

# TONN

Цифровое управление отходами - экономия до 40%

+7 (917) 358-38-47

Гилязетдинов Руслан, основатель компании

+7 (927) 083-95-30

Максадов Данил, руководитель проекта

## Проблемы в сфере обращения с отходами

QODE<sup>(X)</sup>



Крупные и средние предприятия, региональные операторы

Теряют деньги из-за отсутствия контроля за подрядчиками



Региональные органы власти

Нет прозрачной системы контроля и учета массы отходов в регионе



Население

Формирование необоснованного тарифа за вывоз отходов



Ежегодные потери\* крупных предприятий в России

100 000 000 000 000 ₺

\*Потери из-за отсутствия контроля за взвешиваниями на пунктах приема отходов

## Наше решение

QODE<sup>(X)</sup>

QODEX TONN – **единая информационная система** для крупных и средних промышленных предприятий, региональных правительств, региональных операторов. Состоит из 2-х модулей

### Gravity

Программно-аппаратный комплекс для получения достоверных данных с весов. Информация по взвешиваниям попадает в Signall

### Signall

Web-сервис для онлайн мониторинга взвешиваний и управления процессами регионального оператора. Сюда приходят данные с Gravity

4 8 ноября

Текущие события

ID	Въезд	Брутто	Тара	Нетто	Категория	Гос. номер	Комментарии
12345	24.03.2021 / 10:25	12345	12345	12345	ТКО-4	A102BB102	Отсев
12345	24.03.2021 / 10:25	12345	12345	12345	ТКО-4	A102BB102	Отсев
12345	24.03.2021 / 10:25	12345	12345	12345	ТКО-4	A102BB102	Отсев
12345	24.03.2021 / 10:25	12345	12345	12345	ТКО-4	A102BB102	Отсев
12345	24.03.2021 / 10:25	12345	12345	12345	ТКО-4	A102BB102	Отсев
12345	24.03.2021 / 10:25	12345	12345	12345	ТКО-4	A102BB102	Отсев

Процесс заезда | Гос. номер: A102BB102 | Процесс: Ожидание пересечения фотоэлементов | Таймер: 210 с

15340

Открытие

QODEX | Аналитика  
signall

Суммарный объем начислений площадкам по состоянию на 18 марта

9 182 381 ₽ +10% по сравнению с 1 по 18 марта

Прогноз по начислениям на конец месяца: 16 744 342 ₽

Выполнение тер.схемы: 22%

7 148,03 т (Фактический тоннаж) | 32 754,68 т (Тоннаж по тер. схеме)

Статистические данные по начислениям и тоннажу

Динамика начислений | Динамика тоннажа

14 МАРТА 2022  
Начислено: 20 568 943 04 ₽

## Наше решение - Signall



Сервис сбора данных по взвешиваниям отходов со всех QODEX Gravity

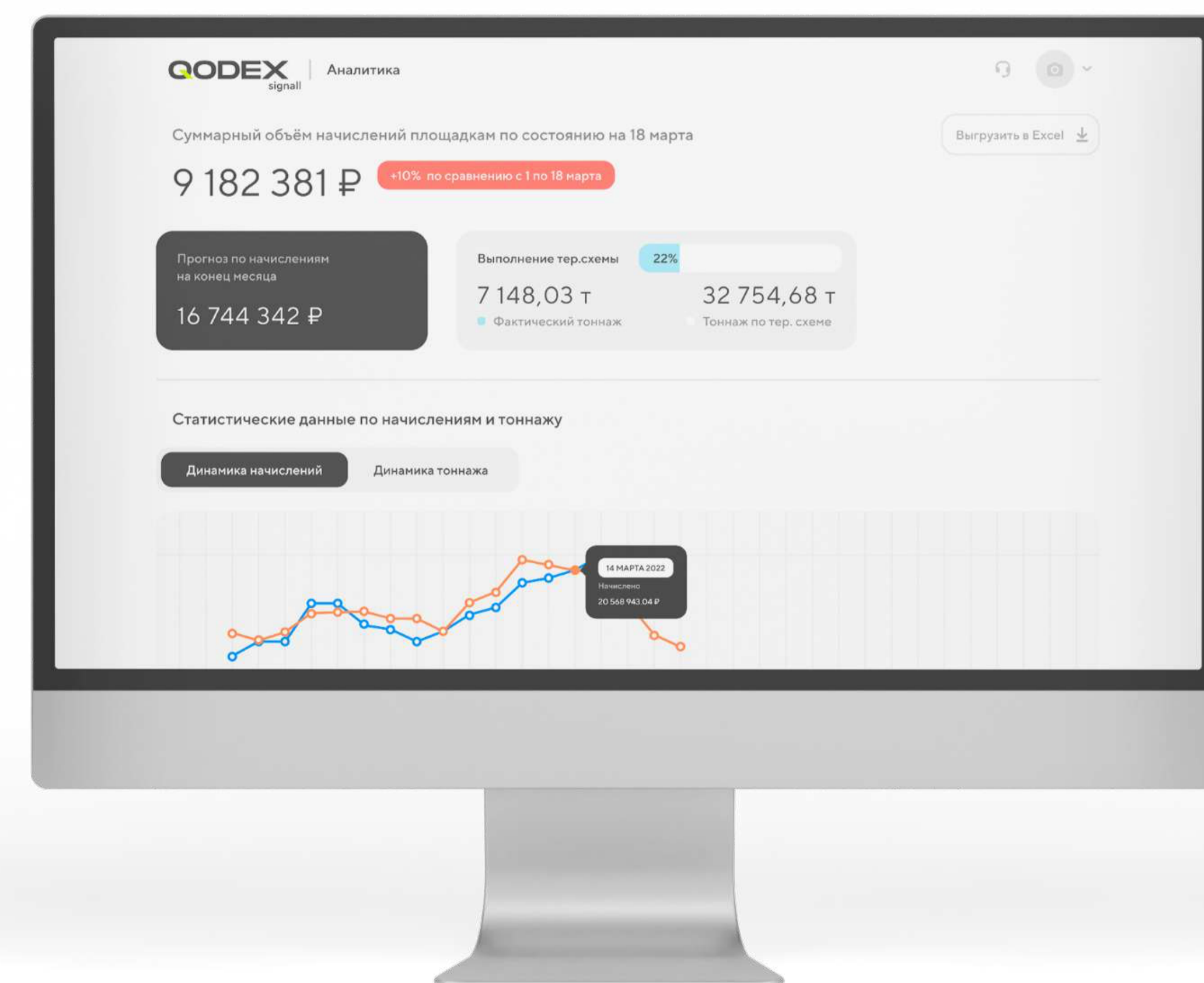
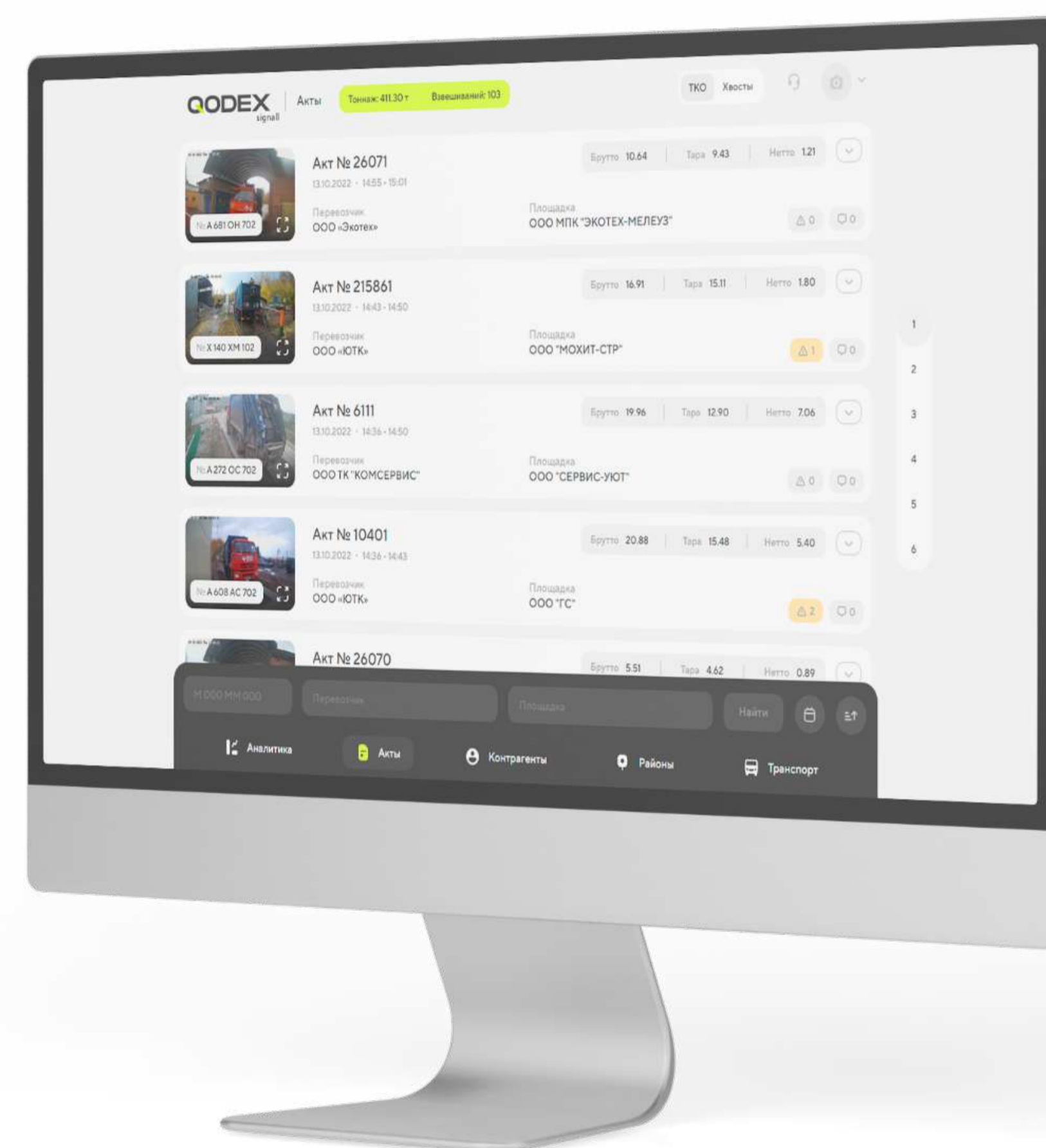


