



## Стандарт 2.В.7 / BOD № 179 ( 11-22-2012 ) Подводный пловец CMAS на обогащенной смеси Найтрокс (EANx)

### 1. Цель программы подготовки

- 1.1 Целью данной программы подготовки является ознакомление с теорией и техникой погружения на обогащенной смеси Найтрокс. Данная программа предназначена как для тех, кто только начал заниматься подводным плаванием с аквалангом, так и для сертифицированных подводных пловцов CMAS, и позволит им использовать EAN смеси с содержанием кислорода до 40% во время погружений без декомпрессионных остановок, безопасным способом.

### 2. Классификация

- 2.1 Программа подготовки подводного пловца CMAS на обогащенной смеси Найтрокс классифицируется как специальная программа подготовки подводных пловцов начального уровня.

### 3. Требования к инструктору и помощнику инструктора

- 3.1 Программа подготовки «Подводный пловец CMAS на обогащенной смеси Найтрокс» может проводиться любым инструктором CMAS с сертификацией не ниже Инструктор CMAS одна звезда согласно требованиям, описанным в пункте 2.1.16 определений Главы 1.

- 3.1.1 Инструктор должен иметь статус действующего инструктора согласно требованиям Национальной Федерации;  
3.1.2 Должен иметь подтвержденные навыки и опыт и совершить не менее 20 зарегистрированных погружений на Найтроксе.

- 3.2 Инструктору CMAS одна звезда может помогать Подводный пловец CMAS три звезды в соответствии с пунктом 2.1.15 определений Главы 1.

### 4. Навыки сертифицированного подводного пловца CMAS на обогащенной смеси Найтрокс

- 4.1 Подводный пловец CMAS на обогащенной смеси Найтрокс должен быть подготовлен таким образом, чтобы, при оценке Инструктором CMAS, он мог продемонстрировать достаточный уровень знаний, навыков и опыта для:

- 4.1.1 Планирования, проведения и регистрации погружений в открытой воде с использованием EAN смеси, не требующих обязательных декомпрессионных подводных остановок, без дополнительного контроля Инструктором CMAS или Подводным пловцом CMAS три звезды, с применением надлежащим образом очищенного под кислород штатного акваланга и в сопровождении другого подводного пловца с аквалангом с уровнем не ниже подводного пловца CMAS одна звезда, при условии, что совершаемые погружения, условия погружения и акватория погружения схожи, равнозначны или лучше тех, в которых было пройдено обучение;  
и

- 4.1.2 Приобретать газовые смеси EAN с содержанием кислорода от 21% до 40%, оборудование EAN, и иные услуги в области подводного плавания на EAN смесях.

- 4.2 При наличии сертификации, полученной до прохождения Программы подготовки подводных пловцов CMAS на обогащенной смеси Найтрокс, к подводным пловцам CMAS на обогащенной смеси Найтрокс применяются те же критерии совершения погружений, что и для других сертификаций подготовки подводных пловцов, имеющихся у него, а также максимальная рабочая глубина обогащенной смеси Найтрокс, используемой во время погружения.

#### Глава 2

#### Стандарт 2.В.7: Подводный пловец CMAS на обогащенной смеси Найтрокс / BOD № 179 ( 11-22-2012 )



## 5. Необходимые условия для участия в программе подготовки

5.1 Для прохождения Программы подготовки подводных пловцов на обогащенной смеси Найтрокс участник должен удовлетворять следующим требованиям:

- 5.1.1 Возраст четырнадцать(14) лет или старше; ограничения по максимальному возрасту отсутствуют;
- 5.1.2 Иметь сертификацию подводного пловца CMAS одна звезда или ее эквивалент;
- 5.1.3 Эффективно продемонстрировать Инструктору CMAS базовые навыки пловца, выполнив нормативы, предусмотренные Федерацией;
- 5.1.4 Перед началом обучения заполнить медицинскую карту/бланк заявления, требуемые Национальной Федерацией CMAS; и
- 5.1.5 Перед началом обучения подписать соответствующую форму(-ы), как того требует Федерация CMAS, тем самым признавая и принимая на себя риски, связанные с подводным плаванием с аквалангом. Для несовершеннолетних участников на соответствующих формах требуется подпись родителей или законного опекуна.

5.2 Программа подготовки может проводиться совместно с Программой подготовки подводного пловца CMAS одна звезда, в этом случае пункт 5.1.2 не применяется.

## 6. Требования к сертификации

6.1 Для того чтобы стать сертифицированным подводным пловцом CMAS на обогащенной смеси Найтрокс, обучающийся должен:

- 6.1.1 Удовлетворять всем обязательным условиям для участия в программе подготовки, перечисленным в пункте 5 настоящего Стандарта;
- 6.1.2 Успешно пройти проверку теоретических знаний, как предусмотрено пунктом 10.1 настоящего Стандарта; и
- 6.1.3 Успешно пройти проверку практических навыков, как предусмотрено пунктом 10.2 настоящего Стандарта.

## 7. Требуемые теоретические знания и навыки погружения

7.1 Участник должен получить обучение теоретическим знаниям и навыкам погружения, как предусмотрено в Стандарте 3.В.7 Главы 3.

## 8. Объем теоретического обучения

- 8.1 Инструктор CMAS должен следовать стандартному объему теоретического обучения, предусмотренного пунктом 4.5 Главы 1.
- 8.2 В случае если в Программу обучения входят погружения в открытой воде с использованием EAN в качестве дыхательного газа, максимальное значение парциального давления кислорода для тренировочных погружений не должно превышать 1,4 бар.
- 8.3 Все оборудование для погружения с аквалангом должно быть очищено под кислород, баллоны должны быть правильным образом промаркированы, а газовая смесь должна подготовлена с погрешностью +/- 1% от запланированной для погружения газовой смеси.

## 9. Объем практического обучения

- 9.1 Инструктор CMAS должен следовать стандартному объему практического обучения, предусмотренного пунктом 4.6 Главы 1.
- 9.2 Инструктор CMAS должен пользоваться газоанализатором для обучения обучающихся тому, как правильно следует анализировать содержимое смеси и маркировать баллон с обогащенной смесью Найтрокс, а также как пользоваться этикетками для маркировки баллонов.

## Глава 2

### Стандарт 2.В.7: Подводный пловец CMAS на обогащенной смеси Найтрокс / BOD № 179 ( 11-22-2012 )

## 10. Оценка

### 10.1 Знания

10.1.1 Обучающийся должен продемонстрировать инструктору CMAS знания по теории и методам погружений с использованием EAN путем сдачи устного и практического экзамена, например, измерив дыхательный газ, рассчитав предельную глубину погружения (MOD) и промаркировав содержимое баллона. Такой экзамен должен проверять теорию и технику подводного плавания с EAN начального уровня, как предусмотрено в Стандарте 3.B.7 Главы 3.

### 10.2 Практические навыки

10.2.1 Участник должен продемонстрировать инструктору CMAS свое владение практическими навыками погружений с использованием EAN, как предусмотрено пунктом 2.1 Стандарта 3.B.7 Главы 3, во время проведения оценки практических навыков.

10.2.2 Участник должен продемонстрировать правильное использование газоанализатора и правильный порядок маркировки баллонов с Найтроксом.

## 11. Сертификация

11.1 После успешного завершения учебной программы участнику выдается сертификат подводного пловца CMAS на обогащенной смеси Найтрокс (C-card).

11.2 В случае если Программа подготовки проводится совместно с Программой подготовки подводного пловца CMAS одна звезда, участнику выдается сертификат только после выполнения им всех требований, предусмотренных Стандартом подводного пловца CMAS одна звезда.