

Открытое акционерное общество "Соликамскбумпром"

ОК 02.20.11

**УТВЕРЖДАЮ**

Президент

ОАО "Соликамскбумпром"



В.И. Баранов

" 11 " июня 2015 г.

**Лесоматериалы круглые хвойных пород  
Технические условия**

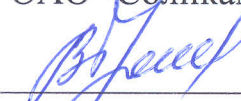
ТУ 02.20-034-00279580-2015

Дата введения в действие

" 11 " июня 2015 г.

**РАЗРАБОТАНО**

Директор по лесозаготовкам  
ОАО "Соликамскбумпром"

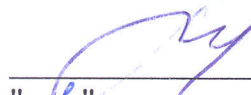


В.В. Трошев

" 1 " июня 2015 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Главный технолог  
ОАО «Соликамскбумпром»



С.Г. Шаламов

" 4 " июня 2015 г.

**Контрольный  
экземпляр**

Настоящие технические условия распространяются на лесоматериалы круглые хвойных пород, заготавливаемые на арендованных лесных участках ОАО «Соликамскбумпром» и дочерних лесозаготовительных Обществ и закупаемые от сторонних поставщиков.

В зависимости от назначения древесина подразделяется на сортименты (бревна, балансы) и хлысты соответствующих хвойных пород в соответствии со спецификациями, определенными в настоящих технических условиях.

Наименование видов древесины определяется в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОК 034-2014).

Требования настоящих технических условий являются обязательными для всех лесозаготовителей и поставщиков, работающих с ОАО «Соликамскбумпром».

## 1. Технические требования

1.1. Для производства целлюлозы и древесной массы на ОАО «Соликамскбумпром» используются балансы еловых, пихтовых и сосновых пород. В зависимости от качества балансы подразделяются на 1, 2 и 3 сорт.

Спецификация для балансов хвойных пород представлена в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Требования	1 сорт	2 сорт
1.	Диаметр балансов без коры верхний диаметр (d), не менее, см нижний диаметр (D), не более, см	6,0 46,0	
2.	Номинальная длина, м	2,0; 4,0; 4,8; 6,0	
3.	Припуск по длине, см	долготье от 3 до 5	
	Предельное отклонение по длине баланса, см	коротье $\pm 2$	
4.	Высота сучьев	Не более 2 см от поверхности неокоренного бревна	Не более 3 см от поверхности неокоренного бревна
5.	Грибные поражения: ядровая гниль и дупло	Не допускается	Допускается размером не более 1/4 диаметра с выходом на один торец
	заболонная гниль	Не допускается	Допускается глубиной по радиусу не более 1/10 диаметра соответствующего торца
	заболонные грибные окраски, червоточина, трещины и механические повреждения	Допускаются	
6.	Кривизна	Допускается с отношением стрелы прогиба в месте наибольшего искривления к длине сортимента не более 3%	
7.	Обугленность и инородные включения	Не допускаются	

Примечание: балансы, не соответствующие требованиям, указанным в таблице 1., принимаются как балансы 3 сорта.



1.2. Спецификация на: бревна еловые для распиловки и строгания, бревна пихтовые для распиловки и строгания, бревна сосновые для распиловки и строгания, представлена в таблице 2. В зависимости от качества древесины бревна подразделяются на 1,2 и 3 сорт.

Таблица 2.

№ п/п	Требования	1 сорт	2 сорт	3 сорт
1.	Диаметр бревен, см	от 14,0 до 46,0		
2.	Номинальная длина, м	2,0; 4,0; 4,8; 6,0		
3.	Припуск по длине, см	от 3 до 5		
4.	Сучки здоровые, см	Допускаются диаметром, не более 8		Допускаются
	Гнилые и табачные, см	Не допускаются		Допускаются диаметром, не более 5
	Пасынок, шт	Не допускается		Допускается без гнили 1 на бревне
5.	Грибные поражения: ядровая гниль	Допускаются, укладываемые во вписанную в торец полосу (вырезку), размером не более: 1/5   1/5   1/3 диаметра соответствующего торца с выходом на один торец		
	заболонная гниль, дупло	Не допускается		Допускается глубиной по радиусу не более 1/10 диаметра соответствующего торца
	наружная трухлявая гниль	Не допускается		
	заболонные грибные окраски (синевы и цветные заболонные пятна)	Не допускаются		Допускаются глубиной по радиусу не более 1/10 диаметра соответствующего торца
6.	Червоточина	Допускается поверхностная		
		Не допускается		Допускается неглубокая до 6 отверстий на 1 м
7.	Трещины: боковые от усушки и морозные	Допускаются глубиной не более: 1/20   1/5 диаметра соответствующего торца		
	Метиковые, отлупные и торцовые от усушки	Допускаются протяжением по длине сортамента не более: установленного припуска		диаметра верхнего торца
8.	Кривизна: простая	Допускается с отношением стрелы прогиба в месте наибольшего искривления к длине сортамента в процентах не более: 1   1,5   2,0		
	сложная	Не допускается		
9.	Механические повреждения, проростость сухобокость и рак	Допускаются глубиной не более 1/10 диаметра соответствующего торца		Допускаются

1.3. Спецификация для хлыстов еловых, хлыстов пихтовых, хлыстов сосновых представлена в таблице 3.

Таблица 3.

№ п/п	Требования	Показатели
1.	Наименьшая толщина хлыстов в верхнем торце без коры, см	6,0
	Наибольшая толщина комлевой части без коры, см	50,0
2.	Высота сучьев не более 2 см от поверхности неокоренного бревна	Допускается
3.	Наружная трухлявая гниль, обугленность, инородные включения	Не допускается
4.	Ядровая гниль и дупло	Допускается 1/2 диаметра
5.	Заболонная гниль глубиной по радиусу не более 1/10 диаметра нижнего торца	Допускается
6.	Кривизна	Не более 5% от длины хлыста
7.	Механические повреждения	Допускаются
8.	У хлыстов с двойной вершиной должна быть отпилена одна из вершин.	

## 2. Транспортирование

2.1. Транспортировка лесоматериалов осуществляется железнодорожным, автомобильным, водным транспортом (баржами), плотами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и на лесосплаве по ГОСТ 2292.

## 3. Правила приемки и методы измерений

3.1. Приемка сортиментов и хлыстов осуществляется транспортными партиями, оформленными одним сопроводительным документом. Сопроводительный документ на транспортировку древесины должен быть оформлен в соответствии с Постановлением правительства РФ от 21 июня 2014г. № 571.

3.2. Приемка сортиментов и хлыстов осуществляется в соответствии с Правилами приемки и учета круглых лесоматериалов на ОАО «Соликамскбумпром» от 30.06.2015 г.

## 4. Гарантии поставщика (заготовителя)

4.1. Поставщик (заготовитель) гарантирует соответствие лесоматериалов круглых хвойных пород требованиям, определенным в настоящих технических условиях.



**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
**документов, которые использованы при разработке**  
**технических условий**

ГОСТ 2140-81	Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения.
ГОСТ 2292-88	Лесоматериалы круглые. Маркировка, сортировка, транспортирование, методы измерения и приёмка.
ГОСТ 9014.0-75	Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования.
ГОСТ 9463-88	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия.
ГОСТ 21524-76	Лесоматериалы. Средства для линейных и объёмных измерений. Типы и основные параметры. Технические требования.
ГОСТ 32594-2013	Лесоматериалы круглые. Методы измерений.
ОСТ 13-43-79	Лесоматериалы круглые. Геометрический метод определения объема. Оценка качества лесоматериалов, погруженных в вагоны и на автомашины.
ОСТ 13-75-88	Хлысты древесные. Методы измерения объёма.
ОСТ 13-232-87	Хлысты древесные. Методы поштучного измерения и таблицы объёмов. "Правила приёмки и учета круглых лесоматериалов на ОАО "Соликамскбумпром" от 30.06.2015 г.

### Лист регистрации изменений

№ п/п	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа	Подпись	Дата
	изменённых	заменённых	новых	изъятых					

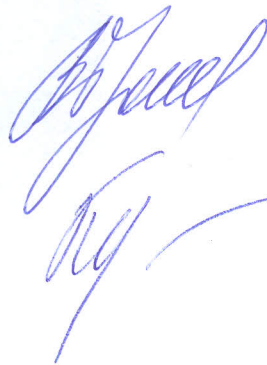
Приложение 1 к П-0365/2/16  
Приказу Президента  
АО «Соликамскбумпром»  
« 06 » 05 2016 г.

ИЗМЕНЕНИЕ №1  
к техническим условиям ТУ 02.20-034-00279580-2015  
«Лесоматериалы круглые хвойных пород»

1. В п.1.3. в шапке Таблицы 3. графу «показатели» изложить как графу «показатели 1 сорта»;
2. под Таблицей 3. добавить текст следующего содержания:  
«Примечание: хлысты еловые, хлысты пихтовые, хлысты сосновые не соответствующие требованиям, указанным в таблице 3., принимаются хлыстами 2 сорта».

СОГЛАСОВАНО

Директор по лесозаготовкам  
и лесоснабжению



В.В. Трошев

Начальник отдела стандартизации

И.Е. Кичигина