

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2. 836 - 1

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ
В СТЕНАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ШВЕЛЛЕРНЫМ ПРОФИЛЬНЫМ
СТЕКЛОМ В ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКЕ

14101

ЦЕНА-0-48

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № 1463

Тираж 4290 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
 ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
 (ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2. 836-1

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ
 В СЕНАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
 ЗДАНИЙ ШВЕЛЛЕРНЫМ ПРОФИЛЬНЫМ
 СТЕКЛОМ В ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКЕ

РАЗРАБОТАН
 институтом Гипронисельхоз
 Минсельхоза СССР

*Одобрены
 отделом типового проекти-
 рования и организации
 проектно-изыскательских
 работ ГОССТРОЯ СССР
 в качестве материалов для
 проектирования сельского-
 хозяйственных зданий
 Письмо №2/2-158 от 27.04.78*

Г. МОСКВА

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	Г. МОСКВА	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.
		Г. МОСКВА	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.
			Г. МОСКВА	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.
			Г. МОСКВА	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.	С. М. К.

СОДЕРЖАНИЕ

2

	Лист	Стр.
Пояснительная записка	-	3+5
Маркировочные схемы I; 2	I	6
Маркировочные схемы 3; 4	2	7
Сечение I-I	3	8
Сечение 2-2	4	9
Сечение 3-3	5	10
Сечение 4-4	6	11
Узлы I; 2; 3; 4. Вертикальные стыки	7	12
Узлы 5; 6	8	13
Узлы 7; 8	9	14
Узлы 9; 10	10	15
Деталь "А"	11	16
Узлы 11; 12	12	17
Узлы 13; 14	13	18
Узлы 15; 16	14	19
Узлы 17; 18	15	20
Узлы 19; 20	16	21
Стальные изделия МС-I + МС-6	17	22
Номенклатура деревянных изделий	18+20	23+25
Спецификация деревянных элементов на 100 п.м узла	21, 22	26, 27
Спецификация стальных элементов на 100 п.м узла	23	28
Расход комплектующих материалов на 100 п.м узла	24	29
Расход комплектующих материалов на 1 м ² остекления	25	30

И.А. КОЛЕСНИКОВА
Г.А. СПЕЦИАЛИСТ

И.А. КОЛЕСНИКОВА
Г.А. СПЕЦИАЛИСТ

И.А. КОЛЕСНИКОВА
Г.А. СПЕЦИАЛИСТ
г. Москва

ТД

Содержание

Серия
2 836-1

1974

Выпуск Лист

1. Серия 2.836-1 "Заполнение оконных проемов в стенах сельскохозяйственных зданий швеллерным профильным стеклом в деревянной обвязке" содержит маркировочные схемы, типовые узлы окон при поэлементном заполнении проемов швеллерным профильным стеклом марки ШП-250 и ШП-300 и пояснения к ним, рабочие чертежи деревянных и стальных изделий и элементов, а также спецификации расхода материалов на 100 п.м узла.

2. Конструкции окон из профильного стекла разработаны для следующих видов панельных стен:

№ пп	Наименование конструкции	Шифр серии	Номер выпуска
1	Стеновые двухслойные панели и блоки из легких бетонов для сельскохозяйственных зданий	I.832-5	0, I и 2
2	Панели стен облегченной конструкции для производственных зданий сельского хозяйства	I.832-I	I и 2

3. Высота оконных проемов принята 0,9 и 1,2 м.

4. Настоящим выпуском предусмотрено заполнение как ленточных, так и отдельных оконных проемов (маркировочные схемы I и 2, лист I).

5. Глухие окна из профильного стекла рекомендуется применять в сочетании с открывающимися окнами из листового стекла по ГОСТ 16407-70* "Окна деревянные для животноводческих и птицеводческих зданий" (маркировочные схемы 3 и 4, лист 2).

6. Заполнение оконных проемов профильным стеклом предусмотрено в один или два слоя в зависимости от требуемого сопротивления теплопередаче.

ТД

1974

Пояснительная записка

Серия
2 836-1

Выпуск | Лист
— | —

Валентина
Т.А. НОЧЕРОВА
Т.А. СПЕЦИАЛИСТ
Котлов И.И.
Удмуртская
ССР, УРАЭС
ТИПРОИЗВЕДХИЗ
г. Москва

7. При проектировании, изготовлении и эксплуатации окон из профильного стекла, помимо данной серии, следует руководствоваться "Указаниями по проектированию, монтажу и эксплуатации конструкций из профильного стекла" (СН 428-74).

8. Деревянные обвязки запроектированы в виде составных клееных изделий заводского изготовления. Соединение деревянных элементов обвязки осуществляется на клеях повышенной водостойкости (например, фенолформальдегидный клей типа КБЗ).

Допускается выполнение обвязок из цельных брусков.

9. Штапики и вертикальные элементы обвязок выполняются из строганых брусков с заранее просверленными отверстиями под шурупы.

Наличники приняты по ГОСТ 8242-63* "Детали деревянные строение погонажные".

10. Все деревянные элементы окон изготавливаются из древесины хвойных пород. Влажность древесины для изготовления клееных элементов не должна превышать 15%, неклееных - 25%. Деревянные элементы должны быть антисептированы, а их поверхности, соприкасающиеся с бетоном и сталью, защищены гидроизоляционным материалом.

11. Закрепление обвязок к стенам из легкобетонных панелей осуществляется шурупами к стальным изделиям (МС-1; МС-2), привариваемым к закладным изделиям панелей с шагом 1,5 м (узлы 5, 6, лист 8). Обвязки в зданиях со стенами из панелей облегченной конструкции крепятся гвоздями и шурупами непосредственно к деревянному каркасу панелей (узлы 15, 16, 19, 20, листы 14 и 16).

12. При заполнении проемов швеллерным профильным стеклом в один слой, с наружной стороны нижней деревянной обвяз-

ТА
1974

Пояснительная записка

Серия 2.836-1	
Выпуск —	Лист —
Инвент. №	

ки устраиваются прорези для отвода воды толщиной 10 мм с пагом 250 и 300 мм. Прорези должны быть заделаны плакатовой или другими водонепроницаемыми материалами.

13. Уплотнение стыков между элементами профильного стекла производится резиновыми прокладками с двухсторонней герметизацией тиokolовыми мастиками или прокладками "Бутэпрол" без дополнительной герметизации.

В помещениях с относительной влажностью внутреннего воздуха более 60% применение прокладок "Бутэпрол" не допускается.

14. Оконные откосы в зданиях со стенами из легкoбетонных панелей должны быть защищены со стороны, обращенной внутрь зданий, слоем цементного раствора марки 100 состава 1:2 толщиной 30 мм.

15. На маркировочной схеме окон с применением профильного стекла в виде кружков дана маркировка узлов окон. Числитель в кружке обозначает номер узла, знаменатель - номер листа, на котором узел помещен.

16. При использовании настоящих типовых узлов в конкретных проектах должны быть приведены следующие материалы и указания:

- ссылка на данный выпуск;
- монтажные схемы заполнения оконных проемов с ссылками на используемые узлы;
- спецификации и выборки изделий по устройству окон из профильного стекла;
- указания об антикоррозионной защите;
- указания о том, что до заполнения оконных проемов элементами профильного стекла необходимо проверить соответствие размеров проемов и закладных изделий проекту.

ТД
1974

Пояснительная записка

Серия
2-836-1
ИЗДАНИЕ Август
— —
УЧЕТ №

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
М.С. ПЕРЦЕВА Э.С.
КАЦМАН А.Я.
КОТОВ И.И.

ГИДРОНИССТЕЛХОЗ
г. Москва

Схема 1

стены из легкобетонных и асбестоцементных панелей

для стен из легкобетонных панелей



для стен из легкобетонных панелей
для стен из асбестоцементных панелей

закладные изделия в легкобетонных панелях

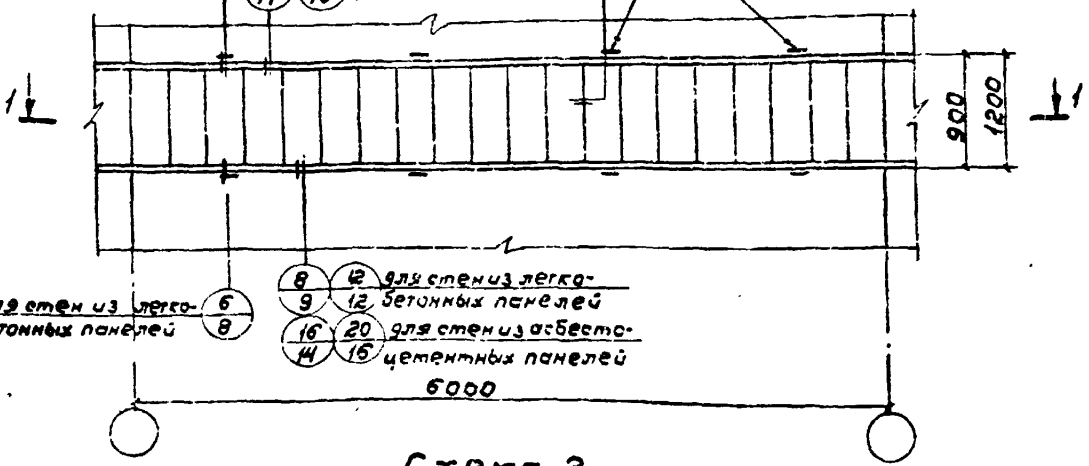
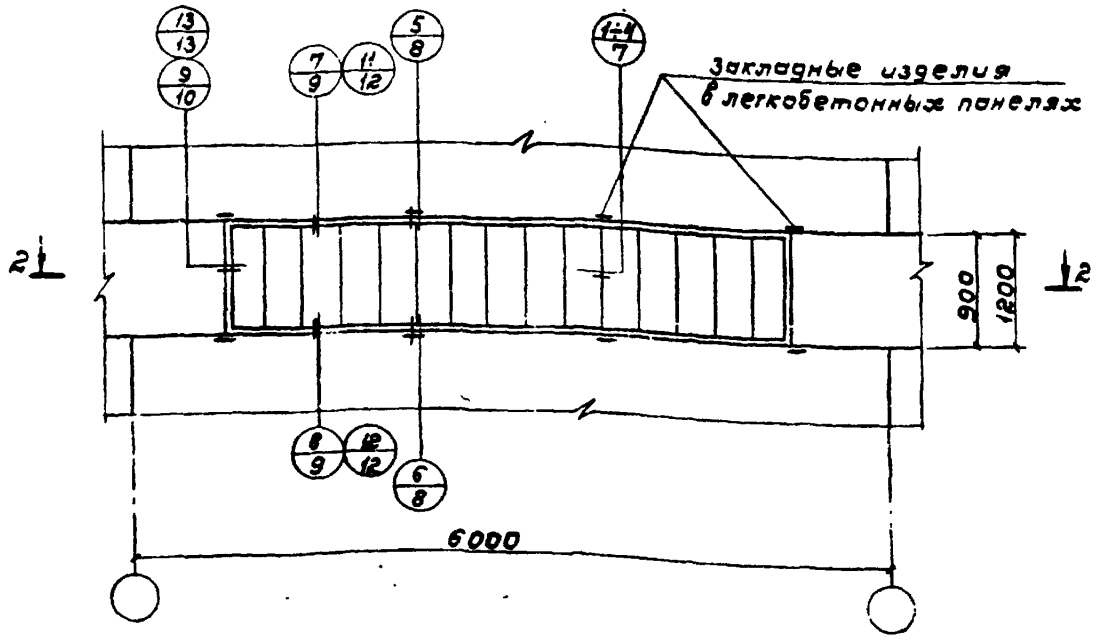


Схема 2

стены из легкобетонных панелей



закладные изделия в легкобетонных панелях



Сечение 1-1 дано на листе 3, сечение 2-2 на листе 4.

Л. МОСКОВ
И. КОЖЕВНИКОВ
А. МАТВЕЕВА И. ПОЛЮБОВА
С. ШОШУН

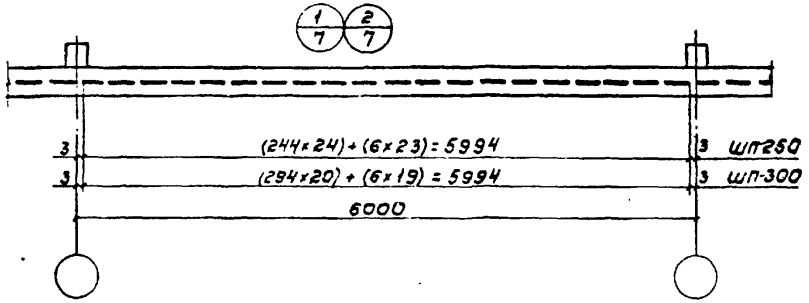
ТД
1974

Маркировочные схемы 1; 2

Серия 2.836-1
Выпуск - Лист 1
Инвент. N 14101 7

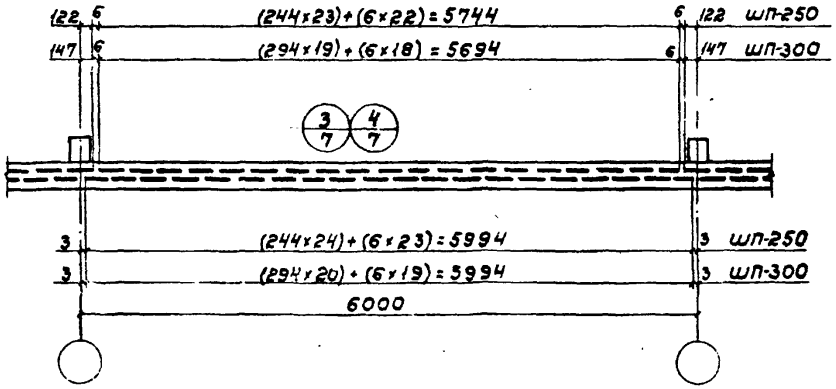
1-1

При остеклении в 1 ряд



1-1

При остеклении в 2 ряда



Специциалист инженер
 Матвеева И.И.
 Полицейская
 Сельская
 Соловьева А.В.
 Москва

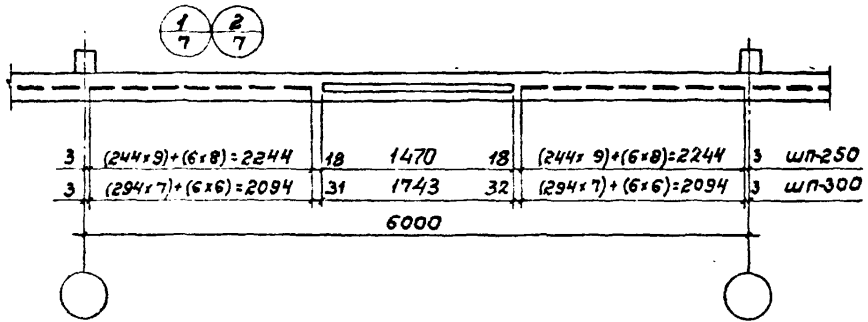
ТА
1074

Сечение 1-1

Серия
 2836-1
 Выпуск Лист
 3
 Инвент. N

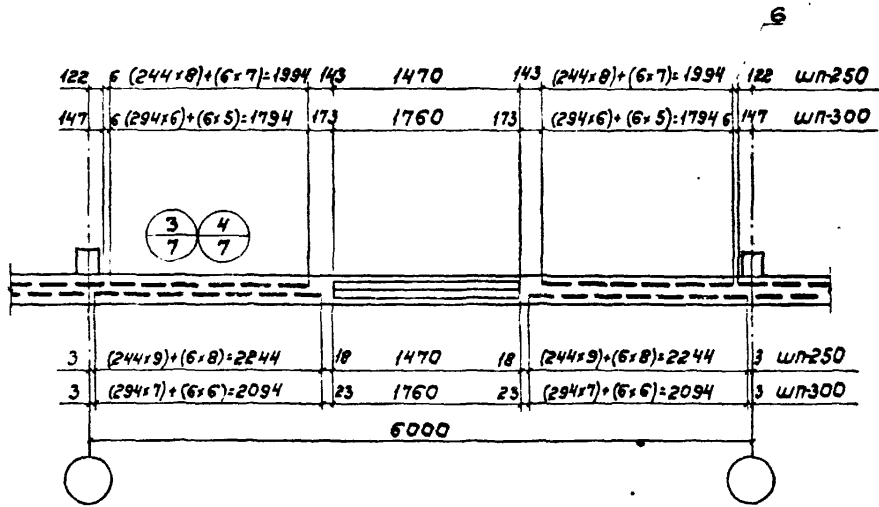
3 - 3

При остеклении в 1 ряд



3 - 3

При остеклении в 2 ряда



г. Москва
 Инженер
 Давыд - матвеевский
 Копырбаева
 Саломов
 Сатолдина Д. Р.

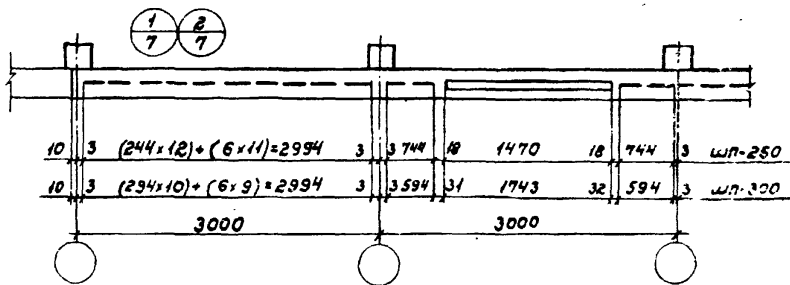
ТД
1974

Сечение 3-3

Серия
2.836-1
Выпуск - Лист 5
Инвент N

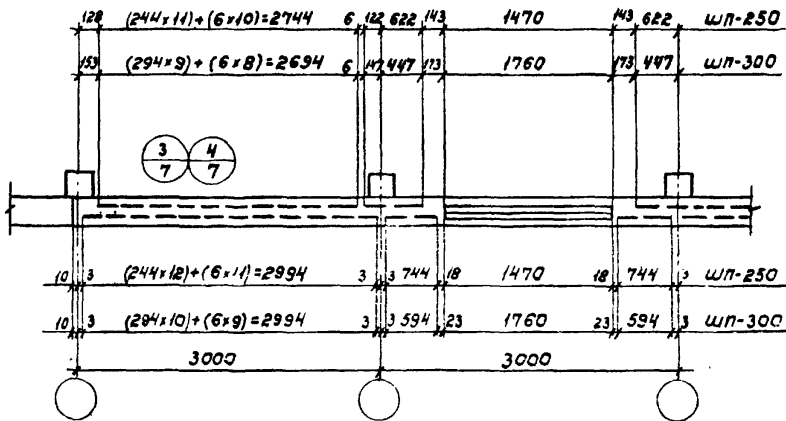
4-4

При остеклении в 1 ряд



4-4

При остеклении в 2 ряда

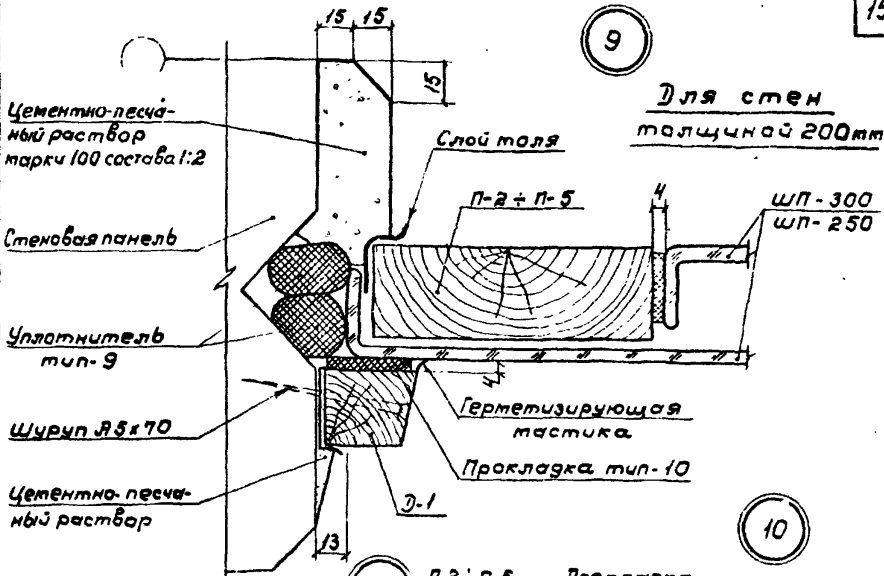


Нач. отдела: [blank]
 Инженер: [blank]
 Проектирование: [blank]
 Проверка: [blank]
 Конструктор: [blank]
 Инженер: [blank]
 Проектирование: [blank]
 Проверка: [blank]
 Конструктор: [blank]

ТА 1974	Сечение 4-4		Серия 2.836-1	
			Впуск -	Лист 6
	Инвент. N			

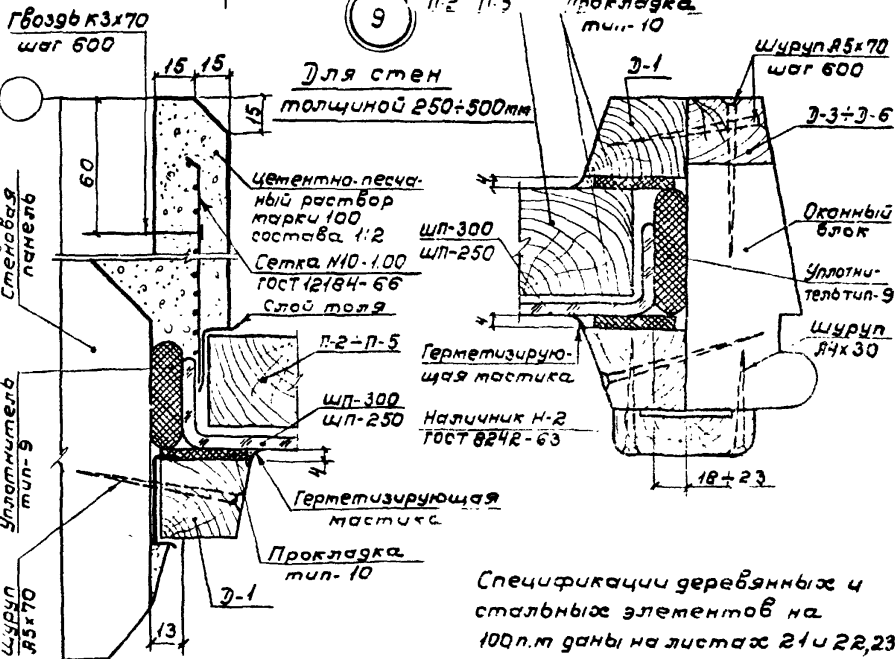
9

Для стен
толщиной 200мм



10

Для стен
толщиной 250+500мм



Спецификации деревянных и стальных элементов на 100л.м даны на листах 21 и 22,23

ТА
1974

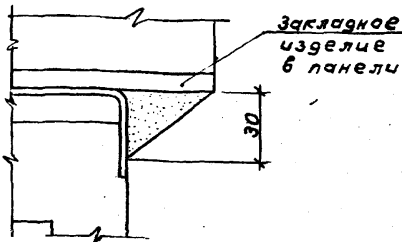
Узлы 9; 10

Серия	2836-1
Выпуск	Лист
-	10
Инвент.	

ГИПРОПРОЕКТОР
 Проектная организация
 г. Москва
 Инженер
 И. С. Мисюра
 Уплотнитель тип-9
 Шпунт 85x70
 Стеновая панель
 Цементно-песчаный раствор
 Сетка М10-100
 Слой толя
 П-2+П-5
 ШП-300
 ШП-250
 Герметизирующая мастика
 Прокладка тип-10
 Наличник Н-2
 Шпунт 84x30
 Оконный блок
 Уплотнитель тип-9
 Шпунт 85x70 шаг 600
 Цементно-песчаный раствор марки 100 состава 1:2
 Сетка М10-100 ГОСТ 12184-66
 Слой толя
 П-2+П-5
 ШП-300
 ШП-250
 Герметизирующая мастика
 Прокладка тип-10
 Шпунт 85x70 шаг 600
 Оконный блок
 Уплотнитель тип-9
 Шпунт 84x30
 Цементно-песчаный раствор марки 100 состава 1:2
 Стеновая панель
 Уплотнитель тип-9
 Шпунт 85x70 шаг 600
 Цементно-песчаный раствор
 Сетка М10-100
 Слой толя
 П-2+П-5
 ШП-300
 ШП-250
 Герметизирующая мастика
 Прокладка тип-10
 Шпунт 85x70 шаг 600
 Оконный блок
 Уплотнитель тип-9
 Шпунт 84x30

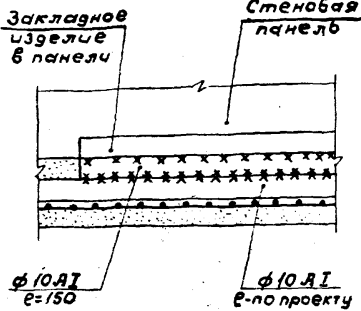
Для стен толщиной 200 мм

16

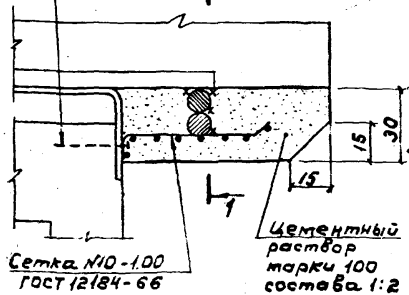


1-1

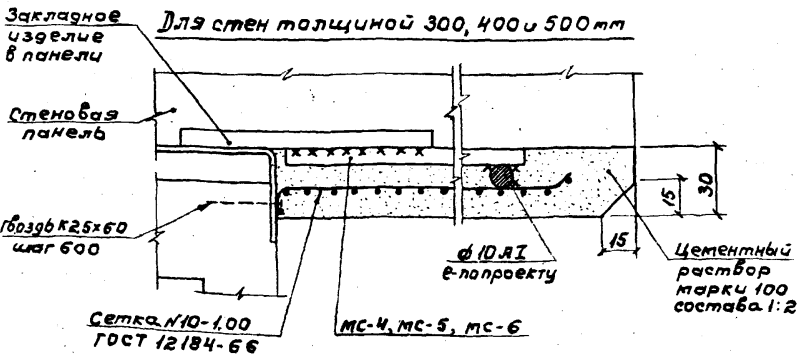
Для стен толщиной 250 мм



гвоздь к 25х60 шаг 600



Для стен толщиной 300, 400 и 500 мм



ИИНИИТСПИИ
г. Москва

Л. И. Ж. О. М. Г. С. П. И. И. Т. С. П. И. И.
г. Москва

Инженер

В. С. Герчева

П. В. Бузыкина

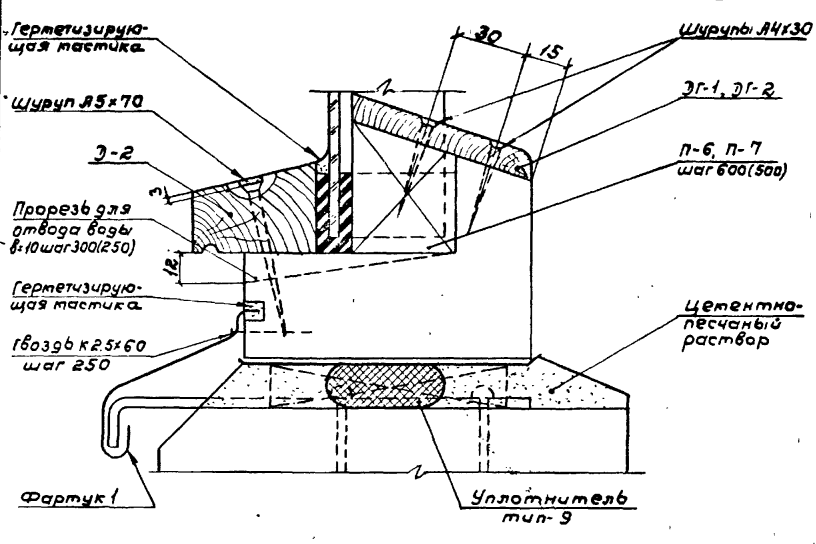
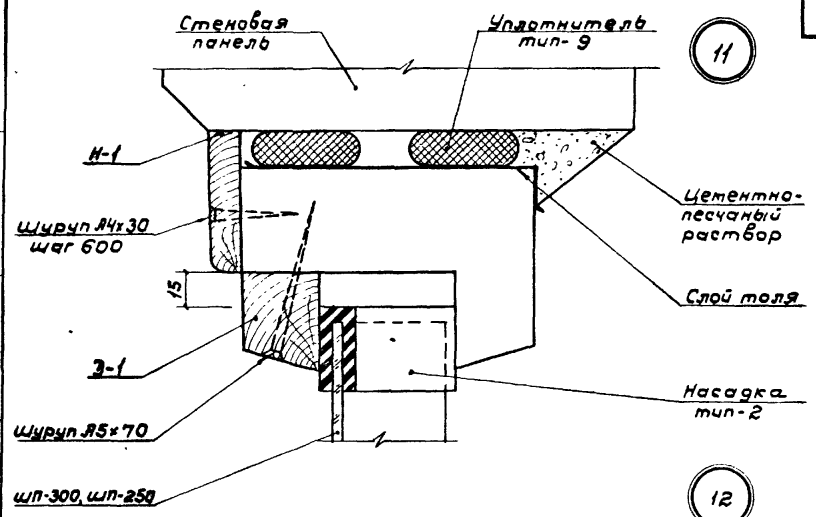
С. С. Соловьев

С. С. Соловьев

ТА
1974

Деталь „А“

Серия
2.836-1
Лист
11
Инвент. N

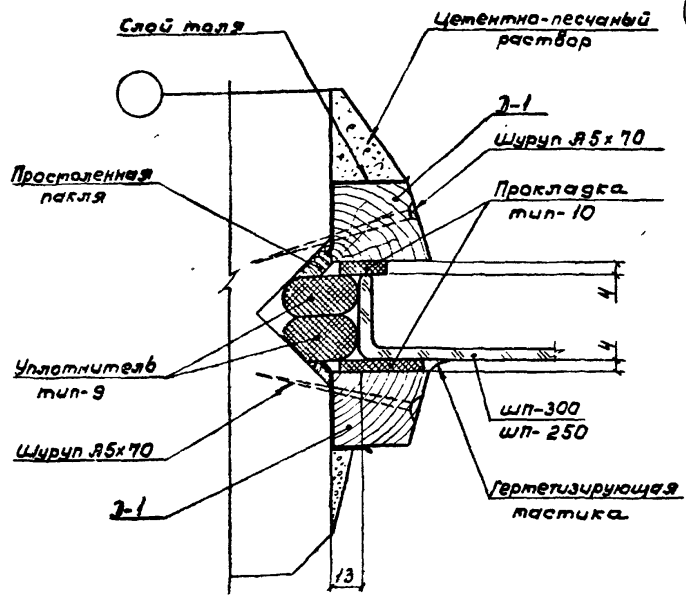


Спецификации деревянных и стальных элементов на 100 мм габиты на листах 21 и 22, 23.

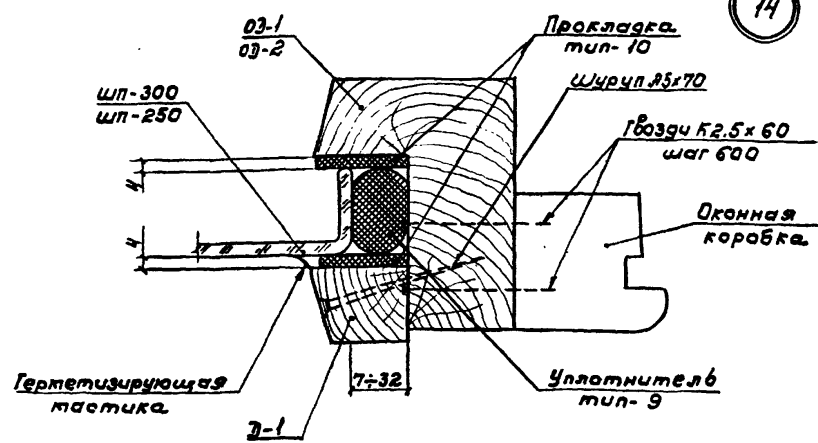
Проект № 11/11/74
 Исполнитель: М.И. Бурдakov
 Проверка: В.И. Бурдakov
 Конструктор: М.И. Бурдakov
 Инженер: В.И. Бурдakov
 Главный инженер: В.И. Бурдakov
 Москва

ТД 1974	Узлы 11; 12		Серия 2836-1
			Выпуск - Лист 12
			Инвент. № 14101 18

13



14



Спецификации деревянные и стальные элементы на 100 л.м даны на листах 21 и 22, 23.

Самолуина Я.Я.
 Голубовала, Ольга
 Герцева Э.С.
 Якушев Э.Я.
 Спецциалист
 Ст.техник
 г. Москва

ТА
 1974

Узлы 13; 14.

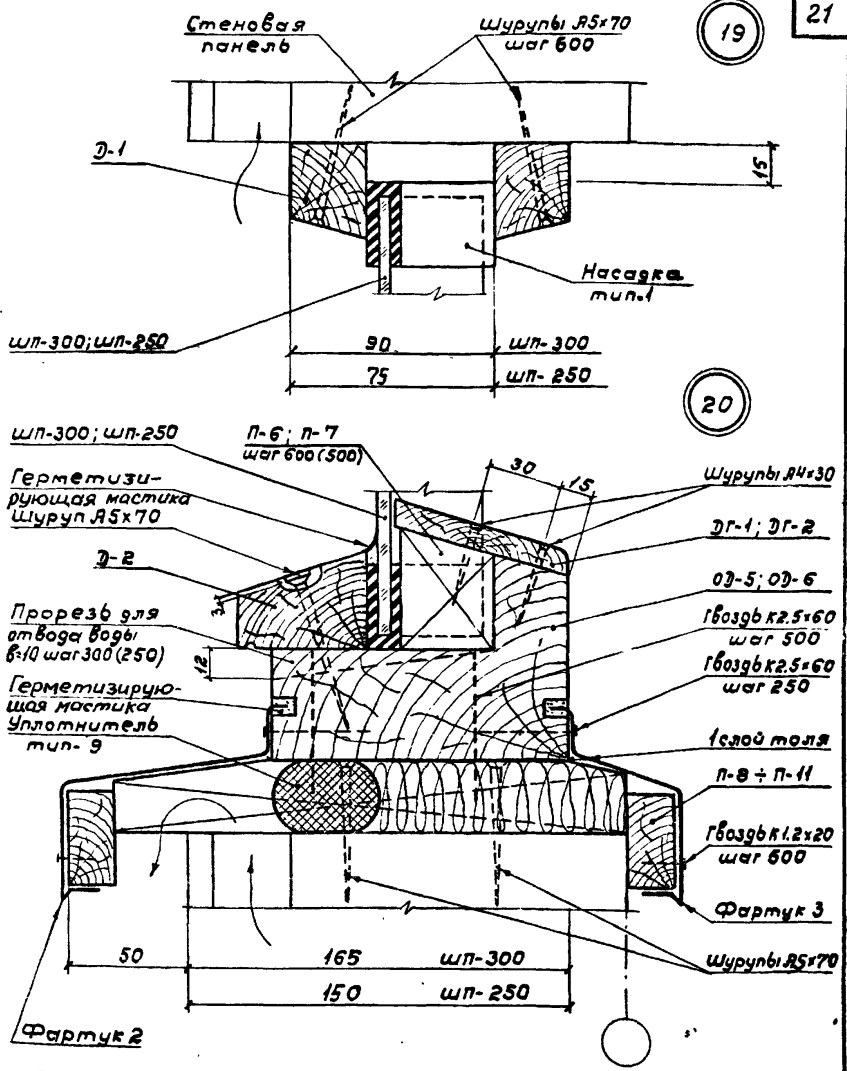
Серия	
Р.836-1	
Выпуск	Лист
-	13
Инвент. N	

Нач. отдела
 Главног. отв.
 Специалист
 Ст. техник
 г. Москва

Лопов И. Н.
 Локушев М. Я.
 Герчева Э. С.
 Яголев Д. Я.

Губернатор
 Селезнева
 Селезнева
 Селезнева

Губернатор
 Селезнева
 Селезнева
 Селезнева



1. При толщине стен менее 180 мм шп-300 не применять.
2. Спецификации деревянных и стальных элементов на 100 п.м даны на листах 21 и 22, 23.

ТА
1974

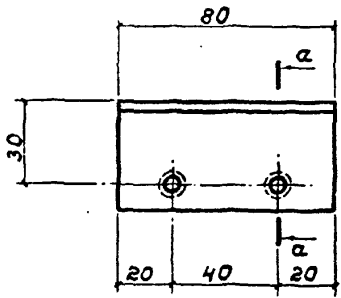
Узлы 19; 20

Серия
2.836-1

Выпуск лист
- 16

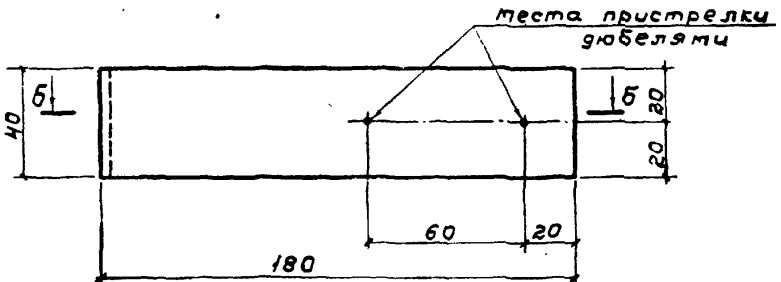
Инвент. N

МС-1; МС-2

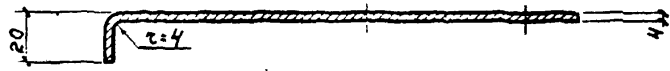


а-а

МС-3



б-б



Марка изделия	N поз.	Профиль или сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	масса, кг			Примечание
					одной позиции	всех позиций	марки	
МС-1	1	Гн С100x10x3	80	1	0.32	0.32	0.32	ГОСТ 8278-63
МС-2	2	Гн С120x10x3	80	1	0.36	0.36	0.36	ГОСТ 8278-63
МС-3	3	-40x4	200	1	0.25	0.25	0.25	ГОСТ 103-57
МС-4	4	-80x10	90	1	0.57	0.57	0.57	без чертежа
МС-5	5	-80x10	170	1	1.07	1.07	1.07	без чертежа
МС-6	6	-80x10	270	1	1.70	1.70	1.70	без чертежа

ТА
1974

Стальные изделия МС-1÷МС-6

Серия
2.836-1
Выпуск Лист
— 17
Ильин И

Самойлова А.Я.
Попуровова С.И.
Попуров Г.В.
Самойлов
С.Ильин

№ п.п.	Изменение	Марка	Эскиз	Сечение		Длина	Материал (влажность)
				мм	мм		
1	2	3	4	5	6	7	
1		ОД-1		Смотри эскиз		п.м.	Древесина хвойных пород ($\varphi \pm 15\%$)
2		ОД-2					
3		ОД-3					
4		ОД-4					
5		ОД-5					
6		ОД-6					
7		Д-1		Брусок 32x40	1500мм	Древесина хвойных пород ($\varphi \pm 25\%$)	
8		Д-2		Брусок 40x54	1500мм		
9		Д-3		Брусок	25x40		900мм
10		Д-4			25x40		1200мм
11		Д-5			40x40		900мм
12		Д-6			40x40		1200мм
13		Н-1		Доска 13x60	1500мм	Древесина хвойных пород	
14		Н-2	по ГОСТ 8242-63	Доска 13x54	1500мм		
ТА 1974				Номенклатура деревянных изделий		Серия 2.836-1 Выпуск Лист - 18	

Таблица 1

1	2	3	4	5	6	7
I IIII ЦИЛЛЛЛЛЛЛЛ г. Москва	Проклягачи	15	Доска - гребенка ДГ-1		Доска 13x89	1500мм
		16	Доска - гребенка ДГ-2		Доска 13x74	1500мм
		17	П-1		Доска 20x100	100мм
		18	П-2		Доска 37x113	800мм
		19	П-3		1100мм	
		20	П-4		800мм	
		21	П-5		1100мм	
22	П-6		Брусек 30x48		100мм	
23	П-7		Брусек 45x52	100мм		
ТА 1974				Номенклатура деревянных изделий (продолжение)		Серия 2.836-1 Выпуск _____ Лист _____ 19 Инвент. № _____

Древесина жвойных пород (φ ± 5%)

1	2	3	4	5	6	7
24	П-8		<p>2 доски 20x40 E=2990</p> <p>6 досок 30x100 E=180</p> <p>а-а (для П-8)</p>			
25	П-9		<p>2 доски 20x40 E=2990</p> <p>6 досок 30x100 E=210</p> <p>а-а (для П-9)</p>			
26	П-10		<p>2 доски 20x40 E=2990</p> <p>6 досок 30x100 E=230</p> <p>а-а (для П-10; П-11)</p>		3 мм	
27	П-11		<p>2 доски 20x40 E=2990</p> <p>6 досок 30x100 E=260</p> <p>а-а (для П-10; П-11)</p>			
28	П-12			25x75		
29	П-13			25x105		
30	П-14			25x125	890 мм	
31	П-15			25x155		
32	П-16			25x75		
33	П-17		75 П-12; П-16	25x105	1190 мм	
34	П-18		105 П-13; П-17	25x125		
35	П-19		125 П-14; П-18	25x155		
			155 П-15; П-19			

ТА
1974Номенклатура деревянных изделий
(окончание)Серия
2.836-1Впуск Лист
— 20

Инвент. №

Древесина хвойных пород (УЕ25%)

ГипроНИИСПЛХОЗ
г. Москва

Науч. отдел
Гл. инж. отд.
Инженер
Ст. инженер

Л. С. Мухоморова
Л. А. Кривошеина
Л. В. Бузоткина
Л. В. Копылова

Прокладки

Сердцев В. С.
Климант Я.
Сердцев В. С.
Бузоткина Л. В.
Копылова С. С.

Таблица 2

N узла	Марка элемента	Ед. изм.	Кол.		Примечание	N узла	Марка элемента	Ед. изм.	Кол.		Примечание		
			шп-250	шп-300					шп-250	шп-300			
5	Д-1	п.м	100		Остекление в 1 слой	12	Д-2		67				
	Д-2		100						67				
	Д-2			100					67				
6	Д-3	п.м	100		Остекление в 1 слой	13; 15; 19	П-6	шт.	200				
	Д-4		100						167				
	Д-4			100						134			
	П-1			133									
7	Д-1	п.м	67		Остекление в 1 слой	14	Д-1		100		Остекление в 2 слоя		
11	Н-1		67						100				
8	Д-2		67							100			
	Д-1		67						Д-1	шт.		67	
9	П-2	п.м	111		При высоте окна 900	16	Д-5		100		Остекление в 1 слой		
	П-3		83						100			Остекление в 2 слоя	
	П-4			111						100			
	П-5			83								67	
	Д-1		шт.	134						П-8		шт.	34
Д-3	111				П-9	180							
Д-4	83				П-10	200							
Д-5		111			П-11	230							
Д-6		83											
10	П-2	п.м	111		При высоте окна 900								
	П-3		83										
	П-4			111									
	П-5			83									
	Н-2			67									

Самолетная Я. Я.
 Саша Я.
 Лопуховская
 Верхова Я. Я.
 Лазуткина Я. Я.
 Специализист
 Ст. инженер
 г. Москва

ТД 1974	Спецификация деревянных элементов на 100 п.м узла	Серия 2.836-1
		Выпуск — Лист 21

Инвент. А

Таблица 2

№ узла	Марка элемента	Ед. изм.	Кол.		Примечание	№ узла	Марка элемента	Ед. изм.	Кол.		Примечание					
			шп-250	шп-300					шп-250	шп-300						
17	Д-1	шт.	134		При высоте окна	20	ОД-5	шт.	100		Остекление в 1 слой					
	П-2		III				900		ОД-6	л.м.	100		Остекление в 2 слоя			
	П-3		83				1200		ОД-6			100				
	П-4			III			900		Д-2				67			
	П-5			83			1200		ДГ-1					67		
	П-12			III			Высота окна 900		150	ДГ-2				67		
	П-13								180	П-6				200		
	П-14								200	П-7	шт.				167	
	П-15								230	П-8				34		При толщине стены 150
	П-16			150			П-9						180			
	П-17			83			180		П-10				200			
П-18			200	П-11					230							
П-19			230													
18	Д-1	шт.	134		Высота окна 900											
	П-12											150				
	П-13			III								180				
	П-14											200				
	П-15											230				
	П-16											150				
	П-17											180				
	П-18			83								200				
	П-19											230				

Исполнитель: *Л. С. Герчевас*
 Проверил: *Л. С. Герчевас*
 Нач. отдела: *Л. С. Герчевас*
 Инженер: *Л. С. Герчевас*
 Инженер: *Л. С. Герчевас*
 Инженер: *Л. С. Герчевас*

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
 г. Москва.

ТД 1974	Спецификация деревянных элементов на 100 л.м узла (окончание)	Серия 2876-1
		Выпуск Лист 22

Инвент. №

Таблица 4

№ узла	Марка элемента		Ед. изм.	Кол.		Примечание
				шп-250	шп-300	
7	Насадка тип-2	300x56	кг		87.0	Вес 1шт - 0.13кг
		250x41	шт	80.0	668	
	Уплотнитель тип-9 (гернит d=40)		кг	100.0		Вес 1шт - 0.1кг
8	Насадка тип-2	300x56	кг		87.0	
		250x41	шт	80.0	668	
16	Уплотнитель тип-9 (гернит d=40)		кг	50.0		
	Герметик			25.0		
9	Уплотнитель тип-9 (гернит d=40)		кг	100.0		
	Прокладка тип-10 (30x4)			3.5		Вес 1шт - 0.035кг
	Герметик			12.5		
10	Уплотнитель тип-9 (гернит d=40)		кг	50.0		
	Прокладка тип-10 (30x4)			7.0		
17	Герметик			25.0		
11	Насадка тип-2	300x56	кг		43.5	
		250x41	шт	40.0	334	
	Уплотнитель тип-9 (гернит d=40)		кг	100.0		
12	Насадка тип-2	300x56	кг		43.5	
		250x41	шт	40.0	334	
20	Уплотнитель тип-9 (гернит d=40)		кг	50.0		
13	Уплотнитель тип-9 (гернит d=40)		кг	100.0		
	Прокладка тип-10 (30x4)			7.0		
	Герметик			12.5		
14	Уплотнитель тип-9 (гернит d=40)		кг	50.0		
	Прокладка тип-10 (30x4)			7.0		
18	Герметик			12.5		
15	Насадка тип-2	300x56	кг		87.0	
		250x41	шт	80.0	668	
19	Насадка тип-2	300x56	кг		43.5	
		250x41	шт	40.0	334	

Типы насадок и уплотнитель приняты по таблице 2
 „Указаний по проектированию, монтажу и эксплуатации
 конструкций из профильного стекла.“ СН 428-74.

ТД
1974

Расход комплектующих материалов
на 100 лм узла

Серия
Р.836-1
Впуск Лист
- 24

Инвент. №

Самойлова Я. Я.
Вильмуз
Копирова Л.
Герчева Э. С.
Кузьмин Г. В.
Степанов
г. Москва

Таблица 5

Наименование	Ед. изм.	Заполнение оконных проемов				Примечание
		шп - 250		шп - 300		
		1 раз	2 раз	1 раз	2 раз	
Прокладка тип-3 "Резина губчатая"	кг	0.5	1.0	0.41	0.82	ТУ-38-005-204-71 $\gamma \leq 500 \text{ кг/м}^3$
	м	4.5	9.0	3.7	7.4	
Вариант-1 Герметизирующие мастики	кг	УТ-32				
		ЯМ-0.5	0.45	0.45	0.37	0.37
		ТМ-0.5				
Клей 88-Н	кг	0.12	0.24	0.1	0.2	МРТУ 38-5-880-66
Вариант-2 Прокладка тип-3 "Бутапрол"	кг	2.0	4.0	1.7	3.4	ТУ-21-29/3-73
	м	4.5	9.0	3.7	7.4	
Уайт-спирит	кг	0.06	0.12	0.05	0.1	ГОСТ 3134-62

ГИПРОНИИСТАНЦИЯ
г. Москва

ТА
1974

Расход комплектующих материалов
на 1 м² остекления

Серия
2.836-1
Выпуск — Лист
— 25
Инвент. №