

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 устройствами 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 заграждение.

Поплавковая часть с помощью *специальной воздуходувки* 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 заграждения в целом и в случае повреждения одной из камер бон сохраняет функциональность.

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

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 +80°С.

Оборудование необходимое для накачивания боновых заграждений неопреновых БН:

- воздуходувка с рукавом 2 м. и адаптером - 1 комплект.

Рекомендуемое количество: один комплект оборудования на 200 м.п. боновых заграждений.

Технические характеристики бонов:

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

Технические характеристики воздуходувки:

Параметр	Значение
Максимальная производительность, м ³ /ч	65
Максимальное давление на нагнетании, кПа	16
Вакуумметрическое давление на всасывании, кПа	10
Тип двигателя	бензиновый, двухтактный с воздушным охлаждением
Максимальная мощность, кВт/л.с	1,25/1,7
Габариты ДхШхВ, мм	410х320х415
Масса, кг	14,5



ЛАРН 32



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



Сертификат о типовом одобрении РМРС № 18.14219.120



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

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА 9.2.4
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДСТВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
РОСС RU.V1719.04АЮ03
СЕРТИФИКАТ
О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что продукция

Боновые заграждения БН

Код продукции ОКПД2 – 28.99.39.190

Производства ООО «ЛАРН 32» (ИНН 3254510201)
Российская Федерация, 241020, г. Брянск, ул. Конотопская, д. 13

соответствует требованиям «Боновые заграждения БН и средства их постановки» Технические условия
ТУ 8026-008-68457461-2014

Настоящий Сертификат о типовом одобрении действителен до: « 22 » июня 2021 г.

М.П. Уполномоченное лицо  Кутеев М.Н.

Сертификат № 18.14219.120 Дата выдачи «22» июня 2018 г.

 **РС**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПЦ01.Н12691

Срок действия с 16.02.2017

по 15.02.2020

№ 2217980

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RA.RU.11ПЦ01

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 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 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. Конопотская, 13 Телефон/факс: (4832) 63-07-28, 63-72-00	



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

С.А. Никифоров

И.А. Александрова

инициалы, фамилия

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: Средства локализации и ликвидации разливов нефтепродуктов серии «ЛАРН-К».

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 8026-006-68457461-2013 Средства локализации и ликвидации разливов нефтепродуктов серии «ЛАРН-К»

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 № 1043-04/12-ЭУ от 12.12.2017 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ЭНЕРГОУЧЕТ», аттестат аккредитации РОСС RU.31403.04ИВВ0.001

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности". Условия хранения: Изделия должны храниться в неотапливаемом хранилище с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий и температурой воздуха от -40°C до +40°C. В летнее время допускается хранение под навесом. 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-RU.АБ72.В.17976

Дата регистрации декларации о соответствии: 13.12.2017