

1572312

В. К. ХІЛЬЧЕВСЬКИЙ
М. Р. ЗАБОКРИЦЬКА
Р. Л. КРАВЧИНСЬКИЙ

**ЕКОЛОГІЧНА СТАНДАРТИЗАЦІЯ
ТА ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ
ВІДХОДІВ НА ДОВКІЛЛЯ**

Викладено основні принципи стандартизації у сфері охорони навколишнього природного середовища (якість води, ґрунтів, запобігання впливу відходів на довкілля), відомості про утворення та накопичення промислових і побутових відходів, можливий вплив на різні компоненти довкілля (природні води, ґрунти). Розглянуто пріоритетні нормативні документи, що регламентують діяльність у сфері поводження з відходами, направлену на охорону навколишнього природного середовища.

Для студентів географічного факультету.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	5
ВСТУП.....	7
РОЗДІЛ 1	
ЕКОЛОГІЧНА СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ.....	11
1.1. Теоретичні та практичні аспекти стандартизації	11
1.2. Міжнародні організації зі стандартизації	20
1.3. Екологічна стандартизація в системі державного екологічного управління	23
1.4. Екологічна сертифікація в системі державного екологічного управління	27
РОЗДІЛ 2	
ЗАГАЛЬНА СИСТЕМА СТАНДАРТІВ ІЗ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ, ЯКОСТІ ВОДИ ТА ҐРУНТІВ, ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ	32
2.1. Система стандартів у сфері охорони навколишнього природного середовища	32
2.2. Система стандартів з якості води	41
2.3. Система стандартів з якості ґрунтів	54
2.4. Система стандартів з захисту довкілля від забруднення відходами	66
РОЗДІЛ 3	
УТВОРЕННЯ ТА НАКОПИЧЕННЯ ВІДХОДІВ	69
3.1. Загальна характеристика відходів	69
3.2. Промислові відходи	82
3.3. Тверді побутові відходи	86
3.4. Поводження з відходами та управління ними	89
РОЗДІЛ 4	
ОСАДИ СТІЧНИХ ВОД.....	95
4.1. Загальна характеристика міських стічних вод	95
4.2. Методи очищення стічних вод.....	98
4.3. Утворення осадів стічних вод та їх обробка на очисних спорудах	106
4.4. Поводження з осадами стічних вод.....	112
РОЗДІЛ 5	
ШАХТНІ ТА РУДНИЧНІ ВОДИ.....	115
5.1. Формування та основні властивості шахтних і рудничних вод.....	116

5.2. Методи очищення скидних вод гірничовидобувного виробництва.....	122
5.3. Зменшення впливу скидних вод гірничовидобувних підприємств на довкілля	126
РОЗДІЛ 6	
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЗМЕНШЕННЯ	
НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ВІДХОДІВ НА ДОВКІЛЛЯ.....	
6.1. Залучення відходів до відтворювального циклу	129
6.2. Еколого-економічні передумови переробки та утилізації відходів	133
6.3. Переробка відходів, збагачених органічною речовиною, з отриманням біогазу	137
6.4. Переробка та утилізація осадів стічних вод	142
6.5. Комплексна переробка мінералізованих шахтних, рудничних та інших скидних і стічних вод природно-техногенного походження.....	153
РОЗДІЛ 7	
ОСНОВНІ НАПРЯМИ СУЧАСНОЇ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЇ	
ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРИРОДИ	
ТА ПРИ ПОВОДЖЕННІ З ВІДХОДАМИ	
7.1. Становлення національної системи екологічного законодавства в Україні.....	164
7.2. Деякі аспекти природоохоронного законодавства Європейського Союзу	166
7.3. Гармонізація національного природоохоронного законодавства з європейським	169
7.4. Інтеграція до Європейської екологічної спільноти.	171
7.5. Нормативно-правова діяльність Європейського Союзу та України у сфері поводження з відходами.....	174
7.6. Основні аспекти чинного нормативно-правового забезпечення поводження з відходами та його подальший розвиток	184
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	190