

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ. ТРЕБОВАНИЯ К ПАКЕТИРОВАНИЮ
Требования по ГОСТ 19041-85 и ГОСТ 16369-96

1. РАЗМЕРЫ ПАКЕТОВ

1.1. Размеры поперечного сечения пакетов пиломатериалов должны соответствовать указанным в таблице:

Пакетируемая продукция	Размеры поперечного сечения пакетов, мм		Количество пакетов в блок-пакете, шт.		Размеры поперечных сечений блок-пакетов, мм	
	ширина	высота	по ширине	по высоте	ширина	высота
Пиломатериалы, заготовки	1250 - 1350*	1250 - 1450	2	2	2500 - 2700	2550 - 2950
	1250 - 1350	600 - 700	2	2	2500 - 2700**	1250 - 2950
	1000 - 1200	1000 - 1200	2	2	2000 - 2400	2050 - 2450
	1000 - 1200	500 - 600	1	2	1000 - 1200	1050 - 1250
	800 - 900	800 - 900	3	3	2400 - 2700	2500 - 2800
Обапол	500 - 650	500 - 625	2	2	1000 - 1300	1050 - 1300
	1350*	1300	2	1	2700*	1300
	1250	1300	2	1	2500	1300
	2800**	1750	-	-	-	-

Примечания: * Пакеты формируют с применением многооборотных строп ПС-01.

** Пакеты формируют с применением многооборотных строп ПС-04 или ПС-05.

1.2. Допускаются только минусовые отклонения размеров пакетов по ширине и высоте, не превышающие наибольших размеров поперечного сечения пиломатериалов, из которой формируется пакет.

1.3. Пакеты размерами 2800*1750 и 2800*1600 мм длиной свыше 2,3 м автомобильным транспортом не перевозят.

1.4. По согласованию с потребителем допускается формирование пакетов размером 2650*1200 мм в проволочно-брусковой обвязке.

1.5. Пакеты могут быть сформированы в блок-пакеты, состоящие из двух или более пакетов по ширине и (или) высоте.

1.6. При прямых внутрироссийских железнодорожных перевозках для заполнения верхней суженной части габарита погрузки допускается формировать пакеты пиломатериалов трапецевидной формы с размерами поперечного сечения 2000/2700/1200 мм.

1.7. Длина пакетов пиломатериалов от 1,0 до 6,5 м.

2. ФОРМА ПАКЕТА И БЛОК-ПАКЕТА

2.1. Пакет и блок-пакет пиломатериалов должны быть прямоугольного поперечного сечения и иметь один или оба выровненных торца. Допускается применение пакета с уступчатой формой одного торца.

2.2. Длина пакета и блок-пакета равна наибольшей длине пиломатериалов, уложенных в пакет. В пакет укладывают пиломатериалы не более четырех смежных длин.

2.3. Допускается укладывать в пакет пиломатериалы со стыкованием по длине. При этом в крайние стопы и два-три нижних ряда пакета укладывают пиломатериалы максимальной длины без стыкования. При формировании пакета со стыкованием по длине из тонких пиломатериалов в один-два нижних ряда укладывают пиломатериалы толщиной 32 мм и более. В средней части крайних стоп, кроме двух-трех верхних и нижних рядов, допускается через ряд укладывать пиломатериалы и заготовки со стыкованием по длине.

2.4. При пакетировании для экспорта в пакеты должны укладываться пиломатериалы одной длины. Допускается укладывание в пакет пиломатериалов двух или трех смежных длин.

3. СОСТАВ ПАКЕТА И БЛОК-ПАКЕТА

3.1. Породный состав и сортность пиломатериалов в пакете должны соответствовать требованиям договора.

3.2. В пакет должны быть уложены пиломатериалы одной ширины и толщины. Допускается укладывать в пакет пиломатериалы разных ширин при условии сохранения одинаковой ширины всех рядов в пакете. При формировании пакета из тонких пиломатериалов в один-два нижних ряда укладывают пиломатериалы толщиной 32 мм и более.

3.3. Блок-пакет должен состоять из пакетов одинаковой ширины и высоты, принадлежащих к одной отгрузочной партии.

4. ПРОКЛАДКИ

4.1. При пакетировании пиломатериалов через равные расстояния по высоте пакета укладываются прокладки.

Толщина пиломатериалов, мм	Высота пакета, мм	Число рядов прокладок, шт.
до 32	до 850	2
	850 и более	3
32 и более	до 850	1
	850 и более	2

4.2. Количество прокладок в ряду по длине пакета должно быть: для пакетов длиной до 3,75 м - 2 шт.; длиной от 3,9 до 5,5 м - 3 шт.; длиной от 5,7 и более - 4 шт.

4.3. Толщина прокладок - 10 - 25 мм, ширина - 40 мм и более. В одном ряду должны быть прокладки одной толщины. В качестве прокладок допускается применять пиломатериалы, из которых формируется пакет, если толщина и длина их не превышают размеров стандартных прокладок.

4.4. Крайние прокладки размещают от торцов пакета на расстоянии 0,3 - 0,5 м - в пакетах длиной до 40 м вкл., 0,5 - 0,9 м - в пакетах длиной более 4,0 м; средние - приблизительно на одинаковом расстоянии друг от друга и от крайних. При укладывании в пакет пиломатериалов нескольких длин крайние прокладки размещают на расстоянии не более 0,3 м от торца пиломатериалов наименьшей длины.

4.5. Пакеты в блок-пакете разделяют прокладками толщиной от 50 до 75 мм и шириной не менее 75 мм. Количество прокладок по длине блок-пакета должно быть таким же, как в пакетах. Если верхний ряд блок-пакета сформирован из коротких пакетов, то каждый пакет должен опираться не менее, чем на две прокладки.

4.6. Концы прокладок не должны выступать за боковые поверхности пакетов и блок-пакетов.

- 4.7.** Древесина прокладок не должна иметь мягкой гнили, а для экспортных пиломатериалов также коры и червоточины.
4.8. Влажность древесины прокладок не должна быть выше влажности пакетируемой продукции.

5. СРЕДСТВА ПАКЕТИРОВАНИЯ

- 5.1.** Для формирования пакета пиломатериалов применяют многооборотные стропы или одноразовые средства пакетирования (обвязки).
5.2. Количество строп на пакете должно быть равно двум.
5.3. Количество обвязок на пакете должно быть равно количеству вертикальных рядов прокладок. Обвязки должны быть расположены на пакете в местах размещения прокладок или рядом с ними на расстоянии, не превышающем ширины прокладок.
5.4. При формировании пакетов пиломатериалов допускается применять брусково-проволочную обвязку.
5.5. При формировании транспортных пакетов для экспорта обвязки из стальной проволоки и брусково-проволочные не применяются.
5.6. При отгрузке сухих пиломатериалов (с влажностью не более 22%) пакет обертывается водонепроницаемой бумагой или в пакете прокладывается водонепроницаемая бумага или пленка под верхний ряд пиломатериалов.

6. МАРКИРОВКА

Пакет пиломатериалов должен иметь ярлык размеров 80*120 мм, на котором несмываемой краской наносят следующие реквизиты:

- наименование грузополучателя,
- наименование пункта назначения,
- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- номер договора или обозначение стандарта на пиломатериалы, наименование пиломатериалов с указанием сорта, породы древесины, размеров поперечного сечения, длины,
- количество и объем пиломатериалов в пакете.

Ярлык должен быть изготовлен из фанеры, древесноволокнистой плиты или бумаги и вложен в прозрачный, водонепроницаемый конверт и крепиться проволокой или шпагатом к пакету в наиболее удобных, хорошо просматриваемых местах.

SAWN TIMBERS. REQUIREMENTS TO PACKING
Requirements in accordance with GOST 19041-85 and GOST 16369-96

1. THE SIZES OF PACKAGES

1.1. The sizes of cross-section section of packages of sawn timbers should correspond specified in the table:

Packaged production	The Sizes of cross-section section of packages, mm		Quantity of packages in the block-package, pieces		The Sizes of cross-section sections the block-packages, mm	
	Width	Height	On width	On height	Width	Height
Sawn timber, preparations	1250 - 1350 *	1250 - 1450	2	2	2500 - 2700	2550 - 2950
	1250 - 1350	600 - 700	2	2	2500 - 2700 **	1250 - 2950
	1000 - 1200	1000 - 1200	2	2	2000 - 2400	2050 - 2450
	1000 - 1200	500 - 600	1	2	1000 - 1200	1050 - 1250
	800 - 900	800 - 900	3	3	2400 - 2700	2500 - 2800
	500 - 650	500 - 625	2	2	1000 - 1300	1050 - 1300
Mining slab	1350 *	1300	2	1	2700 *	1300
	1250	1300	2	1	2500	1300
	2800 **	1750	-	-	-	-

Notes: * Packages form with application multitaround sling ПС-01.
** Packages form with application multitaround sling ПС-04 or ПС-05.

1.2. Are supposed only minimal deflexion the sizes of software packages to width and height, not more the greatest sizes of cross-section section of sawn timbers of which the package is formed.

1.3. Packages in the sizes of 2800*1750 and 2800*1600 mm in length over 2,3 m motor transport do not transport.

1.4. In coordination with the consumer formation of packages in the size of 2650*1200 mm in in wire-bar stud is supposed.

1.5. Packages can be generated in the block-packages, consisting of two or more software packages to width and (or) height.

1.6. By direct in-Russian rail transportation for filling the top narrowed part of a dimension loading it is supposed to form packages of sawn timbers of the trapezoid form with the sizes of cross-section section 2000/2700/1200 of mm.

1.7. Length of packages of sawn timbers from 1,0 up to 6,5 m.

2. THE FORM OF THE PACKAGE AND THE BLOCK-PACKAGE

2.1. The package and the block-package of sawn timbers should be rectangular cross-section section and have one or both of the leveled end face. Application of a package with the ledged form of one end face is supposed.

2.2. The length of a package and the block-package is equal to the greatest length of the sawn timbers laid in a package. In a package stack sawn timbers no more than four adjacent lengths.

2.3. It is supposed to stack in a package sawn timbers with join on length. Thus in extreme stops and two-rub bottom of some a package stack sawn timbers of the maximal length without join. At formation of a package with join on length from thin sawn timbers in one-two bottom of some a package stack sawn timbers thickness of 32 mm and more. In an average part extreme stop, except for two-three top and bottom numbers, is supposed to stack through a number sawn timbers and preparations with join on length.

2.4. At packing for export to packages sawn timbers of one length should keep within. Laying in a package of sawn timbers of two or three adjacent lengths is supposed.

3. STRUCTURE OF THE PACKAGE AND THE BLOCK-PACKAGE

3.1. The pedigree structure and a rating of sawn timbers in a package should correspond to requirements of the contract.

3.2. In a package sawn timbers of one width and thickness should be laid. It is supposed to stack in a package sawn timbers of different width under condition of preservation of identical width of all numbers in a package. At formation of a package from thin sawn timbers in one-two bottom of some stack sawn timbers thickness of 32 mm and more.

3.3. The Block-package should consist of packages of identical width and the height, belonging to one shipped parties.

4. LININGS

4.1. At packing sawn timbers through equal distances on height of a package linings keep within.

Thickness of sawn timbers, mm	Height of a package, mm	Number of numbers of linings, pieces
Up to 32	Up to 850	2
	850 and more	3
32 and more	Up to 850	1
	850 and more	2

4.2. The quantity of linings in a number on length of a package should be: for packages in length up to 3,75 m - 2 pieces; in the length from 3,9 up to 5,5 m - 3 pieces; in the length from 5,7 and more - 4 pieces

4.3. Thickness of linings - 10 - 25 mm, width - 40 mm and more. In one number there should be linings of one thickness. As linings it is supposed to apply sawn timbers, from which formed a package if thickness and length them do not exceed the sizes of standard linings.

4.4. Extreme linings place from cross-cut end a package on distance 0,3 - 0,5 m - in packages in length up to 40 m incl., 0,5 - 0,9 m - in packages in length more than 4,0 m; averages - approximately on identical distance the friend from another and from extreme. At laying in a package of sawn timbers of several lengths extreme linings place on distance no more than 0,3 m from an end face of sawn timbers of the least length.

4.5. Packages in the block-package divide linings thickness from 50 up to 75 mm and width not less than 75 mm. The Quantity of linings on length the block-package should be same, as in packages. If the top number the block-package is generated from short packages each package should lean not less, than on two linings.

4.6. The ends of linings should not support lateral surfaces of packages and the block-packages.

4.7. Wood of linings should not have some soft decay, and for export sawn timbers also a bark and a wormhole.

4.8. Humidity of wood of linings should not be above humidity of packaged production.

5. MEANS OF PACKING

- 5.1. To formation of a package of sawn timbers apply multitarround slings or disposable means of packing (stud).
- 5.2. The quantity a sling on a package should be equal to two.
- 5.3. The quantity of studs on a package should be equal to quantity of vertical numbers of linings. The studs should be located on a package in places of accommodation of linings or near to them on the distance which is not exceeding width of linings.
- 5.4. At formation of packages of sawn timbers it is supposed to apply bar-wire stud.
- 5.5. At formation of transport packages to export stud from a steel wire and брысково-wire are not applied.
- 5.6. At shipment of dry sawn timbers (with humidity no more than 22 %) the package wraps up a water-proof paper or in a package the water-proof paper or a film under the top number of sawn timbers is laid.

6. MARKS

The Package of sawn timbers should have a label of the sizes of 80*120 mm on which an indelible paint put following requisites:

- The name consignee,
- The name of destination,
- The name of manufacturer and its trade mark;
- Number of the contract or a designation of the standard on sawn timbers, the name of sawn timbers with the instruction of a grade, breed of wood, the sizes of cross-section section, length,
- Quantity and volume of sawn timbers in a package.

The label should be made of plywood, a wood-fiber plate or a paper and is enclosed in a transparent, water-proof envelope and to fasten a wire or twine to a package in the most convenient, well looked through places.