

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**УГОЛЬ АКТИВНЫЙ ОСВЕТЛЯЮЩИЙ
ДРЕВЕСНЫЙ ПОРОШКООБРАЗНЫЙ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 4453—74

Издание официальное

Б3 5-92

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**УГОЛЬ АКТИВНЫЙ ОСВЕТЛЯЮЩИЙ
ДРЕВЕСНЫЙ ПОРОШКООБРАЗНЫЙ**

Технические условия

Active adsorbing powder charcoal.
Specifications**ГОСТ****4453—74**

ОКП 21 6236

Дата введения **01.01.76**

Настоящий стандарт распространяется на активный осветляющий древесный порошкообразный уголь, получаемый обработкой древесного угля-сырца водяным паром при температуре выше 800 °С с последующим измельчением.

Активный осветляющий древесный порошкообразный уголь предназначается для очистки пищевых, фармацевтических и других продуктов, а также различных растворов.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.
(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

1. МАРКИ

1.1. В зависимости от назначения активный осветляющий древесный порошкообразный уголь изготавливают четырех марок:

ОУ-А — осветляющий уголь сухой щелочной предназначается для очистки сиропов в сахароррафинадной промышленности, воды и растворов в производствах органических кислот, масел и жиров;

ОУ-Б — осветляющий уголь влажный кислый предназначается для очистки медицинских препаратов, растворов в крахмал-паточных производствах и на гидролизных заводах;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1976

© Издательство стандартов, 1993

Переиздание с изменениями

С. 2 ГОСТ 4453—74

ОУ-В — осветляющий уголь сухой щелочной предназначается для очистки и осветления различных растворов в отраслях пищевой промышленности;

ОУ-Г — осветляющий уголь сухой щелочной предназначается для очистки жидкостей от высокомолекулярных смолистых и окрашивающих примесей в органическом синтезе.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Активный осветляющий древесный порошкообразный уголь должен изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

2.2. По физико-химическим показателям активный осветляющий древесный порошкообразный уголь должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для марки				Метод анализа
	ОУ-А ОКП-21 6236 0100	ОУ-Б ОКП-21 6236 0200	ОУ-В ОКП-21 6236 0300	ОУ-Г ОКП-21 6236 0400	
1. Внешний вид			Тонкодисперсный порошок черного цвета, не содержащий посторонних включений		Визуально
2. Адсорбционная активность по индикатору в миллиграмммах на 1 г продукта, не менее					
по метиленовому голубому или метиленовому синему	225	210	Не нормируется		По п. 4.4
по метиленовому оранжевому	210	205	Не нормируется		По п. 4.4а.1
3. Адсорбционная активность по мелассе, %, не менее	100	100	75	50	По п. 4.5
4. Массовая доля золы, %, не более	10	6	10	10	По ГОСТ 12596—67
5. Массовая доля влаги, %, не более	10	58	10	10	По ГОСТ 12597—67
6. Массовая доля водорасстворимой золы, %, не более	2	1	2	2	П. п. 4.6
7. pH водной вытяжки	Не нормируется	4—6	Не нормируется		По п. 4.7
8. Степень измельчения, остаток на сетке 0,1 К, % не более	5	—	5	5	По п. 4.8

Продолжение

Наименование показателя	Норма для марки				Метод анализа
	ОУ-А ОКП 21 6236 0100	ОУ-Б ОКП 21 6236 0200	ОУ-В ОКП 21 6236 0300	ОУ-Г ОКП 21 6236 0400	
9. Массовая доля соединений железа в пересчете на Fe, %, не более	0,2	0,2	0,2	0,2	По п. 4.9 или по п. 4.9а.1
10. Содержание водорасторимых соединений железа		Отсутствие			По п. 4.10

Примечания:

- Для угля, предназначенного для фармацевтической промышленности, массовая доля соединений железа не должна превышать 0,05%.
 - По согласованию с потребителем допускается массовая доля влаги в сухом щелочном угле до 15% с пересчетом фактической массы на 10%-ную влажность.
 - По согласованию с потребителем адсорбционную активность угля оценивают по одному из показателей — метиленовому голубому или синему, метиловому оранжевому или мелассе.
 - Показатель 7 таблицы для угля марки ОУ-А определяют только для витаминной промышленности.
 - (Исключен, Изм. № 5).
- (Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 5445—79 со следующими дополнениями:

масса партии — не более 5 т;

в документе о качестве указывают количество упаковочных единиц в партии без указания массы брутто;

объем выборки — 10% от партии, но не менее 10 упаковочных единиц, если партия менее 100 упаковочных единиц.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

4.1. Методы отбора проб — по ГОСТ 5445—79 со следующими дополнениями:

объем точечной пробы должен быть не менее 0,5 дм³;

точечные пробы угля марки ОУ-Б отбирают совком вручную из двух мест верхнего слоя мешка, тщательно перемешивают деревянной или пластмассовой лопаткой и сокращают методом квартования;

объем средней лабораторной пробы должен быть не менее 1 дм³.