

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 191-115-91

НАДВОРНЫЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ПОСТРОЙКИ
ЩИТОВОЙ И КАРКАСНОЙ
КОНСТРУКЦИИ
ДЛЯ ПОСЕЛКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
/ САРАИ /

АЛЬБОМ II

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

16116-02

ЦЕНА-0-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Спальная ул., 22

Сделано в печать 11 1982 г.

Заявка № 3357 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 191-115-91

**НАДВОРНЫЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ПОСТРОЙКИ
ЩИТОВОЙ И КАРКАСНОЙ
КОНСТРУКЦИИ
ДЛЯ ПОСЕЛКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
/ САРАИ /**

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ <u>I</u>	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.
АЛЬБОМ <u>II</u>	ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
АЛЬБОМ <u>III</u>	СМЕТА /часть I, часть II/.

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОЛЕОПРОМ”

УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем
при Госстрое СССР
ПИСЬМОЗ-11270Т 25 ДЕКАБРЯ 1975г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОЛЕОПРОМОМ
С 19 АПРЕЛЯ 1979г.
ПРИКАЗ № 69 ОТ 19 АПРЕЛЯ 1979г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	№ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
	С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А.		
	Пояснительная записка	1	2
НХ-8; НХ-8А	Щиты стеновые глухие	2	3
НХ-9; НХ-9А	Щиты стеновые глухие	3	4
НХ-10; НХ-10А	Щиты стеновые глухие	4	5
НХ-11; НХ-11А	Щиты стеновые глухие	5	6
НХ-14	Щит стеновой с дверью ИД-4Н	6	7
НХ-15	Щит стеновой с дверью ИД-4Н	7	8
НХ-16	Щит стеновой глухой	8	9
Ф-9	Фрамуга	9	10
ИД-4	Дверь с фрамугой	10	11
Л-10	Люк	11	12
	Профили строганные деталей	12	13
АП-1	Лестница приставная на 10 подъяеков	13	14
МИ-2; МИ-7	Металлические изделия. Петля.	14	15
МИ-8; П-1			

П о я с н и т е л ь н а я з а п и с к а .

Изготовление изделий и деталей, представленных в настоящем альбоме должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТов: 11047-72; 475-70; 1214-65*; 8242-75; 7016-75; 9330-76; а также СНиП III-19-75 и чертежей альбома.

Древесина лиственницы и твердолиственных пород для изготовления несущих гвоздевых конструкций не допускается.

Чертежи дверных полотен, изготавливаемых по серии 1-135 (альбом) в настоящий альбом не включены.

Дверные блоки с фрамугой, в соответствии с чертежами данного альбома, поставляются монтированными в щиты стен с навешенными на петли переплетами и влоотами. В чертежах

щитов дверные полотна и переплет фрамуги условно не показаны.

2

Щиты стен состоят из деревянного каркаса, скрепленного гвоздями обшитого строганными досками сечением 13x94мм с наружной стороны (вертикальная обшивка). Возможен вариант горизонтальной обшивки досками.

Под обшивку из досок прокладывается слой древесноволокнистой плиты (ДВП) марок Т-350 или Т-400 толщиной 4мм.

Крепление досок обшивки к каркасу производится специальными скобами длиной 50мм из проволоки ф 1,8мм с помощью пистолета фирмы „Сенко“ М-1 США или гвоздями размером 2,5x50мм

Детали каркасов щитов стен необходимо калибровать. Допускаемые отклонения основных размеров щитов см. в табл. 1. Таблица 1.

№ п/п	Наименование величин.	Допускаемые отклонения в мм.	Метод контроля.
1.	Длина и ширина щитов.	±3	Измерение мерной рейкой или стальной рулеткой.
2.	Толщина щитов	±3	Измерение метром.
3	Прямоугольность щитов (разница длин диагоналей)	5	Измерение длин диагоналей по внутреннему краю щитов мерной рейкой или стальной рулеткой.
4.	Кривизна кромок и перекосы на 1/3 м их длины	±2	Измерение зазора между поверхностью щитов и прямой линейкой, штангенциркулем
5.	Остальные размеры	±1	Измерение метром или штангенциркулем.

Маркировку, упаковку, хранение и транспортирование деревянных деталей и изделий осуществлять в полном соответствии с ГОСТ 1047-72.

Антисептированию должны подвергаться деревянные элементы изделий, указанные в чертежах данного альбома, а также другие детали, указанные в сводахных спецификациях к проектам зданий. Антисептирование должно производиться в соответствии с требованиями СНиП III-19-75 в горяче-холодных ваннах (8ГХ) или путем обмазки пастой марки „200“ по указанию чертежей проекта.

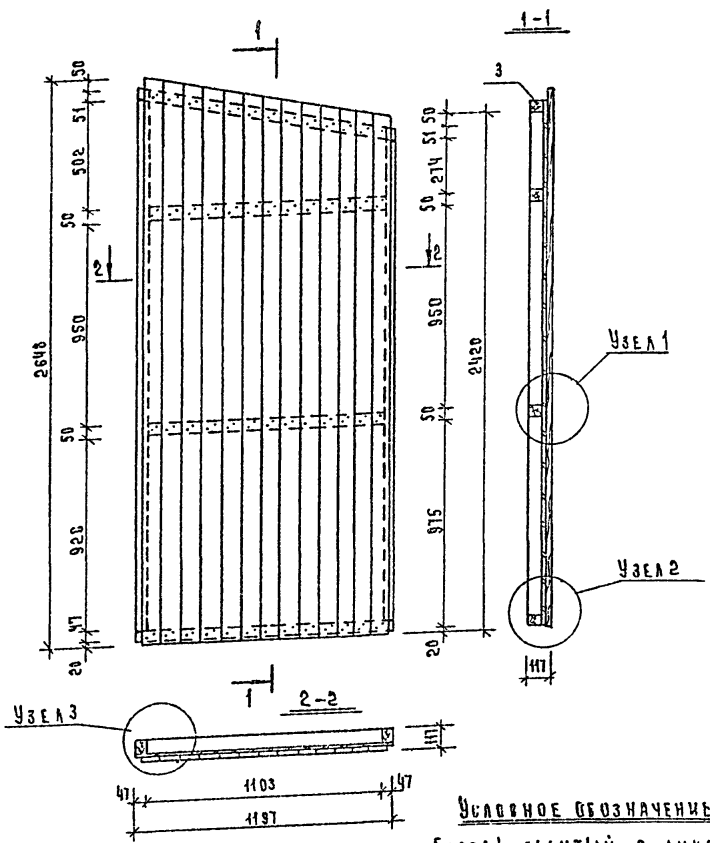
Все строганные и нестроганные детали и изделия весом менее 16кг должны поставляться в пачках или вакетах с креплением в соответствии с ГОСТ 1047-72.

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

Расход древесины на детали и изделия дан в черновых заготовках до строжки.

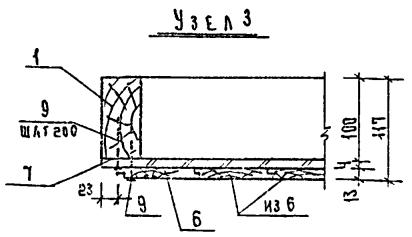
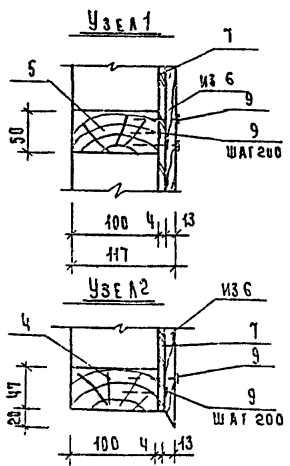
1976г.	Наводные и хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (с а р и)	С о д е р ж а н и е а л ь б о м а . П о я с н и т е л ь н а я з а п и с к а .	типовой проект	Альбом	лист
			191-115-91	II	I

НХ-8



Условное обозначение:
 - Гвоздь забитый с лицевой стороны.

№ п/з	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт	Общий объем в м ³	Вес в кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ	Группа качества древесины	Абс. влажн. в %
		до строжки	после строжки									
НХ-8, НХ-8А												
1	Стойка	50x100	47x100	2480	0.0124	1	0.0124	6,2	81Х	8486-66	2	20
2	—	50x100	47x100	2252	0.0113	1	0.0113	5,6	—	—	2	20
3	Обвязка	50x100	47x100	1238	0.0062	1	0.0062	3,0	—	—	2	20
4	—	50x100	47x100	1197	0.0060	1	0.0060	3,0	—	—	2	20
5	Вкладыш	50x100	—	1103	0.0055	2	0.0110	6,6	—	—	3	20
6	Доска обшивки	16x100	13x94	2648	0.0042	13	0,0546	27,3	—	8242-75	—	12
Итого:												
7	ДВП марки Т-350 или Т-400 Б-4	(1197 x 1000 шт + 1197 x 578 x 1 шт)				3,0 м ²		10,2		4598-74		
8	Гвозди 4x100					16		0,16		4028-63		
9	Скобы 1,8x50 мм или гвозди 2,5x50 мм					177		0,34		4028-63		
Вес изделия:								62,5				



ПРИМЕЧАНИЯ:

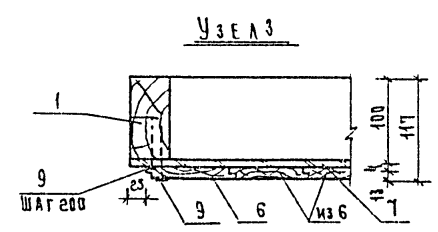
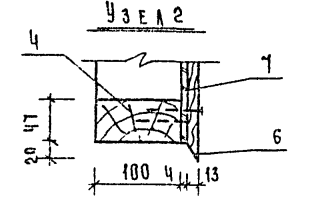
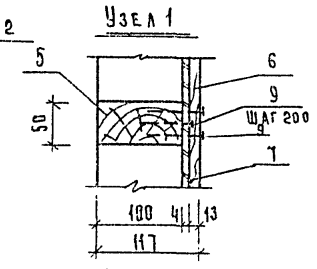
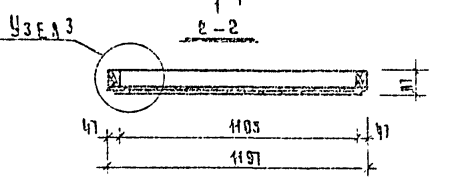
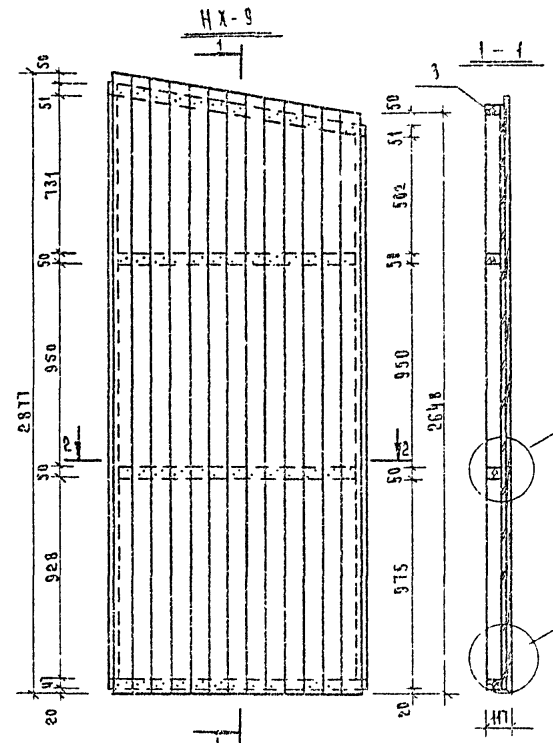
1. Доски обшивки и ДВП крепить к каркасу скобами 1,8x50 мм или гвоздями 2,5x50 мм.
2. Щит НХ-8А изготавливается зеркально щиту НХ-8.
3. Каркас собирается на обвязке 4x100 мм.

1976.	Надворные хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (сараи)	Щиты стеновые глухие НХ-8; НХ-8А.	Типовой проект 194-115-91	Альбом II	Лист 2
-------	---	-----------------------------------	------------------------------	--------------	-----------

РАЗМЕРЫ КОМПОНОВАННОЙ ОБЛОЖКИ | АДМИНИСТРАЦИЯ ГОССТРОИТЕЛЯ МО. ВОСКРЕСЕНСКИЙ РАЙОН

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ Паз	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм		ДЛИНА в мм	ОБЪЕМ ЕДИН. м³	КОЛ. шт	ОБЩИЙ ОБЪЕМ м³	ВЕС в кг	АНТИ-ТИПО-БАН.	ГОСТ	ГОРЕВ. КАЧЕСТВ. в А ДРЕВЕ СИННЫ	Абс. БАЛАН.
		до СТРОШКИ	ПОСЛЕ СТРОШКИ									
НХ-9 ; НХ-9А												
1	СТОЙКА	50x100	47x100	2709	0,0135	1	0,0135	6,8	8ГХ	8486-66	2	20
2	"	50x100	47x100	2490	0,0124	1	0,0124	6,2	-"	-"	2	20
3	ОБВЯЗКА	50x100	47x100	1238	0,0062	1	0,0062	3,1	-"	-"	2	20
4	"	50x100	47x100	1197	0,0060	1	0,0060	3,0	-"	-"	2	20
5	ВКЛАДЫШ	50x100	—	1103	0,0055	2	0,0110	6,6	-"	-"	3	20
6	ДОСКА ОБШИВКИ	16x100	13x94	2877	0,0046	13	0,0598	29,9	—	8242-75	—	12
Итого:								0,1089	55,6			
7	ДЛЯ ПАРКИ Т-350 или Т-400 8=4	<small>(1097 x 1000 x 2шт + 1197 x 807 x 1шт)</small>				3	32	10,9	4028-63			
8	ГВОЗДИ 4 x 100						16	0,16	4028-63			
9	СКОБЫ 1,8 x 50 мм или ГВОЗДИ 2,5 x 50 мм						179	0,36	4028-63			
ВЕС ИЗДЕЛИЯ:								67,0				



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Доски обшивки и ДВК крепить к каркасу скобами 1,8x50 мм или гвоздями 2,5x50 мм.
- в. Щит НХ-9А изготавливается зеркально щиту НХ-9.
- з. Каркас собирается на гвоздик 4x100 мм (2шт. в пересечении)

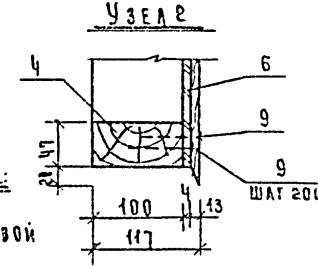
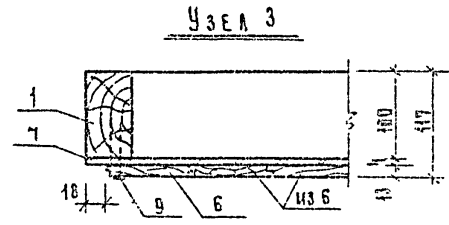
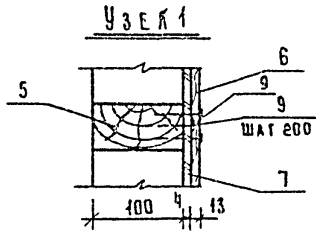
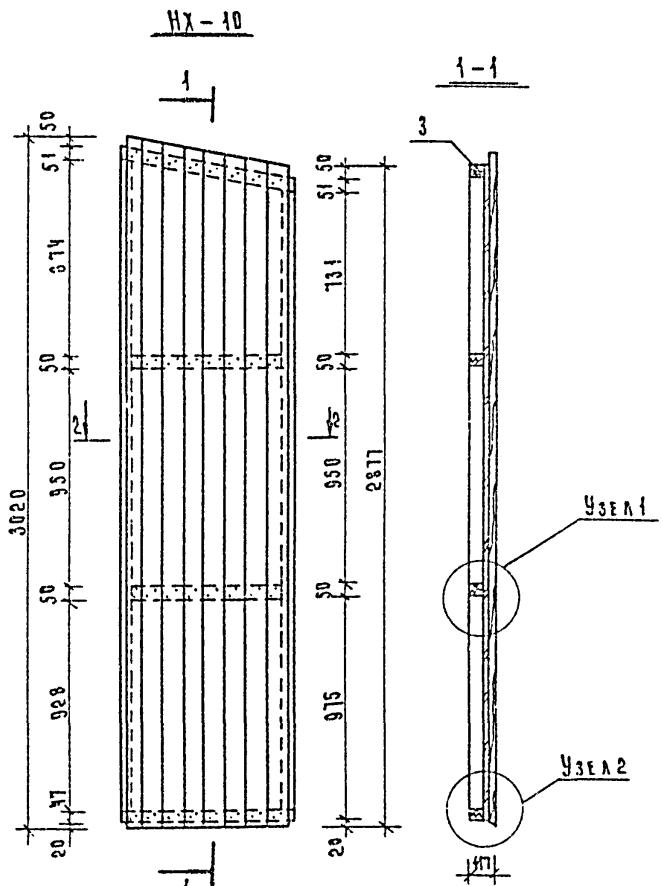
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:
 · Гвоздь забитый с лицевой стороны

1976г.	Названия издательские востройки для поселков промышленных предприятий (сагали)	Щиты стеновые глухие НХ-9; НХ-9А	Типовой проект 191-115-91	Альбом II	Лист 3
--------	--	----------------------------------	---------------------------	-----------	--------

ДУХ. ГУМУРН. ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕК. УЗБЕКИСТАН
 КОПИРОВАНИЕ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО НА 1:20; 1:5

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ. ВО ШТ	ОБЪЕМ В М ³	ВЕС В КГ	АНТИ СЕН. ТИР.	ГОСТ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПРЕДСЕР. СОСН	АБС. РАСЧ. НОСТ В %
		ДО СТРОИКИ	ПОСЛЕ СТРОИКИ									
НХ-10; НХ-10А												
1	Стойка	50x100	47x100	2852	0,0143	1	0,0143	7,1	ВГХ	В486-66	2	20
2	"	50x100	47x100	2719	0,0136	1	0,0136	6,8	"	"	2	20
3	Обвязка	50x100	47x100	770	0,0039	1	0,0039	1,9	"	"	2	20
4	"	50x100	47x100	747	0,0037	1	0,0037	1,8	"	"	2	20
5	Вкладыш	50x100	—	653	0,0033	2	0,0066	4,0	"	"	3	20
6	Доски обшивки	16x100	13x94	3020	0,0048	8	0,0384	1,92	—	6242-75	—	12
Итого:								0,0805	40,8			
7	ДВП марки Т-350 или Т-400 б-4	1747x1000 - 2шт, + 1747x950 - 1шт				2,2м ²		7,5		4598-74		
8	Гвозди 4x100						16	0,16		4022-63		
9	Скобы 1,8x50мм или гвозди 2,5x50мм						130	0,26		4028-63		
ВЕС ИЗДЕЛИЯ:								48,7				

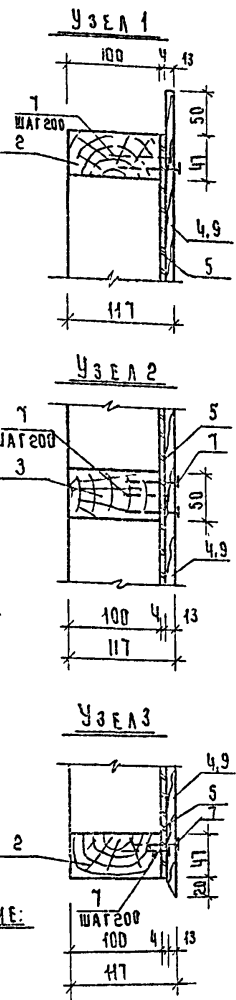
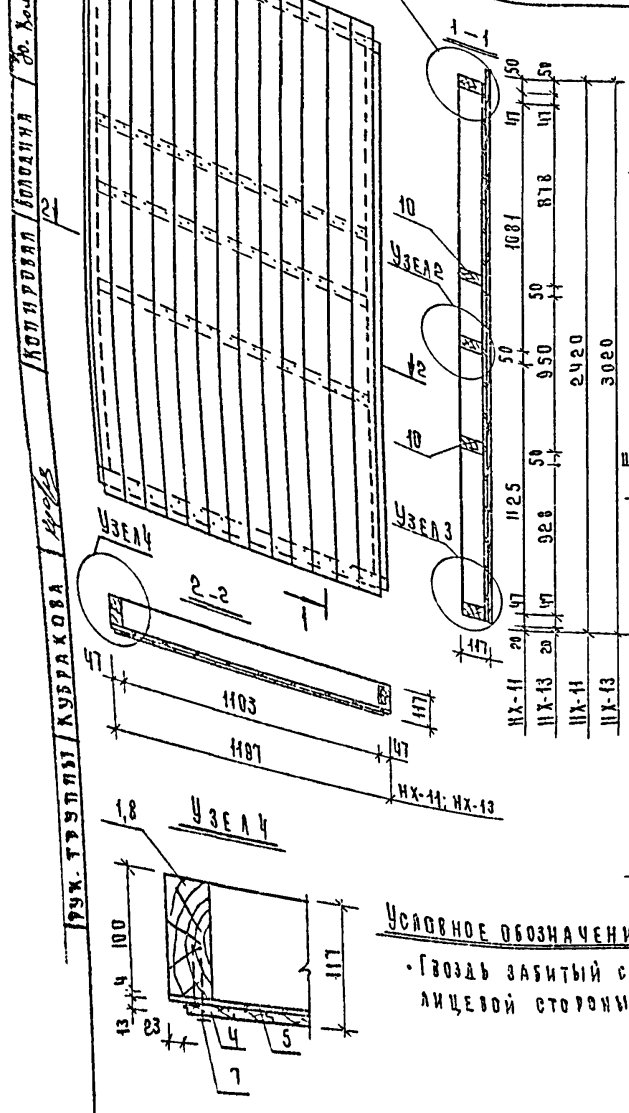


УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:
 • Гвоздь забитый с алицевой стороны.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Доски обшивки и ДВП крепить к каркасу скобами 1,8x50мм или гвоздями 2,5x50мм.
2. Щит НХ-10А изготавливается зеркально щиту НХ-10.
3. Каркас собирается из обвязки: 4x100 мм (2 шт в пересечении).

1976г.	Надворные и хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (сарай)	Щиты стеновые грузне НХ-10, НХ-10А.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 194-115-94	АЛБОМ II	ЛИСТ 4
--------	---	-------------------------------------	------------------------------	-------------	-----------



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:
 • Гвоздь забитый с
 лицевой стороны

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм		ДЛИНА в мм	ОБЪЕМ ЕДИН. м³	К-ДО ШТ	ОБЩИЙ ОБЪЕМ м³	ВЕС в кг	АНТИ-СЕПТИК	ГОСТ	ГРУНТОВАЯ РЕКТОРАЦИЯ	АБСОЛ. ВЛАЖ. %
		До СТРОЖКИ	После СТРОЖКИ									
НХ-11												
1	Стойка	50x100	47x100	2256	0,0113	2	0,0226	11,3	ВГХ	8486-66	2	20
2	Обвязка	50x100	47x100	1197	0,0060	2	0,0120	6,0	---	---	2	20
3	Вкладыш	50x100	---	1103	0,0055	1	0,0055	3,3	---	---	3	20
4	Доска обшивки	16x100	13x94	2420	0,0039	13	0,0507	25,4	---	8242-75	---	12
Итого:								0,0908	46,0			
5	ДВП марки Т-350 или Т-400 Б-С	1197 x 2350 x 1 шт					28 м²	9,5		4598-74		
6	Гвозди 4x100					12		0,12		4028-63		
7	Скобы 1,8x50 мм или гвозди 2,5x50					126		0,25		4028-63		
ВЕС ИЗДЕЛИЯ:								55,9				
НХ-13												
8	Стойка	50x100	47x100	2856	0,0143	2	0,0286	14,3	ВГХ	8486-66	2	20
9	Обвязка	50x100	47x100	1197	0,0060	2	0,0120	6,0	---	---	2	20
10	Вкладыш	50x100	---	1103	0,0055	2	0,0110	6,6	---	---	3	20
9	Доска обшивки	16x100	13x94	3020	0,0048	13	0,0624	31,2	---	8242-75	---	12
Итого:								0,1140	58,1			
5	ДВП марки Т-350 или Т-400 Б-С	(1197x1000x2шт + 1197x950x1шт)					3,6	12,2		4598-74		
6	Гвозди 4x100					16		0,16		4028-63		
7	Скобы 1,8x50 мм или гвозди 2,5x50					182		0,36		4028-63		
								70,8				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Доски обшивки и ДВП крепить к каркасу скобами 1,8x50 мм или гвоздями 2,5x50 мм.
2. Каркас собирается на гвоздях 4x100 мм (2шт. в пересечении)

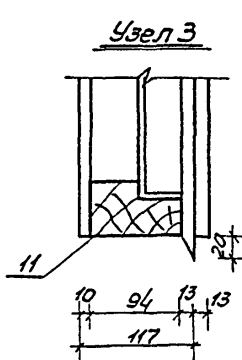
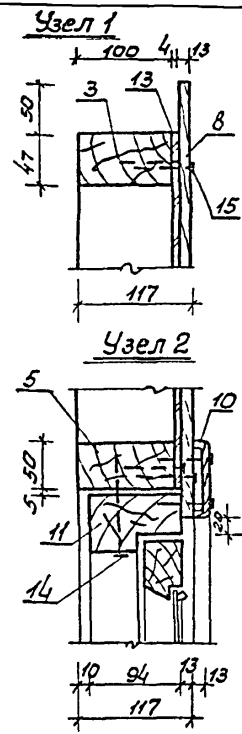
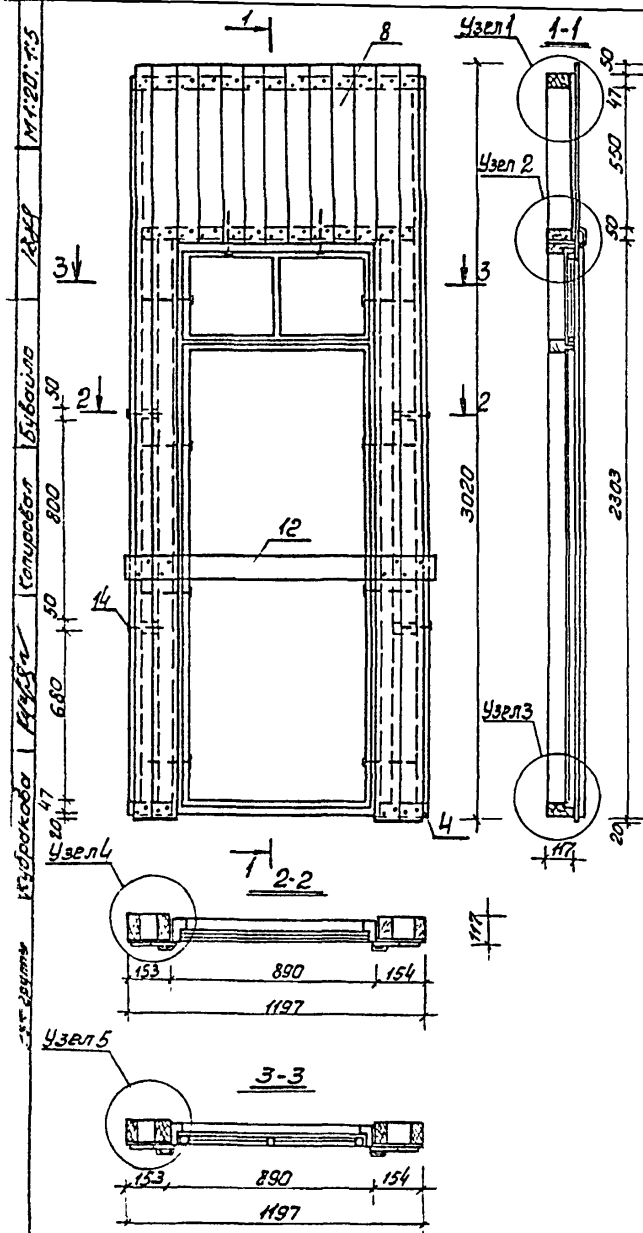
1976г.

Надворные и хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (сарай)

Щиты стеновые глухие НХ-11, НХ-13.

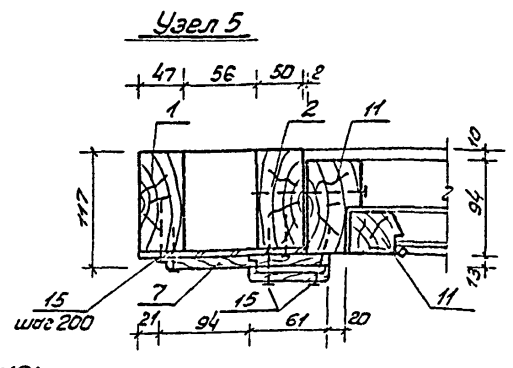
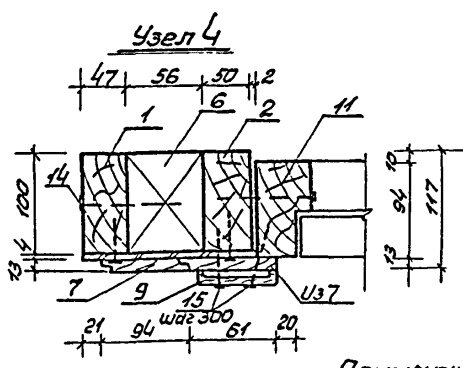
Типовой проект 191-115-94 Альбом II Лист 5

16116-02 7



Спецификация

№ п/з.	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм.	Объем едм. м ³	К.во шт.	Объем м ³	Вес в кг.	Инт. сеп-тиров	ГОСТ	Сорт древесины	Абсол. влажность %									
		до строжки	после строжки																		
1	Стойка	50x100	47x100	2856	0,0143	2	0,0286	14,3	БГХ	8486-66	2	20									
2	—	50x100	—	2236	0,0112	2	0,0224	13,4	—	—	2	20									
3	Обвязка	50x100	47x100	1197	0,0060	1	0,0060	3,0	—	—	2	20									
4	—	50x100	47x100	153	0,0008	2	0,0016	0,8	—	—	2	20									
5	Ригель	50x100	—	1103	0,0055	1	0,0055	3,3	—	—	2	20									
6	Вкладыш	50x100	—	56	0,0003	4	0,0012	0,7	—	—	3	20									
7	Доска обшивки	16x100	13x94	3020	0,0048	4	0,0192	9,6	—	8242-75	—	12									
8	—	16x100	13x94	723	0,0012	9	0,0108	5,4	—	—	—	—									
9	Наличник	16x80	13x74	2380	0,0030	2	0,0060	3,0	—	—	—	12									
10	—	16x80	13x74	1040	0,0013	1	0,0026	0,7	—	—	—	—									
11	Дверь ИД-4Н	—	—	—	—	1	0,1130	61,0	—	—	—	—									
12	Монтажная доска	16x100	—	1300	0,0021	2	0,0042	2,5	—	8486-66	3	20									
Итого:																					
13	ДВП марки Т-350 или Т-400 δ=4	(1197x652x1шт + 153x2328x2шт)					149	5,1	—	4598-74	—	—									
14	Звонки 4x100						38	0,38	—	4028-63	—	—									
15	Скобы 1,8x50 или гвозди 2,5x50						186	0,37	—	—	—	—									
Вес изделия:								123,6													



Условное обозначение:
 * Звонки забиты с лицевой стороны.

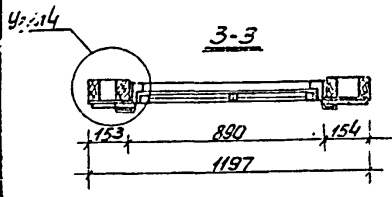
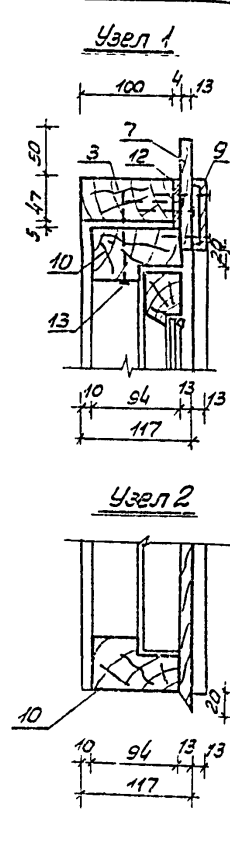
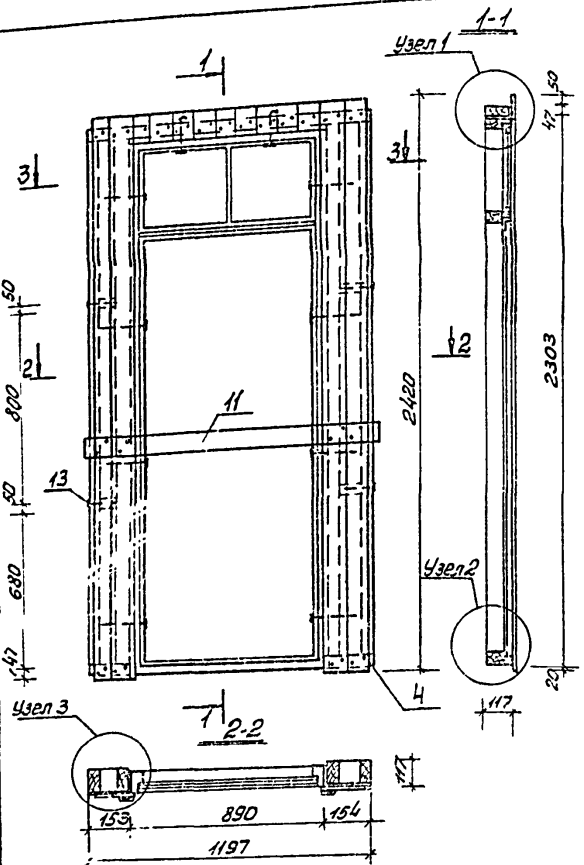
Примечания:
 1. Доски обшивки и ДВП крепить к каркасу скобами 1,8x50 мм или гвоздями 2,5x50 мм.
 2. Доска, поз. 12 отбивается на месте строительства.
 3. Дверное полотно на общем виде условно не показано.
 4. Каркас собирается на обвязку 4x100 мм (2 шт в пересечении)

1976 г. Надворные и газлайтенные постройки для поселков промышленных предприятий. (сараи)

Щит стеновой с дверью ИД-4Н НХ-14

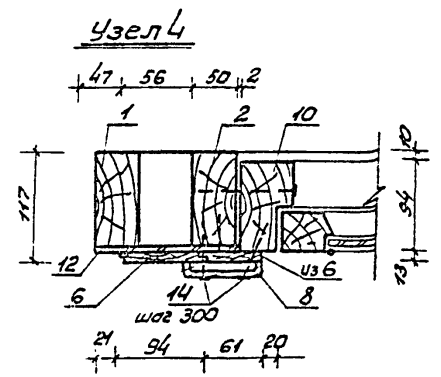
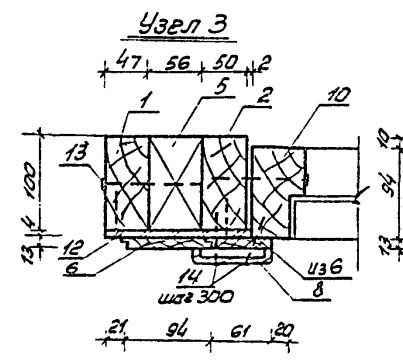
Типовой проект Альбом Лист
 191.115.91 II 6

М.П. 20.11.5
 Бибайло
 800
 680
 147
 117
 153
 890
 154
 1197
 117
 153
 890
 154
 1197



- Примечания:
1. Выступающие концы гвоздей загнуть
 2. Доски обшивки и ДВП крепить к каркасу скобами 1,8x50 мм или гвоздями 2,5x50 мм.
 3. Доска поз. 11 отбивается на месте строительства.

№-поз.	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт.	Общий объем м³	Вес в кг	Витусети работ.	ГОСТ	Примечания	Рисунки	Вес в кг
		до отработки	после отработки										
1	Стойка	50x100	47x100	2256	0,0113	2	0,0226	11,3	ВГХ	8486-66		2	20
2	—	50x100	—	2256	0,0113	2	0,0226	13,6	—	—		2	20
3	Обвязка	50x100	47x100	1197	0,0060	1	0,0060	3,0	—	—		2	20
4	—	50x100	47x100	153	0,0008	2	0,0016	0,8	—	—		2	20
5	Бобышка.	50x100	—	56	0,0003	4	0,0012	0,7	—	—		3	20
6	Доски обшивки	16x100	13x94	2420	0,0039	4	0,0156	7,8	—	8242-75		—	12
7	—	16x100	13x94	123	0,0002	9	0,0018	0,9	—	—		—	12
8	Наличник	16x80	13x74	2380	0,0030	2	0,0060	3,0	—	—		—	12
9	—	16x80	13x74	1040	0,0013	1	0,0013	0,7	—	—		—	12
10	Дверь ИД-4Н					1	0,1130	61,0			по проекту завод № 11.10		
11	Монтажная доска	16x100	—	1300	0,0021	2	0,0042	2,5		8486-66		3	20
Итого:								0,1959	105,3				
12	ДВП марка Т-350 или Т-400 б-4 (153x2350) (шт.+890x52xшт)						0,77	2,6		4598-74			
13	Гвозди 4x100						34	0,34		4028-63			
14	Скобы 1,8x50 мм или гвозди 2,5x50						147	0,3		4028-63			
Вес изделия:												108,5	



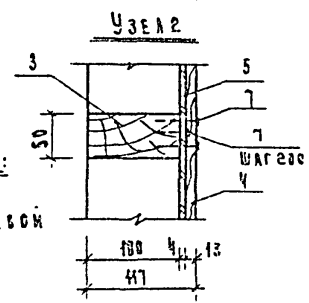
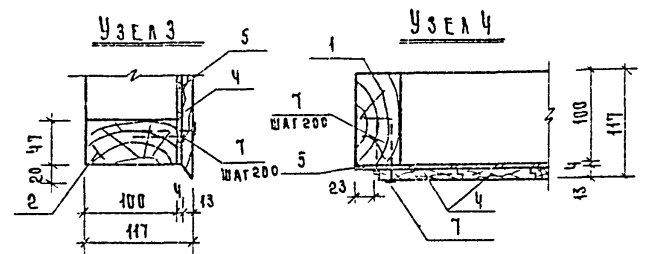
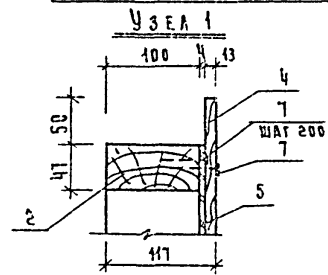
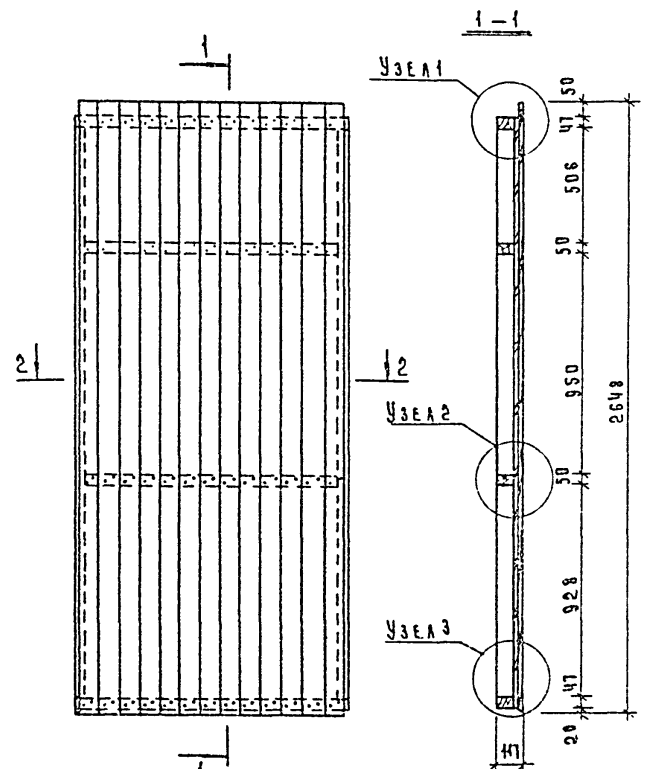
Надворные и хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий. (сарай)

Щит отенатов с дверью ИД-4Н НХ15.

Типовой проект	Альбом	Лист
191.115-91	II	7

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ		ДЛИНА З	ОБЪЕМ ЕДИН М ³	КОЛ- ВО ШТ	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³	ВЕС КГ	АНТИ- СЕНИ- РОВАН	ГОСТ	ГРУППА КА- ЧЕСТВА ДРЕ- ВЕСУ- ЩИХ	АБСО- ЛЮТН %	
		До СТРОИЖИ	После СТРОИЖИ										
1	Стойка	50x100	47x100	2484	0,0124	2	0,0248	12,4	ВГХ	8486-66	2	20	
2	Обвязка	50x100	47x100	1197	0,0069	2	0,0120	6,0	—	—	2	20	
3	РКААДИШ	50x100	—	1103	0,0055	2	0,0110	6,6	—	—	3	20	
4	Доска обшивки	16x100	13x94	2648	0,0042	13	0,0546	27,3	—	8242-75	—	12	
Итого:								0,1024	52,3				
5	ДВП марки Т-350 или Т-400Б-4	1197x1000 ± 2шт + 1197 x 576 ± 1шт				3,1м ²	10,5	4598-79					
6	Гвозди 4x100						16	0,16	4028-63*				
7	Скобы 1,8x50 мм или гвозди 2,5x50						177	0,34	4028-63*				
ВЕС ИЗДЕЛИЯ:								63,3					



Условное обозначение:

• Гвоздь забитый с лицевой стороны.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Доски обшивки и ДВП крепить к каркасу скобами 1,8x50 мм или гвоздями 2,5x50
2. Каркас собирается на гвоздях 4x100 мм (2шт. в пересечении).

1976г.	Наворные хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (сарай)	Щит стеновой глухой	НХ-16.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 194-115-94	АР.ДОМ II	ЛИСТ 8
--------	--	---------------------	--------	------------------------------	--------------	-----------

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ В М ³	ВЕС В КГ
1	Общий вес изделия	—	3,6
2	Древесина коробки	—	
3	Древесина переплета	0,0085	
4	Площадь переплета	0,304	

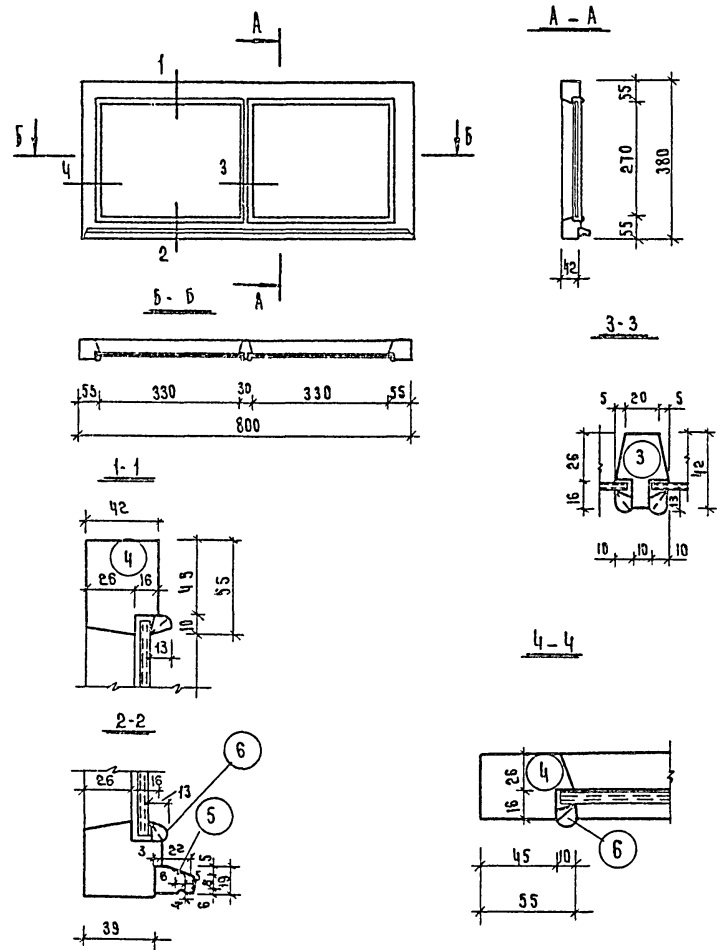
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Стекло оконное ГОСТ 111-65*(345x285-2шт)	м ²	0,2
---	----------------	-----

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Изготовление, приемку, хранение и транспортирование выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 475-70^а и ГОСТ 11214-65^а.
2. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
3. Данный лист смотреть совместно с листами 10, 12.

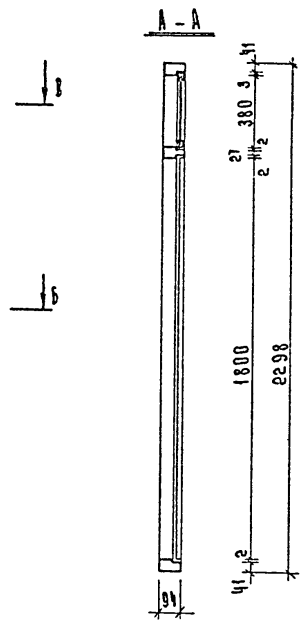
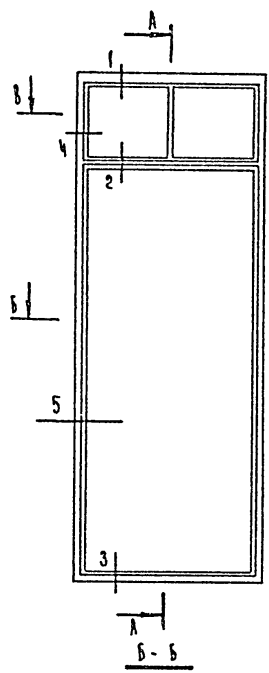
Инв. №, № чертежа, Кол-во в сборе, Подпись, Дата, Изготовитель, Проверено



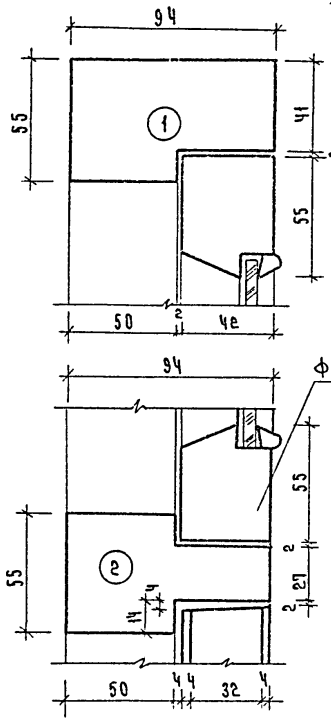
1976 г. Назворные и хозяйственные постройки для посевков промышленных предприятий (с.арам)

Ф ра м у г а Ф - 9

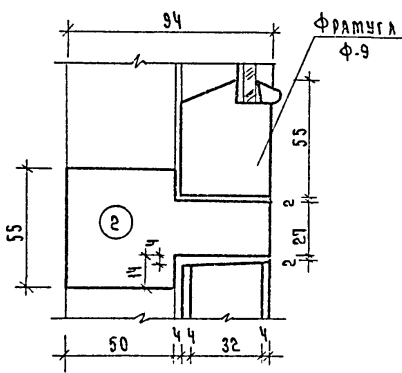
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
191-115-91 II 9



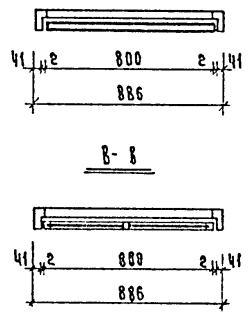
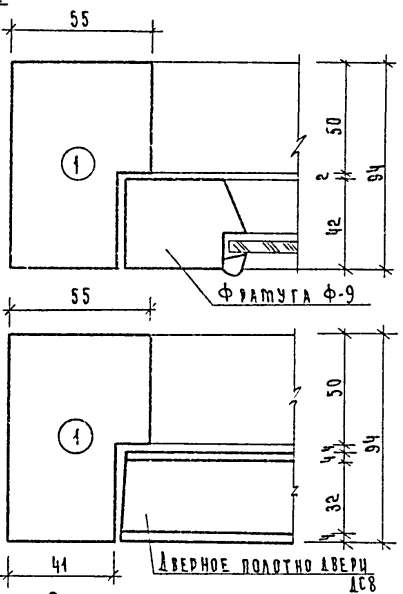
1-1



2-2



4-4



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Дверное полотно принять по типу ДСВ серии 135-1 альбом II лист 13; Фрамугу Ф-9 по чертежам данного альбома лист 9.
2. Изготовление, приемка, хранение и транспортирование выполнять по ГОСТ ЧТБ-70*
3. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
4. Навеска двери указывается в спецификациях к проекту.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

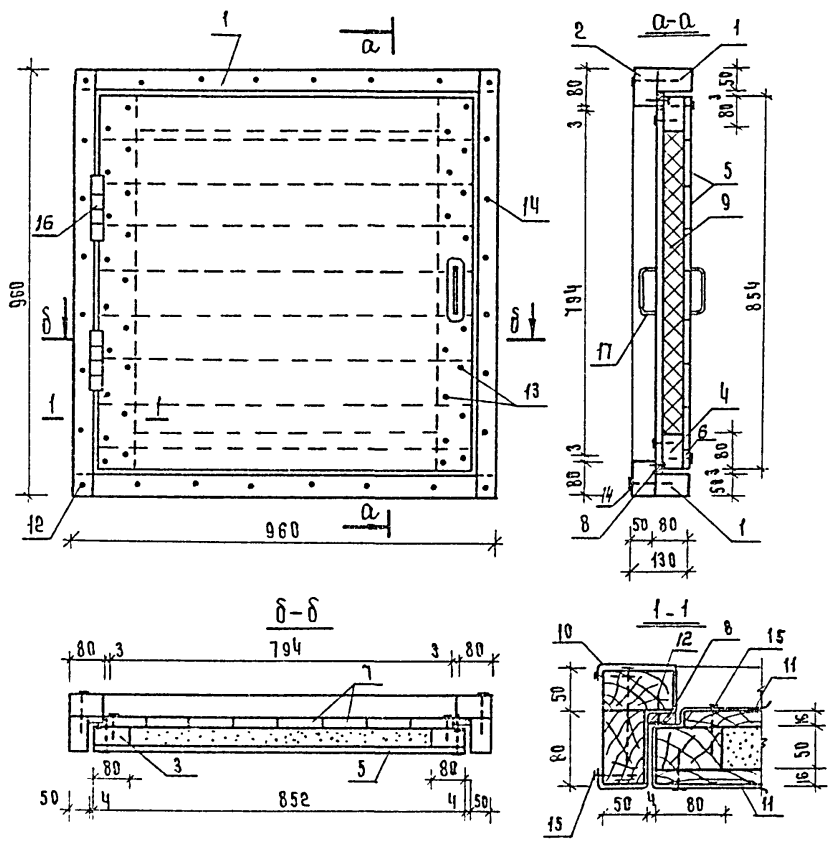
№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Объем в м ³	В кг
1	ДРЕВЕСИНА КОРОСКИ	0,0435	—
2	ДРЕВЕСИНА ПОЛОТНА	0,0610	—
3	ДРЕВЕСИНА ПЕРЕДЕЛАТА	0,0085	—
4	ОБЩИЙ ВЕС ИЗДЕЛИЯ		61,0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ЦА ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	2	3	4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ			
1	ГВЕРДЫЕ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ ГИСТ 4598-74	м ²	2,7
2	СТЕКЛО КЕХН 345x285 (шт) ГИСТ III-65*	•	0,2
СБОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
1	2	3	4
1	ПЕТАИ ПНЦ 130 ГИСТ 5088-72	ШТ	2
2	ЗАМОК ЗВ 1 ГИСТ 5089-73*	•	1
3	РУЧКИ РС-100 ГИСТ 5081-72	•	2
4	ОСТАТКИ ДВЕРНОЙ ГИСТ 5031-72	•	1

1976г.	Надворные и хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (сарай)	ДВЕРЬ С ФРАМУГОЙ И Д-4	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ	ЛИСТ
			191-115-91	10

Рук. группы: Жуванова Е.А. Копирова Вера Вик. Лист 10 из 13



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА	№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм		ДЛИНА мм	Объем ед. изм. м³	Количество шт	Общий объем м³	Вес кг	ГОСТ	АНТИСЕПТИРОВАНИЕ	СОРТИРОВАНИЕ	Абс. влажность %
			до сборки	после сборки									
А-10	1	Брусек коробки	50x80	—	960	0,0038	4	0,0152	31266	ГЛХ	3	22	
	2	Брусек коробки	50x80	—	880	0,0035	4	0,0140	*	*	3	22	
	3	Обвязка щита	50x80	—	852	0,0034	2	0,0068	*	*	3	22	
	4	Обвязка щита	50x80	—	852	0,0034	2	0,0068	*	*	3	22	
	5	Обшивка щита	16x100	—	852	0,0014	8	0,0112	*	*	3	22	
	6	Обшивка щита	16x54	—	852	0,0008	1	0,0008	*	*	3	22	
	7	Обшивка щита	16x100	—	794	0,0013	8	0,0104	*	*	3	2,2	
Итого								0,0652					
8		Плита для изоляц. $\delta = 125$ мм	30x830				4	0,1 м²			4598-74		
9		Плиты из минеральной ваты $\gamma = 125$ кг/м³						0,024 м³			ГОСТ 9573-72		
10		Сталь кровельная $\delta = 0,53$						2,5 м²		8075-56	**		
12		Гвозди	3,0x70				4		0,09		4928-63	*	
13		Гвозди	1,8x40				66		0,05		*		
14		Гвозди	4,0x100				24		0,24		*		
15		Гвозди кровельные	3,5x40				100		0,28		4023-63	*	
16		Листы ПНЦ-130					2				5088-72		
17		Ручка РС-100					2				5087-72		
Вес изделия:									46,1 кг				

ПРИМЕЧАНИЕ:

Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование производить по ГОСТ 11047-72

1976г. На дачные и хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (сарай)

Л ю к Л-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
191-115-91

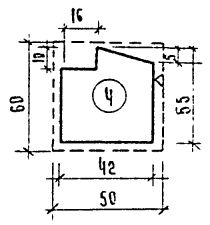
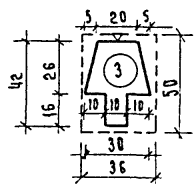
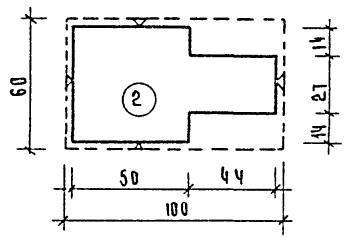
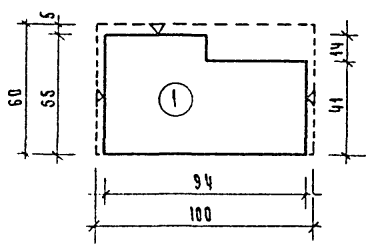
АЛЬБОМ
II

ЛИСТ
11

Бруски коробки двери ИД-4

Горбылек фрамуги Ф-9

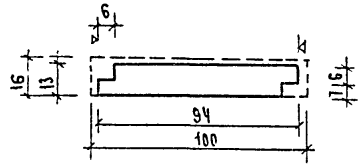
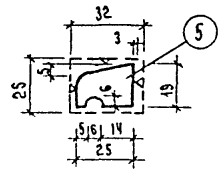
Переделет фрамуги Ф-9



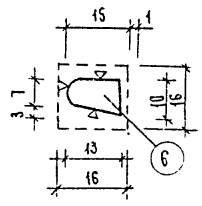
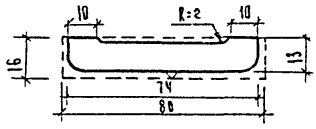
Слив

Доски обшивки

Раскладка



Наличник



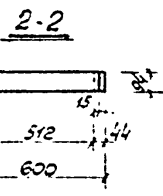
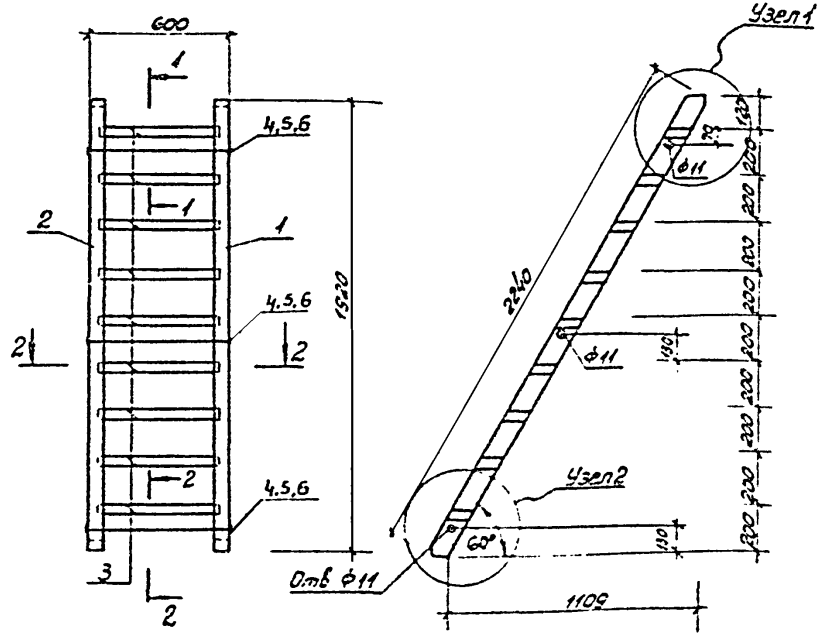
Примечания:

1. Изготовление, приемку, хранение и транспортирование строганных погонажных деталей выполнять по ГОСТ 8242-75.
2. Данный лист смотреть совместно с листами 9, 10

ФУН. ГЛ. ТЕХН. ГОТОВА
ЛУК. ПУШКО
КОМПЬЮТЕР
С.Д. КОЗЛОВ
КОМПЬЮТЕР
ИЗДАНИЕ М 4:2; 4:1

1976г	НАДВОРНЫЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ ДЛЯ ПОСЕЛКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (САРАИ)	ПРОФИЛИ СТРОГАНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 194-15-94	АЛБЬОМ II	ЛИСТ 12
-------	---	---------------------------	-----------------------------	--------------	------------

по 1-1



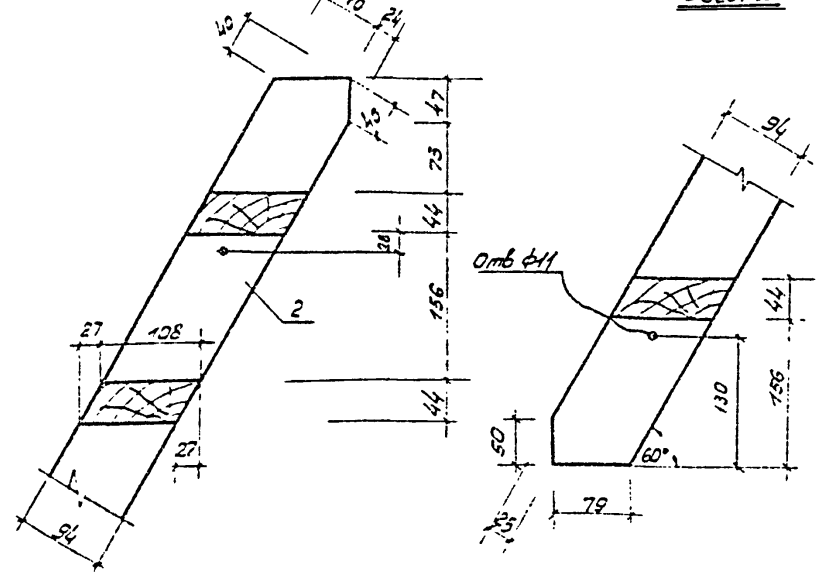
Примечания:

1. Все детали приставной лестницы должны быть гладко острогаемы и в местах соединения прилегать плотно без зазоров
2. Расположение сучков для тетивы балэрно соответствовать II категории по СНиП II-19-75
3. На чертеже дана левая тетива, правая изготавливается в зеркальном изображении.
4. Балты изготовить в соответствии с требованиями ГОСТ 1759-70.*

Узел 1

Узел 2

14

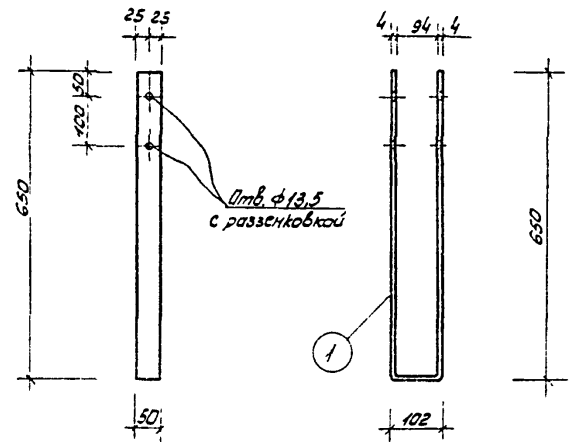


Спецификация

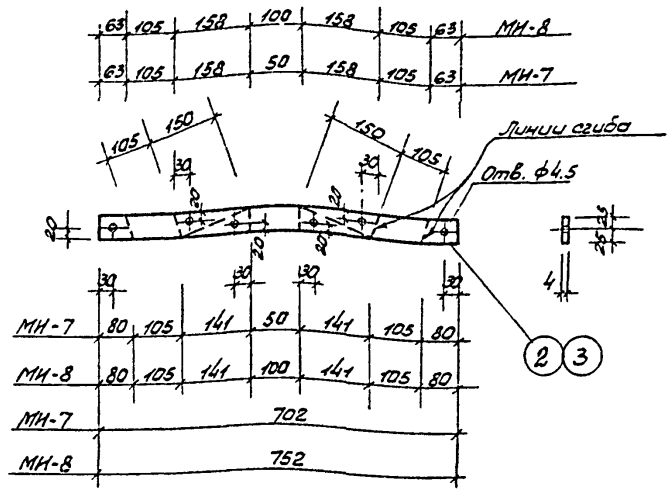
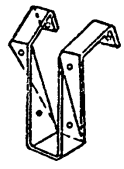
N поз	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м. ед.	Кол-во шт	Объем в м³	Вес в кг.	Инст. спец. инстру-менты	ГОСТ	Сорт дере-вяни	Резерв в %
		до строга	после строга									
1	Тетива правая	50x100	44x94	2240	2,0112	1	0,0112	5,6	-	8486-68	2	15
2	Тетива левая	50x100	44x94	2240	0,0112	1	0,0112	5,6	-	-	2	15
3	Прогон	50x150	44x108	542	0,0040	9	0,036	18,0	-	-	2	15
	Итого:						0,0584	29,2				
4	Стяжные болты М10x630					3		1,16				
5	Шайба 10					6		0,12		11371-68*		
6	Гайка М10					6		0,27		5945-70*		
	Вес изделия:							32,5				

1976.	Изобретение и хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (Саров)	Лестница приставная ЛП-1 на 10 подъемов.	Типовой проект 191-115-91	Альбом II	Лист 13
-------	---	--	------------------------------	--------------	------------

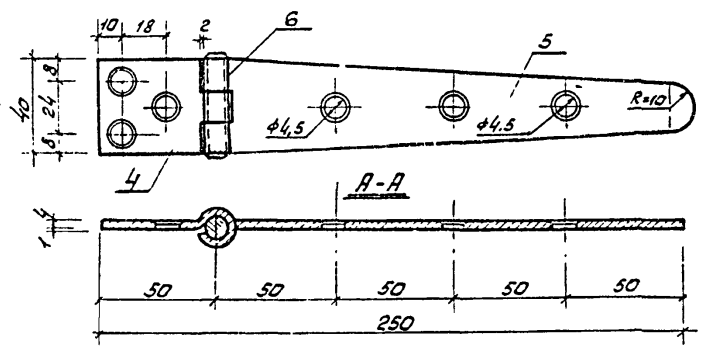
МН-2



Защиты МН-7, МН-8
(общий вид)



Петля П-1



Примечания:

1. Все металлические изделия покрываются любым антикоррозийным составом.
2. Все изделия изготовить в соответствии с требованиями СН и П III-18-75.

Выборка стали (вст ЗПС)

Марка	Поз.	Профиль	Длина мм	кол. шт.	Вес в кг			ГОСТ
					позиции	всех	Марки	
МН-2	1	-50x4	1410	1	2,21	2,21	2,21	103-76
МН-7	2	-50x4	702	1	1,10	1,10	1,10	—
МН-8	3	-50x4	752	1	1,18	1,18	1,18	—
П-1	4	-40x4	70	1	0,088	0,088		—
	5	-40x4	220	1	0,277	0,277		—
	6	φ4	45	1	0,005	0,005	0,38	
		Шпираль А4x30		5	0,006	0,013		1145-70

1976 г. Надборные и хозяйственные постройки для поселков промышленных предприятий (серия)

Металлические изделия МН-2, МН-7, МН-8, Петля П-1.

Типовой проект 191-115-91 Альбом II Лист 14