
ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
ГЛАВА 1	
КОНСТРУКЦИЯ БУЛЬДОЗЕРОВ, ОБЛАСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ	7
1.1. Классификация бульдозеров и тракторов	9
1.2. Устройство бульдозера (на примере трактора Т-130)	53
1.3. Область применения бульдозеров и организация работы	113
ГЛАВА 2	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ БУЛЬДОЗЕРОВ	125
2.1. Транспортирование бульдозеров	127
2.2. Ввод бульдозеров в эксплуатацию	131
2.3. Возможные неисправности и способы их устранения	161
2.4. Техническое обслуживание бульдозеров	176
2.5. Ремонт бульдозеров	203
2.6. Планирование и учет технических обслуживаний и ремонтов машин	222
2.7. Смазка бульдозеров	225
2.8. Топлива и технические жидкости	239
2.9. Эксплуатационные базы	244
2.10. Хранение и консервация	249
ГЛАВА 3	
РАСЧЕТ БУЛЬДОЗЕРОВ	257
3.1. Расчет основных параметров и характеристик трактора	259
3.2. Связь основных конструктивных параметров с массой трактора	267
3.3. Тяговый и статический расчет бульдозера и рыхлителя	273
3.4. Производительность бульдозера и рыхлителя	281
3.5. Расчет колесных бульдозеров	283

ГЛАВА 4	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КРИТЕРИЯ БУЛЬДОЗЕРА	291
ГЛАВА 5	
РАСЧЕТ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	301
ГЛАВА 6	
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БУЛЬДОЗЕРОВ	381
Список литературы	394