МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ (КЛАСС L)

Классификация. Группа Т (турбины)

Lubricants, industrial oils and related products. (Class L). Classification. Family T (Turbines)

ГОСТ 28549.6—90

(ИСО 6743-5—88)

МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201

Дата введения 01.07.91

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает классификацию группы Т (турбины), которая относится к классу L (смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты).

Этот документ следует рассматривать с ГОСТ 28549.0.

Классификация исключает специфическое применение масел для авиационных и гидравлических турбин. При разработке классификации в нее были включены категории продуктов, которые в настоящее время широко еще не используются. Это сделано не только для того, чтобы по мере необходимости можно было вносить изменения в стандарт, но и для быстрого удовлетворения потребностей. Стандарты спецификаций на ряд продуктов, имеющихся в продаже, разрабатываются.

2. ССЫЛКИ

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

ИСО 3448—75 Индустриальные жидкие смазочные материалы. Классификация ИСО по вязкости.

3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

3.1. Классификация группы Т устанавливает определение категорий области применения и свойств продуктов, необходимых для этой группы.

3.2. Каждая категория обозначена символом, состоящим из группы букв, и может быть дополнена классом вязкости по ИСО 3448.

Примечание. Первая буква символа (Т) идентифицирует группу продукта, другие буквы, взятые отдельно, не имеют специального смысла.

3.3. В данной системе классификации продукты обозначают единым способом. Отдельный продукт может быть обозначен полностью: ИСО—L—TSA 32; ИСО—L—TGB 32 или сокращенно: L—TSA 32; L—TGB 32 (число 32 указывает класс вязкости по ИСО 3448).

В таблице в графе «Категория продукта» категории обозначают в сокращенной форме, пока без установления класса вязкости.

Применение паровых и газовых турбин классифицируют отдельно, в то время как один и тот же смазочный материал используют для некоторых конструкций обоих типов турбин.

4. Классификация продуктов приведена в таблице.

gost.e-ecolog.ru

Классификация смазочных материалов для турбин

Группа продукта	Общее назначение	Определенное применение	Специальное применение	Состав и свойства	Категория продукта	Область применения	Примечание
Т	Турбины	Паровые	Нормальный режим	Высокоочищенное нефтяное масло с противоржавейными свойствами и стабильностью к окислению	TSA	Производство электроэнергии и приводы, сопряженные системы регулирования. Морские приводы, где не требуется улучшенная несущая способность для зубчатых передач	
		Турбозубчатый агрегат	Применения, требующие специальных свойств	Синтетические жидкости без специфических огнестойких свойств (1, 2)	TSC	Производство электроэнергии, промышленные приводы, их системы регулирования, где необходимы специальные свойства жидкости, например: стабильность к окислению, низкотемпературные свойства	
			Огнестойкость	Смазочный материал на основе эфира фосфорной кислоты (1)	TSD	Производство электроэнергии и промышленные приводы и сопряженные системы регулирования с требованием стойкости к огню	
			Высокая несущая способность	Высокоочищенное нефтяное масло с противоржавейными свойствами и стабильностью к окислению и увеличенной несущей способностью	TSE	Производство электроэнергии, промышленные приводы и сопряженные системы регулирования с требованием улучшенной несущей способности	
		Газовые без зубчатых передач или с ними	Нормальный режим	Высокоочищенное нефтяное масло с противоржавейными свойствами и стабильностью к окислению	TGA	Производство электроэнергии, промышленные приводы и сопряженные системы регулирования. Морские приводы, где не требуется улучшенная несущая способность для зубчатых передач	
			Высокий температурный режим	Высокоочищенное нефтяное масло с противоржавейными свойствами и улучшенной стабильностью к окислению	TGB	Производство электроэнергии, промышленные приводы и сопряженные системы регулирования, где требуется стойкость к высоким температурам	
			Применения, требующие специальных свойств	Синтетические жидкости без особых огнестойких свойств (1, 2)	TGC	Производство электроэнергии, промышленные приводы, сопряженные системы регулирования, где необходимы специальные свойства жидкости, например: стабильность к окислению, низкотемпературные свойства	
			Огнестойкость	Смазочный материал на основе эфира фосфорной кислоты (1)	TGD	Производство электроэнергии и промышленные приводы и сопряженные системы регулирования, где требуется стойкость к огню	

Продолжение

Группа продукта	Общее назначение	Определенное применение	Специальное применение	Состав и свойства	Категория продукта	Область применения	Примечание
T	Турбины		Высокая несущая способность	Высокоочищенное нефтяное масло с противоржавейными свойствами, стабильностью к окислению и увеличенной несущей способностью	TGE	Производство электроэнергии, промышленные приводы и морские приводы с зубчатыми передачами и сопряженные системы регулирования, где требуется улучшенная несущая способность	
		Система регулирования	Огнестойкость	Жидкость на основе эфира фосфорной кислоты	TCD	Регулирующие механизмы паровых, газовых, гидравлических турбин, где подача жидкости производится отдельно от смазочного материала и требуется огнестойкая жидкость	
		Авиация (3)			TA		
		Гидравлика (3)			TH		

Примечания:
1. Эти продукты нельзя совмещать с продуктами на нефтяной основе.
2. Категория включает синтетические углеводороды, а также другие химические продукты.
3. Классификации для этих категорий еще не установлены.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР

2. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 04.05.90 № 1102 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 28549.6—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 6743-5—88, с 01.07.91

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-технический документ, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 28549.0—90	1
ИСО 3448—75	3.2; 3.3

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru