



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9026 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

“FILII MARIS SUMUS”



Рег. № 2050
Варна, 05.06.2019 г.

УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ
ЧЛ.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ

БОЯН МЕДНИКАРОВ

_____.2019 г.



**ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ПОДВОДНИ
ТЕХНОЛОГИИ**

Техническо задание за фаза *Идеен проект*

Варна
2019

1. КРАТКО ОПИСАНИЕ И ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

С изпълнението на проекта ще се осигури създаването на изследователска лаборатория - център за комплексни изследвания в областта на водолазните технологии, подводно-техническите дейности и хипербарната медицина.

1.1. Предназначение

- Провеждане на научни изследвания и учебно-тренировъчни дейности в областта на водолазните технологии и подводно-техническите операции, системи и съоръжения;
- Обучение и повишаване на квалификацията на водолази;
- Учебно-тренировъчни дейности за провеждане на практико-приложни подводни технологични операции в осигуряване дейността на морската индустрия и при аварийно-спасителни операции;
- Създаване на технически условия за научни изследвания в областта на хипербарната медицина, лечение на специфични водолазни заболявания, както и лечение с използване на хипербарната оксигенация.

1.2. Изпълнявани задачи

1.2.1. *Експериментално-изследователска дейност в областта на морските и подводни технологии:*

- Изследване на водолазни методи и средства, подводни и надводни технологии;
- Изследване на морското дъно и подводното пространство;
- Изследвания в хипербарната и морска медицина.

1.2.2. *Изпитания на новосъздадени и модернизирани морски технологии и образци морска техника, океанографски прибори и др.*

1.2.3. *Учебни и образователно-квалификационни практически дейности в имитационни условия:*

- Обучение за провеждане на безопасни и ефективни учебни водолазни спускания в процеса на практическата подготовка на курсанти и студенти;
- Повишаване на квалификацията на водолази и на обслужващ медицински и технически персонал.

1.2.4. *Обучение в имитационни условия за изпълнение на работни технологични операции на море:*

- Водолазни подводно-технически дейности;
- Аварийно-спасителни операции;
- Осигуряване на морски технологични операции;
- Осигуряване на инспекционна дейност за експлоатационното състояние на кораби и хидротехнически съоръжения.

2. СЪСТАВ НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ЛАБОРАТОРИЯ

2.1. Брегови хипербарен комплекс (за имитационни водолазни спускания и подводни технологични операции), в състав:

- 2.1.1. Основна изследователско-тренировъчна барокамера (двуотсечна);
- 2.1.2. Хипербарна водна камера (хидротанк);
- 2.1.3. Шлюзова камера;
- 2.1.4. Системи и апаратура, осигуряващи работата на комплекса;
- 2.1.5. Компресорно и газово стопанство;
- 2.1.6. Пулт за управление и контрол на работните режими и параметри на комплекса;
- 2.1.7. Хипербарна медико-физиологична лаборатория.

2.2. Преносима (транспортабилна) барокамера

2.3. Системи и екипировка за реални технически водолазни спускания и подводни технологични операции

2.4. Апаратура и системи за обследване на морското дъно и подводното пространство.

3. ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Максимална работна дълбочина за имитирани водолазни спускания във въздушна и водна среда, метра воден стълб - 100 m в.ст.

3.2. Максимална работна дълбочина за имитирани спускания във водна среда и изпълнение на подводни технологични операции - 100 m в.ст.

3.3. Вместимост на барокамерите:

- На основната – 6 човека (по 3 във всеки отсек);
- На преносимата – 1 човек.

3.4. Максимални работни дълбочини на работни водолазни спускания и технологични дейности:

- Със SCUBA екипировка – до 40 m;
- С шлангови водолазни системи – до 60 m, 100 m;
- С водолазна система с отворен водолазен звънец/беседка – до 100 m.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ – до 30 дни от сключването на договора

РАЗРАБОТКА

ДОЦЕНТ

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ
ЧЛ.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ
МИЧО КАЛОЯНЧЕВ