное исполнение для идентификации мусорных контейнеров, антивандальное исполнение и повышенную степень защиты.

Основные параметры:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Рабочая частота | 865...868 МГц |
| Дальность считывания меток | до 10 м |
| Степень защиты корпуса | IP 68 |
| Рабочий диапазон температур | -40 ...+ 60 С |
| Гарантийный срок службы | 3 года |



Онлайн-мониторинг мусоровозов

Контакты

 г. Новосибирск, ул Инженерная, 20

 8-800-350-22-64

 binman.ru