

## БОН БЕРЕГОЗАЩИТНЫЙ НЕОПРЕНОВЫЙ «БНбз»

- Бон из неопрена для защиты береговой полосы от нефти
- Высокая износостойкость
- Компактный, легкий в транспортном положении
- Универсальный бон для воды и суши
- Совместим с другими типами бонов

**Бон неопреновый 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. Боны БНбз можно так же использовать как водоналивные дамбы.



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. Боны БНбз можно так же использовать как водоналивные дамбы.

Боны БНбз могут изготавливаться, как из ткани ПВХ, так и из неопрена в данном случае. Неопрен обладая высокой износостойкостью не боится каменистых морских берегов и волновых нагрузок.

Неопрен армирован высокопрочной основой из синтетической ткани, которая делает бон прочным как в продольном, так и в поперечном направлении и такому материалу не нужны силовые элементы. Непосредственно оболочка бона воспринимает и выдерживает все возникающие нагрузки. А в сам неопрен включены добавки, обеспечивающие стойкость материала к ультрафиолету, гниению, микроорганизмам и морской воде.

Конструкция бона представляет собой 3 камеры, две нижние балластные, верхняя воздушная. Воздушные камеры оснащаются надежными клапанами всемирно известного бренда Монсун.

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

Для установки боновых заграждений с помощью мотопомпы заполняются водонаполняемые нижние камеры, а с помощью специальной воздуходувки

накачиваются верхние воздушные камеры. При заполнении водой, водонаполняемые камеры становятся тяжелыми и плотно прижимают бон к поверхности, практически исключая возможность просачивания нефти под бонем.

Верхняя воздушная камера необходима для того, чтобы придавать бону плавучесть на воде и использовать боны БНбз, как стандартное боновое ограждение.

Боны БНбз в рабочем состоянии тяжелые и массивные, а в транспортном положении вследствие отсутствия в конструкции балластной цепи и объемных поплавков конструкция бона имеет малый вес и занимает минимальный объем.

#### **Оборудование необходимое для накачивания боновых ограждений БНбз:**

- воздуходувка В-65В с адаптером и с рукавом 2 м. - 1 комплект;
- мотопомпа Koshin SEV-50X с комплектом рукавов (5м + 5м) и адаптером – 1 комплект.

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

#### **Технические характеристики бонов берегозащитных неопреновых БНбз:**

| Параметр                                                 | БНбз-10/450Н | БНбз-10/600Н |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Длина секции, м                                          | 10           | 10           |
| Высота бона (секции), условная, мм                       | 450          | 600          |
| Диаметр верхней поплавок части, мм                       | 250          | 300          |
| Диаметр нижних балластных камер                          | 200          | 300          |
| Масса в транспортном положении, кг                       | 70           | 92           |
| Масса в рабочем положении, кг                            | 650          | 1300         |
| Габариты секции в транспортном положении, м <sup>3</sup> | 0,25         | 0,33         |

#### **Технические характеристики воздуходувки В-65В с адаптером:**

| Параметр                                           | Значение                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /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                                            |

#### **Технические характеристики мотопомпы Koshin SEV-50X:**

| Параметр                              | Koshin SEV-50X |
|---------------------------------------|----------------|
| Производительность, м <sup>3</sup> /ч | 37             |
| Вход/выход, мм                        | 50/50          |
| Высота напора, м                      | 27             |
| Высота всасывания, м                  | 8              |
| Размер частиц max, мм                 | 8              |
| Габариты, ДхШхВ, мм                   | 510х410х430    |
| Масса, кг                             | 24             |



|                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <b>Боны заградительные берегозащитные «БНбз» выпускаются по ТУ 8026-008-68457461-2014 и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.</b> |
|                                | <b>Сертификат о типовом одобрении РМРС № 25.0004.120</b>                                                                          |
|                                | <b>Декларация о соответствии требований ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования</b>                                   |
| <b>Боны серии БНбз имеют экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы (СЭЗ)</b> |                                                                                                                                   |