Анализ информации, визуализация данных, формирование отчетов, выявление тенденций и закономерностей



Реестр транспортных средств, пунктов приема отходов, перевозчиков; определение зон деятельности каждого участника

# QODEX<sup>(X)</sup>





## Результат нашей работы

QODE<sup>(X)</sup>

Районы	Тоннаж по тер. схеме Минприроды РБ	Март 2021г. Без системы	Март 2022г. После установки системы	% изменения тоннажа после установки системы
Кюргазинский район	744,25	406,74	158,79	-61%
Бурзянский район	535,17	287,68	96,72	-67%
Аургазинский район	1059,83	715,49	272,75	-62%
Белорецкий район	3089,75	2662,95	1228,95	-54%

Региональные операторы России будут экономить  
2 000 000 000 ₽/год

# Результаты внедрения системы

# QODE<sup>(X)</sup>



Уже подключено 10 объектов размещения отходов в Республике Башкортостан



Наш сервис принес Башкирской Содовой Компании экономия в размере 110 000 000 ₴ за 2022 год.



Внедрение нашего сервиса в июне 2021 года у регионального оператора «Эко Сити» привело к экономии более 60 000 000 ₴ за 2022 год



712 000 тонн отходов прошло через нашу систему



## Сравнение с конкурентами

QODE<sup>(X)</sup>

QODEX TONN

ТКО информ

Большая тройка

АПИР

Возможность подключать сторонних контрагентов внутри системы для передачи данных о взвешиваниях



Единое рабочее пространство для всех участников процесса с разделением по ролям



Простой и понятный пользовательский интерфейс



Обнаружение инцидентов на весовых площадках



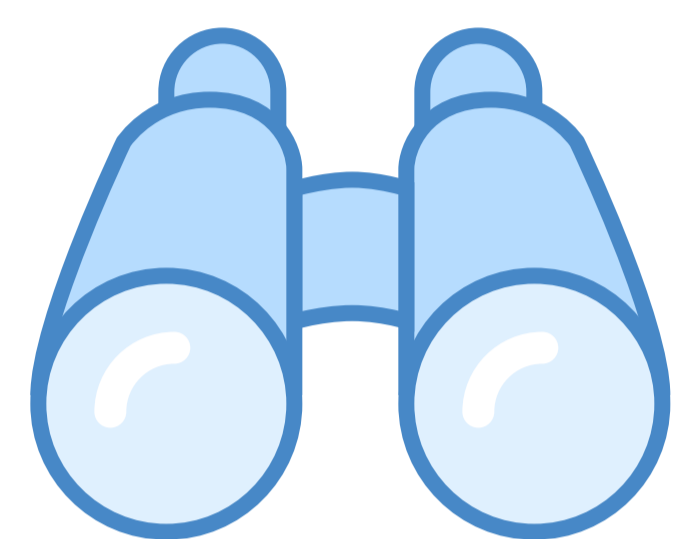
Аналитическая платформа





Где еще мы можем быть полезны?

QODE<sup>(X)</sup>



Везде, где есть весовой контроль и большое количество участников

Сервис адаптируется под любые бизнес-процессы предприятий из других сфер



Железобетонные заводы



Сырьевые и добывающие предприятия



Сельское хозяйство



Карьеры

## Что нам нужно?

QODE<sup>(X)</sup>



### Законодательная поддержка

Разработка и принятие нормативно-правовых актов, стимулирующих внедрение и использование нашей информационной системы в субъектах РФ.



### Сотрудничество с органами власти

Помощь в налаживании связей с региональными властями и муниципалитетами, а также с крупными предприятиями-производителями отходов.



