
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
24801-3—
2009

ДАЙВИНГ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА И РАЗВЛЕЧЕНИЙ

Минимальные требования безопасности
при подготовке аквалангистов

Часть 3

Уровень 3. Дайвер-руководитель

ISO 24801-3:2007

Recreational diving services — Safety related minimum requirements for the
training of recreational scuba divers — Part 3: Level 3 — Dive leader
(IDT)

Издание официальное

БЗ 10—2009/763



Москва
Стандартинформ
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») и Закрытым акционерным обществом «Компания ПАДИ» (ЗАО «Компания ПАДИ») на основе аутентичного перевода международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом стандартизации ТК 035 «Услуги в области любительского дайвинга»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. № 917-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 24801-3:2007 «Дайвинг для активного отдыха и развлечений. Минимальные требования безопасности при подготовке аквалангистов. Часть 3. Уровень 3 — Дайвер-руководитель» (ISO 24801-3:2007 «Recreational diving services — Safety related minimum requirements for the training of recreational scuba divers — Part 3: Level 3 — Dive leader»)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2010

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 применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Компетентность аквалангиста (дайвера) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель»	2
5 Предварительные условия обучения	3
5.1 Общие положения	3
5.2 Требования к возрасту	3
5.3 Требования к состоянию здоровья	3
5.4 Минимальный опыт дайвинга	3
6 Вводная информация	3
7 Необходимые теоретические знания	4
8 Индивидуальные навыки обращения с аквалангом	4
8.1 Навыки обращения с аквалангом	4
8.2 Глубокое погружение	5
8.3 Подводное ориентирование	5
9 Навыки руководителя	5
9.1 Навыки погружения	5
9.1.1 Планирование и подготовка к погружению	5
9.1.2 Инструктаж (брифинг) перед погружением	6
9.1.3 Проведение погружения	6
9.1.4 Действия после погружения	6
9.2 Навыки спасения аквалангистов	6
9.3 Навыки оказания первой помощи	6
9.4 Применение кислорода в чрезвычайных ситуациях	6
10 Параметры обучения на практике	6
11 Оценка	7
11.1 Знания	7
11.2 Навыки обращения с аквалангом	7
11.3 Минимальное число погружений в открытой воде	7
12 Минимальный возраст дайвера-руководителя	7
Приложение А (справочное) Примеры уровня мастерства, необходимого для сдачи экзамена на аквалангиста (дайвера) 3-го уровня	8

ДАЙВИНГ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА И РАЗВЛЕЧЕНИЙ

Минимальные требования безопасности при подготовке аквалангистов

Часть 3

Уровень 3. Дайвер-руководитель

Recreational diving services.

Safety related minimum requirements for the training of recreational scuba divers. Part 3. Level 3. Dive leader

Дата введения — 2011—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает уровень компетентности, который аквалангист (дайвер) обязан достичь для того, чтобы обучающая организация могла провести его сертификацию, подтверждающую достижение или превышение им соответствующего уровня, 3-го уровня аквалангиста — «Дайвер-руководитель», и порядок оценки этой компетентности.

Настоящий стандарт устанавливает условия, в которых должно проходить обучение, в дополнение к общим требованиям предоставления услуг в области дайвинга (подводного плавания с аквалангом) для активного отдыха и развлечений в соответствии с ИСО 24803.

Требования настоящего стандарта распространяются только на обучение и сертификацию на контрактной основе в области дайвинга (подводного плавания с аквалангом) для активного отдыха и развлечений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ИСО 24802-1:2007 Дайвинг для активного отдыха и развлечений. Минимальные требования безопасности при подготовке инструкторов подводного плавания. Часть 1. Уровень 1

ИСО 24802-2:2007 Дайвинг для активного отдыха и развлечений. Минимальные требования безопасности при подготовке инструкторов подводного плавания. Часть 2. Уровень 2

ИСО 24803:2007 Дайвинг для активного отдыха и развлечений. Требования к поставщикам услуг для аквалангистов

ЕН 250:2000 Снаряжение для дыхания. Дыхательный аппарат открытого цикла с подачей сжатого воздуха, предназначенный для дайвинга. Требования, испытания, маркировка

ЕН 12628:1999 Принадлежности для дайвинга. Устройства, объединяющие в себе функции контроля и управления плавучестью, а также средства спасения. Функциональные требования, требования безопасности, методы испытаний

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по ЕН 250 и ЕН 12628, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **обучающая организация** (training organization): Структура, предоставляющая системы обучения дайвингу (подводному плаванию с аквалангом) для активного отдыха и развлечений и услуги

по сертификации, которая несет ответственность за осуществление и качественное управление процессом обучения аквалангистов (дайверов).

П р и м е ч а н и е 1 — Структура может включать в себя федерации по дайвингу и агентства по обучению аквалангистов.

П р и м е ч а н и е 2 — В последние годы в российской практике подводного плавания и программ обучения устойчиво укоренился термин дайвер. В настоящем стандарте термины «аквалангист» и «дайвер» равнозначны.

3.2 сертификация (certification): Подтверждение того, что обучающийся завершил курс обучения подводному плаванию с аквалангом, который соответствует всем требованиям ИСО 24801. Сертификат выпускает обучающая организация.

3.3 инструктор подводного плавания (scuba instructor): Лицо, получившее квалификацию согласно ИСО 24802-1 или ИСО 24802-2.

3.4 дыхательный газ (breathing gas): Смесь кислорода и азота с содержанием кислорода не ниже 20 %.

3.5 закрытая вода (закрытый водоем) (confined water): Плавательный бассейн надлежащей глубины, пригодный для проведения занятий, или водоем, который предоставляет аналогичные условия с точки зрения видимости, глубины, движения воды и подхода.

3.6 открытая вода (открытый водоем) (open water): Водоем, значительно более крупный, чем плавательный бассейн, предоставляющий условия, типовые для естественного водного объекта в данном регионе.

3.7 снаряжение для дайвинга (diving equipment): Снаряжение включает в себя следующие принадлежности:

- ласты;
- маску;
- дыхательную трубку;
- регулятор, работающий в режиме подачи дыхательного газа на вдохе (далее — регулятор);
- альтернативную систему подачи дыхательного газа.

П р и м е ч а н и е — Это может быть как простая система, включающая в себя дополнительную вторую ступень типа «октопус», так и полностью автономная дыхательная система, отдельная от основной (т.е. у дайвера могут быть две системы с раздельной подачей дыхательного газа):

- баллон;
- систему крепления баллона;
- компенсатор плавучести;
- грузовую систему с механизмом быстрого сброса (при необходимости);
- водонепроницаемый манометр (контрольно-измерительное устройство для проверки давления дыхательного газа);
- приборы измерения глубины и времени, а также средства, позволяющие определить безопасные пределы воздействия инертного газа;
- гидрокостюм (при необходимости).

П р и м е ч а н и е — Конкретные условия окружающей среды во время предстоящего погружения могут потребовать дополнительного снаряжения (например, прибор подводного ориентирования, нож или другой режущий инструмент).

3.8 менеджмент погружения (dive management): Все действия и меры, необходимые для обеспечения безопасного проведения всех видов деятельности в рамках дайвинга для активного отдыха и развлечений, включая:

- инструктаж (брифинг);
- планирование;
- проведение и контроль;
- процедуры на случай возникновения чрезвычайной ситуации;
- разбор проведенного погружения (дебрифинг).

4 Компетентность аквалангиста (дайвера) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель»

Аквалангисты (дайверы) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель» должны пройти такое обучение, чтобы в период проведения оценки согласно разделу 11 они приобрели достаточные знания, навыки и

опыт для планирования, организации и проведения своих погружений, а также опыт в руководстве погружениями других аквалангистов (дайверов-любителей) в открытом водоеме.

Аквалангисты (дайверы) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель» получают квалификацию для:

- проведения любых специальных видов деятельности в рамках дайвинга, в отношении которых они получили надлежащую подготовку;
- планирования и выполнения процедур в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций с учетом условий окружающей среды и видов деятельности в рамках запланированного дайвинга.

Аквалангисты (дайверы) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель» вправе оказывать помощь в плане контроля за обучающимися и повышения безопасности, но они не вправе оценивать или обучать навыкам, или передавать знания обучающимся.

Если условия погружения и условия окружающей среды существенно отличаются от условий, при которых ранее проходило обучение, аквалангист (дайвер) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель» нуждается в соответствующих указаниях в отношении организации и проведения погружений в соответствии с местными условиями окружающей среды. Чтобы руководить аквалангистами в период дайвинга, для которого характерны более сложные условия проведения погружений, аквалангист (дайвер) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель» должен пройти специализированное обучение и получить дополнительный опыт. Примеры таких погружений включают в себя:

- ночные погружения;
- погружения в условиях ограниченной видимости;
- погружения в условиях подводных течений (например, дрейфующие погружения);
- глубокие погружения;
- погружения на затонувшие объекты (к местам кораблекрушений);
- погружения в сухом гидрокостюме.

Если требуется дополнительное обучение, необходимое для того, чтобы соответствовать вышеуказанным требованиям, это обучение может быть предоставлено только инструктором подводного плавания, обладающим соответствующей квалификацией.

5 Предварительные условия обучения

5.1 Общие положения

Поставщик услуг для аквалангистов должен убедиться, что состояние обучающегося удовлетворяет предварительным требованиям, необходимым для участия в предполагаемом курсе обучения.

5.2 Требования к возрасту

В случае, если обучающимся является несовершеннолетний, необходимо представить документальное подтверждение согласия родителей или юридического опекуна для участия в курсе обучения.

5.3 Требования к состоянию здоровья

Необходимо представить документальные свидетельства того, что обучающийся по состоянию здоровья пригоден для занятий дайвингом с целью активного отдыха и развлечений.

Примечание — В некоторых странах и обучающих организациях медицинское обследование является обязательным.

Клиенты должны быть проинформированы относительно важности соответствующих регулярных медицинских обследований для целей подводного плавания с аквалангом.

5.4 Минимальный опыт дайвинга

Обучающиеся должны удовлетворять всем требованиям, предъявляемым к аквалангистам (дайверам) 2-го уровня согласно ИСО 24801-2.

Обучающиеся должны обладать опытом ночных погружений, погружений в условиях ограниченной видимости, глубоких погружений (с учетом местных условий окружающей среды), а также опытом подводного ориентирования (который должен быть зарегистрирован в персональном журнале учета погружений).

6 Вводная информация

Информация по ИСО 24803 должна быть предоставлена обучающимся до начала или в период проведения первого занятия в классе.

7 Необходимые теоретические знания

Обучающиеся должны обладать соответствующим пониманием и должным уровнем знаний в перечисленных ниже областях для того, чтобы иметь возможность планировать и выполнять погружения во всех типичных условиях, присущих данной местности, планировать свои действия и адекватно реагировать в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций во время проведения погружений:

- снаряжение;
- физические основы дайвинга;
- медицинские проблемы, связанные с дайвингом;
- использование таблиц погружений и подводных компьютеров;
- среда дайвинга;
- планирование и управление процессом погружения;
- способы связи (коммуникации) под водой и на поверхности;
- рекомендуемые правила безопасного дайвинга;
- правила погружения с катера;
- правила ночного дайвинга;
- правила дайвинга в условиях ограниченной видимости;
- правила организации и проведения глубоких погружений;
- морские приливы и отливы, течения;
- ограничения для дайвинга при отсутствии прямого всплытия на поверхность;
- подводное ориентирование;
- управление в экстренных ситуациях;
- действия в случае потери дайвера;
- компетентность аквалангистов (дайверов) 1-го уровня — «Дайвер под наблюдением» и аквалангистов (дайверов) 2-го уровня — «Самостоятельный дайвер»;
- осведомленность и понимание законодательства и юридических требований в вопросах дайвинга.

8 Индивидуальные навыки обращения с аквалангом

8.1 Навыки обращения с аквалангом

Обучающиеся должны обладать всеми необходимыми навыками, позволяющими справиться с самыми жесткими факторами, которые могут оказывать воздействие на дайверов во время проведения погружений в их регионе. К воздействующим факторам относятся:

- диапазон глубин, превышающий установленные значения для аквалангистов (дайверов) 2-го уровня;
- видимость под водой;
- число и опыт участников группы;
- используемое снаряжение;
- течение;
- условия на поверхности;
- температура воды.

