

БОН БЕРЕГОЗАЩИТНЫЙ «БНбз»

- **Бон для защиты береговой полосы от нефти.**
- **Применяется на суше и водной поверхности.**
- **Компактный легкий универсальный бон.**
- **Стыкуется с другими типами бонов.**

Бон нефтеограждающий берегозащитный «БНбз» предназначен для защиты прибрежной полосы от разливов нефти и нефтепродуктов.

Универсальность конструкции бона берегозащитного позволяет гибко устанавливать его в различных условиях, как в прибрежной полосе и на берегу, так и на мелководье и болотистой местности.



Секции бона берегозащитного состоят из двух камер, из которых нижняя водонаполняемая камера является сдвоенной, а верхняя камера поплавковая, наполняется воздухом либо элементами постоянной плавучести из пенополиэтилена.

Секции бона «БНбз» оснащены S-образными замками ASTM для соединения секций в цепь, а так же для соединения с бонами другого типа, например бонами заградительными «БНп». По желанию заказчика могут быть установлены Z-образные замки ASTM.

Благодаря нижней водонаполняемой камере бон берегозащитный обладает значительной массой, равномерно распределенной по всей длине, вследствие чего плотно прилегает к твердой поверхности, полностью повторяя ее рельеф, что максимально препятствует просачиванию нефтепродукта.

Верхняя поплавковая камера обеспечивает плавучесть бона «БНбз» и предотвращает растекание нефтепродукта по водной поверхности, что позволяет бону берегозащитному выполнять функции заградительных бонов.



Для установки боновых заграждений с помощью мотопомпы, через водоналивную горловину заполняется **водонаполняемая нижняя камера**, а с помощью специальной воздуходувки через встроенный воздушный клапан накачивается **верхняя воздушная камера**.

Оболочка бона является его силовым элементом, которая объединяет собой все элементы секций и обеспечивает полную герметичность конструкции. Вследствие отсутствия в **бонах БНбз** балластной цепи и объемных поплавков, конструкция имеет малый вес и занимает минимальный объем в транспортном положении.

Оборудование необходимое для накачивания боновых заграждений БНбз:

- воздуходувка с рукавом 1 м. и адаптером - 1 комплект;
- мотопомпа Daishin PTG-208 с комплектом рукавов (5м + 5м) и адаптером - 1 комплект.

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

Маркировка бонов берегозащитных БНбз:

В - ткань 630 гр/м², поплавок камера воздушнонаполняемая;

П - ткань 630 гр/м², поплавок камера заполнена элементами постоянной плавучести из пенополиэтилена;

ВУ - ткань 900 гр/м², усиленный бон с поплавок камера воздушнонаполняемой;

ПУ - ткань 900 гр/м², усиленный бон с поплавок камерой заполненной элементами постоянной плавучести из пенополиэтилена;

ВУП - ткань 900 гр/м², усиленный бон с поплавок камера воздушнонаполняемой с защитной подложкой.

Технические характеристики:

Наименование	Длина секции, мм	Высота бона, мм	Диаметр поплавок камеры, мм	Масса погонного метра, кг	Транспортный объем секции, м ³
БНбз-10/400В	10±1	400	165	1,4	0,04
БНбз-10/400П				2,7	0,35
БНбз-10/400ВУ				1,9	0,04
БНбз-10/400ПУ				2,9	0,35
БНбз-10/400ВУП				2,6	0,08
БНбз-10/500В		500	200	1,8	0,05
БНбз-10/500П				2,8	0,4
БНбз-10/500ВУ				2,3	0,05
БНбз-10/500ПУ				3,3	0,4
БНбз-10/500ВУП				3	0,09
БНбз-10/600В		600	250	1,9	0,06
БНбз-10/600П				2,9	0,55
БНбз-10/600ВУ				2,7	0,06
БНбз-10/600ПУ				3,7	0,55
БНбз-10/600ВУП				3,4	0,1

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

Технические характеристики воздуходувки с адаптером:

Параметр	Значение
Максимальная производительность, м ³ /ч	612
Тип двигателя	бензиновый, двухтактный с воздушным охлаждением
Максимальная мощность, кВт/л.с.	0,75/1
Габариты в транспортном положении ДхШхВ, мм	520х270х360
Масса, кг	4



