

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Автоматизированная информационная система мониторинга взвешиваний «QODEX TONN»

Правообладатель: ООО «КОДЕКС ТЕХНОЛОГИИ»

г. Уфа, 2026

1. Введение

Настоящее руководство описывает порядок работы пользователей с программным обеспечением «Автоматизированная информационная система мониторинга взвешиваний «QODEX TONN» (далее — Система).

Пользователи работают с Системой через два интерфейса:

- Приложение оператора (модуль QODEX GRAVITY) — рабочее место оператора весовой площадки; используется для проведения взвешиваний и контроля весовой;
- веб-сервис мониторинга — доступ через веб-браузер; используется для работы с актами взвешивания, заявками, справочниками, аналитикой и администрирования.

Доступ к веб-сервису предоставляется по учётной записи (логин и пароль), которую создаёт администратор организации или правообладатель при подключении. Установка дополнительного ПО для работы с веб-сервисом не требуется; поддерживаются актуальные версии браузеров Google Chrome, Яндекс.Браузер, Microsoft Edge, Mozilla Firefox.

2. Работа оператора весовой (Приложение оператора)

2.1. Главный экран

После запуска приложения оператору доступны:

- отображение всех этапов текущего взвешивания (обнаружение транспортного средства, взвешивание, стабилизация веса, завершение заезда);
- видеонаблюдение за весовой площадкой с подключённых камер в режиме реального времени;
- сведения о текущих заездах — взвешиваниях, по которым зафиксирована масса брутто и ожидается взвешивание тары;
- элементы ручного управления периферийным оборудованием (при наличии оборудования в конфигурации объекта).

2.2. Проведение взвешивания в автоматическом режиме

Если на транспортное средство оформлена заявка, взвешивание проходит без участия оператора: Система обнаруживает транспортное средство на весовой, дожидается стабилизации показаний, фиксирует массу, выполняет фотофиксацию и формирует электронный акт. Взвешивание тары выполняется полностью автоматически. Оператору достаточно контролировать процесс на главном экране.

2.3. Проведение взвешивания в ручном режиме

1. При обнаружении транспортного средства без заявки Система выводит оператору окно взвешивания с данными, заполненными по последнему заезду данного транспортного средства.
2. Оператор проверяет и дополняет сведения об акте: выбирает вид груза, при необходимости добавляет комментарий.
3. Оператор запускает взвешивание. Система проверяет введённые данные, фиксирует массу после стабилизации показаний, выполняет фотофиксацию и формирует акт.
4. По завершении заезда весовая готова к приёму следующего транспортного средства.

2.4. Ручное управление оборудованием

При наличии на объекте шлагбаумов оператор может открывать и закрывать их вручную вне процедуры взвешивания (например, для обслуживания весовой площадки). Управление доступно с главного экрана приложения.

2.5. Статистика взвешиваний

Оператору доступен просмотр статистики взвешиваний по своей весовой с применением фильтров поиска и возможностью выгрузки актов в файл Excel.

3. Работа в веб-сервисе

3.1. Вход в Систему

1. Откройте адрес веб-сервиса в браузере.
2. Введите логин и пароль учётной записи.
3. После входа отображаются разделы, доступные вашей роли.

3.2. Раздел «Акты»

- просмотр электронных актов взвешивания, поступающих с весовых площадок, с данными о перевозчике, транспортном средстве, времени заезда и выезда, объекте, массе брутто, тары и нетто, а также фотоматериалами взвешивания;
- поиск и фильтрация актов по заданным критериям (период, объект, контрагент, транспортное средство и др.);
- создание, редактирование и удаление актов пользователями с соответствующими правами; все внесённые изменения фиксируются Системой и доступны для просмотра;
- просмотр предупреждений, сформированных Системой по акту (например, при расхождении данных взвешивания с заявкой), и комментариев к актам;
- выгрузка актов в файл Excel.

3.3. Раздел «Заявки»

- создание заявки на перевозку груза с указанием транспортного средства, груза и получателя; заявка становится видна предприятию, на которое отправляется груз;
- контроль статуса заявки в режиме реального времени;
- автоматическое формирование предупреждений в актах при расхождении фактических данных взвешивания с данными заявки.

3.4. Раздел «Контрагенты»

- ведение единого справочника контрагентов организации;
- при создании новой записи данные организации проверяются по ЕГРЮЛ;
- просмотр контрагентов и связанных с ними актов и транспортных средств.

3.5. Раздел «Транспорт»

- ведение справочника транспортных средств — собственных и транспортных средств контрагентов;

- просмотр истории взвешиваний по транспортному средству.

3.6. Раздел «Аналитика»

- сводные показатели по грузообороту и начислениям с прогнозом на конец периода;
- динамика тоннажа и начислений в графическом и табличном виде;
- распределение грузов по категориям; сравнение показателей по площадкам, районам и перевозчикам;
- счётчики предупреждений и актов с комментариями для оперативного контроля;
- выгрузка данных в файл Excel.

3.7. Раздел «Настройки»

- управление сотрудниками организации и их доступом к Системе;
- создание учётных записей и назначение ролей.

4. Роли пользователей

Состав доступных разделов и операций определяется ролью пользователя:

Роль	Доступные возможности
Оператор весовой	Работа в Приложении оператора: проведение взвешиваний, наблюдение за весовой, ручное управление оборудованием, статистика взвешиваний
Региональный оператор / владелец объектов	Доступ к актам всех своих площадок, управление контрагентами и транспортом, аналитика по всем объектам
Предприятие (объект взвешивания)	Доступ к актам своего объекта, управление контрагентами и транспортом
Клиент (грузоотправитель/грузополучатель)	Доступ к актам по своим грузам, управление заявками и своим транспортом
Перевозчик	Доступ к актам по своим перевозкам, управление своим транспортом
Администратор	Управление пользователями, ролями и настройками Системы

5. Типовые ситуации

Ситуация	Действия пользователя
На весовой отсутствует интернет-соединение	Продолжайте работу в обычном режиме: данные взвешиваний сохраняются локально и автоматически передадутся в веб-сервис после восстановления связи
По акту сформировано предупреждение	Откройте акт, ознакомьтесь с причиной предупреждения (например, расхождение с заявкой), при необходимости добавьте комментарий и передайте информацию ответственному лицу
Требуется исправить данные акта	Пользователь с соответствующими правами вносит изменения в акт; все изменения фиксируются Системой
Забыв пароль от веб-сервиса	Обратитесь к администратору вашей организации или в службу поддержки правообладателя

6. Техническая поддержка

По вопросам работы Системы обращайтесь в службу поддержки правообладателя — ООО «КОДЕКС ТЕХНОЛОГИИ»: e-mail info@qodex.tech, телефон 8 (927) 083-95-30.