

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ**

**ISO
13678**

Первое издание
2000 – 12 – 01

**Нефтяная и газовая промышленность –
Оценка и испытание многокомпонентных смазок
для резьбы обсадных, насосно - компрессорных и
трубопроводных труб**

Номер для ссылки
ISO 13678:2000(E)

Содержание:

Предисловие	III
Введение	IV
1. Область применения.....	1
2. Нормативные ссылки	1
3. Термины и определения	1
4. Характеристики многокомпонентной смазки для резьбы	2
4.1. Характеристики продукта	2
4.2. Физические и химические свойства	2
5. Рабочие характеристики многокомпонентной смазки для резьбы	6
5.1. Общее	6
5.2. Фрикционные свойства.....	7
5.3. Свойства при избыточном давлении на поверхности контакта (сопротивление заеданию)	7
5.4. Свойства уплотнения жидкости.....	8
6. Гарантия качества и контроль	9
7. Требования по маркировке	9
7.1. Маркировка	9
7.2. Этикетка	9
Приложение А (информационное) Модифицированная многокомпонентная смазка API для резьбы	11
Приложение В (обязательное) Состав стандартного образца.....	14
Приложение С (обязательное) Испытание на пенетрацию	16
Приложение D (обязательное) Испытание на испарение	17
Приложение E (обязательное) Испытание на выделения масла.....	18
Приложение F (обязательное) Испытание на нанесение / адгезию....	19
Приложение G (обязательное) Испытание на выделение газа.....	20
Приложение H (обязательное) Испытание на водное выщелачивание.....	24
Приложение I (информационное) Испытание фрикционных свойств	27
Приложение J (информационное) Испытание на избыточное давление на поверхности контакта (заедание)	29
Приложение K (обязательное) Испытание на уплотнение жидкости	30
Приложение L (информационное) Испытание на ингибирование коррозии.....	33
Приложение M (информационное) Испытание на стабильность при высокой температуре	34
Библиография	35

Предисловие

ISO (Международная организация по стандартизации) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (организаций - членов ISO). Работа по подготовке международных стандартов обычно проводится техническими комитетами ISO. Каждая организация-член ISO, заинтересованная в вопросе, для стандартизации которого был создан технический комитет, имеет право быть представленной в этом комитете. Международные организации, государственные или негосударственные, поддерживающие контакты с ISO, также принимают участие в работе. ISO тесно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, изложенными в Руководстве ISO/IEC 3.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются организациям – членам ISO для голосования. Публикация в качестве международного стандарта требует одобрения как минимум 75 % организаций-членов принимавших участие в голосовании.

Обращается внимание на то, что некоторые из элементов данного международного стандарта могут быть предметом патентных прав. ISO не несет ответственность за возможные нарушения пользователями данного стандарта некоторых или всех таких патентных прав.

Международный стандарт ISO 13678 был подготовлен техническим комитетом ISO/TC 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной и газовой промышленности», Подкомитетом 5 «Обсадные, насосно-компрессорные и бурильные трубы».

Приложения В-Н и К являются обязательными, а приложения А, I, J, L, М - информационными.