
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52119—
2025

ТЕХНИКА ВОДОЛАЗНАЯ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом спасания и подводных технологий Военно-учебного научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия» (НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ «ВМА») и акционерным обществом «Флаг Альфа» (АО «Флаг Альфа»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 416 «Гипербарическая техника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 декабря 2025 г. № 1768-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 52119—2003

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения1

2 Термины и определения1

Алфавитный указатель терминов15

Приложение А (справочное) Термины и определения, необходимые для понимания
текста стандарта22

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области водолазной техники.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три и т. п.) термина, имеющие общие терминологические элементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Заклученная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Приведенные определения при необходимости можно изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта, приведены в приложении А.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, а синонимы — курсивом.

ТЕХНИКА ВОДОЛАЗНАЯ

Термины и определения

Diving technic. Terms and definitions

Дата введения — 2026—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения, употребляемые при составлении, согласовании и утверждении научно-технической и эксплуатационной документации на разработку (модернизацию) водолазной техники.

Термины и определения, установленные настоящим стандартом, также рекомендуются для применения во всех видах иной документации и литературы по водолазной технике.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 техника водолазная: Техника, используемая для выполнения и обеспечения водолазных спусков, работы водолазов под водой, а также для обеспечения жизнедеятельности водолазов в условиях повышенного давления газовой среды.

2 водолазное имущество: Общее название отдельных изделий, входящих в состав водолазных снаряжений, средств обеспечения, средств измерений и контроля, приспособлений, инструментов и расходных материалов, используемых для проведения и обеспечения водолазных спусков, выполнения водолазных работ, а также для поддержания водолазной техники в готовности к использованию.

Водолазные комплексы

3 водолазный комплекс; ВДК: Совокупность водолазной техники, конструктивно и функционально объединенной для проведения водолазных спусков и работ и их обеспечения.

Примечания

1 В состав ВДК, как правило, входят барокомплекс; средства погружения, подъема и перемещения водолазов; системы и средства жизнеобеспечения; водолазные снаряжения; средства обеспечения водолазных спусков; средства обеспечения водолазных работ;

2 В зависимости от места размещения различают ВДК береговые, судовые (корабельные) и мобильные (передвижные).

4 водолазный комплекс кратковременных погружений; ВДК КП: ВДК, спуски водолазов под воду в котором осуществляются из условий атмосферного давления (с поверхности), а декомпрессия водолазов проводится после каждого их погружения под воду.

5 водолазный комплекс длительного пребывания; ВДК ДП: ВДК, спуски водолазов под воду в котором осуществляются из условий повышенного давления газовой среды, а декомпрессия водолазов проводится единожды после завершения всех водолазных спусков и работ.

6 глубоководный водолазный комплекс; ГВК: ВДК с максимальной рабочей глубиной более 60 м.

7 стационарный водолазный комплекс: ВДК, конструктивно и функционально связанный с конструкциями, системами и устройствами носителя или объекта, где он установлен для постоянной эксплуатации.

8 модульный водолазный комплекс: Водолазный комплекс, элементы которого изготовлены в виде набора отдельных функциональных транспортабельных модулей.

9 мобильный водолазный комплекс; МВК: Водолазный модульный комплекс, конструктивные элементы которого могут быть транспортированы к месту проведения водолазных спусков и смонтированы в единую конструкцию на временном носителе или объекте.

10 передвижной водолазный комплекс: Водолазный комплекс, элементы которого стационарно установлены на автомобильном шасси и обеспечивающий проведение водолазных спусков и выполнения водолазных работ с берега, на внутренних водоемах или на удаленном морском побережье.

11 исследовательский водолазный комплекс: ВДК, обеспечивающий проведение испытаний водолазной техники и проведение экспериментальных исследований в области совершенствования способов и методов водолазных спусков.

12 подводная лаборатория: Исследовательский ВДК, как правило, устанавливаемый под водой и обеспечивающий проведение работ, связанных с длительным нахождением людей под избыточным давлением газовой среды и с многократным выходом водолазов в водную среду.

13 учебно-тренировочный комплекс (водолазный); УТК (водолазный): ВДК, служащий для обучения водолазному делу, практической отработки водолазами навыков водолазных спусков, а также для выполнения спусков (работ) для повышения (подтверждения) водолазных квалификаций.

14 водолазная башня: Элемент УТК (водолазного), вертикально расположенное инженерное сооружение круглого сечения, заполненное водой, для практической отработки навыков водолазных спусков.

Примечание — Как правило, водолазная башня имеет диаметр от 4 до 6 м и высоту до 20 м.

15 подбашенный отсек: Отсек под водолазной башней, оборудованный шлюзовым устройством для перехода в башню и служащий для практической отработки навыков водолазных спусков.

16 водолазный бассейн: Элемент УТК (водолазного), бассейн, оборудованный необходимыми техническими средствами, имуществом и водолазными постами для проведения учебных и тренировочных спусков под воду.

17 водолазная станция: Комплект водолазного снаряжения, средств обеспечения и имущества, необходимых для погружения, пребывания под водой и подъема водолаза на поверхность воды.

Примечание — Водолазной станцией также называют постоянное или временное формирование водолазов с водолажным снаряжением и средствами обеспечения водолазных спусков, на которое возлагаются функции производства водолазных работ.

18 водолазный пост: Технические средства и оборудование, расположенные в одном месте для выполнения одной или нескольких функциональных задач при проведении водолазных спусков и/или водолазных и подводно-технических работ.

Примечание — В водолазной практике имеют место: пост водолазных барокамер, пост приготовления газовых смесей, пост подводной сварки и резки и т.п. Водолажным постом также часто называется и место непосредственного погружения водолаза под воду.

19 (гипербарическая) эвакуационная водолазная система; ГЭВС: Комплекс инженерных сооружений и технических средств в составе ГВК, обеспечивающий эвакуацию водолазов, находящихся под повышенным давлением в барокамерах на аварийном (терпящем бедствие) объекте, в безопасное место для проведения декомпрессии.

Примечание — В состав гипербарической эвакуационной системы, как правило, входят: гипербарическое эвакуационное средство (эвакуационная водолазная барокамера или гипербарический бот), переходная шахта, спуско-подъемное устройство гипербарического эвакуационного средства.

Водолазные барокамеры

20 водолазная барокамера: Герметичный прочный сосуд, предназначенный для пребывания в нем водолазов, обеспечения их жизнедеятельности в условиях избыточного давления газовой среды, для оказания скорой специализированной медицинской помощи при профессиональных водолазных заболеваниях и оборудованный для этих целей специальными системами и устройствами.

Примечание — В зависимости от метода (способа) выполнения водолазных спусков и установленного оборудования и систем барокамеры подразделяются на барокамеры для спусков методом кратковременных погружений (барокамеры КП) и барокамеры для спусков методом длительного пребывания под повышенным давлением (барокамеры ДП).

21 поточно-декомпрессионная водолазная барокамера: Водолазная многоотсечная барокамера, обеспечивающая проведение одновременной декомпрессии нескольких групп водолазов при различных давлениях в ее отсеках с последовательным переводом каждой последующей группы водолазов в смежный отсек барокамеры по мере его освобождения предыдущей группой водолазов.

22 барокомплекс (водолазный): Одна или несколько водолазных барокамер с обеспечивающими их функционирование системами и устройствами.

Примечание — Барокомплексы могут также иметь переходные шахты (например, в гипербарический бот, в гидрокамеру и т. п.) и присоединительные стыковочные устройства для посадки средств погружения, подъема и перемещения водолазов или спасенного личного состава.

23 транспортабельная барокамера: Водолазная барокамера, конструкция которой позволяет транспортировать ее вместе с водолазом, находящимся под избыточным давлением газовой среды.

24 переносная водолазная барокамера: Транспортабельная водолазная барокамера, перемещение которой может быть осуществлено вручную.

25 исследовательская водолазная барокамера: Водолазная барокамера, конструкция и насыщение оборудованием которой позволяет проводить испытания водолазной техники и проведение экспериментальных исследований в области совершенствования способов и методов водолазных спусков.

