МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НЕФТЕПРОДУКТЫ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

Обозначение классов

ГОСТ 28576—90

(ИСО 8681—86)

Petroleum products and lubricants. General classification. Designation of classes

МКС 01.040.75
75.080
ОКСТУ 0201

Дата введения 01.07.91

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает систему классификации нефти и родственных продуктов, а также определяет классы нефтепродуктов и смазочных материалов и их обозначение.

Системы классификации, применяемые к каждому классу продуктов, установлены в соответствующих стандартах.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 28549.0—90 (ИСО 6743-0—81) Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты. (Класс L). Классификация групп

ГОСТ 28577.0—90 (ИСО 8216-0—86) Нефтепродукты. Топлива. (Класс F). Часть 0. Общая классификация

3. СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ. ОБЪЯСНЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СИМВОЛОВ

3.1. Критерием классификации смазочных материалов должна быть область применения ГОСТ 28549.0. Если данный критерий непригоден, то в основу классификации берут тип продукта.

Этот критерий принят для топлив, которые классифицируют, во-первых, по типу продукта, во-вторых, по конечному применению ГОСТ 28577.0.

3.2. Принцип этой классификации основан на выборе буквы-префикса, которая характеризует класс нефтепродукта.

Полное обозначение содержит:

- аббревиатуру ИСО;
- класс нефтепродукта или родственного продукта, обозначенный буквой-префиксом (см. таблицу), которую следует записывать отдельно от других символов;
- категорию, обозначенную группой букв (от 1 до 4). Первая буква идентифицирует группу; следующие буквы, взятые отдельно, могут иметь или не иметь смысла. В любом случае это будет определено в конкретном стандарте классификации группы или соответствующих категорий;
- число в конце обозначения.

Их смысл определяется в конкретном стандарте на классификацию.

Обозначение записывают полностью:

ИСО — класс — категория — числа (если есть)

или сокращенно: класс — категория — числа (если есть).

gost.e-ecolog.ru

3.3. Примеры полного обозначения нефтепродуктов по данной классификации:
1. ИСО—L—G—68,
где L — класс (смазочные материалы);
G — категория (группа смазочных материалов для направляющих скольжения);
68 — число (класс вязкости по ИСО).
2. ИСО—L—HL—32,
где L — класс (смазочные материалы);
HL — категория (где H — группа смазочных материалов для гидравлических систем);
32 — число (класс вязкости по ИСО).
3. ИСО— F—DST—2,
где F — класс (топлива);
DST — категория (где D — группа дистиллятных топлив);
2 — число (класс обозначения).
4. ИСО— F—RMB—10,
где F — класс (топлива);
RMB — категория (где R — остаточное жидкое топливо);
10 — число (максимальная вязкость при 100 °С, мм²/с).

4. КЛАССИФИКАЦИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И РОДСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

Класс	Продукт	Класс	Продукт
F	Топлива	L	Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты
S	Растворители и сырье для химической промышленности	W	Парафины
		B	Битумы

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 № 1557 введен в действие ГОСТ 28576—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 8681—86 с 01.07.91

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение нормативно-технического документа, на который дана ссылка	Обозначение соответствующего международного стандарта	Номер раздела, пункта
ГОСТ 28549.0—90	ИСО 6743-0—81	2; 3.1
ГОСТ 28577.0—90	ИСО 8216-0—86	2; 3.1

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru