



ТРЕНАЖЕР

СПАСАТЕЛЬНОЙ ШЛЮПКИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ «FFLBS-B»
с реальными органами управления и разобщающим устройством (версия 1.0)



Назначение

Тренажер спасательной шлюпки, спускаемой методом свободного падения, предназначен для подготовки специалистов по спасательным шлюпкам в соответствии с требованиями и рекомендациями:

- правила VI/2 Конвенции ПДНВ, раздела A-VI/2 «Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам», таблицы A-VI/2-1 и A-VI/2-2 Кодекса ПДНВ;
- типового учебного курса ИМО 1.23 «Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats (other than Fast Rescue Boats)» (2024 Edition).

Тренажер может быть использован для подготовки рулевых спасательных шлюпок, эксплуатирующихся на морских передвижных установках, в соответствии со стандартом OPITO "Offshore Lifeboat Coxswain Training".

Тренажер включен в состав учебно-методического комплекса для подготовки специалистов по спасательным шлюпкам, соответствие международным требованиям которого подтверждено сертификатом соответствия Российского морского регистра судоходства от 25.05.2024 г. №24.00005.414.

Тренажер FFLBS-B относится к классу В в классификации, приведенной в типовых учебных курсах и опирающейся на стандарт DNV.

Тренажер позволяет отработать навыки:

- спуска шлюпки, в том числе при значительном волнении,
- отхода шлюпки от судна,
- запуска и эксплуатации двигателя,
- управления шлюпки в преобладающих и неблагоприятных гидрометеорологических и морских условиях, в том числе в шторм и ночью,
- ведения шлюпки по компасу,
- подхода шлюпки к судну,
- посадки в шлюпку.

Целевая аудитория

Палубная команда -
Управления

Палубная команда -
Эксплуатации

Палубная команда -
Вспомогательный

Машинная команда -
Управления

Машинная команда -
Эксплуатации

Тип судна

Все типы



Состав тренажера

В состав тренажера включены:

- реальные органы управления и разобщающее устройство,
- система визуализации,
- компьютерное оборудование,
- программное обеспечение.

Дополнительно, тренажер может быть укомплектован макетом кабины шлюпки и трапом.

При наличии у заказчика реальной шлюпки, возможно ее дооборудование для использования в качестве тренажера.

В состав тренажера может быть включен имитатор навигационного мостика судна, с которого производится спуск шлюпки.

Программное обеспечение тренажера

Программное обеспечение тренажера состоит из:

- рабочего места инструктора (РМИ),
- рабочего места слушателя (РМС),
- модуля обработки команд от органов управления и разобщающего устройства шлюпкой.

Функции рабочего места инструктора:

- выбор района плавания,
- настройка окружающей обстановки (волнение, осадки, ограничение видимости, течение, ветер).
- установка времени суток,
- расстановка в районе объектов-целей, с заданными траекториями движения и скоростями;
- ввод нештатных ситуаций;
- установка виртуальных камер обзора за районом плавания.

Функции рабочего места слушателя:

- Управление шлюпкой, включая:
 - запуск и эксплуатацию двигателя;
 - использование основного рулевого устройства;
 - отход от судна, управление и маневрирование шлюпкой в различных условиях, в т.ч. в штормовую погоду, ненастье и ночью;
 -



ТРЕНАЖЕР

СПАСАТЕЛЬНОЙ ШЛЮПКИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ «FFLBS-B»
с реальными органами управления и разобщающим устройством (версия 1.0)



- ведение шлюпки по компасу;
- подход к судну;
- намеренную посадку шлюпки на мель;
- спуск шлюпки, используя реальные устройства разобщения;
- использование имитатора бинокля;
- использование имитатора прожектора;
- визуальное отображение объектов-целей на водной поверхности и береговой черты.
- 3D звуковая имитация морской окружающей среды.

Районы плавания

В тренажере реализован:

- участок открытого моря с размещенным судном, с которого спускается судно.
- участок моря с береговой линией.

Методические указания по использованию тренажера

Тренажер поставляется в комплекте с методическими указаниями по использованию тренажера, разработанными в соответствии с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации свободнопадающей огнезащищенной спасательной шлюпки.

Дополнительное обеспечение

Тренажер может поставляться в составе учебно-методического комплекса, содержащего мультимедийные обучающие модули для теоретической подготовки, тренажерные программы для отработки практических навыков, а также программный комплекс оценки знаний.

Нормативная база

- Кодекс ПДНВ:
 - Разделы A-VI/1, A-VI/2
 - Таблица A-VI/2-1 «Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками»;
 - Таблица A-VI/1-1 «Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания»;



ТРЕНАЖЕР

СПАСАТЕЛЬНОЙ ШЛЮПКИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ «FFLBS-B»
с реальными органами управления и разобщающим устройством (версия 1.0)



- Раздел В-1/14 «Руководство относительно ответственности компаний в части обучения персонала, направляемого на суда, использующие шлюпки свободного падения»;
- Типовой учебный курс ИМО 1.23 «Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats (other than Fast Rescue Boats)» (2024 Edition);
- Стандарт OPITO "Offshore Lifeboat Coxswain Training".



ТРЕНАЖЕР

СПАСАТЕЛЬНОЙ ШЛЮПКИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ «FFLBS-B»
с реальными органами управления и разобщающим устройством (версия 1.0)



Дооборудованная реальная шлюпка Заказчика



Рабочее место инструктора



ТРЕНАЖЕР

СПАСАТЕЛЬНОЙ ШЛЮПКИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ «FFLBS-B»
с реальными органами управления и разобщающим устройством (версия 1.0)



Место рулевого



ТРЕНАЖЕР

СПАСАТЕЛЬНОЙ ШЛЮПКИ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ «FFLBS-B» с реальными органами управления и разобщающим устройством (версия 1.0)



9.2.3

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДСТВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
POCC RU.B1719.04AЮ03

**СЕРТИФИКАТ
СОТВЕТСТВИЯ**

Изготовитель: ООО «СТОРМ»;
Россия, Москва, ул. Лавочкина, 34, офис 1

Заявитель: ООО «СТОРМ»;
Россия, Москва, ул. Лавочкина, 34, офис 1

Настоящим удостоверяется, что нижеперечисленная продукция соответствует требованиям
Правила VI/2 МК ПДНВ, Разделов A-VI/2, A-VI/1 и B-I/14 Кодекса ПДНВ,
Модельного курса ИМО 1.23

Количество	Наименование, марка и технические данные продукции, заводской (серийный) номер	Код продукции
1 шт.	Учебно-методический комплекс для подготовки специалистов по спасательным шлюпкам в составе: - тренажёр спасательной шлюпки свободного падения FFLBS; - мультимедийный обучающий модуль «Специалист по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными»; - мультимедийная тренажёрная программа спускаемой свободным падением спасательной шлюпки; - программный комплекс оценки знаний «Дельта-Тест», база данных тестовых заданий «Дельта-БЖС», v.3.1	ОКПД2 32.99.53

Настоящий Сертификат соответствует категории 3.2 EN 10204:2004 и 3.2 ISO 10474:2013 и выдан на основании
акта обследования от 24.05.2024 г. № 2403430

МЭ Эксперт Василевский С.Н.

Уполномоченное лицо Куликов С.А.

Сертификат № 24.00005.414 Дата выдачи 28 мая 2024 г.

РС
10/2020

9.2.3

RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

THE VOLUNTARY CERTIFICATION SYSTEM OF PRODUCTS AND FABRICATIONS OF INDUSTRIAL PURPOSES
POCC RU.B1719.04AЮ03

**CERTIFICATE
OF COMPLIANCE**

Manufacturer: STORM Ltd;
Russia, Moscow, Lavochkina str., 34, office 1

Applicant STORM Ltd;
Russia, Moscow, Lavochkina str., 34, office 1

This is to certify that the products listed below are in compliance with the requirements of
Regulations VI/2 of STCW Convention, Sections A-VI/2, A-VI/1 and B-I/14 of STCW Code,
IMO Model course 1.23

Quantity	Name, type and technical data of products, manufacturer's (serial) number	Products Code
1	Training package on the proficiency in survival craft consisting of: - freefall lifeboat simulator FFLBS; - e-learning module "Proficiency in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats"; - simulation software of the freefall lifeboat; - knowledge assessment software "KAS" ("Delta-Test"), "KAS (Delta-Test) – Safety" testing tasks database, v.3.1	RCPEA2 32.99.53

This Certificate corresponds to the category 3.2 EN 10204:2004 and 3.2 ISO 10474:2013 and is issued on the basis
of survey report from 24.05.2024 № 2403430

Expert S. Vasilevskiy

Authorized person S. Kulikov

Certificate № 24.00005.414 Date of issue May, 28th, 2024

RS
10/2020