МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ EN 1425— 2013

БИТУМЫ И БИТУМИНОЗНЫЕ ВЯЖУЩИЕ

Определение органолептических свойств

Bitumen and bituminous (EN 1425:2000, binders — Characterization of perceptible properties, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса», Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ФГУП «ВНИЦСМВ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 19 мая 2013 г. № 56-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 августа 2013 г. № 510-ст межгосударственный стандарт ГОСТ TN 1425—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2014 г.

5 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту ET 1425:2000 «Битум и битуминозные вяжущие. Определение органолептических свойств (Bitumen and bituminous binders — Characterization of perceptible properties», IDT)

Европейский региональный стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 336 «Европейского комитета по стандартизации (CEN), секретариат которого ведет AFNOR.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Официальные экземпляры европейского регионального стандарта, на основе которого подготовлен настоящий стандарт межгосударственный стандарт, европейские региональные стандарты, на которые даны ссылки, имеются в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Сведения о соответствии ссылочных европейских региональных стандартов межгосударственным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 2017 г.

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Свойства битуминозных вяжущих зависят от ряда факторов, таких как тип (чистый битум, битумная эмульсия, разбавленный или разжиженный битум и т. д.), класс и температура. Физические свойства определяют соответствующими методами испытаний. Органолептические свойства, такие как внешний вид и запах, определяют с помощью органов чувств. Например, весьма просто отличить запах гудронов от битуминозных вяжущих. Другие свойства, такие как однородность, часто не могут быть определены визуально из-за высокой вязкости битуминозных вяжущих. В битумных эмульсиях и разбавленных или разжиженных битумах могут присутствовать куски, комки или осадок.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

БИТУМЫ И БИТУМИНОЗНЫЕ ВЯЖУЩИЕ

Определение органолептических свойств

Bitumens and bituminous binders. Characterization of perceptible properties

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения органолептических свойств битумов и битуминозных вяжущих при температуре окружающей среды перед определением других свойств.

Предупреждение – Применение настоящего стандарта может быть связано с использованием в процессе определения опасных материалов, операций и оборудования. В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности, связанных с его использованием. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих правил по технике безопасности и охране здоровья, а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

EN 58 Bitumen and bituminous binders – Sampling bituminous binders (Битум и битуминозные вяжущие. Отбор проб битуминозных вяжущих).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **органолептические свойства** (perceptible properties): Свойства, определяемые с помощью органов чувств.

3.2 **лабораторная проба** (laboratory sample): Проба, предназначенная для лабораторных испытаний.

Примечание – Лабораторная проба может быть точечной, смешанной или частью этих проб (разделенная проба).

3.3 **образец для испытания** (test sample): Образец, полученный после обработки или разделения лабораторной пробы после подготовки образца в лаборатории для отдельных испытаний.

4 Аппаратура

4.1 Стеклянная палочка.

4.2 Контейнер.

4.3 Вытяжной шкаф.

5 Отбор проб

Лабораторные пробы отбирают в соответствии с EN 58. Пробы должны быть маркированы. Маркировка должна содержать дату отбора проб, идентификацию, тип или класс образца.

Издание официальное

6 Проведение испытаний

6.1 Осматривают образец в исходном контейнере при температуре окружающей среды.

6.2 Осматривают образец в контейнере и регистрируют:

a) количество;

b) упаковку;

c) маркировку.

Регистрируют любое повреждение образца или контейнера.

6.3 Если образец летучий или его летучесть неизвестна, помещают закрытый контейнер с образцом в вытяжной шкаф (4.3). Открывают контейнер при температуре окружающей среды. Если присутствует какой-либо необычный запах, закрывают контейнер, возвращают образец в вытяжной шкаф и фиксируют этот результат.

6.4 При комнатной температуре определяют следующие органолептические свойства:

a) внешний вид поверхности (например, блестящая, матовая, окрашенная);

b) наличие посторонних включений (например, свободной воды, пыли, ржавчины);

c) консистенцию (например, жидкая или твердая);

d) однородность жидких вяжущих при осторожном перемешивании стеклянной палочкой (4.1) (отмечают наличие кусков, комков, осадка и т. д.);

e) запах (обычный запах битума или другой характерный запах, например запах гудрона или растворителя).

Предупреждение – Персонал, определяющий запах образцов, должен быть ознакомлен с правильной процедурой оценки запаха потенциально опасных вредных веществ. Случайное вдыхание паров очищенного битума не вредно, но одному оператору не следует часто проводить испытания неизвестных материалов, содержащих гудрон или вредные растворители.

Результаты органолептического определения должны соответствовать предполагаемым свойствам образца по его маркировке. Если результаты определения соответствуют маркировке, образец принимают для дальнейших испытаний.

Если образец не соответствует ожидаемым органолептическим свойствам, немедленно закрывают контейнер и сообщают о результатах до проведения последующих испытаний.

7 Отчет

Отчет должен содержать:

a) тип и полную идентификацию испытуемого образца;

b) обозначение настоящего стандарта;

c) результаты испытания (раздел 6);

d) любое отклонение от методики;

e) дату проведения испытания.

Приложение Д.А
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных европейских региональных стандартов межгосударственным стандартам стандартов

Таблица Д.А.1

Обозначение европейского регионального стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
EN 58:2004	–	*
* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного стандарта. Перевод данного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.		

УДК 665.6.033:006.354 МКС 75.140 IDT

Ключевые слова: битумы, битуминозные вяжущие, органолептические свойства

Подписано в печать 27.01.2017. Формат 60x84 1/8.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 22 экз. Зак. 332

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru