

ТАРА МЯГКАЯ МНОГООБОРОННАЯ
ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ
Технические условия
ТУ ИЗ-3225000-009-89

Продолжение титульного листа

Технические условия №
ТУ ИЗ-3225000-009-89

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по научной
работе НИИАТ Минавтотранса
РОФСР

Письмо № 5002/1248 И.М. Гризнов
от 5.04.89

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по научной
работе ЦНИИМЭ

Письмо № Д223-2626 Ю.М. Иванов
от 11.04.89

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе
ГИИВТ Минречфлота РОФСР

Письмо № 17-1С-759/742 В.А. Кутырин
от 31.03.89

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по научной работе
ВНИЭКИТУ

Письмо № 306/05-2204 В.А. Данилевский
от 6.05.89

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

Министерство лесной промышленности СССР

ОКП

УДК

Группа Д 95

УТВЕРЖДЕНО

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

Черкасов М.К. Черкасов

"14 04 85 1989 г.

ТАРА МЯГКАЯ МНОГООБОРУННАЯ
ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ

Технические условия

ТУ ИЗ-3225000-009-89

Взамен ОСТ ИЗ-159-83

Срок действия с 01.01.90 г. до 01.01.94 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ВИКТИМ
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
ЭИКБ ТИИО "Ютмебель"

Летягин В.М. Летягин

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

Кесаревский А.Н.Кесаревский

Продолжение на следующем листе

Настоящие технические условия распространяются на мягкую многооборотную инвентарную тару для упаковывания, 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 L-2 1600x700x160 ТУ ИЗ-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:

типа 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. 26);

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

				ТУ ИЗ-3225000-009-89		
Наименование тары	№ докум.	Подп.	Год			
Разраб. Молодежка А.П. - 44	Год			ТАРА МЯГКАЯ МНОГООБОРТОНАЯ ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ	Норм. 1.27	Станд.
Чертежи	Черт. 1-8	Черт. 26	Черт. 9-II	Технические условия	ЗГКБ	ТИПОЮРМССБ

типа 3 - чехлы с напытыми валиками, стягивающими ремнями в комплекте с транспортными ремнями и опорными разовыми бобышками (брусками) (черт. I2, I3, I4) или многооборотной деревянной рамкой (черт. I5, 26a);

типа 4 - чехлы с напытыми ремнями (черт. I6, I7, I8);

типа 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. I9-22, 26a);

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

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

типа 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:

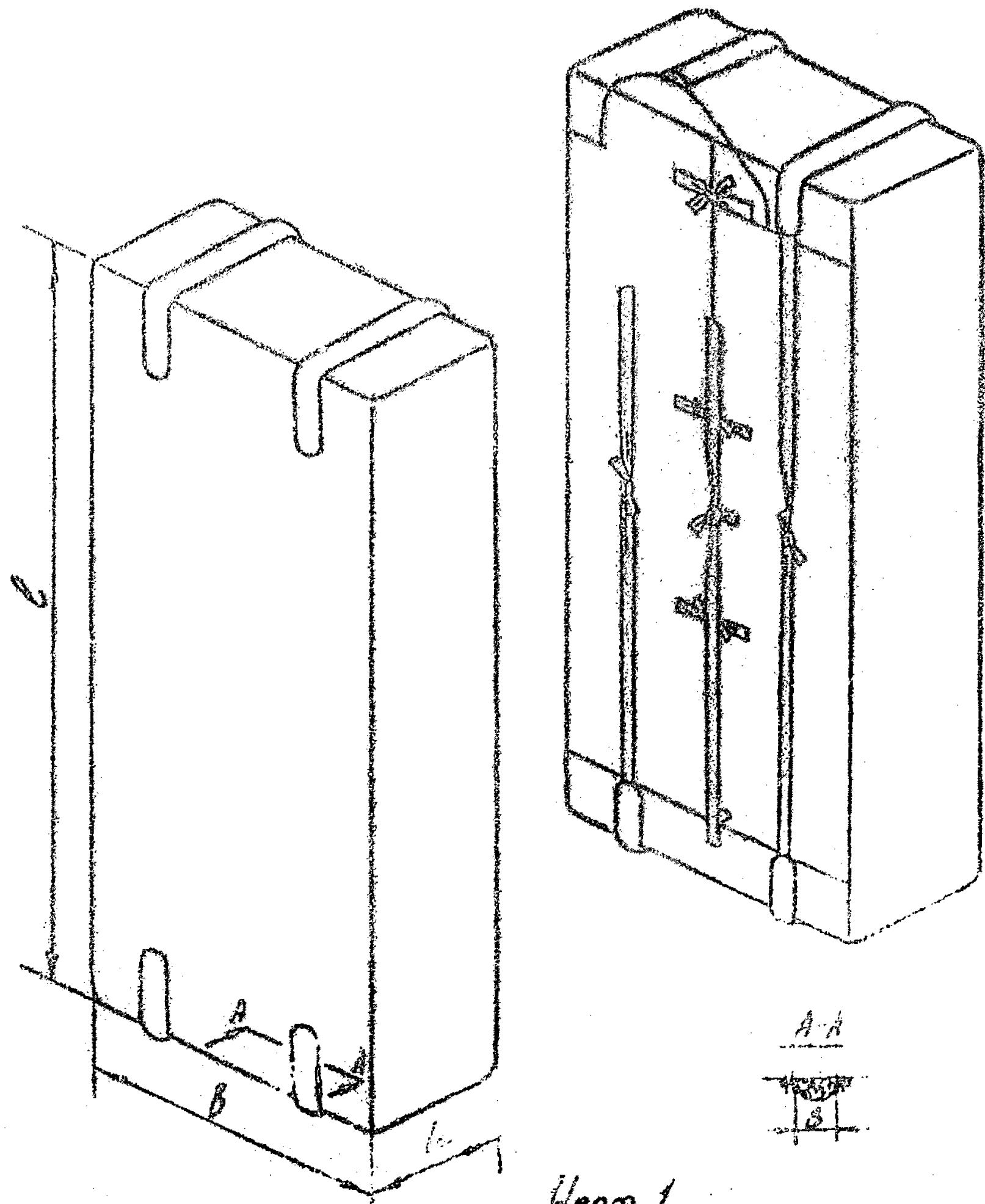
тара типа I черт. 7 для упаковывания ящиков для постельных принадлежностей, боковин диванов, диван-кроватей, спинок кроватей применяется в случае транспортирования указанных узлов мебели отдельно от изделий мебели;

тара типа 4 черт. I7 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. 26a) 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-

100% Acrylonitrile
100% Vinyl Chloride



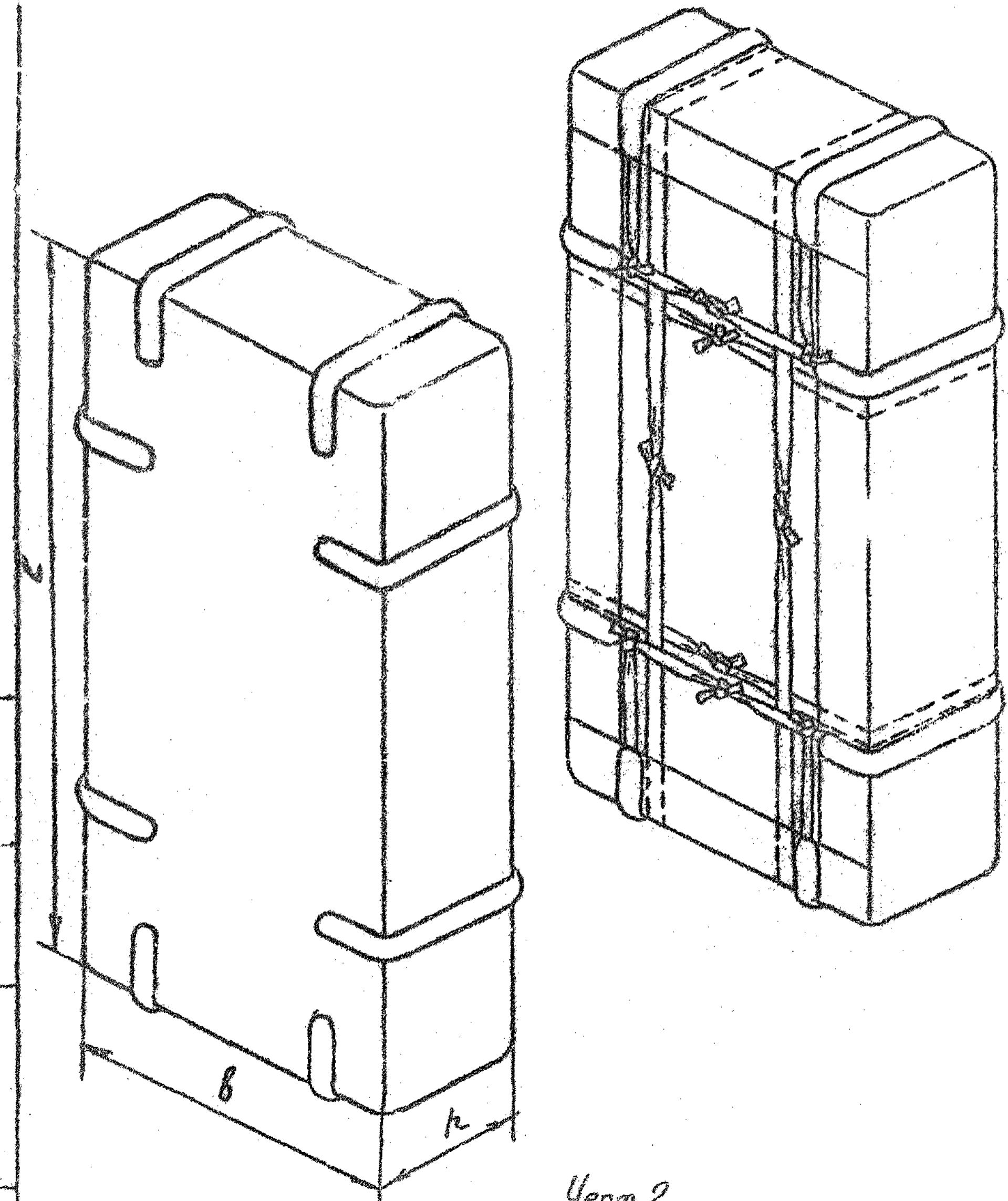
Front

Front View Drawing No. 1

TY 13-3225000-009-3

Мод. и Зав. № 1000. № 1000. № 1000.

Тент



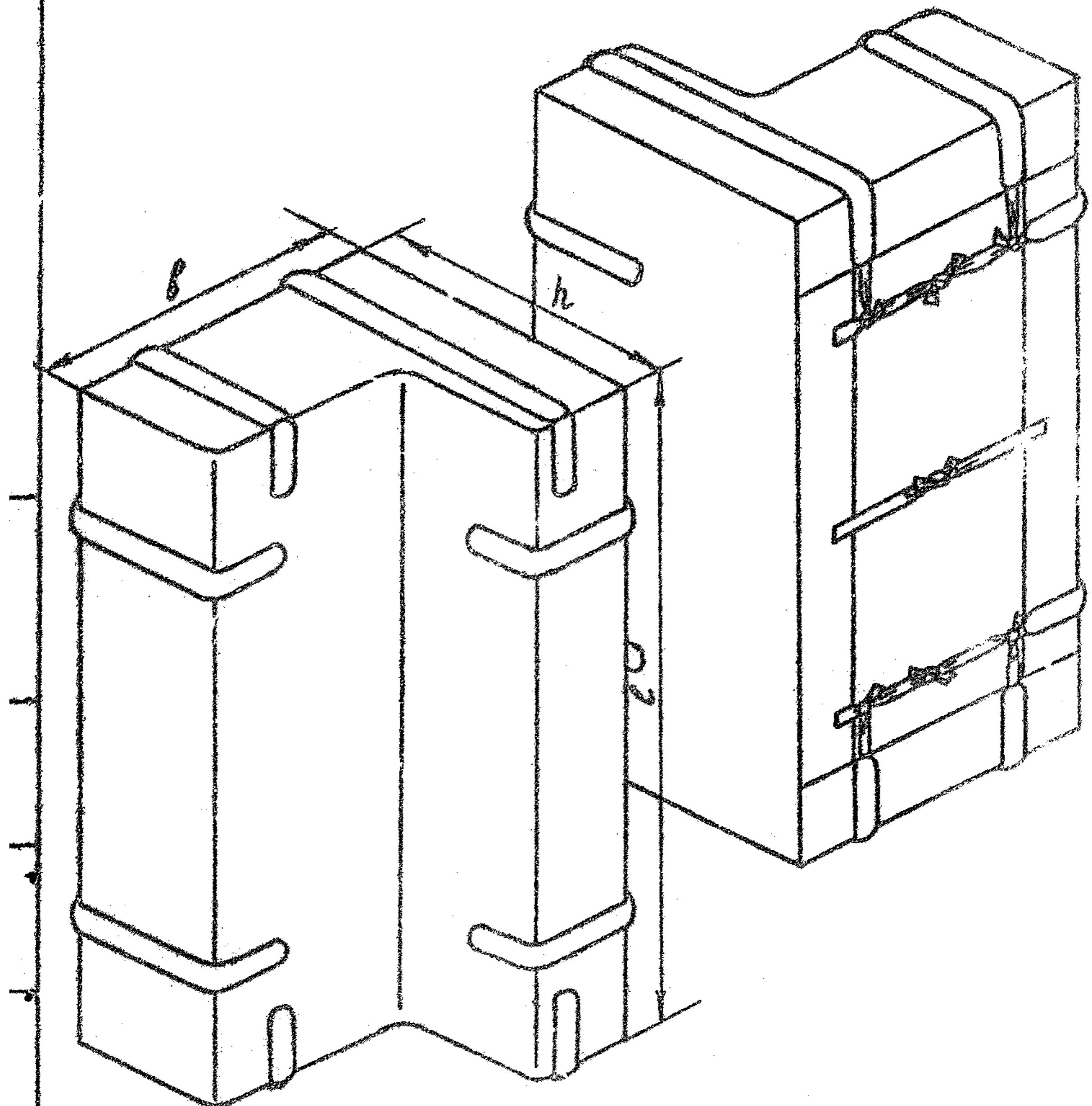
Черт. 2

1000

TY 13-3225000-009-80

Лист
6

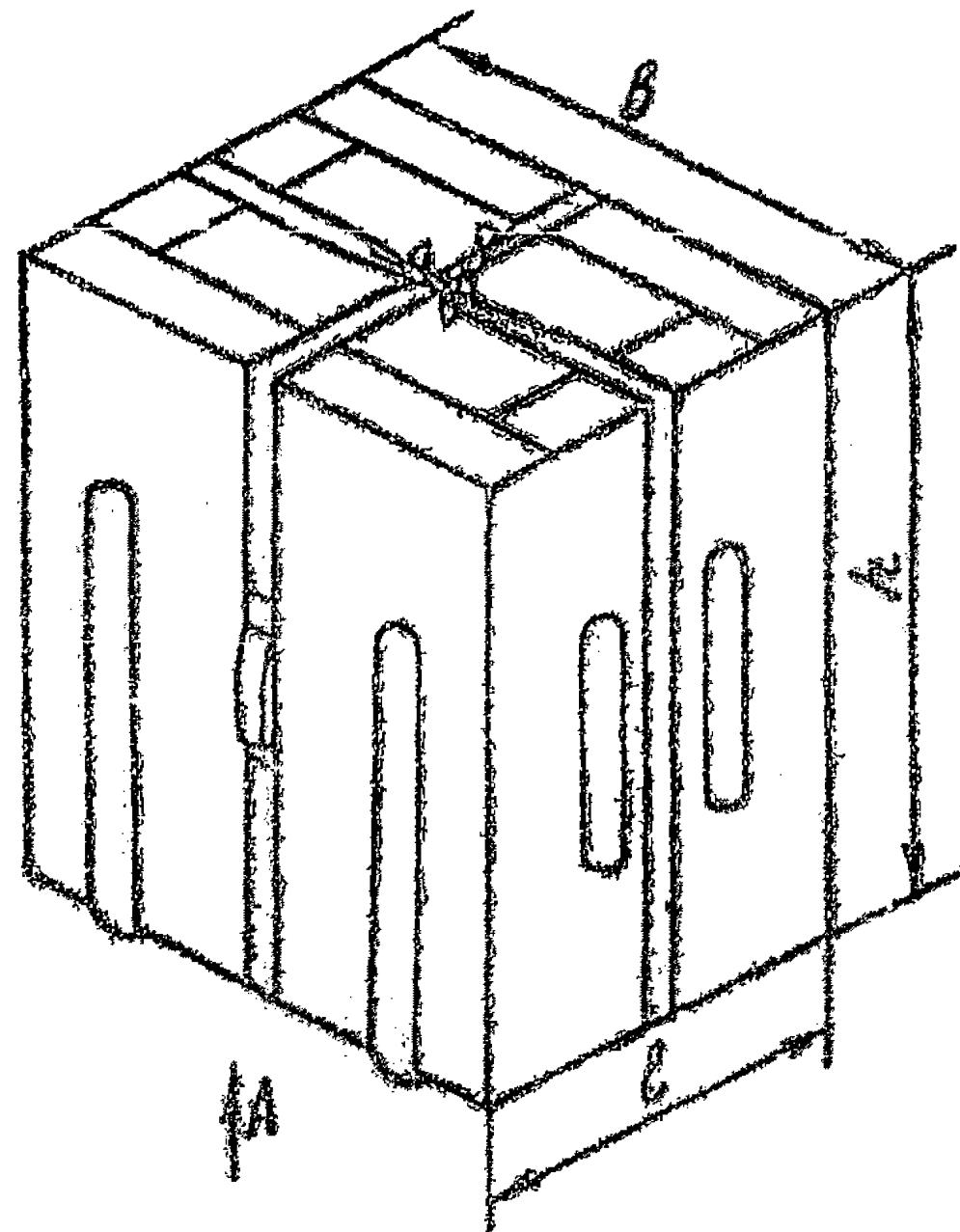
Tunel



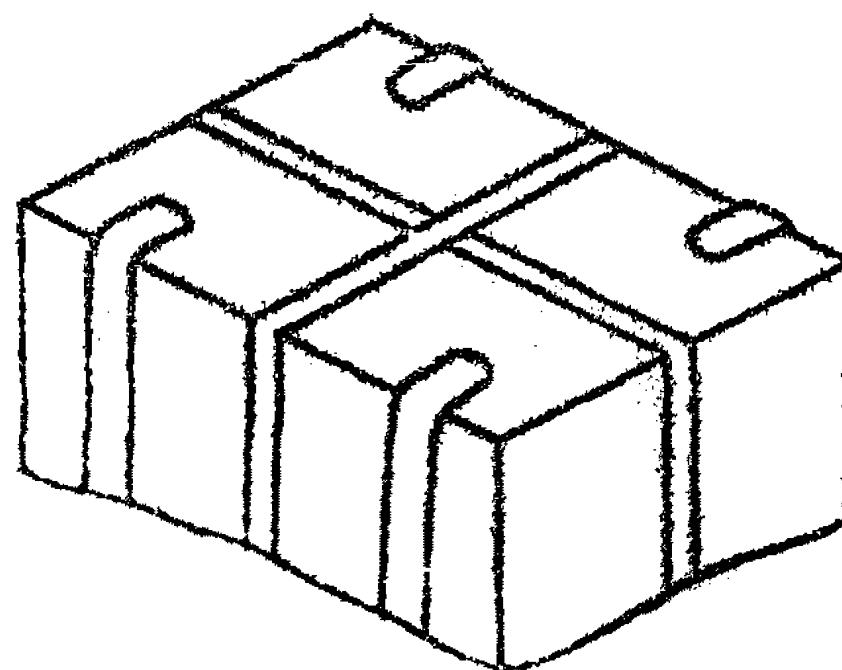
Черт. 3

Định hình khung và khung
kết cấu khung và khung

Tunt



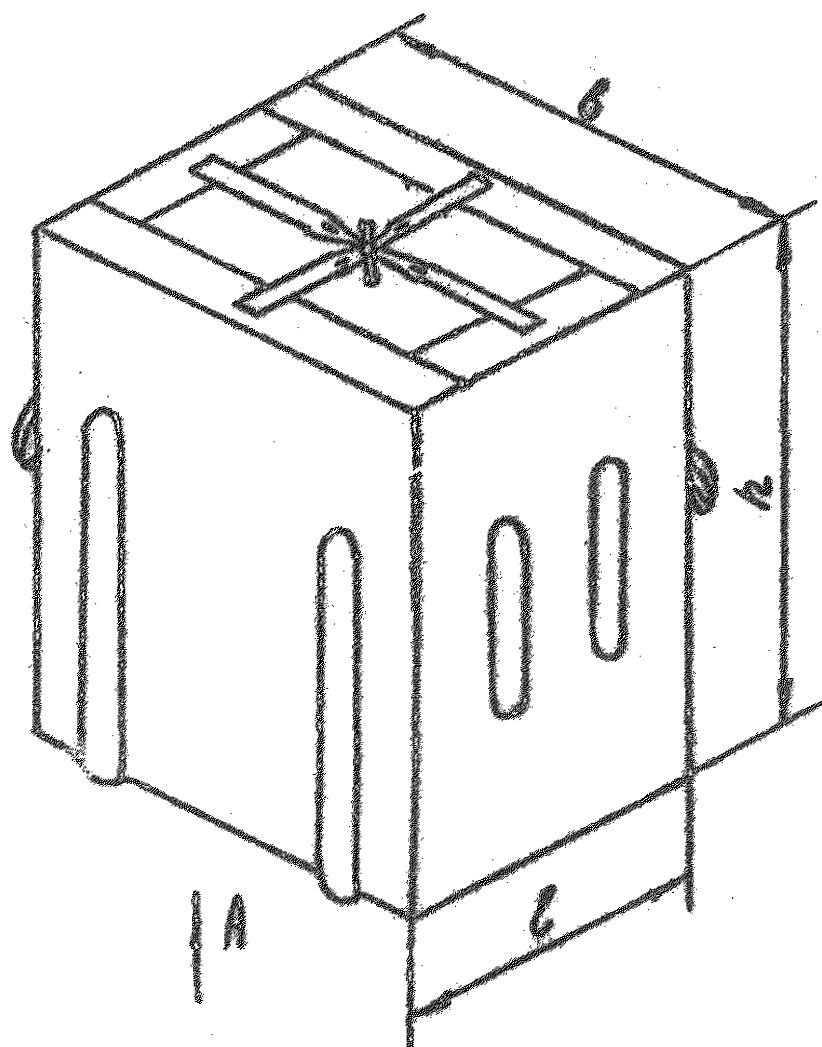
Budă



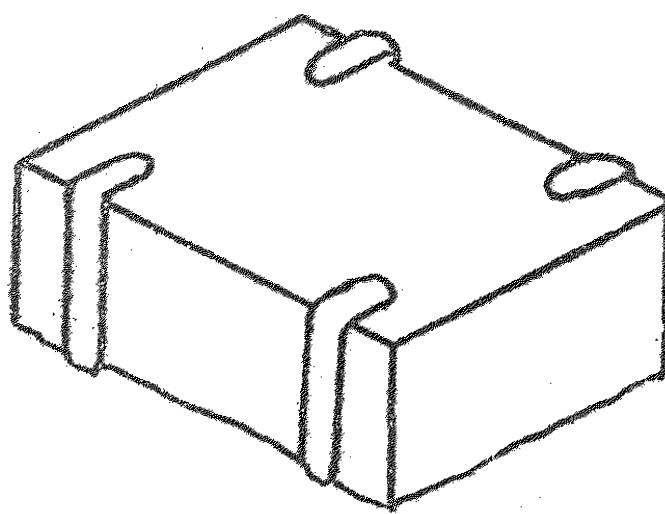
Chpm. 4

TY 13-3225000-018-89

Tank.



Bud A



4pm. 6

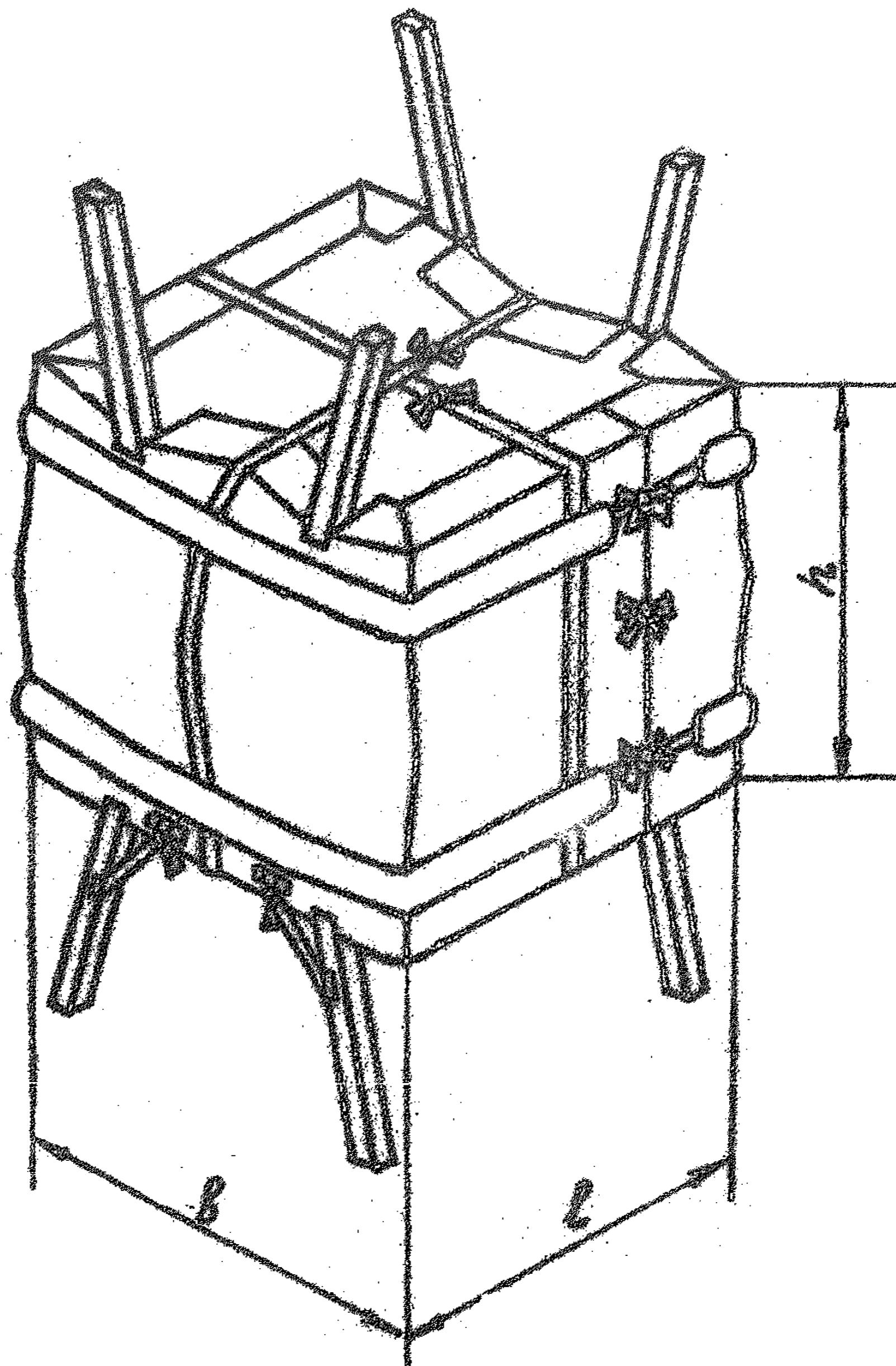
15m. 1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.

