

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	5
1 РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ ЗЕМЛЕРОЙНО- ТРАНСПОРТНЫМИ МАШИНАМИ. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ГРУНТОВ	6
1.1 Разработка грунта скреперами	6
1.2 Разработка грунта бульдозерами	11
1.3 Грейдеры	13
1.4 Работы по обратке и засышке, подсылке, уплотнению грунтов	15
2 ПОДСЧЕТ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ ДАЛЬНОСТИ ГРУНТА	21
2.1 Общие сведения о грунтах и земляных сооружениях	21
2.2 Определение объемов работ при планировке площадки	23
2.2.1 Расчет объемов срезки и отсыпки грунта.....	23
2.2.2 Подсчет объемов дополнительных работ при планировке.....	31
2.3 Сводный баланс грунта и план его распределения.....	31
2.4 Определение средней дальности перемещения грунта на площадке.....	33
3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ СКРЕПЕРНОГО (БУЛЬДОЗЕРНОГО) КОМПЛЕКТА МАШИН	36
3.1 Выбор комплекта механизмов.....	36
3.2 Разработка грунта скреперами	39
3.3 Разработка грунта бульдозерами	46
3.4 Рыхление и уплотнение грунта	52
4 СОСТАВ И ОФОРМЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ	56
5 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ	62
<i>Список использованных источников</i>	63

ПРИЛОЖЕНИЯ.....	64
Приложение 1	
Технические характеристики бульдозеров	64
Приложение 2	
Технические характеристики скреперов	65
Приложение 3	
Значение коэффициентов наполнения ковша скреперов	66
Приложение 4	
Технические характеристики автосамосвалов.....	67
Приложение 5	
Технические характеристики машин для рыхления и разработки мерзлого грунта.....	68