

ГОСТ 6782.1—75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПИЛОПРОДУКЦИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД

ВЕЛИЧИНА УСУШКИ

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

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**ПИЛОПРОДУКЦИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ
ХВОЙНЫХ ПОРОД****Величина усушки**Coniferous sawn timber.
Shrinkage value**ГОСТ
6782.1—75**

МКС 79.040

Дата введения **01.07.76**

Настоящий стандарт распространяется на пилопродукцию из древесины хвойных пород тангентальной, радиальной и смешанной распиловки и устанавливает величину усушки по толщине и ширине для обеспечения номинальных размеров пилопродукции.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1148—78 и учитывает требования рекомендации ИСО Р 738.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. Фактические размеры толщины и ширины пилопродукции при влажности, превышающей установленную для номинальных размеров, должны быть больше, а при меньшей влажности могут быть меньше номинальных размеров на соответствующую величину усушки.

Номинальные размеры пилопродукции устанавливаются стандартами технических требований на конкретные виды продукции при влажности 15 % или 20 %.

Влажность пилопродукции определяют по ГОСТ 16588.

2. Величины усушки пилопродукции смешанной распиловки (с тангентально-радиальным направлением годичных слоев) для конечной влажности от 5 % до 37 % устанавливают по табл. 1 и 2.

При проверке размеров фактические значения толщины и ширины пилопродукции для любой ее влажности устанавливают по табл. 3 — 6.

**Величины усушки пилопродукции смешанной распиловки из древесины ели, сосны, кедра, пихты
для конечной влажности от 5 % до 37 %, мм**

| Номинальный размер толщины и ширины пилопродукции, мм | Конечная влажность пилопродукции, % | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | от 5 до 7 | от 8 до 10 | от 11 до 13 | от 14 до 16 | от 17 до 19 | от 20 до 22 | от 23 до 25 | от 26 до 28 | от 29 до 31 | от 32 до 34 | от 35 до 37 |
| 13 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |
| 16 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |
| 19 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |
| 22 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| 25 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| 28 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,2 |
| 32 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,2 |
| 40 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,2 |
| 45 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,3 |
| 50 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,3 |
| 56 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,3 |
| 60 | 3,0 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,4 |
| 63 | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,4 |
| 66 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 1,1 | 0,7 | 0,4 |
| 70 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,1 | 1,8 | 1,5 | 1,1 | 0,8 | 0,4 |
| 75 | 3,7 | 3,5 | 3,3 | 3,0 | 2,6 | 2,3 | 2,0 | 1,6 | 1,2 | 0,8 | 0,5 |
| 80 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 2,4 | 2,1 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 0,5 |
| 86 | 4,2 | 4,0 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,0 | 0,5 |
| 90 | 4,4 | 4,2 | 3,9 | 3,6 | 3,2 | 2,7 | 2,3 | 1,9 | 1,4 | 1,0 | 0,5 |
| 96 | 4,6 | 4,4 | 4,1 | 3,6 | 3,2 | 2,7 | 2,3 | 1,9 | 1,4 | 1,0 | 0,6 |
| 100 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 3,7 | 3,4 | 2,8 | 2,4 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 0,6 |
| 110 | 5,3 | 5,0 | 4,6 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,6 | 2,0 | 1,6 | 1,2 | 0,7 |
| 116 | 5,6 | 5,3 | 4,8 | 4,2 | 3,7 | 3,2 | 2,8 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 0,7 |
| 120 | 5,8 | 5,4 | 5,1 | 4,4 | 3,8 | 3,3 | 2,9 | 2,2 | 1,7 | 1,3 | 0,7 |
| 125 | 6,0 | 5,6 | 5,1 | 4,7 | 4,0 | 3,4 | 3,0 | 2,3 | 1,8 | 1,3 | 0,8 |
| 130 | 6,2 | 5,9 | 5,4 | 4,8 | 4,2 | 3,6 | 3,1 | 2,4 | 1,9 | 1,4 | 0,8 |
| 140 | 6,7 | 6,4 | 5,8 | 5,0 | 4,5 | 3,8 | 3,3 | 2,6 | 2,0 | 1,5 | 0,8 |
| 150 | 7,1 | 6,7 | 5,9 | 5,2 | 4,6 | 3,9 | 3,3 | 2,6 | 2,0 | 1,5 | 0,8 |
| 160 | 7,6 | 7,1 | 6,2 | 5,3 | 4,7 | 4,1 | 3,5 | 2,8 | 2,2 | 1,5 | 0,8 |
| 165 | 7,8 | 7,3 | 6,4 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 3,6 | 3,0 | 2,2 | 1,6 | 0,8 |
| 170 | 8,1 | 7,6 | 6,7 | 5,7 | 5,0 | 4,4 | 3,7 | 3,0 | 2,3 | 1,6 | 0,9 |
| 180 | 8,5 | 8,0 | 7,0 | 6,1 | 5,2 | 4,4 | 3,8 | 3,1 | 2,3 | 1,6 | 0,9 |
| 190 | 9,0 | 8,4 | 7,3 | 6,4 | 5,5 | 4,7 | 4,0 | 3,3 | 2,5 | 1,7 | 0,9 |
| 200 | 9,4 | 8,9 | 7,8 | 6,7 | 5,8 | 4,9 | 4,2 | 3,4 | 2,6 | 1,7 | 1,0 |
| 210 | 9,9 | 9,2 | 8,1 | 7,1 | 6,1 | 5,2 | 4,4 | 3,6 | 2,7 | 1,8 | 1,0 |
| 220 | 10,4 | 9,7 | 8,5 | 7,4 | 6,4 | 5,4 | 4,6 | 3,8 | 2,9 | 1,9 | 1,1 |
| 230 | 10,8 | 10,0 | 8,9 | 7,7 | 6,7 | 5,7 | 4,8 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 1,1 |
| 240 | 11,3 | 10,5 | 9,3 | 8,1 | 7,0 | 5,9 | 5,0 | 4,1 | 3,1 | 2,1 | 1,2 |
| 250 | 11,8 | 10,9 | 9,7 | 8,4 | 7,3 | 6,2 | 5,3 | 4,3 | 3,3 | 2,2 | 1,2 |
| 254 | 11,9 | 11,0 | 9,8 | 8,5 | 7,4 | 6,3 | 5,3 | 4,4 | 3,3 | 2,2 | 1,2 |
| 260 | 12,2 | 11,3 | 9,9 | 8,5 | 7,4 | 6,4 | 5,4 | 4,5 | 3,3 | 2,2 | 1,3 |
| 270 | 12,7 | 11,6 | 10,1 | 8,6 | 7,6 | 6,5 | 5,4 | 4,5 | 3,4 | 2,3 | 1,4 |
| 280 | 13,1 | 11,8 | 10,5 | 8,7 | 7,7 | 6,6 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |
| 290 | 13,6 | 12,3 | 10,7 | 9,0 | 8,0 | 6,9 | 5,8 | 4,7 | 3,6 | 2,5 | 1,5 |
| 300 | 14,1 | 12,6 | 10,9 | 9,3 | 8,2 | 7,1 | 6,0 | 4,9 | 3,7 | 2,6 | 1,5 |

**Величины усушки пилопродукции смешанной распиловки из древесины лиственницы
для конечной влажности от 5 % до 37 %, мм**

| Номинальный размер толщины и ширины пилопродукции, мм | Конечная влажность пилопродукции, % | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | от 5 до 7 | от 8 до 10 | от 11 до 13 | от 14 до 16 | от 17 до 19 | от 20 до 22 | от 23 до 25 | от 26 до 28 | от 29 до 31 | от 32 до 34 | от 35 до 37 |
| 13 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,1 |
| 16 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,1 |
| 19 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,1 |
| 22 | 1,6 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| 25 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| 28 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,3 |
| 32 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,3 |
| 40 | 2,7 | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,3 |
| 45 | 3,0 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,4 |
| 50 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,4 |
| 56 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,2 | 2,0 | 1,6 | 1,2 | 0,8 | 0,4 |
| 60 | 3,9 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 0,5 |
| 63 | 4,1 | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 2,9 | 2,5 | 2,1 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 0,5 |
| 66 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 0,9 | 0,5 |
| 70 | 4,5 | 4,2 | 3,9 | 3,6 | 3,3 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 0,5 |
| 75 | 4,8 | 4,6 | 4,3 | 3,9 | 3,4 | 3,0 | 2,6 | 2,1 | 1,6 | 1,0 | 0,7 |
| 80 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 3,6 | 3,1 | 2,7 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 0,7 |
| 86 | 5,4 | 5,2 | 4,8 | 4,4 | 3,9 | 3,4 | 2,9 | 2,3 | 1,8 | 1,3 | 0,7 |
| 90 | 5,7 | 5,5 | 5,1 | 4,7 | 4,2 | 3,5 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 1,3 | 0,7 |
| 96 | 6,0 | 5,7 | 5,3 | 4,7 | 4,2 | 3,5 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 1,3 | 0,8 |
| 100 | 6,3 | 6,0 | 5,5 | 4,8 | 4,4 | 3,6 | 3,1 | 2,5 | 2,0 | 1,4 | 0,8 |
| 110 | 6,9 | 6,5 | 6,0 | 5,2 | 4,6 | 3,9 | 3,4 | 2,6 | 2,1 | 1,6 | 0,9 |
| 116 | 7,2 | 6,9 | 6,2 | 5,5 | 4,8 | 4,2 | 3,6 | 2,9 | 2,2 | 1,6 | 0,9 |
| 120 | 7,5 | 7,0 | 6,6 | 5,7 | 4,9 | 4,3 | 3,8 | 2,9 | 2,2 | 1,7 | 0,9 |
| 125 | 7,8 | 7,3 | 6,6 | 6,1 | 5,2 | 4,4 | 3,9 | 2,9 | 2,3 | 1,7 | 1,0 |
| 130 | 8,1 | 7,7 | 7,0 | 6,2 | 5,5 | 4,7 | 4,0 | 3,1 | 2,5 | 1,8 | 1,0 |
| 140 | 8,7 | 8,3 | 7,5 | 6,5 | 5,9 | 4,9 | 4,3 | 3,4 | 2,6 | 2,0 | 1,0 |
| 150 | 9,3 | 8,6 | 7,7 | 6,8 | 6,0 | 5,1 | 4,3 | 3,4 | 2,6 | 2,0 | 1,0 |
| 160 | 9,9 | 9,0 | 8,1 | 6,9 | 6,1 | 5,3 | 4,6 | 3,6 | 2,9 | 2,0 | 1,0 |
| 165 | 10,2 | 9,5 | 8,3 | 7,2 | 6,4 | 5,5 | 4,7 | 3,9 | 2,9 | 2,1 | 1,0 |
| 170 | 10,5 | 9,9 | 8,7 | 7,4 | 6,5 | 5,7 | 4,8 | 3,9 | 3,0 | 2,1 | 1,2 |
| 180 | 11,1 | 10,4 | 9,1 | 7,9 | 6,8 | 5,7 | 4,9 | 4,0 | 3,0 | 2,1 | 1,2 |
| 190 | 11,7 | 10,9 | 9,5 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | 5,2 | 4,3 | 3,3 | 2,2 | 1,2 |
| 200 | 12,3 | 11,6 | 10,1 | 8,7 | 7,5 | 6,4 | 5,5 | 4,4 | 3,4 | 2,2 | 1,3 |
| 210 | 12,9 | 12,0 | 10,5 | 9,2 | 7,9 | 6,8 | 5,7 | 4,7 | 3,5 | 2,3 | 1,3 |
| 220 | 13,5 | 12,6 | 11,1 | 9,6 | 8,3 | 7,0 | 6,0 | 4,9 | 3,8 | 2,5 | 1,4 |
| 230 | 14,1 | 13,0 | 11,6 | 10,0 | 8,7 | 7,4 | 6,2 | 5,2 | 3,9 | 2,6 | 1,4 |
| 240 | 14,7 | 13,7 | 12,1 | 10,5 | 9,1 | 7,7 | 6,5 | 5,3 | 4,0 | 2,7 | 1,6 |
| 250 | 15,3 | 14,2 | 12,6 | 10,9 | 9,5 | 8,1 | 7,0 | 5,6 | 4,3 | 2,9 | 1,6 |
| 254 | 15,5 | 14,3 | 12,7 | 11,1 | 9,6 | 8,2 | 7,0 | 5,7 | 4,3 | 2,9 | 1,6 |
| 260 | 15,9 | 14,7 | 12,9 | 11,1 | 9,6 | 8,3 | 7,0 | 5,9 | 4,3 | 2,9 | 1,7 |
| 270 | 16,5 | 15,1 | 13,1 | 11,2 | 9,9 | 8,5 | 7,0 | 5,9 | 4,4 | 3,0 | 1,8 |
| 280 | 17,1 | 15,2 | 13,7 | 11,3 | 10,0 | 8,6 | 7,3 | 5,9 | 4,6 | 3,1 | 1,8 |
| 290 | 17,7 | 16,0 | 13,9 | 11,7 | 10,4 | 9,0 | 7,5 | 6,1 | 4,7 | 3,3 | 2,0 |
| 300 | 18,3 | 16,4 | 14,2 | 12,1 | 10,7 | 9,2 | 7,8 | 6,4 | 4,8 | 3,4 | 2,0 |