

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 101-115-32/77

1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ  
ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
ДЕРЕВЯННО-ПАНЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ  
АЛЬБОМ II

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

14743-02  
ЦЕНА 1 18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1981 года

Заказ № 10223 Тираж 1500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 181-115-32/77

1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ  
ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ДЕРЕВЯННО-ПАНЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ

АЛЬБОМ II  
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
- АЛЬБОМ II ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- АЛЬБОМ III СМЕТА
- АЛЬБОМ IV ч.3 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ/ИЗ Т.П.181-115-31/73

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОЛЕСПРОМ  
/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.В.Васильев* И.К.БЕРЕЗИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю.В.Русаков* Ю.В.РУСАКОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
ПРИКАЗ № 3-730 ОТ 25/IX-1972г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ  
ПРИКАЗ № 131 ОТ 9/VI 1977г.

Архивный № ЗАКАЗ № М							
Марка	Наименование	№ листа	№ страниц альбома	Марка	Наименование	№ листа	№ страниц альбома
	Содержание	I	2				
	Пояснительная записка	II, III	3-4	ПП-1, ЩФ-5Л	Щит фронтона веранды. Панель перегородки глухая	16	20
ПН-1	Панель наружных стен глухая	1	5	ФДП-2	Полуферма дома в комплекте с нижней и верхней накладкой	17	21
ПН-2	Панель наружных стен с дверью ДВВ-2/4	2	6	К-1 <sup>а</sup>	Стропила пролетом 4,8 м	18	22
ПН-3	Панель наружных стен с окном ОС15-12в	3	7	Щ1, Щ2, Щ3	Щиты перегородок	19	23
ПН-3	Панель наружных стен с окном ОС15-12в'	4	8	Щ4-1, Щ4-2	Щиты перекрытия	20	24
ПН-4	Панель наружных стен с окном ОС06-09	5	9	Щ4-3, Щ4-4	Щиты перекрытия	21	25
ПН-5	Панель наружных стен с дверью ВС22-09	6	10	ОВ-2в	Оконный переплет веранды	22	26
ПН-6	Панель стеновая наружная глухая	7	11	ОВ-100	Оконный блок фронтона		
ПВ-12	Панель стеновая внутренняя глухая			БШ-1	Щкафной блок	23	27
ПВ-3	Панель внутренних стен глухая	8	12		Профили строганых деталей и элементов изделий	24-25	28-29
ВС-6	Рядовой вкладыш						
ПВ-4	Панель внутренних стен с дверью ДВВ-1	9	13				
ПП-2	Панель перегородки глухая. Угловой						
ВС-5, ВС-2	вкладыш дома. Угловой вкладыш веранды	10	14				
ПП-7, ПП-8,	Панели перегородок. Дверные блоки ДГ-21-7СП; ДГ-21-9В; ДД-21-9Б						
ПП-3	Панель перегородки глухая ПП-3	11	15				
ПП-9	Дверной блок ДД-21-13С						
ПП-9	Панель перегородки ПП-9	12	16				
ПТ-2	Панель стены веранды с окном ОВ-2в	13	17				
ЩФ-1а; ЩФ-2; ЩФ-3	Щиты фронтона	14	18				
ЩФ-4Л	Щит фронтона / вариант /	15	19				

ГКПРОЛЕСПРОМ  
г. Москва

Пояснительная записка.

Альбом II. Унифицированные деревянные изделия заводского изготовления: разработан институтом Гипролеспроект Минлеспроект СССР к типовому проекту одноэтажного жилого дома деревянно-панельной конструкции:

1-этажный 1-квартирный дом с 3-х комнатной квартирой.

Проект рассчитан для строительства в районах с обычными геологическими условиями в поселках лесозаготовительных предприятий, пригородах и в сельской местности с расчетной температурой наружного воздуха  $t_n = -30^\circ\text{C}$ .

Унифицированные деревянные изделия заводского изготовления скорректированы для условий производства их на Нововятском КДП № 41, являющимся главным предприятием для производства домов панельной конструкции.

Альбом II содержит рабочие чертежи панелей наружных и внутренних стен, панелей перегородок, угловых вкладышей, фермы веранды и дома, фронтонов веранды и дома, строганых деталей.

На все изделия в альбоме дан общий вид, разрезы и сечения, спецификация основных материалов, а также указания по сортности, влажности и антисептированию элементов этих изделий.

Расход древесины на изделия дан в черновых заготовках /до строжки/.

Панели наружных стен состоят из деревянного каркаса, скрепленного гвоздями, облицованного с одной стороны листами толщ. 8 мм из твердых древесноволокнистых плит /склеенных из двух плит толщ. по 4 мм сетчатыми сторонами внутрь/, с прокладкой под плиту слоя полиэтиленовой пленки. Панели заполняются на всю толщину минераловатными полужесткими плитами, с наружной стороны панели облицовываются твердой ДВП толщ. 4 мм и строгаными досками толщ. 13 мм.

Склеивание ДВП должно производиться на полуводостойких клеях в соответствии с требованиями СНиП II-V-4-74. Крепление листов ДВП толщ. 8 мм к каркасу производится специальными скобами длиной 50 мм из проволоки  $\phi$  1,8 мм, с помощью пистолета фирмы "Бенко" М-1 США или гвоздями размером 2,5 на 50 мм с шагом скоб или гвоздей 100 мм.

При корректировке проекта предусмотрен вариант обшивки наружных панелей с наружной стороны фанерой ФСФ.

Твердая ДВП толщ. 4 мм прибавается в нескольких местах к каркасу панели такими же скобами или гвоздями.

Окончательное крепление ДВП производится одновременно с обшивкой строганой обшивки указанными выше скобами или гвоздями по две штуки в каждое пересечение с брусками каркаса, а к стойкам с шагом 200 мм. Забивка гвоздей должна производиться так, чтобы шляпки гвоздей были заподлицо с поверхностью ДВП. Зазоры между коровками столяных изделий и каркасом панелей должны быть плотно заполнены паклей.

Панели внутренних стен состоят из каркаса, заполненного минераловатными плитами и облицованного с двух сторон твердыми древесноволокнистыми плитами толщ. 8 мм. Крепление ДВП к каркасу производится аналогично панелям наружных стен.

Панели перегородок глухие, состоят из каркаса с заполнением обрезками/отходами/ брусков и облицовкой с двух сторон твердыми ДВП толщ. 4 мм и изготавливаются по типу щитовых дверей по ГОСТ 475-70.\*

Допускается поставка панелей перегородок марки ПП-1 и ПП-3 меньшей ширины с соответствующим увеличением их количества.

Панели веранды состоят из каркаса с обшивкой с одной стороны строгаными досками толщиной 13 мм по слою ДВП толщиной 4 мм.

Крепление ДВП и дощатой обшивки толщ. 13 мм аналогично наружным стеновым панелям.

При наличии ДВП твердой толщ. 6-8 мм рекомендуется ее применение вместо 2-х слоев склеенных ДВП толщ. 4 мм.

Допускается изготавливать панели домов с одинаковыми профилями /без скобов шпунта/ на всех кромках панели.

Дощатые полуфермы крыши, несущие значительную нагрузку, должны изготавливаться из качественной древесины с креплением гвоздями в точном соответствии с рабочими чертежами.

Проектом дома предусмотрен вариант с применением щитов перекрытия вместо подшивки потолка досками, а также вариант щитов перегородок по ГОСТ 1006-68 вместо панелей перегородок.

Допускаемые отклонения от основных размеров панелей, указанных на чертежах, даны в табл. № 1.

Примечание: в панелях ПСВ-6 дверной блок ДВВ-6/4 разрешается заменить на дверной блок ДВВ-1.

1975г.

1-этажный 1-квартирный  
3-комнатный жилой дом

Пояснительная записка

Типовой проект  
181-115-32/77Альбом  
IIЛист  
II

Табл. I

Наименование величин	Допускаемые отклонения в мм	Метод контроля
1. Длина и ширина панелей	± 3	Измерение мерной рейкой или стальной рулеткой
2. Толщина панелей кроме панелей перегородок	± 3	Измерение метром
3. Толщина панелей перегородок	± 2	— — —
4. Прямоугольность панелей / разницы длин диагоналей /	5	Измерение длин диагоналей по внутренней стороне панелей мерной рейкой или стальной рулеткой
5. Кривизна кромок и плоскостей панелей на 1 п.м. их длины	2	Измерение зазора между поверхностью панелей и прямой линией штангенциркулем
6. Поперечный размер паза в кромках панели	+ 0,5	Измерение штангенциркулем
7. Остальные размеры	± 1	Измерение метром или штангенциркулем

Для изготовления изделий и деталей домов приняты следующие материалы:

1. Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66 с частичным применением пиломатериалов лиственных пород в соответствии с ГОСТ 4047-72 и инструкцией СН-396-69.
2. Заготовки из древесины хвойных пород ГОСТ 9685-61\*
3. Плиты древесноволокнистые /ДВП/ твердые ГОСТ 4598-74.
4. Плиты минераловатные полужесткие, объемным весом 125 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 9573-72
5. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-73 или пергамин ГОСТ 2697-64.
6. Скобы из проволоки  $\phi$  1,8 мм, длиной 50 мм. Пистолет фирмы "Сенко" м.ш. США.
7. Гвозди строительные ГОСТ 4028-63.\*

8. Пакля ГОСТ 16183-70\*

9. Фанера ФСФ сорта ВВ/С ГОСТ 3916-69.

Изготовление изделий и деталей, представленных в настоящем альбоме должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТов: 4047-72, 475-70\*, 4214-65\*, 6629-74, 8242-75, 7016-68, 9330-67\*, 16588-71\*, МРТУ 20-6-65, а также СНиП II-В. 4-71, СНиП III-В. 7-69 и чертежами альбома.

Заполнение панелей минераловатными плитами должно производиться путем плотной укладки этих плит без зазоров. Древесина лиственницы и твердолоственных пород для изготовления несущих гвоздевых конструкций не допускается.

Чертежи оконных и дверных балконных блоков, а также дверных блоков, изготавливаемых по альбомам серий 1.136-3; 1.135-1; 1.136-10 /альбом 49/ разработанным ЦНИИЭП жилища, в настоящий альбом не включены.

Оконные и дверные блоки в соответствии с чертежами данного альбома поставляются вмонтированными в панели стен и перегородок с навешенными на петли переплетами и полотнами. В чертежах панелей оконные переплеты и дверные полотна условно не показаны.

В облицовке панелей из ДВП не допускаются трещины и отколы. Вмятины на ДВП не должны быть глубиной более 1,5 мм и площадью более 5 см<sup>2</sup> каждая, а количество вмятин на одной панели не должно быть более двух.

Обивку гвоздей необходимо выполнять согласно требованиям СНиП II-В. 4-71. Выступающие концы гвоздей загибать попеременно волокон древесины. Антисептированию должны подвергаться деревянные элементы изделий, указанные в чертежах, подкладки и обвязки под цокольные и стеновые панели дома, и другие детали, указанные в сводных спецификациях к проектам домов. Антисептирование должно проводиться в соответствии с требованиями СНиП III-В. 7-69 в горяче-холодных ваннах /ВТХ/ или путем обмазки пастой марки „200“ по указанию чертежей проекта.

Столярные изделия, панели и вкладыши наружных стен с наружной стороны, а также панели веранды с обеих сторон должны окрашиваться на заводе за 1 раз, а строганные детали по ГОСТ 8242-75 должны олифиться.

Изделия стен, перегородок, перекрытий и крыши поставляются предприятием поштучно. Все строганные и нестроганные детали и изделия весом менее 16 кг должны поставляться в пачках или пакетах с креплением в соответствии с ГОСТ 4047-72.

Маркировку, упаковку, хранение и транспортировку деталей и изделий деревянных домов панельной конструкции осуществлять в полном соответствии с ГОСТ 4047-72 и инструкцией по упаковке, транспортировке, хранению деталей и изделий деревянных стандартных домов панельной конструкции.\*

\* Предусмотреть поверхностную обработку огнезащитными антипиренами конструкций крыши (подстропильная рама, обрешетка, стропила), а также деревянной обвязки и стоек наружных и внутренних стеновых панелей.

ГИПРОЛЕСПРОМ  
 г. Москва  
 Д.И.З. ДР-14  
 И.А.О. ТАБЛ.  
 Г.А. СПЕЦИАЛ.  
 Г.А. ТЕХНОЛОГ  
 А.А. КЕВ  
 Г.А. РАБЕНКЕ  
 Г.А. РАШИЛОВА  
 А.А. АНДРИАНОВ  
 В.А. КИТ.  
 КОЛОДОВА  
 СВЕРИЛ  
 С.И. КОЛОДОВА  
 НИКОЛАЕВА  
 ЗАКАЗ  
 №

1975 г.	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Пояснительная записка	Типовой проект 181-115-32/77	Альбом II	Лист III
---------	--	-----------------------	------------------------------	-----------	----------



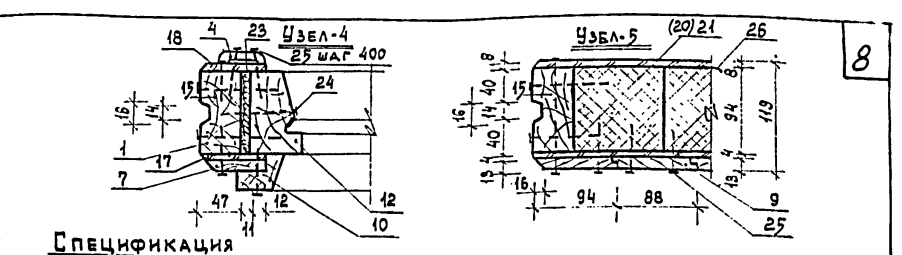
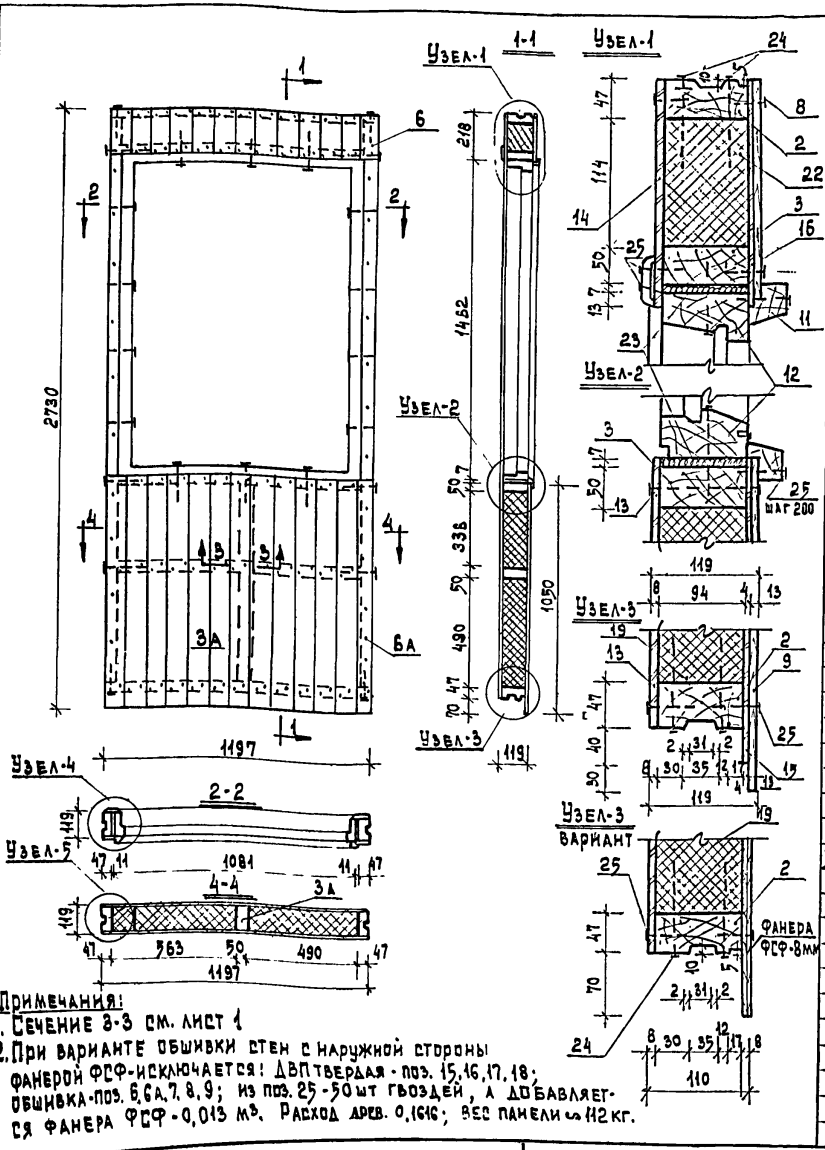






ГИПРОДРЕСПРОМ  
 г. Москва  
 Проект: 181-115-32/77  
 1975г.

