ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.136-2

ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

10452

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская,3-А

Заказ 2516 Тираж 800 Цена 0-35

Инв.№ 10452 1975г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.136-2

ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Разработаны:
ЦНИИЭП учебных зданий государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.

Утверждены:
приказом Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 26/II 1970г. №23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

10452 2

	Марка	Лист	Стр.
Содержание			2-3
Пояснительная записка			4-6
Подоконные доски	ДО 6-I5 ДО I0-I5 ДО I3-I5	I	7
Подоконные доски	ДО I4-I5 ДО I6-I5 ДО I9-I5	2	8
Подоконные доски	ДО 22-I5 ДО 25-I5 ДО 28-I5	3	9
Подоконные доски	ДО 6-20 ДО I0-20 ДО I3-20	4	I0
Подоконные доски	ДО I4-20 ДО I6-20 ДО I9-20	5	II
Подоконные доски	ДО 22-20 ДО 25-20 ДО 28-20	6	I2
Подоконные доски	ДО 6-25 ДО I0-25 ДО I3-25	7	I3
Подоконные доски	ДО I4-25 ДО I6-25 ДО I9-25	8	I4
Подоконные доски	ДО 22-25 ДО 25-25 ДО 28-25	9	I5
Подоконные доски	ДО 6-35 ДО I0-35 ДО I3-35	I0	I6
Подоконные доски	ДО I4-35 ДО I6-35 ДО I9-35	II	I7
Подоконные доски	ДО 22-35 ДО 25-35 ДО 28-35	I2	I8

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Гл. инж. ин-та — А. Ляхович
Нач. отдела — В. Греков
Гл. инж. отд. — В. Комаров
Ст. инженер — И. Теренина

ТК 1970г.

СОДЕРЖАНИЕ

Серия I.I36-2

Выпуск -

Лист 3

	Лист	Стр.
Деталь склеивания подоконных досок из реек	I3	I9
Примеры изготовления подоконников, склеенных из досок	I4	20
Примеры изготовления подоконных досок на шпонках	I5	2I

В альбом включены рабочие чертежи деревянных подоконных досок для жилых и общественных зданий.

Чертежи изделий предназначены для обязательного применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий и для производства этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Каждому изделию присвоена своя марка. Марка подоконной доски обозначается буквами ДО и двумя числами (через тире), из которых первое означает длину доски в дм (округленно), а второе - ее ширину в см. Так, например, - подоконная доска длиной 1450 мм, шириной 200 мм обозначается ДО 14-20.

Марки подоконных досок проставляются в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на готовых изделиях. Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

По соглашению между предприятием-изготовителем и потребителем допускается изготовлять подоконные доски с лицевым профилем, отличающимся от указанного на чертеже.

Подоконные доски изготовляются из отдельных реек (отходов производства столярных изделий), склеенных между собой в виде доски клеями повышенной водостойкости типа мочевинно-формальдегидного, мочевинно-меламинно-формальдегидного.

Рейки должны располагаться в продольном направлении; длина их должна быть не менее 250 мм, ширина - не более 80 мм. Стыки реек должны располагаться вразбежку: с минимальным расстоянием между стыками соседних рядов 100 мм.

Склеивание деталей и заделка пороков древесины и мелких механических повреждений (отколов, отщепов и т.п.) допускается при условии тщательного выполнения работ, без щелей и зазоров. Места склеек и заделок должны быть зачищены.

Прочность и водостойкость клеевых соединений в подоконных досках контролировать по методике действующих на эти испытания ГОСТов, технических условий и инструкций, но не реже одного раза в месяц, а также при получении предприятием каждой партии клея.

Изготовление подоконных досок производить в соответствии с указаниями СН II-57 "Инструкция по проектированию и изготовлению клееных деревянных конструкций и строительных деталей".

Подоконные доски могут быть изготовлены также из целых досок шириной не более 100 мм, склеенных по кромке. Для подоконных досок применять только древесину хвойных пород: сосны, ели, лиственницы, кедра и пихты. Склеивание отдельных досок между собой осуществлять так же, как и реек.

В альбом включены также примеры устройства подоконников из досок, соединенных "ласточкой".

Материал для подоконных досок должен удовлетворять требованиям ГОСТ 475-62.

Лицевые поверхности подоконных досок должны быть чисто прострогани и отшлифованы. Шероховатость лицевых поверхностей должна быть не ниже 6-го класса (ГОСТ 7016-68). Сучки на лицевой поверхности должны быть обработаны и подготовлены под окраску.

Отделка подоконных досок производится масляными или эмалевыми красками.

Изделия поставляются предприятием-изготовителем окрашенными за один раз. Вид окраски устанавливается заказчиком в соответствии с проектом.

На нелицевой стороне каждой подоконной доски должны быть нанесены несмываемой краской:

а) товарный знак предприятия-изготовителя или его краткое наименование;

б) марка изделия;

ГИП	А. Ахович	
Нач. отдела	В. Греков	
Гл. инж. отд.	В. Комаров	
Гл. инженер	И. Терентий	

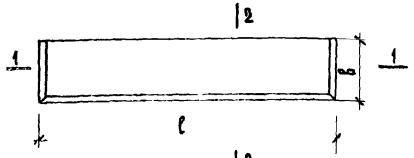
ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

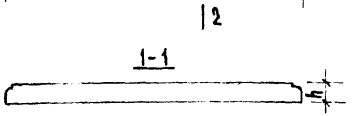
в) дата изготовления;

г) штамп отдела технического контроля.

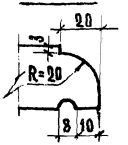
При перевозке подоконных досок должны быть приняты меры, предохраняющие изделия от порчи, увлажнения, солнечных лучей и загрязнения. Укладка изделий в транспортные средства проиводится правильными рядами на ребро.

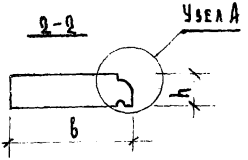
Подоконные доски должны храниться в крытых сухих помещениях, в условиях, предохраняющих их от порчи, увлажнения, солнечных лучей и загрязнения. При хранении изделия укладываются в правильные ряды на ребро по типам и размерам.





Узел А





Деталь опирания



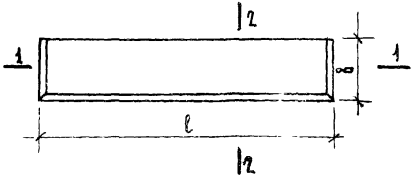
Примечания:

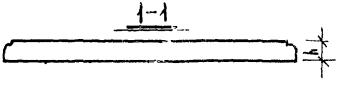
1. Расход древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

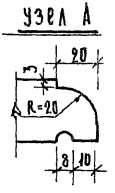
Расход древесины

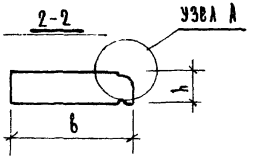
Марка	Размеры в мм			Объем древесины м³
	ℓ	b	h	
ДО 6-15	600	150	40	0.004
ДО 10-15	1000	150	40	0.006
ДО 13-15	1300	150	40	0.008

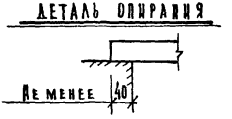
ТК 1970г.	Подоконные доски	Марка ДО 6-15 ДО 10-15 ДО 13-15	Серия 1.136-2	
			Выпуск —	Лист 1











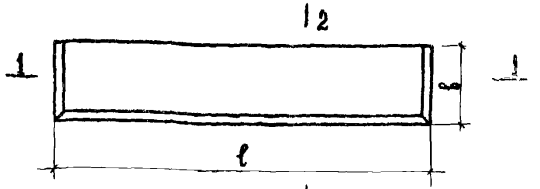
ПРИМЕЧАНИЯ:

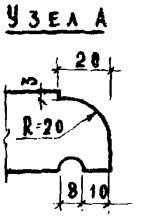
1. Расход древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

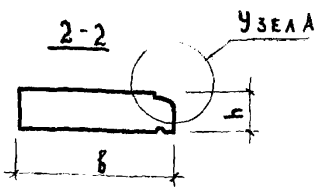
Расход древесины				
МАРКА	РАЗМЕРЫ В ММ			ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ $м^3$
	l	b	h	
ДО 14 - 15	1450	150	40	0.009
ДО 16 - 15	1600	150	40	0.010
ДО 19 - 15	1900	150	40	0.011

