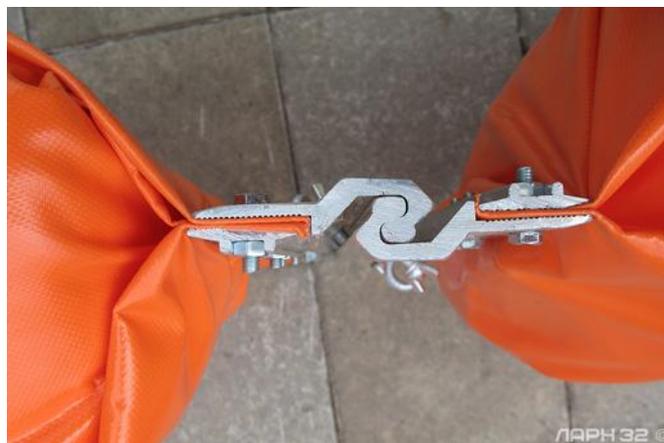


Бон нефтеограждающий «БН»

- Классические заградительный бон.
- Бон постоянной плавучести с цилиндрическим поплавком.
- Высокая устойчивость на волне и ветре.
- Соединение секций замком ASTM.

Боны заградительные БН представляют собой классические заградительные боны, традиционно применяющиеся при ЛАРН для локализации разливов нефти, нефтепродуктов и технических жидкостей на водной поверхности, буксировки пятна разлива к нефтесборным устройствам и для предупреждения дальнейшего распространения разлива, а так же для защиты береговой полосы. Благодаря круглой форме поплавка **боны БН** могут устанавливаться как на стоячих водоемах, так и на водоемах с течением.



Заградительный бон БН состоит из:

- **оболочки** из ткани ПВХ сигнального цвета, устойчивой к воздействию нефти и нефтепродуктов,
- **верхней поплавковой части**, с расположенным в ней верхним силовым элементом,
- **средней части**,
- **нижней балластной части**, так же выполняющей роль нижнего силового элемента.

Оболочка бона объединяет в себе все элементы бона.



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 заполнена мягким закрытопористым пенополиэтиленом, обеспечивающим бону постоянную плавучесть, даже в случае повреждения, как оболочки, так и самого поплавка, и гибкость, необходимую для работы бона на волнении.

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

Нижняя балластная часть служит для удержания бона в вертикальном положении и создания постоянного натяжения средней части.

Силовые элементы, находящиеся в верхней и нижней части бона служат для снятия разрывных нагрузок с оболочки бона при транспортировке ветки бонов по воде, установке бонов на течении, буксировки пятна разлива нефтепродукта и т.п.

Каждая секция бона БН делится на части вертикальными пластинами для удобства складывания. Пластины в верхней части снабжены ручками для переноски и установки бонов.

На краях секций **бона БН** установлены универсальные 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 бонами других типов, например, для защиты берега и береговой полосы – с берегозащитными бонами БНбз, болотными плавающими бонами БНбп и другими.

Для доставки бонов и персонала к месту аварии используются специализированные плавсредства.

Для постановки бонов используются якорные системы, траловые устройства, лебедки.

Технические характеристики:

Параметр	Высота бона, мм	Диаметр поплавок, мм	Прочность на разрыв бона и соединения, т	Габарит в транспортной упаковке, м	Масса одной секции, кг
БН-10/300	300	130	3,0	0,2	23
БН-10/400	400	150	3,0	0,25	25
БН-10/500	500	150	3,0	0,3	26
БН-10/600	600	200	3,0	0,45	31
БН-10/700	700	200	3,0	0,6	36
БН-10/800	800	250	3,0	0,8	42
БН-10/900	900	250	3,0	0,9	44
БН-10/1000	1000	300	5,0	1,25	55
БН-10/1100	1100	300	5,0	1,4	56



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.



Российским Речным Регистром выдан СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ типового изделия №09-11.1-6.2.1-0305

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



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МН11.Н10548

Срок действия с 17.02.2014

по 16.02.2017

№ 1171745

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации
"Союз" ООО "Центр сертификации Лидер", рег. № РОСС RU.0001.11МН11
Юридический адрес: 125315, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 66
Фактический адрес: 109029, г. Москва, ул. Б. Калитниковская, д. 42
тел. 8 (925) 159-65-59, email: os_souz@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Боновые ограждения серии БН и средства их постановки по приложению (см. бланк № 0844603)
ТУ 8026-008-68457461-2014
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):
80 2620

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 8026-008-68457461-2014

КОД ТН ВЭД России:
8479 89 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "ЛАРН 32"
Адрес производства: 241020, г. Брянск, ул. Конотопская, 13, Россия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "ЛАРН 32"
ОГРН 1113256000549, ИНН/КПП 3254510201/325701001
241020, г. Брянск, ул. Конотопская, 13
Тел. (4832) 63-72-00

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 60-140-02/14 от 14.02.2014 г.
Автономная некоммерческая организация "Испытательный центр "МашЭлТест", № РОСС RU.0001.21АЮ54, срок действия до 28.10.2016

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации № 3.
Сертификат без приложения не действителен.



Руководитель органа

А.В. Александров
подпись

А.В. Александров
инициалы, фамилия

Эксперт

А.М. Игнатов
подпись

А.М. Игнатов
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

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

№ 0844603

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.MH11.H10548

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

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
---------------------------------------	--	---

80 2620
8479 89 000 0

Боновые заграждения серии БН и средства их постановки

бон нефтеограждающий БН,
бон нефтеограждающий плоский БНп,
бон нефтеограждающий универсальный БНу,
бон нефтеограждающий берегозащитный БНбз,
бон нефтеограждающий болотный БНб,
бон нефтеограждающий болотный плавающий БНбп,
бон нефтеограждающий зимний БНз,
бон нефтеограждающий огнестойкий БНо,
бон дефлектор БНд,
бон направляющий БНн,
подводный парус,
якорная система,
траловое устройство,
лебедка

ТУ 8026-008-68457461-2014

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ЛАРН 32», Россия
Адрес производства: 241020, г. Брянск, ул. Конотопская, 13



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

А.В. Александров
инициалы, фамилия

А.М. Игнатов
инициалы, фамилия