

## Скиммеры олеофильные «СО» морские

- ДЛЯ СБОРА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
- ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ НА ВОЛНЕНИИ
- ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ В МОРСКОЙ ВОДЕ
- МИНИМАЛЬНЫЙ ПРОЦЕНТ СБОРА ВОДЫ
- ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Морской олеофильный скиммер СО предназначен для сбора нефтепродуктов с водной поверхности моря, рек, озёр, водоёмов, водохранилищ и тд.



### Принцип действия скиммеров олеофильного типа:

1. вращающаяся щетка проходит через слой нефть/вода,
2. нефть налипает на щетку, вода скатывается,
3. щетка очищается о скребок и нефть попадает в сборную емкость скиммера,
4. нефть перекачивается откачивающей головкой на берег в резервуар временного хранения .

Особенность **морского** исполнения заключается в использовании в конструкции скиммера специальных алюминиевых сплавов и покраски морскими красками, стойкими к агрессивной среде.

Универсальными рабочими органами олеофильного скиммера, являются **щеточные валы**. Такие насадки эффективно работают при любых толщинах слоя нефти и обеспечивают минимальный процент сбора воды. Сменные **дисковые** и **баранные** рабочие органы обладают меньшей производительностью и применяются в условиях, когда существует риск попадания мусора (листьев, веток и тд.) в нефтесборщик. **Дисковыми** или **баранными** насадками скиммеры комплектуются по желанию Заказчика.



Приводом **скиммера СО морского** является двухпоточная гидростанция с ДВС (электрический или дизельный двигатель - опция), первый поток вращает вал рабочего органа, второй приводит в действие **откачивающую головку**. Оба потока регулируются оператором, что позволяет изменять скорость вращения щетки и производительность откачивающей головки.

**Откачивающая головка** соединяется со скиммером соединением Camlock, может быть снята и использоваться самостоятельно для откачки жидкостей из котлованов, колодцев, резервуаров, либо из мест труднодоступных для нефтесборной техники.

Поплавки скиммера **регулируются** по горизонтали, вертикали и поворачиваются относительно горизонта, что позволяет настроить требуемое заглубление щетки и работать в различных условиях.

### Маркировка олеофильных скиммеров СО морских:

СО - Ху-Z (например, СО-1щ-40)

Х - типоразмер скиммера (1, 2, 3 или 4),

у - тип рабочих органов, стандартно щеточные (возможна комплектация так же дисковыми и барабанными),

Z - производительность откачивающей головки максимальная (40, 70 или 90).

### Технические характеристики:

Наименование	Щеточный вал диам./сумм.длина	Производ-сть скиммера, м3/ч, ном.*	Гидростанция	Насос	Диам. напорного рукава, дюймов
<b>СО-1 морской/40</b>	500/700	20	ГС-2/14	ОГ-40	2
<b>СО-1 морской/70</b>	500/700	35	ГС-2/20	ОГ-70	3
<b>СО-2 морской/40</b>	500/1050	20	ГС-2/14	ОГ-40	2
<b>СО-2 морской/70</b>	500/1050	35	ГС-2/20	ОГ-70	3
<b>СО-3 морской/70</b>	500/1400	35	ГС-2/20	ОГ-70	3
<b>СО-4 морской/90</b>	500/2100	45	ГС-2/25	ОГ-90	3

\*– максимальная производительность достигается при работе щеточным валом при глубине нефтепродукта 50...100мм, вязкостью 100...500 сСт, температуре 20°С и длине транспортирующего рукава до 10м. и будет составлять 50% от производительности откачивающей головки по воде.

**Массо-габаритные характеристики:**

Наименование	Габариты плавающей части ДхШхВ, мм	Масса плавающей части с насосом, кг	Транспортный объем / вес комплекта **
<b>СО-1 морской/40</b>	1600x1400x650	70	3,1 / 350
<b>СО-1 морской/70</b>	1600x1400x650	70	3,1 / 350
<b>СО-2 морской/40</b>	1800x1750x650	85	3,2 / 360
<b>СО-2 морской/70</b>	1800x1750x650	85	3,2 / 360
<b>СО-3 морской/70</b>	1800x1400x650	100	3,3 / 380
<b>СО-4 морской/90</b>	2000x1750x650	125	4,7 / 445

\*\* – полная комплектация, включая плавающую часть, гидростанцию, откачивающую головку и комплект рукавов.

**Маркировка гидростанций:**

ГС-2/14: ГС – гидростанция, 2 – двухпоточная, 14 – габаритный типоразмер.

**Технические характеристики гидростанций:**

Наимен.	Мощность двигателя л.с/кВт	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Масса сухая, Б/Д/Э**, кг	Масса с гидравлическим маслом, Б/Д/Э, кг
<b>ГС-2/14</b>	12...16	900x760x925	100/ - /130	150/ - /180
<b>ГС-2/20</b>	16...22	900x860x925	120/120/ -	170/170/ -
<b>ГС-2/25</b>	22...25	1330x860x1070	150/150/200	200/200/250

\*\* – гидростанции могут оснащаться бензиновыми двигателями Robin-Subaru или Honda (индекс «Б»), дизельными Lombardini или Kipor (индекс «Д»), а так же электрическими двигателями (индекс «Э») с различной климатической степенью защиты IP, в том числе взрывозащищенные.

**Комплект поставки:**

- плавающий скиммер (нефтесборщик) – 1 шт;
- откачивающая головка ОГ съемная - 1 шт;
- гидростанция (двухпоточная) – 1 шт;
- рукава РВД и напорный с соединением CamLock – 1 комплект, 12 м.п;
- руководство по эксплуатации (паспорт) на скиммер и гидростанцию – 1 комплект;
- паспорт на двигатель – 1 шт.



Скиммеры олеофильные СО выпускаются по ТУ 8026-010-68457461-2014 и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р.



Сертификат о типовом одобрении РМ РС № 13.00007.120.



Российским Речным Регистром выдано СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА №09-11.4-6.2.3-0307



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.МН11.Н10550

Срок действия с 17.02.2014

по 16.02.2017

№ 1171747

**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**

Средства ликвидации разливов нефтепродуктов серии "ЛАРН-набор" по приложению (см. бланк № 0844605)  
ТУ 8026-010-68457461-2014  
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):  
80 2620

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 8026-010-68457461-2014

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 № 62-140-02/14 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**

№ 0844605

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.МН11.Н10550

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия

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

80 2620  
8479 89 000 0

Средства ликвидации разливов нефтепродуктов серии "ЛАРН-набор"

набор ЛАРН,  
 автономный распылитель сорбента АРС,  
 автономный сборщик сорбента АСС,  
 установка вакуумная УВМ,  
 пороговые нефтесборщики ПН,  
 скиммеры олеофильные СО,  
 гидростанция ГС,  
 подпорная стенка ПС,  
 каркасные резервуары РК,  
 резервуары секционные РС,  
 шанцевый искробезопасный инструмент,  
 сепаратор СНВ,  
 ледорезная установка ЛУ,  
 установка для сжигания нефтесодержащих отходов "Факел"

ТУ 8026-010-68457461-2014

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



Руководитель органа

*А.В. Александров*  
 подпись

А.В. Александров  
 инициалы, фамилия

Эксперт

А.М. Игнатов  
 инициалы, фамилия