26 водолазная гидробарокамера: Водолазная барокамера, отсеки или часть которой могут быть заполнены водой.

27 гипербарическое эвакуационное средство; ГЭС: Элемент эвакуационной водолазной системы ВДК, коллективное спасательное средство, предназначенное для размещения и жизнеобеспечения водолазов под повышенным давлением газовой среды при их эвакуации из ВДК аварийного объекта.

28 эвакуационная водолазная барокамера: ГЭС, выполненное в виде барокамеры ДП и обеспечивающее размещение и пребывание в ней водолазов при эвакуации их из водолазного комплекса аварийного объекта в безопасное место с целью проведения декомпрессии.

29 гипербарический бот: ГЭС, самоходное коллективное спасательное плавсредство, оборудованное эвакуационной водолазной барокамерой.

30 отсек водолазной барокамеры: Внутренний объем или часть объема водолазной барокамеры, ограниченная корпусом и герметичными прочными переборками.

Примечание — В зависимости от функционального назначения и размещенного оборудования различают: жилые, приемно-выходные, шлюзовые, санитарные, рабочие и другие отсеки.

31 предкамера: Отсек барокамеры, оборудованный, как правило, минимальным набором систем жизнеобеспечения для шлюзования людей и крупногабаритного оборудования из условий атмосферного давления в отсек с повышенным давлением в нем газовой среды и обратно без изменения давления в отсеке.

32 шлюз водолазной барокамеры: Устройство для перехода людей или передачи пищи и предметов из условий с нормальным атмосферным давлением в водолажную барокамеру с повышенным в ней давлением газовой среды без изменения давления в последней и обратно.

Примечание — Шлюз для передачи медицинских приборов и препаратов, небольших предметов, а также пищи, в водолазной практике называется медицинским.

33 переходная шахта: Конструкция для соединения барокамер между собой, соединения барокамеры со стыковочными устройствами, обеспечивающими посадку средств транспортирования водолазов, с эвакуационной водолазной барокамерой.

Средства погружения, подъема и перемещения водолазов

34 средства погружения, подъема и перемещения водолазов: Общее название технических средств и устройств, обеспечивающих спуск водолаза под воду, при необходимости перемещение водолаза под водой и подъем на поверхность после спуска.

35 водолазный подводный аппарат; ВПА: ОПА, оборудованный специальным отсеком с системами жизнеобеспечения для перемещения водолазов к месту подводных работ и обеспечения выполнения ими водолазных спусков и работ.

36 водолазный отсек обитаемого подводного аппарата: Часть объема прочного корпуса или самостоятельный отсек ВПА, оснащенный системами жизнеобеспечения для нахождения в нем водолазов при перемещении к месту проведения работ и для обеспечения выполнения ими водолазных работ.

37 жесткое водолазное устройство; ЖВУ: Привязной, опускаемый с борта судна (плавсредства) ОПА, оборудованный системой жизнеобеспечения оператора (водолаза), находящегося в нем при нормальном атмосферном давлении в период погружения под воду, пребывания на глубине и последующего подъема с глубины на борт судна (плавсредства).

Примечание — Перемещение жесткого водолазного устройства под водой может осуществляться как самостоятельно с помощью движителей, так и с помощью обеспечивающего объекта, с которым устройство имеет механическую связь.

38 наблюдательная камера (подводная); НК: Жесткое водолазное устройство, служащее для подводного наблюдения.

39 рабочая камера (подводная); РК: Жесткое водолазное устройство, служащее для подводного наблюдения и выполнения подводных работ оператором с помощью манипуляторов.

40 жесткий водолазный скафандр; ЖВС: Жесткое водолазное устройство, служащее для подводного наблюдения и выполнения оператором подводных работ с помощью манипуляторов, в котором оператор способен перемещаться по дну или в толще воды самостоятельно.

41 водолазный колокол; ВК: Привязной ОПА в составе ВДК, выполненный в виде прочного герметичного сосуда, обеспечивающий погружение водолазов под воду к месту работ при атмосферном или повышенном давлении газовой среды и подъем на поверхность после окончания работ.

Примечание — В зависимости от обеспечиваемого метода (способа) выполнения водолазных спусков, водолазные колокола подразделяются на ВК для спусков методом кратковременного пребывания под повышенным давлением (ВК КП) и ВК для спусков методом длительного пребывания (ВК ДП) и оснащаются соответствующим оборудованием и системами.

42 стыковочное устройство (водолазного колокола): Устройство для герметичной стыковки водолазного колокола с водолазной барокамерой.

Примечание — Стыковочное устройство может также предусматривать обеспечение герметичной стыковки к барокамерам подводных водолазного и/или спасательного аппаратов, а также гипербарического эвакуационного средства.

43 платформа водолазного колокола: Конструктивный элемент ВК, площадка, расположенная под нижним люком ВК, предназначенная для облегчения выхода и входа в него водолазов, а также для размещения съемного оборудования, необходимого для работы под водой.

Примечание — Платформа при необходимости может отсоединяться от водолазного колокола с целью обеспечения его стыковки с водолазной барокамерой.

44 груз-платформа (водолажного колокола): Площадка с балластом, опускаемая на направляющих канатах до глубины работы водолазов, обеспечивающая направленный спуск и подъем ВК, предотвращение его закручивания при спуске и подъеме, а также удобство выхода и входа водолазов в ВК.

45 направляющие (канаты) водолажного колокола: Стальные канаты с грузами, заводимые через оконечности платформы или траверсы ВК, опускаемые до глубины работы водолазов и обеспечивающие направленное перемещение и предотвращение закручивания ВК при его спуске и подъеме.

Примечание — Направляющие канаты ВК могут использоваться как аварийное средство подъема ВК при неисправности основного грузоподъемного каната ВК.

46 шахта водолажного колокола: Корпусная конструкция носителя ВДК в виде вертикально расположенного колодца (шахты) внутри корпуса и надстройки, как правило, в диаметральной плоскости судна, для спуска и подъема водолазного колокола с водолазами в условиях открытого моря.

47 водолазный полуколокол: Средство погружения водолазов под воду и подъема их на поверхность, выполненное в виде конструкции с водонепроницаемым куполом с открытой нижней частью, оснащенное системами и устройствами для поддержания жизнедеятельности водолаза при проведении декомпрессии в воде в процессе подъема на поверхность.

Примечание — Наличие водонепроницаемого купола обеспечивает возможность создания (сохранения) в нем при подъеме газовой подушки, с возможностью пребывания в ней водолазов под давлением без дыхания из водолазного дыхательного аппарата или со снятым шлемом.

48 водолазная беседка: Конструкция, служащая для размещения водолаза при его спуске в воду и подъеме на поверхность (на борт плавсредства).

49 водолазная беседка-убежище: Водолазная беседка, все стороны которой, как правило, закрыты решетками, служащая для размещения и защиты водолаза при погружениях под воду в районах с опасными обитателями моря.

50 спуско-подъемное устройство (водолазное); СПУ: Комплекс конструкций, механизмов и оборудования в составе ВДК, обеспечивающих погружение на глубину и подъем на поверхность жестких водолазных устройств, водолазных колоколов и водолазных беседок совместно с кабелями и шлангами или с кабель-шланговыми связками.

51 кран-балка (водолазная); водолазная балка: СПУ для спуска и подъема водолазной беседки.

52 декомпрессионная беседка: Пеньковые или синтетические канаты, на которых закреплены балясины (ступеньки) на расстояниях друг от друга, предусмотренных таблицей режимов декомпрессии.

53 водолазный трап: Лестница, как правило, съемная, служащая для самостоятельного схода водолаза в воду и обратного подъема из воды.

54 подводное средство движения (водолаза); ПСД: Техническое средство или устройство, обеспечивающее перемещение водолазов под водой.

Примечание — Подводное средство движения может быть индивидуальное и групповое, перемещаемое под водой на буксире или самостоятельно с помощью движителей.

Системы жизнеобеспечения (водолазные)

55 системы жизнеобеспечения (водолазные): Общее название систем, обеспечивающих жизнедеятельность и заданные условия пребывания водолазов (операторов) под водой, в барокамерах, водолазных колоколах, водолазных отсеках ОПА и т.п.

Примечания

1 При описании конкретной системы жизнеобеспечения (СЖО) указывается ее принадлежность: СЖО водолазов, работающих под водой, СЖО барокамеры, СЖО ВК, СЖО ВПА и т.п.

2 В СЖО, как правило, входят системы: газоснабжения, кондиционирования и очистки газовой среды, поддержания парциального давления кислорода, обогрева, газового контроля, противопожарная и другие.

56 система газоснабжения водолазного комплекса [барокомплекса]: СЖО ВДК, обеспечивающая прием, приготовление, хранение и подачу газов в требуемом объеме водолазам и потребителям ВДК в процессе эксплуатации.

57 система газоснабжения водолазов: Часть системы газоснабжения ВДК, система, обеспечивающая подачу в необходимом объеме воздуха и/или дыхательных газовых смесей водолазам, работающим под водой.

58 замкнутая (рециркуляционная) система газоснабжения водолазов: Часть системы газоснабжения ВДК, система, обеспечивающая подачу в необходимом объеме дыхательных газовых смесей водолазам, работающим под водой, а также возврат выдыхаемого водолазами газа на поверхность для его регенерации (очистки от диоксида углерода, обогащения кислородом и т. д.) и последующего повторного использования.

59 система газоснабжения (водолазной барокамеры): Часть системы газоснабжения ВДК, система, обеспечивающая подачу в барокамеру воздуха, кислорода, гелия и дыхательных газовых смесей с целью создания требуемой газовой среды, для вытравливания газовой среды из барокамеры при декомпрессии и для дыхания водолазов.

60 система газоснабжения водолазного колокола [водолазного отсека ОПА]: Часть системы газоснабжения ВДК [ВПА], обеспечивающая подачу в ВК (в водолазный отсек ОПА) воздуха, кислорода, гелия и дыхательных газовых смесей с целью создания требуемой газовой среды, а также подачу в необходимом объеме дыхательных газовых смесей водолазам, работающим под водой.

61 система кондиционирования и очистки газовой среды водолазной барокамеры [водолазного колокола, водолазного отсека ОПА]: СЖО, обеспечивающая поддержание заданных пара-

метров микроклимата (температуры, относительной влажности) и очистку газовой среды от диоксида углерода и вредных газообразных веществ.

Примечание — Системы кондиционирования и очистки могут устанавливаться в виде объединенной или отдельных самостоятельных систем.

62 система обогрева водолазной барокамеры [водолазного колокола, водолазного отсека ВПА]: СЖО, обеспечивающая обогрев водолазной барокамеры [водолазного колокола, водолазного отсека ВПА].

63 система вентиляции по открытому типу (водолажной барокамеры): СЖО БК, служащая для одновременной подачи чистого воздуха в отсек водолажной барокамеры и удаления из него загрязненной продуктами дыхания газовой среды с целью снижения концентрации диоксида углерода и вредных газообразных веществ до допустимых концентраций.

Примечание — Вентиляция по открытому типу может применяться для снижения температуры газовой среды в барокамере или для удаления запахов.

64 система вентиляции по полузамкнутому типу; полузамкнутая система вентиляции: СЖО БК, служащая для подачи чистого воздуха в отсек водолажной барокамеры через инжекторное или иное устройство, обеспечивающее направленное движение газовой среды отсека через устройство очистки от диоксида углерода.

65 система вентиляции по замкнутому типу; замкнутая система вентиляции: СЖО БК, служащая для прокачивания газовой среды отсека водолажной барокамеры через устройство очистки от диоксида углерода с помощью вентилятора устройства очистки.

Примечание — Пополнение недостающего в газовой среде барокамеры кислорода осуществляется непрерывной или периодической дозированной подачей кислорода внутрь барокамеры.

66 система поддержания парциального давления кислорода (водолажной барокамеры): СЖО БК, служащая для поддержания парциального давления кислорода в газовой среде отсека водолажной барокамеры путем регулируемой непрерывной или периодической (дозированной) подачи кислорода в отсек.

Примечание — Аналогичная система может иметь место в системах жизнеобеспечения ВК, водолазного отсека ВПА и в ЖВУ.

67 средство газового анализа (водолажное): Средство измерений, обеспечивающее определение содержания (концентрации) одного или нескольких компонентов в воздухе, газовых средах или газовых смесях, используемых при водолазных спусках.

Примечание — В качестве средств газового анализа состава воздуха, газовых сред или газовых смесей, используемых при водолазных спусках, могут применяться: индикаторные трубки, газосигнализаторы, газоанализаторы и комплексы газового контроля.

68 (водолажный) комплекс газового контроля: Прибор(ы) измерительный(е), обеспечивающий(е) выполнение комплексного анализа (состав, температура, влажность) газа, ДГС и/или газовой среды, сопоставление результатов анализа с пороговыми значениями (заданными и/или физиологически допустимыми) и вывод соответствующей информации (текущей и/или аварийной).

69 стационарная дыхательная система (водолажной барокамеры): Часть СЖО водолажной барокамеры, система, обеспечивающая дыхание людей, находящихся в барокамере, через индивидуальные дыхательные устройства.

Примечание — Стационарную дыхательную систему используют для дыхания кислородом на кислородном режиме декомпрессии, а также воздухом или дыхательными газовыми смесями — в случае непригодности для дыхания газовой среды водолажной барокамеры.

70 система шлюзования водолажной барокамеры [водолажного колокола]: Элемент системы газоснабжения БК (ВК), система, обеспечивающая возможность изменения давления газовой среды в шлюзе барокамеры (ВК) при его использовании.

71 система обогрева водолазов: Оборудование и устройства, обеспечивающие тепловую защиту водолаза с помощью подаваемой в водолазное снаряжение подогретой воды или с помощью установленных в водолажном снаряжении тепловыделяющих элементов.

Средства обеспечения водолазных спусков

72 средства обеспечения водолазных спусков: Технические средства, устройства, приборы и имущество, используемые при подготовке и проведении водолазных спусков.

73 водолазный компрессор: Компрессор для газов, используемых водолазами для дыхания, как правило, одновременно обеспечивающий очистку этих газов от вредных веществ и осушку от влаги.

74

воздушный компрессор: Компрессор для сжатия воздуха.
[ГОСТ 28567—90, статья 20]

75

газовый компрессор: Компрессор для сжатия газа или смеси газов, кроме воздуха.
[ГОСТ 28567—90, статья 19]

Примечание — В водолажном деле используются кислородные и гелиевые газовые компрессоры.

76

дожимающий компрессор: Компрессор, у которого начальное давление не ниже 0,1 МПа.
[ГОСТ 28567—90, статья 9]

77 водолазная помпа: Компрессор низкого давления, обеспечивающий подачу сжатого воздуха, как правило, в вентилируемое водолазное снаряжение.

78 водолазный баллон: Баллон для приготовления, хранения, транспортирования и расходования сжатого воздуха, газов и дыхательных газовых смесей под повышенным давлением, используемых при проведении водолазных спусков.

79 группа [секция] водолазных баллонов: Два и более стационарно установленных водолазных баллона для хранения и подачи газов водолазам, в водолазную барокамеру или иным потребителям ВДК.

Примечание — Наличие в группе не менее двух баллонов объясняется необходимостью обеспечения возможности их одновременного (раздельного) расходования и заполнения.

80 водолазный газораспределительный щит: Элемент системы газоснабжения водолазного комплекса, стационарно установленная щитовая конструкция для управления распределением газов и газовых смесей с трубопроводами, запорно-регулирующей арматурой, средствами измерений и контроля.

Примечание — Применительно к щитам управления распределением конкретных газов, по их назначению могут применяться наименования: воздухо-распределительный, кислородный, гелиевый и другие.

81 пульт подачи газа (водолазам): Элемент системы газоснабжения водолазов, работающих под водой, стационарная или мобильная (переносная) конструкция для управления подачей воздуха или дыхательных газовых смесей в водолазное снаряжение или иным потребителям при водолазных спусках, с трубопроводами, запорно-регулирующей арматурой, средствами измерений и контроля.

Примечание — Пульт подачи газа может быть оборудован станцией связи с водолазами, работающими под водой, средствами измерения глубины нахождения водолазов, средствами анализа состава подаваемого водолазам газа (ДГС).

82 водолазный шланг: Резиновый или синтетический армированный рукав с соединениями для подачи водолазу воздуха, дыхательных газовых смесей или горячей воды.

83 шланговая вьюшка: Устройство для намотки водолазных шлангов при их хранении и/или использовании по назначению.

84 (водолазные) средства связи: Технические устройства для установления и поддержания связи водолазов между собой и с обеспечивающим персоналом при выполнении водолазного спуска.

Примечание — По способу передачи сигнала различают средства проводной связи и средства беспроводной связи.

85 водолазная телефонная станция; ВТС: Телефонная станция проводной связи с водолазами, находящимися в водолажном снаряжении, и/или с операторами жестких водолазных устройств.

Примечание — ВТС для водолазных спусков с использованием гелиевых смесей могут укомплектовываться преобразователем речи.

86 телефонная станция (для водолазных барокамер): Телефонная станция проводной связи с водолазами, находящимися в водолазных барокамерах.

87 выносной пульт телефонной станции: Элемент водолазной телефонной станции, обеспечивающий по кабелю дистанционную связь оператора станции с водолазами.

88 (водолазная) телефонно-микрофонная гарнитура; ТМГ: Элемент водолазной телефонной станции, обеспечивающий прием и передачу речи между водолазом (водолазами), руководителем (командиром) водолазного спуска или обеспечивающим персоналом.

89 водолазный шлемофон: Элемент водолазного снаряжения для повышения качества связи с водолазами в условиях повышенного уровня шума и оборудованный для этого телефонами и малочувствительными к внешним акустическим шумам микрофонами.

90 водолазный преобразователь [корректор] речи: Устройство, преобразующее речь водолаза с целью улучшить ее разборчивость в условиях повышенного давления газовой среды.

91 водолазный телефонный кабель: Телефонный кабель с усиленной защитной оболочкой для телефонной связи водолаза с оператором водолазной телефонной станции.

Примечание — Для повышения продольной прочности водолазные кабели могут иметь усиленный сердечник.

92 водолазный кабель-сигнал: Кабель, совмещающий при водолазных спусках функции сигнального конца и телефонного кабеля.

93 водолазная кабельная связка: Связка кабелей различного назначения, обеспечивающих связь с водолазом и работу электрических приборов (устройств), носимых водолазом.

94 водолазный шланг-кабель: Связка водолазного телефонного кабеля и водолазного шланга.

95 кабель-шланговая связка (водолаза); КШС: Связка водолазных шлангов и кабелей, обеспечивающих жизнедеятельность и работу водолаза под водой.

Примечание — В состав кабель-шланговой связки могут входить: шланг подачи газа (ДГС) для дыхания, шланг пневмоглубиномера, шланг подачи теплоносителя для обогрева водолаза, кабель связи, кабель подводного светильника и подводной телекамеры и т. п.

96 кабель-шланговая связка (водолазного колокола): Связка шлангов и кабелей различного назначения, обеспечивающих функционирование систем и оборудования водолазного колокола и, как правило, защищенная прочной оплеткой или оболочкой.

97 гидроакустическая станция связи (водолазная): Гидроакустическая станция связи, с помощью которой осуществляется обмен информацией по гидроакустическому каналу обеспечивающего персонала на поверхности (на берегу, на носителе ВДК) с водолазами (под водой, в водолажном колоколе или в водолажном подводном аппарате), а также водолазов между собой.

98 спусковой водолазный конец: Отрезок растительного или синтетического каната для обеспечения погружения водолаза к месту работы и подъема его обратно на судно, плавсредство или береговой объект, одна оконечность которого закрепляется на поверхности у места погружения, а другая с балластом опускается на грунт.

99 ходовой водолазный конец: Отрезок растительного или синтетического каната для обозначения направления передвижения водолазов под водой от места погружения его на грунт к месту выполнения работы.

100 подкильный водолазный конец: Отрезок растительного или синтетического каната для обеспечения ориентирования, перемещения и удержания водолаза при работах на подводной части корпуса корабля или судна.

Примечание — Подкильный водолазный конец заводят под килем и закрепляют в надводной части судна с обоих бортов.

101 подкильная беседка: Пеньковые или синтетические канаты, на которых закреплены несколько балясин для размещения на них водолаза при работе под корпусом судна.

102 сигнальный водолазный конец: Отрезок растительного или синтетического каната для обеспечения связи между работающим и обеспечивающим водолазами, а также для подъема водолаза на поверхность в аварийных случаях.

Примечание — Один конец сигнального водолазного конца закрепляют на работающем водолазе, другой находится в руках у обеспечивающего водолаза.

103 контрольный водолазный конец: Отрезок растительного или синтетического каната для обозначения на поверхности места нахождения водолаза, работающего под водой, обеспечения связи, а также для подъема водолаза на поверхность в аварийных ситуациях.

Примечание — Один конец контрольного водолазного конца закрепляют на водолазе, другой — на свободно плавающем на поверхности буйке.

104 связка (водолазная): Отрезок, как правило, тонкого и прочного синтетического или растительного каната, соединяющий в целях безопасности между собой водолазов в группе или водолаза с подводным средством движения.

Примечание — Водолазная связка используется в том числе для обеспечения связи между двумя работающими под водой водолазами, а также для оказания взаимопомощи в аварийных случаях.

Водолазное снаряжение

105 водолазное снаряжение: Комплект устройств, изделий и защитной одежды, надеваемый и закрепляемый на водолазе, обеспечивающий его жизнедеятельность при повышенном давлении окружающей водной или газовой среды.

Примечание — Водолазное снаряжение может различаться по следующим отличительным признакам:

- по глубине использования:
 - для малых (до 20 м) и средних (до 60 м) глубин;
 - глубоководное (более 60 м);
- по способу обеспечения дыхательной газовой смесью:
 - автономное;
 - шланговое;
 - универсальное;
- по способу поддержания требуемого состава дыхательной газовой смеси:
 - вентилируемое;
 - с открытой схемой дыхания;
 - с замкнутой схемой дыхания;
 - с полузамкнутой схемой дыхания
- по способу теплозащиты:
 - с активной теплозащитой (водообогрев, электрообогрев, химобогрев и др.);
 - с пассивной теплозащитой (шерстяное водолазное белье, утеплитель и др.).

106 вентилируемое водолазное снаряжение: Водолазное снаряжение, в котором дыхательная газовая смесь непрерывно подается водолазу в жесткий шлем по шлангу и стравливается из шлема через травящий клапан.

107 воздушно-баллонное водолазное снаряжение: Водолазное снаряжение, в котором воздух для дыхания водолазу подается из носимых водолазом баллонов со сжатым воздухом.

108 регенеративное водолазное снаряжение: Водолазное снаряжение, в котором дыхательная газовая смесь (или кислород) для дыхания водолаза поступает из баллонов дыхательного аппарата и очищается в регенеративном патроне (поглотительной коробке) для повторного использования.

109 (водолазный) дыхательный аппарат; ВДА: Дыхательный аппарат, носимый водолазом, обеспечивающий ему после включения подачу ДГС на поверхности, под водой или в условиях повышенного давления газовой среды.

110 (водолазный) дыхательный аппарат с открытой схемой дыхания; ВДА с ОСД: Дыхательный аппарат, в котором дыхательная газовая смесь подается водолазу из баллона или по водолазному шлангу в необходимом для вдоха объеме с помощью дыхательного автомата и вытравливается в воду при выдохе.

111 (водолазный) дыхательный аппарат с замкнутой схемой дыхания; ВДА с ЗСД: Дыхательный аппарат, в котором дыхательная газовая смесь формируется в дыхательном мешке путем периодической дозированной подачи газов из баллонов и подается водолазу через клапанную коробку с последующей очисткой ее после выдоха от диоксида углерода в регенеративной (поглотительной) коробке.

112 (водолазный) дыхательный аппарат с замкнутой схемой дыхания и электронным управлением; ВДА с ЗСД и ЭУ: Дыхательный аппарат, в котором парциальное давление кислорода

в дыхательной газовой смеси, поступающей на вдох водолазу, контролируется и поддерживается на заданном уровне за счет дозированной подачи газов через автоматические клапаны, управляемые по данным от датчиков парциального давления, посредством электронных схем.

113 (водолазный) дыхательный аппарат с полужамкнутой схемой дыхания; ВДА с ПЗСД: Дыхательный аппарат, в котором дыхательная газовая смесь формируется в дыхательном мешке путем постоянной подачи газовой смеси из водолазного шланга или баллонов через редуктор и подается водолазу через клапанную коробку с последующей очисткой ее после выдоха от диоксида углерода в регенеративной (поглотительной) коробке.

114 редуктор (водолазный): Устройство для снижения давления газов или дыхательных газовых смесей, поступающих из водолазных баллонов, до заданного значения.

115 дыхательный автомат: Устройство, автоматически подающее дыхательную газовую смесь в дыхательный контур аппарата при недостатке ее на вдох под давлением, соответствующим давлению окружающей среды.

Примечание — Конструкция дыхательного автомата может предусматривать и удаление выдыхаемой газовой смеси в окружающую среду после выдоха.

116 нагреватель дыхательной газовой смеси: Конструктивный элемент (узел, составная часть) дыхательного аппарата, обеспечивающий подогрев дыхательной газовой смеси, поступающей на вдох водолазу.

117 водолазный шлем: Элемент водолазного снаряжения, предохраняющий голову водолаза от непосредственного соприкосновения с окружающей водной средой и от механических травм, обеспечивающий дыхание водолаза (поступление дыхательной газовой смеси на вдох и ее отвод), а также размещение гарнитур связи.

Примечание — Водолазные шлемы подразделяют на жесткие и мягкие.

118 водолазная (полнолицевая) маска: Элемент водолазного снаряжения, предохраняющий лицевую часть водолаза от непосредственного соприкосновения с окружающей водной средой, обеспечивающий дыхание водолаза (поступление дыхательной газовой смеси на вдох и ее отвод), а также размещение гарнитуры связи.

119 водолазная полумаска: Элемент водолазного снаряжения, изолирующий нос и рот (или глаза и нос) водолаза от окружающей водной или газовой среды.

120 водолазная дыхательная трубка: Элемент водолазного снаряжения в виде изогнутой трубки с загубником на конце, обеспечивающий дыхание при плавании водолаза на поверхности с опущенным в воду лицом.

121 защитная одежда (водолаза): Водолазная одежда, предназначенная для изоляции тела водолаза от окружающей водной среды и предохранения от возможных травм и повреждений.

122 водолазный гидрокombинезон: Защитная одежда (водолаза), обеспечивающая, как правило, полную изоляцию тела водолаза от окружающей водной или газовой среды.

Примечания

1 Головная часть (шлем, маска), перчатки и боты (носки) могут быть исполнены как совместно с гидрокombинезоном, так и отдельно.

2 На гидрокombинезоне могут быть установлены устройства, обеспечивающие возможность водолазу изменять его плавучесть.

3 Защита от низкой температуры окружающей водной среды обеспечивается материалом гидрокombинезона или водолазным бельем (теплозащитной одеждой), надеваемым под гидрокombинезон.

123 водолазный гидрокостюм: Защитная одежда, частично изолирующая водолаза от окружающей водной или газовой среды.

Примечание — Гидрокостюм, как правило, состоит из отдельных элементов: комбинезон, куртка, мягкий шлем, носки, перчатки. Различают водонепроницаемые («мокрого») и водонепроницаемые («сухого») типы гидрокостюмов.

124 водолазная рубаша: Защитная одежда, оборудованная фланцем для соединения ее с жестким водолазным шлемом, полностью изолирующая водолаза от окружающей водной среды, предохраняющая его от переохлаждения путем удержания тонкого слоя воздуха и позволяющая водолазу изменять плавучесть.

Примечание — Водолазная рубаша может иметь съемные перчатки.

125 водолазное белье: Комплект одежды, надеваемый поверх нательного белья под водолазную рубашу или водолазный гидрокombineзон и предназначенный для уменьшения теплопотерь тела водолаза.

126 теплозащитная одежда (водолаза); ТОВ: Защитная одежда в виде утепленного комбинезона, выполненного, как правило, как единое целое с подшлемником, перчатками и носками, надеваемая под водолазный гидрокombineзон и обеспечивающая тепловую защиту водолаза при длительном пребывании под водой.

127 утеплитель водолазный: Защитная одежда водолаза в виде костюма или комбинезона, надеваемая под водолазный гидрокombineзон и обеспечивающая тепловую защиту водолаза при плавании под водой.

128 (водолазный) костюм водяного обогрева; КВО: Защитная одежда, обеспечивающая обогрев водолаза подогретой водой и надеваемая под водолазный гидрокombineзон.

Примечание — Подогретая вода движется по закрепленным на костюме водяного обогрева герметичным трубкам и не имеет непосредственного контакта с телом водолаза.

129 (водолазный) гидрокombineзон водяного обогрева; водообогреваемый гидрокombineзон: Защитная одежда, обеспечивающая обогрев водолаза подогретой водой, управляемо подаваемой внутрь водолазного гидрокombineзона.

Примечание — Подогретая вода поступает внутрь гидрокombineзона по перфорированным трубкам к пояснице, вдоль спины и к конечностям. Расход подаваемой воды регулируется водолазом.

130 (водолазный) электрообогреваемый костюм; костюм электрообогрева: Защитная одежда, обеспечивающая обогрев тела водолаза с помощью электронагревательных элементов, надеваемая под водолазный гидрокombineзон.

131 защитный костюм: Элемент водолазного снаряжения, изготовленный из прочного и износостойкого материала, надеваемый водолазом поверх гидрокombineзона (гидрокостюма) в целях предотвращения его механических повреждений (истирания, проколов и порезов) при работе на захламленном грунте или в стесненных условиях.

132 компенсатор плавучести водолаза: Элемент водолазного снаряжения, служащий для регулирования плавучести водолаза в воде и удержания его на поверхности воды путем изменения объема газовой смеси в герметичных камерах плавучести, надеваемый поверх водолазного гидрокombineзона или водолазного гидрокостюма.

133 жилет всплытия водолаза: Элемент (составная часть) водолазного снаряжения, изготовленный, как правило, в форме жилета, служащий для быстрого всплытия водолаза и удержания его на поверхности воды посредством заполнения газовой смесью расположенных в нем герметичных камер плавучести и надеваемый поверх водолазного гидрокombineзона или водолазного гидрокостюма.

134 подвесная система (водолазная): Элемент водолазного снаряжения, конструкция из прочных синтетических (нейлоновых) ремней, обеспечивающая крепление дыхательного аппарата или объединение в единое целое элементов водолазного снаряжения, надеваемых на водолаза.

Примечание — Подвесная система может иметь приспособления для крепления инструмента, а также для обеспечения подъема аварийного водолаза из воды.

135 водолазные грузы: Элемент водолазного снаряжения, обеспечивающий водолазу необходимую плавучесть и остойчивость.

136 боты (водолазные): Элемент водолазного снаряжения, обеспечивающий водолазу необходимую плавучесть и остойчивость, а также служащий для защиты ступней ног и предохранения защитной одежды от повреждений и преждевременного износа.

137 водолазные галоши: Элемент водолазного снаряжения, обеспечивающий работу водолаза в водолазном снаряжении при течении.

138 ласты: Приспособления, входящие в плавательный комплект водолазного снаряжения, обеспечивающие повышение эффективности передвижения под водой, имеющие вид плавников из гибкого упругого материала и надеваемые на ступни ног.

139 водолазный нож: Обязательный элемент водолазного снаряжения, предназначенный для использования при необходимости в качестве инструмента при выполнении водолазных работ, а также средства сохранения жизни в аварийных и экстремальных ситуациях.

