

# Цифровые сервисы для обращения со стройотходами

Программно-аппаратный  
комплекс «Стройотходы»

etton 





# Актуальность

В России ежегодно образуется 70–100 млн тонн стройотходов. Менее четверти из них вовлекается во вторичный оборот, из них состоят до 80% стихийных свалок.

По данным Росприроднадзора по состоянию на конец 2022 года на территории Российской Федерации было расположено 12,7 тысяч несанкционированных свалок отходов.





# Функции ПАК «Стройотходы»



Видеораспознавание  
перевозки  
стройотходов  
с помощью камер



Поиск автомобиля по номеру



Связь с водителем  
через мобильное  
приложение



Отслеживание автомобилей  
перевозчиков в онлайн на  
карте через ГЛОНАСС

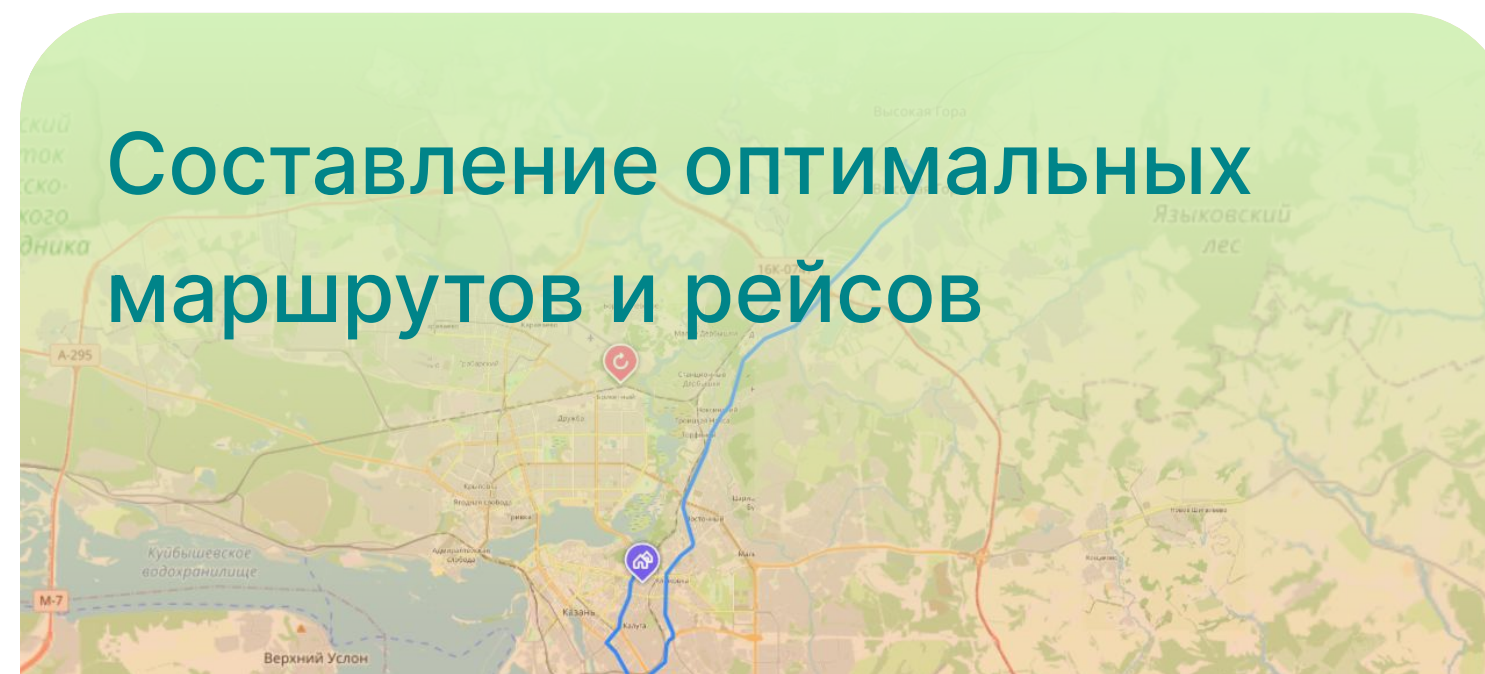
Оформление  
штрафов за  
незарегистриро-  
ванную перевозку



Фиксация  
отклонения  
от маршрута



Составление оптимальных  
маршрутов и рейсов



Фиксация факта выгрузки  
стройотходов на сортировку  
и переработку







## Сервис «Цифровой талон»

- Выдаёт разрешения на транспортировку строительных отходов
- Позволяет отслеживать перемещение стройотходов
- Исключает перевозку отходов незарегистрированными перевозчиками



## Фото и видеофиксация для контроля за оборотом строительных отходов

- «Умные» камеры распознают грузовики, перевозящие строительные отходы, с помощью алгоритма ИИ, идентифицируют номер машины и передают фото ТС в систему
- Система проверяет наличие разрешения на перемещение стройотходов



## Автоматическое формирование штрафов

- Автоматическая фиксация в системе нарушения правил оборота стройотходов
- Подтверждение штрафов инспектором в системе
- Формирование пакета документов об административном правонарушении

# Социально-экономические эффекты



 Снижение количества незаконных свалок\*



Обеспечение прозрачности потоков отходов строительства и ремонта



Поступление доходов в региональный бюджет за счет выявленных нарушений оборота ОССиГ



Экономия бюджетных средств на ликвидации свалок на этапе возникновения



Увеличение количества отходов, отправляемых на переработку (до 80%).  
Извлечение полезных фракций и вторичное использование ресурсов\*



Формирование единого реестра отходообразователей, перевозчиков и переработчиков. Отраслевая прозрачность работы регоператора



Уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье граждан\*



Сокращение трудозатрат на подготовку процессуальной документации

\* Соответствует целям национального проекта «Экология»

Казань

Ул. Московская, 27, офис 504

+7 843 221-72-46

Москва

Ул. Новодмитровская, 2, корпус 1

Иннополис

Ул. Университетская, 7, офис 308

Москва, «Сколково»

Офисный центр Технопарк

Сайт

[etton.ru](http://etton.ru)

Телефон

8 (800) 100-08-15

