ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57017— 2016

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ УГЛЕЙ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 179 «Твердое минеральное топливо»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 июля 2016 г. № 887-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в годовом (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ УГЛЕЙ

General guidelines for determination of shelf life of coals

Дата введения — 2017—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на рядовые бурые и каменные угли, антрациты, а также продукты их рассортировки и обогащения (далее — угольная продукция), использующиеся как энергетическое топливо на тепловых электростанциях, для пылевидного и слоевого сжигания в стационарных котельных установках, слоевого сжигания в отопительных печах объектов социально-бытового назначения. Стандарт устанавливает общие требования по определению сроков хранения угольной продукции в зависимости от изменения ее качественных характеристик.

Настоящий стандарт не распространяется на угольную продукцию, хранящуюся на складах шахт, карьеров, обогатительных фабрик и сортировок.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.649—2015 Государственная система обеспечения измерений. Угли бурые, каменные и антрацит. Инфракрасный термогравиметрический метод определения общей влаги

ГОСТ 147—2013 Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и расчет низшей теплоты сгорания

ГОСТ 1186—2014 Угли каменные. Метод определения пластометрических показателей

ГОСТ 2093—82 Топливо твердое. Ситовой метод определения гранулометрического состава

ГОСТ 8930—2015 Угли каменные. Метод определения окисленности

ГОСТ 10742—71 Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты. Методы отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний

ГОСТ 17070—2014 Угли. Термины и определения

ГОСТ 17321—71 Уголь. Обогащение. Термины и определения

ГОСТ 33130—2014 Угли бурые, каменные и антрацит. Номенклатура показателей качества

ГОСТ Р 52911—2013 Топливо твердое минеральное. Определение общей влаги

ГОСТ Р 55660—2013 Топливо твердое минеральное. Определение выхода летучих веществ

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте использованы термины и определения по ГОСТ 17070 и ГОСТ 17321, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **срок хранения:** Период времени, в течение которого угольная продукция при соблюдении установленных условий хранения сохраняет показатели качества, указанные в нормативной или технологической документации.

4 Общие требования по определению сроков хранения угольной продукции

4.1 Сроки хранения угольной продукции исчисляют со времени окончания закладки штабеля.

4.2 Показатели качества угольной продукции, соответствующие началу ее хранения, определяют по результатам входного контроля, либо по документации, предоставленной поставщиком (удостоверение качества, товаросопроводительные документы, сертификат соответствия и т. д.).

4.3 Подготовку проб для контроля качества угольной продукции осуществляют по ГОСТ 10742. Отбор проб при расходовании штабеля производят в соответствии с нормативными или технологическими документами, действующими на предприятии.

4.4 При хранении угольной продукции, в зависимости от конкретных климатических условий и окисления, ее качество может изменяться. В связи с этим могут изменяться и предельные сроки хранения угольной продукции. Показателями качества, определяющими свойства угольной продукции при хранении, являются:

- выход классов крупности, %, γ по ГОСТ 2093;
- массовая доля общей влаги, %, W^r_t по ГОСТ 8.649 или ГОСТ Р 52911;
- выход летучих веществ, в пересчете на сухое беззольное состояние, %, V^{daf} по ГОСТ Р 55660;
- высшая теплота сгорания в пересчете на сухое беззольное состояние топлива, МДж/кг, Q_s^{daf} по ГОСТ 147;
- низшая теплота сгорания в рабочем состоянии топлива, МДж/кг, Q^r_i по ГОСТ 147;
- толщина пластического слоя (для каменных углей), мм, Y по ГОСТ 1186;
- окисленность по ГОСТ 8930.

Потребитель может устанавливать дополнительные показатели для контроля свойств угольной продукции при хранении в соответствии с ГОСТ 33130.

4.5 Периодичность проверки показателей качества угольной продукции определяется потребителем. Отбор и подготовка проб осуществляются в процессе расходования продукции в соответствии с 4.3.

4.6 Результаты определения качественных характеристик продукции в процессе ее хранения могут учитываться при определении норм расхода топлива на предприятии. При этом, в первую очередь, следует учитывать изменения массовой доли влаги, высшей теплоты сгорания в пересчете на сухое беззольное состояние топлива и низшей теплоты сгорания в рабочем состоянии топлива.

4.7 Окончание срока хранения определяют в соответствии с нормативной или технологической документацией предприятия при отсутствии признаков, указывающих на опасность самовозгорания.

УДК 662.693.2 ОКС 73.040

Ключевые слова: срок хранения, уголь

Редактор *И.В. Кириленко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 01.08.2016. Подписано в печать 08.08.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,37. Тираж 30 экз. Зак. 1875.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

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

gost.e-ecolog.ru