

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 **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**. Длина секции бонового ограждения - 10 метров. Возможно изготовление бонов с нестандартной длиной секции.

Диапазон рабочих температур при использовании бонов «БН» от -5 до +50оС.


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 |
| 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**

 **Декларация о соответствии требований ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"**

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 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.31578.04ОЛНО.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



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32»

Место нахождения: 241020, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Конотопская, дом 13, помещение 1, основной государственный регистрационный номер 1113256000549

Телефон: +7(4832)637200 Адрес электронной почты: igor@larn32.ru

в лице Генерального директора Боровских Андрея Александровича

заявляет, что Оборудование нефтепромысловое: боновые заграждения серии БН и средства их постановки.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32»

Место нахождения: 241020, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Конотопская, дом 13, помещение 1

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 8026-008-68457461-2014 "Боновые заграждения БН и средства их постановки"

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8479 –

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 1044-04/12-ЭУ от 12.12.2017 года, выданного Испытательной лабораторией

Общества с ограниченной ответственностью «ЭНЕРГОУЧЕТ», аттестат аккредитации РОСС

RU.31403.04IBV0.001

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное.

Общие требования безопасности". Условия хранения: без искусственного регулирования климатических

условий и температурой воздуха от -40°С до +40°С. Срок хранения: изготовителем не установлен. Срок

службы: 5 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.12.2022 включительно



(подпись)

М.П.

Боровских Андрей Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.АБ72.В.17981

Дата регистрации декларации о соответствии: 13.12.2017