

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й С Т А Н Д А Р Т

**ЗАГОТОВКИ КЛЕПКИ ДЛЯ
ДЕРЕВЯННЫХ ЗАЛИВНЫХ
И СУХОТАРНЫХ БОЧЕК**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2008

**ЗАГОТОВКИ КЛЕПКИ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ
ЗАЛИВНЫХ И СУХОТАРНЫХ БОЧЕК**

Технические условия

**ГОСТ
8821—75**

Stave billets for wooden barrels for dry and liquid
products. Specifications

МКС 55.140
ОКП 53 7200

Дата введения 01.01.77

Настоящий стандарт распространяется на заготовки клепки, применяемые для изготовления деревянных заливных и сухотарных бочек.

Стандарт не распространяется на заготовки клепки для бочек под пиво, коньяк, вино, соки, морсы и хлорную известь.

1. ФОРМЫ И РАЗМЕРЫ

- 1.1. Заготовки клепки должны быть пиленой прямоугольной формы.
- 1.2. В зависимости от назначения бочек заготовки клепки должны изготавляться для заливных и сухотарных бочек.
- 1.3. Размеры заготовок клепки должны соответствовать указанным в табл. 1.

Размеры, мм

Таблица 1

Вместимость бочек, дм ³	Заготовки клепки остова			Заготовки клепки дна		
	Длина	Ширина	Толщина	Длина	Ширина	Толщина
5	284	50—65	16	200	50—90	16
8	295	50—65	16	240	50—90	16
15	380	50—80	19	280	50—140	19
25	450	50—80	19	320	50—150	19
50	570	50—90	22	380	60—170	22
100	710	50—110	22	460	60—170	22
120	800	50—110	22	460	60—170	22
140	430	50—110	26	750	60—180	28
150	740	50—110	22	550	60—180	22
200	800	50—110	22	600	60—180	22
225	630	50—110	26	750	60—180	28
250	800	50—110	22	680	60—180	22

П р и м е ч а н и я:

1. Заготовки клепки для бочек вместимостью 5 и 8 дм³ должны изготавляться из отходов заготовок клепки для бочек большой вместимости и отходов лесопиления.
2. Допускается изготавливать заготовки клепки для бочек вместимостью 200 дм³, предназначенных для консистентных нефтепродуктов, толщиной 25 мм.
3. Размеры заготовки клепки установлены для древесины влажностью 15 %. При большей влажности древесины толщина и ширина заготовки клепки должны иметь припуск на усушку: при изготавлении заготовки клепки из лиственных пород древесины — по ГОСТ 6782.2, из хвойных пород древесины — по ГОСТ 6782.1.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Для бочек вместимостью более 50 дм³ допускается изготавливать заготовки клепки дна длиной на 100 мм менее указанной в табл. 1, в количестве до 20 % общего объема партии заготовок клепки дна. В этом случае ширина клепки дна должна быть 70—110 мм.

1.5. Предельные отклонения по размерам заготовки клепки остова и дна не должны превышать: по длине и ширине заготовки клепки — ± 5 мм, по толщине — ± 1 мм.

Не допускается изготавливать заготовки клепки остова минимальных размеров по ширине с минусовым отклонением.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Для изготовления заготовок клепки применяются следующие породы древесины: лиственные — осина, липа, тополь, береза, бук, дуб, ольха; хвойные — ель, пихта, сосна, кедр, лиственница.

Допускается применять заготовки клепки сухотарных бочек для изготовления бочек под тузлучные рыбопродукты с применением полимерных мешков-вкладышей.

Не допускается применять заготовки клепки из древесины березы для изготовления заливных бочек под тузлучные рыбопродукты и консистентные нефтепродукты.

Допускается по согласованию с потребителем применять заготовки клепки из березы для изготовления бочек под тузлучные рыбопродукты с обязательным применением мешков-вкладышей, допущенных к применению Министерством здравоохранения ССР.

Не допускается применять заготовки клепки из древесины сосны для бочек под топленое масло, маргарин, замороженные плоды и ягоды, консервированные плодовоовощные продукты с рассолом, молочные продукты, а также без согласования с потребителем применять заготовки клепки из древесины сосны для бочек под пищевые жиры и консистентные нефтепродукты.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

2.2. Заготовки клепки, применяемые для изготовления бочек под технический йод, должны изготавливаться из древесины дуба, лиственницы, а под икру лососевых пород рыб — из древесины липы, кедра, лиственницы и ели, под пробойную соленую икру и ястычную икру частиковых пород рыб — из древесины дуба, липы, осины, лиственницы и ели.

(Измененная редакция, Изм. № 5).

2.3. Качество древесины для заготовок клепки должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4, 5).

2.4. Влажность древесины заготовок клепки в период с 1 апреля до 1 октября не должна превышать 22 %, а в остальное время года не нормируется.

2.5. Заготовки клепки должны иметь одинаковую толщину и параллельные стороны по всей длине. Отклонение от параллельности сторон, кривизна и крыловатость не должны превышать 2 мм. Допускается изготавливать заготовки клепки дна, опиленные по сбегу.

2.6. Местные сколы и отщепы древесины не должны быть глубиной более 3 мм. Тупой обзол допускается по толщине заготовок клепки не более 3 мм, а по ширине заготовок клепки для заливных бочек — не более 5 мм, для сухотарных — не более 20 мм.

Т а б л и ц а 2

Наименование порока древесины по ГОСТ 2140	Нормы ограничения пороков в заготовках клепки для бочек	
	заливных	сухотарных
1. Сучки: а) сросшиеся, здоровые (светлые и темные здоровые, групповые, спицовые, круглые, овальные и продолговатые)	Не учитываются во всех зонах заготовок клепки остова и доньев сквозные и односторонние без трещин размером: до 15 мм	до 25 мм
	Допускаются на пластях учитывающие сквозные без трещин и односторонние размером до $1/2$ ширины заготовок клепки остова, но не более 30 мм, и до $1/2$ ширины заготовок клепки дна, но не более 50 мм	Допускаются на пластях и кромках учитывающие сквозные без трещин и односторонние размером до $1/2$ ширины заготовки клепки остова и до $1/2$ ширины заготовки клепки дна

Наименование порока древесины по ГОСТ 2140	Нормы ограничения пороков в заготовках клепки для бочек	
	заливных	сухотарных
б) здоровые с трещинами	В заготовках клепки для бочек под икру рыб осетровых и лососевых пород и технический йод не должны превышать $\frac{1}{4}$ ширины заготовки клепки Допускаются с несквозными трещинами, размерами, не превышающими указанные в п. 1а В заготовках клепки для бочек под икру лососевых пород рыб и технический йод не допускаются	Допускаются »
в) частично сросшиеся и несросшиеся		
2. Трещины: а) пластевые б) торцовые сквозные	Допускаются односторонние и сквозные сучки размером: до 15 мм — в заготовках клепки остова шириной до 80 мм; до 25 мм — в заготовках клепки остова шириной свыше 80 мм; до 25 мм — в заготовках клепки дна шириной до 80 мм; до 35 мм — в заготовках клепки дна шириной свыше 80 мм. Количество сучков на каждой заготовке клепки не должно превышать 5 шт., без выхода их на кромки заготовки клепки	
3. Пороки строения древесины: а) наклон волокон	Допускаются несквозные, без выхода на кромки заготовки клепки Допускаются длиной не более 70 мм при расположении их перпендикулярно пласти заготовки клепки, а при другом расположении — по длине заготовки клепки не должны быть более:	20 мм 35 мм
б) завиток		
в) кармашки	Допускается в заготовках клепок остова отклонение волокон древесины от прямого направления до 15%. В заготовках клепок дна допускается без ограничения	Допускаются
г) сердцевина	Допускается в заготовках клепки остова, за исключением кромок и зон на расстоянии в 5 мм от торцов и 50 мм в обе стороны от середины длины заготовки В заготовках клепки дна допускается без ограничения	То же
д) ложное ядро		
е) водослой	Допускаются односторонние на расстоянии не менее 65 мм от торцов, 55 мм в обе стороны от середины длины и 20 мм от кромки заготовки клепки	Допускается
ж) прорость	Допускается на любой из сторон поверхности глубиной до 5 мм	То же
4. Грибные поражения: а) грибные ядовитые пятна и полосы	Допускается при отсутствии признаков загнивания (без белых выцветов и черных полос)	
б) плесень	Допускается поверхностный в виде пятен и полос Допускается на поверхностях, несквозная	
	Допускаются при условии, если пораженная древесина по твердости не отличается от здоровой древесины	
	Допускается поверхностная, отходящая при строжке	

Окончание табл. 2

Наименование порока древесины по ГОСТ 2140	Нормы ограничения пороков в заготовках клепки для бочек	
	заливных	сухотарных
в) синева	Допускается поверхностная на одной пласти и сквозная в бочках под химическую продукцию	Допускается
г) побурение	Допускается в стадии подпара в виде белых пятен и полос до 50 % поверхности заготовки клепки	
5. Биологические повреждения: червоточина	Допускается сквозная, если она расположена перпендикулярно пласти на расстоянии не менее 65 мм от торцов, 50 мм в обе стороны от середины длины и 20 мм от кромки заготовки клепки	

П р и м е ч а н и я:

1. Размер сучка для здоровых сросшихся сучков определяют по ГОСТ 2140 по расстоянию между касательными к контуру сучка, проведенными параллельно продольной оси заготовки клепки, а частично сросшихся и несросшихся сучков, кармашков и червоточины — по наибольшему диаметру.
2. Учитываемые сучки не допускаются в заготовках клепки остова на участке длиной 65 мм от торцов и 50 мм в обе стороны от середины длины заготовки клепки, в заготовках клепки дна — на расстоянии 65 мм от торцов.
3. Учитываемые сросшиеся здоровые сучки, частично сросшиеся и несросшиеся здоровые должны находиться в разных плоскостях по отношению к ширине заготовок клепки, а по длине должны быть расположены на расстоянии не менее 50 мм друг от друга и не менее 10 мм от кромки заготовок клепки. В заготовках клепки дна сухотарных бочек допускаются сросшиеся здоровые сучки на кромках.
4. В заготовках клепки для бочек под икру осетровых и лососевых пород рыб, а также технический йод не допускаются грибные поражения, сердцевина и прорость, кармашки, водослой и червоточина.
5. Допускаются пороки древесины, не предусмотренные в табл. 2.

2.7. Торцы заготовок клепки должны быть опилены под прямым углом, отклонение от перпендикулярности допускается не более 5 % ширины заготовок клепки.

2.6, 2.7. (Измененная редакция, Изм. № 4).

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Заготовки клепки должны поставляться комплектно: заготовки клепки остова и заготовки клепки дна. Количество заготовок клепки дна от объема партии заготовок клепки должно составлять: 24—26 % — для бочек вместимостью 5—150 дм³; 26—29 % — для бочек вместимостью 200—250 дм³.

Процентное соотношение заготовок клепок дна от общего объема партии может меняться в соответствии с договором.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

3.2. В партии заготовок клепки допускается не более 15 % заготовок клепки остова и заготовок клепки дна:

ширина до 60 мм включительно — для бочек вместимостью до 50 дм³ включительно;
ширина до 70 мм включительно — для бочек вместимостью более 50 дм³;
ширина заготовки клепки остова 100—110 мм — для бочек вместимостью более 50 дм³.

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Заготовки клепки должны приниматься партиями. Партией считается количество заготовок клепки для бочек одной вместимости, одной породы древесины (хвойные или лиственные) и одного назначения, оформленное одним документом о качестве.

Документ о качестве должен содержать:

С. 5 ГОСТ 8821—75

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак, размеры, назначение, породу древесины и количество заготовки клепки в кубометрах;

штамп отдела технического контроля;

обозначение настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.2. Для контроля качества заготовок клепки отбирают выборку в количестве 6% заготовок клепки остова и дна от партии, но не более 1000 шт.

4.3. Если в выборке окажется до 4% включительно заготовок клепки, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, партию считают соответствующей требованиям настоящего стандарта.

Если в выборке окажется более 4% заготовок клепки, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, проводят повторную проверку удвоенной выборки от той же партии.

Если при повторной проверке в выборке окажется более 4% заготовок клепок, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, партию считают не соответствующей требованиям настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 4).

4.4. Приемка заготовок клепки по количеству производится в плотных кубических метрах с погрешностью не более 0,001 м³.

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Контроль внешнего вида производится осмотром каждой заготовки клепки в выборке.

5.2. Длину и ширину заготовок клепок измеряют рулеткой по ГОСТ 427 с погрешностью измерения не более 1 мм.

Допускаемые отклонения размеров и припуски на усушку при измерении длины, ширины и толщины заготовок клепки не учитываются.

Измерение пороков древесины в заготовках клепок производится в соответствии с ГОСТ 2140.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

5.3. Влажность древесины заготовки клепки определяется ГОСТ 16588.

6. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Заготовки клепки транспортируют на поддонах или пакетами. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение заготовок клепки производят в соответствии с требованиями ГОСТ 21100.

При формировании пакетов снизу с боковых сторон и сверху должны быть уложены длинные детали, кратные длине заготовок клепки с припуском 5 мм на каждый пропил. Длинные детали по качеству древесины должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

Каждый пакет на верхней поверхности должен иметь ярлык, на котором указывают:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;

количество заготовок клепки дробью: в числителе — количество одинарных длин, в знаменателе — кратных длин в метрах;

обозначение настоящего стандарта.

6.2. Допускается транспортировать заготовки клепки в пачках массой не более 20 кг, перевязанных проволокой по ГОСТ 3282 или шпагатом по ГОСТ 17308.

На каждой пачке на одной из верхних заготовок клепки должна быть нанесена маркировка, содержащая:

наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;

обозначение настоящего стандарта.

6.1, 6.2 (Измененная редакция, Изм. № 3).

6.3. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

Заготовки клепки транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок груза, действующими на каждом виде транспорта.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4)

6.4. Заготовки клепок для бочек должны храниться в закрытом складе или под навесом.

6.5. При укладке на складах заготовки клепки должны быть рассортированы по длине, толщине, породам древесины и назначению.

6.6. Заготовки клепки должны быть уложены на прокладках из здоровой древесины в клетки перекрещивающимися рядами с укрытием торцов «вплотай» и с промежутками (шпациями) между отдельными клетками в горизонтальном ряду не менее половины ширины заготовки клепки.

Клетки должны быть выложены на сухом месте, очищенном от травы, щепы и мусора, а зимой — от снега.

При хранении заготовки клепки должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и влаги.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством рыбного хозяйства СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А. И. Воробьев, М.А. Пшеничникова, Н.А. Косоватова, С.О. Казаков

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25.12.75 № 4017

3. ВЗАМЕН ГОСТ 8821—67

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 427—75	5.2
ГОСТ 2140—81	2.3, 5.2
ГОСТ 3282—74	6.2
ГОСТ 6782.1—75	1.3
ГОСТ 6782.2—75	1.3
ГОСТ 14192—96	6.3
ГОСТ 16588—91	5.3
ГОСТ 17308—88	6.2
ГОСТ 21100—93	6.1

5. Ограничение срока действия стандарта снято Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.91 № 2333

6. ИЗДАНИЕ (май 2008 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в апреле 1980 г., в декабре 1981 г., в декабре 1984 г., в ноябре 1989 г., в декабре 1991 г. (ИУС 6—80, 4—82, 3—85, 2—90, 5—92)