

## БОН ЗИМНИЙ «БНз»

- **Компактный и легкий бон для локализации разлива нефти подо льдом**
- **Применяется на ледовой прорези шириной от 100 до 400 мм**
- **Регулируемая глубина погружения экрана**



Бон заградительный зимний «БНз» предназначен для локализации разливов нефти и нефтепродуктов подо льдом на водоемах с течением. Бон зимний способен эффективно улавливать и подводить нефть к местам накопления для последующего сбора разлива нефтесборными устройствами.

Боны «БНз» устанавливаются в предварительно подготовленную ледовую прорезь. Нижняя часть бона опускается ниже на 250 мм нижней кромки льда и служит барьером для пятна разлива нефтепродукта.

Боны «БНз» изготавливаются в виде 15-и метровых секций, и состоят из подводного экрана, замковых и промежуточных стоек с подвижными затворами.

Подводный экран изготавливается из прочной ткани ПВХ, стойкой к нефти и нефтепродуктам и оснащается люверсами для крепления к стойкам с помощью поворотных замков.

Стойки предназначены для фиксации бона в ледовой прорези и удержания подводного экрана подо льдом. Для надежной фиксации ко льду стойки оснащены регулируемыми затворами и опорами с шипами. Положение экрана под водой регулируется по вертикали. В качестве фиксаторов выступают рым-болты.

Конструкция бона «БНз» не содержит мелких деталей, которые возможно потерять и не требует применения инструмента для сборки и установки бона. Благодаря регулируемым затворам стоек конструкция бона не требовательна к ширине ледовой прорези.

Процесс установки зимних бонов «БНз» требует применения ледорезных установок и устройств для извлечения ледовых блоков.



**Технические характеристики:**

Параметр	БНз-15/1000	БНз-15/1250	БНз-15/1500
Длина секции, м.	15		
Высота бона, мм.	1000	1250	1500
Высота экрана, мм.	500	600	700
Ширина ледовой прорези, мм.	100 ... 400		
Масса погонного метра бона, кг.	3,2	3,3	3,4
Время разворачивания секции, мин.	5		
Скорость течения, м/с.	до 0,3		
Транспортный объем, м <sup>3</sup>	0,2	0,25	0,3
Масса комплекта, кг	48	49,5	51

Длина секции может быть различной длины по согласованию с Заказчиком.



Боны заградительные зимние «БНз» выпускаются по ТУ 8026-008-68457461-2014 и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.



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

Боны серии БНз имеют экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы (СЭЗ)



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.НВ25.Н02097

Срок действия с 25.02.2020

по 24.02.2023

№ 0641604

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** пер. № RA.RU.11НВ25  
продукции Общества с ограниченной ответственностью "Рус-Тест". Место нахождения: 143002, РОССИЯ, Московская обл. Одинцовский р-н, г. Одинцово, ул. Южная, д. 8, пом. № 192-195, телефон: 89774821681, электронная почта: os-rus-test@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ25, выдан 06.06.2019 года

**ПРОДУКЦИЯ**

Боны нефтеграждающие БН и средства их постановки по приложению. Приложение бланк № 0074137 Серийный выпуск

КОД ОК  
28.99.39.190

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ-8026-008-68457461-2014

КОД ТН ВЭД  
6307909800

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью "ЛАРН 32". Место нахождения: Российская Федерация, Брянская область, 241020, город Брянск, улица Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, идентификационный номер налогоплательщика: 3254510201, телефон: +74832637200, электронная почта: info@larn32.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

Общество с ограниченной ответственностью "ЛАРН 32". Основной государственный регистрационный номер: 1113256000549, место нахождения: Российская Федерация, Брянская область, 241020, город Брянск, улица Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, телефон: +74832637200, электронная почта: info@larn32.ru

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 450-02/2020 от 25.02.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью Инновационный центр «Колибри», аттестат аккредитации РОСС RU.31857.04ИЛС0.00063, сроком действия до 17.06.2022 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации: Зс



Руководитель органа

*Е.И. Данилова*  
подпись

Е.И. Данилова

инициалы, фамилия

Эксперт

*А.В. Битюков*  
подпись

А.В. Битюков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

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

№ 0074137

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB25.H02097

**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 6307909800	Боны нефтеограждающие 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 нефтеограждающий дефлектор БНд, бон нефтеограждающий направляющий БНн, бон нефтеограждающий надувной плавающий БНнп, бон нефтеограждающий надувной всплывающий БНнв, подводный парус, натяжная площадка, буй-разветвитель БР-300/5, якорная система, траловое устройство ТУ, лебедка ЛР	ТУ-8026-008-68457461-2014



Руководитель органа

Эксперт

  
 подпись  
 Битюков  
 подпись

Е.И. Данилова

инициалы, фамилия

А.В. Битюков

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: Id

**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**



Боровских Андрей Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

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

**Дата регистрации декларации о соответствии: 13.12.2017**

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,  
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekcii.ru  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции  
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
Р.А. Пустовалов

29.07.2020

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель  
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
Е.А. Лонкина

07.2020

Экспертное заключение

№ 002333

от 29.07.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**Боновые заграждения серии БН: 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**

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов.

**2. Заявитель:** ООО «ЛАРН 32», юр. адрес: 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, Российская Федерация  
ИНН 3254510201, ОГРН 1113256000549

**Производитель:** ООО «ЛАРН 32», адрес: 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, Российская Федерация

**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 002370/ОИ от 27.07.2020 г.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- ТУ 8026-008-68457461-2014 «Боновые заграждения серии БН и средства их постановки».
- Протокол № 07/49-581/ПР-20 от 15.06.2020 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.
- Макет этикетки.

**5. Экспертиза проведена на соответствие:**

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением

Страница 1 из 3

комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

**6. В ходе экспертизы установлено:**

**Область применения:** Для предотвращения растекания нефти и нефтепродуктов на поверхности водоемов (море, река, озеро, канал) при аварийных разливах во время транспортирования и грузовых операций.

**Продукция производится по:** ТУ 8026-008-68457461-2014 «Боновые ограждения серии БН и средства их постановки».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол № 07/49-581/ПР-20 от 15.06.2020 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Показатели качества изделий являются типовыми и отвечают требованиям Главы II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Контролируемые показатели	Единицы измерения	ИТД и методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец 1: Боновое ограждение серии БН: бонь нефтеотражающей БН, фрагмент размером 50x50 см</b>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
<b>Токсикологические показатели</b>				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 24 час. Температура – 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	78
<b>Санитарно-химические показатели*</b>				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура – 20±2°С Относительная влажность 45%				
Хлористый водород	мг/м <sup>3</sup>	МУ 1645-77	Не более 0,10	Менее 0,01
Фталевый ангидрид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 32532-2013	Не более 0,02	Менее 0,004
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	МУС 4.1.1051-01	Не более 0,002	Менее 0,001



Этиленгликоль	мг/м <sup>3</sup>	МУ 3130-84	Не более 0,3	Менее 0,1
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89	Не более 0,01	Менее 0,007
Дибутилфталиат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,01
<b>Физико-гигиенические показатели</b>				
Напряженность электристического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	15,0	Менее 10,0

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- условия хранения и использования;
- наименование производителя и юридический адрес.

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Боновые заграждения серии БН: 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, производитель: ООО «ЛАРН 32», адрес: 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, Российская Федерация **соответствует** нормативам и требованиям Главы II, Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299/

Санитарный врач по общей гигиене

Путинцев В.А.