

### 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) – 2шт;
- 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   |



**Сертификат о типовом одобрении РМРС № 13.00007.120.**

 Средства постановки бонов выпускаются по ТУ 8026-008-68457461-2014 и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.

### Якоря

- Применяются для удержания бонов и плавсредств на реках

Якоря предназначены для установки и удержания бонových 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 | 800x450x180 | 1220x650x280 | 1220x650x280 | 1400x800x330 | 1600x850x350 | 1600x850x350 |
| Масса, кг            | 10          | 20           | 30           | 60           | 80           | 120          |



#### Технические характеристики якоря донного ЯДк:

| Параметр                     | ЯДк-5       | ЯДк-10      | ЯДк-20       |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Габариты (ДхШхВ), мм         | 600x500x500 | 800x600x600 | 1100x750x750 |
| Габариты трансп. (ДхШхВ), мм | 600x150x150 | 800x200x200 | 1100x250x250 |
|                              | 5           | 10          | 20           |

### **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.



**Сертификат о типовом одобрении РМРС № 13.00007.120.**

### **Лебедки 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:**

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



**Сертификат о типовом одобрении РМРС № 13.00007.120.**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МН11.Н10548

Срок действия с 17.02.2014

по 16.02.2017

№ 1171745

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации  
"Союз" ООО "Центр сертификации Лидер", рег. № РОСС RU.0001.11МН11  
Юридический адрес: 125315, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 66  
Фактический адрес: 109029, г. Москва, ул. Б. Калитниковская, д. 42  
тел. 8 (925) 159-65-59, email: os\_souz@mail.ru

## ПРОДУКЦИЯ

Боновые ограждения серии БН и средства их постановки по приложению (см. бланк № 0844603)  
ТУ 8026-008-68457461-2014  
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):  
80 2620

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 8026-008-68457461-2014

КОД ТН ВЭД России:  
8479 89 000 0

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "ЛАРН 32"  
Адрес производства: 241020, г. Брянск, ул. Конотопская, 13, Россия

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "ЛАРН 32"  
ОГРН 1113256000549, ИНН/КПП 3254510201/325701001  
241020, г. Брянск, ул. Конотопская, 13  
Тел. (4832) 63-72-00

## НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 60-140-02/14 от 14.02.2014 г.  
Автономная некоммерческая организация "Испытательный центр "МашЭлТест", № РОСС RU.0001.21АЮ54, срок действия до 28.10.2016

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации № 3.  
Сертификат без приложения не действителен.



Руководитель органа

*А.В. Александров*  
подпись

А.В. Александров  
инициалы, фамилия

Эксперт

*А.М. Игнатов*  
подпись

А.М. Игнатов  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

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

№ 0844603

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.MH11.H10548

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

| код ОК 005 (ОКП)<br>код ТН ВЭД России | Наименование и обозначение<br>продукции, ее изготовитель | Обозначение документации,<br>по которой выпускается продукция |
|---------------------------------------|--|---|
|---------------------------------------|--|---|

80 2620  
8479 89 000 0

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 дефлектор БНд,  
 бон направляющий БНн,  
 подводный парус,  
 якорная система,  
 траловое устройство,  
 лебедка

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "ЛАРН 32", Россия  
 Адрес производства: 241020, г. Брянск, ул. Копотопская, 13



Руководитель органа

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
 подпись

*[Handwritten signature]*  
 подпись

А.В. Александров  
 инициалы, фамилия

А.М. Игнатов  
 инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU. АВ66.Н03127

Срок действия с 13.05.2016 по 12.05.2019

№ 2063972

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** пер. № РОСС RU.0001.11АВ66

Орган по сертификации продукции ООО "СП ДЕБЮТ"

Место нахождения: Российская Федерация, 141315, Московская обл., г. Сергиев Посад, Московское ш., д. 20А, лит. 3Б, пом. 28. Фактический адрес: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Телефон (495) 665-21-90

Адрес электронной почты: spdebut@inbox.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Средства локализации и ликвидации разливов нефтепродуктов серий «ЛАРН-К» (ТУ 8026-006-68457461-2013), «ЛАРН-Комплект» (ТУ 8026-004-68457461-2012) (См. приложение бланк № 0977393). Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):  
802620

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 8026-004-68457461-2012, 8026-006-68457461-2013

код ТН ВЭД России:  
8479 89 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32»

ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП: 325701001. Адрес: 241020, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. Копотопская, 13. Телефон: 74832630728, Факс: (4832) 63-72-00, E-mail: info@larn32.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32»

ОГРН: 1113256000549, ИНН: 3254510201, КПП: 325701001. Адрес: 241020, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. Копотопская, 13. Телефон: 74832630728, Факс: (4832) 63-72-00, E-mail: info@larn32.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 2442/15 от 12.05.2016 года, Испытательного центра Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ГРУПП" аттестат № 4265-2 сроком действия до 26.12.2017 года

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

*Кол*  
подпись

Д.А. Коноплев  
инициалы, фамилия

Эксперт

*Игн*  
подпись

А.В. Игнатьева  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

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

№ **0977393**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU. АВ66.Н03127

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

| код ОК 005 (ОКП)<br>код ТН ВЭД России | Наименование и обозначение<br>продукции, ее изготовитель | Обозначение документации,<br>по которой выпускается продукция |
|---------------------------------------|--|---|
|---------------------------------------|--|---|

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| 802620     | Средства локализации и ликвидации разливов нефтепродуктов   |                           |
| 8479890000 | серии «ЛАРН-К»:<br>- комплексы ЛАРН<br>- ловушка дренажная<br>- отжимное устройство<br>- осветительная установка ОУ<br>- откачивающие головки ОГ<br>- поддоны защитные<br>- полога защитные<br>- перекачивающие станции ПС<br>- устройство для извлечения ледовых блоков УИЛБ<br>- плавающее распределительное устройство<br>- резервуар самоподдерживающийся<br>- резервуар эластичный<br>- натяжная площадка<br>- тросовая система<br>- катушка для рукавов<br>- скиммер конвейерный<br>- якорь донный ЯД<br>- якорь береговой ЯБ<br>- якорь шнековый ЯШ<br>- установка для отмывки берега УОБ<br>- гидравлическая мойка<br>- сорбент «Ньюсорб-Эко»<br>- сорбент «Ньюсорб Био»<br>- установка вакуумная ВАУ | ТУ 8026-006-68457461-2013 |
| 8479890000 | серии «ЛАРН-комплект»:<br>- комплект сервисный КС<br>- комплект сервисный для автомобилей КСА<br>- палубный нефтесборный комплект<br>- комплект по борьбе с разливами нефтепродуктов<br>комплект БРН  | ТУ 8026-004-68457461-2012 |



Руководитель органа

Эксперт

*Koj*  
подпись

*Mer*  
подпись

Д.А. Коноплев  
инициалы, фамилия

А.В. Игнатьева  
инициалы, фамилия