ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ПР-05-47

ОКОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

6943

МОСКВА 1968г.

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ПР-05-47

ОКОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным институтом типового и экспериментального проектирования и технических исследований /ГИПРОТИС/ и проектным институтом №2 Госстроя РСФСР

ОДОБРЕНЫ

Отделом типового проектирования Госстроя СССР письмо №12-3588 от 12 декабря 1962 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА 1963 г.

Гл. инженер ин-та	Сергеев С.Н.		Директор ЛМ-2	Маяков Г.П.	
Гл. архитектор	Ландау А.Г.		Нач. ОТД и Н	Гитник С.М.	
Нач. ОПС-3	Соколов А.К.		Гл. архит. ОТП и Н	Зак С.С.	
Отв. исполнитель	Мельников Ю.Е.				

6943 2

Содержание

Стр.

1. Область применения 3
2. Техническая характеристика оконных панелей и их элементов 4
3. Технические условия, правила приемки, методы испытаний, маркировка, хранение и транспортировка оконных панелей 5
4. Указания по монтажу оконных панелей 6-8

Чертежи

Лист 1. Переплеты наружные и внутренние 9
Лист 2. Сечения наружных и внутренних переплетов 10
Лист 3. Узлы спаренных переплетов 11
Лист 4. Коробки для оконных панелей длиной 6м с переплетами, К-1 и К-2 12
Лист 5. Коробки для оконных панелей длиной 6 м с переплетами, К-3 и К-4 13
Лист 6. Коробки для оконных панелей с переплетами, дополнительные 14
Лист 7. Сечения коробок для оконных панелей с переплетами 15
Лист 8. Оконные панели с коробками К-1 и К-2 и одинарными переплетами 16
Лист 9. Оконные панели с коробками К-1 и К-2 и спаренными переплетами 17
Лист 10. Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и одинарными переплетами 18
Лист 11. Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и спаренными переплетами 19
Лист 12. Оконные панели дополнительные с одинарными переплетами 20
Лист 13. Оконные панели дополнительные со спаренными переплетами 21

Стр.

14.	Узлы оконных панелей с одинарными переплетами	22
Лист 15	Узлы оконных панелей со спаренными переплетами	23
Лист 16.	Узлы оконных панелей с одинарными и спаренными переплетами	24
Лист 17.	Оконные панели с глухим остеклением	25
Лист 18.	Сечения элементов оконных панелей с глухим остеклением	26
Лист 19.	Детали установки оконных панелей с переплетами	27
Лист 20.	Детали установки оконных панелей с глухим остеклением	28
Лист 21.	Детали сочетании оконных панелей с переплетами и с глухим остеклением Примыкание перегородок	29
Лист 22.	Примеры одноярусного и двухярусного заполнений проемов	30
Лист 23.	Пример многоярусного заполнения проема	31
Лист 24.	Примеры применения дополнительных оконных панелей	32
Лист 25.	Сечения наличников	33
Лист 26.	Таблица сечений горизонтальных обвязок коробок оконных панелей	34
Лист 27.	Спецификации приборов и стекла	35

1. Область применения

1.1 Настоящая серия, содержащая типовые рабочие чертежи деревянных оконных панелей для промышленных зданий, одобрена отделом типового проектирования Госстроя СССР (письмо № 12-3588 от 12 декабря 1962 г.) и Главстройпроектом Госстроя СССР (протокол от 4 декабря 1962 г.) для временного применения в качестве дополнения к ГОСТу 477-56, впредь до переработки ГОСТов на окна промышленных зданий применительно к панельным стенам.

1.2. Деревянные оконные панели предусмотрены с переплетами, одинарными и спаренными, и с глухим одинарным остеклением; они предназначаются для устройства одноярусного и многоярусного остекления отапливаемых и неотапливаемых одноэтажных и многоэтажных промышленных зданий с панельными стенами в различных ветровых районах.

1.3 Номинальные размеры оконных панелей для массового применения установлены: 1,2×6,0 м и 1,8×6,0 м, исходя из условия их взаимозаменяемости со стеновыми панелями.

1.4. В случае необходимости устройства в зданиях с панельными стенами отдельных проемов шириной менее 6 м, для их заполнения предусмотрены дополнительные оконные панели размерами: 1,2×1,5 м; 1,8×1,5 м; 1,2×3,0 м и 1,8×3,0 м.

1,5. В целях общеплощадочной унификации столярных изделий на площадках промышленных комплексов, в которых преобладают здания с панельными стенами, допускается применять оконные заполнения по данной серии также и в зданиях со стенами из мелкоразмерных элементов (кирпича и т.п.).

Гл. инж. ин-та	Сергеев	
Нач. ОКС-3	Соколов	
Отв. исполнит.	Мельников	
Гл. инж. пр-та	Эйсман	

2. Техническая характеристика оконных панелей и их элементов

2.1. Деревянные оконные панели с переплетами изготовляются шестнадцати марок: длиной 6 м — с ОД-1 по ОД-8 и дополнительные — с ОД-9 по ОД-16.

2.2. Форма и размеры оконных панелей с переплетами и их узлы приведены на листах 8-16.

2.3. Переплеты для оконных панелей изготовляются десяти марок: наружные — с П-1 по П-5 и внутренние — с ПВ-1 по ПВ-5

2.4. Форма и размеры наружных и внутренних переплетов и их сечения приведены на листах 1 и 2.

2.5. Переплеты открываются наружу

Переплеты П-1, П-3 и соответствующие им внутренние переплеты предусмотрены с навеской на вертикальной оси; переплеты П-2, П-4 и соответствующие им внутренние переплеты — верхнеподвесные.

2.6. В спаренных переплетах внутренний переплет навешивается на наружный и для прочистки открывается внутрь помещения Соединение наружного и внутреннего переплетов между собой производится на петлях и на стяжках, как показано на листах 3 и 15.

2.7. Переплет П-3 может быть заменен переплетом с форточкой П-5; при этом в спаренных переплетах внутренний переплет ПВ-3 заменяется двумя переплетами - ПВ-1 и ПВ-5.

К маркам оконных панелей, в которые входят переплеты с форточками, добавляется индекс „Ф".

2.8. Коробки для оконных панелей с переплетами изготовляются восьми марок: длиной 6 м — с К-1 по К-4 и дополнительные — с К-5 по К-8.

Гл. инж. ин-та	Сазонов	
Нач. ОПС-3	Соколов	
Отв. исполнит.	Мельников	
Гл. инж. пр-та	Зуйкин	

Коробки К-3 и К-4 предусмотрены для случаев примыкания перегородки к середине оконной панели

2.9. Форма и размеры коробок для оконных панелей с переплетами и их сечения приведены на листах 4-7

2.10. Коробки оконных панелей со спаренными переплетами для всех ветровых районов и с одинарными переплетами для II-IV ветровых районов, изготовляются с дополнительным уплотнением притвора.
Дополнительное уплотнение образуется наклеиванием или прибивкой к элементам коробок деревянных реек или упругих прокладок. На элементах коробок, на которых устанавливаются петли навески переплетов, в случае спаренных переплетов наклеиваются только упругие прокладки для обеспечения открывания внутренних переплетов для прочистки.

2.11. Оконные панели с глухим одинарным остеклением изготовляются двух марок — ОД-17 и ОД-18

2.12. Форма и размеры оконных панелей с глухим остеклением и сечения их элементов приведены на листах 17 и 18.

2.13. В глухих зонах двойного остекления используются оконные панели со спаренными переплетами. При этом, в отличие от аналогичных панелей со спаренными открывающимися переплетами, входящие в их состав верхнеподвесные переплеты устанавливаются без приборов открывания и закрепляются гвоздями.

3. Технические условия, правила приемки, методы испытаний, маркировка, хранение и транспортировка оконных панелей

3.1. Технические условия, правила приемки, методы испытании, маркировка, хранение и транспортировка деревянных оконных панелей для промышленных зданий должны соответствовать требованиям ГОСТ 475-62.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	
Нач. ОПС-3	Сокалов	
Отв. исполнит.	Мельников	
Гл. инж. пр-та	Займан	

3.2. Оконные панели с переплетами должны, как правило, поставляться заводами – изготовителями в собранном виде, с навеской переплетов на петли и соединением спаренных переплетов на стяжках (спецификация петель и стяжек дана на листе 27), но без установки прочих приборов.

3.3. Поставка заводом – изготовителем оконных панелей должна производиться по спецификации заказчика, в которой указывается:

а) марки и количество оконных панелей,

б) тип сечений коробок оконных панелей с переплетами и элементов оконных панелей с глухим остеклением в зависимости от ветрового района (см. листы 7 и 18);

в) необходимость поставки оконных панелей с переплетами раздельно по элементам;

г) необходимость установки полного комплекта приборов (по спецификации на листе 27)

3.4. Для остекления оконных панелей должно применяться листовое оконное стекло по ГОСТ 111-54 (спецификация стекла дана на листе 27). Толщина стекла принимается 3 мм.

4. Указания по монтажу оконных панелей

4.1. Монтаж оконных панелей ведется одновременно с монтажом стеновых панелей.

4.2. Зазоры между оконными панелями заполняются упругими прокладками или конопатятся смоленой паклей и с обеих сторон закрываются наличниками, сечения наличников показаны на листе 25

4.3. В горизонтальных швах между оконными панелями (под импостами и вертикальными обвязками коробок) и в вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки длиной 250-300 мм.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	
Нач. ОПС-3	Соколов	
Отв. исполнит.	Мельников	
Гл. инж. пр-та	Эдсман	

Соединение оконных панелей между собой производится на гвоздях в местах установки прокладок (см. листы 19-21).

4.4. Примыкание оконных панелей к колоннам производится через упругие или деревянные антисептированные прокладки, как показано на листах 19-20.

4.5. Крепление оконных панелей к каркасу здания производится аналогично креплению стеновых панелей.

4.6. Подоконные сливы могут устраиваться в виде бетонных, армоцементных и асбестоцементных плит, применительно к техническим решениям по серии 7-120 Гипротиса.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	
Нач. ОПС-3	Соколов	
Отв. исполнит.	Мельников	
Гл. инж. пр-та	Зайскан	

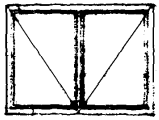
Переплет створный, навешенный на вертикальной оси (левой), открывающийся наружу, одинарный



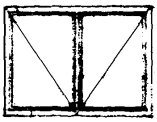
То же, спаренный, с открыванием внутреннего переплета внутрь (для прочистки)



Переплет фрамужного типа, верхнеподвесной, открывающийся наружу, одинарный.



То же, спаренный, с открыванием внутреннего переплета внутрь (для прочистки)

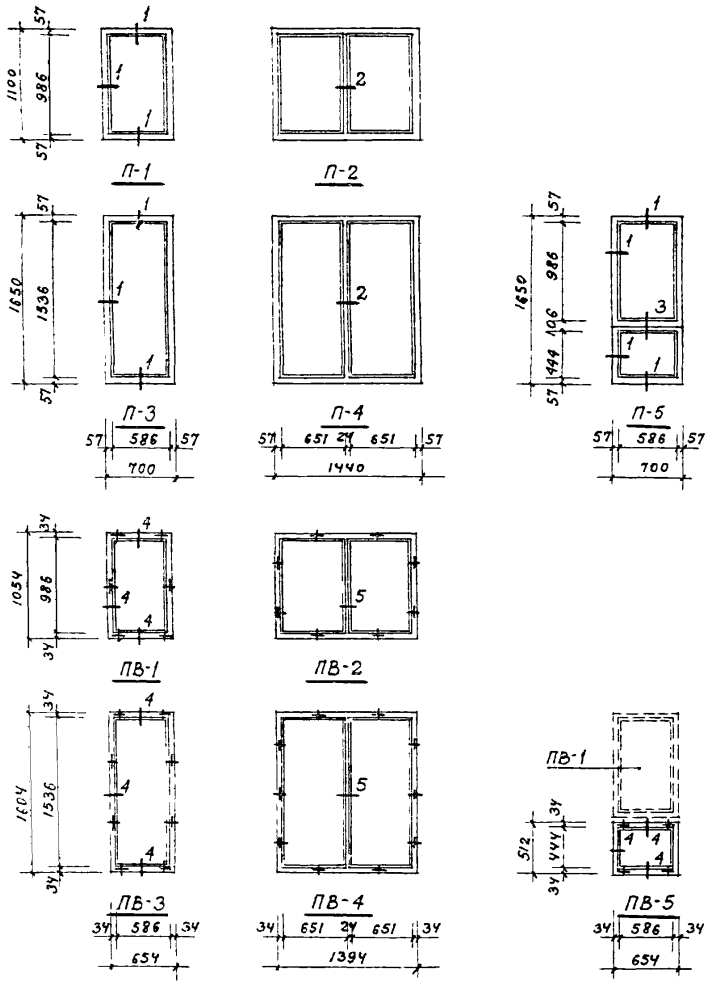


Условные обозначения

Примеры обозначения марки изделия

Переплет наружный	П-1
Переплет внутренний	ПВ-1
Коробка	К-1
Оконная панель	ОП-1

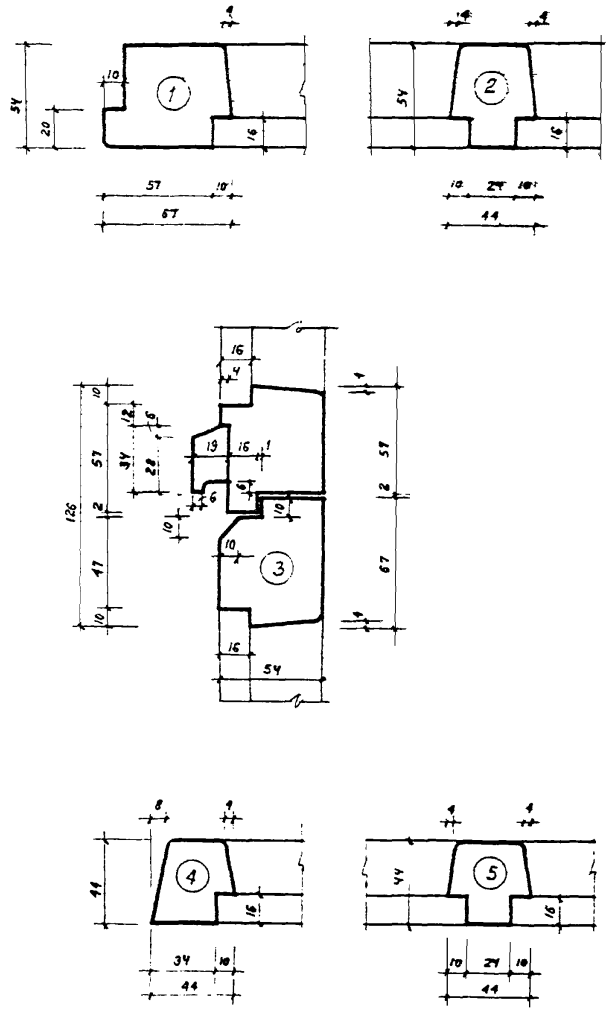
Гл. инж. проекта	Сергеев	
Нач. ОПС-3	Соколов	
Отв. исполнит.	Мельников	
Гл. инж-р-та	Зисман	



Примечания:
1. Сечения переплетов см лист 2
2. Переплеты с ПВ-1 по ПВ-5 – внутренние для спаренных переплетов; узлы спаренных переплетов см лист 3
3. На внутренних переплетах крестиками обозначены места установки стяжек

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Патриев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Эйсман	Проверил	Титова

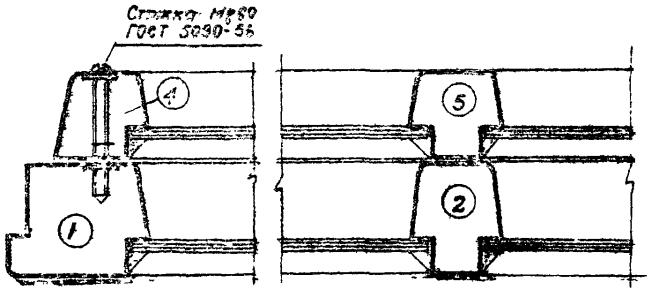
ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-41	
	Переплеты наружные и внутренние	Лист	1



Гл. инж. ин-та	Сергеев		Ст. инженер	Чекмазова
Нач. ОПС-3	Соколов		Архитектор	Дмитриев
Отв. исполнит.	Мельников		Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Эйснан		Проверил	Гитова

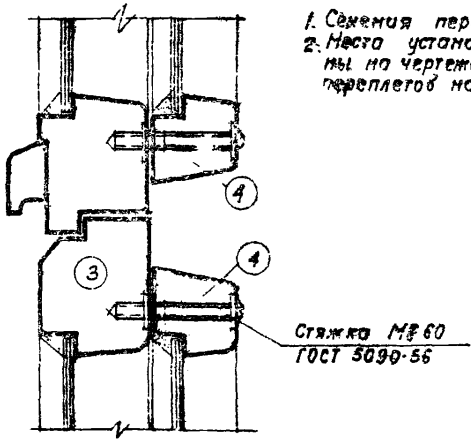
ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Сечения наружных и внутренних переплетов	Лист	2



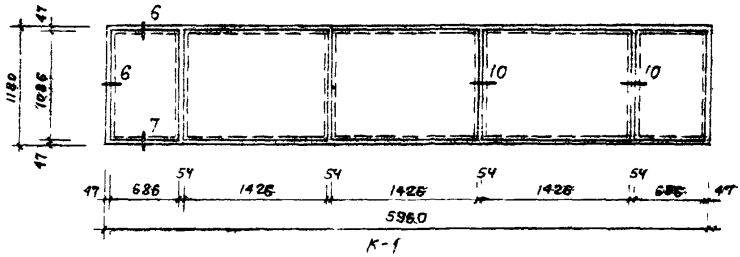
Примечания:

1. Сечения переплетов см. лист 2.
2. Места установки стяжек показаны на чертежах внутренних переплетов на листе 1.

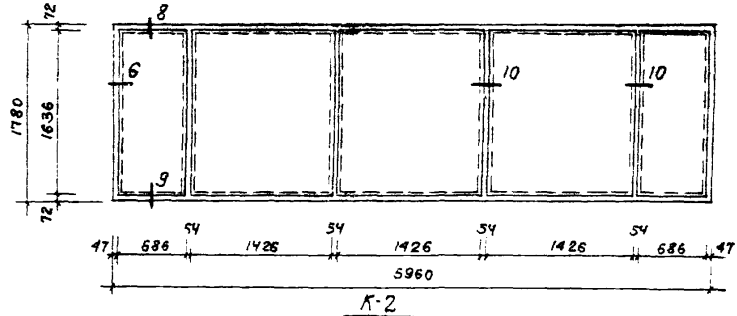


Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова		
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев		
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва		
Гл. инж. пр-та	Эйсман	Проверил	Титова		

ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Узлы спаренных переплетов	Лист	3



К-1

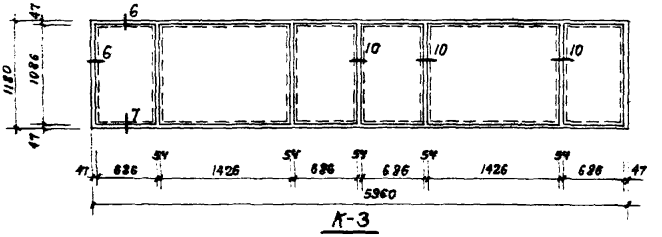


К-2

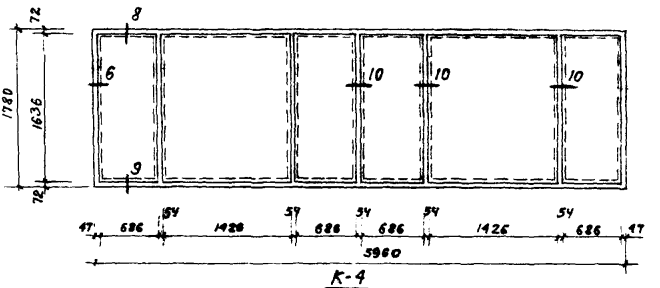
Примечания:
1. Сечения коробок см. лист 7.
2. Пунктиром показаны деревянные рейки и упругие прокладки, образующие дополнительное уплотнение притвора

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Эйсман	Проверил	Титова

ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Коробки для оконных панелей длиной 6 м с переплетами, К-1 и К-2.	Лист	4



К-3



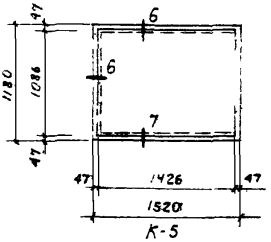
К-4

Примечания:

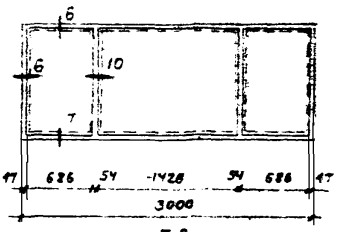
1. Сечения коробок см. лист 7.
2. Пунктиром показаны деревянные рейки и упругие прокладки, образующие дополнительное уплотнение притвора.
3. Коробки К-3 и К-4 используются в случае примыкания перегородки к середине оконной панели.

Гл. инж. инта	Сергеев		Ст. инженер	Чехмазова	
Нач. СПС-3	Соколов		Архитектор	Дмитриев	
Отд. испытаний	Мелников		Исполнитель	Доброва	
Гл. инж. ин-то	Займан		Проверил	Титова	

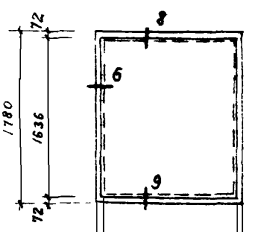
ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Коробки для оконных панелей длиной 6 м с переплетами, К-3 и К-4	Лист	5



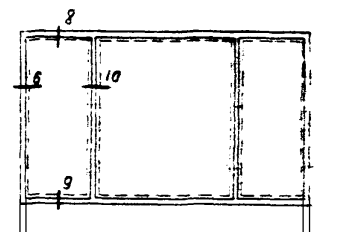
К-5



К-6



К-7



К-8

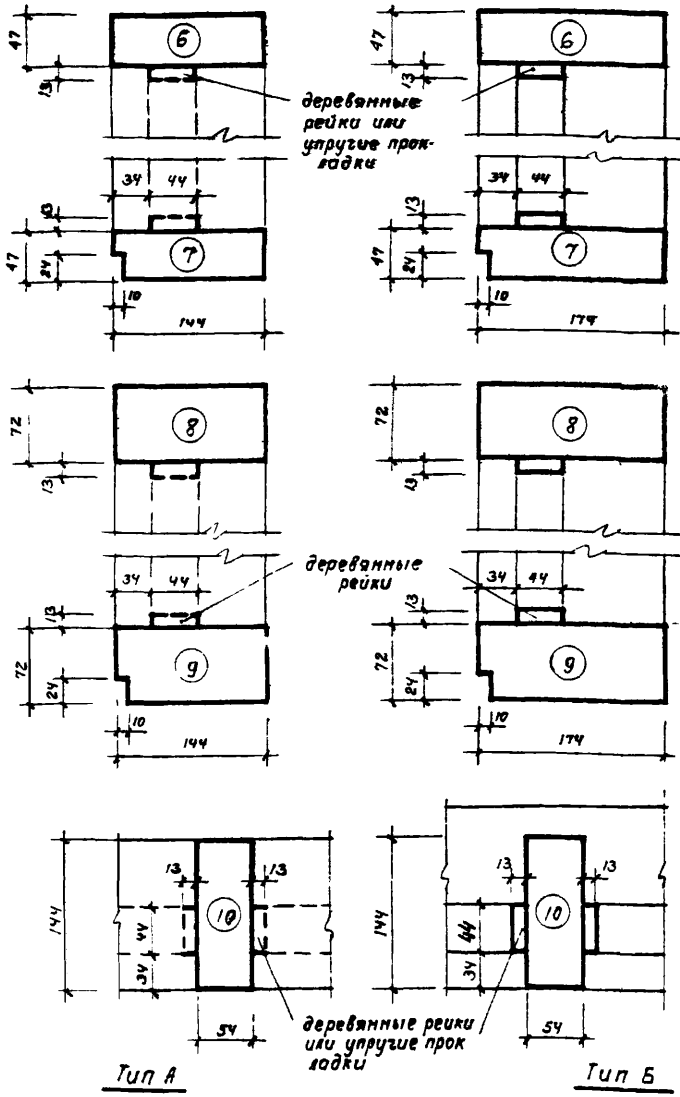
Примечания:

1. Сечения коробок см. лист 7.
2. Пунктиром показаны деревянные рейки и упругие прокладки, образующие дополнительное уплотнение притвора.

ГИ инж. ин-то	Сергеев		
Нач. ОПС-3	Соколов		
Отд. осполнит.	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Эйсман		
Ст. инженер	Чекмазова		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
Проверил	Титова		

ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Коробки для оконных панелей с перемычками, дополнительные	Лист	6



Примечания:

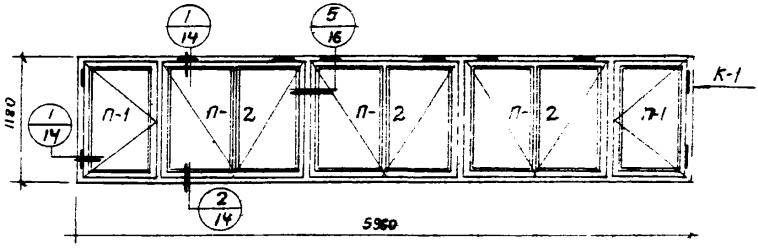
1. Сечения типа А – для I ветрового района; уплотняющие рейки и прокладки, показанные пунктиром, применяются только при установке спаренных переплетов.
   Сечения типа Б – для II – IV ветровых районов
2. Уплотняющие упругие прокладки и рейки могут устанавливаться на клею или на гвоздях

Гл. инж. ин-та	Сергеев		
Нач. ОПС-3	Соколов		
Отв. исполнит.	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Зисман		
Ст. инженер		Чекмозова	
Архитектор		Дмитриев	
Наблюдатель		Доброва	
Проверил		Титова	

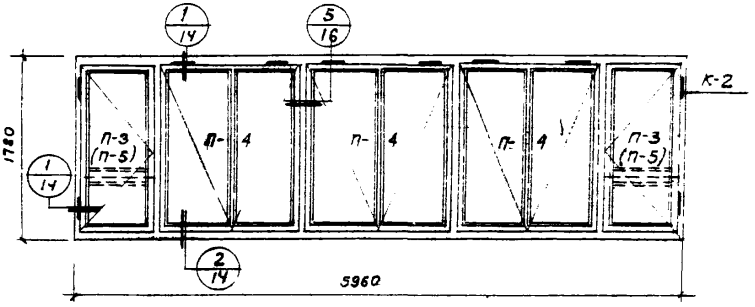
ТА 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-77	
Сечения коробок для оконных панелей с переплетами	Лист	7

1-247р-1



ОД-1



ОД-2 (ОД-2ф)

Примечания

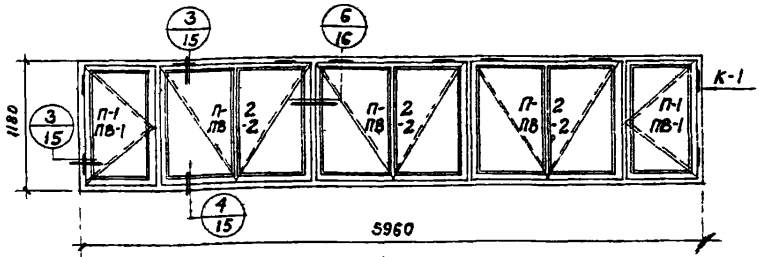
1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов); тип сечения коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточек в панелях ОД-2ф
3. Панели ОД-1, ОД-2 и ОД-2ф, в случае примыкания перегородок к их середине, заменяются панелями ОД-5, ОД-6 и ОД-6ф.