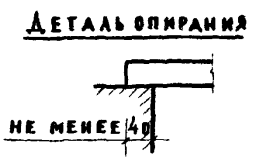
ТК 1970г.	Подоконные доски	МАРКА ДО 14-15 ДО 16-15 ДО 19-15	СЕРИЯ 1.136-2	
			ВЫПУСК —	ЛИСТ 2

Ст. инженер [illegible] | О. Малоян









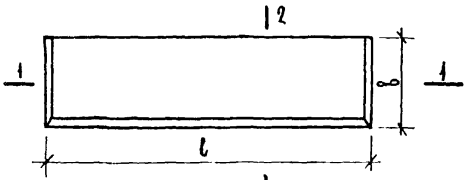
Примечания:

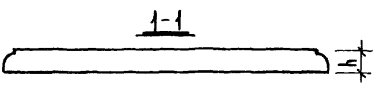
1. Расход древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

Марка	Размеры в мм			Объем древесины м³
	ℓ	b	h	
ДО 22-15	2200	150	40	0,013
ДО 25-15	2500	150	40	0,015
ДО 28-15	2800	150	40	0,017

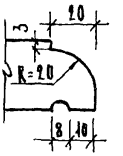
Расход древесины

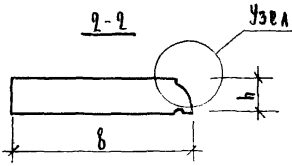
ТК 1970г.	Подоконные доски	Марка ДО 22-15 ДО 25-15 ДО 28-15	Серия 1.136-2	
			Выпуск –	Лист 3



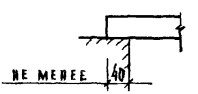


Узел А





Деталь опирания



Примечания

1. Расход древесины определен в чистоте
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

Расход древесины

Марка	Размеры в мм			Объем древесины
	l	b	h	м³
До 6-20	600	200	40	0.005
До 10-20	1000	200	40	0.008
До 13-20	1300	200	40	0.010

Гл. инж. ин-та	А. Ляхович	Ст. техник
Нач. отдела	В. Греков	Проверил
Гл. инж. от-ла	В. Комаров	
Ст. инженер	О. Мадоян	

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Т. Ворончихина
И. Терехина

ТК 1970г

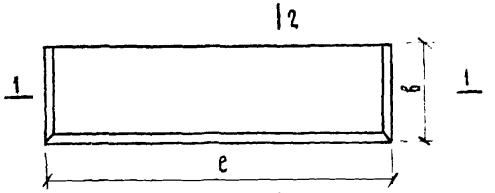
Подоконные доски

Марка до 6-20, до 10-20, до 13-20

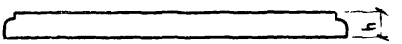
Серия 1.136-2

Выпуск –

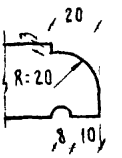
Лист 4



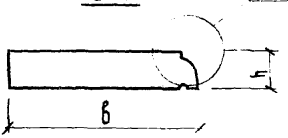
1-1



Узел А

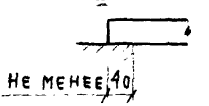


2-2



Узел А

Деталь опирания

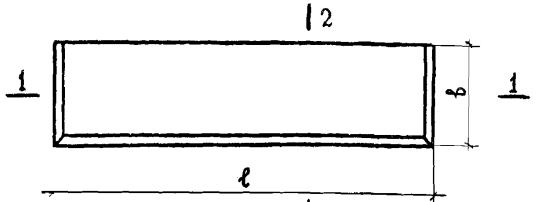


Примечания:

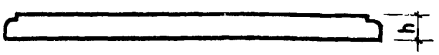
1. Расход древесины определен в чистоте
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

Расход древесины				
Марка	Размеры в мм			Объем древесины
	ℓ	B	h	м³
ДО 14-20	1450	200	40	0.012
ДО 16-20	1600	200	40	0.013
ДО 19-20	1900	200	40	0.015

