МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БРИКЕТЫ И ПОЛУБРИКЕТЫ ТОРФЯНЫЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ

Издание официальное

БЗ 5—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 662.812 : 620.17 : 006.354 Группа А19

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БРИКЕТЫ И ПОЛУБРИКЕТЫ ТОРФЯНЫЕ

Метод определения механической прочности

Peat briquetts and semibriquetts.
Method for determination of mechanical strength

ГОСТ
18132—72
Взамен
ГОСТ 10453—63
в части определения
механической прочности

ОКСТУ 0391

Дата введения 01.01.74

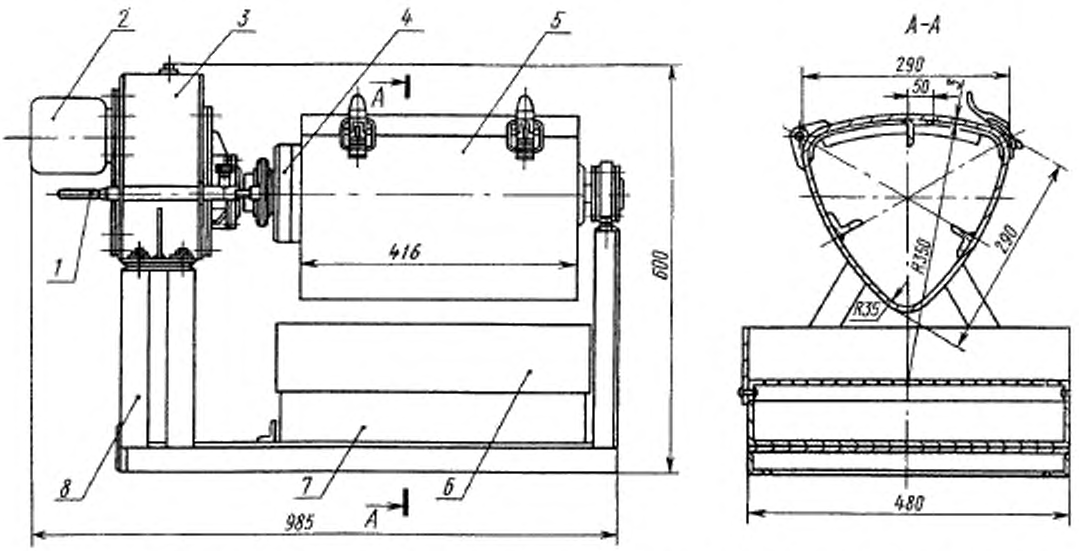
Настоящий стандарт распространяется на торфяные брикеты и полубрикеты и устанавливает метод определения механической прочности.

Сущность метода заключается в механической обработке брикетов или полубрикетов во вращающемся барабане закрытого типа и последующем рассеве.

1. ОБОРУДОВАНИЕ

1.1. Для проведения испытания применяют следующее оборудование:

механическую установку МИБ, изготовленную по чертежам Калининского филиала Всесоюзного научно-исследовательского института торфяной промышленности (ВНИИТП), схема которой изображена на чертеже.



1 — ручка переключения муфты; *2* — электродвигатель; *3* — редуктор; *4* —муфта; *5* — барабан; *6* — сито, *7* — поддон; *8* — опорная рама

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1973
© ИПК Издательство стандартов, 2000

Установка состоит из вращающегося стального барабана, имеющего в разрезе треугольную форму с выпуклыми поверхностями и тремя угловыми профилями внутри. Одна из поверхностей барабана съемная и является крышкой люка для загрузки и выгрузки барабана. Барабан снабжен электроприводом, обеспечивающим частоту вращения (25 ± 2) $мин^{-1}$.

На раме под барабаном размещается сито с металлической сеткой № 25—2.0 по ГОСТ 5336 и поддон.

Допускается использовать установки других конструкций при соблюдении формы и размера барабана и частоты его вращения;

секундомер для определения частоты вращения барабана;

весы с погрешностью взвешивания не более 5 г.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

2.1. Для испытания из отобранной по ГОСТ 13674 и ГОСТ 5396 и усредненной объединенной пробы набирают две пробы массой по (5 ± 0,25) кг каждая.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2 Пробу брикетов или полубрикетов загружают в барабан, плотно закрывают крышку люка и включают электродвигатель.

Барабан с пробой вращают в течение 10 мин, после чего электродвигатель отключают, открывают крышку люка и высыпают содержимое барабана на расположенное под ним сито. Не разрушившиеся брикеты или полубрикеты и крупные куски отбирают, а остаток на сите просеивают вручную.

После рассева надрешетный продукт соединяют с ранее отобранными брикетами и кусками и взвешивают.

2.3 Все взвешивания производят с погрешностью не более 5 г.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.4. Испытанию в барабане подвергают две параллельные пробы. После испытания надрешетный и подрешетный продукты возвращают в объединенную пробу.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. На основании данных рассева рассчитывают содержание кусков размером более 25 мм, выраженное в процентах от массы загруженной пробы, которое и характеризует механическую прочность брикетов и полубрикетов на истирание ($П_и$).

Механическую прочность ($П_и$) в процентах вычисляют по формуле

$$П_и = \frac{m_1 \cdot 100}{m},$$

где m — масса пробы, загруженной в барабан, кг;

m_1 — масса кусков размером более 25 мм, кг.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. За окончательный результат принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством топливной промышленности РСФСР**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   Л.Н. Травников, В.М. Петрович, С.С. Полушина

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21.09.72 № 1749**

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 10453—63 в части определения механической прочности**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 5336—80	1.1
ГОСТ 5396—77	2.1
ГОСТ 13674—78	2.1

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 6—93)**

6. **ИЗДАНИЕ (март 2000 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в сентябре 1983 г., мае 1988 г. (ИУС 1—84, 8—88)**

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 30.03.2000. Подписано в печать 03.05.2000. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,43. Тираж 96 экз. С 5031. Зак. 397.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru