

## Описание применения

**Специализированное программное обеспечение централизованного автоматического весогабаритного контроля «Мониторинг ТКТС».**

**Оглавление**

1	Назначение программы .....	3
2	Условия применения .....	3
3	Описание задачи .....	3
4	Входные и выходные данные .....	4



## 1 Назначение программы

Специальное программное обеспечение централизованного автоматического весогабаритного контроля "Мониторинг ТКТС" предназначено для работы со стационарными и мобильными комплексами измерения весовых и габаритных характеристик автомобильных транспортных средств (ТС). Программное обеспечение осуществляет обработку измеренных параметров ТС, выявление ТС, движущихся с превышением предельно допустимых норм, установленных на территории РФ, фото- и видеофиксацию ТС с выявленными превышениями, архивирование полученных данных.

## 2 Условия применения

Программное обеспечение функционирует на технических средствах комплекса весового и габаритного контроля.

ПО встраивается в комплексы весового и габаритного контроля в виде двоичного кода в рамках процесса производства, поэтому ПО не требует отдельных процедур загрузки и установки и поставляется потребителю как неотъемлемая часть произведенного комплекса.

## 3 Описание задачи

Специальное программное обеспечение централизованного автоматического весогабаритного контроля "Мониторинг ТКТС" осуществляет выполнение следующих задач:

- визуальный мониторинг результатов работы комплексов весогабаритного контроля;
- просмотр и сохранение измеренных аппаратно-программным комплексом (АПК) параметров транспортных средств в базу данных. В базе данных АПК сохраняются следующие параметры ТС:
  - уникальный идентификатор ТС;
  - дата и время измерения;
  - класс ТС;
  - измеренное количество осей;
  - общий вес ТС;
  - нагрузки для каждой из осей ТС;
  - нагрузки для групп осей ТС;
  - расстояния между осями ТС;
  - скорость ТС при проведении измерений;
  - обзорная фотография ТС;
  - фотография ТС в момент распознавания его ГРЗ;



- фотография номерной пластины ГРЗ в момент его распознавания;
- распознанный ГРЗ.
- определение в автоматическом режиме превышения следующих измеренных параметров ТС (относительно установленных действующим законодательством для данного класса ТС):
  - скорость;
  - габариты;
  - общий вес;
  - нагрузка на ось;
  - нагрузка на группу осей.
- формирование и вывод в файл или на принтер акта измерения ТС;
- формирование статистических отчетов на основании информации, сохраненной в базе данных АПК.

## 4 Входные и выходные данные

Входными данными для программного обеспечения является информация, поступающая от периферийного оборудования комплекса весового и габаритного контроля.

Выходными данными программного обеспечения являются:

- информация о параметрах транспортных средств;
- выявленные ТС, движущиеся с превышением предельно допустимых норм, установленных на территории РФ;
- фото- и видеофиксация ТС с выявленными превышениями;
- архивы полученных данных.

Информация о параметрах ТС включает в себя:


- нагрузки на ось ТС;
- общая масса ТС;
- габаритные размеры ТС;
- расстояние между осями ТС;
- количество осей ТС;
- скорость движения ТС;
- количество скатов и колёс на оси ТС;
- распознанный ГРЗ ТС.



Весогабаритный контроль

[Выход](#)  
[Техподдержка](#)  
[Справка](#)

Мониторинг
 
Версия 0.9.2

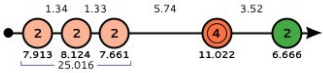


ID: 20000009513379

[Записи проездов:](#)

Дата	06.07.2017	Время	09:45:50
Дорога		Дислокация	456,3(БЕЛС)
Направление	ОБРАТНОЕ	Класс	9
Комплекс	САПВИК "Кf"	№ полосы	1

НАГРУЗ.НА ГРУП.



Нарушение: есть нарушение

Время	Направ.	Госзнак	Класс	Осей	Вес	Превышение
09:45:50	ОБРАТНОЕ		9	5	45987	НАГРУЗ.НА ГРУП.
09:40:32	ПРЯМОЕ		6	5	34261	НАГРУЗ.НА ГРУП.
09:31:03	ОБРАТНОЕ	АН21521	9	5	44854	НАГРУЗ.НА ГРУП.
09:13:12	ОБРАТНОЕ	ВВ3502N	11	6	37201	ВЫСОТА
09:09:24	ОБРАТНОЕ	В607ТА178	9	5	45357	НАГРУЗ.НА ГРУП.
09:04:49	ОБРАТНОЕ	028А27323	9	5	43737	НАГРУЗ.НА ГРУП.
09:01:19	ОБРАТНОЕ	АЕ27245	9	5	21801	ВЫСОТА
09:00:56	ОБРАТНОЕ	А1092Х1	9	5	43384	НАГРУЗ.НА ГРУП.
08:41:00	ОБРАТНОЕ		9	5	43547	НАГРУЗ.НА ГРУП.
08:33:15	ОБРАТНОЕ		9	5	41618	НАГРУЗ.НА ГРУП.
08:25:49	ОБРАТНОЕ		9	5	41884	НАГРУЗ.НА ГРУП.

Всего: 134
1/9
15
Превышений: 134

