

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
141-115-180.87

МАНСАРДНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ ДЕРЕВЯННО-ПАНЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ  
АЛЬБОМ II

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
141-115-180.87

МАНСАРДНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ ДЕРЕВЯННО-ПАНЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ  
АЛЬБОМ II

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАН "Гипролеспроект" Минлесбумпрома СССР  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ВПО Союзнаучстандартод  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*А. С. Рязанов*  
РАЗУМОВСКИЙ В.Г.  
*И. С. Русаков* РУСАКОВ Ю.В.

Проект утвержден Госгражданстроем  
приказ № 179 от 2 июня 1987г.  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В  
ДЕЙСТВИЕ Гипролеспроект  
приказ № 136 от 25 сентября 1987г.

				привязан:
лист №				

		СТР.			СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА / НАЧАЛО/	2		ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН (ВАРИАНТ ДЛЯ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ ),	
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА / ПРОДОЛЖЕНИЕ/	3		УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ,	
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА / ОКОНЧАНИЕ/	4	НБ-1	КАРКАС - БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	20
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА / НАЧАЛО/	5	НБ-2	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	21
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА / ОКОНЧАНИЕ/	6	НБ-3	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ОКНОМ ОРМ 15-11	22
			НБ-4(НБ-4Л)	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ОКНОМ ОРМ 15-6	23
				ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ДВЕРЬЮ ДН21-9пцР2 (ДН21-9лпцР2)	24
	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН (ВАРИАНТ ДЛЯ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ ),		НБ-5	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	24
	УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, КАРКАС			ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН (ВАРИАНТ ДЛЯ $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$ ),	
	ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ			УТЕПЛИТЕЛЬ - ЗАЛИВОЧНЫЙ ПЕНОПЛАСТ, КАРКАС-	
Н-1	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	7	НБ-1*	БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ)	
Н-2	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ОКНОМ ОРМ 15-11	8	НБ-2*	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	25
Н-3	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ОКНОМ ОРМ 15-6	9	НБ-3*	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ОКНОМ ОРСМ 15-11	26
Н-4(Н-4Л)	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ДВЕРЬЮ ДН21-9пцР2 (ДН21-9лпцР2)	10	НБ-4*(НБ-4Л*)	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ОКНОМ ОРСМ 15-6	27
Н-5	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	11		ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ДВЕРЬЮ ДН21-9пцР2 (ДН21-9лпцР2)	28
	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН (ВАРИАНТ ДЛЯ		НБ-5*	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	29
	$t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$ ), УТЕПЛИТЕЛЬ - ЗАЛИВОЧНЫЙ				
	ПЕНОПЛАСТ, КАРКАС ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ			УЗЛЫ 1÷10 К ПАНЕЛЯМ НАРУЖНЫХ СТЕН (ВАРИАНТЫ	
Н-1*	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	12		ДЛЯ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ И $-40^{\circ}\text{C}$ ) КАРКАС -	30
Н-2*	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ОКНОМ ОРСМ 15-11	13		- БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	
Н-3*	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ОКНОМ ОРСМ 15-6	14		УЗЛЫ 11÷15, 11 <sup>А</sup> ÷15 <sup>А</sup> К ПАНЕЛЯМ НАРУЖНЫХ СТЕН	
Н-4*(Н-4Л*)	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ДВЕРЬЮ ДН21-9пцР2 (ДН21-9лпцР2)	15		(ВАРИАНТЫ ДЛЯ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ И $-40^{\circ}\text{C}$ ), КАРКАС	31
Н-5*	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	16		- БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	
	УЗЛЫ 1÷10 К ПАНЕЛЯМ НАРУЖНЫХ СТЕН (ВАРИАН-			ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН (ВАРИАНТ ДЛЯ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ ),	
	ТЫ ДЛЯ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ И $-40^{\circ}\text{C}$ , КАРКАС		В-1	УТЕПЛИТЕЛЬ -	
	ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ)	17	В-2(В-2Л)	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	32
	УЗЛЫ 11÷15, 11 <sup>А</sup> ÷15 <sup>А</sup> К ПАНЕЛЯМ НАРУЖНЫХ СТЕН			ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ГЛУХАЯ	
	(ВАРИАНТЫ ДЛЯ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ И $-40^{\circ}\text{C}$ , КАРКАС	18		ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ С ДВЕРЬЮ Д021-9С (Д021-9СЛ)	33
	ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ)				
	УЗЛЫ 11 <sup>Б</sup> ÷14 <sup>Б</sup> , 11 <sup>В</sup> ÷14 <sup>В</sup> К ПАНЕЛЯМ НАРУЖНЫХ				
	СТЕН (ВАРИАНТ С ОКНАМИ ПО ТУ 13-723-83 ДЛЯ	19			
	$t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ И $-40^{\circ}\text{C}$ )				

ГИП	РУСАКОВ	<i>В</i>	
НАЧ. ОТД.	КАБДЕНЬКО	<i>В</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	МЕШЕВА	<i>В</i>	
РУК. ГР.	ЯКШОВА	<i>В</i>	
Н. КОНТР.	МЕШЕВА	<i>В</i>	

141-115-180.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА  
(НАЧАЛО)

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ВНПО  
СОЗНАНЦСТАНДАРТАОМ  
ГИПРОДЕСПРОМ

22579-02 3

	СТР.		СТР.
Панели внутренних стен (вариант для $\pm$ н.в. = -40°С), утеплитель - заливочный пенопласт		НМБ - 5	Панель мансарды
		НМБ - 6	Панель мансарды
В - 1*	34		
В - 2* (В-2л*)	35		
Узлы 1:10 к панелям внутренних стен	36		
		НМБ - 1*	Панель мансарды
		НМБ - 2*	Панель мансарды
		НМБ - 3*	Панель мансарды
		НМБ - 4*	Панель мансарды с люком
		НМБ - 5*	Панель мансарды
		НМБ - 6*	Панель мансарды
Панели наружных стен мансарды (вариант для $\pm$ н.в. = -30°С), утеплитель - плиты минераловатные, каркас цельного сечения			
НМ - 1	37		
НМ - 2	38		
НМ - 3	39		
НМ - 4	40		
НМ - 5	41		Панели веранды
НМ - 6	42	ПВ - 1	Панель веранды с 2-мя створками ДРМ 15-6
		ПВ - 2	Панель веранды глухая
		ПВ - 3	Панель веранды с дверью ДУ 21 - 9*спл
Панели наружных стен мансарды (вариант для $\pm$ н.в. = -40°С), утеплитель - заливочный пенопласт, каркас цельного сечения			
НМ - 1*	43		
НМ - 2*	44		
НМ - 3*	45		Панели перегородок
НМ - 4*	46	П - 1	Панель перегородки глухая
НМ - 5*	47	П - 2	Панель перегородки глухая
НМ - 6*	48	П - 3	Панель перегородки над дверью
			Панели перегородок мансарды
		МП - 1	Панель перегородки мансарды глухая
		МП - 2	Панель перегородки мансарды глухая
		МП - 3	Панель перегородки мансарды над дверью
Панели наружных стен мансарды (вариант для $\pm$ н.в. = -30°С), утеплитель - плиты минераловатные, каркас - балки комбинированные			
НМБ - 1	49		
НМБ - 2	50		
НМБ - 3	51		
НМБ - 4	52		

141-115-180.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ИМЕТ

22579-02 4

		стр.		стр.
	Панели цокольного перекрытия (варианты для т.н.в. = -30°C, утеплитель - плиты минераловатные и для т.н.в. = -40°C, утеплитель - заливочный пенопласт)			
ПЦ - 1	Панель цокольного перекрытия глухая. Узлы	68	ЛМ-1	Наружный дверной блок ДД 21-9 <sup>сп</sup> . Профили строганых деталей.
ПЦ - 2	Панель цокольного перекрытия глухая.	69	ЛМ-2	Марш лестницы на 4 подъемов
ПЦ - 3	Панель цокольного перекрытия с отверстием. Узлы.	70	ЛМ-3	Сечения 2, 2; 3-3. Элементы лестничного марша.
ПЦ - 4	Панель цокольного перекрытия с отверстием. Узлы.	71	ЛБ-1	Марш лестницы на 5 подъемов
ПЦ - 2а	Панель цокольного перекрытия	72	ЛБ-1	Марш лестницы на 3 подъема
			ЛС-1, ЛС-2	Подкосовая балка
			ЛС-3	Стойки ограждения
			СА-1 + СА-6	Стропила. Детали.
			СА-7	94
			СА-8 + СА-10	Детали стропил. Спецификация.
			СА-7	95
			СА-8 + СА-10	Детали стропил. Спецификация.
			СА-7	96
			БШ-14-247	
			БШ-14-204	
			БШ-14-85	Балки комбинированные для стеновых панелей
			БШ-14-52	97
			БШ-14-49	
			БШ-14-46	
			БШ-14-38	
ПМ - 1	Панель междуэтажного перекрытия глухая	73	БШ-44-177	
ПМ - 2	Панель междуэтажного перекрытия глухая. Узлы.	74	БШ-44-45	Балки комбинированные для стеновых и между-
ПМ - 3	Панель междуэтажного перекрытия глухая. Узлы.	75	БШ-44-28	этажных панелей
ПМ - 4	Панель междуэтажного перекрытия с отверстием. Узлы.	76	БШ-44-43	
ПМ - 5	Панель междуэтажного перекрытия глухая. Вкладыш В-12	77	БШ-44-46	
ПМ - 6	Панель междуэтажного перекрытия с отверстием. Узлы.	78	БШ-44-36	
			БШ-44-75	
			БШ-44-177	
			БШ-44-45	Балки комбинированные для междуэтажных
			БШ-44-28	панелей
			БШ-44-43	
			БШ-44-46	
			БШ-44-36	
			БШ-44-75	
			БШ-44-177	
			БШ-44-204	
			БШ-44-231	
			БШ-44-194	Балки комбинированные для междуэтажных
			БШ-44-98	панелей
			БШ-44-80	
			БШ-44-52	
			БШ-44-107	
			СТ - 1	Ствень
			Р - 1	Решетка ограждения
			ВЦ-1	Вкладыш цокольного перекрытия
				Металлические изделия
				100
				101
				102
В-1+В-4а	Вкладыши для варианта с заливочным пенопластом	85		
В-5+В-11	Вкладыши для варианта с заливочным пенопластом	86		
В-13+В-15				
В-17+В-20	Вкладыши для варианта с заливочным пенопластом	87		

141-115-180.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)

ИИСТ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Альбом II

Альбом II "Деревянные изделия заводского изготовления" разработан Гипролеспромом для типовых проектов мансардных 1-квартирных 4-х и 5-комнатных жилых домов деревянной панельной конструкции.

Альбом II содержит рабочие чертежи панелей наружных стен и перекрытий для температур наружного воздуха -30°C и -40°C, внутренних стен, перегородок, лестничных маршей, панелей веранды, стропил, строганых деталей и пр.

На все изделия в альбоме дан общий вид, разрезы, сечения и спецификации основных материалов, а также указания по сортности влажности и антисептированию элементов этих изделий. Расход древесины дан в заготовках (до строжки).

Окна по ГОСТ 26601-85. Предусмотрен вариант с окнами по ТУ 43-723-83.

Двери наружные по серии 1.136.5-19, внутренние по серии 1.136-10.

На заводе производится окраска дверных и оконных блоков эмалевой или синтетической краской; грунтовка олифой (с добавлением пигментов) строганого порошка по ГОСТ 8242-75.

Столярные изделия (окна и двери) устанавливаются в панели стен в заводских условиях. Зазоры между коробками столярных изделий и каркасом плотно заполняются прокладками уплотняющими резиновыми прп-40-к-10.300.

### Панели наружных стен дома и мансарды

Панели мелкой разрезки из деревянного каркаса (цельного сечения или из комбинированных балок типа БШ) облицованного с наружной стороны ЦСП  $\delta=14$  мм, с внутренней ДВП  $\delta=8$  мм.

Утеплитель - плиты минераловатные  $\gamma=125$  кг/м<sup>3</sup> для температуры наружного воздуха -30°C и пенопласт заливочный МФП-3 для температуры наружного воздуха -40°C.

Заполнение панелей минераловатными плитами должно производиться путем плотной укладки этих плит.

Пароизоляция - полиэтиленовая пленка или пергамин.

### Панели внутренних стен

Панели мелкой разрезки деревянного каркаса облицованного с обеих сторон ДВП  $\delta=8$  мм.

Звукоизоляционный слой - плиты минераловатные  $\gamma=125$  кг/м<sup>3</sup> или пенопласт заливочный МФП-3.

Панели перегородок - состоят из деревянного каркаса сечением 44x44 мм облицованного с 2-х сторон ДВП  $\delta=8$  мм

## Панели веранды

Панели мелкой разрезки из строганого деревянного каркаса 44x71 мм облицованного с наружной стороны строгаными досками по ДВП 1400  $\delta=3,2$  мм. Остекление веранды одинарное из наружных створок оконного блока ОРМ 15-6 по ГОСТ 26601-85.

Входная дверь веранды по серии 1-136-10 обшита с наружной стороны строгаными досками.

### Панели цокольного перекрытия

Панели мелкой разрезки из деревянного каркаса облицованного со стороны пола фанерой ФФ  $\delta=12$  мм, с наружной стороны ЦСП толщиной 14 мм. Утеплитель - плиты минераловатные  $\gamma=75$  кг/м<sup>3</sup> для температуры наружного воздуха -30°C; пенопласт заливочный МФП-3 для температуры наружного воздуха -40°C.

Пароизоляция - пленка полиэтиленовая или пергамин.

### Панели междуэтажного перекрытия

Панели мелкой разрезки из деревянного каркаса (цельного сечения или из комбинированных балок типа БШ) облицованного со стороны мансарды фанерой ФФ  $\delta=12$  мм, со стороны потолка фанерой ФК  $\delta=8$  мм. Утеплитель - плиты минераловатные  $\gamma=75$  кг/м<sup>3</sup> для температуры наружного воздуха -30°C и пенопласт заливочный МФП-3 для температуры наружного воздуха -40°C.

Пароизоляция - пленка полиэтиленовая или пергамин.

Крепление облицовки панелей из ЦСП производится шурупами с потайной головкой ГОСТ 1145-80\* с шагом 300, устанавливаемыми в предварительно просверленные отверстия в листах согласно рекомендациям по использованию ЦСП, разработанным ВНИИДрев.

Облицовка из ДВП и фанеры крепится гвоздями 2,5x50 ГОСТ 4028-63\* с шагом 100 мм. Забивка гвоздей должна производиться так, чтобы шляпки гвоздей были заподлицо с поверхностью панели.

Крепление каркаса панелей производится гвоздями 3,5x90. Забивку гвоздей необходимо выполнять согласно требованиям СНиП II-25-80 и СНиП III-43-76.

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

И. ин. пр.	Русаков							
Нач. от.	Тольяшев							
И. спец.	Мещева							
Рук. пр.	Якубова							
Ст. арх.	Ястребова							
И. контр.	Мещева							
141-115-180.87								
Пояснительная записка								Стация
(начало)								Лист
								Листов
								1
								2
								ВНП
								СООЗНАЧ. СТАНДАРТОМ
								ГИПРОЛЕСПРОМ

22579-02 6

Стропила прирезаются, подрываются, маркируются и отгружаются пакетами. Стропила должны изготавливаться из качественной древесины хвойных пород влажностью не более 22%, с креплением гвоздями в точном соответствии с рабочими чертежами.

Балки комбинированные для стеновых и междуэтажных панелей изготавливаются согласно ОСТ 13-198-85, рабочих чертежей и технологической инструкции по изготовлению комбинированных балок для панелей деревянных домов, разработанной ВНИИДрев.

Лестницы деревянные сборные из элементов заводского изготовления. Металлические изделия (в том числе гвозди и шурупы) от коррозии защищаются металлизацией цинком слоем не менее 100 мкм или фосфатируются слоем 0,06 - 0,08 мм или покрываются лакокрасочным покрытием согласно СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Допускается защита металлических изделий от коррозии лакокрасочным покрытием:

на основе пентафталевого смол;

грунтовка ПФ-046 или И-138;

покрытие 2-мя слоями лака ПФ-170 или ПФ-115.

Для изготовления изделий и деталей в проекте применяются 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, но не более 30% от общего объема древесины.
2. Заготовки из древесины хвойных пород ГОСТ 3685-61\*.
3. Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем объемной массой 75 кг/м<sup>3</sup>, 100 кг/м<sup>3</sup> и 125 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 9573-82.
4. Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82.
5. Пергамин ГОСТ 2697-83.
6. Фанера ФСФ ФК ГОСТ 3916-69.
7. Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86.
8. Плиты древесноволокнистые сухого способа производства ТУ 13-444-86.
9. Прокладки резиновые пористые уплотняющие ГОСТ 19177-81.
10. Цементно-стружечная плита (ЦСП) ГОСТ 26816-86.
11. Гвозди строительные ГОСТ 4028-63\*.
12. Шурупы с потайной головкой ГОСТ 4145-80\*.

Изготовление деталей и изделий, представленных в настоящем альбоме, должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТов: 4047-72 "Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия".

475-78 Двери деревянные. Общие технические условия"  
26601-85 "Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых домов."

23166-78 "Окна и балконные двери деревянные. Общие технические условия".

9330-76 "Детали из древесины. Основные соединения, типы и размеры".

8242-75 "Детали деревянные фрезерованные для строительства".

16483.7-71\* "Древесина. Метод определения влажности".

7046-82 "Древесина. Параметры шероховатости поверхности"

6629-74\* "Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и размеры."

### Использование древесины мягких лиственных пород

Предприятия домостроения в зависимости от наличия лиственных пород и технологических возможностей устанавливают процент использования лиственных пиломатериалов на каждый тип дома.

Детали и изделия, допускаемые к изготовлению из пиломатериалов и заготовок лиственных пород следует принимать по ГОСТ 4047-72 стр. 11.

В приложении к ГОСТу даны наименования деталей и изделий и породы древесины из которых они должны изготавливаться, а также дополнительные требования.

Антисептирование деталей производить с последующей сушкой.

Антисептированию должны подвергаться деревянные элементы изделий, указанные в чертежах данного альбома и в сводных спецификациях к проектам домов (альбом I) в соответствии с требованиями СНиП III-19-76. ГОСТ 4047-72, ГОСТ 20022.0-82, ГОСТ 20022.2-80.

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. Разрешается предусматривать погрузку в соответствии с техническими условиями № 275.

Маркировку, упаковку, хранение и транспортирование деталей и изделий деревянных домов панельной конструкции осуществлять в полном соответствии с ГОСТ 4047-72 или по ТУ-275.

141-115-180.87

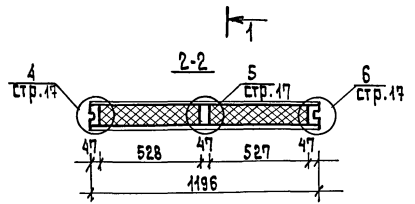
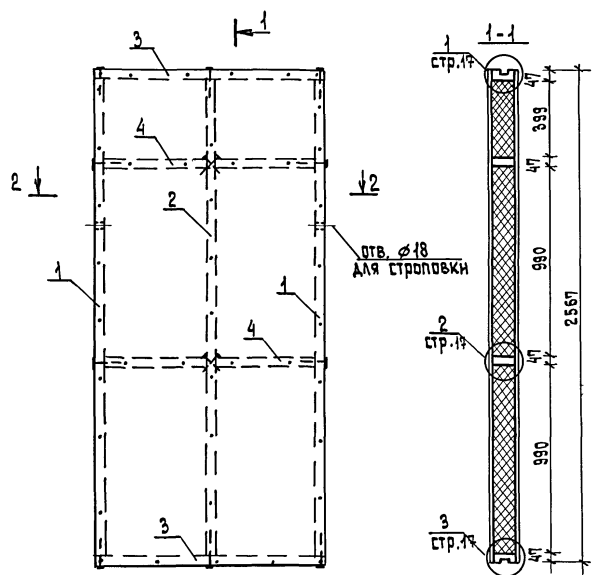
Дополнительная записка, (окончание)

Лист

2

22579-02 7

Альбом №



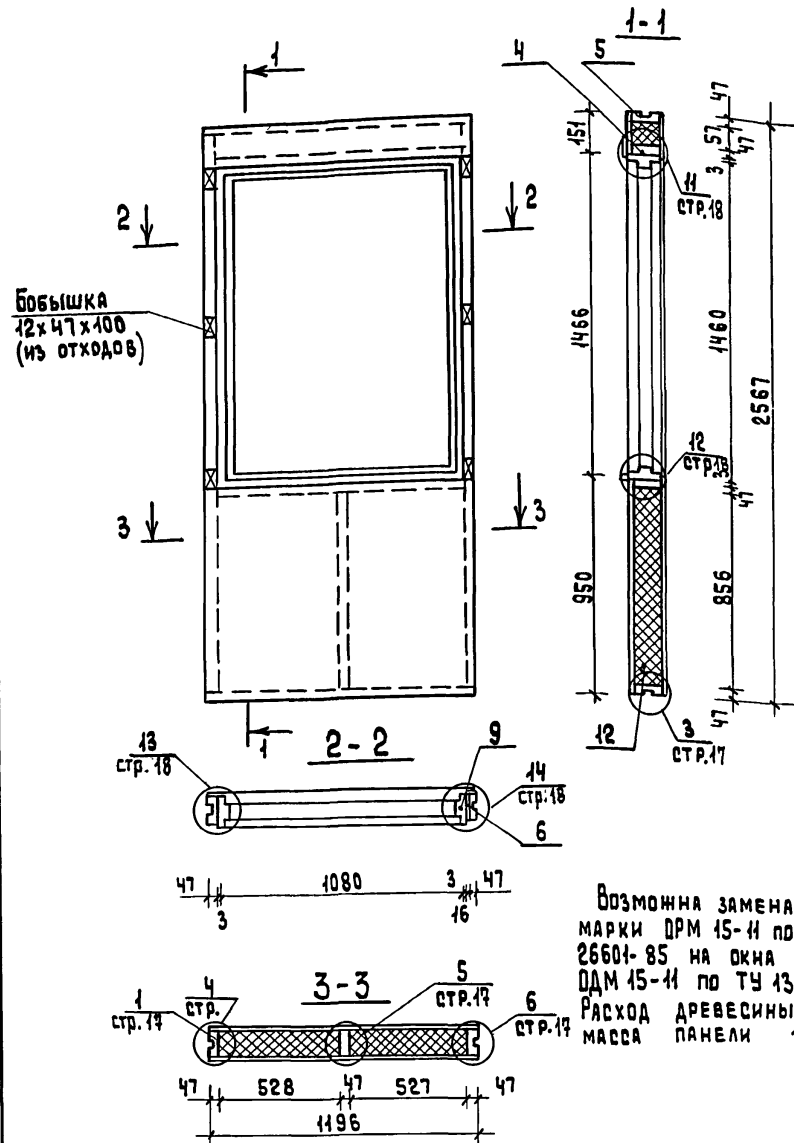
№/поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем обшн. м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септ	ГОСТ	Гр.п. Кач. Др.	Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50×150	47×144	2473	0,0185	2	0,0370			8886-68*	1	18
2	Стойка	50×150	47×144	2473	0,0185	1	0,0185			1047-72	"	"
3	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180			"	"	"
4	Вкладыш	50×150	47×144	528	0,0040	4	0,0160			"	"	2
Итого древесины:								0,0895	44,75			
5	ЦСП δ=14мм						3,07 м <sup>2</sup>	53,7		2686-86		
6	ДВП δ=8мм						3,07 м <sup>2</sup>	20,9		ТУ 13-444-86		
7	ПАНЕЛИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛИУРЕТАКОВЫЕ δ=125 мм						0,3304 м <sup>2</sup>	48,80		9573-82		
8	ПЛЕНКА ПОЛИУРЕТАКОВАЯ δ=0,02мм						3,07 м <sup>2</sup>	0,07		10354-82		
9	Гвозди К3,5×90					28		0,49		4028-63		
10	Гвозди К2,5×50					120		0,23		"		
11	Шурупы 1-4×40,019					42		0,15		1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								168,8				

№№, №, ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. НАВ. №

РИП	РУСАКОВ											
НАЧ.ОТД.	ПОЛЕННИКОВ											
ГЛ.СПЕЦ.	МЕНЧЕВА											
РЫК.ГР.	ЯКУБОВА											
ИНЖЕНЕР	КОРЧУКИНА											
И.КОНТР.	МЕНЧЕВА											
141-115-180.87												
Н-1 ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛАЗКАЯ										СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
										Р	168,8	1:20
										ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
										ВНП СОЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		



АЛБЕОМ II

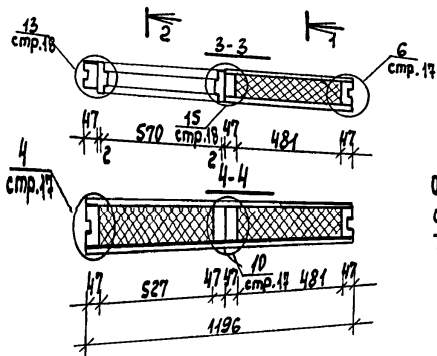
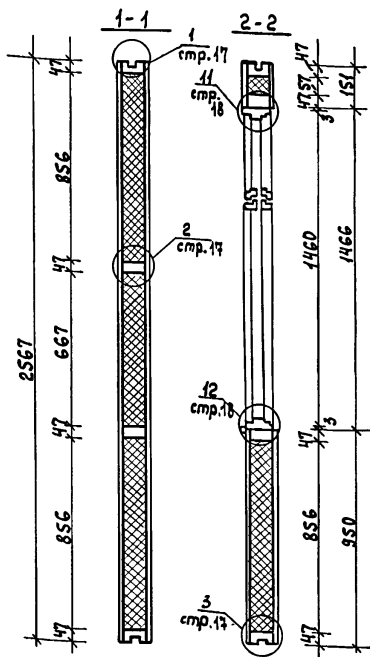
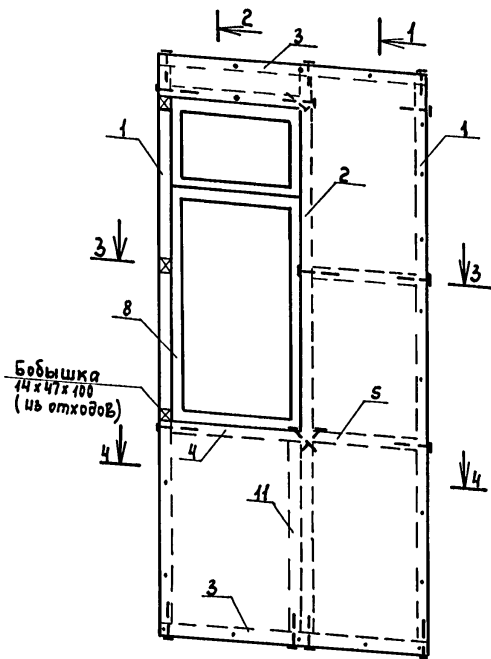


Возможна замена окон  
 марки ДРМ 15-11 по ГОСТ  
 26601-85 на окна марки  
 ДАМ 15-11 по ТУ 13-723-83  
 РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ 0,1827 м<sup>3</sup>  
 МАССА ПАНЕЛИ 139,7 кг

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ, мм		Длина мм	Объем ЕДИН. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Общий Объем м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ серия	Груп. кач. ДРЕВ.	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	11047-72 8486-66	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	856	0,0064	1	0,0064		"	"	1	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	1	"
4	Ригель	50x150	47x144	1102	0,0083	2	0,0166		"	"	1	"
5	Слив	50x50	44x44	1080	0,0027	1	0,0027		"	"	2	"
6	Доска	19x150	16x144	1466	0,0042	1	0,0042		"	"	2	"
7	Наличник	16x100	13x94	1050	0,0017	1	0,0017		"	"	2	18
8	Наличник	16x60	13x54	—	0,0010	4,2 п.м.	0,0042		"	8242-75		
9	ОКОННЫЙ БЛОК ДРМ 15-11					1	0,0677	30,5		26601-85		
10	НАЛИЧНИК	16x40	13x34	—	0,0006	4,0 п.м.	0,0024			8242-75		
Итого древесины:							0,1609	77,1				
11	ДВП δ = 8 мм					1,47 м <sup>2</sup>		10,0		ТУ 13-444-86		
12	ПАНТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТИКИЕ-125x125x50-8 мм						0,1526	19,1		9573-82		
13	ЦСП δ = 14 мм					1,32 м <sup>2</sup>		23,1		26816-86		
14	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ δ = 0,02 мм					1,47 м <sup>2</sup>		0,03		10354-82		
15	Шурупы 1-4x40, 019					31		0,11		1145-80*		
16	Гвозди К 3,5x90					40		0,27		4028-63*		
17	Гвозди К 2,5x50					120		0,23		"		
18	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРП-40.К - 10.300					11,0 п.м.		—		19171-81		
МАССА ПАНЕЛИ:								130,0				

ИМЬ, И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОМ

ГИП	РУСАКОВ											
НАЧ. ОТА.	ГОЛЬДЕШНИКОВ											
Гл. СПЕЦ.	МЕНЬЧЕВА											
РУК. ГР.	ЯКУБОВА											
ИММЕН.	КОРОЧКИНА											
И. КОМТ.	МЕНЬЧЕВА											
								141-115-180.87				
								Н-2		СТАНДАРТ МАССА (МАСШТАБ)		
								Панель наружной стены с окном ДРМ 15-11		Р 130,0 1:20		
										ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
										ВНПО		
										СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАОМ		
										ГИПРОЛЕСПРОМ		



Возможна замена окон марки ОРМ 15-6 по ГОСТ 26601-85 на окна марки ОДМ 15-5,5 по ТУ 13-723-83  
 Расход древесины 0,1636 м<sup>3</sup>  
 масса панели 164,6 кг

№ п/п	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едм. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса кг	Ампл. септ.	ГОСТ, серия	Груп. кач-ва	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	11047-72 8486-66	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	1	0,0185		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	1	18
4	Ригель	50x150	47x144	574	0,0043	2	0,0086		"	"	1	"
5	Вкладыш	50x150	47x144	481	0,0036	2	0,0072		"	"	2	"
6	Слив	50x50	44x44	570	0,0014	1	0,0014			11047-72 8486-66	2	18
7	Наличник	16x100	13x94	540	0,0009	1	0,0009			"	2	"
8	Оконный блок ОРМ 15-6					1	0,0426	19,5		26601-85		
9	Наличник	16x60	13x54	—	0,0010	3,8 п.м	0,0038			8242-75		
10	Наличник	16x40	13x34	—	0,0006	3,6 п.м	0,0022			"		
11	Стойка	50x150	47x144	856	0,0064	1	0,0064		ПВ	11047-72 8486-66	1	18
Итого древесины:							0,1466	71,5				
12	Пленка полиэтиленовая δ=0,02 мм					2,23 м <sup>2</sup>		0,05		10354-82		
13	Шпатель 1-4x40,019					38		0,12		1145-80		
14	Гвозди К3,5x90					45		0,31		4028-66		
15	Гвозди К2,5x50					180		0,35		"		
16	ЦСП δ=14 мм					2,16 м <sup>2</sup>		37,8		26816-86		
17	ДВПс δ=8 мм					2,23 м <sup>2</sup>		15,2		1943-444-86		
18	прокладки резиновые ПРП-40.К-10.508					6,0 п.м		—		19177-81		
19	Плиты минераловатные повышенной плотности 125x125x50 мм							0,2545	31,8	9573-82		
Масса панели:								157,1				

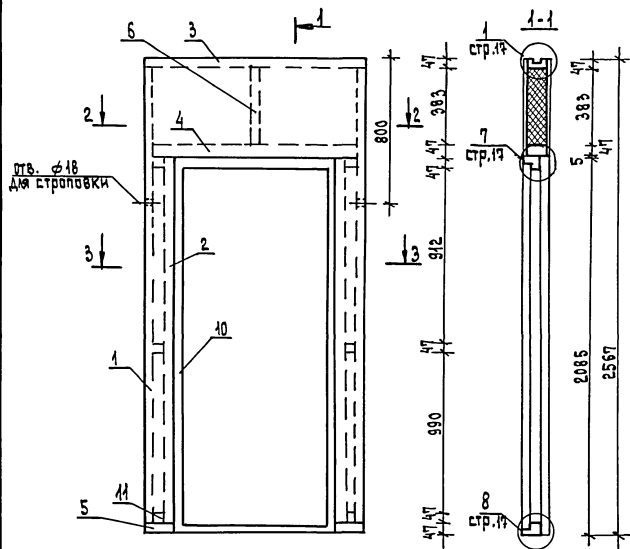
ГИП	Русаков	
Нач. отв.	Гольденшлягер	
Гл. спец.	Менцева	
Рук. зр.	Якубова	
Инженер	Короличина	
Н. контр.	Менцева	

141-115-180.87

Н-3  
 Панель наружной стены с окном ОРМ 15-6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	157,1	1:20
Лист	Листов 1	
ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		

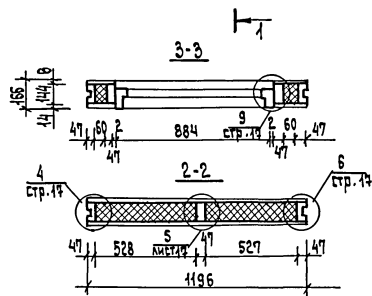
АЛЬБОМ Г



№/поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем ЕДИН. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Мас. са кг	Анти-септ.	ГОСТ, серия	Групп. кач. ва.	Абс. влаж. %	
		до створки	после створки										
1	Стойка	50×150	47×144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	1047-72 8486-66*	1	18	
2	Стойка	50×150	47×144	2043	0,0153	2	0,0306		"	"	1	18	
3	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	1	0,0090		"	"	1	"	
4	Ригель	50×150	47×144	1102	0,0083	1	0,0083		"	"	1	"	
5	Обвязка	50×150	47×144	154	0,0012	2	0,0024		"	"	2	"	
6	Стойка	50×150	47×144	383	0,0029	1	0,0029		"	"	1	"	
7	Наличник	16×80	13×74		0,0013	5,1 п.м	0,0066			8242-75			
8	Наличник	16×80	13×94		0,0016	5,4 п.м	0,0086			1047-72 8486-66*	2	18	
9	Наличник	16×80	13×54		0,0010	5,3 п.м	0,0053			8242-75			
10	Дверной блок ДН 21-9 ПЩР2					1	0,0780	40,56		серия 1136.5-9			
11	Вкладыш	50×150	47×144	60	0,0005	6	0,0030			1047-72 8486-66*	2	18	
Итого древесины:								0,1947	97,4				

12	ПАНЕЛЬ МИНЕРАЛОВАТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ 2-СЛОЙНАЯ (δ = 25±0,5) мм						0,1040	13,0	9573-82			
13	ПЕНКА ПОЛИСТИРЕНОВАЯ δ = 0,02 мм					1,2 м <sup>2</sup>		0,03	10354-82			
14	Шпатель 1-4×40,049					58		0,20	1145-80			
15	Гвозди К3,5×90					60		0,41	4028-63			
16	Гвозди К2,5×50					190		0,37	"			
17	ЦСП δ = 14 мм					1,2 м <sup>2</sup>		21,2	26816-86			
18	ДВП δ = 8 мм					1,2 м <sup>2</sup>		8,2	1415-444-86			
19	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРП-40, К-10,300					12,0 п.м.		-	19477-84			
МАССА ПАНЕЛИ:								140,8				

ВЗЛАН. ИВН. №



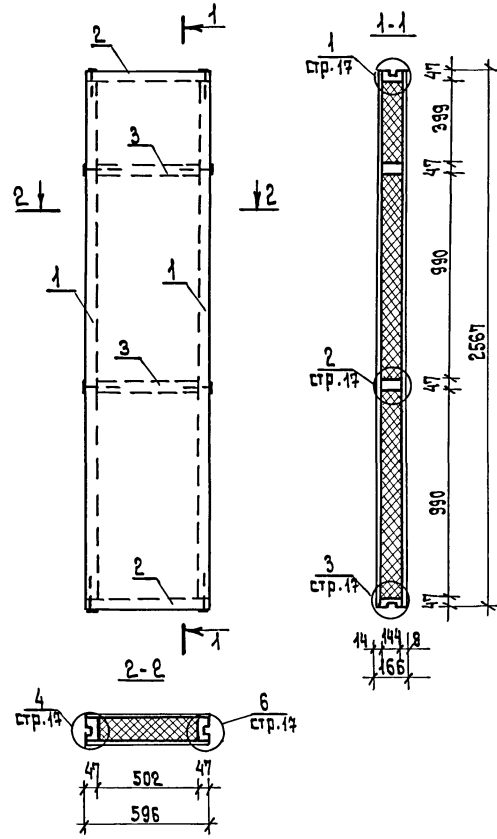
Панель Н-4л выполняется с дверью ДН 21-9 ПЩР2.

ГМП	РУСАКОВ	ИВН	
НАЧ. ОТД.	ПОМЕНИН	ИВН	
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНЬШЕВА	ИВН	
Р.К. ГР.	ЯКОВЕВА	ИВН	
ИНЖЕНЕР	КОРОТКИНА	ИВН	
И.КОНТР.	МЕНЬШЕВА	ИВН	

141-115-180.87

НАИМЕНОВАНИЕ	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Н-4 (Н-4Л)	Р	140,8	1:20
Панель наружной стены с дверью ДН 21-9 ПЩР2	ЛИСТ	ВНП	ЛИСТОВ 1
СОБЛАЗУЧАСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ			

Альбом 1

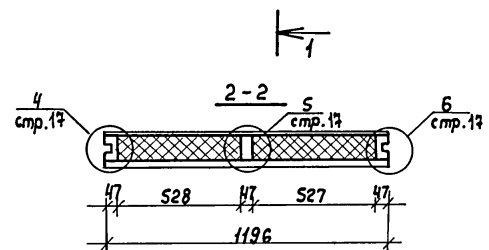
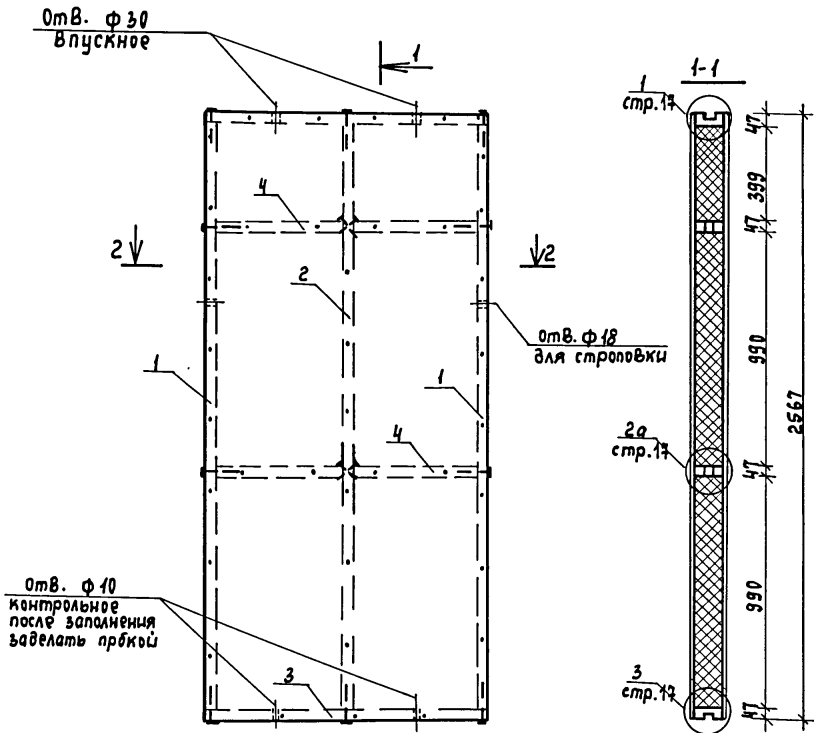


№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина мм	Объем едм. м <sup>3</sup>	Кол. во шт.	Объем общи м <sup>3</sup>	Мас. са кг	Анти септ.	ГОСТ серия	Груп. па кач.	Абс. влаж. %	
		до строжки	после строжки										
1	Стойка	50×150	47×144	2473	0,0185	2	0,0370			ПВ	4047-72 8486-68	1	18
2	Обвязка	50×150	47×144	596	0,0045	2	0,0090			"	"	1	"
3	Вкладыш	50×150	47×144	502	0,0038	2	0,0076			"	"	2	"
Итого древесины:								0,0536	26,8				
4	ДВПс δ=8мм						1,53 м <sup>2</sup>	1,04			ТУ 13-444-85		
5	ПАНТЫ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ ПОЛИМЕРСТЕК- ЛЫ-125кг/м <sup>3</sup> δ=(50×3)мм						0,1844	23,05			9573-82		
6	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕН- НОВАЯ δ=0,02 мм						1,53 м <sup>2</sup>	0,04			10354-82		
7	Гвозди К3,5×90						16	0,11			4028-63		
8	Гвозди К2,5×50						70	0,14			"		
9	ЦСП δ=14мм						1,53 м <sup>2</sup>	26,8			26816-86		
10	Шурупы 1-4×40,019						26	0,09			1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ :								87,4					

ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВДАВЛИВ. №

ГИП	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>		141-115-180.87	Н-5 Панель наружной стены ГЛУХАЯ	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	ПОЛЬДЕННИКОВ	<i>[Signature]</i>				Р	87,4	1:20
ГЛ.СПЕЦ.	МЕМЧУЕВА	<i>[Signature]</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК.ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>				ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГНПРОЛЕСПРОМ		
ИНЖЕН.	КОРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>						
И.КОНТР.	МЕМЧУЕВА	<i>[Signature]</i>						

Альбом II



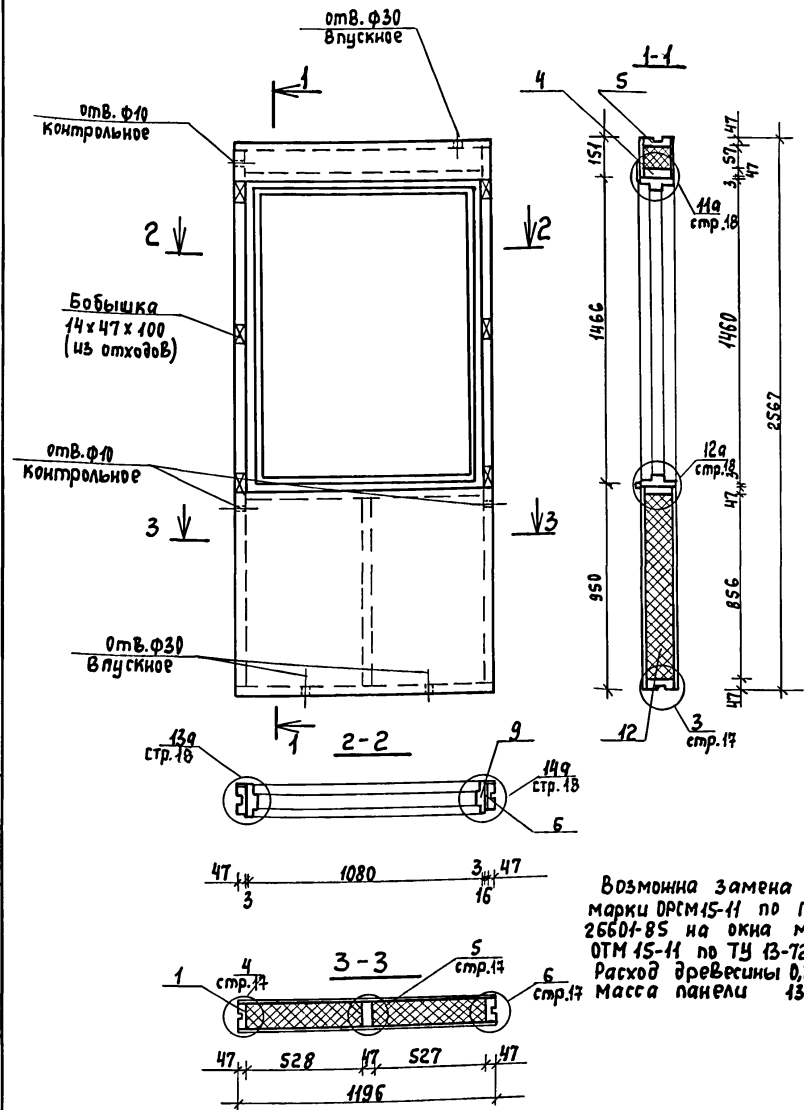
№/№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Груп. кач. древ.	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	8486-66 11047-72	1	18
2	— " —	50x150	47x144	2473	0,0185	1	0,0185		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	1	"
4	Вкладыш В-5				0,0032	4	0,0128	6,52		стр.		
Итого древесины:							0,0868	43,27				
5	ЦСП δ=14 мм					3,07 м <sup>2</sup>		53,7		26816-86		
6	ДВПс δ=8 мм					3,07 м <sup>2</sup>		20,9		75 13- -444-86		
7	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup>						0,3618	14,47				
8	Пергамин δ=0,4 мм					3,07 м <sup>2</sup>		1,84		2697-83		
9	Гвозди к 3,5x90					28		0,19		4028-63		
10	— " — к 2,5x50					120		0,23		"		
11	Шурупы 1-4x40,019					42		0,15		1145-80		
Масса панелей:								134,8				

Лин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ГИП	Русаков											
Нач. отд.	Гольденшлагер											
Гл. спец.	Менжуева											
Рук. гр.	Якубова											
Инженер	Корочкина											
Н. контр.	Менжуева											
141-115-180.87												
Н-1*										Стадия	Масса	Масштаб
Панель наружной стены глухая										Р	134,8	1:20
										Лист	Листов 1	
										ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом I



Лист № 10/10. Подпись и дата. Взам. инв. №

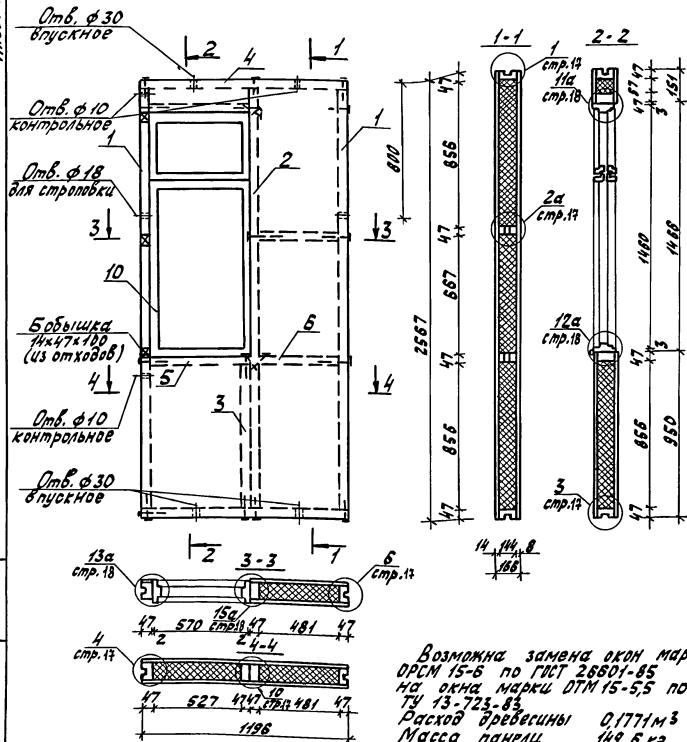
№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем взвеш. м³	Кол. шт.	Общий объем м³	Масса кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ серия	Грун. кач. дрв.	Ввс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	1047-73 8485-66	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	856	0,0064	1	0,0064		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	"	"
4	Ригель	50x150	47x144	1102	0,0083	2	0,0166		"	"	"	"
5	Слив	50x50	44x44	1080	0,0027	1	0,0027		"	"	2	"
6	Доска	19x150	16x144	1466	0,0042	1	0,0042		"	"	"	"
7	Наличник	16x100	13x94	1050	0,0017	1	0,0017		"	"	"	"
8	Наличник	16x60	13x54	—	0,0010	4,2 п.м	0,0042		"	8242-75	"	"
9	Оконный блок ОРСМ 15-11					1	0,0890	40,1		26604-85		
Итого древесины:								0,1798	85,18			
10	ЦСП б=14 мм						1,32 м²	23,1		2681686		
11	ДВПс б=8 мм						1,47 м²	18,0		7915-444-86		
12	Пенопласт МФП-3 ρ=40 кг/м³							0,1392	5,57			
13	Пергамин б=0,4 мм						1,47 м²	0,88		2697-83		
14	Гвозди к 3,5x90					40		0,27		4028-63		
15	" к 2,5x50					124		0,24		"		
16	Шурупы 1-4x40,019					31		0,11		445-85		
17	прокладки резиновые ПРП-40. К-10.300						11,0 п.м	—		1977-81		
Масса панели :								125,6				

Гип	Русаков											
Нач. отв.	Гольденшигер											
Гл. спец.	Мещуева											
Рук. гр.	Якидова											
Инженер	Корочкина											
Н.контр.	Мещуева											

141-115-180.87

Н-2*		
Панель наружной стены сожком ОРСМ 15-11		
стадия	Масса	Масштаб
Р	125,6	1:20
лист		
ВНПО		
Союзнаучстандартом		
ГИПРОУЛЕСПРОМ		

Вальбом 2



Возможна замена окон марки  
ОРСМ 15-6 по ГОСТ 28601-85  
на окна марки ОТМ 15-55 по  
ТУ 13-723-85  
Расход древесины 0,1771 м<sup>3</sup>  
Масса панели 149,6 кг

№ п/п	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.шт. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем общими м <sup>3</sup>	Масса кг	Плот. г/см <sup>3</sup>	ГОСТ серия	Вид. блок	Кл. блок
		до стержня	стержня									
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370			1147-72 8186-85	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	1	0,0185			" "	"	"
3	Стойка	50x150	47x144	856	0,0084	1	0,0084			" "	"	"
4	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180			" "	"	"
5	Ригель	50x150	47x144	574	0,0043	2	0,0086			" "	"	"
6	Вкладыш В-7				0,0030	2	0,0060	3,06		стр. 86		
7	Слиб	50x50	44x44	570	0,0014	1	0,0014			1147-72 8186-85	2	18
8	Наличник	18x100	13x94	540	0,0009	1	0,0009			" "	"	"
9	Наличник	18x80	13x54	-	0,0010	1,8	0,0018			8242-75		
10	Оконный блок ОРСМ 15-6					1	0,0540	24,3		28601-85		
Итого древесины:							0,1548	74,7				
11	ЦСП δ=14мм					2,18		27,8		2818-88		
12	ДВП δ=8мм					2,23		16,2		7873-		
13	Пенопласт мел-3 К=10кг/м <sup>3</sup>							0,2385	9,54	144-88		
14	Передвин δ=0,4мм					2,23		1,38		2897-83		
15	Шурупы 1-4x40,019					3,8		0,12		445-80		
16	Гвозди К3,5x90					45		0,31		4420-63		
17	Гвозди К25x50					156		0,30		"		
18	Правильный резной блок ПР17-40, К-10.390					8,0		-		19177-81		
Масса панели:							139,4					

Доб. Материал. Рамы и блок. Вальбом 2

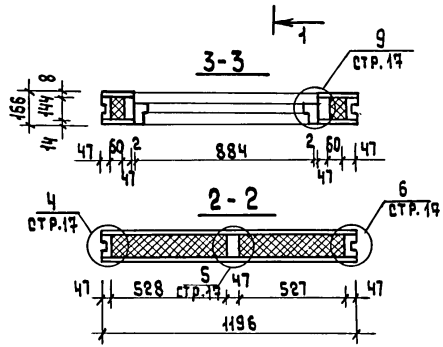
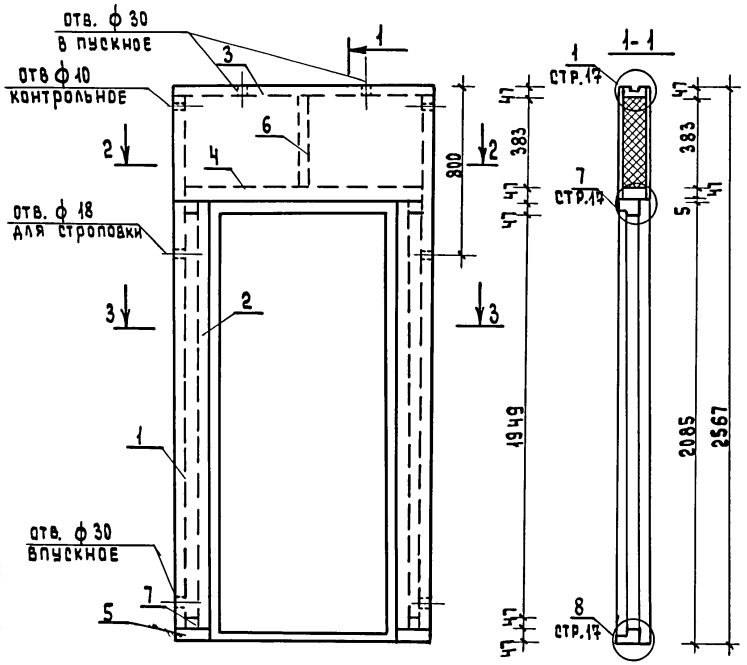
Гип	Рисков											
Нач. отв.	Сидорова											
Гл. свек.	Мельникова											
Рук. пр.	Якубова											
Инженер	Корсакина											
Н.контр.	Мельникова											

141-115-180.87  
Н-3\*  
Панель наружной стены с окном ОРСМ 15-6

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	139,4	1:20
Лист 1	Листов 1	

ВНПО  
СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ  
ГИПРОСПЕПРОМ

Альбом II



ПАНЕЛЬ Н-4\* ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ДВЕРЬЮ ДН 21-9 ПЩ Р2

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

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		Длина мм	Объем ЕДИН. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ, СЕРИЯ	Групп. кач. ДРЕВ.	Абс. влаж. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	СТОЙКА	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	11047-72 8486-68	1	18
2	СТОЙКА	50x150	47x144	2043	0,0153	2	0,0306		"	"	1	"
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	1	0,0090		"	"	1	"
4	РИГЕЛЬ	50x150	47x144	1102	0,0083	1	0,0083		"	"	1	"
5	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	154	0,0012	2	0,0024		"	"	2	"
6	СТОЙКА	50x150	47x144	383	0,0029	1	0,0029		"	"	1	"
7	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	60	0,0005	6	0,0030		"	"	2	"
8	НАЛИЧНИК	16x80	13x74	—	0,0013	5,1 п. м	0,0066		"	8242-75		
9	НАЛИЧНИК	16x100	13x94	—	0,0016	5,4 п. м	0,0086		"	11047-72 8486-68	*2	18
10	НАЛИЧНИК	16x60	13x54	—	0,0010	5,3 п. м	0,0053		"	8242-75		
11	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-9 ПЩ Р2					1	0,0780	40,56		СЕРИЯ 1.136.5-19		
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ								0,4917	97,4			
12	ЦСП δ=14 мм						1,21 м <sup>2</sup>	21,2		26816-86		
13	ДВП δ=8 мм						1,21 м <sup>2</sup>	8,22		ТУ 13-444-86		
14	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup>						0,0919	3,68				
15	ПЕРГАМИН δ=0,4 мм						1,21 м <sup>2</sup>	0,73		2697-83		
16	Шурупы 1-4x40,019						58	0,20		1145-80 *		
17	Гвозди к 3,5x90						60	0,41		4028-63 *		
18	Гвозди к 2,5x50						190	0,37		"		
19	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРП-40. К.10.300						12,0 п. м.	—		19177-81		
МАССА ПАНЕЛИ:								132,2				

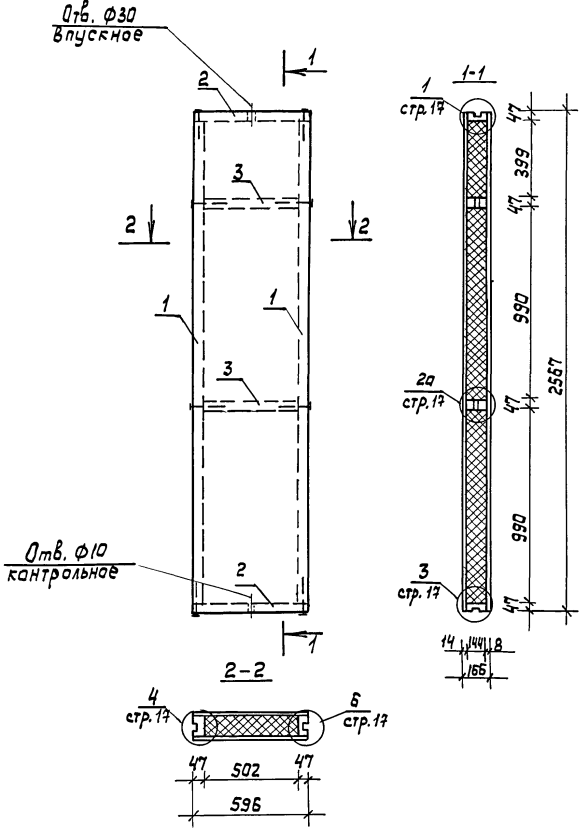
ГИП	РУСАКОВ		
НАЧ. ОТА.	ГОЛДЕНШИЛОВ		
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА		
РУК. РР.	ЯКУБОВА		
ИНЖЕН.	КОРОЧКИНА		
Н. КОНТ.	МЕЖУЕВА		

141-115-180.87

Н-4* (Н-4*Л)		
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ДВЕРЬЮ ДН 21-9 ПЩ Р2	ОТДАНЯ	МАССА
Р	132,2	1:20
ЛИСТ 8 ИПО		
СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		



Альбом Л

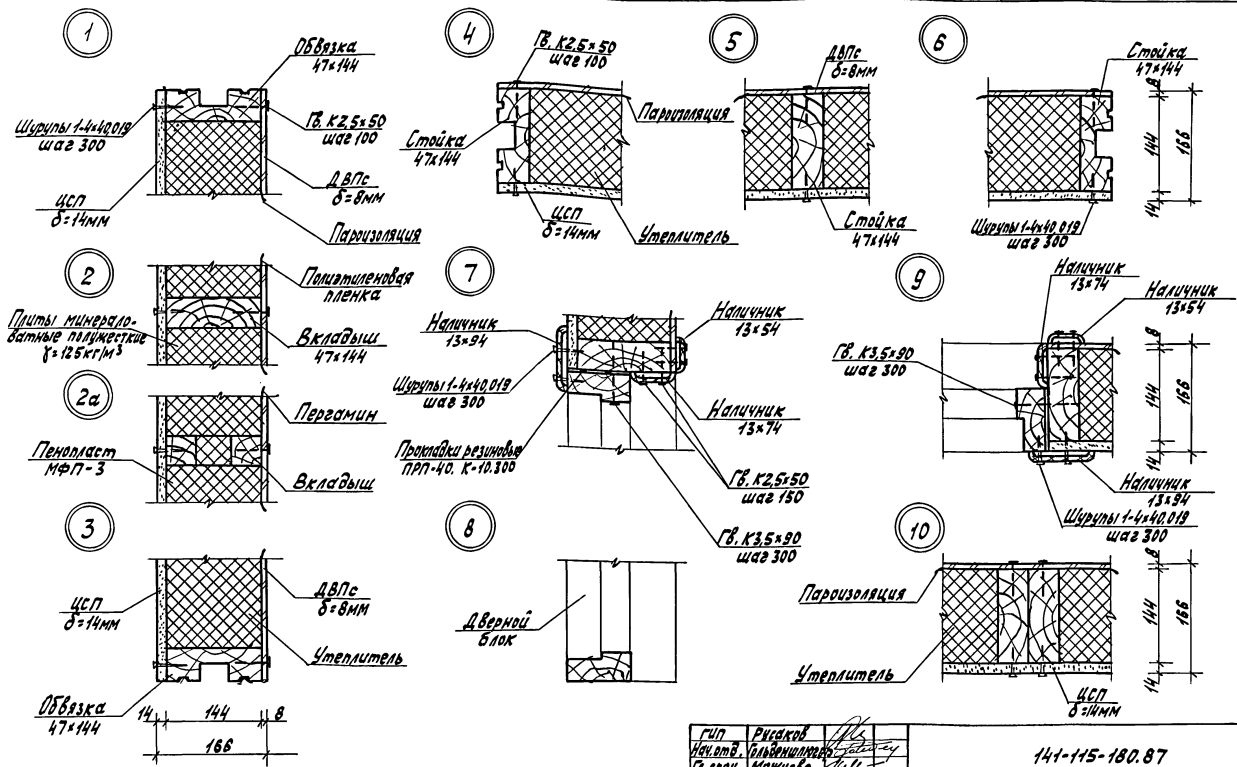


№ паз.	Наименование	Сечение мм до строжки после строжки	Длина мм	Объем ед.изм. м3	Кол. шт	Объем общий м3	Масса кг	Инт. сеп-тип	ГОСТ серия	Груп. кач. древесины	Влаж. %
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370	ЛВ	11047-73 2486-66	1	18
2	Обвязка	50x150	47x144	596	0,0045	2	0,0090	"	"	1	"
3	Вкладыш в-б				0,0032	2	0,0064	3,25	стр.86		
<b>Итого древесины</b>							<b>0,0524</b>	<b>25,26</b>			
4	ДВПс δ=8мм					1,53		10,4	74 13-444-86		
5	Пенопласт МФЛ-3 γ=40 кг/м3					0,1719	6,88				
6	Пергамин δ=44мм					1,53		0,92	2697-83		
7	Гвозди К 3,5x90					16		0,11	4028-63	*	
8	Гвозди К 2,5x50					70		0,14	"		
9	ЦСП δ=14мм					1,53		26,8	26216-88		
10	Шурупы 1-4x40,019					25		0,09	1145-82		
<b>масса панели :</b>							<b>71,6</b>				

Имя, № павла, Подпись и дата Изм. № павла

ГИП	Русаков										
Нач. отд	Гольденшлюгер										
Гл. спец	Мещуева										
Рук. гр	Якуцова										
Инженер	Корочкина										
Н. контр	Мещуева										
<b>141-115-180.87</b>											
<b>Панель Н-5* наружной стены глухая</b>											
						Гладкая	Масса	Масштаб			
						Р	71,6	1:20			
						Лист	Листов 1				
						ВНПО					
						Согласно ГОСТАНД АРТДОМ					
						ГИПРОДЕСПРОМ					

Аннотация



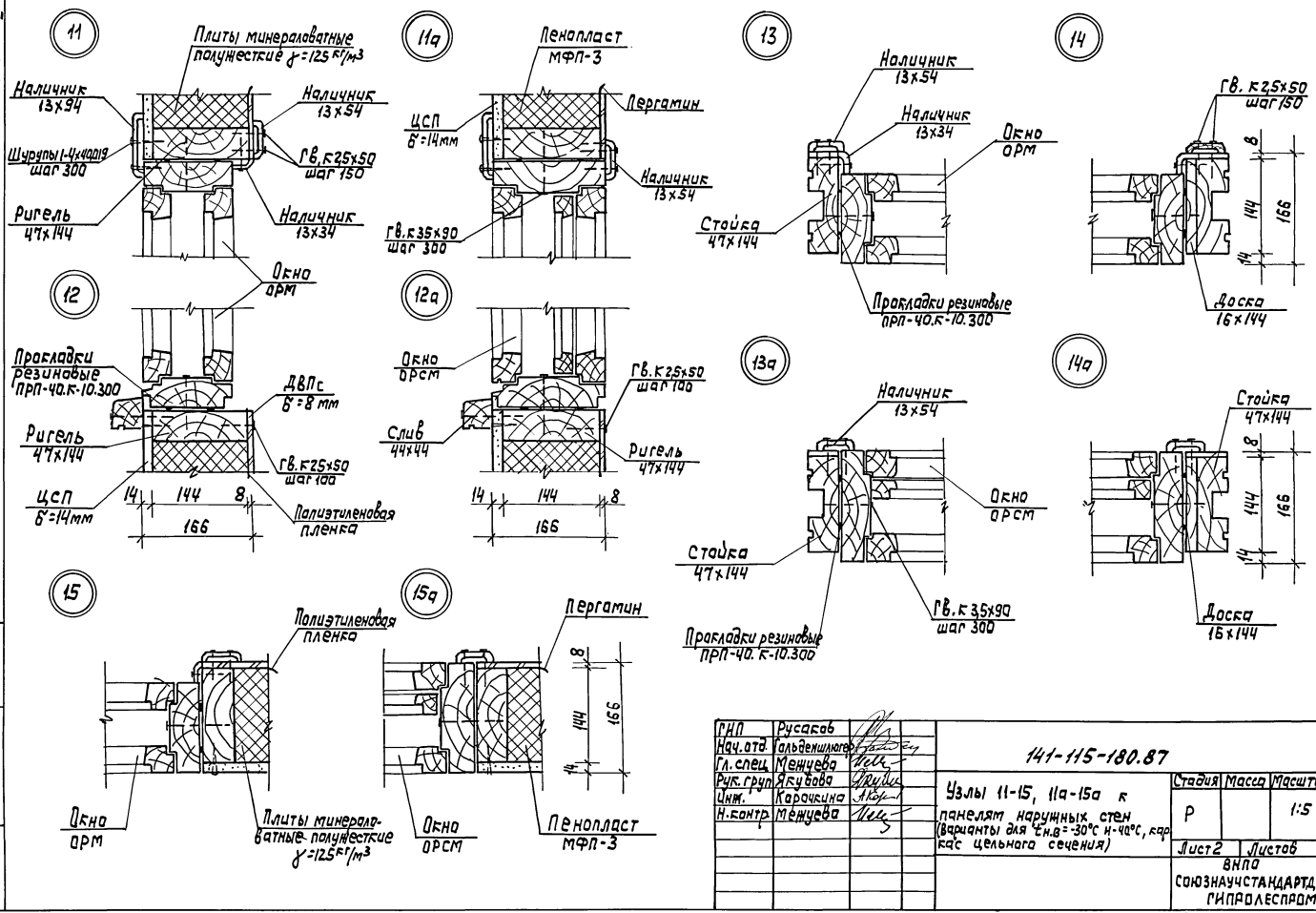
Пароизоляция  
 Политиленовая пленка для  
 варианта СН=-30°С  
 Пергамин для варианта СН=-40°С

Утеплитель  
 Плиты минераловатные плужесткие  
 $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$  для варианта СН=-30°С  
 Пенопласт МФП-3 для варианта СН=-40°С

гип	Рискоф	Рискоф		141-145-180.87	Узлы 1-10 к панелям наружных стен (варианты для СН=-30°С и -40°С, каркас цельного сечения)	Станд. Масса	Масса
Узел 1	Узел 10	Узел 10	Узел 10				
Узел 1	Узел 10	Узел 10	Узел 10	Узел 1	Узел 2	р	1:5
				ВНИОС СОИЗНАУЧСТАНДАРТОМ ТИППРОЕКТРОМ			

Шк. 100% Проверка и вставка в блок шиф. А

Альбом II

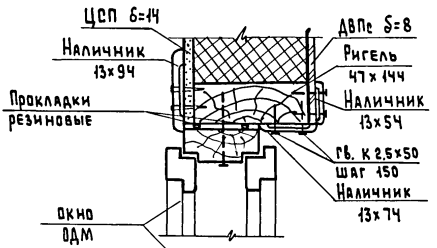


Имя, № прол., Подпись и дата издат. альб.

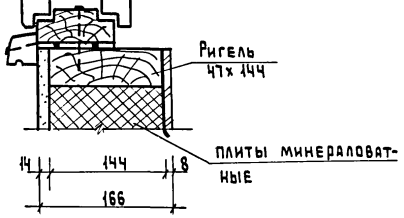
Г.И.П.	Руссаков							
Нач. отд.	Альденкина							
Гл. спец.	Менчуева							
Рук. групп.	Якушова							
Инж.	Карочкина							
Н.контр.	Менчуева							
141-115-180.87								
Узлы 11-15, 11а-15а к панелям наружных стен (варианты для т.в.в. = 30°с и 40°с, кар. кас. цельмага сечения)						Стадия	Масштаб	Масштаб
						Р		1:5
						Лист 2	Листов	
						ВНП		
						СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ		
						ГИПРОДЕСПРОМ		

Альбом I

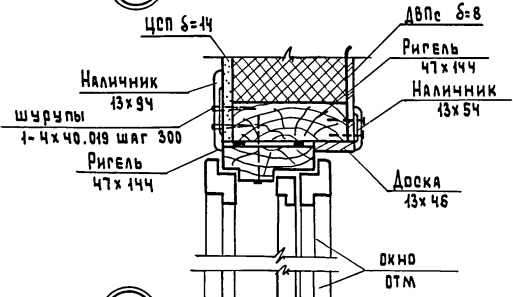
11б



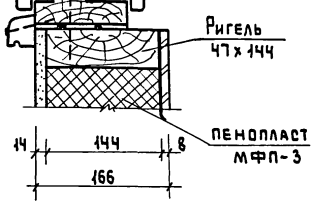
12б



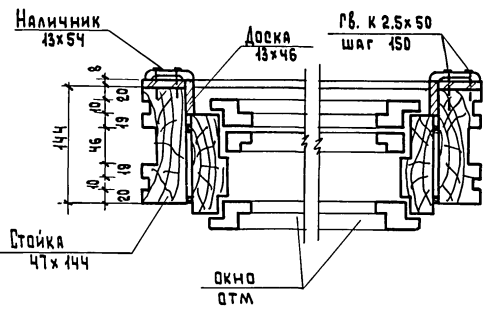
11б



12б

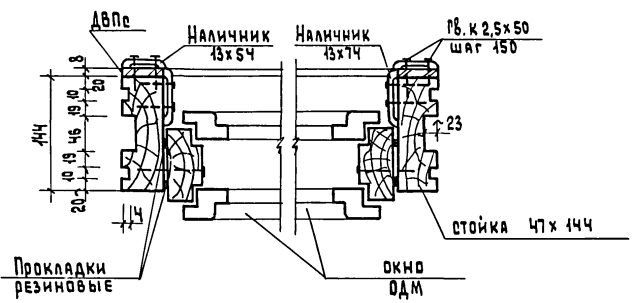


13б



14б

13б

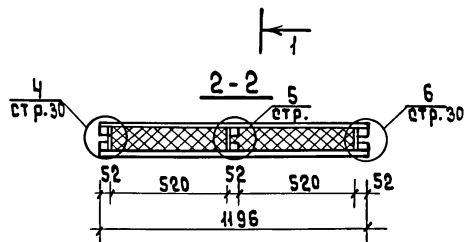
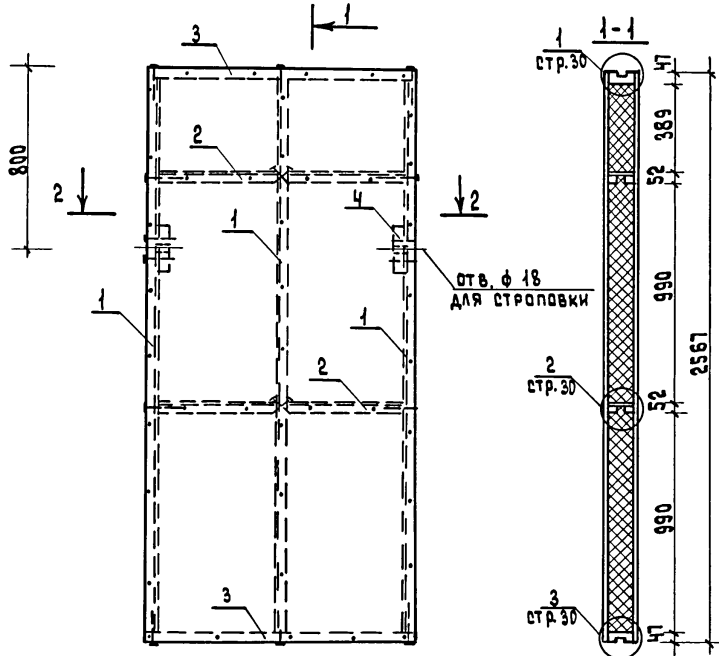


14б

Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Взам.инж.н

Гип	Русаков		141 - 145 - 180. 87			
Нач.ста.	Гольденшмидт		Узлы 11б-14б, 11б-14б к палеям наружных стен (Вариант с окнами по ТУ 45-723-83 для тнв-300к.чб)	Стаяня	Масса	Масштаб
Ра. спец.	Мещева			Р		1:5
Рук.пр.	Якубова			Лист	Листов 1	
Н.контр.	Мещева			ВНПО Совюзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II

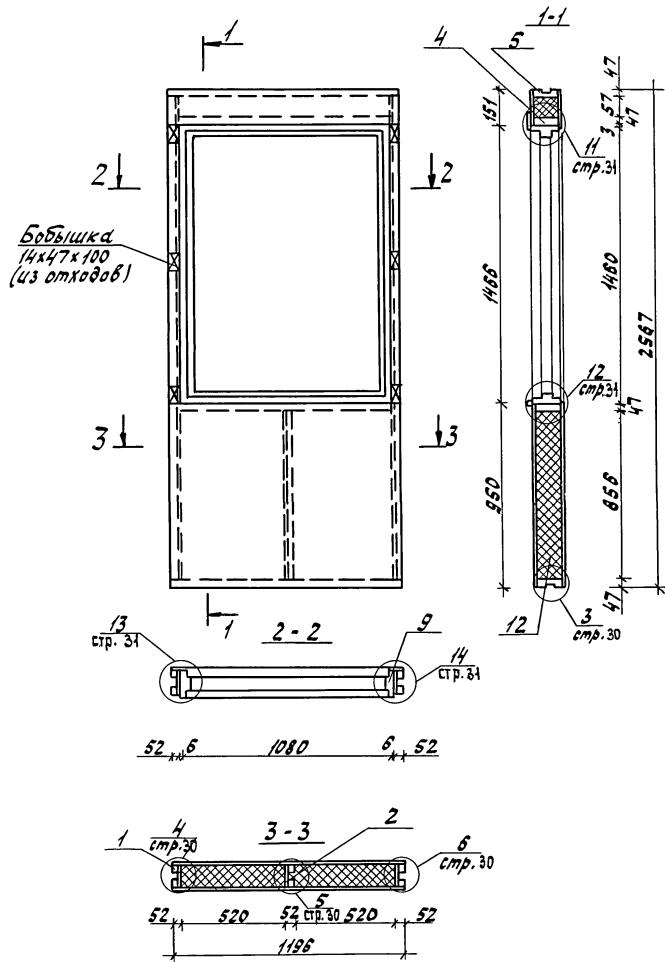


№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	Абс. Влаж. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	3	0,0372	24,0	ПВ	СТР.97		
2	БАЛКА БШ-14-52				0,0026	4	0,0104	8,0	"	СТР.97		
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	11047-72 8486-68	кх 1	18
4	БОБЫШКА	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:							0,0690	42,7				
5	ЦСП δ = 14 мм					3,07		53,73		26816-88		
6	ДВП δ = 8 мм					3,07		20,9		ГУ 43-444-86		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ ПОДЪИМНЫЕ δ = 3 мм						0,3928	49,40		9573-82		
8	Пленка полиэтилено- вая δ = 0,02 мм					3,07		0,074		10354-82		
9	ГВОЗДИ К 3,5x90					36		0,24		4028-63		
10	ГВОЗДИ К 2,5x50					120		0,23		"		
11	ШУРУПЫ 1-4x40,019					42		0,15		1145-80*		
МАССА ПАНЕЛИ:								167,0				

ИЗБ. Н. ПОДЛ. ПОДАРОК И АСТА ВЗАМ. ИВР. К

ГИП	РУСАКОВ			141-115-180.87
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДЕНШТЕЙН			
ГЛ. СПЕЦ.	МЕШЧЕВА			ПАНЕЛЬ НБ-1 НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ
РУК. ГР.	ЯКУБОВА			
ИНЖЕН.	КОРОЧИНИНА			СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р 167,0 1:20
Н. КОНТР.	МЕШЧЕВА			
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ 1
				ВНП СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАМ ГИПРОЛЕСТРОМ

Альбом Э



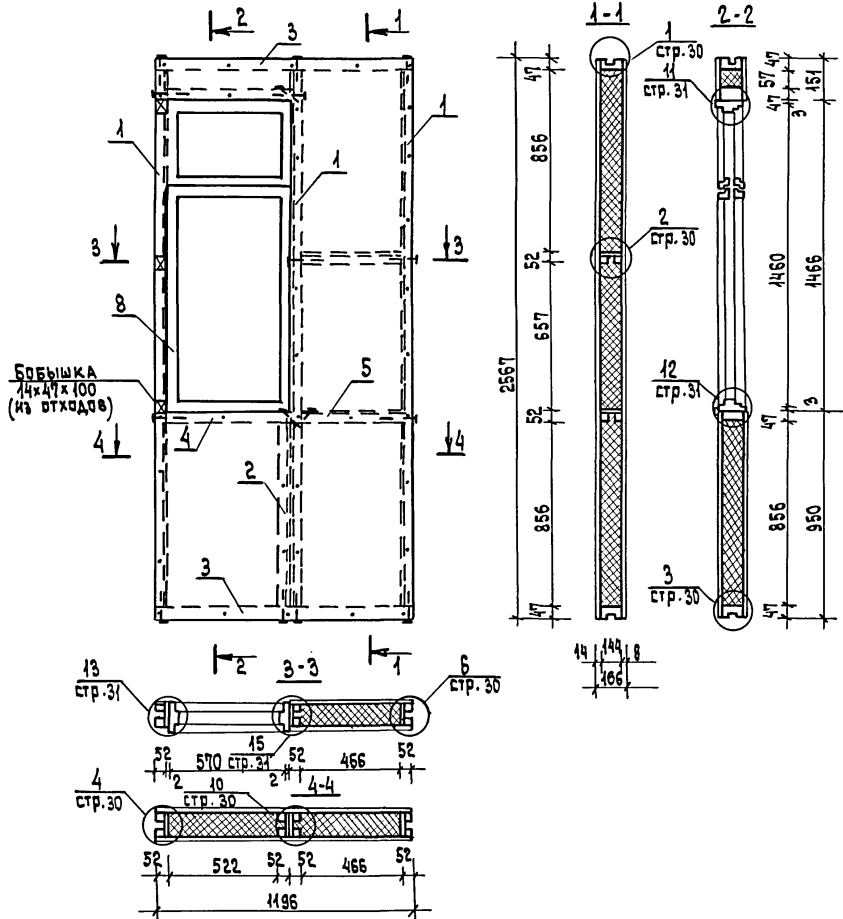
№ поз.	Наименование	Сечение, мм до паза стопки	палец стопки	Длина, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Общий объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг	Анти-сеп. мур	ГОСТ, серия	Группа кач. врев.	Абс. влаж. %
1	Балка БШ-14-247				0,0124	2	0,0248	16,0	78	стр. 97		
2	Балка БШ-14-85				0,0042	1	0,0042	3,0	"	"		
3	Обвязка	50x150	47x44	1196	0,0090	2	0,0180			1047-72 9188-85	1	18
4	Ригель	50x150	47x44	1092	0,0082	2	0,0164		"	"	1	"
5	Слив	50x50	44x44	1080	0,0027	1	0,0024		"	"	2	"
6	Наличник	15x40	13x34	-	0,0006	4,0	0,0024			8242-75		
7	Наличник	16x100	13x94	1050	0,0017	1	0,0017		"	1047-72 9188-85	2	18
8	Наличник	16x60	13x54		0,0010	4,2	0,0042		"	8242-75		
9	Оконный блок ОПМ-15-11					1	0,0677	30,5		26601-85		
Итого древесины:								0,1421	72,2			
10	ЦСП δ = 14 мм					1,32		23,1		25816-86		
11	ДВП δ = 8 мм Плиты минераловатные полужесткие λ = 0,25 кг/м <sup>3</sup> δ = (50x3) мм					1,47		10,0		7173- 441-88		
12	Пленка полиэтиленовая δ = 0,02 мм					1,47		0,03		10381-82		
13	Шурупы 1-4x40,019					3,1		0,11		1445-80*		
14	Гвозди К3,5x90					40		0,27		4078-83		
15	Гвозди К2,5x50					150		0,29		"		
16	Прокладки резиновые 100x40, к-10, 300					14,0		-		18177-81		
Масса панели:								124,7				

Цифры в скобках - глубина и высота выемки

Гип	Рисков	Итого	Гип	Рисков	Итого
Нач. отд.	Вальцованная	114-115-180,87			
Гл. стени.	Межурва				
Рис. гр.	Акциова				
Циментар	Корочкина				
Н. контр.	Межурва				
Н5-2. Панель наружной стены с окном ОПМ 15-11					
Стандия		Р	124,7	1:20	
Масса		Лист	Листов 1		
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ					

Жукова

Альбом I



№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем едн. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ, серия	Групп. кач-ва	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	3	0,0372	24,0		стр.97		
2	БАЛКА БШ-14-85				0,0042	1	0,0042	3,0		"		
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180			"	14047-72 8486-66 <sup>1</sup>	1 18
4	Ригель	50x150	47x144	574	0,0043	2	0,0086			"	"	1 "
5	БАЛКА БШ-14-46				0,0024	2	0,0048	4,0		стр.97		
6	Слив	50x50	44x44	570	0,0014	1	0,0014			"	14047-72 8486-66 <sup>1</sup>	2 18
7	НАЛИЧНИК	16x100	13x94	540	0,0009	1	0,0009			"	"	2 "
8	ОКОННЫЙ БЛОК ДРМ 15-6					1	0,0426	19,5		26601-85		
9	НАЛИЧНИК	16x60	13x54		0,0010	2,8 п.м.	0,0038			8242-75		
10	НАЛИЧНИК	16x40	13x34		0,0006	3,6 п.м.	0,0022			"		
Итого древесины:							0,1237	68,0				
11	Листы минераловатные покровные γ=125 кг/м <sup>3</sup> δ=50±3 мм						0,2578	32,2		9373-82		
12	Пленка полиэтиленовая δ=0,02 мм					2,23 м <sup>2</sup>	0,05			10354-82		
13	Шурупы 1-4x40,019					38	0,12			1145-80 <sup>1</sup>		
14	Гвозди К3,5x90					45	0,31			4028-63 <sup>1</sup>		
15	Гвозди К2,5x50					180	0,35			"		
16	ЦСП δ=14 мм					2,16 м <sup>2</sup>	37,8			26816-85		
17	ДВП δ=8 мм					2,23 м <sup>2</sup>	15,2			1915-444-86		
18	Прокладки резиновые ПРП-40.К-10.300					6,0 п.м.	-			19177-81		
МАССА ПАНЕЛИ:								154,0				

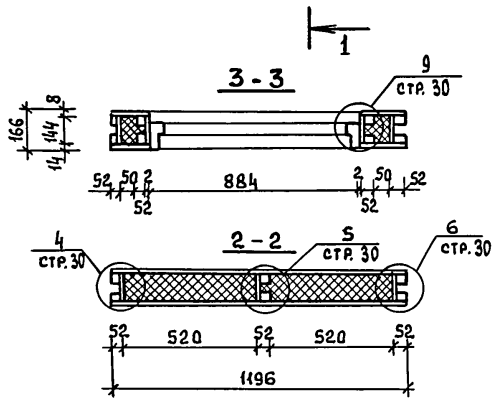
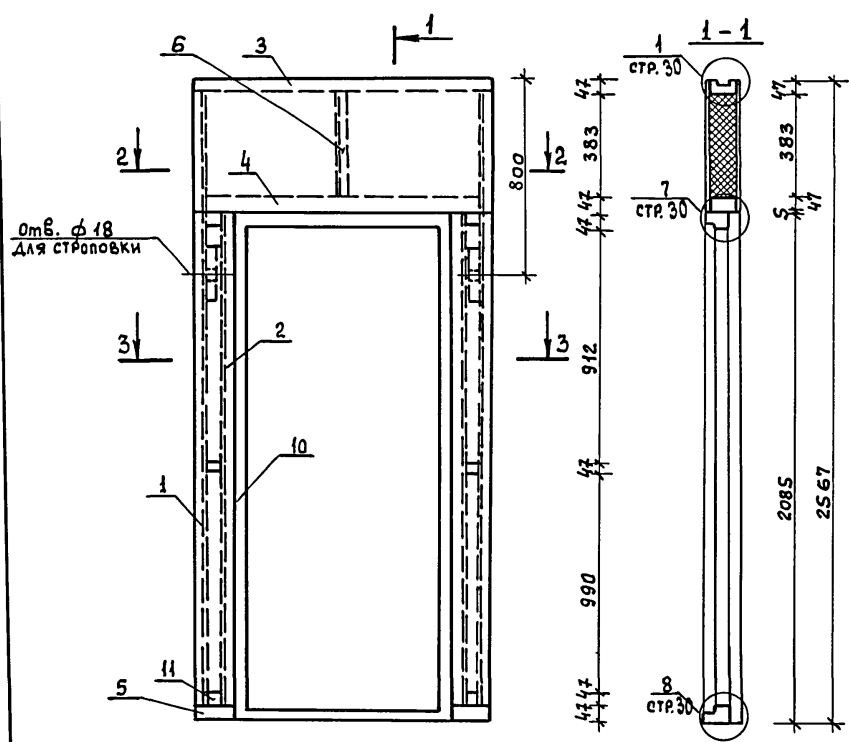
ИИВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИССАМ. ИИВ. №

ГИП	РУСАКОВ			
НАЧ. ОТД.	БАДЕНШЛАГЕР			
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА			
РУК. ГР.	ЯКУБОВА			
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА			
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА			

141-115-180.87

НБ-3		
Панель наружной ст.-ны с окном ДРМ 15-6		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	154,0	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ВНПО СОИЗНАЧУСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

АЛБОМ II



ПАНЕЛЬ НБ-4А ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ДВЕРЬЮ ДН 21-9ЛПЦР<sub>2</sub>

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИСЕНТ.	ГОСТ. СЕРИЯ	ГРУППА КАЧ-ВА	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0424	2	0,0248	16,0	ПВ	СТР.97		
2	БАЛКА БШ-14-204				0,0102	2	0,0204	14,0		"		
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	1	0,0090			11047-72 8486-66*	1	"
4	РИГЕЛЬ	50x150	47x144	1092	0,0082	1	0,0082			"	1	"
5	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	154	0,0012	2	0,0024			"	2	"
6	БАЛКА БШ-14-38				0,0020	1	0,0020	2,0		СТР.97		
7	НАЛИЧНИК	16x80	13x74		0,0013	5,1 п.м.	0,0066			8242-75		
8	НАЛИЧНИК	16x100	13x94		0,0016	5,4 п.м.	0,0086			11047-72 8486-66*	2	18
9	НАЛИЧНИК	16x60	13x54		0,0010	5,3 п.м.	0,0053			8242-75		
10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-9 ПЦР <sub>2</sub>					1	0,0780	40,56		СЕРИЯ 1.136.5-19		
11	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	50	0,0004	6	0,0024			11047-72 8486-66*	2	18
12	БОБЫШКА	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034			"	2	18
И Т О Г О Д Р Е В Е С И Н Ы :								0,1711	95,5			
13	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ДВЕРНЫЕ 8x125 К/М <sup>2</sup> П-2023М						0,1094	13,7		9573-82		
14	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ δ=0,02 мм					1,21 м <sup>2</sup>		0,03		10354-82		
15	ШРУСЫ 1-4x40,019					58		0,20		1145-80*		
16	ГВОЗДИ К 3,5x90					60		0,41		4028-63*		
17	ГВОЗДИ К 2,5x50					190		0,37		"		
18	ЦСП δ=14 мм					1,21 м <sup>2</sup>		21,2		26816-86		
19	ДВПс δ=8 мм					1,21 м <sup>2</sup>		8,2		ТУ 13-444-86		
20	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРП-40. К-10.300					12,0 п.м.		-		19177-81		
МАССА ПАНЕЛИ :								139,6				

Инв. № подл. Подпись и дата. ВЗМШ.И.В. №

ГИП	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТА	ГОЛДЕНШЛОГЕР	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНЧЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	МЕНЧЕВА	<i>[Signature]</i>

**141-115-180.87**

**НБ-4 (НБ-4А)**

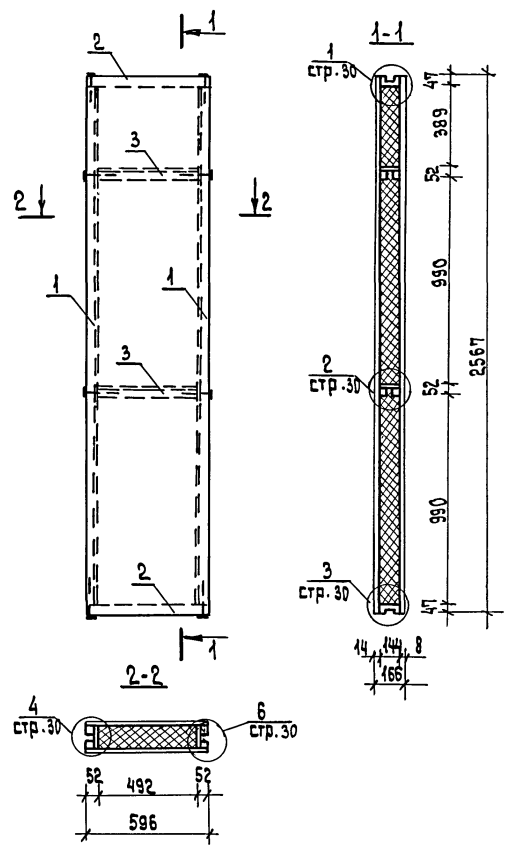
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ДВЕРЬЮ ДН 21-9 ПЦР<sub>2</sub> (ДН 21-9 ЛПЦР<sub>2</sub>)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	139,6	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ВНП  
СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ  
ГИПРОЛЕБПРОМ



Альбом 1



№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина мм	Объем едм. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Мас-са кг	Анти-септ.	ГОСТ серия	Грыл-кач-ва	Абс. влаж %
		до строжки	после строжки									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	2	0,0248	16,0	ПВ	стр.97		
2	ПЕВЯЗКА	50×150	47×144	596	0,0045	2	0,0090	4,5	"	1041-72 1486-66	1	18
3	БАЛКА БШ-14-19				0,0024	2	0,0048	4,0	"	стр.		
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:							0,0386	24,5				
4	ДВП с $\rho = 8$ мм						1,53	10,4		ТУ 13-444-86		
5	ЦСП $\delta = 14$ мм						1,53	26,8		26816-86		
6	ПАНЕЛЬ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛИЭСТЕРНЫЕ С-ДЕК/МЭ $\delta = 150-3$ мм						0,1824	22,8		9573-82		
7	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ $\delta = 0,02$						1,53	0,04		10354-82		
8	Гвозди К 3,5×90						16	0,11		4028-68		
9	Гвозди К 2,5×50						70	0,14		"		
10	Шурупы 1-4×40,019						26	0,09		1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								84,9				

ИЗВ. ПОДА. ПОДЛИСЬ НАДА ВВАМ. ИВ. 19

ГИП	РУСАКОВ											
НАЧ. ОТД.	ОЛДАНЧИКОВ											
ГЛ. СПЕЦ.	МЕШУЕВА											
РЧК. ГР.	ЯКУБОВА											
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА											
И. КОНТР.	МЕШУЕВА											

141-115-180.87

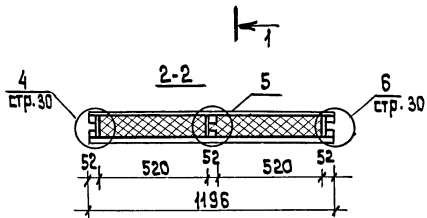
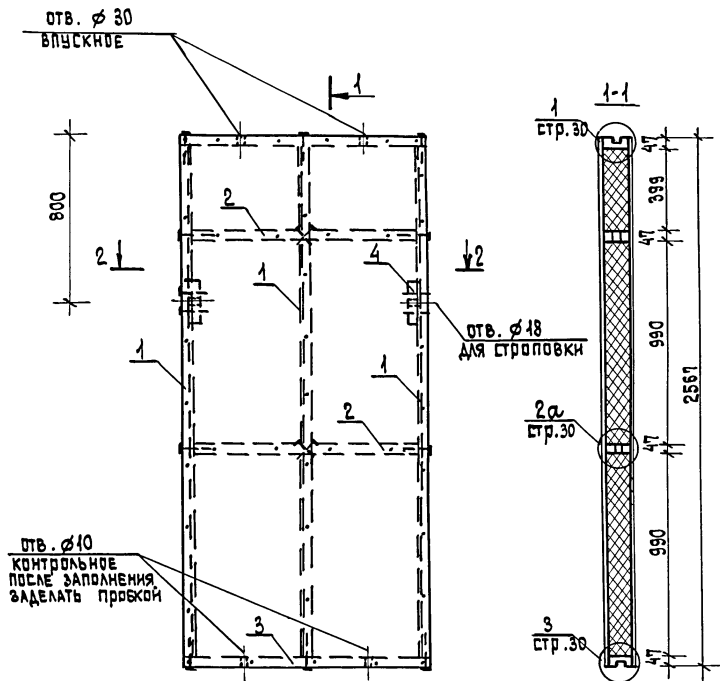
СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	89.4	1:20

НБ-5  
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ  
ГЛУХАЯ

ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1

ВНПО  
СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАМ  
ГНПРОЛЕСТРОМ

Альбом II

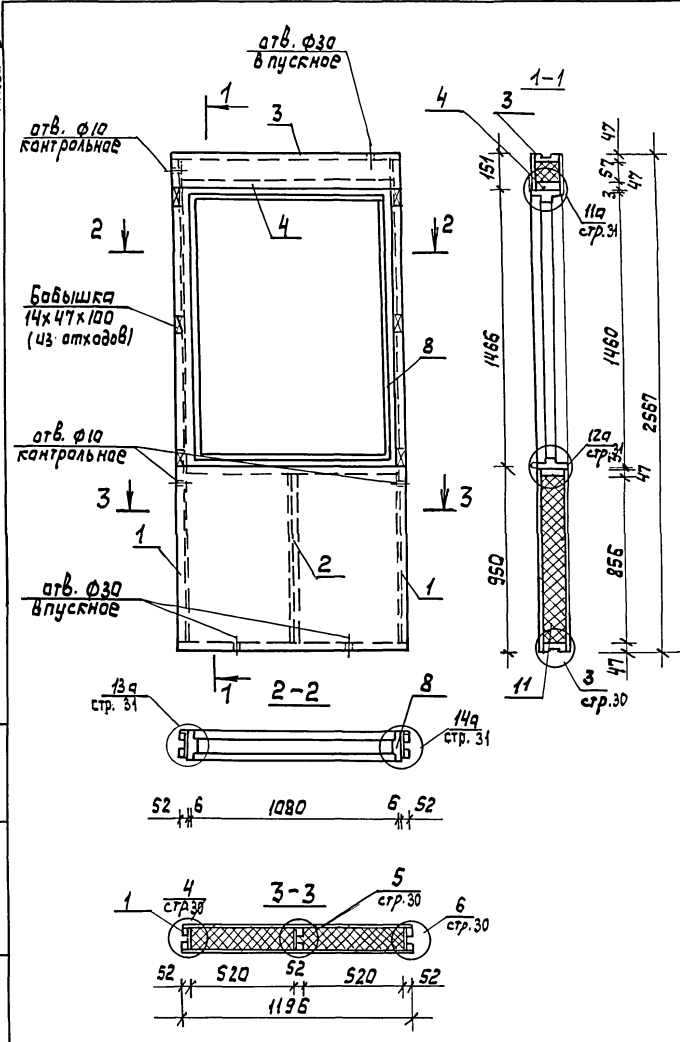


№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИ СЕПТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %	
		ДО СТРОИКИ	ПОСЛЕ СТРОИКИ										
1	БАЛКА БЫ-14-247				0,0124	3	0,0372	24,0	П8	СТР.37			
2	ВКЛАДЫШ В-9				0,0032	4	0,0128	6,52	"	СТР.86			
3	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180		"	11047-72 9486-66	1	18	
4	Бобышка	50×150	47×144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"	
Итого древесины:								0,0744	41,2				
5	ЦСП δ=14 мм						3,07 м <sup>2</sup>	53,73		26846-86			
6	ДВПс δ=8 мм						3,07 м <sup>2</sup>	20,9		1412-444-86			
7	ПЕНОПЛАСТ ПФП-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup>						0,3622	14,49					
8	ПЕРГАМИН δ=0,4 мм						3,07 м <sup>2</sup>	1,84		2697-83			
9	Гвозди К3,5×90						36	0,24		4028-63			
10	Гвозди К2,5×50						120	0,23					
11	Шурупы 1-4×40,019						42	0,15		1145-80			
МАССА ПАНЕЛИ:								132,8					

