ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

БУРЫЙ УГОЛЬ АНГРЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (БАЛАНС – 1) ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

АО "Узбекуголь"
г. Ангрен

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Акционерным обществом «Узбекуголь»

2 УТВЕРЖДЕН: АО «УЗБЕКУГОЛЬ» №05-887 от 10.10.2017

3 ВЗАМЕН TSh 12-18:2007

Государственный стандарт соответствует требованиям O'z DSt 1.6:2003 « Система стандартизации Узбекистана. Нормативные документы. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

Информация о введении в действие (прекращение действия) настоящего стандарта и приложений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в официальном указателе, издаваемом агентством «Узстандарт».

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения агентства «Узстандарт»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

АНГРЕН КОНИНИНГ ҚЎНҒИР КЎМИРИ (БАЛАНС – 1) ТЕХНИКАВИЙ ШАРТЛАР

БУРЫЙ УГОЛЬ АНГРЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (БАЛАНС – 1) ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

BROWN COAL OF ANGREN DEPOSIT (BALANCE – 1) TECHNICAL CONDITIONS

Дата введения с «10» 10 2017г.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий государственный стандарт (далее – стандарт) распространяется на бурый уголь Ангренского месторождения марки 2Б, сорта 2БОМСШ-Б1 и сорта 2БР-Б1 по ГОСТ 25543 (далее – бурые угли), предназначенные для использования в энергетических целях и в производстве брикетов.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

Пример записи продукции при заказе и (или) в других документах: «Бурый уголь Ангренского месторождения - (Баланс-Б1)» - O'zDSt :2017.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Обозначение НД	Наименование НД
ГОСТ 12.1.004 - 91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005 - 88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.1.007 - 76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
ГОСТ 12.4.011 - 89	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

O'zSTANDART AGENTLIGI
6293
10 10 2017
Nashr to'xtatilgan

ГОСТ 147 - 2013	Топливо твёрдое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 1137 - 64	Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты. Правила приёмки по качеству.
ГОСТ 1817-64	Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и брикеты. Метод приготовления сборных проб.
ГОСТ 1916 - 75	Угли бурые, каменные, антрацит, брикеты угольные и сланцы горючие. Метод определения массовой доли минеральных примесей (породы) и мелочи.
ГОСТ 10742 - 71	Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты. Методы отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний
ГОСТ 11014 - 2001	Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы. Ускоренный метод определения влаги.
ГОСТ 11022 - 95 (ИСО 1171-81)	Топливо твёрдое минеральное. Методы определения зольности
ГОСТ 14192 - 96	Маркировка грузов
ГОСТ 19242 - 73	Угли бурые, каменные и антрацит. Классификация по размеру кусков
ГОСТ 22235 - 2010	Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 mm. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и манёвровых работ.
ГОСТ 25543 - 2013	Угли бурые, каменные и антрацит. Классификация по генетическим и технологическим параметрам.
ГОСТ 27314 - 91 (ИСО 589-81)	Топливо твёрдое минеральное. Методы определения влаги.
СанПиН № 0293-11	ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест на территории Республики Узбекистан.
СанПиН № 0294-11	Гигиенические нормативы. Предельно -допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
СанПиН №0324 - 16	Санитарно-гигиенические нормы микроклимата производственных помещений.
СанПиН № 0325- 16	Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах
СанПиН № 0326- 16	Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Примечание – При пользовании настоящим стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов , составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменён (изменён), то при пользовании настоящим стандартом следует пользоваться заменённым (изменённым) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применятся в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Бурый уголь Ангренского месторождения марки 2Б сорта 2БОМСШ-Б1 и сорта 2БР-Б1 должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и производится по технологической инструкции №1, утвержденной в установленном порядке.

