

## 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 <sup>3</sup>	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.

---



<b>СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОГРЕСС»</b> ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>
	Регистрационный номер РОСС RU.32766.04ПГС0.ОС02.01711
Срок действия с 18.12.2024 по 17.12.2027	№ 0073107
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> № РОСС RU.32766.04ПГС0.ОС02, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Россия, 105082, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Басманный, пер. Переведеновский, д. 13, стр. 18, помещ. 21Н/3, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru	
<b>ПРОДУКЦИЯ</b> Суда маломерные специализированные серии КБ, КН, КМ, ТБ, ТМ, ТН. Серийный выпуск.	код ОК 30.11.33.190
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> ТУ 7400-005-68457461-2012, ГОСТ 19356-79 п.п.п.1.3.2-1.3.6, ГОСТ 19105-79 п. 2.13	код ТН ВЭД 8907
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32», Адрес: Россия, 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, д.9/1, пом. 1, ИНН: 3254510201, ОГРН: 1113256000549, телефон: (4832) 30-72-72, электронная почта: info@larn32.ru	
<b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b> Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32», Адрес: Россия, 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, д.9/1, пом. 1, ИНН: 3254510201, ОГРН: 1113256000549, телефон: (4832) 30-72-72, электронная почта: info@larn32.ru	
<b>НА ОСНОВАНИИ</b> Протокол испытаний (исследований) №1876-ПРО/24 от 17.12.2024, Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации №РОСС RU.32766.04ПГС0.ИЛ01 от 2023-01-17	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).	
	<b>Руководитель органа</b>  Исполнитель
	<b>Эксперт</b>  Исполнитель
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	



Проверка подлинности сертификата соответствия