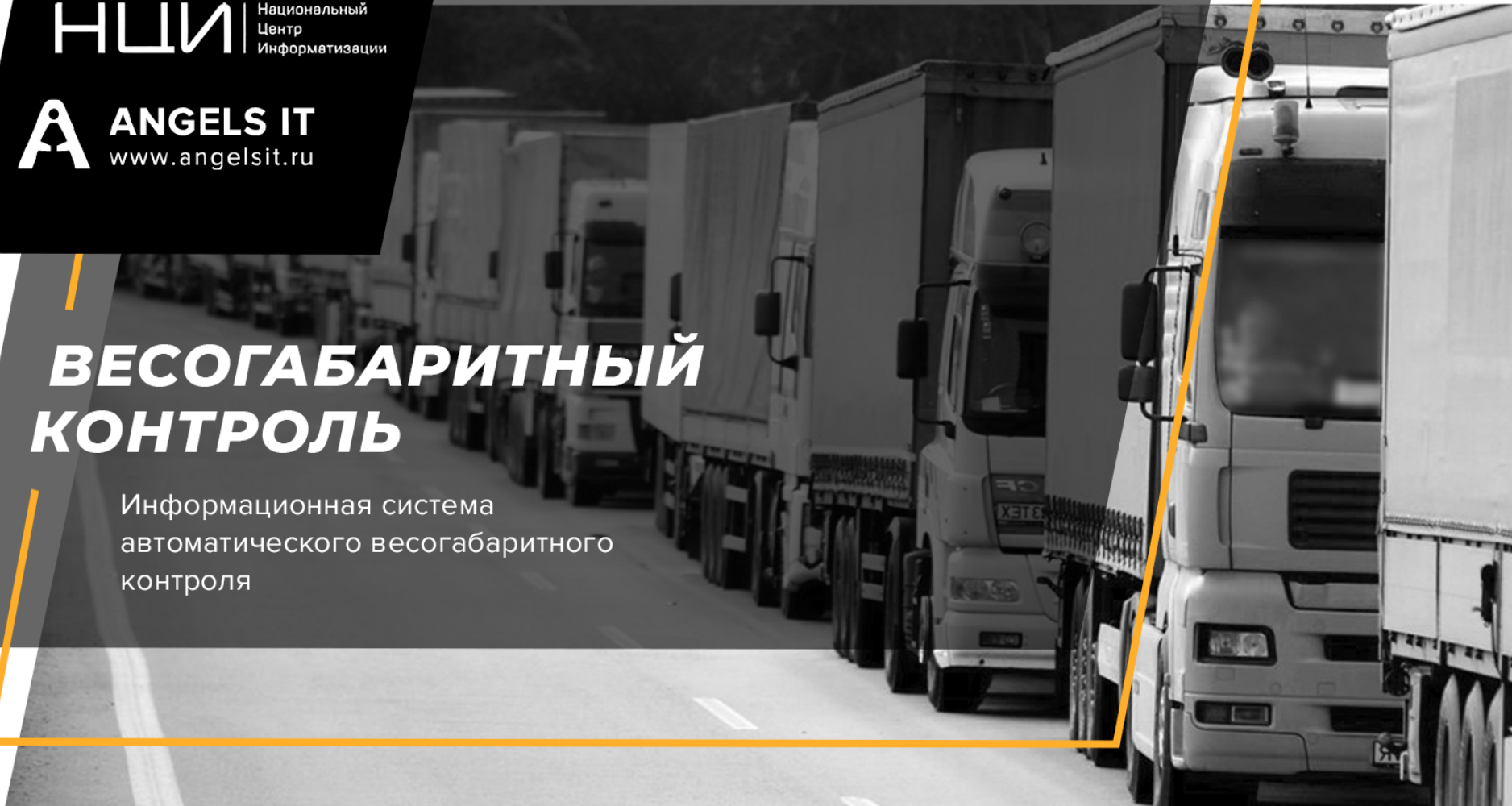


**НЦИ** | Национальный  
Центр  
Информатизации

**A ANGELS IT**  
[www.angelsit.ru](http://www.angelsit.ru)

# **ВЕСОГАБАРИТНЫЙ КОНТРОЛЬ**

Информационная система  
автоматического весогабаритного  
контроля



# ЦЕЛИ СИСТЕМЫ

## 01

*Повышение транспортной безопасности  
путем обеспечения сохранности  
региональных автодорог*