Обучающиеся должны грамотно овладеть ниже перечисленными навыками подготовки и проведения погружений, демонстрируя высокий уровень мастерства и компетентности в следующих вопросах:

- использование маски, ласт и дыхательной трубки;
- сборка и разборка снаряжения для дайвинга (у края воды);
- предварительная проверка и осмотр снаряжения, проводимые напарниками друг у друга непосредственно перед погружением, а также в воде;
- различные техники входа и выхода из воды;
- правильный подбор грузов;
- очистка (удаление воды из внутренней полости) дыхательной трубки и регулятора;
- замена регулятора на дыхательную трубку и обратно на поверхности воды;
- правильные процедуры погружения и всплытия (например, выравнивание давления в ушах и в подмасочном пространстве);
- эффективное подводное плавание с выполнением надлежащего контроля над плавучестью и пространственным положением;
- очистка маски, включая снятие и надевание;

- контролируемое дыхание под водой без маски;
- процедуры системы партнерства (например, надлежащие сигналы руками, нахождение в непосредственной близости, контролирование партнера);
- контроль плавучести под водой и на поверхности;
- решение проблем, возникающих под водой (например, поиск регулятора);
- мониторинг приборов;
- плавание и дыхание через трубку на поверхности в полном комплекте снаряжения для дайвинга, аквалангист (дайвер) должен быть в состоянии приплыть обратно к точке безопасного выхода из воды;
- быстрое освобождение от грузовой системы на поверхности;
- снятие и надевание (установка на штатные места) грузовой системы;
- снятие комплекта акваланга на поверхности;
- приемы, позволяющие аквалангисту (дайверу) всплыть на поверхность в случае прекращения подачи дыхательного газа, при этом аквалангист выступает как в роли «реципиента», так и в роли «донора»; эти приемы могут включать в себя экстренное всплытие и использование системы альтернативной подачи дыхательного газа (своей собственной системы и партнера);
- уход и обслуживание снаряжения (у кромки воды);
- приемы оказания помощи дайверу (самому себе/партнеру) (в том числе помощь партнеру в осуществлении всплытия на поверхность и оказания помощи на поверхности);
- подводное ориентирование;
- использование поверхностных буйв (временных или постоянных).

8.2 Глубокое погружение

Обучающиеся должны продемонстрировать мастерство в овладении приемами планирования и выполнения погружений помимо диапазонов глубин, типичных для подводного плавания с аквалангом для данной местности. В частности, эти приемы касаются следующих вопросов:

- азотный наркоз;
- потребление воздуха и дыхание;
- декомпрессионные пределы;
- надлежащие процедуры всплытия, включая подводные остановки;
- изменения плавучести;
- использование специального снаряжения (например, системы подачи дыхательного газа в чрезвычайной ситуации);
- снаряжение и процедуры, используемые в чрезвычайных ситуациях.

8.3 Подводное ориентирование

Обучающиеся должны продемонстрировать мастерство в осуществлении подводного ориентирования.

Они должны продемонстрировать умение планировать, организовывать и проводить погружения, а также безопасно руководить другими аквалангистами-любителями (дайверами), используя как приборы, так и навигацию с помощью естественных ориентиров.

9 Навыки руководителя

При организации и проведении погружений в диапазоне глубин и в условиях окружающей среды, типичных для дайвинга данного вида и обычных для аквалангистов (дайверов) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель», должны проявляться следующие навыки руководителя.

9.1 Навыки погружения

9.1.1 Планирование и подготовка к погружению

Планирование и подготовка к погружению включают в себя следующие мероприятия:

- выбор места погружения с учетом возможностей команды дайверов, а также факторов окружающей среды;
- подготовку снаряжения и плана действий на случай возникновения чрезвычайной ситуации;
- декомпрессионные вычисления, а также рассмотрение других факторов, влияющих на процесс рассылания (например, перелеты и прочие изменения высоты над уровнем моря после погружения, физическая активность);
- пределы погружения;
- вспомогательные средства для проведения погружений и всплытий (например, сигнальный конец, аварийная система подачи дыхательного газа в чрезвычайной ситуации);
- обозначение на поверхности воды, при необходимости, места проведения погружений (например, с помощью флага-альфа или других сигнальных устройств).

9.1.2 Инструктаж (брифинг) перед погружением

Инструктаж (брифинг) перед погружением должен включать в себя следующие мероприятия:

- назначение команд напарников;
- ограничение времени/глубины проведения погружения;
- действия в случае возникновения проблем/чрезвычайных ситуаций;
- учет факторов окружающей среды в месте проведения погружения;
- способы общения;
- подготовку снаряжения непосредственно перед погружением.

9.1.3 Проведение погружения

Погружение включает в себя следующие действия:

- надевание снаряжения и предварительную взаимопроверку перед погружением;
- контроль за входом в воду;
- контроль погружения;
- мониторинг глубины, времени, хода выполнения плана погружения, а также запасов дыхательного газа у аквалангистов (дайверов);
- продолжение мониторинга условий окружающей среды;
- определение уровня стресса у аквалангистов (дайверов);
- идентификацию подводных опасностей;
- надлежащее реагирование на возникающие проблемы и чрезвычайные ситуации;
- подводное ориентирование (см. 8.3);
- контроль за проведением безопасного всплытия и за процессом выхода из воды.

9.1.4 Действия после погружения

Действия после погружения должны включать в себя следующие мероприятия:

- выполнение процедур проверки;
- подведение итогов погружения (дебрифинг);
- проверку декомпрессионных вычислений, а также рассмотрение других факторов, влияющих на процесс насыщения (например, перелеты и прочие изменения высоты над уровнем моря после погружения, физическая активность);
- уход и обслуживание снаряжения после проведения погружения;
- регистрацию погружения.

9.2 Навыки спасения аквалангистов

Обучающиеся должны завершить обучение в качестве дайвера 3-го уровня овладением навыками спасения аквалангистов. После завершения подготовки обучающиеся должны продемонстрировать навыки спасения аквалангистов выполнением не менее одного занятия по спасению в открытой воде.

Навыки спасения должны включать в себя:

- определение чрезвычайных ситуаций (например, прекращение подачи дыхательного газа, отсутствие ответной реакции);
- основные приемы техники подводного поиска;
- контролируемый подъем с глубины при несчастном случае;
- эффективные экстренные действия на поверхности при чрезвычайной ситуации;
- подъем пострадавшего из воды;
- управление чрезвычайными ситуациями, включая вопросы координации со службами по чрезвычайным ситуациям.

9.3 Навыки оказания первой помощи

Обучающиеся должны завершить курс/курсы обучения по оказанию первой помощи и сердечно-легочной реанимации (СЛР), утвержденные обучающей организацией, и должны иметь надлежащую квалификацию или сертификат.

9.4 Применение кислорода в чрезвычайных ситуациях

Обучающиеся должны завершить обучение по применению кислорода в чрезвычайных ситуациях. Это обучение должно включать в себя теоретические основы применяемых медицинских принципов и практическое освоение навыков использования кислородного комплекта в чрезвычайных ситуациях.

10 Параметры обучения на практике

10.1 Погружение в открытом водоеме должно включать, по крайней мере, следующие виды деятельности:

- инструктаж (брифинг);
- подготовку к погружению;

- предварительную взаимопроверку перед погружением;
- вход в воду;
- процедуры, проводимые непосредственно во время погружения;
- пребывание под водой;
- процедуры, проводимые во время всплытия и во время нахождения на поверхности;
- выход из воды;
- подведение итогов (разбор) погружения (дебрифинг);
- процедуры, проводимые непосредственно после погружения;
- регистрацию погружения.

10.2 Во время проведения погружений в открытой воде обучающиеся должны быть экипированы, по крайней мере, снаряжением для дайвинга согласно 3.7.

11 Оценка

11.1 Знания

Обучающиеся должны продемонстрировать инструктору подводного плавания глубокие знания в области теории дайвинга (подводного плавания с аквалангом) посредством сдачи экзамена в соответствии с предписаниями обучающей организации (см. пояснительный пример в таблице А.1 приложения А). На этом экзамене проверяют теоретические знания в соответствии с разделом 7 и знания навыков в соответствии с разделами 8 и 9.

Глубокие знания теоретических вопросов определяют способность обучающегося детально объяснить суть причин и следствий, относящихся к каждому пункту, и продемонстрировать в дальнейшем полное понимание всех аспектов этих вопросов, относящихся к проведению всех видов деятельности в области дайвинга, рассматриваемых в настоящем стандарте.

11.2 Навыки обращения с аквалангом

Обучающиеся должны продемонстрировать инструктору подводного плавания мастерство в овладении навыками обращения с аквалангом в соответствии с разделом 8 и возможности в соответствии с разделом 9 (см. пояснительный пример в таблице А.1 приложения А). Обучающиеся должны быть в состоянии продемонстрировать навыки контроля за группой и надзора за деятельностью, связанной с дайвингом.

Мастерство в освоении практических навыков определяется как способность последовательно выполнить навык в контролируемой манере с низким уровнем индивидуального стресса в условиях, типичных для местной окружающей среды.