RUSSIAN FEDERATION

№ 0303215

# 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.ОСП28.68001

Срок действия с 15.01.2025 по 14.01.2028

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Россия, 105082, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Басманный, пер. Переведеновский, д. 13, стр. 18, помещ. 21Н/3, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Средства нейтрализации разливов нефтепродуктов серии "ЛАРН-Корксорб": сорбент «Корксорб», бон сорбирующий Бс с «Корксорб», минибон сорбирующий МБс с «Корксорб», пластина сорбирующая ПЛс с «Корксорб», подушка сорбирующая Пс с «Корксорб», мат сорбирующий Мс с «Корксорб», салфетка сорбирующая Сс с «Корксорб», рулон сорбирующий Рс с «Корксорб», дренажная ловушка с «Корксорб». Серийный выпуск

код ОК  
16.29.22

код ТН ВЭД  
8479890000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 16.29.22-015-68457461-2018

**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) 30-73-73, 30-72-72, электронная почта: info@larn32.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) 30-73-73, 30-72-72, электронная почта: info@larn32.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний (исследований) №62390-ПРГ/25 от 14.01.2025. Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ158 от 2022-12-09

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



Проверка  
подлинности  
сертификата  
соответствия



Руководитель органа  
по сертификации



О.М. Карасев

инициалы, фамилия

Эксперт



К.А. Каширова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящим сертификатом подтверждается соответствие продукции требованиям стандарта, что будет являться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при осуществлении независимого лабораторного контроля.



| RUSSIAN FEDERATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | № 0335899                                                                      |
| <p align="center"><b>СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ</b><br/> <b>«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»</b><br/>         № РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| <p align="center"><b>ПРИЛОЖЕНИЕ № 1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| <p align="center">К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП32.94732<br/>         (является неотъемлемой частью сертификата соответствия)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| <p align="center">Срок действия с 20.02.2026 по 19.02.2029</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| <p align="center"><b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b><br/>         № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП32<br/>         Общество с ограниченной ответственностью "Техпроект"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| <p>Адрес: Россия, 123112, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский, Пресненская набережная, д.10 стр. 2,<br/>         пом. 5н, ИНН: 9703195751, ОГРН: 1247700739120, e-mail: tehproekt.cert@yandex.ru</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| <p align="center"><b>Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| код ОК/<br>код ТН ВЭД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Обозначение<br>документации, по которой<br>выпускается продукция<br>(стандарт) |
| 28.99.39.190/<br>6307909800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Боны нефтеограждающие БН и средства их постановки:<br>бон нефтеограждающий БН,<br>бон нефтеограждающий плоский БНп,<br>бон нефтеограждающий универсальный БНу,<br>бон нефтеограждающий берегозащитный БНбз,<br>бон нефтеограждающий болотный БНб,<br>бон нефтеограждающий болотный плавающий БНбп,<br>бон нефтеограждающий зимний БНз,<br>бон нефтеограждающий зимний облегченный БНзо,<br>бон нефтеограждающий огнестойкий БНо,<br>бон нефтеограждающий дефлектор БНд,<br>бон нефтеограждающий направляющий БНн,<br>бон нефтеограждающий надувной плавающий БНнп,<br>бон нефтеограждающий надувной всплывающий БНнв,<br>подводный парус,<br>натяжная площадка,<br>буй-разветвитель БР-300/С,<br>якорная система,<br>траловое устройство ТУ,<br>лебедка ЛР. | ТУ 8026-008-68457461-2014                                                      |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> <p><b>Руководитель органа<br/>по сертификации</b></p> <p><b>Эксперт</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><br/> <b>В.И. Ахметов</b><br/> <small>инициалы, фамилия</small></p> <p><br/> <b>М.В. Русских</b><br/> <small>инициалы, фамилия</small></p> </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| <p align="center"><b>Сертификат не применяется при обязательной сертификации</b></p> <p align="center"><small>Настоящий сертификат действителен только при условии соблюдения правил (при наличии) маркировки и идентификации с маркированными элементами, что будет обеспечено при использовании продукции на территории системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт», в противном случае сертификат не имеет юридической силы.</small></p>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАРН 32"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 241020, Россия, г. Брянск, ул. Красных Партизан, д.9/1, пом. 1.

Основной государственный регистрационный номер 1113256000549.

Телефон: +74832307272 Адрес электронной почты: info@larn32.ru

в лице Генерального директора Боровских Андрея Александровича

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

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАРН 32"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 241020, Россия, г. Брянск, ул. Красных Партизан, д.9/1, пом. 1. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 8026-008-68457461-2014 " Боновые загораждения серии БН и средства их постановки".

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8479, 8907, 6307, 7616

Серийный выпуск

соответствует требованиям

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

Декларация о соответствии принята на основании

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности". Условия хранения, срок службы указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке и/или каждой единице продукции. Декларация соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 15.12.2030 включительно.

(подпись)

Боровских Андрей Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.

Дата регистрации декларации о соответствии: 16.12.2025



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»<br>350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,<br>E-mail: organ-inspekci23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekciya.ru<br>Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| СОГЛАСОВАНО<br>Технический директор органа инспекции<br>ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»<br>Р.А. Пустовалов<br>29.07.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УТВЕРЖДАЮ<br>Руководитель органа инспекции – Заместитель<br>директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»<br>Е.А. Лонкина<br>07.07.2020 |
| Экспертное заключение<br>№ 002333 от 29.07.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
| Боновые загрязнения 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<br>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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ТУ 8026-008-68457461-2014 «Боновые загрязнения серии БН и средства их постановки».</li><li>• 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.</li><li>• Макет этикетки.</li></ul> |                                                                                                                              |
| 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 заграждения 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 заграждение серии БН: бонь нефтезаграждающий БН, фрагмент размером 50х50 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<br>Время экспозиции – 24 час. Температура – 20±2°C<br>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<br>Время экспозиции – 48 час. Температура – 20±2°C<br>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> | МУК 4.1.1053-01           | Не более 0,002              | Менее 0,001         |

Страница 2 из 3



|                                                                              |       |                  |               |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|---------------|-------------|
| Этиленгликоль                                                                | мг/м³ | МУ 3130-84       | Не более 0,3  | Менее 0,1   |
| Формальдегид                                                                 | мг/м³ | РД 52.04.186-89  | Не более 0,01 | Менее 0,007 |
| Дибутилфталат                                                                | мг/м³ | МУК 4.1.3168-14  | Не более 0,1  | Менее 0,01  |
| Диоктилфталат                                                                | мг/м³ | МУК 4.1.3168-14  | Не более 0,02 | Менее 0,01  |
| Физико-гигиенические показатели                                              |       |                  |               |             |
| Напряжённость 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:

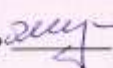
- наименование продукции;
- условия хранения и использования;
- наименование производителя и юридический адрес.

**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 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.

|                                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА                                                                                                |                           | 9.2.4                                                                                                                                                                   |
| СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДСТВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>РОСС RU.B1719.04AЮ03                        |                           |                                                                                                                                                                         |
| <b>СЕРТИФИКАТ</b><br>О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ                                                                                              |                           |                                                                                                                                                                         |
| На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что продукция                                                |                           |                                                                                                                                                                         |
| Боновые ограждения и средства их постановки                                                                                           |                           |                                                                                                                                                                         |
| Код продукции ОКПД 2 28.99.39.190                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                         |
| Производства ООО "ЛАРН 32" (ИНН 3254510201)<br>Россия, 241020, Брянская область, г. Брянск, ул. Красных Партизан, д. 9, к.1, помещ. 1 |                           |                                                                                                                                                                         |
| соответствует требованиям Технических условий ТУ 8026-008-68457461-2014                                                               |                           |                                                                                                                                                                         |
| Настоящий Сертификат о типовом одобрении действителен до: «21» января 2026 г.                                                         |                           |                                                                                                                                                                         |
| <br>М.П.                                             | Уполномоченное лицо       | <br>М.Н. Кутеев                                                                        |
|                                                                                                                                       | Сертификат № 25.00074.120 | Дата выдачи «21» января 2025 г.                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                       |                           |   |

Технические данные

В соответствии с техническими условиями ТУ 8026-008-68457461-2014

Область применения / ограничения: Изделия предназначены для предотвращения растекания нефти и нефтепродуктов на поверхности водоемов (море, река, озеро, канал) при аварийных разливах во время транспортирования и грузовых операций.

Техническая документация и дата ее рассмотрения: Технические условия ТУ 8026-008-68457461-2014 рассмотрены 21.01.2025 года (утверждены на предприятии 05.06.2014 года)

Условия сертификации продукции: Продукция может поставляться с копией настоящего Сертификата о типовом одобрении при условии ежегодного инспекционного контроля

Серийный образец испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства

Акт № 25.00073.120

от «21» января 2025 г.

РС 9.2.4

07/2017