### Финансовые стимулы

Грантовая поддержка. Нам необходимо 9 870 000 ₪ для разработки интегрированной, межведомственной информационной системы для контроля и учета всех видов отходов

## Наша команда

QODE<sup>(X)</sup>



Гилязетдинов Руслан

- Занимается стратегическим управлением и развитием бизнеса в IT-сфере.
- В QODEX TONN координирует общее направление и стратегию компании.



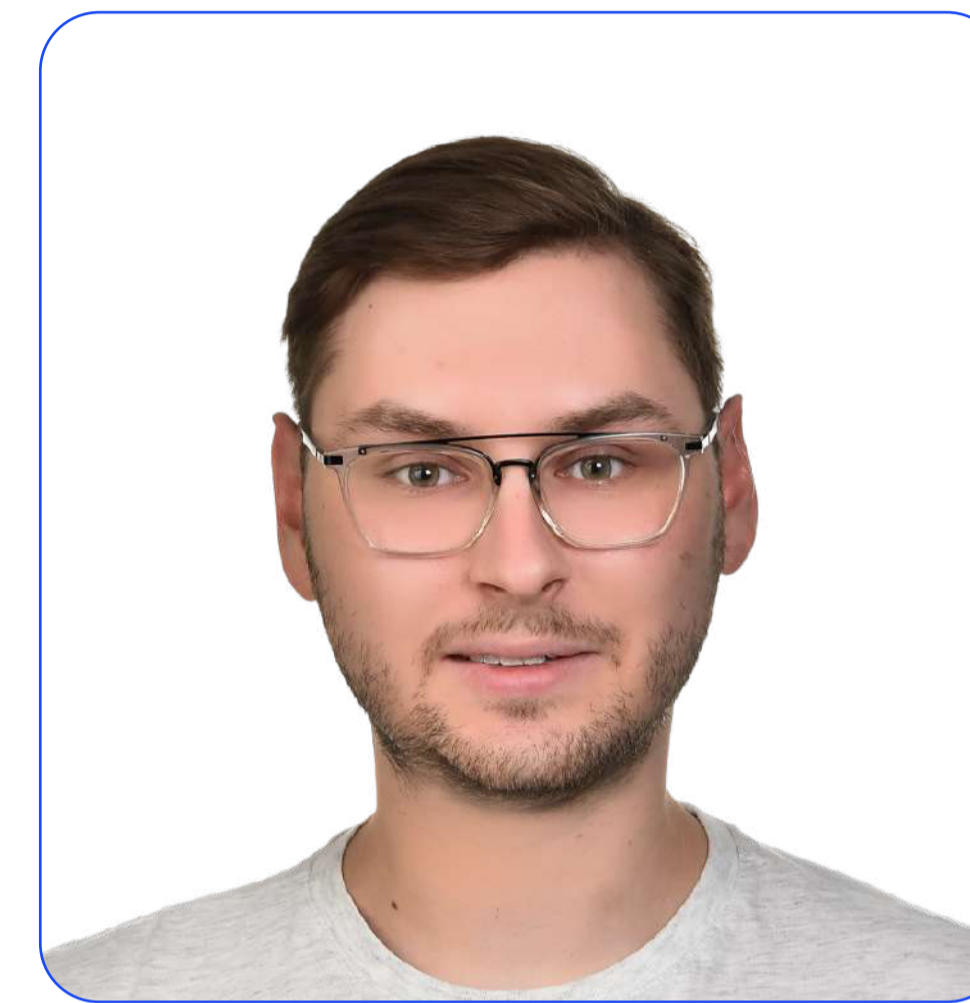
Гильметдинов Артур

- Участвовал в успешном выполнении крупномасштабных технологических проектов.
- В QODEX TONN руководит разработкой и техническим исполнением продукта.



Агеев Андрей

- Специалист в области веб-разработки с фокусом на пользовательский интерфейс.
- В QODEX TONN занимается созданием и оптимизацией пользовательского интерфейса.



Зубков Евгений

- Участвовал в проектировании и разработке ряда успешных IoT-решений.
- В QODEX TONN занимается созданием интегрированных решений и поддержкой серверной части системы.



Максадов Данил

- Руководил IT-компаниями на всех этапах их жизненного цикла.
- В QODEX TONN отвечает за управление операциями компании и строит отношения с ключевыми клиентами.

Свяжитесь с нами. Мы ждем!

QODE<sup>(X)</sup>

Сегодняшнее решение может стать завтрашним изменением. Поддержите нашу инициативу и вместе мы сделаем Россию образцом экологической ответственности!

Основатель компании

Гилязетдинов Руслан  
+7 (917) 358 38 47

Руководитель проекта

Максадов Данил  
+7 (927) 083 95 30

ООО «КОДЕКС ТЕХНОЛОГИИ»

[godex.tech](https://godex.tech)

[info@godex.tech](mailto:info@godex.tech)