УДК 662.353.001.33:006.354 Группа Б00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# НЕФТЕПРОДУКТЫ. ТОПЛИВА (КЛАСС F). КЛАССИФИКАЦИЯ

## Часть 2. Категории газотурбинных топлив для применения в промышленности и для морских двигателей

Petroleum products. Fuels (class F). Classification.
Part 2. Categories of gas turbine fuels for industrial and marine applications

ОКСТУ 0201

ГОСТ 28577.2—90
(ИСО 8216-2—86)

Дата введения 01.07.91

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает детальную классификацию газотурбинных топлив для применения в промышленности и для морских двигателей. Ее следует рассматривать вместе с ГОСТ 28577.0.

Топлива этой классификации предназначены для применения в авиационных и промышленных газовых турбинах, эксплуатируемых в статических условиях, и судовой технике. Стандарт распространяется только на те топлива, которые находятся в жидком состоянии при атмосферном давлении и их обычной температуре хранения. Нефтяные топлива, получаемые при переработке нефти различного происхождения, нельзя определить химическим путем, но можно классифицировать по области применения в соответствии с ГОСТ 28577.2.

## 2. ССЫЛКА

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

## 3. ОБОЗНАЧЕНИЕ ТОПЛИВ

3.1. Детальная классификация газотурбинных топлив для применения в статических условиях и морской технике установлена для групп D и R в общей классификации.



gost.e-ecolog.ru

3.2. Согласно ГОСТ 28577.0 нефтепродукты обозначают символом, состоящим из группы букв. В обозначение входят:

аббревиатура ИСО;

буква F (для класса топлив);

категория топлив из трех букв. Первая буква обозначает группу (D — для дистиллятных, R — для остаточных топлив). Вторая буква (S или M) указывает область применения (S — для статических условий, M — для морской техники). Третья буква T обозначает конкретное применение — в газовых турбинах;

цифры (0, 1, 2, 3, 4), используемые для дальнейшей классификации в качестве различающей метки и не имеющие числового значения.

3.3. В этой системе классификации нефтепродукты обозначают единым способом. Обозначение записывают полностью ИСО — F — DMT 2 или сокращенно F — DMT 2.

## 4. ДЕТАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ТОПЛИВ

| Группа топлива | Обозначение (символ) ИСО — F | | Примечание |
|---|---|---|---|
| | Категория (деление согласно применению) | Характеризующая цифра | |
| Дистиллятное | DST | 0 | Нефтяной дистиллят с низкой температурой вспышки типа нафты |
| | DST<br>DMT[1] | 1 | Нефтяной дистиллят с низкой температурой вспышки типа реактивного топлива (керосина) |
| | DST<br>DMT[1] | 2<br>2 | Нефтяной дистиллят типа газойля |
| | DST<br>DMT | 3<br>3 | Нефтяной дистиллят с низким содержанием золы |
| Остаточное | RST<br>RMT | 3<br>3 | Малозольное нефтяное остаточное топливо, которое может содержать тяжелые компоненты переработки нефти |
| | RST<br>RMT | 4<br>4 | Нефтяное остаточное топливо, содержащее тяжелые компоненты переработки нефти |

[1] При ссылках на топлива DMT 1 и DMT 2 следует обратить внимание на температурные пределы для минимальной температуры вспышки, указанной в Изменении, принятом в 1981 г., к международной конвенции по безопасности жизни на море, 1974 г. (см. ИСО 8217).

[2] БИБЛИОГРАФИЯ ИСО 8217. Нефтепродукты. Топлива (класс F). Морские топлива. Спецификации.

## 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 28577.2—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт **ИСО 8216-2—86, с 01.07.91**

3. Ссылочные нормативно-технические документы

| Раздел, в котором дана ссылка | Обозначение международного стандарта | Обозначение отечественного нормативно-технического документа, на который дана ссылка |
|---|---|---|
| 1, 2, 3 | ИСО 8216-0—86 | ГОСТ 28577.0—90 |
| 4 | ИСО 8217—87 | |

4. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2000 г.**

gost.e-ecolog.ru