ГИП	РУСАКОВ	<i>ИИ</i>										
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕНЬКО	<i>ИИ</i>										
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНШЕВА	<i>ИИ</i>										
РУК. ГР.	ЯКШОВА	<i>ИИ</i>										
ИНЖЕНЕР	КОРЧУКИНА	<i>ИИ</i>										
И. КОНТР.	МЕНШЕВА	<i>ИИ</i>										
141-115-180.87												
НБ - 1*							СТАРЯЯ	МАССА	МАСШТАБ			
Панель наружной стены							Р	132,8	1:20			
ГЛУХАЯ							ЛИСТ		ЛИСТОВ	1		
							ВНП СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ					

ИВН. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВН. №

Альбом Г

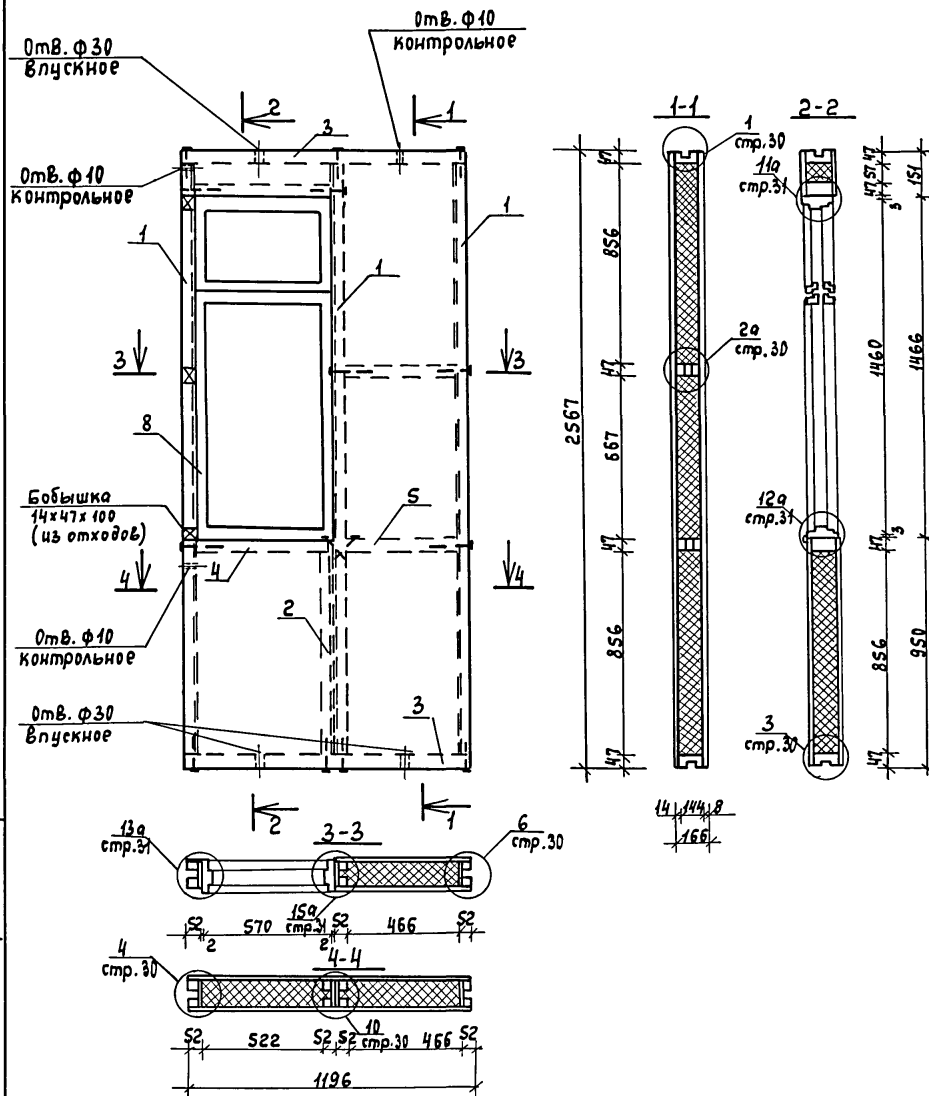


Имя, номер, фамилия и дата изготовления

№№ поз.	Наименование	Сечение, мм до строжки после строжки	Длина, мм	Объем, м <sup>3</sup> ед. шт.	Кол. шт.	Общий объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг	Анти-сел. тир	ГОСТ серия	Группа кач. древесины	Абс. влаж. %
1	Балка БШ-14-247			0,0124	2	0,0248	16,0	ПВ	СТР.37		
2	Балка БШ-14-85			0,0042	1	0,0042	3,0	"	"		
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180			11047-72 8486-68*	1 18
4	Ригель	50x150	47x144	1092	0,0082	2	0,0164		"	"	1 "
5	Слив	50x50	44x44	1080	0,0027	1	0,0027		"	"	2 "
6	Наличник	16x100	13x94	1050	0,0017	1	0,0017	"		11047-72 8486-68*	2 18
7	Наличник	16x60	13x54		0,0010	4/2 п.м	0,0042	"		8242-75	
8	Оконный блок ОРМ 15-11				1	0,0090	40,1			26601-85	
Итого древесины:						0,1610	80,6				
9	ЦСП δ=14мм					1,32 м <sup>2</sup>	23,1			26816-86	
10	ДВПс δ=8мм					1,47 м <sup>2</sup>	10,0			7473- 404-86	
11	Пенопласт МФЛ-3 К=40 кг/м <sup>3</sup>					0,1372	5,49				
12	Прокладки резиновые ПРЛ-40.К-10.300					10 п.м				19177-81	
13	Пергамин δ=0,4мм					1,47 м <sup>2</sup>	0,88			2697-83	
14	Шурупы 1-4 x 40,019					31	0,11			1145-80*	
15	Гвозди К 3,5x90					40	0,27			4028-83	
16	Гвозди К 2,5x50					124	0,24			"	
Масса панели L							120,7				

ГПИ	Русаков										
Нач. отд.	Гольденштрауб										
Гл. спец.	Мещева										
Рук. гр.	Якубова										
Инженер	Королюшина										
Н.контр.	Мещева										
141-115-180.87											
НБ-2*											
Панель наружной стены с окном ОРМ 15-11											
							Стация	Масса	Масштаб		
							P	120,7	1:20		
							Лист	Листов			
							ВНПО Самонаучный стандарт ГНПА ДЕСПА ДМ				

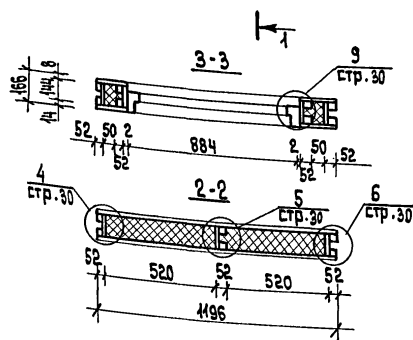
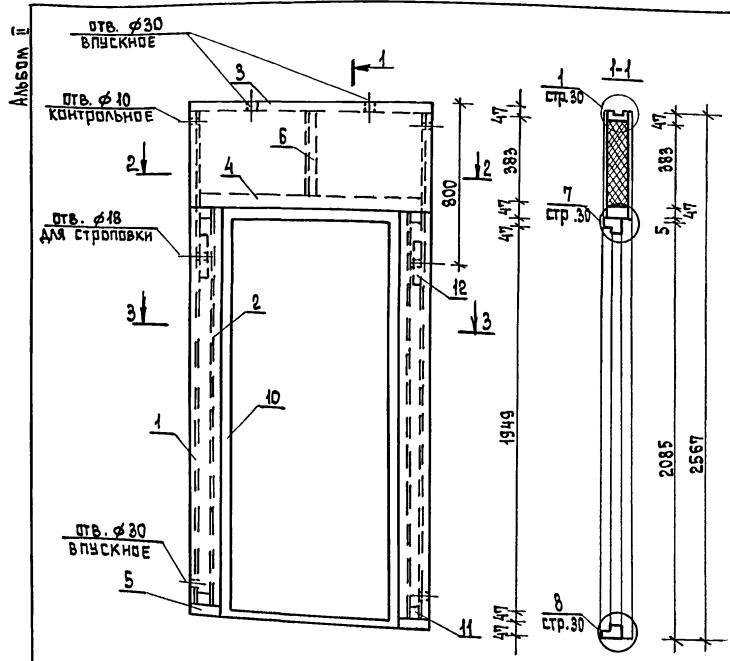
Альбом II



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина В мм	Объем едм. м³	Кол.-во шт.	Общий объем м³	Масса кг	Антисепт.	ГОСТ, серия	Груп. кач-ва	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Балка БШ-14-247				0,0124	3	0,0372	24,0		стр.97		
2	Балка БШ-14-85				0,0042	1	0,0042	3,0		"		
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	11047-72 8486-66*	1	18
4	Ригель	50x150	47x144	574	0,0043	2	0,0086		"	"	1	"
5	Вкладыш В-11				0,0030	2	0,0060	3,06		стр.86		
6	Слив	50x50	44x44	570	0,0014	1	0,0014			11047-72 8486-66*	2	18
7	Наличник	16x100	13x94	540	0,0009	1	0,0009			"	2	"
8	Оконный блок ОРСМ 15-6					1	0,0540	24,3		2660+85		
9	Наличник	16x60	13x54		0,0010	3,8 п.м.	0,0038			8242-75		
Итого древесины:							0,1541	70,71				
10	Пенопласт МФП-3 $\rho = 40 \text{ кг/м}^3$						0,2368	9,47				
11	Пергамин $\delta = 0,4 \text{ мм}$					2,23 м²		1,38		2697-83		
12	Шурупы $4 \times 40, 019$					38		0,12		1145-80		
13	Гвозди к 3,5 x 90					45		0,31		4028-65		
14	Гвозди к 2,5 x 50					156		0,30		"		
15	ЦСП $\delta = 14 \text{ мм}$					2,16 м²		37,8		26816-86		
16	ДВПс $\delta = 8 \text{ мм}$					2,23 м²		15,2		ТУ 13-444-86		
17	Прокладки резиновые прп-40.К-10.300					6,0 п.м.				19177-81		
Масса панели:								135,3				

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

Гип	Русаков				141-115-180.87	НБ-3*	Панель наружной стены с окном ОРСМ 15-6	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Гольденшнейгер							Р	135,3	1:20
Гл. спец.	Мещуева							Лист		Листов 1
Рук. гр.	Якубова							ВНПО		
Инженер	Короженко							Союзнаучстандартом		
И.контр.	Мещуева				ГИПРОЛЕСПРОМ					



Панель НБ-4\* выполняется с дверью ДН 21-9 ПЦ Р2.

№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДМ. М3	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М3	МАС. СА КГ	АНТИ СЕПТ.	ГОСТ СЕРИЯ	ГРУП. ПА КАЧ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	2	0,0248	16,0	ПВ	СТР.97		
2	БАЛКА БШ-14-204				0,0102	2	0,0204	14,0	"	"		
3	ПВВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	1	0,0090			10047-72 8485-66*	1	"
4	РиГель	50x150	47x144	1092	0,0082	1	0,0082		"	"	1	"
5	ПВВЯЗКА	50x150	47x144	154	0,0042	2	0,0024		"	"	2	"
6	БАЛКА БШ-14-38				0,0020	1	0,0020	2,0		СТР.97		
7	НАЛИЧНИК	16x80	13x74		0,0013	5,1 п.м.	0,0066			8242-75		
8	НАЛИЧНИК	16x100	13x94		0,0016	5,4 п.м.	0,0086			10047-72 8485-66*	2	18
9	НАЛИЧНИК	16x60	13x54		0,0010	5,3 п.м.	0,0053			8242-75		
10	ДВЕРНОЯ БАВК ДН 21-9 ПЦ Р2					1	0,0780	40,56		СЕРИЯ 1136.5-19		
11	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	50	0,0004	4	0,0016			10047-72 8485-66*	2	18
12	БОБЫШКА	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034			"	2	18

ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ: 0,4703 95,4

13	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 $\gamma = 40 \text{ кг/м}^3$						0,0854	3,4				
14	Пергамин $\delta = 0,4 \text{ мм}$						1,21 $\text{м}^2$	0,73		2597-83		
15	Шурцы 1-4x40, 019						58	0,20		1145-80*		
16	Гвозди КЗ.5x90						60	0,41		4028-65*		
17	Гвозди К2.5x50						190	0,37		"		
18	ЦСП $\delta = 14 \text{ мм}$						1,21 $\text{м}^2$	21,2		26816-86		
19	ДВПс $\delta = 8 \text{ мм}$						1,21 $\text{м}^2$	8,2		ТЧЗ-444-86		
20	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРП-40. К-10.300						12,0 п.м.	—		19177-84		

МАССА ПАНЕЛИ: 129,6

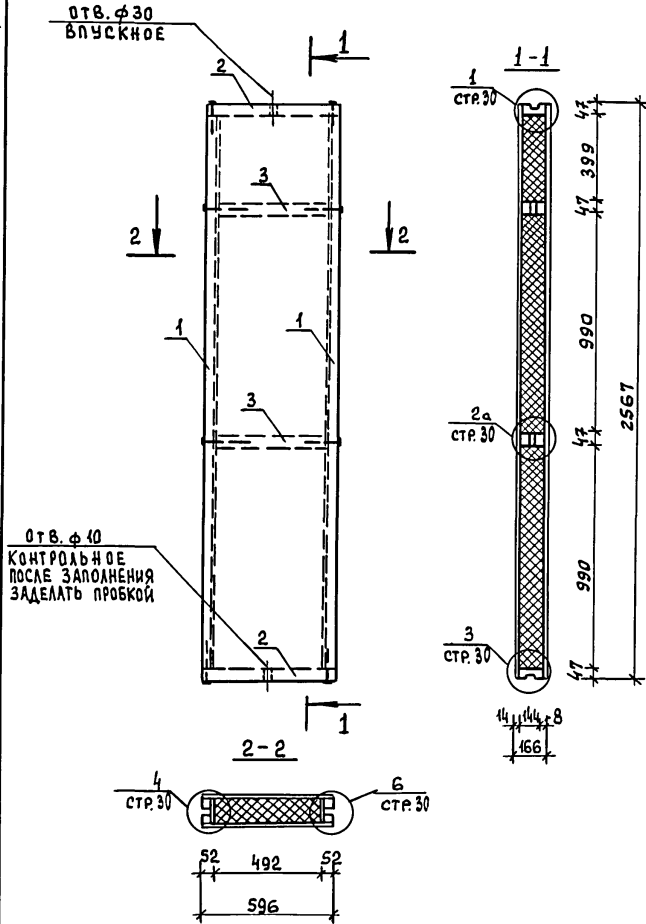
№ ВЕР. ПОДА. ПАНЕЛЕЙ И ДАТА ВЕР. ИВ. №

ГИП	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕМАЛОГЕР	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	МЕЖУЕВА	<i>[Signature]</i>

141-115-180.87

НБ-4* (НБ-4Л*)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Панель наружной стены с дверью ДН 21-9 ПЦ Р2 (ДН 21-9 ПЦ Р2)			Р	129,6	1:20
			ЛИСТ	Листов 1	
ВНП СОЮЗНАЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ					

АЛБОМ II



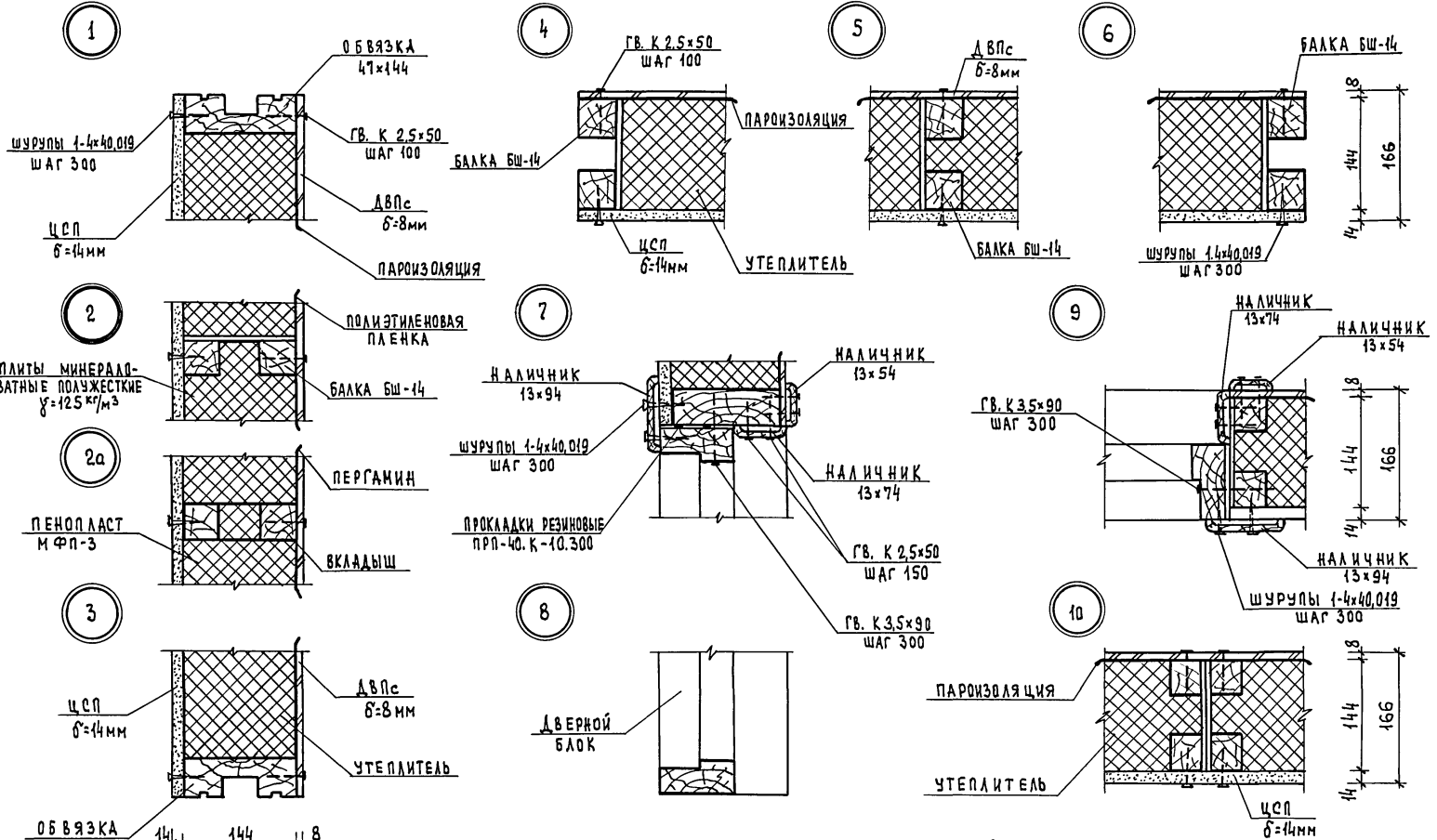
№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм		ДЛИНА мм	ОБЪЕМ ЕДИН. м <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ м <sup>3</sup>	МАССА кг	АНТИСЕНТ.	ГОСТ, СЕРИЯ	ПР.П. КАЧ-ВА	АБСОРБ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	2	0,0248	16,0	пв	СТР.97		
2	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	596	0,0045	2	0,0090	4,5	"	11047-72 8486-68 <sup>4</sup>	1	18
3	ВКЛАДЫШ В-10				0,0030	2	0,0060	3,06	"	СТР.86		
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:								0,0398	23,56			
4	ДВПс δ=8 мм				1,53 м <sup>2</sup>			10,4		ТУ 13-444-86		
5	ЦСП δ=14 мм				1,53 м <sup>2</sup>			26,8		26816-86		
6	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup>						0,1686	6,74				
7	ПЕРГАМИН δ=0,4 мм				1,53 м <sup>2</sup>			0,92		2697-83		
8	ГВОЗДИ К 3,5x90					16		0,11		4028-65 <sup>4</sup>		
9	ГВОЗДИ К 2,5x50					70		0,14		"		
10	ШУРУПЫ 1-4x40,019					26		0,09		1145-80 <sup>4</sup>		
МАССА ПАНЕЛИ:								68,8				

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

ГИП	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОУД	ТОЛЬДЕНШИЛОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ	МЕЩУЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	МЕЩУЕВА	<i>[Signature]</i>

141-115-180.87			
НБ-5 <sup>м</sup> ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	73,3	1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГНПРОЕСПРОМ		

АЛБСОН II



П А Р О И З О Л Я Ц И Я  
 ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА ДЛЯ  
 ВАРИАНТА  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$   
 ПЕРГАМИН ДЛЯ ВАРИАНТА  $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$

У Т Е П Л И Т Е Л Ъ  
 ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ  
 $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$  ДЛЯ ВАРИАНТА  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$   
 ПЕНОПЛАСТ МФП-3 ДЛЯ ВАРИАНТА  $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$

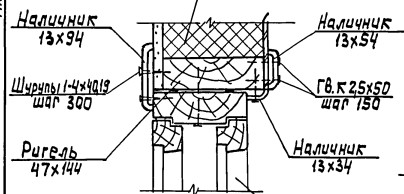
ГИП	РУСАКОВ	
НАЧ. ОТД.	ГОЛДЕНШЛОТЕР	
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА	
РУК. ГРУП.	ЯКУБОВА	
И.И.Я.	КОРОЧКИНА	
Н. КОНТРО.	МЕЖУЕВА	

<b>141-115-180.87</b>		
УЗЛЫ 1-10 К ПАНЕЛЯМ НАРУЖНЫХ СТЕН (ВАРИАНТЫ ДЛЯ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ И $-40^{\circ}\text{C}$ , КАРКАС- БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ)		СТАДИЯ
р	МАССА	МАСШТАБ
		1:5
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
В Н П О СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

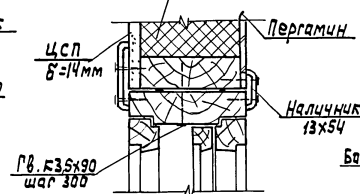
И.И.И. № подл. Подпись и дата 1984.г. № 42

ЛьвовЛ

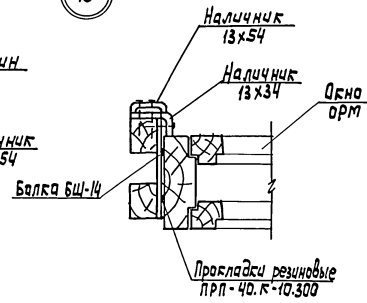
11



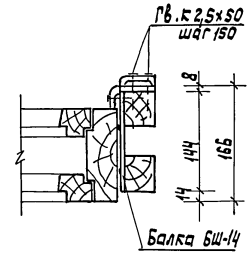
11а



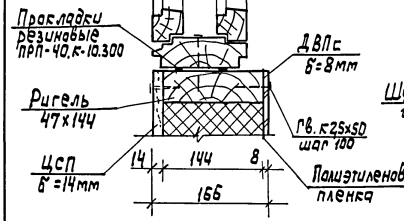
13



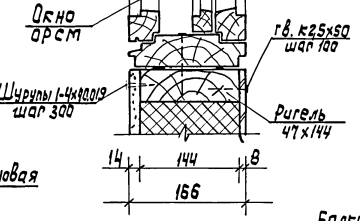
14



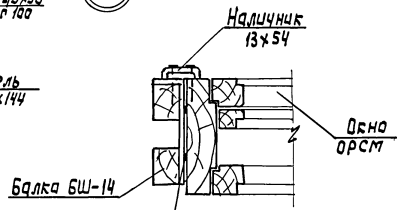
12



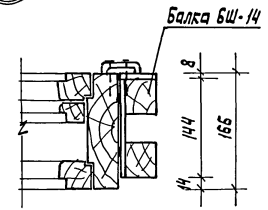
12а



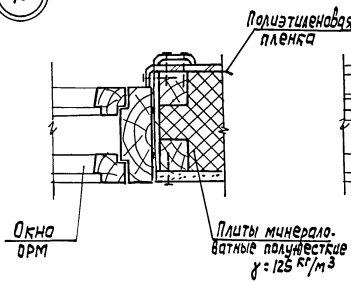
13а



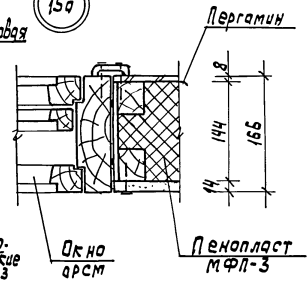
14а



15



15а



Ци.не.табл. Пасп.и.дата. ВЗМ.цифр.

ГИП	Русаков	
Нач. отд.	Гольвинского	
Гл. спец.	Менчева	
Рук. груп.	Якубова	
Инж.	Карачкина	
Н. контр.	Менчева	

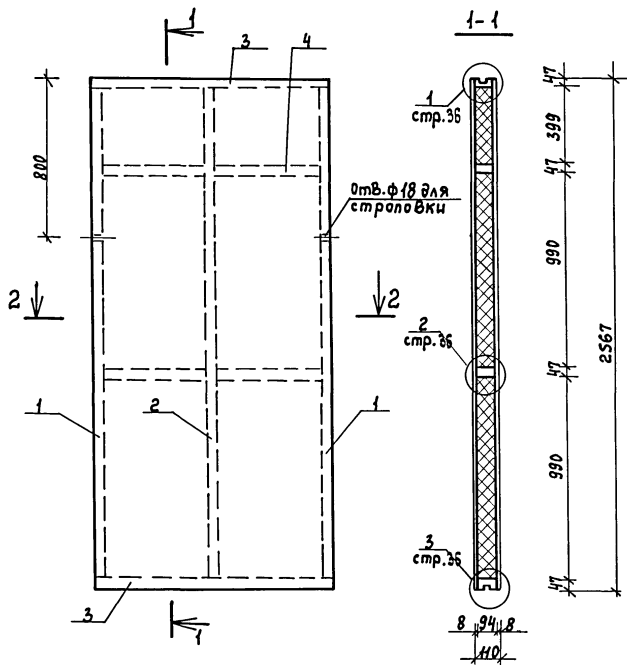
141-115-180.87

Узлы 11-15, 11а-15а к панелям наружных стен варианты для  $t_{вн}, t_{вн} = -30^{\circ}\text{C}$  и  $-40^{\circ}\text{C}$  (каркас балки комбинированные)

Стальная масса	Масштаб
Р	1:5
Лист 2	Листов
ВНПД Самозначустандартам ГН.ПР.ДЭС.ПР.М	



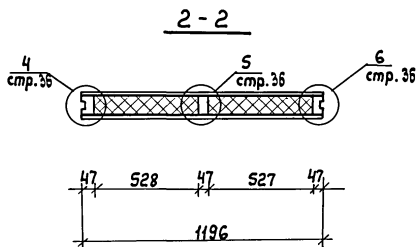
Альбом II



№№ поз	Наименование	Сечение, мм		Длина мм	Объем един. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем общими м <sup>3</sup>	Масса кг	Инти-сеп-тир.	ГОСТ, серия	Разн. кач. древ	Абс. Влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50x100	47x94	2473	0,0124	2	0,0248		ПБ	11047-72 8286-68	1	18
2	Стойка	50x100	47x94	2473	0,0124	1	0,0124		"	"	"	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1196	0,0060	2	0,0120		"	"	"	"
4	Вкладыш	50x100	47x94	528	0,0026	4	0,0104		"	"	2	"
Итого древесины:								0,0596	29,8			
5	ДВПс δ=8 мм					6,14 м <sup>2</sup>		41,75		74 13- 444-86		
6	Плиты минераловатные полужесткие γ=125кг/м <sup>3</sup> δ=50+50мм						0,2603	3254		9573-82		
7	Гвозди к 3,5x90					28		0,49		4028-63		
8	Гвозди к 2,5x50					232		0,45		"		
Масса панели:								104,7				

Шиф. № пров. Листы и дата

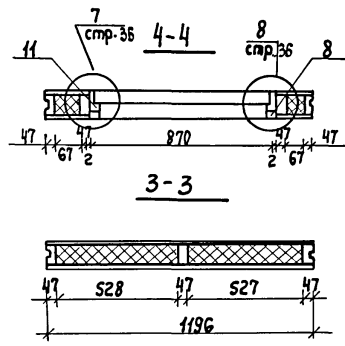
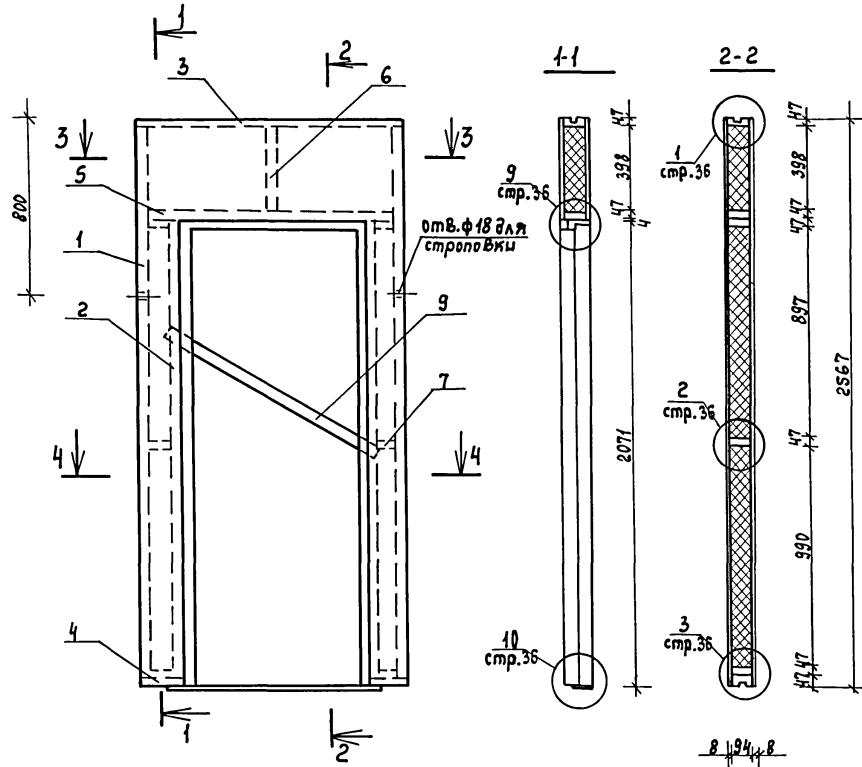
Взам. шиф. №



Гип	Русаков											
Нач. отд.	Ольденшлюгер											
Гл. спец.	Менцева											
Рук. зрнд	Якубова											
Инженер	Коропкина											
Н. контр.	Менцева											
141-115-180.87												
В-1 Панель внутренняя глухая								Стадия	Масса	Масштаб		
								Р	104,7	1:20		
								Лист	Листов	1		
								ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ				

22579-02 33

Альбом II

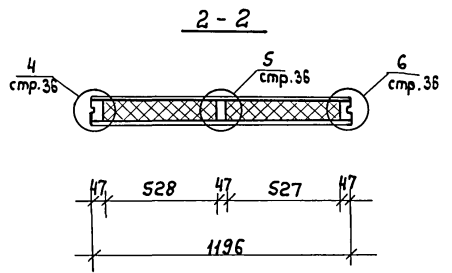
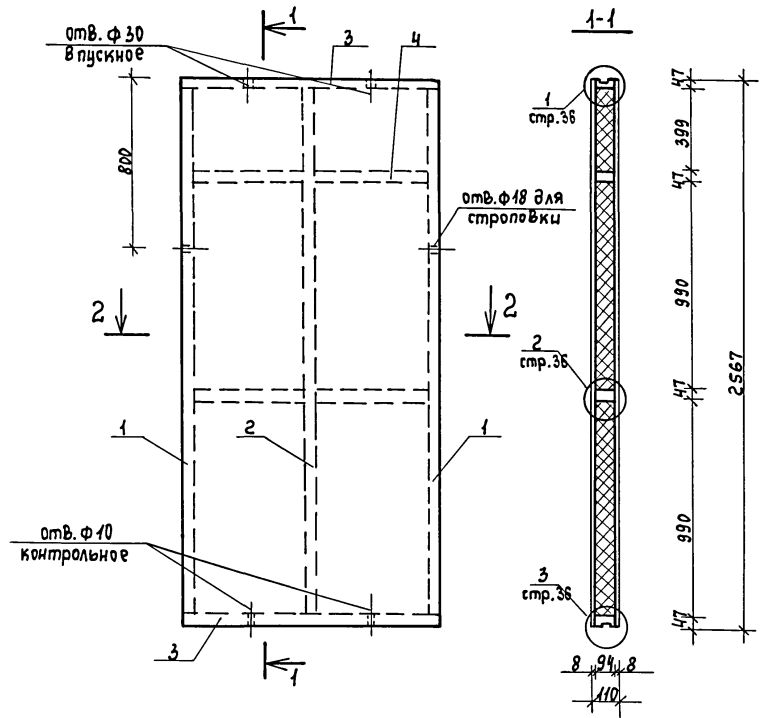


№№ поз.	Наименование	Сечение, мм		Длина мм	Объем ед.и. м³	Кол. шт.	Объем общий м³	Масса кг	Виты ст-тур	ГОСТ серия	Группа кач. дре	В.б.с. Влаж. %
		во стромки	после стромки									
1	Стойка	50x100	47x94	2473	0,0124	2	0,0248		пв	11047-72 8488-66	1	18
2	Стойка	50x100	47x94	2028	0,0101	2	0,0202		"	"	1	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1196	0,0060	1	0,0060		"	"	1	"
4	Обвязка	50x100	47x94	161	0,0008	2	0,0016		"	"	1	"
5	Ригель	50x100	47x94	1102	0,0055	1	0,0055		"	"	2	"
6	Стойка	50x100	47x94	398	0,0020	1	0,0020		"	"	1	"
7	Вкладыш	50x100	47x94	67	0,0003	6	0,0018		"	"	2	"
8	Брусок	40x50	36x44	—	0,0020	5,1 п.м	0,0102		"	"	2	"
9	Доска монтажная	16x100	—	1100	0,0018	1	0,0018	1,08	"	"	2	"
10	Наличник	16x60	13x54	—	0,0010	10,4 п.м	0,0104			8242-75		
11	Дверь Д021-9с Д021-9сл					1	0,0641	34,6		серия 1.13.6-10		
Итого древесины:							0,1484	76,9				
12	ДВП δ=8 мм					2,51 м²		17,1		7913- 444-86		
13	Плиты минераловатные полужесткие γ=125кг/м³ δ=50+50 мм						0,0760	9,50		9573-82		
14	Гвозди к 2,5x50					260		0,50		4028-63		
15	Гвозди к 3,5x90					64		0,44		"		
Масса панели:								104,5				

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

ГИП	Русаков	<i>МВ</i>		<b>141-115-180.87</b> В-2 (В-2л) Панель внутренняя с дверью Д021-9с (Д021-9сл)	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Гольденшица	<i>Гольденшица</i>			Р	104,5	1:20
Гл. спец.	Менцева	<i>Менцева</i>			Лист	Листов 1	
Рук. груп.	Якубова	<i>Якубова</i>			ВНПО		
Инженер	Короцкина	<i>Короцкина</i>			Союзнаучстандартдом		
Н. контр.	Менцева	<i>Менцева</i>		ГИПРОЛЕСПРОМ			

Альбом II



№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем един. м³	Кол. шт.	Объем общий м³	Масса кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ. серия	Груп. нач. древе.	Абс. Влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50x100	47x94	2475	0,0124	2	0,0248		ПВ	11047-72 8486-66	1	18
2	Стойка	50x100	47x94	2475	0,0124	1	0,0124		"	"	1	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1196	0,0060	2	0,0120		"	"	1	"
4	Вкладыш В-8	50x100	47x94	528	0,0026	4	0,0104	5,2	"	стр.		
Итого древесины:								0,0596	29,8			
5	ДВПс δ = 8 мм					6,14	м²	41,75		79 Б-444-8С		
6	Пенопласт МФП-3 γ = 40 кг/м³							0,2362	9,45			
7	Гвозди К 3,5x90					28		0,19		4028-63		
8	Гвозди К 2,5x50					252		0,45		"		
Масса панели:								81,7				

Ш.В. Х. Г. Л. П. О. В. Л. | Подпись и дата | Взам. инв. №

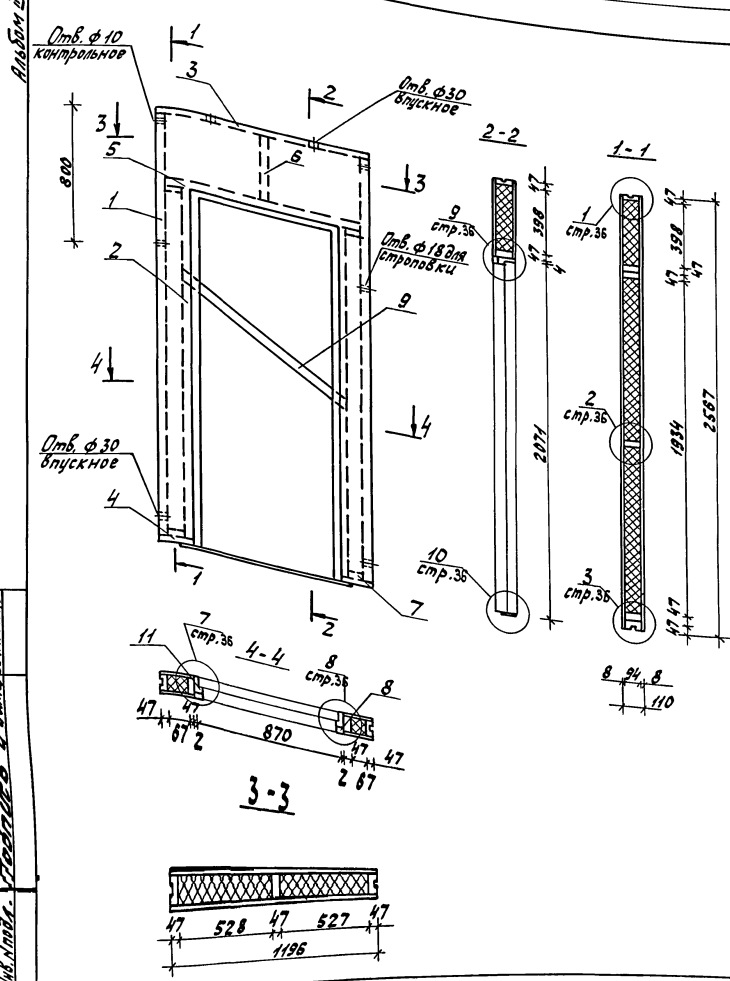
ГИП	Русаков	<i>Русаков</i>
Нач. отд.	Гольденшлягер	<i>Гольденшлягер</i>
Сл. спец.	Менцьева	<i>Менцьева</i>
Рук. гр.	Якубова	<i>Якубова</i>
Инженер	Короочкина	<i>Короочкина</i>
Н. контр.	Менцьева	<i>Менцьева</i>

141-115-180.87

В-1\*  
Панель Внутренняя глухая

Стадия	Масса	Масштаб
Р	81,7	1:20

Лист 1 из 1  
ВНПО  
Сюзнауучстандартом  
ГИПРОЛЕСПРОМ



№ п/п	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Объем куб. м	Кол. шт.	Объем общ. м <sup>3</sup>	Масса кг	Длина сетт. м	Габт. серия	Грун. брев.	Доск. брев.
1	Стойка	50x100	47x94	2473	0,0124	2	0,0248	178	110x73	1	18
2	Стойка	50x100	47x94	2028	0,0101	2	0,0202	"	"	"	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1195	0,0060	1	0,0060	"	"	"	"
4	Обвязка	50x100	47x94	181	0,0008	2	0,0016	"	"	"	"
5	Рубель	50x100	47x94	1102	0,0056	1	0,0055	"	"	"	"
6	Стойка	50x100	47x94	398	0,0020	1	0,0020	"	"	1	"
7	Вкладыш	50x100	47x94	67	0,0003	4	0,0012	"	"	2	"
8	Брусок	40x50	35x44	-	0,0020	6,1 п.м	0,0102	"	"	"	"
9	Доска монтажная	18x100	-	1100	0,0018	1	0,0018	1,08	"	"	"
10	Наличник	18x60	13x54		0,0010	10,4 п.м	0,0104		82x75	"	12
11	Дверь Д021-9с. (Д021-9сн)				1	0,0641	34,6		1106-10		
Итого древесины:							0,1478	76,63			
12	ДВП δ=8мм				251 м <sup>2</sup>		17,1		73x73		44-86
13	Пенопласт МФЛ-3 K=0,042 Г/м <sup>3</sup>					0,0139	2,6				
14	Гвозди K2,5x50				260		0,50		1028-83		
15	Гвозди K3,5x90				64		0,44		"		
Масса панели:							97,3				

Гип	Ручка	110								
Наклад.	Обыкновенная	110								
Д. спец.	Мелкозер.	110								
Ручк. др.	Якубов	110								
Минер.	Коричнев	110								
К. контр.	Мелкозер.	110								

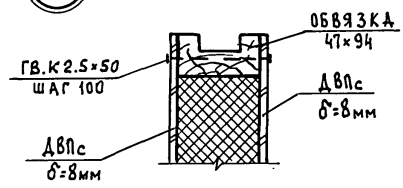
141-115-180.87

Панель внутренняя с дверью Д021-9с. (Д021-9сн)	Страна	Россия	Материал	ДВП
	ρ	97,3	1:20	
	Лист		Листов	1
	ВНП			
	СОЮЗНАУЧСТАНААРТРОМ ГИПРОДЕСПРОМ			

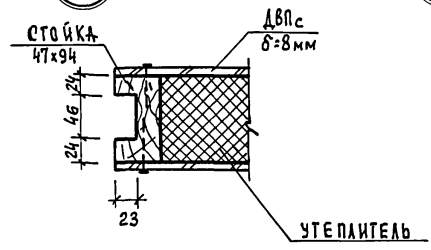
Жукова

АЛБОМ I

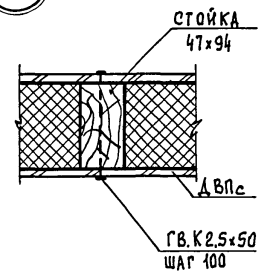
1



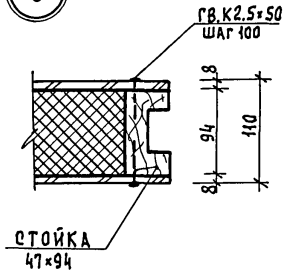
4



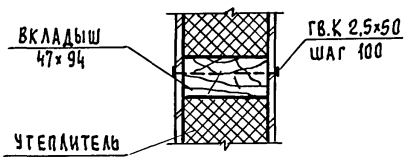
5



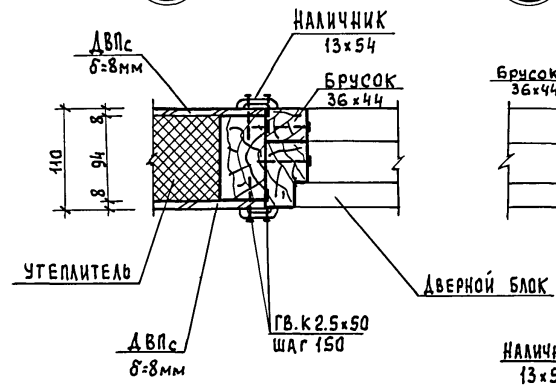
6



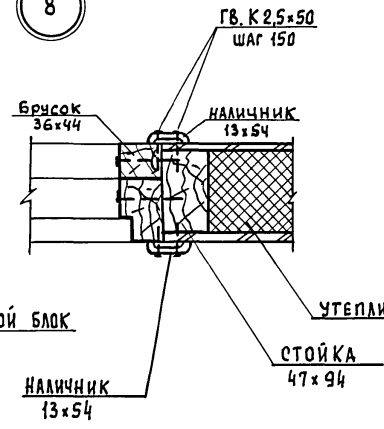
2



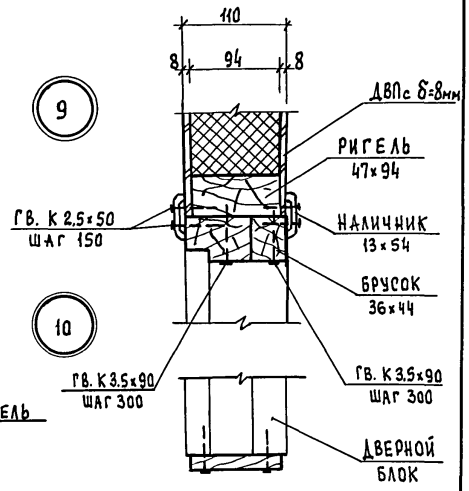
7



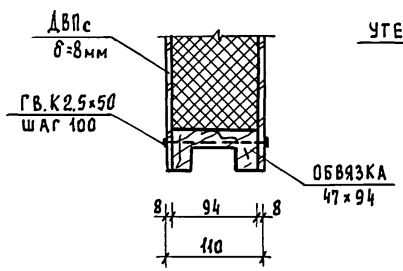
8



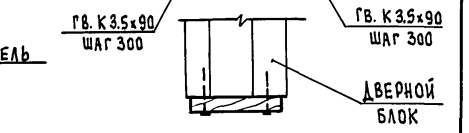
9



3



10



УТЕПЛИТЕЛЬ  
ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ  
 $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$  ДЛЯ ВАРИАНТА  $t_{н} = -30^\circ\text{C}$   
ПЕНОПЛАСТ МФП-3 ДЛЯ ВАРИАНТА  $t_{н} = -40^\circ\text{C}$

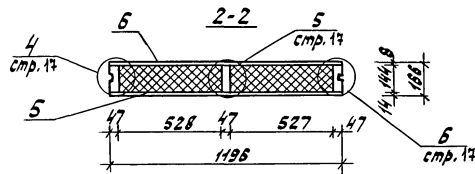
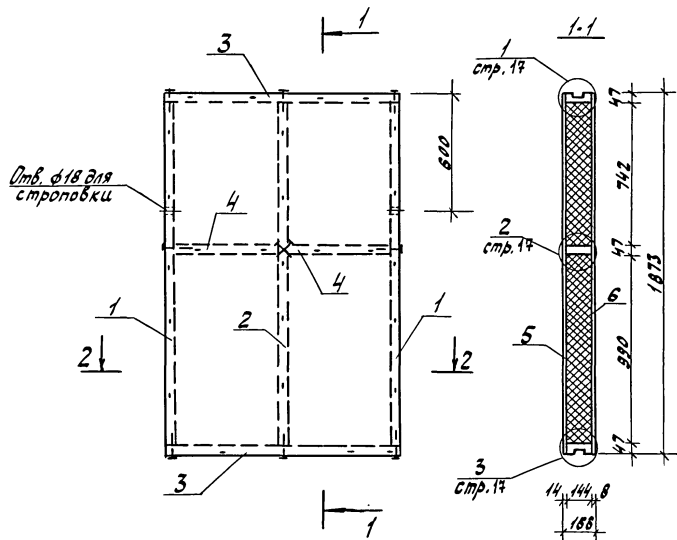
ГИП	РУСАКОВ		
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕШКОГЕР		
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА		
РУК. ГРУП.	ЯКУБОВА		
ИНЖ.	КОРЧКИНА		
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА		

141-115-180.87

УЗЛЫ 1-10 К ПАНЕЛЯМ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	-	1:5
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИ ПРОЛЕСПРОМ		

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

Альбом



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем в м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Мас. сд кс	Анти-септ.	ГИСТ	Упр. кач. древес.	Абс. влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		17В	9106-684 11047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	"	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	528	0,0040	2	0,0080		"	"	2	"
Итого древесины							0,0659	32,95				
5	ЦСП δ=14мм					2,24м <sup>2</sup>		39,25				26016-86
6	ДВПс δ=8мм					2,24м <sup>2</sup>		15,23				74-13-444-86
7	Плиты минераловатные акустические δ=25кг/м <sup>3</sup> δ=30x33мм						0,2835	35,44				9573-82
8	Пленка полиэтиленовая δ=0,02					2,24м <sup>2</sup>		0,15				10354-82
9	Гвозди К3,5x90						20	0,14				1028-83
10	Гвозди К2,5x50						86	0,17				-1-
11	Шурупы 1-4x40,019						30	0,11				145-80
Масса панели:								123,4				

Шифр панели: Голландия и датские стандарты

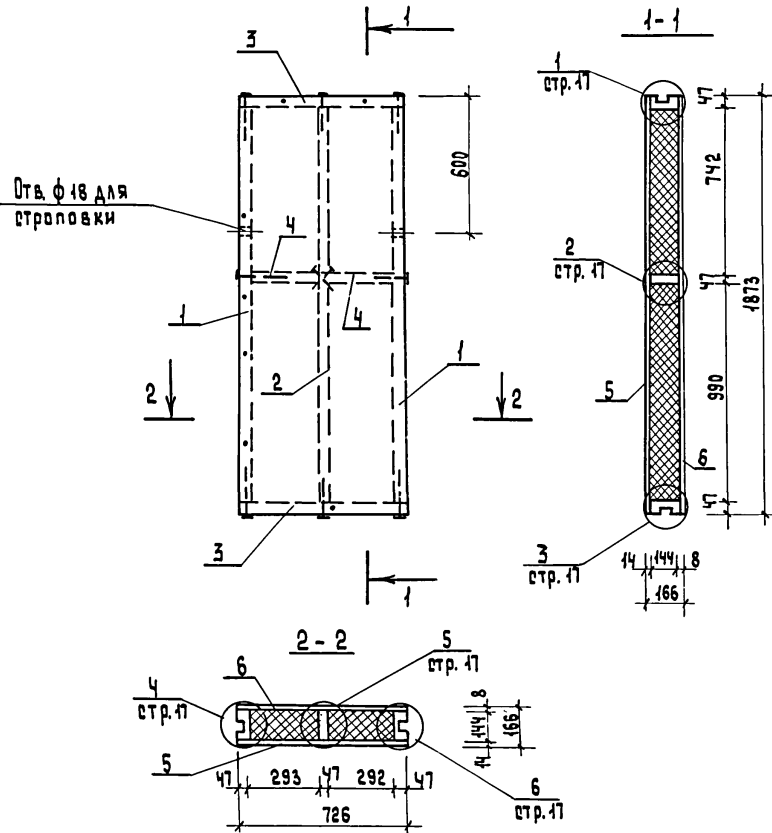
Г. инж. пр. Рязанов  
 Нач. отд. Ульяновский  
 Гл. спец. Мамчува  
 Инженер Маслан  
 Ст. инж. Козлова  
 Н. контр. Мамчува

141-115-180.87

НМ-1.  
 Панель мансарды.

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	123,4	1:20
Лист		Листов 1
ВНПО СОННАУЧСТАНДАРТАОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

Альбом II



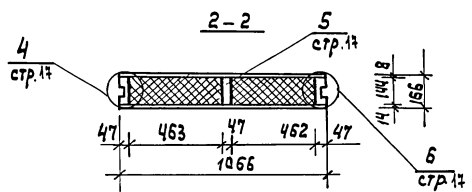
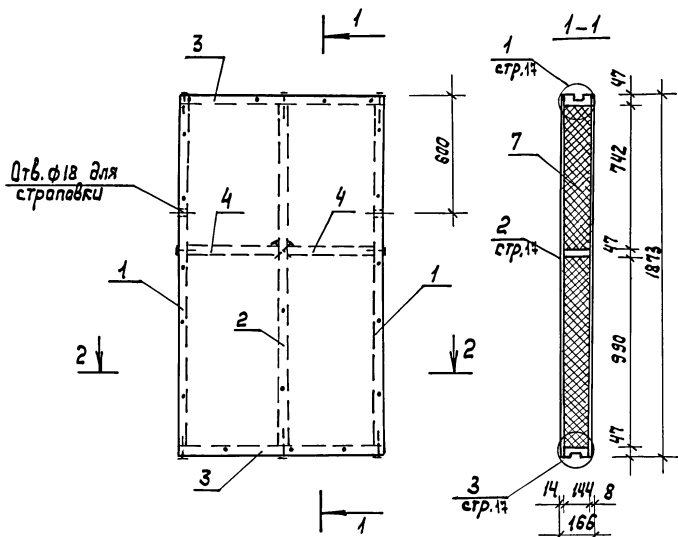
№ поз	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем един. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. АРБ	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		ПВ	8486-66** 11047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	726	0,0054	2	0,0108		"	"	"	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	293	0,0022	2	0,0044		"	"	2	"
Итого древесины:							0,0551	27,55				
5	ЦСП δ = 14 мм						1,36 м <sup>2</sup>	23,8		28846-85		
6	ДВП δ = 8 мм						1,36 м <sup>2</sup>	9,25		73-13-444-86		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ γ = 125 кг/м <sup>3</sup> δ = 50 мм							0,4575	19,69	9573-82		
8	Пленка полиэтиленовая δ = 0,02						1,36 м <sup>2</sup>	0,09		10354-82		
9	Гвозди К 3,5x90					20		0,44		1028-63		
10	Гвозди К 2,5x50					72		0,14		"		
11	Шурупы 1-4x40,019					26		0,09		1145-80*		
Масса панели:								80,8				

Имя, инициалы, подпись и дата

Гл. инж. пр.	Русяков	<i>Русяков</i>	
Нач. отд.	Польденшлюгер	<i>Польденшлюгер</i>	
Гл. спец.	Менчуева	<i>Менчуева</i>	
Рук. групп.	Ячурова	<i>Ячурова</i>	
Инженер	Морган	<i>Морган</i>	
Ст. инж.	Козлова	<i>Козлова</i>	
Н. контр.	Менчуева	<i>Менчуева</i>	

141-115-180.87			
Панель мансарды	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	80,8	1:20
Лист		Листов 1	
ВНПО СВЯЗНАУЧСТАНДАРТАОМ ГИПРОЛЕБПРОМ			

Альбом Г.



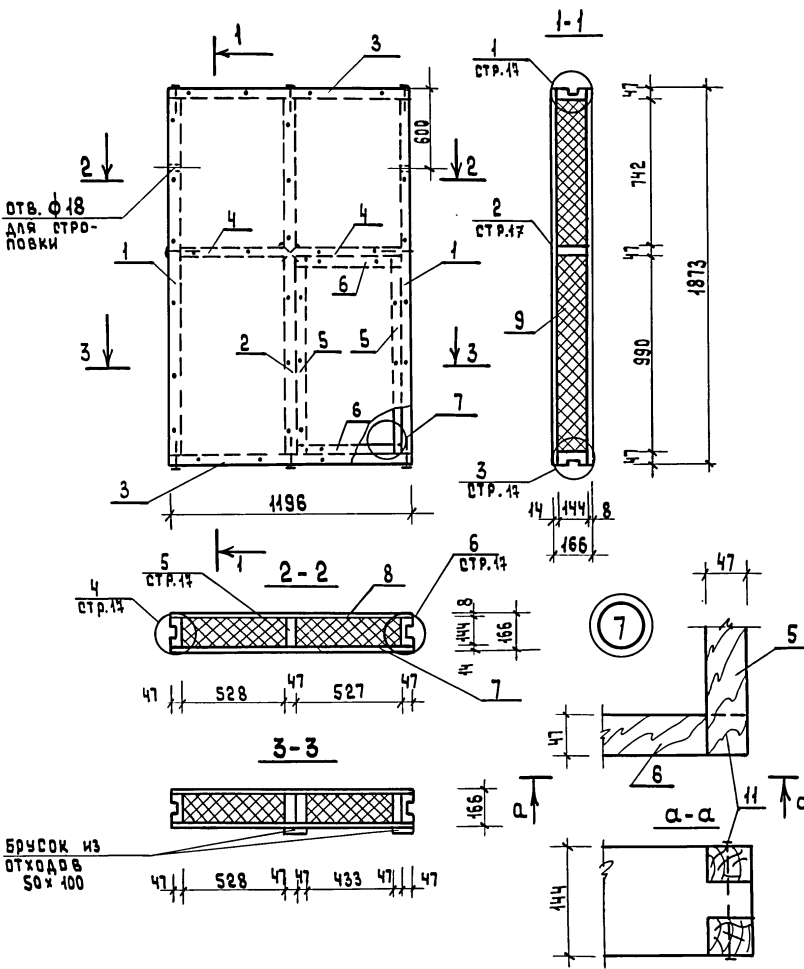
№поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едич. м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Инт-септ.	Гост	Группа кач. древе	Обс. влажн %	
		до строжки	после строжки										
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		п.в		8/85-65/1047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1066	0,0080	2	0,0160		"	"	"	"	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	463	0,0035	2	0,0070		"	"	"	2	"
Итого древесины:							0,0629	3145					
5	ЦСП δ=14мм						20м²	35,0			25818-86		
6	ДВПс δ=8мм						20м²	13,5			74-13-44-86		
7	Плиты минераловатные полужесткие γ=125 кг/м³ δ=180мм						0,2468	3085			9573-82		
8	Пленка полиэтиленовая δ=0,02						20м²	0,13			10354-82		
9	Газды К3,5x90						20	0,14			4028-83		
10	Газды К2,5x50						44	0,08			—		
11	Шурупы 1-4x40.019						30	0,11			1145-80		
Масса пакли:							111,4						

Цены, № проекта, Листов и фото. Взято. Шифры

Л.инж.пр. Русаков	Г.инж.пр. Галиденшляг	Л.спец. Мещуева	Р.ч.групп. Якубава	Инженер Моспан	Ст.инж. Казалова	Н.контр. Мещуева	141-115-180.87	Стация	Масса	Масштаб	
							НМ-3	р	111,4	1:20	
							Пакель мансарды	Лист	Листов 1		
							ВНПО Союзнаучстандартам НИИРАЛЕС ЛРДМ				



Альбом II



отв.  $\phi 18$   
для строповки

БРСКОК ИЗ  
ОТХОДОВ  
50 x 100

Имя и фамилия, Подпись и дата Взята инв. н

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение, мм		Длина в мм	Объем ед-цы м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септи-ров.	ГОСТ	Разм. па-кета	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0433	2	0,0266		ПВ	8486-68* 11047-78	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0433	1	0,0433		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	"	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	528	0,0040	2	0,0080		"	"	2	"
5	Стойка	50x150	47x144	990	0,0074	2	0,0148		"	"	1	"
6	Обвязка	50x150	47x144	527	0,0040	2	0,0080		"	"	"	"
Итого:								0,0887	44,35			
7	ЦСП $\delta = 14$ мм					2,24 м <sup>2</sup>		39,25				26816-88
8	ДВПс $\delta = 8$ мм					2,24 м <sup>2</sup>		15,23				1413-1444-86
9	ПАНЕЛЬ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ ПЛОЩЕСТКИЕ К 250 мм $\delta = 50 \times 25$ мм						0,2620	32,75				9573-82
10	ПАНЕЛЬ ПОЛИЭТИЛЕН- ОВАЯ $\delta = 0,02$					2,24 м <sup>2</sup>		0,15				10354-82
11	Гвозди к 3,5 x 90					28		0,19				4028-63*
12	Гвозди к 2,5 x 50					114		0,22				—
13	Шурупы 1,4 x 40, 0,19					40		0,15				1145-80*
14	Задвижки 3т					3		—				5090-79*

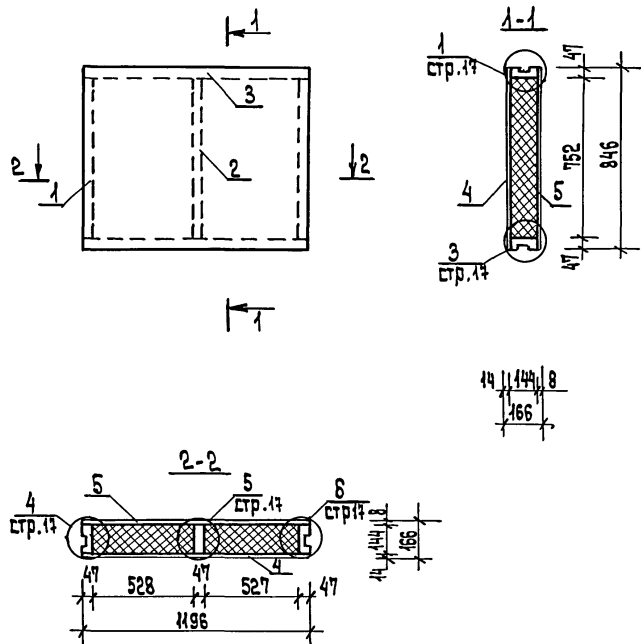
МАССА ПАНЕЛИ: ~ 132,3 кг

ГИП	РУСАКОВ			
НАЧ. ОТД.	ПОЛБАЕНШИНА			
Гл. спец.	МЕШЧЕВА			
Рук. гр.	ЯКУБОВА			
Ст. инж.	БОГОМОЛОВА			
Ст. инж.	КОЗЛОВА			
Н. КОНТ.	МЕШЧЕВА			

141-115-180.87

ПАнель МАНСАРДАЫ С ЛЮКОМ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
	Р	132,3	1:20
	Лист	Листов 1	

ВНПО  
СОЮЗНА УЧСТАНДАРТОМ  
ГИПРОЛЕПРОМ

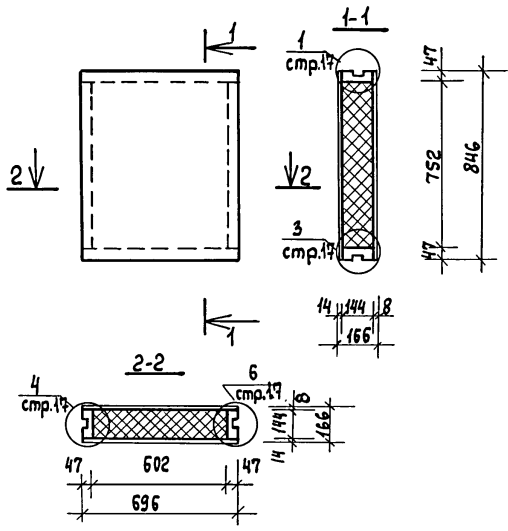


№/поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем в м <sup>3</sup>	кол-во шт	Объем обшивки м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. Древ.	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50×150	47×144	752	0,0056	2	0,0412		п.в.	8486-66* 11047-72	1	18
2	Стойка	50×150	47×144	752	0,0056	1	0,0056		"	"	1	"
3	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	1	"
Итого древесины:							0,0348	17,4				
4	Ц.С.П. δ=14 мм					1,01 м <sup>2</sup>		17,7		26816-86		
5	ДВПС δ=8 мм					1,01 м <sup>2</sup>		6,9		73-13-444-86		
6	Плиты минераловатные по-лимерстекляные γ=125 кг/м <sup>3</sup> δ=(50±3)						0,421	15,1		9573-82		
7	Пленка полиэтиленовая δ=0,02 м <sup>2</sup>					1,01		0,06		10854-82		
8	Гвозди К3,5×90					12		0,08		4028-63		
9	Гвозди К2,5×50					51		0,1		"		
10	Шурупы 1-4×40.049					16		0,05		1145-80		
Масса панели:								57,4				

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВОЗМ. ИНВ. ЛИС

ГМП	Русаков					141-115-180.87	НМ-5	Панель мансарды	Стария	Масса	Масштаб
нач. ота.	Польденшинов										
гл. спец.	Менюева										
рук. групп.	Якубова										
ст. инж.	Козлова										
ст. инж.	Корочкина										
									Лист 1 из 1		
									ВНПО СОНДНАУЧСТАНДАРТАДМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II

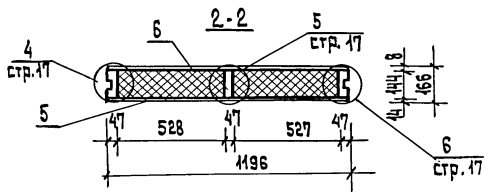
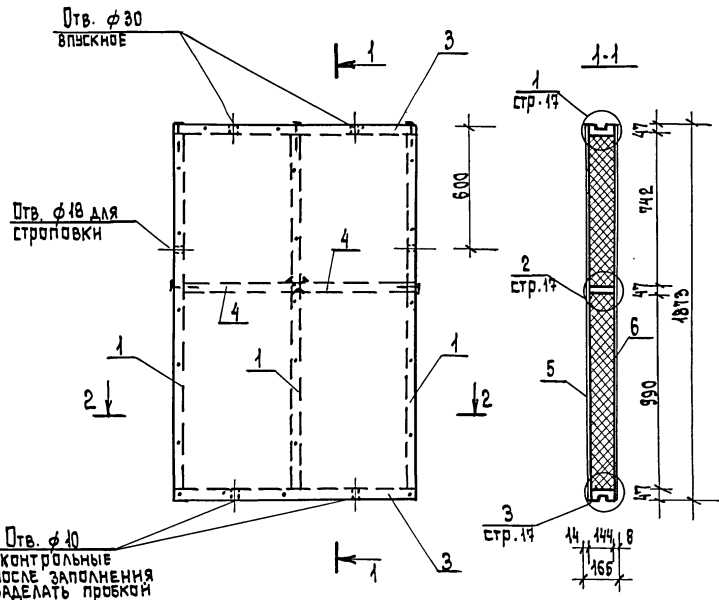


№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем ед.и. м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Лити-септ	ГОСТ	Грун. Кач. дров	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	752	0,0056	2	0,0112			п.в.	2426-66 11047-72	1 18
2	Обвязка	50x150	47x144	696	0,0052	2	0,0104			п.в.	—	1 —
Итого древесины:								0,0216	10,8			
3	Ц. С.П. δ=14 мм					0,6	0,6	10,5		26816-86		
4	Д.В.П. δ=8 мм					0,6	0,6	4,1		ТУ-13 444-86		
5	Плиты минераловатные полунесткие γ=125 кг/м³ (δ=50x3)						0,070	8,75		9573-82		
6	Полиэтилен. пленка м² δ=0,02					0,6	0,6	0,04		10354-82		
7	Гвозди К 3,5x90					8		0,06		4028-65		
8	Гвозди К 2,5x50					32		0,06		—		
9	Шурупы 1-4x40. 0.19					12		0,04		1145-80		
Масса панели								34,4				

Шифр покл. Подпись и дата

Гип	Русаков			№1-115-180.87  НМ-6 Панель мансарды	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд	Гольденшинон						
Гл. спец.	Менцева						
Рук.гр.	Якубова						
Ст. инж.	Козлова						
Ст. инж.	Корочкина						
Н.контр.	Менцева						
					Лист 1	Листов	
					ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом П



№ паз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М³	МАС СА КГ	АНТИ-СЕПТ.	ГОСТ	ФУН. КАЧ. ДРЕВ. %	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	Стойка	50×150	47×144	1779	0,0133	2	0,0266		ПВ.	8486-66 4047-72	1	18
2	Стойка	50×150	47×144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"
3	Обвязка	50×150	47×144	1496	0,0090	2	0,0180		"	"	"	"
4	Вкладыш В-5				0,0092	2	0,0064	3,26		Стр.86		
Итого:							0,0643	32,21				
5	ЦСП δ=14 мм						2,24 м²	39,25			25916-86	
6	ДВП δ=8 мм						2,24 м²	15,23			19-15-444-86	
7	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м³							0,2631	10,52			
8	Пергамин						2,24 м²	1,34			2597-83	
9	Гвозди К3,5×90					20		0,14			4028-65	
10	Гвозди К2,5×50					86		0,17			"	
11	Шурпы 1-4×40,019					30		0,11			445-80	
МАССА ПАНЕЛИ:							99,0					

ИМЬ, ИМПОДЛ., ПОДАПИСЬ И ДАТА ВРАЧ. ИМЬ, МП

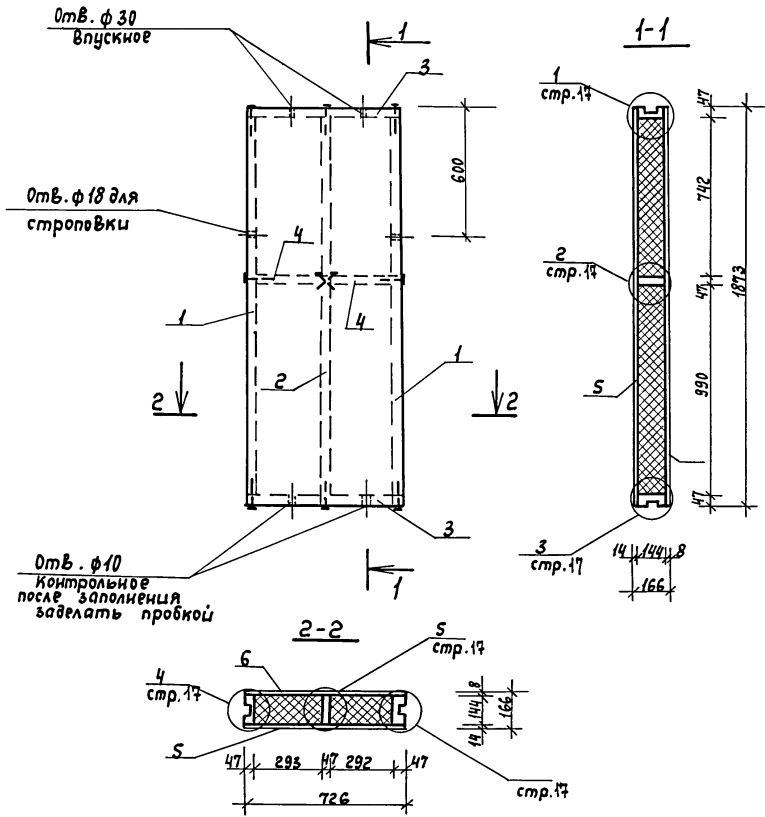
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	РУСАКОВ	
НАЧ. ОТД.	ВАЛЕНТИНОВ	
ГЛАВ. СПЕЦ.	МЕШУЕВА	
РУК. ГРУП.	ЯКШОВА	
ИНЖЕНЕР	КОСПАН	
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА	
И. КОНТР.	МЕШУЕВА	

141-115-180.87

Панель НМ-1\* МАНСАРДЫ

СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
Р	99,0	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНА АРТАДОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

Альбом I



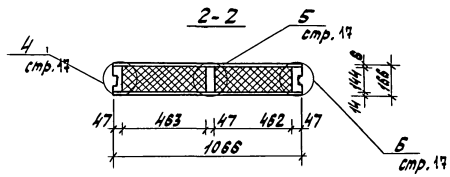
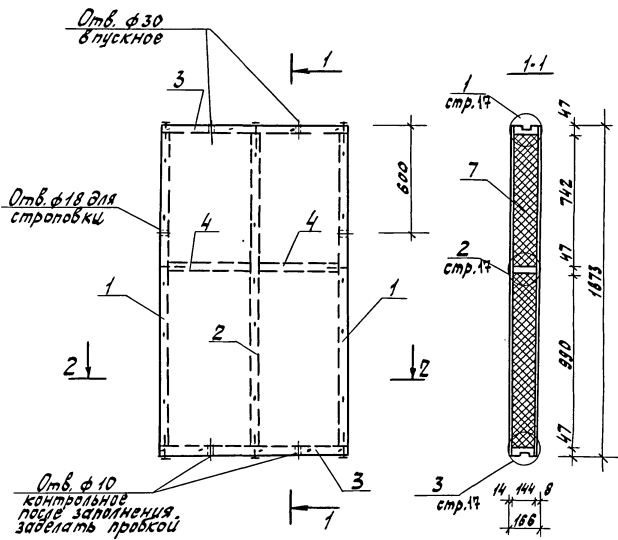
№№ по.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем в куб. м	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа древесины	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		ПВ	2486-66 1047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		ч	ч	ч	ч
3	Обвязка	50x150	47x144	726	0,0054	2	0,0108		ч	ч	ч	ч
4	Вкладыш В-18				0,0020	2	0,0040	2,06	ч	стр. 87	2	ч
Итого древесины:							0,0547	27,41				
5	ЦСП δ=14 мм						1,36 м²	23,8		26816-86		
6	ДВП δ=8 мм						1,36 м²	9,25		79-15-444-86		
7	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м³						0,1461	5,84				
8	Пергамин δ=0,4 мм						1,36 м²	0,82		2697-83		
9	Гвозди к 3,5x90					20		0,14		4028-65		
10	Гвозди к 2,5x50					72		0,14		ч		
11	Шурупы 4-4x40, 0,19					26		0,09		145-80		
Масса панели:								67,5				

Шифр подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Русаков											
Нач. отд.	Пальменин											
Гл. спец.	Менуева											
Рук. груп.	Якубова											
Инженер	Моспан											
Ст. инж.	Ковлова											
Н. контр.	Менуева											
							141-115-180.87					
							НМ-2*			Стадия	Масса	Масштаб
							Панель мансарды			Р	67,5	1:20
										Лист	Листов 1	
										ВИПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом 1

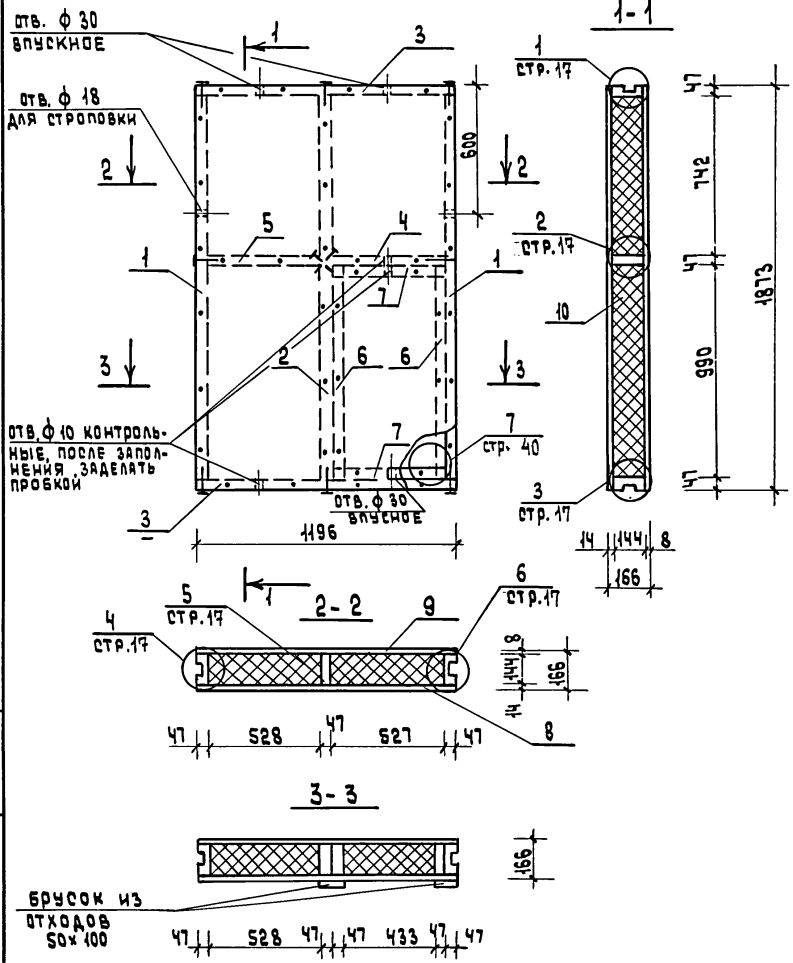


№ п/п	Наименование	Сечение мм до стропки	Сечение мм после стропки	Длина м	Объем един. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса сд кв	Инте-септ.	ГОСТ 8166-64 1117-72	Грунт. кат. Юм	Обс. брев.	Обс. %
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		П.8.		1	18	
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"	
3	Обвязка	50x150	47x144	1066	0,0080	2	0,0160		"	"	"	"	
4	Вкладыш В-17				0,0030	2	0,0060	3,06			СТР-87		
Итого бревесины:								0,0619	3,01				
5	ЦСП δ=14мм						2,0м <sup>2</sup>	35,0		2410-86			
6	ДВПс δ=8мм						2,0м <sup>2</sup>	13,6		74-1-44-86			
7	Пергамин МП-3 δ=40x2/м <sup>2</sup>							0,2308	9,24				
8	Пергамин δ=04мм						2,0м <sup>2</sup>	1,2		2897-83			
9	Гвозди К2,5x90					20		0,14		4028-83*			
10	Гвозди К2,5x50					44		0,08		-			
11	Шурупы 1-4x40.019					30		0,11		145-81			
Масса панели:								90,4					

Шифр панели, Платформа и Витра в Витра. шифра

И.инж.об. Рикскаев Инж.ст. Абдулмисирова Т.ст. Мамчуева Инженер Якупова Ст.инж. Моспан Н.инж. Мамчуева	141-115-180.87  НМ-3* Панель мансарды	Стадия Р Масса 90,4 Высота 1,20 Лист 1 Листов 1
В НПО СООБЩАЮЩИЙ СТАНДАРТОМ ГИПРОСПРОМ		

АЛБОМ II

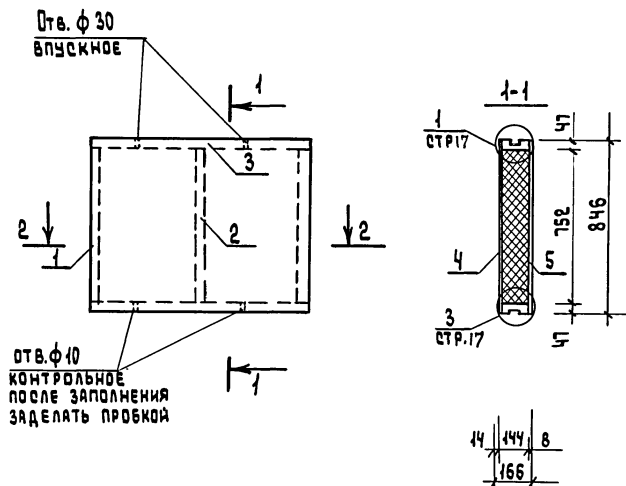


ИВАНОВА ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВАРМАНОВ ИВАН

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕД. М <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ.	АБС. ВЛ. %	
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ										
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		ПВ	8486-86* 11047-72	1	18	
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"	
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	"	"	
4	Вкладыш	50x150	47x144	528	0,0040	1	0,0040		"	"	2	"	
5	Вкладыш В-5				0,0032	1	0,0032	1,63	"	СТР.86			
6	Стойка	50x150	47x144	990	0,0074	2	0,0148		"	8486-86* 11047-72		"	
7	Обвязка	50x150	47x144	527	0,0040	2	0,0080		"	"	2	"	
Итого:							0,0879	43,98					
8	ЦСП δ = 14 мм						2,24 м <sup>2</sup>	39,25		26816-86 73 13- 444-86			
9	ДВП δ = 8 мм						2,24 м <sup>2</sup>	15,23					
10	ПЕНОПЛАСТ МПП-3 χ = 40 кг/м <sup>3</sup>							0,2441	9,76				
11	ПЕРГАМИН						2,24 м <sup>2</sup>	1,34		2697-83			
12	Гвозди к 3,5x90						28	0,19		4028-83*			
13	Гвозди к 2,5x50						114	0,22		"			
14	шурцы 1,4x40.019						40	0,15		1145-80*			
15	ЗАДВИЖКИ 3Т						3	—		5090-7,8*			
МАССА ПАНЕЛИ ~								410,12 кг					

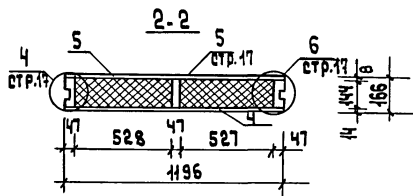
Люк заполняется пенопластом марки МПП-3 отдельно.

ГИП	Русаков											
НАЧ. ОТА.	Ольденшинов											
П. СПЕЦ.	Меншьева											
РУК. ГР.	Якубова											
СТ. ИНЖ.	Богомолова											
СТ. ИНЖ.	Козлова											
Н. КОНТР.	Меншьева											
141-115-180.87												
НМ - 4*										СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Пинель мансарды с люком										Р	410.12	1:20
										ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
										ВНП СОЮЗНАУЧСТА НАРДТДОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН М <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИ-СЕПТ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛЯЯ %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	СТОЙКА	50x150	47x144	752	0,0056	2	0,0112		П.В.	8486-68 11041-72	1	18
2	СТОЙКА	50x150	47x144	752	0,0056	1	0,0056		—	—	—	—
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		—	—	—	—
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ							0,0348	17,4				
4	Ц.В.П. δ=14мм					1,01м <sup>2</sup>		17,7		26816-86		
5	ДВП δ=8мм					1,01м <sup>2</sup>		6,9		79-15- 444-86		
6	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup>						0,119	4,76				
7	ПЕРРАМИН δ=0,4мм					1,01		0,61		2697-83		
8	ГВОЗДИ К 3,5x90					12		0,08		1028-83 <sup>XX</sup>		
9	ГВОЗДИ К 2,5x50					51		0,1		—		
10	ШУРУПЫ 4-4x40,019					16		0,05		1145-80 <sup>XX</sup>		
МАССА ПАНЕЛИ								47,6				

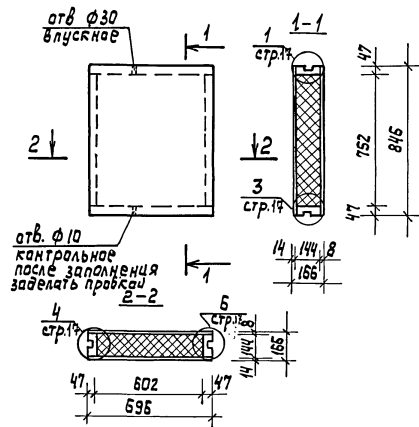
Имя, и.подл. Подпись и дата Взял, инв. №



Тип	Русаков											
Нач.ота.	Гольденшлягер											
П.спец.	Менуева											
Рук.пр.	Якубова											
Ст.инж.	Козлова											
И.контр.	Менуева											
141-115-180.87												
НМ-5*												
Панель МАНСАРДЫ												
								СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
								Лист	Листов	1		
								ВНП СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ				



Альбом II



№№ поз.	Наименование	Сечение в мм до после стрижки	Длина в мм	Объем в един. м <sup>3</sup>	Кол-во шт	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти септ	ГОСТ	Группа древесины	Дес. влажность	
1	Стяжка	50x150	47x144	152	0,0056	2	0,0112		П.В.	8416-66 1047-72	1	18
2	Обвязка	50x150	47x144	696	0,0052	2	0,0104		П.В.	—	1	18
Итого древесины						0,0216	10,8					
3	ЦСП δ=14 мм					0,6 м <sup>2</sup>	10,5			28816-86		
4	ДВП δ=8 мм					0,6 м <sup>2</sup>	4,1			79-13 444-86		
5	Пенопласт МФП-3 δ=40 кг/м <sup>3</sup>					0,068	2,72					
6	Пергамин δ=2,4 мм					0,6 м <sup>2</sup>	0,4			2897-83		
7	Гвозди КЗ, 5x30					8	0,06			4028-83		
8	Гвозди КЗ, 5x50					32	0,06			—		
9	Шурупы 1-4x40, 0,19					12	0,04			1145-80		
Масса панели							28,7					

Цикль, шпатель, подлинь и дата

Взам. инв. №

ГНП Ручаков  
Нач. отд. Гольденберг  
Гл. спец. Менчуев  
Руч. гр. Якубава  
Ст. инж. Козлова  
Ст. инж. Барочкина  
И. контр. Менчуев

141-115-180.87

НМ-Б\*  
Панель мансарды

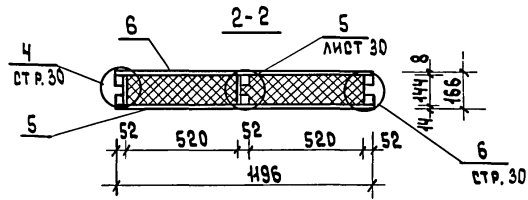
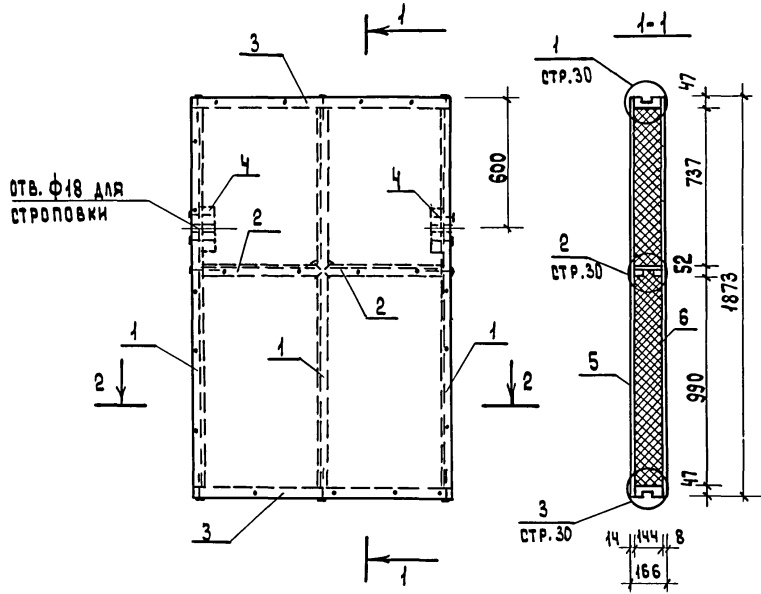
Стандия масса Масштаб

Лист 1 Листов

ВНПО  
Сюэнаучстандартам  
ГНПРОЕСПРОТ

22579-02 49

Альбом II



№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем един. м³	кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септ.	Гост.	Груп. кач. ДР.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Балка бш-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	ПВ	СТР.30		
2	Балка бш-14-52				0,0026	2	0,0052	4,0	"	СТР.30		
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	ГОСТ 1047-78 8486-66	1	18
4	Бобышка	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
Итого древесины:								0,0530	32,70			
5	ЦСП δ = 14 мм						2,24 м²	39,25			26816-86	
6	ДВП δ = 8 мм						2,24 м²	15,23			ТН-13-444-86	
7	Плиты минераловатные плотностные λ = 125 кг/м³ δ = 14 мм						0,2835	35,44			9573-82	
8	Пленка полиэтиленовая δ = 0,02						2,24 м²	0,15			10354-82	
9	Гвозди К 3,5x90					20		0,14			1028-63*	
10	Гвозди К 2,5x50					86		0,17			"	
11	Шпуровы 4x40.0.19					30		0,11			1145-80*	
Масса панели:								123,2				

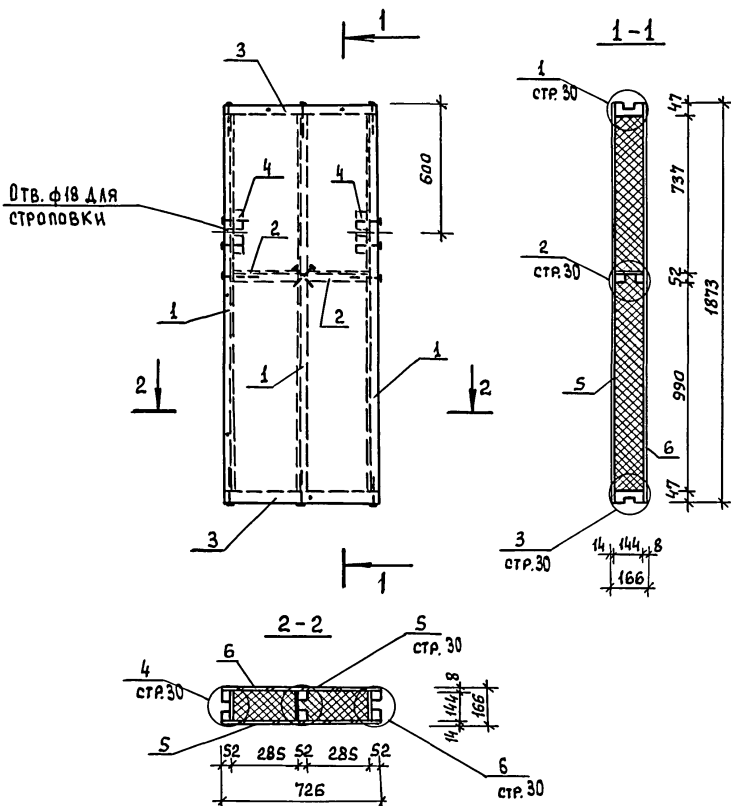
Имя, Подпись и Дата

Гл. инж. пр.	Русяков	
Нач. отд.	Польденшлотер	
Тл. спец.	Мещуева	
Рук. груп.	Якубова	
Инжен.	Моспан	
Ст. инж.	Козлова	
Н. контр.	Мещуева	

141-115-180.87

Панель НМБ-1 мансарды

Стадия	Масса	Масштаб
Р	123,2	1:20
Лист	Листов 1	
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

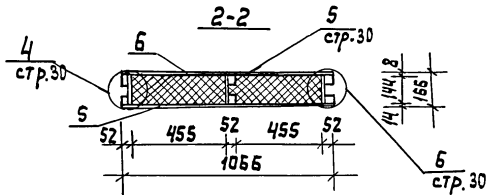
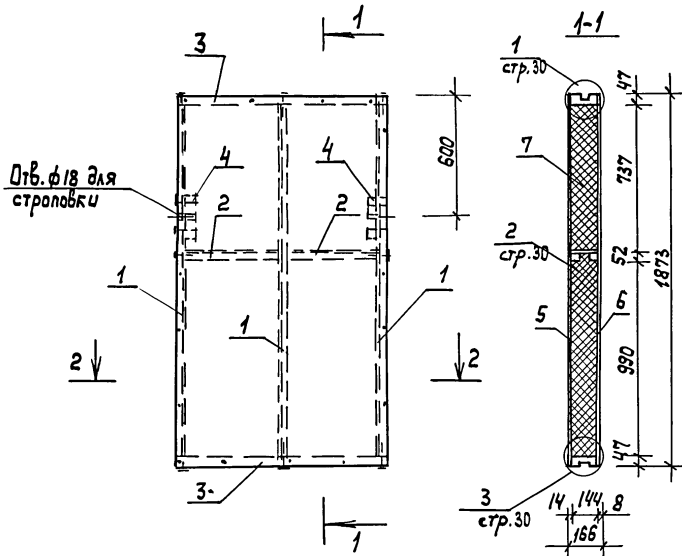


№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм		ДЛИНА в мм	ОБЪЕМ ЕДИН. м³	КОЛ-ВО шт.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ м³	МАС-СА кг	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		до стропки	после стропки									
1	БАЛКА БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	ПВ	СТР.98		
2	БАЛКА БШ-14-28				0,0014	2	0,0028	2,0	"	"		
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	726	0,0054	2	0,0108		"	11047-72 8486-66	1	18
4	БОБЫШКА	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0434	27,1				
5	ЦСП δ=14 мм						1,36 м²	23,8		26816-86		
6	ДВП δ=8 мм						1,36 м²	9,25		ТУ-13-444-86		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОПУРСТКИЕ δ=125 кг/м³ δ=50x50x50							0,1575	19,69	9573-82		
8	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ δ=0,02						1,36 м²	0,09		10354-82		
9	ГВОЗДИ К 3,5x90							20	0,14	4028-63		
10	ГВОЗДИ К 2,5x50							72	0,14	"		
11	ШУРУПЫ 1-4x40,019							26	0,09	1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								80,3				

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ. №

ГЛАВН. ПР.	РУСАКОВ											
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕНЦАЛОВ											
ГЛА. СПЕЦ.	МЕНЧУЕВА											
РУК. ГРУП.	ЯКУБОВА											
ИНЖЕНЕР	МОСПАН											
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА											
Н. КОНТР.	МЕНЧУЕВА											
141-115-180.87												
ПАНЕЛЬ МАНСАРДЫ										СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
										Р	80,3	1:20
										Лист	Листов 1	
										ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАДМ ГИПРОДЕСПРОМ		

АЛЬБОМ II



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едм м <sup>3</sup>	Кол-во шт	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти септ.	ГОСТ	Группа дров	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Балка БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	п.8	стр.98		
2	Балка БШ-14-45				0,0022	2	0,0044	4,0	"	"		
3	Обвязка	50x150	47x144	1066	0,0080	2	0,0160		"	1147-12-8485-68	1	18
4	Бобышка	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
Итого древесины:							0,0502	31,70				
5	ЦСП δ=14 мм						2,0 м <sup>2</sup>	35,0		26816-86		
6	ДВП δ=8 мм						2,0 м <sup>2</sup>	13,6		79-13-444-86		
7	Плиты минераловатные полужесткие δ=125 кг/м <sup>3</sup> (50x50) мм							0,2468	30,85	9573-88		
8	Пленка полиэтиленовая δ=0,02						2,0 м <sup>2</sup>	0,13		10354-82		
9	Гвозди К 3,5x90						20	0,14		4028-63		
10	Гвозди К 2,5x50						44	0,08		—		
11	Шурупы 1-4x40,019						30	0,11		1145-80		
Масса панели:								111,6				

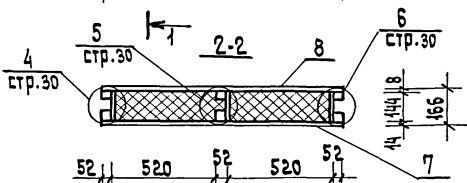
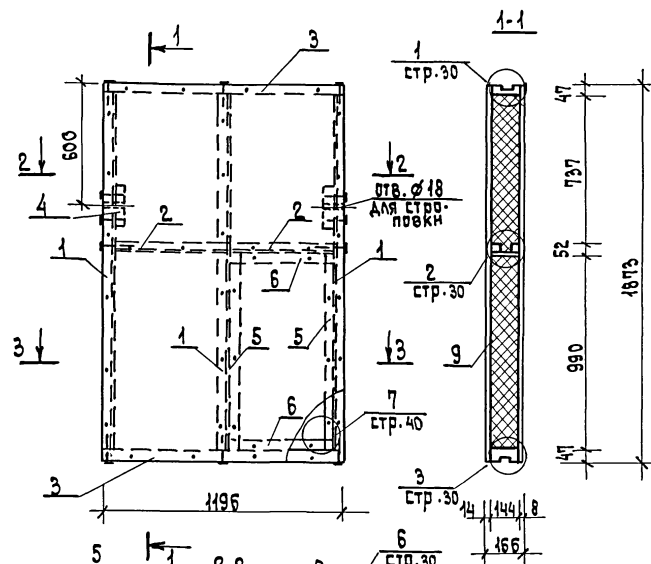
Днев. к. С. Лавина Лавина и Вата Вата Шинько

П. инж. пр.	Русаков											
Нач. отд.	Гольденшильдер											
Гл. спец.	Менчьева											
Рук. групп.	Якубово											
Инженер	Маспан											
Ст. инж.	Козлова											
Н. констр.	Менчьева											
141-115-180.87												
НМБ-3												
Панель мансарды										Стация	Масса	Масштаб
										Р	111,6	1:20
										Лист	Листов	
										ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

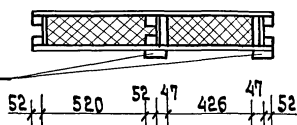
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№/поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА		КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАС. СА КГ	АНТИ-СЕПТ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ.	АБС. ВОЛН %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ	В ММ	ЕДИН. М <sup>3</sup>							
1	БАЛКА БШ-14-177					3	0,0088	18,0	ПВ	СТР.98		
2	БАЛКА БШ-14-52					2	0,0026	4,0	"	СТР.97		
3	СВЯЗКА	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180		"	1104-72 8486-65	1	18
4	БОБЫШКА	50×150	47×144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
5	СТОЙКА	50×150	47×144	990	0,0074	2	0,0148		"	"	1	"
6	СВЯЗКА	50×150	47×144	520	0,0039	2	0,0078		"	"	2	"
Итого:							0,0756	44,0				
7	ЦСП δ=14 мм					2,24м <sup>2</sup>		39,25		26816-86		
8	ДВПс δ=8 мм					2,24м <sup>2</sup>		15,23		7343 1444-86		
9	ПАТЫ МИНЕРАЛОВАТ- СФЕ. ПЛОТНОСТЬ ρ=125 кг/м <sup>3</sup> δ=50 мм					0,22630		32,88		9973-82		
10	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕ- НОВАЯ δ=0,02					2,24м <sup>2</sup>		0,15		10354-82		
11	Гвозди К3,5×90					32		0,22		4028-63		
12	Гвозди К2,5×50					114		0,22		"		
13	Шурупы 1,4×40,019					40		0,15		1145-80		
14	Задвижки ЗТ					3		-		5080-78		
МАССА ПАНЕЛИ:								~ 132,10 кг				

АНСОК Г



БРУСОК ИЗ  
ОТХОДОВ  
50×100



49

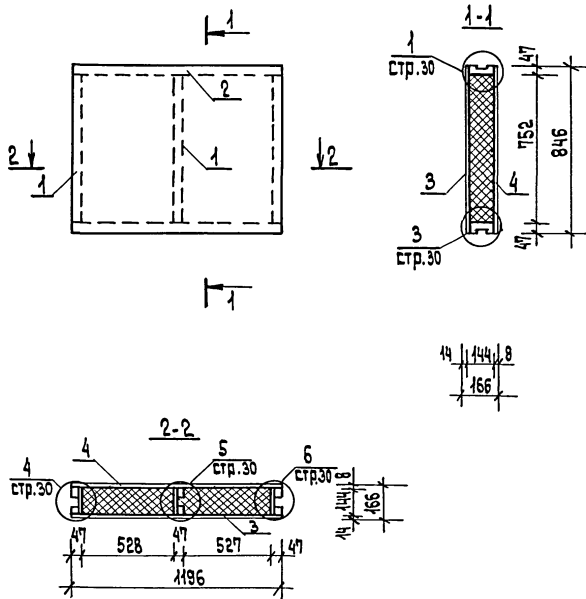
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМ. ИНВ. №

ГМП	РУЧАКОВ			
НАЧ. СД.	ПОДПИСАЛОСЬ			
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНШЕВА			
РУК. ГР.	ЯКУБОВА			
СТ. ИНЖ.	БОГОМОЛОВА			
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА			
Н. КОНТР.	МЕНШЕВА			

141-115-180.87

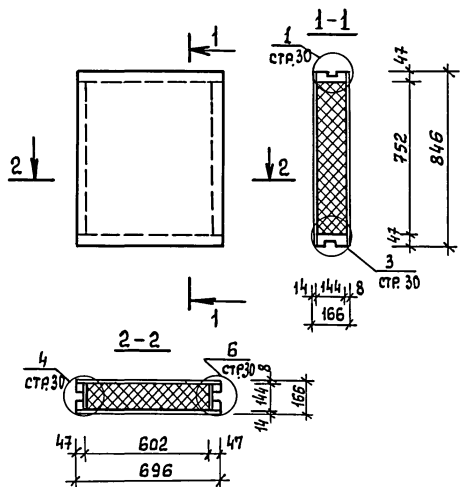
НМБ-4 ПАНЕЛЬ МАНСАРДА С ЛЮКОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	МАСШТАБ
		Р	132,10	1:20
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ВНП СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ				



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем един. м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. ДРЕВ.	Абс. влажность %
		до строжки	после строжки									
1	Балка БШ-14-75				0,0046	3	0,0438	9,0	П.В.	СТР-98		
2	Обвязка	50×150	47×44	1196	0,0090	2	0,0180	9,0	"	8486-66* 1047-72	1	18
Итого древесины:							0,0318	18,0				
3	ЦСП δ=14 мм						1,01 м²	17,7		28816-86		
4	ДВП δ=9 мм						1,01 м²	6,9		ТШ-13-444-86		
5	Плиты минераловатные полужесткие γ=125 кг/м³ δ=(50×3)						0,121	15,1		9573-82		
6	Ленка полиэфирная новая δ=0,02 м²						1,01 м²	0,06		10354-82		
7	Гвозди К3,5×90					12		0,08		4028-63		
8	Гвозди К2,5×50					51		0,1		"		
9	Шурупы 1-4×40,049					16		0,05		1145-80		
Масса панели:								57,9				

ГИП	Русаков			141-115-180.87		
ИАС.ОД.	Польденшинов					
ГЛ. СПЕЦ.	Мешуева			НМБ-5 Панель мансарды		
РУК. ГРУП.	Якушева					
СТ. ИНЖ.	Козлова					
СТ. ИНЖ.	Корочкина					
Н. КОНТР.	Мешуева					
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ВНПО СОЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом I



№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В мм		ДЛИНА В мм	ОБЪЕМ ЕДИН. м <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ м <sup>3</sup>	МАССА кг	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОИТЕЛЬСТВА	ПОСЛЕ СТРОИТЕЛЬСТВА									
1	БАЛКА БШ-14-75				0,0046	2	0,0092	6,0		СТР. 98		
2	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	696	0,0052	2	0,0104	5,2		11047-72 8486-65		
Итого ДРЕВЕСИНЫ							0,0196	11,2				
3	Ц.С.П. δ=14 мм					0,6 м <sup>2</sup>		10,5		26816-86		
4	Д.В.П.с δ=8 мм					0,6 м <sup>2</sup>		4,1		ТЧ13 444-86		
5	ПАКЕТ МИНЕРАЛОВАТЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ У-125/14-150x3						0,070	8,75		9573-82		
6	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ δ=0,02					0,6 м <sup>2</sup>		0,04		10354-82		
7	ГВОЗДИ К 3,5x90					8		0,06		4028-63		
8	ГВОЗДИ К 2,5x50					32		0,06		---		
9	ШУРУПЫ 1-4x40.019					12		0,04		1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ								24,8				

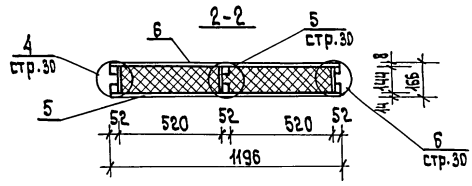
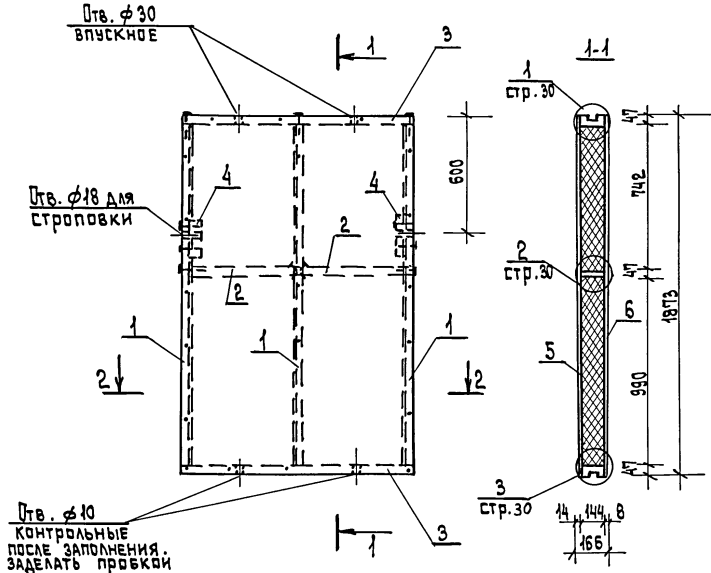
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП	РУСАКОВ			
НАЧ. ОТА	СОЛЫШНИКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА			
РУК. ГР.	ЯКУБОВА			
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА			
СТ. ИНЖ.	КОРОЧКИНА			
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА			

141-115-180.87

НМБ-6 ПАНЕЛЬ МАНСАРДЫ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ		
		ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

Альбом № 1



№/поз	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем ед.изм. м <sup>3</sup>	Кол-во шт	Объем общий м <sup>3</sup>	Мас-са кг	Анти-септ.	ГОСТ	Грунт. кач. Древл.	Абс. влажн. %	
		до строжки	после строжки										
1	Балка БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	ПВ	стр.86			
2	Вкладыш В-9				0,0032	2	0,0064	3,26	"	стр.86			
3	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180			1047-72 8486-86	1	18	
4	Бобышка	50×150	47×144	220	0,0017	2	0,0034			"	2	"	
Итого древесины:								0,0542	31,96				
5	ЦСП δ=14 мм						2,24 м <sup>2</sup>	39,25		26816-86			
6	ДВПс δ=8 мм						2,24 м <sup>2</sup>	15,23		1413-444-85			
7	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup>						0,2631	10,52					
8	Пергамин δ=0,4 мм						2,24 м <sup>2</sup>	1,34		2697-83			
9	Гвозди К3,5×90						20	0,14		4028-65			
10	Гвозди К2,5×50						86	0,17		"			
11	Шурупы 1-4×40,019						30	0,11		1145-80			
Масса панелей:								98,7					

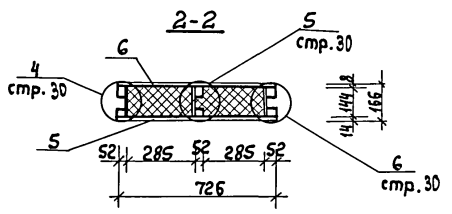
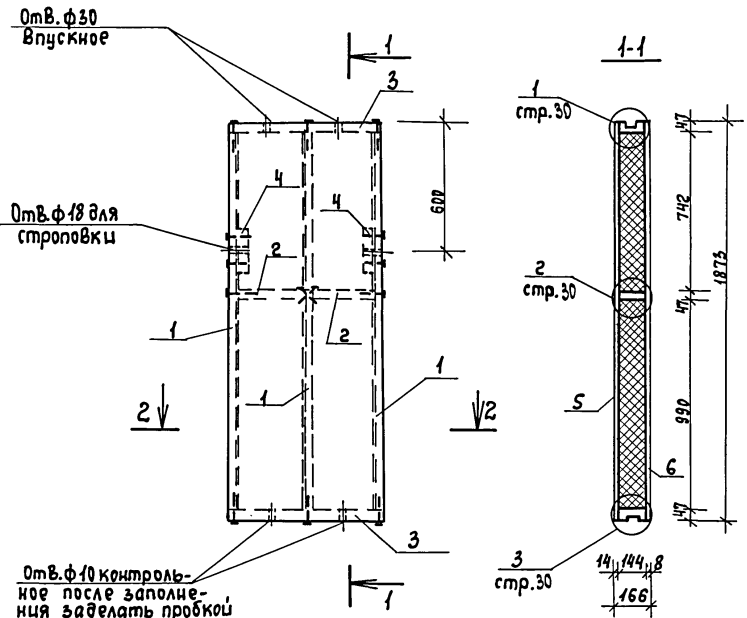
№№ подл., подписи и дата взаим.прив.№

ГЛ.ИНИ.ПР	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	ПОЛЬДЕНЦОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МЕНЬЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК.ГРУП.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	МОСПАН	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	КОЗЛОВА	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	МЕНЬЕВА	<i>[Signature]</i>

141-115-180.67		
НМБ-1*		
Панель мансарды		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	98,7	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ВНПО		
СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАДОМ		
ГИПРОЛЕСПРОМ		



Альбом II



№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едич. м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Деталь септ.	ГОСТ	Груп. нач. древ.	Абс. влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Балка БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	ПВ	стр. 98		
2	Вкладыш В-20				0,0020	2	0,0040	1,86	"	стр. 87		
3	Обвязка	50x150	47x144	126	0,0054	2	0,0108		"	11047-72 8485-66	1	18
4	Бобышка	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
Итого древесины:							0,0446	26,96				
5	ЦСП δ=14 мм						1,36 м²	23,8		26816-86		
6	ДВПг δ=8 мм						1,36 м²	9,25		Т9-13-444-86		
7	Пенопласт, МФП-3 γ=40 кг/м³						0,1461	5,84				
8	Пергамин δ=0,4 мм						1,36 м²	0,82				
9	Гвозди к3,5x90						20	0,14		4028-63		
10	Гвозди к2,5x50						72	0,14		"		
11	Шурупы 4-4x40, 019						26	0,09		1145-80		
Масса панели:								67,0				

Шиб. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

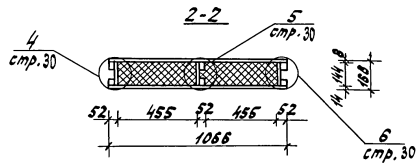
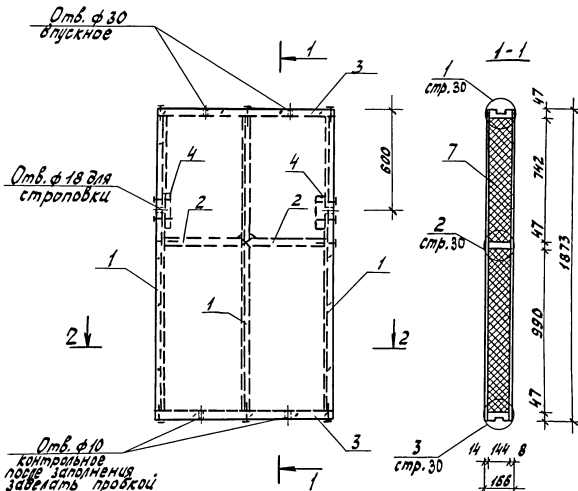
Гл. инж. пр.	Русаков	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Гольдшильгер	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Менцева	<i>[Signature]</i>
Рук. груп.	Якубова	<i>[Signature]</i>
Инженер	Моспан	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Козлова	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Менцева	<i>[Signature]</i>

141-115-180.87

НМБ-2\*  
Панель мансарды

стадия	Масса	Масштаб
Р	67,0	1:20
Лист	Листов 1	
ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Наружн.Э



№ п/п	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем в м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем обшивки м <sup>3</sup>	Масса кг	Янты селт	ГОСТ	Грунт. усл. стр.	Изоляц. стр.
		до строповки	после строповки									
1	Балка БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	П.Б		стр.30	
2	Вкладыш В-19				0,0028	2	0,0056	2,65	"		стр.30	
3	Обвязка	50x150	47x144	1066	0,0080	2	0,0160	"	"		18	
4	Бобышка	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034	"	"		2	
Итого древесины:								0,0514	3036			
5	ЦСП δ=14мм					2,0м <sup>2</sup>		35,0			3806-88	
6	ДВП δ=8мм					2,0м <sup>2</sup>		13,6			3806-88	
7	Пенапаст МФП-3 V=40кг/м <sup>3</sup>					2,2309		9,24			444-80	
8	Пергамин δ=04мм					2,0м <sup>2</sup>		1,2			2897-83	
9	Гвозди К3,5x90					20		0,14			4028-83*	
10	Гвозди К2,5x50					44		0,08			—	
11	Шурупы 1-4x40.019					30		0,11			1116-80*	
Масса панели:								89,7				

Шифр инв. А  
Получить и вернуть  
Шифр инв. А

И.инж. А.Р. Радков	И.инж. А.Р. Радков	
Нач. отд. Подвешивания	И.инж. А.Р. Радков	
Гл. спец. Мембрива	И.инж. А.Р. Радков	
Инженер Яковлева	И.инж. А.Р. Радков	
Инженер Мелеян	И.инж. А.Р. Радков	
Ст. инж. Каллева	И.инж. А.Р. Радков	
Инж. Мембрива	И.инж. А.Р. Радков	

141-115-180.87

НМБ-3\*

Панель мансарды

Стандия	Масса	Масштаб
Р	89,7	1:20
Лист	Листов 1	
ВНПО СОНЗАУЧСТАНААРТАОМ ГИПРОТЕСПРОМ		

И.инж. А.Р. Радков

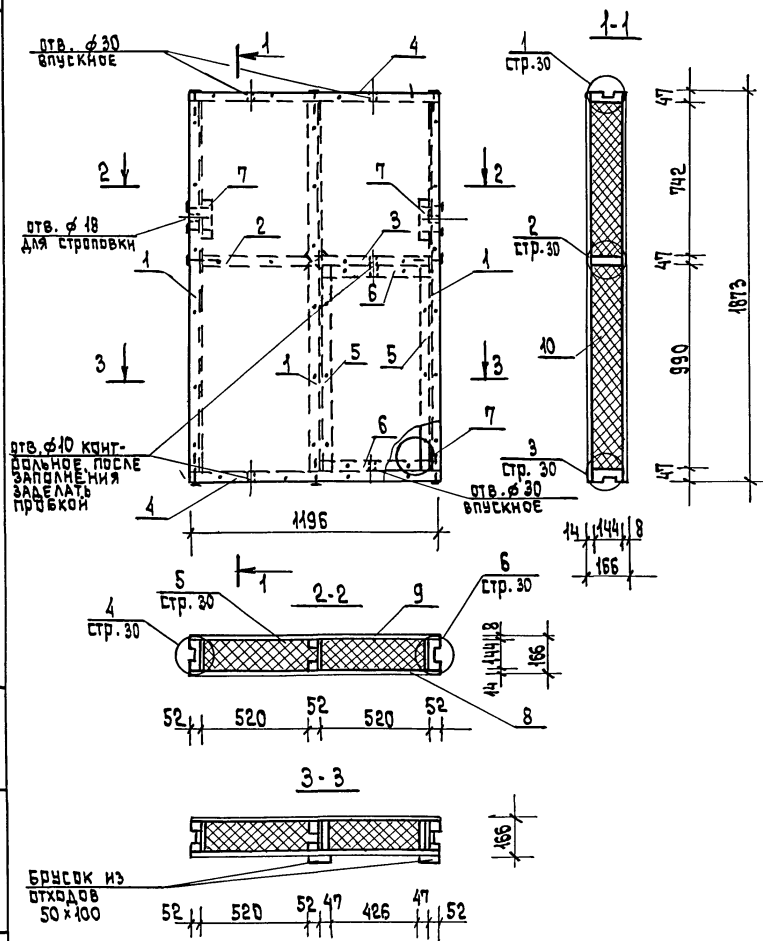
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем ед. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Мас-са кг	Анти-септ.	ГОСТ	Физ.-мех. кач.	Абс. влаж. %	
		до стропки	после стропки										
1	Балка БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	ПВ	стр.38			
2	Вкладыш В-9				0,0032	1	0,0032	1,63	"	стр.86			
3	Вкладыш	50×150	47×144	520	0,0039	1	0,0039	"	"	4047-72 8488-86	2	18	
4	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180	"	"	"	"	4	
5	Стойка	50×150	47×144	990	0,0074	2	0,0148	"	"	"	1	"	
6	Обвязка	50×150	47×144	520	0,0039	2	0,0078	"	"	"	2	"	
7	Бобышка	50×150	47×144	220	0,0017	2	0,0034	"	"	"	2	"	
Итого:								0,0775	43,58				
8	ЦСП δ = 14 мм				2,24 м <sup>2</sup>			39,25		26816-86			
9	ДВП с δ = 8 мм				2,24 м <sup>2</sup>			15,23		1913-444-86			
10	Пенопласт МФП-3 γ = 40 кг/м <sup>3</sup>						0,2534	10,14					
11	Пергамин δ = 0,4 мм				2,24 м <sup>2</sup>			1,34		2699-83			
12	Гвозди КЗ 5×90					32		0,22		4028-63			
13	Гвозди К 2,5×50					114		0,22					
14	Шурупы 1-4×40,019					40		0,15		1445-80			
15	Завинтка 3т					3				5090-79			

Масса панели ~ 110,13 кг

Люк заполняется пенопластом марки МФП-3 отдельно.

Альбом 1

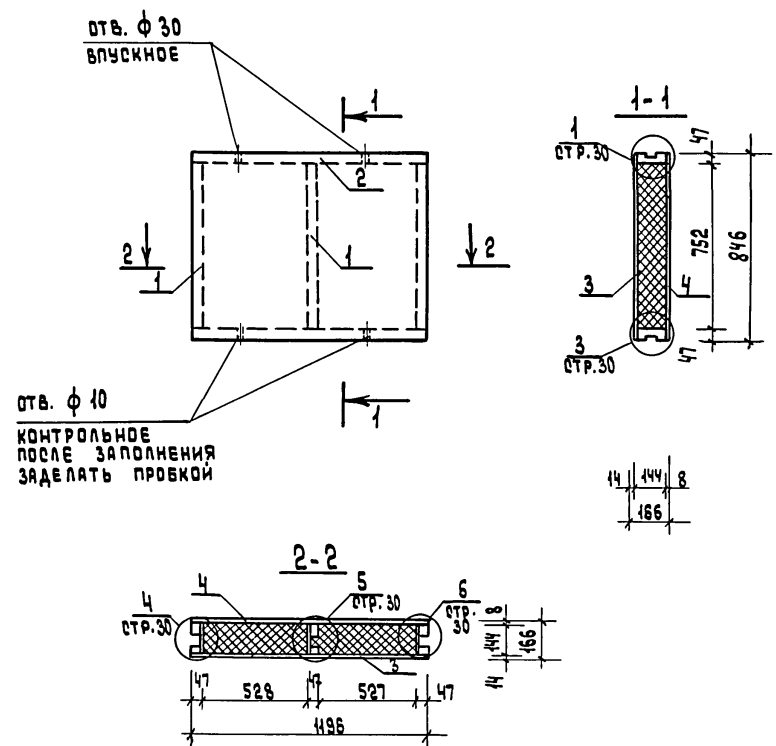


№ п/п, дата, фамилия, инициалы, №

ГНП	Русаков	
нач. отд.	Ольденяков	
гл. спец.	Менюева	
рук. гр.	Якубова	
ст. инж.	Богданова	
ст. инж.	Козлова	
н. контр.	Менюева	

141-115-180.87	
НМБ-4* Панель мансарды с люком	СТАНДЯ МАССА МАСТАБ
	Р 110,13 1:20
	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
	ВНП СОЮЗНАЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ

Альбом II

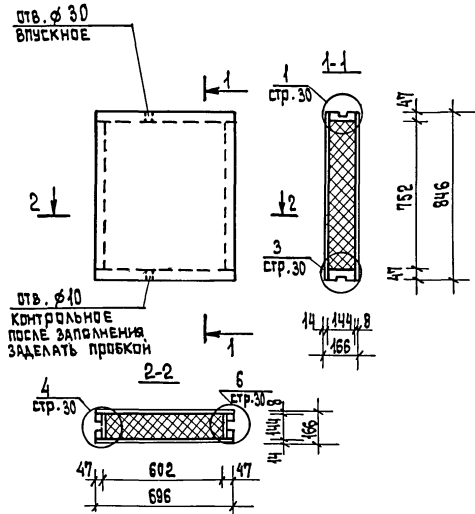


№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН М <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-75				0,0046	3	0,0138	9,0	П.В.	стр. 98		
2	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180	9,0	"	4047-72 8186-65	1	18
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ							0,0318	18,0				
3	Ц.С.П. δ = 14 мм					1,01 м <sup>2</sup>		17,7		26816-86		
4	Д.В.П. δ = 8 мм					1,01 м <sup>2</sup>		6,9		74-13 444-86		
5	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ = 40 кг/м <sup>3</sup>						0,419	4,76				
6	ПЕРГЯМИН δ=0,4мм					1,01 м <sup>2</sup>		0,64		2697-83		
7	ГВОЗДИ К 3,5x90					12		0,08		4023-63*		
8	ГВОЗДИ К 2,5x50					51		0,1		---		
9	ШУРУПЫ 1-4x40,019					16		0,05		1445-80**		
МАССА ПАНЕЛИ								48,2				

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

ГРП	Рысаков				НМБ-5* ПАНЕЛЬ МАНСАРДЫ	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА.	Сольвешингер							
ГЛ. СПЕЦ.	Мешуева							
РЧК. ГР.	Ячубова							
СТ. ИНЖ.	Козлова							
СТ. ИНЖ.	Корочкина							
Н. КОНТР.	Мешуева							
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом I



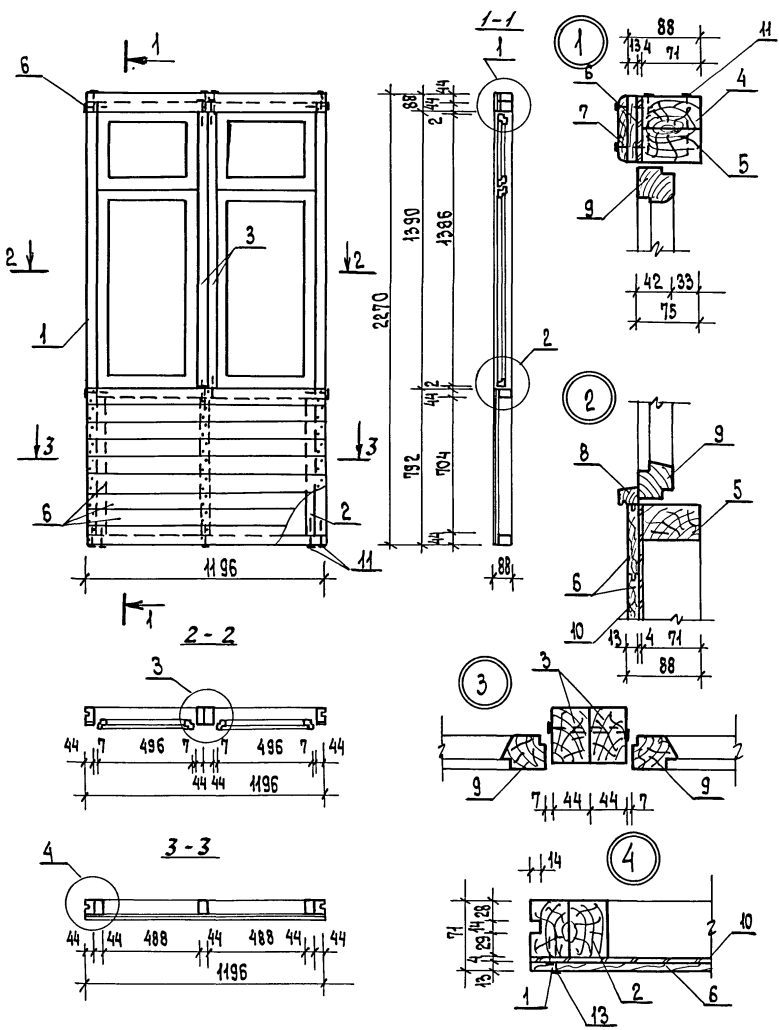
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕД. ИМ. М <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М <sup>3</sup>	МАС. СА КГ	АНТИ- СЕПТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-44-75				0,0046	2	0,0092	6,0	П.В.	Стр. 98		
2	ПВЯЗКА	50x150	47x144	696	0,0052	2	0,0104	5,2		ИО 47-72 8985-66		
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:								0,0196	11,2			

3	ЦСП $\delta = 14$ мм					0,6 м <sup>2</sup>		10,5		26846-86		
4	ДВП $\delta = 8$ мм					0,6 м <sup>2</sup>		4,1		ТЭ-43-444-86		
5	ПЕНОПЛАСТ ПП-3 $\delta = 40$ КГ/М <sup>3</sup>						0,068	2,72				
6	ПЕРГАМИН $\delta = 0,4$ мм					0,6 м <sup>2</sup>		0,4		2697-83		
7	ГВОЗДИ К 3,5 x 90							8	0,06	4028-63		
8	ГВОЗДИ К 2,5 x 50							32	0,06	"		
9	ШУРУПЫ 4-4x40,019							12	0,04	1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								29,1				

№ ИНВ. ПОДАЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ГИП	РУСАКОВ											
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕМШИЦЕР											
ГЛ. СПЕЦ.	ЖЕШУЕВА											
РУК. ГР.	ЯКУБОВА											
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА											
СТ. ИНЖ.	КОРЮЧКИНА											
Н. КОНТР.	ЖЕШУЕВА											
41-115-180.87												
НМБ-6"												
ПАНЕЛЬ МАНСАРДЫ								СТАДИЯ	МАССА	МАССЫТАБ		
								ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
								ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ				

АНВЕРСОН I



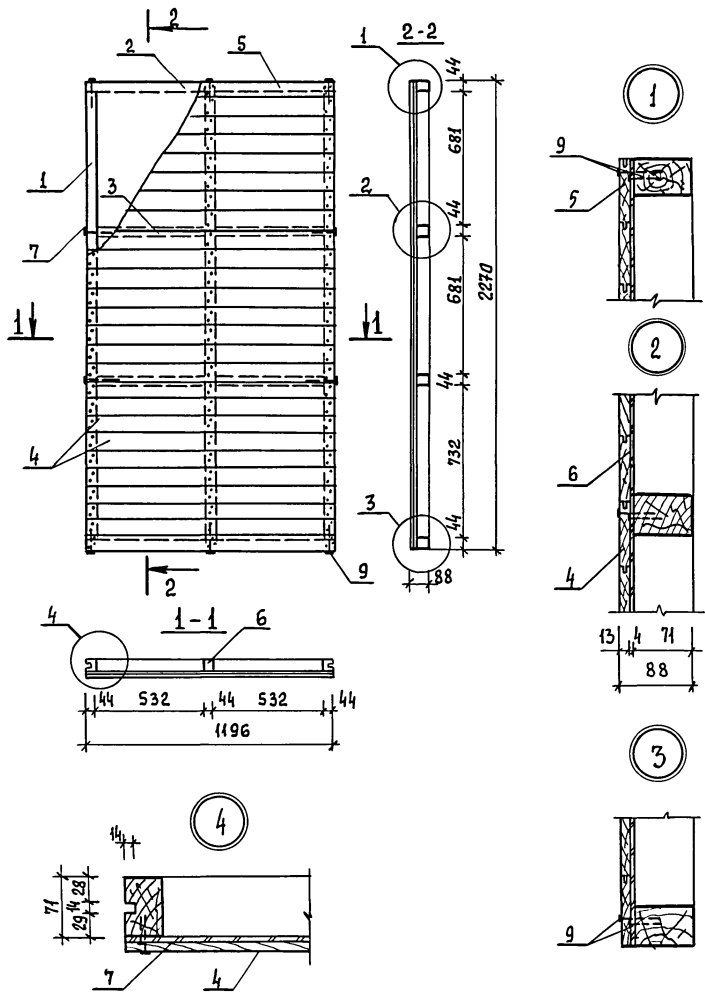
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ		ДЛИНА В М.М.	ОБЪЕМ В М3	КОЛ- ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М3	МАССА КГ	АНТИ- СЕП- ТИР.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	СТОЙКА	50×75	44×74	2182	0,0082	2	0,0164			1047-72 8486-66*	1	18
2	СТОЙКА	50×75	44×74	704	0,0026	3	0,0078			"	"	"
3	СТОЙКА	50×75	44×74	1390	0,0052	2	0,0104			"	"	"
4	ОБВЯЗКА	50×75	44×74	1196	0,0045	2	0,0090			"	"	"
5	РИГЕЛЬ	50×75	44×74	1108	0,0042	2	0,0084			"	"	"
6	ОБШИВКА ТИП 2	16×100	13×94	1196	0,0019	10	0,0190			8242-75	2	"
7	НАЛИЧНИК	46×100	13×94	1092	0,0017	1	0,0017			СТР: 88	"	18
8	СЛИВ	25×82	19×25	1092	0,0009	1	0,0009			"	"	"
9	НАРУЖНАЯ СТВОРКА И ФРАМЦА ОКОННО- ГО БЛОКА ДРМ 15-6					2	0,0198	10,7		26604-85		
Итого ДРЕВЕСИНЫ							0,0934	47,5				

10	ДВП Т-400 δ=3,2мм					1,06м	3,60	4598-74*				
11	Гвозди К3,5×90					40	0,27	4028-63*				
12	Гвозди К3,0×80					24	0,11	"				
13	Гвозди К2,5×50					82	0,16	4028-63*				
МАССА ПАНЕЛИ							52,0 кг					

№, № ПОДЛ. ПОДАПЛЕК И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ. ИВ.

ГИП	РУСАКОВ												
НАЧ. ОТД.	ПОЛДЕНКО												
ГЛ. СПЕЦ.	МЕШЧЕВА												
РУК. ГР.	ЯКУБОВА												
СТ. ИЖ.	КОЗЛОВА												
ИНЖ. И.	КОРЧКИНА												
И. КОНТР.	МЕШЧЕВА												
141-115-180.87													
ПВ-1													
Панель веранды с 2-мя													
створками ДРМ 15-6													
							СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ				
							Р	52,0	1:20				
							ЛИСТ	ЛИСТОВ	1				
							ВНП СОЗНАЧАСТАНДАРТАДИ ГНПРОЛЕСПРОМ						

А Л Ь Б О М

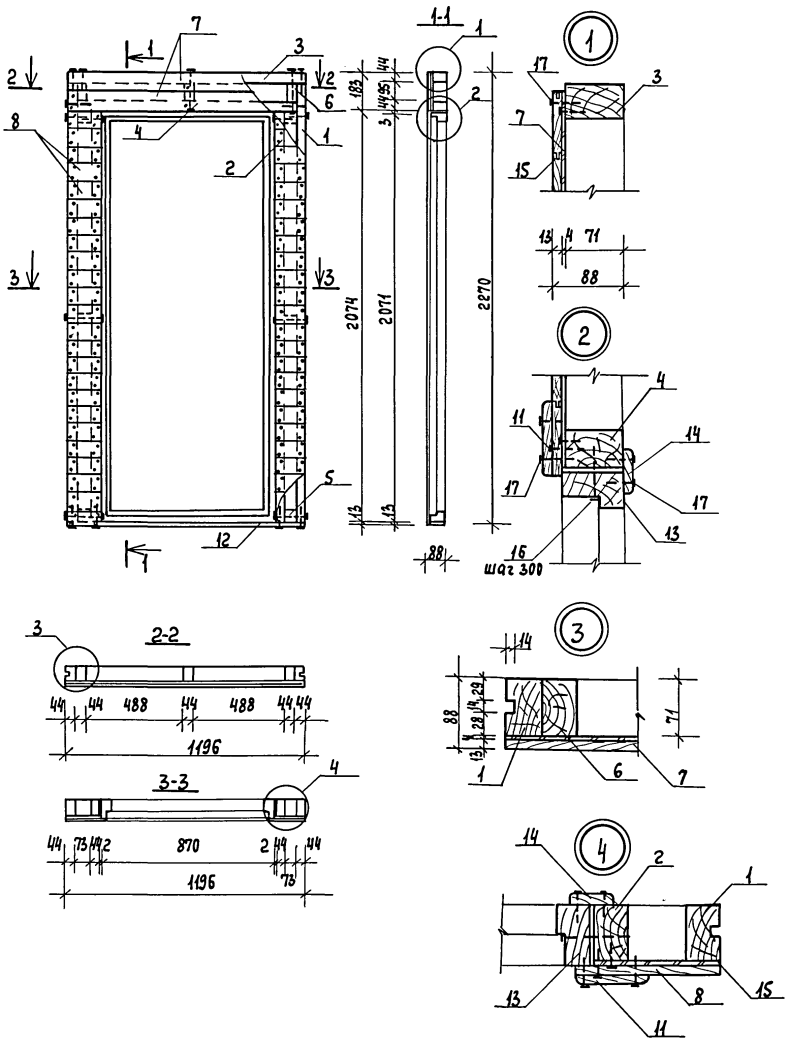


№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА ММ	ОБЪЕМ ЕД. М <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИ- СЕНТ.	ГОСТ	Разм. КАЧ. ДРЕВ.	Абс. Влаж. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	СТОЙКА	50x75	44x71	2182	0,0082	2	0,0164			11047-72 8486-66	1	18
2	ОБВЯЗКА	50x75	44x71	1196	0,0045	2	0,0090			"	1	"
3	ВКЛАДЫШ	50x75	44x71	532	0,0020	4	0,0080			"	2	"
4	ОБШИВКА ТИП 2	16x100	13x94	1196	0,0019	25	0,0475			8242-75	2	"
5	ОБШИВКА ТИП 2	16x75	13x70	1196	0,0014	1	0,0014			"	2	18
6	СТОЙКА	50x75	44x71	2182	0,0082	1	0,0082			11047-72 8486-66	1	18
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0905	45,25			
7	ДВП Т-400 δ=3,2мм	1196 x 2270					2,72 м <sup>2</sup>	9,23		4598-74		
8	ГВОЗДИ К 3,5x90						28	0,19		4028-63		
9	ГВОЗДИ К 2,5x50						168	0,32		—		
МАССА ПАНЕЛИ								55,0 кг				

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

ГРП	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>		141-115-180.87		
НАЧ. ОТД.	КОЛЬДЕНШАНОВ	<i>[Signature]</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЩУЕВА	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГРУП.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>				
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА	<i>[Signature]</i>				
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>				
И.ЮНТР.	МЕЩУЕВА	<i>[Signature]</i>				
ПВ-2 ПАНЕЛЬ ВЕРАНДЫ ГЛУХАЯ				СТАЦИА	МАССА	МАСШТАБ
				Р	55,0	1:20
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕОПРОМ		

Альбом II



№/№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м <sup>3</sup>	Кол-во шт	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Град. кач. древес.	Абс. Влаж. %
		до стропника	после стропника									
1	Стойка	50x75	44x71	2243	0,0083	2	0,0166			11047-73 2002-66	1	18
2	Стойка	50x75	44x71	2074	0,0078	2	0,0156			"	"	"
3	Обвязка	50x75	44x71	1196	0,0045	1	0,0045			"	"	"
4	Ригель	50x75	44x71	1108	0,0042	2	0,0084			"	"	"
5	Вкладыш	50x75	44x71	73	0,0003	6	0,0018			"	2	"
6	Вкладыш	50x75	44x71	95	0,0004	3	0,0012			"	2	"
7	Обшивка тип 2	16x100	13x94	1196	0,0019	2	0,0038			8242-75	"	"
8	Обшивка тип 2	16x100	13x94	180	0,0003	46	0,0138			"	"	"
9	Обшивка тип 2	16x75	13x60	180	0,0002	2	0,0004			"	"	"
11	Наличник	16x100	13x94	—	0,0016	54 п.м.	0,0086			стр.88	"	"
12	Доска	16x75	13x71	1196	0,0014	1	0,0014			11047-73 2002-66	"	"
13	Дверной блок ДД 21-9*спл				0,0805	1	0,0805	43,1		стр.88	"	"
14	Наличник тип 1	16x60	13x54		0,0010	52 п.м.	0,0052				"	"
Итого древесины							0,1618	81,4				
15	ДВП Т-400 δ=3,2мм					0,88 м <sup>2</sup>		3,0		4598-74*	"	"
16	ГВоздч К 3,0x80					20		0,10		4028-63	"	"
17	ГВоздч К 2,5x50					300		0,58		"	"	"
18	ГВоздч К 3,5x90					56		0,41		"	"	"
Масса панели								85,5 кг				

Шифр подл. Лесхоз и дата Взам. шифр ЛР

Гип	Русаков			
Нач. отд.	Гольдшмидт			
Гл. спец.	Менжуева			
Рук. зр.	Якубова			
Ст. инж.	Козлова			
Н. контр.	Менжуева			

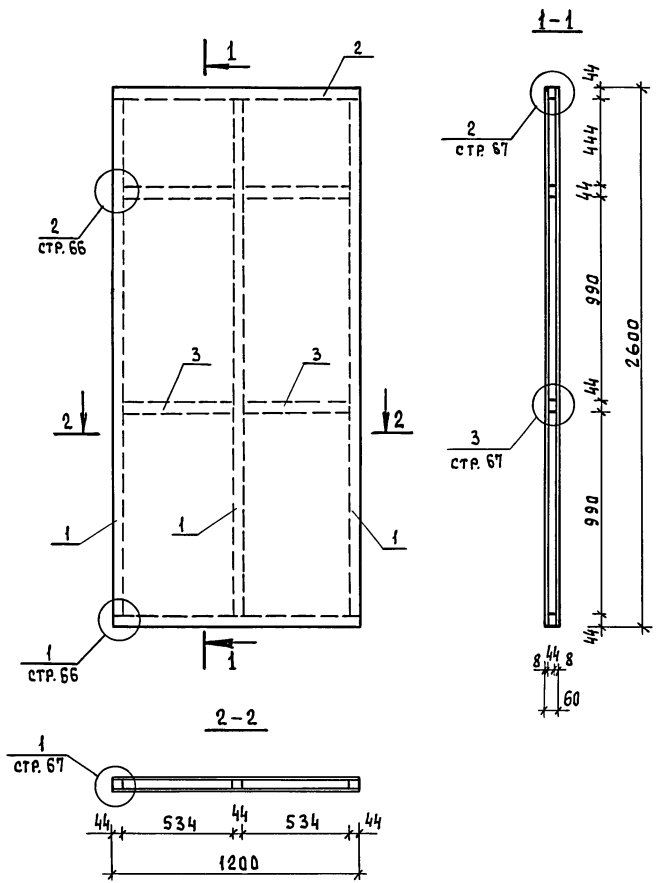
141-115-180.87

ПВ-3  
Панель Веранды с  
дверью ДД 21-9\*спл

статья	Масса	Масштаб
Р	85,5	1:20 1:5
Лист	Листов	
ВНПО Согласно стандарту ГИПРОЛЕСПРОМ		



А ЛЬБ О М I

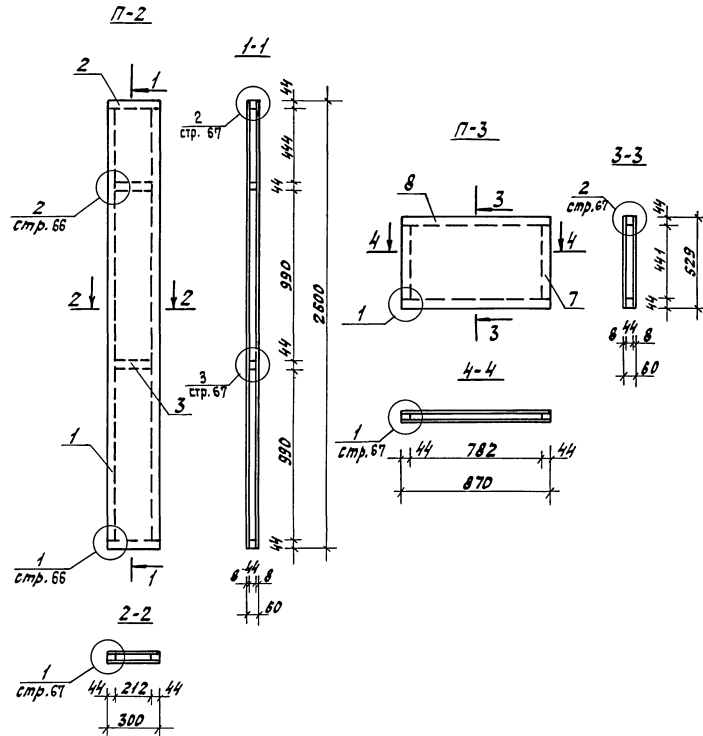


№№ ПОЗ.	НА И М Е Н О В А Н И Е	С Е Ч Е Н И Е В М М		Д Л И Н А В И М	О Б Ъ Е М Е Д И Н. М 3	К О Л- В О Ш Т.	О Б Ъ Е М О Б Щ И Й М 3	М А С С А В К Г	А Н Т И- С Е П Т.	Г О С Т	Г Р У П. К А Ч. Д Р Е В.	В Л А Ж. % / о	А Б С.
		Д О С Т Р О И К И	П О С Л Е С Т Р О И К И										
1	С Т О Й К А	50x50	44x44	2512	0,0063	3	0,0189			8486-66 11047-72	2	15	
2	О Б В Я З К А	50x50	44x44	1200	0,0030	2	0,0060			"	2	15	
3	В К Л А Д Ы Ш	50x50	44x44	534	0,0013	4	0,0052			"	2	15	
И Т О Г О Д Р Е В Е С И Н Ы :							0,0301	15,1					
4	Д В П с δ=8 мм					624	М 2	42,4		ТУ 13- 444-86			
5	Г В О З Д И К 3,5x90					14		0,10		4028-63			
6	Г В О З Д И К 2,5x50					244		0,47		"			
М А С С А И З Д Е Л И Я :								58,1					

У и б л о п о д П о л н ы м и д а т а в л а м . Ш и б . № 1 9

Г И П	Р У С А К О В												
Н А Ч . О Т А .	Г О Л Д Е Н И Н О Г Е Н												
Г Л . С П Е Ш .	М Е Ш Ч Е В А												
Р У К . Г Р У П .	Я К У Б О В А												
И Н Ж .	К О Р О Ч К И Н А												
Н . К О Н Т Р .	М Е Ш Ч Е В А												
141-115-180.87													
П А Н Е Л ь П Е Р Е Г О Р О Д К И Г А Л Х А Я										СТАДИЯ	М А С С А	М А С Ш Т А Б	
										Р	58,1	1:20	
										Л И С Т	Л И С Т О В 1		
										В Н П О С О Ю З Н А У Ч С Т А Н Д А Р Т Д О М Г И П Р О Л Е Д П Р О М			

Альбом Э



№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в един. м3	Кол. до шт.	Объем общий м3	Масса в кг	Длина в м	ГОСТ	Усл. вес в кг	Усл. влажность %	
		до укладки	после усадки										
<b>П-2</b>													
1	Стойка	50x50	44x44	2512	0,0063	2	0,0126				1406-8044 1047-72	2	15
2	Обвязка	50x50	44x44	300	0,0008	2	0,0016				"	2	15
3	Вкладыш	50x50	44x44	212	0,0005	2	0,0010				"	2	15
Итого древесины:								0,0152	7,8				
4	ДВП δ=8 мм						15,8 м2		10,8		7313-144-86		
5	Гвозди К3,5x90						8		0,08		1028-83		
6	Гвозди К2,5x50						120		0,23				
Масса изделия:								18,5					
<b>П-3</b>													
7	Стойка	50x50	44x44	441	0,0011	2	0,0022				1406-8044 1047-72	2	15
8	Обвязка	50x50	44x44	870	0,0022	2	0,0044				"	2	15
Итого древесины:								0,0066	3,3				
4	ДВП δ=8 мм						0,92 м2		6,3		7313-144-86		
5	Гвозди К3,5x90						4		0,03		1028-83		
6	Гвозди К2,5x50						48		0,09		"		
Масса изделия:								9,7					

Усл. П. 1047.1. Дверные и ворота. Устройства. Дверь.

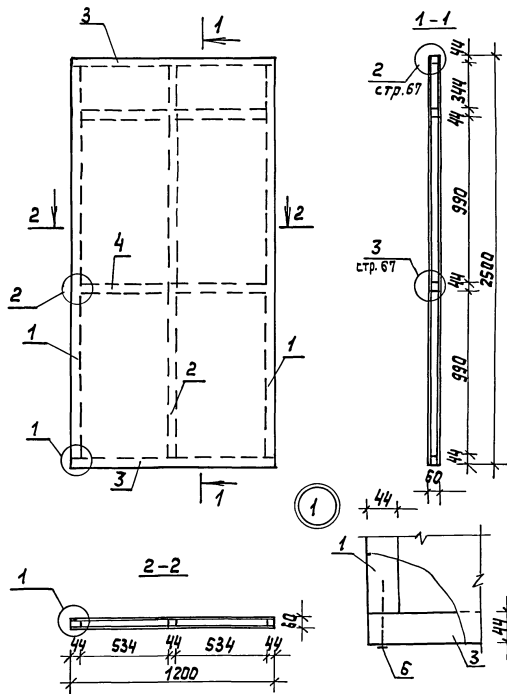
Группа	Рисков	Исполнитель	№	№
Исполн.	Владимир			
Л. спец.	Метрица			
Рис. арт.	Якубова			
Лин.	Коробкина			
И. контр.	Метрица			

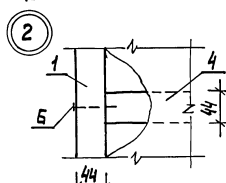
141-115-180.87			
П-2. Панель перегородки глухая.	Условная масса	18,5	1:20
	П-3. Панель перегородки над дверью	9,7	
	Лист	Листов	
ВНПО СОЮЗНАЧСТАНАРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ			

К.И.И.И.

Мальбом II



№ паз.	Наименование	Сечение в мм			Длина в мм	Объем в куб. м	Кол. в шт	Объем в куб. м	Масса в кг	Литр. тир.	ГОСТ	Группа	Влаж. %
		до строжки	после строжки	в мм									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Стайка	50x50	44x44	2412	0,0060	2	0,0120				11047-12 8486-68	2	15
2	Стайка	50x50	44x44	2412	0,0060	1	0,0060				—	2	—
3	Обвязка	50x50	44x44	1200	0,0030	2	0,0060				—	2	—
4	Вкладыш	50x50	44x44	534	0,0013	4	0,0052				—	2	—
Итого древесины:								0,0292	14,6				
5	ДВПс 8' = 8 мм						6,0 м <sup>2</sup>	40,8			ГЧ 13-444-86		
6	Гвозди Кз,5x90						14	0,10			4028-63		
7	Гвозди Кз5x50						244	0,47					
Масса изделия ~ 56 кг													



И.инженер	Русаков	
Маш.опер.	Соловьев	
Гл.инженер	Климов	
Ст.инж.	Якубов	
Ст.инж.	Козлова	
Инженер	Борщук	
П.инж.	Менушев	

141-115-180.87

МП-1  
Панель перегородки  
мансарды глухая

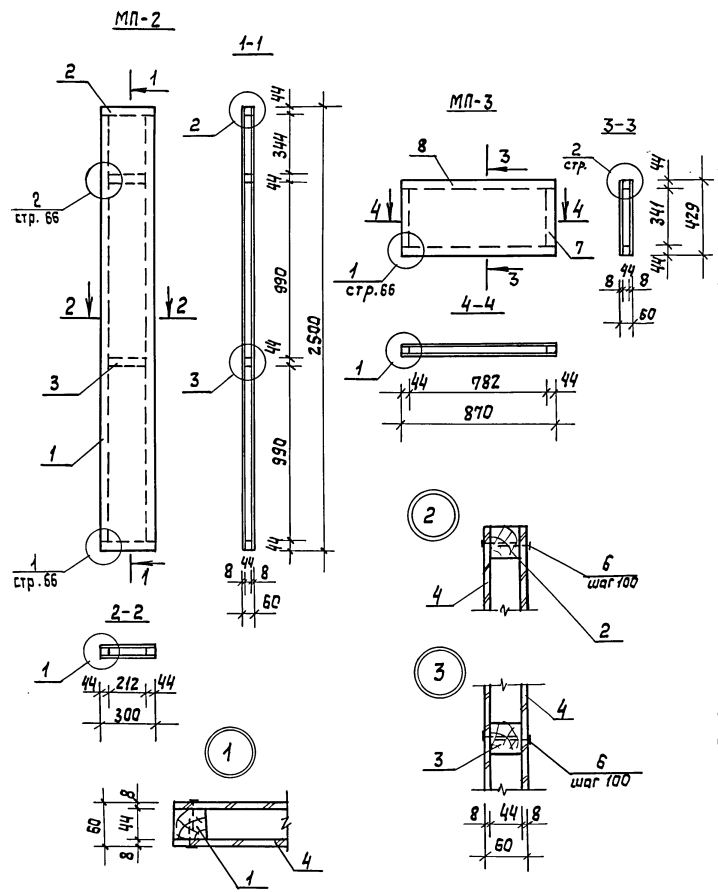
Стандарт Масса Масштаб

Р 56,0 1:20

Лист Листов

внп  
Санитарный стандарт  
ТНПА ВЕСПРОМ

Рисован II



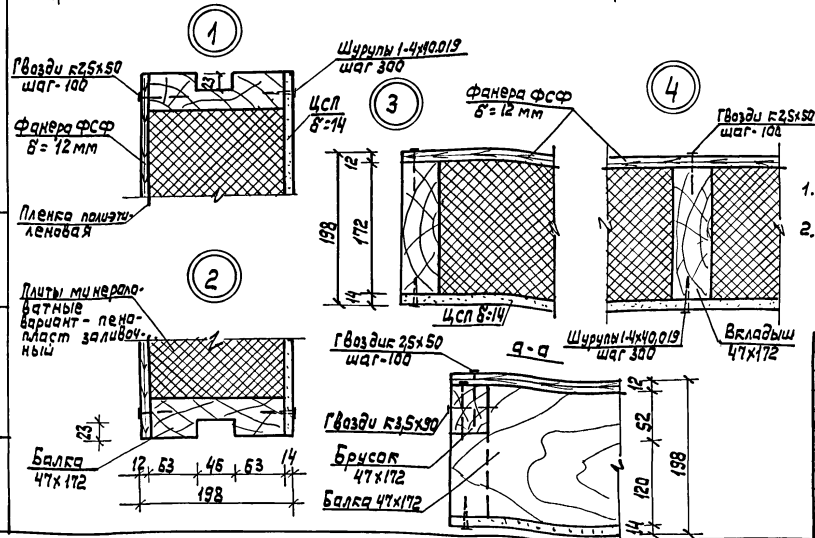
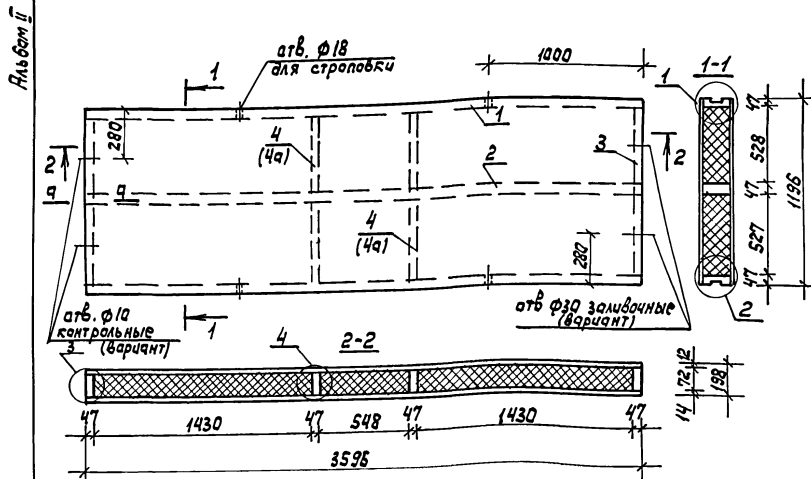
№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в ед. м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса в кг	Анти септ.	ГОСТ	Грунт. кач. оред	Абс. влаж. %
		до стр.	после стр.									
<b>МП-2</b>												
1	Стяжка	50x50	44x44	2412	0,0060	2	0,0120			2488-66*	2	15
2	Обвязка	50x50	44x44	300	0,0008	2	0,0016			"	2	15
3	Вкладыш	50x50	44x44	212	0,0005	2	0,0010			"	2	15
Итого древесины:							0,0146	7,3				
4	ДВПс б=8 мм						150 м <sup>2</sup>	10,2		7913-444-86	2	15
5	Гвозди К 3,5x90						8	0,05		4028-63*		
6	Гвозди К 2,5x90						120	0,23		"		
Масса изделия:							17,8					
<b>МП-3</b>												
7	Стяжка	50x50	44x44	341	0,0009	2	0,0018			2488-66*	2	15
8	Обвязка	50x50	44x44	870	0,0022	2	0,0044			11047-72	2	15
Итого древесины:							0,0062	3,1				
4	ДВПс б=8 мм						0,75 м <sup>2</sup>	5,1		7913-444-86	2	15
5	Гвозди К 3,5x90						4	0,03		4028-63*		
6	Гвозди К 2,5x90						48	0,09		"		
Масса изделия:							8,3					

Дир. по под. Падис и Зото

МП	Русаков			
Нач. отд.	Пальчишин			
Гл. спец.	Меняева			
Рук. груп.	Якудова			
Инж.	Карачкина			
Н.контр.	Меняева			

**141-115-180.87**

МП-2	Панель перегородки мансарды глухая	Стадия	Масса	Масштаб
МП-3	Панель перегородки мансарды над дверью	Р	17,8	1:20
		Лист	8,3	Листов 1
ВНПО Саянучстандартдом Г ИПРОДЕС ПРОМ				



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ	Грунт. 64ч. 3066	Обс. бланк. %
		до строжки	после строжки									
ПЦ-1												
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	8486-66* 11047-72	1	18
2	—	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"
3	Брусак	50x175	47x172	1102	0,0095	2	0,0192		"	"	2	"
4	Вкладыш	50x175	47x172	528	0,0046	4	0,0184		"	"	"	"
4а	Вкладыш В-1(вариант)	—	47x172	528	0,0030	4	0,0120	6,12	"	стр.85	"	"
Итого:							0,1321	66,05				
Итого по варианту:							0,1257	62,97				
5	Фанера ФСФ 8=12мм				0,0516	1	0,0516	41,28			3916-69	
6	ЦСП 8=14 мм					4,3 м <sup>2</sup>		75,25			2584-86	
7	Листы минераловатные 8=75 см х 2 8=60 мм						0,6688	50,16			9573-82	
7а	Пенопласт МФП-3 8=40 см х 2 (вариант)						0,6190	24,76				
8	Пленка полиэтиленовая					4,3 м <sup>2</sup>	0,28				10254-82	
9	Гвозди 25x50					28		0,19			4028-63	
10	—					140		0,27			"	
11	Шурупы 1-4x40,019					52		0,18			1145-80	
Масса панели :							234 кг					
Масса панели по варианту:							205 кг					

Масса панели по варианту: 205 кг

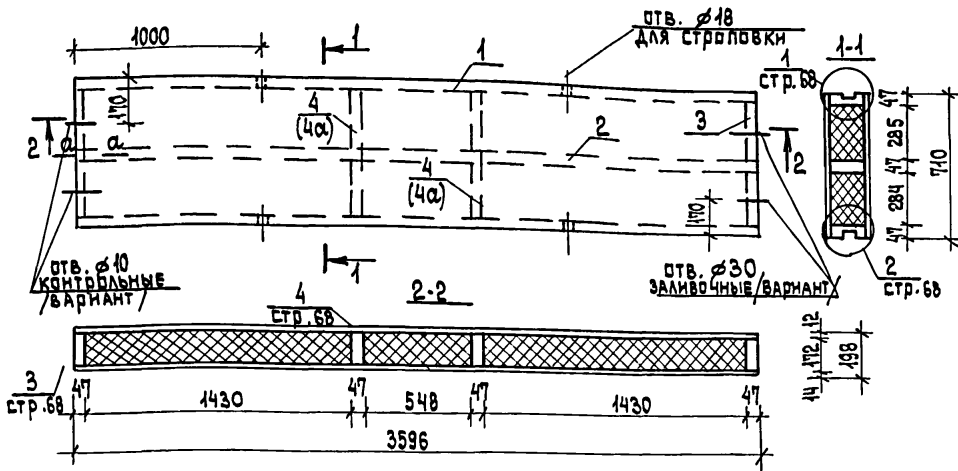
1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5
2. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83

ГНП Русаков  
Нач. отд. Гальдежингер  
Гл. спец. Менжуев  
Рук. гр. Якубова  
Инженер Маслан  
Н. контр. Менжуева

141-115-180.87  
ПЦ-1  
Панель цокольного  
перекрытия глухая  
Узлы.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	234,0	1:25
Лист	Листов 1	
ВНПА Согласно стандарту ГНП ВЕСПАМ		

Альбом №



№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм		Длина мм	Объем ЕДИН. м³	Кол. шт.	Объем ОБЩИЙ м³	Масса кг	АНТИ-СЕПТИКОВ.	ГОСТ	Группа КАЧ. ДРЕВ.	Абс. Влажн. %
		до строжки	после строжки									
1	БАЛКА	50×175	47×172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	8466-66 11047-72	1	18
2	— " —	50×175	47×172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"
3	БРУСОК	50×175	47×172	616	0,0054	2	0,0108		"	"	2	"
4	ВКЛАДЫШ	50×175	47×172	285	0,0025	4	0,0100		"	"	"	"
4а	ВКЛАДЫШ В-4 ВАРИАНТ/	—	47×172	285	0,0018	4	0,0072	3,72	"	СТР.85	"	"
Итого:							0,1153	57,65				

Итого по варианту: 0,1125 56,25

5	Фанера ФСФ δ=12мм				0,0306	1	0,0306	24,5		3916-69		
6	ЦСП δ=14мм					2,55		44,63		26816-86		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ γ=15кг/м³ δ=60мм						0,3654	27,41		9573-82		
7а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40кг/м³ /ВАРИАНТ/						(0,3341)	(13,36)				
8	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИ- ЛЕНОВАЯ					2,55		0,17		10354-82		
9	Гвозди К2,5×90					28		0,19		4028-63		
10	— " — К2,5×50					124		0,24		"		
11	Шурупы 1-4×40, 0 19					44		0,15		1145-80		

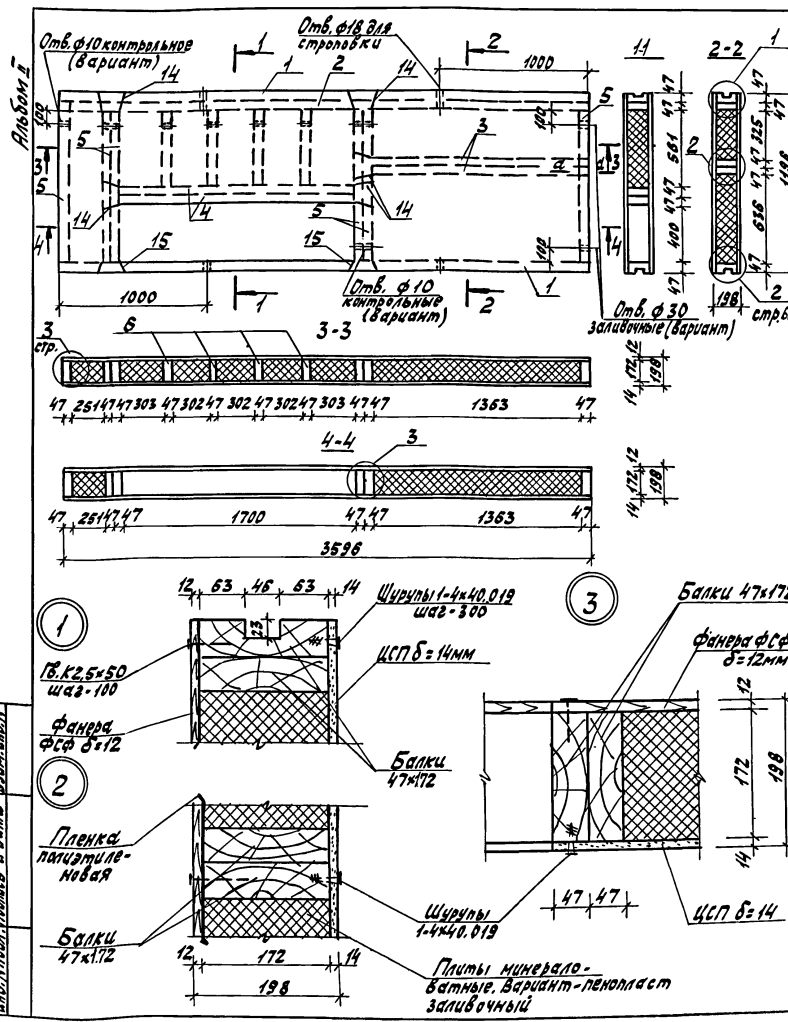
МАССА ПАНЕЛИ: 155 кг

МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: 140 кг

1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.
2. Вкладыш В-4 см. стр. 85
3. Сечение а-а см. стр. 68
4. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83.

№ п/п, № подл., подпись и дата, в з. м. инж. №

ГИП	РУСАКОВ												
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕНЯКОВ												
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА												
РУК. ГР.	ЯКУБОВА												
ИНЖЕНЕР	МОСПАН												
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА												
141-115-180.87													
ПЦ-2													
Панель цокольного перекрытия глухая										СТАНДАРТ МАССА		МАСШТАБ	
										Р	133.0	1:25	
										ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
										ВНП СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ			



№ поз.	Наименование	Сечение мм по стрелке	Длина мм по стрелке	Объем куб. м	Кол-во шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кв	Анти-сетка	Густ	Грун. по ГОСТ 9146-64	Исп. по ГОСТ 11917-72
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630	"	"	"	"
2	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315	"	"	"	"
3	Балка	50x175	47x172	4410	0,0320	2	0,0240	"	"	"	"
4	Балка	50x175	47x172	1700	0,0149	2	0,0298	"	"	"	"
5	Брусок	50x175	47x172	1055	0,0092	6	0,0552	"	"	"	2
6	Вкладыш	50x175	47x172	561	0,0049	4	0,0196	"	"	"	"
						Итого:	0,2234	11,55			
7	Фанера фсф δ=12мм				0,0425	1	0,0425	34,0		3916-63	
8	ЦСП δ=14мм				3,54			62,0		26916-65	
9	Плиты минераловатные δ=75мм/δ=60мм					0,4742	35,57			9573-82	
9а	Пенопласт МФП-3 δ=100мм (вариант)					0,4548	17,39				
10	Пленка полиэтиленовая				3,54		0,23			10354-82	
11	Гвозди К3,5x90				28		0,19			4028-63	
12	Гвозди К2,5x50				161		0,31			-	
13	Шурупы 1-4x40,019				46		0,16			1145-80	
14	Хомут К-2-5x50x811				5		8,05			стр.102	
15	Хомут К-3-5x50x711				2		2,78			"	

Масса панели: 255 кг

Масса панели по варианту: 237 кг

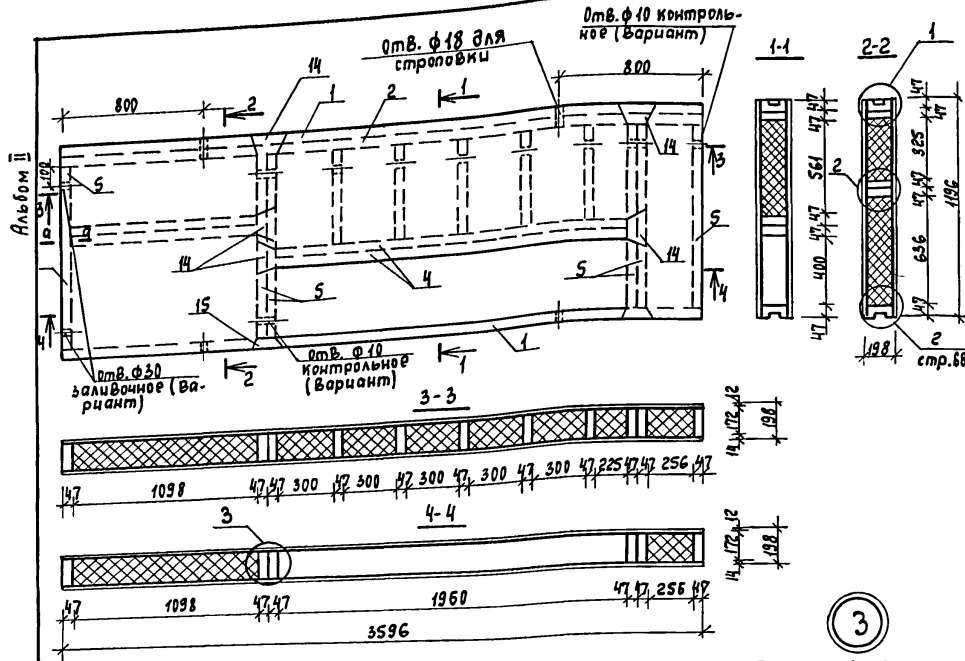
1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.
2. Сечение а-а см. стр. 68.
3. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83.

Инж.пр. Рязанов	И.И.
Инж.пр. Холмогорова	И.И.
Инж.спец. Межуева	И.И.
Инж.пр. Якубова	И.И.
Инженер Моспан	И.И.
Инж.пр. Межуева	И.И.

141-115-180.87

ПЦ-3.  
Панель цокольного перекрытия с отверстием 3316.

Станд. Масса	Масштаб
Р 2550	1:25
Лист 1	Листов 1
ВНП СООБНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОСПРОМ	



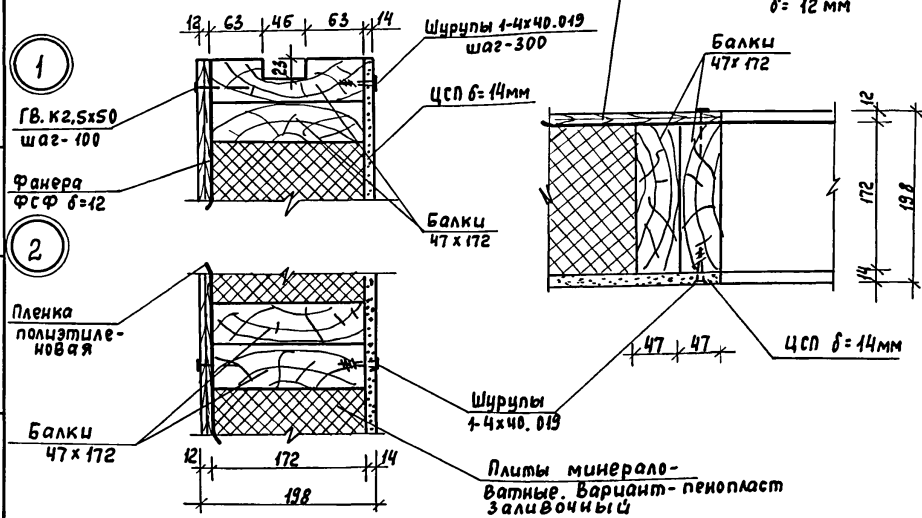
№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едм. м³	Кол-во шт.	Объем общий м³	Масса кг	Анти-статр.	ГОСТ	Группа по кач. уров.	Абс. влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		п.в.	2486-66 1047-72	1	18
2	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"
3	Балка	50x175	47x172	1145	0,0100	2	0,0200		"	"	"	"
4	Балка	50x175	47x172	1960	0,0172	2	0,0344		"	"	"	"
5	Брусек	50x175	47x172	1055	0,0092	6	0,0552		"	"	2	"
6	Вкладыш	50x175	47x172	561	0,0049	5	0,0245		"	"	"	"
Итого:							0,2286	114,3				
7	Фанера ФСФ δ=12мм				0,0422	1	0,0422	34,0		3916-69		
8	ЦСП δ=14 мм						3,52м²	61,6		26816-86		
9	Плиты минераловатные γ=75 кг/м³ δ=60 мм						0,4260	34,95		9573-82		
9а	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м³ (Вариант)						0,3944	15,78				
10	Пленка полиэтиленовая						3,52м²	0,23		10554-82		
11	Гвозди к 3,5x90					32		0,22		4028-65		
12	Гвозди к 2,5x50					167		0,32		- - -		
13	Шурупы 1-4x40,019					46		0,16		1145-80*		
14	Хомут Х-2-5x50x8H					5		8,05		стр.102		
15	Хомут Х-3-5x50x7H					2		2,78		"		

Масса панели: ~ 254 кг

Масса панели по Варианту: ~ 237 кг

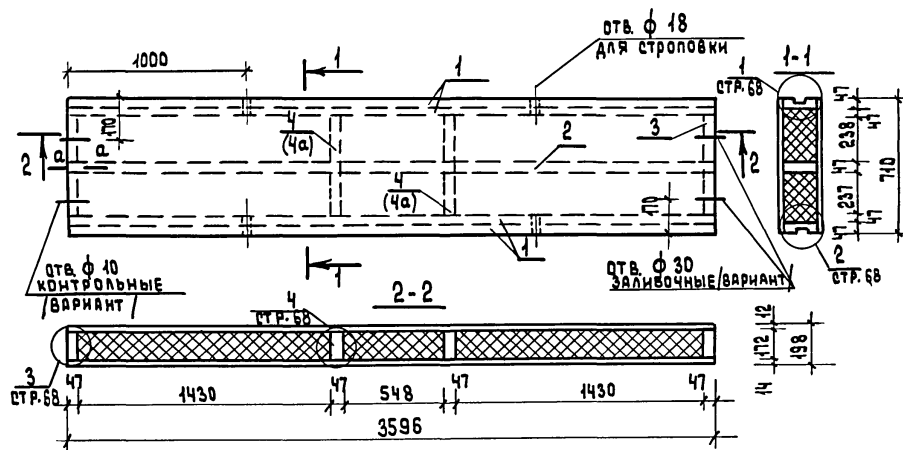
1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.
2. Сечение а-а см. стр. 68.
3. При Варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2637-85.

Шиф. № подл. | Периодич. и дата | Взам. шиф. №



Гл.инж.пр. Ручаков	Нач. отд. Ольденшина	Гл. спец. Менчуева	Рук. групп. Яичубова	Инженер Маспан	И.контр. Менчуева
141-115-180.87					
ПЦ-4 Панель цокольного перекрытия с отверстием. Узлы.					
		Лист Р	Масса 254,0	Масштаб 1:25 1:5	
		Лист		Листов 1	
ВНПО Совместным стандартом ГИПРОЛЕ СПРОМ					

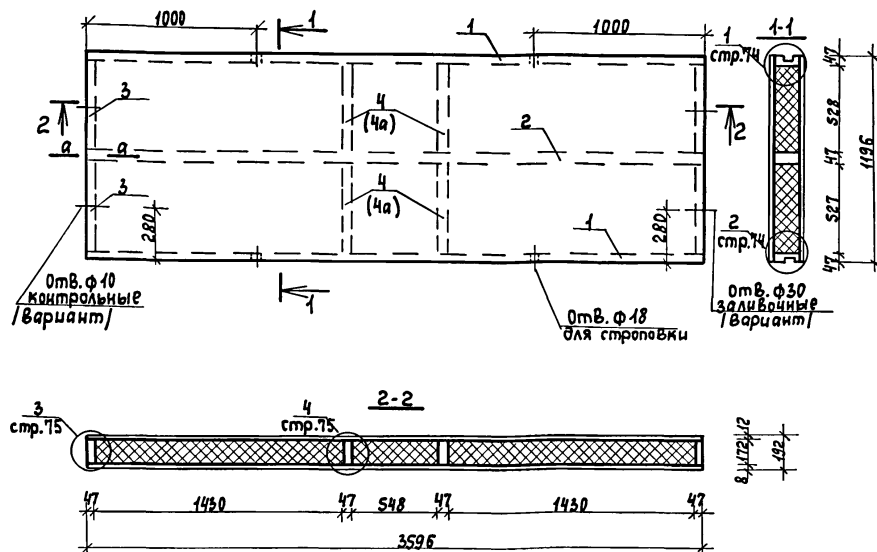




1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.
2. Вкладыш В-4а см. стр. 85.
3. Сечение а-а см. стр. 68.
4. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83.

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм		Длина мм	Объем ЕДН. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септи-ров	ГОСТ	Грун. кач. ДРЕВ.	Абс. влаж. %	
		до строжки	после строжки										
1	БАЛКА	50x175	47x172	3596	0,0315	4	0,1260		ПВ	8486-88 <sup>х</sup> 11047-72	1	18	
2	"	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"	
3	БРУСОК	50x175	47x172	522	0,0046	2	0,0092		"	"	2	"	
4	ВКЛАДЫШ	50x175	47x172	238	0,0021	4	0,0084		"	"	"	"	
4а	ВКЛАДЫШ В-4а / ВАРИАНТ /	—	47x172	238	0,0016	4	0,0064	3,32	"	СТР. 85	"	"	
Итого:							0,1751	87,55					
Итого по варианту:							0,1731	86,55					
5	ФРАНЕРА ФРФФ δ=12мм				0,0306	1	0,0306	24,5		3916-69			
6	ЦСП δ = 14 мм					2,55		44,63		26816-88			
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ γ=75кг/м <sup>3</sup> δ=60мм						0,3654	27,41		9573-82			
7а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40кг/м <sup>3</sup> / ВАРИАНТ /						0,3341	13,36					
8	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ					2,55		0,17		10354-82			
9	ГВОЗДИ к 3,5x90					38		0,26		11028-63 <sup>х</sup>			
10	" к 2,5x50					124		0,24		"			
11	ШУРЦЫ 1-4x40, 019					44		0,15		1145-80 <sup>х</sup>			
МАССА ПАНЕЛИ: ~ 185 кг													
МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: ~ 170 кг													

РИП	Русakov											
НАЧ. ОТА.	Гольденшлюгер											
П. СПЕЦ.	Менчуева											
РУК. РР.	Якубова											
ИНЖЕНЕР	Моспан											
И. КОНТР.	Менчуева											
							141-115-180.87					
							пц-2а					
							Панель цокольного перекрытия глухая		СТАДИЯ		МАСШТАБ	
									Р		1:25	
									ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
									ВНПО		СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАДМ	
									ГИПРОЛЕСПРОМ			

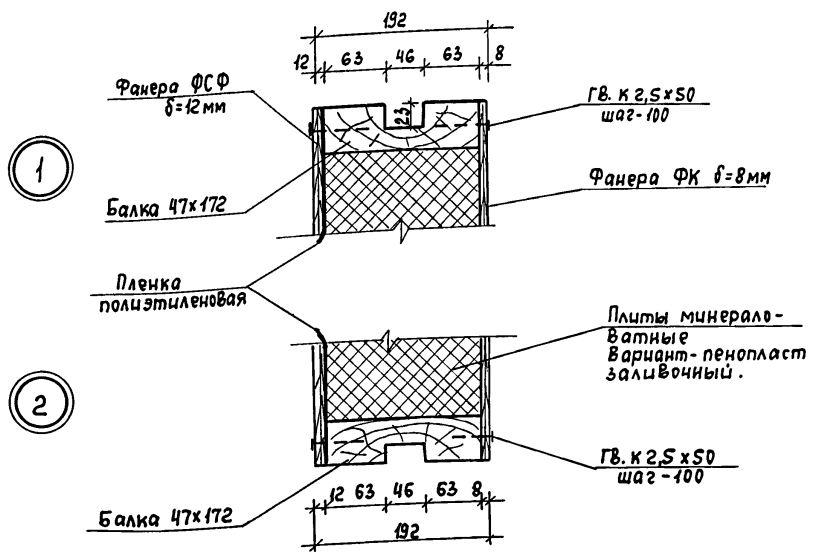
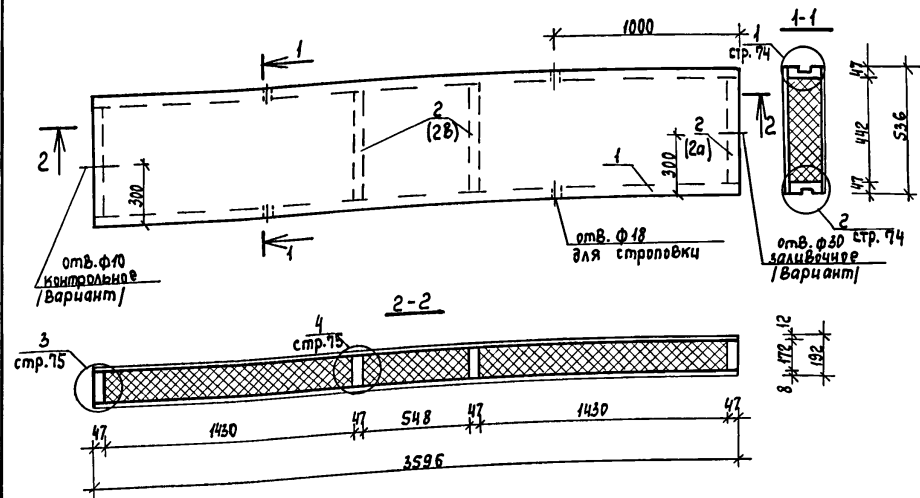


- Каркас панели собирать на гвоздях  $к 3,5 \times 90$  (2 шт. в пересечении).
- Облицовку крепить к каркасу гвоздями  $к 2,5 \times 50$  или скобами  $4,8 \times 2 \times 50$  с шагом 100 мм. Стыковку листов производить по оси бруска каркаса.
- При применении скоб  $4,8 \times 2 \times 50$  необходимо предусмотреть загибание на 0,1 мм с последующей шпательной и грунтовкой.
- Сечение а-а см. стр. 68.

№/№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем. едвн. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ	Группа по кач-ву дерева	Абс. влаж. %	
		во строжки	после строжки										
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	9486-66 11047-72	1	18	
2	"	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"	
3	Брусok	50x175	47x172	1102	0,0096	2	0,0193		"	"	2	"	
4	Вкладыш	50x175	47x172	528	0,0046	4	0,0185		"	"	"	"	
4а	Вкладыш В-1 /Вариант/	—	47x172	528	0,0030	4	0,0120	6,12	"	стр 65			
Итого:							0,1323	66,15					
Итого по Варианту:							0,1258	63,02					
5	Фанера ФСФ $\delta=12$ мм				0,0516	1	0,0516	41,28		3916-69			
6	Фанера ФК $\delta=8$ мм				0,0344	1	0,0344	27,52		"			
7	Плиты минераловатные $\lambda=75$ кг/м <sup>3</sup> $\delta=60$ мм				0,6765	1	0,6765	50,74		9573-82			
7а	Пенопаст МФП-3 $\lambda=40$ кг/м <sup>3</sup> (Вариант)				0,6190	1	0,6190	24,76					
8	Пленка полиэтиленовая				4,3 м <sup>2</sup>	1	4,3 м <sup>2</sup>	0,28		10354-82			
9	Гвозди $к 3,5 \times 90$					28		0,19		4028-65*			
10	Гвозди $к 2,5 \times 50$					296		0,6		4028-65*			
Масса панели:							187 кг						
Масса панели по Варианту:							158 кг						

ГИП	Русаков											
Нач. отд.	Гольденшанг											
Гл. спец.	Менцева											
Рук. зрцл.	Якубова											
Инженер.	Моспан											
И. контр.	Менцева											
141-115-180.87												
ПМ-1										Стадия	Масса	Масштаб
Панель междуэтажного перекрытия глухая										Р	187,0	1:25
										Лист	Листов 1	
										ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II



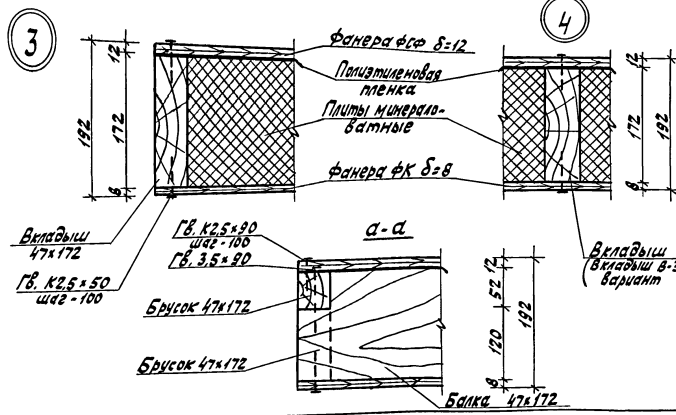
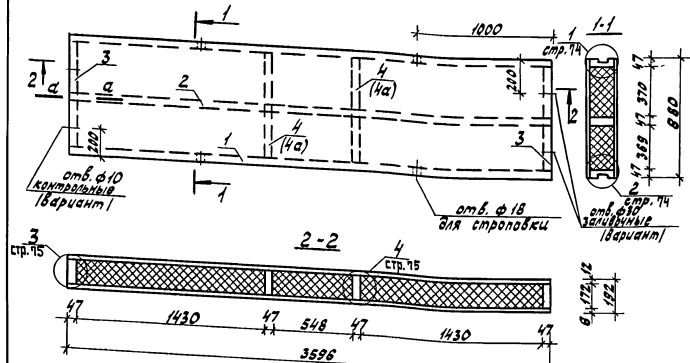
N/поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едн. м³	Кол. шт.	Объем общий м³	Масса кг	Янти сеп-тир.	ГОСТ	Груп. нач.-ва	Влаж. %
		до стропки	после стропки									
<b>ПМ-2</b>												
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	9486-66 <sup>к</sup> 11047-72	1	18
2	Вкладыш	50x175	47x172	442	0,0039	4	0,0156		"	"	2	"
2a	Вкладыш В-2 (Вариант)	50x175	47x172	442	0,0039	2	0,0078		"	стр.85	"	"
2B	Вкладыш В-2 (Вариант)	—	47x172	442	0,0026	2	0,0052	266	"	стр.85	"	"
Итого:							0,0786	39,30				
Итого по Варианту:							0,0760	38,06				
3	Фанера ФСФ δ=12мм					1	0,0231	18,48	3916-69			
4	Фанера ФК δ=8мм					1	0,0154	12,32	"			
5	Плиты минераловатные δ=75 кг/м³ δ=60мм						0,2804	21,04	9573-82			
5a	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м³ (Вариант)						0,2591	10,37	"			
6	Пленка полиэтиленовая						1,93 м²	0,13	10254-82			
7	Гвозди к 3,5x90					16		0,11	4028-63			
8	" к 2,5x50					176		0,34	"			
Масса панели:								92 кг				
Масса панели по варианту:								80 кг				

Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.

Шиф. черт. Делиться цветом Взам.инв. №

Г.И.П.	Русаков				141-115-180.87  ПМ-2 Панель междуэтажного перекрытия глухая, Узлы.	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Гольденщигер					р	92,0	1:25 1:5
Гл. спец.	Менчьева					Лист		Листов 1
Рук. гр.	Якибова					ВНПР		
Инженер	Моспан					Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		
И.контр.	Менчьева							

Вальсман

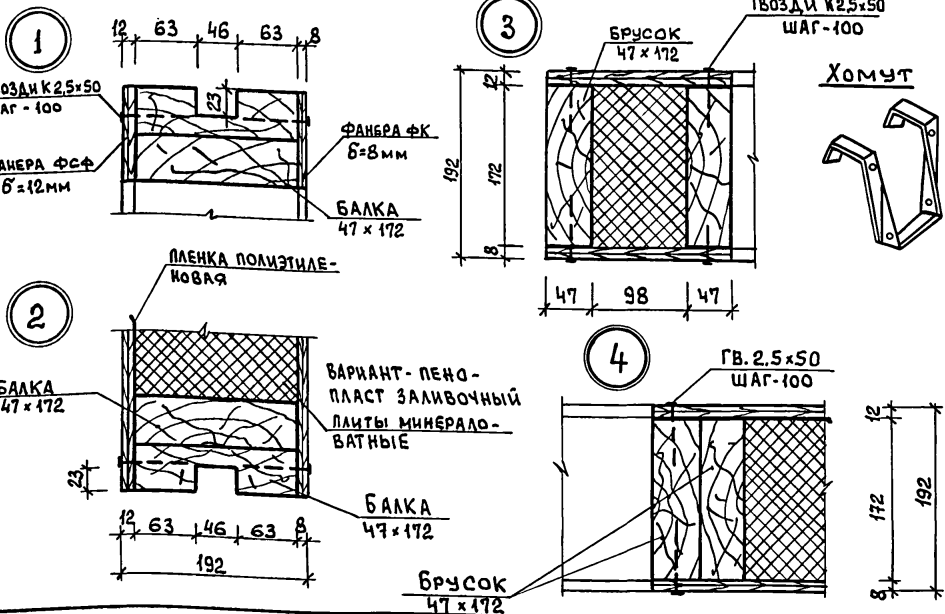
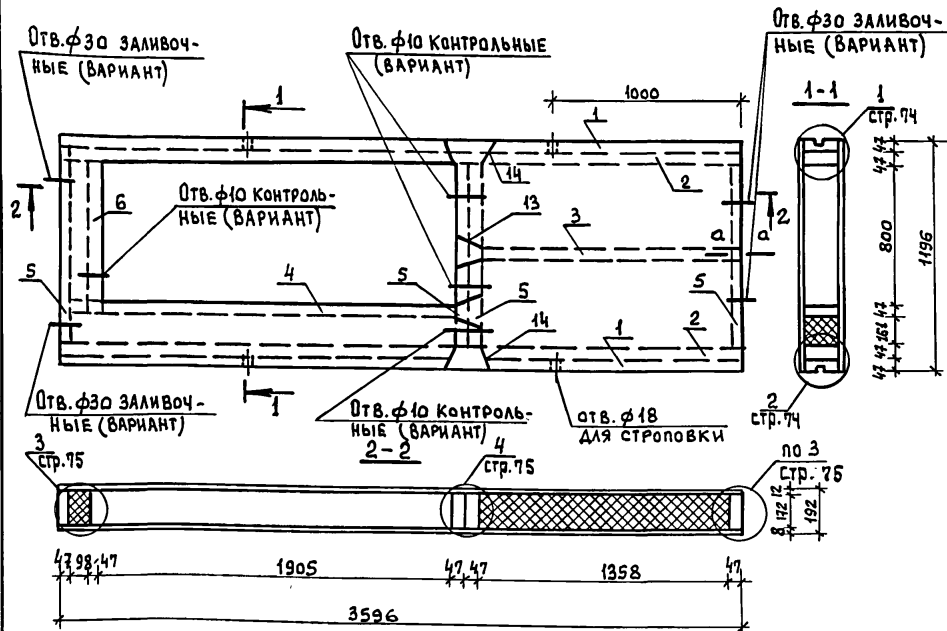


№ п.з.	Наименование	Сечение мм до после замены	Длина мм	Объем болш. м³	Кол. шт.	Объем болш. м³	Масса кг	Анти-сел. г/м²	ГОСТ	Вкл. болш. м³	Пл. болш. %
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630	175	1817-72	1	18
2	"	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315	"	"	"	"
3	Брус	50x175	47x172	786	0,0092	2	0,0188	"	"	2	"
4	"	50x175	47x172	370	0,0032	4	0,0128	"	"	"	"
4а	Вкладыш в-3(вариант)	-	47x172	370	0,0022	4	0,0088	4,52	"	стр.85	"
Итого:						0,1211	62,55				
Итого по варианту:						0,1471	58,67				
5	Фанера фсф δ=12мм			0,0380	1	0,0380	3040			3916-89	
6	Фанера фк δ=8мм			0,0253	1	0,0253	2024			"	
7	Плиты минераловатные Г-20х172х60мм					0,708	3530			3573-82	
7а	Пленка полистиленовая К-3 (вариант)					0,336	1734				
8	Пленка полистиленовая			3,168			0,21			10354-82	
9	Воздух К3,5x90				28		0,19			4028-13	
10	"-К2,5x50				280		0,6			"	
Масса панели:						148 кг					
Масса панели по варианту:						128 кг					

Технические условия на изготовление панели см. стр.5.

Гип	Рудков	И.И.										
Инж.упр.	Вдовиченко	С.С.										
Л.спец.	Менюбо	И.И.										
Рис.гр.	Акиба	В.И.										
Инженер	Моспан	Ф.К.										
Н.контр.	Менюбо	И.И.										
141-115-180.87												
Панель межэтажного перекрытия глухая.										Старая	Масса	Масштаб
Узлы.										Р	1480	1:25
1:25										Лист 1	Листов 1	
ВНПО										СОНЗНАЧСТАНА АРГАМ		
ТИПРОСПРОМ												

Альбом II



№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Групп. кач. ДРВ	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	БАЛКА	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630			8486-66 11047-72	1	18
2	"	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		"	"	"	"
3	"	50x175	47x172	1405	0,0123	1	0,0123		"	"	"	"
4	БРУСОК	50x175	47x172	2050	0,0179	1	0,0179		"	"	"	"
5	БРУСОК	50x175	47x172	1008	0,0088	4	0,0352		"	"	"	"
6	БРУСОК	50x175	47x172	800	0,0070	1	0,0070		"	"	"	"
	Итого:						0,1984	99,1				
7	ФАНЕРА ФСФ б=12мм				0,0333	1	0,0333	26,64			3916-69	
8	ФАНЕРА ФК б=8 мм				0,0222	1	0,0222	17,76			"	
9	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ γ=75 кг/м <sup>3</sup> , б=60						0,3252	24,5			9533-82	
9a	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup> (ВАРИАНТ)						(0,2652)	(10,61)				
10	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ						2,777	0,17			10354-82	
11	ГВОЗДИ К 3,5x90							0,30			1028-63	
12	ГВОЗДИ К 2,5x50							0,55			1028-63	
13	Х-1 Хомут 5x50x761							2,98			СТР.	
14	Х-2 Хомут 5x50x811							1,59			"	

Масса панели: 174 кг

Масса панели по варианту: 158 кг

Технические условия на изготовление панели см. стр. 5

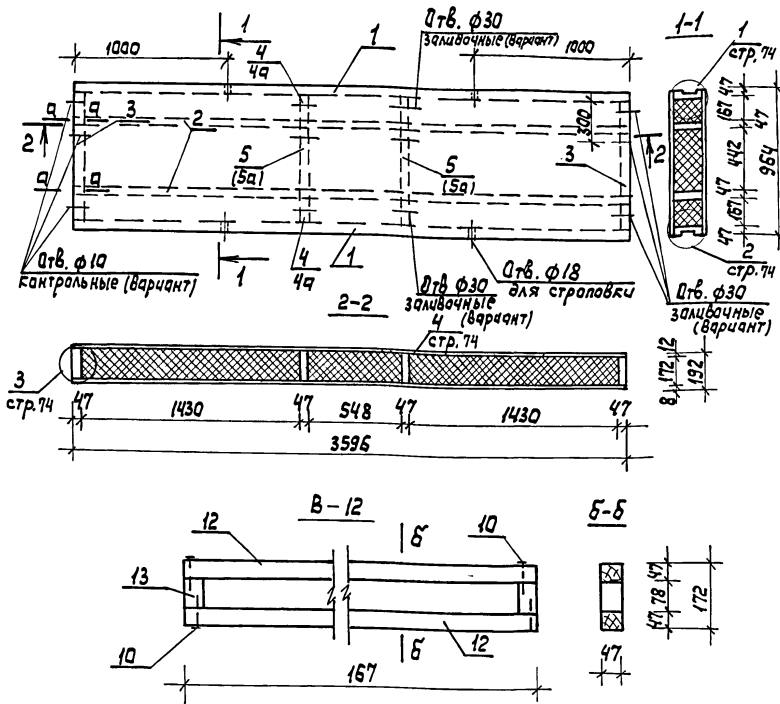
Иск. Не подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Гип	Русаков			
Нач. отд.	Ольденшлюгер			
Гл. спец.	Межуева			
Рук. гр.	Якубова			
Инженер	Моспан			
Н. контр.	Межуева			

141-115-180.87

ЛМ-4. ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ С ОТВЕРСТИЕМ. Узлы.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	174,0	1:25
Лист		Листов 1	
В ИПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ			

Альбом II



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша: 0,63 кг												

Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.  
сечение а-а см. стр. 68.