11.3 Минимальное число погружений в открытой воде

Чтобы пройти сертификацию в качестве аквалангиста (дайвера) 3-го уровня — «Дайвер-руководитель», обучающийся должен зарегистрировать не менее 50—60 погружений в открытой воде с общим временем пребывания под водой, равным 25 ч. Не менее 40 из этих погружений должны быть выполнены после достижения 2-го уровня согласно ИСО 24801-2.

Не менее 30 погружений в открытой воде должны включать широкий диапазон факторов окружающей среды, чтобы предоставить возможность приобретения большого опыта. Примерами более жестких факторов окружающей среды могут быть:

- низкая видимость (менее 2 м в горизонтальном направлении);
- течение (скорость более 0,25 м/с (приблизительно половина узла));
- холодная вода (температура ниже 10° С).

Если местные условия окружающей среды не включают некоторые из этих факторов, опыт кандидатов должен быть расширен посредством выполнения большего числа погружений и/или включения погружений на большую глубину (например, глубже 30 м).

12 Минимальный возраст дайвера-руководителя

Установленный минимальный возраст для осуществления руководства другими аквалангистами (дайверами) согласно разделу 4 составляет 18 лет.

Приложение А
(справочное)

**Примеры уровня мастерства, необходимого для сдачи экзамена
на аквалангиста (дайвера) 3-го уровня**

Примеры уровня мастерства, необходимого для сдачи экзамена на аквалангиста (дайвера) 3-го уровня, приведены в таблице А.1.

Таблица А.1

Вопросы теории	Требуемая компетентность	Критерии тестирования
Снаряжение: регуляторы	1 Опишите, что такое акваланг с открытым контуром, с полузакнутым контуром и с замкнутым контуром. 2 Объясните, как работает регулятор с открытым контуром. 3 Опишите обычные типы конструкций регулятора, а также преимущества/недостатки каждого из них. 4 Опишите, что понимается под термином «безотказное исполнение» применительно к регулятору и каковы преимущества такого регулятора. 5 Объясните, какова цель защиты регулятора от внешних воздействий окружающей среды, и опишите ситуацию, при которой эту защиту следует использовать. 6 Опишите различия между сбалансированным и несбалансированным регуляторами. 7 Определите, когда регулятор требует обслуживания и проверки, и оцените основные функциональные возможности. 8 Прочее	Письменный или устный теоретический экзамен
Планирование и подготовка погружения	1 Проведите оценку условий окружающей среды и компетентности дайвера и примите другие надлежащие меры контроля, основанные на результатах оценки. 2 Подготовьте план действий в чрезвычайной ситуации с учетом места проведения погружения, компетентности и опыта команды дайверов. 3 Проведите надлежащий инструктаж (брифинг) перед дайвингом с учетом места погружения и конкретной команды дайверов. 4 Соответствующим образом отреагируйте или предотвратите проблемы, возникающие у дайвера. 5 Проведите выбор и подготовку вспомогательных средств, используемых при погружении/всплывании. 6 Прочее	Наблюдение инструктора подводного плавания за выполнением практических упражнений и проведение письменного и/или устного теоретического экзамена
Плавучесть	1 Используйте другой компенсатор плавучести или сухой гидрокостюм для подъема дайвера с глубины контролируемым образом с целью моделирования ситуации спасения дайвера, находящегося в бессознательном состоянии. 2 Продемонстрируйте мастерское владение плавучестью в более жестких условиях. 3 Определите и исправьте проблемы с подбором грузов у членов команды напарников. 4 Прочее	Наблюдение инструктора подводного плавания за выполнением практических упражнений и проведение письменного экзамена

УДК 6.024.3.001.33:006.354ОКС 03.080.30
03.200

У63

ОКСТУ 0131

Ключевые слова: дайвинг, дайвер, дайвер-руководитель, обучение, акваланг, вдыхаемый и выдыхаемый воздух, снаряжение для дайвинга, ласты, маска, дыхательная трубка, аквалангист, открытый водоем, плавательный бассейн, подводное плавание

Редактор О.А. Стояновская
Технический редактор Н.С. Гришанова
Корректор Р.А. Ментова
Компьютерная верстка И.А. Налейкиной

Сдано в набор 12.08.2010. Подписано в печать 27.08.2010. Формат 60 × 84 $\frac{1}{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,10. Тираж 91 экз. Зак. 675.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЗВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

