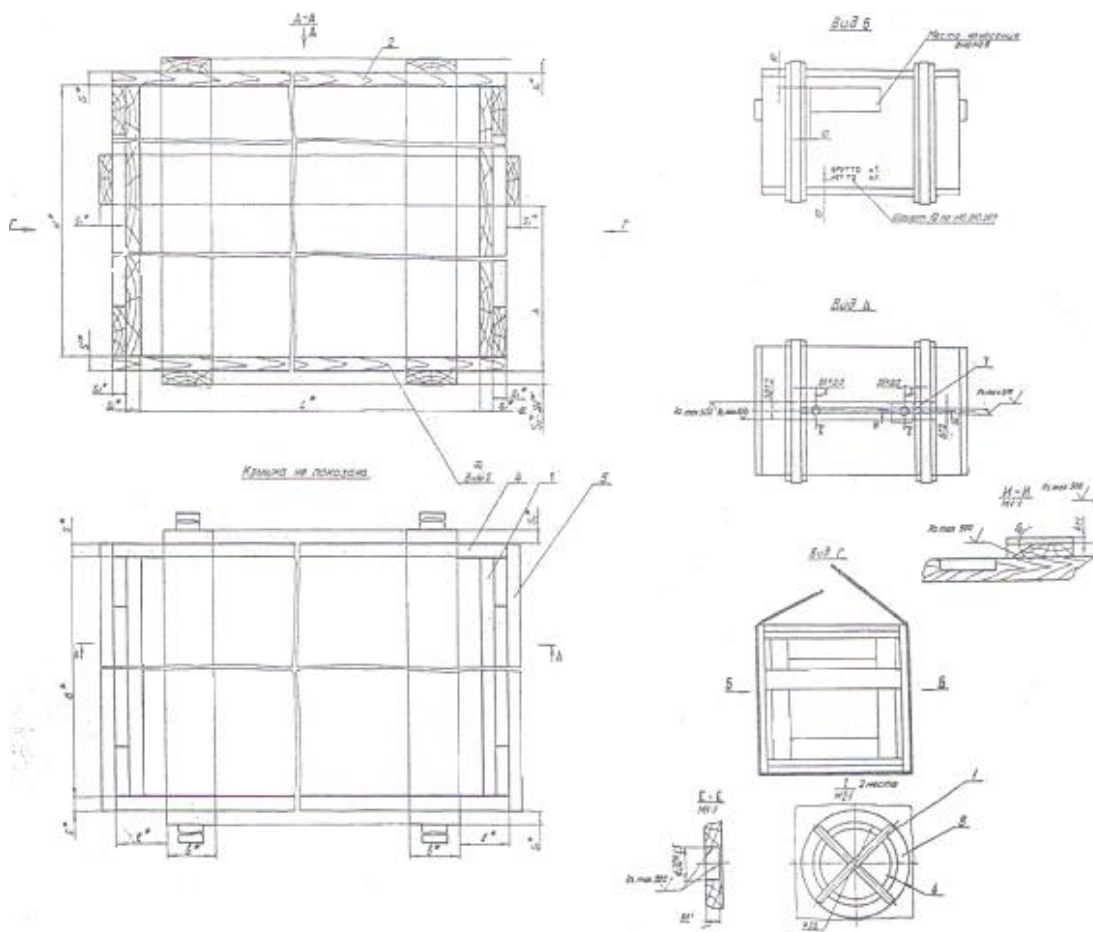


4. ЯЩИКИ ИЗ ПИЛОМАТЕРИАЛА

4.1 Ящик Ц 455.1



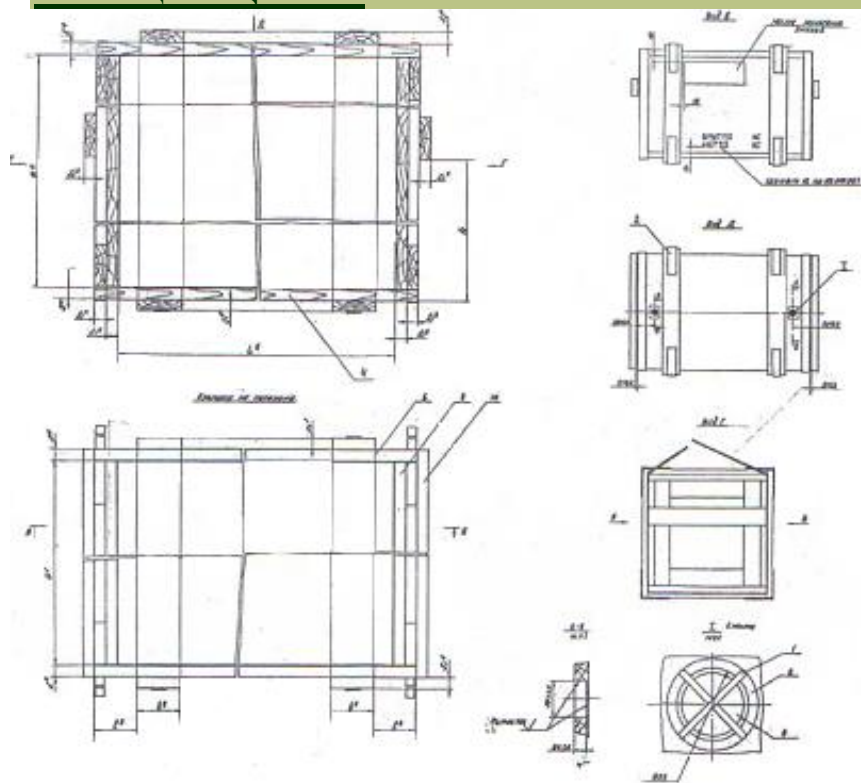
Детали ящика крепятся на гвоздях ГОСТ 4028-63.
Ящик обит стальной лентой М 0,5x20 ГОСТ3560-47.
Покраска – по требованию заказчика.

Обозначение	L *	B *	H *	e *	в *	S *	S ₁ [*]	h	масса, кг	S ¹ *	S ^{1.1} *	Обозначение	L *	B *	H *	e *	в *	S *	S ₁ [*]	h	масса, кг	S ¹ *	S ^{1.1} *					
Ц 455.1	574	207	242	100	50	73	16	120±2,0	8,5	13	16	-09	624	342	302	100	50	13	16	150±2,5	13,5	13	16					
-01	642	87	124		40	10	13	50±1,5	3,0	10	13	-10			342					200±2,5	14,5							
-02		112	142					100±2,0	5,0						-11					442	300±3,0			15,0				
-03		182	222					120±2,0	8,2						-12					542	350±3,0			14,5				
-04	624	242	242			50	13	16	120±2,0	9,3	13	16		-13	422					422	280±3,0			17,6				
-05		242	242												30±1,5					10,0					-14	112	30±1,5	14,8
-06			112												30±1,5					10,0					-15	142	50±1,5	15,5
-07		342	182												100±2,0					11,2					-16	182	100±2,0	16,4
-08			242												120±20					11,5					-17	222	120±2,0	16,9

Обозначение	L *	B *	H *	e *	ε *	S *	S ₁ *	h	масса, кг	S ¹ *	S ^{1.1} *	Обозначение	L *	B *	H *	e *	ε *	S *	S ₁ *	h	масса, кг	S ¹ *	S ^{1.1} *
-18	624	542	242	100	50	13	16	120±2,0	17,5	13	16	-70	255	154	154	30	40	10	13	80±2,0	2,3	-	-
-19			302					150±2,5	18,7			40±1,5		2,1									
-20			342					200±2,5	19,6			120±2,0		2,9									
-21			442					300±3,0	21,7			30±1,5		1,6									
-22			542					350±3,0	23,8			30±1,5		1,9									
-23			642					400±3,0	25,8			120±2,0		3,2									
-24			342					142	50±1,5			11,0		100±2,0	3,5								
-25	664	422	182	100±2,0	14,0	120±2,0	3,9																
-26		542	242	120±2,0	18,3	70±2,0	2,3																
-27			342	200±2,5	20,5	40±1,5	2,3																
-28	722	87	104	40	10	13	30±1,5	2,36	10	13	-80	322	194	104	-	-	-	-	100±2,0	2,7	-	-	
-29	112	142	50±1,5				5,4	70±2,0			2,8												
-30	142	182	100±2,0				6,9	100±2,0			3,5												
-31	182	142	50±1,5				8,0	120±2,0			3,9												
-32	242	242	8,86				200±2,5	4,4															
-33		342	8,8				300±3,0	4,9															
-34	704	342	242				120±2,0	12,5			80±2,0		3,5										
-35			342	200±2,5	12,3	200±2,5	7,1																
-36			542	102	30±1,5	10,8	80±2,0	5,2															
-37				242	120±2,0	13,4	100±2,0	5,1															
-38				342	200±2,5	15,3	200±2,5	7,3															
-39			130	542	392	250±2,5	16,2	250±2,5	8,4														
-40					442	300±3,0	17,2	80±2,0	3,2														
-41	542	350±3,0			19,0	40±1,5	3,9																
-42	142	50±1,5			16,8	80±2,0	4,4																
-43	222	120±2,0			17,6	90±2,0	4,9																
-44	342	200±2,5			21,2	120±2,0	5,7																
-45	402	300±3,0			23,2	120±2,0	6,7																
-46	492	250±3,0	24,4	120±2,0	7,1																		
-47	542	350±3,0	25,7	250±2,5	9,5																		
-48	642	400±3,0	27,7	350±3,0	11,6																		
-49	686	530	730	60	16	19	500±3,0	37,4	16	19	19	-100	464	182	342	50	50	13	16	200±2,5	13,0	-	-
-50			830					40±1,5				3,4											
-51			924					120±2,0				4,7											
-52		1124	49,4					200±2,5				6,0											
-53		730	630					400±3,0				41,4		300±3,0	7,4								
-54		766	330					100±2,0				16,7		100±2,0	7,7								
-55			724					350±3,0				47,4		100±2,0	7,7								
-56	624	542	442	100	50	13	16	319±3,0	23,3	32	32	-107	522	87	124	40	10	13	70±2,0	1,9	-	-	
-57	789	342	242	130	60	13	16	120±2,0	17,7	15	16	-108		154	234				120±2,0	2,9			
-58	624	317	222	130	40	13	16	120±2,0	11,9	13	16	-109	219	154	70±2,0	3,4							
-59	187	194	124	-	40	10	13	70±2,0	1,8	-	-	-110	504	242	182	70	50	13	16	90±2,0	7,5	-	-
-60			194					100±2,0	2,31			200±2,5		11,0									
-61			202					219	100±2,0			2,6		80±2,0	9,0								
-62	222	154	154					80±2,0	1,9			90±2,0		9,7									
-63			254					120±2,0	2,6			120±2,0		10,7									
-64			194					154	80±2,0			2,2		200±2,5	11,7								
-65		204	204					100±2,0	2,7			200±2,5		12,3									
-66		219	124	70±2,0	2,2	300±3,0	13,9																
-67			254	120±2,0	2,6	350±3,0	15,4																
-68			194	114	40±1,5	1,9	120±2,0	12,7															
-68	242	194	114	40±1,5	1,9	120±2,0	12,7	-120	442	182	242	442	182	242	120±2,0	12,7							

-69			254					120±2,0	3,0		
Обозначение	L *	B *	H *	e *	в *	S *	S ₁ *	h	масса, кг	S ¹ *	S ^{1.1} *
-121	504	442	302	70	50	13	16	200±2,5	13,9	-	-
-122			342					200±2,5	14,7		
-123			442					300±3,0	16,3		
-124			542					350±3,0	18,0		

4.2 Ящик Ц 455.2

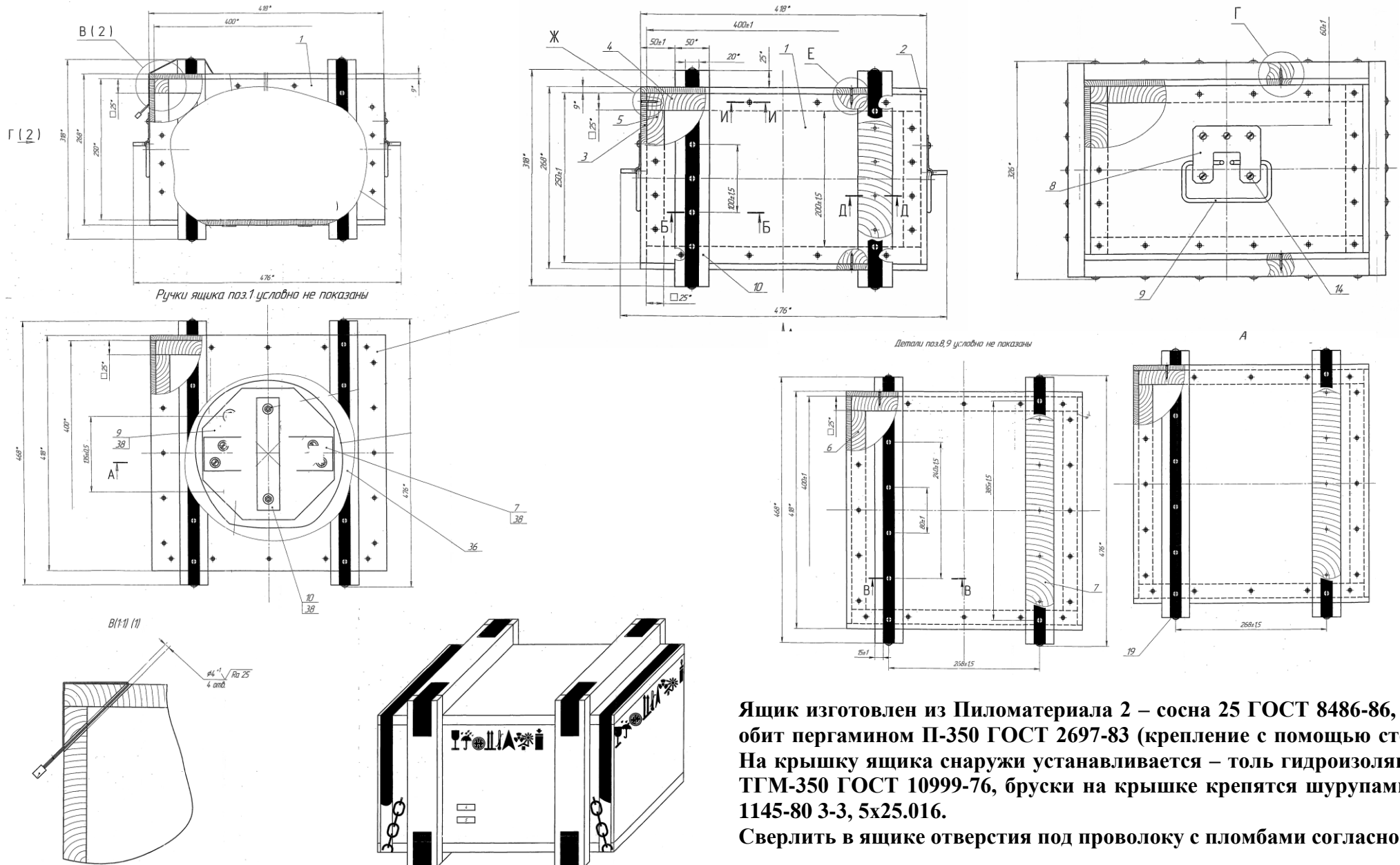


Детали ящика крепятся на гвоздях ГОСТ 4028-63. Ящик обит стальной лентой М 0,5х20 ГОСТ3560-47, усилен металлическими угольниками. Покраска – по требованию заказчика.

Обозначение	L *	B *	H *	e *	в *	S *	S ₁ *	h	масса, кг	Обозначение	L *	B *	H *	e *	в *	S *	S ₁ *	h	масса, кг																																																																																						
Ц55.2	904	112	92	180	50	13	16	65±0,9	4,3	-10	886	342	192	180	60	19	19	80±0,9	10,2	-11	330	230	180	60	19	19	80±0,9	14,8	-12	324	324	180	60	19	19	100±1,0	17,7	-13	330	380	180	60	19	19	180±1,2	18,9	-14	324	424	180	60	19	19	300±1,4	21,8	-15	324	524	180	60	19	19	300±1,4	24,3	-16	324	624	180	60	19	19	300±1,4	27,1	-17	730	180	180	60	19	19	80±0,9	25,5	-18	730	230	180	60	19	19	100±1,0	27,2	-19	730	330	180	60	19	19	120±1,0	31,0					
-01			142					80±0,9	5,2	-11			330					230	80±0,9	14,8		-12					324	324	180±1,2		18,9					-13	330	380		180±1,2					18,9	-14	324		424					300±1,4	21,8	-15		324					524	300±1,4	24,3		-16					324	624	300±1,4		27,1					-17	730	180		80±0,9					25,5	-18	730		230					100±1,0	27,2	-19	730	330	120±1,0	31,0
-02			192					80±0,9	6,1	-12			324					324	180±1,2	18,9		-13					330	380	180±1,2		18,9					-14	324	424		300±1,4					21,8	-15	324		524					300±1,4	24,3	-16		324					624	300±1,4	27,1		-17					730	180	80±0,9		25,5					-18	730	230		100±1,0					27,2	-19	730		330					120±1,0	31,0					
-03			242					100±1,0	7,3	-13			330					380	180±1,2	18,9		-14					324	424	300±1,4		21,8					-15	324	524		300±1,4					24,3	-16	324		624					300±1,4	27,1	-17		730					180	80±0,9	25,5		-18					730	230	100±1,0		27,2					-19	730	330		120±1,0					31,0															
-04		182	80±0,9					15,7	-14	324		424	300±1,4					21,8	-15	324	524	300±1,4	24,3	-16	324	624	300±1,4	27,1	-17	730	180	80±0,9	25,5	-18	730	230	100±1,0	27,2	-19	730	330	120±1,0	31,0																																																														
-05		242	100±1,0					14,1	-15	324		524	300±1,4					24,3	-16	324	624	300±1,4	27,1	-17	730	180	80±0,9	25,5	-18	730	230	100±1,0	27,2	-19	730	330	120±1,0	31,0																																																																			
-06		222	100±1,0					10,1	-16	324		624	300±1,4					27,1	-17	730	180	80±0,9	25,5	-18	730	230	100±1,0	27,2	-19	730	330	120±1,0	31,0																																																																								
-07		92	65±0,9					7,9	-17	730		180	80±0,9					25,5	-18	730	230	100±1,0	27,2	-19	730	330	120±1,0	31,0																																																																													
-08		142	80±0,9					9,1	-18	730		230	100±1,0					27,2	-19	730	330	120±1,0	31,0																																																																																		
-09		182	80±0,9					13,2	-19	730		330	120±1,0					31,0																																																																																							

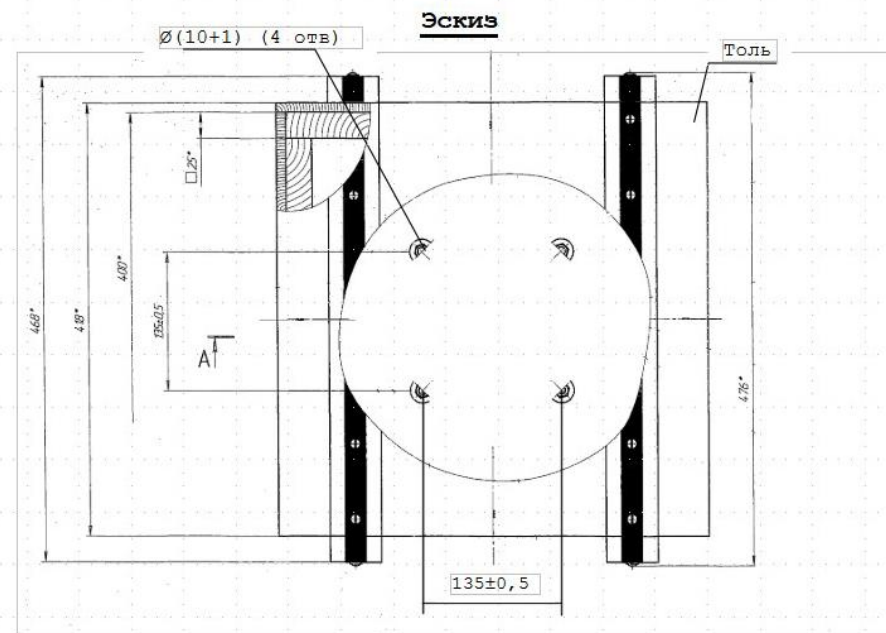
Обозначение	L *	B *	H *	e *	ϑ *	S *	S ₁ *	h	масса, кг	Обозначение	L *	B *	H *	e *	ϑ *	S *	S ₁ *	h	масса, кг
-20	886	724	424	180	60	19	19	180±1,2	34,7	-55	1068	712	612	190	22	22	300±1,4	48,9	
-21			524					39,1	-56	712			400±1,4				51,7		
-22			624					41,2	-57	812			500±1,4				57,6		
-23			724					46,4	-58	912			500±1,4				61,8		
-24			824					50,9	-59	1012			500±1,4				65,3		
-25			924					54,7	-60	374			180±1,2				24,5		
-26			1024					58,5	-61	644			300±1,4				34,3		
-27			1124					62,3	-62	100			65±0,9				24,02		
-28			986					330	330	16			100±1,0				19,1	300±1,4	43,4
-29								724	324	19			39,9				512	56,9	
-30	624	40,1		712	512	300±1,4	56,9												
-31	968	712	712	22	22	400±1,4	51,9	-66	1168	912	712	22	22	400±1,4	66,1				
-32		812	54,1			-67	812	70,9											
-33	986	924	424	190	50	19	16	180±1,2	45,7	-68	1286	130	220	60	16	19	80±0,9	11,1	
-34	142	9,1	-69					312	312	100±1,0		23,9							
-35	102	10,1	-70					412	912	500±1,4	52,6								
-36	242	11,5	-71					1286	730	230	34,7								
-37	342	13,3	-72					1268	812	312	44,9								
-38	342	10,4	-73					1386	324	204	20,6								
-39	330	180	-74					1368	712	192	39,4								
-40	224	18,1	-75							232	41,8								
-41	324	21,1	-76							812	312	100±1,0					46,3		
-42	424	25,1	-77									47,3							
-43	524	28,6	-78	912	512	51,6													
-44	612	43,6	-79			60,5													
-45	1068	312	712	1468	312	212	21,9												
-46	324	824	312			40,8													
-47	449	314	412	1868	632	412	64,7												
-48	1086	632	412			1312	272			69,1									
-49	632	632	424	968	812	212	26,9												
-50	730	180	80±0,9			27,2	320	180±1,2	58,9										
-51	1086	724	230	16	19	100±1,0	29,2	-86	968	812	912	190	22	22	100±1,0	63,3			
-52			324			36,3	-87	800	500	230	140	22,5							
-53			424			40,5	-88	886	400	330	160	27,0							
-54	1068	712	512	22	22	300±1,4	42,8												

4.3 Ящик Ц 455.3



Ящик изготовлен из Пиломатериала 2 – сосна 25 ГОСТ 8486-86, изнутри обит пергамином П-350 ГОСТ 2697-83 (крепление с помощью степлера). На крышку ящика снаружи устанавливается – толь гидроизоляционная ТГМ-350 ГОСТ 10999-76, бруски на крышке крепятся шурупами ГОСТ 1145-80 3-3, 5x25.016.

Сверлить в ящике отверстия под проволоку с пломбами согласно виду В.



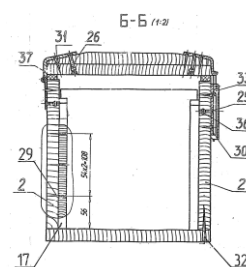
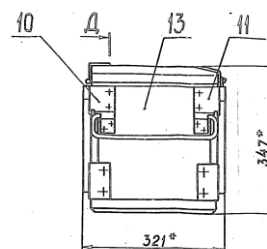
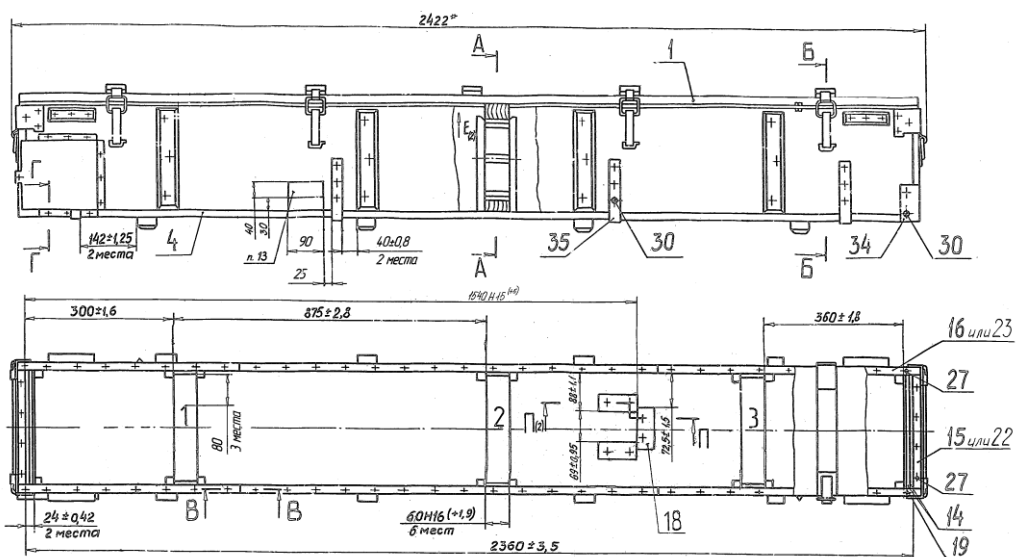
Сверлить в ящике 4 отверстия \varnothing (10+1) выдержав размеры согласно эскизу.

