

Стандарт 2.B.7 / BOD № 179 (11-22-2012)

Програма на CMAS за обучение на водолази използващи обогатен въздух – нитрокс водолаз

1. Цели на програмата за обучение

- 1.1 Тази програма за обучение има за цел да запознае, както начинаещи, така и сертифицирани от CMAS водолази с теорията и техниките на гмуркането с обогатен въздух Nitrox. Това ще им позволи да използват безопасно EAN смеси с до 40% кислород по време на гмуркания без декомпресионни стъпала.

2. Класификация

- 2.1 Програмата за обучение на CMAS Enriched Air Nitrox Diver е класифицирана, като специалност за водолази от входно ниво.

3. Изисквания към инструкторите и асистентите

- 3.1 Програмата за обучение на CMAS Enriched Air Nitrox Diver може да се преподава от всеки инструктор на CMAS, с минимална квалификация CMAS One Star, който отговаря на изискванията, посочени в клауза 2.1.15 на дефинициите в глава 1.
- 3.1.1 Инструкторът трябва да има активен статус, както се изисква от националната федерация.
- 3.1.2 Трябва да има доказани способности, опит и да има записани поне 20 гмуркания с Nitrox.
- 3.2 CMAS Dive Leader (водещ водолаз) може да помага на CMAS One Star инструктора, ако отговаря на клауза 2.1.15 от дефинициите в глава 1.

4. Компетенции на сертифициран CMAS Enriched Air Nitrox водолаз

- 4.1 CMAS Enriched Air Nitrox водолаз трябва да бъде обучен така, че когато го оценява CMAS инструктор, да може да демонстрира достатъчно знания, умения и опит:
- 4.1.1 Да планира, провежда и записва недекомпресионни гмуркания в открити води с EAN, без наблюдение от CMAS инструктор или водещ водолаз, когато е подходящо оборудван с работещ кислородно чист регулатор и придружен от друг SCUBA водолаз или поне водолаз с ниво CMAS One Star, при условие, че предприетите водолазни дейности, условия на гмуркане и зона за гмуркане са сходни, еднакви или по-добри от тези, при които е получено обучението; и
- 4.1.2 Да закупува EAN газови смеси с 21% до 40% кислородно съдържание, EAN оборудване и други услуги за провеждане на гмуркане с EAN за удоволствие.
- 4.2 Ако вече сертифициран водолаз премине програмата за обучение на CMAS Enriched Air Nitrox, параметрите, с които CMAS Enriched Air Nitrox водолазите се квалифицират за гмуркане, се прилагат към другите сертификати, които притежава до момента, както се спазва максималната работна дълбочина за EAN по време на гмуркане.

5. Предварителни условия за участие в програмата за обучение

- 5.1 За да получи достъп до програмата за обучение Enriched Air Nitrox Diver, участникът трябва:
- 5.1.1 Да има навършени поне четиринадесет (14) години; няма горна граница;
 - 5.1.2 Да притежава CMAS One Star Diver или еквивалентен сертификат;
 - 5.1.3 Да демонстрира ефикасно основна техника на плуване, пред CMAS инструктор, като покрие изискванията от CMAS федерацията за физически изпит и оценка на плуването;
 - 5.1.4 Да попълни бланка/декларация за медицинска история, изисквана от националната федерация на CMAS, преди участие в каквито и да е дейности във вода; и
 - 5.1.5 Да подпише съответните бланки, изисквани от CMAS федерацията, за признаване и приемане на рисковете от SCUBA гмуркане, преди участие в каквито и да е дейности във вода. Когато кандидатът е непълнолетен, на съответните бланки се изисква подпис на родител или настойник.
- 5.2 Програмата за обучение може да се провежда съвместно с обучение за CMAS One Star Diver, в който случай клауза 5.1.2 няма да важи.

6. Изисквания за сертифициране

- 6.1 За да бъде сертифициран като CMAS Enriched Air Nitrox водолаз, обучаващият трябва да:
- 6.1.1 Спази всички предварителни изисквания за участие в програмата за обучение, както е предписано в клауза 5 на този стандарт;
 - 6.1.2 Успешно да завърши теоретичния изпит, както е описано в клауза 10.1 от настоящия документ; и
 - 6.1.3 Успешно да завърши практическия изпит, както е описано в клауза 10.2 н от настоящия документ.

7. Необходими теоретични знания и умения за гмуркане

- 7.1 Участникът ще премине теоретично и практическо обучение, както е предписано в стандарт 3.B.7 в глава 3.

8. Параметри на теоретичното обучение

- 8.1 CMAS инструкторът ще спазва стандартните параметри на теоретичното обучение, както е предписано в клауза 4.5 на глава 1.
- 8.2 Ако програмата за обучение включва гмуркане в открити води с EAN като дихателен газ, максималното ограничение на тренировъчни гмуркания не трябва да надвишава парциално налягане на кислорода от 1.4 bar.
- 8.3 Цялото оборудване за гмуркане трябва да бъде кислородно обслужено, бутилката за гмуркане да бъде правилно надписана и газовите смеси да са в рамките на +/-1% от планирания газ за гмуркане.

9. Параметри на практическото обучение

- 9.1 CMAS инструкторът да спазва стандартните параметри на практическото обучение, както е предписано в клауза 4.6 на глава 1.
- 9.2 CMAS инструкторът трябва да използва анализатор за кислород (Oxygen analyser), за да научи участниците как да анализират и надписват бутилка с обогатен въздух - нитрокс правилно и да

маркира бутилки с демонстративна цел.

10. Оценка

10.1 **Знания**

10.1.1 Участникът трябва да демонстрира на CMAS инструктора познаване на теорията и техниките за гмуркане с EAN, като положи и премине устен и практически изпит, например анализирайки газа за дишане и изчислявайки максималната работна дълбочина (MOD), и надписвайки съдържанието на бутилките. При този изпит се проверява теорията и техниките на гмуркане с EAN на входно ниво, както е предписано в стандарт 3.B.7 в глава 3.

10.2 **Практически умения**

10.2.1 Участникът трябва да демонстрира на CMAS инструктора придобитите практически умения за работа с EAN по време изпита, както е предписано в клауза 2.1 на стандарт 3.B.7 в глава 3.

10.2.2 Участникът трябва да демонстрира правилната употреба на анализатора за кислород и правилната процедура за надписване на Nitrox бутилки за гмуркане.

11. Сертифициране

11.1 При успешно завършване на програмата за обучение, участникът ще получи C-карта за CMAS Enriched Air Nitrox водолаз.

11.2 В случай, че програмата за обучение се провежда заедно с обучение за CMAS One Star Diver, сертификатът няма да се издаде на участника докато не изпълни всички изисквания за сертифициране, както е предписано в стандарта за водолази CMAS One Star Diver.