

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.
3

Предисловие	3
-------------------	---

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ МОРСКИХ ПОРТОВ

Глава I. Порт и портовое строительство

§	1. Общее понятие о порте	5
§	2. Транспортное значение порта и основные требования, предъявляемые к порту в целом	8
§	3. Классификация морских портов	13
§	4. Состав и основные элементы порта	16

Глава II. Факторы судоходства, влияющие на портостроение

§	5. Краткая характеристика морского транспорта	20
§	6. Морской флот (типы судов)	22
§	7. Краткие сведения об измерении судов	35

Глава III. Основные черты естественного режима морских побережий и устьев рек

§	8. Гидрологические факторы режима морских побережий	39
§	9. Метеорологические и климатические факторы режима морских побережий	55
§	10. Геологические факторы. Изменение береговой линии и глубин. Движение наносов	57
§	11. Особенности устройства морских портов на скалистых и песчаных побережьях	62
§	12. Особенности устройства портов в устьях рек. Улучшение судоходных условий в этих устьях	67
§	13. Особенности устройства морских портов на побережьях с значительными приливами	71
§	14. Общие понятия о портовых технических изысканиях	73

Глава IV. План и общее устройство порта

§	15. План порта и процесс его развития. Форма плана	81
§	16. Основные требования, предъявляемые плану порта	92
§	17. Районирование порта и взаимное расположение его элементов	94
§	18. Определение пропускной способности и размеров основных элементов порта	99
§	19. Начертание внешних оградительных сооружений	119
§	20. Начертание внутренних устройств морского порта	126

Глава V. Оборудование порта

21. Состав и значение оборудования порта	134
22. Перегрузочные устройства (общие положения)	136
23. Перегрузочные устройства для штучных грузов	149
24. Перегрузочные устройства для зерна	166
25. Перегрузочные устройства для лесных грузов	175
26. Перегрузочные устройства для навалочных грузов	186
27. Перегрузочные устройства для нефти	205
28. Перегрузочные устройства для операции на-плаву	211
29. Портовые склады и их механическое оборудование	213
30. Внутрипортовой транспорт и железнодорожное оборудование порта	237
31. Морские пассажирские вокзалы	251
32. Санитарное и пожарное оборудование порта	257
33. Судоремонтные и ремонтно-строительные устройства	261
34. Элементы судоходной обстановки на подходах к порту	270
35. Электрическое оборудование порта	271
36. Служебные здания на портовой территории. Жилые постройки	273

Глава VI. Базы военно-морского флота (особенности их общего устройства).

37. Назначение и классификация баз флота	274
38. Особенности устройства основных элементов базы флота	276
39. Приспособление торговых портов для базирования военно-морского флота	280

Глава VII. Особенности устройства гидроаэропортов

40. Назначение и классификация гидроаэропортов	282
41. Состав гидроаэропорта и его отдельные элементы	284
42. Гидротехнические сооружения гидроаэропортов	288

ЧАСТЬ ВТОРАЯ**ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ В ПОРТАХ И РАБОТЫ ПО ИХ ВОЗВЕДЕНИЮ****Глава VIII. Особенности возведения гидротехнических сооружений в портах**

43. Основные группы портовых гидротехнических сооружений	291
44. Разрушительные силы, действующие на гидротехнические сооружения	292
45. Действие морской воды и живущих в ней организмов на строительные материалы	302

Глава IX. Внешние оградительные сооружения

46. Основные формы оградительных сооружений и их взаимодействие с волной	308
47. Оградительные сооружения откосной формы	312
48. Оградительные сооружения в виде стенки	317
49. Оградительные сооружения смешанной формы и сквозной конструкции. Устройство головных частей молов и волноломов	327
50. Повреждения и ремонт внешних оградительных сооружений. Основные понятия о статическом расчете	335

Глава X. Причальные сооружения

§ 51. Классификация причальных сооружений	341
§ 52. Набережные стенки	345
§ 53. Свайные набережные	350
§ 54. Эстакадные (сквозные) причальные сооружения	354
§ 55. Пловучие пристани	362
§ 56. Основания применения различных типов причальных соору- жений; понятия о статическом расчете их	366
§ 57. Повреждения и ремонт причальных сооружений.	375

Глава XI. Укрепление берегов

§ 58. Основные типы береговых укреплений.	377
§ 59. Основания применения различных типов берегоукрепитель- ных сооружений. Повреждения и ремонт	386

Глава XII. Причальные приспособления

§ 60. Отбойные приспособления	388
§ 61. Приспособления для крепления судов у причальной линии	393
§ 62. Приспособления для установки судов на акватории порта.	397

Глава XIII. Эллинги, доки и шлюзы

§ 63. Судостроительные эллинги	402
§ 64. Судоремонтные эллинги	414
§ 65. Сухие доки	427
§ 66. Морские шлюзы	439
§ 67. Пловучие доки	442

Глава XIV. Знаки морской судоходной обстановки

§ 68. Неосвещаемые знаки	454
§ 69. Освещаемые знаки и маяки	458
§ 70. Звуковые, электрические и радиомаячные установки	467

Глава XV. Морские каналы

§ 71. Классификация морских каналов	471
§ 72. Краткая техническая характеристика существующих каналов	473
§ 73. Основные элементы морских каналов	478
§ 74. Заносимость каналов	483

Глава XVI. Производство портовых строительных работ

§ 75. Состав и организация работ	487
§ 76. Дноуглубительные работы	491
§ 77. Работы по возведению молв, волноломов, набережных, эстакад и береговых укреплений	510
§ 78. Работы по сооружению эллингов, сухих доков, шлюзов и мор- ских маяков	523
§ 79. Водолазные работы	529

Глава XVII. Составление проекта порта

§ 80. Основные задачи и порядок работ по проектированию порта	531
§ 81. Плановое задание	533
§ 82. Проектное задание, технический проект, рабочие чертежи	534

Основная литература	537
Предметный указатель	541