Технические характеристики мотопомпы Daishin PTG-208:

Параметр	Daishin PTG-208
Производительность, м ³ /ч	31,2
Вход/выход, мм	50/50
Высота напора, м	32
Высота всасывания, м	8
Размер частиц max, мм	8
Габариты, ДхШхВ, мм	470×344×414
Масса, кг	23



Боны нефтеграждающие берегозащитные БНбз 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 БНбз имеют экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы (СЭЭ)

RUSSIAN FEDERATION

№ 0157583

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.29674

Срок действия с 20.02.2023 по 19.02.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», 123557, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Пресненский, ул. Пресненский вал, д. 21, стр. 12, помещ. 196н, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Боны нефтеограждающие БН и средства их постановки (см. приложение №1). 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», Адрес: Россия, 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, ИНН: 3254510201, ОГРН: 1113256000549, телефон: (4832) 30-72-72, 30-73-73, электронная почта: info@lam32.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32», Адрес: Россия, 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, ИНН: 3254510201, ОГРН: 1113256000549, телефон: (4832) 30-72-72, 30-73-73, электронная почта: info@lam32.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №26610-ВНИ/23 от 17.02.2023
Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Руководитель органа

Эксперт


подпись

Н.П. Звягин
инициалы, фамилия


подпись

А.Г. Тимофеева
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при проведении ежегодного инспекционного контроля



RUSSIAN FEDERATION

№ 0157584

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.29674
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 20.02.2023 по 19.02.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18

Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ»

123557, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Пресненский, ул. Пресненский вал, д. 21, стр. 12, помещ. 196н,
ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК/ код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция (стандарт)
28.99.39.190/ 6307909800	Боны нефтеграждающие БН и средства их постановки: 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, бон нефтеграждающий надувной плавающий БНнп, бон нефтеграждающий надувной всплывающий БНнв, подводный парус, натяжная площадка, буй-разветвитель БР-300/S, якорная система, траловое устройство ТУ, лебедка ЛР.	ТУ 8026-008-68457461-2014



Руководитель органа

Зв
подпись

Н.П. Звягин
подпись, фамилия

Эксперт

А.Г. Тимофеева
подпись

А.Г. Тимофеева
подпись, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию подготавливать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет контролироваться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при проведении ежегодного инспекционного контроля.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАРН 32", Место нахождения: 241020, Россия, г. Брянск, ул. Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, ОГРН: 1113256000549, Номер телефона: +7 4832307272, Адрес электронной почты: info@larn32.ru

В лице: Генеральный директор Боровских Андрей Александрович

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

Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАРН 32", Место нахождения: 241020, Россия, г. Брянск, ул. Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 241020, Россия, г. Брянск, ул. Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1
Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 8026-008-68457461-2014 " Боновые заграждения серии БН и средства их постановки"

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8479
Серийный выпуск,

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования

Декларация о соответствии принята на основании протокола 16584-МС-2022 выдан 14.12.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория «Международный стандарт» Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт» , аттестат аккредитации РОСС RU.32509.04СНО.ИЛ01 от 11.08.2021"; Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; Условия и сроки хранения: Условия хранения, срок службы указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке и/или каждой единице продукции

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.12.2025 включительно



М.П.

Боровских Андрей Александрович

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.08961/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.01.2023



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 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

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
3. **Производитель:** ООО «ЛАРН 32», адрес: 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, Российская Федерация
4. **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

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 на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Боновое ограждение серии БН; бонь нефтеотражающий БН, фрагмент размером 50x50 см				
Органолептические показатели				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 24 час. Температура — 20±2°C Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	78
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C Относительная влажность 45%				
Хлористый водород	мг/м ³	МУ 1645-77	Не более 0,10	Менее 0,01
Фталевый ангидрид	мг/м ³	ГОСТ32532-2013	Не более 0,02	Менее 0,004
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,002	Менее 0,001



Этиленгликоль	мг/м ³	МУ 3130-84	Не более 0,3	Менее 0,1
Формальдегид	мг/м ³	РД 52.04.186-89	Не более 0,01	Менее 0,007
Дибутилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Динтилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность электростатического 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 ограждения 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 БНп, 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.