3.2 Бурый уголь Ангренского месторождения по физико-химическому составу должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование показателей качества	Марка, класс	
		2БОМСШ-Б1	2БР-Б1
		норма	норма
1	Размер кусков, mm	0-50	0-300
2	Зольность A^d, %, не более	35,0	35,0
3	Массовая доля влажности в рабочем состоянии топлива W^r_t, %, не более	40,0	40,0
4	Низшая теплота сгорания в рабочем состоянии топлива Q^r_i, kkal/kg	2700	2760
5	Содержание минеральных примесей (породы) с размерами кусков 25mm и более, в %,не более	-	3,0

3.3 Маркировка.

3.3.1 На каждую подготовленную к отгрузке партию угля поставщиком составляется документ (паспорт), в котором указывается:

- наименование предприятия – изготовителя, телефон, юридический и фактический адрес;
- обозначение настоящего стандарта;
- наименование продукции;
- номер партии и дата отгрузки (месяц, год);
- объем (размер) партии, t;
- штамп ОТК;
- результаты испытаний физико-химического состава;
- условия хранения;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAHOLASH
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

- гарантийный срок хранения (месяц, год);

-сертификационные испытания;

- надпись «MADE IN UZBEKISTAN» при поставке продукции на экспорт;

- надпись «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN» при реализации продукции в пределах Республики Узбекистан.

3.3.2 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков : «Беречь от влаги», «Беречь от нагрева».

3.4 Упаковка.

3.4.1 Бурый уголь Ангренского месторождения марки 2Б сорта 2БОМСШ-Б1 и сорта 2БР-Б1 отгружается без упаковки навалом в открытые железнодорожные вагоны, автотранспорт и другие транспортные средства.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 Бурые угли не обладают способностью образовывать токсичные соединения в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ и факторов.

4.2 В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.007 бурые угли относятся к веществам 3 класса опасности.

4.3 Допустимая концентрация вредных веществ 2 mg/m^3 в воздухе рабочей зоны не должна превышать требований СанПиН № 0294 и ГОСТ 12.1.005.

4.4 Уровни шума и вибрация на рабочих местах не должны превышать ПДУ в соответствии с СанПиН № 0325 и СанПиН № 0326.

4.5 Параметры микроклимата на рабочих местах должны соответствовать требованиям СанПиН № 0324.

4.6 Работающие должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.011 и укомплектованы средствами пожаротушения.

4.7 Содержание вредных веществ в атмосферном воздухе населённых мест Республики Узбекистан не должно превышать ПДК м.р. – 0,5mg/m^3 в соответствии с СанПиН № 0293.

4.8 В местах погрузки производить пылеподавление.

4.9 При производстве необходимо соблюдать общие требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

5 ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

5.1 Бурый уголь Ангренского месторождения должен быть принят отделом технического контроля (ОТК) предприятия-изготовителя на соответствие требованиям настоящего стандарта и ГОСТ 1137.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

5.2 Приёмку и поставку бурого угля производят партиями. Партией считают количество угля, единовременно отгруженого потребителю и сопровождаемого документом о качестве, в котором должны быть указаны:

- наименование предприятия – изготовителя, телефон, юридический и фактический адрес;
- обозначение настоящего государственного стандарта;
- наименование продукции;
- номер партии и дата отгрузки (месяц, год);
- объем (размер) партии, t;
- штамп ОТК;
- результаты испытаний физико-химического состава;
- условия хранения;
- гарантийный срок хранения (месяц, год);
-сертификационные испытания;
- надпись «MADE IN UZBEKISTAN» при поставке продукции на экспорт;
- надпись «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN» при реализации продукции в пределах Республики Узбекистан.

5.3 Для проверки соответствия бурого угля требованиям настоящего стандарта проводят приёмо-сдаточные, периодические и сертификационные испытания.

5.4 Отбор и подготовка проб бурого угля к испытаниям осуществляется по ГОСТ 10742. Общая масса объединённой пробы должна быть не менее 1 kg по ГОСТ 10742.