140 **водолазная каска**: Элемент водолазного снаряжения для защиты головы водолаза от травм и повреждений и надеваемый поверх мягкого водолазного шлема.

141 **водолазный компьютер**: Электронное вычислительное устройство, предназначенное для расчета режимов декомпрессии, регистрации и контроля основных параметров водолазного спуска.

142 **водолазный глубиномер**: Показывающий прибор для определения глубины погружения.

143 **водолазные часы**: Показывающий прибор для контроля времени работы водолаза под водой.

144 **водолазный манометр**: Показывающий прибор для измерения давления воздуха, газов и дыхательных газовых смесей в устройствах водолазной техники, значения которого приводятся в метрах водяного столба.

145 **водолазный компас**: Показывающий прибор для ориентирования и определения направления перемещения водолаза под водой.

146 **приборная консоль (водолазная)**; *консоль (водолазная)*: Конструкция, на которой одновременно расположены несколько средств измерений и/или показывающих приборов.

Средства обеспечения водолазных работ

147 **средства обеспечения водолазных работ**: Совокупность механизмов, приборов и приспособлений, используемых при проведении водолазных работ.

148 **белый диск**; *диск Секки*: Плоский диск белого цвета диаметром 300 мм, используемый для измерения прозрачности воды.

149 **средства подводного освещения**: Общее название осветительных и световых приборов, работающих в условиях повышенного давления водной и/или газовой среды.

Примечание — По способу размещения и установки средства подводного освещения разделяют на стационарные, переносные, ручные, шлемовые; по типу источника питания — на автономные и сетевые.

150 **подводный [гипербарический] осветительный прибор**: Герметичный осветительный прибор для освещения места или объекта работы: под водой, в водолазной барокамере, в водолажном колоколе, в жестком водолажном устройстве и в отсеке водолажного подводного аппарата.

151 **подводный световой прибор**: Герметичный осветительный прибор, используемый под водой для освещения, подачи световых сигналов, а также для подсветки при подводном фотографировании и кино- или видеосъемке.

152 **подводный осветительный комплекс**: Комплект нескольких подводных осветительных приборов, различных по возможности размещения и установки, предназначенный для освещения при выполнении водолажных работ.

153 **подводный прожектор**: Один или несколько соединенных в единое целое подводных световых приборов, концентрирующих излучение источников света с помощью элементов оптической системы (зеркал и/или линз) в ограниченном угле излучения.

154 **подводный фонарь**: Автономный ручной подводный световой прибор, используемый водолазом для местного освещения и подачи световых сигналов.

155 **шлемовый подводный осветительный прибор**: Переносной подводный осветительный прибор, закрепляемый на шлеме водолазного снаряжения.

156 **водолазная видеокамера**: Герметичная видеокамера, носимая водолазом, предназначенная для непрерывного контроля и фиксирования обстановки на месте работы водолаза.

157 **водолазный (подводный) телевизионный комплекс**: Комплекс оборудования, включающий водолазную видеокамеру, подводный осветительный прибор, монитор, а также блок управления и хранения видео- и аудио информации о водолажном спуске.

158 **водолазный инструмент**: Специальные приспособления, устройства и механизмы для выполнения водолазами работ под водой.

159 **водолазный ручной инструмент**: Водолазный инструмент, для применения которого используются только мускульные усилия водолаза.

160 **водолазный измерительный инструмент**: Водолазный инструмент для выполнения различных измерений под водой.

161 **водолазный механизированный инструмент**: Водолазный инструмент с механизированным приводом, работающим от внешнего источника энергии.

Примечание — В зависимости от типа привода водолазный механизированный инструмент может быть гидравлическим, пневматическим, электрическим и взрывного действия.

162 гидрометрическая вертушка: Прибор для измерения скорости воды в месте водолазных работ, отличительной особенностью которого является использование ротора или лопастного винта в качестве чувствительного элемента.

163 водолазный кренометр-угломер: Водолазный измерительный инструмент для измерений под водой крена и дифферента затонувших объектов, а также углов наклона находящихся под водой конструкций и сооружений.

164 водолазный футшток: Водолазный измерительный инструмент для измерения высоты или глубины расположения отдельных конструкций подводных сооружений при их строительстве и ремонте.

165 водолазная линейка: Водолазный измерительный инструмент для обмера объектов под водой или указания масштаба объекта при подводной фото- или видеосъемке.

166 пневматический глубиномер; пневмоглубиномер: Манометр для измерения давления газа, достаточного для полной продувки шланга, свободный конец которого закреплен на водолазе.

167 подводный барометрический нивелир: Прибор для контроля водолазом требуемого качества выравнивания дна, каменной отсыпки, элементов конструкций сборных и монолитных портовых, мостовых и других гидротехнических сооружений.

168 съёмник гребных винтов: Оснастка, устанавливаемая водолазом при проведении работ по снятию гребных винтов судов, с целью сдвига винта вдоль линии вала.

Примечание — Различают съёмники гидравлического, пневматического, механического и взрывного действия.

169 подводный дыропробивной пистолет: Водолазный механизированный инструмент для пробивания отверстий в металлических листах и забивки в них шпилек, для работы которого используется энергия образующихся при взрыве пороховых газов.

170 водолазные средства поиска: Технические средства, носимые водолазом, для поиска затонувших или находящихся на поверхности грунта затонувших предметов (объектов).

171 водолазный поисковый прибор: Переносное неконтактное средство поиска для определения водолазом местоположения предметов, находящихся в грунте, в принцип действия которого заложена регистрация изменения электромагнитного поля, создаваемого металлическими объектами.

172 водолазный щуп: Контактное водолазное средство поиска, представляющее собой заостренный металлический стержень с овальной ручкой, используемое водолазом для поиска затонувших предметов.

173 безреактивный грунторазмывочный ствол: Металлический ствол с насадкой для размыва водолазом грунта водяной струей, реактивная сила которой компенсируется струями воды, выходящими в противоположном основной струе направлении из дополнительных отверстий в насадке.

174 подводная пневмогидравлическая игла: Приспособление, применяемое водолазом при прокалывании грунта для проведения проводников под объектами, лежащими на грунте, и представляющее собой длинную трубу, в которую подается вода для размыва грунта или воздух для обозначения конца иглы.

175 оборудование для гипербарической (подводной) сварки и резки металла: Технические средства и приспособления для проведения водолазом работ по сварке и резке металла в условиях повышенного давления окружающей водной и газовой среды.

Примечание — Различают электродуговую, электрокислородную, экзотермическую, плазменную, лазерную и электроэрозионную резку металла, а также дуговую сварку металла в воде («мокрую») и в условиях осушенного отсека («сухую»).

176 подводная камера (для «сухой» сварки и резки): Конструкция в виде полой камеры с частично или полностью открытой нижней стороной, собираемая водолазами на подводном трубопроводе, в которой после удаления из нее сжатым воздухом (или необходимой для дыхания газовой смесью) воды могут выполняться сварочные работы «сухим» способом без использования водолазного снаряжения.

177 шахтный колодец: Конструкция в виде полой камеры с вертикальной шахтой до поверхности акватории, собираемая водолазами на подводном трубопроводе, в которую после откачки воды могут опускаться сварщики для выполнения сварки трубопровода «сухим» способом.

178 подводный полуавтомат для подводной сварки: Специальный сварочный аппарат для гипербарической сварки металла, в котором подача сварочной проволоки механизирована, а водолаз вручную поддерживает длину электрической дуги и перемещает сварочную горелку при формировании сварного шва.

179 подводный электрододержатель: Приспособление, обеспечивающее закрепление подводных электродов, подведение к ним газа и электрического тока и используемое водолазом для подводной сварки и резки металла.

180 электрод для подводной сварки: Электрод, покрытый специальным составом (обмазкой) для устойчивого горения дуги под водой.

181 защитное приспособление (для подводной сварки): Специальное приспособление, надеваемое водолазом для защиты его глаз при выполнении дуговой сварки и резки.

182 грунтосос (водолазный): Водолазный инструмент, устройство, обеспечивающее образование смеси грунта с подаваемой в устройство водой или воздухом и перенос этой смеси (пульпы) в сторону от места работ.

Примечание — В зависимости от подаваемой в грунтососы рабочей среды они подразделяются на пневматические и гидравлические.

Алфавитный указатель терминов

автомат дыхательный	115
аппарат водолазный дыхательный	109
аппарат дыхательный	109
аппарат подводный водолазный	35
аппарат с замкнутой схемой дыхания водолазный дыхательный	111
аппарат с замкнутой схемой дыхания дыхательный	111
аппарат с замкнутой схемой дыхания и электронным управлением водолазный дыхательный	112
аппарат с замкнутой схемой дыхания и электронным управлением дыхательный	112
аппарат с открытой схемой дыхания водолазный дыхательный	110
аппарат с открытой схемой дыхания дыхательный	110
аппарат с полужамкнутой схемой дыхания водолазный дыхательный	113
аппарат с полужамкнутой схемой дыхания дыхательный	110
<i>балка водолазная</i>	51
баллон водолазный	78
барокамера водолазная	20
барокамера водолазная исследовательская	25
барокамера водолазная переносная	24
барокамера водолазная поточно-декомпрессионная	21
барокамера водолазная эвакуационная	28
барокамера транспортабельная	23
барокомплекс	22
барокомплекс водолазный	22
бассейн водолазный	16
башня водолазная	14
белье водолазное	125
беседка водолазная	48
беседка декомпрессионная	52
беседка подкильная	101
беседка-убежище водолазная	49
бот гипербарический	29
боты	136
боты водолазные	136
ВДА	109
ВДА с ЗСД	111
ВДА с ЗСД и ЭУ	112
ВДА с ОСД	110
ВДА с ПЗСД	113
ВДК	3
ВДК ДП	5

ВДК КП	4
вертушка гидрометрическая	162
видеокамера водолазная	156
ВК	41
ВПА	35
ВТС	85
вьюшка шланговая	83
галоши водолазные	137
гарнитура телефонно-микрофонная	88
гарнитура телефонно-микрофонная водолазная	88
ГВК	5
гидробарокамера водолазная	26
гидрокомбинезон водолазный	122
гидрокомбинезон водяного обогрева	129
<i>гидрокомбинезон водообогреваемый</i>	129
гидрокомбинезон водяного обогрева водолазный	129
гидрокостюм водолазный	123
глубиномер водолазный	142
глубиномер пневматический	166
груз-платформа	44
груз-платформа водолазного колокола	44
грузы водолазные	135
грунтосос	182
грунтосос водолазный	182
группа водолазных баллонов	79
ГЭВС	19
ГЭС	27
диск белый	148
<i>диск Секки</i>	148
ЖВС	40
ЖВУ	37
жилет всплытия водолаза	133
игла пневмогидравлическая подводная	174
имущество водолазное	2
инструмент водолазный	158
инструмент водолазный измерительный	160
инструмент водолазный механизированный	161
инструмент водолазный ручной	159
кабель-сигнал водолазный	92
кабель телефонный водолазный	91

камера наблюдательная	38
камера наблюдательная подводная	38
камера подводная	176
камера для «сухой» сварки и резки подводная	176
камера рабочая	39
камера рабочая подводная	39
канаты водолазного колокола направляющие	45
каска водолазная	140
КВО	128
колодец шахтный	177
колокол водолазный	41
компас водолазный	145
компенсатор плавучести водолаза	132
комплекс водолазный	3
комплекс водолазный глубоководный	6
комплекс водолазный длительного пребывания	5
комплекс водолазный исследовательский	11
комплекс водолазный кратковременных погружений	4
комплекс водолазный мобильный	9
комплекс водолазный модульный	8
комплекс водолазный передвижной	10
комплекс водолазный подводный телевизионный	157
комплекс водолазный стационарный	7
комплекс водолазный телевизионный	157
комплекс водолазный учебно-тренировочный	13
комплекс газового контроля	68
комплекс газового контроля водолазный	68
комплекс осветительный подводный	152
комплекс учебно-тренировочный	13
комплекс учебно-тренировочный водолазный	13
компрессор водолазный	73
компрессор воздушный	74
компрессор газовый	75
компрессор дожимающий	76
компьютер водолазный	141
конец водолазный контрольный	103
конец водолазный подкильный	100
конец водолазный сигнальный	102
конец водолазный спусковой	98
конец водолазный ходовой	99

<i>консоль</i>	146
<i>консоль водолазная</i>	146
консоль приборная	146
консоль приборная водолазная	146
корректор речи водолазный	90
костюм водяного обогрева	128
костюм водяного обогрева водолазный	128
костюм защитный	131
<i>костюм электрообогрева</i>	130
костюм электрообогреваемый	130
костюм электрообогреваемый водолазный	130
кран-балка	51
кран-балка водолазная	51
кренومتر-угломер водолазный	163
КШС	95
лаборатория подводная	12
ласты	138
линейка водолазная	165
манометр водолазный	144
маска водолазная	118
маска водолазная полнолицевая	118
МВК	9
нагреватель дыхательной газовой смеси	116
направляющие водолазного колокола	45
нивелир подводный барометрический	167
НК	38
нож водолазный	139
оборудование для гипербарической подводной сварки и резки металла	175
оборудование для гипербарической сварки и резки металла	175
одежда защитная	121
одежда защитная водолаза	121
одежда теплозащитная	126
одежда теплозащитная водолаза	126
отсек водолазной барокамеры	30
отсек обитаемого подводного аппарата водолазный	36
отсек подбашенный	15
пистолет дыропробивной подводный	169
платформа водолазного колокола	43
<i>пневмоглубиномер</i>	166
полуавтомат для подводной сварки подводный	178

полуколокол водолазный	47
полумаска водолазная	119
помпа водолазная	77
пост водолазный	18
предкамера	31
преобразователь речи водолазный	90
прибор осветительный гипербарический	150
прибор осветительный подводный	150
прибор осветительный шлемовый подводный	155
прибор поисковый водолазный	171
прибор световой подводный	151
приспособление защитное	181
приспособление защитное для подводной сварки	181
прожектор подводный	153
ПСД	54
пульт подачи газа	81
пульт подачи газа водолазам	81
пульт телефонной станции выносной	87
редуктор	114
редуктор водолазный	114
РК	39
рубаха водолазная	124
связка	104
связка водолазная	104
связка водолазная кабельная	93
связка кабель-шланговая	95, 96
связка кабель-шланговая водолаза	95
связка кабель-шланговая водолазного колокола	96
секция водолазных баллонов	79
<i>система вентиляции замкнутая</i>	65
система вентиляции по замкнутому типу	65
<i>система вентиляции полузамкнутая</i>	64
система вентиляции по открытому типу	63
система вентиляции по открытому типу водолазной барокамеры	63
система вентиляции по полузамкнутому типу	64
система газоснабжения	59
система газоснабжения барокомплекса	56
система газоснабжения водолазов	57
система газоснабжения водолазов замкнутая	58
система газоснабжения водолазов замкнутая рециркуляционная	58

система газоснабжения водолазного колокола	60
система газоснабжения водолазного комплекса	56
система газоснабжения водолазного отсека ОПА	60
система газоснабжения водолазной барокамеры	59
система дыхательная стационарная	69
система дыхательная стационарная водолазной барокамеры	69
система кондиционирования и очистки газовой среды водолазной барокамеры	61
система кондиционирования и очистки газовой среды водолазного колокола	61
система кондиционирования и очистки газовой среды водолазного отсека ОПА	61
система обогрева водолазного колокола	62
система обогрева водолазного отсека ВПА	62
система обогрева водолазной барокамеры	62
система обогрева водолазов	71
система подвесная	134
система подвесная водолазная	134
система поддержания парциального давления кислорода	66
система поддержания парциального давления кислорода водолазной барокамеры	66
система шлюзования водолазной барокамеры	70
система шлюзования водолазного колокола	70
система водолазная эвакуационная	19
система водолазная эвакуационная гипербарическая	19
системы жизнеобеспечения	55
системы жизнеобеспечения водолазные	55
скафандр водолазный жесткий	40
снаряжение водолазное	105
снаряжение водолазное вентилируемое	106
снаряжение водолазное воздушно-баллонное	107
снаряжение водолазное регенеративное	108
СПУ	50
средства обеспечения водолазных работ	147
средства обеспечения водолазных спусков	72
средства погружения, подъема и перемещения водолазов	34
средства подводного освещения	149
средства поиска водолазные	170
средства связи	84
средства связи водолазные	84
средство газового анализа	67
средство газового анализа водолазное	67
средство движения подводное	54
средство движения подводное водолаза	54

