

ЗМІСТ

Передмова	3
I. Водні ресурси СРСР та їх використання	4
Запаси водних ресурсів та їх значення для народного господарства	4
Регулювання стоку і його використання	7
Проблема охорони природних вод від забруднення	9
II. Водне законодавство СРСР	11
Основи водного законодавства	11
Сучасні вимоги до джерел водопостачання	13
Вимоги до якості води	16
Стандартизація в області водного господарства	21
Відповідальність за порушення водного законодавства	22
III. Методи захисту водного середовища у промисловості	25
Створення безвідходних виробництв — основний шлях розв'язання проблеми захисту природного середовища	25
Утилізація відходів і знищення стічних вод	27
Закачування стічних вод у поглинаючі горизонти	30
Комплексне використання води на підприємствах	31
Замкнуті системи виробничого водозабезпечення	35
IV. Охорона водного середовища у сільському господарстві	37
Захист водних об'єктів від забруднення добривами і пестицидами	37
Запобігання забрудненню водних об'єктів відходами тваринницьких комплексів	41
Використання стічних вод для зрошення	46
✓ Рациональне використання і охорона вод малих річок	49
✓ Прибережні водоохоронні зони	51
V. Умови відведення стічних вод	53
Шляхи підвищення ефективності збирання, відведення і очищення стічних вод	53
Умови прийняття виробничих стічних вод у каналізаційні мережі	57
Умови відведення стічних вод. Норми гранично-допустимого скидання (ГДС)	59
Запобігання забрудненню вод поверхневими стоками з території населених пунктів	62
VI. Облік, планування і управління водоохоронною діяльністю	63
Облік використання водних ресурсів	63
Нагляд за рівнем забруднення водного середовища	67
Планування водоохоронної діяльності. Комплексні цільові програми	69
Управління водоохоронною діяльністю	72
VII. Економічні питання організації охорони водних ресурсів	76
Економічна оцінка водних ресурсів	76
Визначення втрат від забруднення водних джерел	78
Ефективність використання капітальних вкладень у водоохоронне будівництво	81
Економічна ефективність водоохоронних заходів	82
VIII. Організація та методи контролю за охороною вод	86
Державний, відомчий та громадський контроль	86
✓ Контроль за обліком кількості води і складом стічних вод	89
Узгодження місць будівництва об'єктів, що впливають на стан вод	91
Список використаної літератури	93