

КАТАМАРАН-БОНОПОСТАНОВЩИК «КБ-1»

- **Катамаран для перевозки и установки бонов, нефтесборщиков, нанесения и сбора сорбентов, работ по ЛАРН**
- **Высокая остойчивость и маневренность**
- **Искробезопасный корпус**

Катамаран бонопостановщик КБ-1 - это многофункциональное маломерное судно, предназначенное для постановки бонов, установки нефтесборщиков, нанесения сорбента, перевозки грузов и оборудования при работах по ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.



Габариты и обводы катамарана КБ-1 обеспечивают судну хорошую продольную и поперечную остойчивость, минимальные крены и высокую сопротивляемость к переворачиванию, а также устойчивость на ходу и надежную управляемость. Небольшая осадка катамарана позволяет работать на мелководье и прибрежной полосе.

Конструкция катамарана является **модульной**, и состоит из двух поплавков, изменяемой средней части, лодочного мотора, леерного ограждения и дополнительного технологического оборудования.

Поплавки заполнены **элементами постоянной плавучести** и обеспечивают непотопляемость судна при полной загрузке.

Изменяемая **средняя** часть позволяет изготавливать судно для конкретных условий эксплуатации и размещать на нем необходимое оборудование.

Средняя часть может быть разбита на несколько отсеков для размещения оборудования, отсеки могут быть открытыми или закрываться люками, иметь различные размеры.

Средняя часть так же может оснащаться местами крепления оборудования: катушки для бонов, гидропушки, грузовой консоли, гидростанции, рулевой консоли.



При установке в **средней части** судна **скиммера** и **гидростанции** для его привода, изменяется и само назначение катамарана, который в данном случае обозначается как «**Катамаран-нефтесборщик КН-1**».

Леерное ограждение катамарана-бонопостановщика КБ-1 и плоская палуба без выступающих элементов обеспечивает безопасность персонала при выполнении работ по ликвидации аварийных разливов нефти, и в то же время позволяет свободно перемещаться по палубе, перевозить, устанавливать и обслуживать боновые заграждения, наносить сорбент и многое другое.

Конструкция **катамарана-бонопостановщика** выполнена из сплава алюминия, что обеспечивает **искробезопасность** при выполнении работ в аварийных условиях, где существует возможность и риск возгорания.

Катамаран-бонопостановщик КБ-1 обладает небольшим весом и оснащен грузовыми проушинами для погрузки на автотранспорт целиком.

Конструкция катамарана **разборная**, что упрощает его хранение.

Технические характеристики:

| Параметр | КБ-1-6 | КБ-1-8 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм | 6000x2350x1770 | 8000x2350x1870 |
| Высота надводного борта, минимальная, мм | 350 | 350 |
| Осадка максимально допустимая по днищу, мм | 300 | 300 |
| Поплавки, (ШхВ), мм | 650x650 | 650x750 |
| Материал поплавок | Сплав АМГ | Сплав АМГ |
| Толщина стенок днища / боковин, мм | 4 / 3 | 4 / 3 |
| Высота средней части, мм | 445 | 545 |
| Ширина средней части, мм | 940 | 940 |
| Количество отсеков средней части, шт | 4 | 4 |
| Объем элементов обеспечивающих непотопляемость, м ³ | 2,3x2 | 3,65x2 |
| Материал (тип палубного настила) / толщина, мм | Сплав АМГ (лист «квинтет») / 3 | Сплав АМГ (лист «квинтет») / 3 |
| Количество элементов леерного ограждения, шт | 4 | 4 |
| Количество / габариты леерного ограждения (ДхВ), мм | 2 / 1600x1070 2 / 2900x1070 | 4 / 3145x1070 |
| Габариты несущей рамы, (ДхШхВ), мм | 5270x2300x40 | 7930x2300x50 |
| Грузоподъемность, не менее, кг | 1500 | 3000 |
| Мощность ПЛМ, л/с | 60* | 90* |
| Допустимая скорость, до, км/ч | 15 | 15 |
| Масса, с комплектом оборудования, кг | 1000 | 1450 |
| Количество обслуживающего персонала, чел | 2 | 2 |

*- возможна комплектация ПЛМ другой мощности.

ВНИМАНИЕ! Управление ПЛМ может быть румпельным или дистанционным с рулевой консолью в зависимости от конструкции двигателя.



Комплект поставки катамарана-бонопостановщика «КБ-1»:

- Плавсредство (силовая рама, два поплавка и средний отсек с не скользящей палубой) - 1 комплект;
- Леерное ограждение - 1 комплект;
- Подвесной лодочный мотор (от 40 до 100 л.с.) с комплектом дистанционного управления и рулевым колесом - 1 комплект;
- Аккумуляторная батарея (для моторов с электрозапуском) - 1 шт;
- Пост управления катамараном - 1 шт;
- Навес (ДхШхВ 1630х2290х915мм) металлический каркас и тент ПВХ - 1 комплект;
- Кресло оператора - 1 шт;
- Аппарель (ДхШхВ 2600х450х43мм (1300х450х90мм сложенная) - 1 шт;
- 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 - 1 шт;
- Лафетный ствол с мотопомпой для отмывки береговой полосы - 1 комплект;
- Катушка для хранения и установки боновых заграждений (привод гидравлический или ручной) - 1 шт;
- Гидростанция однопоточная привода катушки - 1 комплект;
- Рольганг для спуска боновых заграждений на воду - 1 комплект;
- Защита подвесного лодочного мотора - 1 шт.



Плавсредства специализированные (катамараны) выпускаются по ТУ 7400-005-68457461-12 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 Эксперт |  подпись | Машин Вадим Николаевич инициалы, фамилия |
| |  подпись | Григорьев Александр Степанович инициалы, фамилия |

Сертификат не применяется при обязательной сертификации