Приложение 3

Допълнителни технически изисквания

по точки от т. 3.1.18 на ТС М96.1981.14

1. По т. 3.1.18.4 – размерите на целолицевата маска да се считат за универсални.

2. По т. 3.1.18.9 – изисквания към комуникационната система. Комуникационна система да е безжична, да позволява свръзка между водолазите с повърхността, както и комуникацията помежду им под вода на дълбочина до 60 м. Системата да включва команден център и индивидуални устройства.

2.1. Изисквания към командния център за управление на група водолази за връзка от повърхността – 1 брой за всички апарати:

2.1.1. Да е водоустойчив и лесно преносим;

2.1.2. Да осигурява надеждна свръзка с водолазите на разстояние над 1000 метра;

2.1.3. Да е от 6 до 8 канален и да работи в диапазон от 25 kHz до 35 kHz;

2.1.4. Ширина на звуковия сигнал от 300 до 3500 Hz;

2.1.5. Да работи с акумулаторни батерии осигуряващи продължителност на използване не по-малко от 10 часа;

2.1.6. Да бъде окомплектован с резервни части;

2.1.7. Да има зарядно устройство за батериите и адаптер за директно свързване към мрежата – 110 – 230V;

2.1.8. Чувствителност на приемника по-голяма от 100 dB;

2.1.9. Пиезоелектрически предавател с дължина на кабела минимум 15м., с което се осъществява безжичната комуникация под вода;

2.1.10. Тегло до 15 кг с батерията.

2.2. Изисквания за индивидуалните устройства - по 1 брой за всяка целолицева маска:

2.2.1. Да позволява надеждна свръзка между водолазите, както и с повърхността на разстояние не по-малко от 1000 метра;

2.2.2. Да е от 6 до 8 канална;

2.2.3. Чувствителност на приемника по-голяма от 110 dB;

2.2.4. Да са с размери не по-големи от 200 мм х100 мм х50 мм и тегло във вода не по-голямо от 250 g;

2.2.5. Да има зарядно устройство и акумулаторни батерии;

2.2.6. Да има необходимите микрофон и пиезоелектрически слушалки за използване с целолицевата маска;

2.2.7. Да имат продължителност на използуване при напълно заредени батерии най-малко 8 часа;

2.2.8. Да е предвиден начин на закрепване към тялото на водолаза или по оборудването;

2.2.9. Да бъдат окомплектовани с резервни части за всяка станция.

3. По т. 3.1.18.10. Системата за нощно виждане с възможност за заснемане да е 2 броя и да е със следните параметри:

3.1. Да осигурява надеждна работа под вода на дълбочини до 60 м;

3.2. Да е с възможност за заснемане и съхраняване на изображението на картна памет;

3.3. Да може да се прикрепя към целолицевата маска по т 3.1.18 от спецификацията;

3.4. Да е модулен тип с осветление;

3.5. Да има най-малко двустепенен модулатор (усилвател) на изображението;

3.6. Батерията да има превключвател On/Off и да има зарядно устройство.