Проект: РОВ	ДИКОЛАЕВ	Сидоров	Архивный
Исполнил	НИКОЛАЕВА	Шенников	№ 2
Проверил	Сидорова	Сидорова	№ 2
Копировал	Терехова	Шуф	№ 2
Сверил	Иванова	Иванова	№ 2
М.П.			1:5



**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№№ поз.	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм	Объем ед. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Вес кг	Анти-сетки руб.	ГОСТ	Сорт древесины	Абсолютная влажность в %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x100	47x94	2766	0,0128	2	0,0256			8486-66	2	20
2	Обвязка	50x100	47x94	1197	0,0060	2	0,0120			"	2	20
3	Закладка, стойка	50x100	50x94	1193	0,0067	3	0,0201			"	3	20
4	Наличник	16x60	13x54	1610	0,0016	2	0,0032			8242-75		15
5	Наличник	16x60	13x54	1170	0,0011	1	0,0011			"		15
6	Обшивка	16x60	13x54	1058	0,0010	1	0,0010			8486-66	2	18
7	Обшивка	16x80	13x70	1450	0,0019	2	0,0038			"	2	18
8	"	16x100	13x94	230	0,0004	13	0,0052			"	2	18
9	"	16x100	13x94	1050	0,0017	13	0,0221			"	2	18
10	Наличник	50x50	44x44	1610	0,0040	2	0,0080			"	2	18
11	Наличник	50x50	44x44	1170	0,0029	2	0,0058			"	2	18
12	Оконный блок ОС15-12В	1081x1462				1	0,0850	38,25		475-70*		
					Итого		0,1939	108,6				
13	ДВП-твердая т. 8 мм	1197x980				1	1,180 м <sup>2</sup>			4598-74		
14	"	1197x230				1	0,2753			"		
15	ДВП-твердая т. 4 мм	1197x1020				1	1,2209			"		
16	"	1197x230				1	0,2753			"		
17	"	1450x70				2	0,203			"		
18	" т. 8 мм	1450x70				2	0,203			"		
					Итого ДВП-твердая при толщине 4 мм		5,02	17,07				
19	Панты минераловатные плужесткие	50x500x500	50x340x500		0,0125	4	0,0500			9573-72*		
20	"	50x80x500			0,028	2	0,056			"		
21	"	50x80x340			0,019	2	0,038			"		
22	"	50x110x120			0,067	2	0,134			"		
					Итого минераловатные панты		0,1068	13,35				
23	Памя							4,4		16183-70*		
24	Гвозди	4x100				48		0,47		4028-68		
25	Скобы из φ 4,8 мм /или гвозди/	2,5x50		50		300		0,72		4028-68		
26	Полиэтиленовая пленка или пергамин						1,6 м <sup>2</sup>	1,0		10354-72*		
					Итого			141,48				

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. Сечение 3-3 см. лист 1  
 2. При варианте обшивки стен с наружной стороны фанерой ФСФ-исключается: ДВП-твердая - поз. 15, 16, 17, 18; обшивки - поз. 6, 6А, 7, 8, 9; из поз. 25 - 50 шт гвоздей, а добавляется фанера ФСФ - 0,013 м<sup>2</sup>. Расход др. 0,164; вес панели 112 кг.

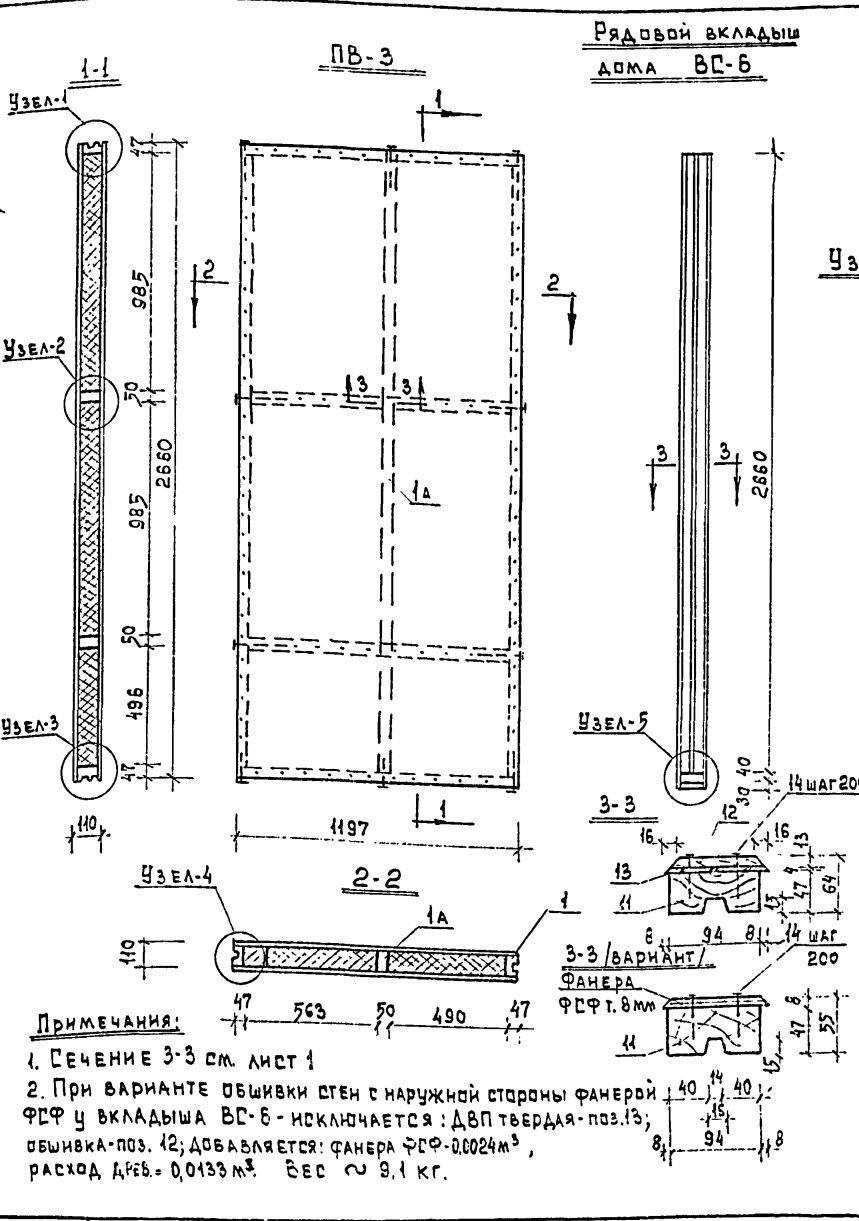
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	ПН-3 Панель наружных стен с окном ОС15-12В / вариант /	Типовой проект 181-115-32/77	Альбом II	Лист 4
--	--	------------------------------	-----------	--------



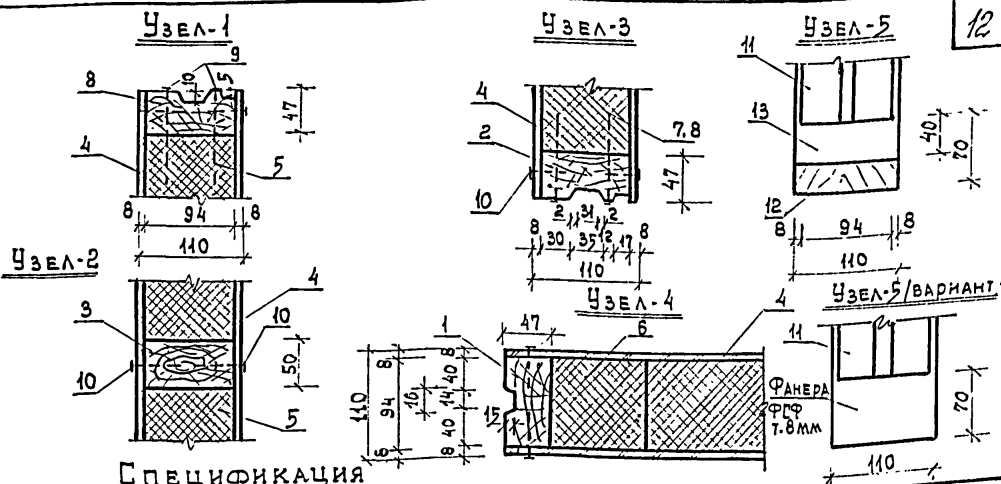




ГИПРОДЕСПРОМ  
 Г. МОСКВА  
 1975 г.



**Рядовой вкладыш  
ДОМА ВС-6**



**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем едн. м <sup>3</sup>	Кол-во шт	Общий объем м <sup>3</sup>	Вес кг	Анти-септ. ров.	ГОСТ	Сорт древесины	Абсол. влажность %
		до строжки	после строжки									
<b>ПВ-3</b>												
1	1А Стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256	33,1	-	8486-66	2	20
2	2 Обвязка	50x100	47x94	1197	0,0080	2	0,0160		-	"	2	20
3	3 Брусok	50x100	50x94	1103	0,0055	2	0,0110		-	"	3	20
<b>Итого:</b>							0,0614	33,1				
4	4 ДВП твердая т.8 мм	1127	2660		3,2 м <sup>2</sup>	2	6,4 м <sup>2</sup>			4598-74		
<b>Итого ДВП твердая при толщине 4 мм:</b>							12,8 м <sup>2</sup>	43,3				
5	5 Плиты минераловат. полуж	50	1000x500		0,0250	8	0,2000			9573-72		
6	6 " " "	50	80x1000		0,0040	4	0,0160			"		
7	7 " " "	50	500x500		0,0125	4	0,0500			"		
8	8 " " "	50	80x500		0,0020	2	0,0040			"		
<b>Итого:</b>							0,2770	35,3				
9	9 Гвозди	4	x100			24	0,23			4028-63		
10	10 Скобы ф.1,8 мм/Гвозди ф.2,5			50		200	0,45			"		
<b>Общий вес панели:</b>							~	113,7 кг				
<b>Рядовой вкладыш ВС-6</b>												
11	11 Стойка	50x100	47x94	2660	0,0133	1	0,0133			8486-66	2	20
12	12 Обшивка	16x110	13x102	2730	0,0048	1	0,0048			"	2	18
<b>Итого:</b>							0,0181	8,9				
13	13 ДВП твердая 4 мм	110	x2700		0,3 м <sup>2</sup>	1	0,3 м <sup>2</sup>	1,0		4598-74		
14	14 Скобы ф.1,8 мм/Гвозди ф.2,5			50		30	0,07	0,36		4028-63		
<b>Общий вес вкладыша</b>							~	10,0 кг				

1975 г.	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	ПВ-3 Панель внутренних стен глухая ВС-6 Рядовой вкладыш	Типовой проект 181-115-32/77	Альбом I	Лист 8
---------	---	--	---------------------------------	-------------	-----------

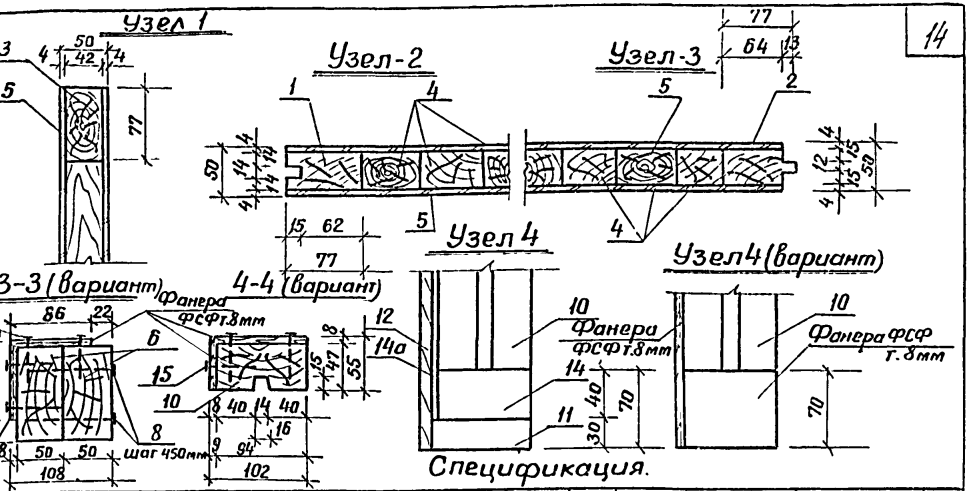
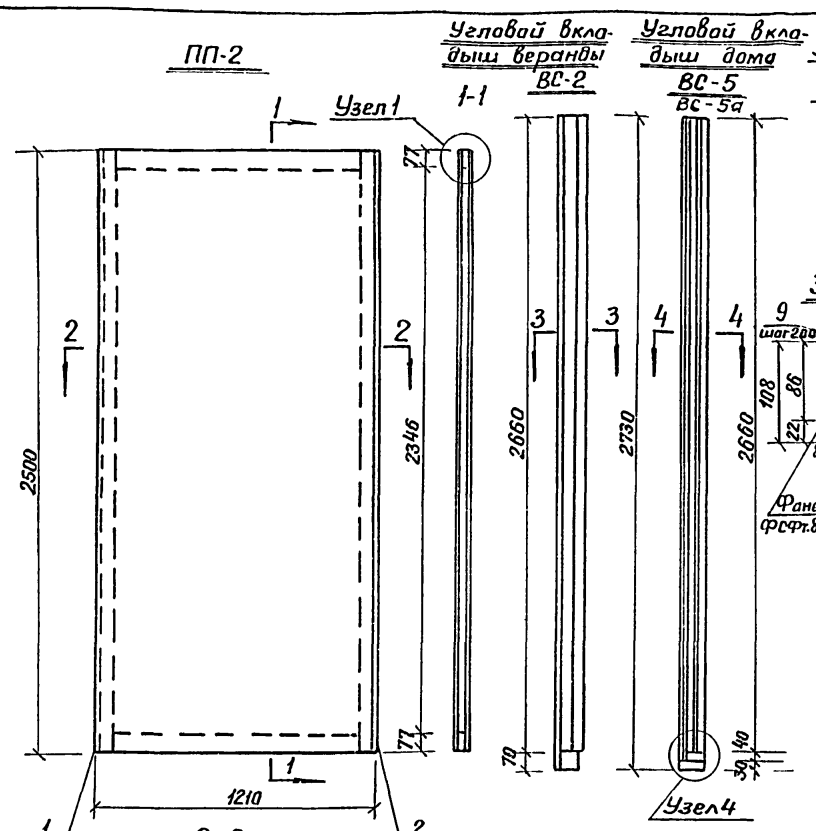


Гипролестром  
г. Москва

Исполнитель: Герасимова Г.И.  
Технолог: Андриянов В.И.  
Руч. группы: Спиридонов В.И.

Проектировщик: Прохоров С.В.  
Исполнитель: Николаева В.И.  
Исполнитель: Спиридонов В.И.  
Исполнитель: Рохина Е.И.  
Исполнитель: Капирава Л.И.

Арх. №: М1:20:1-5



№ п.з.	Наименование	Сечение в мм		Длина мм	Объем ед.м³	Кол. шт.	Объем общий м³	Вес кг	Анти-сеп-тир м³	ГОСТ	Сорт дре-весин	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
<b>ПП-2</b>												
1	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			8486-66	3	12
2	— " —	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			—	3	12
3	Обвязка	50x80	42x77	1056	0,0042	2	0,0084			—	3	12
4	Вкладыши из отходов	50	42	—	—	—	0,1240			—	4	12
<b>Итого:</b>							0,1524	79,4		4598-74		
5	ДВП твердая - 4мм	2500x1197			3,0м²	2	6,0	19,72				
<b>Общий вес панели</b>								~ 99,1				
<b>Угловой вкладыш веранды BC-2</b>												
6	Брусok	50x100	—	2660	0,0133	2	0,0266			8486-62	2	25
7	Доски	16x100	13x91	2730	0,0044	2	0,0088			—	2	18
<b>Итого:</b>							0,0354	18,5		4028-63		
8	Гвозди	4,0x100				10	0,10					
9	Скобы ф1,8мм (или гвозди)	(2,5x50)		50		50	0,12(0,1)					
<b>Общий вес вкладыша</b>							~ 19,1					
<b>Угловой вкладыш дома BC-5 и BC-5a</b>												
10	Стойка	50x100	47x94	2660	0,0133	1	0,0133			8486-66	2	20
11	Обшивка	16x100	13x94	2730	0,0044	1	0,0044			—	2	18
12	— " —	16x70	13x60	2730	0,0031	1	0,0031			—	2	18
<b>Итого:</b>							0,0208	8,5		4598-74		
14	ДВП твердая 4мм	94x2700	47x2700	2550	0,255	1	0,255	1,4				
15	Скобы ф1,8мм (или гвозди)	(2,5x50)		50		60	0,10(0,08)					
<b>Итого:</b>							0,265	11,4				
<b>Общий вес вкладыша</b>							~ 40,1					

**Примечания:**

1. Панели перегородок изготавливаются на клею по типу щитовых дверей по ГОСТ 1415-70 со сплошным заполнением серединки из деревянных брусков.

2. При варианте обшивки стен с наружной стороны фанерой ФСФУ вкладыша веранды BC-2 исключается: поз 7; добавляется: фанера ФСФУ ф. 8мм - 0,0031 м³; Расход заг. BC-2 - 0,0266 м³; вес BC-2 ~ 18,4

3. Вкладыш дома BC-5a изготавливается в соответствии с изображением.

Угловой вкладыш дома BC-5; BC-5a исключается: фанера ФСФУ - 0,0031 м³; Расход заг. BC-5 - 0,0133 м³; вес BC-5 ~ 11,4

Угловой вкладыш дома BC-5; BC-5a исключается: фанера ФСФУ - 0,0031 м³; Расход заг. BC-5 - 0,0133 м³; вес BC-5 ~ 11,4

1975 г. 1-этажный 1-квартирный 3-комнатный элитой дом.

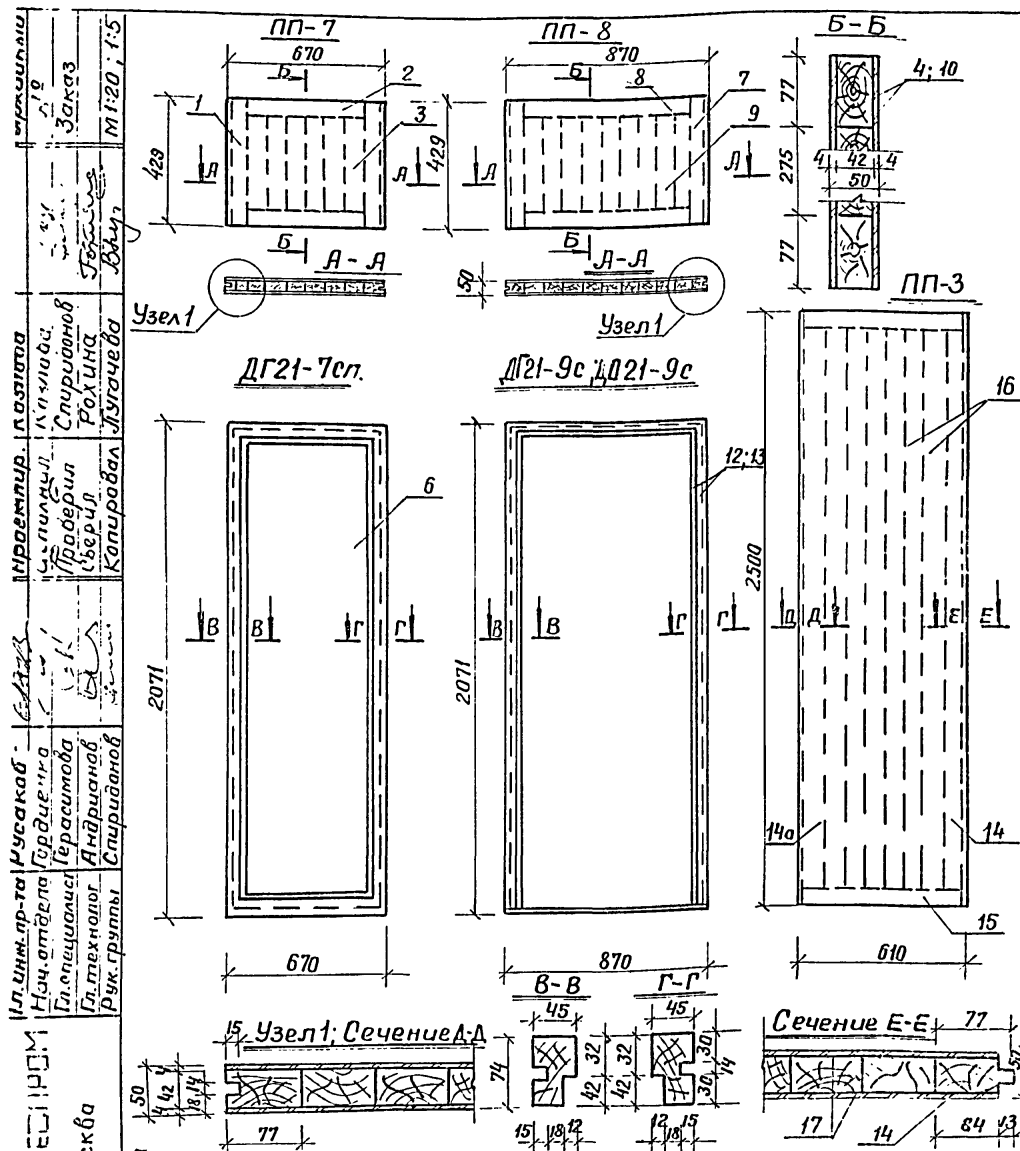
ПП-2 Панель перегородки глухая, BC-5 Угловой вкладыш дома, BC-2 Угловой вкладыш веранды

Типовой проект 181-115-32/77

Альбом II

Лист 10





Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол. в шт.	Общий объем в м³	Вес в кг	Анти-септ.	ГОСТ	Сорт	Абс. влажность в %
		до строжки	после строжки									
ПП-7												
1	Стойка	50x80	42x77	429	0,0017	2	0,0034			3486-68	3	12
2	Обвязка	50x80	42x77	516	0,0021	2	0,0042			"	3	12
3	Вкладыши	50	42				0,0071			"	4	12
4	ДВП твердая т.4мм	429x670			0,29 м²	2	0,58 м²	1,97		4538-74		
Общий вес панели дверной блок								12,1				
6	ДГ21-7сл; ДГ21-7сп				0,0763			4,12		6629-74		
ПП-8												
7	Стойка	50x80	42x77	429	0,0017	2	0,0034			3486-68	3	12
8	Обвязка	50x80	42x77	716	0,0029	2	0,0058			"	3	12
9	Вкладыши	50	42				0,0198			"	4	12
10	ДВП твердая т.4мм	429x870			0,37 м²	2	0,74 м²			4598-74		
Общий вес панели дверной блок								14,0				
12	ДГ21-9сл; ДГ21-9с					1	0,0557	30,1		6629-74		
13	ДГ21-9сл; ДГ21-9с					1	0,0883	47,7		"		
ПП-3												
14а	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			8486-68	3	12
14	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			8486-68	3	12
15	Обвязка	50x80	42x77	456	0,0018	2	0,0036			"	3	12
16	Вкладыши	50	42				0,0527			"	4	12
Итого:								0,0763				
17	ДВП твердая т.4мм	597x2500			1,50 м²	2	3,00 м²	10,3		4598-74		
Общий вес панели								50,0				

Примечание: 1. Панели перегородок изготавливаются на клею по типу шпунтовых дверей по ГОСТУ 475-70 со сплошным заполнением серединки из деревянных орешков.

1975г.	1-этажный 1-квартирный 3 <sup>к</sup> кам-натный жилой дом.	ПП-7; ПП-8; Панели перегородок. Дверные блоки ДГ21-7сл; ДГ21-7сп; ДГ21-9сл; ДГ21-9с; ПП-3 Панель перегородки глухая	Типовой проект 181-115-32/77	Альбом II	Лист 11
--------	---	---	------------------------------	-----------	---------

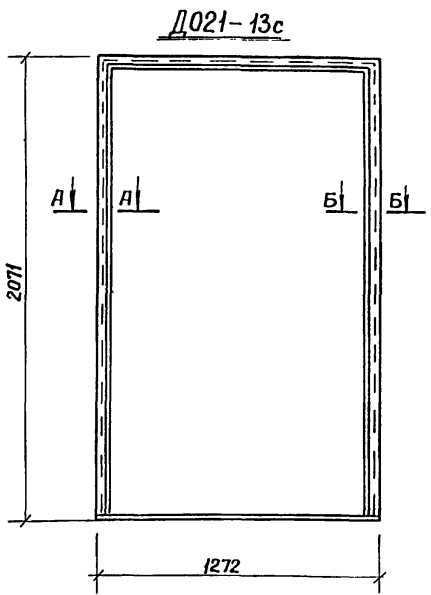
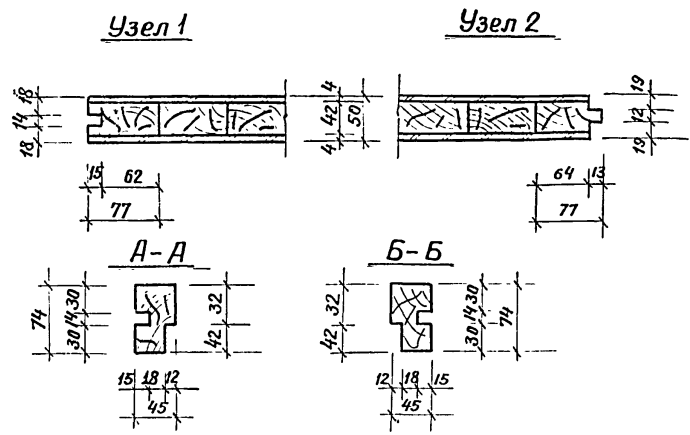
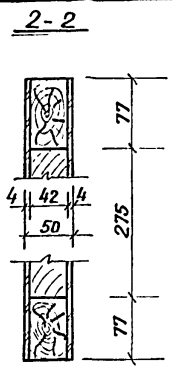
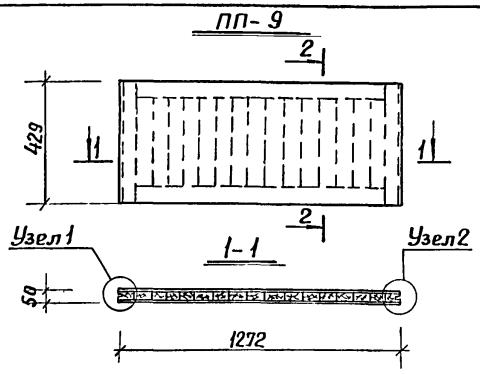
Проектная организация: Моспроект, Моспроект-2, Моспроект-3, Моспроект-4, Моспроект-5, Моспроект-6, Моспроект-7, Моспроект-8, Моспроект-9, Моспроект-10, Моспроект-11, Моспроект-12, Моспроект-13, Моспроект-14, Моспроект-15, Моспроект-16, Моспроект-17, Моспроект-18, Моспроект-19, Моспроект-20, Моспроект-21, Моспроект-22, Моспроект-23, Моспроект-24, Моспроект-25, Моспроект-26, Моспроект-27, Моспроект-28, Моспроект-29, Моспроект-30, Моспроект-31, Моспроект-32, Моспроект-33, Моспроект-34, Моспроект-35, Моспроект-36, Моспроект-37, Моспроект-38, Моспроект-39, Моспроект-40, Моспроект-41, Моспроект-42, Моспроект-43, Моспроект-44, Моспроект-45, Моспроект-46, Моспроект-47, Моспроект-48, Моспроект-49, Моспроект-50, Моспроект-51, Моспроект-52, Моспроект-53, Моспроект-54, Моспроект-55, Моспроект-56, Моспроект-57, Моспроект-58, Моспроект-59, Моспроект-60, Моспроект-61, Моспроект-62, Моспроект-63, Моспроект-64, Моспроект-65, Моспроект-66, Моспроект-67, Моспроект-68, Моспроект-69, Моспроект-70, Моспроект-71, Моспроект-72, Моспроект-73, Моспроект-74, Моспроект-75, Моспроект-76, Моспроект-77, Моспроект-78, Моспроект-79, Моспроект-80, Моспроект-81, Моспроект-82, Моспроект-83, Моспроект-84, Моспроект-85, Моспроект-86, Моспроект-87, Моспроект-88, Моспроект-89, Моспроект-90, Моспроект-91, Моспроект-92, Моспроект-93, Моспроект-94, Моспроект-95, Моспроект-96, Моспроект-97, Моспроект-98, Моспроект-99, Моспроект-100.

