

ХЛЫСТЫ ДРЕВЕСНЫЕ.  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ  
**13-0273685-408-92**  
Взамен  
ТУ 13-0273685-403-89

Технические условия распространяются на товарные хлысты хвойных и лиственных пород, поставляемые лесозаготовительным и деревообрабатывающим предприятиям, а также для предприятий других отраслей промышленности.

Требования настоящих технических условий являются рекомендуемыми.

## 1. РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Хлысты поставляются хвойных и лиственных пород древесины,

1.2. В хлыстах допускаются любые пороки древесины, по ГОСТ 2140-81, за исключением наружной трухлявой гнили. Ограничение пороков может устанавливаться по заказу потребителя.

1.3. Конкретные требования к хлыстам устанавливаются в договоре на поставку с учетом направления использования древесины, технологических и технических возможностей поставщика и потребителя, средств транспортирования и включают: породу древесины или группу пород, длину, толщину, специальные требования к порокам древесины.

1.4. Требования к качеству очистки стволов деревьев от сучьев устанавливаются в табл. 1.

Таблица 1.

Высота остатков сучьев, см	Доля остатков сучьев в процентах от их общего числа по группам пород при очистке			
	хвойных		лиственных	
	Сучкорезными машинами	Ручными инструм.	Сучкорезными машинами	Ручными инструм.
До 2 вкл.	85	70	70	65
Более 2 до 5 вкл.	10	25	20	25
Более 5	5	5	10	10

Примечание: требования к качеству очистки хлыстов от сучьев сучкорезными машинами в соответствии с ГОСТ 27545-87.

1.5. При оценке качества очистки хлыстов от сучьев не учитываются неочищенные ветви толщиной у основания до 1 см включительно. Неочищенные ветви большей толщины не допускаются.

1.6. Качество древесины хлыстов определяется по результатам выборочной контрольной оценки товарной структуры круглых лесоматериалов, полученной одним из методов:

- путем опытной раскряжевки хлыстов на сортименты установленного назначения;
- по товарным и сортиментным таблицам.

Возможны другие методы оценок.

Результаты контрольной оценки оформляются актом с указанием срока его действия данные акта используются для установления цены. Контрольная оценка должна обеспечивать максимальный выход круглых лесоматериалов.

1.7. Товарная структура определяется породные составом, выходом лесоматериалов по назначению, сортам, крупности.

1.8. Метод оценки, объем выборки, сортиментная структура устанавливается по договоренности сторон.

## 2. ПРИЕМКА

- 2.1. Партией считается любое количество хлыстов, оформленное актом контрольной оценки качества.
- 2.2. Примерный перечень рекомендуемых требований и правил для включения в договор приведен в справочном приложении.
- 2.3. Требования и правила становятся обязательными для поставщика (изготовителя) и потребителя при условии ссылки на них в договоре на поставку.
- 2.4. Приемка хлыстов включает:
  - приемку по количеству (измерение объема);
  - приемку по качеству на соответствие поставленных хлыстов условиям договора.

Приемка по количеству и качеству может быть совмещена.

- 2.5. Измерение объема и контроль качества могут быть выполнены одним из следующих способов:
  - каждой из сторон отдельно;
  - одной из сторон (поставщиком или потребителем);
  - представителями обеих сторон совместно;
  - нейтральной специализированной организацией (предприятием)
- 2.6. Приемка хлыстов осуществляется сплошным или выборочным контролем.
- 2.7. При выборочном контроле объем выборки как при приемке по количеству, так и по качеству определяется соглашением сторон или по табл.2. Результаты выборочного контроля распространяются на весь контролируемый объем, поступивший одновременно (плот, секция плота, несколько железнодорожных

платформ и т.д.) или на объем поставки, поступившей несколькими транспортными единицами за установленный период (несколько дней, декада, месяц).

Таблица 2

Количество пачек (пачек, пучков)	Количество пачек (пачек, пучков) в выборке
До 15	5
16 – 25	8
26 – 50	13
51-90	20
91 и более	32

- 2.8. В случае несоответствия товарной структуры хлыстов качеству, указанному в акте контрольной оценки, потребитель вправе потребовать досрочного пересмотра ранее установленной товарной структуры и цены за хлысты.
- 2.9. Приемку хлыстов на соответствие показателям указанным в пп. 1.3 - 1.4, проводят внешним осмотром с экспертной оценкой соответствия фактического качества поставленных хлыстов условиям договора. По этим показателям в спорных случаях допускается расформирование пачек (пачек, пучков) и поштучный контроль.
- 2.10. При приемке хлыстов каждой из сторон отдельно действуют условия:
- 2.10.1. Хлысты подлежат приемке по качеству, если объем хлыстов, не соответствующий условиям договора, не превышает 5 %. В случае установления объема дефектных хлыстов сверх установленного предела их приемка осуществляется со скидкой с договорной цены (или по цене на дефектные хлысты).
- 2.10.2. Хлысты принимают по объему, установленному поставщиком, если разница составляет менее  $\pm 5\%$  от объема, указанного поставщиком в сопроводительном документе.
- В спорных случаях может проводиться приемка представителями обеих сторон совместно.
- 2.11. В остальные случаях, указанных в п. 2,5, приемка хлыстов осуществляется по объему и качеству, установленному принимающей стороной.

### 3. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ.

- 3.1. Объем хлыстов измеряют по ОСТ 13-75-88, ОСТ 13-232-87 и ОСТ 13-238-88 и другой нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.
- 3.2. Определение, классификация и способы измерения пороков древесины по ГОСТ 2140-81.
- 3.3. Измерение длин и толщин хлыстов по ОСТ 13-232-87
- 3.4. Определение древесных пород визуалью.
- 3.5. Высоту остатков сучьев измеряют по длине перпендикуляра, восстановленного от поверхности неокоренного ствола (без высоты присучкового наплыва или впадины) до наиболее выступающей твердой части сучка. Результат измерения округляют до целого числа.
- 3.6. Средства измерения по ГОСТ 21524-76.

#### **4. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ**

- 4.1. При поставке хлыстов сплавом, на каждую сплочную единицу навешивают бирку или пенал, содержащие реквизиты в соответствии с Правилами подготовки и приемки древесины для лесосплава (утв. Минлеспромом СССР 02.12.85 г.).
- 4.2. Хлысты транспортируются сплавом, железнодорожным и сухопутным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными для этих видов транспорта и лесосплава.
- 4.3. Отрезки хлыстов, полученные в результате обрезки хлыстов до транспортной длины (пачки, пучка, пакета), могут поставляться в этой пачке (пучке, пакете) при условии обеспечения надежного их крепления в соответствии с требованиями правил формирования транспортных единиц для применяемого вида транспорта и лесосплава.
- 4.4. При поставке хлыстов лиственных и лиственничных в плотях, независимо от способа сортировки по породному признаку, допускается приплот из хлыстов других пород в соответствии с нормами, утвержденными для поставки хлыстов сплавом.
- 4.5. Хранение хлыстов по ГОСТ 9014.0-75

\* \* \*

ПРИЛОЖЕНИЕ  
СправочноеПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ  
рекомендуемых требований и правил для конкретизации в  
договоре на поставку хлыстов

№№ пп	Требования и правила
1.	Общий объем партии
2.	Сроки поставки
3.	Требования к хлыстам: порода или группы пород, специальные требования к порокам древесины, наибольшая и наименьшая толщина хлыстов, способ обрезки сучьев
4.	Метод измерения объема
5.	Способ контроля (выборочный, сплошной)
6.	Периодичность проведения, выборочного контроля
7.	Метод оценки качества древесины
8.	Особые требования к заготовке (свежая, из запаса)
9.	Метод оценки качества
10.	Договорная цена на хлысты и срок ее действия
11.	Периодичность или условия корректировки договорной цены *)
12.	Размер скидки о договорной цены за поставку дефектных хлыстов

\*) Формирование договорной цены может проводиться в соответствии с методикой расчета договорной цены на товарные хлысты - разработчик ВНПОлеспром (ЦНИИМЭ)