

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	7
ВВЕДЕНИЕ	9
ГЛАВА 1. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	
РОССИИ	16
1.1. Общая характеристика водных объектов	16
1.2. Поверхностные водные объекты	19
1.2.1. Реки.....	19
1.2.2. Общая характеристика качества рек России	23
1.2.3. Трансграничное загрязнение поверхностных вод.....	31
1.3. Озера	32
1.3.1. Водные ресурсы озер	32
1.3.2. Качество вод крупнейших озер России.....	33
1.4. Водохранилища	38
1.4.1. Водные ресурсы водохранилищ	38
1.4.2. Качество вод водохранилищ	39
1.5. Морские ресурсы	42
1.5.1. Общая характеристика морей Российской Федерации	42
1.5.2. Общая оценка качества морских вод по бассейнам	44
1.6. Болота.....	46
1.6.1. Общая характеристика болот	46
1.6.2. Особо охраняемые водно-болотные угодья.....	48
1.7. Ледники и снежники.....	49
1.8. Подземные водные объекты	50
1.8.1. Ресурсы подземных вод.....	50
1.8.2. Качество подземных вод	53
1.8.3. Состояние подземных вод в районах разработки месторождений твердых полезных ископаемых	56
1.9. Минеральные подземные воды.....	56
1.10. Теплоэнергетические подземные воды.....	57
ГЛАВА 2. ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....	59
2.1. Общие положения.....	59
2.2. Правила использования водных объектов.....	63
2.2.1. Общее водопользование	63
2.2.2. Специальное водопользование	65
2.2.3. Обособленное водопользование	66

2.3. Условия использования водных объектов для разных целей.....	67
2.4. Использование водохранилищ.....	74
2.5. Основные проблемы и перспективы водопользования	77
ГЛАВА 3. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	86
3.1. Развитие проблемы оценки загрязнения водных объектов	86
3.2. Источники и пути загрязнения водных объектов	91
3.3. Химическое загрязнение вод	94
3.4. Радиоактивное загрязнение вод.....	96
3.5. Биологическое загрязнение вод.....	98
3.6. Сточные воды.....	99
3.6.1. Производственные сточные воды.....	102
3.6.2. Бытовые сточные воды	112
3.7. Очистка сточных вод	113
3.7.1 Методы очистки сточных вод	114
3.7.2. Технологии очистки бытовых, промышленных и ливневых сточных вод	117
ГЛАВА 4. НОРМИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ	121
4.1. Нормирование качества воды водного объекта	121
4.2. Нормативы допустимого воздействия на водный объект	129
4.2.1. Принципы установления нормативов допустимого воздействия	129
4.2.2. Схема расчета нормативов допустимого воздействия на водные объекты	133
4.2.3. Состав исходных и итоговых материалов для расчета нормативов допустимого воздействия на водные объекты	137
4.3. Нормирование сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей.....	140
4.3.1. Методическая основа расчета нормативов допустимых сбросов	143
4.3.2. Расчет величин НДС для отдельных выпусков сточных вод в водотоки.....	144
4.4. Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты	146

ГЛАВА 5. НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВОД	149
5.1. Наводнения	151
5.2. Экзогенные геологические процессы гидрологического характера	157
5.3. Переработка берегов морей и водохранилищ	161
5.4. Подтопление территорий	163
5.5. Обеспечение защищенности от негативного воздействия вод	167
ГЛАВА 6. МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	170
6.1. Мониторинг поверхностных водных объектов	173
6.2. Мониторинг подземных вод	175
6.3. Порядок проведения государственного мониторинга водных объектов	177
6.4. Учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества	181
ГЛАВА 7. ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	184
7.1. Регулирование водных отношений	185
7.1.1. Право собственности на водные объекты. Право пользования водными объектами. Прекращение права пользования водными объектами	186
7.1.2. Водные объекты общего пользования	187
7.2. Предоставление водных объектов в пользование	188
7.2.1. Договор водопользования	189
7.2.2. Решение о предоставлении водных объектов в пользование	191
7.3. Управление в области использования и охраны водных объектов	193
7.3.1. Бассейновые округа и бассейновые советы	195
7.3.2. Государственный водный реестр	197
7.3.3. Гидрографическое и водохозяйственное районирование территории Российской Федерации	198
7.3.4. Водохозяйственный баланс	200
7.3.5. Схемы комплексного использования и охраны водных объектов	203
7.3.6. Использование водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	206
7.3.7. Зоны санитарной охраны	201

7.3.8. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	212
7.4. Основные требования к охране водных объектов	217
7.5. Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов.....	221
ГЛАВА 8. ПЛАТА ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ.....	225
8.1. Водный налог и плата за пользование водными объектами	225
8.1.1. Налоговая база.....	227
8.1.2. Ставки водного налога.....	228
8.1.3. Порядок исчисления налога и сроки его уплаты	232
8.1.4. Расчет суммы неналоговой платы	232
8.2. Плата за загрязнение водного объекта.....	234
8.2.1. Базовые нормативы платы.....	235
8.2.2. Порядок определения дифференцированных ставок платы	236
8.2.3. Порядок расчета платы за загрязнение окружающей среды	238
8.2.4. Порядок определения массы загрязняющих веществ, поступающих в водный объект	239
8.2.5. Расчет платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты	241
Вопросы по теме «Охрана водных ресурсов»	244
Список нормативных правовых актов по теме «Охрана водных ресурсов»	252