



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ
1010—
2025

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ

**Общие положения
по проведению входного контроля лесоматериалов,
сформированных в транспортной емкости
автомобильного или железнодорожного транспорта**

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 078 «Лесоматериалы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 июля 2025 г. № 21-пнст

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011(разделы 5 и 6).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: 117418 Москва, Нахимовский проспект, д. 31, к. 2, e-mail: info@gostinfo.ru, и/или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 123112 Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2.

В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

II

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ

**Общие положения по проведению входного контроля лесоматериалов,
сформированных в транспортной емкости автомобильного
или железнодорожного транспорта**

Round timber. General provisions on the entrance control of timber formed in the transport capacity of automobile or railway transport

Срок действия — с 2026—04—01
до 2027—05—31

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие положения по проведению входного контроля круглых лесоматериалов (кроме древесных хлыстов) хвойных или мягколиственных (кроме ценных) пород (далее — лесоматериалы), сформированных в транспортной емкости автомобильного или железнодорожного транспорта со штабелем-шапкой железнодорожного вагона или без нее.

Настоящий стандарт применяют совместно с ГОСТ 32594.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2140 Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения

ГОСТ 9462 Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия

ГОСТ 9463 Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия

ГОСТ 32594 Лесоматериалы круглые. Методы измерений

ГОСТ 32714 Лесоматериалы. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 32714.

4 Общие положения

4.1 Если по согласованию между поставщиком и потребителем не определены специальные технические требования к лесоматериалам, их качество должно соответствовать техническим требованиям:

- по ГОСТ 9462 — для лесоматериалов лиственных пород;
- ГОСТ 9463 — для лесоматериалов хвойных пород.

4.2 Объем партии лесоматериалов определяют суммированием объемов составляющих эту партию штабелей лесоматериалов.

4.2.1 Объем штабеля лесоматериалов, сформированного из лесоматериалов одной номинальной длины соответствующего сортимента, определяют геометрическим методом по ГОСТ 32594.

4.2.2 Объем штабеля лесоматериалов, сформированного из лесоматериалов различных номинальных длин соответствующего сортимента, определяют иным применимым методом по ГОСТ 32594, кроме геометрического.

4.3 Если по согласованию между поставщиком и потребителем не определено иное, оценка качества лесоматериалов включает их проверку на соответствие техническим требованиям ГОСТ 9462 или ГОСТ 9463 или специальным техническим требованиям к лесоматериалам, согласованным между поставщиком и потребителем:

- по соответствию размеров и норм ограничения пороков древесины;
- определению объема лесоматериалов различных сортов качества;
- определению объема лесоматериалов, не соответствующих установленным техническим требованиям.

Примечания

1 Измерение линейных размеров и определение объема круглых лесоматериалов — по ГОСТ 32594.

2 Определение, классификацию и измерение пороков древесины проводят в соответствии с ГОСТ 2140.

5 Определение качества лесоматериалов

5.1 Если по согласованию между поставщиком и потребителем не определен специальный порядок приемки лесоматериалов по показателям качества, качество партии лесоматериалов определенного назначения (сортимента) устанавливают согласно относительному распределению объема по качеству, полученного на выборках.

Примечание — Содержание (объем) партии лесоматериалов и порядок выборочного контроля определяют по соглашению между поставщиком и потребителем.

5.1.1 Объем лесоматериалов каждой группы качества (сорта, групп крупности лесоматериалов) в партии лесоматериалов Q_i , м³, вычисляют по формуле

$$Q_i = Q \cdot \alpha_i, \quad (1)$$

где Q — объем партии лесоматериалов, определенный по ГОСТ 32594, м³;

α_i — соотношение объема данного качества, полученное на выборках, %.

5.1.2 Процентное соотношение объемов лесоматериалов каждой группы качества α_i в выборке вычисляют по формуле

$$\alpha_i = \frac{Q_{bi}}{Q_b} \cdot 100 \%, \quad (2)$$

где Q_{bi} — объем лесоматериалов i -го качества в выборке, определенный поштучным методом по ГОСТ 32594, м³;

Q_b — объем выборки, м³.

5.2 Объем выборки исходя из содержания (объема) партии лесоматериалов, определенного по соглашению между поставщиком и потребителем, определяют по таблице 1.

Таблица 1

Объем партии лесоматериалов, тыс. м ³	Количество штабелей в выборке, не менее, шт.	
	при поставке железнодорожным транспортом	при поставке автомобильным транспортом
0—0,1	1	2
0,2—0,5	3	6
0,6—1,0	4	8
1,1—9,0	9	18
9,1—10,0	10	20
10,1—15,0	13	26
15,1—20,0	16	32
20,1—25,0	19	38
25,1—30,0	21	42
30,1—40,0	25	50
40,1—50,0	29	58
50,1—60,0	33	66
60,1—70,0	37	74
70,1—80,0	40	80
80,1—90,0	44	88
90,1—100,0	47	94
100,1—125,0	54	108
125,1—150,0	61	122
150,1—175,0	66	132
175,1 и более	74	148
Примечание — При поставке лесоматериалов для распиловки и строгания количество штабелей в выборке увеличивается вдвое.		

5.3 Если содержание (объем) партии лесоматериалов не определено по соглашению между поставщиком и потребителем, объем выборки устанавливают исходя из объема поставки лесоматериалов, предусмотренного договором между поставщиком и потребителем.

5.4 Если порядок выборочного контроля не определен по соглашению между поставщиком и потребителем, отбор штабелей в выборку должен быть случайным.

6 Коэффициенты регрессии для расчета поправочного коэффициента

6.1 При необходимости объем лесоматериалов, определенный с учетом коры, для вычисления соответствующего объема без учета коры корректируют по ГОСТ 32594.

6.2 Если партия лесоматериалов составляет менее 500 бревен каждой породы и сортимента или по согласованию между поставщиком и потребителем, допускается определение поправочного коэффициента P_k по формуле

$$P_k = a_n - \frac{b_n}{d_k} + \frac{c}{d_k^2}, \quad (3)$$

где a_n , b_n и c — коэффициенты регрессии (зависимости) (см. таблицу 2);

d_k — диаметр бревна с учетом коры, мм.

6.3 В определении двойной толщины коры k , см, допускается ее вычисление с применением коэффициентов регрессии (зависимости) двойной толщины коры от диаметра бревна с корой по формуле

$$k = a + bd_k, \quad (4)$$

где a и b — коэффициенты регрессии (зависимости) двойной толщины коры от диаметра бревна с корой;

d_k — срединный диаметр бревна с корой, см.

Т а б л и ц а 2 — Коэффициенты регрессии для расчета поправочного коэффициента на объем коры в отдельных регионах происхождения лесоматериалов

Порода древесины	Коэффициенты регрессии для поправочного коэффициента на объем коры			Коэффициенты уравнений регрессии для толщины коры	
	a_n	b_n	c	a	b
Республика Карелия					
Ель	0,930	−0,397	0,0424	0,206	0,0356
Сосна	0,941	−0,310	0,0255	0,160	0,0302
Береза	0,885	−0,307	0,0266	0,163	0,0592
Архангельская область					
Ель	0,904	−0,236	0,0154	0,124	0,0493
Сосна	0,958	−0,229	0,0137	0,117	0,0214
Береза	0,905	−0,797	0,1756	0,419	0,0487
Осина	0,895	−0,055	0,0008	0,029	0,0537
Вологодская область					
Ель	0,941	−0,578	0,089	0,298	0,030
Южные районы Иркутской области					
Сосна	0,939	−0,256	0,017	0,132	0,031
Береза	0,880	−0,417	0,049	0,222	0,062
Осина	0,906	−0,415	0,048	0,218	0,048
Лиственница	0,885	−0,211	0,013	0,112	0,059
Другие регионы					
Ель	0,930	−0,397	0,0424	0,206	0,0356
Сосна	0,941	−0,310	0,0255	0,160	0,0302
Лиственница	0,885	−0,211	0,0130	0,112	0,0590
Береза	0,885	−0,307	0,0266	0,163	0,0592
Осина	0,906	−0,415	0,0480	0,218	0,0480
Липа	0,866	−0,718	0,1490	0,386	0,0693
Дуб	0,850	−0,601	0,1037	0,326	0,0783
П р и м е ч а н и я 1 По согласованию между поставщиком и потребителем допускается применение иных региональных коэффициентов регрессии, рассчитанных по ГОСТ 32594. 2 Партии лесоматериалов, из которых отбирают выборку, должны быть заготовлены в типичных для соответствующей местности условиях произрастания. Отбор конкретных бревен в выборку должен быть случайным.					

УДК 674.038:006.354

ОКС 79.040

Ключевые слова: круглые лесоматериалы, определение объема, оценка, геометрический метод

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Сдано в набор 08.07.2025. Подписано в печать 16.07.2025. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru