

**МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ПРОВЕДЕНИЮ СУДЕБНЫХ  
АВТОТЕХНИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ  
И ИССЛЕДОВАНИЙ  
КОЛЕСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
В ЦЕЛЯХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
РАЗМЕРА УЩЕРБА, СТОИМОСТИ  
ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА  
И ОЦЕНКИ**

Печатается по решению  
Научно-методического совета  
ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России

**Москва  
2018**

УДК 343.148.63  
ББК 67.53  
М54

**Методические рекомендации подготовили:**

*Махнин Е. Л., Новоселецкий И. Н., Федотов С. В.*

(ФБУ Российский федеральный центр судебной экспертизы при Минюсте России),

*Галевский С. О., Калинин М. А., Кошелев Д. М., Сулов С. Б.*

(ФБУ Северо-Западный РЦСЭ Минюста России),

*Алексеев И. В., Калакутин А. В.*

(ФБУ Приволжский РЦСЭ Минюста России)

**Научные руководители:**

*Смирнова С. А.* – доктор юридических наук, профессор

(ФБУ Российский федеральный центр судебной экспертизы при Минюсте России)

*Григорян В. Г.* – кандидат технических наук

(ФБУ Российский федеральный центр судебной экспертизы при Минюсте России)

**М54** Методические рекомендации по проведению судебных автотехнических экспертиз и исследований колесных транспортных средств в целях определения размера ущерба, стоимости восстановительного ремонта и оценки / Е. Л. Махнин, И. Н. Новоселецкий, С. В. Федотов и [др.]; науч. рук. С. А. Смирнова, В. Г. Григорян; М-во юстиции Рос. Федерации, Федер. бюджет. учреждение Рос. федер. центр судеб. экспертизы. – М. : ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2018. – 326 с.

**ISBN 978-5-91133-185-6**

Настоящие методические рекомендации устанавливают методику проведения автотехнических экспертиз и исследований по специальности 13.4 «Исследование транспортных средств в целях определения стоимости восстановительного ремонта и оценки» в системе судебно-экспертных учреждений Минюста России.

Предназначены для использования судебными экспертами при проведении судебных экспертиз и несудебных исследований, при профессиональной подготовке и повышении квалификации экспертов.

УДК 343.148.63  
ББК 67.53

**ISBN 978-5-91133-185-6**

© Федеральное бюджетное учреждение  
Российский федеральный центр судебной  
экспертизы при Министерстве юстиции  
Российской Федерации (ФБУ РФЦСЭ  
при Минюсте России), 2018

## **Приложение 1.1**

# **ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДОВАННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА УЩЕРБА, СТОИМОСТИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА И ОЦЕНКИ КТС**

1. Транспортно-трасологическая экспертиза по делам о дорожно-транспортных происшествиях. Диагностические исследования. Методическое пособие для экспертов, следователей и судей. – М. : ВНИИСЭ, 1988. – 119 с.
2. Судебная транспортно-трасологическая экспертиза. Методическое пособие для экспертов. – М. : ВНИИСЭ, 1977. – 111 с.
3. Экспертное исследование следов на транспортных средствах, возникших при дорожно-транспортном происшествии. Методическое письмо для экспертов. – М. : ВНИИСЭ, 1994. – 37 с.
4. Судебная автотехническая экспертиза. Часть II. Теоретические основы и методики экспертного исследования при производстве автотехнической экспертизы. Пособие для экспертов, следователей и судей. – М. : ВНИИСЭ, 1980. – 491 с.
5. Дефекты лакокрасочного покрытия кузовов легковых автомобилей и способы их устранения. В помощь экспертам. – М. : ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2015. – 105 с.
6. Международный стандарт ISO 3779-2012 «Колесные транспортные средства. Номер идентификационный транспортного средства (VIN). Содержание и структура».
7. Сведенная резолюция о конструкции транспортных средств (СР3) – (TRANS/WP. 29/78 Rev/2 (Пересмотр 2) от 30 июня 2011 года. – документ Европейской экономической комиссии ООН).
8. ГОСТ Р 57428-2017. Судебно-трасологическая экспертиза. Термины и определения.
9. ГОСТ Р 51709-2001. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки.
10. ГОСТ 27.002-2015. Надежность в технике. Термины и определения.
11. ГОСТ 18322-2016 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.
12. ГОСТ 7593-80. Автомобили грузовые. Технические требования к окраске.
13. ГОСТ 9.032-74. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.

14. ГОСТ 9.105-80. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Классификация и основные параметры методов окрашивания.

