

Е.В. Гундарева

МАШИНЫ, МЕХАНИЗМЫ РЕМОНТНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Учебное пособие

Рекомендовано

Координационно-методическим советом по среднему профессиональному образованию и профессиональному обучению на железнодорожном транспорте при Федеральном агентстве железнодорожного транспорта в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных организаций и учреждений по специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Регистрационный номер экспертного заключения № 232

от 20 января 2023 г.

Москва

2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Тема 1. Путевые машины для ремонта и текущего содержания железнодорожного пути	7
Цели и задачи МДК	9
Энергетическое оборудование железнодорожно-строительных машин и механизированного инструмента	10
Машины для земляных работ в путевом хозяйстве и строительстве	35
Машины для очистки балласта, рельсов, скреплений и удаления засорителей	51
Машины для перевозки и укладки рельсошпальной решетки, стрелочных переводов и плетей бесстыкового пути	60
Машины для выправки, подбивки и рихтовки пути, уплотнения и отделки балластной призмы	91
Машины для смазки и закрепления клеммных и закладных болтов	98
Машины для очистки и уборки снега	104
Оборудование производственных баз ПМС	115
Тема 2. Средства малой механизации в путевом хозяйстве	129
Гидравлический путевой инструмент	131
Электрический путевой инструмент	157
Тема 3. Строительные машины для производства земляных работ ..	179
Машины для производства земляных работ	181
Подъемно-транспортные и погрузочные машины и определение их потребности	186
Устройство и работа грузовых, грузопассажирских и пассажирских дрезин ДГКу-5, МПТ-6, АСД-1М	193
Список литературы	199