



Назначение

Тренажер дежурной/скоростной дежурной шлюпки предназначен для подготовки специалистов по дежурным и скоростным дежурным 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)
- типового учебного курса ИМО 1.24 «Proficiency in fast rescue boats».

Тренажер включен в состав учебно-методического комплекса для подготовки специалистов по дежурным/скоростным дежурным шлюпкам, соответствие международным требованиям которого подтверждено сертификатом соответствия Российского морского регистра судоходства от 17.12.2025 г. №25.00002.401.

Тренажер может быть использован для подготовки рулевых и членов команды скоростного спасательного средства в соответствии со стандартами OPITO «ERRV Crew Fast Rescue Craft Coxswain Training Standard» и «ERRV Crew Fast Rescue Craft Boatman Training Standard».

Тренажер RB/FRBS-C относится к классу С в классификации, приведенной в типовых учебных курсах и опирающейся на стандарт DNV.

Тренажер позволяет отработать навыки:

- спуска и подъема 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,
- буксировки спасательных средств,
- подхода к человеку за бортом,
- ведения шлюпки по компасу,
- применения схем поиска спасательных средств и людей, находящихся в воде,
- использования средств для связи с вертолетом и судном,
- подхода шлюпки к судну,
- посадки в шлюпку.

Целевая аудитория

Палубная команда -
Управления

Палубная команда -
Эксплуатации

Машинная команда -
Управления

Машинная команда -
Эксплуатации

Тип судна

Все типы



Состав тренажера

Тренажер класса С представляется собой компьютерную версию тренажера, в котором управление и маневрирование судном осуществляется с помощью руля и ручки управления двигателем, реализованных на базе стандартных манипуляторов.

Визуализация надводной обстановки выводится на экран одного или нескольких мониторов.

В состав тренажера включены:

- программное обеспечение,
- система визуализации,
- стандартные игровые манипуляторы,
- компьютерное оборудование.

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

Программное обеспечение тренажера

Программное обеспечение тренажера состоит из:

- рабочего места инструктора (РМИ),
- рабочего места слушателя (РМС),
- модуля обработки команд от органов управления 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;
- управление спускоподъемным устройством;
- ввод нештатных ситуаций;
- активация имитаторов средств подачи сигналов бедствия на спасательном плоту;
- 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;
- ведение шлюпки по компасу;
- поиск спасательных средств и людей, находящихся в воде;
- буксировку спасательных средств;
- подход к человеку за бортом;
- подход к судну;
- спуск и подъем шлюпки, используя виртуальное разобщающее устройство;
- 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 дежурной/скоростной дежурной 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/2, A-VI/1
 - 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»;
 - Таблица A-VI/2-2 «Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по скоростным дежурным шлюпкам»;
- Типовой учебный курс ИМО 1.23 «Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats (other than Fast Rescue Boats)» (2024 Edition);
- Типовой учебный курс ИМО 1.24 «Proficiency in Fast Rescue Boats»
- Стандарт OPITO «ERRV Crew Fast Rescue Craft Coxswain Training Standard»
- Стандарт OPITO «ERRV Crew Fast Rescue Craft Boatman Training Standard».



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА 9.2.3

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДСТВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

POCC RU.B1719.04AЮ03

СЕРТИФИКАТ

СООТВЕТСТВИЯ

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 Правил VI/1, VI/2 МК ПДНВ, Раздела A-VI/1, A-VI/2, Таблиц A-VI/1-1, A-VI/2-1 и A-VI/2-2 Кодекса ПДНВ, Модельных курсов ИМО 1.23, 1.24

Количество	Наименование, марка и технические данные продукции, заводской (серийный) номер	Код продукции
1 шт.	Учебно-методический комплекс для подготовки специалистов по дежурным/скоростным дежурным шлюпкам в составе: - тренажёр дежурной/скоростной дежурной шлюпки RB/FRBS; - мультимедийные обучающие модули «Специалист по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными», «Специалист по скоростной дежурной шлюпке»; - мультимедийные тренажёрные программы «Дежурная шлюпка», «Скоростная дежурная шлюпка»; - 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 освидетельствования от 04.12.2025 г. № 2546232

М.П. Уполномоченное лицо С.А. Куликов **РС**

Сертификат № 25.00002.401 Дата выдачи 17 декабря 2025 г. **08/2025**

RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING 9.2.3

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/1, VI/2 of STCW Convention, Sections A-VI/1, A-VI/2, Tables A-VI/1-1, A-VI/2-1 and A-VI/2-2 of STCW Code, IMO Model courses 1.23, 1.24

Quantity	Name, type and technical data of products, manufacturer's (serial) number	Products Code
1	Training package on the proficiency in rescue and fast rescue boats consisting of: - rescue/ fast rescue boat simulator RB/FRBS; - e-learning modules "Proficiency in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats", "Proficiency in fast rescue boats"; - simulation software of the rescue/ fast rescue boat; - 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 04.12.2024 № 2546232

L.S. Authorized person С.А. Куликов **RS**

Сертификат № 25.00002.401 Date of issue December 17, 2025 **08/2025**