



ПП «ПРОМ-АЛЬЯНС»
61072, г.Харьков, Ул.Тобольская,42, оф.406
тел.:(057)7205908, 7175601
факс (057)7586982
energoal@uaone.com, www.gdc.com.ua

Содержание и ремонт рельсов

	Введение	3
Глава 1.	Условия эксплуатации рельсов	
1.1.	Конструкция и характеристики материала современных рельсов	7
1.2.	Условия работы рельсов и нормы их использования	20
1.3.	Особенности содержания рельсов в условиях эксплуатации пути	33
1.4.	Механизация работ по содержанию рельсов	44
1.5.	Смазка рельсов в кривых	48
1.6.	Зарубежный опыт содержания рельсов	52
Глава 2.	Содержание рельсов при временной эксплуатации	
2.1.	Нормы использования рельсов на новых линиях	57
2.2.	Содержание рельсов в условиях строительства	60
Глава 3.	Использование рельсов на промышленном и городском транспорте	
3.1.	Условия работы и нормы использования рельсов	63
3.2.	Особенности эксплуатации рельсов в метрополитене	70
3.3.	Использование рельсов на трамвайных путях	77
Глава 4.	Повторное применение старогодных рельсов	
4.1.	Система повторного применения рельсов	82
4.2.	Дефектоскопный контроль рельсов	92
4.3.	Особенности укладки и эксплуатации старогодных рельсов	106
Глава 5.	Работоспособность рельсов в эксплуатации	
5.1.	Изменение прочности рельсов в процессе эксплуатации	115
5.2.	Влияние механической обработки головки на прочность старогодных рельсов.	130
5.3.	Ресурс работоспособности рельсов при многократном применении	140
Глава 6.	Ремонт рельсов в пути	
6.1.	Ремонт местных повреждений	149
6.2.	Снижение интенсивности волнообразного износа рельсов	154
6.3.	Ремонт рельсовых плетей бесстыкового пути сваркой	170
6.4.	Зарубежный опыт ремонта в пути	175
Глава 7.	Ремонт рельсов в стационарных условиях	
7.1.	Технология ремонта рельсов	181
7.2.	Сварка и отделка рельсов	188
7.3.	Совершенствование технологии ремонта и сварки рельсов	195
7.4.	Зарубежный опыт ремонта рельсов	209
Глава 8.	Технико-экономическая эффективность применения	

	старогодных рельсов	
8.1.	Эксплуатационная стойкость старогодных рельсов	214
8.2.	Технико-экономическая эффективность многократного использования рельсов	219
	Список литературы	229

www.gdc.com.ua

КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ★ ЖД ЦЕХОВ ★ ПРЕДПРИЯТИЙ
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