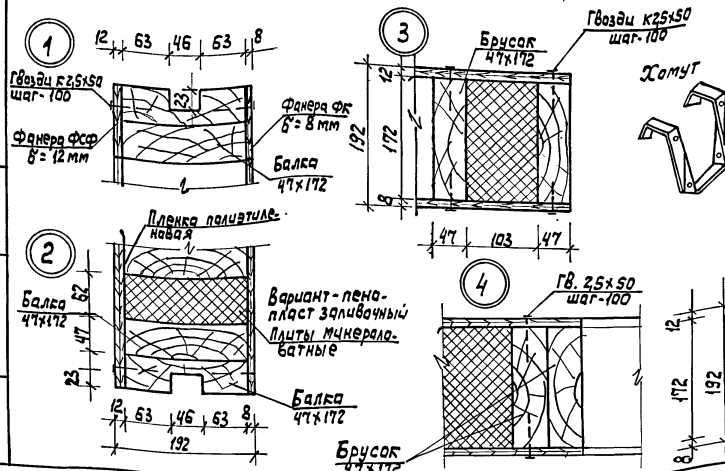
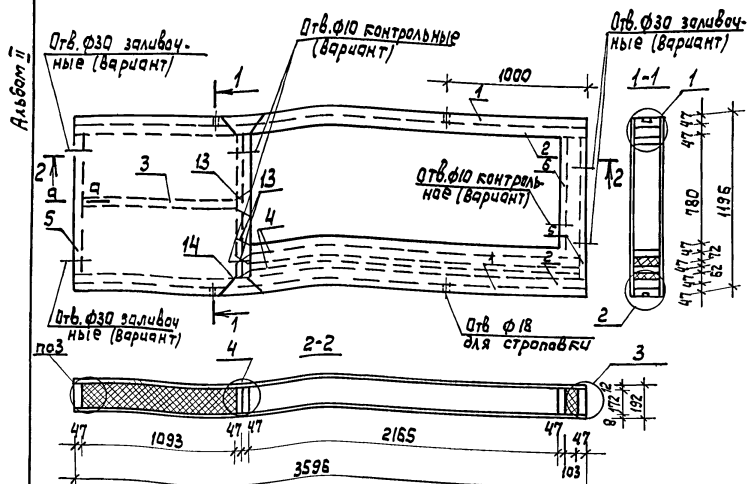
№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едич. м <sup>3</sup>	Кол. шт	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-сеп. тир.	ГОСТ		Группа древ.	Абс. влаж. %	
		до стрелки	после стрелки							11	12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	8486-66*	11047-72	1	18	
2	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		"	"	"	"	"	
3	Брусок	50x175	47x172	270	0,0076	2	0,0152		"	"	"	2	"	
4	"	50x175	47x172	167	0,0015	4	0,0060		"	"	"	"	"	
4а	Вкладыш В-12 (вариант)		47x172	167	0,0012	4	0,0048	252	"	"	"	"	"	
5	Вкладыш	50x175	47x172	442	0,0039	2	0,0078			8486-66*	11047-72			
5а	Вкладыш В2 (вариант)		47x172	442	0,0025	2	0,0052	266					стр. 85	
Итого:							0,1550	77,5						
Итого по варианту:							0,1512	75,6						
6	фанера ФСФ δ=12мм				0,0416			3328				3916-69		
7	фанера ФК δ=8мм				0,0277			22,16						
8	Плиты минераловатные γ=15кг/м <sup>3</sup> δ=60мм						0,5007	37,55				2573-82		
8а	Пенопласт МФЛ-3 γ=40кг/м <sup>3</sup> (вариант)						0,4549	18,20						
9	Пленка полиэтиленовая						3,47*		0,23			10354-92		
10	Гвозди К 3,5x90							32	0,22			4028-68*		
11	Гвозди К 2,5x50							296	0,57			-1-		

Масса панели ~ 172 кг  
Масса панели по варианту ~ 150 кг

В-12													
12	Брусок	50x50	47x47	167	0,0004	2	0,0008					8486-66*	11047-72
13	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004					"	
Итого:							0,0012	0,6					

ГИП	Руссаков												
Нач. отв.	Гальденшлюгер												
Гл. спец.	Мещуева												
Рис. гр.	Якубова												
Ст. техн.	Козлова												
И. контр.	Мещуева												
141-115-180.87										ПМ-5			
Панель междуэтажного перекрытия глухая Вкладыш В-12													
Лист		Масса		Масштаб									
Р		158,0		1:25									
		0,63		1:10									
Лист		Листов											
ВНПО Совместный стандарт Г И П РОЛЕСПРОМ													

Шд № позн. Подп. и дата введ. в действие



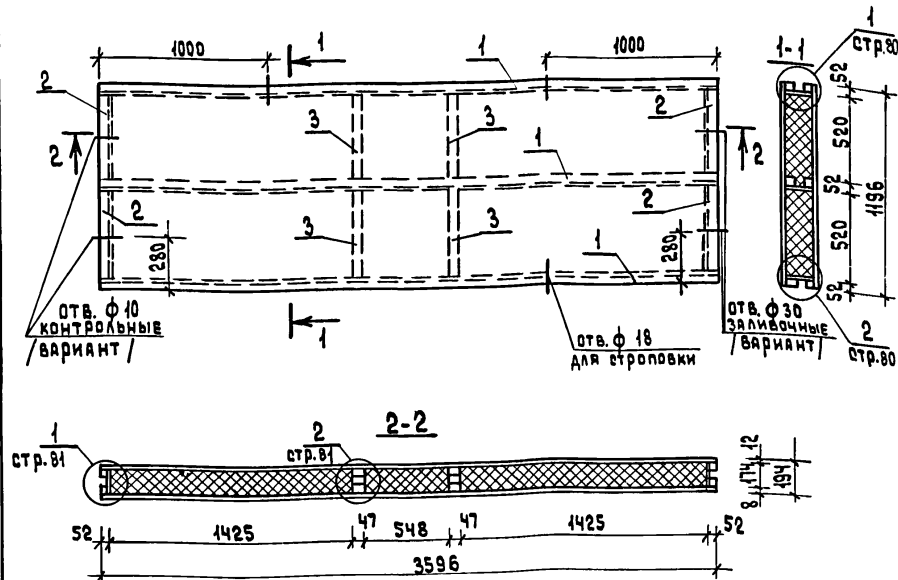
№№ поз.	Наименование	Сечение мм по строки	Длина после сборки мм	Объем едич. м <sup>3</sup>	Кол. шт	Объем общий м <sup>3</sup>	Мас. кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. дрв.	Абс. влаж. %
1	Балка	50х175	47х172	3596	0,0315	2	0,0630	ПВ	9888-66хх 104772	1	18
2	"	50х175	47х172	3596	0,0315	2	0,0630	"	"	"	"
3	"	50х175	47х172	1140	0,0102	1	0,0102	"	"	2	"
4	Брусек	50х175	47х172	2315	0,0203	2	0,0406	"	"	"	"
5	Брусек	50х175	47х172	1008	0,0088	4	0,0352	"	"	"	"
6	Брусек	50х175	47х172	780	0,0068	1	0,0068	"	"	"	"
Итого:						0,2186	109,3				
7	Фанера ФСФ 8=12мм				0,0313	1	0,0313	18,78		3316-63	
8	Фанера ФК 8=8 мм				0,0209	1	0,0209	12,94		—	
9	Плиты минераловатные К-75 м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> , 8=60						0,2250	16,88		8573-82	
9а	Пенопласт МФ-3 К=40 м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> (вариант)						(0,2170)	(8,68)		—	
10	Пленка полиэтиленовая				2,61		0,16		10354-82		
11	Гвозди К35х90				46		0,30		4028-63		
12	Гвозди К25х50				286		0,55		4028-63		
13	Х-1 хомут 5х50х761				3		4,47		стр.		
14	Х-2 хомут 5х50х811				2		1,59		—		

Масса панели : 165 кг

Масса панели по варианту: 157 кг

Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.

Г.И.П.	Исполнитель	Нач. отв.	Д. спец.	Рук. гр.	Ст. м.м.	Н. контр.	Масштаб	Лист	Листов
Русаков	Менчуев	Менчуев	Менчуев	Козлова	Менчуев		1:25		
							ММ-Б Панель междуэтажного перекрытия с отверстием 93 мм.	р	165,0
							44-115-180.87		
							Стандарт		
							Масштаб		
							Лист		
							Листов		
							ВНПО		
							Санкт-Петербург		
							Гиперлеспрям		



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА ММ.	ОБЪЕМ ЕДМН. М <sup>3</sup>	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М <sup>3</sup>	МАССА КР	АНТИ-СЕПТИК	ГОСТ	ГРУППА ПО КАЧ. ДЕРЕВ.	Абс. Влаж. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-17-359				0,0216	3	0,0648	42,0	ПВ	стр. 99		
2	БАЛКА БШ-17-52				0,0032	4	0,0128	8,0	"	"		
3	ВКЛАДЫШ В-13				0,0030	4	0,0120	6,12	"	стр. 87		
Итого:							0,0896	56,12	"			
4	ФАНЕРА ФСФ δ=12мм				0,0516	1	0,0516	41,28		3916-69		
5	ФАНЕРА ФК δ=8мм				0,0344	1	0,0344	27,52		"		
6	ПЛИТЫ МИНЕРАЛО-ВАТНЫЕ γ=75кг/м <sup>3</sup> δ=60мм						0,6165	50,74		9573-82		
6а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40кг/м <sup>3</sup> (ВАРИАНТ)						0,6190	24,76				
7	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ					4,3 м <sup>2</sup>		0,28		10354-82		
8	Гвозди К 3,5×90					28		0,19		4028-63*		
9	Гвозди К 2,5×50					296		0,6		1028-63*		

МАССА ПАНЕЛИ: 177 кг

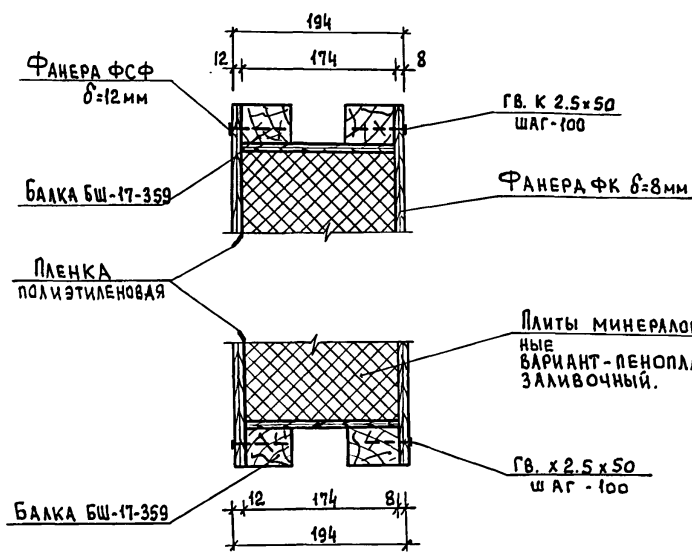
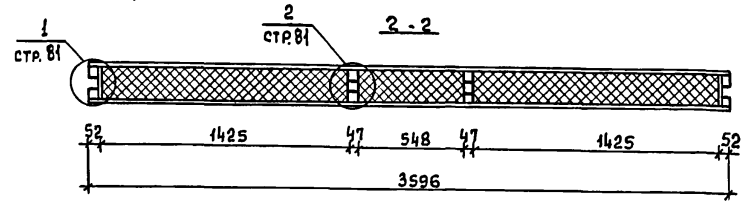
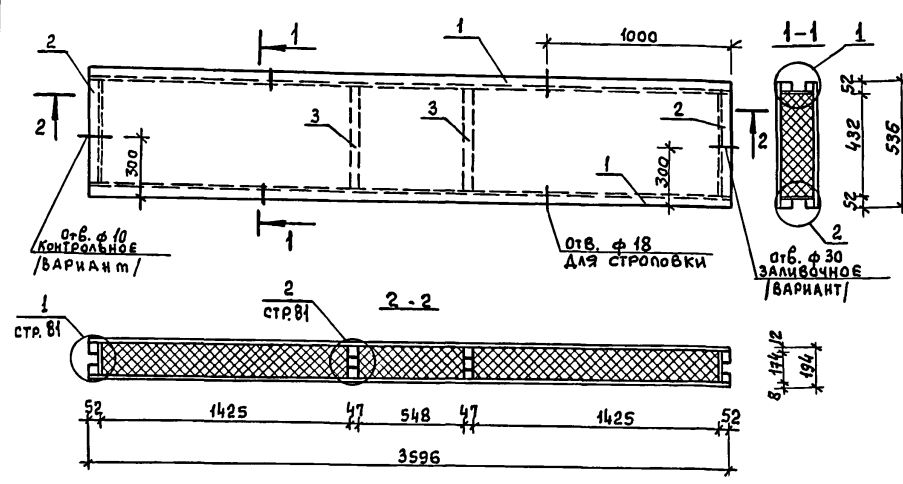
МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: 150 кг

- Каркас панели собирать на гвоздях К 3,5×3,90 (2 шт. в пересечении).
- Облицовку крепить к каркасу гвоздями К 2,5×50 или скобами 1,8×12×50 с шагом 100 мм. Стыковку листов производить по оси бруска каркаса.
- При применении скоб 1,8×12×50 необходимо предусмотреть заглубление на 0,1 мм в последующей шпательной и грунтовкой.
- При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83.

ГИП	Русяков											
НАЧ. ОТД.	Кольденшигер											
ГЛ. СПЕЦ.	Мещуева											
РУК. ГР.	Якубова											
ИММЕН.	Морпан											
И.КОНТР.	Мещуева											
								141-115.180.87				
								ПМБ-1				
								Панель междуэтажного перекрытия глухая				
								СТАДИЯ		МАССА		МАШТАБ
								Р		177,0		1:25
								ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
								ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАМ ГИПРОЛЕСПРОМ				



Альбом II



№№ по3.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИ-СЕПТИК	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-17-359				0,0216	2	0,0432	28,0	ПВ	СТР.99		
2	БАЛКА БШ-17-43				0,0026	2	0,0052	4,0	"	СТР.98		
3	ВКЛАДЫШ В-14				0,0026	2	0,0052	2,66	"	СТР.87		
Итого:							0,0536	34,66				
4	ФАНЕРА ФСФ δ=12мм				0,0231	1	0,0231	18,48		3916-69		
5	ФАНЕРА ФК δ=8мм				0,0154	1	0,0154	12,32		"		
6	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ γ=75кг/м <sup>3</sup> δ=60мм						0,2804	21,04		9533-82		
6а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40кг/м <sup>3</sup> (ВАРИАНТ)						0,2591	10,37				
7	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ						1,93м <sup>2</sup>	0,13		10354-82		
8	ГВОЗДИ К 3,5x 90					16		0,11		4028-63		
9	" К 2,5x 50					176		0,34		"		

МАССА ПАНЕЛИ: 87 кг

МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: 77 кг

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛИ СМ. СТР. 5
2. ПРИ ВАРИАНТЕ С ПЕНОПЛАСТОМ ПЛЕНКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ ЗАМЕНИТЬ НА ПЕРГАМИН ГОСТ 2697-83.

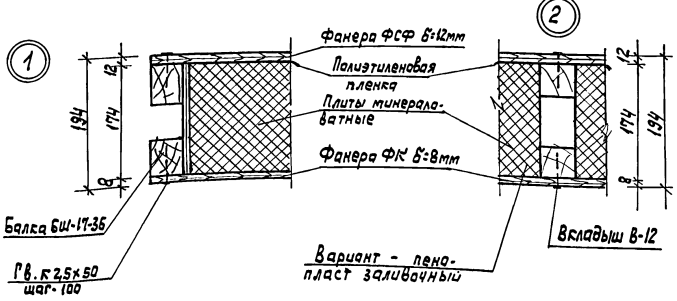
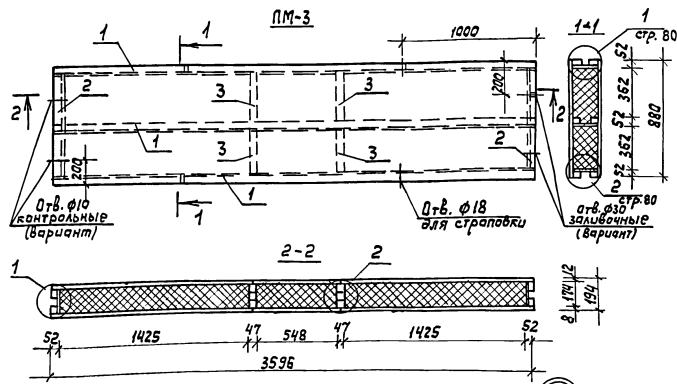
Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП	РУСАКОВ	<i>RS</i>	
НАЧ. ОТА	КОЛЬЧЕНКО	<i>KL</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА	<i>ME</i>	
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>YK</i>	
ИНЖЕНЕР	МОСПАН	<i>MO</i>	
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА	<i>ME</i>	

141-115. 180.87

ПМБ-2 ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ГЛУХАЯ. УЗЛЫ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	87,0	1:25
ЛИСТ		Листов 1	
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ			

Рис. 10-11



Вариант - пенопласт заливочный

№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едич. м3	Ко-во шт	Объем общий м3	Масса кг	Инте-септи-робан	гост	Грун. по-д-роб	Дос. Влаж- %
		до стоек	после стоек									
1	Балка БШ-17-359				0,0216	3	0,0648	42,0		ПВ	стр.98	
2	Балка БШ-17-36				0,0022	4	0,0088	8,0		"	стр.98	
3	Вкладыш В-15				0,0022	4	0,0088	4,52		"	стр.87	
Итого:								0,0828	54,52			
4	Фанера ФСФ 8-12мм				0,0380	1	0,0380	30,40			3916-89	
5	Фанера ФК 6-8мм				0,0253	1	0,0253	20,24			"	
6	Плиты минераловатные К-75 Л3 В-60мм						0,4706	35,30			9573-82	
6а	Пенопласт МФП-3 (Х-40 кг/м³ вариант)						0,4336	17,34				
7	Пленка полиэтиленовая				3,16 м			0,21			10354-82	
8	Гвозди К 3,5х90					28		0,19			4028-63	
9	Гвозди К 2,5х50					280		0,6			"	

Масса панели: 141 кг

Масса панели по варианту: 123 кг

1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5
2. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин гост 2637-83.

Шаб. № 10-11. Подпись и дата. В. В. П. Шаб. № 11

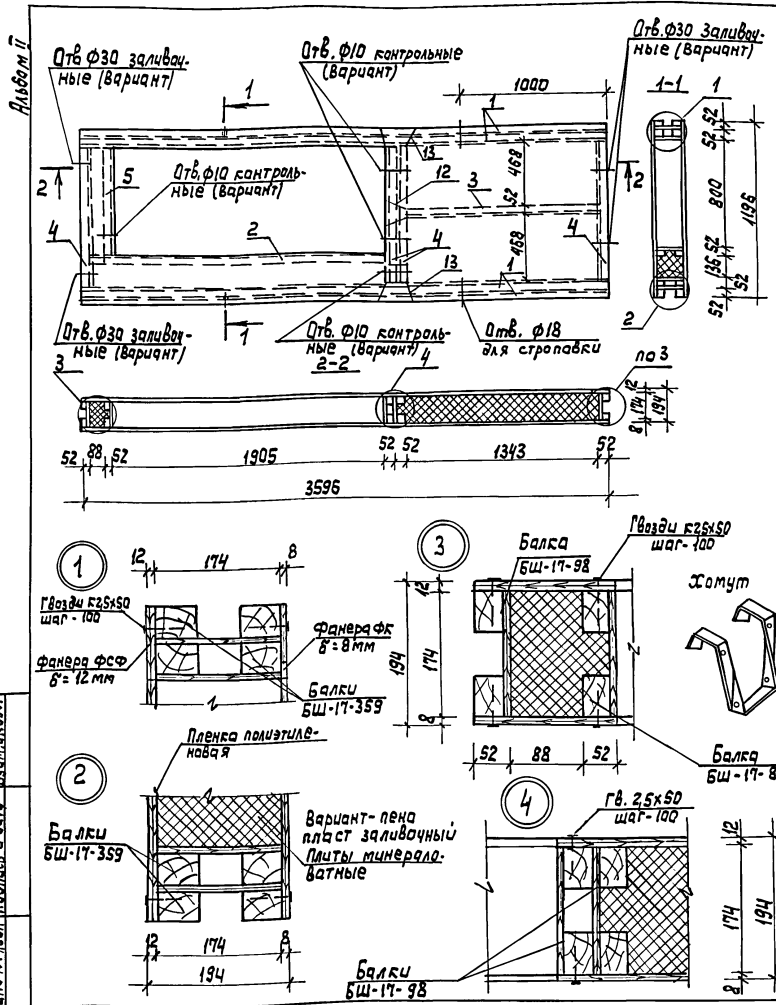
ГНП Рысаков  
Нач. отд. Гальденко  
Пр. слес. Меньчева  
Рук. пр. Якубава  
Кинжмер Маспан  
Н. кант. Меньчева

141-115-180.87

ПМБ-3  
панель междуэтажного перекрытия глухая. Узлы

Стдия	Масса	Масштаб
Р	141,0	1:25
Лист		Листов 1

ВНП  
Совмещенная  
ГНП ЛЕСНБМ

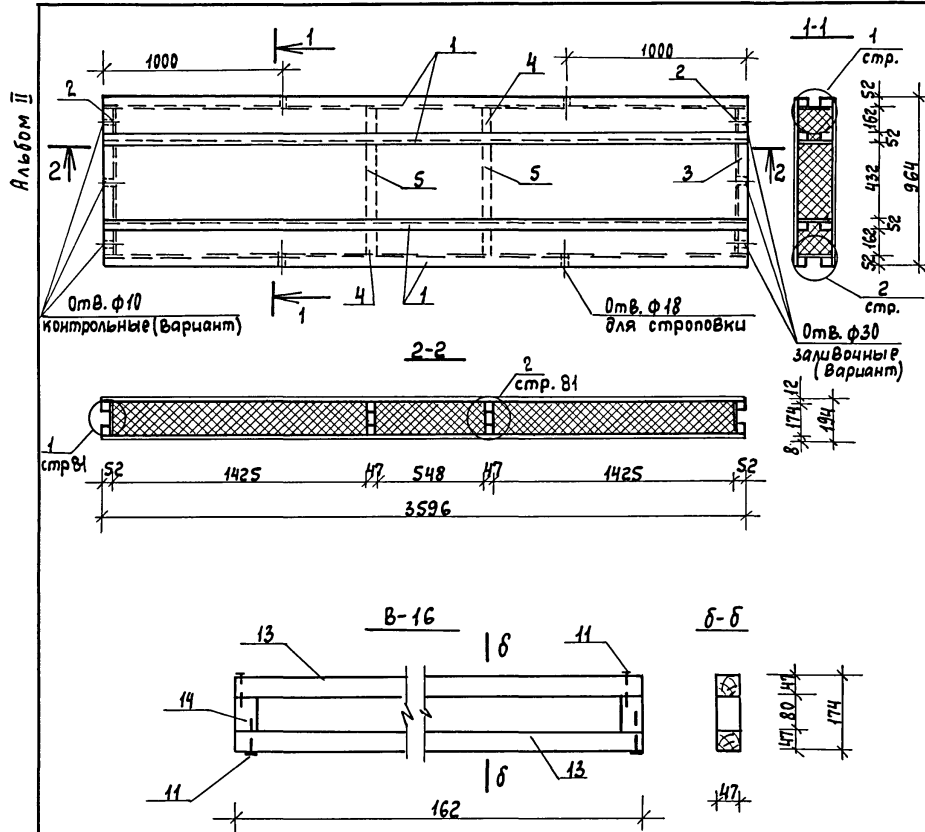


№№ поз.	Наименование	Сечение мм до строжки	Сечение мм после строжки	Длина мм	Объем б/шт м <sup>3</sup>	Кол. шт	Объем обшивки м <sup>3</sup>	Масса кг	Инт. септ.	Гост стр.	Грун. ссч. древ.	Авс. влаж. %
1	Балка БШ-17-359				0,0216	4	0,0864	56,0	ПВ	СТР.39		
2	Балка БШ-17-204				0,0122	1	0,0122	8,0	"	"		
3	Балка БШ-17-134				0,0080	1	0,0080	5,0	"	"		
4	Балка БШ-17-98				0,0060	4	0,0240	16,0	"	"		
5	Балка БШ-17-80				0,0048	1	0,0048	3,0	"	"		
<b>Итого :</b>							<b>0,1354</b>	<b>89,0</b>				
6	Фанера ФСФ 8-12мм				0,0333	1	0,0333	26,44			3916-63	
7	Фанера ФК 8-8мм				0,0222	1	0,0222	17,76			3916-63	
8	Плиты минераловатные γ=15 кг/м <sup>3</sup> δ=60мм						0,2760	11,04				
8а	Пенопласт МФ-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup> (вариант)						2,7776	0,17			10354-82	
9	Пленка полиэтиленовая						46	0,30			4028-63	
10	Гвозди К2,5х90						286	0,55			4028-63	
11	Гвозди К2,5х50						2	2,98			СТР.102	
12	Х-1 Хомут - 5х50х761						2	1,59			"	
13	Х-2 Хомут - 5х50х811						2				"	

Масса панели: 162 кг  
 Масса панели по варианту: 149 кг

1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5  
 2. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин гост 2697-83.

Г.И.П.	Русаков								
Нач. отд. технологии									
Гл. слес. Менделеев									
Т.ч. гр. Ягубова									
Инженер Маспан									
Н. контр. Мещуева									
<b>141-115-180.87</b>									
ПМ-4 Панель междуэтажного перекрытия с отверстием 430мм							Стадия	Масса	Масштаб
							P	1820	1:25
							Лист	Листов	
							ВНПО Самостоятельный стандарт РПРДЛСЛПДМ		



№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.м <sup>3</sup>	Кол-во шт	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Инт. сеп-тир.	ГОСТ	Груп. кач. древ.	Абс. Влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Балка БШ-17-359				0,0216	4	0,0864	56,0	пв	стр.99		
2	Балка БШ-17-16				0,0040	4	0,0040	4,0	"	стр.98		
3	Балка БШ-17-43				0,0026	2	0,0052	4,0	"	стр.98		
4	Вкладыш В-16				0,0012	4	0,0048	2,52	"	стр. 83		
5	Вкладыш В-14				0,0026	2	0,0052	2,66	"	стр.83		
Итого							0,1056	69,18				
6	Фанера ФСФ б-12мм				0,0416	1	0,0416	33,28		3946-69		
7	Фанера ФК б-8мм				0,0277	1	0,0277	22,16		"		
8	Плиты минераловатные γ=75 кг/м <sup>3</sup> δ=60мм						0,5202	39,01		9573-82		
9	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м <sup>3</sup> (вариант)						0,4830	19,32				
10	Пленка полиэтиленовая						3,47 м <sup>2</sup>	0,23		10354-82		
11	Гвозди К3,5×90						48	0,33		4028-63		
12	Гвозди К2,5×50						316	0,61		"		
								Масса панели ~ 165 кг				
								Масса панели по варианту ~ 145 кг				

1. Технические условия на изготовление панели см. стр.5
2. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83.

ВЗМ, СКВ, МР  
Подпись и дата  
Ш.В. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В-16												
13	Брус	50x50	47x47	162	0,0004	2	0,0008			8486-66 11047-72		
14	Бобышка	50x50	47x47	80	0,0002	2	0,0004			"		
Итого:							0,0012	0,6				
11	Гвозди К 3,5×90					4		0,03		4028-63		
Масса				Вкладыша: 0,63 кг								

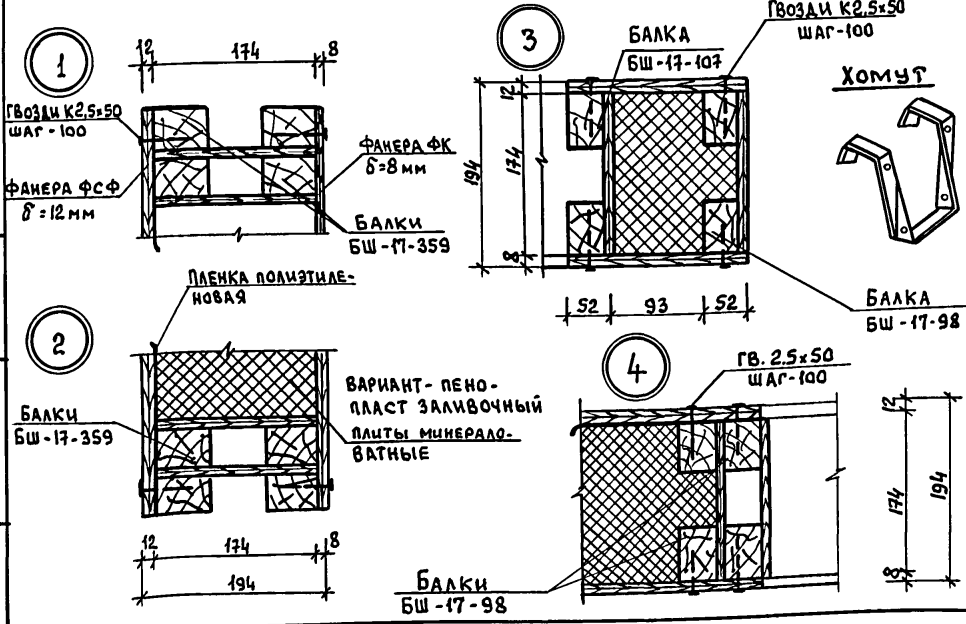
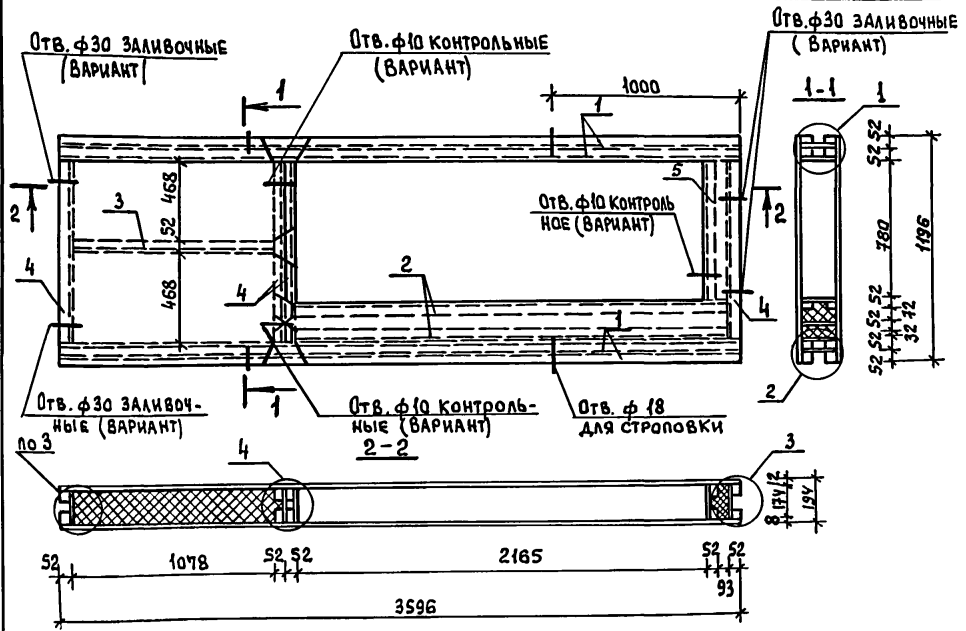
Гл.инж.пр	Русаков											
Нач.отд	Гольденшлюгер											
Гл. спец.	Мещуева											
Рук. групп	Якубова											
Инженер	Моспан											
И.контр.	Мещуева											

141-115-180.87

ПМБх-5		
Стая	Масса	Масштаб
Р	165,0	1:25
	0,63	1:10
Лист	Листов 1	
ВНПО Согласно стандарту ГИП РОЛЕСРОМ		

Панель междуэтажного перекрытия глухая  
Вкладыш В-16

Альбом II



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едич. м³	Кол. шт.	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. ДРев.	Абс. влажн. %
		До строжки	После строжки									
1	БАЛКА БШ-17-359				0,0216	4	0,0864	56,0	ПВ	СТР.99		
2	БАЛКА БШ-17-231				0,0138	2	0,0276	16,0	"			
3	БАЛКА БШ-17-107				0,0064	1	0,0064	4,0	"			
4	БАЛКА БШ-17-98				0,0060	4	0,0240	16,0	"			
5	БАЛКА БШ-17-80				0,0048	1	0,0048	3,0	"			
<b>Итого:</b>							0,1492	95,0				

6	ФАНЕРА ФСФ δ=12мм				0,0313	1	0,0313	18,78		3916-69		
7	ФАНЕРА ФК δ=8мм.				0,0209	1	0,0209	12,54		3916-69		
8	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ γ=75кг/м³ δ=60мм						0,210	15,75		9543-82		
8а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40кг/м³ (ВАРИАНТ)						0,195	7,8				
9	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ					2,61м²		0,16		10354-82		
10	ГВОЗДИ К3,5x90					46		0,30		4028-63		
11	ГВОЗДИ К2,5x50					286		0,55		4028-63		
12	X-1 Хомут - 5x50x761					3		4,47		СТР.102		
13	X-2 Хомут - 5x50x811					2		1,59				

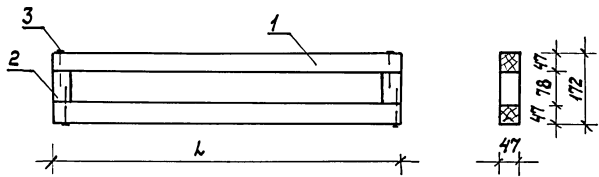
МАССА ПАНЕЛИ: 150 кг  
 МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: 142 кг

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛИ СМ. СТР. 5  
 2. ПРИ ВАРИАНТЕ С ПЕНОПЛАСТОМ ПЛЕНКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ ЗАМЕНИТЬ НА ПЕРГАМИН ГОСТ 2697-83.

Имя, № подл. подписать и дата 183мм. ш.б.н.б

Гип	Русаков	Нач. от.	Гольденшлюгер	Гл. спец.	Мещева	Рук. гр.	Якубова	Ст. инж.	Козлова	Н. контр.	Мещева
<b>141-115-180.87</b>						ПМБ-6 ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ С ОТВЕРСТИЕМ. Узлы.		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
								Р	150,0	1:25	
						Лист		Листов 1			
						ВНПО		СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАОМ ГИПРОДЕПРОМ			

Ялыбом II



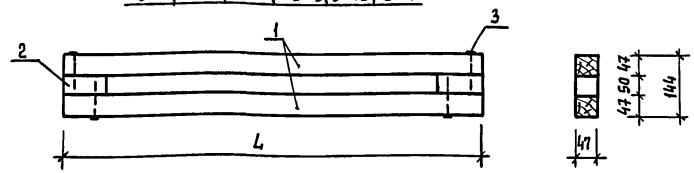
Обозначение	l	Расход древесины м³	Масса кг
Вкладыш В-1	528	0,0030	153
— " — В-2	442	0,0026	1,33
— " — В-3	370	0,0022	1,13
Вкладыш В-4	285	0,0018	0,93
Вкладыш В-4а	238	0,0016	0,83

№ п/п	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едinh. м³	Кол. шт	Объем общий м³	Масса кг	Инт-септи-рабон	ГОСТ	Груп. кач. дров	Вс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
<b>В-1</b>												
1	Брусак	50x50	47x47	528	0,0013	2	0,0026	1,3	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								153				
<b>В-2</b>												
1	Брусак	50x50	47x47	442	0,0011	2	0,0022	1,10	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								1,33				
<b>В-3</b>												
1	Брусак	50x50	47x47	370	0,0009	2	0,0018	0,9	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								1,13				
<b>В-4</b>												
1	Брусак	50x50	47x47	285	0,0007	2	0,0014	0,7	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								0,93				
<b>В-4а</b>												
1	Брусак	50x50	47x47	238	0,0006	2	0,0012	0,6	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								0,83				
ГРН	Русакос											
Нач. отд.	Польденко											
Гл. спец.	Межуева											
Рук. гр.	Якубова											
Инженер	Маспан											
Н. конт.	Межуева											
141-115-180.87										Станд.	Масштаб	
В-1; В-2; В-3; В-4; В-4а. Вкладыши для варианта с заливочным пенопластом										Р	1:10	
										Лист 1	Листов 3	
										ВНПО Сюзанччстандартам ГИПРОДЕСПРОМ		

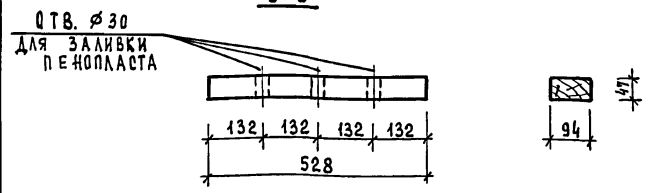
Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. шифр

АЛБ 60М II

В-5, В-6, В-7, В-8, В-9, В-10, В-11



В-8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			8486-66* 11047-72	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0032	1,6				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,63				

В-10 (L = 492)

1	БРУСОК	50x50	47x47	492	0,0012	2	0,0024			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0030	1,5				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,53				

В-11 (L = 466)

1	БРУСОК	50x50	47x47	466	0,0012	2	0,0024			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0030	1,5				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,53				

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ В ЕДИН. М <sup>3</sup>	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М <sup>3</sup>	МАССА КГ	АНТИСЕНТ.	ГОСТ	ГРУПА А БС	
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ								КАЧ. КАВ.	ВЛАЖ. ДРЕВ. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В-5 (L = 528)												
1	БРУСОК	50x50	47x47	528	0,0013	2	0,0026			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0032	1,6				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,63				
В-6 (L = 502)												
1	БРУСОК	50x50	47x47	502	0,0013	2	0,0026			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0032	1,6				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,63				
В-7 (L = 481)												
1	БРУСОК	50x50	47x47	481	0,0012	2	0,0024			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0030	1,5				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,53				
В-8 (L = 528)												
4	БРУСОК	50x100	47x94	528	0,0026	1	0,0026	1,3		8486-66* 11047-72	2	18
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,3				
В-9 (L = 520)												
1	БРУСОК	50x50	47x47	520	0,0013	2	0,0026			8486-66* 11047-72	2	18

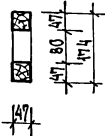
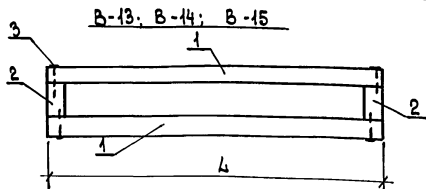
Инд.№ подл. Подпись и дата Взам.инж.КЕ

ГИП	РУСАКОВ		
НАЧ.ОТ.	ГОЛДЕНШАНОВ		
ГЛ.СПЕЦ.	МЕНУЕВА		
РУК.ГРУП.	ЯКУБОВА		
И.И.Н.	КОРОЧКИНА		
СТ.И.И.Н.	КОЗЛОВА		
Н.КОНТР.	МЕЩУЕВА		

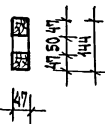
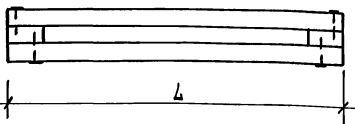
**141-115-180.87**

В-5, В-6, В-7, В-8, В-9, В-10, В-11		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ВКЛАДЫШИ ДЛЯ ВЕРИАНТА С ЗАЛИВОЧНЫМ ПЕНОПЛАСТОМ.		Р		1:10
		ЛИСТ 2	ЛИСТОВ	
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАОМ ГНПРОДЕСПРОМ				

Альбом II



B-17; B-18; B-19; B-20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,53					
B-18 (L = 293)													
1	Брусok	50x50	47x47	293	0,0007	2	0,0044			8486-66* 11047-72	2	18	
2	Бобышка	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			"	"	"	
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0020	1,0				
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03					
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,03					
B-19 (L = 455)													
1	Брусok	50x50	47x47	455	0,0011	2	0,0022			8486-66* 11047-72	2	18	
2	Бобышка	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			"	"	"	
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0028	1,4				
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03					
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,43					
B-20 (L = 285)													
1	Брусok	50x50	47x47	285	0,0007	2	0,0014			8486-66* 11047-72	2	18	
2	Бобышка	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			"	"	"	
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0020	1,0				
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03					
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,03					

ИНВ. № ПОДАГ. ПОДАГИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

№ ПОД	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ ДП СТРОЖКА	ДЛИНА ПОСЛЕ СТРОЖКИ	ДЛИНА ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М3	КОЛ-ВО ВГ.	ОБЪЕМ ПЫЛИ М3	МАССА КГ	АНТИ- СЕПТИ- КОВ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
B-13 (L = 320)													
1	Брусok	50x50	47x47	320	0,0019	2	0,0026			8486-66* 11047-72	2	18	
2	Бобышка	50x50	47x47	80	0,0002	2	0,0004			"	"	"	
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0030	1,5					
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03					
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,53					
B-14 (L = 432)													
1	Брусok	50x50	47x47	432	0,0041	2	0,0022			8486-66* 11047-72	2	18	
2	Бобышка	50x50	47x47	80	0,0002	2	0,0004			"	"	"	
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0026	1,3					
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03					
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,33					
B-15 (L = 362)													
1	Брусok	50x50	47x47	362	0,0009	2	0,0016			8486-66* 11047-72	2	18	
2	Бобышка	50x50	47x47	80	0,0002	2	0,0004			"	"	"	
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0022	1,1					
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03					
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,13					
B-17 (L = 463)													
1	Брусok	50x50	47x47	463	0,0042	2	0,0024			8486-66* 11047-72	2	18	
2	Бобышка	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			"	"	"	
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0030	1,5					
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03					

ГИП	Русakov	
ИМ. ОТА	Польденинов	
ГЛ. СПЕЦ	Мешуева	
РУК. ГРУП	Якубова	
ИММЕН.	Морган	
С.И.И.И.	Козлова	
И.КОНТР.	Мешуева	

141-115-180.87

В-13; В-14; В-15; В-17; В-18; В-19; В-20. Вкладыш для ва-рианта с замочным пенопластом	СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
	Р		1:10
	ЛИСТ	3	ЛИСТОВ
	ВНПО		
	СОЮЗНАУЧЕСТАНДАРТАОМ		
	ГИПРОБЕСПРОМ		

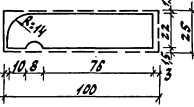
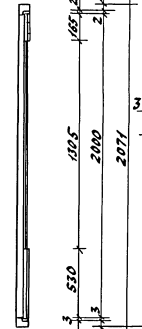
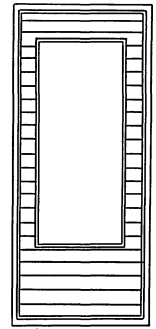


Видом II

2021-9\*сп

1-1

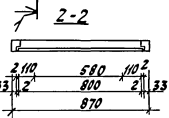
Подоконник



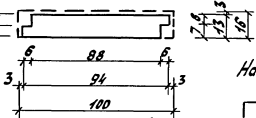
№ п/п	Наименование	Сечение в мм по стороне	Длина в мм	Объем в м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Вид материала	ГОСТ	Усушка на сух. в %	Обс. в %
<b>Наружный вверной блок 2021-9*сп</b>											
1	Обшивка тип 1	18x100	13x94	800	0,0013	8	0,0104			8242-75	2 18
2	Обшивка тип 1	18x100	13x94	110	0,0002	30	0,0060			8242-75	2 18
3	Вверной блок 2021-9*						0,0641	34,6		ГОРНИ 168.10	
						<b>Итого:</b>	<b>0,0805</b>	<b>42,8</b>			
4	Убоды К2,5x50					152		0,29			
<b>Масса изделия:</b>								<b>43,1</b>			

2-2

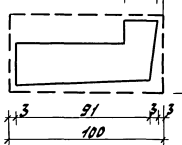
2-2



Доски обшивки



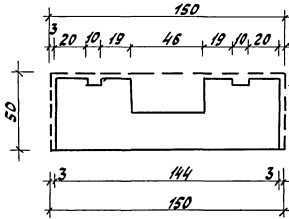
Нащельник



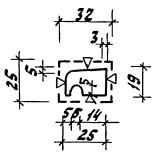
Слив



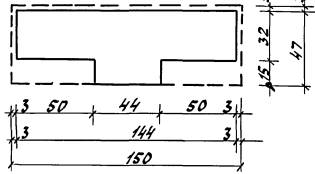
Стойка панели



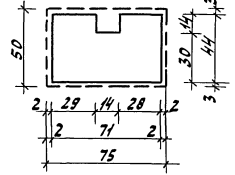
Слив



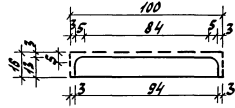
Обвязка верхняя



Стойка панели веранды



Нащельник



Шиф. лист. Численность и наименование элементов

ГШП	Рисакв	М/С
Нач. отд.	Удобринин	М/С
Л. спец.	Мержеца	М/С
Рук. пр.	Якубова	М/С
Ст. инж.	Калюва	М/С
Н. контро.	Мержеца	М/С

141-115-180-87

Наружный вверной блок 2021-9\*сп.

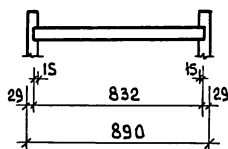
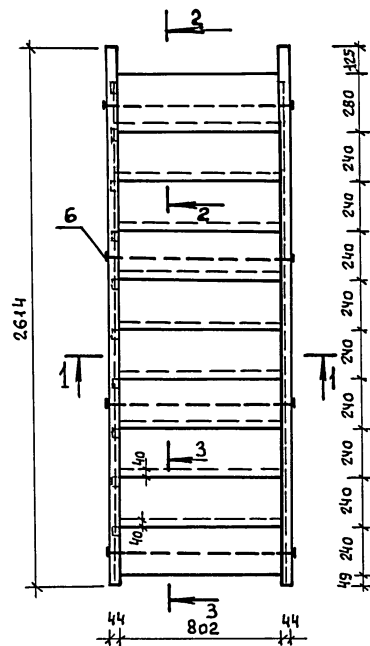
Профили стальных ветвей.

Листов	Масса	Масштаб
Р	43,1	1:20
Лист 1	Листов 1	
ВНПО СОЗНАЧАУСНДАНТАРДОМ ГИПРОСПРОМ		

22579-02

89

Жукова

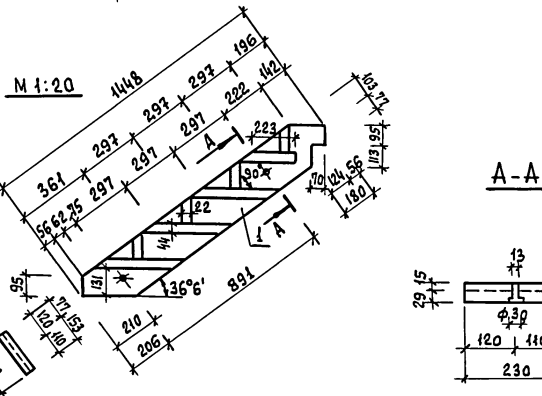
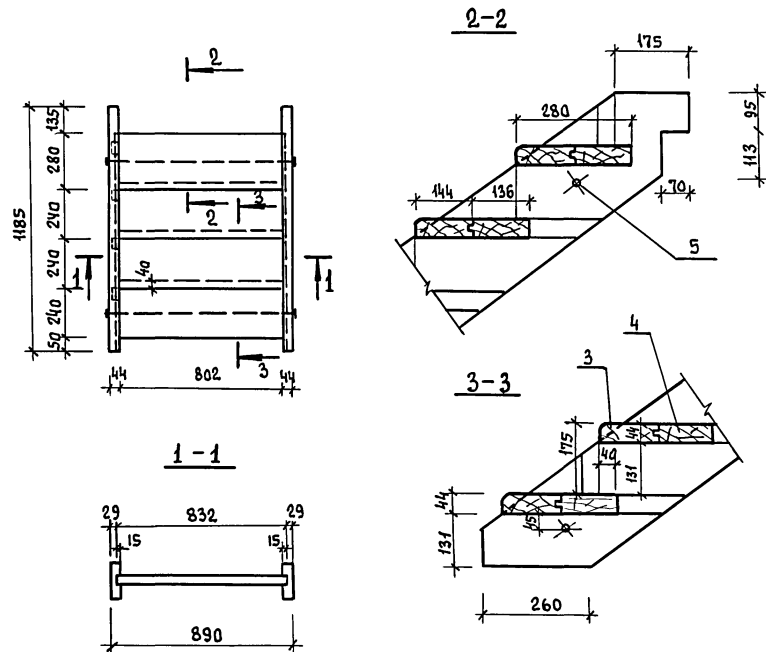


Кл. поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.изм. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-Анти-Пирим	ГОСТ	Группа кач. ДРЕВ.	Абс. Влажн. %
		до строжки	после строжки									
1	ТЕТИВА ЛЕВАЯ	50x250	44x230	3298	0,0412	1	0,0412			ГОСТ 8486-68	1	15
2	ТЕТИВА ПРАВАЯ	50x250	44x230	3298	0,0412	1	0,0412			"	1	15
3	ПРОСТУПЬ (ПЕРЕДНЯЯ ДОСКА)	50x150	44x144	832	0,0062	10	0,0620			"	1	15
4	ПРОСТУПЬ (ЗАДНЯЯ ДОСКА)	50x150	44x144	832	0,0062	9	0,0558			"	1	15
5	ПРОСТУПЬ (ЗАДНЯЯ ДОСКА)	50x150	44x144	832	0,0062	1	0,0062			"	1	15
Итого:							0,2064	103,2				
6	Болт стальной М12				0,83	4		3,32		ГОСТ 5915-70		
7	ГАЙКА М12				0,045	4		0,06		ГОСТ 11371-78		
8	ШАЙБА 12				0,006	8		0,05				
МАССА ИЗДЕЛИЯ:							~ 106,6 кг					

1. Все элементы лестничного марша должны быть гладко оструганы и в местах соединения пригнаны плотно без зазоров
2. Данный лист см. совместно со стр. 90.

ГИП	РУСАКОВ												
НАЧ. ОТД.	ГОЛЫШНИКОВ												
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЩУЕВА												
РУК. ГР.	ЯКУБОВА												
ИНЖЕНЕР	ШЕМШУРИНА												
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА												
Н. КОНТР.	МЕЩУЕВА												
								141-115-180.87					
								ЛМ-1. МАРШ ЛЕСТНИЦЫ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
								НА 11 ПОДЪЕЗДОВ.			Р	106,6	1:20
								Лист 1		Листов 2			
								ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕПРОМ					



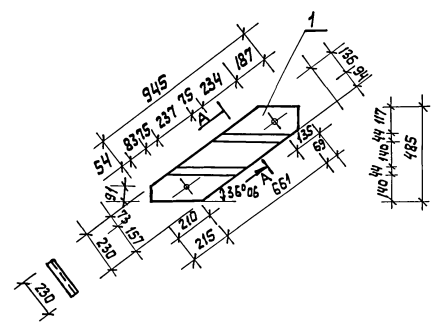
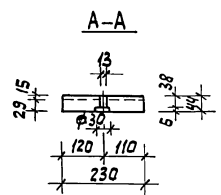
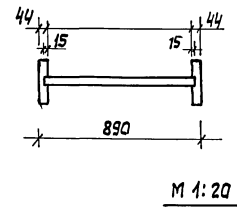
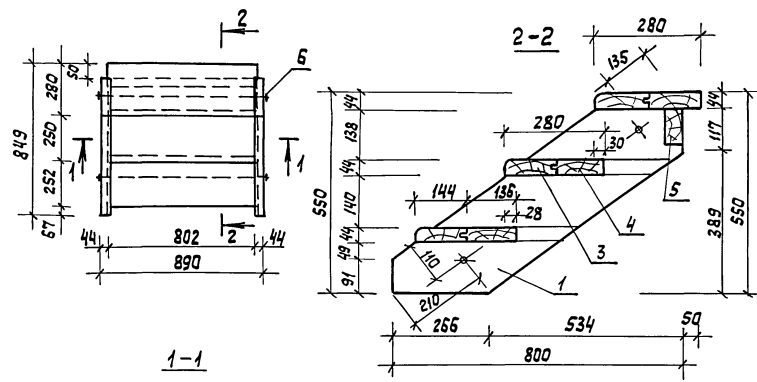


№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина мм	Объем ед. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса кг	Анти-Анти-пирн	ГОСТ	Группа Кав. ДРЕВ.	Абс. влажн. %
		До строжки	После строжки									
1	Тетива левая	50x250	44x230	1448	0,0181	1	0,0181			11047-72 8186-66	1	15
2	Тетива правая	50x250	44x230	1448	0,0181	1	0,0181			"	1	15
3	Проступь (передняя доска)	50x150	44x144	832	0,0062	4	0,0248			"	1	15
4	Проступь (задняя доска)	50x150	44x144	832	0,0062	4	0,0248			"	1	15
						Итого:		0,0858	42,9			
5	Болт стяжной	М12х920 с гайкой М12				2	Корнп	4,7		СТР 102 ГОСТ 5915-70		
	и 2-мя шайбами 12									ГОСТ 1371-78		
Масса изделия:								44,6				

- Все элементы лестничного марша должны быть гладко остrogаны и в местах соединения пригнаны плотно без зазоров.
- На чертеже дана левая тетива, правая тетива изготавливается в зеркальном изображении, без прорезей для стоек ограждения.
- Проступи (поз. 3,4) см. на стр. 90.
- Разрешается поставлять марши лестницы с непрерывной по длине тетивой, с припуском для прирезки по месту.

ГИП	Русаков				141-115-180.87	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
НАЧ. ОТД.	Гольденшлягер					ЛМ-2. Марш лестницы на 5 подъемов	Р	44,6	1:20 1:10
ГЛ. СПЕЦ.	Мещуева						ЛИСТ	Листов 1	
РУК. ГР.	Якубова					ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕПРОМ			
ИНЖЕНЕР	Шемшурин								
СТ. ИНЖ.	Козлова								
Н. Контр.	Мещуева								

Рис. 808. II



№№ поз.	Наименование	Сечение		Длина мм	Объем ед.м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса кг	Вид антипир.	ГОСТ	Группа (суч. дрв.)	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Тетива левая	50x250	44x230	945	0,0118	1	0,0118			1047-72, 1128-68	1	15
2	Тетива правая	50x250	44x230	945	0,0118	1	0,0118				1	"
3	Проступь (правая доска)	50x150	44x144	832	0,0062	3	0,0186				1	"
4	Проступь (левая доска)	50x150	44x144	832	0,0062	3	0,0186				1	"
5	Брусек	50x100	47x94	802	0,0040	1	0,0040				1	"
Итого								0,0618	32,4			
6	Болт стальной МН-3					2	1,66			ГОСТ 102		
7	Гайка М12					2	0,03			ГОСТ 5915-70		
8	Шайба 12					4	0,02			ГОСТ 11371-78		
Масса изделия ~								34,1	кг			

1. Все элементы лестничного марша должны быть гладко оструганы и в местах соединения пригнаны плотно без зазоров.
2. На чертеже дана левая тетива, правая тетива изготавливается в зеркальном изображении, без прорезей для стоек ограждения.
3. Разрешается поставлять марши лестницы с не-привезанной по длине тетивой, с припуском для прорезки по месту.
4. Проступи поз. 3,4 см. на стр. 90.

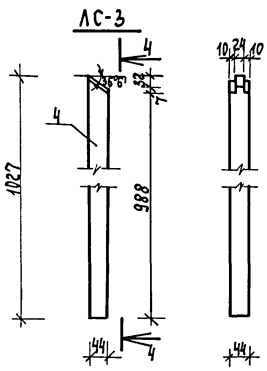
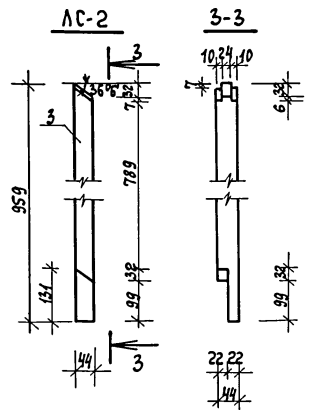
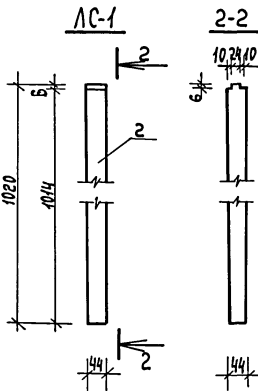
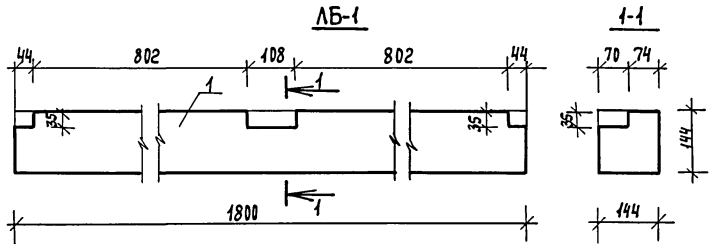
Шкв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

ИИ	Русаков			
Иач. отд.	Ильденитов			
Л. спец.	Менчуева			
Уч. гр.	Якубова			
Ст. инж.	Козлова			
Н. контр.	Менчуева			

141-115-180.97

Ступень	Масса	Масштаб
P	34,1	1:10
Лист	Листов 1	
8 ИЛО Сознач. ч. ст. на 100 мм ГИ ПРАВОСЕСИДМ		

Альбом II



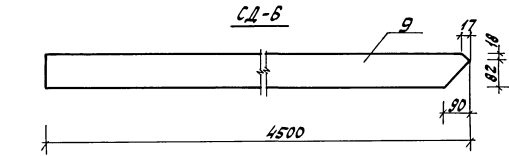
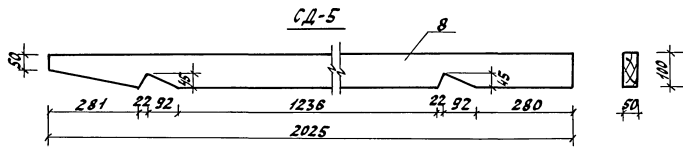
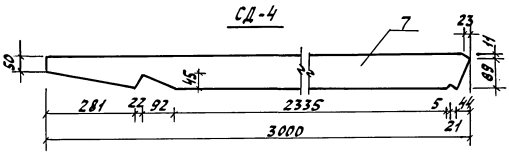
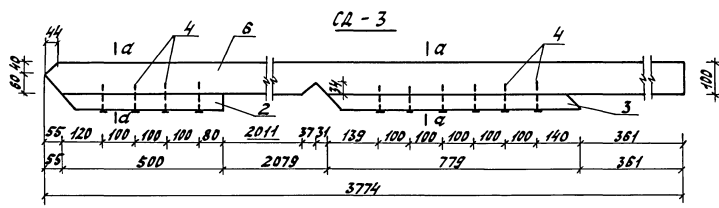
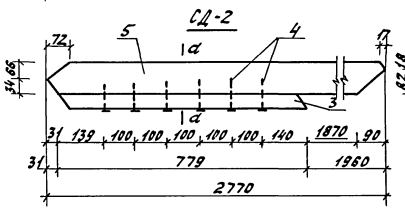
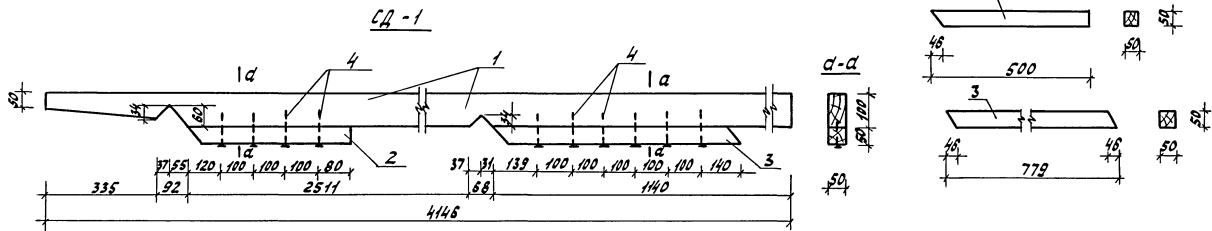
№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина мм	Объем ед.м³	Кол. шт	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септ. Анти-пирит	ГОСТ	Група. кач. др.ев.	Абс. влажн. %
		до строжки	после строжки									
ЛБ-1												
1	Подкосурная балка	150x150	144x144	4800	0,0405	1	0,0405	20,3		11047-72 8486-88	кк 1	15
ЛС-1												
2	Стойка ограждения	50x50	44x44	1020	0,0026	1	0,0026	1,3		"	1	15
ЛС-2												
3	Стойка ограждения	50x50	44x44	959	0,0024	1	0,0024	1,2		"	1	15
ЛС-3												
4	Стойка ограждения	50x50	44x44	1027	0,0026	1	0,0026	1,3		"	1	15

Ш.в. и ф.под. Подпись и дата

Взам. инв. №2

ГЦП	Русаков			141-115-180.87	Стадия	Масштаб	
Иач. отд.	Гольденшлягер				ЛБ-1 Подкосурная балка ЛС-1, ЛС-2, ЛС-3 Стойки ограждения	Р	1:10
Л. спец.	Менчуева					Лист	Листов 1
Р. и к. гр.	Якубова				ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		
Инженер	Шумшурин						
Ст. инж.	Козлова						
И. КОНТР.	Менчуева						

Рисунки 2



Данный чертеж смотреть совместно с чертежом на стр. 95

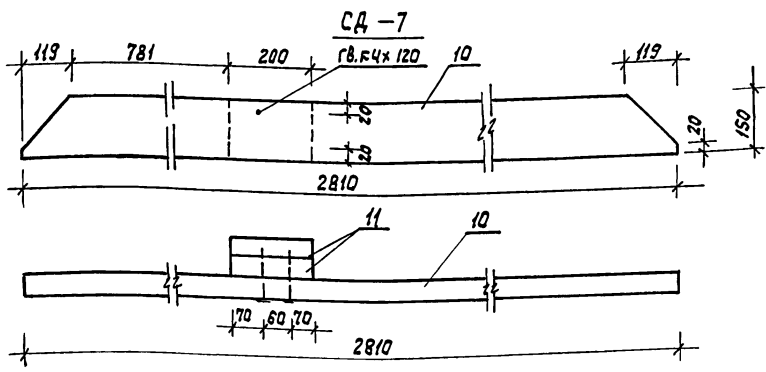
Лист 2 из 2. Проверено и начертано: [подпись]

ГУП Рязань ИТ.ОТД. Г.СОЛЖИЦИН ВУК.ЗД. С.И.И.М. КОЛОДЯ	[подпись] [подпись] [подпись] [подпись] [подпись]	141-115-180.87 CD-1 + CD-6. Струннад. Демди	Стенд. Масса Р 144 984 230 880 880/155	Масштаб 1:10
Лист 1 из 2			В И П СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАС ГИПРОЛЕПРОМ	

22579-02 95

Жукова

Альбом II



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СД - 5												
8	Стропильная нога	50x100	-	2025	0,0101	1	0,0101	6,06		11047-72 8486-66*	1	22
СД - 6												
9	Стропильная нога	50x100		4500	0,0225	1	0,0225	13,50		11047-72 8486-66*	1	22
СД - 7												
10	Затяжка	50x150		2810	0,0211	1	0,0211			11047-72 8486-66*	1	22
11	Брусек	50x150		200	0,0015	2	0,0030			- -	2	22
Итого 0,0241 14,46												
4	Гвозди К4х120					2		0,02		4028-63*		
Вес изделия 14,48 кг												

Шифр № инв. Подпись и дата Взам. инв. №

№№ поз.	Наименование	Сечение		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт.	Общий объем в м³	Масса кг	Анти-сеп-тур	ГОСТ	Группа кач. древес.	Абс. влажн. %
		до строжки	после строжки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СД - 1												
1	Стропильная нога	50x100	-	4146	0,0207	1	0,0207			11047-72 8486-66*	1	22
2	Упорный брусок	50x50	-	500	0,0013	1	0,0013			- -	1	22
3	Упорный брусок	50x50	-	779	0,0019	1	0,0019			- -	1	22
							Итого	0,0239	14,34			
4	Гвозди К4х100					10		0,10		4028-63*		
Вес изделия 14,44 кг												

СД - 2												
5	Стропильная нога	50x100	-	2770	0,0139	1	0,0139			11047-72 8486-66*	1	22
3	Упорный брусок	50x50	-	779	0,0019	1	0,0019			- -	1	22
							Итого	0,0158	9,48			
4	Гвозди К4х100					6		0,06		4028-63*		
Вес изделия 9,54 кг												

СД - 3												
6	Стропильная нога	50x100	-	3774	0,0188	1	0,0188			11047-72 8486-66*	1	22
2	Упорный брусок	50x50	-	500	0,0013	1	0,0013			- -	1	22
3	Упорный брусок	50x50	-	779	0,0019	1	0,0019			- -	1	22
							Итого	0,0220	13,20			
4	Гвозди К4х100					10		0,10		4028-63*		
Вес изделия 13,30 кг												

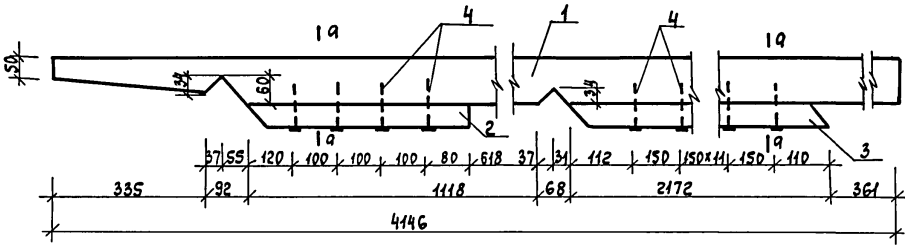
СД - 4												
7	Стропильная нога	50x100		3000	0,0150	1	0,0150	9,0		11047-72 8486-66*	1	22
Вес изделия 9,0 кг												

Г.И.П.	Русаков											
Нач. отд.	Гольденшток											
Гл. спец.	Межуева											
Рук. гр.	Якудова											
Ст. инж.	Козлова											
Н. контр.	Межуева											
141-115-180.87												
СД-1										Стадия	Масса	Масштаб
детали стропил										Р	14,48	1:10
Спецификация										Лист 2	Листов	
ВНПО Согласно стандарту ГИПРОЛЕСПРОМ												

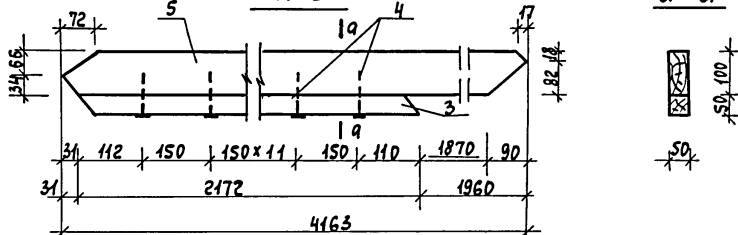


Альбом II

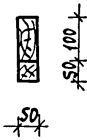
СА-8



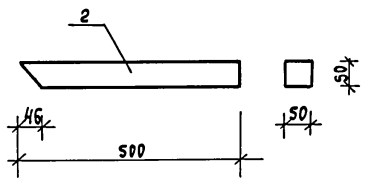
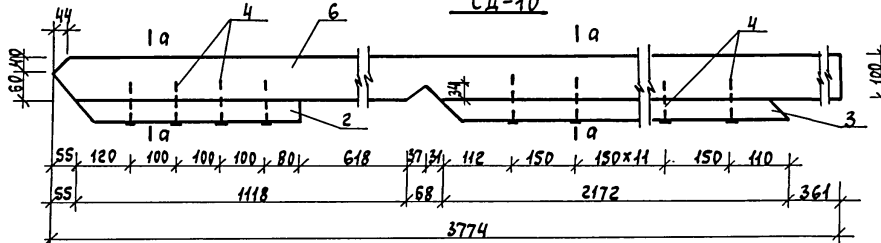
СА-9



а-а



СА-10



№№ поз.	Наименование	Сечение		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт.	Общий объем в м³	Масса кг	Антигептир.	ГОСТ	Группа кач. дрв.	Абс. влаж. %
		до стропицы	после стропицы									
СА-8												
1	Стропильная нога	50x100	—	4146	0,0207	1	0,0207			11047-72, 8486-68	1	22
2	Упорный брусок	50x50	—	500	0,0013	1	0,0013			—	1	22
3	Упорный брусок	50x50	—	2172	0,0054	1	0,0054			—	1	22
Итого							0,0274	16,44				
4	Гвозди К4х100					18		0,18		4028-63*		
Вес изделия								16,62 кг				
СА-9												
5	Стропильная нога	50x100	—	4163	0,0208	1	0,0208			11047-72, 8486-68	1	22
3	Упорный брусок	50x50	—	2172	0,0054	1	0,0054			—	1	22
Итого							0,0262	15,72				
4	Гвозди К4х100					14		0,14		4028-63*		
Вес изделия								15,86 кг				
СА-10												
6	Стропильная нога	50x100	—	3774	0,0188	1	0,0188			11047-72, 8486-68	1	22
2	Упорный брусок	50x50	—	500	0,0013	1	0,0013			—	1	22
3	Упорный брусок	50x50	—	2172	0,0054	1	0,0054			—	1	22
Итого							0,0255	15,30				
4	Гвозди К4х100					18		0,18		4028-63*		
Вес изделия								15,48 кг				

Шиб.-№ повл. Подпись и дата  
Взам. инв.№

Г И П	Русаков В		
Нач. отд.	Гольденшлюгер		
Гл. спец.	Меншьева		
Рук. зр.	Якубова		
Ст. инж.	Козлова		
Н. КОНТР.	Меншьева		

141-115-180.87

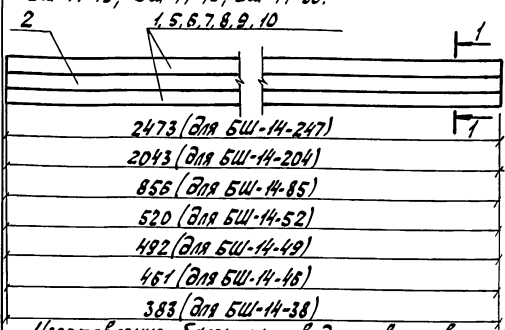
СА-8 ÷ СА-10  
Детали стропил  
Спецификация

Лист	Масса	Масштаб
Р	16,62	1:10
Р	15,86	1:10
Р	15,48	1:10

Лист 3 Листов  
ВИПО  
Союзнаучстандартом  
ГИПРОЛЕСПРОМ

БШ-14-247; БШ-14-204; БШ-14-85; БШ-14-52;  
БШ-14-49; БШ-14-46; БШ-14-38.

И  
В  
С  
О  
Б  
Р  
А  
Ж  
Е  
Н



- 2473 (для БШ-14-247)
- 2043 (для БШ-14-204)
- 856 (для БШ-14-85)
- 520 (для БШ-14-52)
- 492 (для БШ-14-49)
- 461 (для БШ-14-46)
- 383 (для БШ-14-38)

Изготовленные блоки производить в соответствии с ГОСТ 13-198-850 и "Технологической инструкцией по изготовлению комбинированных блоков для панелей перегородок дачных"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БШ-14-49												
8	Брусочек	50x50	44x44	492	0,0012	2	0,0024	1,2		1047-72 2486-66	1	12
2	Фанера фсф δ=8мм						0,0008	0,36		3916-69	8/8	8
3	Клей фрф-50							0,03		716-05 1880-78		
4	Гвозди К2,5x50 или скрепы 1,8x12x50						8 (8)	0,02 (0,02)		4028-63 1113-3175		

Масса изделия ~ 2кг

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БШ-14-46												
9	Брусочек	50x50	44x44	466	0,0012	2	0,0024	1,2		1047-72 2486-66	1	12
2	Фанера фсф δ=8мм						0,0006	0,36		3916-69	8/8	8
3	Клей фрф-50							0,03		716-05 1880-78		
4	Гвозди К2,5x50 или скрепы 1,8x12x50						8 (8)	0,02 (0,02)		4028-63 1113-3175		

Масса изделия ~ 2кг

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БШ-14-38												
10	Брусочек	50x50	44x44	383	0,0010	2	0,0020	1,0		1047-72 2486-66	1	12
2	Фанера фсф δ=8мм						0,0004	0,24		3916-69	8/8	8
3	Клей фрф-50							0,03		716-05 1880-78		
4	Гвозди К2,5x50 или скрепы 1,8x12x50						8 (8)	0,02 (0,02)		4028-63 1113-3175		

Масса изделия 2кг

И  
В  
С  
О  
Б  
Р  
А  
Ж  
Е  
Н  
И  
В  
С  
О  
Б  
Р  
А  
Ж  
Е  
Н

№ п.п.	Наименование	Сечение мм до лагов стоек/клязды	Длина мм	Объем дощ. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем шпал м <sup>3</sup>	Масса кг	Плотность кг/м <sup>3</sup>	Густ.	Рез. шаг мм	Обр. %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БШ-14-247												
1	Брусочек	50x50	44x44	2473	0,0082	2	0,0124	0,2		1047-72 2486-66	1	12
2	Фанера фсф δ=8мм						0,0028	1,7		3916-69	8/8	8
3	Клей фрф-50							0,15		716-05 1880-78		
4	Гвозди К2,5x50 или скрепы 1,8x12x50						42 (42)	0,08 (0,10)		4028-63 1113-3175		

Масса изделия: ~ 8кг

№ п.п.	Наименование	Сечение мм до лагов стоек/клязды	Длина мм	Объем дощ. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем шпал м <sup>3</sup>	Масса кг	Плотность кг/м <sup>3</sup>	Густ.	Рез. шаг мм	Обр. %	
БШ-14-204												
5	Брусочек	50x50	44x44	2043	0,0051	2	0,0102	0,51		1047-72 2486-66	1	12
2	Фанера фсф δ=8мм						0,0024	1,4		3916-69	8/8	8
3	Клей фрф-50							0,13		716-05 1880-78		
4	Гвозди К2,5x50 или скрепы 1,8x12x50						36 (36)	0,07 (0,09)		4028-63 1113-3175		

Масса изделия ~ 7кг

№ п.п.	Наименование	Сечение мм до лагов стоек/клязды	Длина мм	Объем дощ. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем шпал м <sup>3</sup>	Масса кг	Плотность кг/м <sup>3</sup>	Густ.	Рез. шаг мм	Обр. %	
БШ-14-85												
6	Брусочек	50x50	44x44	856	0,0021	2	0,0042	2,1		1047-72 2486-66	1	12
2	Фанера фсф δ=8мм						0,0010	0,6		3916-69	8/8	8
3	Клей фрф-50							0,05		716-05 1880-78		
4	Гвозди К2,5x50 или скрепы 1,8x12x50						18 (18)	0,03 (0,04)		4028-63 1113-3175		

Масса изделия ~ 3кг

№ п.п.	Наименование	Сечение мм до лагов стоек/клязды	Длина мм	Объем дощ. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Объем шпал м <sup>3</sup>	Масса кг	Плотность кг/м <sup>3</sup>	Густ.	Рез. шаг мм	Обр. %	
БШ-14-52												
7	Брусочек	50x50	44x44	520	0,0013	2	0,0026	1,3		1047-72 2486-66	1	12
2	Фанера фсф δ=8мм						0,0006	0,36		3916-69	8/8	8
3	Клей фрф-50							0,03		716-05 1880-78		
4	Гвозди К2,5x50 или скрепы 1,8x12x50						10 (10)	0,02 (0,02)		4028-63 1113-3175		

Масса изделия ~ 2кг

Исполн.	Проверка	Дата	№ документа	Лист	Всего листов	Вид	Содержание стандарта	Гиперлеструм
И.И.И.	И.И.И.		141-115-180.87	1	1	р	И:10	
И.И.И.	И.И.И.		БШ-14-247; БШ-14-204; БШ-14-85; БШ-14-52; БШ-14-49; БШ-14-46; БШ-14-38. Блоки комбинированные для стеновых панелей					
И.И.И.	И.И.И.					Лист 1	Листов 3	
И.И.И.	И.И.И.					ГОСТ 13-198-850		

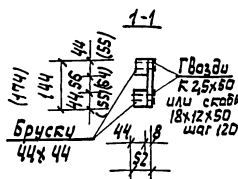
м.и.в.а.

БШ-14-177; БШ-14-75; БШ-14-45; БШ-14-28;  
БШ-17-43; БШ-17-16; БШ-17-36

1, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Альбом и

752 (для БШ-14-75)	7
1779 (для БШ-14-177)	
455 (для БШ-14-45)	
285 (для БШ-14-28)	
432 (для БШ-17-43)	
162 (для БШ-17-16)	
362 (для БШ-17-36)	



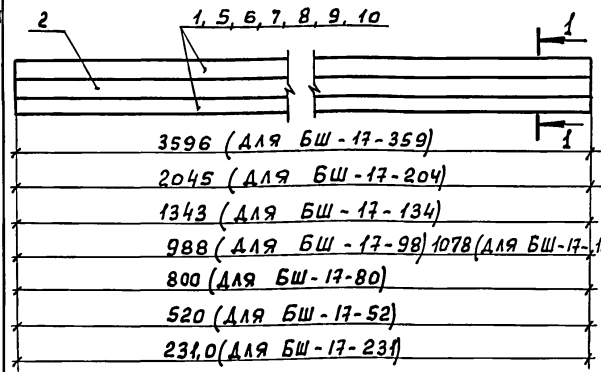
В сечении 1-1 размеры в скобках даны для балок типа БШ-17

Изготовление балок производить в соответствии с ОСТ 13-198-85 и Технологической инструкцией по изготовлению комбинированных балок для панелей деревянных домов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БШ - 17 - 43												
8	Брусok	50x60	44x55	432	0,0013	2	0,0026	1,3	11047-72 / 8486-68	1	12	
2	Фанера ФСФ 8-8мм						0,0006	0,36	3916-69	8/BB	8	
3	Клей ФРФ-50							0,03	746-05 / 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x12x50					8 (8)	0,02 (0,02)		4028-63 / 7918-317-76			
Масса изделия ~ 2 кг												
БШ - 17 - 16												
9	Брусok	50x60	44x55	162	0,0005	2	0,0010	0,5	11047-72 / 8486-68	1	12	
2	Фанера ФСФ 8-8мм						0,0002	0,12	3916-69	8/BB	8	
3	Клей ФРФ-50							0,02	746-05 / 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x12x50					3 (3)	0,01 (0,01)		4028-63 / 7918-317-76			
Масса изделия: ~ 1 кг												
БШ - 17 - 36												
10	Брусok	50x60	44x55	362	0,0011	2	0,0022	1,0	11047-72 / 8486-68	1	12	
2	Фанера ФСФ 8-8мм						0,0005	0,30	3916-69	8/BB	8	
3	Клей ФРФ-50							0,03	746-05 / 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x12x50					8 (8)	0,02 (0,02)		4028-63 / 7918-317-76			
Масса изделия 2 кг												

№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едич. м3	Кол. шт	Общий объем м3	Мас. в кг	Анти-септика	ГОСТ	Группа	Обс. %	
		до сборки	после сборки										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
БШ - 14 - 177													
1	Брусok	50x50	44x44	1779	0,0044	2	0,0088	4,4	11047-72 / 8486-68	1	12		
2	Фанера ФСФ 8-8мм						0,0020	1,2	3916-69	8/BB	8		
3	Клей ФРФ-50							0,11	746-05 / 1880-79				
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x12x50					32 (32)		0,06 (0,06)	4028-63 / 7918-317-76				
Масса изделия: ~ 6 кг													
БШ - 14 - 75													
9	Брусok	50x50	44x44	752	0,0023	2	0,0046	2,3	11047-72 / 8486-68	1	12		
2	Фанера ФСФ 8-8мм						0,0009	0,5	3916-69	8/BB	8		
3	Клей ФРФ-50							0,05	746-05 / 1880-79				
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x12x50					14 (14)		0,03 (0,03)	4028-63 / 7918-317-76				
Масса изделия: ~ 3 кг													
БШ - 14 - 45													
6	Брусok	50x50	44x44	455	0,0011	2	0,0022	1,1	11047-72 / 8486-68	1	12		
2	Фанера ФСФ 8-8мм						0,0006	0,36	3916-69	8/BB	8		
3	Клей ФРФ-50							0,03	746-05 / 1880-79				
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x12x50					8 (8)		0,02 (0,02)	4028-63 / 7918-317-76				
Масса изделия ~ 2 кг													
БШ - 14 - 28													
7	Брусok	50x50	44x44	285	0,0007	2	0,0014	0,7	11047-72 / 8486-68	1	12		
2	Фанера ФСФ 8-8мм						0,0002	0,19	3916-69	8/BB	8		
3	Клей ФРФ-50							0,03	746-05 / 1880-79				
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x12x50					6 (6)		0,02 (0,02)	4028-63 / 7918-317-76				
Масса изделия ~ 1 кг													
И.инж.пр.	Руссак												
Нач.отд.	Вольвеншиной												
Гл.спец.	Менчева												
Рук.пр.	Козлова												
Ст.инж.	Козлова												
Н.контр.	Менчева												
										141-115-180.87			
										БШ-14-177; БШ-14-45; БШ-14-28;	Стандия	Масса	Масштаб
										БШ-17-43; БШ-17-16; БШ-17-36;	Р		1:10
										Балки комбинированные для стеновых и межэтажных панелей			
										Лист 2	Листов 3		
										ВНПО Сибирьстандартом ГИПРОЛЕСАРМ			

Альбом II



- 3596 (для БШ-17-359)
- 2045 (для БШ-17-204)
- 1343 (для БШ-17-134)
- 988 (для БШ-17-98) / 1078 (для БШ-17-107)
- 800 (для БШ-17-80)
- 520 (для БШ-17-52)
- 2310 (для БШ-17-231)

Изготовление балок производить в соответствии с ОСТ 13-198-85 ч технологической инструкцией по изготовлению комбинированных балок для панелей деревянных домов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БШ - 17 - 98 / БШ - 17 - 107												
8	Брус	50x60	44x55	988 (1078)	0,0030 (0,0032)	2	0,0060 (0,0064)	3,0 (3,2)	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0014	0,84	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,06	746-05- 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x1,2x50					18 (18)		0,04 (0,04)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия ~ 4 кг

БШ - 17 - 80

9	Брус	50x60	44x55	800	0,0024	2	0,0048	2,4	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0011	0,7	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,05	746-05- 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x1,2x50					16 (16)		0,03 (0,04)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия: ~ 3 кг

БШ - 17 - 52

10	Брус	50x60	44x55	520	0,0016	2	0,0032	1,6	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0007	0,42	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,03	746-05- 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x1,2x50					10 (10)		0,02 (0,02)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия ~ 2 кг

№ поз	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса в кг	Инт-Сентипант-пир	ГОСТ	Грун. Кач. Древ	Абс. Влаж. %
		до стройки	после стройки									
БШ - 17 - 359												
1	Брус	50x60	44x55	3596	0,0108	2	0,0216	10,8	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0050	3,0	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,22	746-05- 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x1,2x50					62 (62)		0,12 (0,12)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия: ~ 14 кг

БШ - 17 - 204

5	Брус	50x60	44x55	2045	0,0061	2	0,0122	6,1	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0028	1,7	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,16	746-05- 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x1,2x50					36 (36)		0,07 (0,09)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия ~ 8 кг

БШ - 17 - 231

5	Брус	50x60	44x55	2310	0,0069	2	0,0138	6,5	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0032	1,6	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,16	746-05- 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x1,2x50					38 (38)		0,07 (0,09)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия ~ 8 кг

БШ - 17 - 134

7	Брус	50x60	44x55	1343	0,0040	2	0,0080	4,0	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0019	1,1	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,08	746-05- 1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или скобы 1,8x1,2x50					22 (22)		0,04 (0,04)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия ~ 5 кг

Гл. инж. п. Русаков  
 Нач. отд. Бельденшиной  
 Гл. спец. Межуева  
 Рук. гр. Якубаба  
 Ст. инж. Козлова  
 Н. контр. Межуева

141-115-180.87

БШ-17-359; БШ-17-204; БШ-17-231;  
 БШ-17-134; БШ-17-98; БШ-17-80;  
 БШ-17-52; БШ-17-107 - Балки ком-  
 бинированные для между-  
 этажных панелей.

Стадия Масса Масштаб

Р 1:10

Лист 3 из 10

ВНПО  
 СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ  
 ГИПРОЛЕСПРОМ

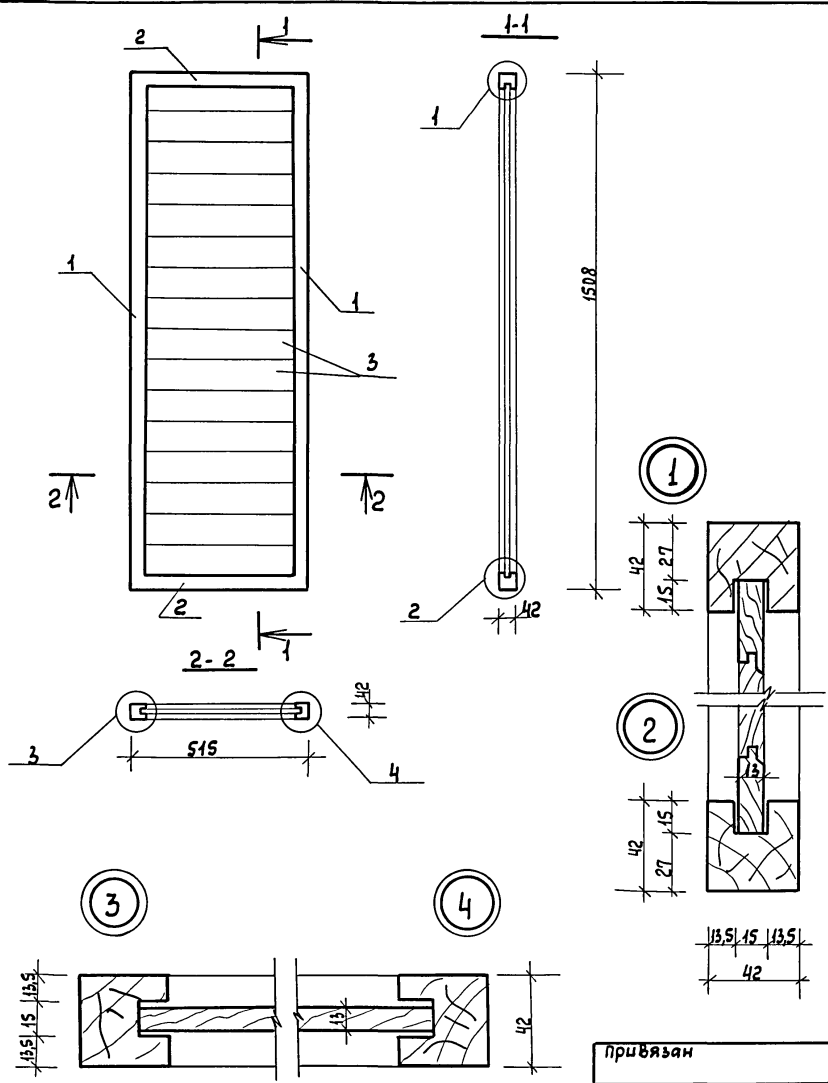
Шиф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем ед.ин. м <sup>3</sup>	Кол. шт.	Общий объем м <sup>3</sup>	Масса м <sup>3</sup>	Инти-сеп-тир.	ГОСТ	Группа кач. дров	Абс. влаж. %
		до строчки	после строчки									
1	Стойка	50x50	42x42	1508	0,0058	2	0,0076			11047-72 8486-66 <sup>х</sup>	2	18
2	Обвязка	50x50	42x42	515	0,0013	2	0,0026			— " —	"	"
3	Доски	16x100	13x94	1454	0,0023	17	0,0391			8242-75	"	"
Итого:							0,0493	24,7				
4	Гвозди к12x20					68		0,01		4028-65 <sup>х</sup>		
5	Петли ПНЦ-85					3		—		5088-78		
6	Шурупы А4x30					18		0,045		1145-70 <sup>х</sup>		
7	Угольник УП-100					4		—		5090-79 <sup>х</sup>		

Масса изделия ~ 24,7 кг

Альбом I



привязан											
ИНВ. №											

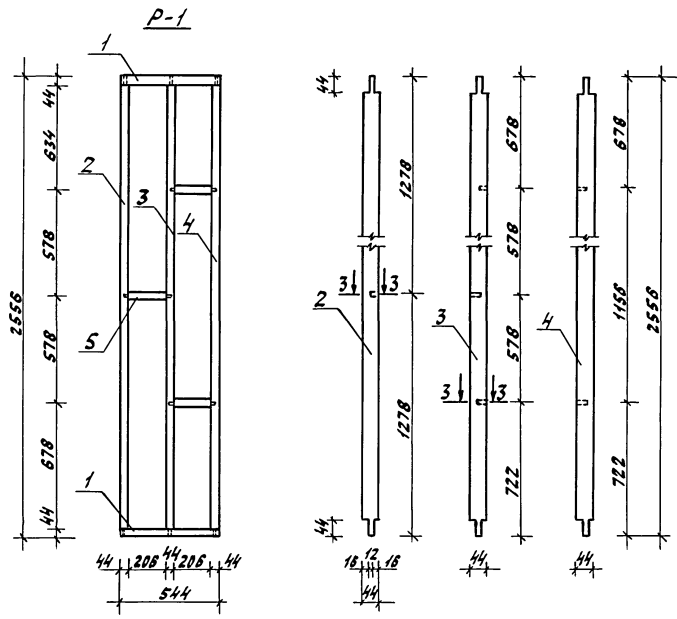
ГЦП	Русаков	<i>[Signature]</i>	
1ач. отб.	Гольденшлаг	<i>[Signature]</i>	
л. спец.	Менцева	<i>[Signature]</i>	
1уч. зр.	Якубова	<i>[Signature]</i>	
1т. инж.	Богомолова	<i>[Signature]</i>	
1.контр.	Менцева	<i>[Signature]</i>	

141-115-180.87

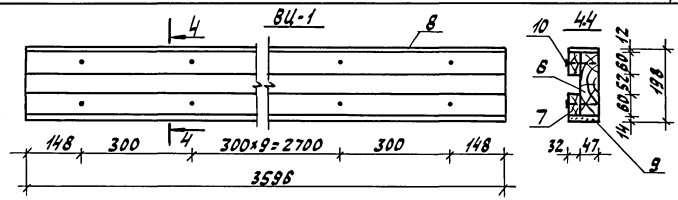
СТ-1 Ставень	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	24,7	Б/м
	Лист	Листов 1	
ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ			

ИНВ. № подл. Листы и дата  
Взам. инв. №

Листом 5

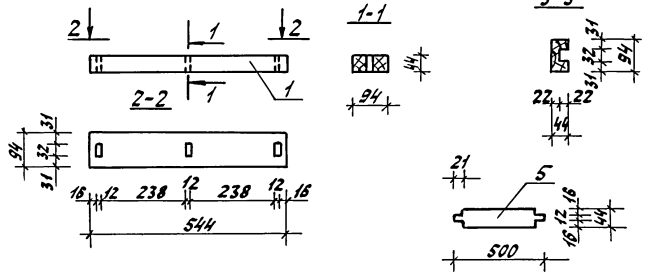


30  
30  
30  
30  
30  
30



№ поз.	Наименование	Сечение в мм до строжки	в мм после строжки	Длина в мм	Объем в м <sup>3</sup>	Кол-во шт.	Объем общий м <sup>3</sup>	Мас-са кг	Интв. септ.	ГОСТ	Грунт. кач. древес.	Абс. влаж. %
<b>P-1</b>												
1	Обвязка	50x100	44x94	544	0,0027	2	0,0054			9485-68 1047-72	1	15
2	Стойка	50x100	44x94	2556	0,0128	1	0,0128			"	1	15
3	Стойка	50x100	44x94	2556	0,0128	1	0,0128			"	1	"
4	Стойка	50x100	44x94	2556	0,0128	1	0,0128			"	1	"
5	Вкладыш	50x100	44x94	260	0,0013	3	0,0039			"	1	"
<b>Итого древесины:</b>							0,0477	23,9				
<b>Масса изделия</b>								23,9				
<b>B4-1</b>												
6	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315	16,8		9485-68 1047-72	1	18
7	Брусок	32x60	-	3596	0,0069	2	0,0138	8,3		"	2	22
<b>Итого древесины:</b>							0,0453	24,1				
8	фанера δ=12мм						0,0034	2,0		3916-68		
9	ЦСП δ=14мм						0,28	5,0		28816-82		
10	Гвозди КЗ, ϕx80					22	0,15			4028-83		
11	Липтиленовая пленка δ=0,12						0,28	0,08		10154-82		
<b>Масса изделия:</b>								31,3				

Лист 1 из 2. Проверка и запись в ведомости



Группа	Рисков	Исполн.	Дата	№	Масштаб
Группа	Рисков	Исполн.	Дата	№	Масштаб
Нач. отд.	Вальденштейн	Исполн.	Дата	№	Масштаб
Пр. спец.	Менчуева	Исполн.	Дата	№	Масштаб
Рис. эл. инж.	Акишова	Исполн.	Дата	№	Масштаб
Инж.	Сорочкина	Исполн.	Дата	№	Масштаб
Инж.пр.	Менчуева	Исполн.	Дата	№	Масштаб

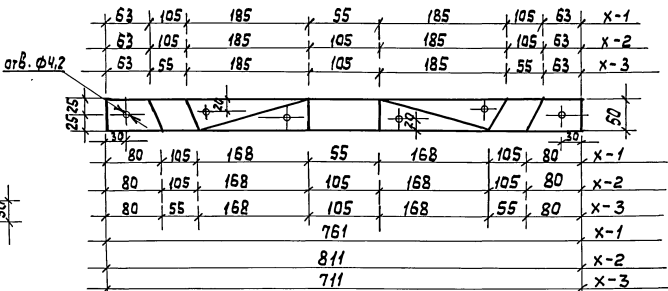
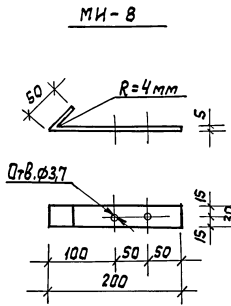
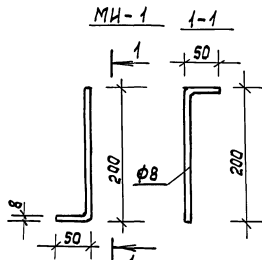
  

141-115-180.87		
В/Решетка ограждения.	Листья	Масштаб
В/4-1. Вкладыш цокольного перекрытия.	Масса	Масштаб
	Р	23,9
	Р	31,3
	Лист	Листов
		1:20
		1:10
ВНПД СОНЗНАУЧСТАНДАРТАДМ ГИПРОДЕСПРОМ		

Жукова

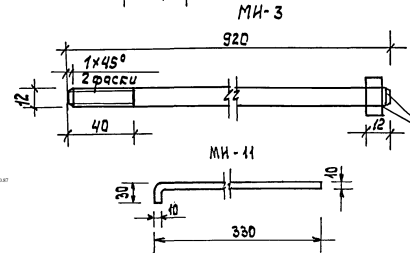
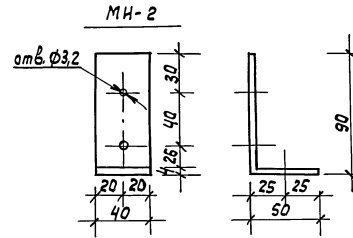
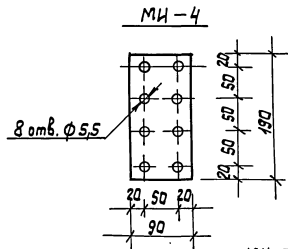
Альбом II

X-1; X-2; X-3



Выборка стали марки 3 сп ГОСТ 380-71\*

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед-цы кг	Примечание
X-1	ГОСТ 103-76	Хомут - 5x50x761	1	1,49	
X-2	" " "	Хомут - 5x50x811	1	1,59	
X-3	" " "	Хомут - 5x50x711	1	1,39	
MH-4	" " "	Деталь крепления в межэтажном перекрытии	1	0,54	
MH-8	" " "	Скоба противобрызговая - 5x30x200	1	0,24	
MH-1	ГОСТ 2590-71*	Скоба разворотная Ø8x11 e=300	1	0,12	
MH-2	ГОСТ 103-76	Деталь крепления на лестнице - 4x40x140	1	0,18	
MH-3	ГОСТ 2590-71*	Болт стальной Ø12	1	0,83	
MH-11	ГОСТ 2590-71*	Штырь Ø10 AII l=350мм	1	0,22	



Точечная сварка в 3х местах

Сварки производить электродами Э-42.

ГНП Рисаков  
Исполн. Гальдина  
Ин. спец. Мещуев  
Рук. гр. Якубова  
Ст. инж. Ботомлова  
Н. контр. Мещуев

141-115-180.87

привязан  
инв.№

Металлические изделия

Стация	Масса	Масштаб
P		1:5
Лист	Листов 1	
ВНПО		
Союзнаучстандартом ГИПРОАЭСРЯМ		

И.И. - И.И.

Имя, № табл., Подпись и дата вступ. альбома