

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 ограждений, огораживающих разлив и собирать нефть без риска её растекания.

Технические характеристики:

Параметр	Величина
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	6000х2350х1770
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	15

* - возможна комплектация другим ДВС по желанию Заказчика.

Комплект поставки катамарана-нефтесборщика «КН-1»:

- Плавсредство (силовая рама, два поплавка и средний отсек с несскользящей палубой) – 1 комплект;
- Леерное ограждение - 1 комплект;
- Подвесной лодочный мотор (Yamaha от 40 до 80 л.с.) с комплектом дистанционного управления и рулевым колесом – 1 комплект;
- Аккумуляторная батарея (для моторов с электрозапуском) – 1 шт;
- Пост управления катамараном - 1 шт;
- Кресло оператора – 1 шт;
- Аппарель – 1 шт;
- Скиммер олеофильный конвейерный СО-К-1-65/150 – 1 комплект;
- Система подъема и опускания скиммера – 1 комплект;
- Закрылки для увеличения захвата скиммером нефтепродукта – 2 шт;
- Гидростанция двухпоточная привода скиммера – 1 комплект;
- Откачивающая головка ОГ – 1 шт;
- Рукав транспортирующий 12 м.п. - 1 шт;
- Навес (металлический каркас и тент ПВХ) – 1 комплект;
- Жилет спасательный – 3 шт;
- Круг спасательный РРР – 2 шт;
- Кранец – 6 шт;
- Багор искробезопасный – 1 шт;
- Весло – 2 шт;
- Якорь донный (с цепью 2 м.п. и канатом 40 м.п.) – 1 комплект.




Дополнительная комплектация:

- Прицеп для перевозки типа МЗСА 822131.602 – 1 шт;
- Лафетный ствол с мотопомпой для отмывки береговой полосы – 1 комплект;
- Плавающая часть нефтесборщика ПН-4 с рукавами РВД – 1 комплект;
- Катушка для хранения и установки боновых заграждений (привод гидравлический или ручной) – 1 шт;
- Емкость для временного хранения собранных нефтепродуктов, 1, 1.5, 2 м³ – 1 шт;
- Рольганг для спуска боновых заграждений на воду – 1 комплект;
- Плавающий резервуар - объемом от 3 до 15 м³;
- Защита подвесного лодочного мотора – 1 шт.



Плавсредства специализированные (катамараны) выпускаются по ТУ 7400-005-68457461-2012 и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.

Система добровольной сертификации «Испытательный научно-технический центр сертификации, стандартизации ЕАЭС и международных услуг»
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
Регистрационный номер РОСС RU.32396.04НТЦ0

 **СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.32396.04НТЦ0.0С02.00258
Срок действия с 02.08.2021 по 01.08.2024
№ 0000211

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.32396.04НТЦ0.0С02
Общества с ограниченной ответственностью «МОСТЕХНОРУС». Место нахождения: 127490, Г. Москва, ул. Мусоргского, дом 11, телефон: 8 (4812) 63-39-09, электронная почта: fss-info1@mail.ru Аттестат аккредитации № 04НТЦ0.0С02, выдан 13.04.2021 года

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

код ОК
30.11.33.190


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 7400-005-68457461-2012, ГОСТ 19356-79 п.п.л. 1.3.2-1.3.6, ГОСТ 19105-79 п. 2.13

код ТН ВЭД
8901




ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32». Место нахождения: 241020, Россия, г. Брянск, ул. Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32». Место нахождения: 241020, Россия, г. Брянск, ул. Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1. ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, Телефон: +7 (4832) 30-72-72, адрес электронной почты: info@larn32.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № 0733-ДМС/21 от 02.08.2021 года, выданного ИЛ ООО «МОСТЕХНОРУС» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32396.04НТЦ0.ИЛ01)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2020 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

	Руководитель органа		Машин Вадим Николаевич инициалы, фамилия
	Эксперт		Григорьев Александр Степанович инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации