

### ЧТО ТАКОЕ ЧИСТАЯ ЛОГИСТИКА?

Это сервис, созданный регоператором для регоператоров, позволяющий автоматизировать планирование и контроль вывоза отходов.

#### Ключевое преимущество:

Оптимизация процессов, снижение затрат, автоматизация взаимодействия с контрагентами.

#### ЭТАПЫ РАБОТЫ СЕРВИСА



Планирование



Мониторинг



## возможности сервиса

#### КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ ЧИСТОЙ ЛОГИСТИКИ

#### ПЛАНИРОВАНИЕ ГРАФИКОВ

#### МОНИТОРИНГ

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТИ

Автоматизация с учетом сезонных графиков

Прогресс на карте, фотофиксация.

Определение проблемных площадок на основе фото.

#### РЕДАКТОР МАРШРУТОВ

#### **КОНТРОЛЬ**

Автоматическое распределение площадок.

Анализ и работа с проблемными площадками.

#### РЕДАКТОР ПЛАН-ЗАДАНИЙ

#### ОТЧЁТЫ И АНАЛИТИКА

( mytkocontrol.ru

Добавление и изменение задач вручную.

Инструменты для анализа и отчётности

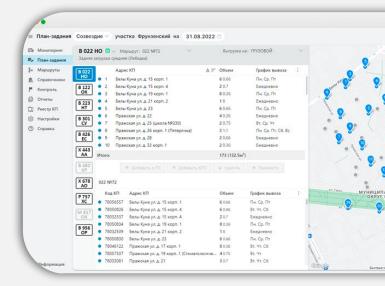
## АВТОМАТИЗАЦИЯ ГРАФИКОВ ВЫВОЗА

#### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Графики вывоза (включая сезонные).
- Ограничение доступа для юридических лиц в выходные и праздники.
- Возможность помечать площадки как важные.



#### ПЛАНИРОВАНИЕ ГРАФИКОВ



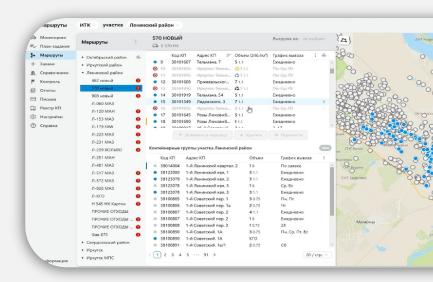


## ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ

#### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Автоматическое распределение площадок.
- Проверка корректности маршрутов с помощью прогноза загрузки мусоровозов.
- Настройка вывоза по дням для нескольких машин.







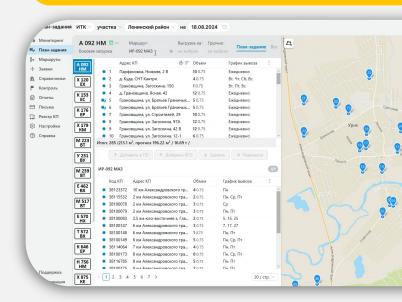
## ГИБКОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЯМИ

#### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Автоматическое создание оптимальных заданий.
- Добавление площадок вручную.
- Работа с разделом "Невывоз".
- Поддержка машин второго плеча.



#### РЕДАКТОР ПЛАН-ЗАДАНИЙ





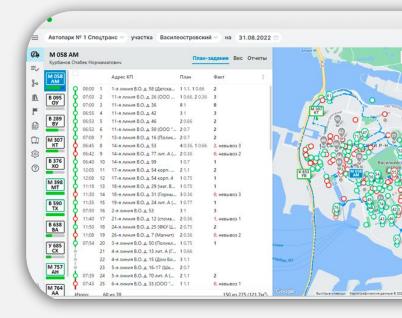
## КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

#### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Прогресс выполнения заданий.
- Треки машин на карте.
- Отчеты водителей с фотофиксацией.



#### **МОНИТОРИНГ**





# ВЫЯВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

#### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Выявление площадок с проблемами (завалы, доступ, пустые баки).
- Раздел "Невывоз" с возможностью отправки писем собственникам.
- Анализ причин длительного невывоза.



#### **КОНТРОЛЬ**

	нтроль	кп тс	Невывоз	Проблемы КП Данные	Перевозчики				
6 N	Мониторинг	Все перев	возчики	Участок ТС: Анга	рский ГО ∨	За сутки Неделю	Месяц 17.08.2024		
≡, Γ	1лан-задания	Невывоз:	Полный	∨	Все причины ×	Нарушен	ние графика (нет в ПЗ)	Нару	
80 N	Иаршруты								
+ 3	Іаявки	Код КП		Площадка	Тариф	График вывоза	Контрагент	Но	
<u>II</u>	Правочники	КГО в ко	КГО в контейнере						
F K	Сонтроль	38114171		Ангарск, мкр. Китой, пе	Норматив	Ежедневно	Администрация Ангарского ГО	HO	
_	Отчеты Письма	38107227		Ангарск, мкр. Китой, ул	Норматив	Ежедневно	Администрация Ангарского ГО	но	
_	Реестр КП	Итого:							
***		КП закрыта							
-0-	Настройки	38124564		Мегет, 1 квл	Норматив	17	МУП АГО "Ангарский водоканал"	T 9	
@ 0	правка	38118725		Ангарск, 206 квл, 3	Факт	Ежедневно	ООО Маяк (Хлеб Соль)	K 93	
		38106657		Ангарск, 33 мкр. 17	Факт	Ежедневно	ООО Мир вкуса (гриль- бар Шашлыкофф)	A 9	
		Итого:							
		Нет подъезда (дорожные работы)							
		38106709		Ангарск, 55 квл, 1	Норматив	Ежедневно	жэу-6	A 18	
		Итого:							
		Нет подъезда (заставлено авто)							
		38127108		Усольский район, Желез	Норматив	ср, сб	OOO "CCM38"	X 28	
		38106832		Ангарск, 7 мкр, 9	Норматив	Ежедневно	ООО Жилком	A 9	
		38116874		Мегет, ул. Ленина, 4	Факт	вт, чт, сб	ООО Маяк	T 9	
		38106865		Ангарск, 76 квл, 4	Норматив	вт, чт, сб	000 ТРЭК (УК)	T 2	
		38107022		Ангарск, 89 квл, 21	Норматив	Ежедневно	УК Иркутская, АЖК	X 2	
		Итого:							
		Нет подъезда (по габаритам)							
		38107281		Ангарск, мкр. Байкальск,	Норматив	1, 15	ГСК ЛУЧ-2	X 2	
	пирыма	38119799		Ангарск, 55 квл, 13	Норматив	вт, чт, сб	ИП Жаркова Ольга	A 1	

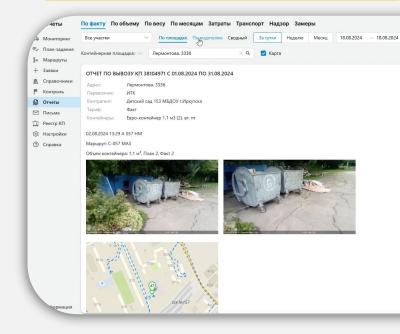


# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ОТЧЁТНОСТИ

#### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Полная история вывоза с фотофиксацией и треками.
- Анализ эффективности работы водителей за день или по участку.
- Генерация и выгрузка отчетов для передачи собственникам площадок или для исковых заявлений.







# НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ

#### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Анализ фотографий с площадок для автоматического выявления проблем (завалы, нарушения доступа).
- Автоматическое дополнение отчетов водителей с указанием проблемных площадок.
- Создание и отправка писем собственникам площадок с использованием шаблонов и данных отчетов.



# **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТИ**





#### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ПОЧЕМУ ЧИСТАЯ ЛОГИСТИКА?

- Сокращение затрат на логистику: Автоматизация маршрутов и оптимизация графиков позволяют уменьшить лишний пробег мусоровозов, снизив затраты на топливо и обслуживание техники.
- Увеличение прибыли перевозчиков: Оптимизация маршрутов, эффективное планирование и устранение задержек (например, с помощью функций для автоматического вызова сторожа или открытия шлагбаума) увеличивают количество выполненных рейсов и повышают продуктивность водителей.
- Удобство и скорость внедрения: Простота настройки и быстрота внедрения системы позволяют начать работу в короткие сроки без сложной интеграции, что экономит время и ресурсы.
- Возможность тестового периода: Доступность бесплатного теста дает возможность оценить эффективность системы на вашем участке без обязательств и финансовых рисков.



