

ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	7
1.1 Полезные ископаемые, используемые для производства нерудных строительных материалов	7
1.2 Производство нерудных строительных материалов	9
1.3 Характеристика нерудных строительных материалов	11
1.4 Сведения по механизации и автоматизации	13
ГЛАВА 2. ДРОБИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	17
2.1 Общие сведения	17
2.2 Щековые дробилки	19
2.3 Конусные дробилки	31
2.4 Дробилки ударного действия	37
2.5 Валковые дробилки	48
ГЛАВА 3. МАШИНЫ ДЛЯ СОРТИРОВКИ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	51
ГЛАВА 4. МАШИНЫ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	63
ГЛАВА 5. ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ	76
ГЛАВА 6. ЦЕНТРОБЕЖНО-УДАРНЫЕ ДРОБИЛКИ	85
6.1 Общие сведения о центробежно-ударных дробилках	85
6.2 Центробежная дробилка конструкции НПО «Центр»	86
6.3 Расчет основных технологических параметров центробежной дробилки	91
ГЛАВА 7. ЦЕНТРОБЕЖНО-УДАРНЫЕ ДРОБИЛКИ ПРОИЗВОДСТВА НПА «УРАЛ-ЦЕНТР»	98
7.1 Общая характеристика и принцип действия дробилки	98
7.2 Измерительные комплексы «КИ»	107
7.3 Центробежно-ударные мельницы «МЦ»	110
ГЛАВА 8. ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ДРОБИЛОК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНОГО КУБОВИДНОГО ЩЕБНЯ	112
ГЛАВА 9. МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ТРАНСПОРТА	117
ГЛАВА 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	127
10.1 Такелажные приспособления	127
10.2 Средства малой механизации	137
10.3 Механизированный инструмент	146
ГЛАВА 11. ОРГАНИЗАЦИЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	154
11.1 Общие сведения	154
11.2 Приемка фундаментов	157
11.3 Фундаментные болты	159
11.4 Способы опирания оборудования на фундамент. Выверка оборудования	166
11.5 Методы и приемы монтажных работ	174
11.6 Наладка и испытание смонтированного оборудования	177
ГЛАВА 12. МОНТАЖ ДРОБИЛЬНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	180
12.1 Щековые дробилки	180
12.2 Конусные дробилки	189
12.3 Дробилки ударного действия	209
12.4 Машины для сортировки и промывки каменных материалов	213
12.5 Оборудование непрерывного транспорта	220
ГЛАВА 13. ОХРАНА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	227

