МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПЕК КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 9—2002

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 662.749:006.354 Группа Л32

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПЕК КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ

Технические условия

ГОСТ 1038—75

Coal-tar pitch. Specifications

Взамен ГОСТ 1038—65

МКС 75.160.10

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14 мая 1975 г. № 1282 дата введения установлена

01.07.76

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

Настоящий стандарт распространяется на каменноугольный пек, получаемый при переработке каменноугольной смолы.

Каменноугольный пек предназначается для производства строительных материалов, лсточной массы и других целей.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. МАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. В зависимости от технологии получения и назначения каменноугольный пек выпускают среднетемпературный марок А и Б и высокотемпературный.

1.2. По физико-химическим показателям каменноугольный пек должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма			Метод анализа
	Среднетемпературный ОКП 24 5351		Высокотемпературный ОКП 24 5352 0100 05	
	А ОКП 24 5351 0230 01	Б ОКП 24 5351 0240 10		
1. Внешний вид	Расплавленный или твердый в виде чешуек или гранул черного цвета		Твердый в виде гранул или чешуек черного цвета	Визуально
2. Температура размягчения, °С	67—75	76—83	135—150	По ГОСТ 9950—83

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Издание (март 2003 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1981 г., апреле 1985 г., апреле 2002 г. (ИУС 5—81, 7—85, 8—2002).

© Издательство стандартов, 1975
© ИПК Издательство стандартов, 2003

Продолжение

Наименование показателя	Норма			Метод анализа
	Среднетемпературный ОКП 24 5351		Высокотемпературный ОКП 24 5352 0100 05	
	А ОКП 24 5351 0230 01	Б ОКП 24 5351 0240 10		
3. Зольность, %, не более	0,4	0,4	0,4	По ГОСТ 7846—73
4. Массовая доля воды (для пека в твердом виде), %, не более	4,0	4,0	3,0	По ГОСТ 2477—65 и по п. 3.6 настоящего стандарта

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1а.1. Каменноугольный пек — твердое горючее токсичное вещество, частично растворяется в ароматических углеводородах, ацетоне, маслах.

1а.2. Требования безопасности при работе, транспортировании и хранении пека должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.007—76 и санитарным правилам при транспортировании и работе с пеками, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

1а.3. Предельно допустимая концентрация (ПДК) аэрозолей и паров пека в воздухе рабочей зоны производственных помещений 0,2 мг/м^3, которую определяют по технической документации на методы определения вредных веществ в воздухе, утвержденной Министерством здравоохранения СССР.

1а.4. По степени воздействия на организм пек относится ко II классу опасности по ГОСТ 12.1.007—76.

При превышении предельно допустимой концентрации и систематическом воздействии высоких концентраций аэрозолей и паров пека на организм человека поражаются кожные покровы, верхние дыхательные пути, нервная система, желудочно-кишечный тракт.

Пек обладает канцерогенными свойствами. Воздействие солнечных лучей усиливает токсическое действие пека.

1а.5. Пек — горючее невзрывоопасное вещество.

Температура вспышки не ниже 210 °С, температура воспламенения не ниже 250 °С, температура самовоспламенения не ниже 570 °С, область воспламенения паров 125—145 °С.

1а.6. Для тушения пека используют тонкораспыленную воду со смачивателем, воздушно-механическую пену с высокой кратностью и большой интенсивностью подачи.

1а.7. Разлитый пек после застывания собирают и сжигают в горючих смесях.

1а.8. При работе с пеком необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания (группа — фильтрующие) и кожных покровов (защитные мази, пасты, кремы и специальную одежду в соответствии с отраслевыми нормами).

1а.9. Помещения, в которых проводится работа с пеком, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021—75 и обеспечивающей содержание вредных веществ в концентрации не выше предельно допустимой, а производственные процессы герметизированы.

В помещениях должна быть вода, аптечка с медикаментами для оказания первой помощи, противопожарный инвентарь.

1а.10. При работе с пеком необходимо соблюдать специальные требования к личной гигиене:

прием пищи в специальных помещениях;

пользование гардеробными помещениями, установленными по типу санпропускника;

прием душа по окончании смены.

1а.11. Номенклатура видов пожарной техники и огнетушащих средств устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.4.009—83.