средство эвакуационное гипербарическое	27
станция связи гидроакустическая	97
станция связи гидроакустическая водолазная	97
станция водолазная	17
станция телефонная	86
станция телефонная водолазная	85
станция телефонная для водолазных барокамер	86
ствол грунторазмывочный безреактивный	173
съемник гребных винтов	168
техника водолазная	1
ТМГ	88
ТОВ	126
трап водолазный	53
трубка водолазная дыхательная	120
устройство водолазное жесткое	37
устройство спуско-подъемное	50
устройство спуско-подъемное водолазное	50
устройство стыковочное	42
устройство стыковочное водолазного колокола	42
утеплитель водолазный	127
УТК	13
УТК водолазный	13
фонарь подводный	154
футшток водолазный	164
часы водолазные	143
шахта водолазного колокола	46
шахта переходная	33
шланг водолазный	82
шланг-кабель водолазный	94
шлем водолазный	117
шлемофон водолазный	89
шлюз водолазной барокамеры	32
щит водолазный газораспределительный	80
щуп водолазный	172
электрод для подводной сварки	180
электрододержатель подводный	179

Приложение А
(справочное)Термины и определения, необходимые для понимания
текста стандарта

А.1

баллон: Упаковка, имеющая корпус каплеобразной, шарообразной или цилиндрической формы, со сферическим дном или вогнутым дном, с узкой горловиной.
[ГОСТ 17527—2020, статья 58]

А.2 водолазный спуск: Процесс погружения водолаза под воду (повышения давления газовой среды в барокамере с находящимися в ней водолазами), пребывание и работа водолаза на заданной глубине (под заданным давлением газовой среды — в барокамере), подъем на поверхность или переход в нормальные условия воздушной среды по режиму декомпрессии или без него.

А.3 водолазные спуски методом кратковременных погружений: Водолазные спуски из условий нормального атмосферного давления в течение времени, как правило, не превышающего время полного насыщения тканей организма индифферентными газами, с проведением декомпрессии при подъеме водолазов на поверхность после окончания работы.

А.4 водолазные спуски методом длительного пребывания (под избыточным давлением); водолазные спуски методом насыщенных погружений: Водолазные спуски из условий повышенного давления искусственной газовой среды в барокамере, посредством транспортирования водолазов к месту работ (и обратно в барокамеру) с помощью герметичного водолазного колокола, в течение времени, равного или превышающего время полного насыщения тканей организма индифферентными газами.

Примечания

1 Метод предусматривает поднятие давления (компрессию) в барокамере с водолазами; проживание в барокамере в течение всего времени выполнения работ и декомпрессию после окончания всех водолазных работ.

2 Метод предусматривает оснащение водолазного комплекса, и в том числе барокамер и водолазного колокола, специальным оборудованием и системами жизнеобеспечения для длительного пребывания в них водолазов под повышенным давлением газовой среды.

А.5

герметичный осветительный прибор: ОП, токоведущие части, оптическая система и ИС которого или только токоведущие части защищены от попадания воды при его длительном погружении в воду.
[ГОСТ 16703—2022, статья 102]

А.6

гидроакустическая станция связи: Активное гидроакустическое средство, предназначенное для обмена информацией по гидроакустическому каналу.
[ГОСТ 22547—81, статья 25]

А.7 дыхательная газовая смесь: Естественная (воздух) или искусственно приготовленная смесь газов для дыхания водолаза под повышенным давлением.

Примечание — В состав дыхательной газовой смеси обязательно входит кислород и могут входить различные газы — азот, гелий, аргон и др. Состав дыхательной газовой смеси определяется физиологическим воздействием парциального давления ее компонентов на организм водолаза.

А.8 дыхательный аппарат; ДА: Устройство, осуществляющее защиту органов дыхания от агрессивной внешней среды, подачу очищенного воздуха на вдох и отведение продуктов выдоха.

А.9 дыхательный контур (водолазного аппарата): Совокупность внутренних газовых полостей конструктивных элементов водолазного аппарата, через которые происходит движение дыхательной газовой смеси в процессе его работы.

А.10 дыхательный мешок: Конструктивный элемент дыхательного аппарата, емкость из эластичного материала, служащая для формирования и размещения дыхательной газовой смеси в объеме, достаточном для обеспечения вдоха и выдоха водолаза.

Примечание — В водолазной практике могут применяться отдельно дыхательные мешки вдоха и выдоха.

А.11 загубник: Устройство, удерживаемое зубами, герметично прилегающее к губам и служащее для вдыхания и выдыхания воздуха или ДГС.

А.12 клапанная коробка (водолазного аппарата): Устройство, служащее для подключения дыхательного аппарата к гидрокombineзону, маске или загубнику.

Примечание — Клапанная коробка обеспечивает необходимую направленность циркуляции дыхательной газовой смеси в дыхательном аппарате.

А.13 компрессор: Энергетическая машина или устройство для повышения давления и перемещения газов или их смесей (рабочей среды).

А.14 люк водолазной барокамеры: Устройство в прочном корпусе и в межотсечной переборке барокамеры с герметично закрывающимися дверьми или крышками, обеспечивающее вход или выход людей, а также переход из отсека в отсек барокамеры.

А.15 обитаемый подводный аппарат: Подводное техническое средство, предназначенное для погружения в толщу воды и оборудованное для размещения и жизнеобеспечения в нем людей.

А.16

осветительный прибор; ОП: Устройство, предназначенное для освещения и содержащее один или несколько электрических источников света, оптическую систему, элементы крепления источников света внутри ОП, элементы подключения ОП к системе питания, помещенные в корпус с выходным отверстием и узлом крепления, обеспечивающий защиту источников света и оптической системы от внешних воздействий окружающей среды и защиту от прикосновения к токоведущим частям ОП.

[ГОСТ 16703—2022, статья 1]

А.17 поглотительная коробка: Элемент дыхательного аппарата для размещения химического поглотителя, используемого для очистки ДГС от диоксида углерода.

А.18

показывающий (измерительный) прибор: Измерительный прибор, который производит показания.

[ГОСТ IEC 60050-300—2015, статья 311-03-02]

А.19 регенеративная коробка: Элемент дыхательного аппарата для размещения регенеративного вещества, используемого для очистки ДГС от диоксида углерода и обогащения ее кислородом.

А.20

телефонная станция: Коммутационная станция, предназначенная для обеспечения абонентов телефонной связью.

[ГОСТ 19472—88, статья 27]

А.21

техника: Совокупность технических устройств, предназначенных для использования в деятельности человека, общества.

[ГОСТ Р 43.0.2—2006, приложение А, статья А.4]

А.22 травящий клапан (водолазного шлема): Устройство, обеспечивающее автоматическое или принудительное вытравливание избыточного объема дыхательной газовой смеси из-под шлема в окружающую среду.

А.23 травяще-предохранительный клапан: Устройство, обеспечивающее автоматическое вытравливание избыточного объема дыхательной газовой смеси из полостей водолазного дыхательного аппарата и/или гидрокombineзона (водолазной рубахи) в окружающую среду и предотвращающее опасное повышение давления в них.

Ключевые слова: водолазная техника, водолаз, водолазный комплекс, водолазное снаряжение, водолазная барокамера, дыхательная газовая смесь, система жизнеобеспечения водолаза, водолазные спуски, водолазные работы

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 25.12.2025. Подписано в печать 21.01.2026. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,77.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru