

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Введение	5
1. Структура и функции водного хозяйства. Формирование и классификация ВХК. Определение состава участников	6
1.1. Системная структура и организация	6
1.2. Формирование структуры водохозяйственного комплекса	7
1.3. Классификация водохозяйственных комплексов	9
1.4. Определение состава участников ВХК	10
1.5. Обоснование расчётной обеспеченности водопользования участников ВХК	11
1.6. Составление водохозяйственного баланса	12
2. Использование и охрана водных ресурсов	14
2.1. Природные водные объекты	14
2.2. Искусственное регулирование поверхностного стока. Водохранилища. Классификация водохранилищ	25
2.3. Использование вод в различных отраслях экономики	29
2.3.1. Промышленность	30
2.3.2. Чёрная металлургия	38
2.3.3. Энергетика	48
2.3.4. Жилищно-коммунальное хозяйство	54
2.3.5. Водный транспорт и лесосплав	59
2.3.6. Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, гидролизная и лесохимическая промышленности	62
2.3.7. Сельское хозяйство	67
2.3.8. Пищевая промышленность	70
2.3.9. Рыбное хозяйство	73
2.3.10. Социально-культурный сервис, туризм, рекреация ...	75
3. Защита от вредного воздействия вод	78
3.1. Общие сведения о вредном воздействии вод	78
3.2. Наводнения и методы защиты от них	78
3.3. Подтопление	85
4. Охрана вод	89
5. Восстановление рек и водоёмов	96
5.1. Цели и задачи восстановления рек и водоёмов	96
5.2. Основные мероприятия проекта по восстановлению рек и водоёмов	99
5.3. Комплексный подход к использованию и охране водных ресурсов	102
Заключение	121
Библиографический список	122