УДК 662.353.001.33:006.354 Группа Б00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# НЕФТЕПРОДУКТЫ. ТОПЛИВА (КЛАСС F). КЛАССИФИКАЦИЯ

## Часть 1. Категории топлив для морских двигателей

Petroleum products. Fuels (class F). Classification. Part 1. Categories of marine fuels

ГОСТ 28577.1—90 (ИСО 8216-1—86)

ОКСТУ 0201

Дата введения 01.07.91

## 0. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Эта классификация подготовлена совместно с представителями морского флота и нефтяной промышленности, чтобы удовлетворить требования, предъявляемые к морским топливам, поставляемым судна во всем мире. Поставки нефти, методы переработки, судовое оборудование и местные условия различны, что исторически привело к большому количеству остаточных топлив в мире, хотя в отдельном регионе или стране относительно мало категорий топлив.

Поэтому во время разработки классификации не было возможности определить общие характеристики для ограничения числа категорий. Несколько остаточных топлив для судовых двигателей, полученных из уникальных нефтей в одной стране или районе, включены в классификацию из-за важной роли на международном рынке.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает детальную классификацию топлив для морских двигателей в классе F (нефтяные топлива), которую следует рассматривать совместно с ГОСТ 28577.0 (ИСО 8216/0).



gost.e-ecolog.ru

Топлива для морских двигателей можно использовать для аналогичных, но различающихся целей на судах.

Топлива для морских двигателей, полученные из остатков сырой нефти, не требуют специального определения характеристик, но тем не менее их можно сгруппировать в пределах области применения данного стандарта.

Данный стандарт не предполагает наличие всех категорий топлив в портах.

## 2. ССЫЛКИ

ГОСТ 28577.0 (ИСО 8216-0) Нефтепродукты. Топлива (класс F) Классификация. Часть 0. Общая классификация

ИСО 8217 Нефтепродукты. Жидкие топлива для морских двигателей. Спецификации

## 3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

3.1. Детальная классификация топлив для морских двигателей на категории разработана с учетом основных областей применения и характеристик и устанавливает две группы топлив (D и R), включенных в общую классификацию (D — дистиллятных топлив или в основном дистиллятных топлив; R — остаточных топлив).

3.2. В соответствии с ГОСТ 28577.0 нефтепродукты обозначают символом, состоящим из группы букв, которые вместе составляют обозначение.

Обозначение состоит из:

аббревиатуры ИСО;

буквы F (для класса топлив);

категории топлив, состоящей из трех букв:

первая буква категории обозначает группу продуктов (D — для дистиллятных, R — для остаточных топлив);

вторая буква M обозначает применение «морское»; третьи буквы X, A, B, C, ... L, взятые отдельно не имеют смысла, а служат только для обозначения категории в соответствии со спецификацией продуктов;

числа, указывающего для каждой категории продукта в пределах группы остаточных топлив, максимальную кинематическую вязкость при 100°С ($мм^2/с$)*.

3.3. В этой системе классификации нефтепродукты обозначают единым способом. Отдельный продукт обозначают полностью: ИСО — F — RMA 10 или сокращенно: F — RMA 10.

* 1 $мм^2/с$=1 сСт.

**Детальная классификация топлив для морских двигателей**

| Группа топлива | Обозначение (символ) ИСО — F | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Категории: деление в соответствии с применением и свойствами | Максимальная вязкость | |
| Дистиллятное | DMX | — | Для аварийного оборудования |
| | DMA | — | Общее назначение, не должно содержать осадка |
| | DMG | — | Общее назначение, может содержать следы осадка |
| | DMC | — | Общее назначение, может содержать некоторый осадок |
| Остаточное | RMA<br>RMB<br>RMC<br>RMD<br>RME<br>RMF<br>RMG<br>RMH<br>RMH<br>RMH | 10<br>10<br>10<br>15<br>25<br>25<br>35<br>35<br>45<br>55 | Максимальная плотность, установленная по ИСО 8217 |
| | RMK<br>RML<br>RMK<br>RML<br>RML | 35<br>35<br>45<br>45<br>55 | Плотность не нормируется |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ВНЕСЕН** Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР

2. **Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14.06.90 № 1558 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 28577.1—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 8216-1—86, с 01.07.91**

3. **Ссылочные нормативно-технические документы**

| Раздел, в котором приведена ссылка | Обозначение международного стандарта | Обозначение отечественного нормативно-технического документа, на который дана ссылка |
|---|---|---|
| 1, 2, 3<br>2 | ИСО 8216-0—86<br>ИСО 8217—87 | ГОСТ 28577.0—90 |

**4. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2000 г.**

gost.e-ecolog.ru