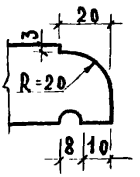
ТК 1970г	Подоконные доски	Марка ДО 14-20 ДО 16-20 ДО 19-20	Серия 1.136-2	
			Выпуск —	Лист 5



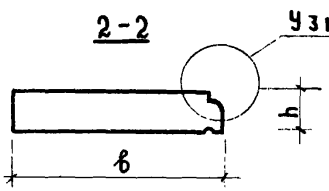
1-1



Узел А



2-2



Деталь опирания



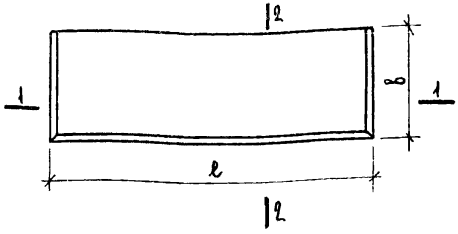
Примечания:

1. Расход древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

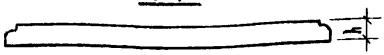
Расход древесины

Марка	Размеры в мм			Объем древесины м³
	ℓ	b	h	
ДО 22-20	2200	200	40	0,018
ДО 25-20	2500	200	40	0,020
ДО 28-20	2800	200	40	0,022

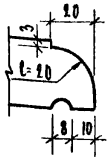
ТК 1970г.	Подоконные доски	Марка ДО 22-20 ДО 25-20 ДО 28-20	Серия 1.136-2
		Разраб.	Лист 5



1-1

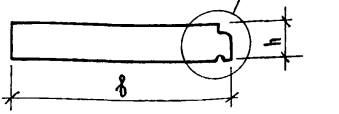


Узел А

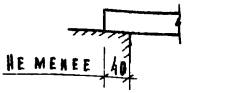


2-2

Узел А



Деталь опирания



Примечания:

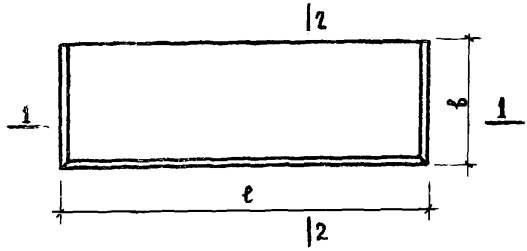
1. Объем древесины определен в чистоте
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист. 13.

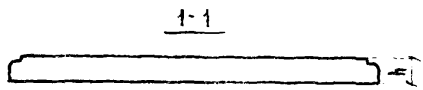
Расход древесины				
Марка	Размеры мм			Объем древесины м³
	l	в	h	
ДО 6-25	600	250	40	0.006
ДО 10-25	1000	250	40	0.010
ДО 13-25	1300	250	40	0.013

ТК	Подоконные доски	Марка ДО 6-25 ДО 10-25 ДО 13-25	Серия 1.136-2	
1970г.			Выпуск —	Лист 7

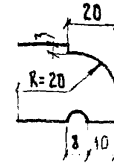
Ст. инженер | Терешин | Н. Теренина

Москва

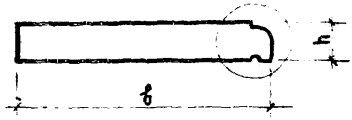




Узел А

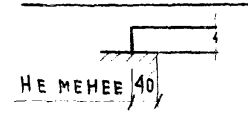


2-2



Узел А

Деталь опирания



Примечания

1. Расход древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист. 13.

Расход древесины

Марка	Размеры мм			Объем древесины м³
	ℓ	в	h	
ДО 14-25	1450	250	40	0.014
ДО 16-25	1600	250	40	0.016
ДО 19-25	1900	250	40	0.019

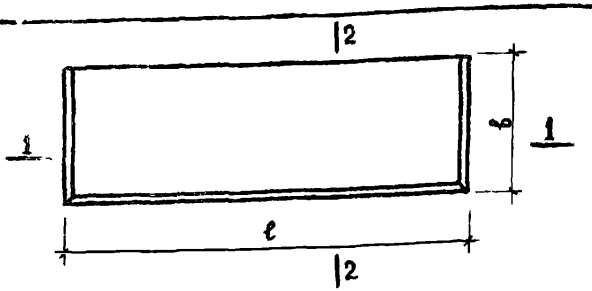
Гл. инж. ин-та А. Ляхович
Нач. отдела Чертежник Т. Макарова
Гл. инж. отд. В. Греков Проверил
Ст. инженер В. Комаров
И. Теренина

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

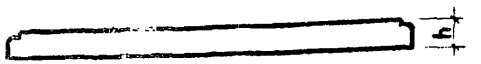
ТК 1970г.

Подоконные доски

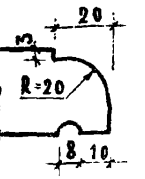
Марка ДО 14-25, ДО 16-25, ДО 19-25
Серия 1.136-2
Выпуск –
Лист 8



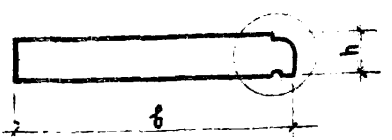
1-1



Узел А



2-2



Узел А

Деталь упирания



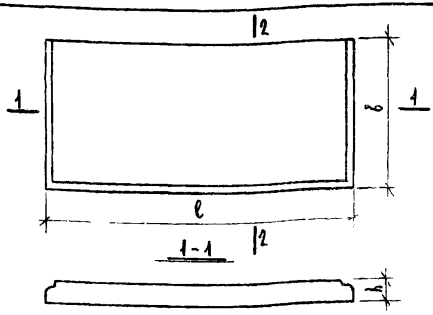
Примечания:

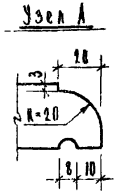
1. Объем древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

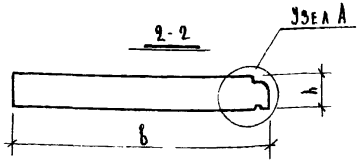
Марка	Размеры мм			Объем древесины м³
	ℓ	в	h	
ДО 22-25	2200	250	40	0,022
ДО 25-25	2500	250	40	0,025
ДО 28-25	2800	250	40	0,028

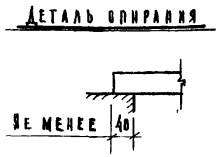
Расход древесины

ТК 1970г.	Подоконные доски.	Марка ДО 22-25 ДО 25-25 ДО 28-25	Серия 1.136-2	
			Выпуск —	Лист 9









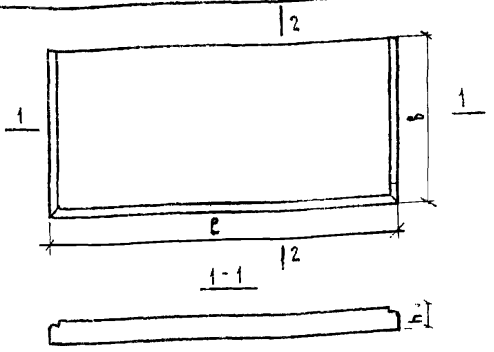
Примечания:

1. Объем древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

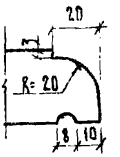
Марка	Размеры мм			Объем древесины $м^3$
	c	b	h	
До 6-35	600	350	40	0.008
До 10-35	1000	350	40	0.014
До 13-35	1300	350	40	0.018

Расход древесины

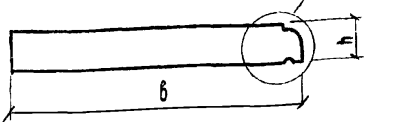
ТК 1970г.	Подоконные доски	Марка: До 6-35, До 10-35, До 13-35	Серия 1.136-2	Выпуск —	Лист 10



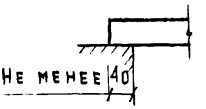
Узел А



2-2



Деталь опирания



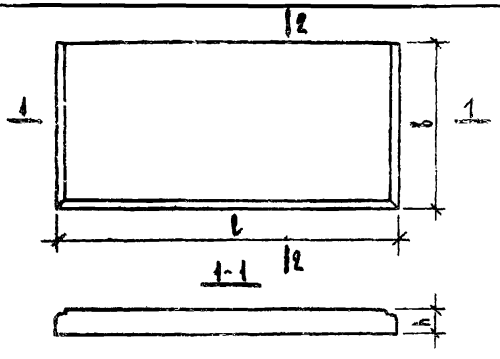
Примечания:

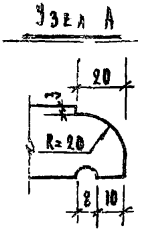
1. Расход древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

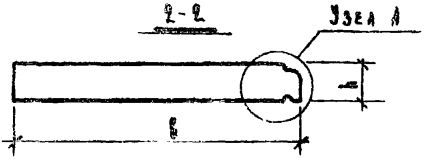
Расход древесины				
Марка	Размеры мм			Объем древесины $м^3$
	l	в	h	
ДО 14-35	1450	350	40	0.020
ДО 16-35	1600	350	40	0.022
ДО 19-35	1900	350	40	0.027

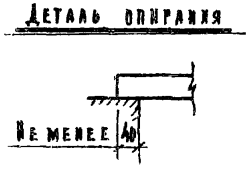
ТК 1970г.	Подоконные доски	Марка ДО14-35 ДО16-35 ДО19-35	Серия 1.136-2	
			Выпуск —	Лист 11

г. Москва | Ст. инженер | И. Теренина









Примечания:

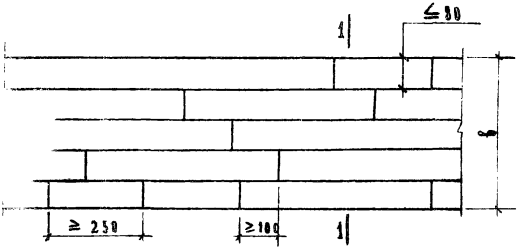
1. Расход древесины определен в чистоте.
2. Деталь склеивания подоконных досок из реек см. лист 13.

Расход древесины				
Марка	Размеры мм			Объем древесины $м^3$
	l	b	h	
до 22-35	2200	350	40	0.031
до 25-35	2500	350	40	0.035
до 28-35	2800	350	40	0.039

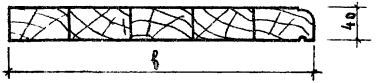
Гл. инж. ин-та	Д. Ляхович	Чертежник	Т. Макарова
Нач. отдела	В. Греков	Проверил	О. Мадоян
Гл. инж. отд.	В. Комаров		
Ст. инженер	Н. Терешина		

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

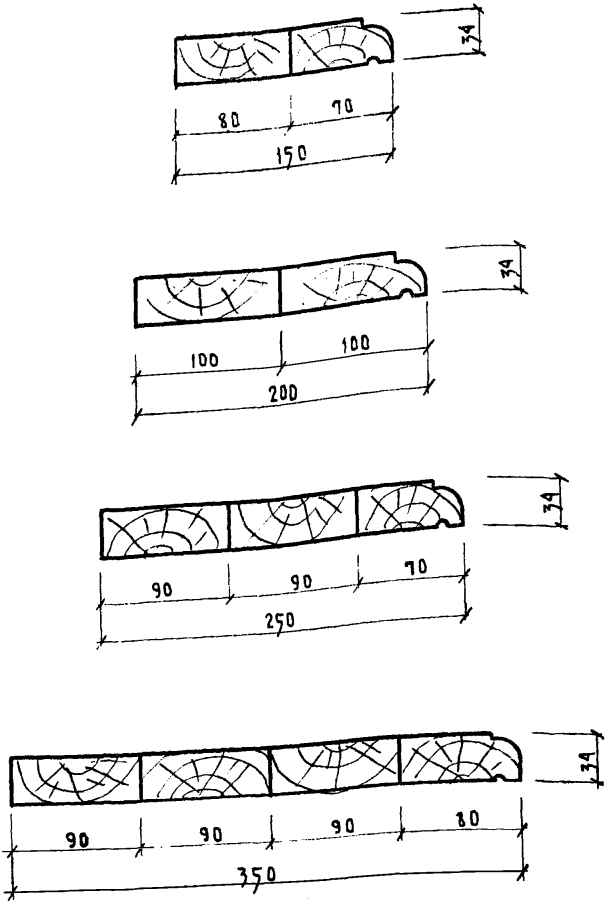
ТК 1970 г.	Подоконные доски	Марка до 22-35, до 25-35, до 28-35	Серия 1.136-2
		Выпуск —	Лист 12



1 - 1



ТК 1970г.	Деталь склеивания подоконных досок из реек.	Серия 1.136-2 Выпуск — Лист 13



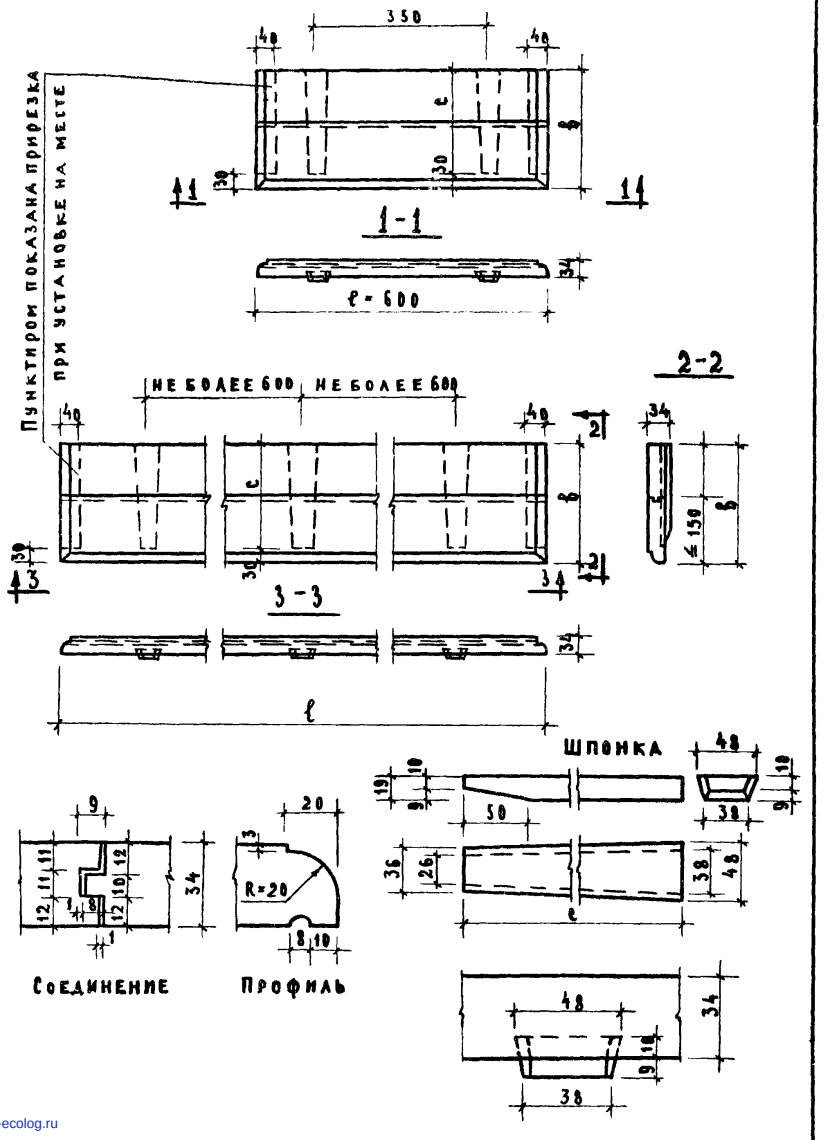
Примечания:

1. Максимальная ширина досок 100 мм
2. Направление годичных слоев соседних досок должно чередоваться.

ТК 1970г.	Примеры изготовления подоконников, склеенных из досок	Серия 1.136-2	
		Выпуск —	Лист 14

Ст. инженер [signature] Д. Мадоян

г. Москва



gost.e-ecolog.ru

ТК 1970г.	Примеры изготовления подоконных досок на шпонках.	Серия 1.136-2	Выпуск —	Лист 15