

ГОСТ Р ИСО 8385—93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ
СУДА И ПЛАВСРЕДСТВА
ВНУТРЕННЕГО ПЛАВАНИЯ.
ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ СНАРЯДЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации в судостроительной отрасли промышленности

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29.04.93 № 132

3 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения аутентичного перевода ИСО 8385—90 «Судостроение и морские сооружения. Дноуглубительные снаряды. Классификация» и полностью ему соответствует

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Издательство стандартов, 1993

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Судостроение и морские сооружения
**СУДА И ПЛАВСРЕДСТВА ВНУТРЕННЕГО
 ПЛАВАНИЯ.
 ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ СНАРЯДЫ.**

Классификация

Shipbuilding and marine structures
 Inland navigation vessels.
 Dredgers. Classification

Дата введения 1994—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дноуглубительный снаряд — судно или плавучее средство для углубления дна.

Настоящий стандарт устанавливает единую классификацию всех типов дноуглубительных снарядов, предназначенных для изменения в интересах судоходства размеров водных путей путем извлечения или перемещения грунта.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ИСО 8384 Дноуглубительные снаряды. Термины и определения

Примечание. — По требованию потребителя рассылку указанного нормативного документа осуществляет ВНИИКИ.

3 КЛАССИФИКАЦИЯ

Дноуглубительные снаряды классифицируют по признакам I—II, приведенным в таблице 1:

- 1 По району эксплуатации
- 2 По характеристикам грунтов
- 3 По виду энергетической установки
- 4 По способу перемещения с одного участка на другой
- 5 По транспортабельности
- 6 По наличию жилых помещений
- 7 По расположению грунтозаборного устройства
- 8 По способу рабочих перемещений
- 9 По средствам рабочих перемещений
- 10 По способу разработки (извлечения) грунта
- 11 По способу отвода грунта

Таблица 1

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ПРИЗНАКАМ

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| 1 По району эксплуатации | 1.1 Для внутренних водных путей | |
| | 1.2 Морские | 1.2.1. Для гаваней и прибрежной зоны |
| | | 1.2.2 Шельфовые |
| | | 1.2.3 Неограниченного района плавания |
| | 1.3 Для особых условий окружающей среды | 1.3.1 Тропических |
| | | 1.3.2 Арктических |
| 1.3.3 Других особых условий | | |
| 2 По характеристикам грунтов | 2.1 Для ила | |
| | 2.2 Для торфа и органических грунтов | |
| | 2.3 Для песка | |
| | 2.4 Для гравия | |
| | 2.5 Для глины | |
| | 2.6 Для валунов и булыжников | |
| | 2.7 Для скального грунта | |
| | 2.8 Для смешанных грунтов | |
| 3 По виду энергетической установки | 3.1 Паровые | |
| | 3.2 Дизельные | |
| | 3.3 Дизель электрические | |
| | 3.4 Дизель-гидравлические | |
| | 3.5 Электрические | |
| | 3.6 Электрогидравлические | |
| | 3.7 Газотурбинные | |
| | 3.8 Атомные | |
| | 3.9 Комбинированные | |
| 4 По способу перемещения с одного участка на другой | 4.1 Несамходные | |
| | 4.2 Самходные | |
| | 4.3 С ограниченной самоходностью | |

Продолжение таблицы 1

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ПРИЗНАКАМ

| | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 5 По транспортности | 5.1. Неразборные | |
| | 5.2 Разборные | |
| 6 По наличию жилых помещений | 6.1 Без жилых помещений | |
| | 6.2 С помещениями для отдыха | |
| | 6.3 Со спальными жилыми помещениями | |
| 7 По расположению грунтозаборного устройства | 7.1 С одного борта | |
| | 7.2 С обоих бортов | |
| | 7.3 В прорези | 7.3.1 В носу |
| | | 7.3.2 В корме |
| | 7.4 На палубе | 7.4.1 В носу |
| 7.4.2 В корме | | |
| 8 По способу рабочих перемещений | 8.1 Траншейные | 8.1.1 С движением вперед |
| | | 8.1.2 С движением назад |
| | 8.2 Папильонажные | |
| | 8.3 Комбинированные и специальные | |
| 9 По средствам рабочих перемещений | 9.1 С помощью движителей | |
| | 9.2 Якорные | |
| | 9.3 Свайные | |
| | 9.4 Комбинированные и специальные | |
| 10 По способу разработки (извлечения) грунта | 10.1 Одночерпаковые | 10.1.1 С прямой лопатой |
| | | 10.1.2 С обратной лопатой |
| | 10.2 Грейферные | 10.2.1 Одногрейферные |
| | | 10.2.2 Многогрейферные |
| | 10.3 Многочерпаковые | |
| | 10.4 Скалодробильные | 10.4.1 Со свободно падающим долотом |
| 10.4.2 С принудительным движением долота | | |
| 10.4.3 С бурением для взрывных работ | | |

Продолжение таблицы 1

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ПРИЗНАКАМ

10 По способу разработки (извлечения) грунта

10.5 Скреперные дноуглубительные снаряды

10.6 Разравниватели дна

10.7 Размыватели дна

10.8 Землесосные снаряды

10.8.1 По типу грунтового насоса

10.8.1.1 С центробежным или осевым насосом

10.8.1.2 Со струйным насосом

10.8.1.3 С эрлифтом

10.8.1.4 Комбинированные или специальные

10.8.2 По способу рыхления грунта

10.8.2.1 С фрезой

10.8.2.2 С роторным рыхлителем

10.8.2.3 С гидравлическим рыхлителем

10.8.2.4 С комбинированным или специальным рыхлителем

10.8.3 По типу грунтоприемника

10.8.3.1 С атакующим грунтоприемником

10.8.3.2 С волочащимся грунтоприемником

10.8.3.3 С комбинированным грунтоприемником и специальные

11 По способу отвода грунта

11.1 С непосредственным отводом грунта

11.2 С грунтопроводным отводом грунта

11.2.1 С подвешенным грунтопроводом

11.2.2 С плавучим грунтопроводом

11.2.3 С подводным грунтопроводом

11.3 С лотковым отводом грунта

Продолжение таблицы 1

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ПРИЗНАКАМ

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| 11 По способу отвода грунта | 11.4 С конвейерным отводом грунта | |
| | 11.5 С шланговым отводом грунта | |
| | 11.6 Самоотвозные земснаряды | 11.6.1 С днищевыми разгрузочными отверстиями |
| | | 11.6.2 С раскрывающимся корпусом |
| | | 11.6.3 С другими средствами отвода |
| | 11.7 С комбинированным отводом грунта | |

УДК 551.48.018.6:006.354

Д40

Ключевые слова: дноуглубительные сна-
ряды, классификация

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *В. И. Варенцова*

Сдано в наб. 20.05.93. Подп. к печ. 15.09.93. Усл. п. л. 0,47. Усл. кр.-отт. 0,47.
Уч.-изд. л. 0,31 Тираж 317 экз. С 614.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14,
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зяк. 369