

21769-84+



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ЗЕЛЕНЬ ДРЕВЕСНАЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 21769—84

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

к

**РАЗРАБОТАН Гослесхозом СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

А. И. Писаренко, В. А. Шкунов, Т. В. Андреева, Е. В. Ламыкина, К. И. Ивановь, М. О. Даугавиетис, О. Р. Полис, В. Я. Циниз, А. П. Петров, В. И. Ягодни

**ВНЕСЕН Гослесхозом СССР**

Зам. председателя Б. Д. Отставнов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 марта 1984 г. № 923

## ЗЕЛЕНЬ ДРЕВЕСНАЯ

## Технические условия

Tree verdure.  
SpecificationsГОСТ  
21769—84Взамен  
ГОСТ 21769—76

ОКП 97 6919

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 марта 1984 г. № 923 срок действия установлен

с 01.01.85

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на древесную зелень, являющуюся сырьем для выработки витаминной муки и продуктов лесобихимического производства, а также используемую в свежезаготовленном виде в качестве добавки в рацион сельскохозяйственным животным и птице.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Древесная зелень представляет собой хвою, листья, почки и недревесневшие побеги.

1.2. Для заготовки древесной зелени используют свежесрубленные деревья и кустарники на рубках главного и промежуточного пользования, а также растущие деревья в соответствии с требованиями основ лесного законодательства.

1.3. Требования к породному составу древесной зелени, используемой для производства продуктов лесобихимического назначения, устанавливаются по согласованию между потребителем и заготовителем.

1.4. При заготовке древесной зелени, используемой в кормовых целях, не допускается использовать: крушину (*Rhamnus*), сумах ядовитый (*Rhus L.*), волчью ягоду (*Daphne mezereum L.*), бузину черную (*Sambucus nigra*), ракитник (*Cytisus L.*), орех (*Juglans*), бук (*Fagus L.*), бересклет (*Evonimus L.*), дуб (*Quercus L.*), орешник (*Corylus L.*).

1.5. По органолептическим показателям древесная зелень должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Цвет	Зеленый, с оттенком, характерным для данной породы. Не допускается наличие плесени и загнивания
Запах	Характерный для свежей зелени данной породы

1.6. В зависимости от содержания коры, хвои, листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесную зелень подразделяют на три сорта в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для сорта		
	1-го	2-го	3-го
Массовая доля хвои, листьев, почек и недревесневших побегов, %, не менее	80	70	60
Массовая доля коры и древесины, %, не более	15	25	35
Массовая доля других органических примесей, %, не более	5	5	5
Массовая доля неорганических примесей, %, не более	0,2	0,2	0,2

**Примечания:**

1. К другим органическим примесям относят: мох, лишайник, травянистые растения, семена и другие примеси растительного происхождения.

2. К недревесневшим относят побеги текущего года вегетации в течение не более 3 мес с начала вегетационного периода.

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Древесную зелень принимают партиями. Партией считают любое количество древесной зелени одного сорта, однородной по породному составу, способу и времени заготовки и оформленное одним документом о качестве.

2.2. В документе о качестве указывают:

- наименование, местонахождение, подчиненность и товарный знак предприятия-изготовителя;
- вид сырья;
- номер партии;

дату заготовки;  
цену;  
номер прејскуранта;  
результаты испытаний;  
штамп ОТК;  
обозначение настоящего стандарта.

2.3. Для проверки качества древесной зелени от партии до 5 т отбирают не менее 5 кг древесной зелени, от каждой последующей тонны — дополнительно не менее 1 кг.

2.4. При неудовлетворительных результатах испытания хотя бы по одному показателю по нему проводят повторные испытания на удвоенном количестве проб, взятых от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

### 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Цвет древесной зелени определяют визуально, запах — органолептически.

3.2. **Определение составных частей древесной зелени в свежезаготовленном виде**

3.2.1. **Оборудование**

Щит деревянный или подстил в виде брезента по ГОСТ 413—75.

Клеенка по ГОСТ 24702—81.

Пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354—73, размером 1,5×1,5 м.

Весы по ГОСТ 24104—80.

3.2.2. **Отбор проб**

3.2.2.1. *Отбор точечных проб*

Точечные пробы отбирают из партии древесной зелени вручную, отдельными выемками сначала из верхнего, затем среднего и нижнего слоев насыпи древесной зелени.

При высоте насыпи древесной зелени до 0,7 м точечные пробы отбирают из двух слоев: верхнего — на глубине 10—15 см от поверхности насыпи и нижнего — у основания насыпи.

При высоте насыпи древесной зелени свыше 0,7 м точечные пробы отбирают из трех слоев: верхнего — на глубине 10—15 см от поверхности насыпи, среднего — на глубине 40—50 см и нижнего — у основания насыпи.

3.2.2.2. *Составление объединенной пробы*

Для составления объединенной пробы точечные пробы древесной зелени объединяют и тщательно перемешивают.

3.2.2.3. *Отбор средней пробы*

Среднюю пробу выделяют из объединенной пробы путем квартования.

Древесную зелень высыпают на деревянный щит или настил (клеенка, брезент, бумага) и разравнивают ее руками или деревянными палками (планками), придавая ей форму квадрата. Одновременно, с двух противоположных сторон, древесную зелень ссыпают на середину таким образом, чтобы получился валик. Получившийся валик захватывают с двух других сторон и ссыпают на середину. После трехкратного перемешивания объединенную пробу разравнивают тонким слоем и деревянной палкой (планкой) делят по диагонали.

Для отбора средней пробы древесную зелень из двух противоположных треугольников удаляют, а из двух оставшихся соединяют вместе и вновь делят указанным способом. Деление продолжают до тех пор, пока масса средней пробы не составит 2 кг.

Среднюю пробу методом квартования делят на четыре части, три из которых используют для анализа, а одну хранят в течение 5 сут.

### 3.2.3. Проведение испытания

Навеску массой 500 г разбирают вручную на следующие части: хвоя (листья), неодревесневшие побеги, почки, кора и древесина, органические примеси, неорганические примеси.

Хвою (листья), неодревесневшие побеги, почки, кору и древесину взвешивают с погрешностью не более 1 г, органические примеси — с погрешностью не более 0,5 г и неорганические примеси — с погрешностью не более 0,1 г.

### 3.2.4. Обработка результатов

Содержание каждой из составных частей древесной зелени ( $X_n$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$X_n = \frac{m_n \cdot 100}{m},$$

где  $m_n$  — масса  $n$ -й составной части древесной зелени, г;

$m$  — масса навески древесной зелени, г.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений.

Допускаемые расхождения между результатами параллельных определений не должны превышать для:

хвои (листьев), неодревесневших побегов, почек, коры и древесины — 2%;

органических примесей — 1%;

неорганических примесей — 0,05%.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Древесную зелень транспортируют насыпью автомобильным, гужевым транспортом и тракторными прицепами с соблюдением правил перевозки на данном виде транспорта.

4.2. Древесную зелень хранят насыпью высотой не более 1,0 м. Срок хранения древесной зелени должен соответствовать указанному в табл. 3.

Таблица 3

Вид древесной зелени	Сроки хранения, сут, не более, при температуре	
	плюсовой	минусовой
Зелень хвойных пород	1	5
Зелень лиственных пород	1	—

Редактор *Н. Е. Шестакова*  
 Технический редактор *Н. М. Ильичева*  
 Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в наб. 09.04.84 Подп. к печ. 28.06.84 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,30 уч.-изд. л.  
 Тираж 10 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер. 3  
 Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 465