Маркировать на Ящике манипуляционные знаки 1, 3, 5, 7, 9, 11, 16, 17, 19 ГОСТ 14192-96 в месте согласно чертежу. Материал – эмаль ПФ-115 черная, нефрас, бязь.

Маркировать надписи:

- «брутто кг»;
- «нетто кг». Материал: эмаль ПФ-115 черная.

4.4 Ящик Ц 455.4



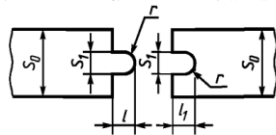
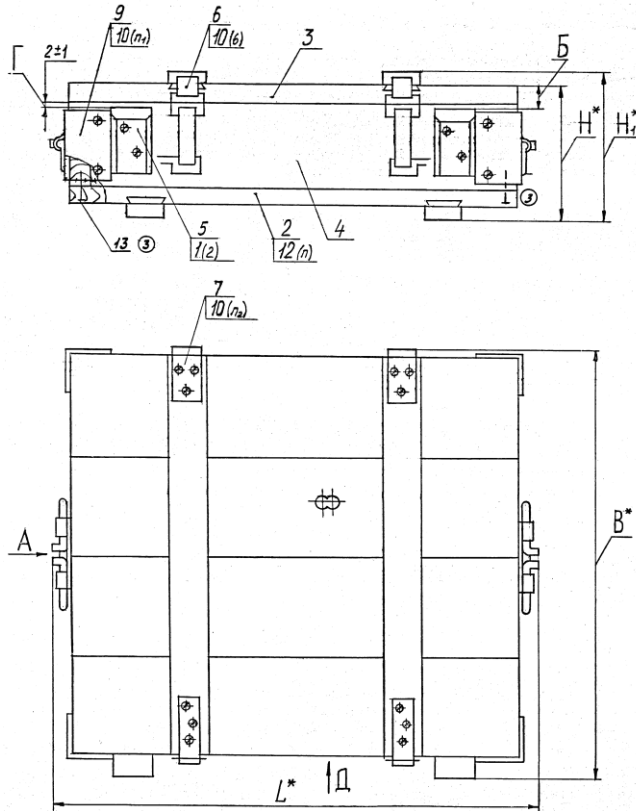
Формирование стенок, соединение – паз-гребень. Соединение стенок – угловое шип-паз на клею К-17 ПИ1.2.028-77, допускается ПВАД ГОСТ18992-80 с дополнительным креплением дна шурупами.



Прокладки поз. 15, 16 ставить на клею 88СА ТУ 38 1051760-89 по ОСТ В306580-90 и креплением гвоздями. Места стыков прокладок клеить герметиком У-30МЭС-5 ТУ 38 1051386-80 по ОСТ В3-1569-82.



4.5 Ящик Ц 455.5

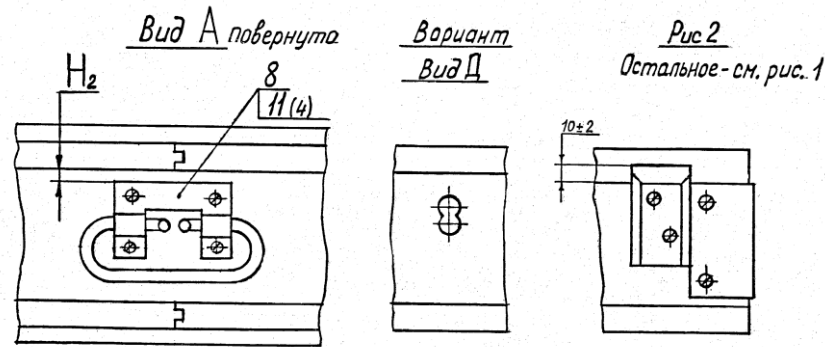


r — от 1 до 2 мм; l_1 более l на 1—2 мм

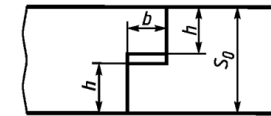
мм		
S_0	S_1	l
От 10 до 12 включ.	4	6
Св. 12 » 19 »	6	6
» 19 » 25 »	8	8
» 25 » 29 »	10	10
» 29 » 40 »	12	12

