ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.5-11

ПАНЕЛИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ДЛИНОЙ ДО 3-Х МЕТРОВ ДЛЯ СТЕН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 5
ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСОВ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21961-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.5-11

ПАНЕЛИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ДЛИНОЙ ДО 3-Х МЕТРОВ ДЛЯ СТЕН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 5
ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСОВ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Гипронисельхоз

Гл. инж. ин-та — В. А. Чернояров
Нач. отдела — И. Н. Котов
ГИП — И. Н. Котов

ЦНИИСК им. Кучеренко

Зам. директора — А. М. Чистяков
Зав. отделом — Ю. Ю. Славик
Зав. лаборат. — С. Б. Турковский
Ст. научн. сотр. — И. М. Линьков

Утверждены и введены в действие с 01.03.87г Госстроем СССР, протокол от 05.12.86г №АЧ-90

Обозначение	Наименование	Стр.
1.832.5-11,5-00ТУ	Технические условия	3
1.832.5-11.5-10	Ребро Р1...Р4	4
1.832.5-11.5-10СБ	Ребро Р1...Р4. Сборочный чертеж	5
1.832.5-11.5-20	Ребро Р5... Р20; Р109... Р124	6
1.832.5-11.5-20СБ	Ребро Р5...Р20; Р109...Р124. Сборочный чертеж.	14
1.832.5-11.5-30	Ребро Р21... Р36; Р125... Р140	16
1.832.5-11.5-30СБ	Ребро Р21... Р36; Р125...Р140. Сборочный чертеж.	24
1.832.5-11.5-40	Петля для подъема М1;М2	26
1.832.5-11.5-01	Ребро Р37... Р108	27
1.832.5-11.5-02	Планка	30
1.832.5-11.5-03	Наличник Н1...Н8; Н20; Н21	31
1.832.5-11.5-04	Наличник Н9... Н19	32
1.832.5-11.5-05	Скоба	33
1.832.5-11.5-06	Костыль К1 ; К2	34
1.832.5-11.5-07	Слив С1...С9	35

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Котов	
Н.контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук.гр.	Рессина	
Ст.инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5-11.5-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

1. Для элементов каркасов стеновых панелей должны приниматься пиломатериалы сорта 2 из сосны или ели по ГОСТ 8486-66** с размерами по ГОСТ 24454-80.

2. Показатели прочности древесины должны отвечать показателям для древесины сорта 2, приведенным в приложении 2 СНиП II-25-80. Влажность древесины при изготовлении элементов каркаса не должна превышать 20%.

3. Для монтажных петель должна применяться листовая сталь по ГОСТ 19904-74*, марка стали 2-IV ВСт3пс-6 по ГОСТ 16523-70*.

Болты для крепления монтажных петель должны применяться по ГОСТ 7798-70*, гайки – по ГОСТ 5915-70* и шайбы – по ГОСТ 11371-78; марка стали ВСт3пс-6 по ГОСТ 380-71*.

4. Скобы выполняются из проволоки низкоуглеродистой термически необработанной, оцинкованной по ГОСТ 3282-74*

5. Для антисептирования деревянных элементов каркаса применяются защитные мероприятия в соответствии со СНиП 2.03.11-85

Пропитка деревянных заготовок производится способом нанесения на поверхность (погружение, опрыскивание, нанесение кистью). После пропитки деревянные заготовки должны быть высушены до первичной влажности.

6. Стальные изделия должны быть защищены антикоррозионными покрытиями согласно СНиП 2.03.11-85

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Рессина		
ГИП	Котов		
Рук.гр.	Рессина		
Ст.инж.	Орлова		

1.832.5-11.5-ООТУ

Технические условия

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.832.5-11.5-10- —	01	02	03							Примечание
				Документация											
А4			1.832.5-11.5-00 ТУ	Технические условия	⊠	⊠	⊠	⊠							
А4			1.832.5-11.5-10 СБ	Сборочный чертеж	⊠	⊠	⊠	⊠							
				Детали											
				Доска $\frac{\text{ГОСТ 8486-66}^{**}}{\text{Сосна или ель } \psi \leq 20\%}$											
Б4		1	1.832.5-11.5-09	32×100; ℓ=1105	1										0,0035 м³
			-01	32×125; ℓ=1105		1									0,0044 м³
			-02	32×150; ℓ=1105			1								0,0053 м³
			-03	32×175; ℓ=1105				1							0,0062 м³
Б4		2	-04	32×100; ℓ=295	1										0,0009 м³
			-05	32×125; ℓ=295		1									0,0012 м³
			-06	32×150; ℓ=295			1								0,0014 м³
			-07	32×175; ℓ=295				1							0,0016 м³
				Стандартные изделия											
		3		Гвоздь К 2,5×60 ГОСТ 4028-63*	Ч	Ч	Ч	Ч							2,31 кг/1000 шт

Нач. отд.	Котов	
Н. контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5-11.5-10

Ребро Р1... Р4

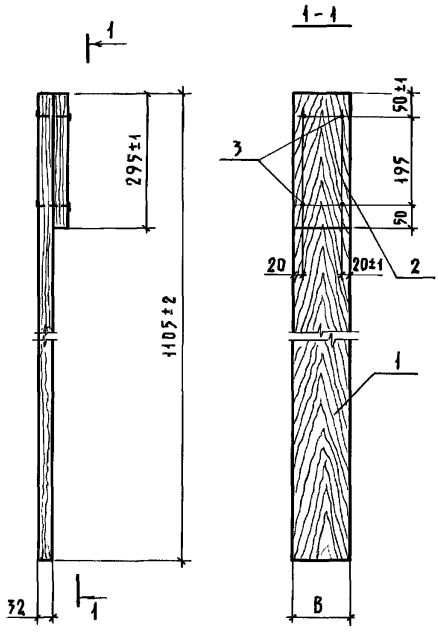
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А4

5 10-19612

4



Обозначение	Марка	В, мм	Масса, кг
1.832.5-11.5-10	Р1	100	2,21
-01	Р2	125	2,81
-02	Р3	150	3,35
-03	Р4	175	3,91

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Котов	
Н. контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Яровер.	Рессина	

1.832.5-11.5-10СБ

Ребро Р1...Р4.
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

Доски Сорт 2 ГОСТ 8486-66** / сосна или ель $\gamma \leq 20\%$

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.832.5 — 11.5 — 20 —										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				Документация											
А4			1.832.5 — 11.5 — 00 ТУ	Технические условия											
А4			1.832.5 — 11.5 — 20 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4		1	1.832.5 — 11.5 — 01 — 28	Ребро Р65	1										
			— 29	Р66		1									
			— 30	Р67			1								
			— 31	Р68				1							
			— 36	Р73					1						
			— 37	Р74						1					
			— 38	Р75							1				
			— 39	Р76								1			

Нач. отд.	Котов	
Н. контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5 — 11.5 — 20

Ребро Р5... Р20

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.832.5-11.5-20-									Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07		
				Доска ГОСТ 8486-66** / Сосна или ель $\psi \leq 20\%$										
64		2	1.832.5-11.5-09-08	40×100; ℓ=1200	2				2					0,009 м³
			-09	40×125; ℓ=1200		2				2				0,006 м³
			-10	40×150; ℓ=1200			2				2			0,007 м³
			-11	40×175; ℓ=1200				2				2		0,008 м³
				Стандартные изделия										
		3		Гвоздь КЧ×120 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	12	12	12	12		11,77 кг/1000 шт

1.832.5-11.5-20	Лист 2

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.832.5-11.5-20- 08	09	10	11	12	13	14	15			Примечание
				Документация											
А4			1.832.5-11.5-00 ТУ	Технические условия											
А4			1.832.5-11.5-20 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4		1	1.832.5-11.5-01-44	Ребро Р81	1										
			-45	Р82		1									
			-46	Р83			1								
			-47	Р84				1							
			-52	Р89					1						
			-53	Р90						1					
			-54	Р91							1				
			-55	Р92								1			
				Доска $\frac{\text{ГОСТ 8486-66}^{**}}{\text{сосна или ель } \gamma \leq 20\%}$											
Б4		2	1.832.5-11.5-09-08	40×100; ℓ=1200	2				2						0,005 м³
			-09	40×125; ℓ=1200		2				2					0,006 м³
			-10	40×150; ℓ=1200			2				2				0,007 м³
			-11	40×175; ℓ=1200				2				2			0,008 м³

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.8325 – 11.5 – 20 – 08	09	10	11	12	13	14	15			Примечание
				Стандартные изделия											
		3		Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	12	12	12	12			11,77кг/1000шт

1.832.5–11.5–20	Лист 4

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.832.5-11.5-20- 16	17	18	19	20	21	22	23			Примечание
				Документация											
А4			1.832.5-11.5-00 ТУ	Технические условия											
А4			1.832.5-11.5-20 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4		1	1.832.5-11.5-01-28	Ребро Р65	1										
			-29	Р66		1									
			-30	Р67			1								
			-31	Р68				1							
			-36	Р73					1						
			-37	Р74						1					
			-38	Р75							1				
			-39	Р76								1			
				Доска ГОСТ 8486-66** Сосна или ель $\gamma \leq 20\%$											
Б4		2	1.832.5-11.5-09-08	40×100; ℓ = 1200	2				2						0,005 м³
			-09	40×125; ℓ = 1200		2				2					0,006 м³

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.832.5-11.5-20- 16	17	18	19	20	21	22	23			Примечание
				Доска ГОСТ 8486-66** / сосна или ель $\psi \leq 20\%$											
БЧ		2	1.832.5-11.5-09-10	40×150; ℓ=1200			2				2				0,007 м³
			-11	40×175; ℓ=1200				2				2			0,008 м³
				Стандартные изделия											
		3		Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	12	12	12	12			11,77 кг / 1000 шт

21961-04 12

1.832.5-11.5-20	Лист 6

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.832.5-11.5-20 – 24	25	26	27	28	29	30	31			Примечание
				Документация											
А4			1.832.5-5.11-00ТУ	Технические условия											
А4			1.832.5-5.11-20СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4		1	1.832.5-5.11-01-44	Ребро Р81	1										
			-45	Р82		1									
			-46	Р83			1								
			-47	Р84				1							
			-52	Р89					1						
			-53	Р90						1					
			-54	Р91							1				
			-55	Р92								1			
				Доска Сосна или ель ГОСТ 8486-66** $W \leq 20\%$											
А4		2	1.832.5-11.5-09-08	40×100; ℓ=1200	2				2						0,005м³
			-09	40×125; ℓ=1200		2				2					0,006м³

	1.832.5-11.5-20	Лист 1

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.832.5-11.5-20- 24	25	26	27	28	29	30	31			Примечание
				Доска ГОСТ 8486-66* / сосна или ель $\varphi \leq 20\%$											
БЧ		2	1.832.5-11.5-09-10	40×150; ℓ=1200			2				2				
			-11	40×175; ℓ=1200				2				2			
				Стандартные изделия											
		3		Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	12	12	12	12			11,77кг/1000шт

1.832.5-11.5-20

Лист 8

Формат А4

21961-04 14

13

Рис.1

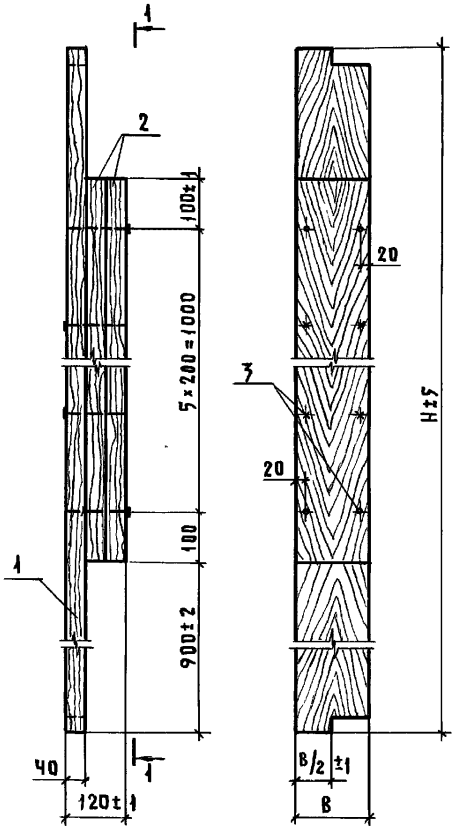
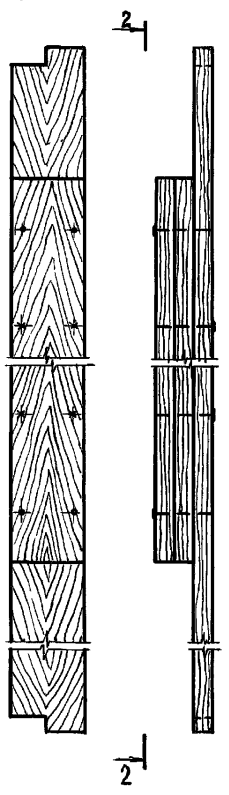


Рис.2 2-2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Рессина		
ГИП	Котов		
Рук.гр.	Рессина		
Ст.инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

1.832.5-11.5-20 СБ

Ребро Р5...Р20; Р109...Р124. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист 1	Листов 2	

Доски Сорт 2 ГОСТ 8486-66** сосна или ель $\varphi \leq 20\%$

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
			H	B	
1.832.5-11.5-20	Р5	1	2370	100	9,82
-01	Р6			125	12,00
-02	Р7			150	14,14
-03	Р8			175	16,34
-04	Р9		2670	100	10,44
-05	Р10			125	12,74
-06	Р11			150	15,04
-07	Р12			175	17,39
-08	Р13		2970	100	11,04
-09	Р14			125	13,49
-10	Р15			150	15,94
-11	Р16			175	18,44
-12	Р17		3270	100	11,64
-13	Р18			125	14,24
-14	Р19			150	16,84
-15	Р20			175	19,49
-16	Р109	2	2370	100	9,82
-17	Р110			125	12,00
-18	Р111			150	14,14
-19	Р112			175	16,34
-20	Р113		2670	100	10,44
-21	Р114			125	12,74
-22	Р115			150	15,04
-23	Р116			175	17,39
-24	Р117		2970	100	11,04
-25	Р118			125	13,49
-26	Р119			150	15,94
-27	Р120			175	18,44
-28	Р121		3270	100	11,64
-29	Р122			125	14,24
-30	Р123			150	16,84
-31	Р124			175	19,49

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.832.5–11.5–30 –										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07			
				Документация											
А4			1.832.5–11.5 – 00 ТУ	Технические условия											
А4			1.832.5–11.5 – 30 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4			1.832.5–11.5 – 01-56	Ребро Р93	1										
			-57	Р94		1									
			-58	Р95			1								
			-59	Р96				1							
			-60	Р97					1						
			-61	Р98						1					
			-62	Р99							1				
			-63	Р100								1			

Нач.отд.	Котов	
Н.контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук.гр.	Рессина	
Ст.инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5–11.5–30

Ребро Р21... Р36

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А4

21961-04 17

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.832.5-11.5-30- —	01	02	03	04	05	06	07			Примечание
				Доска Сорт 2 ГОСТ 8486-66** сосна или ель $\psi \le 20\%$											
БЧ		2	1.832.5-11.5-09-12	40×100; ℓ=2710	1										0,011 м³
			-13	ℓ=3010					1						0,012 м³
			-14	40×125; ℓ=2710		1									0,014 м³
			-15	ℓ=3010						1					0,015 м³
			-16	40×150; ℓ=2710			1								0,016 м³
			-17	ℓ=3010							1				0,018 м³
			-18	40×175; ℓ=2710				1							0,019 м³
			-19	ℓ=3010								1			0,021 м³
БЧ		3	1.832.5-11.5-09-20	40×100; ℓ=2390	1				1						0,010 м³
			-21	40×125; ℓ=2390		1				1					0,012 м³
			-22	40×150; ℓ=2390			1				1				0,014 м³
			-23	40×175; ℓ=2390				1				1			0,017 м³
				Стандартные изделия											
		4		Гвоздь К3×80 ГОСТ 4028-63*	2	2	2	2	4	4	4	4			4,44 кг/1000 шт
		5		Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63*	18	18	18	18	18	18	18	18			11,11 кг/1000 шт

21961-04 18

1.832.5-11.5-30

Лист 2

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.832.5-11.5-30- 08	09	10	11	12	13	14	15			Примечание
				Документация											
А4			1.832.5-11.5-00 ТУ	Технические условия											
А4			1.832.5-11.5-30 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4		1	1.832.5-11.5-01-64	Ребро Р101	1										
			-65	Р102		1									
			-66	Р103			1								
			-67	Р104				1							
			-68	Р105					1						
			-69	Р106						1					
			-70	Р107							1				
			-71	Р108								1			
				Доска ГОСТ 8486-66** Сосна или ель $W \leq 20\%$											
Б4		2	1.832.5-11.5-09-24	40×100; ℓ = 3310	1										0,013м³
			-25	ℓ = 3610					1						0,014м³
			-26	40×125; ℓ = 3310		1									0,017м³
			-27	ℓ = 3610						1					0,018м³

1.832.5-11.5-30	Лист 3

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.832.5-11.5-30- 08	09	10	11	12	13	14	15			Примечание
				Доска $\frac{\text{ГОСТ 8486-66}^{**}}{\text{сосна или ель } \psi \leq 20\%}$											
БЧ		2	1.832.5-11.5-09-28	40×150; ℓ=3310			1								0,020м³
			-29	ℓ=3610							1				0,022м³
			-30	40×175; ℓ=3310				1							0,023м³
			-31	ℓ=3610								1			0,025м³
БЧ		3	1.832.5-11.5-09-20	40×100; ℓ=2390	1				1						0,010м³
			-21	40×125; ℓ=2390		1				1					0,012м³
			-22	40×150; ℓ=2390			1				1				0,014м³
			-23	40×175; ℓ=2390				1				1			0,017м³
				Стандартные изделия											
		4		Гвоздь К3×80 ГОСТ 4028-63*	6	6	6	6	8	8	8	8			4,44кг/1000шт.
		5		Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63*	18	18	18	18	18	18	18	18			17,7кг/1000шт.

1.832.5-11.5-30	Лист 4

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.832.5-11.5-30- 16	17	18	19	20	21	22	23			Примечание
				Документация											
А4			1.832.5-11.5-00 ТУ	Технические условия											
А4			1.832.5-11.5-30 СБ	Сборочный чертеж											
				Детали											
А4		1	1.832.5-11.5-01-56	Ребро Р93	1										
			-57	Р94		1									
			-58	Р95			1								
			-59	Р96				1							
			-60	Р97					1						
			-61	Р98						1					
			-62	Р99							1				
			-63	Р100								1			
				Доска ГОСТ 8486-66** сосна или ель $W \leq 20\%$											
Б4		2	1.832.5-11.5-09-12	40×100; ℓ = 2710	1										0,011 м³
			-13	ℓ = 3010					1						0,012 м³
			-14	40×125; ℓ = 2710		1									0,014 м³
			-15	ℓ = 3010						1					0,015 м³

21961-04 21

1.832.5-11.5-30

Лист 5

Формат А4

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.на испол. 1.832.5-11.5-30- 16	17	18	19	20	21	22	23			Примечание
				Доска ГОСТ 8486-66** Сосна или ель $\Psi \leq 20\%$											
БЧ		2	1.832.5-11.5-09-28	40×150; ℓ=2710			1								0,020 м³
			-29	ℓ=3010							1				0,002 м³
			-30	40×175; ℓ=2710				1							0,023 м³
			-31	ℓ=3010								1			0,025 м³
БЧ		3	1.832.5-11.5-09-20	40×100; ℓ=2390	1				1						0,010 м³
			-21	40×125; ℓ=2390		1				1					0,012 м³
			-22	40×150; ℓ=2390			1				1				0,014 м³
			-23	40×175; ℓ=2390				1				1			0,017 м³
				Стандартные изделия											
		4		Гвоздь К3×80 ГОСТ 4028-63*	6	6	6	6	8	8	8	8			4,44кг/1000шт
		5		Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63*	18	18	18	18	18	18	18	18			11,78кг/1000шт

21961-04 22

1.832.5-11.5-30	Лист 6

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.832.5-11.5-30- 24	25	26	27	28	29	30	31			Примечание
				Документация											
А4			1.832.5-11.5-00ТУ	Технические условия	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			
А4			1.832.5-11.5-30СБ	Сборочный чертеж	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			
				Детали											
А4		1	1.832.5-11.5-01-64	Ребро Р101	1										
			-65	Р102		1									
			-66	Р103			1								
			-67	Р104				1							
			-68	Р105					1						
			-69	Р106						1					
			-70	Р107							1				
			-71	Р108								1			
				Доска $\frac{\text{ГОСТ 8486-66}^{**}}{\text{сосна или ель } W \le 20\%}$											
Б4		2	1.832.5-11.5-09-24	40×100; ℓ=3310	1										0,013 м³
			-25	ℓ=3610					1						0,014 м³
			-26	40×125; ℓ=3310		1									0,017 м³
			-27	ℓ=3610						1					0,018 м³

1.832.5-11.5-30	Лист 7

Формат А4

23 40-19612

22

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

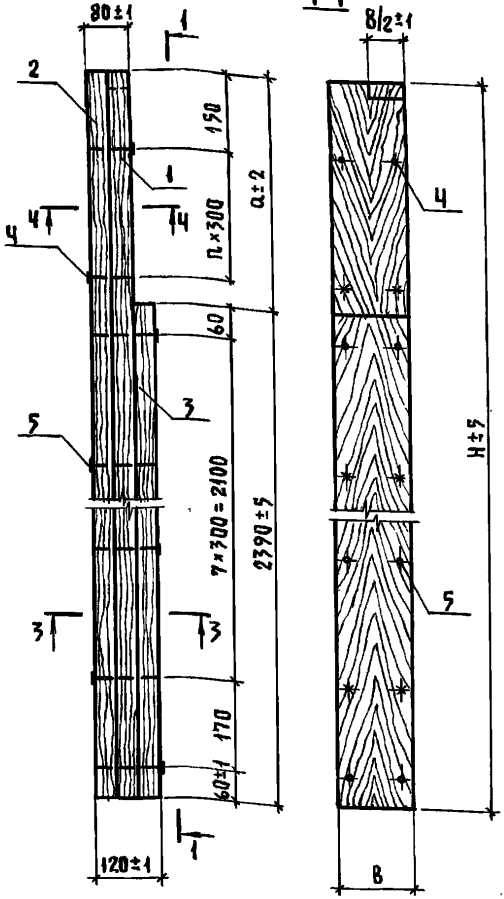
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.832.5-11.5-30- 24	25	26	27	28	29	30	31			Примечание
				Доска $\frac{\text{ГОСТ 8486-66}^{**}}{\text{сосна или ель } \varphi \leq 20\%}$											
БЧ		2	1.832.5-11.5-09-28	40×150; ℓ=3310			1								0,020 м³
			-29	ℓ=3610							1				0,022 м³
			-30	40×175; ℓ=3310				1							0,023 м³
			-31	ℓ=3610								1			0,025 м³
БЧ		3	1.832.5-11.5-09-20	40×100; ℓ=2390	1				1						0,010 м³
			-21	40×125; ℓ=2390		1				1					0,012 м³
			-22	40×150; ℓ=2390			1				1				0,014 м³
			-23	40×175; ℓ=2390				1				1			0,017 м³
				Стандартные изделия											
		4		Гвоздь К3×80 ГОСТ 4028-63*	6	6	6	6	8	8	8	8			4,14 кг/1000 шт
		5		Гвоздь К4×120 ГОСТ 4028-63*	18	18	18	18	18	18	18	18			11,7 кг/1000 шт

1.832.5-11.5-30

Лист 8

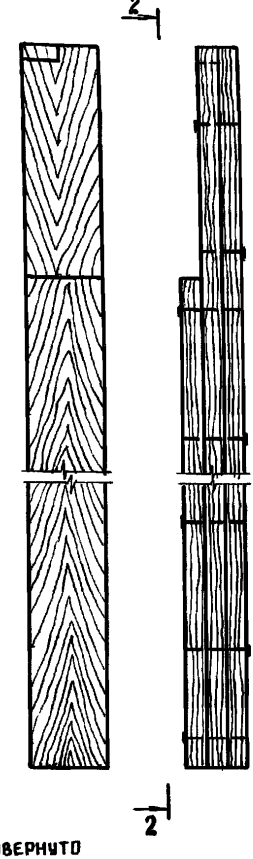
Формат А4

Рис. 1

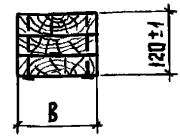


2-2 ОСТАЛЬНОЕ

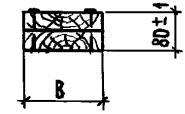
Рис. 2 см. рис. 1



3-3 повернуто



4-4 повернуто



Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Котов	
Н.контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст.инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5-11.5-30 СБ

Ребро Р21...Р36; Р125...Р140.

Сборочный чертеж

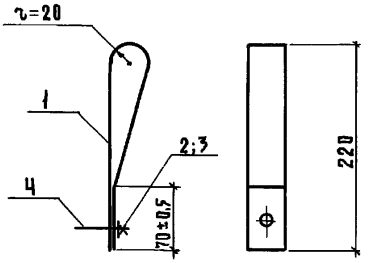
Марка	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

Доски Сорт 2 ГОСТ 8486-66* ель или сосна $\varphi \leq 20\%$

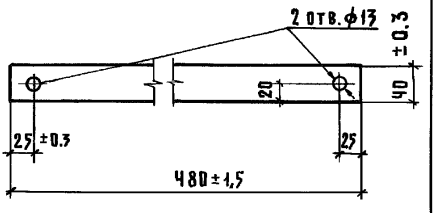
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			n, шт.	Масса, кг
			H	B	Q		
1.832.5-11.5-30	Р21	1	2710	100	320	—	16,12
-01	Р22			125			19,97
-02	Р23			150			23,32
-03	Р24			175			27,67
-04	Р25		3010	100	620	1	17,23
-05	Р26			125			21,23
-06	Р27			150			25,23
-07	Р28			175			29,73
-08	Р29		3310	100	920	2	18,34
-09	Р30			125			23,00
-10	Р31			150			27,14
-11	Р32			175			31,84
-12	Р33		3610	100	1220	3	19,45
-13	Р34			125			24,25
-14	Р35			150			29,05
-15	Р36			175			33,85
-16	Р125	2	2710	100	320	—	16,12
-17	Р126			125			19,97
-18	Р127			150			23,32
-19	Р128			175			27,67
-20	Р129		3010	100	620	1	17,23
-21	Р130			125			21,23
-22	Р131			150			25,23
-23	Р132			175			29,73
-24	Р133		3310	100	920	2	18,34
-25	Р134			125			23,00
-26	Р135			150			27,14
-27	Р136			175			31,84
-28	Р137		3610	100	1220	3	19,45
-29	Р138			125			24,25
-30	Р139			150			29,05
-31	Р140			175			33,85

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.



Поз.1



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.832.5-11.5-40	М1	0,27
01	М2	0,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	1.832.5-11.5-01	Лист $\frac{Б1.2\ ГОСТ\ 19904-74*}{2-IV\ В\ Ст3пс6\ ГОСТ\ 16523-70}$ ℓ=480	1	0,18 кг
				Стандартные изделия		
БЧ		2		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	1	15,4кг/1000шт.
БЧ		3		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	6,27кг/1000шт.
			Переменные данные	для исполнений		
				1.832.5-11.5-40		М1
				Стандартные изделия		
БЧ		4		Болт М12 ℓ=55 ГОСТ 7798-70	1	66,2кг/1000шт.
				1.832.5-11.5-40-01		М2
				Стандартные изделия		
БЧ		4		Болт М12 ℓ=85 ГОСТ 7798-70	1	92,86кг/1000шт.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Котов	
Н.контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук.гр.	Рессина	
Ст.инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5-11.5-40

Петля для подъема М1; М2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Рис.1

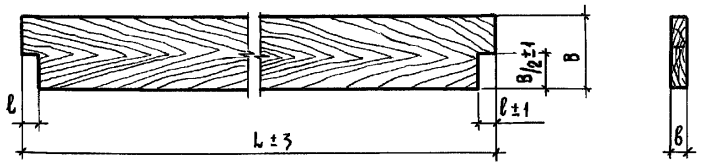
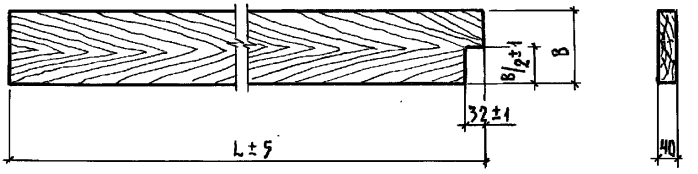


Рис.2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм L	B	ℓ	в	Объем, м³	Масса, кг
1.832.5-11.5-01	Р37	1	570	100	32	32	0,0017	0,85
-01	Р38			125			0,0022	1,10
-02	Р39			150			0,0026	1,30
-03	Р40			175			0,0030	1,50
-04	Р41		870	100			0,0027	1,35
-05	Р42			125			0,0034	1,70
-06	Р43			150			0,0040	2,00
-07	Р44			175			0,0047	2,35
-08	Р45		1170	100			0,0036	1,80
-09	Р46			125			0,0046	2,30
-10	Р47			150			0,0055	2,75
-11	Р48			175			0,0064	3,20

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Рессина		
ГИП	Котов		
Рук.тр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

1.832.5-11.5-01

Ребро Р37...Р108

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист 1	Листов 3	

Доска ГОСТ 8486-66** Сосна или ель Ч ≤ 20%

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм L	B	l	b	Объем, м³	Масса, кг
1.832-11.5-01-12	Р49	1	1390	100	40	32	0,0043	2,15
-13	Р50			125			0,0054	2,70
-14	Р51			150			0,0065	3,25
-15	Р52			175			0,0076	3,80
-16	Р53		1470	100	32	32	0,0046	2,30
-17	Р54			125			0,0058	2,90
-18	Р55			150			0,0069	3,45
-19	Р56			175			0,0081	4,05
-20	Р57			100	40	32	0,0046	2,30
-21	Р58			125			0,0057	2,85
-22	Р59			150			0,0069	3,45
-23	Р60			175			0,0080	4,00
-24	Р61		2370	100	32	32	0,0075	3,75
-25	Р62			125			0,0094	4,70
-26	Р63			150			0,0112	5,60
-27	Р64			175			0,0131	6,55
-28	Р65			100	32	40	0,0094	4,70
-29	Р66			125			0,0117	5,85
-30	Р67			150			0,0140	7,00
-31	Р68			175			0,0164	8,20
-32	Р69		2670	100	32	32	0,0084	4,20
-33	Р70			125			0,0106	5,30
-34	Р71			150			0,0127	6,35
-35	Р72			175			0,0148	7,40
-36	Р73			100	32	40	0,0106	5,30
-37	Р74			125			0,0132	6,60
-38	Р75			150			0,0158	7,90
-39	Р76			175			0,0185	9,25
-40	Р77		2970	100	32	32	0,0094	4,70
-41	Р78			125			0,0118	5,90

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм L	B	ℓ	ℓ₁	Объем, м³	Масса, кг
1.832.5-11.5-01-42	Р79	1	2970	150	32	32	0,0141	7,05
-43	Р80			175			0,0164	8,20
-44	Р81			100	32	40	0,0118	5,90
-45	Р82			125			0,0147	7,35
-46	Р83			150			0,0176	8,80
-47	Р84			175			0,0206	10,3
-48	Р85		3270	100	32	32	0,0104	5,20
-49	Р86			125			0,0130	6,50
-50	Р87			150			0,0155	7,75
-51	Р88			175			0,0181	9,05
-52	Р89			100	32	40	0,0130	6,50
-53	Р90			125			0,0162	8,10
-54	Р91			150			0,0194	9,70
-55	Р92			175			0,0227	11,35
-56	Р93	2	2710	100	—	—	0,0108	5,40
-57	Р94			125			0,0135	6,75
-58	Р95			150			0,0162	8,10
-59	Р96			175			0,0189	9,45
-60	Р97		3010	100			0,0120	6,00
-61	Р98			125			0,0150	7,50
-62	Р99			150			0,0180	9,00
-63	Р100			175			0,0210	10,50
-64	Р101		3310	100			0,0132	6,60
-65	Р102			125			0,0165	8,25
-66	Р103			150			0,0198	9,90
-67	Р104			175			0,0231	11,55
-68	Р105		3610	100			0,0144	7,20
-69	Р106			125			0,0180	9,00
-70	Р107			150			0,0216	10,80
-71	Р108			175			0,0252	12,60

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис.1

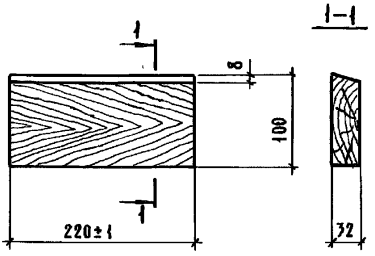
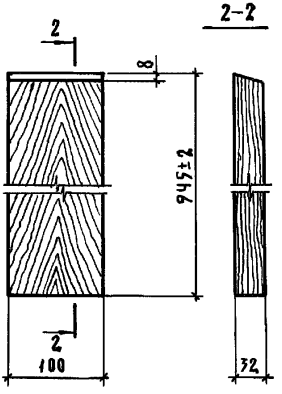


Рис.2



Обозначение	Рис.	Объем, м³	Масса, кг
1.832.5 – 11.5 – 02	2	0,003	1,5
-01	1	0,0007	0,35

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Рессина		
ГИП	Котов		
Рук.гр.	Рессина		
Ст.инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

1.832.5-11.5-02

Планка

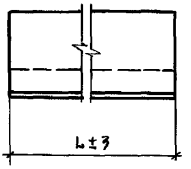
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Доска $\frac{\text{ГОСТ 8486-66}^{**}}{\text{сосна или ель } \varphi = 20\%}$

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис. 1



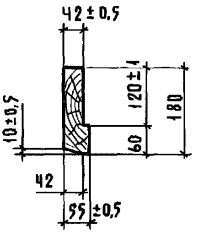


Рис. 2

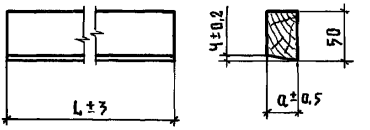


Рис. 3

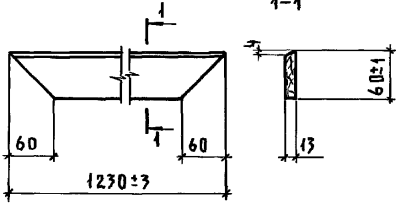


Рис. 4

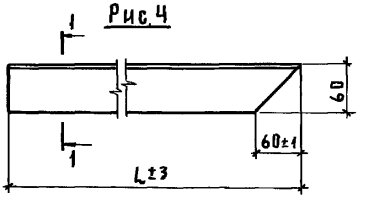


Рис. 5



Обозначение	Рис.	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм a	Объем, м³	Масса, кг
1.832.5-11.5-03	1	Н1	1200	55	0,012	6,0
-04		Н2	2390		0,024	12,0
-02	2	Н3	1110	13	0,001	0,5
-03		Н4	1200	25	0,002	1,0
-04		Н5	2390		0,004	2,0
-05	3	Н6	1230		0,0009	0,45
-06	4	Н7	1215		0,0009	0,45
-07		Н8	2405	—	0,0018	0,9
-08	5	Н20	1215		0,0009	0,45
-09		Н21	2405		0,0018	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Котов	
Н. контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5-11.5-03

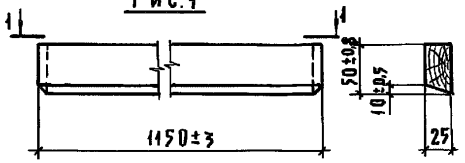
Наличник
Н1... Н8; Н20; Н21

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

Пиломатериалы ГОСТ 8486-66*
сосна или ель $\varphi \leq 20\%$

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Рис.1



1-1

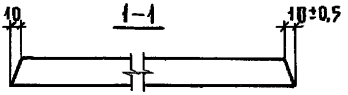
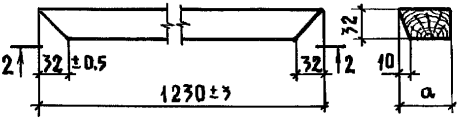


Рис.2



2-2

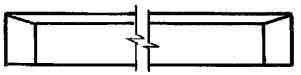
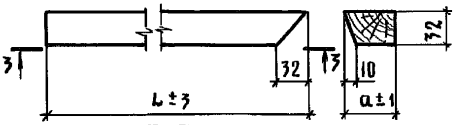


Рис.3



3-3

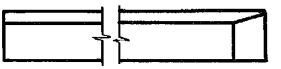
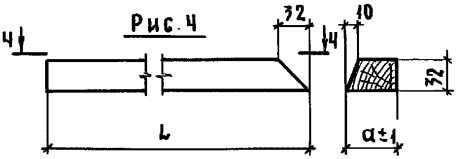
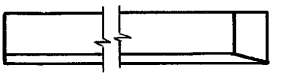


Рис.4



4-4



Обозначение	Рис.	Марка	Размеры, мм		Объем древесины, м³	Масса, кг
			L	a		
1.832.5-11.5-04	1	Н9	—	25	0,001	0,5
-01	2	Н10		50	0,002	1,0
-02		Н11		75	0,003	1,5
-03	3	Н12	1200	50	0,002	1,0
-04		Н13		75	0,003	1,5
-05		Н14	2390	50	0,004	2,0
-06		Н15		75	0,006	3,0
-07	4	Н16	1200	50	0,002	1,0
-08		Н17		75	0,003	1,5
-09		Н18	2390	50	0,004	2,0
-10		Н19		75	0,006	3,0

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Котов	
Н. контр.	Рессина	
ГИП	Котов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5-11.5-04

Наличник
Н9... Н19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

Пиломатериалы ГОСТ 8486-66** сосна или ель W ≤ 20%

ГИПРОНИИСЕЛЬХОЗ

Рис.1

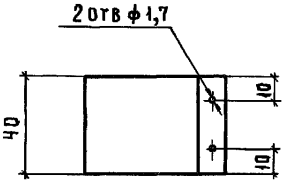
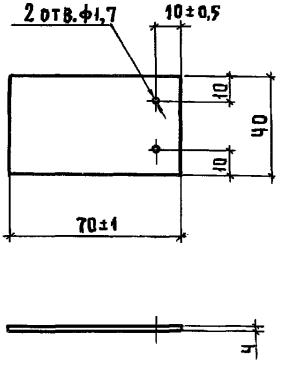
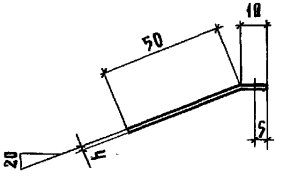


Рис.2





Обозначение	Рис.	Марка	Масса, кг
1.832.5-11.5-06	1	К1	0,065
-01	2	К2	0,09

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Рессина		
ГИП	Котов		
Рук.гр	Рессина		
Ст.инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

1.832.5-11.5-06

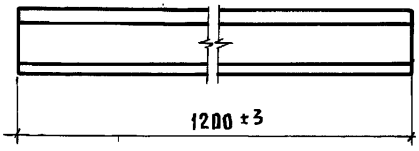
Костыль К1; К2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:2
Лист	Листов 1	

Полоса 40×4 ГОСТ 103-76 / Вст.3 кп2 ГОСТ 535-79

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Рис. 1



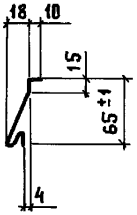
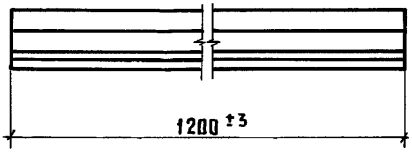


Рис. 2



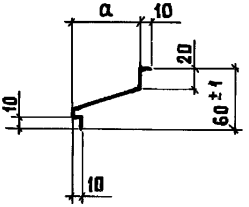
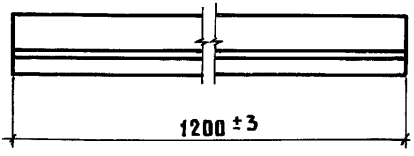
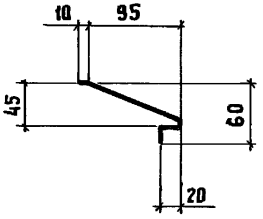


Рис. 3





Обозначение	Рис.	Марка	Ширина развертки, мм	a, мм	Масса, кг
1.832.5-11.5-07	1	С1	110	—	0,83
-01	2	С2	100	40	0,75
-02		С3	120	65	0,9
-03		С4	150	90	1,13
-04	3	С5	155	—	1,17

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. №

Нач. отд.	Котов	
Н. контр.	Рессина	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.832.5-11.5-07

Слив С1... С5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

ОЦ Б-ПН-НО-0,8 ГОСТ 19904-74*
ОН-МТ-1 ГОСТ 14918-80

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

gost.e-ecolog.ru