

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУДОХОДСТВА	7
1.1. Основные принципы международного морского права в сфере охраны морской среды	7
1.2. Региональные договора и региональные акты	15
1.3. Национальные требования Российской Федерации по предотвращению загрязнения с судов	16
1.4. Международные и национальные нормативные документы по перевозке опасных грузов	22
2. ВОЗДЕЙСТВИЕ СУДОХОДСТВА НА МОРСКУЮ СРЕДУ И ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПО ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ...	25
2.1. Проблемы загрязнения морской среды	25
2.2. Виды загрязнения моря с судов, международные и национальные нормативные требования, ограничивающие эти загрязнения	28
2.2.1. Нефть и нефтесодержащие смеси	28
2.2.2. Сточные воды	33
2.2.3. Мусор	36
2.2.4. Вредные жидкие вещества, перевозимые наливом	41
2.2.5. Вредные вещества, перевозимые на судах в упаковке	44
2.2.6. Вредные выбросы с судов в атмосферу	46
2.2.7. Балластные воды	50
3. НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СУДОВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКОЙ СРЕДЫ И АТМОСФЕРЫ	53
3.1. Оборудование судов для предотвращения загрязнения морской среды нефтью	53
3.2. Оборудование судов для предотвращения загрязнения морской среды биомассой балластных вод	55
3.3. Оборудование судов для предотвращения загрязнения морской среды сточными водами	84
3.4. Оборудование судов для предотвращения загрязнения морской среды мусором	87
3.5. Оборудование судов для предотвращения загрязнения атмосферы	90

4. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУДОХОДСТВА	106
4.1. Судовые документы, подтверждающие экологически безопасную эксплуатацию судна	106
4.2. Правила ведения журнала операций со сточными водами	110
4.3. Правила ведения журнала нефтяных операций для судов, не являющихся нефтяными танкерами	112
4.4. Правила ведения журнала нефтяных операций для нефтяных танкеров	114
4.5. Правила ведения Журнала грузовых операций (для судов, перевозящих жидкие вредные вещества наливом)	116
4.6. Судовой план управления мусором и Журнал операций с мусором	116
4.7. Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью	119
4.8. Судовой план управления энергетической эффективности судна	123
4.9. Обеспечение экологической безопасности при повседневной эксплуатации судна	126
4.10. Рекомендации по обеспечению экологической безопасности после аварии судна	128
4.11. Ликвидации аварийных разливов нефти на водной поверхности	129
4.12. Ликвидация аварийных разливов нефти при сплошном льде	137
ЛИТЕРАТУРА	142
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1.</i> Правила применения к Международной конвенции по управлению балластными водами и осадками 2004 г.	144
<i>Приложение 2.</i> Алгоритм действий по «Судовому плану чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью»	146
<i>Приложение 3.</i> Образец формы Плана управления энергоэффективностью судна	148
<i>Приложение 4.</i> Мероприятия по предотвращению и ликвидации нефтяных разливов в Арктических странах (континентальная Европа и Азия)	149
<i>Приложение 5.</i> Типовые арктические условия и их потенциальное воздействие на выбор мероприятий по ликвидации нефтяных разливов	153