Допускаются на кромках одно- и двухсторонние фаски.
Для тары, включая специальную, допускается при $S_0 = 22$ мм, $S_1 = 6$ мм, $l = 6$ мм
Допускается формирование соединения без заovalивания радиусом r углов гребня и паза

Поз. 3 – доска сосна ГОСТ 8486-86. Соединение дощечек - по типу К3 ГОСТ 9330-76. Допускается соединение по типу К2. Допускается средние дощечки крепить деталями поз. 1 или гвоздями К 1,8x50, К2x50 ГОСТ 4028-63. Соединение стенок – угловое шип-паз на клею К-17 ПИ1.2.028-77, допускается ПВАД ГОСТ 18992-80 с дополнительным креплением дна шурупами. Количество п шурупов поз. 12 зависит от количества дощечек дна поз. 2. Допускается по согласованию с заказчиком арматуру поз. 6,7, 8,9 не ставить.



Соединение в четверть К2



$h = \frac{S_0}{2} - 0,5$ мм. Допускаются на кромках одно- и двухсторонние фаски

мм	
S_0	b
От 12 до 15 включ.	6
Св. 15 » 20 »	8
» 20 » 30 »	10
» 30	16

Допускается в соединении деталей платформ грузовых автомобилей и прицепов при S_0 свыше 30 мм глубина четверти $b = 8$ мм

Соединение в паз гребень К3

Соединение в паз гребень К3

Обозначение	Номер ящика	Рис.	Внутренние размеры, мм	Максимальные размеры, мм				H_2 , мм	Кол-во шурупов, шт.			Масса, кг
				B^*	L^*	H^*	H^*_1		n	n_1	n_2	
Ц 355.5	1	1	420x470x100	500	553	156	171	10±5	14	4	6	8,8
-01	2		171			186	9,1					
-02	3		520x575x120			176	191					12,2
-03	4		520x575x135	191	206	12,5						
-04	5		445x445x120	524	528	176	191		14	6	6	9,5
-05	6		445x445x150			206	221					9,8
-06	7		445x445x175			231	246					10,7
-07	8		445x445x195			251	266					10,1
-08	(9)		445x445x225	520	525	281	296		50±5	8	8	11,7
-09	10		445x445x240			296	311					12,0

Обозначение	Номер ящика	Рис.	Внутренние размеры, мм	Максимальные размеры, мм				H ₂ , мм	Кол-во шурупов, шт.			Масса, кг		
				B*	L*	H*	H* ₁		n	n ₁	n ₂			
-10	11	2	445x445x255	520	525	311	326	50±5	14	8	8	12,3		
-11	(12)		445x445x265			321	336	12,6						
-12	13		445x445x280			336	351	12,8						
-13	(14)		445x445x305			361	376	13,4						
-14	15		445x445x330			389	404	13,6						
-15	16		445x445x350			409	424	14,0						
-16	17		445x445x400			459	474	15,0						
-17	(18)	1	480x480x160	555	560	216	231	10±5	16	6	6	11,8		
-18	19		480x480x200			256	271	12,2						
-19	(20)		480x480x220			276	291	12,6						
-20	21	2	480x480x250			306	321	50±5		8	8	13,3		
-21	(22)		480x480x350			406	421	13,8						
-22	23		480x480x400			456	471	14,2						
-23	24	1	500x500x145	575	580	201	216	10±5	16	6	6	11,2		
-24	25		500x500x185			241	256	12,5						
-25	26		500x500x225			281	296	13,2						
-26	27	2	500x500x265			321	336	60±5		8	8	14,0		
-27	28		500x500x305			361	376	14,8						
-28	29		500x500x345			404	419	15,6						
-29	30	1	460x580x170	535	660	225	241	10±5	14	6	6	12,0		
-30	31		460x580x200			256	271	60±5				8	8	12,3
-31	32	2	460x580x390			446	461	10±5		4	6			14,5
-32	33	1	420x470x130			500	533	186				201	10±5	14
-33	34		420x470x180	236	251			50±5	6	6	10,2			
-34	35		370x620x235	291	306			13,3						
-35	36	2	370x620x255	450	695	321	336	60±5	16	8	8	14,3		
-36	37		370x620x305			361	376					15,1		
-37	38		370x620x345			404	419					16,0		

