

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. Общие вопросы

#### 1.1. Программы и финансирование . . . . 7

1.1.1. Анализ бюджета Управления перспективных исследований и разработок *DARPA* МО США на 2024 финансовый год

1.1.2. Проект бюджета ВМС Японии на 2024 финансовый год

1.1.3. Программа подводных лодок с баллистическими ракетами ВМС США

1.1.4. Программа атомных подводных лодок по программе *AUKUS* для ВМС Великобритании

#### 1.5. Экспорт вооружения . . . . . 19

1.5.1. Экспортные поставки зенитных ракет Республики Корея

1.5.2. Экспортные поставки противокорабельных ракет Бразилии

#### 1.6. Международное сотрудничество . . . 20

1.6.1. Сотрудничество судостроительной компании Республики Корея с технологическими компаниями Канады

1.6.2. Сотрудничество компаний США и Японии

1.6.3. Сотрудничество компании Японии с Вооруженными силами Филиппин

### 2. Подводные лодки

#### 2.1. Общие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации . . . . 22

2.1.1. Хроника подводного кораблестроения

#### 2.4. Подводные лодки с неатомными энергетическими установками . . . . 23

2.4.1. Новые подводные лодки для ВМС Норвегии и Германии

2.4.2. Проект подводной лодки для ВМС Польши

2.4.3. Дизель-электрическая подводная лодка нового поколения ВМС Тайваня

#### 2.5. Малые и сверхмалые подводные лодки, обитаемые подводные аппараты . . . . . 26



2.5.1. Многоцелевая сверхмалая подводная лодка ВМС Турции	3.3.5. Мачта для фрегата ВМС Греции
2.5.2. Средство доставки пловцов ВМС Китая	3.3.6. Эсминец ВМС Индии
<b>2.6. Необитаемые подводные средства . . . . . 28</b>	<b>3.4. Патрульные корабли. . . . . 49</b>
2.6.1. Сверхбольшой автономный необитаемый подводный аппарат ВМС США	3.4.1. Патрульный корабль ВМС США
2.6.2. Сверхбольшой автономный необитаемый подводный аппарат Канады	3.4.2. Патрульные корабли ВМС Франции
2.6.3. Автономные подводные аппараты для тральщиков ВМС Германии	3.4.3. Патрульный корабль ВМС Австралии
2.6.4. Сверхбольшой автономный необитаемый аппарат ВМС Австралии	3.4.4. Патрульный корабль ВМС Норвегии
2.6.5. Применение АНПА ИЗ торпедных аппаратов атомных подводных лодок ВМС США	3.4.5. Корвет ВМС ОАЭ
<b>3. Надводные корабли</b>	<b>3.5. Десантные силы . . . . . 54</b>
<b>3.1. Общие вопросы проектирования, строительства и эксплуатации . . . . 35</b>	3.5.1. Десантный корабль на воздушной подушке Великобритании
3.1.1. Хроника надводного кораблестроения	<b>3.7. Катера . . . . . 55</b>
3.1.2. Обеспечение эксплуатации и технического обслуживания кораблей ВМС США в течение жизненного цикла. Проблемы и решения.	3.7.1. Сторожевой катер разработки Израиля для ВМС Филиппин
<b>3.3. Многоцелевые корабли. . . . . 43</b>	3.7.2. Десантный катер разработки ОАЭ
3.3.1. Проекты надводных кораблей для ВМС Австралии	<b>3.9. Вспомогательные суда . . . . . 57</b>
3.3.2. Проекты фрегатов для ВМС Австралии	3.9.1. Танкер-заправщик ВМС США
3.3.3. Проект арктического фрегата ВМС Дании	3.9.2. Проект многоцелевого судна снабжения ВМС Великобритании
3.3.4. Проект нового фрегата разработки Германии	3.9.3. Проект судна комплексного снабжения ВМС Великобритании
	3.9.4. Проект многоцелевого судна для ВМС Португалии
	3.9.5. Плавающий док ВМС Турции
	<b>3.10. Необитаемые надводные средства . . . . . 63</b>
	3.10.1. Перспективный безэкипажный надводный корабль ВМС Республики Корея
	3.10.2. Безэкипажный катер производства Турции
	<b>4. Морское оружие</b>
	<b>4.1. Перспективные виды морского оружия . . . . . 66</b>

