

## **Бон заградительный неопреновый «БН»**

- **Высокопрочный неопреновый бон для тяжелых условий**
- **Надувные поплавковые камеры**
- **Высокая устойчивость на волне и ветре**
- **Соединение секций замком ASTM**
- **Компактный, легкий в транспортном положении**
- **Высокопрочный неопреновый бон для тяжелых условий**

**Боны неопреновые заградительные «БН»** представляют собой высокопрочные боны для использования в тяжелых условиях моря и пресных водоемов для локализации разливов нефти, нефтепродуктов и технических жидкостей, буксировки пятна разлива к нефтесборным устройствам для предупреждения дальнейшего распространения разлива, а так же для защиты береговой полосы.



**Оболочка** бона заградительного неопренового «БН» изготавливается из **высокопрочного армированного неопрена**, стойкого к морской воде, ультрафиолету, гниению, микроорганизмам, нефти и нефтепродуктам.

Армирование материала бона синтетической тканью делает бон прочным в продольном и поперечном направлении. Бону такой конструкции не нужны силовые элементы.

В **верхней части** бона неопренового «БН» находятся поплавковые камеры, заполняемые воздухом. Верхняя поплавковая часть является надводным ограждающим элементом и предназначена для непосредственного контакта с нефтепродуктом.

**Цилиндрическая форма поплавка** предотвращает заваливание бона на волнении и ветре, обеспечивает бону высокую плавучесть, и как следствие – надежно препятствует перетеканию нефтепродукта через боновое ограждение.

Поплавковая часть заполняется воздухом, обеспечивая бону постоянную плавучесть и гибкость, необходимую для работы бона на волнении.

Каждая поплавковая камера заполняется через свой отдельный клапан фирмы Monsun, что повышает живучесть и надежность бонового ограждения в целом и в случае повреждения одной из камер бон сохраняет функциональность.

**Средняя часть** оболочки является подводным ограждающим элементом, предотвращающим подныривание нефтепродукта под боновое ограждение.

В **нижней части** оболочки находится балластная цепь, необходимая для удержания бона в вертикальном положении и создания постоянного натяжения средней части.



На краях секций бона «БН» установлены универсальные **S-образные** замки ASTM, выполненные из алюминиевого искробезопасного сплава, исключающие просачивание нефти через соединение секций, и служащие для соединения секций бона «БН» в цепь. Замки ASTM так же позволяют соединять боны «БН» с боны других типов. По желанию заказчика могут быть установлены **Z-образные** замки ASTM.

Для доставки бонов и персонала к месту аварии используются специализированные плавсредства. Для постановки бонов используются **якорные системы, траловые устройства, лебедки.**

Возможна поставка бонов БНП в каркасах или на **катушках** для удобства разворачивания, хранения и транспортировки.

Длина секции бонового заграждения - 20 метров.

Диапазон рабочих температур при использовании бонов «БН» от -40 до +80оС.

#### Технические характеристики:

Параметр	Высота бона, мм	Высота надводной части, мм	Высота подводной части, мм	Прочность бона на разрыв, не менее, т	Габариты в транспортном положении, м3	Масса 1м/п
<b>БН-20/1000Н</b>	1000	350	490	10	0,3	7
<b>БН-20/1200Н</b>	1200	440	540	12	0,35	8
<b>БН-20/1500Н</b>	1500	500	740	15	0,45	9,6
<b>БН-20/2000Н</b>	2000	600	1100	20	0,6	12,2



Боны нефтеграждающие серии БН выпускаются по ТУ 8026-008-68457461-2014 и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.



Сертификат о типовом одобрении РМРС № 13.00007.120.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПЩ01.Н12691

Срок действия с 16.02.2017

по 15.02.2020

№ 2217980

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RA.RU.11ПЩ01

Орган по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация", адрес: Россия, 101000, город Москва, улица Мясницкая, дом 41, строение 4. Телефон (495) 665-21-90. Адрес электронной почты: info.kontur.rus@gmail.com

**ПРОДУКЦИЯ** Боновые ограждения серии БН и средства их постанвки.  
Серийный выпуск. Приложение бланк №0004437.

код ОК 005 (ОКП):  
28.99.39.190

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 8026-008-68457461-2014

код ТН ВЭД России:  
8479 89 0000

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32» согласно приложению. ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП: 325701001. Адрес: 241020, РОССИЯ, г. Брянск, ул. Конотопская, 13. Телефон/Факс: (4832) 63-07-28, 63-72-00.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32». ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП: 325701001. Адрес: 241020, РОССИЯ, г. Брянск, ул. Конотопская, 13. Телефон/Факс: (4832) 63-07-28, 63-72-00.

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 16/789 от 15.02.2017 года, Испытательной лаборатории "Тест-Эксперт" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

  
подпись

С.А. Никифоров  
инициалы, фамилия

Эксперт

  
подпись

И.А. Александрова  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



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

№ 0004437

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.ПЩ01.Н12691

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
28.99.39.190, 8479 89 0000	Боновые заграждения серии БН и средства их постановки	ТУ 8026-008-68457461-2014
	бон нефтеграждающий БН,	
	бон нефтеграждающий плоский БНп,	
	бон нефтеграждающий универсальный БНу,	
	бон нефтеграждающий берегозащитный БНбз,	
	бон нефтеграждающий болотный БНб	
	бон нефтеграждающий болотный плавающий БНбп,	
	бон нефтеграждающий зимний БНз,	
	бон нефтеграждающий огнестойкий БНо,	
	бон нефтеграждающий дефлектор БНд,	
	бон нефтеграждающий направляющий БНн,	
	подводный парус,	
	якорная система,	
	траловое устройство,	
	лебедка.	
	Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32». ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП: 325701001. Адрес: 241020, г. Брянск, ул. Конотопская, 13 Телефон/факс: (4832) 63-07- 28, 63-72-00	



Руководитель органа

*[Signature]*  
подпись

С.А. Никифоров

инициалы, фамилия

Эксперт

*[Signature]*  
подпись

И.А. Александрова

инициалы, фамилия