ООО «ЛАРН 32»

Россия, 241020, г. Брянск,
ул. Конотопская, 13
Тел./факс: +7 (4832) 63-72-00, 63-07-28
Сайт: www.larn32.ru
e-mail: info@larn32.ru

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.

Copyright©2011-2015, ООО «ЛАРН32»

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. Циллиндрическая форма поплавка предотвращает заваливание бона на волнении и ветре, обеспечивает бону высокую плавучесть, и как следствие – надежно препятствует перетеканию нефтепродукта через боновое заграждение. 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 заграждение.
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 **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 бонами других типов, например, для защиты берега и береговой полосы – с берегозащитными бонами БНбз, болотными плавающими бонами БНбп и другими. 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.

Технические характеристики:

Параметр	Высота бона, мм	Диаметр поплавка, 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

Copyright©2011-2015, ООО «ЛАРН32»

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 нефтеограждающие 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

Copyright©2011-2015, ООО «ЛАРН32»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПЩ01.Н12691

Срок действия с 16.02.2017 **по** 15.02.2020

№ 2217980

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № 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 заграждения серии БН и средства их постановки.
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 Общество 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.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3

М.П. Орган по сертификации продукции "Контур" для сертификатов RA.RU.11ПЩ01

Руководитель органа _____ (подпись) С.А. Никифоров (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) И.А. Александрова (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

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 / код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.99.39.190, 8479 89 0000	Боновые заграждения серии БН и средства их постановки	ТУ 8026-008-68457461-2014
	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 нефтеограждающий дефлектор БНд,	
	бон нефтеограждающий 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	

Орган по сертификации продукции «Контур» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.11ПЩ01

М.П.

Руководитель органа _____ подпись С.А. Никифоров (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ подпись И.А. Александрова (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2017, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Copyright©2011-2015, ООО «ЛАРН32»