Гл. инж. ин-та	Сергеев		
Нач. ОПС-3	Соколов		
Отв. исполнит	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Эйсман		
Ст. инженер	Чекмазова		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
проверил	Титова		

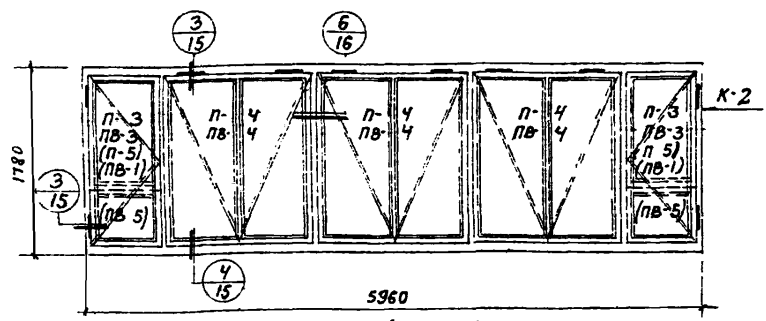
ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий — ПР-05-47

Оконные панели с коробками К-1 и К-2 и одинарными переплетами — Лист 8



ОД-3



ОД-4 (ОД-4ф)

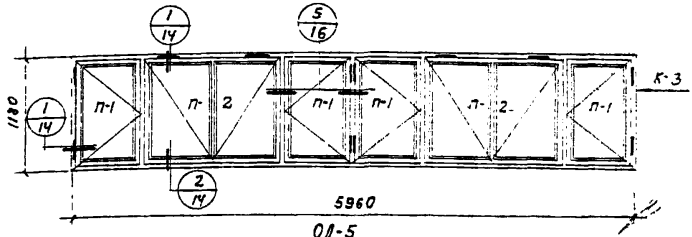
Примечания:

1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов); тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточек в панелях ОД-4ф.
3. Панели ОД-3, ОД-4 и ОД-4ф, в случае примыкания перегородок к их середине, заменяются панелями ОД-7, ОД-8 и ОД-8ф

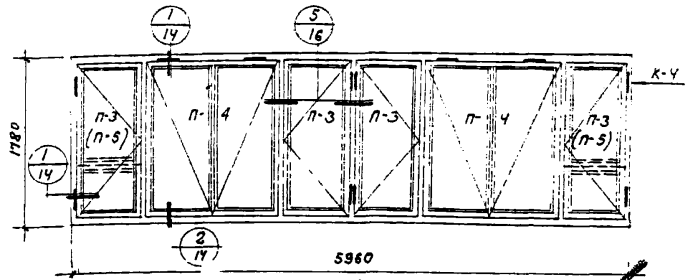
Гл. инж. ин-та	Сергеев		
Нач. ОПС-3	Соколов		
Отв. исполнит.	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Эйсмон		
		Ст. инженер	Чекмазова
		Архитектор	Дмитриев
		Исполнитель	Доброва
		Проверил	Титова

ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Оконные панели с коробками К-1 и К-2 и спаренными переплетами	Лист	9



ОД-5



ОД-6 (ОД-6ф).

Примечания:

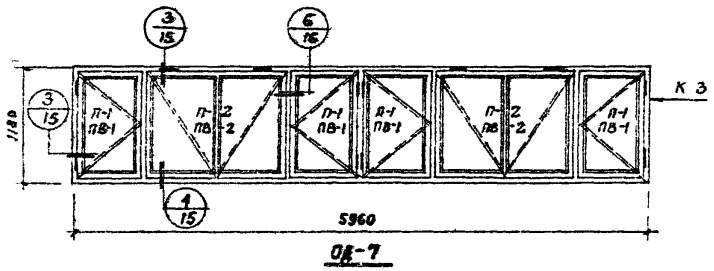
1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II – IV ветровых районов). Тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточек в панелях ОД-6Ф.
3. Панели ОД-5, ОД-6 и ОД-6ф применяются в случае примыкания перегородки к их середине.

Гл.инж.ин-та	Сергеев		Ст. инженер	Чекмазова	
Нач. ОПС-3	Соколов		Архитектор	Дмитриев	
Отд. исполнит.	Мелников		Исполнитель	Доброва	
Гл. инж. пр-та	Займан		Проверил	Гитова	

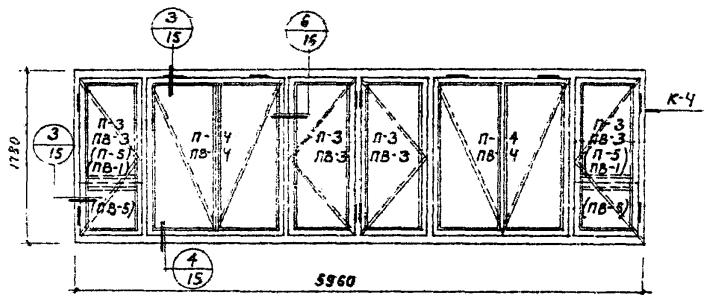
ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и одинарными переплетами	Лист	10

1-247 р-1



ОД-7



ОД-8 (ОД-8ф)

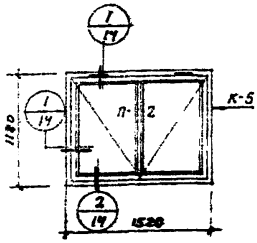
Примечания:

1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов); тип сечения коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточек в панелях ОД-8ф.
3. Панели ОД-7, ОД-8 и ОД-8ф применяются в случае примыкания перегородки к их середине

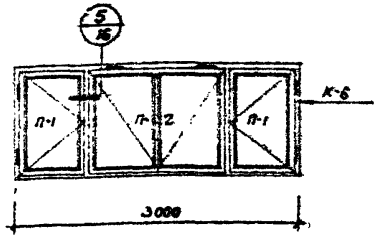
Гл. инж. инго	Сергеев	Ст. инженер	Чекмозова
Нач. отс-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев
Отв. исполнит.	Мелников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Эйсмон	Проверил	Гитова

ТД 1963

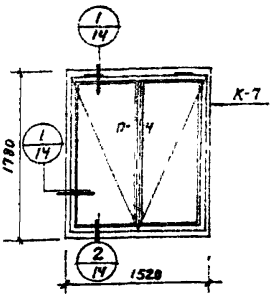
Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и спаренными переплетами.	Лист	11



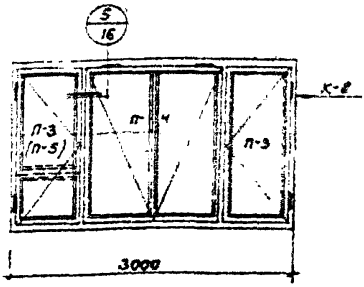
ОД-9



ОД-10



ОД-11



ОД-12 (ОД-12ф)

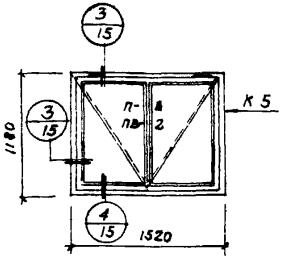
Примечания:

1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II–IV ветровых районов), тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточки в панелях ОД-12ф.

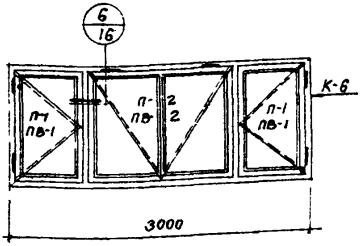
Гл. инж. инто	Сергеев		
Нач. отс-3	Соколов		
Отв. исполнит.	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Эйсмон		
Ст. инженер	Чекмозова		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
Проверил	Гитова		

ТД 1963

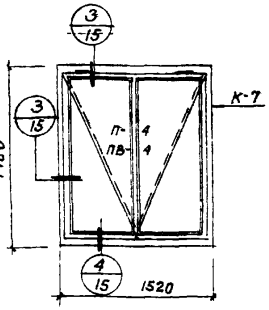
Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Оконные панели дополнительные с одинарными переплетами.	Лист	12



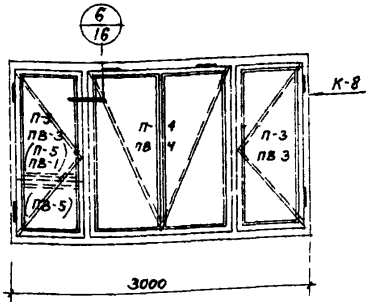
ОД-13



ОД-14



ОД-15



ОД-16 (ОД-16ф)

Примечания:

1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II–IV ветровых районов); тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устроиство форточек в панелях ОД-16ф

Гл. инженер	Чекмазов		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
Проверил	Титова		
Гл. инж. ин-та	Сергеев		
Нач. отд. 3	Соколов		
Отв. исполнит.	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Эйсман		

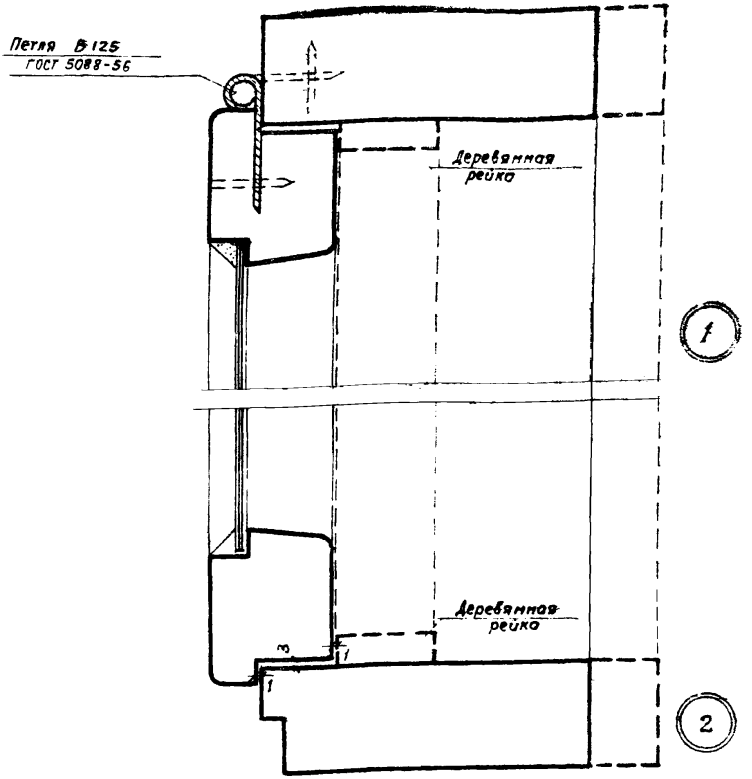
ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий

Оконные панели дополнительные со спаренными переплетами

ПР-05-47

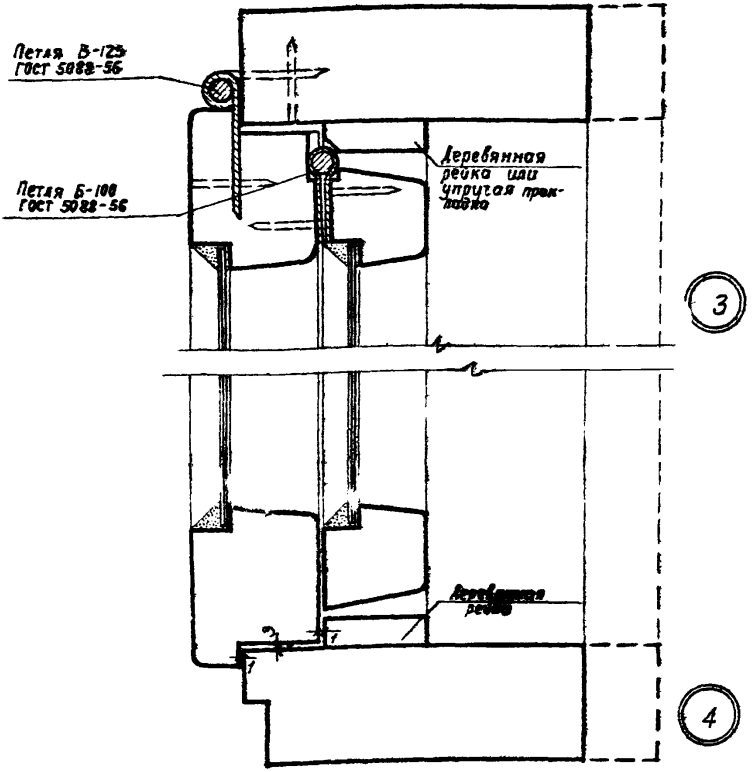
Лист 13



Примечание.
Пунктиром показаны сечения коробки типа Б.

Гл. инж. ин-та	Сергеев		Ст. инженер	Чекмозова	
Нач. отс-3	Соколов		Архитектор	Дмитриев	
Отд. исполнит.	Мельников		Исполнитель	Доброва	
Гл. инж. пр-та	Фисман		Проверил	Титова	

ТА 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Узлы оконных панелей с одинарными переплетами	Лист	14

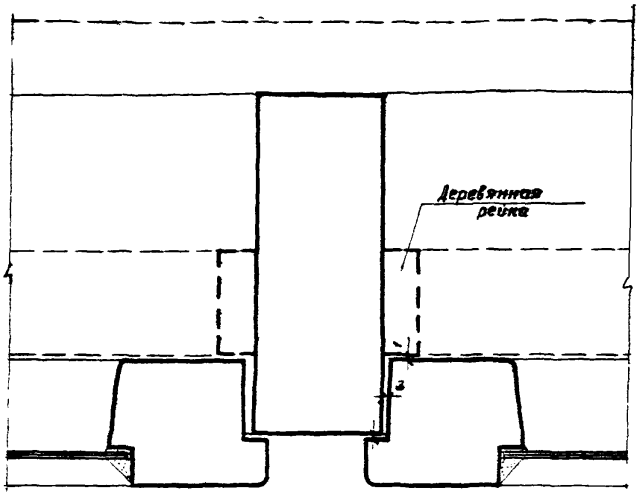


Примечание.

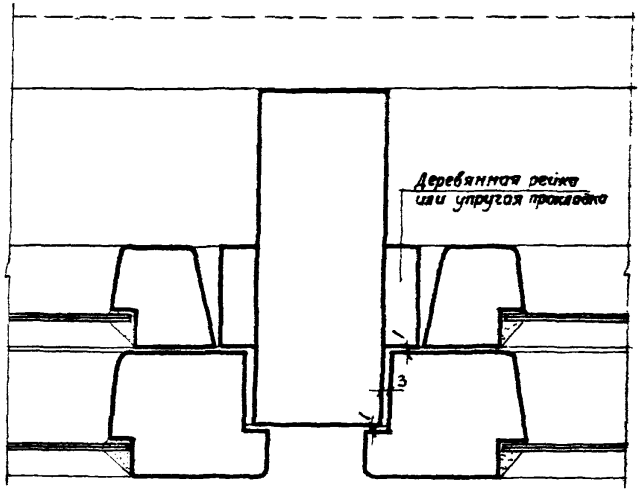
Пунктиром показаны сечения коробки типа Б.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова		
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев		
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва		
Гл. инж. пр-та	Эйсман	Проверил	Титова		

ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Узлы оконных панелей со спаренными переплетами	Лист	15



5



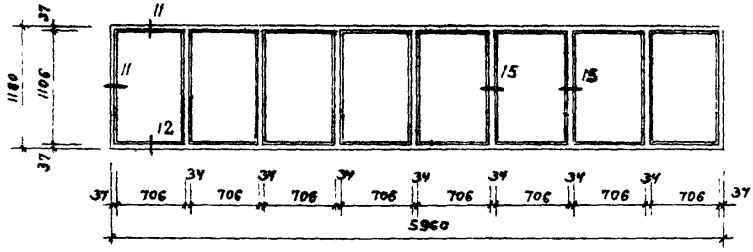
6

Примечание
Пунктиром показаны сечения коробок типа Б.

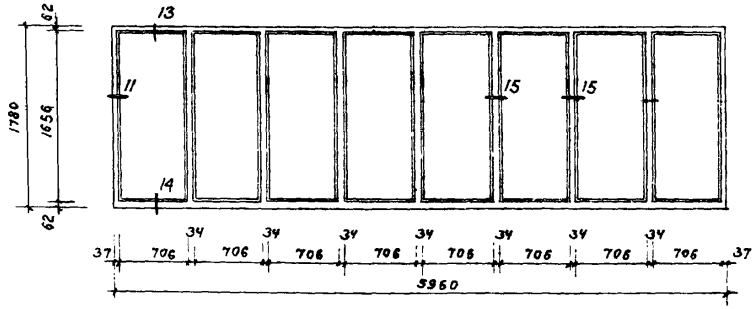
Гл. инж. ин-та	Сергеев		Ст. инженер	Чекмазова	
Нач. отс-3	Соколов		Архитектор	Дмитриев	
Отв. исполнит.	Мелников		Исполнитель	Доброва	
Гл. инж. пр-та	Эйсман		Проверил	Гитова	

ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Узлы оконных панелей с одинарными и спаренными переплетами	Лист	16



ОД-17



ОД-18

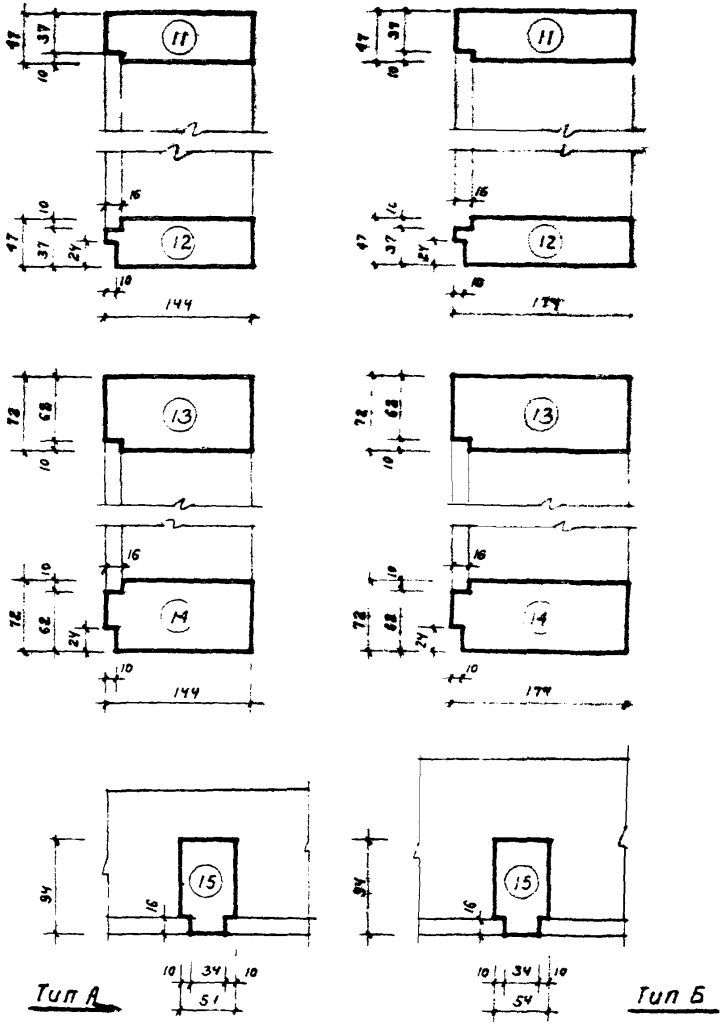
Примечание

Сечение элементов панелей см. лист 18.

Гл. инж. ин-та	Сергеев		
Нач. ОПС-3	Соколов		
Отв. исполнит.	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Эйгман		
Ст. инженер	Чехмазова		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
Проверил	Титова		

ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	Пр-05-47	
Оконные панели с глухим остеклением	Лист	17



Примечание.
Сечения типа А – для I ветрового района.
Сечения типа Б – для II-IV ветровых районов.

Гл. инженер	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова
Нач. отс-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев
Отд. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Эйсман	Проверил	Титова

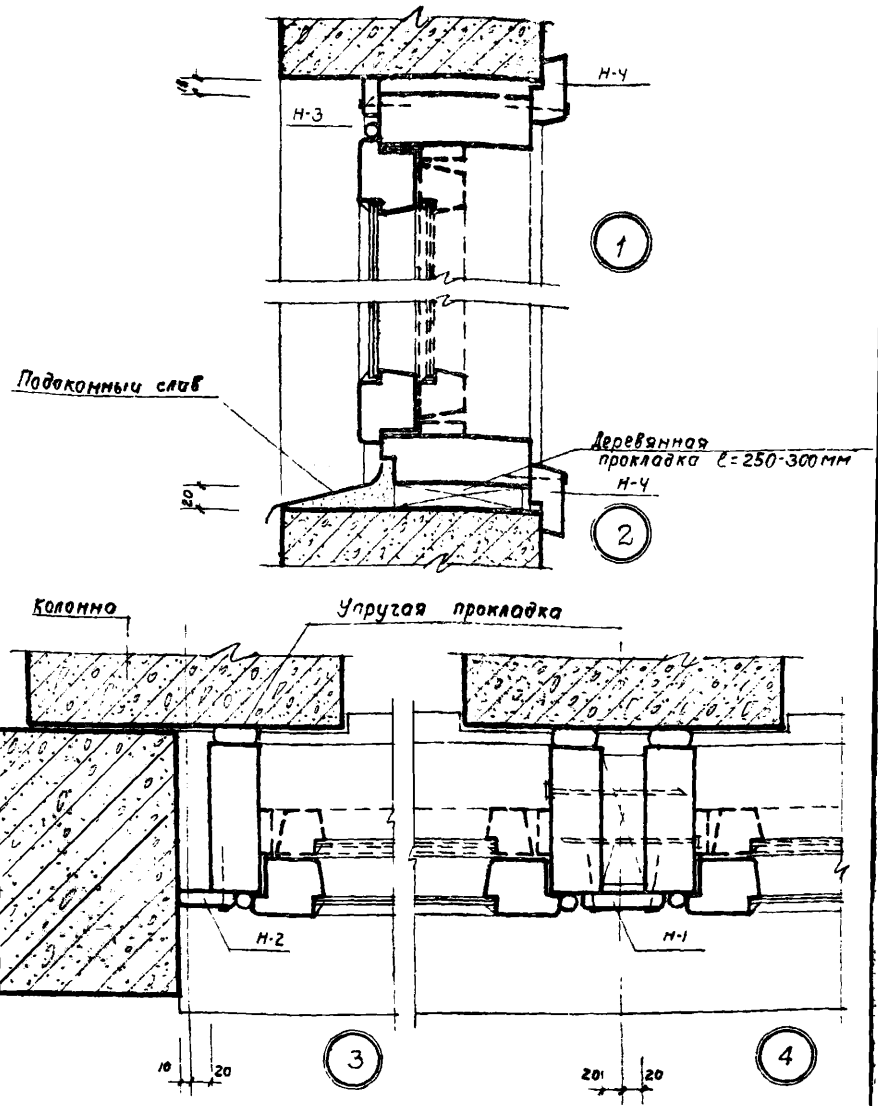
ТА 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий.

Сечения элементов оконных панелей с глухим остеклением.

ПР-05-47

Лист 18



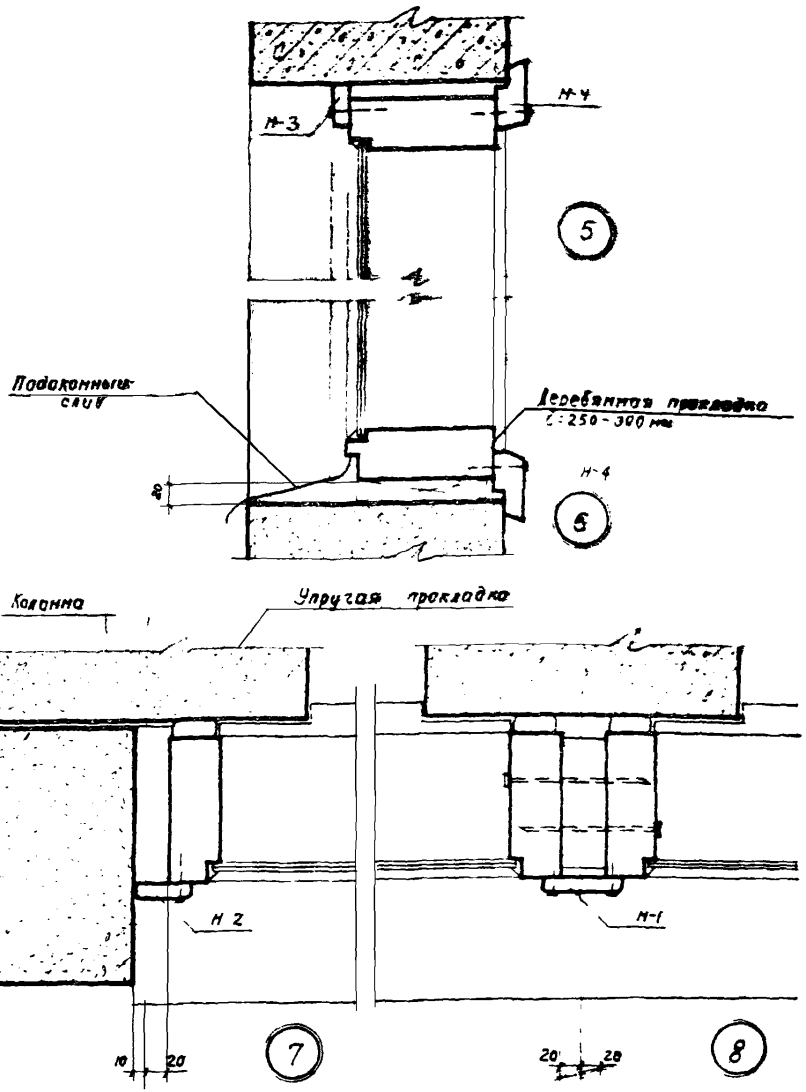
Примечания:

1. Сечения наличников см. лист 25.
2. В горизонтальных швах между панелями (под вертикальными обвязками коробок и импостами) и в вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки.
3. Зазоры между оконными панелями заполняются упругими прокладками или конопатятся смоленой паклей.
4. Пунктиром обозначены случаи установки спаренных переплетов.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев
Отд. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Эйсман	Проверил	Титова

ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Детали установки оконных панелей с переплетами	Лист	19



Примечания

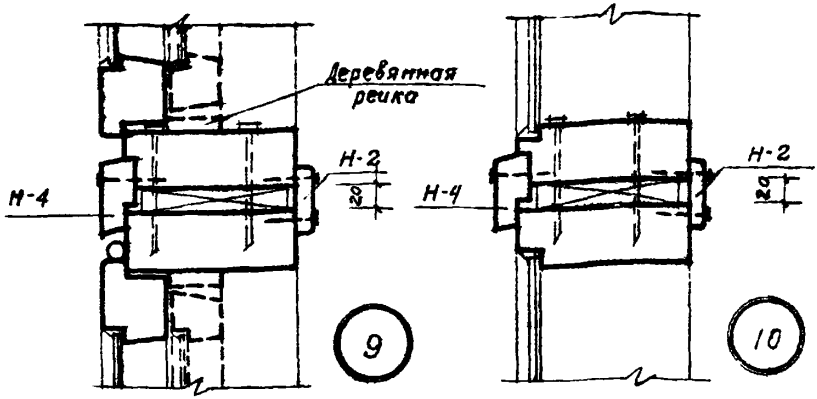
1. Сечения плоскостей см. лист 25.
2. В горизонтальных швах между панелями (под вертикальными обвязками коробок и импостами) и в вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки
3. Зазоры между оконными панелями заполняются упругими прокладками или конопатятся смоляной паклей

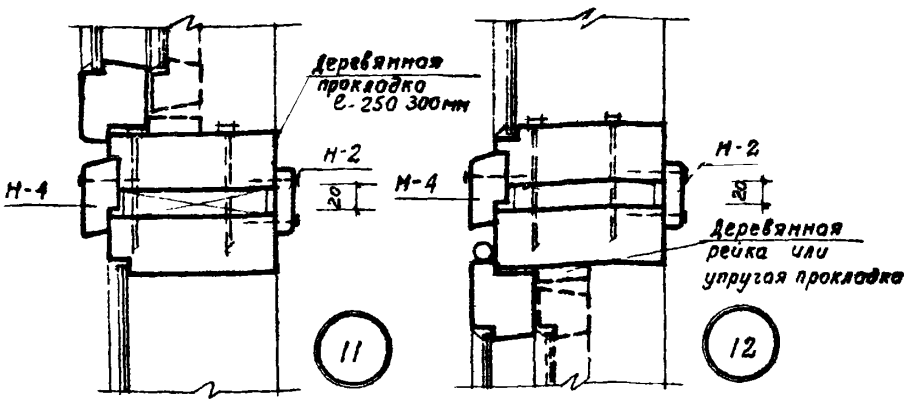
Гл. инж. ин-то	Сергеев		
Нач. ОПС-3	Соколов		
Отв. исполнит.	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Эйсман		
Ст. инженер	Чекмазов		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
Проверил	Титова		

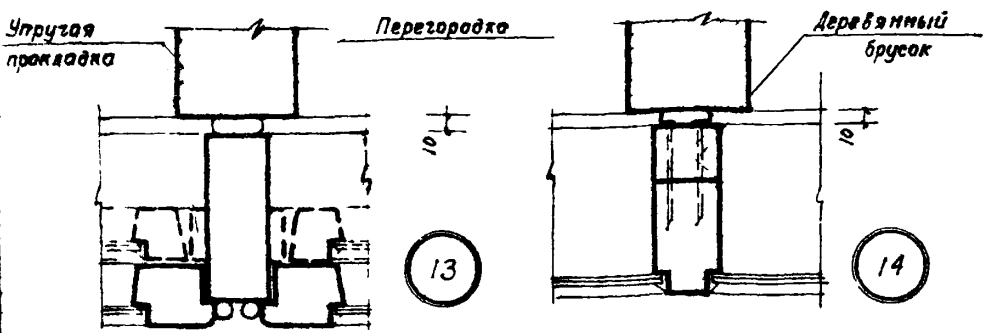
ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Детали установки оконных панелей с глухим остеклением	Лист	20

1-247р-1 Им.6943 30







Примечания:

1. Сечения наличников см. лист 25.
2. В горизонтальных швах панелей (в местах вертикальных обвязок коробок и импостов) и в вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки.
3. Зазоры между панелями заполняются упругими прокладками или конопатятся смоляной паклей.
4. Пунктиром показаны случаи установки спаренных переплетов и деревянных сеек или упругих прокладок дополнительного уплотнения притвора.

Гл. инженер	Чекмазова		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
Проверил	Титова		
Гл. инж. пр-та	Зисман		
Отв. исполнит.	Мельников		
Нач. ОПС-3	Соколов		
Гл. инж. ин-та	Сергеев		

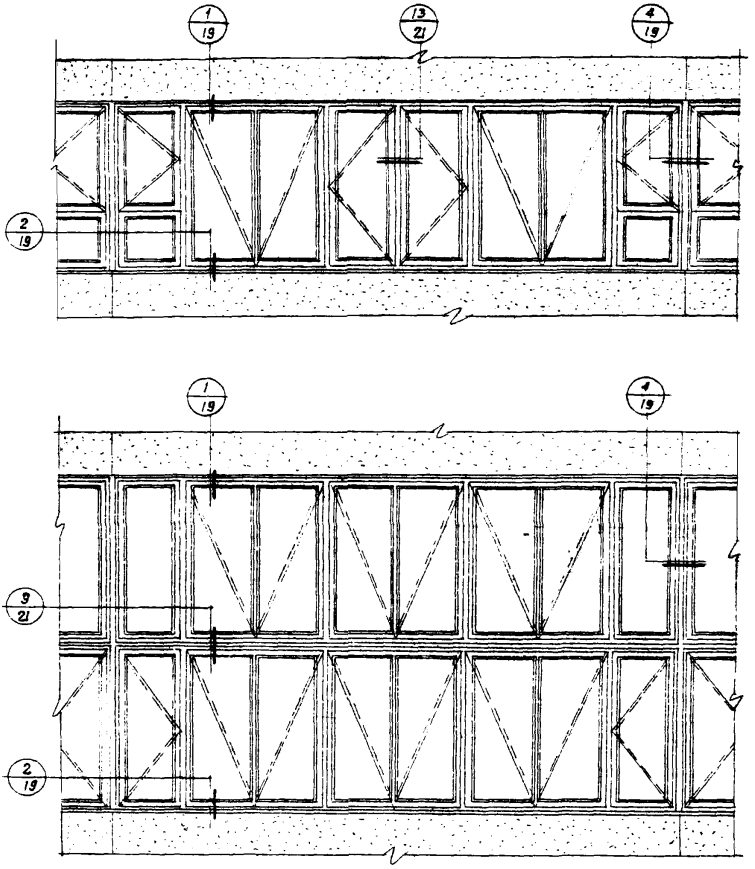
ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий

ПР-05-47

Детали сочетаний оконных панелей с переплетами и с глухим остеклением. Примыкание перегородок.

Лист 21



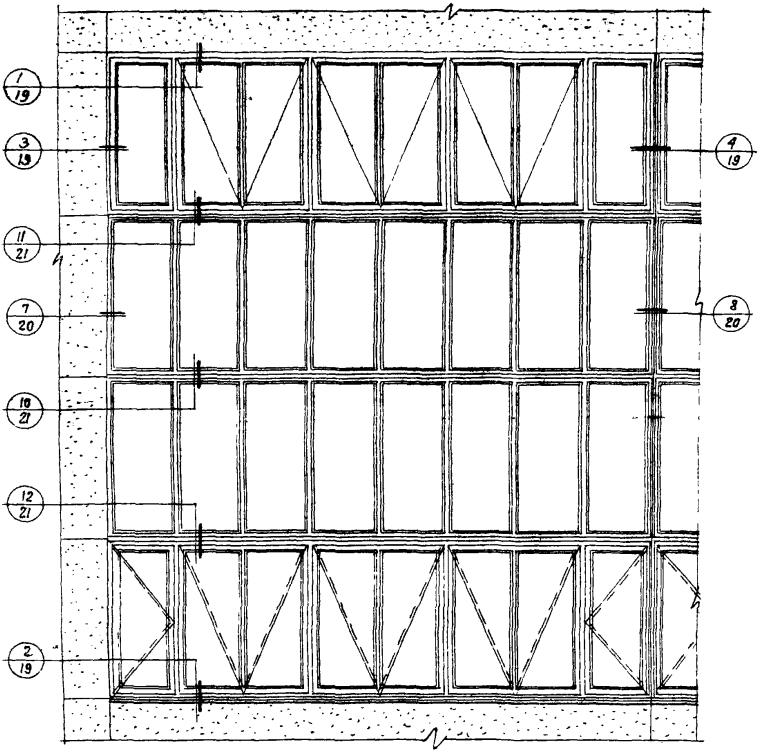
Гл. инж. ин-та	Сергеев		Гл. инженер	Чекмазова
Нач. ОПС-3	Соколов		Архитектор	Дмитриев
Отв. исполнит.	Мельников		Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Займан		Проверил	Гитова

