

Оглавление

Введение	3
Глава 1. СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ВРЕДНЫХ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ	5
1.1. Сооружения и аппараты для улавливания твердых частиц	5
1.1.1. Гравитационные пылеуловители	10
1.1.2. Инерционные пылеуловители	12
1.1.3. Центробежные пылеуловители	13
1.1.4. Фильтровальные аппараты	15
1.1.5. Электрофильтры.....	21
1.1.6. Газопромыватели	24
1.2. Схемы и аппараты для очистки от вредных газообразных веществ	32
1.2.1. Абсорбционная очистка отходящих газов. Выбор абсорбента и абсорбера	33
1.2.2. Адсорбенты и адсорберы для извлечения летучих примесей	36
1.2.3. Аппараты каталитического обезвреживания газовых выбросов	40
1.2.4. Аппараты и сооружения для термического обезвреживания опасных газообразных примесей	42
Глава 2. СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ГИДРОСФЕРЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ	45
2.1. Схемы, сооружения и аппараты для очистки сточных вод	45
2.1.1. Сооружения и аппараты механической очистки.....	46
2.1.2. Схемы и сооружения, используемые для химической очистки СВ	55
2.1.3. Схемы и аппараты, используемые для физико-химической очистки	56
2.1.4. Схемы, сооружения и аппараты, используемые для биологической очистки	63
2.2. Схемы, аппараты, оборудование и сооружения для переработки осадков сточных вод.....	70
2.3. Схемы сооружений очистки сточных вод различного происхождения	74
2.3.1. Схемы очистки производственных сточных вод	74
2.3.2. Сооружения очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	74
2.3.3. Комплексные схемы очистки сточных вод различного происхождения	76
Список литературы.....	77