ГИПРОЛЕСПРОМ  
г. Москва

Гл. инж. пр.-тор Русаков  
Нач. отдела Гордиенко  
Гл. специалист Герасимова  
Гл. тех. менеджер Андрианов  
Рис. группа Савицкая

Проектировщик Антипова  
Исполнитель Антипова  
Проверил Моспан  
Утвердил Рахина  
Копировал Лыгачева

Арх. №  
Заказ №  
М1:20; 1:5



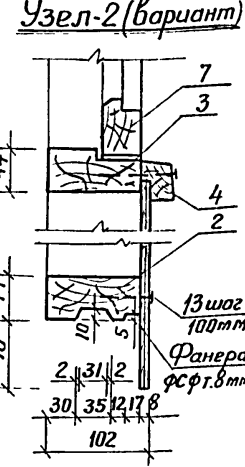
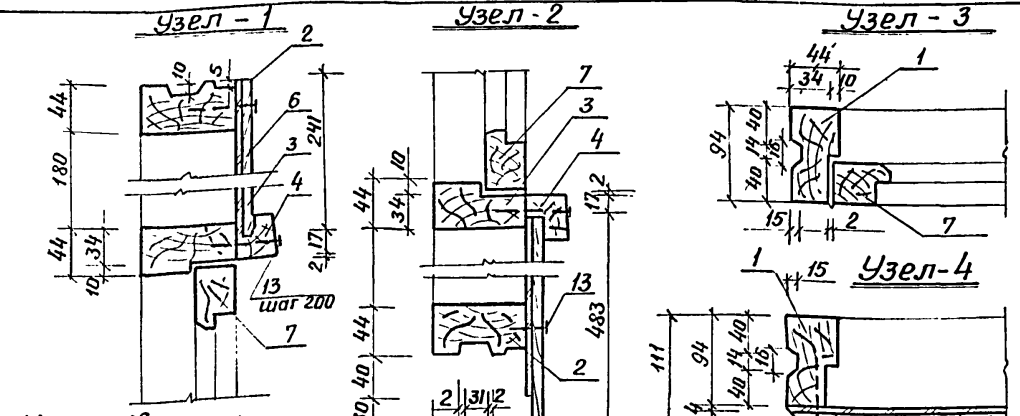
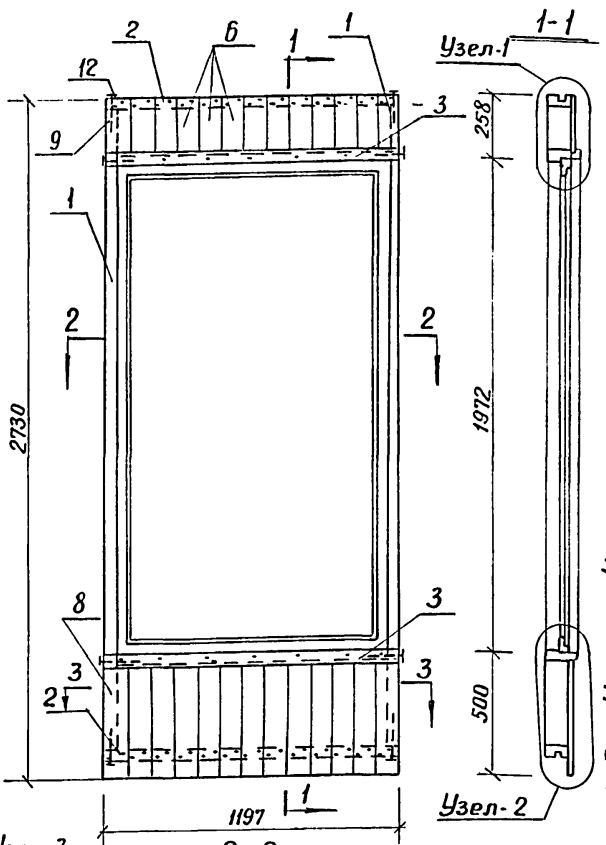
**Примечание.**  
Панели перегородок изготавливаются на клею по типу щитовых дверей по ГОСТу 475-70 со сплошным заполнением середины деревянными брусками.

Спецификация

№ п.п.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед. м³	Кол. во шт.	Общий объем м³	Вес кг	Анти сеп-тур.	ГОСТ	Сорт древе-сыны	Абсол. влажн. в %	
		до строжки	после строжки										
<u>ПП-9</u>													
1	Стойка	50x80	42x77	429	0,0017	2	0,0034			8486-66	3	12	
2	Обвязка	50x80	42x77	1118	0,0045	2	0,0090			—	3	12	
3	Вкладыши	50	42				0,0154			—	4	12	
<b>Итого:</b>							<b>0,0278</b>	<b>13,25</b>					
4	ДВП твердая т. 4мм	429x	1260		0,54	2	1,08	3,7		4598-74			
<b>Общий вес панели</b>								<b>17,0</b>					
<b>Дверной блок</b>													
Д021-13с							0,0802	43,3			6629-74		

1975 г. 1-этажный квартирный 3<sup>х</sup> ком-натный жилой дом. ПП-9. Дверной блок Д021-13с. Панель перегородки. Типовой проект 181-115-32/77 Альбом II Лист 12

ГИПРОПРОЕКТИ  
г. Москва  
Институт «Моспроект»  
Инженеры: И.И. Смирнов, В.И. Смирнов, В.И. Смирнов  
Архитекторы: И.И. Смирнов, В.И. Смирнов, В.И. Смирнов  
Масштаб: М 1:20; 1:5



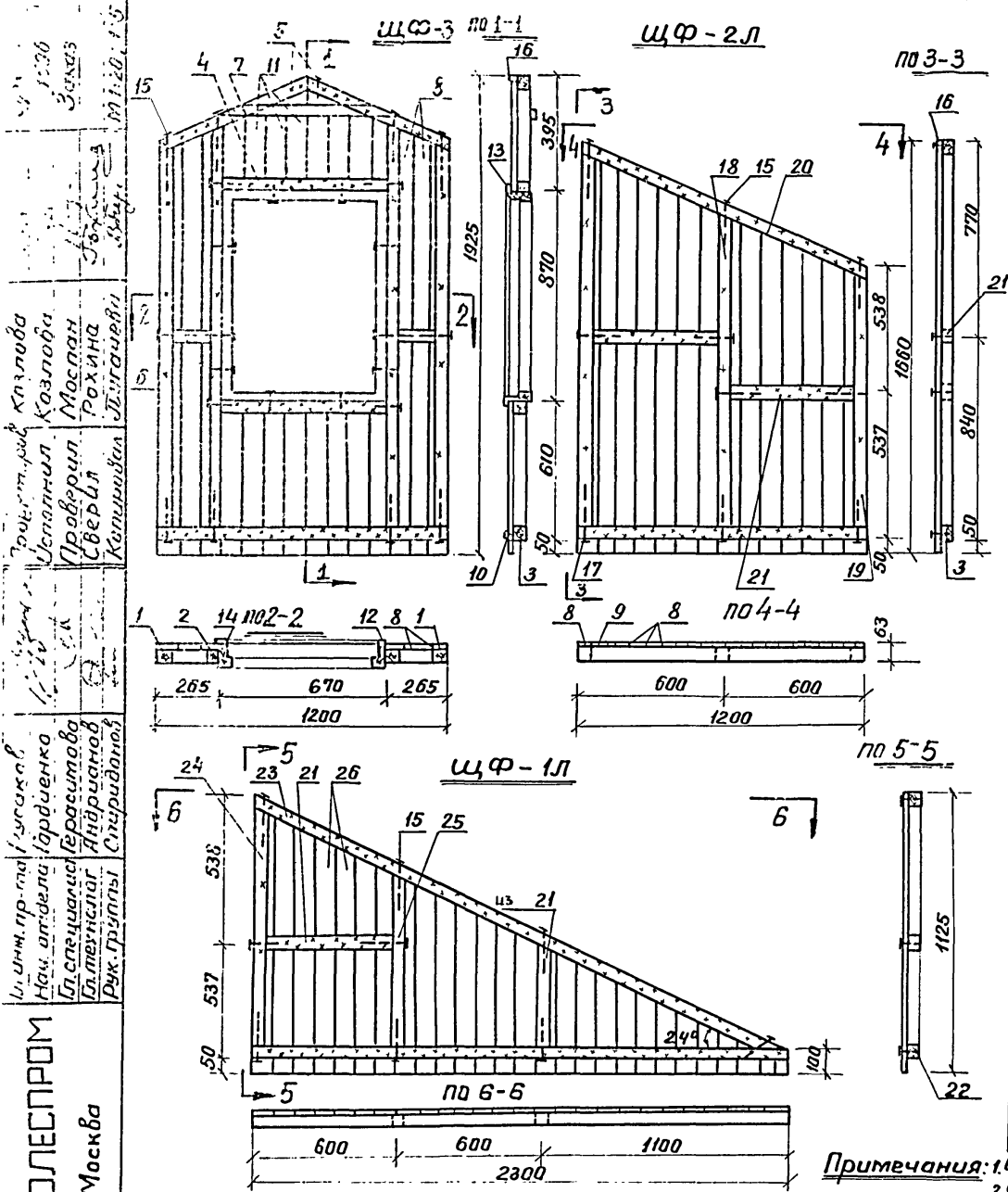
**Спецификация**

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Дли-на в мм	Объем един. м³	Ко-во шт.	Общий объем м³	Вес кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ	Сорт древе-сны	Нбсол. влаж-ности в %	
		до	после										
1	Стойка	50x100	44x94	2566	0,0128	2	0,0256			8486-66	2	20	
2	Обвязка	50x100	44x94	1197	0,0060	2	0,0120			—	2	20	
3	Брусак	50x100	44x94	1109	0,0055	2	0,0110			—	2	20	
4	Наличник	50x50	44x44	1197	0,0030	2	0,0060			—	2	18	
5	Обшивка	16x100	13x94	470	0,0008	13	0,0104	0,0163		—	2	18	
6	Обшивка	16x100	13x94	240	0,0004	13	0,0052			—	2	18	
7	Переплет окна ОВ-2в			42x1125x	1968	1	0,0450	22,5		475-70*			
8	Обшивка	16x60	13x55	470x240	0,0003	1	0,0003	0,0002		8486-66	2	18	
Итого:							0,1159	62,9					
10	ДВП-твердая т.4мм			1197x440	0,54	1	0,54			4598-74			
11	" "			1197x240	0,29	1	0,29			—			
Итого:							0,83	29					
12	Гвозди	4x100				30		0,29		4028-63			
13	Скобы из ф 1,8мм (или гвозди)			50		118		0,28					
Итого:								0,25			4028-63		

**Общий вес панели ~ 66,68 кг**

- Примечания.**
1. Переплет необходимо закрепить для горизонтальными упакочными планками из отходов.
  2. Лицевая сторона ДВП должна прижаться к каркасу панели.
  3. Допускается применять профиль бруска с четвертью в других панелях дома.
  4. Разрешается поставлять панели веранды с ненавешанными створками, но с комплектацией петлями ПНЦ-85, шурупами и др. скобяными изделиями.
  5. При варианте обшивки стен с наружной стороны фанерой ФСФ-исключается: обшивки поз.5,6,8,9; ДВП-твердая-поз.10; 11 из поз. 13-50шт. гвоздей; добавляется: фанера ФСФ-0,0089 м² расход древес. = 0,0996 м³; вес панели ~ 59,3 кг.

1975г.	1-этажный 1-квартирный 3-конт-натный филой дом.	ПТ-2. Панель стены веранды с окном ОВ-2в.	Типовой проект 181-115-32/77	Альбом II	Лист 13
--------	---	---	------------------------------	-----------	---------



Спецификация.

№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем един. м³	Кол-во шт.	Общий объем м³	Вес кг	Анти-септирование	ГОСТ	Сорт древесины	Абс. влажность %
		до строжки	после строжки									
<b>Щит фронтона с окном ЩФ-3</b>												
1	Брусек	50x50	—	1535	0,0038	2	0,0076	—	—	8486-66	2	22
2	—	50x50	—	1640	0,0041	2	0,0082	—	—	—	2	22
3	—	50x50	—	1200	0,0030	1	0,0030	—	—	—	2	22
4	—	50x50	—	670	0,0017	2	0,0034	—	—	—	3	22
5	—	50x50	—	683	0,0017	2	0,0034	—	—	—	2	22
6	—	50x50	—	165	0,0004	2	0,0008	—	—	—	3	22
7	Рейка	16x60	—	700	0,0007	1	0,0007	—	—	—	3	22
8	Обшивка	16x100	13x94	1800	0,0029	6	0,174	—	—	—	3	18
9	—	16x70	16x60	660	0,0007	1	0,0007	—	—	—	3	18
10	—	16x100	13x94	660	0,0011	7	0,0077	—	—	—	3	18
11	—	16x100	13x94	395	0,0006	7	0,0042	—	—	—	3	18
12	Наличник	16x60	13x54	960	0,0009	2	0,0018	—	—	8242-75	—	18
13	—	16x60	13x54	765	0,0008	2	0,0016	—	—	—	—	18
14	Блок окна ОБ-100	—	—	—	—	1	0,0308	14,4	—	475-70*	—	—
<b>Итого:</b>							0,0918	47,9	—	—	—	—
15	Гвозди	4x100	—	—	—	30	—	0,3	—	4028-63	—	—
16	Скобы из ф18мм (или гвозди)	(2,0x50)	—	50	—	130	—	0,31/0,12	—	—	—	—
<b>Щит фронтона средний ЩФ-2 или ЩФ-2Л</b>												
17	Брусек	50x50	—	1510	0,0038	1	0,0038	—	—	8486-66	2	22
18	—	50x50	—	1255	0,0031	1	0,0031	—	—	—	3	22
19	—	50x50	—	1000	0,0025	1	0,0025	—	—	—	2	22
20	—	50x50	—	1345	0,0033	1	0,0033	—	—	—	2	22
21	—	50x50	—	525	0,0013	2	0,0026	—	—	—	3	22
3	—	50x50	—	1200	0,0030	1	0,0030	—	—	—	2	22
9	Обшивка	16x100	13x94	1800	0,0029	6	0,174	—	—	—	3	18
<b>Итого:</b>							0,0503	30,0	—	—	—	—
15	Гвозди	4x100	—	—	—	10	—	0,1	—	4028-63	—	—
16	Скобы из ф18мм (или гвозди)	(2,0x50)	—	50	—	96	—	0,23/0,12	—	—	—	—
<b>Щит крайний фронтона дома и веранды ЩФ-1 или ЩФ-1Л</b>												
22	Брусек	50x50	—	2300	0,0058	1	0,0058	—	—	8486-66	2	22
23	—	50x50	—	2530	0,0063	1	0,0063	—	—	—	2	22
24	—	50x50	—	975	0,0024	1	0,0024	—	—	—	2	22
25	—	50x50	—	700	0,0018	1	0,0018	—	—	—	3	22
21	—	50x50	—	525	0,0013	2	0,0026	—	—	—	3	22
26	Обшивка	16x100	13x94	1800	0,0029	6	0,174	13,6	—	—	3	18
<b>Итого:</b>							0,0461	24,9	—	—	—	—
15	Гвозди	4x100	—	—	—	10	—	0,1	—	4028-63	—	—
16	Скобы из ф18мм (или гвозди)	(2,0x50)	—	50	—	130	—	0,31/0,12	—	—	—	—

Примечания: 1. Щиты марки ЩФ-1 и ЩФ-2 изготавливаются в зеркальном изображении.  
2. Щит ЩФ-3 необходимо закрепить горизонтальной упаковочной планкой из отхода.

ГИПРОЛЕСПРОМ  
г. Москва

1975 г.  
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.

ЩФ-1Л; ЩФ-2Л; ЩФ-3. Щиты фронтона.

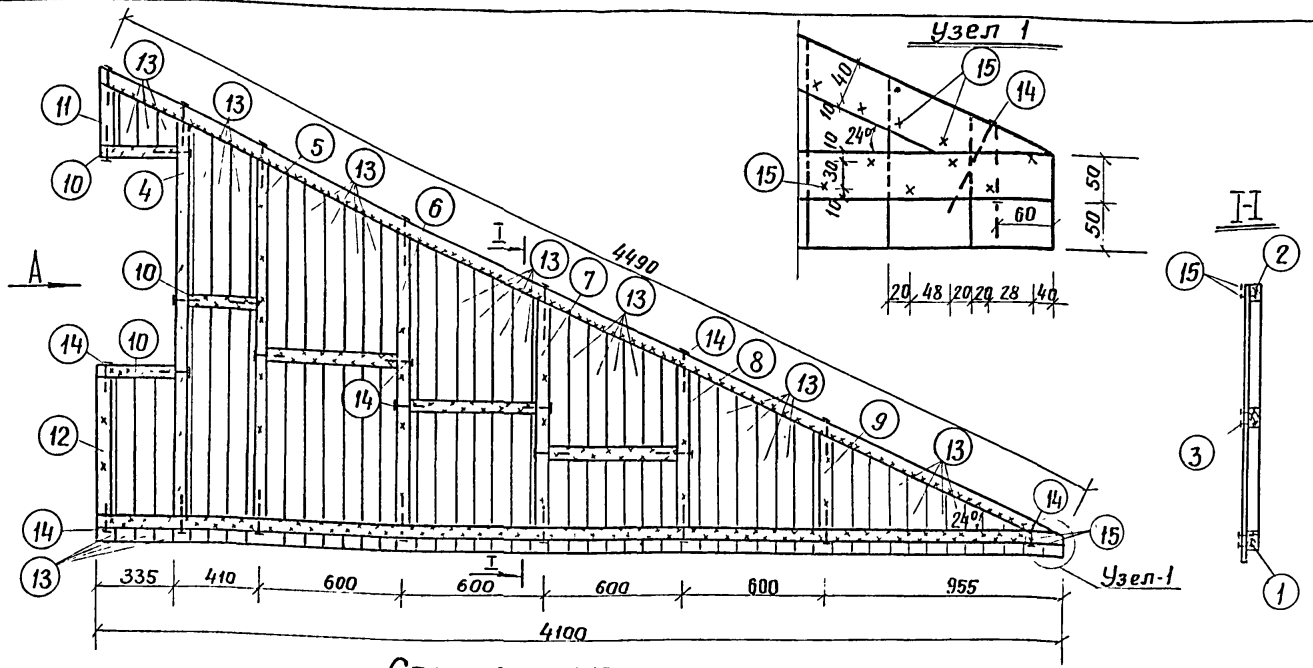
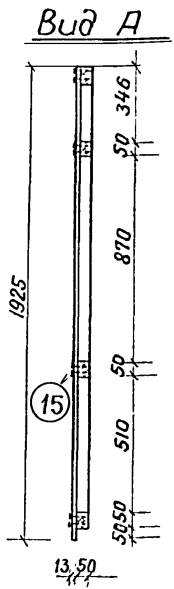
Типовой проект  
181-115-32/77  
Альбом  
II  
Лист  
14

показ м  
М 1:20

Исполнитель: Спиридонов  
Рохина  
Свердлов  
Калинина  
Дыгачева

Исполнитель: Герасимов  
Андреевич  
Спиридонов

г. Москва



Спецификация.

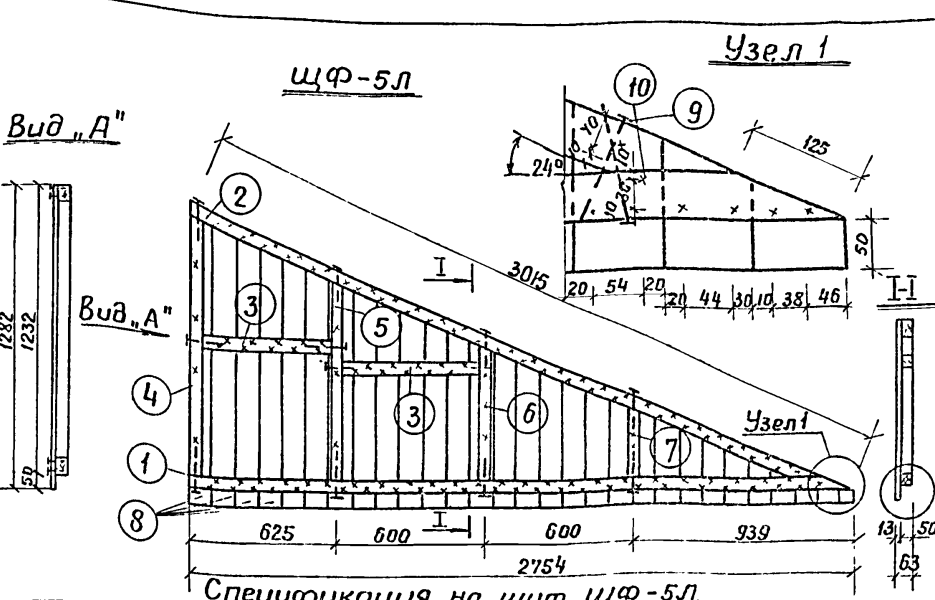
№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол. шт.	Общий объем м³	Вес кг	Анти-септирование	ГОСТ	Сорт древесины	Абсолютная влажность в %	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		до строжки	после строжки										13	Обшивка	16x100	13x94	-	0,0016	47шт	0,0752	384	-	8466,66	3	18		
1	Нижняя обвязка	50x50	-	4100	0,0104	1	0,0104	6,2	-	848666	2	22															
2	Верхняя обвязка	50x50	-	4490	0,0112	1	0,0112	6,7	-	-	2	22															
3	Бруска	50x50	-	550	0,0014	3	0,0042	25	-	-	3	22															
4	"	50x50	-	1625	0,0041	1	0,0041	2,5	-	-	2	22															
5	"	50x50	-	1450	0,0038	1	0,0038	2,3	-	-	3	22															
6	"	50x50	-	1183	0,0031	1	0,0031	1,9	-	-	3	22															
7	"	50x50	-	916	0,0025	1	0,0025	1,5	-	-	3	22															
8	"	50x50	-	649	0,0018	1	0,0018	1,1	-	-	3	22															
9	"	50x50	-	382	0,0011	1	0,0011	0,7	-	-	3	22															
10	"	50x50	-	335	0,0008	3	0,0024	1,4	-	-	2	22															
11	"	50x50	-	295	0,0007	1	0,0007	0,4	-	-	3	22															
12	"	50x50	-	510	0,0013	1	0,0013	0,7	-	-	2	22															
													Итого:														
													Итого:														
													Общий вес:														

Примечания

- Щит фронтона щф-4 изготавливать в зеркальном изображении.
- Щиты должны транспортироваться по несколько штук с закреплением упаковочными планками (из отходов) и проволочкой.

1975 г. 1-этажный 1-квартирный 3-комнатный эфилей дом. щф-4л. Щит фронтона /Вариант/. Типовой проект 181-115-32/77 Альбом II Лист 15

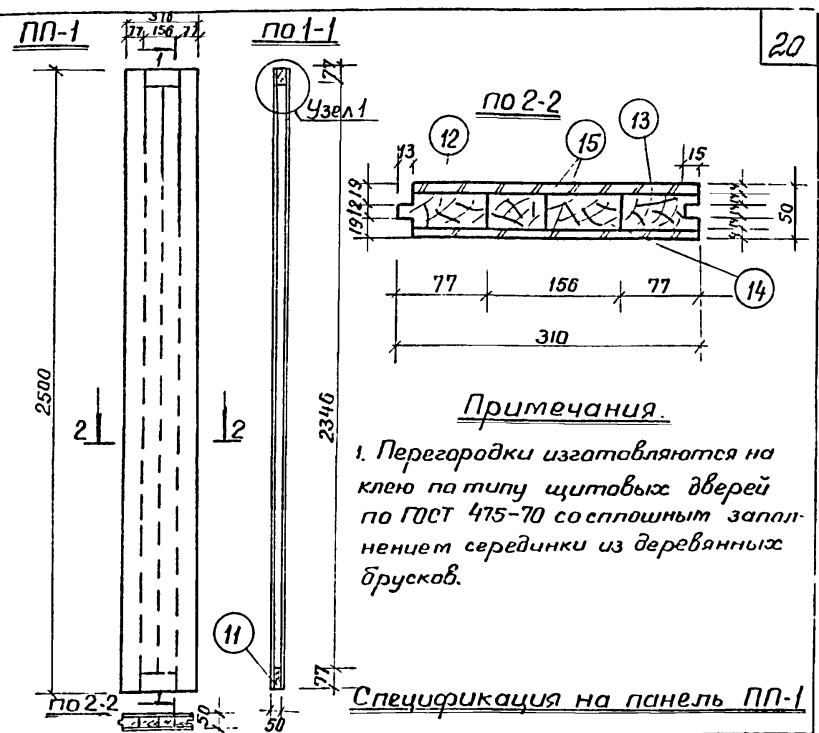
Проект: Гипролеспром  
 г. Москва  
 1975 г.  
 1-этажный 1-квартирный  
 3-комнатный жилой дом.  
 Заказ: Спиридонов  
 Проект: Спиридонов  
 Проверил: Рохина  
 Сверил: Капирава  
 Утвердил: Капирава  
 1282  
 1232  
 50  
 150



№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт	Общий объем в м³	Вес в кг	Анти-сеп-тир.	Сорт древесины	Абс. влажность %
		до	после								
1	Нижняя обвязка	50x50	—	2754	0,0069	1	0,0069	4,1	—	3/4	66
2	Верхняя обвязка	50x50	—	2900	0,0073	1	0,0073	4,2	—	—	22
3	Бруски	50x50	—	550	0,0014	2	0,0028	1,68	—	—	22
4	—	50x50	—	1127	0,0028	1	0,0028	1,7	—	—	22
5	—	50x50	—	860	0,0022	1	0,0022	1,38	—	—	22
6	—	50x50	—	800	0,0015	1	0,0015	0,8	—	—	22
7	—	50x50	—	330	0,0008	1	0,0008	0,5	—	—	22
8	Обшивка	16x100	13x94	—	0,0016	23шт	0,0368	13,2	—	—	18
Итого:				0,0611		27,56					
9	Гвозди	4x100				14		0,14	4025,63		
10	Скобы из ф 13 мм (или гвозди)	25x50		50		170		0,41	—		
Итого:								0,55			
Общий вес								28,0			

**Примечания:**

1. Щит фронтона ЩФ-5 изготавливать в зеркальном изображении.



**Примечания.**

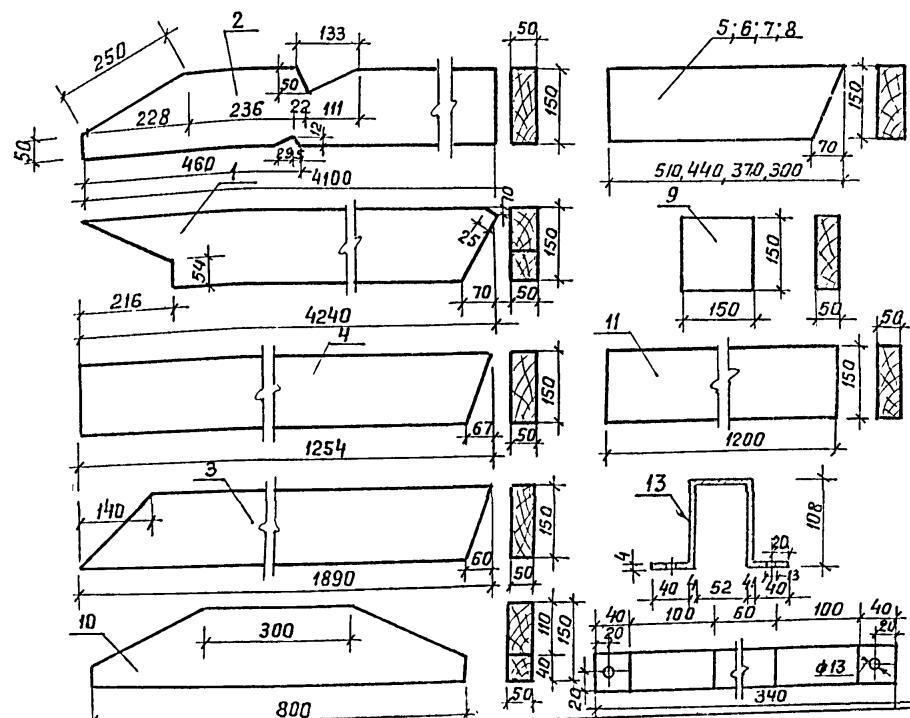
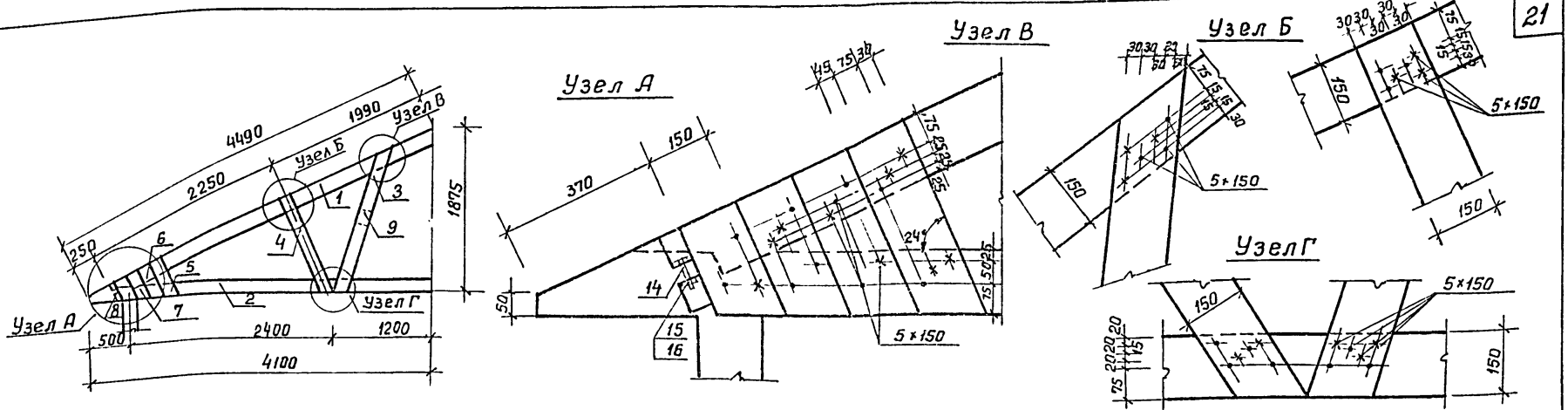
1. Перегородки изготавливаются на клею на типу щитовых дверей по ГОСТ 475-70 со сплошным заполнением серединки из деревянных брусков.

№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт	Общий объем в м³	Вес в кг	Анти-сеп-тир.	Сорт древесины	Абс. влажность %
		до	после								
11	Обвязка	50x80	42x77	156	0,0006	2	0,0012	—	—	3/4	66
12	Стойка	50x80	42x77	2500	0,010	1	0,0100	—	—	—	3
13	Стойка	50x80	42x77	2500	0,010	1	0,0100	—	—	—	3
14	Вкладыши	50	42	—	—	—	0,0183	—	—	—	4
Итого:						0,0395		22,0			
15	ДВП твердая т. 4 мм	297x2500			0,75	2	1,50	4,9	—	—	1598-74
Итого:								26,9			

Общий вес панели: 26,9

1975 г.	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	ЩФ-5Л. Щит фронтона веранды. ПП-1. Панель перегородки глухая.	Типовой проект 181-115-32/77	Альбом II	Лист 16
---------	--	--	---------------------------------	--------------	------------

ИГР...  
 14 отдела...  
 Г. спец. Г. Терасимова  
 Гл. технолог Андрейонов  
 Рук. Группы Спиридонов  
 г. Москва  
 Исполн.: Мосман  
 Дроберил  
 Свирин  
 Копировал  
 М.С.О. 1:10  
 3 этаж  
 Рахман  
 Биляева



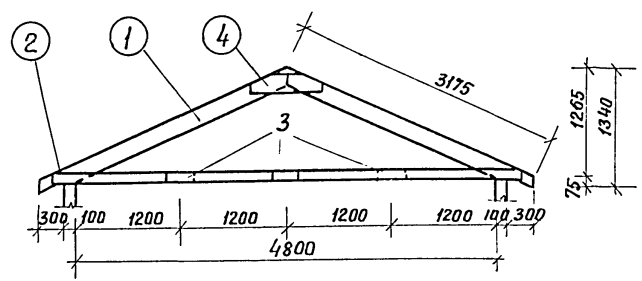
**Спецификация**

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Дли-на м	Объём едини-цы	Кол-во шт.	Общий объём м³	Вес в кг	Янти-сеп-тир.	ГОСТ	Сорт. Зре-лость	Абсол. влажн. в %
		до	после									
1	Верхний пояс	50	150	4240	0,0318	1	0,0318	191	ВГК	8485-66	2	22
2	Нижний пояс	50	150	4100	0,0308	1	0,0308	18,5	ВГК	—	2	—
3	Подкос	50	150	1890	0,0142	2	0,0284	170	—	—	2	—
4	Подкос	50	150	1254	0,0094	2	0,0188	11,3	—	—	2	—
5	Косынка	50	150	510	0,0038	2	0,0076	4,6	—	—	2	—
6	Косынка	50	150	440	0,0033	2	0,0066	4,6	—	—	2	—
7	Косынка	50	150	370	0,0028	2	0,0056	3,4	—	—	2	—
8	Косынка	50	150	300	0,0023	2	0,0046	2,9	—	—	2	—
9	Вкладыш	50	150	150	0,0011	1	0,0011	0,7	—	—	2	—
10	Накладка верхняя	50	150	800	0,0060	1	0,0060	4,3	—	—	2	—
11	Накладка нижняя	50	150	1200	0,0090	1	0,0090	5,4	ВГК	—	2	—
Итого:							0,1503					
12	Гвозди	5	150			46		0,9		4028-63		
13	Хомут	4	40	340		2		0,70				
14	Болт М12х50					2		0,10		7798-70		
15/16	Гайка М12 Шайба 12					2/2		0,004		5916-70 11571-55		

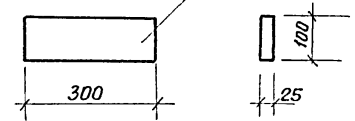
Примечание:  
 Накладки (поз. 10 и 11) временно крепятся к поясам (по гвоздям) и прививаются на стропильщадке присоединке и монтаже ферм.  
 Общий вес панели: 92,94

1975г.	1-этажный 1-квартирный 3-х комнатный жилой дом.	ФДП-2 Полуферма дома в комплекте с нижней и верхней накладкой.	Типовой проект 181-115-32/77	Альбом II	Лист 17
--------	---	--	------------------------------	-----------	---------

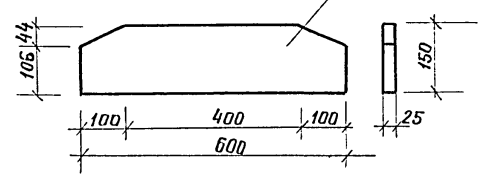
Монтажная схема



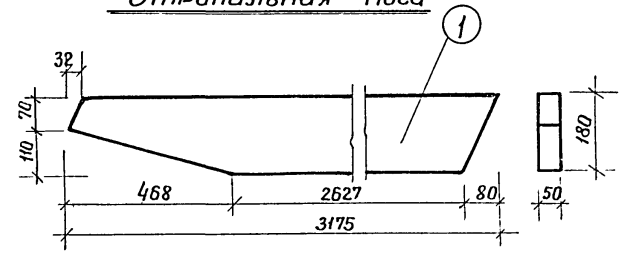
Прокладка



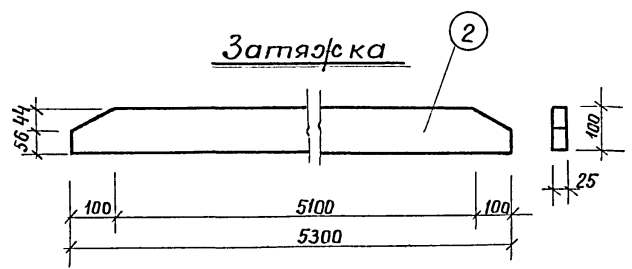
Накладка



Стропильная нога



Затяжка



Спецификация

№ поз	Марка	Наименование	Сечение в мм		Длина в метрах	Объем в м³	Кол-во шт.	Общий объем м³	Вес кг	Анти-сеп-тур	ГОСТ	Сорт дре-ва	Абс.-вла-жность %
			до строжки	после строжки									
1	К1а-1	Стропильн. нога	50×180	—	3175	0,0286	2	0,0572	—	—	8436-66	2	22
2	К1а-2	Затяжка	25×100	—	5300	0,0133	2	0,0266	—	—	—	2	22
3	К1а-3	Прокладка	25×100	—	300	0,0008	3	0,0024	—	—	—	2	22
4	К1а-4	Накладка	25×150	—	600	0,0023	2	0,0046	—	—	—	2	22
<b>Итого:</b>								0,0908	5448	—	—	—	
<b>Вес изделия</b>								5448	—	—	—	—	

Примечание

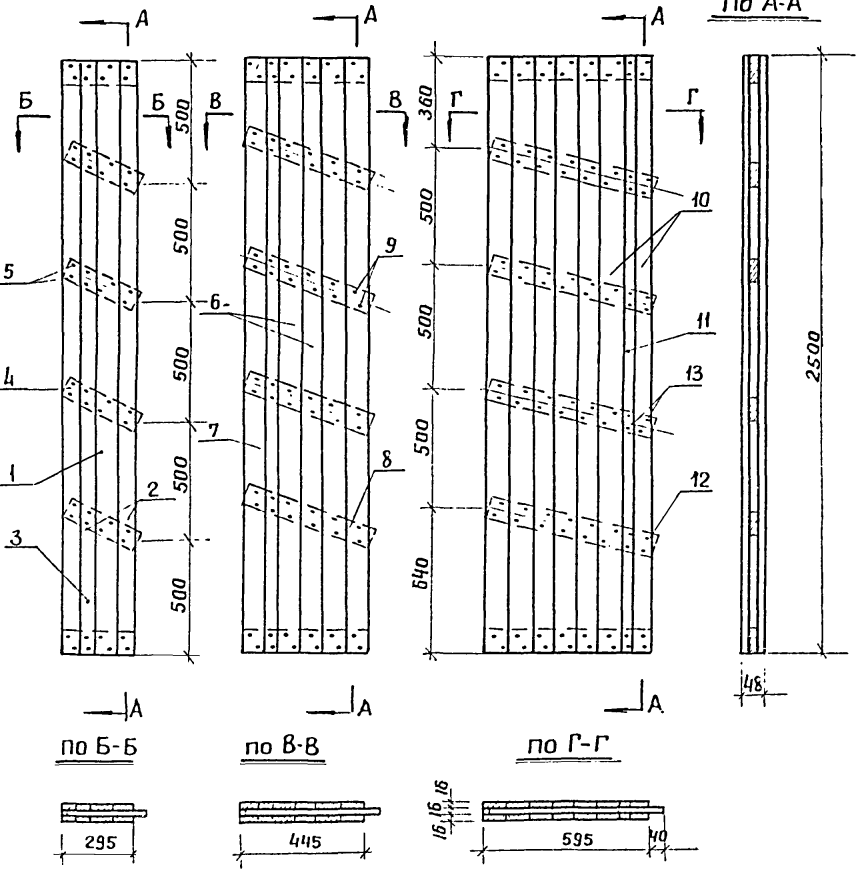
1. Стропила рассчитаны на нормативную снеговую нагрузку 150 кг/м².

Гипролеспроект г. Москва  
 1975 г.  
 1-этажный 1-квартирный 3-х комнатный жилой дом.  
 К-1<sup>а</sup>. Стропила пролетом 4,8 м.  
 Типовой проект 181-115-32/77  
 Альбом II  
 Лист 18



Заказ № М 1:10  
 Материал: Гипсокартон, Обшивка: Масляная, Росшина, Свешья, Капуровал, Луговичев  
 Г. Москва  
 1975г.

щ1      щ2      щ3      По А-А



**Спецификация.**

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем един. м³	Кол-во шт.	Общий объем м³	Вес кг	Анти-септи-робан	ГОСТ	Сорт дре-веси	Абс. влажность %
		до обработки	после обработки									
<b>щ1</b>												
1	Обшивка	16×100	—	2500	0,0040	2	0,0080		ВГХ	8486-66	4	25
2	Обшивка	16×80	—	2500	0,0032	4	0,0128		"	"	4	25
3	Обшивка	16×40	16×35	2500	0,0016	2	0,0032		"	"	4	25
4	Поперечные доски	16×80	—	327	0,00042	6	0,0025		"	"	4	25
Итого:							0,0265	15,9				
5	Гвозди	2,5×60				46		0,10		4028-63		
Вес изделия								16,0				
<b>щ2</b>												
6	Обшивка	16×80	—	2500	0,0032	10	0,0320		ВГХ	8486-66	4	25
7	Обшивка	16×40	—	2500	0,0016	2	0,0032		"	"	4	25
8	Поперечные доски	16×80	—	467	0,0006	6	0,0036		"	"	4	25
Итого:							0,0388	232				
9	Гвозди	25×60				70		0,15		4028-63		
Вес изделия								23,35				
<b>щ3</b>												
10	Обшивка	16×80	—	2500	0,0032	14	0,0450		ВГХ	8486-66	4	25
11	Обшивка	16×40	16×35	2500	0,0016	2	0,0032		"	"	4	25
12	Поперечная доска	16×80	—	612	0,00078	6	0,0047		"	"	4	25
Итого:							0,0529	31,6				
13	Гвозди	25×60				94		0,20		4028-63		
Вес изделия:								31,8				

Примечания.