Разд. 1а. **(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 5445—79 со следующим дополнением: за партию принимают каждую цистерну, вагон или битумовоз.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. **(Исключен, Изм. № 1).**

2.3. Показатель, указанный в подпункте 3 таблицы, изготовитель проверяет один раз в 10 сут из среднедекадной пробы.

2.4. **(Исключен, Изм. № 2).**

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Методы отбора проб — по ГОСТ 5445—79.

3.2. Приготовление средней пробы

Объединенную пробу расплавленного пека охлаждают в закрытом противне, дробят до кусков размером не более 13 мм и методом квартования сокращают до 250 г. Полученную среднюю лабораторную пробу измельчают до частиц размером не более 3 мм.

Объединенную пробу твердого пека дробят до кусков размером не более 13 мм и методом квартования сокращают до 1000 г. Полученную среднюю лабораторную пробу делят на две равные части. Одну часть оставляют для определения массовой доли воды. Половину второй части измельчают до частиц размером не более 3 мм и используют для остальных анализов, при массовой доле воды в продукте более 0,2 % ее предварительно подсушивают в сушильном шкафу на противне из нержавеющего металла при (50 ± 5) °С в течение 15—20 мин.

3.1, 3.2. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.3—3.5. **(Исключен, Изм. № 2).**

3.6. Массовую долю воды определяют по ГОСТ 2477—65, при этом в качестве растворителя применяют ксилол по ГОСТ 9949—76 *или ГОСТ 9410—78** или толуол по ГОСТ 9880—76, ГОСТ 14710—78 или ГОСТ 5789—78. Масса навески пека 100 г. Результаты взвешивания записывают с точностью до первого десятичного знака.

Допускается массовую долю воды определять другими методами, обеспечивающими требуемую точность и аттестованными в установленном порядке.

При разногласиях в оценке массовой доли воды в продукте анализ проводят по ГОСТ 2477—65.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Расплавленный пек транспортируют в цистернах для жидкого пека или вагонах для перевозки нефтебитумов.

Твердый пек транспортируют навалом в чистых полувагонах.

Пек транспортируют в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

4.2. На цистерну с расплавленным пеком наносят трафарет «Жидкий пек».

4.3. Расплавленный пек хранят в обогреваемых глухим паром закрытых емкостях при температуре, превышающей температуру размягчения пека не более чем на 90 °С, не допуская местных перегревов.

Твердый пек хранят в условиях, исключающих попадание влаги, зольных примесей и воздействие прямых солнечных лучей.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. В соответствии с ГОСТ 19433—88 и «Правилами безопасности и порядком ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами» пек каменноугольный относится к классу 6, подклассу 6.1, классификационный шифр — 6163, номер аварийной карточки — 614, номера ООН — 2810 (жидкий пек) и 2811 (твердый пек).

---

* Не действует на территории Российской Федерации (Изм. № 3).

4.2. Расплавленный пек транспортируют в цистернах для жидкого пека, а твердый — навалом в чистых полувагонах в соответствии с «Правилами перевозок грузов», ч. 2, разд. 41; «Сборником правил перевозок и тарифов железнодорожного транспорта» № 370; «Правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам», «Правилам безопасности и порядком ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам».

4.3. На цистерны наносится трафарет «Т» и знак опасности в соответствии с черт. 6б ГОСТ 19433—88.

4.4. Жидкий пек хранят в обогреваемых глухим паром закрытых емкостях при температуре, превышающей температуру размягчения пека не более чем на 90 °С, не допуская местных перегревов.

Твердый пек хранят в условиях, исключающих попадание влаги, зольных примесей и воздействие прямых солнечных лучей.

Разд. 4. ***(Измененная редакция, Изм. № 3*).***

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого продукта требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.2. Гарантийный срок хранения каменноугольного пека со дня изготовления:

4 мес — для твердого продукта;

1 мес — для жидкого продукта.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Разд. 6. **(Исключен, Изм. № 2).**

---

* Изменение № 3 выделено курсивом и действует только на территории Российской Федерации.

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Бучная*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 25.03.03. Подписано в печать 21.05.2003. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,50.
Тираж 150 экз. С 10646. Зак. 428.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail:gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru