

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЫРЬЕ ДРЕВЕСНОЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ДУБИЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ

Технические условия

Wood for producing tanning extracts.
Specifications.

Дата введения 01.01.76

Настоящий стандарт распространяется на древесное сырье из дуба или каштана, предназначенное для выработки дубильных экстрактов и заготавливаемое в виде поленьев, пней, корней, отходов лесозаготовок, лесопиления, деревообработки и фанерного производства.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Размеры и качество сырья должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Вид сырья	Длина, м	Толщина, см	Нормы ограничения пороков
Поленья:			
I группа	0,3; 0,5; 0,75; 1,00	От 12 до 19	Наружная гниль не допускается. Бурая трещиноватая гниль допускается в размере не более 40 % площади торца и в количестве не более 30 % от партии
II группа	0,30; 0,50; 0,75; 1,00	От 8 до 11	Все виды гнилей не допускаются
Пни и корни	0,30; 0,50; 0,75; 1,00	От 5 до 19	Наружная трухлявая гниль не допускается. Бурая трещиноватая гниль допускается в размере не более 20 % площади торца и в количестве не более 10 % от партии

Отходы	Не более 1,00	Не более 20; для отходов лесозаготовок 8-20	Все виды гнилей не допускаются
--------	---------------	---	--------------------------------

Примечание. Пороки древесины по ГОСТ 2140, не указанные в таблице, допускаются.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2. Отклонения размеров поленьев по длине не должны превышать ± 2 см. Допускается с согласия потребителя поставка сырья в кратных длинах.

При этом долготе должно иметь припуск по длине от 3,0 до 5,0 см, причем фактическая длина долготы длиной 2,0 м и более может быть больше на 5,0 см по сравнению с номинальной вместе с припуском.

1.3. Поленья, пни и корни толщиной 20 см и более должны быть расколоты на части толщиной не более 19 см по линии раскола торца.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1974
 © ИПК Издательство стандартов, 1998
 Переиздание с Изменениями

По согласованию с потребителем допускается древесное сырье толщиной 20 см и более в не расколотом виде. Древесное сырье длиной 1,2 м и более не раскалывают.

1.4. Высота сучков в поленьях должна быть не более 2,0 см.

1.2—1.4. (Измененная редакция, Изм. № 2).

1.5. (Исключен, Изм. №1).

1.6. По влажности древесины сырье разделяют на:

- воздушно-сухое — с относительной влажностью до 30 %;
- влажное — с относительной влажностью 30 % и более.

1.7. Сырье поставляют отдельно по породам, видам, группам и влажности.

1.8. Сырье может быть в коре и без коры.

1.9. Стружки и опилки могут поставляться в виде брикетов без применения связующих веществ, влияющих на процесс получения экстракта.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Сырье для выработки дубильных экстрактов принимают партиями. Партией считают любое количество сырья одной породы, вида, группы и влажности, оформленное одним документом о качестве, содержащим:

- наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение и товарный знак;

- породу дрeвeсинy;
- вид сырьe и его группy;
- количество сырьe, м³ или т; - номер партии;
- влажность, %;
- обозначение настоящего стандарта.

2.2. Количественную приемку сырьe в виде поленьев производят по массе или объему, а сырьe в виде пней, корней, щепы, опилок и дрeвeсных отходов — по массе.

2.1, 2.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3. Объем сырьe определяют путем обмера полениц с последующим переводом в плотные кубические метры по фактическому коэффициенту плотности укладки поленицы. Объем сырьe длиной более 2 м определяют по ГОСТ 2292 с применением таблиц по ГОСТ 2708.

Допускается определение объема сырьe групповыми методами по нормативно-технической документации или автоматизированное измерение поленьев (пакетов) приборами и механизмами серийного изготовления.

2.4. Массу сырьe определяют путем взвешивания (с погрешностью при взвешивании на вагонных весах не более 0,05 т и автомобильных.— 0,01 т), пересчитывая на массу (/Пц) при относительной влажности 30 % по формуле

$$m_H = m_{\phi} \cdot (100 - W_{\phi}) / (100 - W_H),$$

где m_{ϕ} - фактическая масса в момент взвешивания, т;

W_{ϕ} - фактическая относительная влажность в момент взвешивания, %;

W_H - нормированная относительная влажность, равная 30 %.

2.3, 2.4. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2.5. Количество сырьe, пересчитанное в плотную меру (V), определяют по формуле

$$V = 1,27 \cdot m_H,$$

где m_H - масса сырьe при относительной влажности 30 %, т.

2.6. Для определения качества и размеров сырьe в партии объемом от 5 до 25 м³ отбирают пробу в количестве 10 %, в партии объемом свыше 25 м³ размер пробы составляет 5 %. В партии объемом до 5 м³ проводят сплошной контроль качества и размеров сырьe. Пробу берут из разных мест, симметрично расположенных по объему партии.

2.7. При выборочном контроле партия подлежит приемке, если количество дрeвeсного сырьe в выборке, не соответствующего требованиям настоящего стандарта, составит не более 3 %.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Коэффициент полндрeвесности укладки сырьe определяют для каждой поленицы. На лицевой выровненной стороне поленицы

между опорными клетками намечают прямоугольник, высота которого равна высоте поленицы, а основание вдоль поленицы не менее 8 м. В прямоугольнике проводят диагональ, которая должна пересечь торцы не менее 60 поленьев. Длину диагонали измеряют с погрешностью не более 1 см, причем доли менее 0,5 см в расчет не принимают, а доли, равные 0,5 см и более, считают за 1 см. Затем измеряют протяжение каждого торца поленьев по диагонали с погрешностью не более 0,5 см, причем доли менее 0,3 см отбрасывают, а доли равные 0,3 см и более считают за 0,5 см. Сумму Протяжения торцов по диагонали округляют до 1 см. Путем деления суммы протяжения торцов поленьев по диагонали на длину всей диагонали устанавливают коэффициент плотности, который выражают в сотых долях. При длине поленицы менее 8 м проводят не одну, а две диагонали.

Если длина основания намеченного прямоугольника охватывает все протяжение между соседними клетками и по диагонали этого прямоугольника размещается менее 60 торцов поленьев, то намечают указанным выше способом еще один дополнительный прямоугольник вне клеток в этой же поленице.

В этих случаях коэффициент плотности укладки сырья устанавливают путем деления суммы протяжения торцов поленьев по двум диагоналям на сумму длин этих диагоналей.

3.2. За высоту поленицы принимают среднее арифметическое трех измерений, произведенных в разных местах поленицы по выбору приемщика. При исчислении объема клетки за ее расчетную длину принимают 0,8 длины, установленной фактическим обмером.

3.3. Определение влажности сырья в виде поленьев, пней, корней и кусковых отходов производят по ГОСТ 17231 или электровлагомером.

3.4. Для определения влажности измельченной древесины (щепы, стружек, опилок и др.) отбирают 10 точечных проб из 10 мест, расположенных симметрично по поверхности сырья на глубине 0,4 м, а при толщине слоя более 2 м — на глубине 1 м. Масса точечной пробы должна быть 0,9—1,1 кг. Точечные пробы соединяют, тщательно перемешивают и методом квартования сокращают до средней лабораторной пробы массой 1,0—1,5 кг. При выгрузке сырья механизмами точечные пробы отбирают через равные промежутки времени.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.4.1. Аппаратура и реактивы:

- весы с погрешностью взвешивания не более 0,1 г;
- линейка металлическая по ГОСТ 427 с ценой деления шкалы 1 мм;
- шкаф сушильный;
- чашки фарфоровые или металлические;
- эксикатор по ГОСТ 25336;
- кальций хлористый прокаленный.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.4.2. Проведение испытаний

Из средней лабораторной пробы, приготовленной для определения влажности по п. 3.3, отбирают и взвешивают в двух фарфоровых или металлических чашках по 80—100 г сырья в каждой с погрешностью не более 0,1 г.

Чашки помещают в сушильный шкаф, в котором сырье выдерживается в течение 4 ч при температуре 103 ± 2 °С. По

истечения указанного срока пробу охлаждают в течение 30 мин в эксикаторе с безводным хлористым кальцием и снова взвешивают. Затем чашки снова ставят в шкаф и сушат в течение 1 ч, охлаждают и снова взвешивают. Сушку повторяют до тех пор, пока разность между двумя последовательными взвешиваниями будет не менее 0,1 г. Для подсчета результатов принимают наименьшую массу.

3.4.3. Обработка результатов

Относительную влажность сырья ($W_{\text{отн}}$) в процентах вычисляют по формуле

$$W_{\text{отн}} = (m - m_1) \cdot 100$$

где m - масса пробы до высушивания, г;

m_1 - масса пробы после высушивания, г.

Результат округляют с точностью до первого десятичного знака.

3.5. Определение пороков древесины производят по ГОСТ 2140.

Измерение толщины, длины сырья — по ГОСТ 2292.

3.4.3—3.5. (**Измененная редакция, Изм. № 2**).

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование сырья — в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2. (Исключен, Изм. № 1).

4.3. Сырье в виде поленьев должно храниться в конусообразных кучах высотой не более 30 м или поленицах прямоугольной формы с прокладками на возвышенных сухих и ровных местах, очищенных от щепок, мусора, а зимой и от снега.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.3.1. Лицевая сторона поленицы должна быть выровнена.

4.3.2. Поленицы должны быть укреплены кольями или клетками.

Клетки допускаются только в поленицах длиной не более 10 м, причем на каждые 10 м длины поленицы допускается не более одной клетки.

4.3.3. Высота поленицы должна быть 1 м и более.

4.3.4. Между поленицами должен быть оставлен проход не менее 0,8 м.

4.4. Сырье из пней и корней, а также древесных отходов должно храниться в кучах или специальных емкостях и должно быть защищено от попадания атмосферных осадков.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

К.К. Демин, М.М. Попов

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением
Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 09.10.74 № 2313

3. Периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 4106-64

**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 427-75	3.4.1
ГОСТ 2140-81	1.1, 3.5
ГОСТ 2708-75	2.3
ГОСТ 2292-88	2.3, 3.5
ГОСТ 17231-78	3.3
ГОСТ 25336-82	3.4.1

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

**7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июнь 1998 г.) с Изменениями № 1,2,
утвержденными в декабре 1985 г., феврале 1990 г. (ИУС 2-86, 5-
90)**