

## **«Влияние автодорожного комплекса на окружающую природную среду Российской Федерации в 2006 году»**

***Аналитические материалы к разделу  
«Транспорт и связь» Государственного доклада  
«О состоянии и об охране окружающей среды  
Российской Федерации в 2006 году»***

**1**



Москва, 2008

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМОБИЛЬНОГО  
ТРАНСПОРТА» (ОАО «НИИАТ»)**

**«ВЛИЯНИЕ АВТОДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ  
ПРИРОДНУЮ СРЕДУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2006 ГОДУ»**

**Аналитические материалы к разделу «Транспорт и связь»  
Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды  
Российской Федерации в 2006 году»**

**МОСКВА 2008**

**Авторы:**

к.т.н. В.В. Донченко, Ю.И. Кунин, Г.М.Сазонова, Д.М. Казмин, к.т.н. М.В. Немчинов,  
к.т.н. В.В. Рудакова, к.т.н. Д.М. Немчинов, А.С. Меньшов, А.С. Смирнов.

**P24** Влияние автодорожного комплекса на окружающую природную среду Российской Федерации в 2006г./ Аналитические материалы к разделу «Транспорт и связь» Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2006г.»– М.: Автополис-плюс, 2008. – 76 с., илл., табл.

ISBN 978-5-9670-0041-6

В работе даётся оценка негативного воздействия автодорожного комплекса Российской Федерации на окружающую среду и здоровье населения в 2006 году. Представлены материалы, характеризующие современное состояние автомобильного транспорта и дорожного хозяйства, включая анализ технического состояния отрасли, потребление топлива и других природных ресурсов; дана оценка негативного влияния дорожного хозяйства на окружающую среду, включая объёмы выбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду; представлены основные направления природоохранной деятельности в дорожном хозяйстве в 2006 году. На основе анализа тенденций развития автодорожного комплекса, отечественного и зарубежного опыта решения экологических проблем в этой сфере определяются приоритетные направления государственной политики повышения экологической безопасности автодорожного комплекса.

Представленные материалы послужили основой для разработки раздела «Транспорт и связь» государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2006 году»

**Разработчик аналитических материалов:** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта» (ОАО «НИИАТ»)

Сдано в набор 03.03.2008. Подписано в печать 06.03.2008

Формат 60x90/16. Печать цифровая. Усл.печ.л. 6. Тираж 150 экз. Зак. 118.

**ООО «Компания «Автополис-плюс»:**

125480, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д.24.  
Тел./факс (495) 496-85-70, 944-1604 Тел. (495) 496-67-66  
E-mail: info@autopolis.ru

**Отпечатано в «Дизайн и полиграфия»**

129272, Москва, ул. Трифоновская, д.55, пом.5  
Тел. (495) 987-97-12, факс: (495) 625-07-00

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<b>1. ВОЗДЕЙСТВИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РФ</b> .....	5
1.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА .....	5
1.2. ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	10
1.2.1. Общая характеристика воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и здоровье населения .....	11
1.2.2. Сводные показатели .....	15
1.2.3. Оценка топливопотребления автомобильным транспортом .....	18
1.2.4. Оценка загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом по регионам РФ .....	22
1.2.5. Оценка экологического ущерба от загрязнения атмосферного воздуха автотранспортным комплексом по регионам РФ .....	34
1.2.6. Оценка образования отходов при эксплуатации автотранспорта по регионам РФ .....	37
1.2.7. Качество моторного топлива как фактор, определяющий повышение экологической безопасности автомобильного транспорта .....	50
1.3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА .....	
1.3.1. Повышение технического уровня автотранспортных средств, впервые регистрируемых на территории России .....	61
1.3.2. Обеспечение контроля технического состояния эксплуатируемых автотранспортных средств по экологическим показателям .....	62
1.3.3. Повышение качества традиционного нефтяного моторного топлива .....	63
1.3.4. Расширение использования альтернативных топлив .....	64
1.3.5. Утилизация отходов автотранспортной деятельности .....	65
1.3.6. Совершенствование управления дорожным движением в крупных и крупнейших городах .....	66
<b>2. ВОЗДЕЙСТВИЕ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РФ</b> .....	68
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	73