

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 $\varnothing 10\text{мм}$ – 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	1,2	0,7
- высота;	0,05	0,08	0,1
- ширина.	0,3	0,5	0,4
Масса, кг	5	6	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 постанвки.
Серийный выпуск. Приложение бланк №0004437.

код ОК 005 (ОКП):
28.99.39.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 8026-008-68457461-2014

код ТН ВЭД России:
8479 89 0000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32» согласно приложению.: ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП: 325701001. Адрес: 241020, РОССИЯ, г. Брянск, ул. Конотопская, 13. Телефон/Факс: (4832) 63-07-28, 63-72-00.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32». ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП: 325701001. Адрес: 241020, РОССИЯ, г. Брянск, ул. Конотопская, 13. Телефон/Факс: (4832) 63-07-28, 63-72-00.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 16/789 от 15.02.2017 года, Испытательной лаборатории "Тест-Эксперт" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

[Signature]
подпись

С.А. Никифоров
инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
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 продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

28.99.39.190, 8479 89 0000	Боновые заграждения серии БН и средства их постановки	ТУ 8026-008-68457461-2014
	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,	
	подводный парус,	
	якорная система,	
	траловое устройство,	
	лебедка.	
	Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32». ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП: 325701001. Адрес: 241020, г. Брянск, ул. Конотопская, 13 Телефон/факс: (4832) 63-07- 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



М.П.

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