

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	5900x2300x1770
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 макс. допустимая, мм	330
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.



Плавсредства 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.AB51.H03213

Срок действия с 04.08.2015

по 03.08.2018

№ **0057662**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB51
ПРОДУКЦИИ ООО "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС"

Юридический адрес: РФ, 109559, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII
Фактический адрес: РФ, 109559, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII
тел. (495) 991-45-42, факс: (499) 372-01-67

ПРОДУКЦИЯ

Суда маломерные специализированные серии КБ, КМ, КН, ТБ, ТМ, ТН.
Серийный выпуск по ТУ 7400-005-68457461-2012.

код ОК 005 (ОКП):
74 0000

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 России:
-

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "ЛАРН 32",
241020, г. Брянск, ул. Конопотская, 13, Российская Федерация.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "ЛАРН 32", ОГРН: 1113256000549, ОКПО: 68457461, ИНН: 3254510201
241020, г. Брянск, ул. Конопотская, 13, Российская Федерация,
Тел: +7(4832) 63-72-00, 63-07-28.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 112/08-15 от 04.08.2015 года, выданный Испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС", аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ЛТ83, сроком действия до 07.09.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка продукции знаком соответствия производится по ГОСТ Р 50460-92. Место нанесения знака соответствия: на изделии, на таре (упаковке) и на сопроводительной документации.
Схема сертификации 3.



Руководитель органа

подпись

В.Е. Мельников

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Д.В. Баскаков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации