

ТАРА МЯГКАЯ МНОГООБОРОТНАЯ  
ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ  
Технические условия  
ТУ 13-3225 000-009-89



Министерство лесной промышленности СССР

ОКП

УДК

Группа Д 85

УТВЕРЖЕНО

Зам. начальника Главного  
научно-технического управ-  
ления Минлеспроба СССР

*М.К. Черкасов*  
М.К. Черкасов

" 20 " 85 1989 г.

ТАРА МЯГКАЯ МНОГООБОРОТНАЯ  
ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ

Технические условия

ТУ 13-3225000-009-89

Взамен ОСТ 13-159-83

Срок действия с 01.01.90 г. до 01.01.94 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВПКТИМ  
по научной работе

Письмо № 20-121 Г.В.Соболев

от 17.04.89

СОГЛАСОВАНО

Начальник Бюро  
экспертизы стандартов  
Главного управления  
контейнерных перевозок  
МПС СССР

Письмо № 2233-01/582 В.П.Хоботов

от 6.04.89

Главный инженер  
ЭПКБ ТНПО "Югмебель"

*В.М. Летагин*  
В.М. Летагин

Зав. отделом по использова-  
нию материальных ресурсов  
и новой техники

*А.Н. Кесаревский*  
А.Н. Кесаревский

Продолжение на следующем листе

Согласовано в Бюро экспертизы стандартов МПС СССР от 06.04.89

Настоящие технические условия распространяются на мягкую многооборотную лентарную тару для упаковки, транспортирования и хранения мебели в собранном виде массой до 120 кг, в разобранном виде массой до 80 кг.

Технические условия (ТУ) не распространяются на тару для мебели, отправляемой в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы.

Пример условного обозначения в технической документации и при заказе тары типа I черт. 2 с внутренними размерами 1600x700x160 мм (длина x ширина x высота):

Тара I-2 1600x700x160 ТУ 13-3225000-009-89.

### I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.1. Тара мягкая должна соответствовать требованиям настоящих технических условий.

I.2. Типы и основные размеры.

I.2.1. В зависимости от видов изделий мебели, конструкции, способа их транспортирования (в собранном или разобранном виде) мягкая тара должна изготавливаться следующих типов:

тип I - чехлы с нашитыми валиками и стягивающими ремнями (черт. I-8), тара типа I черт. 8 при определенных условиях (по п. I.2.2) - в комплекте с многооборотной деревянной рамкой (черт. 26а);

тип 2 - чехлы с настелочным слоем, нашитыми валиками и стягивающими ремнями (черт. 9-II); при определенных условиях (по п. I.2.2) - в комплекте с многооборотной деревянной рамкой (черт. 26б).

ТУ 13-32250 0-009-89

Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	ТАРА МЯГКАЯ МНОГООБОРОТНАЯ ЛЕНТАРНАЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ.	Лист	1 из 1	Кол-во	1
Р. Введенский	Молодцова	Л. В. В.	1989		Технические условия	ЭЛКВ	ТНПО "Юридич"	
Утверждаю								

Уд. № подл. Подп. и дата  
 Изд. № подл. Подп. и дата

тип 3 - чехлы с нашитыми валиками, стягивающими ремнями в комплекте с транспортными ремнями и опорными разовыми бобышками (брусками) (черт. 12, 13, 14) или многооборотной деревянной рамкой (черт. 15, 26а);

тип 4 - чехлы с нашитыми ремнями (черт. 16, 17, 18);

тип 5 - валики со стягивающими ремнями, ремнями-фиксаторами (комплект № 1) или, с заменой последних на валики со стягивающими ремнями (комплект № 2), с транспортными ремнями и опорными разовыми бобышками (брусками) или многооборотной деревянной рамкой (черт. 19-22, 26а);

тип 6 - валики со стягивающими ремнями в комплекте с валиком-поясом (черт. 23);

тип 7 - тара мягкая в виде рукава (черт. 24);

тип 8 - валики со стягивающими ремнями, для укладки между рядами изделий мебели (по высоте) при транспортировании (черт. 25).

1.2.2. Особенности применения некоторых типов и модификаций типов тары:

тара типа I черт. 7 для упаковывания ящиков для постельных принадлежностей, боковин диванов, диван-кроватей, спинок кроватей применяется в случае транспортирования указанных узлов мебели отдельно от изделий мебели;

тара типа 4 черт. 17 применяется для упаковывания боковин диванов, диван-кроватей, спинок кроватей в случае транспортирования их вместе с изделиями мебели;

тара типа 7 должна применяться при транспортировании мебели автотранспортом на небольшие расстояния;

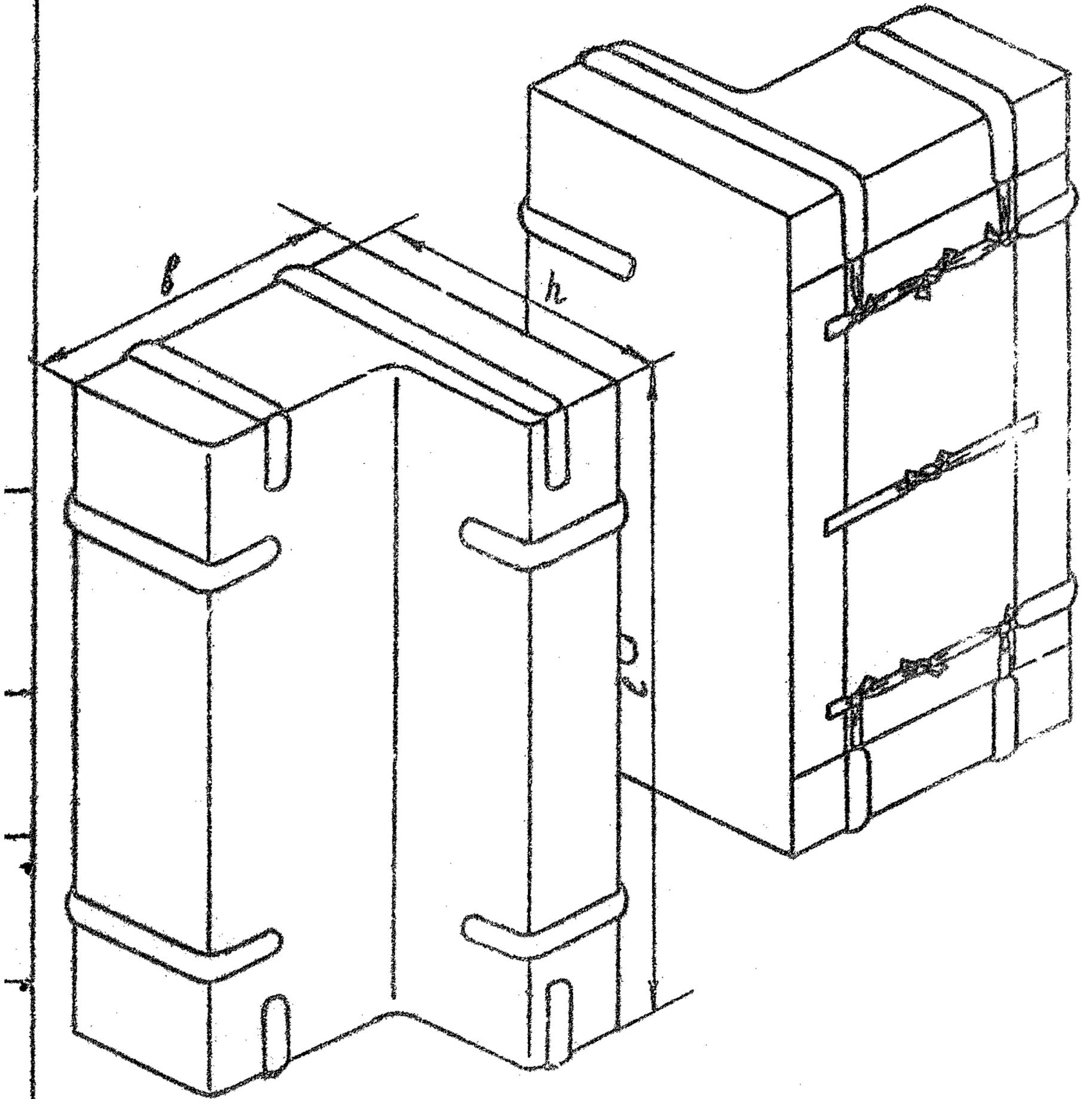
многооборотная деревянная рамка в таре типов 3 и 5 (черт. 26а) применяется при опорных боковых стенках изделий мебели и при других условиях невозможности применения опорных разовых бобышек (брусков); тара типа I черт. 8, типа 2 черт. 10 в указанных усло-

Исполн. Подп. и дата  
Втор. с/д. № 1/6. А. Бур. Подп. и дата



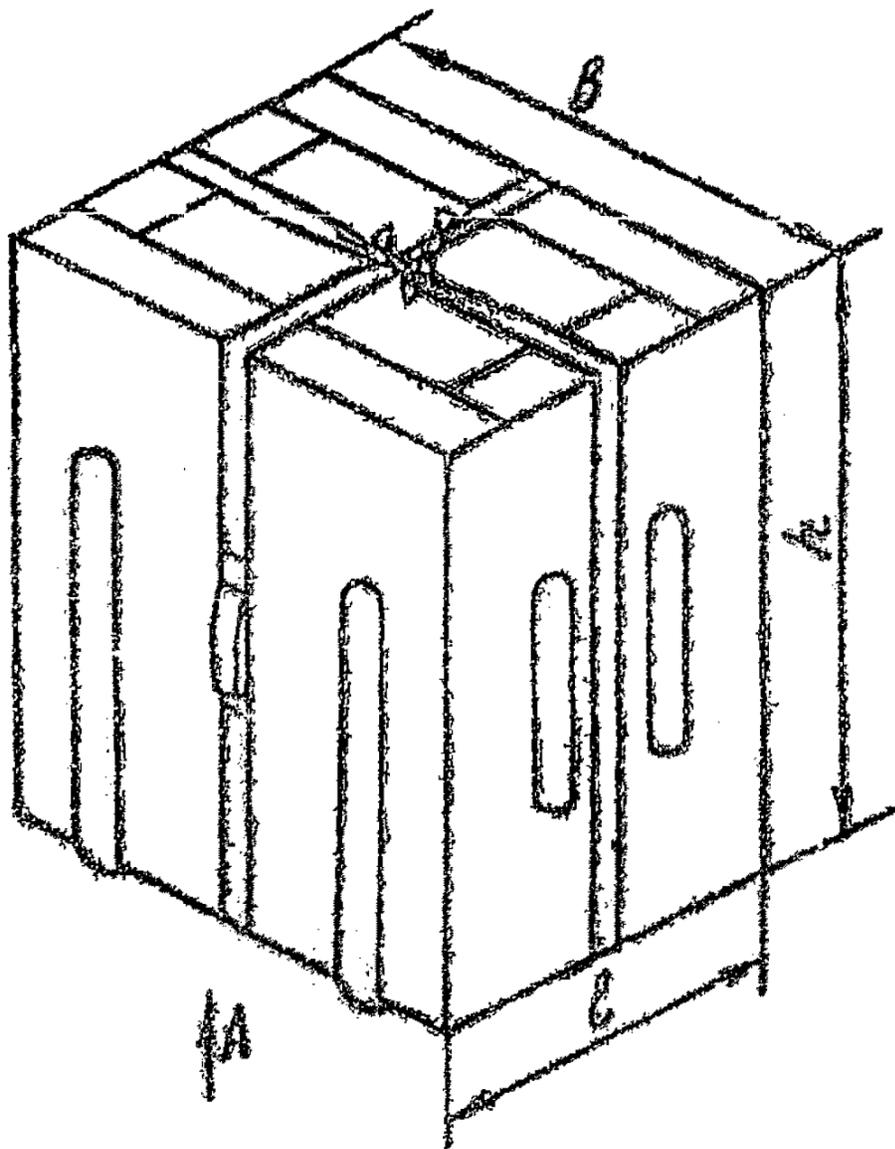


Тунел

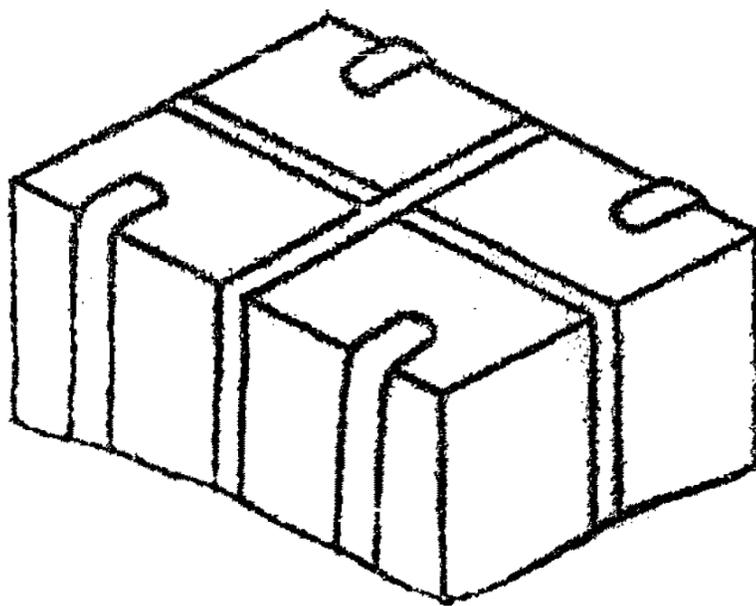


Черт. 3

Тунт



Буца



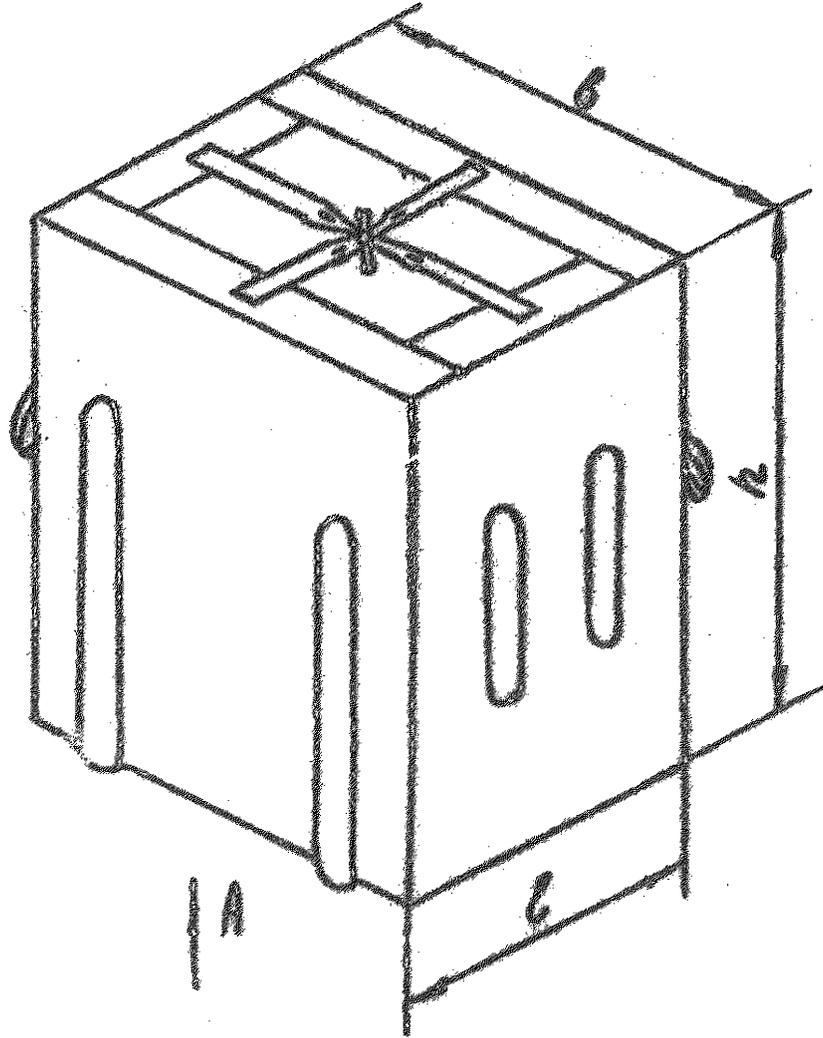
Черм. 4

БЗОН УМБ НАЛМЕ. НЕ ОЈДА / ИОПН У БОМО

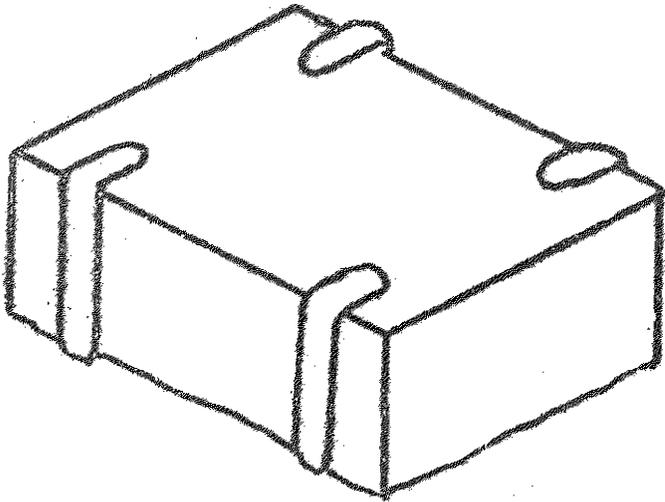
ИОПН У БОМО

ТУ 13-3225000-049-89

Тун 1.



Вид А



Черт. 5

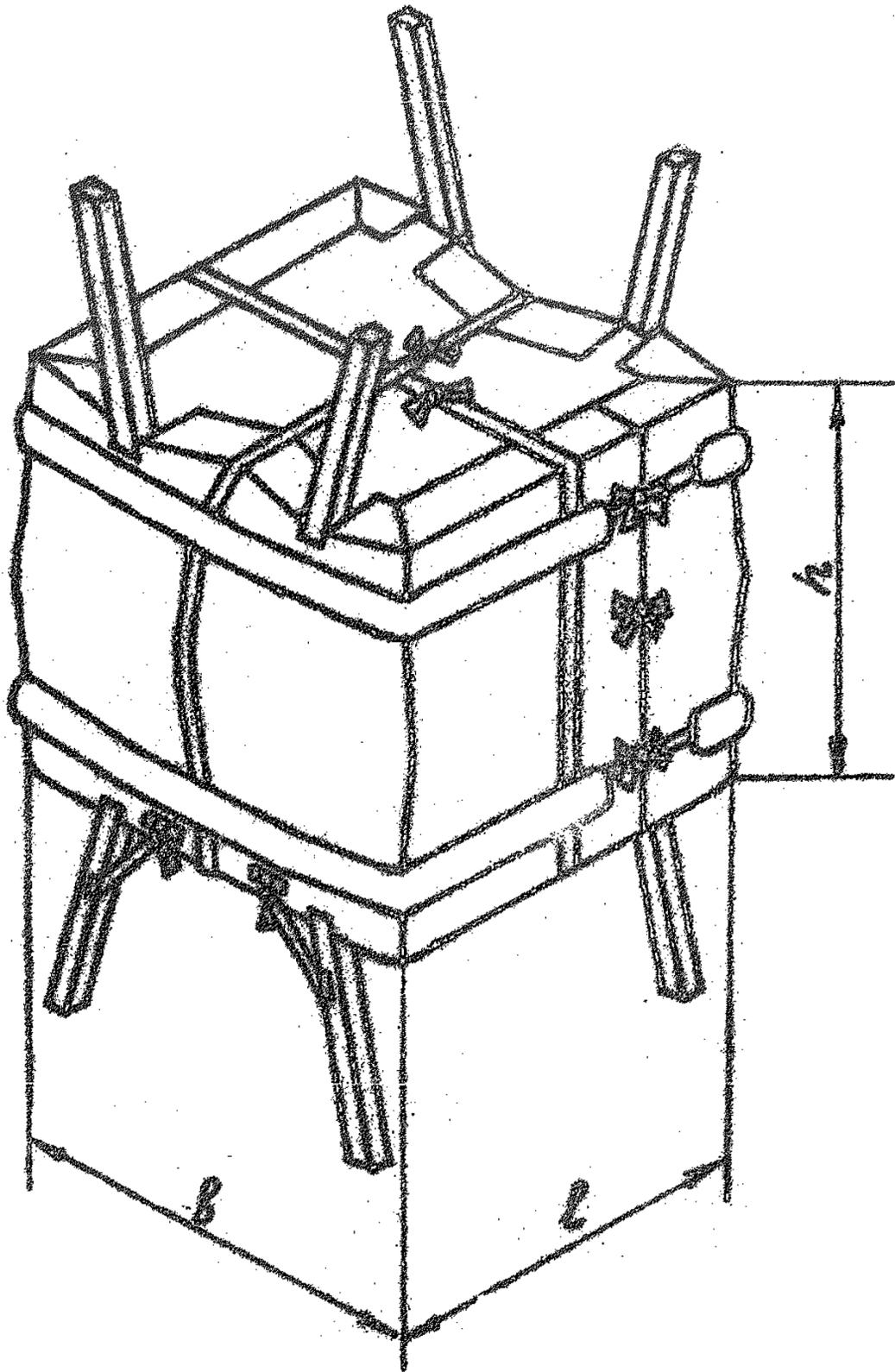
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ТУ 13-3225000-001-89

Каналон

Черт. 5

Тун 1



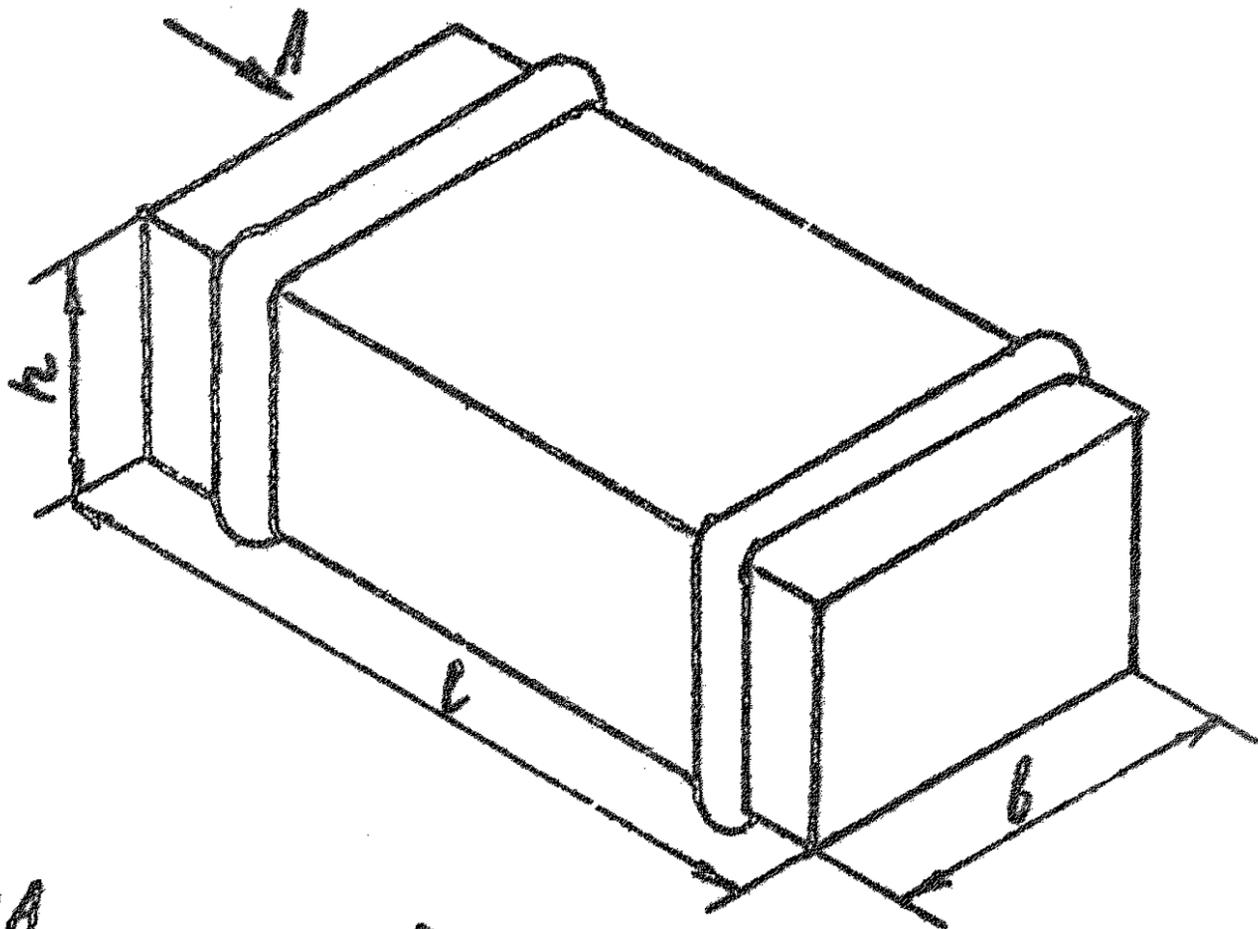
Черт. 6

Уч. 13-3225000-009-89

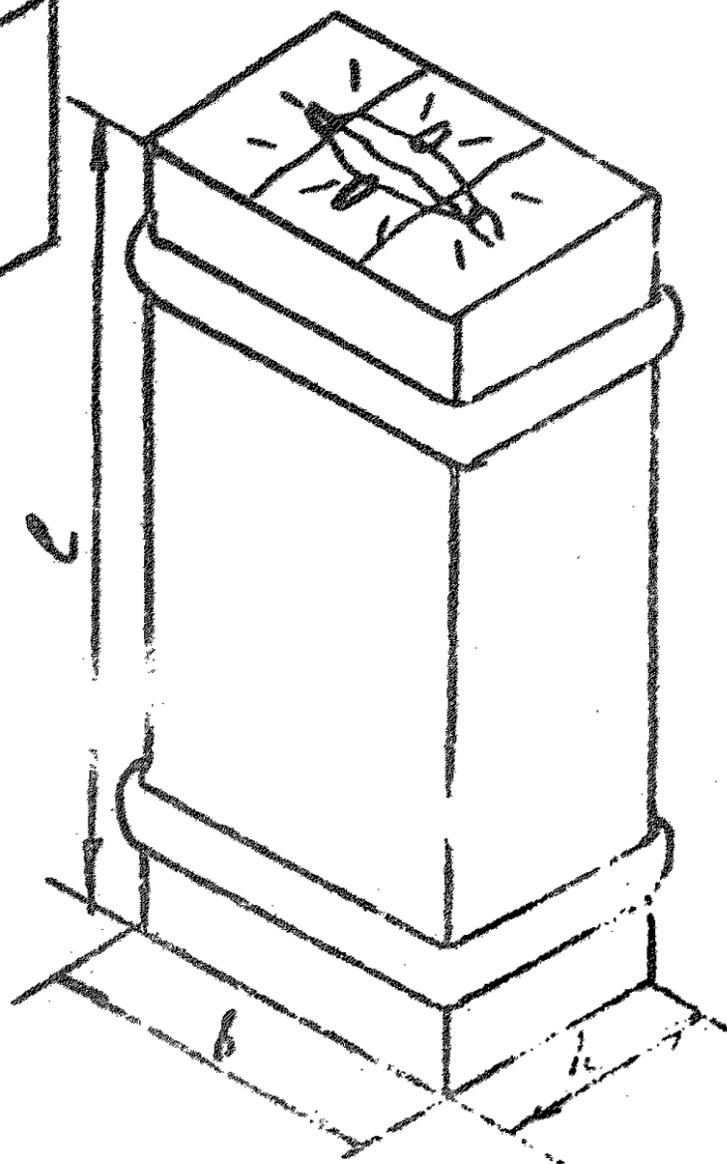
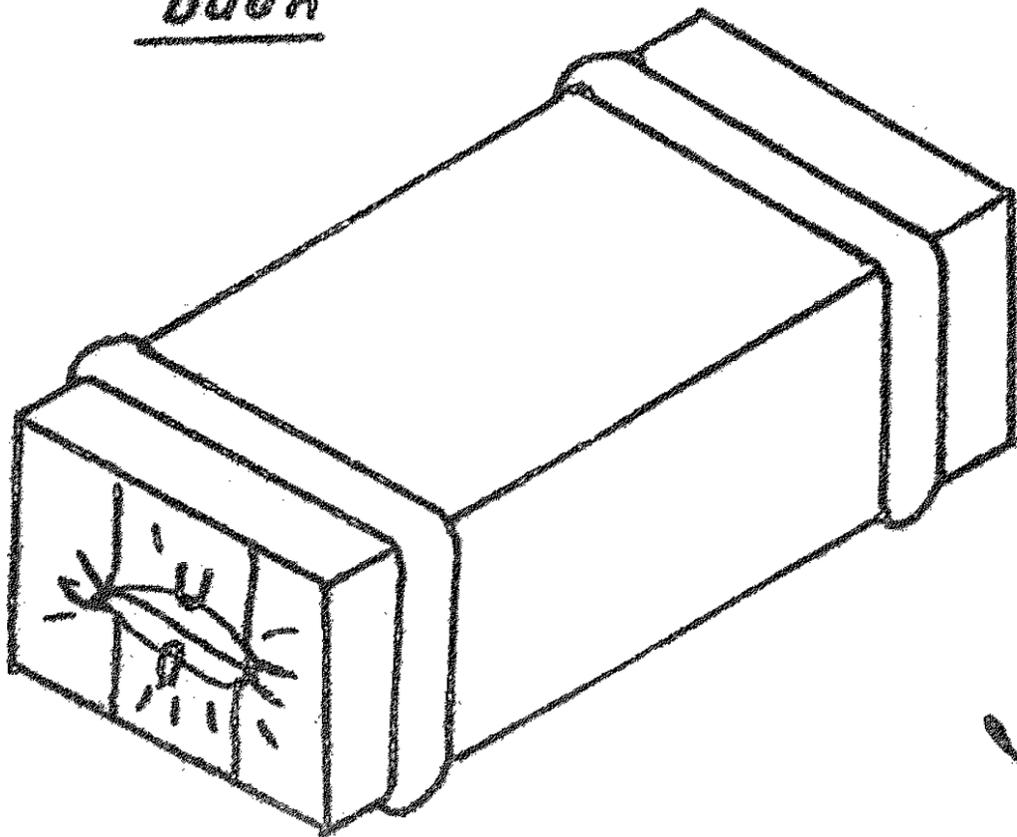
г. 1989.	Авг
Авг	10
Колосов	А

Уч. 13-3225000-009-89

Тун 1



Вуда



Черм. 7

ТУ 13-3225000-009-89

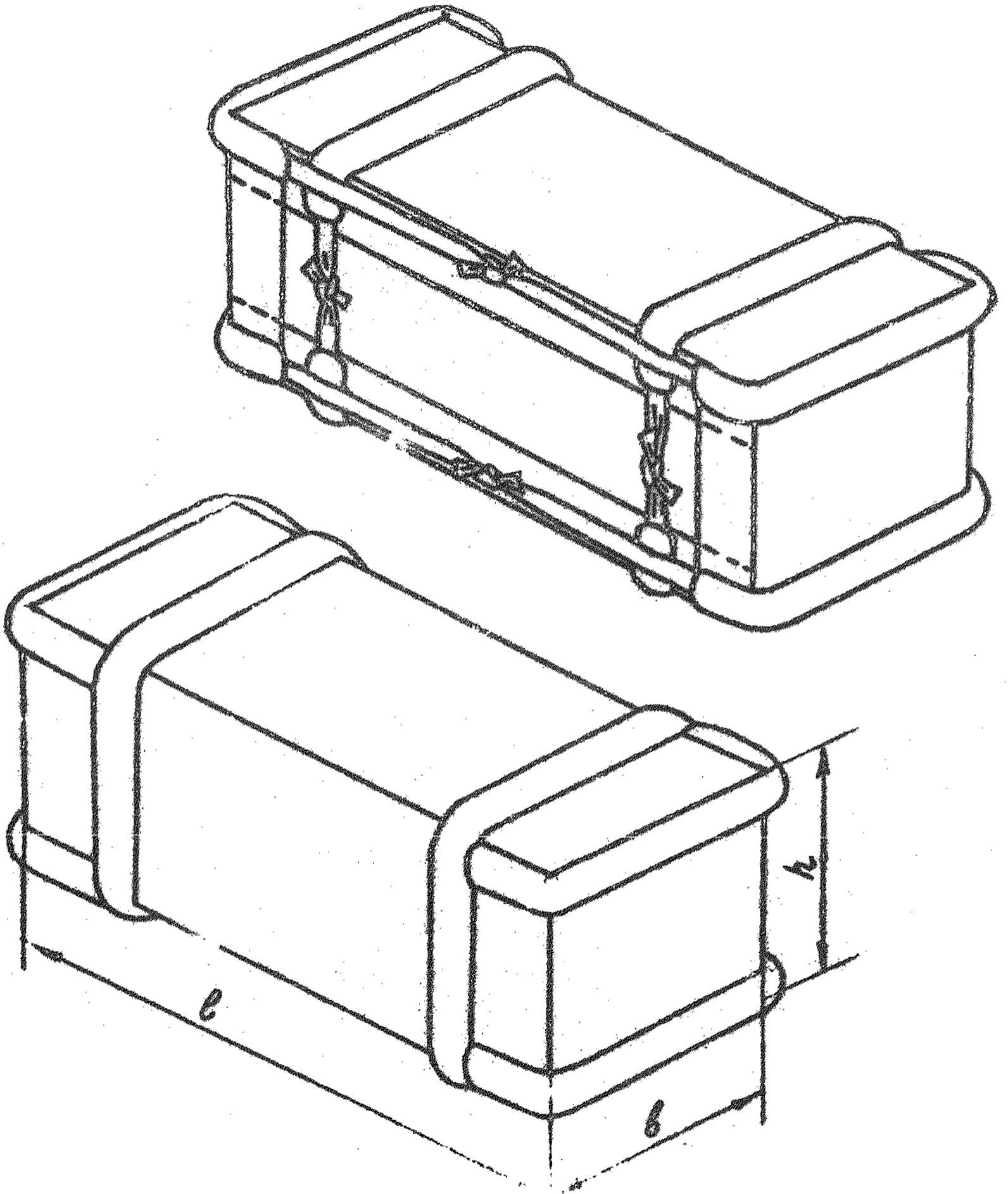
Учб. № 10000. Подп. и дата. Учб. № 10000. Подп. и дата. Учб. № 10000. Подп. и дата.

Учб. № 10000. Подп. и дата. Учб. № 10000. Подп. и дата.

Копировать

92.00000000

Тун 1



Черт. 2

Всесоюзный институт легкой промышленности

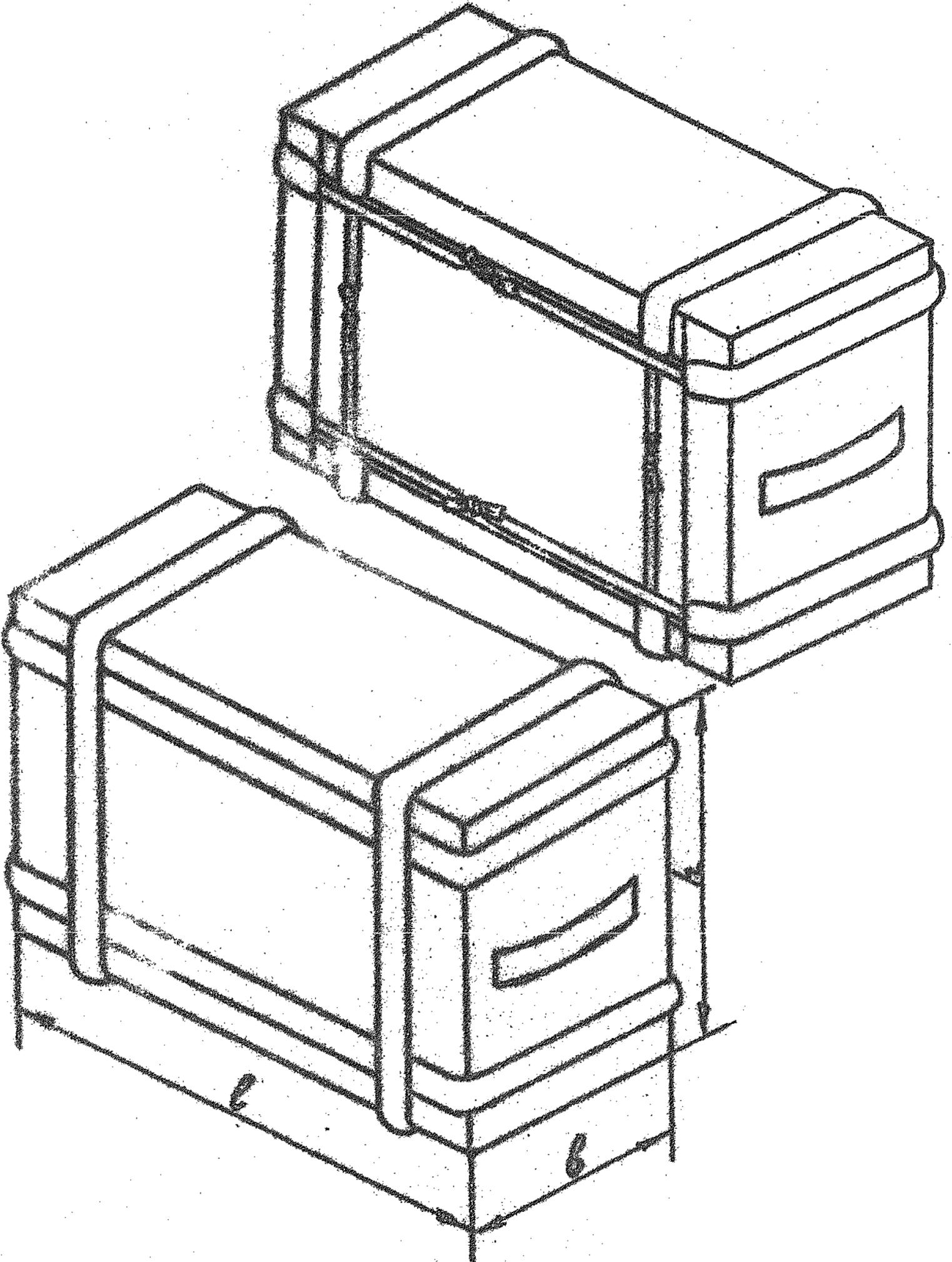
ТУ 13-3225000-709-39

Лист  
12

Сборник А4



Тун 2



Черт. 10

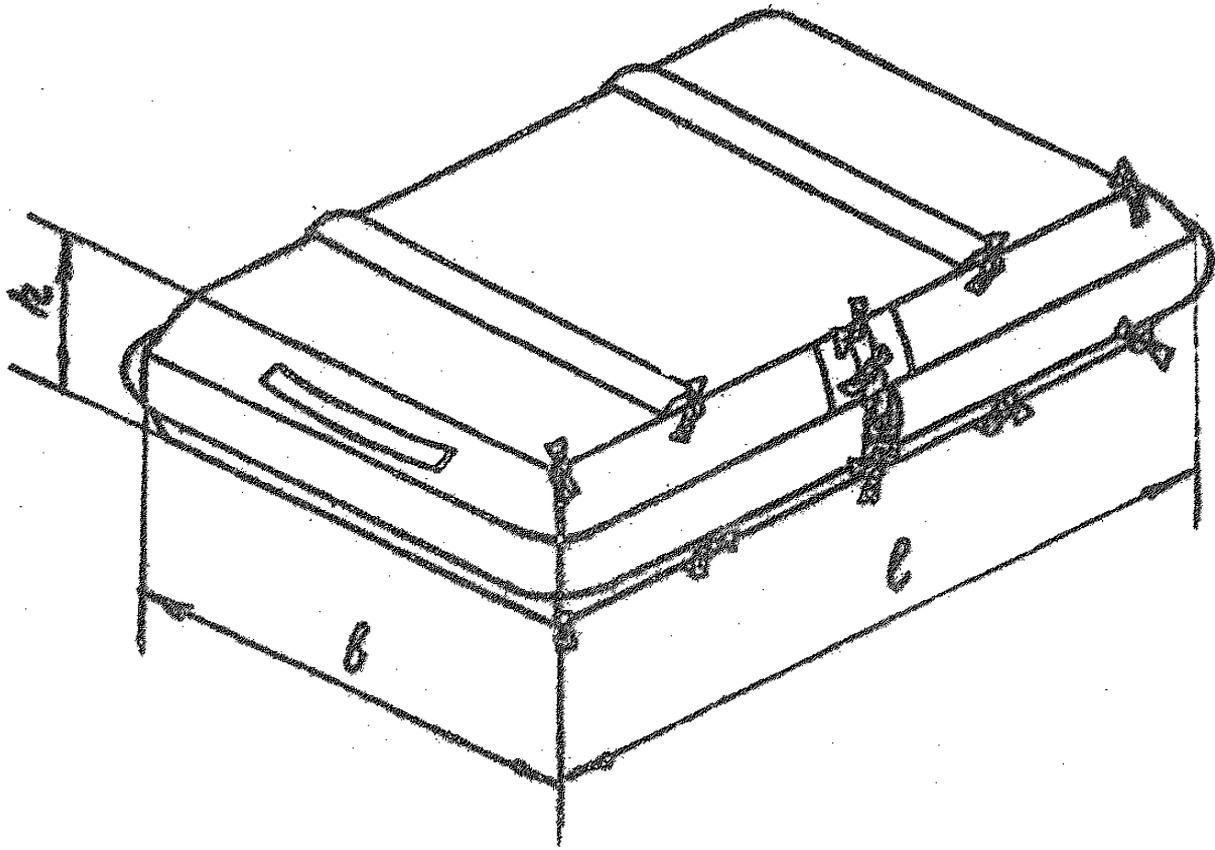
ТУ 13-3225000-009-89

Лист  
14

Сделано в 1989 году  
Сделано в 1989 году

Подп. Дата

Тун 2

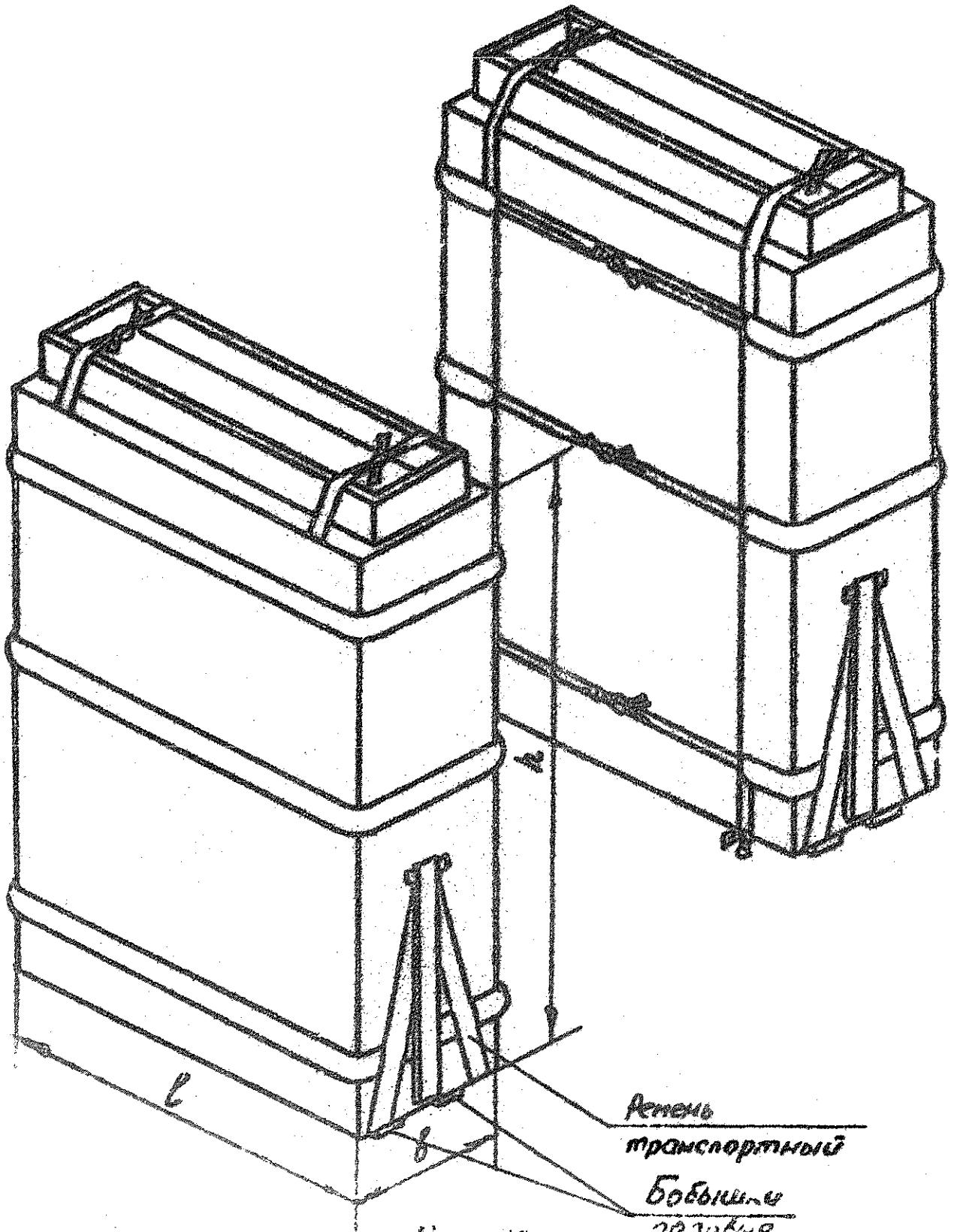


Черт. 11

№ докум.				
Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата

ТУ 13-3225000-009-84

Тун 3



12

Всего 12 шт. в комплекте. В комплекте 12 шт. бобышек. В комплекте 12 шт. ремней.

Черт. 12

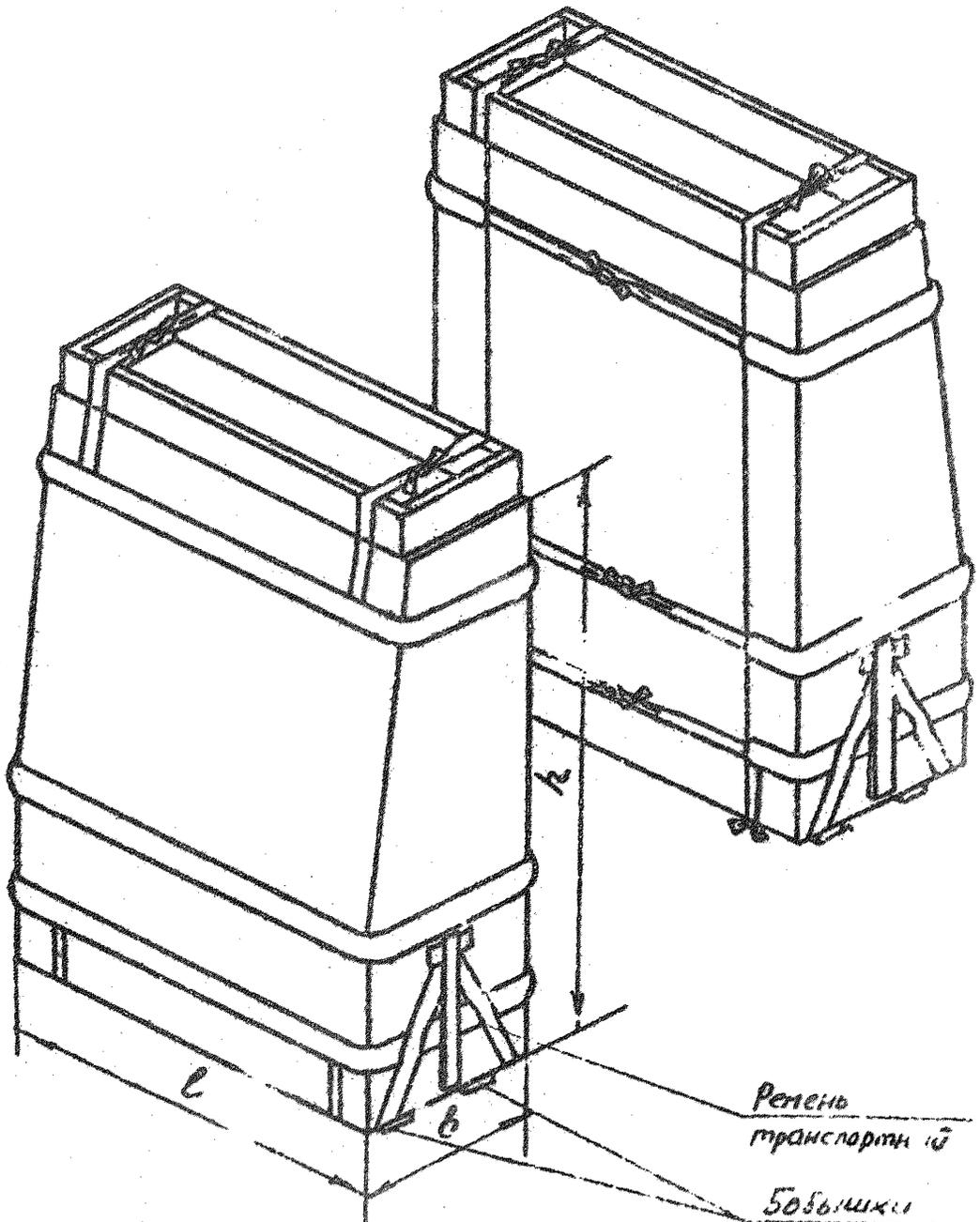
Ремни транспортный

Бобышки разовые

ТУ 13-3225000-009-89

Лист 16

Тур 3



13

Имя, фамилия, инициалы, дата рождения, номер документа, номер и дата

Черт. 13

Ремни транспортный

Бобышки разовые

ТУ 13-3225000-00.7-89

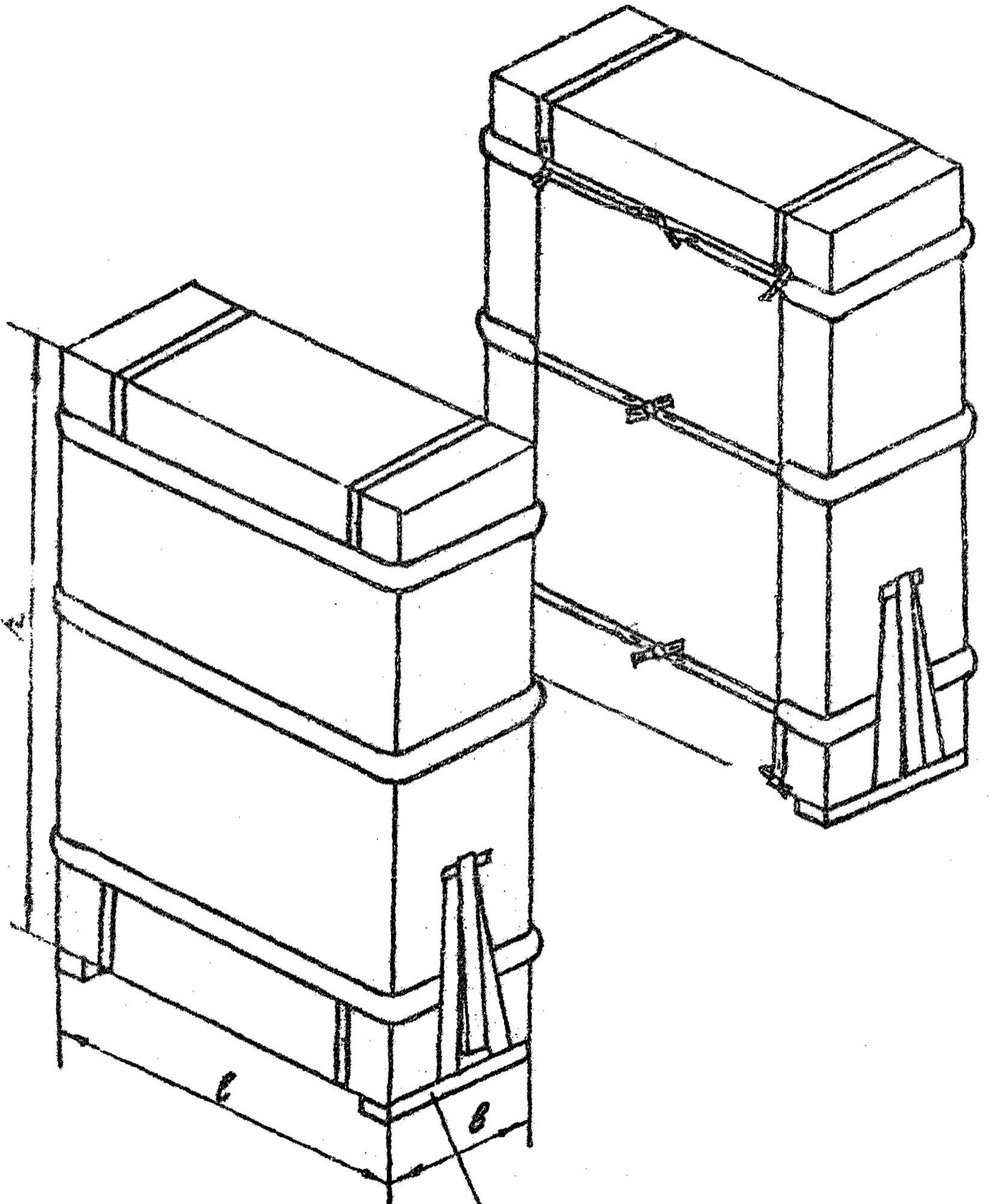
Длина  
700  
100

Имя, фамилия, инициалы, дата рождения, номер документа, номер и дата

Подпись

Подпись

Тун 3



Брусок разовый

Черт. 14

14  
Длина  
Ширина  
Высота

ТУ 13-3225000-009-89

Лист  
18

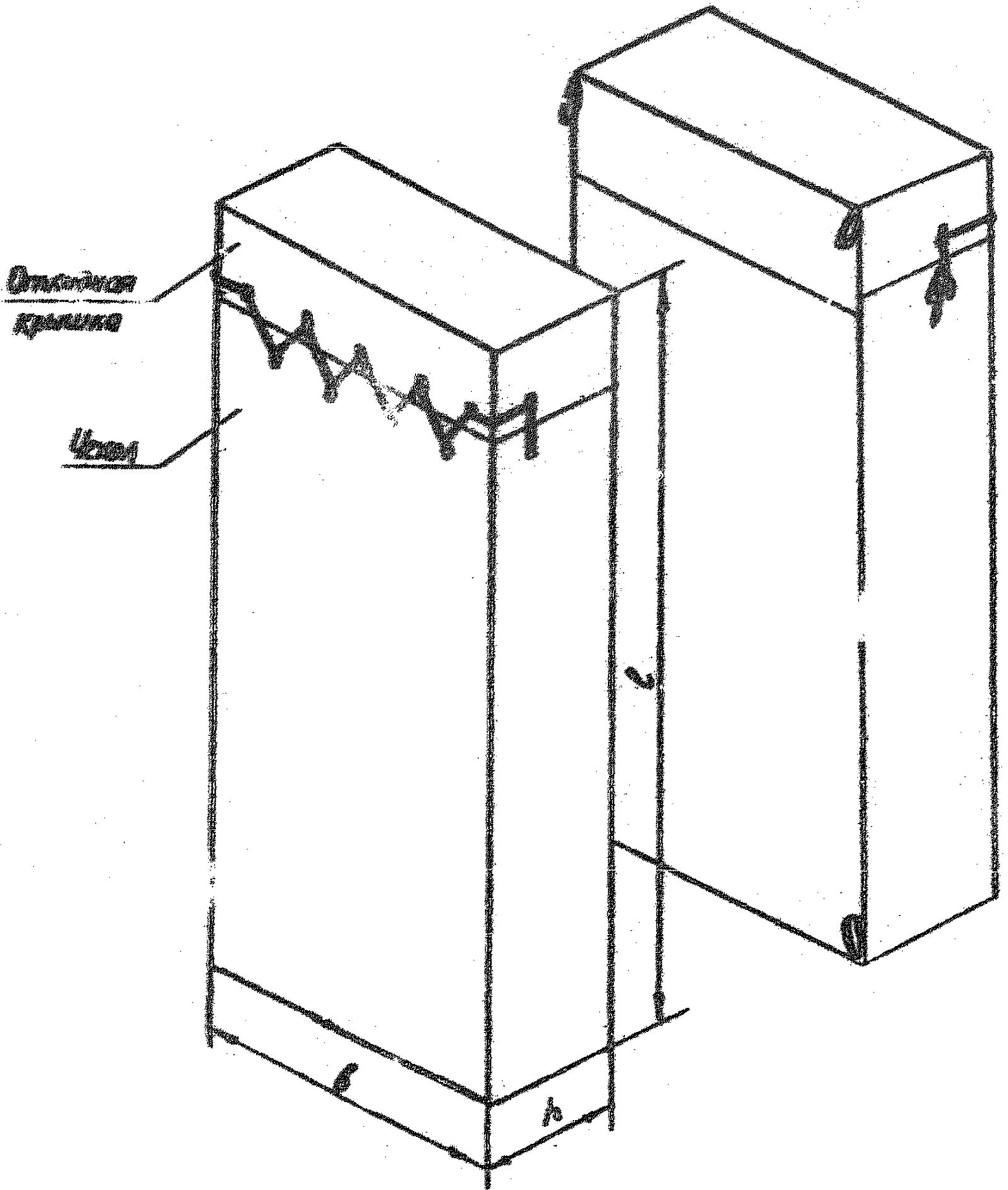
Подп. Дата







Тун 4



Сборочный чертеж

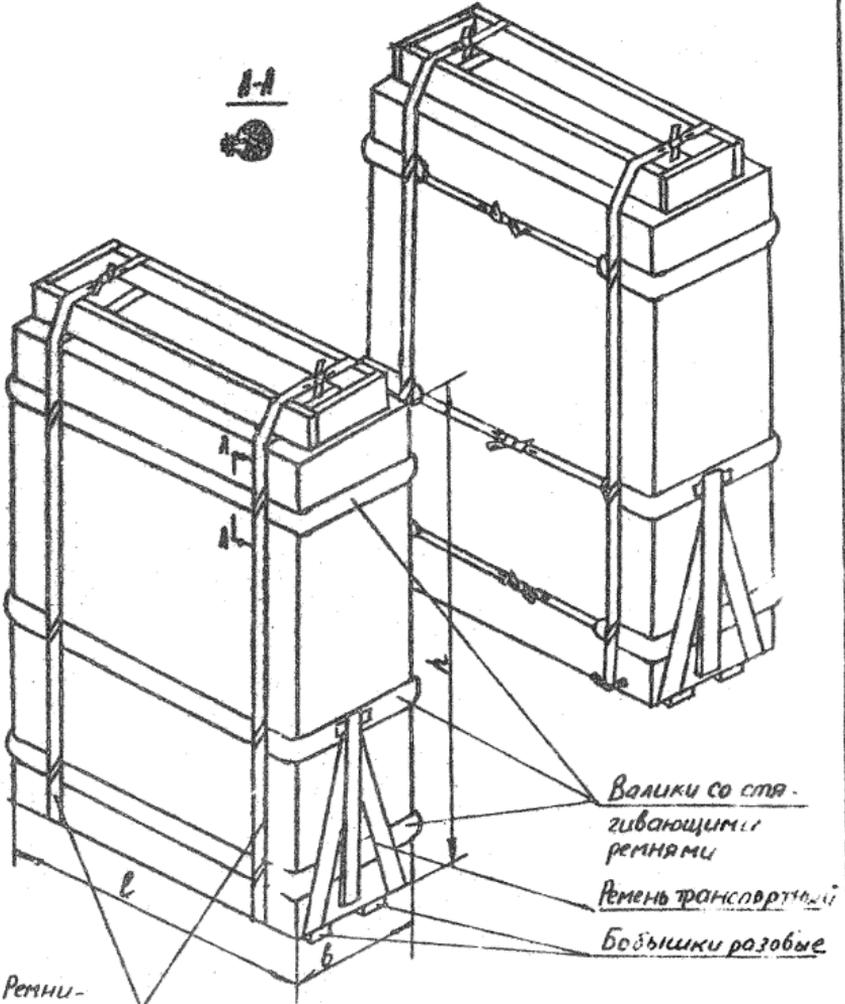
Черт. 18


ТУ 13-3225000-009-89

Лист  
22

Подпись А.А.

Тун 5



Валики со стя-  
гивающим  
ремнями  
Ремни транспортный  
Бобышки розовые

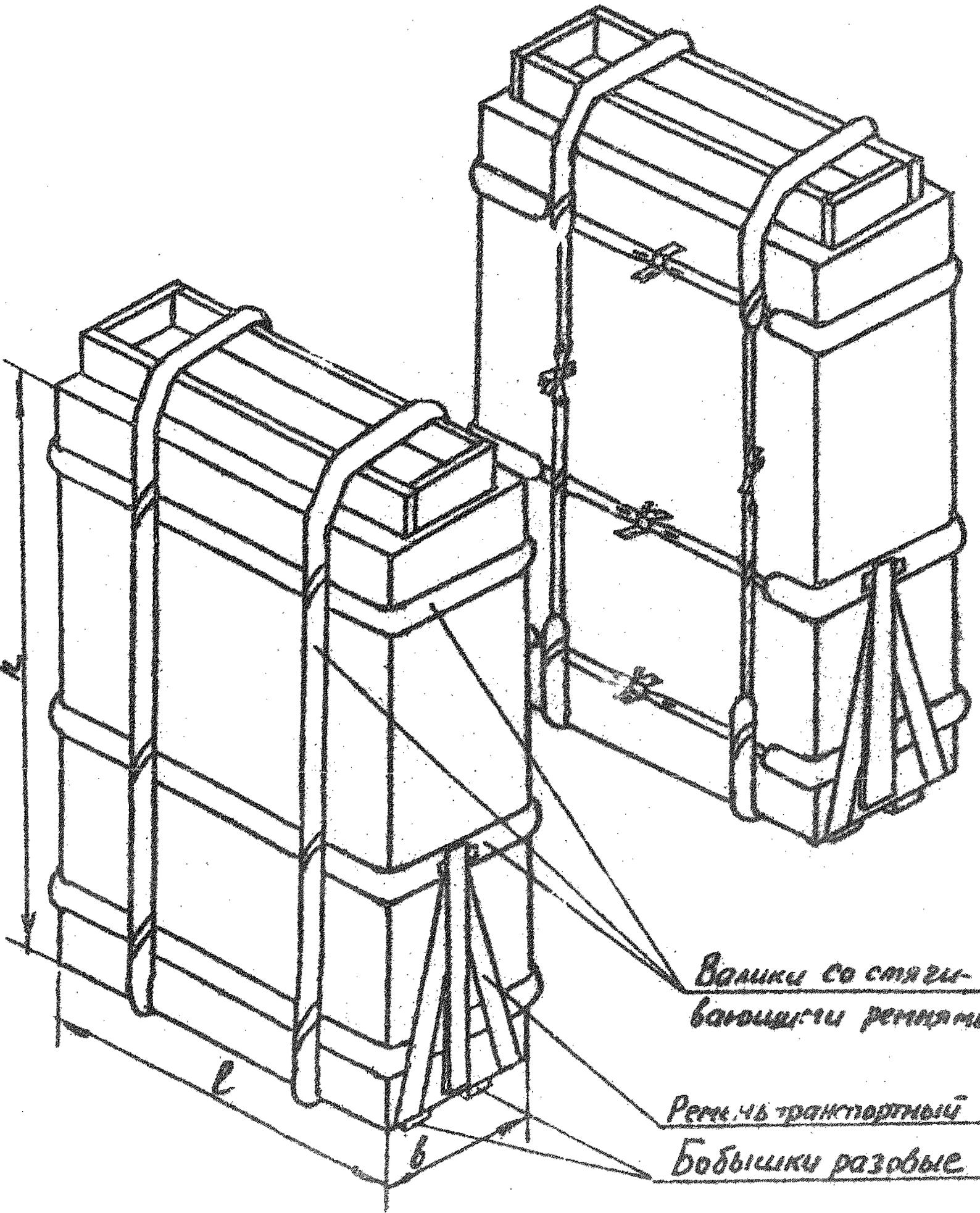
Ремни-  
фиксаторы

Черт. 19

№ и год. Подл. и дата  
Изм. № и год. Подл. и дата  
№ и год. Подл. и дата


ТУ 13-3225007-009-11

Тип 5



Полн. и дата  
Взам. инв. № ШС. № инв. № 1000. и дата

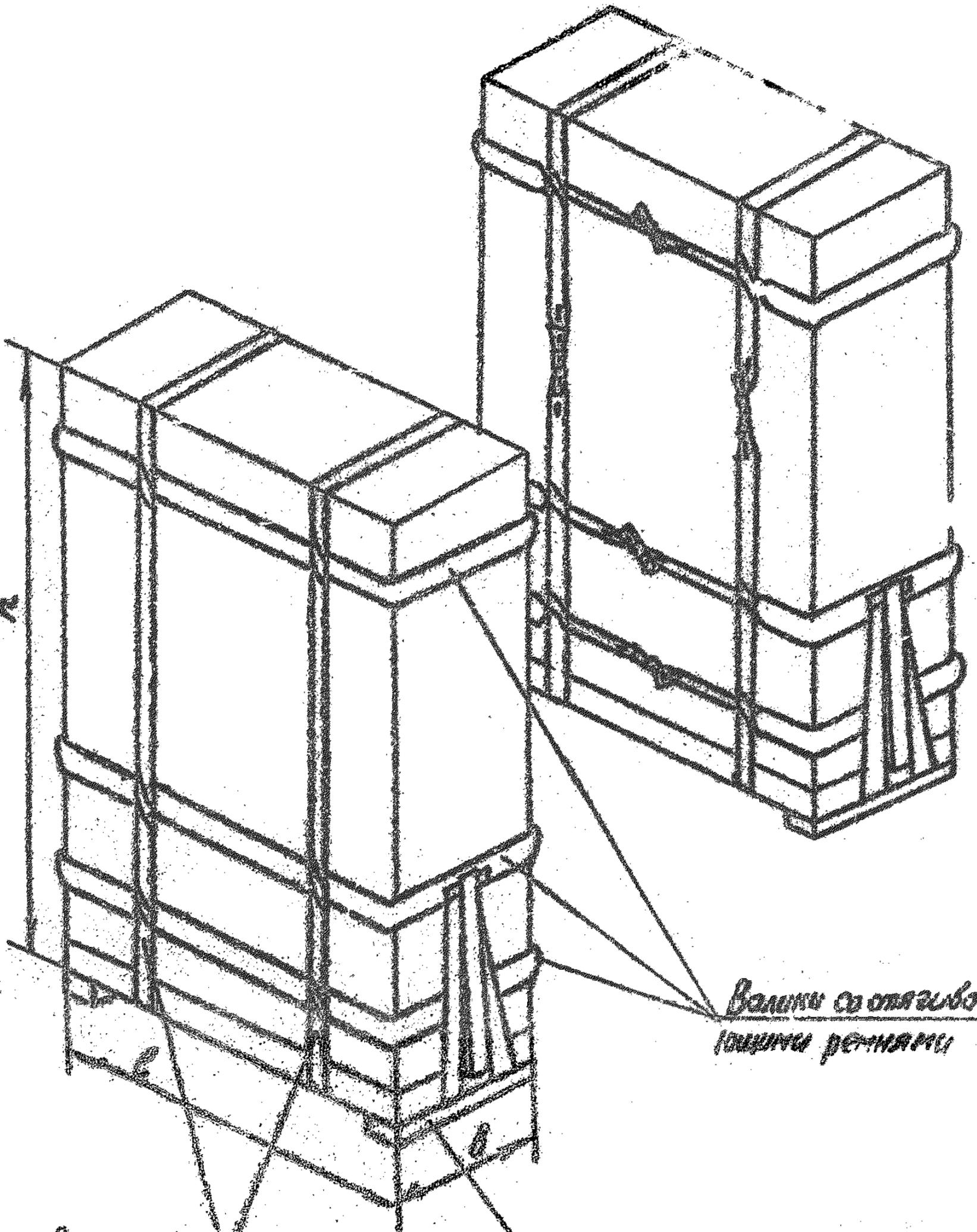
Ч. 20

TV 73-22.220-019-88

Лист  
2

С. 2011.2

Тун 5.



Валики со стягивающими ретнями

Решетки-сетки  
под и/или валики  
со стягивающими  
ретнями

Бруски разовей

Черт. 21

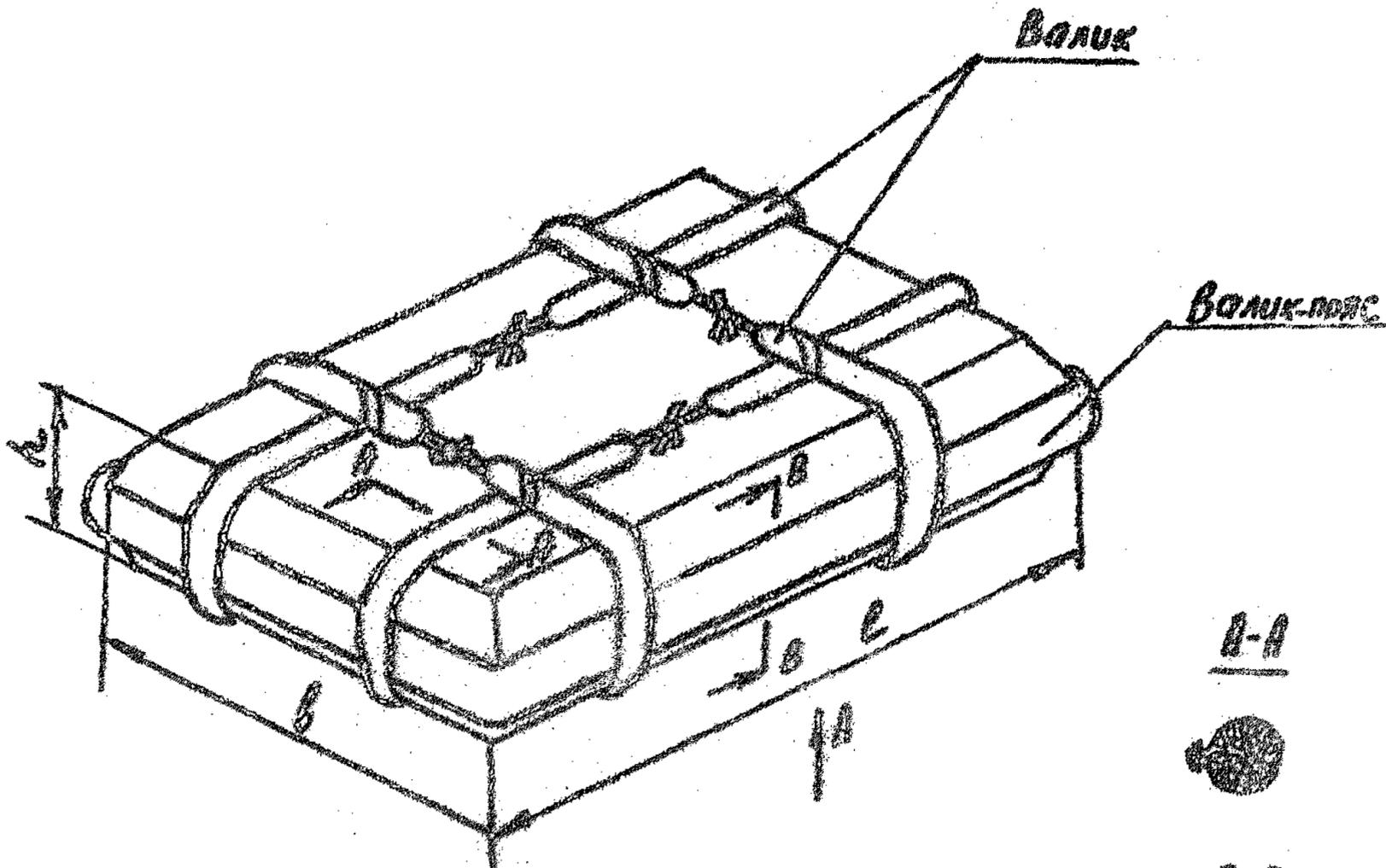
ТУ 13-3225000-009-89

Лист  
25

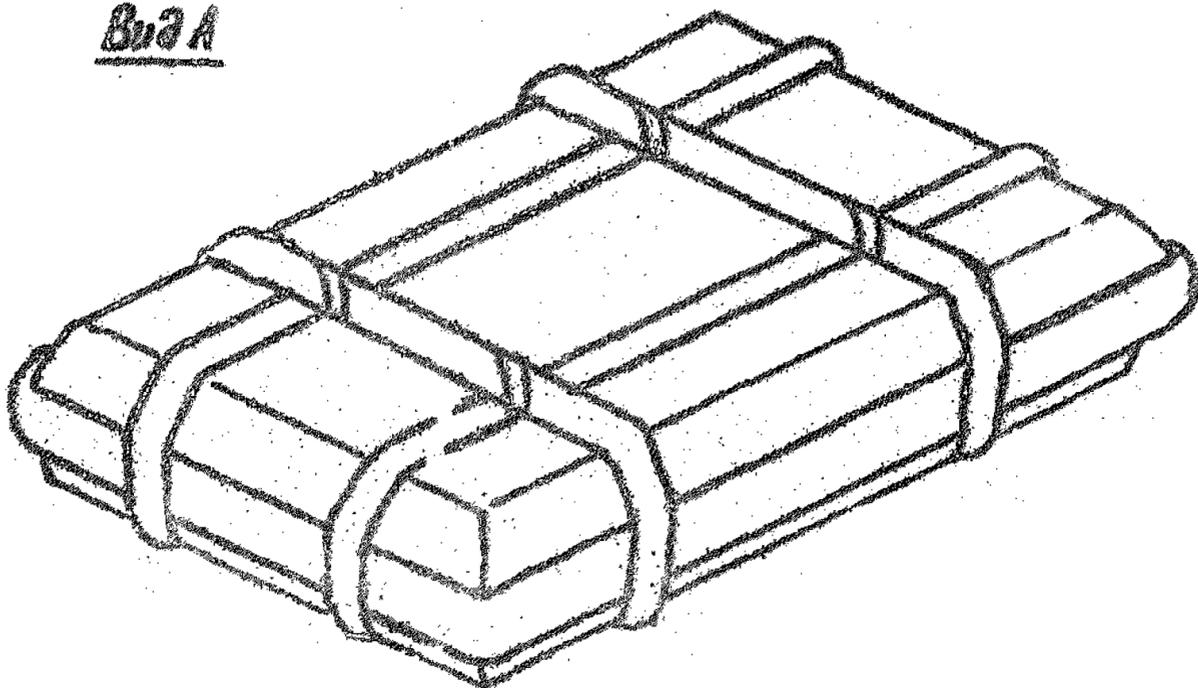
Центральный Подп. и Вент.



# Тун 6



Вид А



Черт. 23

ТУ 13-3225000-008-03

Лист  
27

23

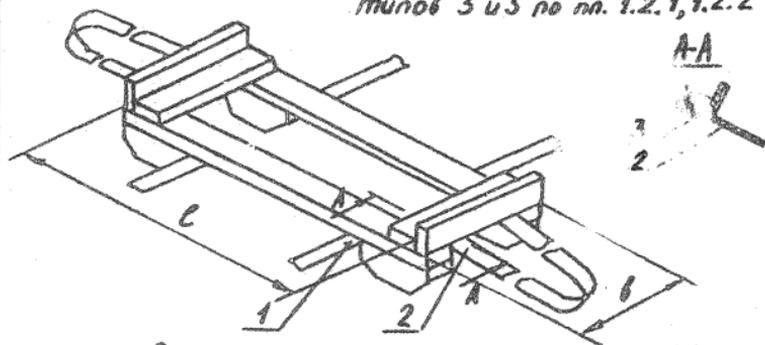
Лист № 27

Уч. № 1000

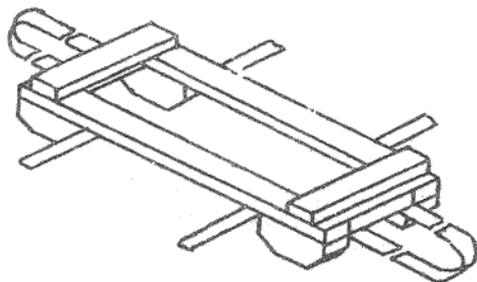


Рамка деревянная многооборотная

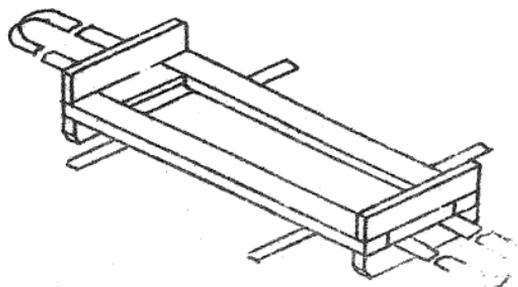
а) в торе типа 1 черт. 8, типа 2 черт. 10,  
типов 3 и 5 по пп. 1.2.1, 1.2.2



Вариант 1



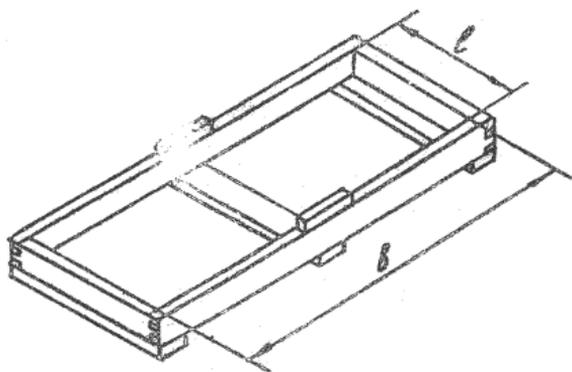
Вариант 2



- 1-ремень для крепления к изделию мебели
- 2-ремень транспортный
- 3-пластина металлическая

Черт. 26, лист 1

б) в торе тина 2 черт. 9



Черт. 25, лист 2

Имя, Фамилия, Имя Отчество  
Воробей И. И. Удальцов

№	Имя	Фамилия	Имя Отчество	Подп.	Дата

ТУ 13-3225000-009-89

Лист  
30

Копирован

Формат А4

влях должна применяться с многооборотной рамкой. Тару типа 2 черт. 9 допускается применять в комплекте с многооборотной рамкой (черт. 26б). При применении рамок на чехле тары типов 1 и 2 не должно быть опорных валиков. Допускается применение рамок других конструкций в зависимости от конструкции опорной части изделия мебели.

Комплект № 2 тары типа 5 (черт. 20-22) при внутренней высоте тары до 500 мм допускается применять без опорных разовых бобышек (брусков) и без многооборотной рамки.

1.2.3. Размеры мягкой тары должны устанавливаться, исходя из количества, габаритов изделий мебели (деталей, узлов изделий мебели) и размеров транспортных средств для обеспечения максимального использования их вместимости. Пределы размеров тары приведены в рекомендуемом приложении 1.

При определении размеров чехлов и длины валиков следует пользоваться рекомендуемым приложением 2.

1.2.4. Тара типа 1 черт. 7 для упаковки банкетов в разобранном виде, сидений и спинок с настлом стульев должна изготавливаться без валиков.

В таре типа 1 черт. 8 при внутренней высоте тары более 1260 мм горизонтальных валиков должно быть 6 шт.

В таре типа 5 черт. 19-22 при внутренней высоте тары до 1260 мм горизонтальных валиков должно быть 2 шт.

1.2.5. Допускается иное, чем указано на чертежах, расположение валиков в зависимости от конструкции изделий мебели и расположения упакованных изделий мебели при их транспортировании.

1.2.6. В таре типа 1 черт. 4,5 для изделий мебели с облицованными боковыми щитами допускается увеличение длины валиков, расположенных на чехле со стороны щитов. Допускается применение разовых бобышек или брусков, крепящихся к нижней поверхности изделий мебели.

1.2.7. Высота валиков тары типов 1,2,3 - не менее 30 мм.

рабочая ширина В (черт. I) - не менее 60 мм. Рабочая ширина валика, расположенного по периметру изделий мебели в таре типа 2 черт. II - не менее 120 мм, валика-пояса тары типа 6 - не менее 150 мм.

Диаметр валиков тары типов 5, 6 - не менее 60 мм, типа 8 - не менее 100 мм.

I.2.8. В таре типа I черт. 2, 3 для диван-кроватьей с механизмами трансформации, выступающими за пределы длины элементов диван-кроватьей, высота опорных валиков должна быть увеличена до необходимой величины, но должна быть не более 50 мм.

Допускается применение разовых бобышек необходимой толщины.

I.2.9. Толщина настилочного слоя тары типа 2 и высота валика-пояса тары типа 6 - не менее 20 мм.

I.2.10. Ширина ремней, стягивающих чехлы или валики (п. I.3.14) тары типов I, 2, 3, 5, 6 - не менее 40 мм, типа 4 черт. 16, 18 - не менее 20 мм; ширина ремней, стягивающих изделия мебели (детали, узлы) (см. п. I.3.14) - не менее 40 мм; ширина ремней, крепящих многооборотную рамку (по черт. 26а) к изделию мебели - не менее 60 мм.

I.2.11. Ширина транспортных ремней (п. I.3.24) - не менее 60 мм транспортных ручек (см. п. I.3.24) - не менее 40 мм. Длина транспортных ручек - не менее 300 мм.

I.2.12. Предельные отклонения внутренних размеров тары при ее изготовлении не должны превышать:

при размере до 300 мм включ., мм .....	+15
св. 300 до 1000 мм включ., мм .....	+25
св. 1000, мм .....	+40

I.2.13. Допускается изготавливать многооборотную рамку без транспортных ремней.

I.2.14. Размеры многооборотной рамки должны устанавливаться, исходя из размеров опорной части изделия мебели. Пределы размеров тары приведены в рекомендуемом приложении 3.

ИЗ-100000-009-89

1.2.15. Размеры поперечного сечения деталей рамок: по черт.26а - продольных и поперечных брусков 54x27 мм, полозьев 54x44 мм, по черт.26б - 44x27 мм.

1.2.16. Предельные отклонения размеров деталей и не должны превышать:

по длине, мм.....	+0.2
по ширине и толщине, мм.....	-0.1

### 1.3. Характеристики

1.3.1. Чехлы тари должны изготовляться из ткани упаковочной по ГОСТ 5530, ткани мешочной по ГОСТ 19298 в два слоя, эластокожи вида Г по ТУ 17-21-569 в один слой; тара типа 4 черт.18 - из эластокожи в один слой; тара типа 7 - из теплоизоляционного материала толщиной 5 мм по нормативно-технической документации.

Допускается на внутренний слой чехлов тари типов I-C применять хлоропропиленовое полотно по нормативно-технической документации.

1.3.2. Допускается пошив чехлов из нескольких кусков.

1.3.3. Соединение кусков чехлов из ткани должно выполняться швом П-28-66 по ГОСТ 16964, из эластокожи - швом П-13-33 или П-13-233.

1.3.4. Слой чехла должен быть прошит швом П-7-2 по ГОСТ 16964 вдоль большей стороны чехла. Расстояние между швами должно быть от 300 до 400 мм.

При наличии на чехла валиков, длиной менее длины чехла, часть швов должна быть расположена по центральной линии валиков (черт.1, 2, 3, 8 приложения 2). При пошиве чехла из нескольких кусков ткани в расположении валиков на расстоянии до 150 мм от соединительных швов чехла допускается не производить шва по центральной линии валиков..

1.3.5. По периметру чехлы должны быть подшиты: чехлы из тканей - швом П-25-44 по ГОСТ 16964, чехлы из эластокожи - швом П-3-33.





принят к чекулу четырьмя строчками поперек ремня. Расстояние между строчками - не более 10 мм. Ремни тары типа I черт. 4,6 и типа 5 должны быть приняты к чекулу дополнительно двумя строчками по всей длине.

I.3.18. Стягивающие ремни, пришитые на край чекулы, должны находиться на чекуле на длину 50 мм и быть приняты согласно п. I.3.17 (см. рекомендуемое приложение 2).

I.3.19. Каждый стягивающий ремень, расположенный с внутренней стороны чекулы тары типа I черт. 2,5, должен быть принят к чекуле в двух местах с внешней стороны от мест пересечения ремней на расстоянии 20 мм четырьмя строчками поперек ремня согласно п. I.3.17 (черт. 2,5 рекомендуемого приложения 2).

I.3.20. Допускается один конец стягивающего ремня выполнять в виде петли длиной не менее 100 мм или крепить металлическое кольцо.

I.3.21. Скрепление стягивающих ремней должно производиться углом или пряжками различных конструкций или на металлических кольцах.

I.3.22. В таре типа 4 черт. 16 одна из стягивающих ремней каждой части тары допускается выполнять увеличенной длины для последующего скрепления двух упакованных ступней. Допускается заменить ремень поз. 3 и петлю (см. черт. 14 рекомендуемого приложения 2) на эластичную тесьму длиной 350 мм, пришитую к углам поперечной кромки чекулы.

I.3.23. Ремни-фиксаторы тары типа 5 должны соответствовать требованиям к стягивающим ремням (п. I.3.15, I.3.20, I.3.21).

I.3.24. Для перемещения изделий мебели в таре типа I черт. 4,5 и типа 2 должны применяться транспортные ручки (черт. 4,9,10,II рекомендуемого приложения 2), в таре типов 3 и 5 - транспортные ручки (черт. 12-15, 19-21). Для удобства перемещения изделий мебели в таре типа I черт. 1-3,8 допускается применение транспортных ручек.

Исполнитель: [Имя Фамилия]  
Проверил: [Имя Фамилия]  
Утвердил: [Имя Фамилия]

1.3.25. Транспортные ручки и ремни должны быть изготовлены из трех простроенных между собой слоев парусины по ГОСТ 15530 или хлопчатобумажной реманной тесьмы по нормативной технической документации.

Транспортные ручки допускается изготавливать из трех простроенных между собой слоев ткани упаковочной по ГОСТ 5530, ткани мешочной по ГОСТ 19298 и других тканей, по прочности и качеству не ниже указанных.

1.3.26. Под каждый конец транспортной ручки должна быть помещена усиливающая накладка в два слоя из материала чехла для ручки, каждый конец ручки должен быть пришит к чехлу четырьмя строчками с расстоянием между ними не более 10 мм.

1.3.27. Транспортные ремни должны проходить под изделием мебели и быть пришиты к чехлу с одной его стороны четырьмя строчками поперек ремня по линии стаба чехла. При применении многоободной рамки транспортные ремни крепятся к рамке (п.1.3.46, черт.26а).

1.3.28. Для фиксации транспортных ремней на чехол или валик должны быть пришиты петли, изготовленные из материалов по п.1.3.15.

Длина петель — не менее 160 мм, ширина — не менее 40 мм.

Каждый конец петли должен быть пришит двумя строчками с расстоянием между ними не более 10 мм.

1.3.29. Конструкции и размеры швов, кроме указанных в п.п.1.3.1.3.10, 1.3.11, 1.3.17-1.3.19, должны соответствовать ГОСТ 16964.

1.3.30. Количество стежков на 100 мм длины шва должно быть не менее 15,2.

1.3.31. Подкладка на ткани должна производиться нитками в 10 по НИТ 6309, а подкладка на аэроэластике — нитками по ОСТ 17-303.

1.3.32. Тара ящика 7 должна быть опята скобами по нормативно-технической документации. Расположение скоб — в два ряда вдоль

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ИД 13-3225000-039-29

Лист  
57

Копию...

4.08.01.84

высоты, расстоянии между скобами и между рядами скоб 60-80 мм.

1.3.33. На таре не должно быть механических повреждений.

1.3.34. Многооборотная деревянная рамка должна изготовляться из пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 8486, из пиломатериалов лиственных пород и березы по ГОСТ 2695.

Для изготовления полозьев допускается применение твердых лиственных пород по ГОСТ 2695.

Допускается сменение древесины хвойных и лиственных пород.

1.3.35. По качеству древесины детали рамки должны соответствовать требованиям, указанным в обязательном приложении 4.

1.3.36. Влажность древесины деталей рамки не должна превышать 20%.

1.3.37. Параметр шероховатости  $R_{a, max}$  не должен быть более 500 мкм по ГОСТ 7016.

1.3.38. Сборка рамки по черт.26а должна производиться на шурупах по ГОСТ 1145, рамки по черт.26б - на шпалах и шурупах. Размер шурупов L-4x45, количество - 2 шт. на соединении двух деталей.

Допускается сборку рамки производить на гвоздях по ГОСТ 4028 или по ГОСТ 4034.

1.3.39. Шурупы или гвозди должны быть расположены в шахматном порядке не ближе 15 мм от торца и 10 мм от кромки соединяемых брусьев.

1.3.40. Сборка рамки на шурупах должна производиться с обязательным сморщиванием отверстий под шурупы с последующим их завинчиванием.

1.3.41. Гвозди должны забиваться заподлицо с поверхностью, выступающие концы гвоздей (10-15 мм) должны быть загнуты и утоплены в древесину.

1.3.42. При сборке рамки на шпалах должны применяться водо-

ТУ 13-3225000-009-89

Лист  
38

К 130251

ФОРМУЛА

стойкие синтетические клеи, обеспечивающие прочность при скалывании по клеивому шву не ниже 20 кгс/см<sup>2</sup>.

1.3.43. Углы рамки должны быть прямыми.

Разность длин диагоналей не должна превышать 10 мм.

1.3.44. Полосы рамки при изготовлении их из древесины хвойных и мягких лиственных пород должны быть скантованы металлической лентой М-0,9х90 ГОСТ 3560. Скантовке подлежат опорная и боковые поверхности и скосы полосов.

1.3.45. Крепление металлической ленты должно производиться гвоздями ПЗ, 0х25 ГОСТ 4029 по отверстиям диаметром 2 мм, предварительно пробитым или просверленным в ленте.

Количество гвоздей: на каждом скосе полоза — 2 шт., на каждой боковой поверхности полоза при длине полоза до 200 мм — 2 шт., при длине полоза более 200 мм расстояние между гвоздями должно быть 100-150 мм.

1.3.46. Рамка по черт.26а должна крепиться к изделию мебели ремнями, изготовленными по ч.п. 1.2.10, 1.3.15, 1.3.20, 1.3.21 или ремнями-фиксаторами, или вертикальными валиками, входящими в состав мягкой тары (табл 5). Допускается крепление рамки к изделию мебели резиновыми лентами по нормативно-технической документации, или комбинированием ленты резиновой и ремня из ткани. Рамка по черт.26а крепится к изделию мебели ремнями, стягивающими чехол.

1.3.47. Транспортные ремни и ремни крепления рамки к изделию мебели должны крепиться к рамке металлической пластиной 54х54х3 мм 5 шт. шпуров 1-4х25 ГОСТ П45 (см. черт.26а).

1.4. Маркировка.

1.4.1. На каждое изделие тары должна быть нанесена маркировка, характеризующая тару, в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 и содержащая:

наименование предприятия-владельца тары или его товарный знак;

обозначение настоящих ТУ;

индекс прейскуранта и порядковый номер тары по прейскуранту;  
надпись "Многооборотная. Подлежит возврату".

1.4.2. Маркировка должна быть нанесена непосредственно на тару (чехлы, валики, рамку деревянную) или на ярлык, который должен быть прочно прикреплен к таре нитками, клеем, скобами или другими материалами, обеспечивающими сохранность тары и мебели при транспортировании.

1.4.3. Маркировку располагают на боковой поверхности чехла тары.

Допускается располагать маркировку на одной из торцовых поверхностей чехла тары.

Маркировка рамки должна быть нанесена на продольном бруске.

### 1.5. Упаковка.

1.5.1. Тара при поставке должна быть подобрана по типам и размерам.

1.5.2. Чехлы или валики должны быть уложены в кипу массой не более 80 кг. Кипа должна быть перевязана веревкой по ГОСТ 1868 и упакована в мешок, изготовленный из материалов, указанных в настоящих ТУ для чехлов тары.

Допускается, по согласованию с потребителем, применение других видов упаковки, которые обеспечивают сохранность тары в условиях транспортирования и хранения согласно требованиям настоящих ТУ.

1.5.3. На мешок с тарой должен быть прикреплен ярлык с маркировкой, нанесенной в соответствии с требованиями ГОСТ 14188 и содержащей:

наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;

условное обозначение тары;

количество тары в мешке;

обозначение настоящих ТУ.

Изм. № 1. Подп. Удмурт. Инст. Меб. Фаб. Пост. и Доста

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Тара должна предъявляться к приемке партиями.

Партией считается количество изделий одного размера и типа, оформленное одним документом о качестве.

2.2. Для контроля качества мягкой тары отбирают 5% тары от партии, но не менее 50 шт.

Если в выборке окажется не более 2% мягкой тары, не соответствующей требованиям настоящих ТУ, партию считают соответствующей требованиям настоящих ТУ.

Если в выборке более 2% мягкой тары не соответствует требованиям настоящих ТУ, производят повторный контроль на удвоенном количестве мягкой тары, взятой от той же партии.

Результаты повторного контроля распространяются на всю партию.

## 3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Контроль качества производится в нормальных климатических условиях, установленных ГОСТ 10681.

3.2. Проверка внешнего вида тары должна производиться визуально.

3.3. Проверка размеров тары должна производиться универсальным измерительным инструментом с ценой деления, равной 1 см.

3.4. Проверка качества пошива тары должна проводиться визуально, путем сравнения с контрольным образцом.

3.5. Испытания тканей, применяемых для изготовления тары, должны проводиться по ГОСТ 3812, в арбитражных случаях по ГОСТ 3813, эластичности по ГОСТ 17073, в арбитражных случаях по ГОСТ 17316.

Отбор образцов для испытаний тканей — по ГОСТ 20566.

3.6. Влажность древесины деталей рамки определяют по ГОСТ 16588.

3.7. Прочность клееного соединения деталей рамки определяют по ГОСТ 15613.1.

#### 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Книжки тары, упакованные по п.1.5, должны быть уложены в транспортные пакеты.

Многооборотные рамки тары должны быть уложены в транспортные пакеты комплектно с упакованными книжками тары.

Допускается, по согласованию с потребителем, транспортирование (за исключением транспортирования по железной дороге) тары отдельными книжками, упакованными по п.1.5.2, рамок - в пачках массой не превышающей 80 кг. Упаковка пачек рамок - по ГОСТ 2100.

4.2. Требования к транспортным пакетам - по ГОСТ 21929 и п.п. 4.3 - 4.10 настоящих ТУ.

4.3. Габаритные размеры транспортных пакетов - по ГОСТ 24597.

4.4. Массу транспортного пакета устанавливают по согласованию сторон в зависимости от грузоподъемности подъемно-транспортного оборудования, установленного на погрузочно-разгрузочных участках поставщика и получателя, а также на перегрузочных пунктах.

Масса транспортного пакета не должна превышать 100 кг.

4.5. Формирование транспортного пакета должно производиться средствами пакетирования, изготовленными в соответствии с ГОСТ 2165

Средства пакетирования должны быть изготовлены из стальной упаковочной ленты по ГОСТ 3560, стальной проволоки по ГОСТ 3282, веревки диаметром 8 мм по ГОСТ 1868, из синтетических лент.

Допускается изготовление средств пакетирования из других материалов при условии выполнения требований ГОСТ 21650.

4.6. Транспортный пакет должен иметь ярлык с маркировкой, нанесенной в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 и содержащей: наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак; условное обозначение тары; количество тары в пакете; обозначение настоящих ТУ.

Взам. № 13-322500-009-89. Подп. дата

№ 13-322500-009-89. Подп. дата

ТУ 13-322500-009-89

Лист 42

Многооборот

с. 2/2

При перевозке морским транспортом маркировка должна соответствовать указанным требованиям и требованиям ГОСТ 26653.

4.7. На каждом транспортном пакете (книге, пакете) тара должна быть нанесена транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

4.8. Каждая партия тары должна сопровождаться документом с указанием:

наименования предприятия-изготовителя;

условного обозначения тары;

количества тары в партии;

даты изготовления;

обозначения настоящих ТУ.

4.9. Возврат чистой тары должен производиться в соответствии с документацией, утвержденной в установленном порядке.

4.10. Изделия тары должны перевозиться всеми видами крытых транспортных средств и в контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Допускается перевозка открытым транспортом (за исключением железнодорожного транспорта) при условии предохранения тары от загрязнений и атмосферных осадков.

4.11. Хранение тары должно производиться по группе условий хранения С по ГОСТ 15150.

4.12. Тара должна храниться на специальных подстоновых местах или стеллажах, обеспечивающих ее сохранность.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие тары требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящими ТУ.

Гарантийный срок эксплуатации чашек или валиков — 2 года при работе, не превышающей 30 погрузо-разгрузочных операций, рамок —

Изм.	Исх.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 13-3225000-009-89

Копировать

43  
Формат А4

- 1,2 года при выработке, не превышающей 20 погрузо-разгрузочных операций.

Всего на работу	100%	100%	100%
В том числе			
в том числе			

РАЗМЕРЫ ТАРЫ И ЦИСКАЛА РАЗВЕРТОК ЧЕХЛОВ ТАРЫ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ИЗДЕЛИЙ МЕБЕЛИ

Тип тары	Но- мер чер- тежа	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового чехла, м <sup>2</sup>	Вид упаковываемых изделий мебели	Количество изделий мебели в таре, шт.				
			длина l	ширина b	высота h	длина	ширина	высота							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
I	I	1	от 1200 до 1800 вкл.	от 620 до 900 вкл.	от 300 до 440 вкл.	1560	800	375	4,54	Матрац двусторонний пружинный Элементы мебели мягкие беспружинные	2				
		2	от 1800 до 2300 вкл.	от 1100 до 1400 вкл.		2000			5,58						
		3	от 1000 до 1500 вкл.	от 450 до 920 вкл.		от 160 до 620 вкл.			750			435	3,47		
	II	II	4	от 1000 до 1500 вкл.	от 920 до 1400 вкл.	от 620 до 1150 вкл.	1350	1210	435	5,93	Матрац односторонний пружинный Кровать в разобранном виде Диван-кровать	2			
			5		от 1600 до 1800 вкл.	от 160 до 620 вкл.				1640			435	5,71	
			6		от 1600 до 1800 вкл.	от 620 до 1150 вкл.				940			940	8,73	
			7		от 1600 до 1800 вкл.	от 160 до 620 вкл.				1980			750	435	3,91
			8		от 1600 до 1800 вкл.	от 620 до 1150 вкл.									6,02
			9		от 1600 до 1800 вкл.	от 160 до 620 вкл.									1210
			III		III	10				от 1580 до 2160 вкл.			от 1400 до 1800 вкл.	от 620 до 1150 вкл.	1640
	11	от 1400 до 1800 вкл.		от 160 до 620 вкл.		6,66									
	12	от 1400 до 1800 вкл.		от 620 до 1150 вкл.		9,68									
	13	от 1400 до 1800 вкл.		от 160 до 620 вкл.		1640	435	9,68							
	14	от 1400 до 1800 вкл.		от 620 до 1150 вкл.											
	15	от 1400 до 1800 вкл.	от 160 до 620 вкл.												

И-2-1/0001. Подп. и дата. Выпущено в ЦИО. Изд. № 1/80. Вид. и дата.

Тип тары	Номер чертежа	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового чехла, м <sup>2</sup>	Вид упаковываемых изделий мебели	Количество изделий мебели в таре шт.					
			длина <i>l</i>	ширина <i>b</i>	высота <i>h</i>	длина	ширина	высота								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
I	3	16	от 560 до 1050 включ.	от 550 до 1100 включ.	от 670 до 1280 включ.	855	880	1035	4,08	Кресло Кресло-кровать	I I					
		17	от 1280 до 1720 включ.	от 550 до 920 включ.	от 400 до 850 включ.			1545	775			670	4,64	Кресло Кресло-кровать Диван-кровать Диван	I I I I	
		18		от 920 до 1300 включ.	от 850 до 1300 включ.	1150	1120			6,21						
		19			от 400 до 850 включ.						1150	670	5,82			
		20			от 850 до 1300 включ.											1120
		21	от 1720 до 2160 включ.	от 550 до 920 включ.	от 400 до 850 включ.	1965	775	670	5,69	Кресло-кровать Диван-кровать Диван	I I I					
		22		от 920 до 1300 включ.	от 850 до 1300 включ.			1150	1120			7,67				
		23			от 400 до 850 включ.								1150	670	7,05	
		24			от 850 до 1300 включ.											1120
		25	4	от 480 до 1000 включ.	от 450 до 900 включ.	от 370 до 880 включ.	795	720	675	3,07	Кресло Кресло-кровать	2 2				
		26				от 880 до 1300 включ.			1140	1135			4,46			
		27				от 1300 до 1700 включ.								1140	1540	5,70
		28				от 900 до 1300 включ.			от 370 до 880 включ.	795			750			
		29							от 880 до 1300 включ.					1140	1135	5,88
30	от 1300 до 1700 включ.	1140							1540							
31	6		от 480 до 1000 включ.	от 525 до 900 включ.	от 460 до 740 включ.		795	750			630	2,89		Кресло Кресло-кровать	2 2	
32		от 740 до 1020 включ.		1140	910	3,76										
33		от 900 до 1300 включ.							от 460 до 740 включ.	1140	630	3,62				
34		от 740 до 1020 включ.		1140	910	4,71										

Издательство «Лесгаз»

Продолжение

Тип тары	Номер чертежа	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового изделия, м <sup>2</sup>	Вид упаковки изделия	Количество изделий в таре, шт.
			длина l	ширина b	высота h	длина	ширина	высота			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	7	35	от 400 до 600 включ.	от 300 до 550 включ.	от 380 до 550 включ.	520	450	425	1,66	Сиденья, спинки с настилом стульев в разобранном виде Банкетки в разобранном виде	4-10 комплектов 2,4 шт.
		36	св. 600 до 1100 включ.	от 300 до 680 включ.	от 65 до 130 включ.	500	580	380	2,04	Спинки кроватей	2-4 комплекта
		37			св. 130 до 480 включ.					Боковые диванов, диван-кроватей Спинки кровати Стул в разобранном виде	2,4,6,8 шт. 2-8 комплектов 2-6 шт.
		38	св. 1100 до 1500 включ.	от 300 до 900 включ.	от 130 до 400 включ.	1340	650	205	2,63	Боковые диванов, диван-кроватей	2,4,6,8 шт.
		39			от 65 до 300 включ.					Спинки кровати Крышка и стенка задняя стола письменного Ящики для постельных принадлежностей диван-кровати	2-8 комплектов 3-5 комплектов 1 шт.
		40			св. 300 до 600 включ.					Стул (каркас стула)	6
		41	св. 1500 до 1900 включ.	от 300 до 900 включ.	от 65 до 300 включ.	1780	650	275	3,32	Спинки кровати Крышка и стенка задняя стола письменного Ящики для постельных принадлежностей диван-кровати	2-8 комплектов 3-5 комплектов 1

ИЗ-3225000-009-89

Лист  
47

РАСПЕЧАТАНО НА ЗАКАЗ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Тип тары	Номер чертежа	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового чехла, м <sup>2</sup>	Вид упаковываемых изделий мебели	Количество изделий мебели в таре, шт.
			длина l	ширина b	высота h	длина	ширина	высота			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	8	42	от 400 до 900 включ.	от 300 до 600 включ.	от 300 до 780 включ.	700	480	580	2,04	Мебель кухонная корпусная	I изделие
		43			от 780 до 1260 включ.			1070	2,98		
		44			от 1260 до 1740 включ.			1580	3,92		
		45			от 1740 до 1870 включ.			1820	4,45		
2	9	46	250,360	800,900	от 720 до 750 включ.	300	850	740	2,30	Стол-тумба с раскладными крышками	I
		47	от 400 до 800 включ.	от 350 до 600 включ.	от 300 до 770 включ.	640	500	580	1,95	Тумбы разного назначения, тумбы трюмо, трельяжей	I
	10	48	от 800 до 1200 включ.	от 300 до 600 включ.	от 300 до 750 включ.	1080	480	570	2,62	То же и секции шкафов для книг, посуды, многоцелевого назначения Антресоль Комод, сервант	I I I I
		49			от 750 до 1300 включ.			1180	3,79		
		50	от 1200 до 1700 включ.		от 300 до 750 включ.			1580	3,47		
		51			от 750 до 1300 включ.			1880	4,87		
11	52	от 800 до 1300 включ.	от 550 до 900 включ.	от 150 до 360 включ.	1100	760	270	2,61	Столы разного назначения на съёмных ножках	2	
3	12	53	от 800 до 1200 включ.	от 360 до 600 включ.	от 1300 до 1750 включ.	1080	715	1520	4,72	Шкафы для посуды и белья, посуды, книг, многоцелевого назначения	I I
		14			от 1750 до 2300 включ.			2080	5,92		
	15	55	от 1200 до 1700 включ.		от 1300 до 1750 включ.	1500	1520	5,81	Шкафы и секции шкафов для книг, посуды, многоцелевого назначения с боковыми стенками несманого профиля	I	
		56			от 1750 до 2300 включ.	2080	7,25				

Изделия мебели, посуды, книг, посуды, многоцелевого назначения

Изделия мебели, посуды, книг, посуды, многоцелевого назначения

ИД 13-3225000-009-29

1/11



Табл. тарн	Номер чертёжа	Номер табл.	Внутренние размеры тарн, мм			Расчётные внутренние размеры тарн, мм			Расчётная площадь развертки готового чехла, м <sup>2</sup>	Вид упаковываемых изделий мебели	Количество изделий мебели в тарн, шт.						
			длина L	ширина B	высота H	длина	ширина	высота									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12						
5	19-22	73	от 800 до 1250 включ.	от 300 до 600 включ.	от 300 до 780 включ.	1070	480	1070	4,66	Тумбы разного назначения; тумбы трюмо, трельяжей	I						
		74							890			9,60					
		75							4,66			Антресоли	I				
		76			от 780 до 1260 включ.				от 1070 до 1550 включ.	10,56	Комод, сервант	I					
		77			от 1260 до 1740 включ.				от 1550 до 2075 включ.	6,99	Шкафы для платья и белья; посуды, книг, многоцелевого назначения	I					
		78			от 1740 до 2300 включ.				2075	13,85							
		79			от 2300 до 2900 включ.				2900	6,99	Секции шкафов для книг, посуды, многоцелевого назначения	I					
		80			от 2900 до 3500 включ.				3500	14,90							
		81			от 1250 до 1700 включ.				от 300 до 600 включ.	от 300 до 780 включ.	1520	480	1070	5,56	То же, кроме антресоли	I	
		82												590			10,70
		83								от 780 до 1260 включ.				1070			5,56
		84								от 1260 до 1740 включ.				1550			11,46
		85								от 1740 до 2300 включ.				2075			8,34
		86								от 2300 до 2900 включ.				2900			15,20
87	от 2900 до 3500 включ.	3500	8,34														
88	от 3500 до 4100 включ.	4100	16,25														
6	23	89	от 800 до 1300 включ.	от 550 до 900 включ.	от 150 до 280 включ.	1100	760	230	6,64	Столы разного назначения из объемных ножек	2						
									3,66								
7	24	90	от 360 до 500 включ.	от 560 до 900 включ.	от 1200 до 1600 включ.	445	765	1440	3,63	Стул (стопа)	6						
8	25	91	1000	-	Диаметр 100-130	1000	-	Диаметр 120	1,00	Между рядами (по высоте) упакованных кресел	-						
		92	2000			2000			2,00								
		93	3000			3000			3,00								

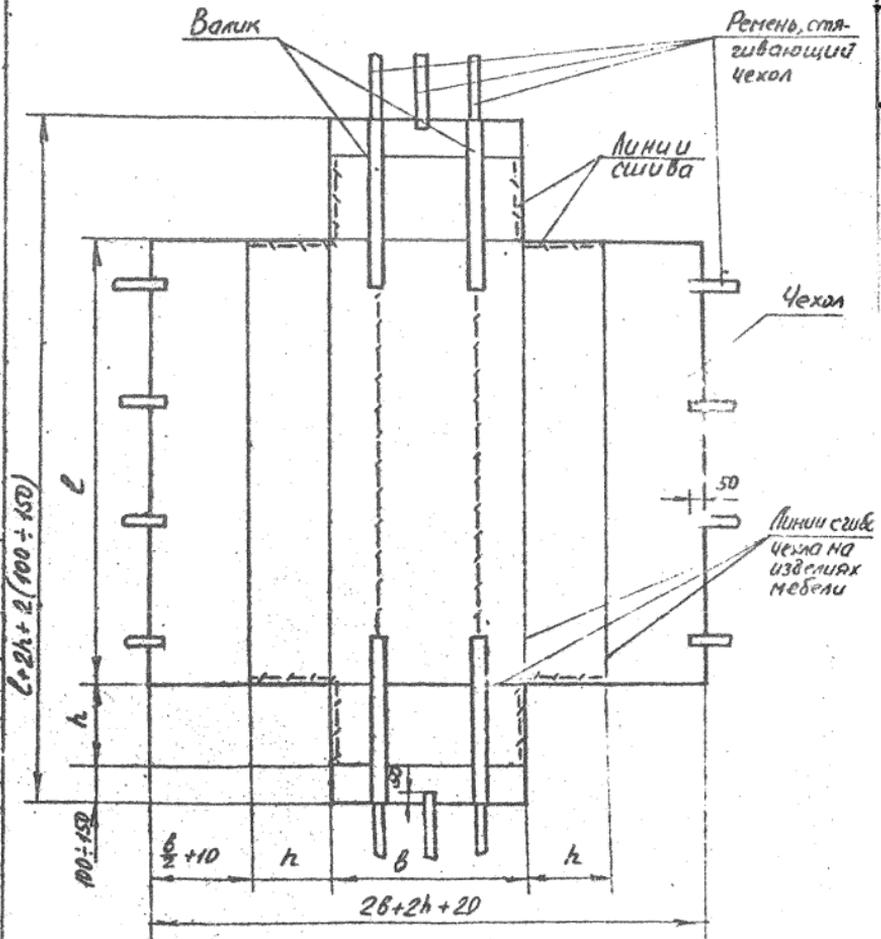
Примечания: I. Графы I-6, 10-12 - основные для пользования таблицей, 7-9 вспомогательные, для расчета графы 10.

ИЗМЕР. ПОДА И ВОЗВ. ПОДА И ВОЗВ. ПОДА И ВОЗВ.



Приложение 2  
Рекомендуемое.

1. Схемы разверток и пошива чехлов  
Тип 1 (по черт. 1)



Черт. 1

Д-р №100д, Подп. и дата  
Взам. инст. №119ф. №240д. Подп. и дата



Тун (по черт. 3)

Ремень,  
стягивающий  
чекол

Чехол

Валик

$b + 2h + 2(100 + 150)$

$h$

$100 + 150$

$b$

$l$

$l + 2b$

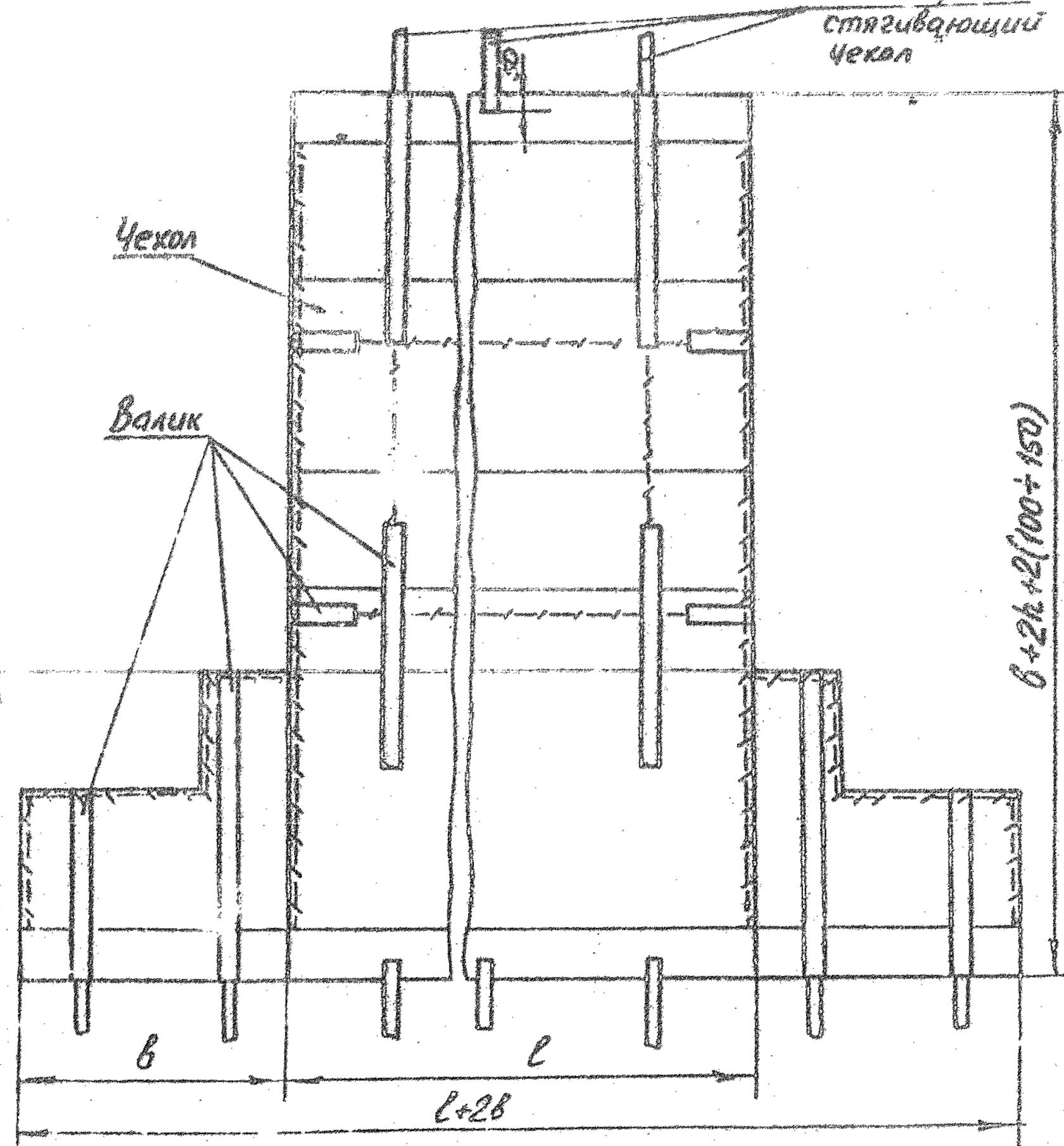
Черт. 3

ТУ 13-3225000-009-89

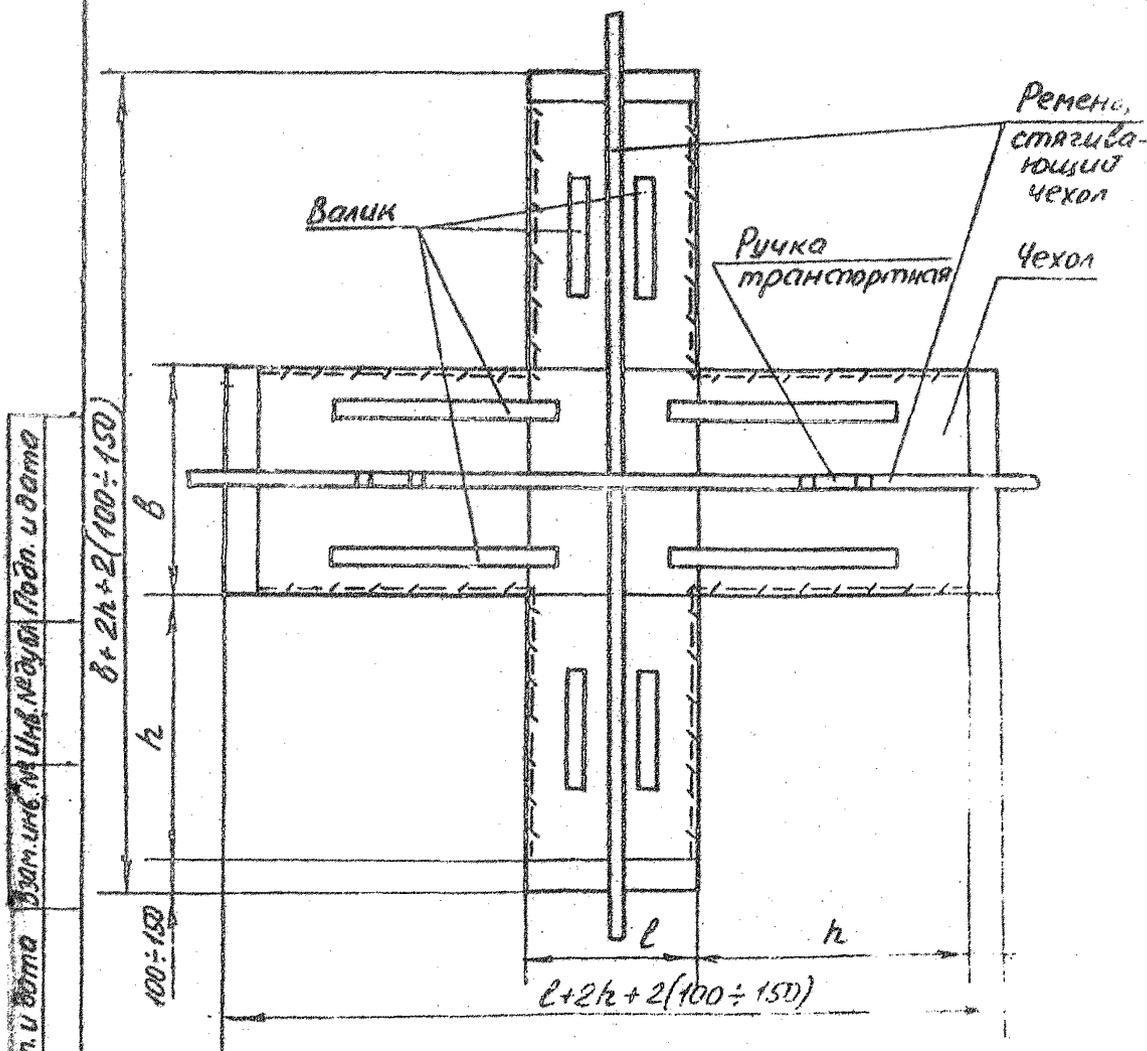
Лист

54

Вид сзади



Тип 1 (по черт. 4)

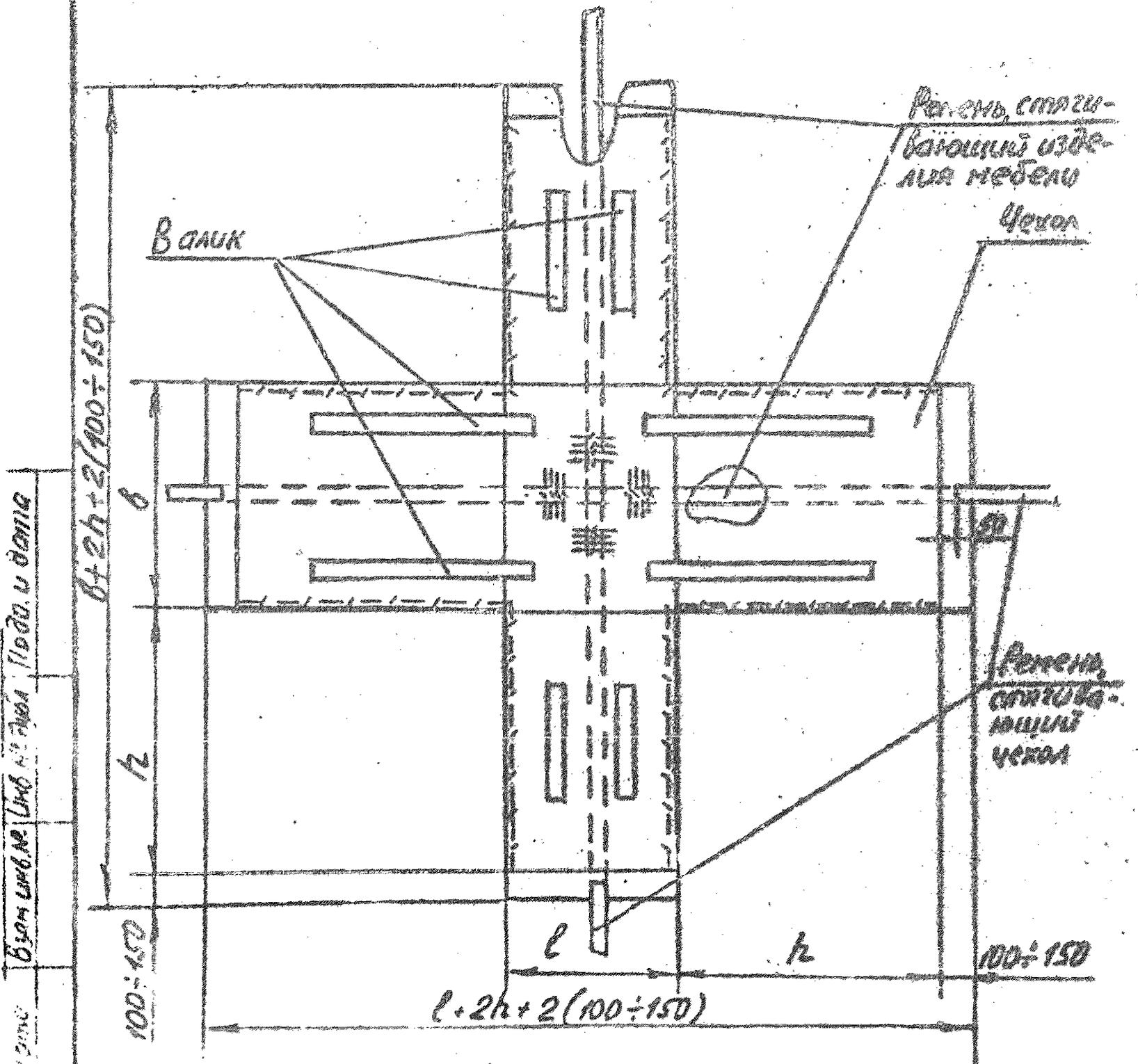


Черт. 4

Уч. № подл. Подп. и дата  
 Изм. № и дата  
 Уд. № подл. Подп. и дата

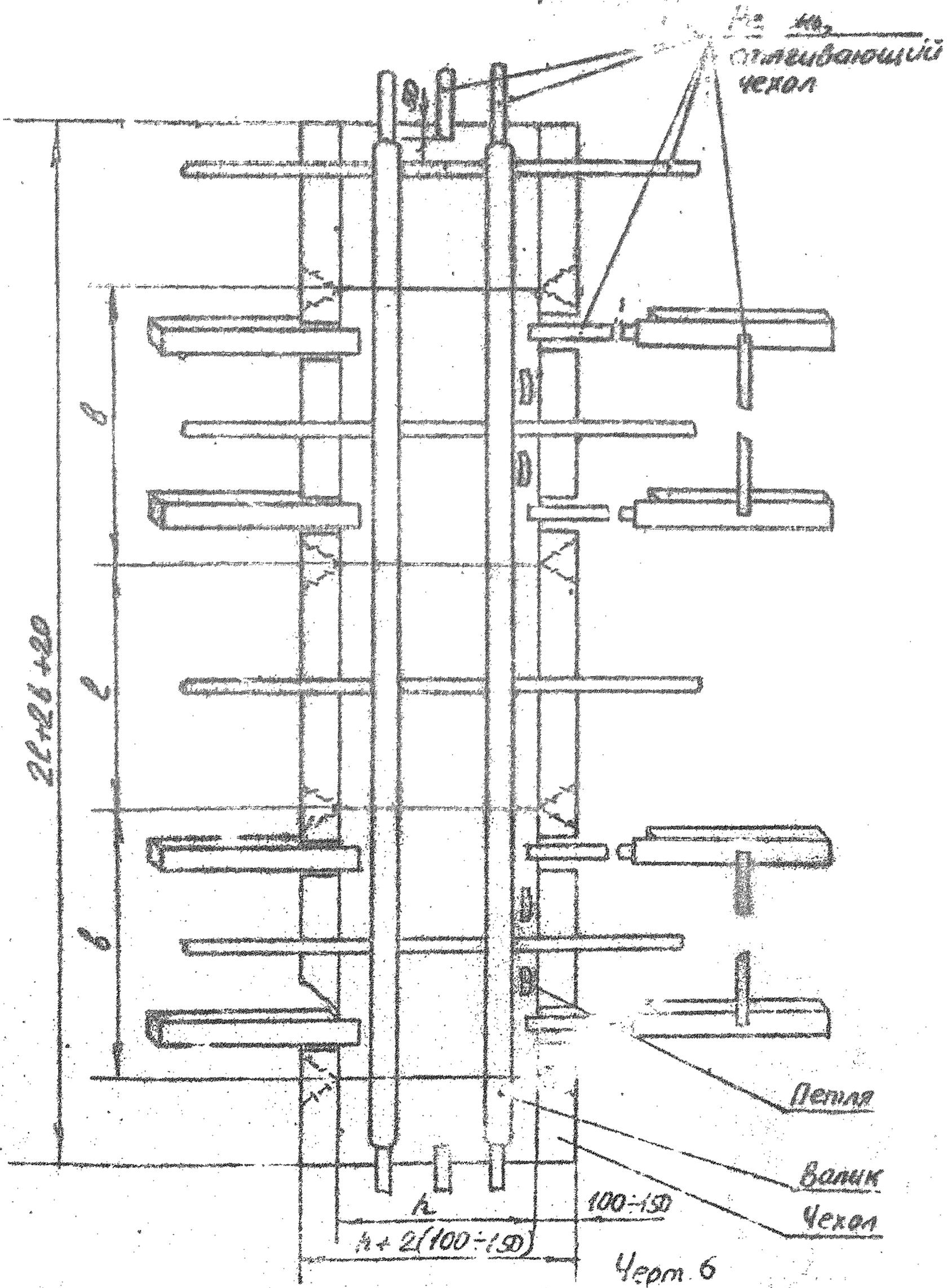
Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Кол-во

Тун 1 (по черт. 5.)



Черт. 5

Тун 1600 черт. 6



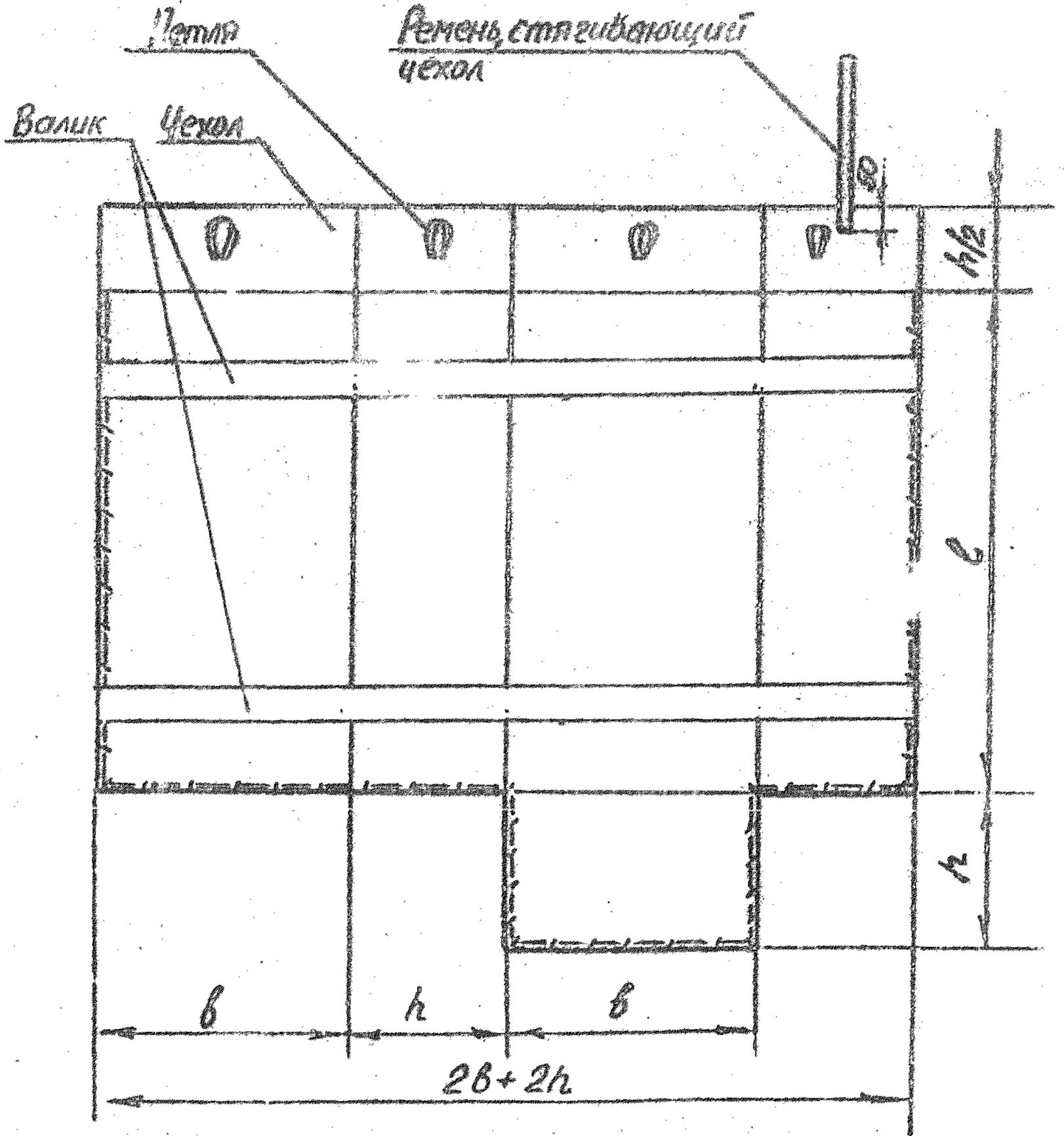
Черт. № 1002. Туннель в долине реки и др. Мосты. Мосты. Мосты.

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

ТУ 13-3025000-029-89

57  
 1000 1000

Тип 1 (по черт. 7)



Черт. 7

Шифр изделия. Прогн. дата. Взам. инвент. инв. №. Дата. Проп. и дата

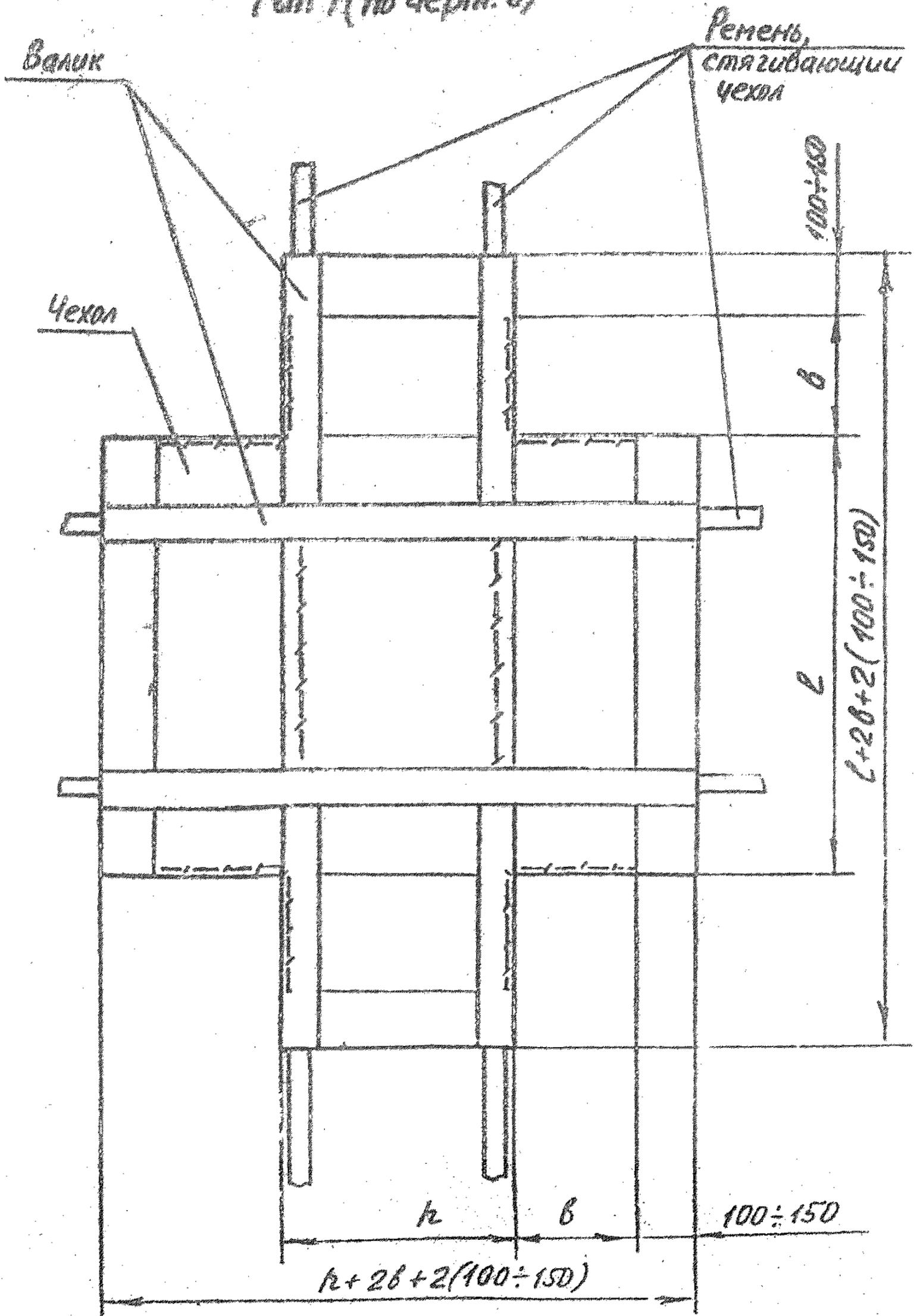
ТУ 13-3225000-009-89

Копировать

Лист 50

Формат А4

Тип 1 (по черт. 8)



Черт. 8

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Изм. лист № 000000. Подп. 1.000

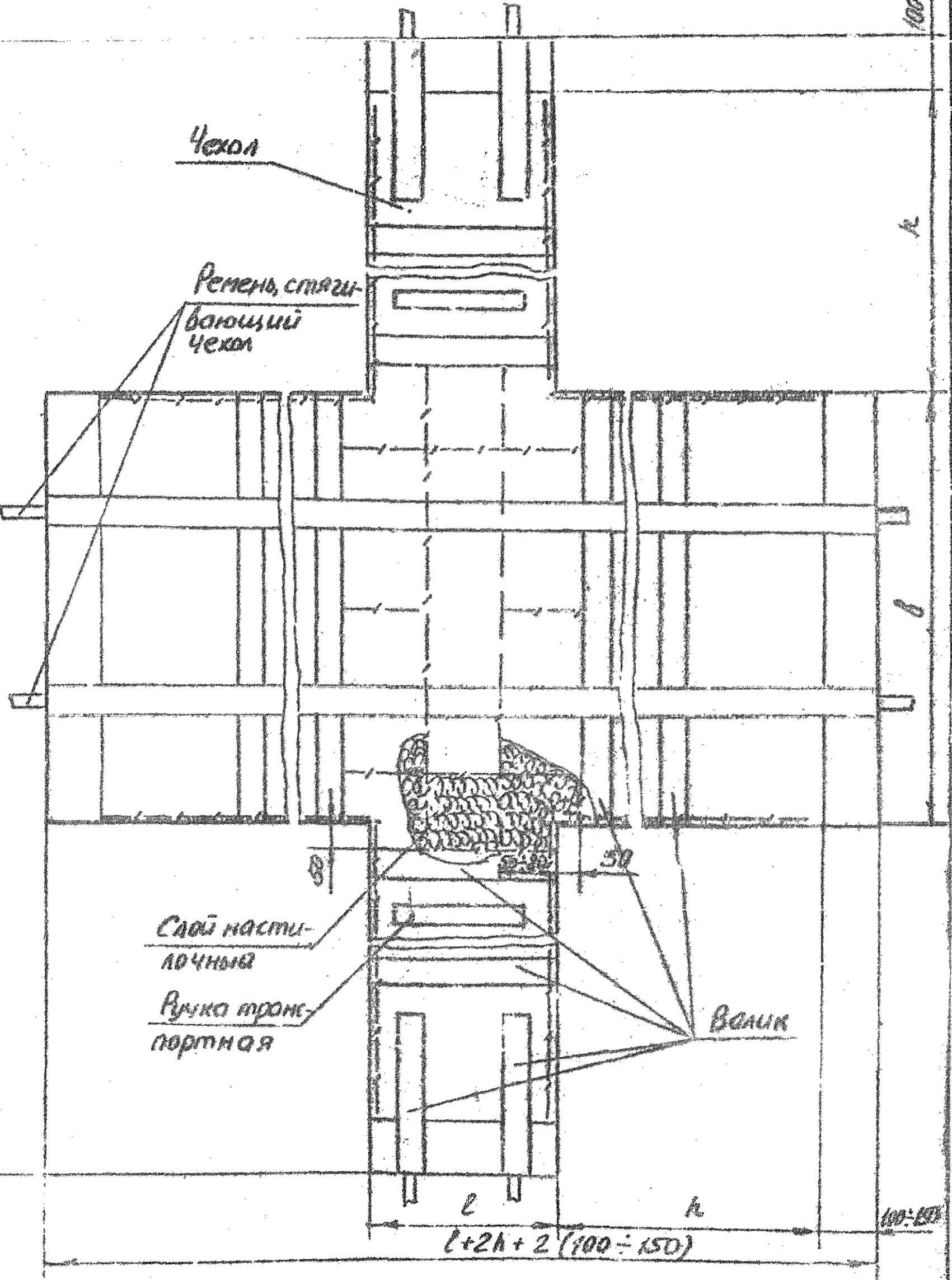
ТУ 13-3225000-009-89

54

Тун 2 (по черт. 9)

100:150

$b+2h+2(100 \div 150)$



Лист № 1004 Портп. и бато. Взам. шт. № 1156. № 0104 Портп. и бато.

Слой насти-  
лочный  
Ручка тронг-  
портмоя

Валик

$l+2h+2(100 \div 150)$

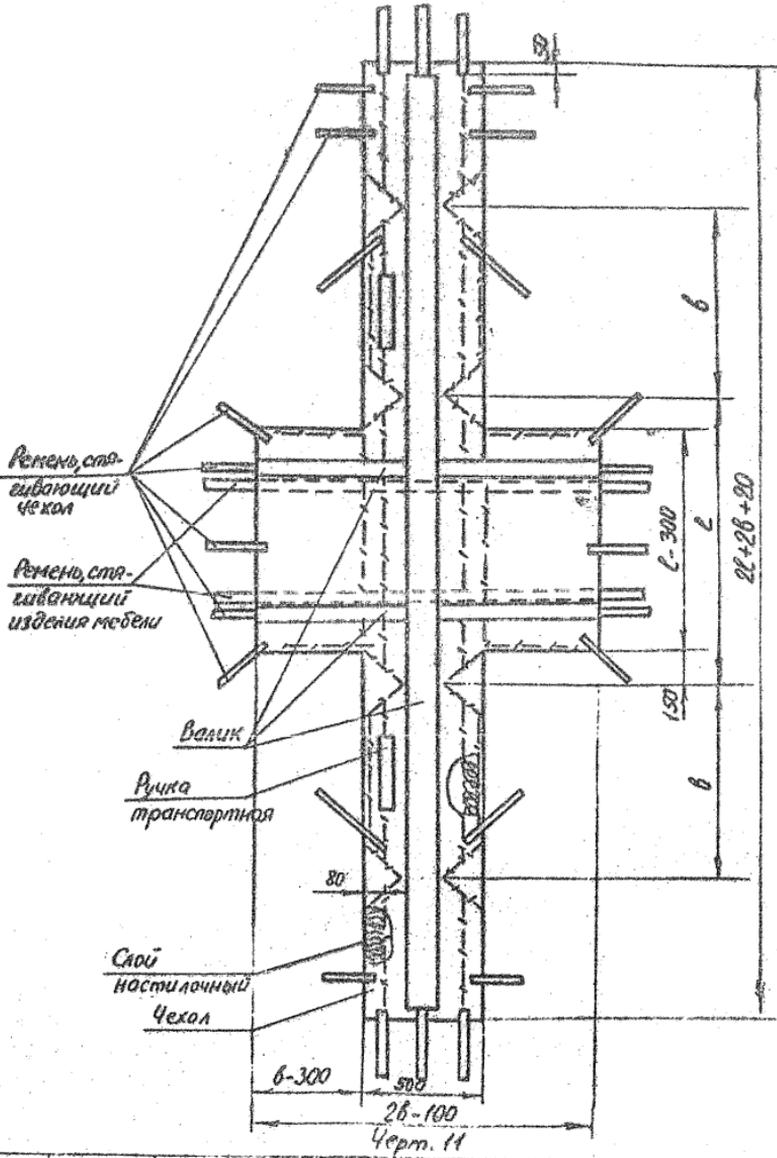
Черт. 9

68-500-000-89

Лист  
60



Тун 2 (по черт. 11)



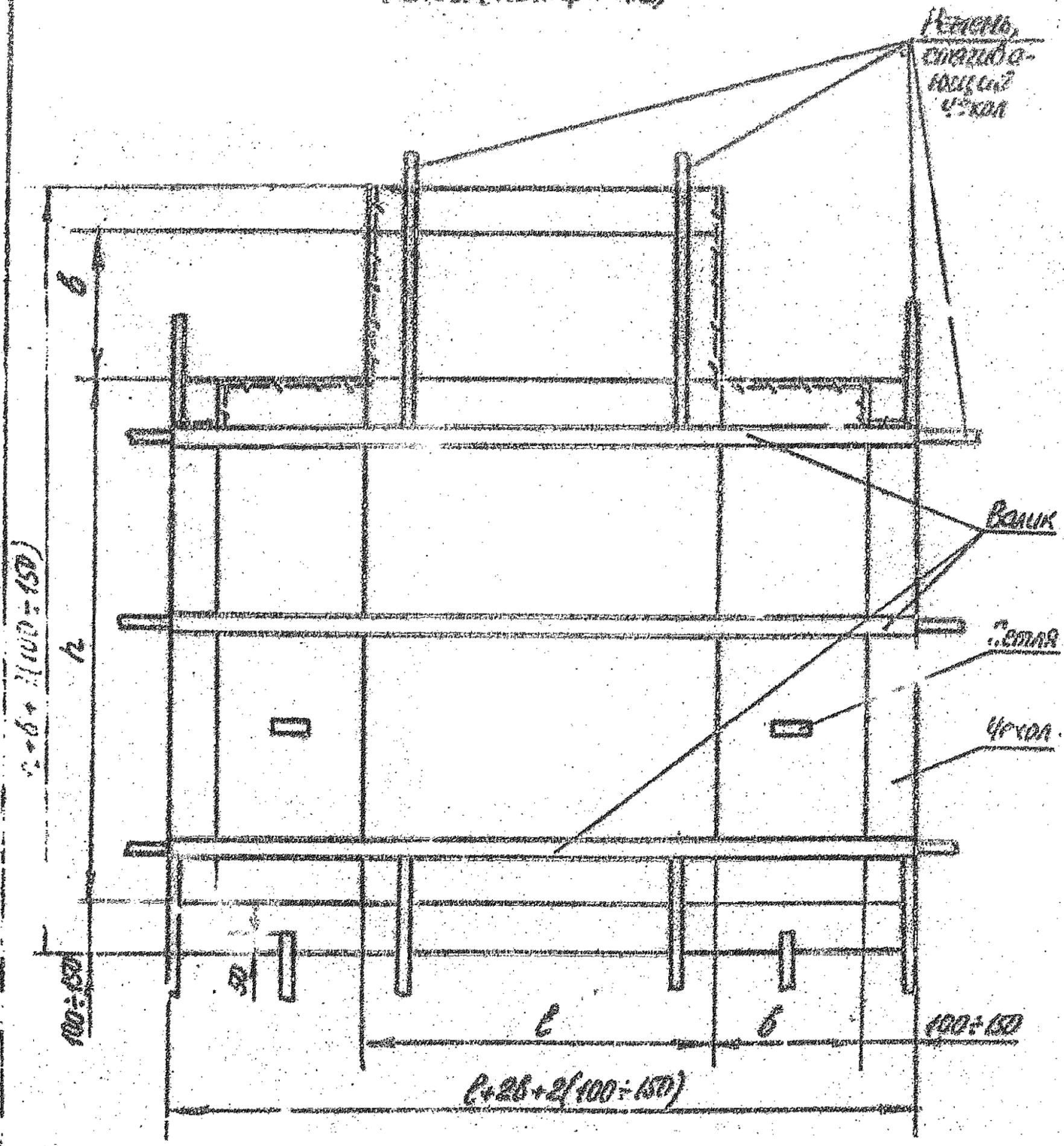
Сл. № прок. Подп. и дата. Взам. инв. №. Сл. № докум. Подп. и дата.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТУ 13-3225000-009-89

Лист 62

Тур 3 (на черт. 12)



башня с 11 этажа высота 100 м

(b + 2b + 2(100 ÷ 150))

Черт. 12

ТУ 13-3225000-009-89

Караганда

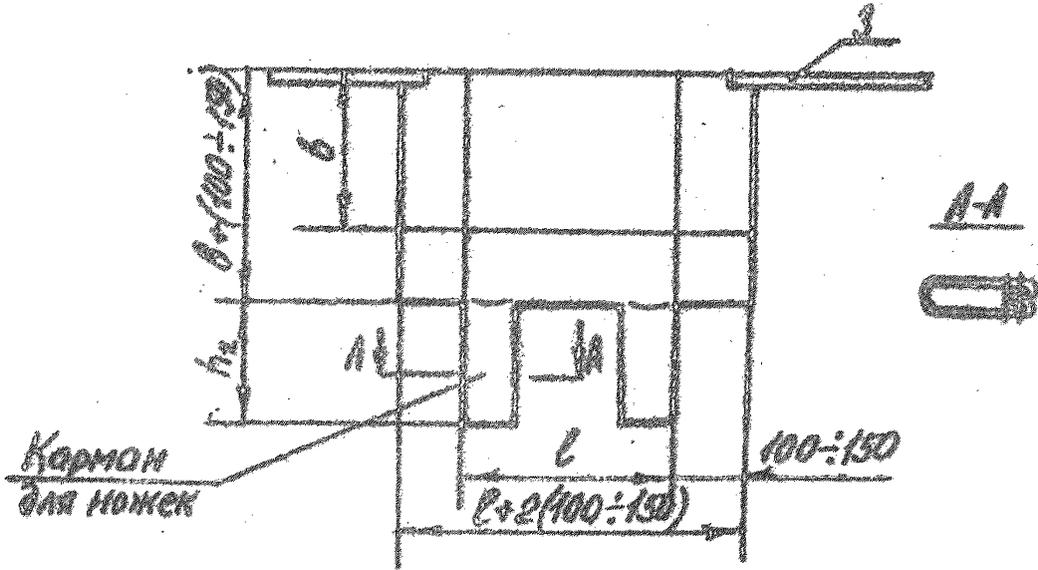
Лист  
63

Формат А3



Тип 4 (по черт. 14)

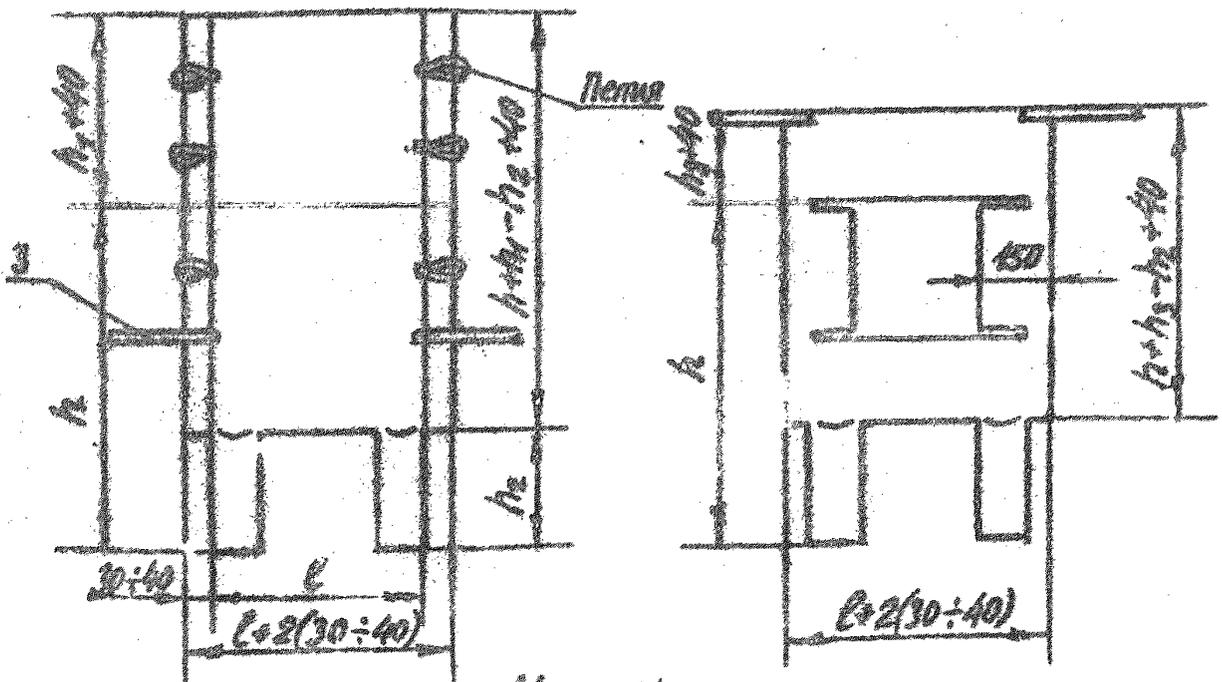
Чехол, поз. 1 (для "а", "б")



Чехол, поз. 2

для "а"

для "б"



Черт. 14

ТУ 13-3225000-009-89

Изм. 1/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

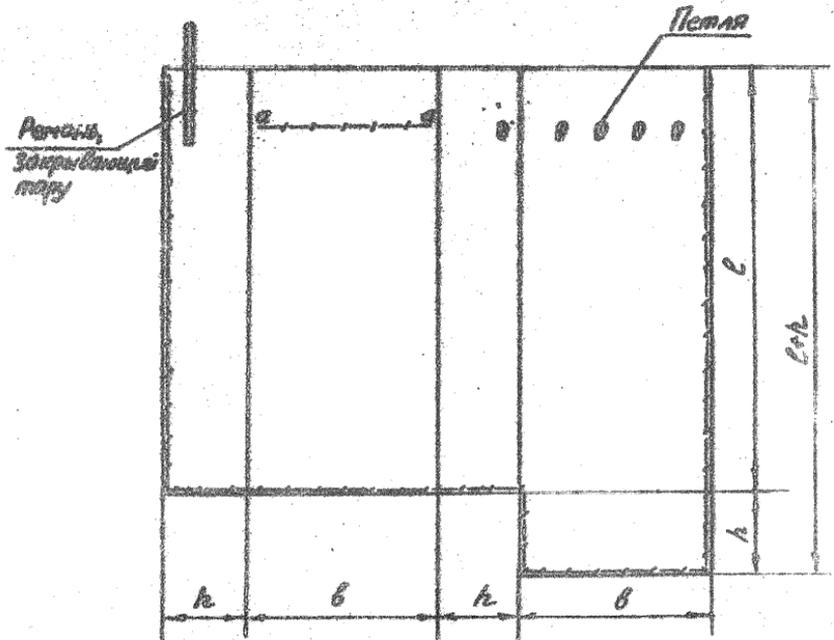
Лист  
15

Формат А4



Тип 4 (по черт. 18)

Чехол



Откидная крышка  
 $b+2k$



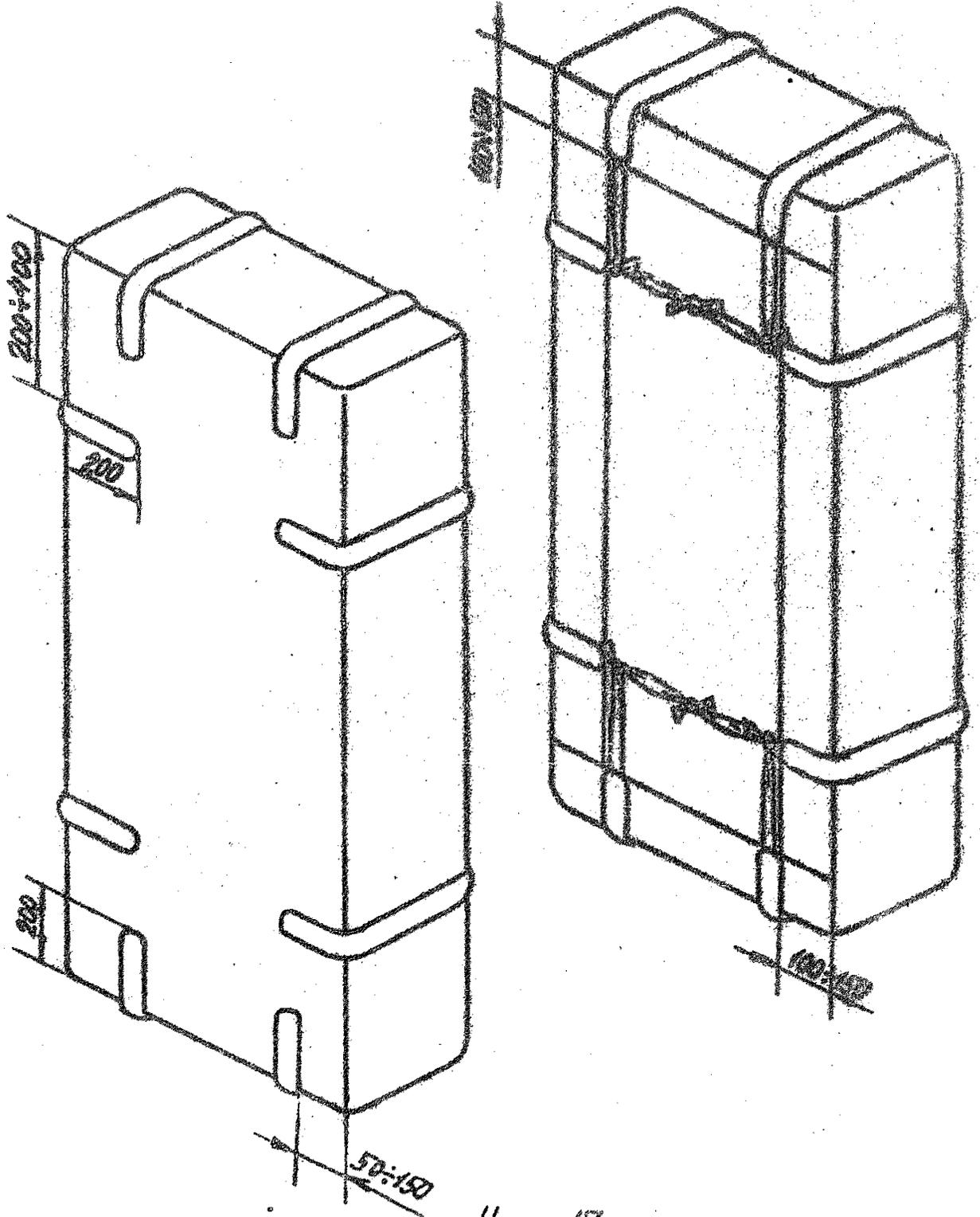
Черт. 16

Лист 16 подл. Педла и дата 1989 г. 10.10.89

ТУ 13 009-89

Лист 16

2. Расположение балок на чехлах и чехлах  
на изделиях мебели



Черт. 17

№ 119 подл. Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/б/л	Подп. и дата

Г. 3-5125000-029.89

Лист  
68

Шифр № докум.	Подп. и дата	Шифр № докум.	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
Рекомендуемое

Размеры и объемы древесины рамок

Наименование показателей

Рамка по черт. 26а

Рамка по черт. 26б

Номер рамки

1 2 3 4

Внутренние размеры рамки, мм

длина

от 400 до 800 включ.

от 800 до 1250 включ.

от 1250 до 1700 включ.

250, 350

ширина

от 300 до 600 включ.

800, 900

Расчетные размеры рамки, мм

длина

640

1070

1520

250

ширина

480

800

Объем древесины в чистоте, м<sup>3</sup>

0,0057

0,0080

0,0093

0,0048

Копировать

ИД 13-3225000-009-89

Копировать

89

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ДРЕВЕСИНЫ

ДЕТАЛЕЙ РАМК

Вид и разновидность порока  
древесины по ГОСТ 2140

Нормы допускаемых  
пороков

Сучки

а) сросшиеся и частично  
сросшиеся здоровые

Не учитываются сквозные и не-  
сквозные размером не более 15 мм  
Учитываемые допускаются размером  
и в количестве не более 1/3 шири-  
ны бруска, 3 шт. на 1 м длины

б) несросшиеся здоровые

Допускаются размером и в коли-  
честве не более 1/4 ширины бруска  
2 шт. на 1 м длины

в) несросшиеся, выпадающие,  
затяжные, гнилые, табач-  
ные

Не допускаются

Трещины

а) боковые, пластевые

Допускается глубиной не более  
1/4 толщины и суммарной длиной  
не более 1/3 длины детали

б) торцовые

Не допускаются

в) сквозные

Не допускаются

Наклон волокон

Допускается не более 7%

Прорость

Допускается односторонняя откры-  
тая шириной не более 1/5 и  
длиной не более 1/6 длины бруска

Ложное ядро

Допускается при отсутствии  
признаков затгнивания

Грибные поражения, кроме  
плесени, заболонных грибо-  
ных окрасок, ядровых пятен  
и полос

Не допускаются

3. Подп. устрога  
 2. Подп. устрога  
 1. Подп. устрога



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страницы)				Номер доку- мента	Дата внесе- ния изме- нения	Дата введе- ния изме- нения
	изме- нения	заме- нения	нового	аннули- рованного			

Дата  
 Подп. и дата  
 Подп. и дата  
 Подп. и дата  
 Подп. и дата

СПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ,  
НА КОТОРУЮ ДАНЫ ССЫЛКИ В ТУ 13-

- ГОСТ 1145-80 Шурупы с потайной головкой. Конструкция и размеры
- ГОСТ 1866-72 Веревка из дубяных волокон
- ГОСТ 2140-81 Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения
- ГОСТ 2695-83 Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия
- ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения
- ГОСТ 3560-73 Лента стальная упаковочная. Технические условия
- ГОСТ 3813-72 Ткани и шпунтовые изделия текстильные. Методы определения разрывных характеристик при растяжении
- ГОСТ 4028-63 Гвозди строительные. Конструкция и размеры
- ГОСТ 4029-63 Гвозди толстые круглые. Конструкция и размеры
- ГОСТ 4034-63 Гвозди тарные круглые. Конструкция и размеры
- ГОСТ 4644-75 Отходы производства хлопчатобумажных текстильных материалов сортированные. Технические условия
- ГОСТ 5530-81 Ткани упаковочные и технического назначения. Технические условия
- ГОСТ 5665-77 Ткани бортовые льняные и подльняные. Общие технические условия
- ГОСТ 5679-85 Вата хлопчатобумажная одежная и мебельная. Технические условия
- ГОСТ 6309-87 Нитки хлопчатобумажные швейные. Технические условия
- ГОСТ 7016-82 Древесина. Параметры шероховатости поверхности
- ГОСТ 8486-86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия
- ГОСТ 10681-75 Материалы текстильные. Климатические условия кондиционирования и испытания проб и методы их определения

ГОСТ 14192-77 Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия.

Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 15530-76 Парусины льняные и полулльняные технические.

Технические условия.

ГОСТ 15613.1-84 Древесина клееная массивная. Метод определения предела прочности клеевого соединения при скальвании вдоль волокон

ГОСТ 16588-79 Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности

ГОСТ 16964-71 Швы для чехлов из тканей. Конструкция и размеры.

ГОСТ 17073-71 Кожа искусственная. Метод определения толщины и массы 1 м<sup>2</sup>

ГОСТ 17316-71 Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве

ГОСТ 19298-73 Ткани льняные и полулльняные мешочные. Технические условия

ГОСТ 20566-75 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб

ГОСТ 21100-81 Пакеты транспортные из деталей деревянной тары. Формирование, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 21650-76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие технические требования

ГОСТ 21929-76 Транспортирование грузов пакетами. Общие требования

ГОСТ 24220-80 Ткани мебельные. Общие технические условия

ГОСТ 24597-81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры

ГОСТ 26653-85 Подготовка генеральных грузов к перевозке морским

Визир. № 100. Подп. и дата

транспортом. Общие требования

ОСТ 17-303-83 Нитки капроновые швейные. Технические условия

ТУ 17-21-569-86 Эластокожа - Т униформы для лям. Технические условия

Изд. № 106	Дата	Введ. в дей.	Изм. № 01	Подп. и дата


Послужительная записка

к ТУ 13-3225000-009-89 "Тара мягкая многооборотная  
инвентарная для мебели"

Нормативно-техническим документом на многооборотную мягкую тару для мебели являлся ОСТ 13-159-83 "Тара мягкая многооборотная инвентарная для мебели. Технические условия", разработанный НИО "Севкавпроектмебель" (ныне ЭПКБ ТНПО "Дтмебель"), переизданный с изменением № I в 1988 г. со сроком действия до 01.01.90.

В 1989 г., согласно приказу Минлеспрора СССР № 260 от 19 декабря 1988 г. о переводе ОСТ 13-159-83 в технические условия, ЭПКБ разработало и утвердило ТУ 13-3225000-009-89 "Тара мягкая многооборотная инвентарная для мебели" со сроком действия с 01.01.90 до 01.01.94. ОСТ 13-159-83 отменен с 01.01.90.

Главный инженер  
ЭПКБ ТНПО "Дтмебель"

В.М.Летагин

Зав.технологическим отделом  
по использованию материальных  
ресурсов и новой техники

А.Н.Кесаревский

Ведущий технолог

Д.В.Молодцова