

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ
В ДОРОЖНОМ КОМПЛЕКСЕ РЕГИОНА

А.Н. Домбровский

**ОЦЕНКА
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СРЕДСТВ
В ДОРОЖНОМ
КОМПЛЕКСЕ РЕГИОНА**

А.Н. Домбровский



Домбровский Александр Николаевич

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ
В ДОРОЖНОМ КОМПЛЕКСЕ РЕГИОНА**

Монография

Краснодар
2012

УДК 625.7
ББК 39.311
Д66

Рецензенты:

*В.В. Сильянов, доктор технических наук, профессор,
профессор Московского автомобильно-дорожного
государственного технического университета (МАДИ);
Е.В. Петрова, доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры экономики и управления производством
Кубанского государственного технологического университета*

Д66 **Домбровский, Александр Николаевич.**
Оценка эффективности использования средств в дорожном комплексе региона : монография / А.Н. Домбровский. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2012. – 212 с.

ISBN 978-5-91718-188-2

Рассмотрены практические методы и методики оценки эффективности использования средств в дорожном комплексе региона.

Предложен комплексный критерий эффективности использования средств. Приведены научно-методические рекомендации по оценке эффективности использования средств на совершенствование условий движения в регионе и на экологические мероприятия в дорожном комплексе. Предложен комплексный показатель экологической эффективности инвестиций в дорожном комплексе.

В монографии приведены закономерности влияния условий движения на экономику региона.

Монография предназначена для аспирантов, научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами формирования инвестиционной стратегии развития дорожного комплекса региона и обоснованием целесообразности инвестиций в дорожном хозяйстве.

ББК 39.311
УДК 625.7

ISBN 978-5-91718-188-2

© А.Н. Домбровский, 2012
© ООО «Издательский Дом – Юг», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
-----------------------	---

Глава 1.

Научно-методические основы оценки эффективности использования средств в дорожном комплексе региона	9
1.1 Понятие дорожного комплекса региона	9
1.2 Эффективность использования средств в дорожном комплексе региона: сущность, содержание и особенности оценки	13
1.3 Критерий эффективности использования средств в дорожном комплексе региона	20
1.4 Методика оценки эффективности использования средств в дорожном комплексе региона	23

Глава 2.

История развития методов оценки экономической эффективности капитальных вложений в дорожное строительство в России	27
2.1 Основные этапы развития методов оценки экономической эффективности капитальных вложений и инвестиций в дорожное строительство в России	27
2.2 Рекомендации по оценке экономической эффективности капитальных вложений в дорожное строительство (Россия, конец XIX – начало XX веков)	34
2.3 Рекомендации по оценке экономической эффективности капитальных вложений в дорожное строительство (СССР, 20-е – 70-е годы XX века)	36
2.4 Рекомендации по оценке экономической эффективности капитальных вложений в дорожное строительство (СССР, 80-е годы – Россия, 90-е годы XX века)	39

2.4.1	Сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений	42
2.4.2	Общая (абсолютная) экономическая эффективность капитальных вложений	46
2.4.3	Показатели единовременных затрат и единовременных экономических эффектов	50
2.4.4	Показатели текущих затрат и ежегодных экономических эффектов	57
2.4.5	Особенности расчетов сравнительной экономической эффективности по основным направлениям технико-экономических обоснований	70
2.4.6	Определение фактической эффективности капитальных вложений	74
2.4.7	Определение социальной эффективности капитальных вложений	76

Глава 3.

Современные методы оценки эффективности инвестиций

	в дорожном комплексе региона	81
3.1	Понятие инвестиций в дорожном комплексе региона	81
3.2	Принципы оценки эффективности инвестиций в дорожном комплексе региона	86
3.3	Схема оценки эффективности инвестиций в дорожном комплексе региона	88
3.4	Особенности оценки эффективности инвестиций в дорожном комплексе региона на разных стадиях разработки и осуществления проекта	91
3.5	Показатели эффективности инвестиций в дорожном комплексе региона	93
3.6	Оценка социально-экономической (общественной) эффективности инвестиций в дорожном комплексе региона	95

3.7	Оценка коммерческой эффективности инвестиций в дорожном комплексе региона	103
3.8	Оценка финансовой реализуемости инвестиций в дорожном комплексе региона	105
3.9	Дисконтирование денежных потоков при оценке эффективности инвестиций в дорожном комплексе региона ..	110
3.10	Учет факторов неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиций в дорожном комплексе региона ..	112

Глава 4.

Оценка эффективности строительства

обходных автомобильных дорог	117	
4.1	Научно-методические основы оценки эффективности строительства обходных автомобильных дорог	117
4.2	Алгоритм принятия решения по строительству обходных автомобильных дорог в регионе	123

Глава 5.

Оценка эффективности использования средств

на совершенствование условий движения в регионе	129	
5.1	Влияние условий движения на экономику региона	129
5.2	Оценка эффективности использования средств на повышение безопасности дорожного движения	133
5.3	Оценка эффективности использования средств на совершенствование организации дорожного движения в регионе	145

Глава 6.

Оценка эффективности использования средств на экологические

мероприятия в дорожном комплексе региона	150
---	------------

6.1	Методика оценки эффективности использования средств на экологические мероприятия в дорожном комплексе региона	150
6.2	Оценка эффективности использования средств на природоохранную деятельность в дорожном комплексе региона	156
6.2.1	Определение экономической эффективности природоохранных мероприятий	156
6.2.2	Определение социальной эффективности природоохранных мероприятий	157
6.2.3	Расчет платы за загрязнение окружающей среды	163
6.2.3.1	Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	163
6.2.3.2	Расчет платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты	167
6.2.3.3	Расчет платы за размещение отходов	168
6.2.4	Оценка эффективности платы за загрязнение окружающей среды	172
6.3	Оценка эффективности использования средств на уменьшение выбросов вредных веществ отработавших газов автомобилей в дорожном комплексе региона.....	173
6.4	Оценка эффективности использования средств на снижение уровня транспортного шума в дорожном комплексе региона.....	177
	Заключение	180
	Литература	182
	Приложение	190