5.5 Приемо-сдаточные испытания проводят по показателям качества таблицы 1: размер кусков по п.1, зольность по п.2, влажность по п.3. и п. 3.3 настоящего стандарта

5.6 Периодические испытания угля проводят не реже одного раза в квартал по сборной пробе, низшая теплота сгорания по п.4 и по п.5 настоящего стандарта.

5.7 Сертификационные испытания проводятся по всем показателям настоящего стандарта в соответствии с НД НСС РУз.

5.8 При несоответствии результатов испытаний требованиям настоящего стандарта хотя бы по одному из показателей, проводят повторные испытания. При получении неудовлетворительных результатов партию бракуют.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 Отбор и подготовка проб бурого угля для испытаний производиться по ГОСТ 10742.

6.2 Определение крупности кусков производят металлической линейкой по ГОСТ 427.

6.3 Классификация по размеру куска по ГОСТ 19242.

6.4 Определение зольности (A^d) по ГОСТ 11022.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
RIVOJLANTIRISH BOSHQARMASI

6.5 Определение массовой доли общей влаги (W^r_t) в рабочем состоянии топлива по ГОСТ 27314, ускоренный метод определения массовой доли общей влаги по ГОСТ 11014.

6.6 Определение низшей теплоты сгорания рабочего топлива Q_i^r по ГОСТ 147 один раз в месяц по сборной пробе ГОСТ 1817.

6.7 Содержание минеральных примесей (породы) производят по ГОСТ 1916.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Бурые угли транспортируют навалом в открытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 22235, автомашинах и других транспортных средствах с соблюдением правил перевозки, действующих на данном виде транспорта.

7.2 При погрузке бурых углей в период с 1 октября по 15 апреля с массовой долей общей влаги в рабочем состояние топлива более 30,0 %, подвергающихся смерзанию в пути, изготовитель должен принимать профилактические меры, предотвращающие их смерзанию в пути.

7.3 Угольный склад должен размещаться в сухом, не заболоченном и не затапливаемом месте, вблизи железнодорожных погрузочных путей или автомобильных дорог.

7.4 Площадки для хранения бурых углей должны находиться в сухом месте, очищены от мусора, щепы, кустарника, дренированы с отводом ливневых и грунтовых вод за пределы штабелей, растительный слой земли в местах расположения штабелей бурого угля должен быть удалён.

7.5 Бурые угли разных марок и классов крупности должны храниться раздельно. При хранение бурого угля не допускается засорение посторонними примесями.

8 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

8.1 Бурые угли должны применяться в соответствии с действующей нормативной документацией.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие угля требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий его транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок хранения угля на складах 4 месяца с даты изготовления.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 622.333 **ОКП 03 2035** **ОКС 75.160.10** **Группа А 13**

Ключевые слова: бурый уголь, ангренское месторождение, государственный стандарт, технические требования, требования безопасности, маркировка, упаковка, правила приёмки, методы контроля, транспортирование, хранение.

...NDART AGENTLIGA
...STLASHTIRISH, BAYLAT
...UVOFIGLASHTIRISHVA
...T TEXNOLOGIYALARINI
...RDAMMASI

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

СОГЛАСОВАНО

Главный Государственный Санитарный врач Республики узбекистан
_____С.С.Сайдалиев
«____»_____2017г.
письмо №36-8/1543 от 16.09.2017г.

РАЗРАБОТАН

И.о. Председателя Правления АО «Узбекуголь»
_____А.Р. Одилов
«____»_____2017г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. Председателя Государственного комитета РУз по экологии и охране окружающей среды
_____У. Утаев
«____»_____2017г.
письмо №18/1743 от 21.09.2017г.

Ведущий специалист отдела контроля качества и соблюдения стандартов АО «Узбекуголь»
_____Ю.Ф. Копаненко
«____»_____2017г.

O`ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор Ангренской ТЭС АО «Узбекэнерго»
_____ Д.Э. Юльчиев
«____»_____2017г.
письмо №04/1896 АЮ от 07.09.2017г.