TY 13-3225000-001-83

Kon. 0601

19
4pm. 6

Тип 1



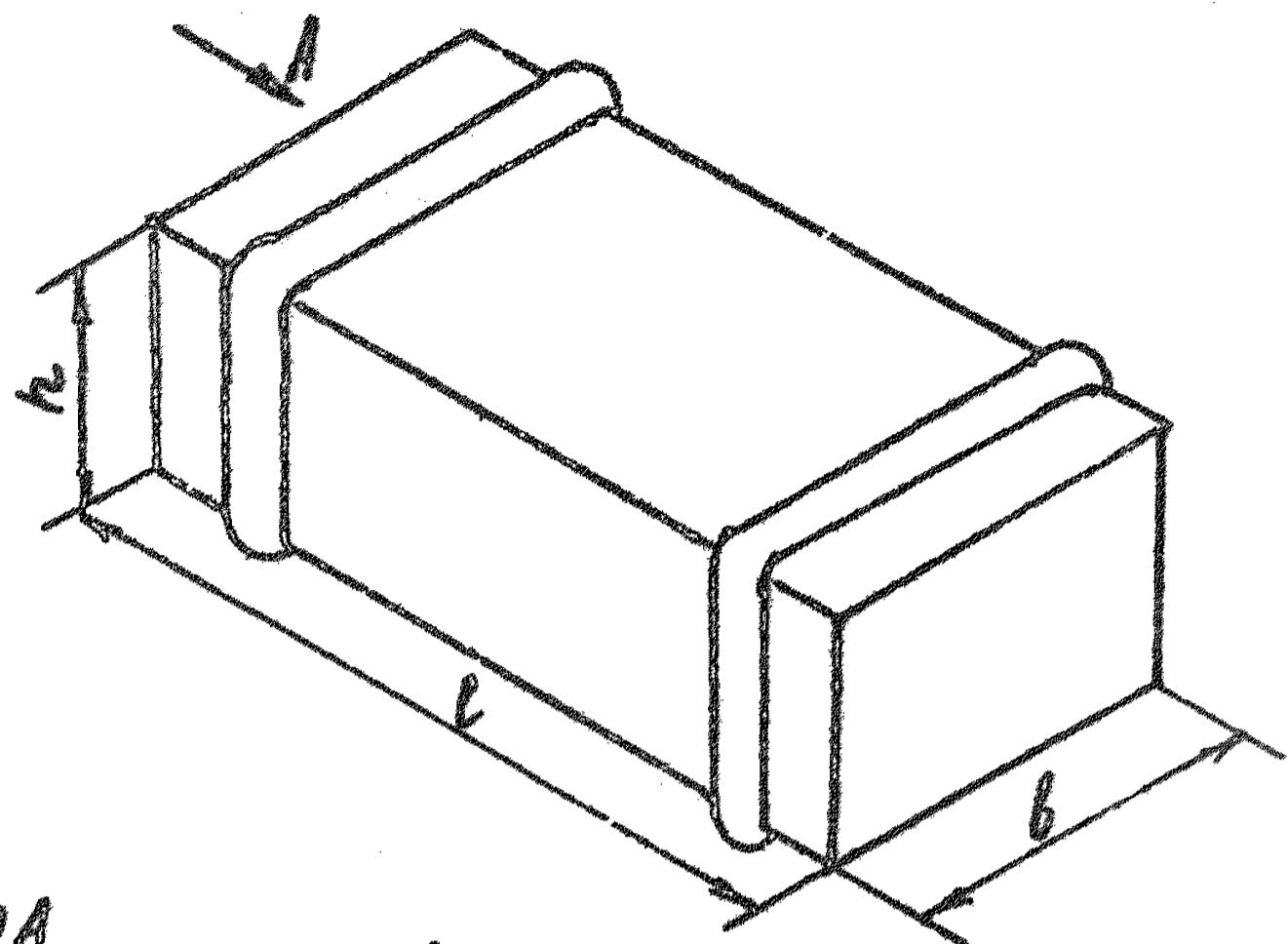
Черт. 6

7.11.2023. Тип 1
TУ 13-3225000-009-89

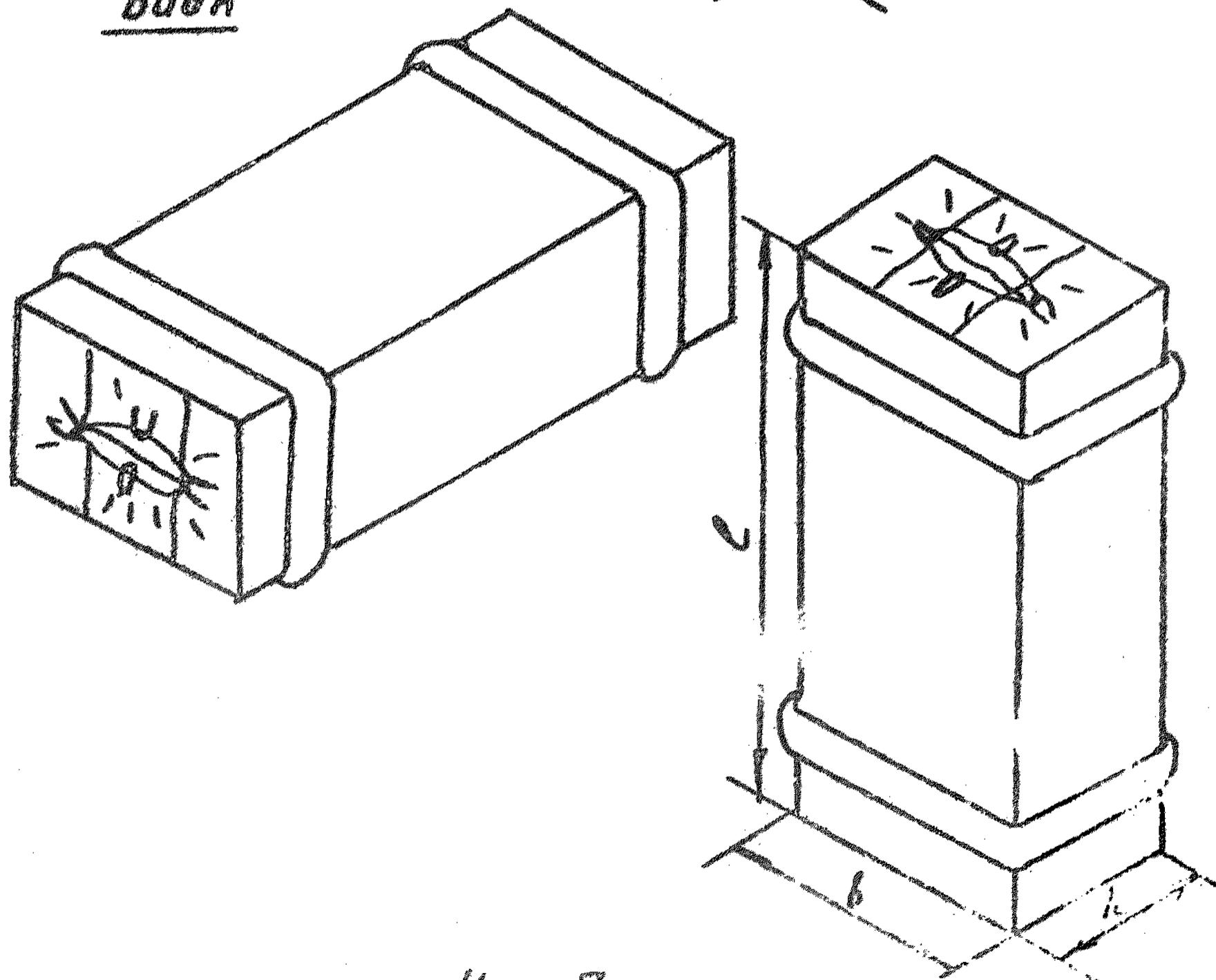
Рисунок 6

Лист 10
из 11

Tur 1



Bud A



Nejm. 7

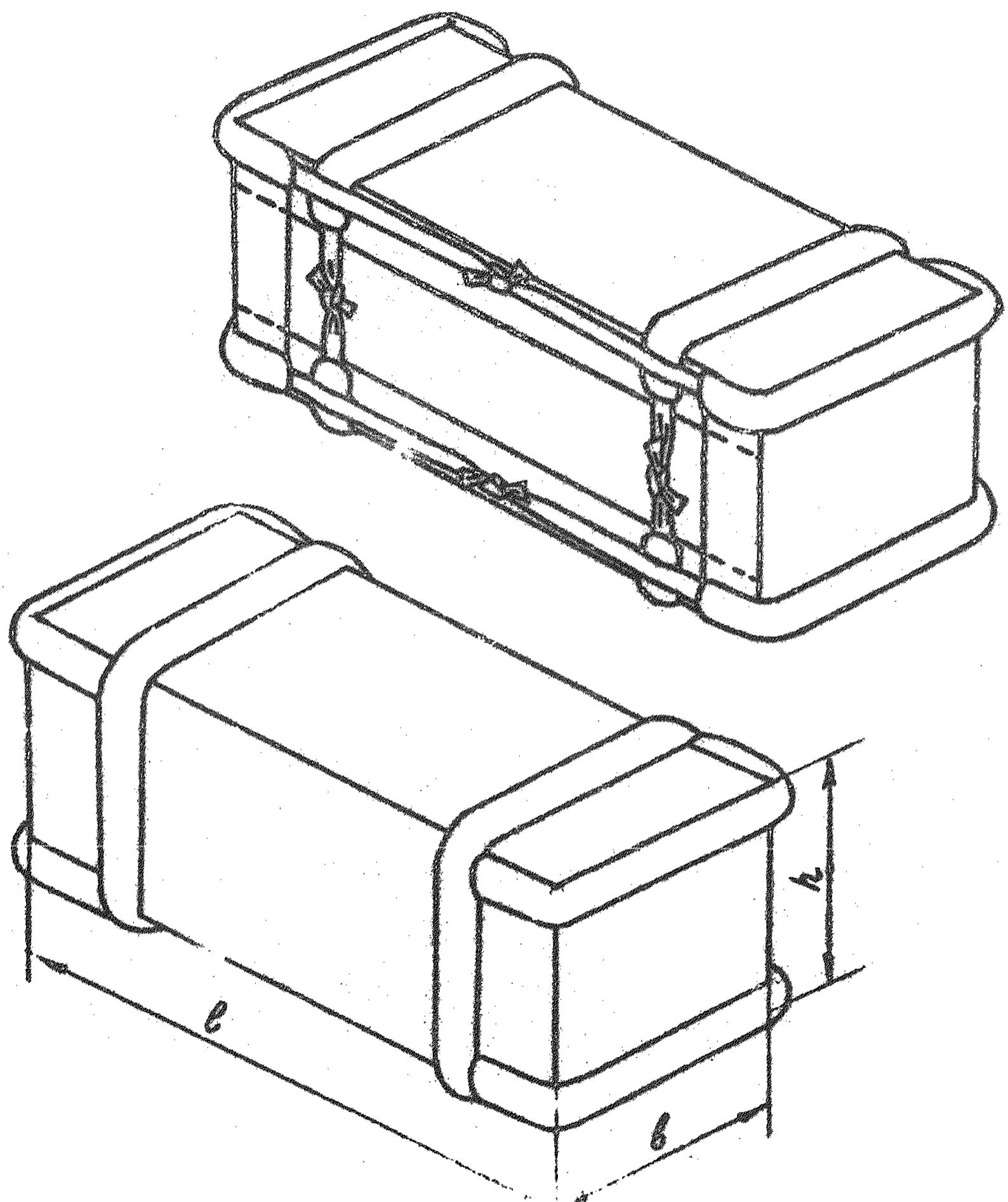
TY 13-3225006-009-89

Địa chỉ: Phố: Kinh Dương Vương
Thôn: 1
Xã: Phan Thiết
Huyện: Phan Thiết
Tỉnh: Bình Thuận

Lô số: Số nhà: Số nhà: Số nhà:

R: 10000

Faint



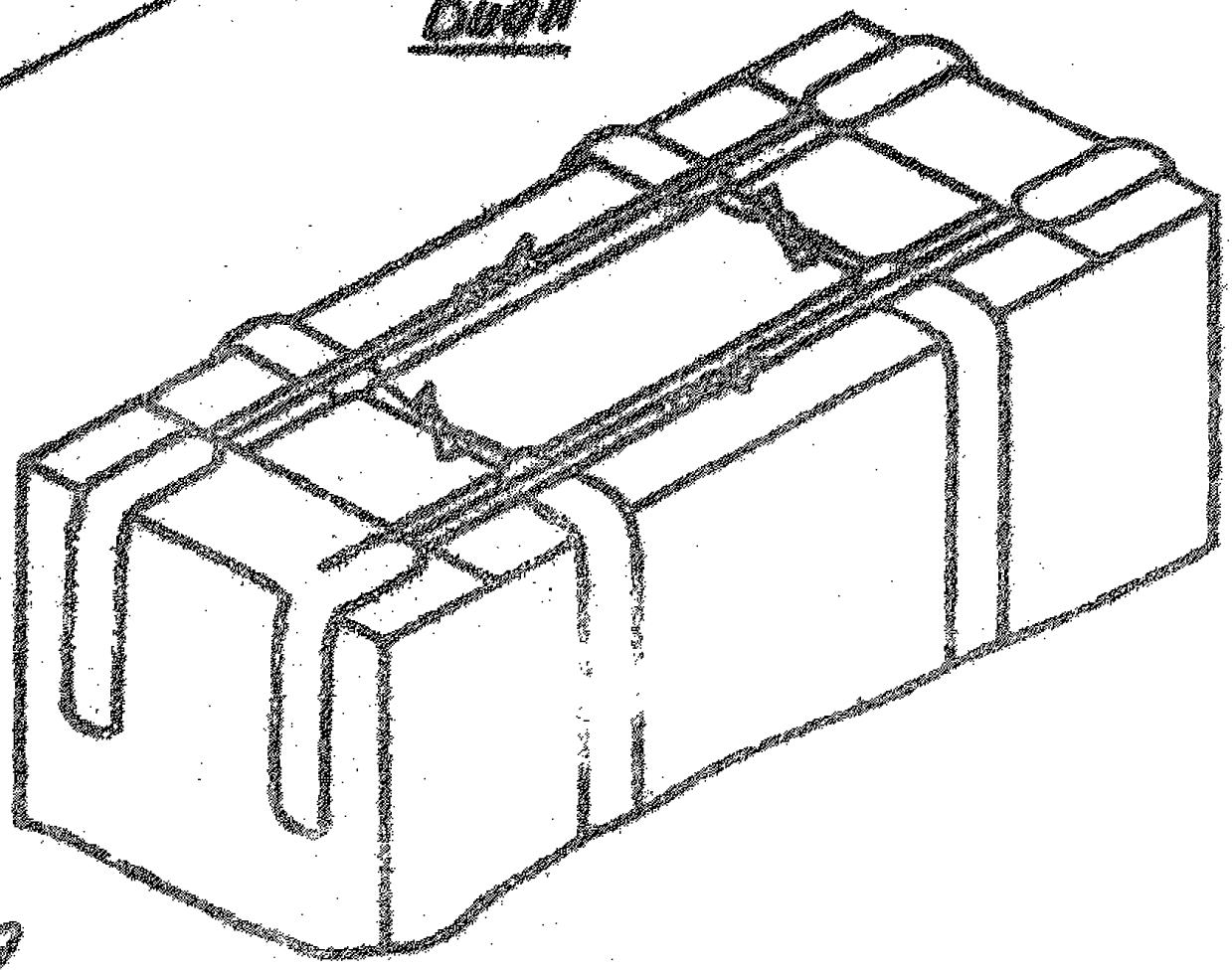
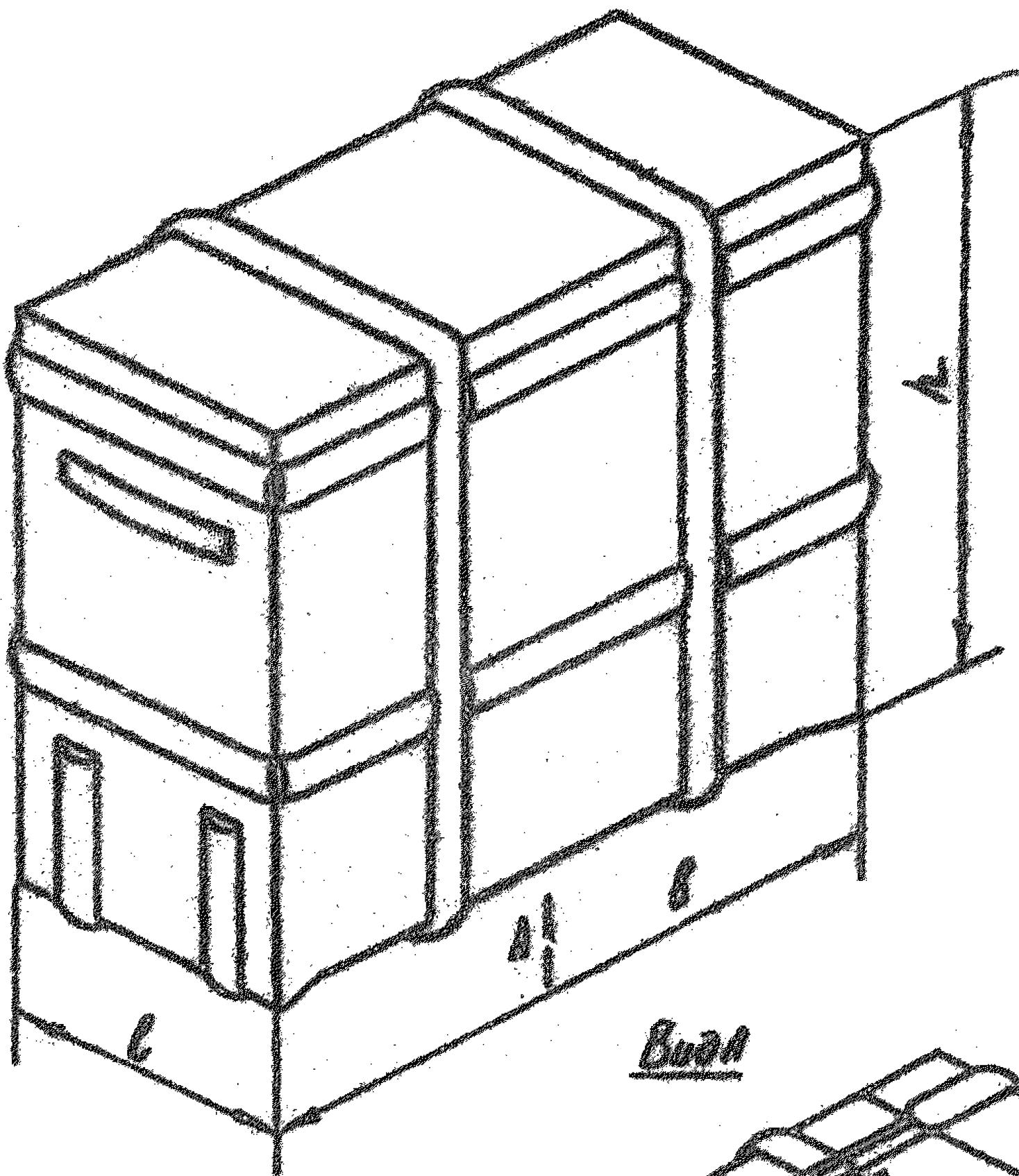
4pm. 8

TY 13-3225000-229-39

cam
12

Diagram A4

Term 2



Year. 9

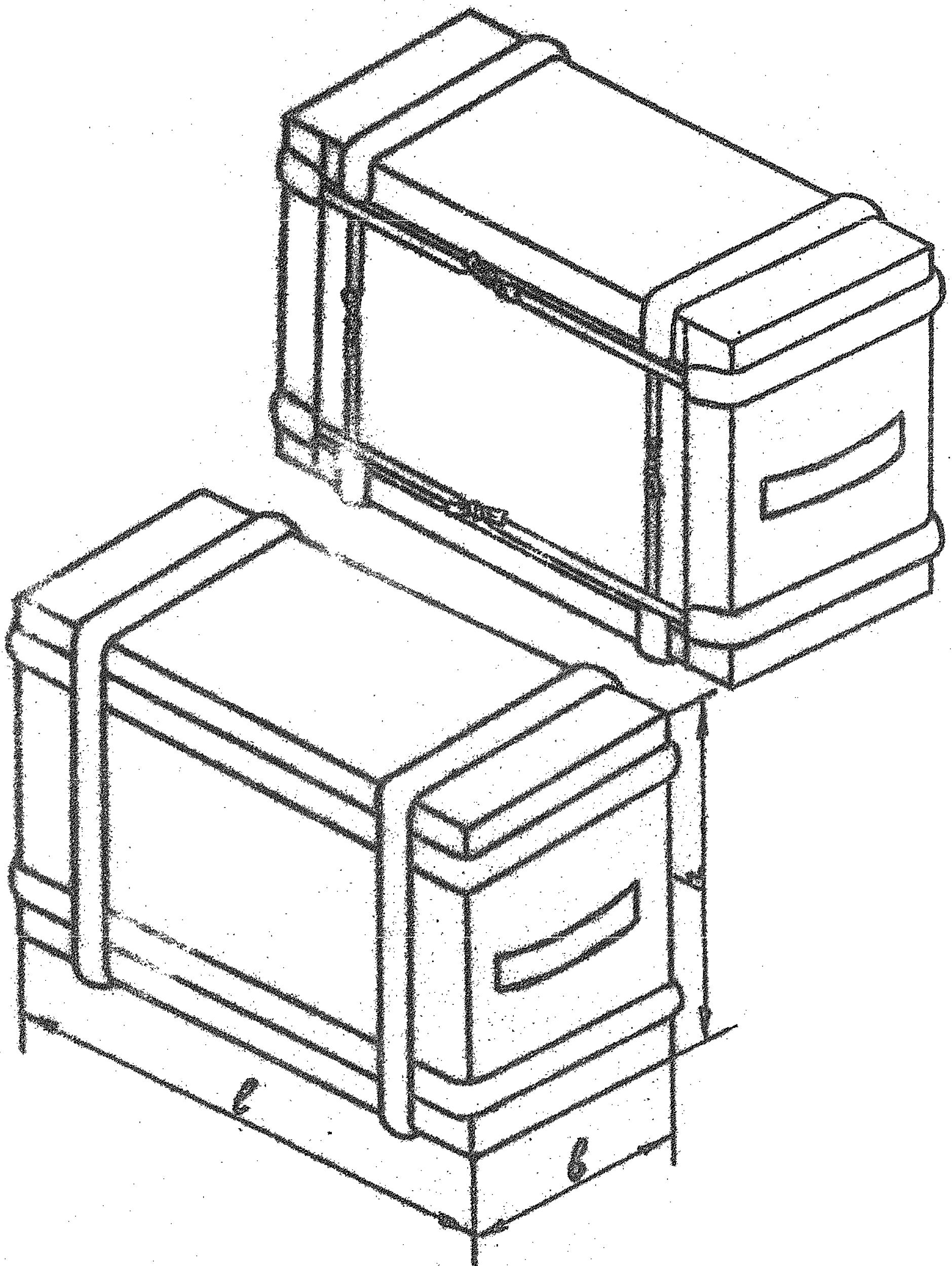
TY 13-3225000-009-89

100. 4 sec. 1/2 sec. 1/2 sec.

Kotwica

Pitts 4.4.1

Tua 2



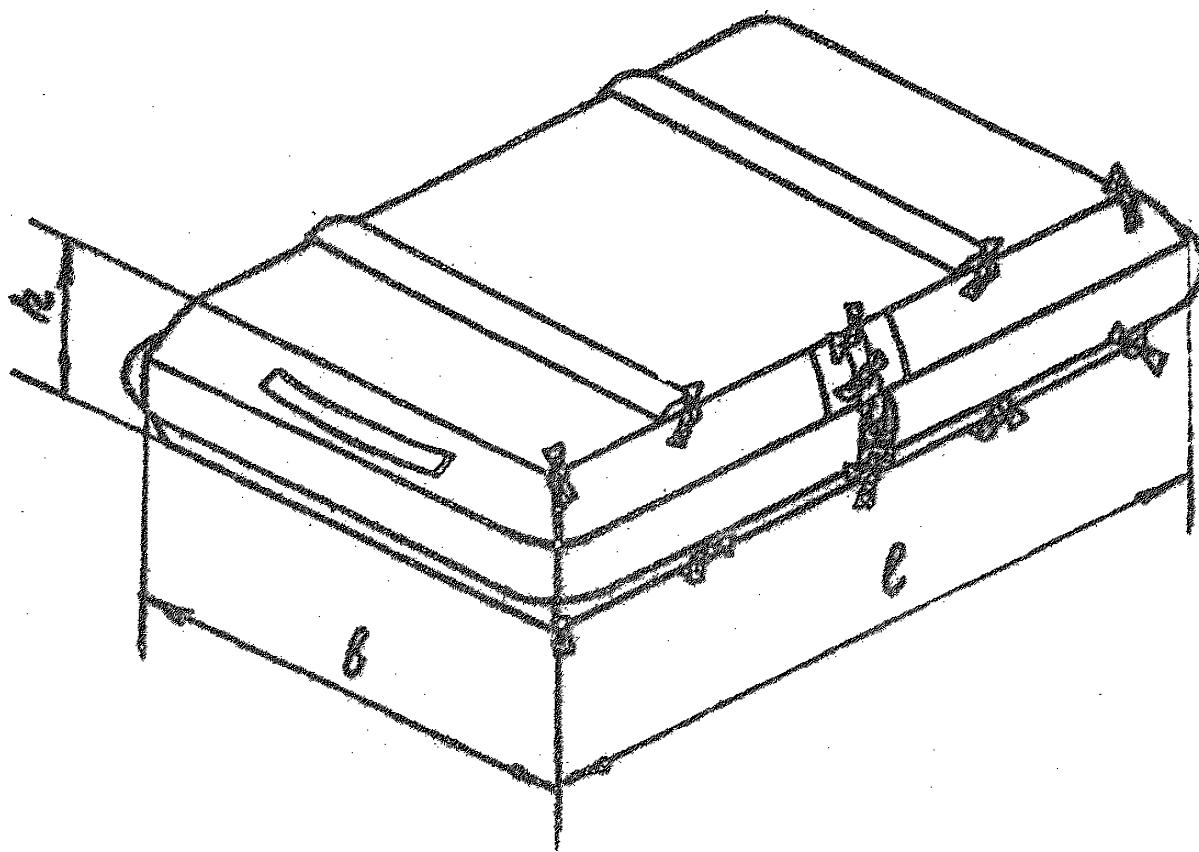
4erm. 10

Wooden Box in Poda. Bank

TY 13-3225D00-009-89

4erm
14

Тип 2



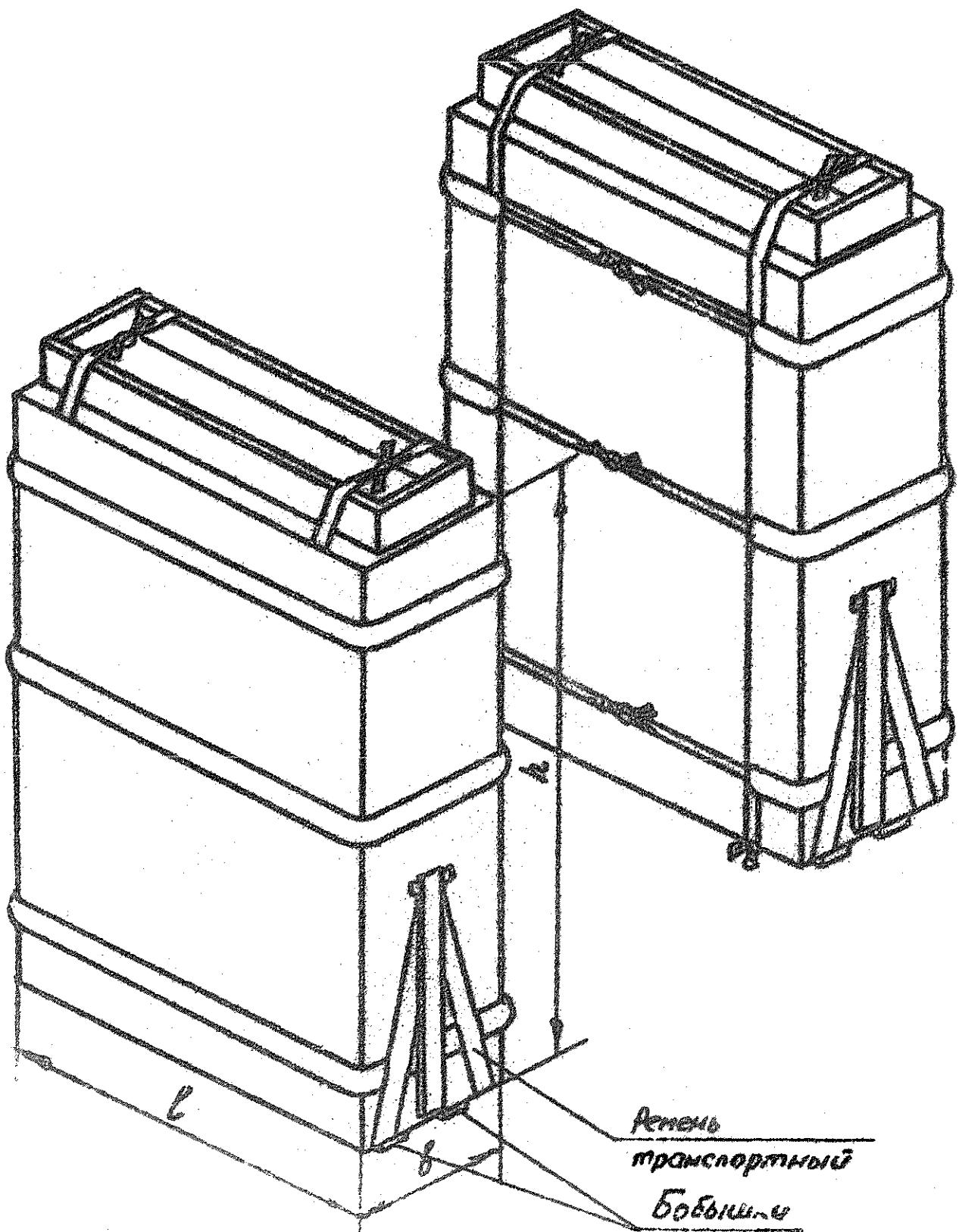
Черт. № 2
Файл № 3225000-009-8

Черт. 11

Черт. № 3225000-009-8

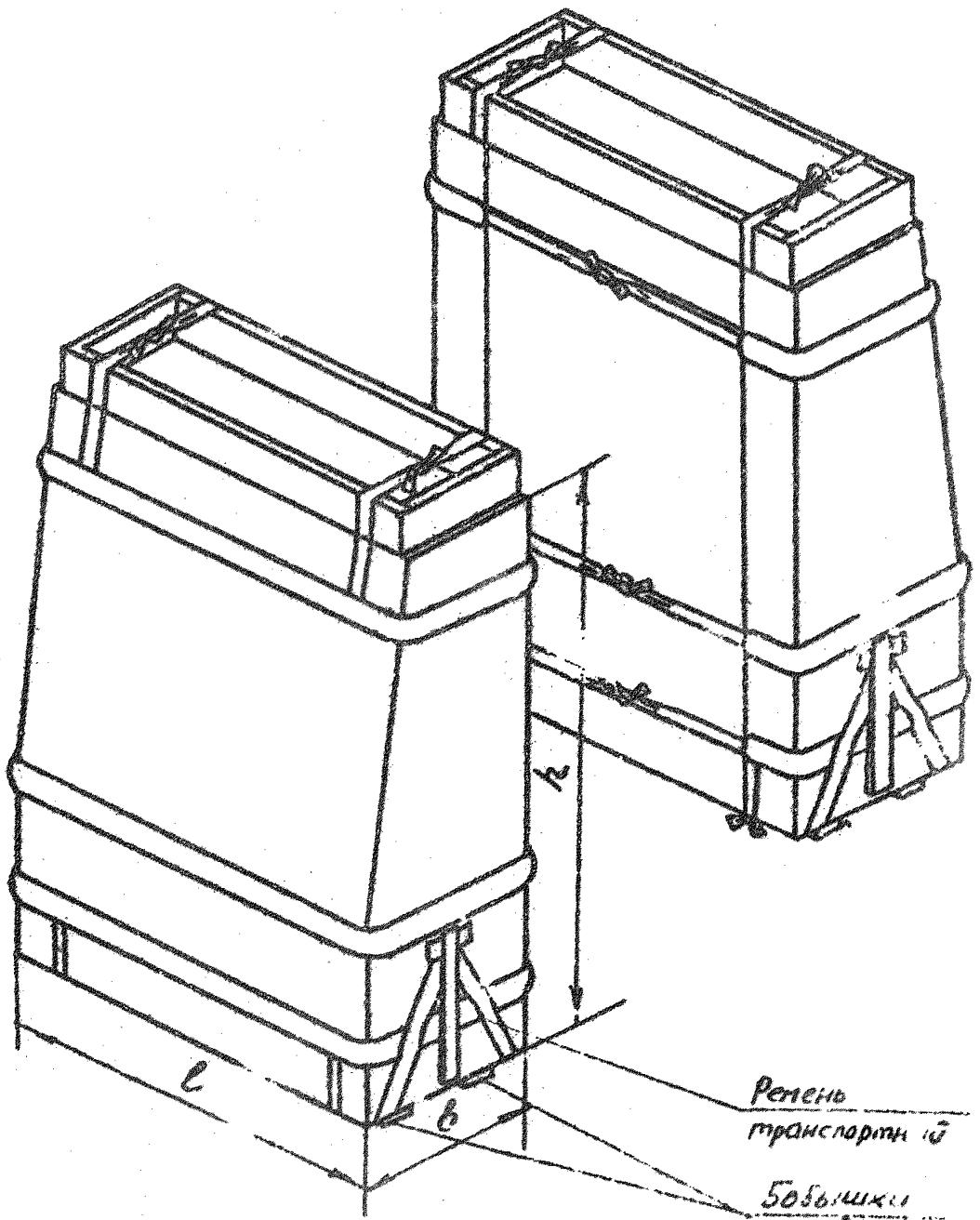
TY 13-3225000-009-8

Тип 3



ТУ 13-3225000-009-89

Черт. 3



Ремонт
транспортизации

5056-мк
разобран

Черт. 13

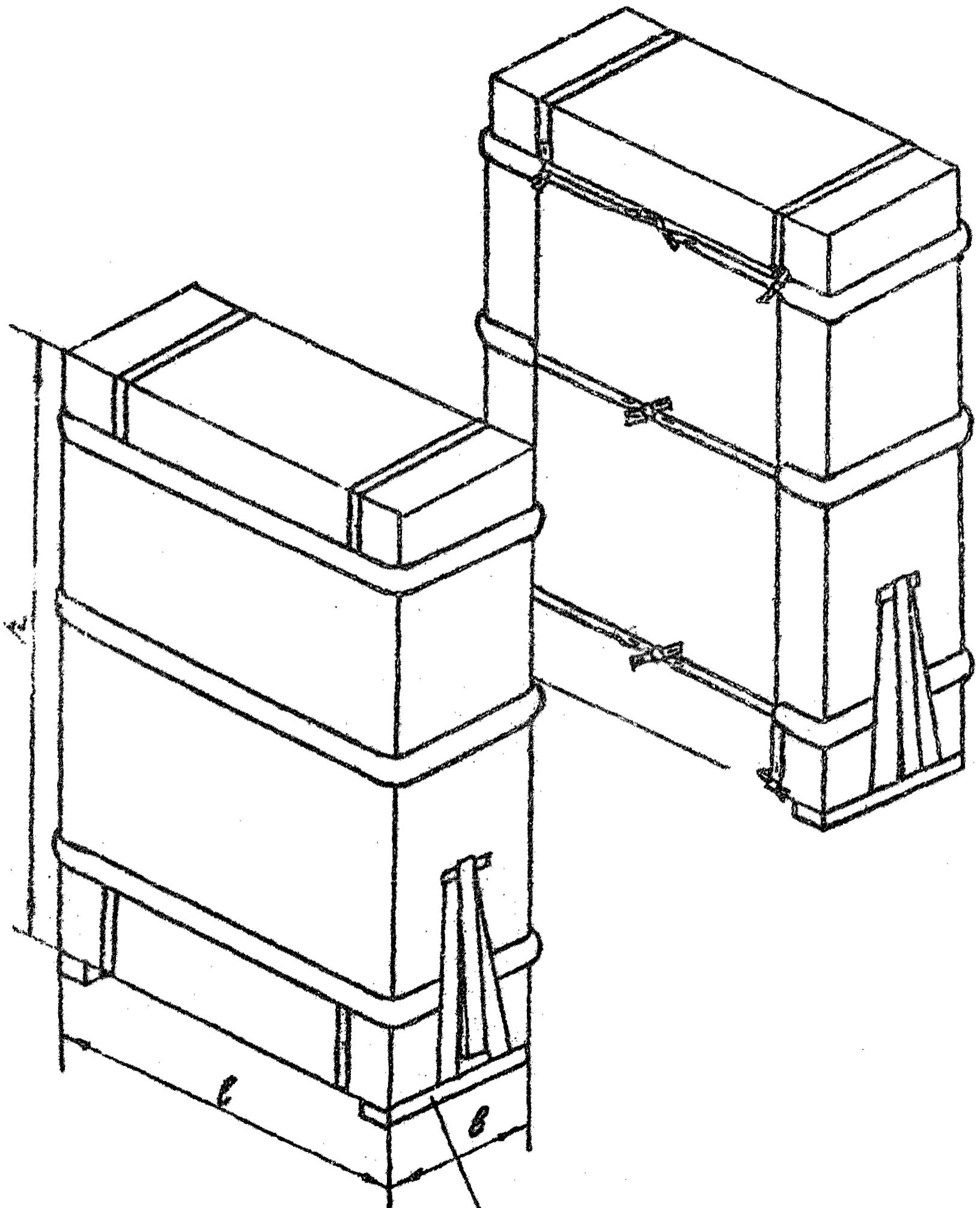
ТУ 13-3225000-00.2-29

1335КУ.41700н 3204

Планка

Лист 1 из 1

Тип 3



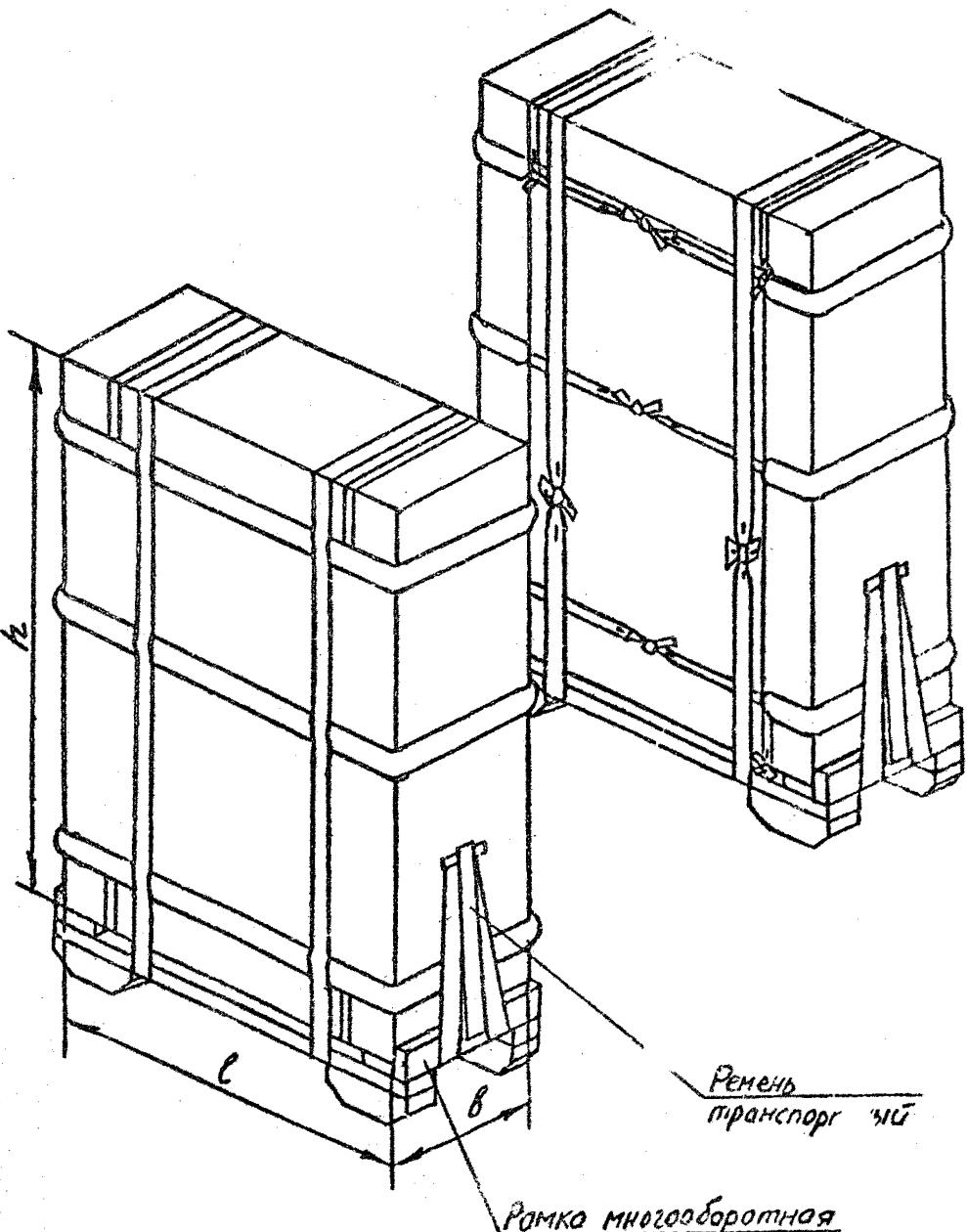
Черт. 14

TY 13-3225000-009-89

Лист 1 из 1
Ноан Дема

Люб
18

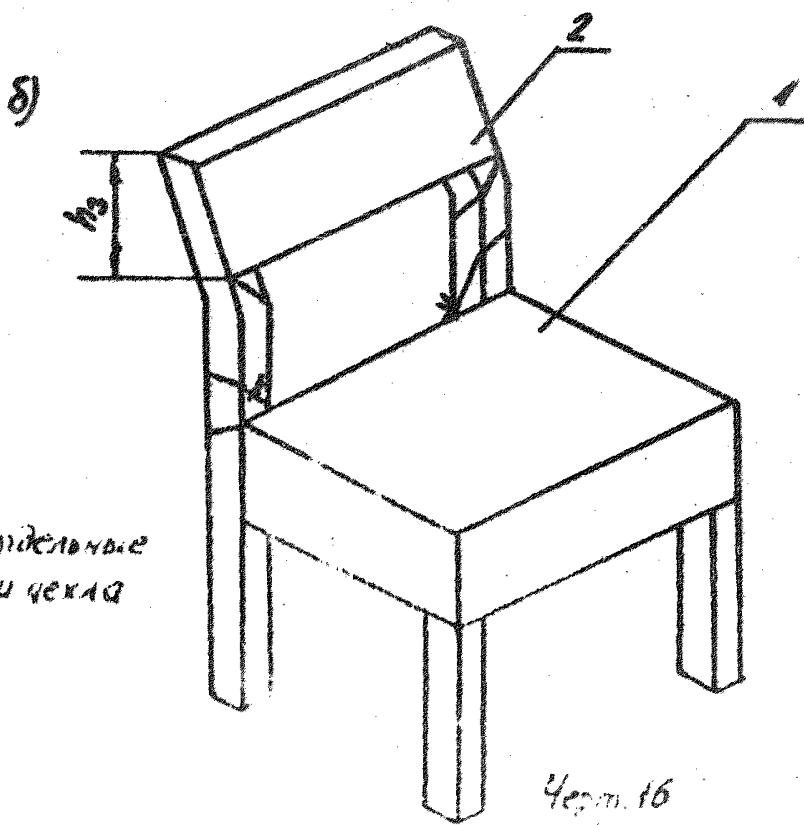
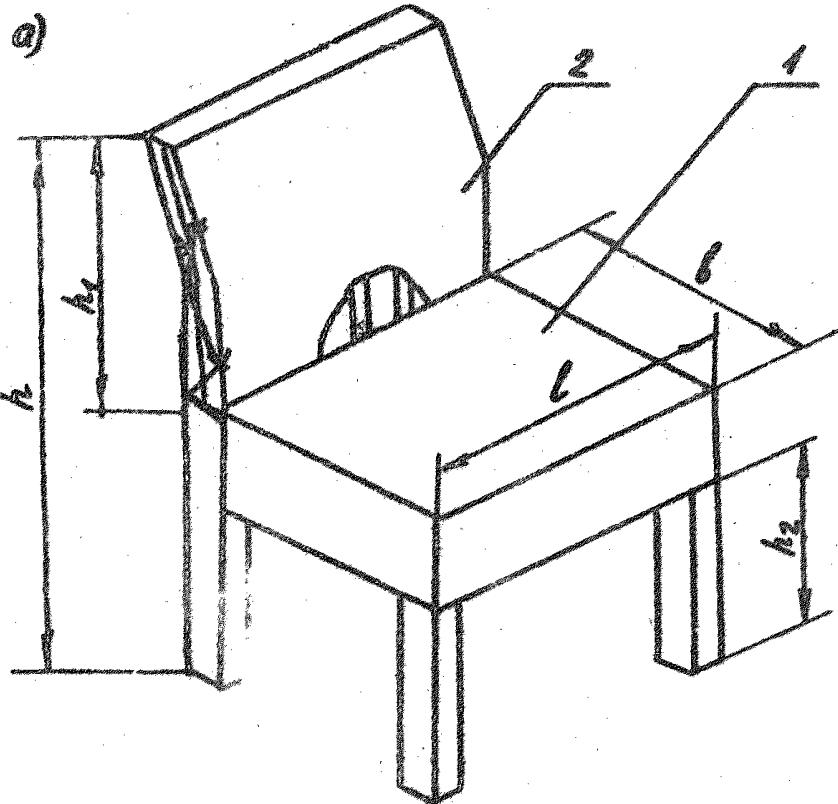
Черт. 3



Черт. 15

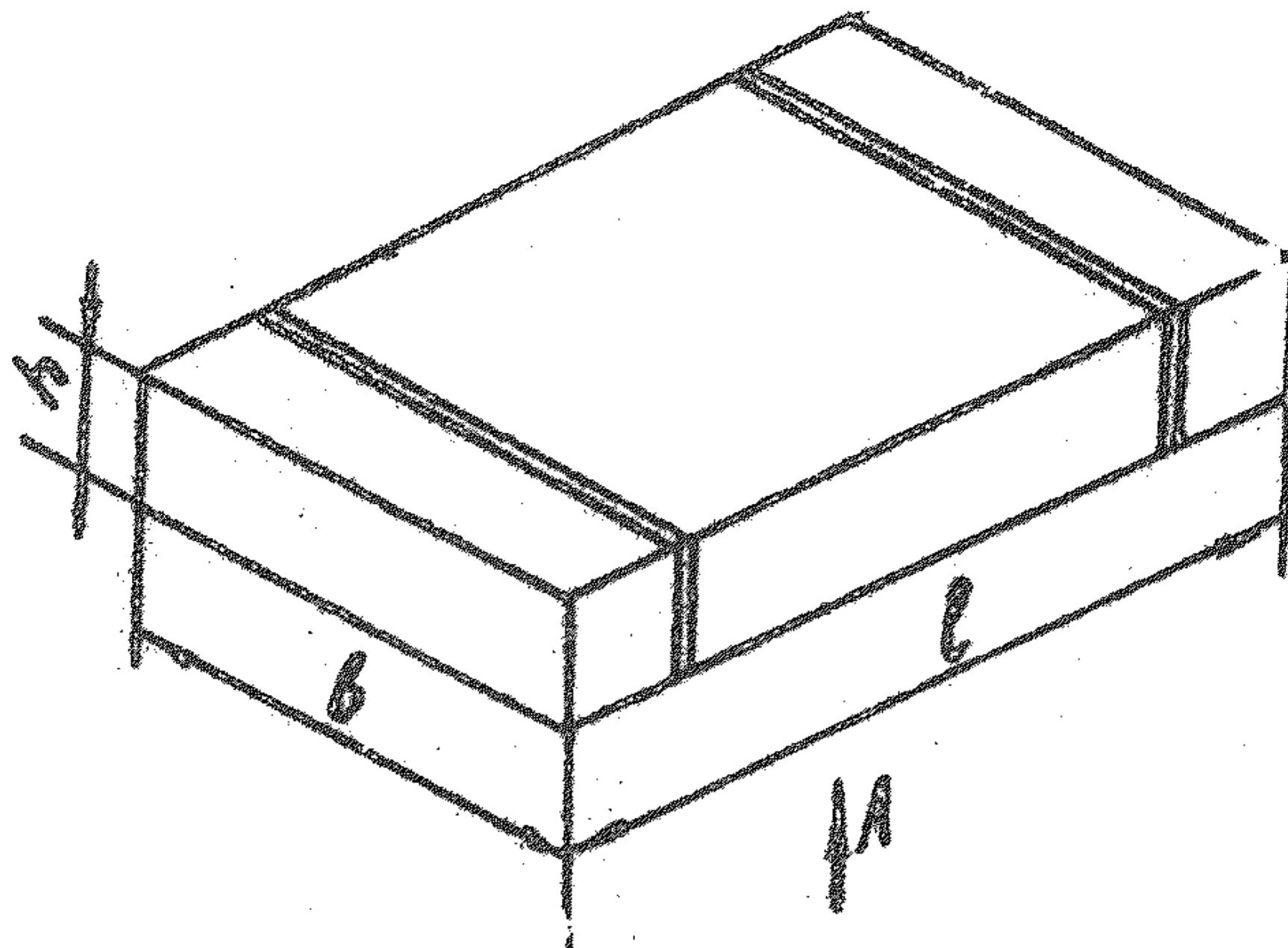
ТУ 13-3225000-003-87

Tun 4

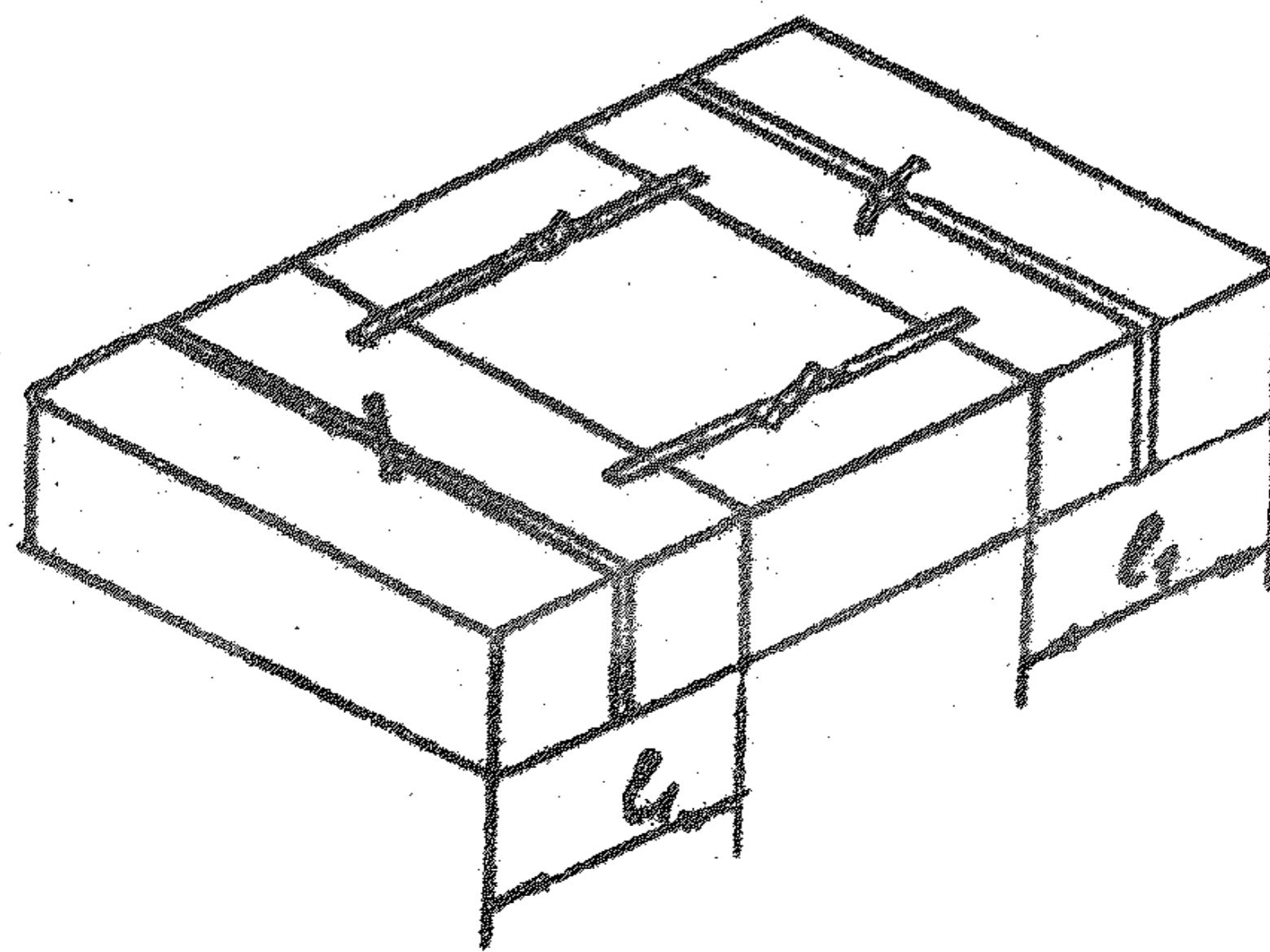


16

Two 4



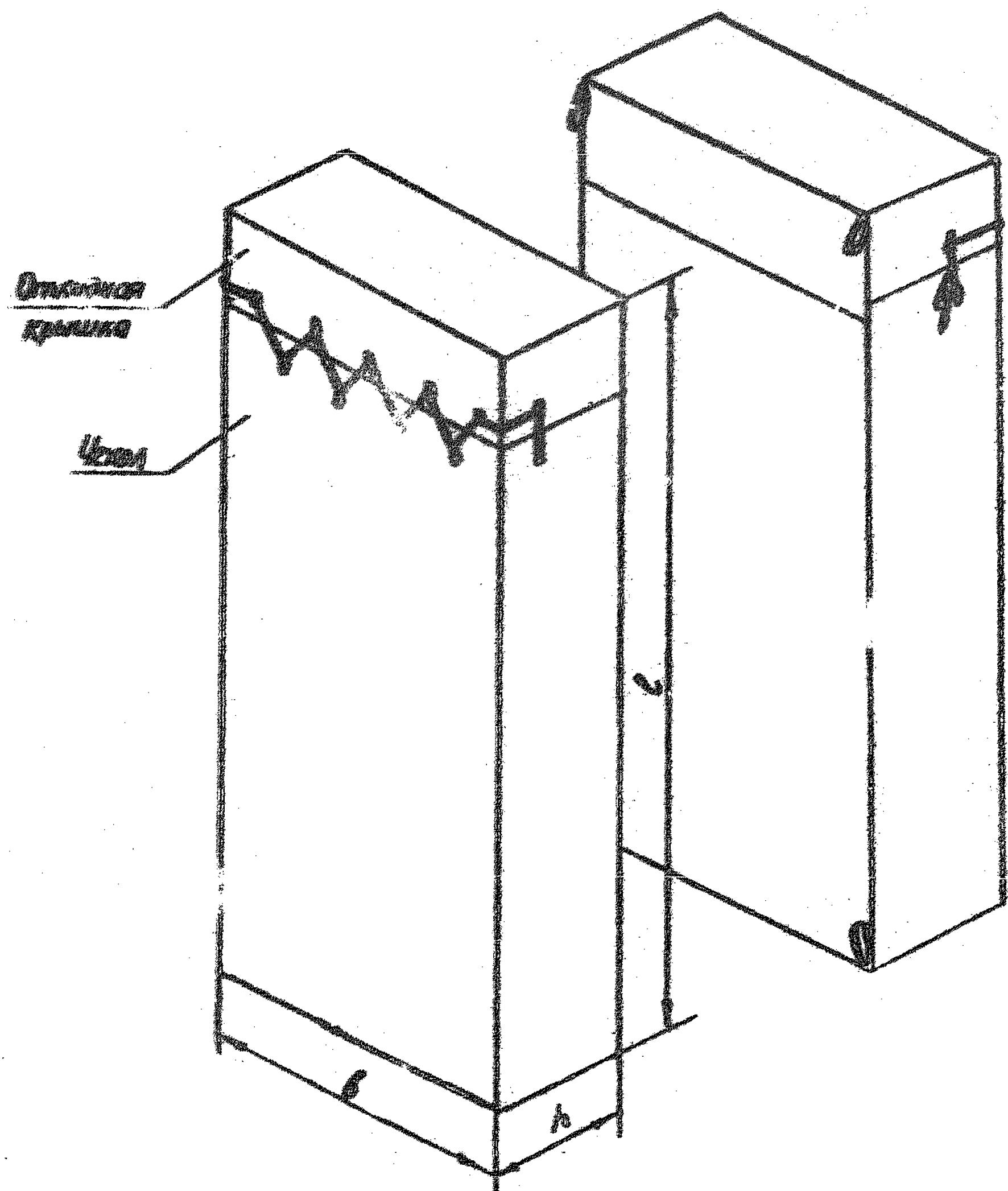
Buda



Heom. 17

TY 13-3213502 Oct. 29

Test 4



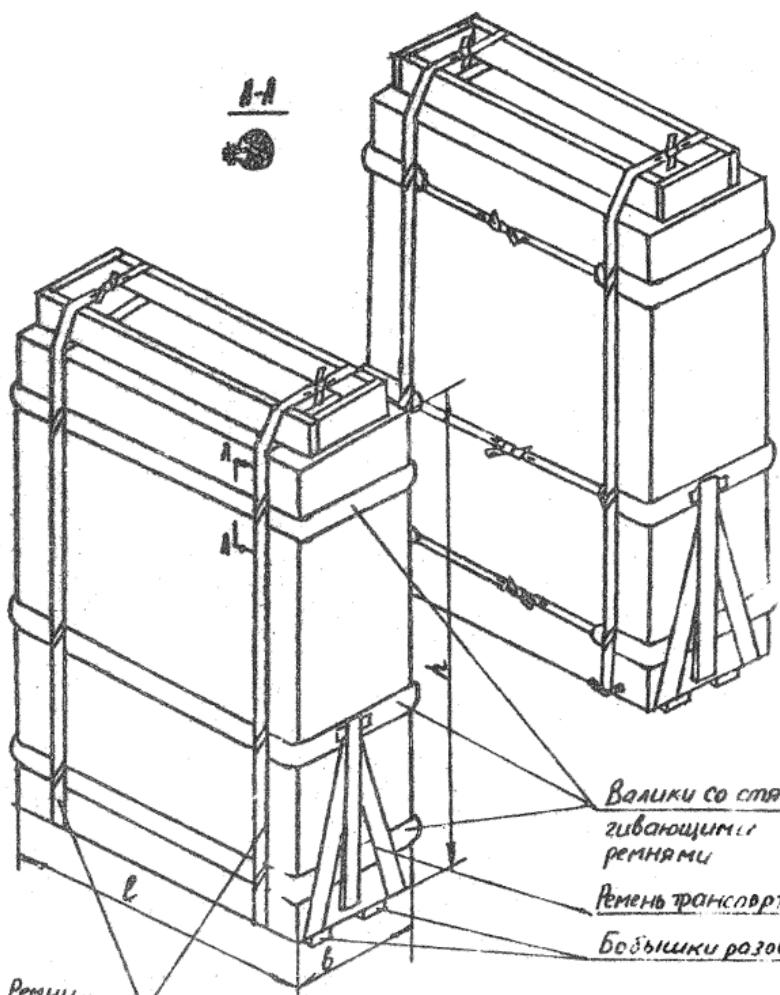
Yearn 18

TY 13-3225DCC-009-89

22
22

Diagram A9

Тип 5



Черт. 19

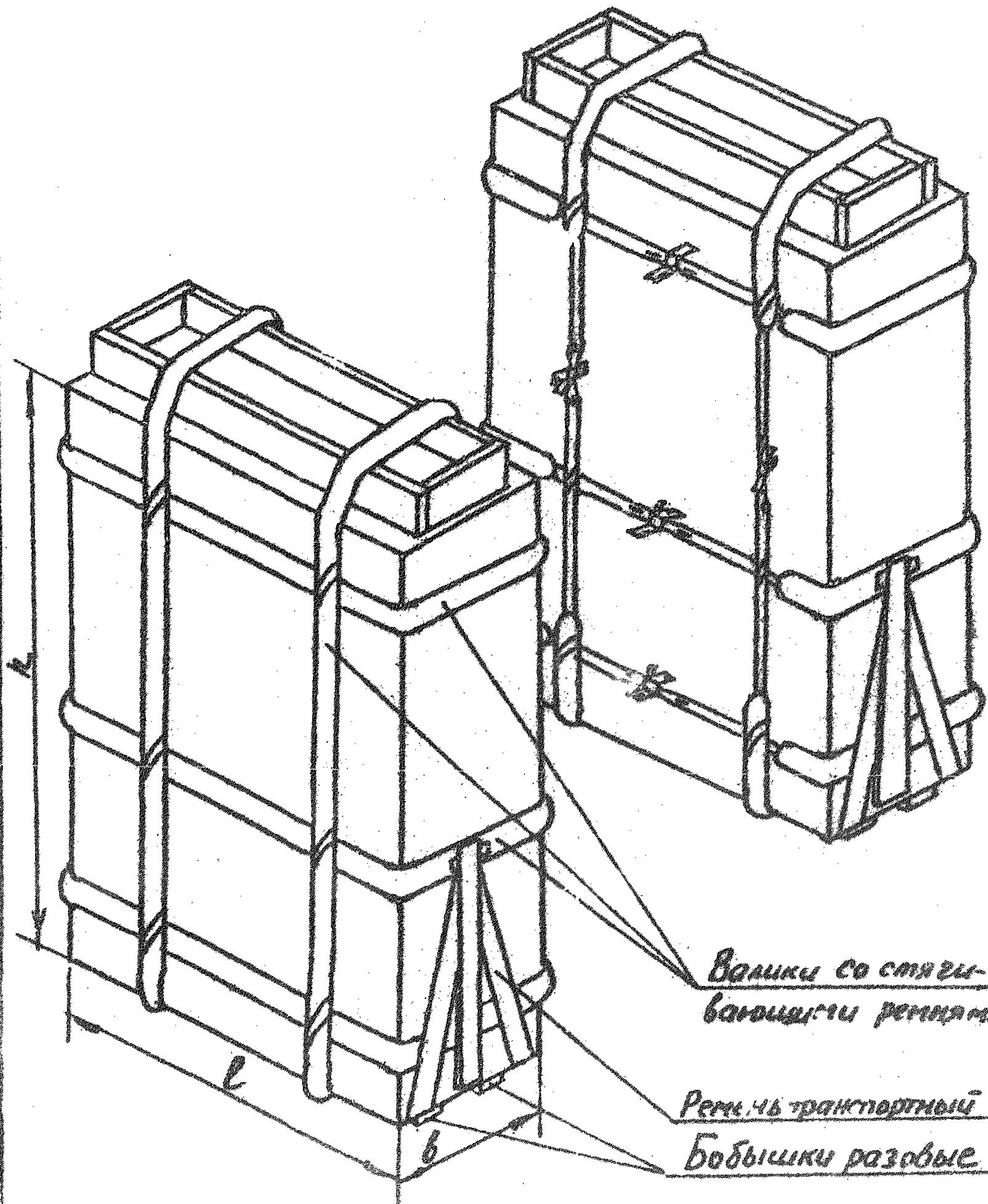
ТУ Г3-3225079-009-77

19

Л.6 №60201 Потолок и замена Батареи Аккумуляторные Типы 5 и 6

Лайн. в. замка
Без. лин. № 1401/1630.у. замка

Тип 5

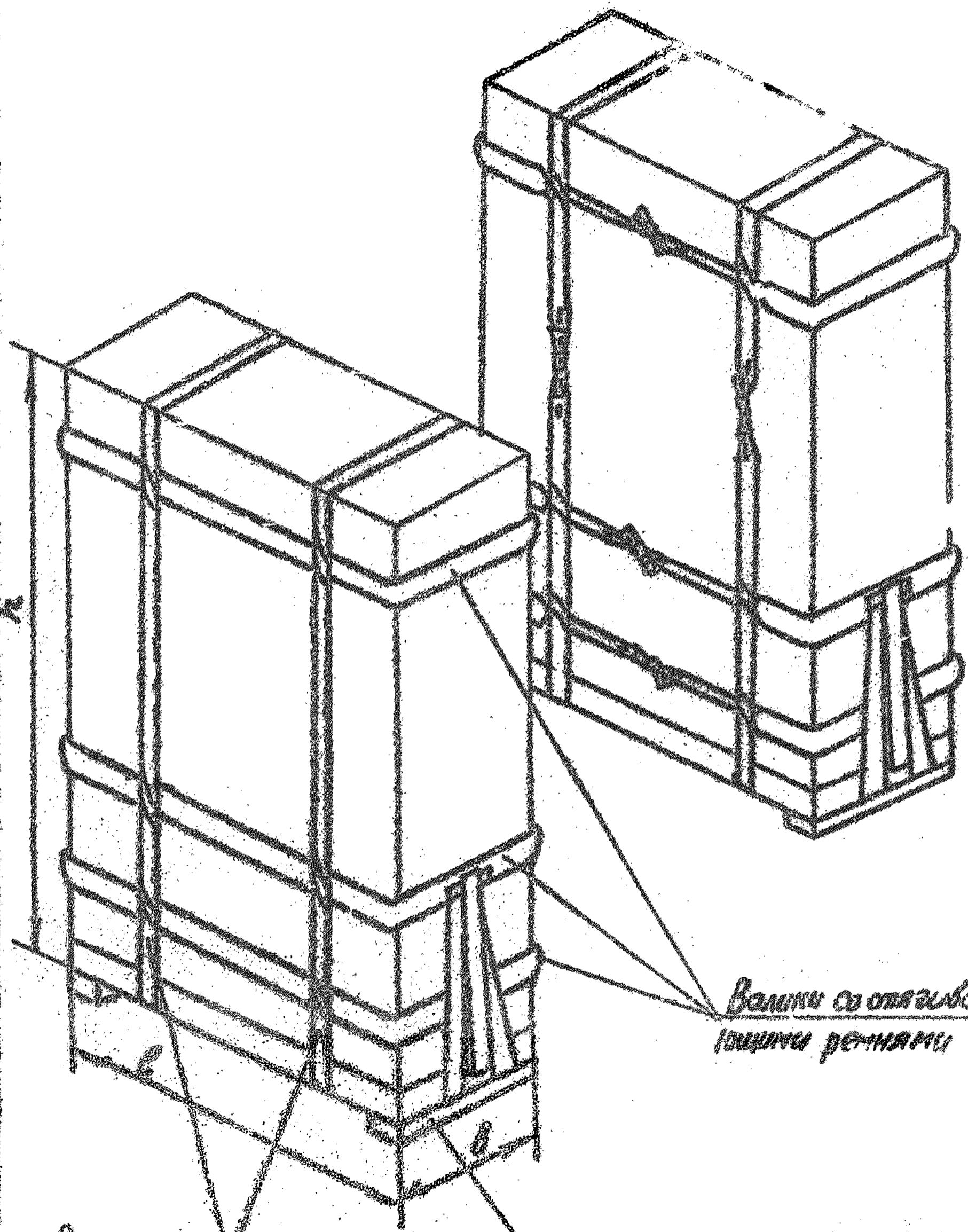


ММЗ 19550-019-88

172
172

С. С. 20

Тип 5.



базис со стекло-
перегородками

Помещение
для птиц и животных
со специальными
перегородками

боковыми перегородками

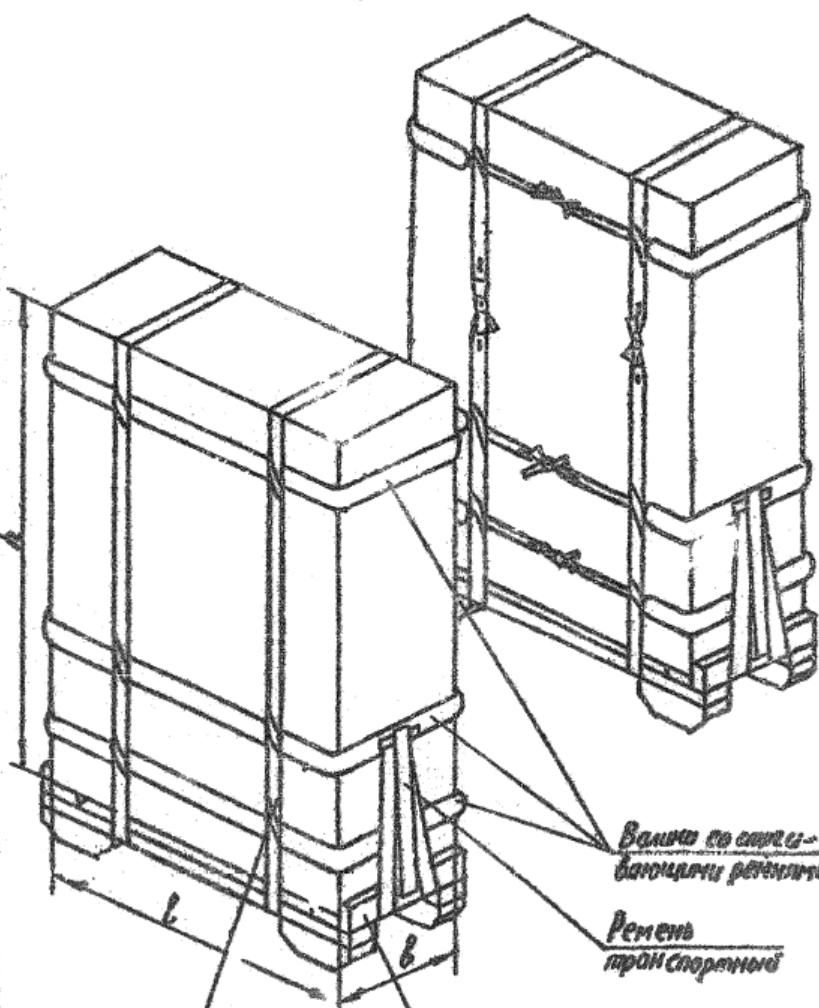
Черт. 21

TY 13-3225000-009-89

Рисунок № 13-3225000-009-89

Лист
25

Тип 5

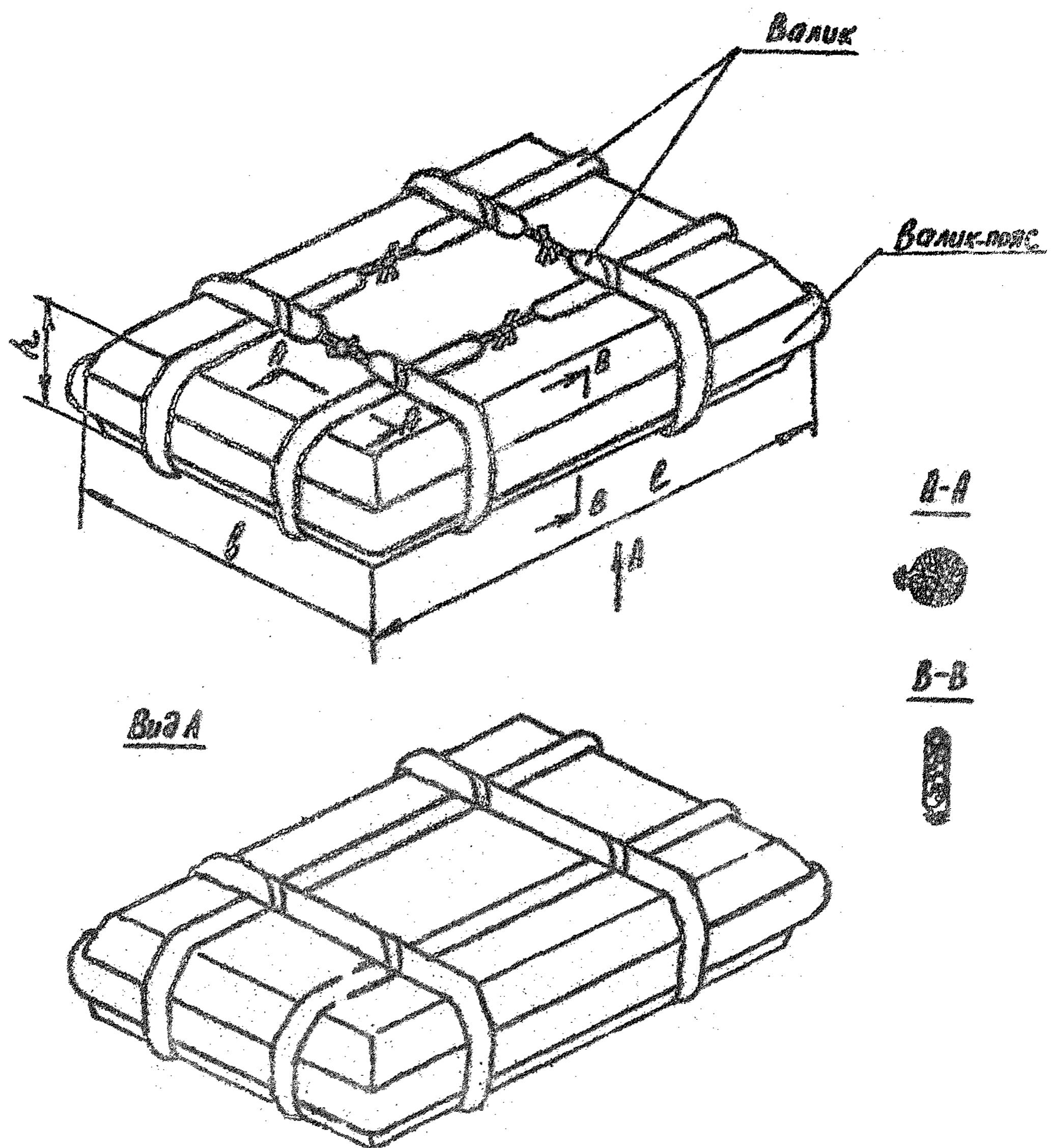


Черт. 22

ТУ 13-3225Д00-С09-89

26

Tun 6



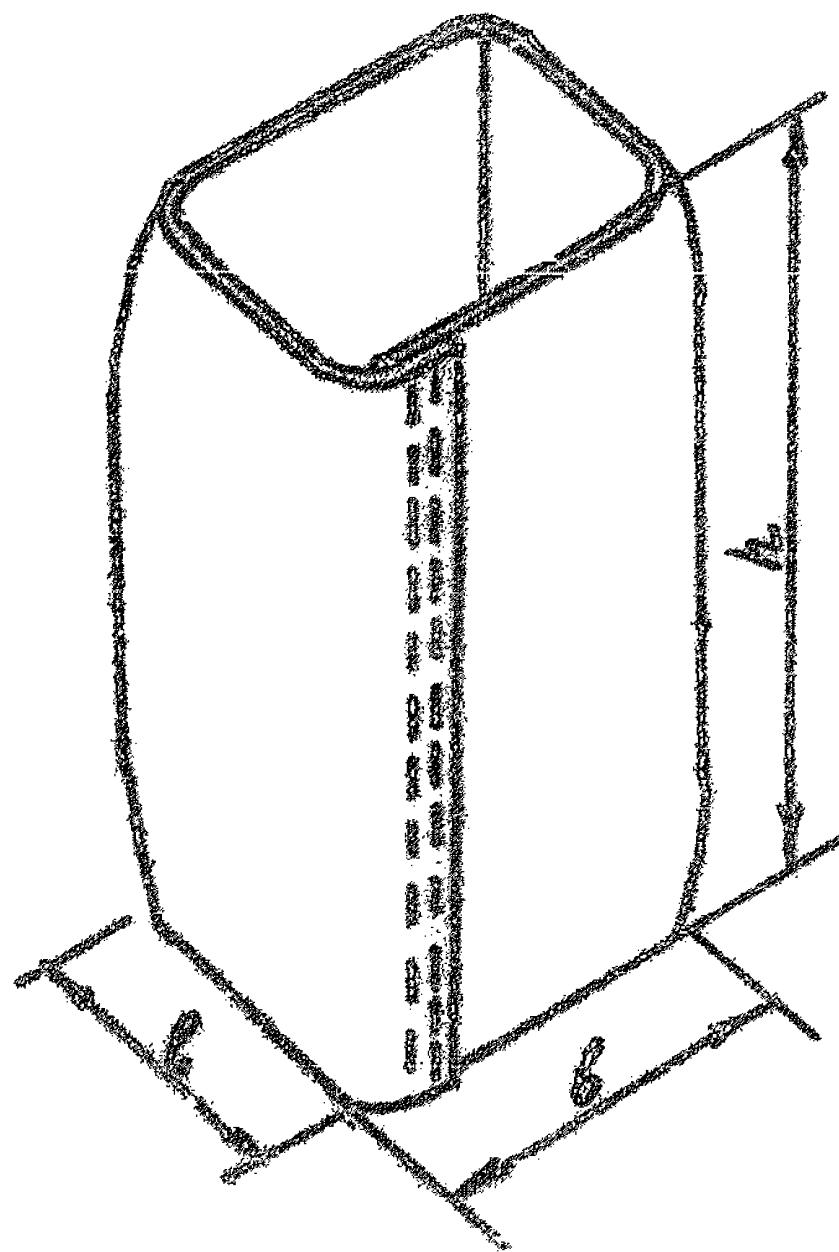
Черт. 23

ТУ 13-3225000-008-33

ГОСТ Р ИСО 9001:2008. Надежность. Технические требования

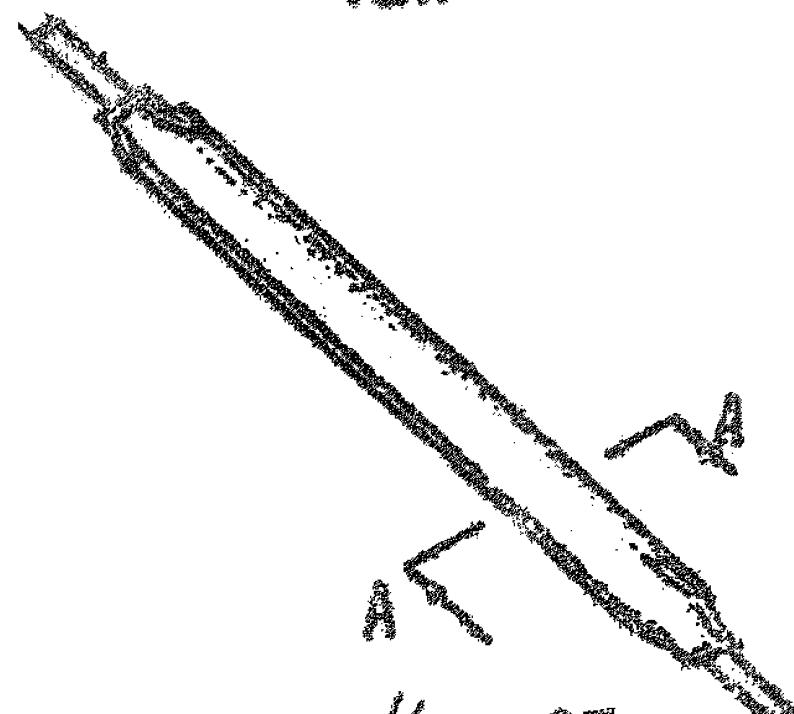
Лист 27

Jan 7



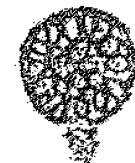
April 24

Tur



Year. 25

A-4

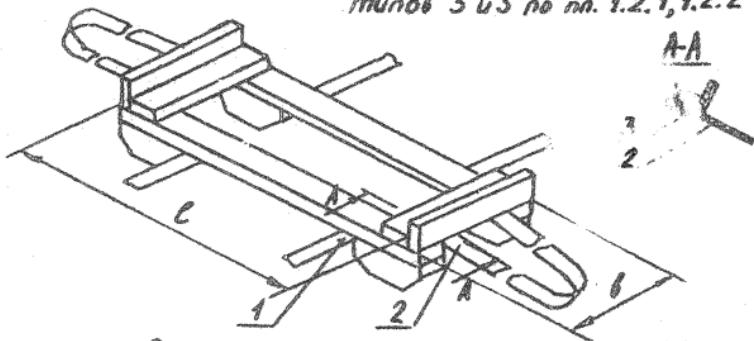


TY 13-3225000-008-00

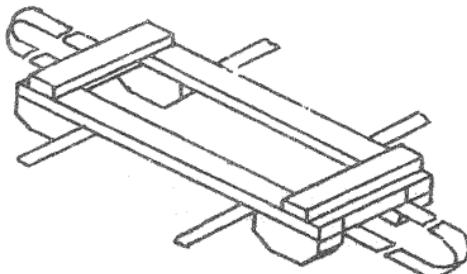
*Heu
23*

Ромка деревянная многооборотная

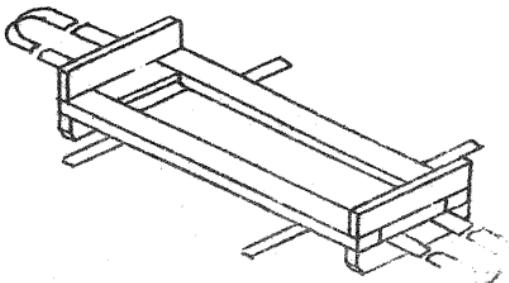
а) в таре типа 1 черт. 8, типа 2 черт. 10,
типов 3 и 5 по пп. 1.2.1, 1.2.2



Вариант 1



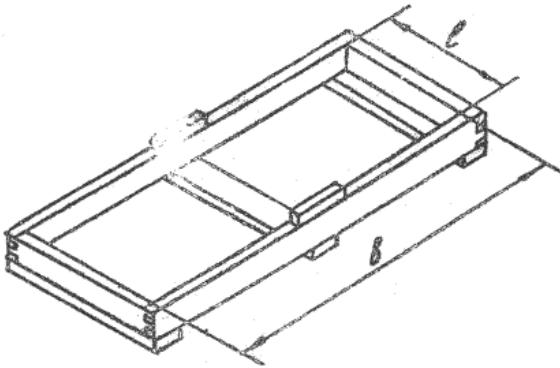
Вариант 2



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

Черт. 26, лист 1

б) б мапе мун 2черт. 9



Черт. 25, масшт. 2

100 75мм 30мм 80мм 100мм 120мм 150мм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ТУ 13-3225000-009-89

Разработан

1/10
30

Формат А4

виях должна применяться с многооборотной рамкой. Тару типа 2 черт. 9 допускается применять в комплекте с многооборотной рамкой (черт. 266). 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 (брюсков) 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. Предельные размеры тары приведены в рекомендованном приложении I.

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

1.2.4. Тара типа I черт. 7 для упаковывания банкеток в разобранном виде, сидений и спинок с настилом стульев должна изготавливаться без валиков.

В таре типа I 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 I 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.

ТУ 13-3225000-003-89

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

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

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

Допускается применение разовых бобинах необходимой толщины.

1.2.9. Толщина настилочного слоя тары типа 2 и высота валика-полса тары типа 6 - не менее 20 мм.

1.2.10. 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 чарт. 36а) к изделию мебели - не менее 60 мм.

1.2.11. 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.

1.2.12. Пределные отклонения внутренних размеров тары при её изготовлении не должны превышать:

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

1.2.13. Допускается изготавливать многооборотную рамку из транспортных ремней.

1.2.14. Размеры многооборотной рамки должны устанавливаться, чтобы не размеров опорной части изделий мебели. Пределы размеров рамок приведены в рекомендованном приложении З.

I.2.15. Размеры поперечного сечения деталей рамок: по черт. 26а - продольных и поперечных брусков 54x27 мм, полозьев 54x44 мм, по черт. 26б - 44x27 мм.

I.2.16. Предельные отклонения размеров ~~заготовки~~ и ~~и не должны~~ превышать:

по длине, мм..... ± 2
по ширине и толщине, мм ± 1

I.3. Характеристики

I.3.1. Чехлы тары должны изготавливаться из ткани упаковочной по ГОСТ 5530, ткани мешочной по ГОСТ 19298 в два слоя, аластомискови вида Г по ТУ 17-21-569 в один слой; тара типа 4 черт. I3 - из аластомискови в один слой; тара типа 7 - из теплоизоляционного материала толщиной 5 мм по нормативно-технической документации.

Допускается на внутренний слой чехлов тары типов I-С применять холстопрощивное полотно по нормативно-технической документации.

I.3.2. Допускается пошив чехлов из нескольких кусков.

I.3.3. Соединение кусков чехлов из ткани должно выполняться швом II-28-66 по ГОСТ 16964, из аластомискови - швом II-I3-33 или II-I3-233.

I.3.4. Слои чехла должны быть прошиты швом II-7-2 по ГОСТ 16964 вдоль большей стороны чехла. Расстояние между швами должно быть от 300 до 400 мм.

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

I.3.5. По периметру чехлы должны быть подшиты: чехлы из тканей - швом II-25-44 по ГОСТ 16964, чехлы из аластомискови - швом I-3-33.

			4-77
		ТУ I3-3225030-009-89	
			33

внутренней подгиб 50 мм.

Допускается для шва тары типа I черт. 4 подгиб 15 мм, для тары типа 4 черт. I8 - шов I-I-2 с подгибом 15 мм.

I.3.6. Чехлы должны иметь форму, соответствующую упаковываемым в них изделиям мебели. При пошиве чехлов следует руководствоваться рекомендуемым приложением 2.

I.3.7. В чехлах типа I черт. I,6, типа 2 черт. II полотница чехлов должны перекрывать друг друга на 20 мм.

I.3.8. Валики тары должны быть изготовлены в два слоя из ткани упаковочной по ГОСТ 5530, ткани мешочной по ГОСТ 19298, мебельной ткани по ГОСТ 24220, бортовой ткани по ГОСТ 5665. При изготовлении валиков из ткани упаковочной или мешочной допускается на внутренний слой применять холстопротивное полотно по нормативно-технической документации.

Допускается изготавливать валики из мебельной или бортовой ткани в один слой.

I.3.9. Допускается для пошива чехлов и валиков применять другие ткани, по прочности и качеству не ниже указанных.

I.3.10. Для тары типов I,2,3 валики должны быть нашиты на чехлах с внешней его стороны швом II-II-66 по ГОСТ 16964 с расстоянием между строчками не более 5 мм.

Внутренний подгиб облицовочной ткани валика должен быть 15 мм.

I.3.11. Шитье валиков тары типов 5,6,8, валика-пояса тары типа 6 должно производиться швом II-25-44 по ГОСТ 16964, с внутренним подгибом ткани 15-20 мм, с расстоянием между строчками не более 5 мм. Валик-пояс тары типа 6 должен быть прошит продольными швами с расстоянием между швами не более 30 мм или поперечными швами с расстоянием между швами не более 100 мм.

I.3.12. Валики тары типов 5,6, или валики и ремни-фиксаторы тары типа 5 должны быть скреплены в местах пересечения петлями,

изготовленными из материалов по п. I.3.15, и приштыми к одному из валиков или ремней-фиксаторов.

Допускается иное окрепление валиков, обеспечивающее прочность крепления.

I.3.13. Для заполнения валиков тары всех типов и для настилочного слоя тары типа 2 должна применяться вата по ГОСТ 5679, обрезки тканей по ГОСТ 4644. Допускается применение других материалов, обеспечивающих сохранность изделий мебели при транспортировании.

I.3.14. Для стягивания чехлов тары всех типов или валиков на изделиях мебели к валикам и к чехлам с внешней стороны должны быть приштыны стягивающие ремни. Для фиксации узлов мебели в таре типа I черт. 7 (банкеток в разобранном виде, спинок и сидений с настилом стульев), типа I черт. 2 и стягивания изделий мебели между собой в таре типа I черт.5, типа 2 черт.II к чехлам с внутренней стороны должны быть приштыны дополнительные стягивающие ремни (рекомендуемое приложение 2).

Допускается в таре типа I черт.2 для упаковывания матрацев ремни с внутренней стороны чехла не нашивать.

I.3.15. Стягивающие ремни должны изготавливаться из простроченных между собой трех слоев ткани упаковочной по ГОСТ 5530, мешочной по ГОСТ 19298, мебельной по ГОСТ 24220, бортовой по ГОСТ 5665, парусины по ГОСТ 15530.

Допускается для изготовления стягивающих ремней применять другие ткани, по прочности и качеству не ниже указанных.

Допускается применять другие ремни (ширина по п. I.2.10) по действующей нормативно-технической документации.

I.3.16. В таре типа I черт.I для матрацев шириной до 800 мм исключительно допускается не применять стягивающих ремней, расположенных между валиками.

I.3.17. Стягивающие ремни, расположенные по линии валиков, должны заходить под валик на 70-100 мм. Кольцо ремня должно быть

ТУ 13-3225000-009-89

привит к чехлу четырьмя строчками поперек ремня. Расстояние между строчками - не более 10 мм. Ремни тары типа I черт. 4,6 и типа 5 должны быть привиты к чехлу дополнительными двумя строчками во всей длине.

I.3.18. Стягивающие ремни, пришитые к краю чехла, должны находиться на чехле на длину 50 мм и быть привиты согласно п. I.3.17 (см. рекомендуемое приложение 2).

I.3.19. Каждый стягивающий ремень, расположенный с внутренней стороны чехла тары типа I черт. 2,5, должен быть привит к чехлу в двух местах с внешней стороны от места 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 узлом или прихватами различных конструкций или на металлических колышках.

I.3.22. В таре типа 4 черт.16 один из стягивающих ремней каждой части тары допускается выполнять увеличенной длины для последующего скрепления двух упакованных стульев. Допускается заменять ремень поз.3 и петли (см.черт.14 рекомендуемого приложения 2) на эластичную тесьму длиной 350 мм, прививаемую к углам поперечной кромки чехла.

I.3.23. Ремни-фиксаторы тары типа 5 должны соответствовать требованиям к стягивающим ремням (пп. 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.I2-I5, I9-II). Для удобства перемещения изделий мебели в таре типа I черт. I-3,8 допускается применение транспортных ручек.

1.3.25. Транспортные ручки и ремни должны быть изготовлены из трех простроченных между собой слоев парусины по ГОСТ 15530 или хлопчатобумажной ременной тесьмы по нормативно-технической документации.

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

1.3.26. Под каждый конец транспортной ручки должна быть помещена усилительная накладка в два слоя из материала чехла или 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 стыба чехла. При применении многослойной 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 150 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 ящиков, кроме указанных в п.п.1.3.5, 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 ящика должно быть не менее 15±2.

1.3.31. Пояса сидя из ткани должны производиться нитками в 10 по ИСТ 6303, пояс из амортизации - нитками по ОСТ 17-303.

1.3.32. Тара ящика 7 должна быть спита скобами по нормативно-технической документации, расположение скоб - в два ряда вдоль

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ	Подпись	15
------------------------	---------	----

ГР 13-3225000-039-29

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

1.3.33. На таре не должно быть механических повреждений.

1.3.34. Многослойная деревянная рамка должна изготавливаться из пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 8436, из пиломатериалов мягких лиственных пород и березы по ГОСТ 2695.

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

Допускается сечение 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 износоустойчивости $R_{m_{max}}$ не должен быть более 500 мм по ГОСТ 7016.

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

Ложускотся 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 брусков.

1.3.40. Сборка рамки на шурупах должна производиться с обязательным опиранием отверстий под шурупы о 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 шилах должны применяться водо-

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	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	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	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	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099	100100	100101	100102	100103	100104	100105	100106	100107	100108	100109	100110	100111	100112	100113	100114	100115	100116	100117	100118	100119	100120	100121	100122	100123	100124	100125	100126	100127	100128	100129	100130	100131	100132	100133	100134	100135	100136	100137	100138	100139	100140	100141	100142	100143	100144	100145	100146	100147	100148	100149	100150	100151	100152	100153	100154	100155	100156	100157	100158	100159	100160	100161	100162	100163	100164	100165	100166	100167	100168	100169	100170	100171	100172	100173	100174	100175	100176	100177	100178	100179	100180	100181	100182	100183	100184	100185	100186	100187	100188	100189	100190	100191	100192	100193	100194	100195	100196	100197	100198	100199	100200	100201	100202	100203	100204	100205	100206	100207	100208	100209	100210	100211	100212	100213	100214	100215	100216	100217	100218	100219	100220	100221	100222	100223	100224	100225	100226	100227	100228	100229	100230	100231	100232	100233	100234	100235	100236	100237	100238	100239	100240	100241	100242	100243	100244	100245	100246	100247	100248	100249	100250	100251	100252	100253	100254	100255	100256	100257	100258	100259	100260	100261	100262	100263	100264	100265	100266	100267	100268	100269	100270	100271	100272	100273	100274	100275	100276	100277	100278	100279	100280	100281	100282	100283	100284	100285	100286	100287	100288	100289	100290	100291	100292	100293	100294	100295	100296	100297	100298	100299	100300	100301	100302	100303	100304	100305	10030

стойкие синтетические клеи, обеспечивающие прочность при склеивании по kleевому шву не ниже 20 кгс/см².

I.3.43. Углы рамки должны быть прямыми.

Разность длин диагоналей не должна превышать 10 мм.

I.3.44. Полозы рамки при изготовлении их из древесины хвойных и мягких лиственных пород должны быть окантованы металлической лентой И-0,9x90 ГОСТ 3560. Окантовка подлежат опорная и боковые поверхности и скосы полозьев.

I.3.45. Крепление металлической ленты должно производиться хвостиками И2,0x25 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.

I.3.46. Рамка по черт.26а должна крепиться к изделию мебели ремнями, изготовленными по пн. I.2.10, I.3.15, I.3.20, I.3.21 или ремнями-фиксаторами, или вертикальными валиками, входящими в состав мягкой тары (типа 5). Допускается крепление рамки к изделию мебели резиновыми лентами по нормативно-технической документации, или комбинированием ленты резиновой и ремня из ткани. Рамка по черт.26б крепится к изделию мебели ремнями, стягивающими чехол.

I.3.47. Транспортные ремни и ремни крепления рамки к изделию мебели должны крепиться к рамке металлической пластиной 54x54x3 мм 5 шт. шурупов I-4x25 ГОСТ II45 (см.черт.26а).

I.4. Маркировка.

I.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;

1000	1000	1000	1000

обозначение настоящих ТУ;

надпись 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 бытьочно прикреплен к таре нитками, kleem, 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 торцевых поверхностей чехла тары.

Маркировка рамки должна быть нанесена на продольном бруске.

I.5. Упаковка.

I.5.1. Тара при поставке должна быть подобрана по типам и размерам.

I.5.2. Чехлы или валики должны быть уложены в книзу массой не более 80 кг. Книза 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.

I.5.3. На мешок с тарой должен быть прикреплен ярлык с маркировкой, нанесенной в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 и содержащей:

наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;

условное обозначение тары;

количество тары в мешке;

обозначение настоящих ТУ.

Годн.н.	Номер упаковки	Постр.ц.дата

Годн.н.	Номер упаковки	Постр.ц.дата	Номер
			45

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Тара должна предъявляться к приемке в комплекте.

Партией считается количество изделий однотипной тары, 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, аластометрии по ГОСТ 17073, в арбитражных случаях по ГОСТ 17316.

Сбор образцов для испытаний тканей - по ГОСТ 20566.

3.6. Влагостойкость тканей деталей рамки определяют по ГОСТ 16588.

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

				ТУ 1G-3225000-009-89	
				46	

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И КРАНЕНИЕ

4.1. Кипы тары, упакованное по п.1.5., должны быть уложены в транспортные пакеты.

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

Допускается, по согласованию с потребителем, транспортирование (за исключением транспортирования по железной дороге) тары отдельными кипами, упакованными по п.1.5.2., рамок - в пачках массой не превышающей 80 кг. Упаковка пачек рамок - по ГОСТ 21100.

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

4.3. Габаритные размеры транспортных пакетов - по ГОСТ 24597.

4.4. Массы транспортного пакета устанавливаются 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 21655.

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, написанной 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.

ГОСТ 14192-73	Установка	Пакет и доставка
ГОСТ 14192-73	Установка	Пакет и доставка

14192-73	Установка	Пакет и доставка	ГОСТ 14192-73	Установка

ГОСТ 14192-73

ГОСТ 14192-73

42

ГОСТ 14192-73

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

4.7. На каждом транспортном пакете (кисе, пачке) тары должна быть наименование транспортной маркировки из 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 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 подстолных местах или стеллажах, обеспечивающих её сохранность.

5. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок эксплуатации чехлов или валиков - 2 года при наработке, не превышающей 30 погрузо-разгрузочных операций, рамок -

изм/черт/н/р/смкч/н/расп/бум/			

ТУ 13-3225000-019-89

43

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

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	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	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	8010	8011	8012	8013	8014	8015	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085	8086	8087	8088	8089	8090	8091	8092	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099	80100	80101	80102	80103	80104	80105	80106	80107	80108	80109	80110	80111	80112	80113	80114	80115	80116	80117	80118	80119	80120	80121	80122	80123	80124	80125	80126	80127	80128	80129	80130	80131	80132	80133	80134	80135	80136	80137	80138	80139	80140	80141	80142	80143	80144	80145	80146	80147	80148	80149	80150	80151	80152	80153	80154	80155	80156	80157	80158	80159	80160	80161	80162	80163	80164	80165	80166	80167	80168	80169	80170	80171	80172	80173	80174	80175	80176	80177	80178	80179	80180	80181	80182	80183	80184	80185	80186	80187	80188	80189	80190	80191	80192	80193	80194	80195	80196	80197	80198	80199	80200	80201	80202	80203	80204	80205	80206	80207	80208	80209	80210	80211	80212	80213	80214	80215	80216	80217	80218	80219	80220	80221	80222	80223	80224	80225	80226	80227	80228	80229	80230	80231	80232	80233	80234	80235	80236	80237	80238	80239	80240	80241	80242	80243	80244	80245	80246	80247	80248	80249	80250	80251	80252	80253	80254	80255	80256	80257	80258	80259	80260	80261	80262	80263	80264	80265	80266	80267	80268	80269	80270	80271	80272	80273	80274	80275	80276	80277	80278	80279	80280	80281	80282	80283	80284	80285	80286	80287	80288	80289	80290	80291	80292	80293	80294	80295	80296	80297	80298	80299	80300	80301	80302	80303	80304	80305	80306	80307	80308	80309	80310	80311	80312	80313	80314	80315	80316	80317	80318	80319	80320	80321	80322	80323	80324	80325	80326	80327	80328	80329	80330	80331	80332	80333	80334	80335	80336	80337	80338	80339	80340	80341	80342	80343	80344	80345	80346	80347	80348	80349	80350	80351	80352	80353	80354	80355	80356	80357	80358	80359	80360	80361	80362	80363	80364	80365	80366	80367	80368	80369	80370	80371	80372	80373	80374	80375	80376	80377	80378	80379	80380	80381	80382	80383	80384	80385	80386	80387	80388	80389	80390	80391	80392	80393	80394	80395	80396	80397	80398	80399	80400	80401	80402	80403	80404	80405	80406	80407	80408	80409	80410	80411	80412	80413	80414	80415	80416	80417	80418	80419	80420	80421	80422	80423	80424	80425	80426	80427	80428	80429	80430	80431	80432	80433	80434	80435	80436	80437	80438	80439	80440	80441	80442	80443	80444	80445	80446	80447	80448	80449	80450	80451	80452	80453	80454	80455	80456	80457	80458	80459	80460	80461	80462	80463	80464	80465	80466	80467	80468	80469	80470	80471	80472	80473	80474	80475	80476	80477	80478	80479	80480	80481	80482	80483	80484	80485	80486	80487	80488	80489	80490	80491	80492	80493	80494	80495	80496	80497	80498	80499	80500	80501	80502	80503	80504	80505	80506	80507	80508	80509	80510	80511	80512	80513	80514	80515	80516	80517	80518	80519	80520	80521	80522	80523	80524	80525	80526	80527	80528	80529	80530	80531	80532	80533	80534	80535	80536	80537	80538	80539	80540	80541	80542	80543	80544	80545	80546	80547	80548	80549	80550	80551	80552	80553	80554	80555	80556	80557	80558	80559	80560	80561	80562	80563	80564	80565	80566	80567	80568	80569	80570	80571	80572	80573	80574	80575	80576	80577	80578	80579	80580	80581	80582	80583	80584	80585	80586	80587	80588	80589	80590	80591	80592	80593	80594	80595	80596	80597	80598	80599	80600	80601	80602	80

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Рекомендуемое

РАЗМЕРЫ ТАРИ И ПЛОЩАДИ РАЗВЕРТОК ЧЕХЛОВ ТАРИ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ИЗДЕЛИЙ МЕБЕЛИ

Тип тары	Но- мер черт- тежа	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового чехла, м ²	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	II	12
I	I	I	от 1200 до 1800 вкл.	от 620 до 900 вклоч.		1560			4,54	Матрац двусторонний пружинный	2
		2	св. 1800 до 2300 вкл.		от 300 до 440 вклоч.		800		5,58		
		3		от 1100 до 1400 вклоч.		2000	1200	375	7,60	Элементы мебели мягкие беспружинные	2-8
	от 1000 до 1580 вклоч	4	от 450 до 920 вклоч.	от 160 до 620 вклоч.			750	435	3,47	Матрац односторонний пружинный	2
		5			от 620 до 1150 вклоч.			940	5,93		
		6	св. 920 до 1400 вклоч.	от 160 до 620 вклоч.		1350	1210	435	4,63	Кровать в разобранном виде	2
		7			от 620 до 1150 вклоч.			940	7,21		
		8	св. 1600 до 1800 вклоч.	от 160 до 620 вклоч.		1640		435	5,71	Диван-кровать	1
		9			от 620 до 1150 вклоч.			940	8,73		
		10	от 450 до 920 вклоч.	от 160 до 620 вклоч.		1980	750	435	3,91	Диван	1
		11			от 620 до 1150 вклоч.			940	6,02		
	св. 1580 до 2160 вклоч	12	св. 920 до 1400 вклоч.	от 160 до 620 вклоч.			1210	435	5,33	Кушетка	2
		13			от 620 до 1150 вклоч.			940	7,91		
		14	св. 1400 до 1800 вклоч.	от 160 до 620 вклоч.			1640	435	6,66	Тахта	1
		15			от 620 до 1150 вклоч.				9,68		

Продолжение

Тип тары	Номер черте-жки	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового чехла, м ²	Вид упаковываемых изделий мебели	Количе-ство изде-делий мебе-ли 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	II	12
I	3	16 от 560 до 1050 включ.	от 550 до 1100 включ.	от 670 до 1280 включ.	855	890	1035	4,08	Кресло Кресло-кровать	I I	
			от 550 до 920 включ.	от 400 до 850 включ.	1545	775	670	4,64	Кресло Кресло-кровать Диван-кровать Диван	I	
			от 1280 до 1720 включ.	св. 850 до 1300 включ.		1120	6,21	I			
			св. 920 до 1300 включ.	от 400 до 850 включ.		1150	670	5,82		I	
			св. 850 до 1300 включ.	св. 850 до 1300 включ.		1120	7,74	I			
		21 св. 1720 до 2160 включ.	от 550 до 920 включ.	от 400 до 850 включ.	1985	775	670	5,69			
			св. 920 до 1300 включ.	св. 850 до 1300 включ.		1120	7,67				
			св. 920 до 1300 включ.	от 400 до 850 включ.		1150	670	7,05			
			св. 850 до 1300 включ.	св. 850 до 1300 включ.		1120	9,37				
			от 450 до 900 включ.	от 370 до 880 включ.		720	675	3,07	Кресло Кресло-кровать	2 2	
4	5	25 от 480 до 1000 включ.	св. 880 до 1300 включ.	1540	1135	4,46					
			св. 1300 до 1700 включ.		1540	5,70					
			от 480 до 900 включ.		735	675	4,10				
			св. 900 до 1300 включ.		1135	5,88					
			св. 1300 до 1700 включ.		1140	1540	7,45				
		26 30 31 32 33	от 525 до 900 включ.	от 460 до 740 включ.	750	630	2,89	Кресло Кресло-кровать	2 2		
			св. 740 до 1020 включ.	910		3,76					
			от 460 до 740 включ.	630		3,62					
			св. 740 до 1020 включ.	910		4,71					
			от 480 до 1000 включ.	от 460 до 740 включ.		735					

Изготавливается по индивидуальным проектам	Формат А4	Лист 1 из 1

ТУ В-3225000-009-89

Лист 1 из 1

Продолжение

Тип тары	Номер чертежа тары	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки горлового чехла, м ²	Вид упаковки и количество изделий в таре	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	II	12
I	7	35	от 400 до 600 включ.	от 300 до 550 включ.	от 380 до 550 включ.	520	470	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.			115	1,27	Сиденья кроватей	2-4 комплекта
		37			св. 130 до 480 включ.			280	2,04	Боковые диваны, диван-кровати Сиденья кровати	2,4,6,8 шт 2-8 комплектов
		38		св. 680 до 1180 включ.	от 130 до 400 включ.			280	2,97	Стул в разобранном виде Боковые диваны, диван-кровати	2-6 шт. 2,4,6,8 шт
		39	св. 1100 до 1500 включ.	от 300 до 900 включ.	от 65 до 300 включ.	1140	550	215	2,63	Сиденья кровати Крышка и стенка задняя стопа письменного стола для постельных принадлежностей диван-кровати	2-8 комплектов 3-5 комплектов 1 шт.
		40		от 400 до 600 включ.	св. 300 до 600 включ.	520	470	3,41		Стул (каркас стула)	6
		41	св. 1500 до 1900 включ.	от 300 до 900 включ.	от 65 до 300 включ.	1740	550	276	3,32	Сиденья кровати Крышка и стенка задняя на письменном столе для постельных принадлежностей диван-кровати	2-8 комплектов 3-5 комплектов 1

Д 12-3225000-009-89

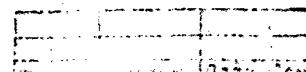
Лист
47

Продолжение

номер тары	номер черте- жей	номер тары на ка-	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового чехла, м ²		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	II	
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			св. 780 до 1260 включ.			1120	2,98			
		44			св. 1260 до 1740 включ.			1520	3,92			
		45			св. 1740 до 1870 включ.			1870	4,45			
2	9	46	250,360	800,900	от 720 до 750 включ.	300	350	740	2,30	Стол-тумба с раскладыми крышками	I	
	10	47	от 400 до 800 включ.	от 350 до 600 включ.	от 300 до 770 включ.	540	500	1120	1,95	Тумбы разного назна- чения, тумбы трюмо, трельяжей	I	
		48	св. 800 до 1200 включ.	от 300 до 600 включ.	от 300 до 750 включ.	1120	480	580	2,62	Секции шкафов для книг, посуды, многоцелевого назначения Антресоль Комод, сервант	I	
	10	49	св. 750 до 1300 включ.		1120			3,79				
		50	св. 1200 до 1700 включ.		от 300 до 750 включ.			1520	3,47			
	11	51	св. 750 до 1300 включ.		1520			4,67				
		52	от 800 до 1300 включ.	от 550 до 900 включ.	от 150 до 360 включ.	1120	760	275	2,61	Столы разного назна- чения на объемных ножках	2	
3	12	53	от 800 до 1200 включ.	от 360 до 600 включ.	от 1300 до 1750 включ.	1120	205	1520	4,72	Шкафы для платья и белья, посуды, книг, многоцелевого назна- чения	I	
	13	54	св. 1750 до 2300 включ.	2120	5,92			Секции шкафов для книг, посуды, многоце- левого назначения	I			
	14	55	св. 1200 до 1700 включ.		от 1300 до 1750 включ.	1520	1520	1520	5,81	Шкафы и секции шкафов для книг, посуды, много- целевого назначения с боковыми стенками искусственного профиля	I	
	15	56	св. 1750 до 2300 включ.			2050	2050	7,25				

Продолжение

Тип тары	Номер чертежа	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового чехла, м ²	Вид упаковываемых изделий мебели	Количество изделий мебели в таре, шт.
			длина 1	ширина 2	высота 3	длина	ширина	высота			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	16	57	от 360 до 500 включ.	от 360 до 450 включ.	от 740 до 1130 включ.	445	415	915	1,69	Стул	1
4	17	58	от 610 до 1260 включ.	от 300 до 740 включ.	от 30 до 1130 включ.	1000	565	95	1,35	Сиденья кровати	Комплект на 1 изделие мебели
		59	от 740 до 1130 включ.	от 740 до 1130 включ.			1005		2,14	Боковины диванов, диван-кроватей	
		60	от 300 до 740 включ.	от 300 до 740 включ.		1645	565		2,72		
		61	св. 1260 до 1900 включ.	от 740 до 1130 включ.			1005		3,37		
18	18	62	от 1200 до 1800 включ.	от 620 до 900 включ.	от 300 до 450 включ.	1560	800	375	4,88	Матрац двусторонний пружинный	2
		63	св. 1800 до 2300 включ.	от 1100 до 1400 включ.			2000		375	5,91	Элементы мебели мягкие беспружинные
		64					1200		8,03		2-3
5	19-22	65			от 300 до 250 включ.	640	480	590	3,80	Тумбы различного назначения; тумбы тримо, трельяжей	1
		66						590	8,74		
		67						1070	3,80	Антресоль	
		68	от 400 до 800 включ.	от 300 до 600 включ.	от 760 до 1260 включ.			1070	9,70	Комод, сервант	
		69				640	480	1550	5,70	Тумба стол письменный	
		70						1550	12,56		
		71						20	5,70	Мебель кухонная	
		72			от 1740 до 2300 включ.			20	13,61	корпусная	



ТУ 16-3245000-019-99

Продолжение

Тип тары	Номер чертежа	Номер тары	Внутренние размеры тары, мм			Расчетные внутренние размеры тары, мм			Расчетная площадь развертки готового чехла, м ²	Вид упаковываемых изделий мебели	Количество изделий мебели в таре, шт.
			длина 1	ширина 2	высота 3	длина 7	ширина 8	высота 9			
5	19-22	73	от 800 до 1250 включ.	от 300 до 600 включ.	от 300 до 780 включ.	1070	480	4,66 890 9,60 4,66 1070 10,56 1550 6,99 13,85 2075 6,99 14,90	Тумбы разного назначения; тумбы трюмо, тредьяжей Антресоль Комод, сервант Шкафы для платя и белья, посуды, книг, многоцелевого назначения Секции шкафов для книг, посуды, многоцелевого назначения	1	
		74									
		75									
		76									
		77									
		78									
		79									
		80									
		81								То же, кроме антресоли	1
		82									
6	23	83	от 1250 до 1700 включ.	от 300 до 600 включ.	от 360 до 780 включ.	1520	480	5,56 590 10,70 5,56 1070 11,46 1550 8,34 15,20 2075 8,34 16,25	Столы разного назначения на съемных ножках	2	
		84									
		85									
		86									
		87									
		88									
		89									
		90									
		91									
		92									
8	24	93	от 360 до 500 включ.	от 560 до 900 включ.	от 1200 до 1600 включ.	445	765	1440	3,63	Стул (стол)	6
		94									
		95									
		96									
8	25	97	1000	-	Диаметр 100-150	1000	-	Диаметр 120	1,00	Междуд рядами (по высоте) упакованных кресел	-
		98									
		99									
		100									

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

Изготовлена документом: Пдрг. Чесноков

ТУ 13-3225000-009-89

Продолжение

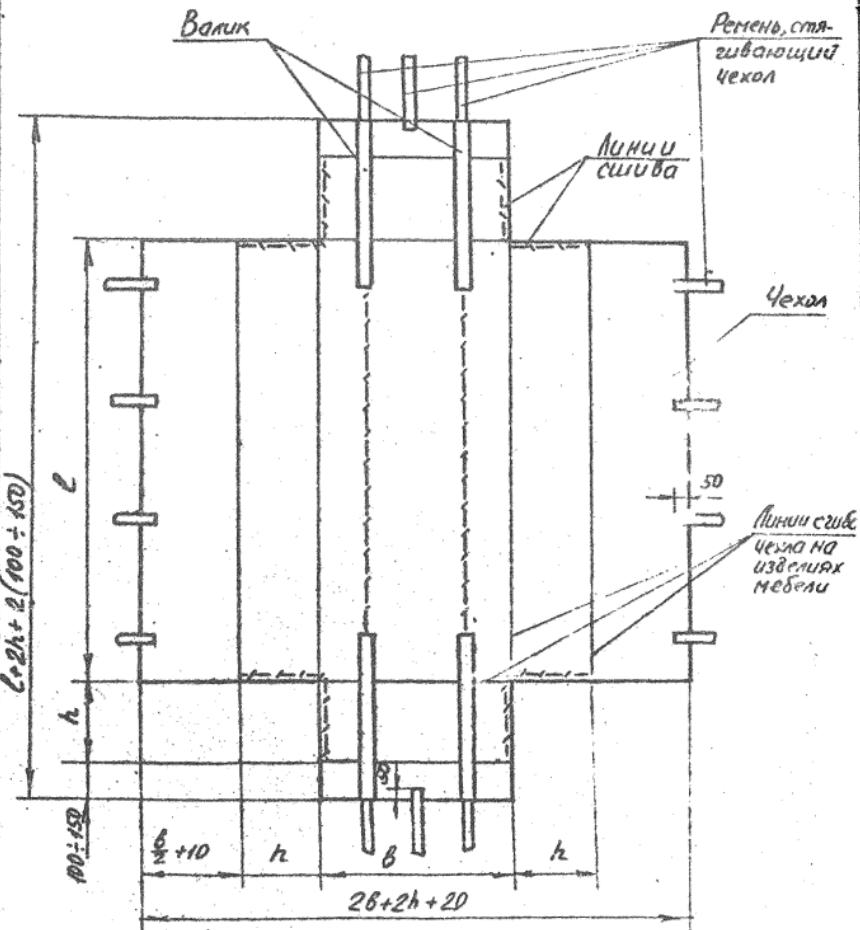
2. Графа 3 необходима для определения стоимости тары по прейскуранту цен.
3. Внутренние размеры тары равны наружным размерам изделий мебели в комплекте, указанном в графе 12, с учетом предельных отклонений по п. I.2.11.
4. В графе 10 тары типов 5, 6, 8 - длина, м; в таре типа 5 нечетных номеров - длина валиков комплекта № 1, четных номеров - комплекта № 2 (комплекты № 1, 2 - по п. I.2.1); в таре типа 6 в числителе - длина валиков, в знаменателе - длина валика-пояса; в таре типа 8 - длина валика.
5. Допускается применение конструкций тары для неуказанных видов мебели при условии выполнении требований настоящих ТУ, обеспечения сохранности мебели и склонности тары.

Составлено в Едином реестре стандартов подразделением

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	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	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	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	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	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Приложение 2
Рекомендуемое.

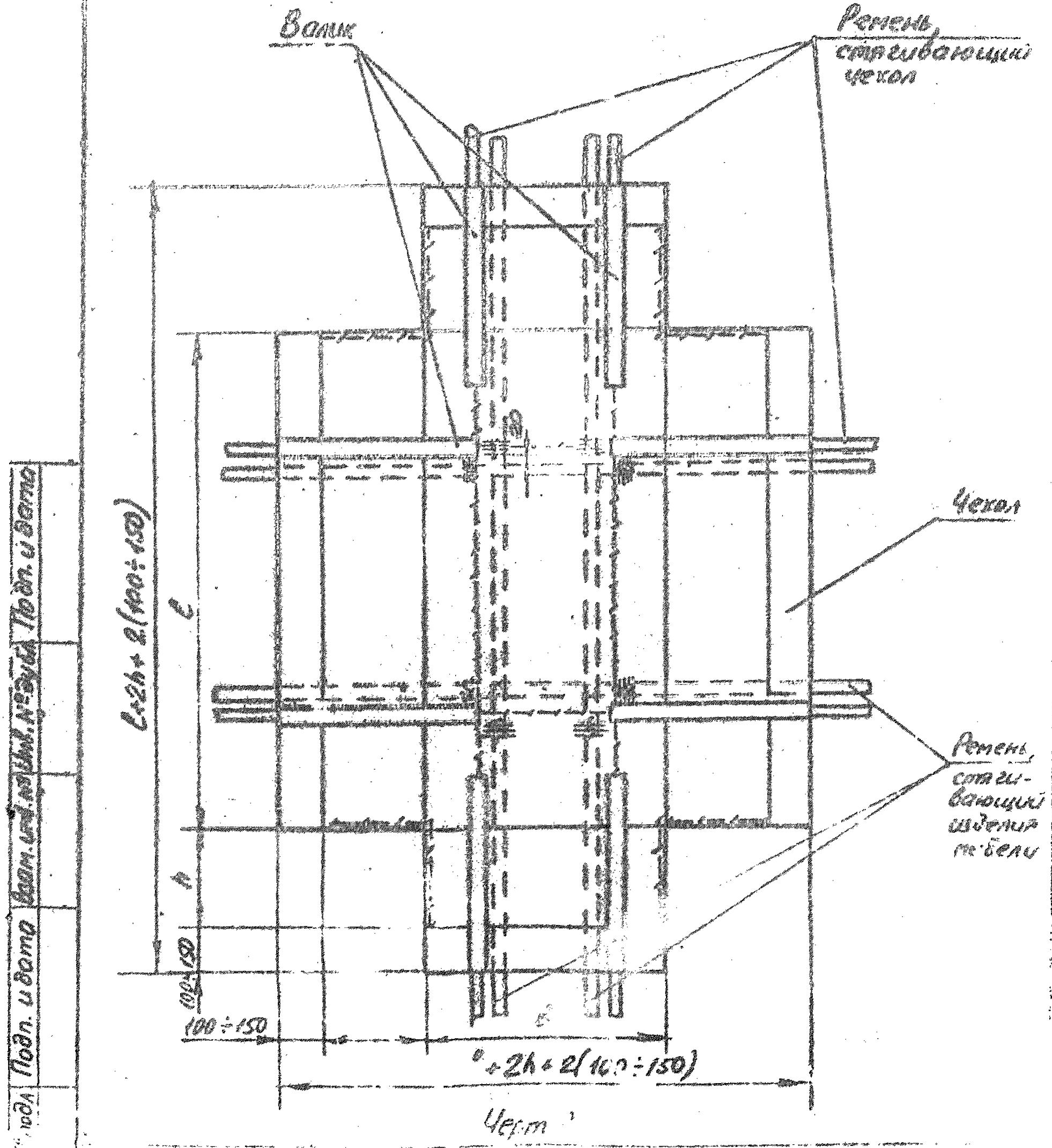
1. Схемы разверток и пошива чехлов
Тип 1(по черт. 1)



Черт. 1

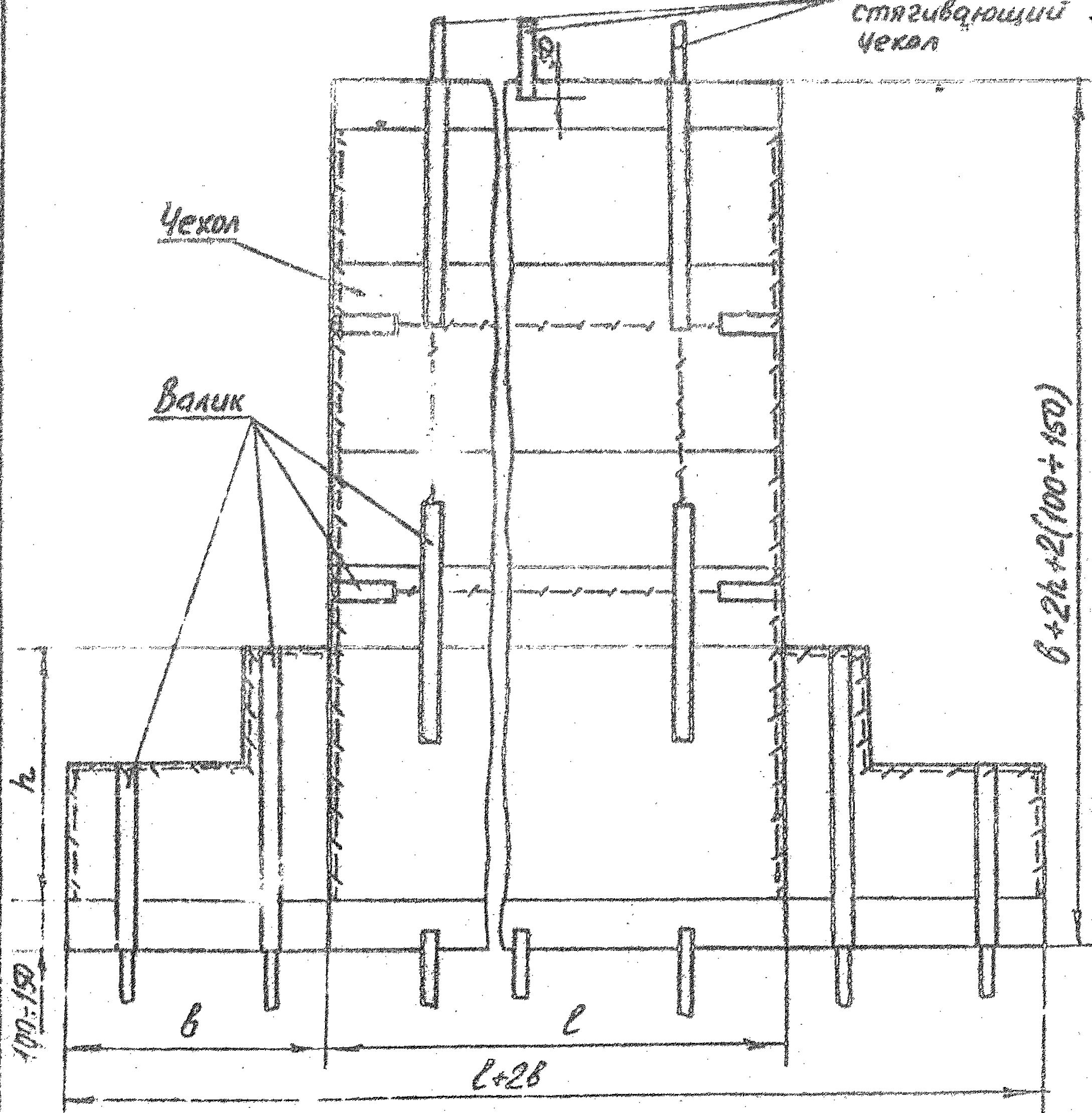
ТУ 13-3225000-029-89

Fig 1 (по черт. 2)



Тип (ночев. 3)

Ремень
стягивающий
чехол

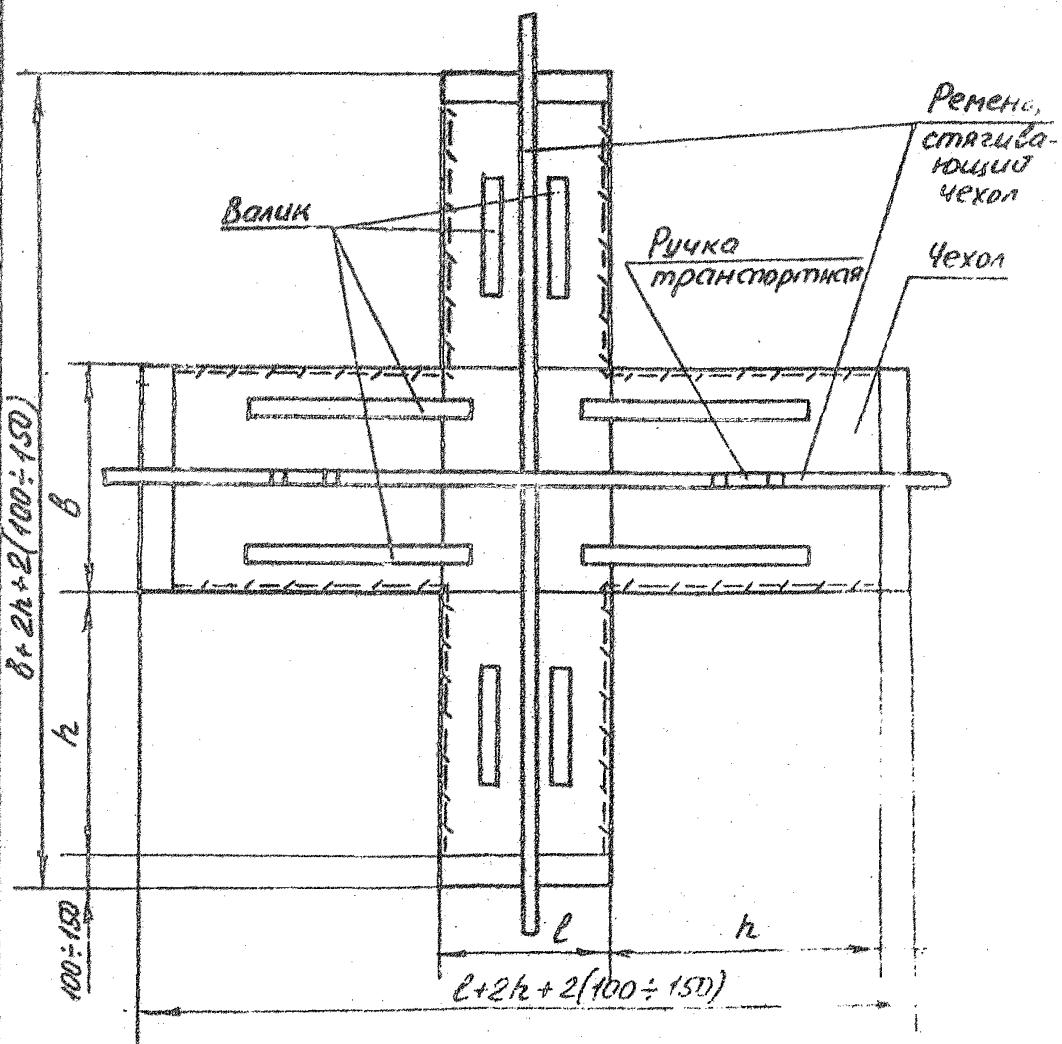


Черн. 3

TY 13-3225000-009-89

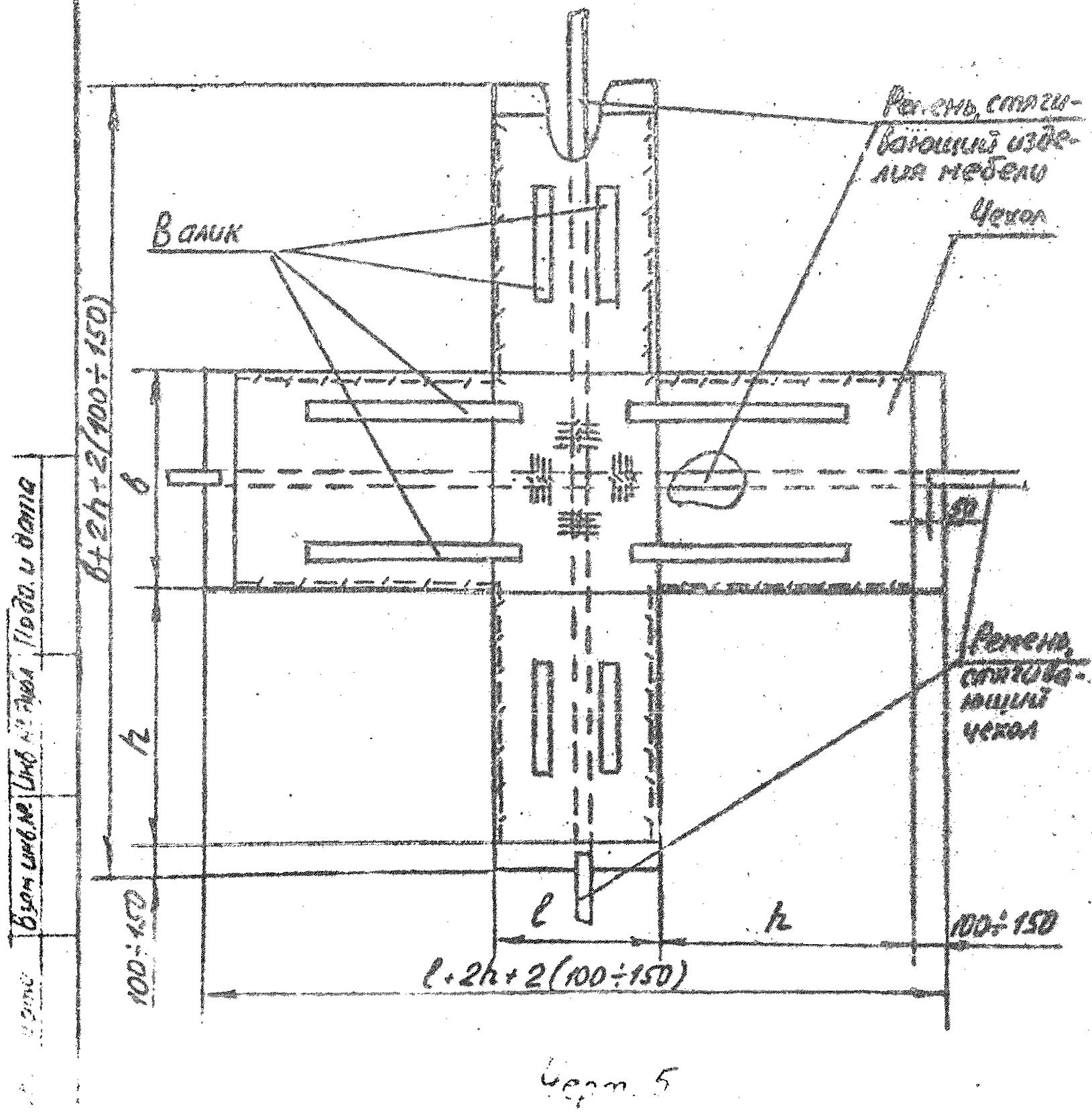
1109
54

Таблица 1 (по черт. 4)



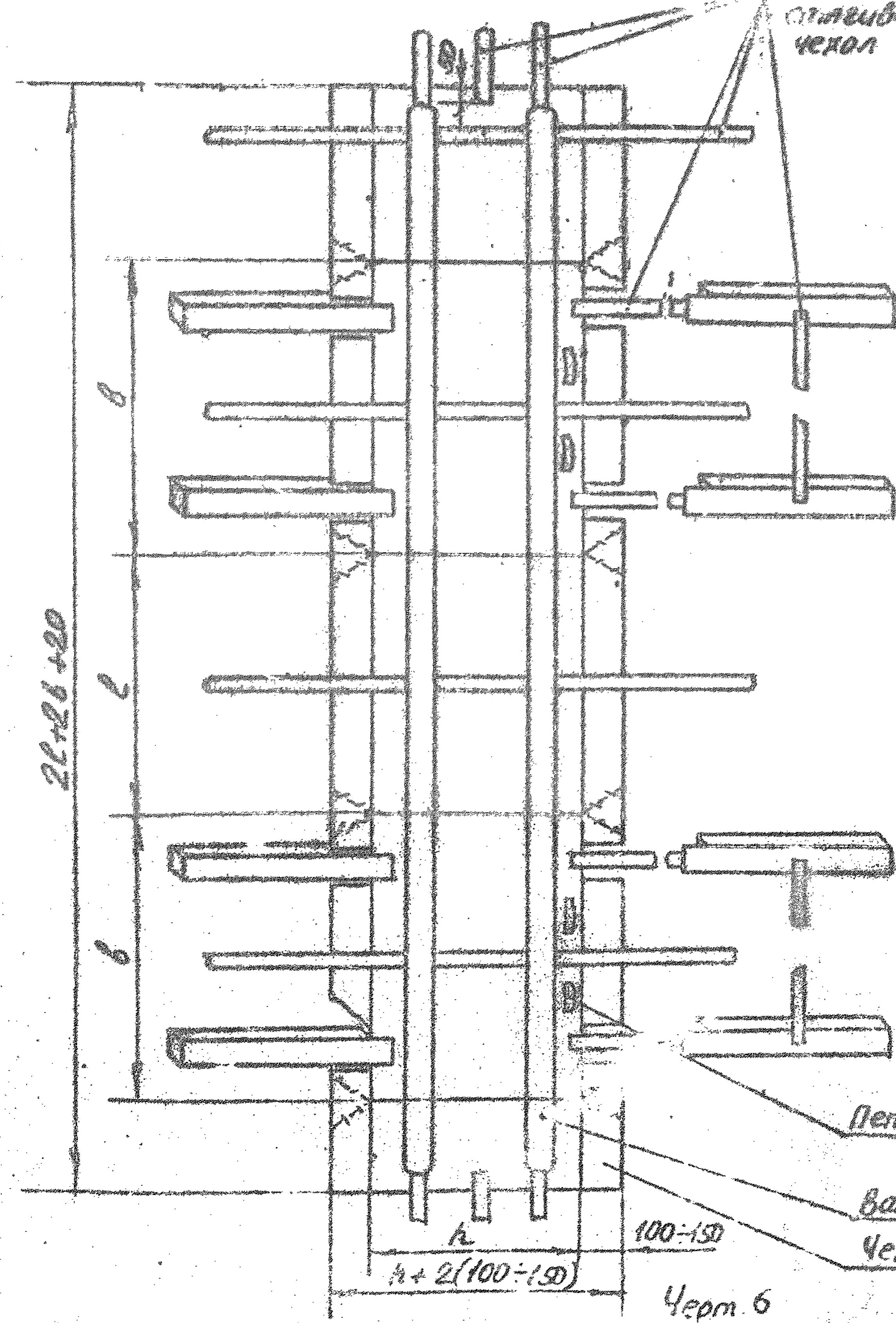
Черн. 4

Тип 1 (но черт. 5.)



Тип 1600 вер. б.

из №
автоматический
версия



TY 13-3223000-029-89

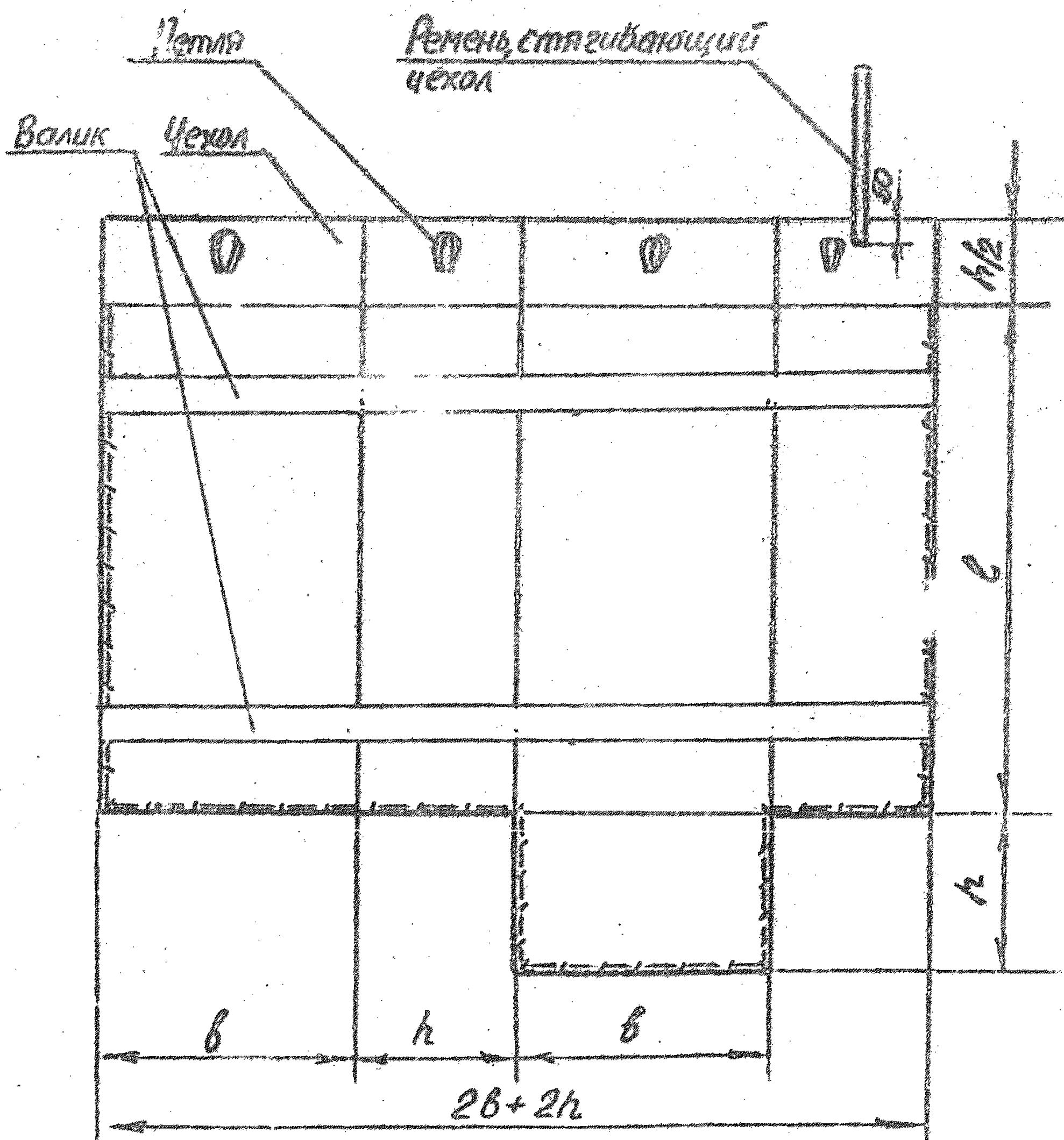
57

1600-1600-1600-1600

1600-1600-1600

1600-1600-1600

Тип 1 (по черт. 7.)



Черт. 7

ТУ 13-3225000-009-89

Бумага А3 золотая 160 г/м²

Копиробот

Лист
50

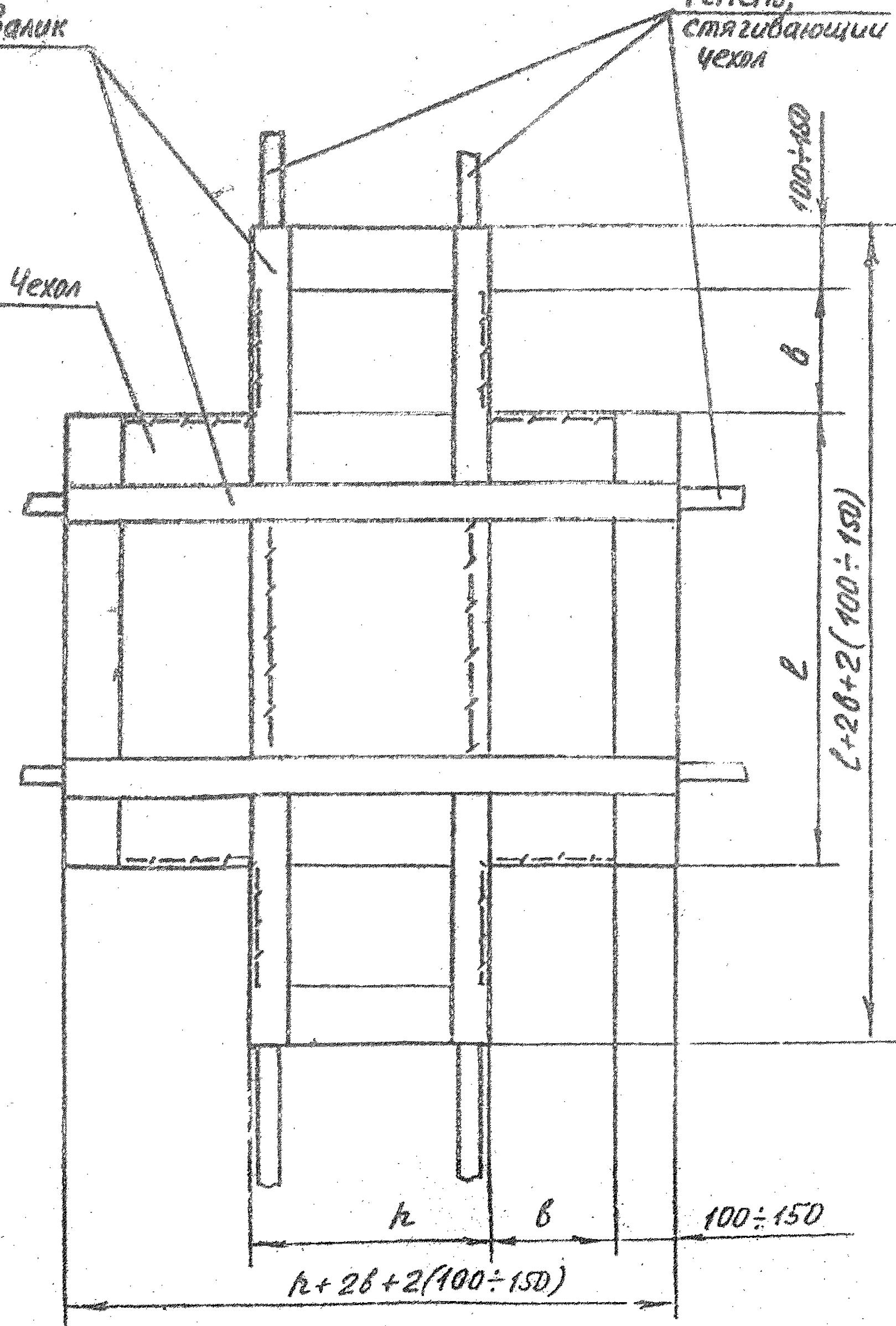
Формат А4

Тум 11(по черт. 8)

Валок

Чекол

Ремень
стягивающий
чехол

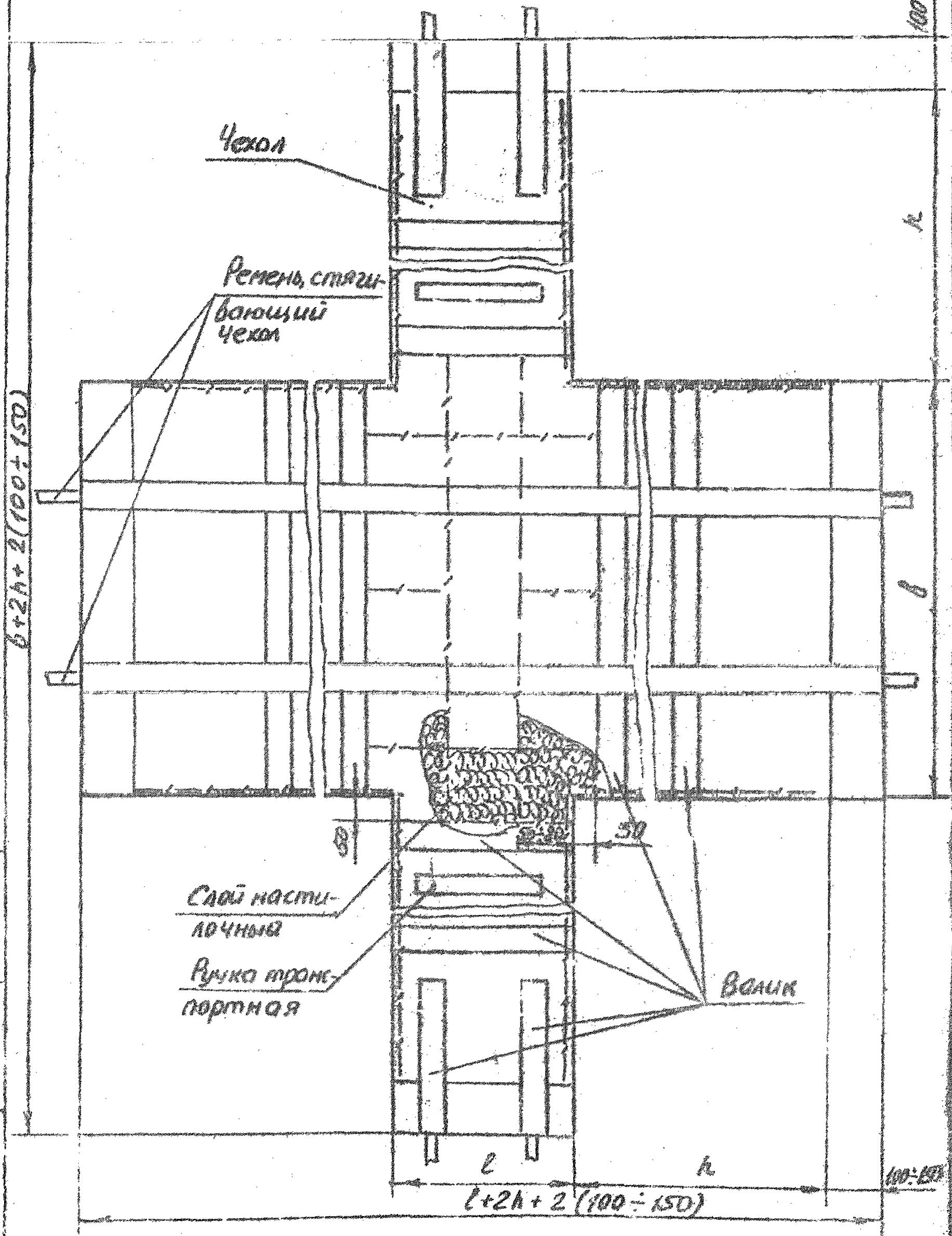


Черт. 8

Ук. № 31. Г. 300. 17.09.12. Масштаб 1:1000. Рисунок 8

TX 13-3225000-009-22

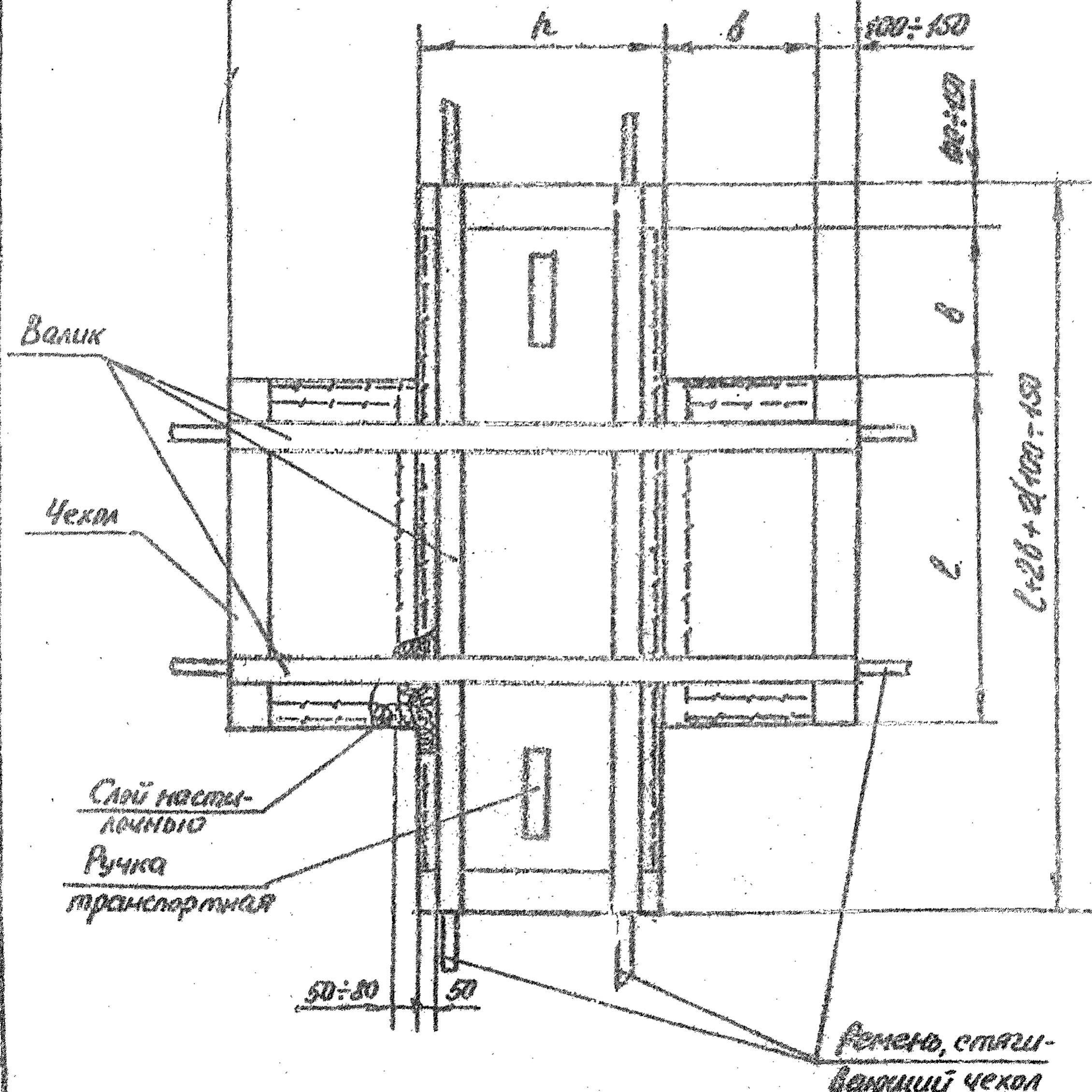
Тип 2 (по черт. 9)



Черт. 9

Тип 2(по черт. 10)

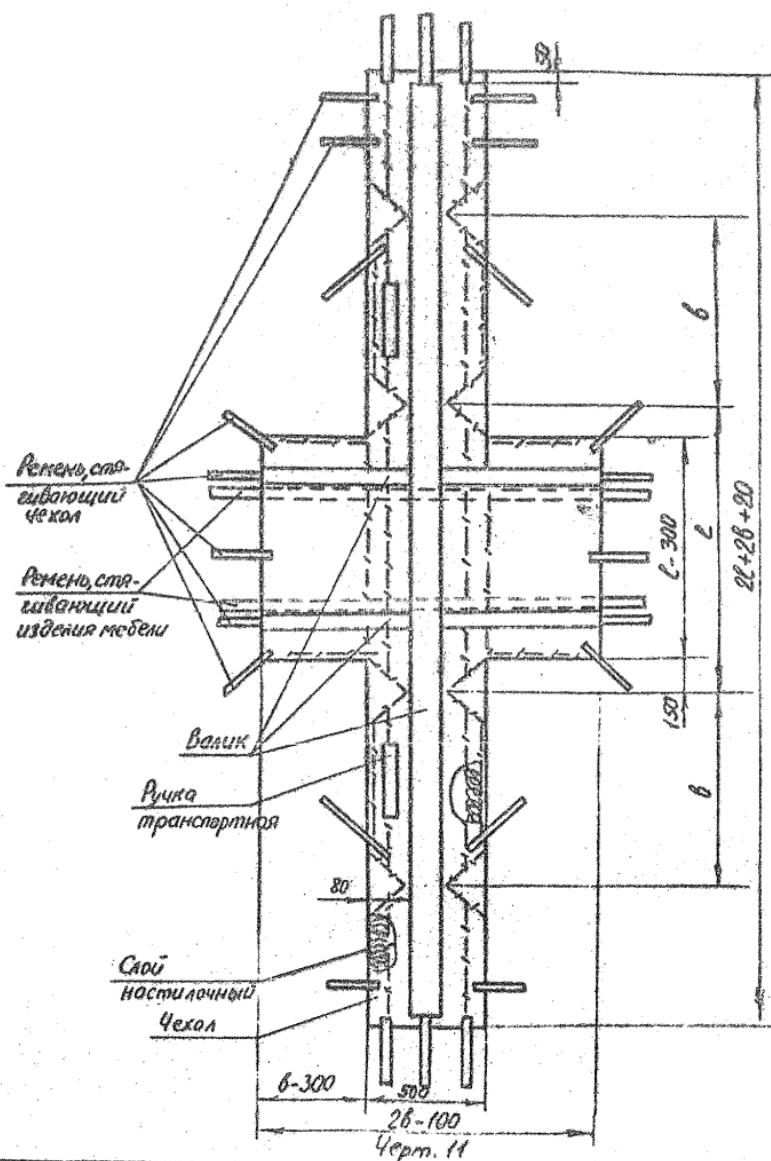
$$h + 26 + 2 \cdot 80 : 150$$



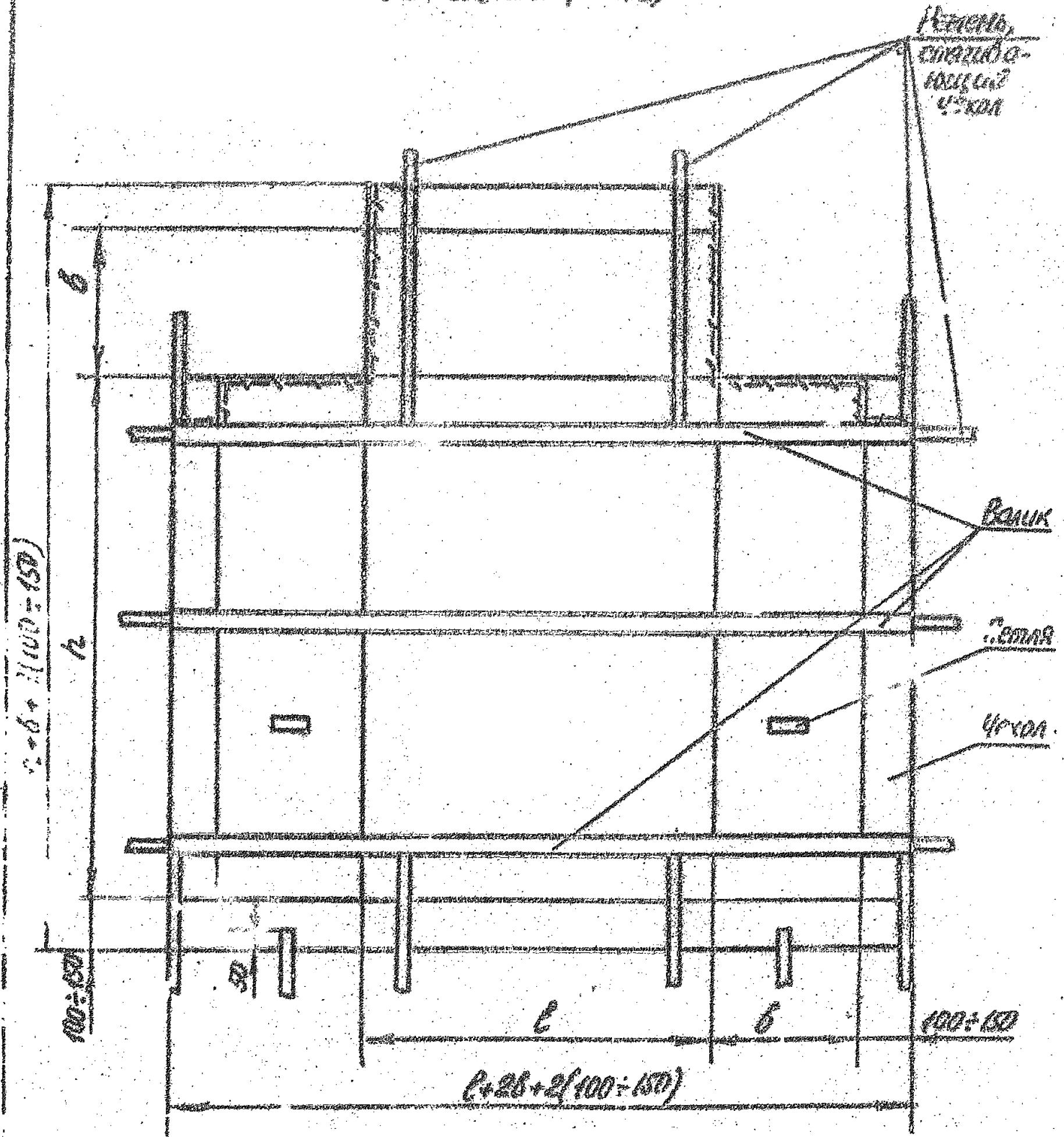
Черт. 10

ГУ 13-32707-002-89

Рис. 2 (стр. 4)



Тип 3(на черт. 12)



Черт. 12

TY 13-3225000-009-89

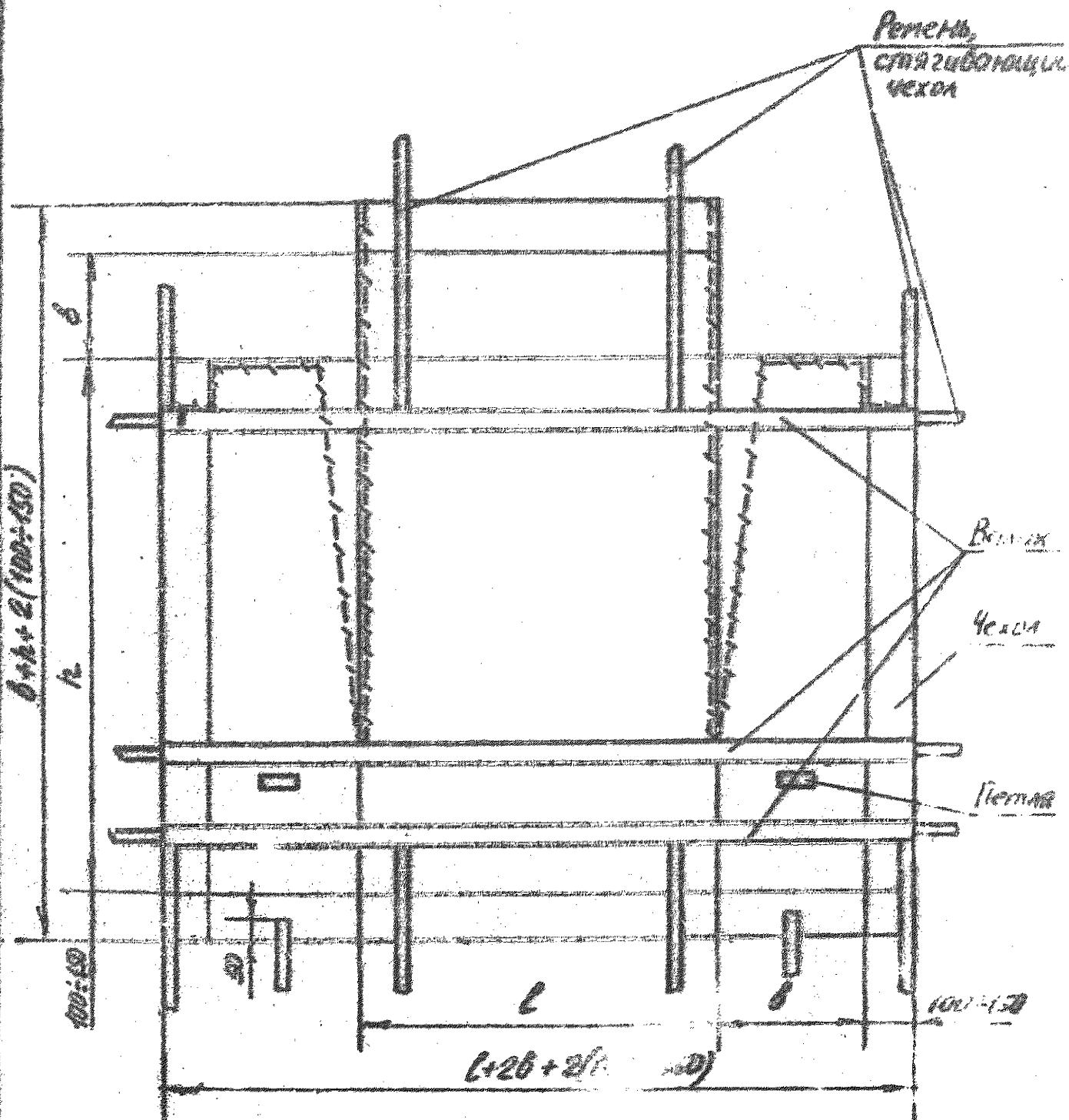
14000

63

Roxistan

Фото №1

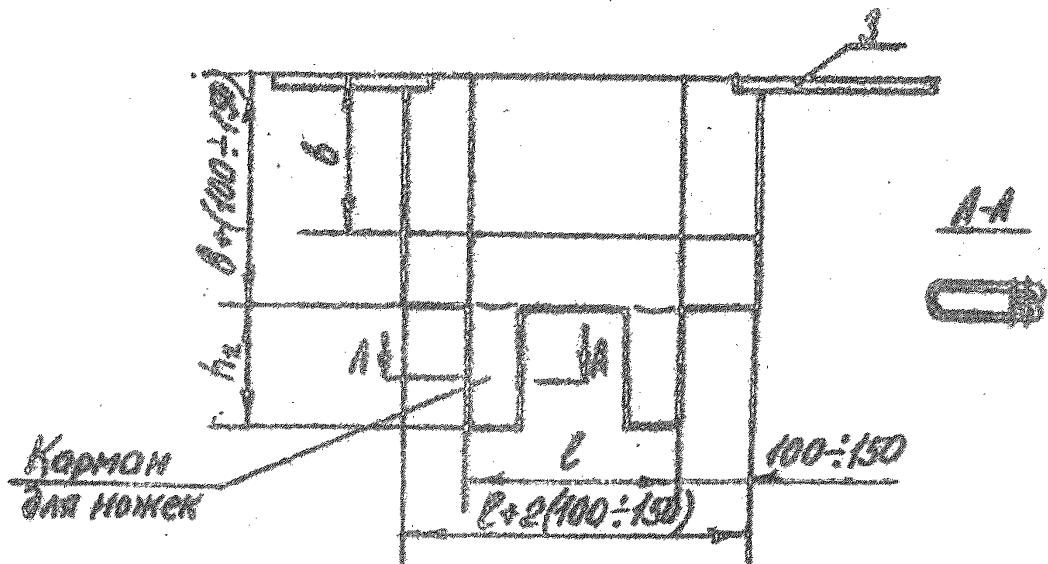
Тен. 3 (на черт. 13, 14.)



Черт. 13

Тип 4 (по черт. № 1)

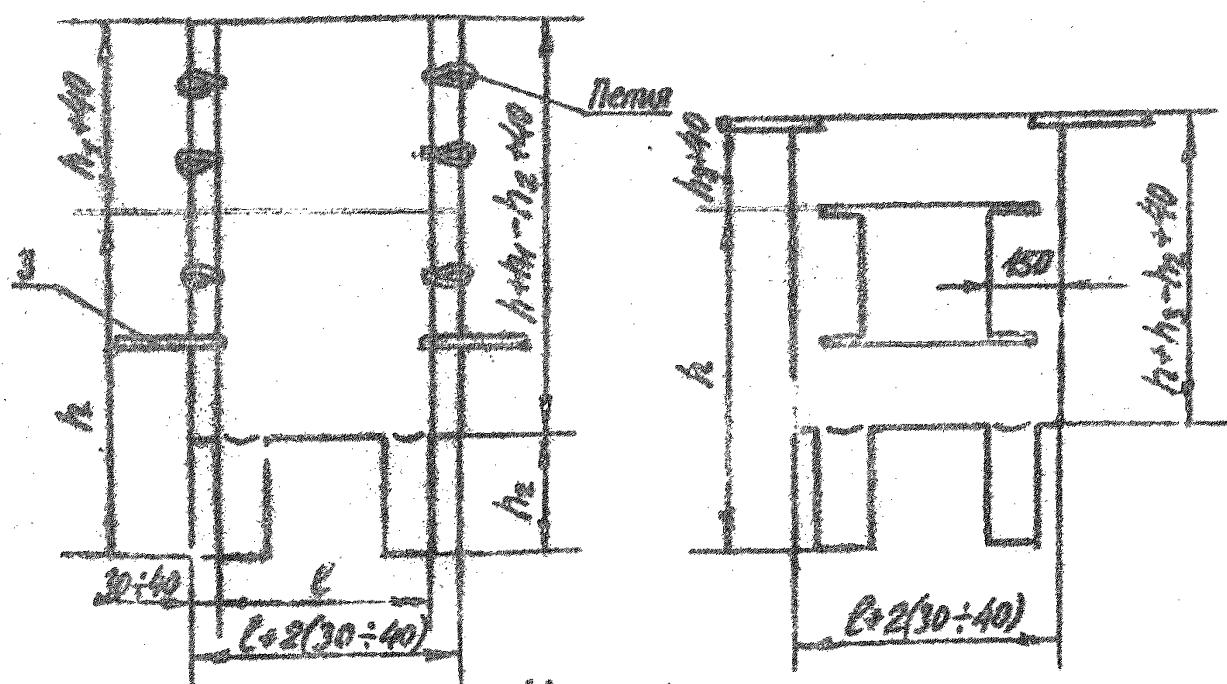
Чертеж, №3. 1 (для "0", "5")



Чертеж, №3. 2

для "0"

для "5"



Черт. 14

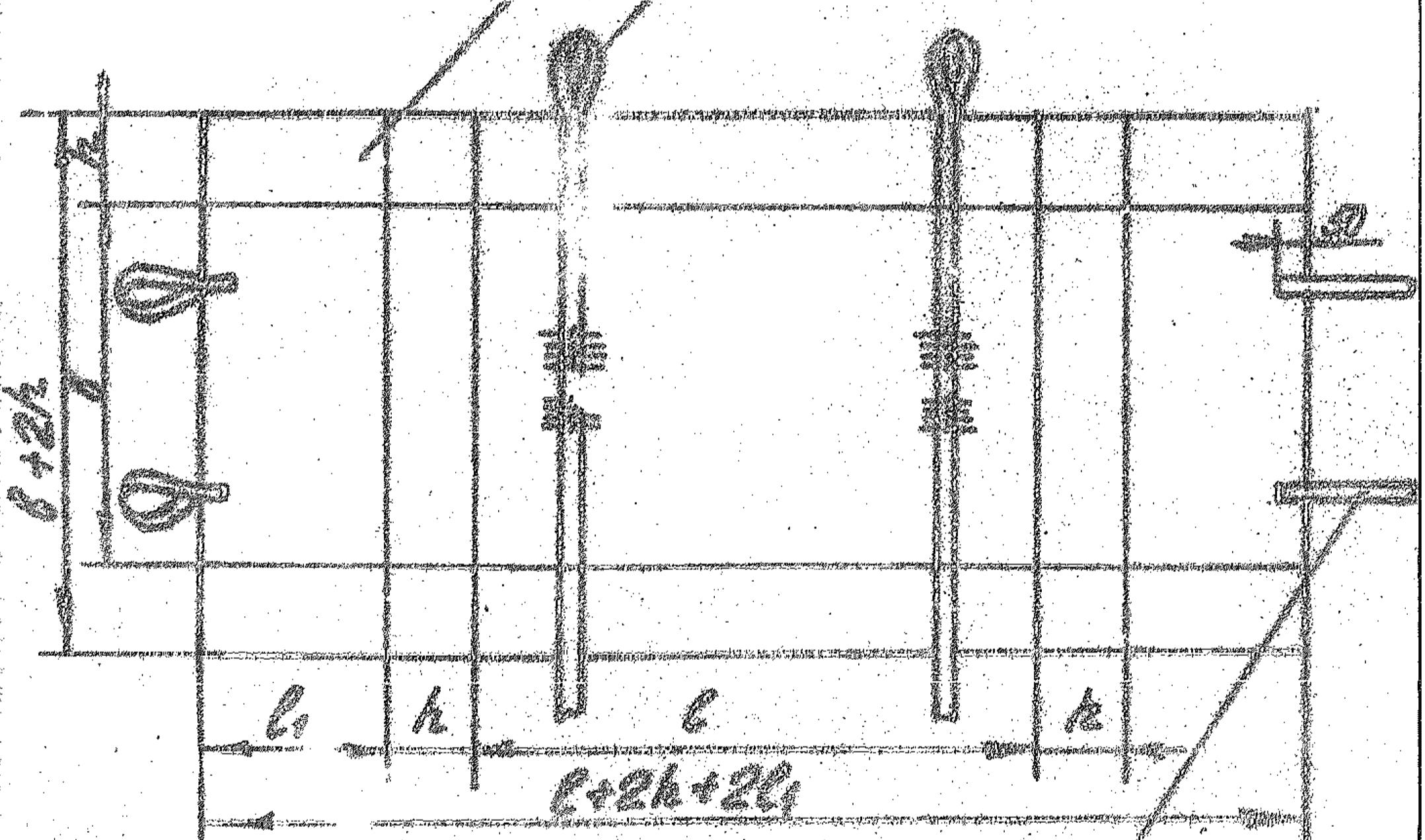
ТУ 13-3225000-009-89

Установка на изображении показаны в масштабе

1:5
Пометка 1:1

Тип 4 (на схеме 87)

Банка, спиртовой
без носки



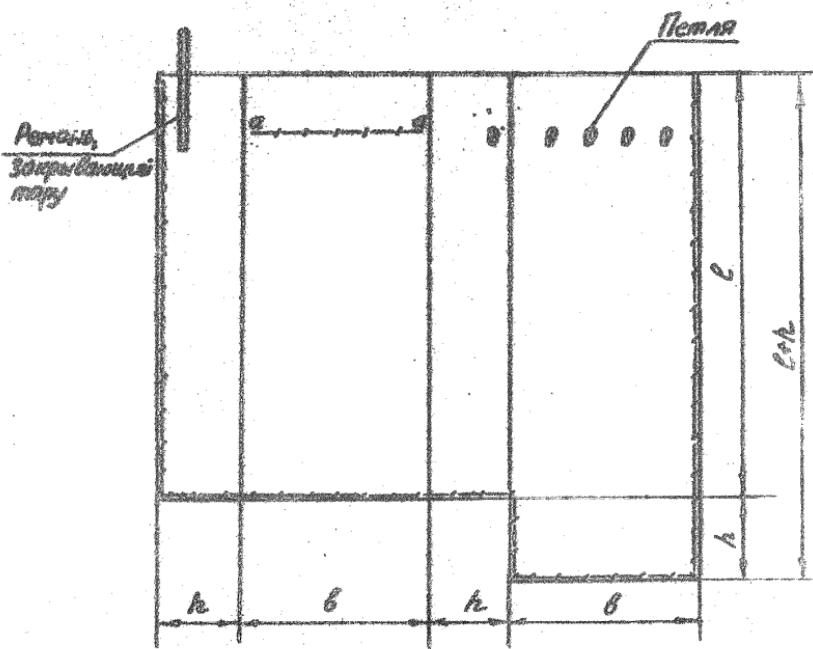
Банка, спиртовой
без носки чекол

Черт. 15

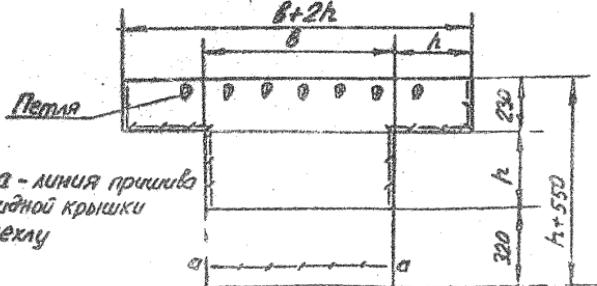
ТУ 13-3225200-009-89

Черт 4 (по черт. 18)

Черт.



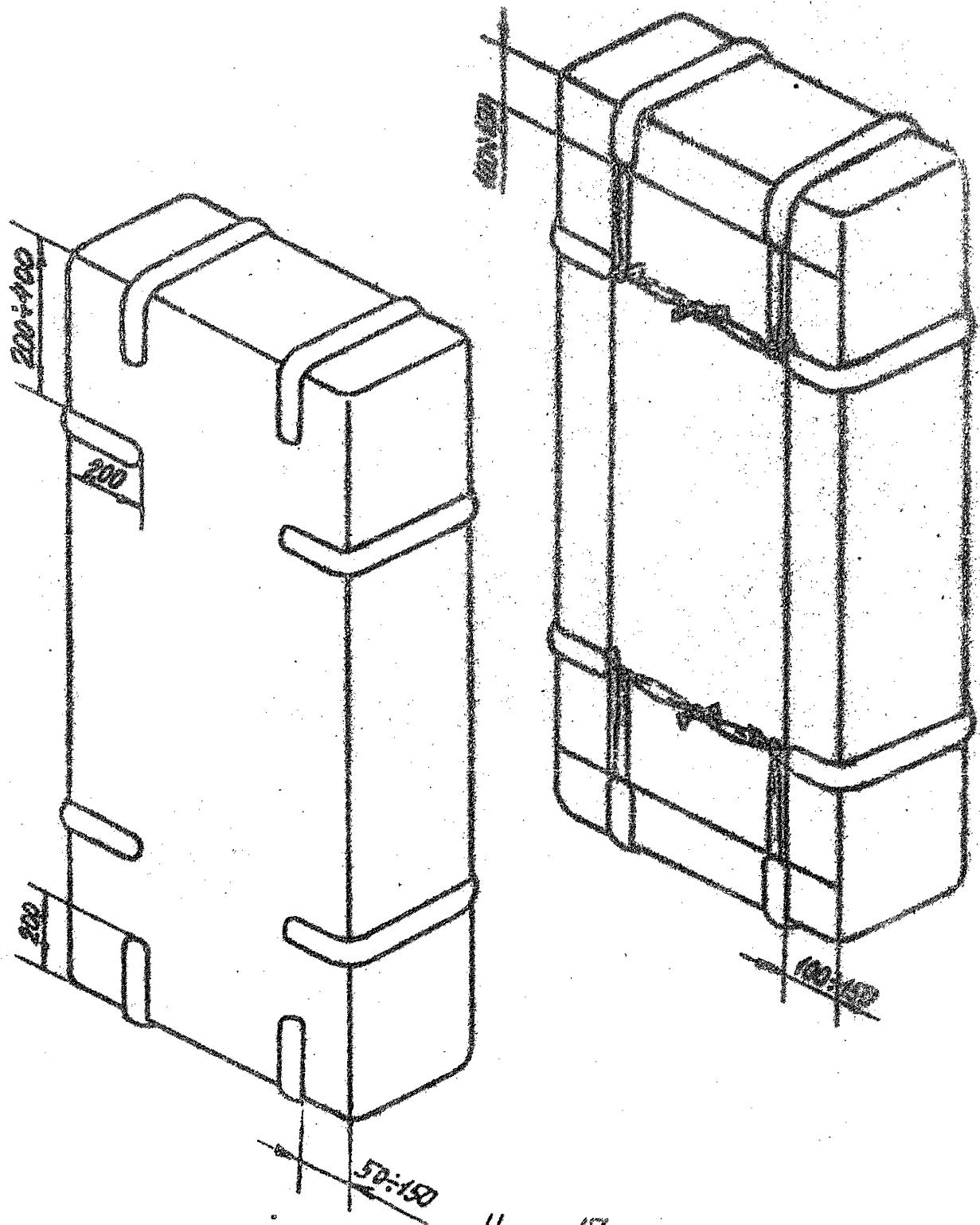
Откидная крышка



Черт. 16

ТУ 13 00000 009-89

2. Расположение валиков на чехлах и чехлов
на изделия мебели



Черт. 17

5.3-122000-0.20.89

Лист
69

Uth. of Yunn. / Noot. u. deng - 1870-1871. - Club of Yunn. / Uth. of Yunn.

INFORMATIVE 3

PERIODIC TABLE

Размеры и объем дровесных ренов

Начиная с этого момента

Panama 1900 Vol. 26

Раннее
упражнение 264

Nowrep 2018

BEST POSSIBLE PRACTICE

三

GT 400 до
800 Вт/квт.

с. I250
до I760

260, 350

TEST DISEÑO

от 300 до 600 экземп.

800. 830

Расчетные данные

ДЛЯ МЕНЯ

26

301

T 23

2022-2023

DEUTSCHE

卷之三

卷之三

СОСЕД ПРЕВОСХОДИ В ИСТОРИИ, №3

8.00\$

0,000

0 000

0.0045

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ДРЕВЕСИНЫ
ДЕТАЛЕЙ РАМОК

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 ширины
брюска, 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,
затянутые, гнилые, табач-
ные

Не допускаются

Трещины

а) боковые, пластевые

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

б) торцевые

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 затягивания

Грибные поражения, кроме
плесени, заболеваний гриб-
ных окрасок, ядерных пятен
и полос

Не допускаются

Продолжение

Вид и разновидность
порока древесины по
ГОСТ 2140

Нормы допускаемых пороков

Червоточина

Не допускается

Об

а) острый

Не допускается

б) тупой

Допускается шириной не более
 $\frac{1}{4}$ ширины или толщины бруска

Покоробленность продольная
по пласти, крыловатость

Допускается не более 5 мм
на длину бруска

Примечания: 1. В местах крепления ремней, соединения деталей
сучки, трещины и обзол не допускаются.

2. Пороки древесины по ГОСТ 2140, не упомянутые в
настоящих ТУ, допускаются.

Год. испл.	Лабор. и здраво.	Фирм. логотип	Год. испл. Пост. здраво.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страницы) изме- нения заме- ненного	Номер нового аннули- рованного	Лодыжка доку- мента	Дата вкесе-аведе- ния изме- нений	Дата изме- нений
-------------------------	---	-----------------------------------	------------------------	---	---------------------

Паспорт	Фамилия	Имя	Отчество

Д 13-3225000-809-29

Лист
72

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

ГОСТ 1145-80 Шурупы с латайной головкой. Конструкция и размеры
ГОСТ 1868-72 Веревка из хлопчатых 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 38112-72 Ткани и штучные изделия текстильные. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 4028-63 Гвозди строительные. Конструкция и размеры

ГОСТ 4029-63 Гвозди толевые 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 полльянные. Общие технические условия

ГОСТ 5679-85 Вата хлопчатобумажная одинарная 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

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 полульняные технические.

Технические условия.

ГОСТ 15613.1-84 Древесина клееная массивная. Метод определения
дробости клеевого соединения при скользячих вдоль яицокой

ГОСТ 16588-79 Пилопродукция и деревянные детали. Методы опре-
деления влажности.

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

ГОСТ 17073-71 Кожа искусственная. Метод определения толщины
и массы 1 м²

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

ГОСТ 19298-73 Ткани льняные и полульняные японские. Технические
условия

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

ГОСТ 21100-81 Пакеты транспортные из дешевой 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 тре-
бования

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

транспортом. Общие требования

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

ТУ 17-21-569-86 Эластостокожа - Т унитарная ком. Технические

условия

17/1/86	17/1/86	17/1/86
17/1/86	17/1/86	17/1/86
17/1/86	17/1/86	17/1/86
17/1/86	17/1/86	17/1/86
17/1/86	17/1/86	17/1/86

Пояснительная записка

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

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

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

Главный инженер
ЭПКБ ТНПО "Югмебель"


В.М.Летагин

Зав. технологическим отделом
по использованию материальных
ресурсов и новой техники


А.Н.Кесаревский

Ведущий технолог



Л.В.Молодцова