

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА	7
1.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ	7
1.2. РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	10
1.3. НЕФТЬ И ГАЗ НА ШЕЛЬФЕ РОССИИ.....	13
ГЛАВА 2. ФАКТОРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА ЭКОСИСТЕМЫ И БИОРЕСУРСЫ	16
2.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	16
2.2. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ	19
2.2.1. Сейсмическая разведка	19
2.2.2. Электроразведка	21
2.3. БУРОВЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ	22
2.3.1. Этапы и операции.....	22
2.3.2. Источники и виды сбросов	24
2.3.3. Химический состав сбрасываемых отходов	26
2.3.4. Атмосферные загрязнения.....	28
2.4. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ	30
Статистика и причины.....	31
ГЛАВА 3. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГИДРОСФЕРУ.....	32
3.1. ВЛИЯНИЕ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ШЕЛЬФОВУЮ ЗОНУ.....	33
3.2. Пути поступления загрязняющих веществ в моря и океаны	36
3.3. Источники загрязнения, их состав и степень опасности компонентов ...	39
3.4. Глобальные и региональные аспекты	42