

## ЯКОРНЫЕ СИСТЕМЫ, ЛЕБЕДКИ, ТРАЛОВЫЕ УСТРОЙСТВА

### ЯКОРНЫЕ СИСТЕМЫ

- Применяются для постановки бонов на реках
- Комплект рассчитан на 100-200 м.п. бонов

**Якорная система (ЯС)** предназначена для установки и закрепления боновых заграждений на водоемах.

Принцип работы ЯС заключается в удержании соединенных между собой секций бонового заграждения на воде под заданным углом к направлению течения или кольцевом охвате разлитого нефтепродукта (с целью его локализации, аккумуляции и дальнейшей откачки).



#### В состав якорной системы входит:

- якорь донный (Яд) – 2 шт;
- якорь береговой (Яб) – 10 шт;
- якорь шнековый (Яш) – 1 шт;
- буй якорный – 2 шт;
- канат полипропиленовый  $\phi 10$ мм – 200 м;
- траловое устройство – 1 шт.

Комплект якорной системы рассчитан на общую длину установленного заграждения до 200 м.

#### Технические характеристики:

| Параметр              | Тип якоря |      |     |
|-----------------------|-----------|------|-----|
|                       | Яб        | Яш   | Яд  |
| Габаритные размеры, м |           |      |     |
| - длина;              | 0,7       | 1,16 | 0,7 |
| - высота;             | 0,05      | 0,15 | 0,1 |
| - ширина.             | 0,3       | 0,5  | 0,4 |
| Масса, кг             | 5         | 6,4  | 8   |
| Количество, шт        | 10        | 1    | 2   |



Якорные системы входят в комплект БРН, сертификат о типовом одобрении РМРС № 16.00089.120.



Средства постановки бонов 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"

## ЯКОРЯ

- Применяются для удержания бонов и плавсредств на реках

Якоря предназначены для установки и удержания боновых заграждений, плавсредств и т.д. на водоемах.



### Технические характеристики якоря донного ЯД:

| Параметр             | ЯД-10       | ЯД-20        | ЯД-30        | ЯД-60        | ЯД-80        | ЯД-100       |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм | 800х450х180 | 1220х650х280 | 1220х650х280 | 1400х800х330 | 1600х850х350 | 1600х850х350 |
| Масса, кг            | 10          | 20           | 30           | 60           | 80           | 120          |



### Технические характеристики якоря донного ЯДк:

| Параметр                     | ЯДк-5       | ЯДк-10      | ЯДк-20       |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм         | 600х500х500 | 800х600х600 | 1100х750х750 |
| Габариты трансп. (ДхШхВ), мм | 600х150х150 | 800х200х200 | 1100х250х250 |
| Масса, кг                    | 5           | 10          | 20           |



Якоря входят в комплект БРН, сертификат о типовом одобрении РМРС № 16.00089.120.



Якоря 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"

## ТРАЛОВОЕ УСТРОЙСТВО



Предназначено для транспортировки плавсредствами боновых заграждений типа БН, БНп, БНу, а также фиксирования боновых заграждений к берегу при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

Траловое устройство быстро и надежно соединяется с секцией бонового заграждения и фиксируется барашковым винтом.

Устройство применяется для транспортировки боновых заграждений оснащенных замками ASTM.

### Технические характеристики:

| Показатель                  | Значение    |
|-----------------------------|-------------|
| Тип замкового профиля       | ASTM        |
| Длина троса, мм             | 2000        |
| Длина замкового профиля, мм | 300-400-500 |

По желанию Заказчика размеры троса и замка ASTM могут быть изменены.



**Траловое устройство входит в комплект БРН, сертификат о типовом одобрении РМРС № 16.00089.120.**



**Траловое устройство выпускается по ТУ 8026-008-68457461-2014 и имеет сертификат соответствия ГОСТ Р.**



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

## БУЙ-РАЗВЕТВИТЕЛЬ БР-300/S



**Буй-разветвитель БР-300/S** применяется для установки нескольких веток боновых заграждений на реках или стоячих водоёмах.

Буй-разветвитель изготавливается из **искробезопасного** алюминиевого сплава и состоит из плавающей части и замковых соединений ASTM для подсоединения боновых заграждений.

Устройство может использоваться:

- как разветвитель для 3-х веток боновых заграждений
- как соединитель для 2-х веток бонов и тралового устройства.

При подсоединении **3-х веток бонов** на воде, буй-разветвитель, даёт более широкие возможности по установке боновых заграждений, одновременно выполняя функцию удержания замковых соединений на плаву, а так же обеспечивая герметичность соединения.

Основное же применение буй-разветвителя – это «Y-образное» соединение **2-х веток бонов** установленных вдоль берега и под углом к течению с их фиксацией траловым устройством.

Образованная в таком случае ловушка позволяет размещать там устройства для сбора нефти, такие, как пороговые нефтесборщики и олеофильные скиммеры, или организовать место для сбора нефти вакуумными установкам.

Технические характеристики:

| Наименование | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг | Длина замкового соединения, мм |
|--------------|------------|------------|---------|--------------------------------|
| БР-300/S*    | 350        | 375        | 4       | 300                            |

\*по желанию заказчика буй-разветвитель может поставляться, как с **S-образным**, так и с **Z-образным** замком.

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



## ЛЕБЁДКИ РУЧНЫЕ

Предназначены для натяжения боновых заграждений типа БН, БНп, БНу при их установке. Лебедка устанавливается между береговым якорем (якорем-мертвяком или шнековым якорем) и бонами.



### Технические характеристики:

| Модель лебедки | Макс. тяговое усилие, кг | Габаритные размеры, мм | Масса, кг | Диаметр троса, мм | Длина троса, м |
|----------------|--------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| ЛР-0,5         | 500                      | 1000x500x500           | 15        | 5                 | 10             |
| ЛР-1           | 1000                     | 1000x500x500           | 16        | 5                 | 10             |
| ЛР-1,5         | 1500                     | 1000x500x500           | 17        | 6                 | 10             |



Лебедки 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"



**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** рег. № 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 постански.  
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.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

*С.А. Никифоров*  
подпись

С.А. Никифоров  
инициалы, фамилия

Эксперт

*И.А. Александрова*  
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.ПЦ01.Н12691

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия**

| код ОК     | Наименование и обозначение<br>продукции, ее изготовитель | Обозначение документации,<br>по которой выпускается продукция |
|------------|--|---|
| код ТН ВЭД |  |   |

|                               |   |                           |
|-------------------------------|---|---------------------------|
| 28.99.39.190, 8479<br>89 0000 | Боновые заграждения серии БН и средства их<br>постановки  | TU 8026-008-68457461-2014 |
|                               | бон нефтеграждающий БН,   |                           |
|                               | бон нефтеграждающий плоский БНп,  |                           |
|                               | бон нефтеграждающий универсальный БНу,  |                           |
|                               | бон нефтеграждающий берегозащитный<br>БНбз,   |                           |
|                               | бон нефтеграждающий болотный БНб  |                           |
|                               | бон нефтеграждающий болотный<br>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<br>ответственностью «ЛАРН 32». ОГРН:<br>1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП:<br>325701001. Адрес: 241020, г. Брянск, ул.<br>Конотопская, 13 Телефон/факс: (4832) 63-07-<br>28, 63-72-00 |                           |



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

С.А. Никифоров

инициалы, фамилия

И.А. Александрова

инициалы, фамилия

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32»

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

помещение 1, основной государственный регистрационный номер 1113256000549

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

в лице Генерального директора Боровских Андрея Александровича

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

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32»

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

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

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8479

Серийный выпуск

соответствует требованиям

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

Декларация о соответствии принята на основании

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

Общества с ограниченной ответственностью «ЭНЕРГОУЧЕТ», аттестат аккредитации РОСС

RU.31403.04ИВВ0.001

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

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

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

условий и температурой воздуха от -40°C до +40°C. 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





РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА  
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

9.2.4

Система добровольной сертификации продукции и производств общепромышленного назначения  
The voluntary certification system of products and fabrications of industrial purposes



СЕРТИФИКАТ О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО "ЛАРН 32", Россия, 241020, ул. Конотопская, д. 13  
JSC "LARN 32", Russia, Bryansk, Konotopskaya str., 13

Продукция  
Products

Комплекты по борьбе с разливами нефтепродуктов серии "ЛАРН-комплект":

- палубный нефтесборный комплект;
  - комплект по борьбе с разливами нефтепродуктов БРН.
- Sets on fight against "LARNE SET" series oil spills:
- deck petrocombined set;
  - set on fight against BRN oil spills.

Код продукции  
Products Code

80 2620 All Russian Products

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая продукция соответствует требованиям  
This is to certify that on the basis of the survey and carried out tests the above mentioned products comply with the requirements of

Технические условия ТУ 8026-004-68457461-2012.  
Technical Specification ТУ 8026-004-68457461-2012.

Настоящий Сертификат о типовом одобрении действителен до: 26.04.2019  
This Type Approval Certificate is valid till:

Дата выдачи 26.04.2016  
Date of issue

№ 16.00089.120  
No.



Руководитель ОС Российского  
морского регистра судоходства  
Head of the Certification Body of the  
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н. /M. Kuteev  
(подпись / signature) (ф.и.о./ name)

Свидетельство о государственной регистрации Системы добровольной сертификации  
The state registration certificate of the voluntary certification system

№ РОСС RU.В021.04 АЮ01

04/2010