

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ОПИЛКИ ДРЕВЕСНЫЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДЛЯ ГИДРОЛИЗА**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18320—78

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**



Цена 3 коп.

ОПИЛКИ ДРЕВЕСНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ДЛЯ ГИДРОЛИЗА

Технические условия

ГОСТ

18320—78*

Technological wooden sawdust for hydrolysis.
SpecificationsИзмен
ГОСТ 18320—73

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 2 августа 1978 г. № 2883 срок введения установлен

с 01.01.80

Постановлением Госстандарта от 28.02.84 № 679
срок действия продлен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на древесные опилки, получаемые при распиловке древесины и предназначенные для гидролизного производства.

Стандарт не распространяется на древесные опилки, получаемые при раскросе фанеры, древесноволокнистых и древесностружечных плит, пластиков и других материалов, в состав которых входят смолы.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. В зависимости от назначения породный состав древесных опилок должен соответствовать указанному в таблице.

Назначение опилок (профиль)	Содержание в опилках древесины различных пород, %			
	хвойных (все породы)	лиственных (все породы)	в смеси (все породы)	
			хвойных	лиственных
Спиртовой	100	100	Не менее 70	Не более 30
Дрожжевой	100	100	Не регламентируется	
Фурфурольный	Не допускается	100	Не допускается	

(Измененная редакция, Изм. 1).

1.2. Древесные опилки не должны содержать более 8% коры, 5% гнили и 0,5% минеральных примесей.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Периздание (декабрь 1985 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в марте 1985 г. (ИУС 6—85).

© Издательство стандартов, 1986

1.3. В древесных опилках не допускается более 10% мелких древесных частиц, прошедших через сито с отверстиями диаметром 1 мм, и более 5% крупных, оставшихся на сите диаметром 30 мм.

1.4. Содержание в древесных опилках металлических примесей, обнаруживаемых при визуальном осмотре, не допускается.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Древесные опилки предъявляют к приемке партиями. Партией считают количество опилок одного назначения, оформленное одним документом о качестве.

2.2. Для проверки содержания в древесных опилках коры, мелких и крупных древесных частиц из разных мест партии отбирают 10-разовых проб массой по 0,8—1,0 кг.

2.3. Породный состав древесных опилок, содержание в них гнили, минеральных и металлических примесей определяют по соглашению между изготовителем и потребителем. Пробы отбирают в соответствии с п. 2.2.

2.4. При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному показателю проводят повторную проверку на удвоенной пробе. Результаты повторной проверки распространяются на всю партию.

2.5. Учет древесных опилок производят в кубических метрах плотной массы с округлением до 0,1.

Для перевода насыпного объема в плотный принимают следующие коэффициенты:

0,28 — до отгрузки потребителю;

0,30 — при перевозке автомобильным транспортом на расстоянии до 5 км;

0,34 — при перевозке автомобильным и железнодорожным транспортом на расстояние от 5 до 50 км;

0,36 — при перевозке автомобильным и железнодорожным транспортом на расстояние от 50 до 500 км;

0,38 — при перевозке железнодорожным транспортом на расстоянии более 500 км.

При транспортировании древесных опилок водным транспортом переводной коэффициент устанавливается по соглашению сторон.

При подаче потребителю опилок непосредственно транспортерами учет опилок производят с помощью автоматических весов типа ЛТ или ЛТМ в единицах массы с последующим пересчетом на объемные единицы. В этом случае объем древесных опилок (V), поставляемых за определенный промежуток времени, вычисляют по формуле

$$V = \frac{m_1}{m_2},$$

где m_1 — масса древесных опилок, поставляемых за определенный промежуток времени при данной влажности, кг;
 m_2 — масса 1 м³ древесины при той же влажности, кг.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Определение содержания коры в древесных опилках

3.1.1. Аппаратура

Весы с погрешностью взвешивания не более 0,1 г.

Весы с погрешностью взвешивания не более 0,01 г.

Пинцет

3.1.2. Проведение испытания

Разовые пробы, отобранные по п. 2.2, соединяют вместе, тщательно перемешивают и сокращают методом квартования до навески массой 1,0—1,2 кг. Навеску взвешивают с погрешностью не более 0,1 г и рассыпают на столе. Из навески выбирают и взвешивают частицы коры, по размерам превышающие древесные опилки. После этого из навески отбирают около 10 г древесных опилок, взвешивают с погрешностью не более 0,01 г. Из вновь полученной навески отбирают пинцетом мелкие частицы коры и тоже взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

3.1.3. Обработка результатов

Содержание коры (X) в древесных опилках в процентах с погрешностью не более 0,1% вычисляют по формуле

$$X = \frac{m_1}{m} \cdot 100 + \frac{m_2}{m_3} \cdot 100,$$

где m — масса навески, г;

m_1 — масса крупных частиц коры, г;

m_2 — масса новой навески, г;

m_3 — масса мелких частиц коры, г.

3.2. Определение содержания гнили в древесных опилках

3.2.1. Аппаратура, указанная в п. 3.1.1.

3.2.2. Проведение испытания

Для проведения испытания из навески, приготовленной в соответствии с п. 3.1.2, отбирают около 10 г древесных опилок и взвешивают их с погрешностью не более 0,01 г. Из этой массы опилок пинцетом выбирают гниль и взвешивают с той же погрешностью.

3.2.3. Обработка результатов

Содержание гнили (X_1) в древесных опилках в процентах с погрешностью не более 0,1% вычисляют по формуле