МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ ТОПЛИВНОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

gost.e-ecolog.ru

УДК 662.75:665.452.2 Группа Б15

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛО СЛАНЦЕВОЕ ТОПЛИВНОЕ

Технические условия

Shale oil fuel. Specifications

ГОСТ 4806—79

МКС 75.160.20
ОКП 02 5212

Дата введения 01.01.81

Настоящий стандарт распространяется на сланцевое масло, предназначенное в качестве топлива для стационарных котельных установок и промышленных печей.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Сланцевое масло должно быть изготовлено в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии, утвержденной в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям сланцевое масло должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Вязкость при 80 °С, не более:		По ГОСТ 6258 и п. 4.2
условная, градусы	3,0	настоящего стандарта
соответствующая ей кинематическая, $м^2/с$ (сСт)	$20 \cdot 10^{-6}$ (20)	По ГОСТ 33
2. Массовая доля золы, %, не более	0,30	По ГОСТ 14038
3. Массовая доля воды, %, не более	3,0	По ГОСТ 2477
4. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	По ГОСТ 6307
5. Массовая доля серы, %, не более	0,80	По ГОСТ 3877
6. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	67	По ГОСТ 4333 и п. 4.3 настоящего стандарта
7. Температура застывания, °С, не выше	−15	По ГОСТ 20287
8. Теплота сгорания Q_6^c в пересчете на сухое топливо, кДж/кг (ккал/кг), не менее	38900 (9300)	По ГОСТ 21261

Примечание. Норма по показателю подпункта 3 таблицы должна быть не более 2,0 % для сланцевого масла, применяемого в керамической промышленности.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Сланцевое масло представляет собой горючую вязкую жидкость с температурой вспышки в открытом тигле 67 °С, температурой самовоспламенения 251 °С, температурными пределами воспламе-

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1979
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2009

нения паров: нижним 60 °С, верхним 99 °С, нижним концентрационным пределом воспламенения паров в воздухе при 60 °С 0,56 % по объему или 38 г/м^3.

Показатели пожаровзрывоопасности — по ГОСТ 12.1.044.

2.2. По степени воздействия на организм человека сланцевое масло относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

2.1, 2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2.3. В помещении для хранения и эксплуатации сланцевого масла запрещается обращение с открытым огнем; искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении.

При работе со сланцевым маслом не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру.

2.4. При загорании сланцевого масла применяют следующие средства пожаротушения: воздушно-механическую и химическую пену, тонкораспыленную воду; при объемном тушении: углекислый газ, пар, состав СЖБ.

2.5. Помещение, в котором проводится работа со сланцевым маслом, должно быть снабжено приточно-вытяжной вентиляцией.

2.6. При разливе сланцевого масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива промыть горячей водой с мылом и протереть сухой тряпкой.

При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением.

2.7. При работе со сланцевым маслом применяют индивидуальные средства защиты согласно нормам, утвержденным в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Сланцевое масло принимают партиями. Партией считают любое количество масла, однородного по своим показателям качества, оформленное одним документом о качестве.

3.2. Объем выборки — по ГОСТ 2517.

3.2а. Кинематическая вязкость определяется по согласованию с потребителем.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3.3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на вновь отобранной пробе масла, взятой от той же выборки.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Пробы сланцевого топливного масла отбирают по ГОСТ 2517. Для контрольной пробы берут 2,0 дм^3 продукта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2. Определение вязкости проводят по ГОСТ 6258 без предварительного обезвоживания пробы.

4.3. Определение температуры вспышки проводят по ГОСТ 4333 без предварительного обезвоживания пробы.

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение сланцевого масла — по ГОСТ 1510 со следующим дополнением: подготовка цистерн проводится в соответствии с требованиями к цистернам, предназначенным для сернистых мазутов.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие качества сланцевого масла требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, предусмотренных стандартом.

6.2. Гарантийный срок хранения сланцевого масла — пять лет со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения сланцевое масло перед применением должно быть проверено на соответствие требованиям настоящего стандарта.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР**

РАЗРАБОТЧИКИ

В. М. Ефимов, Т. А. Пурре, В. В. Крет, Н. Д. Ощепкова, В. Г. Корчагина

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.04.79 № 1473**

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.007—76	2.2
ГОСТ 12.1.044—89	2.1
ГОСТ 33—2000	1.2
ГОСТ 1510—84	5.1
ГОСТ 2477—65	1.2
ГОСТ 2517—85	3.2, 4.1
ГОСТ 3877—88	1.2
ГОСТ 4333—87	1.2, 4.3
ГОСТ 6258—85	1.2, 4.2
ГОСТ 6307—75	1.2
ГОСТ 14038—78	1.2
ГОСТ 20287—91	1.2
ГОСТ 21261—91	1.2

4. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)**

5. **ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1985 г., июне 1990 г. (ИУС 6—85, 9—90)**

Переиздание (по состоянию на июнь 2009 г.)

gost.e-ecolog.ru