## 02

*Создание условий неотвратимости  
наказания за нарушение правил  
перевозки крупногабаритных и/или  
тяжеловесных грузов на автомобильном*

## 03

*Обеспечение компенсации наносимого  
вреда региональным автодорогам за счет  
сбора штрафов*

**A** ANGELS IT  
www.angelsit.ru

**НЦИ** | Национальный  
Центр  
Информатизации



# СОСТАВ СИСТЕМЫ

Программное обеспечение для выдачи спецразрешений  
на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов  
по региональным автодорогам

Два варианта взаимодействия с ЦАФАП  
ГИБДД при выявлении нарушений

СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ № 000000  
на перевозку по автомобильным дорогам транспортного средства,  
используемого перевозке тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов

Вид перевозимого груза (категория, тип) \_\_\_\_\_  
Габариты перевозимого груза (длина в поперек / высота) \_\_\_\_\_ м

Транспортное средство (марка/модель) \_\_\_\_\_  
Государственный регистрационный номер транспортного средства (VIN, серия (идентификационный номер) транспортного средства (VIN, серия (идентификационный номер) транспортного средства) \_\_\_\_\_

Категория, класс и подкатегория транспортного средства \_\_\_\_\_  
Характеристики груза (размеры, габариты, масса) \_\_\_\_\_

Средства технического средства (категория):  
Масса (разрешенная) \_\_\_\_\_ Масса фактическая (разрешенная) \_\_\_\_\_  
Скорость (разрешенная) \_\_\_\_\_ Скорость фактическая (разрешенная) \_\_\_\_\_  
Размеры ширины колеи \_\_\_\_\_  
Высота от оси (разрешенная) \_\_\_\_\_  
Габариты (разрешенная) \_\_\_\_\_  
Разрешенная масса \_\_\_\_\_

Внимание! При использовании системы необходимо наличие в базе данных сведений о состоянии транспортных средств (ТС), в том числе о состоянии их технического обслуживания. На основании этих данных система формирует отчеты о состоянии ТС, в том числе о состоянии их технического обслуживания. При выявлении нарушений система формирует отчеты о состоянии ТС, в том числе о состоянии их технического обслуживания. При выявлении нарушений система формирует отчеты о состоянии ТС, в том числе о состоянии их технического обслуживания.

Данные специального технического средства:  
Наименование \_\_\_\_\_  
Идентификатор (VIN) \_\_\_\_\_  
Состояние и номер \_\_\_\_\_  
Платформа (категория) \_\_\_\_\_

Идентификация государственного регистрационного знака:  
Описание (фотографирование знака на сайте Государственного центра ГИБДД и др.) \_\_\_\_\_

Состояние	Дата	Состояние	Дата
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

# ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫДАЧИ СПЕЦРАЗРЕШЕНИЙ

- Ведение учёта выданных спецразрешений на перевозку крупногабаритных и/или тяжеловесных грузов в единой региональной базе
- Автоматическое заполнение заявления на получение специального разрешения с ЕПГУ
- Ручной ввод с выпадающим списком и автозаполнение типовых полей для работы с бумажными заявлениями
- Автоматический расчет ущерба
- Электронное согласование проезда транспортного средства с балансодержателями специальных объектов: мостов, железнодорожных переездов и т.д.
- Автоматическая проверка наличия федерального спецразрешения
- Автоматическая загрузка данных об оплатах из казначейства региона
- Электронный документооборот с ФНС, Росдормониторинг и ГИБДД
- Автоматизированное формирование и печать разрешений
- Автоматический учет бланков строгой отчетности
- Интеграция с сервисами СМЭВ

СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ № 0000000000  
на движение по автомобильным дорогам  
транспортного средства, осуществляющего перевозку  
тяжеловесных и/или крупногабаритных грузов

ANGELS IT

Вид перевозимого (перевозимых) груза, типовой:  Классификация:

Груз:

Разрешение выдано на маршрут:  в период с  по

Организация из авторитетных Органов Осмотрщика до 1000 2000, Категория (00 км, 00 1000 2000, Категория до авторитета Органов Осмотрщика в Катании 00 км, 00 Катания до авторитета Катания - Ссылка до Ссылки 00 км).

Транспортное средство (заполнить): (серия и модель транспортного средства (легкая, средняя (заполнить)), регистрационный региональный номер транспортного средства (легкая, средняя (заполнить))

ИДКАМД - 201203 № 20120301 - Тольятти - 2142 № 040403904

Именитель, адрес и телефон владельца транспортного средства

Характеристики груза (размер, вес, габариты, масса):

Объём груза, м<sup>3</sup>:  м, вес 20

Параметры транспортного средства (заполнить):

масса транспортного средства (заполнить)	30 480	масса груза	0	масса перевозимого груза	0
высота груза в мм	0-14-0-0-0-0	высота оси 2,3			
габариты транспортного средства (заполнить)	0-4-8-0-0-0-0	ширина	2,3	ширина	4

Управление машиной

Именитель (транспортного средства):

Достоинство удостоверения:

17 апреля 2018 г. 3.4.0.

Заявление на перевозку (создание)

Дата:

Специальное разрешение:

Планируемые даты:

Количество осей: 6

Расчет ущерба дорожному покрытию

Характеристики транспортного средства (размеры между осями и нагрузка на ось)

Ось	1	2	3	4	5	6
Количество осей	1	1	1	1	1	1
Масса	5 080	5 080	5 080	5 080	5 080	5 080
Ширина	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Шаг между осями	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Трифурные ставки за превышение по осям и массе:

Дополнительная масса Т0:

Максимальная масса Т0:

Общая плата за проезд тяжеловесного груза автомобильным средством

Итого: Общая масса  + Масса по осям  + Разрешение  =



# ДВА ВАРИАНТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦАФАП ГИБДД ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ НАРУШЕНИЙ

## 01 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С АПВК В ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ ЦАФАП



Данные фиксации  
и взвешивания



Данные фиксации  
и взвешивания

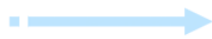


Данные фиксации  
и взвешивания

### ИС ЦАФАП

1. Контроль качества распознавания номерных знаков автомобиля нарушителя.
2. Идентификация нарушителя.
3. Формирование и отправка постановления адресату.

Запрос информации о наличии  
спецразрешения  
и передача данных взвешивания



Информация о спецразрешении  
и акт взвешивания

### Ангел: ВГК

1. Проверка наличия Спецразрешения в региональной и федеральной базе.
2. Формирование акта взвешивания

# ДВА ВАРИАНТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦАФАП ГИБДД ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ НАРУШЕНИЙ

## 02 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С АПВК В АНГЕЛ: ВЕСОГАБАРИТНЫЙ КОНТРОЛЬ



Данные фиксации  
и взвешивания



Данные фиксации  
и взвешивания



Данные фиксации  
и взвешивания

### ИС ЦАФАП

1. Идентификация нарушителя.
2. Формирование и отправка постановления адресату.

### Ангел: ВГК

1. Контроль качества распознавания номерных знаков автомобиля нарушителя.
2. Проверка наличия спецразрешения в федеральной и региональной базе.
3. Формирование акта взвешивания.

←  
Полный пакет данных для  
вынесения постановления

# ПРИНЦИП РАБОТЫ БЛОКА ВЫЯВЛЕНИЯ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ КРУПНОГАБАРИТНЫХ И ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ ГРУЗОВ

- 01** Автоматическая загрузка данных с пунктов весогабаритного контроля любых производителей.
- 02** Автоматическая проверка и выгрузка информации о наличии спецразрешений.
- 03** Автоматическое формирование актов взвешивания.
- 04** Контроль качества распознавания номерных знаков транспортных средств.
- 05** Хранение информации, собранной с АПВК, и ее защита от несанкционированного изменения.
- 06** Статистическая и аналитическая отчетность по результатам обработки нарушений, полученных с АПВК.
- 07** Автоматизированный мониторинг технического состояния и работоспособности пунктов весового контроля и сервисов взаимодействия с внешними системами.

Логин: Администратор (ИС:Президент)

Главное | Настройка и администрирование | Справочная информация

Заявление на перевозку | Заявки в обработке | Специальное разрешение | Оплата | Согласование маршрута

Статистика за день

### Заявки в обработке

Тип заявки	В процессе	Согласовано	Ожидает отправки	Итого
	Количество заявок	Количество заявок	Количество заявок	
Исходящая	5	2	3	10
Полученная	8	2	2	10
Полученная	7	1	0	7
Итого	5	17	5	27

### Заявления в обработке

Статус заявления	Количество заявлений
Согласовано	3
Готов к выдаче	1
Ожидает регистрации	2
На согласовании ГИБДД	2
Ожидано в регистрации	1
Зарегистрировано	6
Итого	15

### Нарушения в обработке

Стадия	Количество нарушений
Ожидает проверки наличия спец. разрешения	78
Проверка наличия спец. разрешения "Федеральный уровень"	14
Ожидает отправки в ЦАФАП	128
Итого	240

Текущие вызовы: 0 | Наполненные вызовы: 45

# АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ

По данным ФКУ «Росдормониторинг»:

Ежегодный ущерб  
региональным дорогам  
в России составляет

**2.6 млрд**  
рублей



Ежегодно государство  
тратит на строительство  
и эксплуатацию  
автомобильных дорог от

**1.0 трлн**  
рублей



Средний перевес  
доходит до

**45%**



Установленные нормы  
крупногабаритных  
и тяжеловесных  
перевозок нарушают

**32%**  
грузоперевозчиков



**Снижение количества нарушителей на дорогах  
на 10 % сокращает ущерб автодорогам региона  
до 1,5 млрд. руб. в год**



## **АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ**

*НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ПЕРЕВОЗКИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ  
И/ИЛИ ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ ГРУЗОВ*

Статья	Ответственность
12.21 ч.1	Штраф для собственника ТС: <b>150 000 руб.</b>
12.21 ч.2	Штраф для собственника ТС: <b>300 000 руб.</b>
12.21 ч.3	Штраф для собственника ТС: <b>400 000 руб.</b>
12.21 ч.4	Штраф для собственника ТС: <b>250 000 руб.</b>
12.21 ч.5	Штраф для собственника ТС: <b>400 000 руб.</b>
12.21 ч.6	Штраф для собственника ТС: <b>500 000 руб.</b>

# СТАТИСТИКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

По данным ФКУ «Росдормониторинг»



**420 000**

нарушений,  
переданных в ЦАФАП  
с 20.01.2014 по 19.05.2014 г.



**320**

ОПОЗНАННЫХ  
ТС-нарушителей  
в сутки на один АПВК



# **ВНЕДРЕНИЕ И** ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ

Система предоставляется бесплатно  
в тестовую эксплуатацию на 3 месяца

## Внедрение



**Работа специалистов  
на территории заказчика**



**Обучение и  
консультация  
пользователя**

## Бесплатная техническая поддержка



**Линия консультации  
по телефону,  
в мессенджерах и  
электронной почте**



**Обновление ПО**

Доработка и оптимизация системы  
под индивидуальные особенности заказчика

**A** ANGELS IT  
www.angelsit.ru

**НЦИ** | Национальный  
Центр  
Информатизации

АДРЕС

**394036 Г. ВОРОНЕЖ,  
УЛ. КАРЛА МАРКСА, 53, 5 ЭТАЖ**

ТЕЛЕФОН / ФАКС

**+7 (473) 2-555-007  
+7 (473) 2-294-884**

E-MAIL / SITE

**IT@ANGELSIT.RU  
ANGELSIT.RU**

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

**121059, РОССИЯ, Г. МОСКВА,  
БЕРЕЖКОВСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ,  
ДОМ 38, СТР. 1**

АДРЕС (МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ)

**420500, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН,  
ВЕРХНЕУСЛОНСКИЙ Р-Н, Г. ИННОПОЛИС,  
УЛ. УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, ДОМ 7.**

ТЕЛЕФОН

**+7 495-139-68-80**

E-MAIL / SITE

**INFO@NCINFORM.RU**