

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# ТРЕСТА ЛЬНЯНАЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ



Издание официальное

БЗ 2—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т****ТРЕСТА ЛЬНЯНАЯ****Технические условия**Retted straw.  
Specifications**ГОСТ  
2975—73**

ОКП 97 2223

Дата введения 01.07.73

Настоящий стандарт распространяется на тресту льна-долгунца, полученную в результате расстила или холодноводной мочки льняной соломы, предназначенную для выработки льноволокна и заготавливаемую льнозаводами, за исключением льнозаводов, заготавливающих льнотресту по ГОСТ 24383.

**(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 6).**

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Льняную тресту в зависимости от выхода волокна, крепости, горстевой длины, пригодности, цвета волокна, отделяемости и диаметра стеблей подразделяют на номера: 4,00; 3,50; 3,00; 2,50; 2,00; 1,75; 1,50; 1,25; 1,00; 0,75; 0,50.

**(Измененная редакция, Изм. № 6).**

1.2. Нормированная влажность льняной тресты — 19 % (к абсолютно сухой массе).

1.3. Нормированная засоренность тресты — 5 %.

**(Измененная редакция, Изм. № 6).**

1.4. Льняная треста должна иметь разрывное усилие не менее 3,1 даН (кгс), горстевую длину не менее 41 см, выход волокна не менее 11 %, пригодность не менее 0,50, отделяемость не менее 2,0, влажность не более 25 %, засоренность не более 10 %, растянутость снопов не более 1,3.

**(Измененная редакция, Изм. № 4, 6).**

1.5. Льняная треста должна быть в снопах ручной или машинной вязки, однородных по их длине и степени вылежки или вымочки. Стебли в снопах должны быть расположены комлями в одну сторону, диаметр снопов — не менее 17 см.

Пояски снопов должны быть изготовлены из тресты того же качества или шпагата по ГОСТ 17308 или вискозного, предназначенного для пресс-подборщиков, выпускаемого по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.6. Льняную путанину не гнилую, соответствующую по горстевой длине, отделяемости, влажности и засоренности требованиям, указанным в п. 1.4, оценивают номером 0,50.

1.7. Льняная треста не должна содержать испорченных снопов — изъеденных грызунами, гнилых, смерзшихся, примеси путанины.

1.6, 1.7. **(Введены дополнительно, Изм. № 6).**

**2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

2.1. Льняную тресту сдают и принимают партиями. Партией считают любое количество льняной тресты одинакового качества, одного селекционного сорта, выращенное в одинаковых условиях и оформленное одним документом с указанием названия хозяйства, селекционного сорта и массы партии.

2.2. Для определения показателей качества тресты, предусмотренных в настоящем стандарте, от партии массой до 5 т отбирают 10 снопов, а от партии массой 5 т и более — 20 снопов (для двух определений).

Снопы от партии отбирают из пяти разных мест каждой боковой стороны кузова.

Если треста в отобранных снопах по внешнему виду оценивается как неоднородная по качеству, то число снопов, отбираемых от партии, увеличивают в два раза.

При отделимости 3,0 и менее партию сырья принимают льняной соломой и оценивают ее по ГОСТ 14897.

2.3. Результаты определения распространяют на всю партию.

2.1—2.3. **(Измененная редакция, Изм. № 6).**

2.4. Номер льняной тресты при приемке устанавливают органолептически сличением отобранных снопов с эталонами. При несогласии сдатчика с органолептической оценкой производят лабораторное определение показателей качества.

2.5. Если результаты лабораторного анализа расходятся с органолептической оценкой более чем на один номер, то лабораторный анализ должен быть повторен.

2.6. Номер тресты при проведении двух лабораторных анализов устанавливают по среднему арифметическому из сумм показателей качества двух анализов.

2.7. Влажность тресты при приемке определяют органолептически. При несогласии сдатчика с органолептической оценкой или при повышении влажности (более 19 %) проводят лабораторный анализ.

При повышенной или пониженной влажности тресты по сравнению с нормированной проводят пересчет массы партии к нормированной влажности. Массу партии при нормированной влажности ( $m_n$ ) в килограммах вычисляют по формуле

$$m_n = \frac{m_\phi \cdot (100 + 19)}{100 + W_\phi},$$

где  $m_\phi$  — масса партии при фактической влажности, кг;

19 — нормированная влажность тресты, %;

$W_\phi$  — фактическая влажность тресты, %.

Пересчет массы тресты с фактической влажностью на массу тресты с нормированной влажностью допускается проводить при помощи таблицы, приведенной в приложении 1, или умножением массы тресты на коэффициент, приведенный в приложении 2.

2.8. Содержание сорняков и посторонних примесей в тресте определяют разбором специальной пробы (п. 3.3), если оно по органолептической оценке превышает установленную норму (5 %).

При засоренности тресты свыше 5 до 10 % включительно проводят пересчет массы тресты с нормированной влажностью и фактической засоренностью на массу тресты с 5 %-ным содержанием сора ( $m_{нс}$ ) по формуле

$$m_{нс} = \frac{m_n \cdot (100 - C_\phi)}{100 - 5},$$

где  $m_n$  — масса партии при нормированной влажности и фактической засоренности, кг;

$C_\phi$  — фактическое содержание сора, %.

Пересчеты проводят с точностью до десятых долей килограмма с последующим округлением до целого числа.

**(Измененная редакция, Изм. № 4).**

2.9. Приведение партии тресты к расчетной массе проводят сначала по влажности, а затем по содержанию в ней сорняков и сторонних примесей.

**Пример.** Партия тресты массой 2100 кг имеет влажность 25 % и засоренность 10 %. Приводят массу тресты к нормированной влажности:

$$m_n = \frac{2100 \times (100 + 19)}{100 + 25} = 1999 \text{ кг.}$$

Далее пересчитывают массу тресты с нормированной влажностью на массу тресты с 5 %-ным содержанием сора:

$$m_{нс} = \frac{1999 \times (100 - 10)}{100 - 5} = 1894 \text{ кг.}$$

### 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

#### 3.1. Определение средней сноповой длины

3.1.1. Длину каждого из отобранных снопов измеряют в сантиметрах на приборе ДЛ-3, ДЛ-2М или линейной от комля до вершины без предварительного остукивания снопов. Для этого каждый сноп устанавливают отвесно комлями вниз на площадке прибора. После установки снопа движок с диском плавно опускают по стойке до соприкосновения диска с вершинами стеблей и далее до совпадения кромок указателей, расположенных на движке и на диске; при этом следят за тем, чтобы вершина конуса снопа была в центре диска.

Усилие, оказываемое диском длиномером на сноп, должно быть  $(1,86 \pm 0,02)$  Н,  $(190 \pm 2)$  гс.

Результат измерения находят на линейке стойки. Измерение длины проводят с погрешностью  $\pm 1$  см. Сумма длин 10 снопов, деленная на 10, дает среднюю сноповую длину партии тресты.

Вычисление средней длины проводят с погрешностью не более 0,1 см с последующим округлением до 1 см.

При определении сноповой длины тресты по 20 или 40 снопам сноповую длину вычисляют как среднее арифметическое результатов соответственно двух или четырех определений.

**(Измененная редакция, Изм. № 3, 6).**

#### 3.2. Определение влажности

3.2.1. Влажность тресты определяют с помощью влагомера ВЛК-1 или одного из сушильных устройств: ВСЛК-1, установки для сушки УС-4 или сушильного шкафа типа СШ-1. При этом влажность тресты с отделившейся древесной частью или влажностью более 30 % на влагомере ВЛК-1 не определяют.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.2.2. Из середины каждого из 10 снопов отбирают по одной горсти стеблей, примерно равных по массе. Общая масса всех горстей должна быть около 180—200 г. Отобранные горсти объединяют в одну общую горсть.

Общую горсть стеблей освобождают от сора и путаницы, нарезают на отрезки длиной  $(19 \pm 0,3)$  см, начиная от корневой шейки до метелки, и после их перемешивания выделяют две навески массой по  $(50 \pm 0,1)$  г.

3.2.3 При определении влажности на влагомере ВЛК-1 стебли каждой навески выравнивают по торцу и параллельности расположения, после чего поочередно помещают в датчик прибора и по шкале влагомера фиксируют значения влажности.

Влажность стеблей каждой навески измеряют три раза при различном расположении стеблей в датчике прибора. После первого измерения влажности навеску стеблей переворачивают в датчике прибора другим торцом, а после второго — пучок стеблей навески выдвигают из датчика прибора на  $1/2$  длины, поворачивают по оси примерно на  $90^\circ$  и вновь задвигают в датчик.

Определение влажности на влагомере ВЛК-1 проводят в соответствии с инструкцией по эксплуатации прибора.

3.2.4. При определении влажности с помощью ВСЛК-1 стебли каждой навески нарезают на отрезки длиной около 2 см и после их перемешивания из каждой навески выделяют по  $(25 \pm 0,1)$  г. Навески массой по  $(25 \pm 0,1)$  г помещают в сетчатые бюксы, поочередно вставляют в сушильную камеру ВСЛК-1 и сушат в течение 15 мин при температуре  $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ . После окончания сушки навески взвешивают.

3.2.5. При определении влажности с помощью сушильного шкафа типа СШ-1 навески массой по  $(50 \pm 0,1)$  г закладывают в предварительно взвешенную тару, помещают в сушильный шкаф и высушивают при температуре  $100\text{—}105^\circ\text{C}$  до постоянной массы. Первое взвешивание проводят через 2 ч после начала высушивания, последующие — через каждые 15—20 мин до тех пор, пока масса будет отличаться от предыдущей менее чем на 0,1 г.

В сушильный шкаф может быть установлено несколько навесок. Каждую навеску снабжают бумажной этикеткой с указанием номера анализа и времени начала сушки.

3.2.6. При определении влажности с помощью установки УС-4 навески массой по  $(50 \pm 0,1)$  г закладывают в кассеты. Одну кассету с навеской подвешивают на крючок квадранта для высушивания, а вторую помещают в установку для предварительного подсушивания.

Сушку подвешенной навески проводят при температуре  $100\text{—}105^\circ\text{C}$  и считают ее законченной по истечении 5 мин с момента остановки стрелки квадранта. После этого кассету с высушенной навеской снимают с крючка квадранта и на ее место подвешивают вторую кассету с подсушенной навеской.