15. ГОСТ 9.402-80. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием.

16. ГОСТ 28246-2006 Материалы лакокрасочные. Термины и определения.

17. ГОСТ 15467-79 Межгосударственный стандарт управление качеством продукции. Основные понятия термины и определения.

18. ГОСТ 4754-97 Шины пневматические для легковых автомобилей, прицепов к ним, легких грузовых автомобилей и автобусов особо малой вместимости. Технические условия.

19. ГОСТ 5513-97 Шины пневматические для грузовых автомобилей, прицепов к ним, автобусов и троллейбусов. Технические условия.

20. Автомобили ВАЗ. Кузова. Технология ремонта, окраски и антикоррозионной защиты. Часть II. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2004.

21. Диагностика автомобилей LADA. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2006.

22. Технология антикоррозионной обработки закрытых полостей, днища и арок колес материалами Меркасол. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2006.

23. Автомобили ВАЗ. Кузова. Технология ремонта, окраски и антикоррозионной защиты. Часть I. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2002.

24. Автомобили LADA Priora 2170, 2171, 2172. ТИ по ремонту кузова. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2009.

25. Автомобили LADA Priora и его модификации. Технология технического обслуживания и ремонта. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2008.

26. Автомобили ВАЗ. Электрооборудование. Технология ТО и ремонта. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2002.

27. Автомобили ВАЗ. Двигатели и их системы. Технология технического обслуживания и ремонта. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2002.

28. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей ВАЗ-2123. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2000.

29. Системы распределенного впрыска топлива автомобилей ВАЗ. Устройство и диагностика. Часть 1. Системы с контроллерами «GM» и «Январь 4». ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 1999.

30. Нормы расхода основных и вспомогательных материалов для технического обслуживания и ремонт автомобилей ЛАДА (с изменениями 1,2,3,4). – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2007.

31. Предпродажная подготовка автомобилей LADA KALINA. ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2005.

32. ТИ Климатическая установка на автомобиль ВАЗ-2110. Устройство, техническое обслуживание и ремонт. ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2005.
33. Системы распределенного впрыска топлива автомобилей ВАЗ – устройство и диагностика. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2004.
34. Автомобили ВАЗ. Технология ремонта узлов и агрегатов. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2003.
35. Автомобили ВАЗ-1118,1117,1119. Технология ремонта кузова. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2005.
36. Автомобиль ВАЗ-11183 Технология ТО и ремонта. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2004.
37. Автомобили ВАЗ. Узлы и агрегаты. Технология снятия и установки. Часть 1. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2004.
38. Автомобили ВАЗ. Узлы и агрегаты. Технология снятия и установки. Часть 2. Сборник ТИ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2004.
39. Наборы работ по кузовному ремонту и окраске автомобилей ВАЗ-2108, 09, 099, 2115. Приложение к «Трудоёмкостям работ». – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2002.
40. ТУ 017207.255.00232934-2006. Кузова автомобилей LADA. Технические требования при приемке в ремонт, ремонте и выпуске из ремонта предприятиями сервисно-сбытовой сети АВТОВАЗ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2006. – 40 с.
41. ТУ 017200.254.00232934-2006. Автомобили LADA. Технические требования при приемке в ремонт, ремонте и выпуске из ремонта предприятиями сервисно-сбытовой сети АвтоВАЗ. – Тольятти : АО АвтоВАЗ, 2006. – 31 с.
42. ТИ 3100.25100.80021. Окраска деталей кузова «пятном с переходом». / Авто ВАЗ техобслуживание. – Тольятти: АО АвтоВАЗ, 2003.
43. Руководство по ремонту и эксплуатации автомобилей.<sup>1</sup>
44. Трудоёмкости работ на техническое обслуживание и ремонт автомобилей.<sup>2</sup>
45. Collision estimating guide domestic / Mitchell International / – San Diego, California : Mitchell.
46. Auto-ident / Eurotax – Freienbach : / Eurotax (Internationale) AG.
47. Автобаза. Компьютерная программа для составления смет восстановительного ремонта КТС производства стран СНГ. – М. : Автоинжиниринг.
48. АСС: смета. Компьютерная программа для составления смет восстановительного ремонта КТС производства стран СНГ. – Тольятти : Инженерно-Технический центр «АВТОСФЕРА».

<sup>1</sup> Информация по ремонту и эксплуатации КТС по маркам и моделям.

<sup>2</sup> Нормативы трудоёмкости по маркам и моделям КТС, разработанные изготовителями КТС или с их участием.