

Оглавление

К читателю	3
Глава 1. Общие сведения о скрепере	4
1.1. Общее устройство и основные параметры скреперов	4
1.2. Область применения скреперов	8
Глава 2. Базовые машины скреперов	9
2.1. Назначение и общее устройство базовых машин скреперов	9
2.2. Особенности режимов работы скреперов	13
Глава 3. Основные сборочные единицы и механизмы одноосного тягача	15
3.1. Взаимодействие механизмов трансмиссии одноосного тягача	15
3.2. Механическая трансмиссия	15
3.3. Гидромеханическая коробка передач	19
3.4. Ведущий мост	22
3.5. Рама и ходовая часть	25
3.6. Рулевое управление одноосного тягача	28
3.7. Тормозная система	30
3.8. Кабина и рабочее место машиниста	33
Глава 4. Скреперное оборудование	35
4.1. Устройство скреперного оборудования	35
4.2. Гидравлическая система скреперного оборудования	36
Глава 5. Производство земляных работ скреперами	41
5.1. Земляные сооружения	41
5.2. Грунты	44
5.3. Рабочие циклы	45
5.4. Технология выполнения земляных работ скреперами	53
5.5. Особенности работы скреперов в условиях низких температур	58
Глава 6. Основы технической эксплуатации и безопасности труда	60
6.1. Основные понятия по технической эксплуатации	60
6.2. Безопасность труда	63