

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

Классификация. Группа G. Направляющие скольжения

Lubricants, industrial oils and related
products (class L). Classification.
Family G. Slideways

**ГОСТ
28549.13—91**

(ИСО 6743-13—89)

МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201

Дата введения 01.01.93

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает классификацию смазочных материалов группы G (смазочные материалы для направляющих скольжения), которая относится к классу L (смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты).

Настоящий стандарт следует рассматривать с ГОСТ 28549.0.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 17479.4—87 Обозначение нефтепродуктов. Масла промышленные
ГОСТ 28549.0—90 (ИСО 6743-0—81) Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация групп
ГОСТ 28549.5—90 (ИСО 6743-4—82) Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 4. Группа H (Гидравлические системы)
ИСО 3448—75 Промышленные жидкие смазочные материалы. Классификация ИСО по вязкости

3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

- 3.1. Классификация группы установлена на основе определения категории продуктов.
- 3.2. Каждая категория обозначена символом из группы букв.
Обозначение каждой категории может быть дополнено классом вязкости по ГОСТ 17479.4.
- 3.3. В данной системе классификации продукты обозначают единым способом. Конкретный продукт может быть обозначен полностью: ИСО—L—G 150 или сокращенно: L—G—150 (число указывает на класс вязкости по ГОСТ 17479.4).

4. КЛАССИФИКАЦИЯ

- 4.1. Подробная классификация группы G (направляющие скольжения) приведена в табл. 1.
- 4.2. Классификация отечественных смазочных материалов для направляющих скольжения приведена в приложении (табл. 2).

Таблица 1

Классификация смазочных материалов для направляющих скольжения

Группа продукта	Общее применение	Частное применение	Конкретное применение	Вид продукта	Обозначение	Типовое применение	Примечание
G	Направляющие скольжения	Смазка	—	Очищенные минеральные масла с улучшенными противозадирными, антикоррозионными, смазывающими свойствами и повышенной клейкостью, чтобы предотвратить прерывистое скольжение	G	Смазка направляющих и подшипников скольжения в станках	Масла группы G могут быть заменены маслами HG* с тем же классом вязкости при условии, что удовлетворяются требования изготовителя

* См. ГОСТ 28549.5.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Классификация отечественных промышленных масел для направляющих скольжения

Таблица 2

Категория продукта по настоящему стандарту	Обозначение по ГОСТ 17479.4*	Наименование продукта	Вид продукта	Типовое применение
G 68 G 100 G 220	И-Н-Е-68 И-Н-Е-100 И-Н-Е-220	Масла для направляющих скольжения ИНС _П -40, ИНС _П -65, ИНС _П -110 по ТУ 38.101672	Очищенные минеральные масла с присадками, улучшающими противозадирные, адгезионные, солюбилизующие и антипенные свойства	В направляющих скольжения станков типов: горизонтально-координатно-алмазно-расточных, продольно-копировально-зубофрезерных; в плоско-кругло-резьбошлифовальных тяжелых токарных и карусельных станках, станках и обрабатывающих центрах с числовым программным управлением, специальных станках различного типа, где требуется равномерность медленных перемещений, точность
HG 32 HG 68	И-ГН-Д-32(с) И-ГН-Д-68(с)	Масла промышленных ИГС _П -18, ИГС _П -38 по ТУ 38.101238	Минеральные масла с присадками, улучшающими противозадирные, антикоррозионные и антипенные свойства	Для смазки направляющих скольжения в гидравлических системах промышленного оборудования
HG 32 HG 68	И-ГН-Е-32 И-ГН-Е-68	Масла промышленных ИГН-Е-32, ИГН-Е-68 по ТУ 38.1011161	Нефтяные масла с присадками, улучшающими противозадирные, противоскачковые, антикоррозионные, антиокислительные, депрессорные и антипенные свойства	Для смазки направляющих скольжения металлорежущих станков и в гидросистемах

* Масла группы HG введены в группу G в зависимости от области применения, в основном, для направляющих скольжения.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.12.91 № 2342

Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 6743-13—89 «Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты. (класс L). Классификация. Часть 13. Группа G (Направляющие скольжения)» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-технический документ, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 17479.4—87	3.2; 3.3; приложение
ГОСТ 28549.0—90	1
ГОСТ 28549.5—90	4.1
ТУ 38.101238	Приложение
ТУ 38.101672	Приложение
ТУ 38.1011161	Приложение

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