



В справочнике приведены описания и характеристики водолазных комплексов, снаряжения и оборудования. Изложены необходимые сведения по теории и практике водолазного дела, организации проведения водолазных работ, глубоководных погружений и их медицинскому обеспечению.

Справочник рассчитан на специалистов, знакомых с водолажным делом, но с успехом может быть использован при обучении и повышении квалификации любыми специалистами, связанными с подводными работами.

## Содержание

1. ТЕРМИНЫ ВОДОЛАЗНОГО ДЕЛА
  - 1.1. Общие термины
  - 1.2. Термины водолазных спусков
  - 1.3. Термины водолазных работ
  - 1.4. Термины водолазной техники
2. ВОДОЛАЗНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
3. ВОДОЛАЗНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ
  - 3.1. Вентилируемое водолазное снаряжение
  - 3.2. Снаряжение с открытой схемой дыхания
  - 3.3. Снаряжение с полузамкнутой схемой дыхания
  - 3.4. Снаряжение с замкнутой схемой дыхания
  - 3.5. Снаряжение иностранных фирм
4. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВОДОЛАЗНОГО СНАРЯЖЕНИЯ
  - 4.1. Жесткие шлемы
  - 4.2. Воздушно-баллонные дыхательные аппараты
  - 4.3. Дыхательные аппараты полузамкнутого типа
  - 4.4. Дыхательные аппараты замкнутого типа
  - 4.5. Водолазные рубахи, гидрокombineзоны и гидрокостюмы
  - 4.6. Средства пассивной теплозащиты
  - 4.7. Средства активного обогрева
  - 4.8. Шланги и шланговые соединения
  - 4.9. Водолазные галоши, боты, ласты
  - 4.10. Водолазные ножи, маски, дыхательные трубки
  - 4.11. Контрольно-измерительные установки и приборы
5. СОДЕРЖАНИЕ И УХОД ЗА ВОДОЛАЗНЫМ СНАРЯЖЕНИЕМ
6. ВОДОЛАЗНЫЕ БАРОКАМЕРЫ
7. СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ВОДОЛАЗОВ
  - 7.1. Система газоснабжения
  - 7.2. Водолазные компрессоры
  - 7.3. Средства очистки и осушки воздуха и газовых смесей
  - 7.4. Средства анализа воздуха, дыхательных газовых смесей, поглотительных и регенеративных веществ
  - 7.5. Система водообогрева водолазов
8. СРЕДСТВА СПУСКА И ПОДЪЕМА ВОДОЛАЗОВ
9. СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЛАЗНЫХ РАБОТ
  - 9.1. Средства подводного освещения
  - 9.2. Средства подводного наблюдения
  - 9.3. Средства подводного фотографирования
  - 9.4. Водолазные телефонные станции
  - 9.5. Аппараты магнитной записи
  - 9.6. Такелажное оборудование
  - 9.7. Судоподъемные средства и оборудование
  - 9.8. Оборудование для подводной сварки и резки
  - 9.9. Материалы и средства для подводных взрывных работ
  - 9.10. Средства механизации водолазных работ
10. ТИПОВЫЕ ВОДОЛАЗНЫЕ РАСЧЕТЫ
  - 10.1. Расчет параметров сжатых газов
  - 10.2. Время действия автономных дыхательных аппаратов
  - 10.3. Приближенный расчет запасов газовых смесей на проведение спусков
  - 10.4. Расчет зарядов при проведении водолазных работ
11. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВОДОЛАЗНЫХ СПУСКОВ И РАБОТ
  - 11.1. Обязанности должностных лиц
  - 11.2. Подготовка водолазного спуска
  - 11.3. Проведение водолазного спуска
  - 11.4. Водолазные спуски в сложных условиях
  - 11.5. Другие виды водолазных спусков
  - 11.6. Типовые водолазные работы
12. МЕДИЦИНСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОДОЛАЗОВ
  - 12.1. Задачи и организация медицинского обеспечения
  - 12.2. Оказание мед.помощи при профессиональных водолазных заболеваниях
  - 12.3. Профессиональные заболевания, связанные с перепадом давления
  - 12.4. Профессиональные заболевания, связанные с изменением парциального давления газов
  - 12.5. Неспецифические заболевания водолазов
13. Приложения