4.1.1. Испытания электромагнитного оружия ВМС Японии	4.7.3. Новая легкая противолодочная торпеда ВМС Финляндии
4.1.2. Испытания электромагнитного оружия ВМС Китая	4.7.4. Испытание боевой торпеды ВМС Турции
4.1.3. Лазерная система разработки Австралии	4.7.5. Устройство постановки мин разработки Австралии
<b>4.2. Стратегические вооружения морского базирования ..... 69</b>	<b>4.9. Пилотируемые и беспилотные летательные аппараты..... 82</b>
4.2.1. Испытание баллистической ракеты подводных лодок ВМС Франции	4.9.1. Перспективный беспилотный летательный аппарат для ВМС Великобритании
<b>4.4. Крылатые ракеты ..... 70</b>	4.9.2. Беспилотный летательный аппарат Корпуса морской пехоты США
4.4.1. Противокорабельная ракета ВМС Франции	4.9.3. Беспилотный летательный аппарат-камикадзе разработки Бразилии
4.4.2. Противокорабельная ракета ВМС Ирана	4.9.4. Беспилотный летательный аппарат разработки ОАЭ
<b>4.6. Артиллерийское и зенитное вооружение ..... 72</b>	4.9.5. Беспилотный летательный аппарат-камикадзе ВМС ОАЭ
4.6.1. Артиллерийский комплекс разработки Великобритании	4.9.6. Беспилотный летательный аппарат разработки Латвии
4.6.2. Новые 57-мм артиллерийские снаряды ВМС США	
4.6.3. Дистанционно-управляемый артиллерийский модуль ВМС Турции	<b>5. Морское радиоэлектронное вооружение</b>
4.6.4. Дистанционно-управляемая артиллерийская установка ВМС Турции	<b>5.1. Гидроакустическое вооружение. . . . 88</b>
4.6.5. Новая зенитная ракета ВМС Швеции	5.1.1. Модернизация противолодочного корабельного гидроакустического комплекса ВМС Великобритании
4.6.6. Артиллерийский боеприпас разработки Великобритании	5.1.2. Опускаемая гидроакустическая станция разработки Турции
4.6.7. Высокоточная управляемая планирующая бомба ВМС США	<b>5.3. Навигационное вооружение . . . . . 90</b>
<b>4.7. Торпеды, мины, противоминное вооружение ..... 78</b>	5.3.1. Приемник сигналов глобальной навигационной спутниковой системы
4.7.1. Малогабаритная торпеда Великобритании	<b>5.5. Средства радиоэлектронной борьбы . . . . . 92</b>
4.7.2. Легкие противолодочные торпеды США для ВМС Германии	5.5.1. Комплекс радиоэлектронной борьбы Республики Сингапур

5.5.2. Корабельная система пуска ложных целей разработки Великобритании

## **6. Корабельные технические средства**

### **6.2. Корабельные системы ..... 95**

6.2.1. Дизельный двигатель для БЭК разработки Турции

### **6.3. Корабельные устройства ..... 96**

6.3.1. Двигатель неатомной подводной лодки разработки Германии

6.3.2. Ракетная контейнерная пусковая установка ВМС США

6.3.3. Установка вертикального пуска баллистических ракет подводной лодки ВМС Южной Кореи

6.3.4. Средство доставки пловцов на подводной лодке ВМС Франции

### **6.6. Роботизированные средства обследования и ремонта кораблей ..... 98**

6.6.1. Мобильный робот для сварочных работ разработки Италии

## **8. Верфи и военно-морские базы .... 100**

8.1. Новая верфь для строительства атомных подводных лодок ВМС США

8.2. Новый цех на судостроительной верфи Шотландии

### **12. Выставки и конференции ..... 102**

12.1. Международные выставки и конференции по военно-морской технике в 2024 году

### **14. Разное ..... 107**

14.2. Необитаемый подводный аппарат разработки Нидерландов

## **Справочный отдел**

### **Документ № 80..... 109**

ВМС Великобритании. Задачи и перспективы развития

## **Фотогалерея**

Строительство фрегата типа 26

ВМС Великобритании..... 119