

КАТАМАРАН-НЕФТЕСБОРЩИК

- Катамаран для сбора нефти с поверхности воды, перевозки грузов и персонала
- Конвейерный щеточный скиммер
- Высокая остойчивость и маневренность
- Грузоподъемность до 1000 кг
- Искробезопасный корпус



Катамаран-нефтесборщик КН-1 – это специализированное плавсредство представляющее собой моторный катамаран и предназначенное для сбора жидких нефти и нефтепродуктов с водной поверхности при работах по ликвидации аварийных разливов нефти. Катамаран так же может использоваться для установки боновых заграждений, распыления сорбентов, перевозки грузов, оборудования и персонала.

Важной частью в конструкции судна является **конвейерный щеточный скиммер**, находящийся между поплавками катамарана. Во время движения **скиммер** поднят и не мешает ходу судна. Для сбора нефти **скиммер** опускают в рабочее положение.

Скиммер имеет собственный привод от гидростанции установленной под постом управления.

На пульт поста управления выведены органы дистанционного запуска и управления двигателем, штурвал и дистанционное управление гидростанцией скиммера. Таким образом, для управления всеми системами катамарана достаточно одного специалиста.

Под палубой судна имеются отсеки для хранения вспомогательных средств и оборудования.

Катамаран-нефтесборщик изготавливается из **алюминиевого искробезопасного сплава** и имеет небольшую осадку, что позволяет ему работать на мелководье. Конструкция судна разборная для удобства транспортировки.

Корпус катамарана имеет габариты и обводы, обеспечивающие устойчивость на курсе, хорошую управляемость, маневренность и высокую продольную и поперечную остойчивость. Судно снабжено леерным ограждением и не скользящим покрытием палубы для безопасности персонала.



В передней части нефтесборщика находятся съемные закрылки для направления собираемой нефти к скиммеру. Для сбора нефти **скиммер** с закрылками опускается в воду и катамаран может идти к месту разлива. Далее оператор запускает гидростанцию и приводит в действие скиммер.

Рабочей частью скиммера является **щеточный конвейер**. При движении конвейера нефть налипает на щетки, поднимается вверх, счищается о скребок и попадает в нефтесборник, откуда перекачивается откачивающей головкой в плавающий резервуар. Скребок, очищающий щетку от нефти, так же имеет гребенку, препятствующую попаданию крупного мусора в нефтесборник.

Нефтесборщик катамарана, так же может встраиваться в цепь боновых заграждений, огораживающих разлив и собирать нефть без риска её растекания.

Технические характеристики:

Параметр	Величина
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	6000x2350x1770
Грузоподъемность, не менее, кг	1000
Мощность ПЛМ, л.с.	55*
Скорость хода, км/ч	до 10
Масса, кг	1050
Количество персонала для сборки, чел	1-2
Осадка максимально допустимая, по днищу, мм	300
Ширина щеточного конвейера скиммера, мм	650
Производительность откачивающей головки, м ³ /ч	40
Производительность скиммера, м ³ /ч	20

* - катамаран-нефтесборщик может оснащаться другим ПЛМ по желанию Заказчика.



Плавасредства специализированные (катамараны) выпускаются по ТУ 7400-005-68457461-12 и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р..

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА34.Н08570

Срок действия с 06.08.2018

по 05.08.2021

№ **0243918**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

RA.RU.11НА34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, город Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ

Суда маломерные специализированные серии КБ, КМ, КН, ТБ, ТМ, ТН. Серийный выпуск.

код ОК
30.11.5

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 7400-005-68457461-2012
ГОСТ 19356-79 п.п.1.3.2-1.3.6
ГОСТ 19105-79 п.2.13

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32». ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201. Адрес: 241020, РОССИЯ, г. Брянск, ул. Конотопская, 13 помещение 1, телефон/факс: +7(4832) 63-72-00/+7 (4832) 63-07-28, адрес электронной почты: info@larn32.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32». ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201. Адрес: 241020, РОССИЯ, г. Брянск, ул. Конотопская, 13 помещение 1, телефон/факс: +7(4832) 63-72-00/+7 (4832) 63-07-28, адрес электронной почты: info@larn32.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 003/О-06/08/18 от 06.08.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

Эксперт

Золотов
подпись
Беянин
подпись

А.Н. Золотов
инициалы, фамилия

А.А. Беянин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации