

Предисловие	3
<b>Глава первая. Плотины и водохранилища — антропогенная нагрузка на природную среду</b>	8
1. Воздействие гидротехнических объектов на экологические процессы	8
2. Эволюция экосистемы в результате водохозяйственного строительства	11
3. Краткая экологическая характеристика Дельтапроекта	17
<b>Глава вторая. Изменение географо-гидрологических и сейсмических условий после создания водохранилищ</b>	20
4. Воздействие водохранилищ на микроклимат и режим рек	20
5. Изменения гидрологических и гидрогеологических условий после создания водохранилищ	25
6. Сейсмическая активность, вызванная водохранилищами	28
<b>Глава третья. Гидробиологический режим и качество воды в водохранилищах и нижних бьефах плотин</b>	32
7. Гидробиологические фазы существования водохранилищ	32
8. Цветение воды в водохранилищах	33
9. Увеличение концентрации азота в реках при каскадном строительстве гидроузлов	38
10. Борьба с водным гиацинтом	44
11. Моделирование отдельных процессов эвтрофикации	47
<b>Глава четвертая. Влияние гидротехнических объектов на ландшафты</b>	52
12. Гидроэнергетическое строительство в Австрии	52
13. Влияние водохранилищ на лесные массивы	55
14. Деятельность Бюро мелиорации США по защите окружающей среды	58
15. Эстетическое восприятие плотин	60
<b>Глава пятая. Влияние гидростроительства на инфраструктуру регионов и условия жизни населения</b>	65
16. Использование и охрана природных ресурсов бассейна р. Теннесси	65
17. Воздействие гидроэнергетических объектов на инфраструктуру в ФРГ	71
18. Влияние плотиностроения на условия жизни населения во Франции	78
19. Воздействие гидроузла Кебан на развитие экономики Турции	81

20. Сейсмическая устойчивость плотин — основа безопасности населения в Калифорнии . . . . .	82
21. Влияние плотиностроения на миграцию населения в Японии . . . . .	85
22. Влияние гидростроительства на инфраструктуру регионов в СССР . . . . .	87
<b>Глава шестая. Правовые вопросы при создании плотин на пограничных реках . . . . .</b>	<b>89</b>
23. Некоторые международные аспекты плотиностроения на р. Евфрат . . . . .	89
24. Сигнальная система оповещения при аварии плотин . . . . .	94
<b>Глава седьмая. Санитарно-технические проблемы при создании гидроузлов . . . . .</b>	<b>97</b>
25. Медицинские аспекты водохозяйственной деятельности в странах Африки . . . . .	97
26. Требования к водохранилищам для водоснабжения . . . . .	100
27. Акустические загрязнения атмосферы при строительстве плотин . . . . .	103
<b>Глава восьмая. Влияние водохранилищ на твердый сток рек . . . . .</b>	<b>107</b>
28. Предварительный расчет ожидаемого объема наносов . . . . .	107
29. Влияние водохранилища высотной Асуанской плотины на твердый сток . . . . .	110
30. Регулирование взвешенных наносов водохранилищами на реках Китая . . . . .	113
<b>Глава девятая. Оценка эффективности больших плотин и гидроузлов . . . . .</b>	<b>117</b>
31. Экономические оценки больших плотин . . . . .	117
32. Оценочные подходы при обосновании нового строительства гидроузлов . . . . .	120
<b>Заключение . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>Доклады, представленные на XI и XII конгрессах Международной комиссии по большим плотинам . . . . .</b>	<b>133</b>
<b>Словарь терминов и определений . . . . .</b>	<b>138</b>
<b>Указатель плотин . . . . .</b>	<b>139</b>