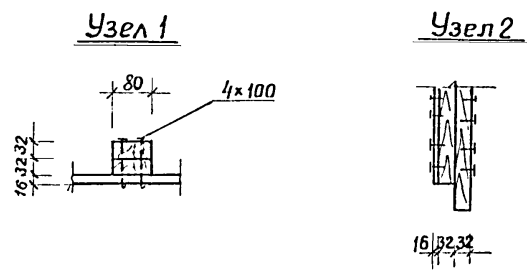
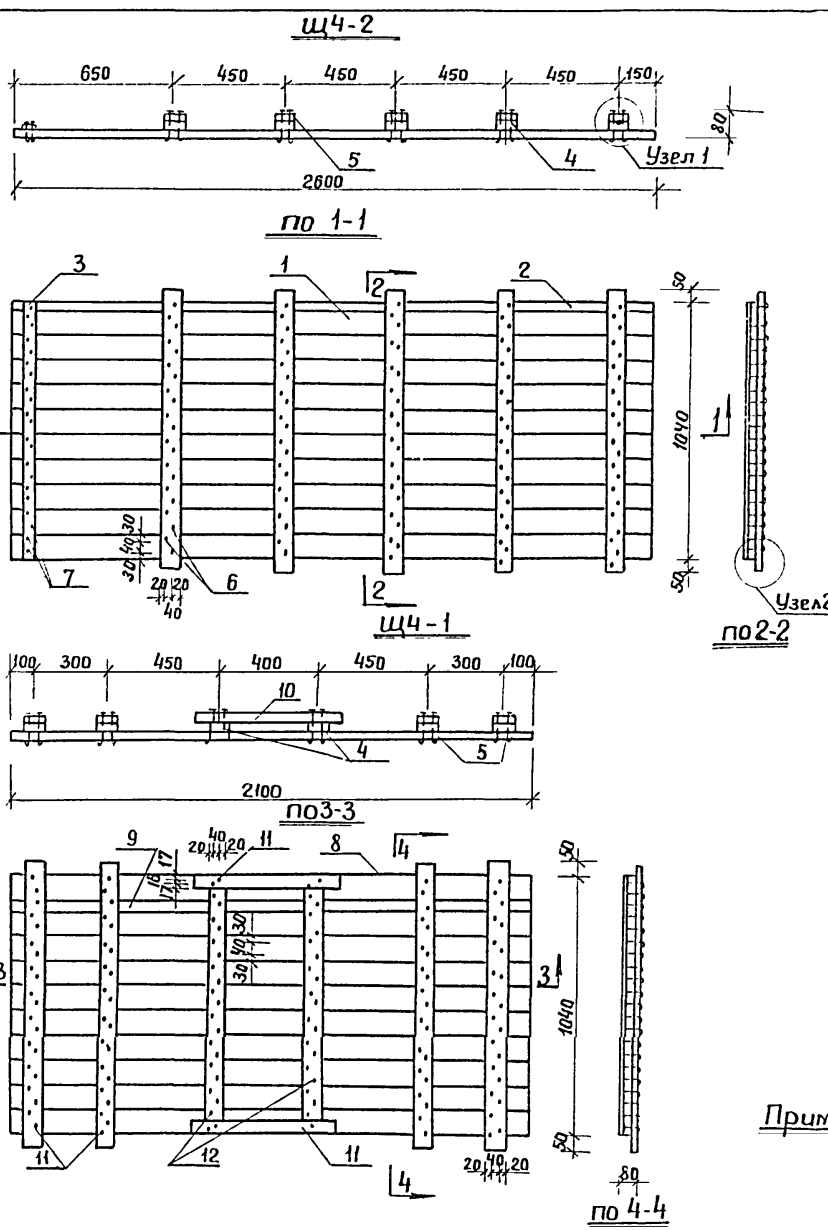
- Для изготовления щитов применяются нестроганные доски толщиной 16мм и шириной от 50 до 150мм. Крайние доски обшивки и поперечные планки должны быть шириной 80мм.
- Изготовление, маркировку, приемку, транспортирование и хранение производить в соответствии с требованиями ГОСТ 1006-68.

Арх. №: \_\_\_\_\_  
 Заказ: \_\_\_\_\_  
 М1:20, 1:10

Проектировщик: Д.И. Поголов  
 Изготовитель: К.А. Козлова  
 Проверил: М.А. Мяснин  
 С.В. Свирин  
 К.А. Карпов

Руководитель: Р.А. Рудков  
 Начальник: Г.А. Герасименко  
 Специцист: Г.А. Андреева  
 Тех. группа: С.И. Спиридонов

ГИПРОЛЕСПРОМ  
 г. Москва



Спецификация.

№ п.п.	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм	Объем един. м³	Кол-во шт.	Общий объем м³	Вес кг	Анти-сеп. тип.	ГОСТ	Сорт др.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
Щит перекрытия крайний Щ4-2												
1	Доска	16x100	—	2600	0,0042	10	0,0420			ВГХ 8486-66	3	25
2	Рейка	16x40	—	2600	0,0017	1	0,0017			" "	3	25
3	"	16x40	—	1040	0,0007	1	0,0007			" "	3	25
4	Доска	32x80	—	1040	0,0027	5	0,0135			" "	3	25
5	"	32x80	—	1140	0,0031	5	0,0155			" "	2	25
							Итого:	0,0734	44,1			
6	Гвозди	40x100				105			103	4028-63		
7	Гвозди	30x70				21		0,08		"		
Щит перекрытия средний Щ4-1												
8	Доска	16x100	—	2100	0,0034	10	0,0340			ВГХ 8486-66	3	25
9	Рейка	16x40	—	2100	0,0013	1	0,0013			" "	3	25
4	Доска	32x80	—	1040	0,0027	6	0,0162			" "	3	25
5	"	32x80	—	1140	0,0031	4	0,0124			" "	2	25
10	Брусок	50x50	—	600	0,0015	2	0,0030			" "	3	25
							Итого:	0,0669	40,1			
11	Гвозди	4,0x100				92		0,90		4028-63		
12	Гвозди	30x70				38		0,15		"		

Общий вес щитов щ4-2 - 45,2кг  
 щ4-1 - 41,1кг

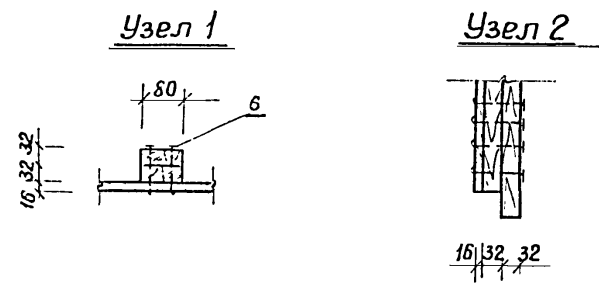
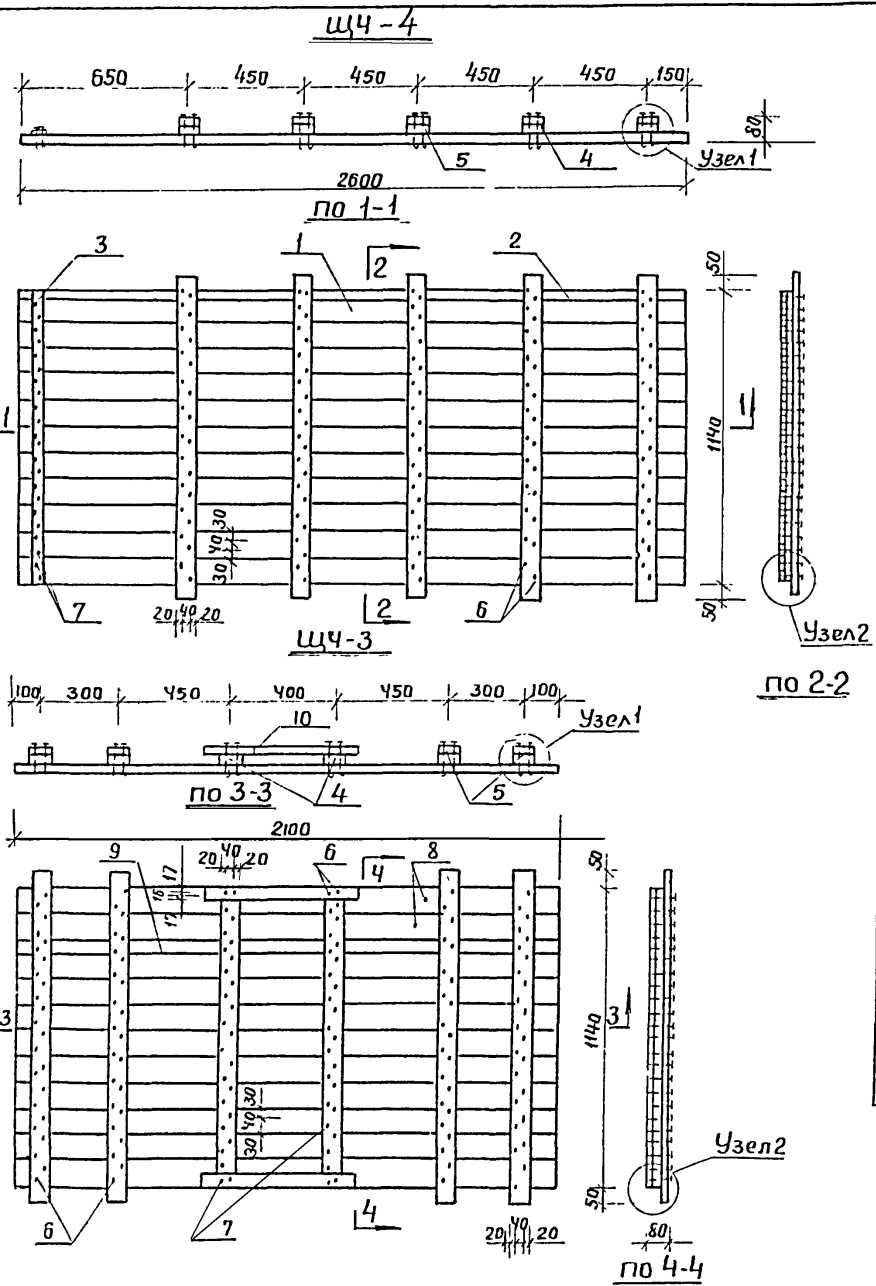
Примечание: Изготовление щитов производить в соответствии с ГОСТ 1005-68.

1-этажный 1-квартирный  
 3<sup>х</sup> комнатный жилой дом.

Щ4-1 и щ4-2. Щиты перекрытия.

Типовой проект 181-115-32/77  
 Альбом II  
 Лист 20

ГИПРОЛЕСТРОМ  
 г. Москва  
 Нач. отдела Гораченко  
 Ин.специал Герасимова  
 Ин.технолог Андрианов  
 Рук. группы Спиридонов  
 Установил Интимова  
 Проверил Маспан  
 Утвердил Фолина  
 Коллежал Лугочева  
 М.И.: 1:10



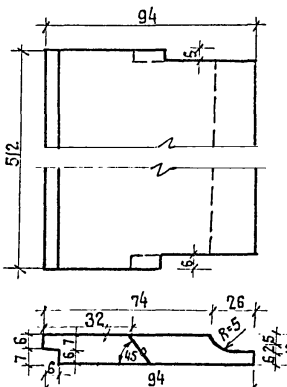
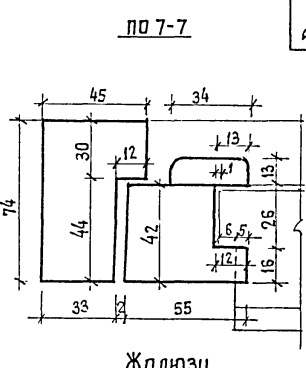
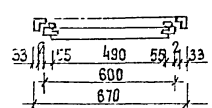
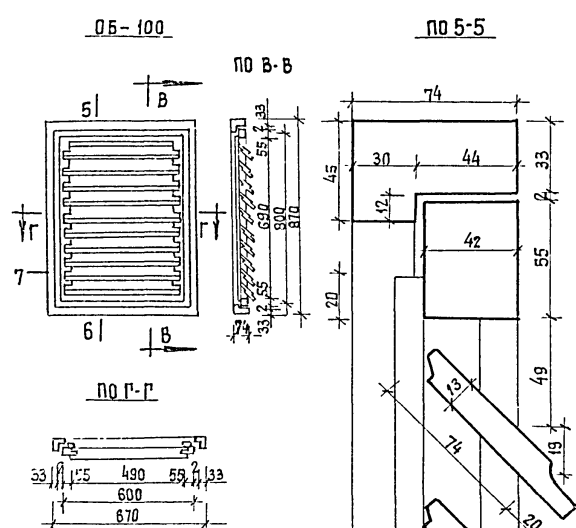
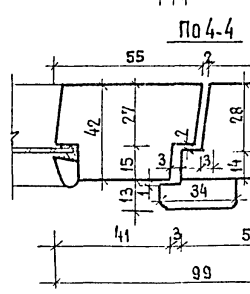
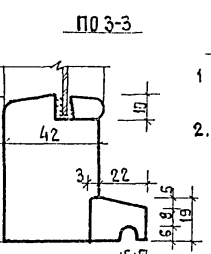
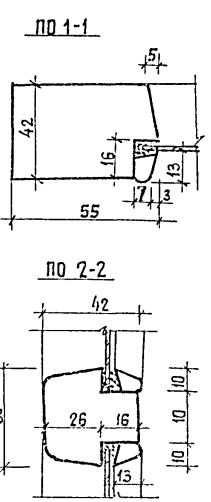
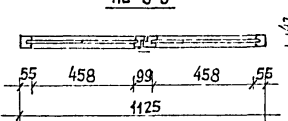
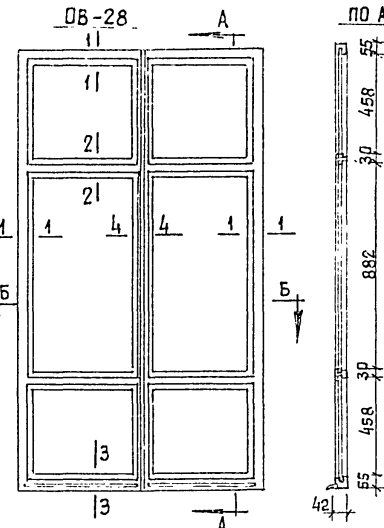
**Спецификация.**

№ л. поз.	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм	Объем един. м³	Кол. во шт.	Общий объем м³	Вес кг	Анти септ.	ГОСТ	Сорт дре. вес.	Абс. влаж. %
		на строжку	после строжки									
<b>Щит перекрытия крайний ЩЧ-4</b>												
1	Доска	16×100	—	2600	0,0042	11	0,0462	27,5	ВГХ	8486-68	3	25
2	Рейка	16×40	—	2600	0,0017	1	0,0017	10	"	—	3	25
3	—	16×40	—	1140	0,0007	1	0,0007	0,4	"	—	3	25
4	Доска	32×80	—	1140	0,0029	5	0,0145		"	—	3	25
5	—	32×80	—	1240	0,0032	5	0,0160		"	—	2	25
<b>Итого:</b>								<b>0,0791</b>	<b>475</b>			
6	Гвозди	4,0×100				115		1,13		4028-63		
7	—	3,0×70				23		0,09		"		
<b>Щит перекрытия средний ЩЧ-3</b>												
8	Доска	16×100	—	2100	0,0034	11	0,0374		ВГХ	8486-68	3	25
9	Рейка	16×40	—	2100	0,0013	1	0,0013		"	—	3	25
4	Доска	32×80	—	1140	0,0029	6	0,0174		"	—	3	25
5	—	32×80	—	1240	0,0032	4	0,0124		"	—	2	25
10	Брусек	50×50	—	600	0,0015	2	0,0030		"	—	3	25
<b>Итого:</b>								<b>0,0715</b>	<b>430</b>			
6	Гвозди	4,0×100				100		0,98		4028-63		
7	—	3,0×70				42		0,16		"		

**Примечание.** Общий вес щитов: щч-4 - 48,72 кг  
 щч-3 - 44,14 кг  
 Изготовление щитов производить в соответствии с ГОСТ 1005-68.

1975 г.	1-этажный 1-квартирный 3х комнатный эфилрой дат.	щч-3, щч-4. Щиты перекрытия.	Типовой проект 181-115-32/77	Альбом II	Лист 21
---------	---	------------------------------	---------------------------------	--------------	------------

Арх. №: 1  
 Заказ №: МГБД. 12  
 Разработка: Бельман, Моспан, Русаков, Бузалева  
 Проверка: Писаренко, Шереметьев, Коларовал  
 Утвердил: [подпись]  
 М. 1975г.



Примечания  
 1 Приборы на чертеже условно не показаны.  
 2 Изготовление, приемку, хранение и транспортирование выполнять по ГОСТ 475-70.

Спецификация на оконный переплет веранды ОВ-28

№ поз	Наименование	Едич. изм.	К-во
1	Древесина переплета.	м³	0.045
2	Вес изделия.	кг	16.2
3	Площадь переплета.	м²	2.19
4	Петли пнц 85 гост 5088-72	шт.	4
5	Задвижки 3т гост 5090-73	шт.	2
6	Фиксатор ФК гост 5091-72	"	2
7	Угальники УП100 гост 5091-72	"	4
8	Стекло оконное 475x900-2шт	м²	0.85
9	" " 475x475-4шт	"	0.90
10	Ручка РС-80 гост 5087-72	шт.	1

Спецификация на оконный блок фронтона ОВ-100

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
11	Древесина коробки.	м³	0.0128
12	Древесина жалюзи.	м³	0.0087
13	Древесина переплета	м³	0.0093
14	Общий вес изделия.	кг	44.4
15	Площадь переплета.	м²	0.48
16	Петли пнц 85 гост 5088-72	шт.	2
17	Задвижки 3т гост 5090-73	"	2
18	Ручка РС 80 гост 5087-72	"	1

1975г. 1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.

ОВ-28 оконный переплет веранды.  
 ОВ-100 оконный блок фронтона.

Типовой проект 181-115-32/77  
 Альбом II  
 Лист 22

Г. МОСКВА

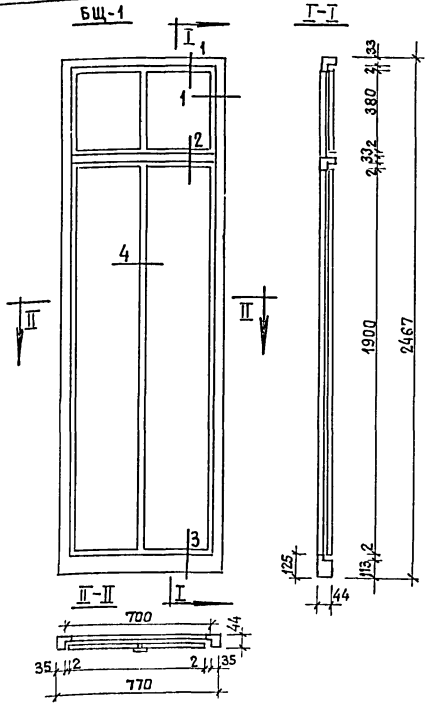
Ин. специалист Персимава  
 Гл. технолог Андрянов  
 Рук. Группы Спиридонов

Проект  
 Л. С. С.

Проверил  
 Саева  
 Колыбалин

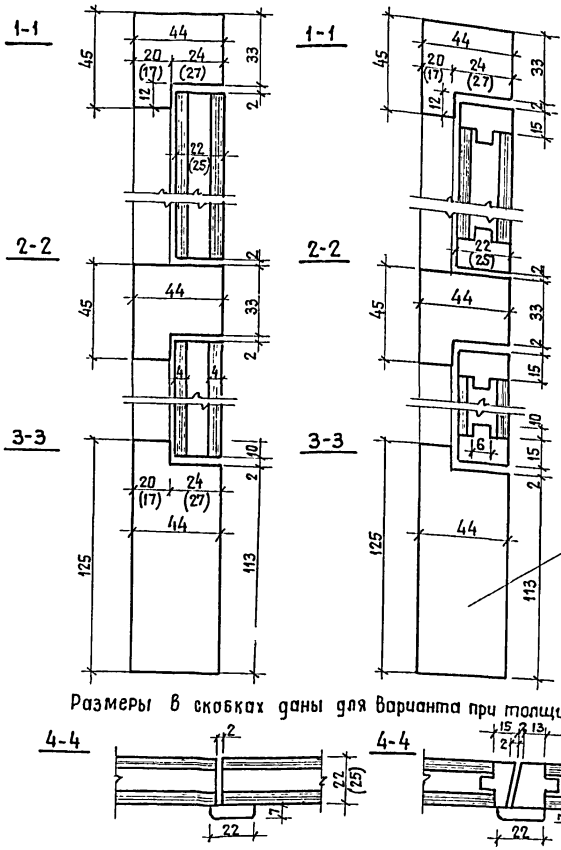
Мастран  
 Русаков  
 Бизяев

Завхоз  
 №  
 М. 1:20: 1:2



Спецификация

№№ поз	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Древесина коробки,	м <sup>3</sup>	0.0214
2	— — — — — полотно	—	0.0327
3	Облицовка полотна (фанера д.вп и др.)	м <sup>2</sup>	3.22
4	вес Блока	кг	31.4
5	Петли ПНС-60 ГОСТ 5988-72	шт	4
6	— — — — — ПИЦ-70	—	4
7	Ручки РКШ ГОСТ 5087-72	—	2
8	Защетка ЗТ ГОСТ 5090-73	—	3



Размеры в скобках даны для варианта при толщине полотна 25 мм

Допускается брусок коробки составным по сечению на гвоздях.

без обкладки

с невыступающей обкладкой.

Примечания

1. Приборы на чертеже условно не показаны.
2. Изготовление, приемку, хранение и транспортирование выполнять по ГОСТ 475-70.
3. Допускается изготавливать полотно толщ. 20 мм с соответствующим изменением размеров профиля брусков коробки.

1975 г

1-этажный 1-квартирный  
 3-комнатный жилой дом.

БШ-1 шкафной блок.

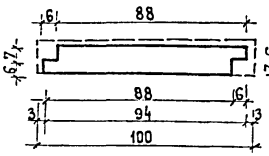
типовой проект  
 181-115.32/77

Альбом  
 II

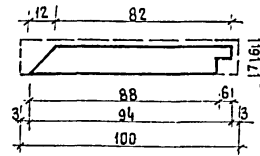
Лист  
 23

ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ г. Москва	Гл. инж. проекта	Р. Заскоб	Проектировщик	Л. Митляков	№
	Нач. отдела	Гарденко	Исполнитель	Митляков	Задат. №
	Гл. специалист	Герасимов	Проверил	Маспан	
	Гл. технадзор	Ибрагимов	СБЕРКА	РУСАКОВ	М:12
	Рук. группы	Спирidonov	Копировал	Буязова	

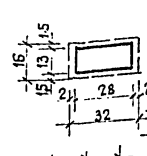
Доска обшивки.



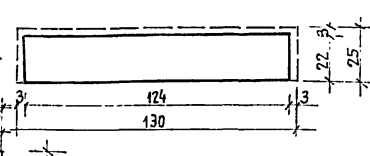
Доска обшивки крайняя.



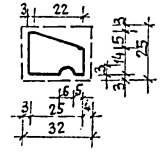
Рейка.



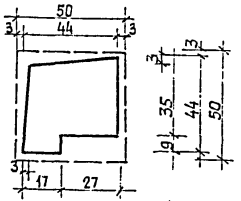
Лобовая доска.



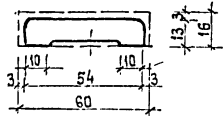
Слив переплета веранды.



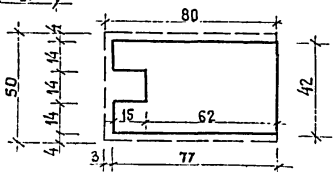
Наличник наружный тип Б



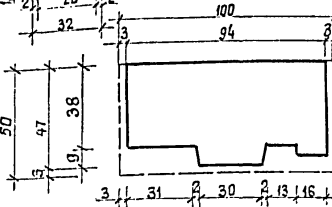
Наличник внутренний.



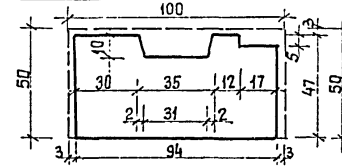
Стойки панелей перегородок.



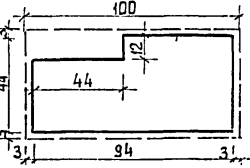
Обвязка наружной стены.



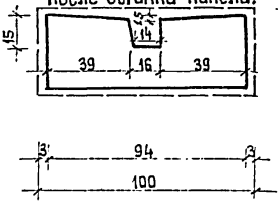
Обвязка панели наружной стены после обгонки панели.



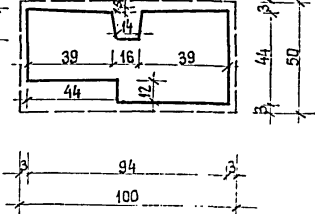
Ригель панели веранды.



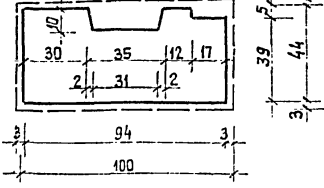
Стойка панели наружной стены с оконным блоком ОС-15-12В после обгонки панели.



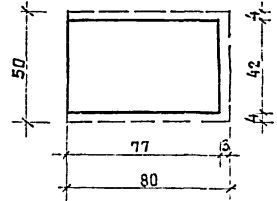
Стойка панели веранды после обгонки панели.



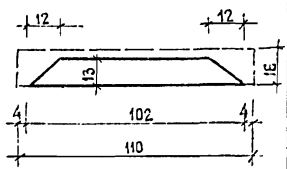
Обвязка панели веранды.



Обвязка панели перегородки.



Доска обшивки вкладыша



Примечания.

1. Изготовление строганых деталей должно производиться согласно требованиям ГОСТ 8242-75.
2. Доску обшивки вкладыша по ширине допускается набирать из двух досок.
3. Ригель марки Г25Н разрешается строгать профилем фрезы завода КДП-41.

1975г.

1-этажный 1-квартирный  
3-комнатный жилой дом.

Профили строганых деталей и элементов изделий.

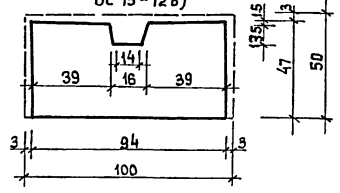
Тщповой проект.  
184-115-32/77

Альбом  
II

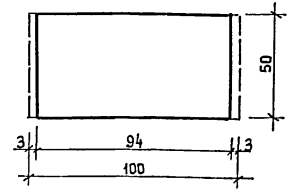
Лист  
24

г. Москва  
 Исполнитель: Герасимова Г.А. технадзор  
 Проверил: Смирнов Копировал  
 Мастер Рихаков  
 Заказ № М.12

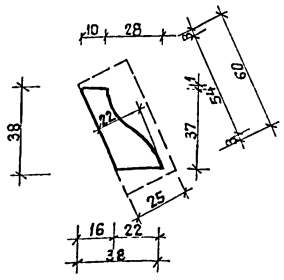
**Стойка панели наружной стены**  
 после обгонки панели.  
 (при варианте панели с оконным блоком ОС 45 - 128)



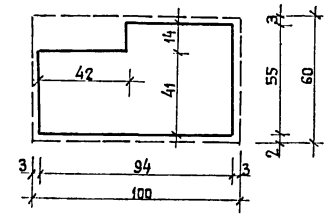
**Стойка и обвязка панели.**



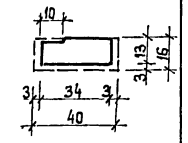
**Плинтус.**



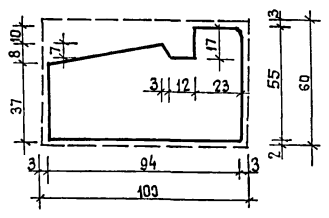
**Коробка наружной двари.**



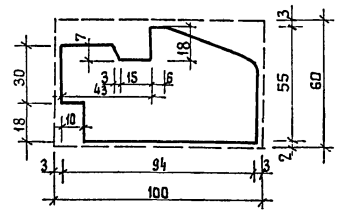
**Штапик**



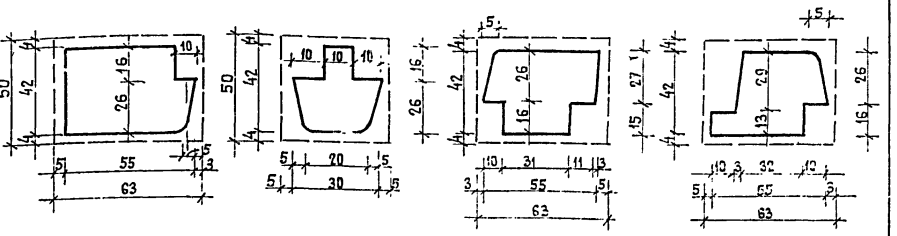
**Коробка оконная верхняя и боковая.**



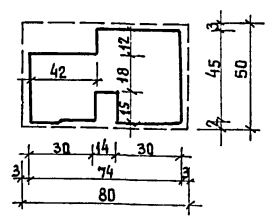
**Коробка оконная нижняя.**



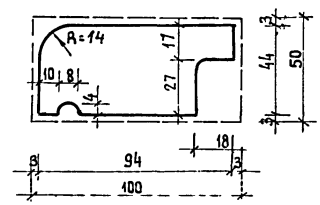
**Бруски и горбылек переплёта веранды.**



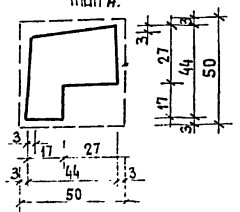
**Коробка внутренней двери**



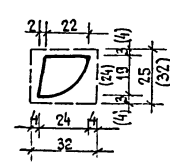
**Подоконник.**



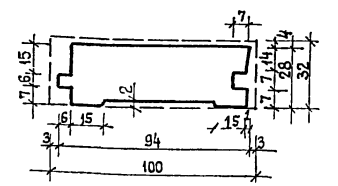
**Наличник (наружный) тип И.**



**Раскладка (палубалик)**



**Доски для покрытия пола.**



Примечание: изготовление строганых деталей должна производиться согласно требованиям ГОСТ 8242-75

1975 г.	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Профили строганых деталей и элементов изделий.	Типовой проект. 181-115-32/77	Альбом II	Лист 25
---------	---	--	-------------------------------	-----------	---------