

УДК 656.13.07(076.5)

ББК. 39.38 я 73

Э 41

Рецензент – кандидат технических наук, старший преподаватель, Сергей Николаевич Якунин

Авторы: И.И. Любимов, В.А. Зубаков, В.И. Рассоха, К.В. Щурин

Э 41 Экспертиза на автомобильном транспорте: методические указания / И.И. Любимов, В.А. Зубаков, В.И. Рассоха, К.В. Щурин, Оренбургский государственный университет – Оренбург: ОГУ, 2014. – 82 с.

Методические указания предназначены для выполнения практических работ по дисциплинам «Экспертиза на транспорте», и «Физико-химическая экспертиза» для студентов обучающихся по специальностям 190702.65 Организация и безопасность движения, 190109.65 Наземные транспортно-технологические средства, по направлениям подготовки 190700.62 Технология транспортных процессов, 190700.68 Технология транспортных процессов по магистерской программе «Организация и управление транспортными процессами» всех форм обучения.

УДК 656.13.07(076.5)

ББК. 39.38 я 73

© Любимов И.И., 2014
Зубаков В.А.,
Рассоха В.И.,
Щурин К.В.
© ОГУ, 2014

Содержание

Введение	5
1 Используемые термины	7
2 Определение стоимости восстановительного ремонта автотранспортных средств	15
2.1 Определение объема и технологии ремонта АМТС	15
2.2 Определение затрат на ремонт автотранспортных средств	16
2.3 Экономическая целесообразность ремонта АМТС	18
2.4 Расчет стоимости годных остатков АМТС.....	18
3 Определение стоимости автотранспортных средств и их комплектующих	24
3.1 Определение стоимости сравнительным подходом	24
3.2 Определение стоимости доходным подходом	31
3.3 Определение итоговой величины стоимости	32
4 Определение износа автотранспортных средств и их комплектующих	38
4.1 Определение величины естественного физического износа для АМТС, используемых в некоммерческих целях, и их комплектующих.....	40
4.2 Определение величины естественного физического износа для АМТС, используемых в коммерческих целях, и их комплектующих	44
4.3 Определение физического износа комплектующих при повторных (рецидивных) повреждениях	45
4.4 Расчет дополнительной утраты товарной стоимости (УТС)	48
5 Идентификация автотранспортных средств	52
5.1 Структура VIN	52
5.2 Методика расшифровки кода VIN	52
6 Шины	57
6.1 Оценка состояния шин	57
6.2 Определение износа шин	57
6.3 Маркировка шин	58

Список использованных источников	62
Приложение Б	66
Приложение В	75
(справочное)	75
Приложение Д	78
Приложение Е	81