ТД 1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
Примеры одноярусного и двухъярусного заполнении проемов	Лист	22

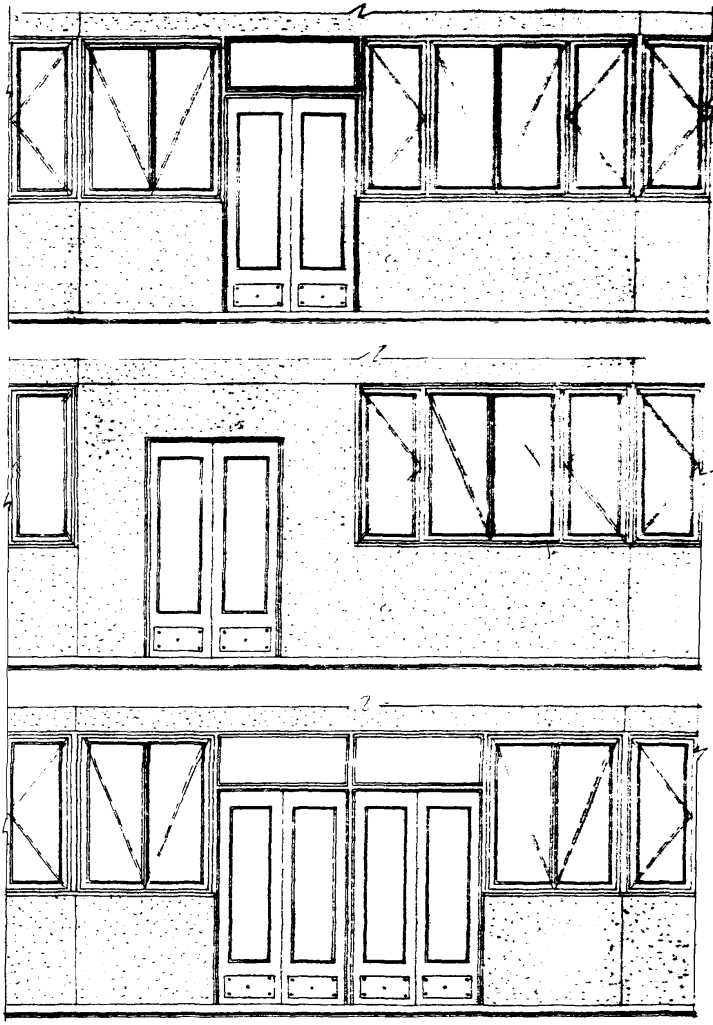
1-247р-1

6943 32



Гл. инж. и н-то	Сергеев		
Нач. ОПС-3	Соколов		
Отв. исполнит.	Мельников		
Гл. инж. пр-то	Эйсмонт		
Ст. инженер	Чекмазова		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
Проверил	Титова		

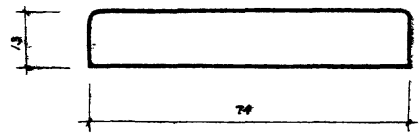
ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Пример многоярусного заполнения проема	Лист	23



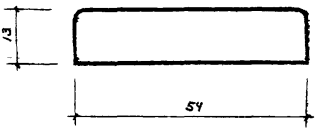
Гл. инж. ин-та	Сергеев		Ст. инженер	Чекмазова
Нач. ОПС-3	Соколов		Архитектор	Дмитриев
Отд. исполнит.	Мельников		Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Эйсман		Проверил	Титова

ТД 1963

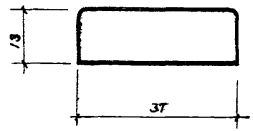
Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-17	
Примеры применения дополнительных оконных панелей	Лист	24



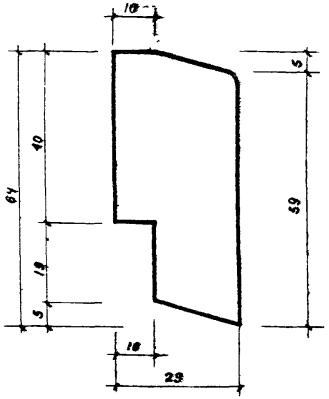
Н-1



Н-2



Н-3



Н-4

Гл. инж-та	Сергеев		
Нач. отдела	Соколов		
Вед. испол.	Мельников		
Гл. инж. пр-та	Эйсмонт		
Ст. инженер	Чекмазова		
Архитектор	Дмитриев		
Исполнитель	Доброва		
Проверил	Титова		

ТД 1963г

Оконные панели деревянные для промышленных зданий

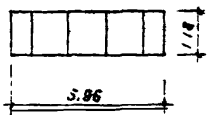
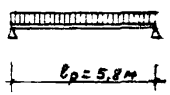
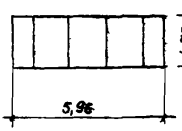
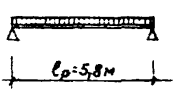
ПР-05-47

Сечения наличников

Лист 25

Таблица 1

Сечения горизонтальных обвязок коробок длиной 6м в зависимости от ветровых районов

Эскиз коробки и расчетная схема	Марка коробки или панели	Район СССР по ветровой нагрузке	Максим. высота над поверхностью земли	Расчетные данные: Поперечное сечение верхнего горизонтального бруска: Эскиз	J_x	W_x	Скоростной напор ветра на $M=10$ м, q_0 кг/м²	Поправочный коэффициент на высоту	Нормативная нагрузка $q=\frac{q_0}{2}$ кг	M кгм	R кг/см²
	К-1 К-3	I	16	47 / 144 Тип А	1180	167	27	1,217	19,7	99	59
	ОД-17	I	14	47 / 144 Тип А	1104	150	27	1,14	18,5	98	62
	К 1 К 3	II	33	47 / 174 Тип Б	2070	237	35	1,65	34,6	174	73
		III	18				45	1,28			
		IV	11				55	1,05			
	ОД-17	II	29	47 / 174 Тип Б	1964	222	35	1,56	32,8	165	73
		III	16				45	1,21			
		IV	10				55	1,00			
	К-2 К-4	I	16	72 / 144 Тип А	1793	249	27	1,23	30,0	151	61
	ОД-18	I	16	72 / 144 Тип А	1728	235	27	1,22	29,8	150	64
	К-2 К-4	II	35	72 / 174 Тип Б	3180	365	35	1,69	53,2	268	74
		III	19				45	1,31			
		IV	12				55	1,07			
	ОД-18	II	32	72 / 174 Тип Б	3067	349	35	1,63	51,2	258	74
		III	17				45	1,26			
		IV	11				55	1,03			

Примечания

1. В расчете принят прогиб коробок из плоскости стены $= \frac{1}{200}$ и аэродинамический коэффициент = 1.
2. Ветровые нагрузки приняты по СНИП 2А II-62 п. 6.1 и 6.4.
3. Максимальная высота оконного проема 7,8 м.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Эйсман	Проверил	Эйсман

ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Таблица сечений горизонтальных обвязок коробок оконных панелей	Лист	28

Гл. инж. ин-та	Сергеев		Ст. инженер	Чекмазова	
Нач. ОПС 3	Соколов		Архитектор	Дмитриев	
Отв. исполнит.	Мельников		Исполнитель	Доброва	
Гл. инж. пр-та	Эйсман		Проверил	Титова	

ТА 1963

Таблица 2

Спецификация приборов

N п/п	Наименование и назначение приборов	Номера ГОСТов	Обозначения по ГОСТу	Марки оконных панелей															
				ОД-1	ОД-2	ОД-3	ОД-4	ОД-5	ОД-6	ОД-7	ОД-8	ОД-9	ОД-10	ОД-11	ОД-12	ОД-13	ОД-14	ОД-15	ОД-16
1	Петли оконные вколотные разъемные	5088-56	В-125	10	10	10	10	12	12	12	12	2	6	2	6	2	6	2	6
2	Петли оконные шарнирные (для спаренных переплетов)	5088-56	Б-100	—	—	10	10	—	—	12	12	—	—	—	—	2	6	2	6
3	Ручки оконные Т-образные	5087-56	Дт 100	2	2	5	5	4	4	6	6	—	2	—	2	1	3	1	3
4	Стяжки для спаренных переплетов	5090-56	Мв 60	—	—	36	46	—	—	40	52	—	—	—	—	8	20	10	26
5	Задвижки оконные	5090-56	Жу 125	4	4	4	4	8	8	8	8	—	4	—	4	—	4	—	4

Примечание: В спецификацию не вошли приборы открывания для верхнеподвесных переплетов (ручные и механические)

Таблица 3

Спецификация стекла

N п/п	Размеры стекла в мм		Марки оконных панелей																	
	ширина	высота	ОД-1	ОД-2	ОД-3	ОД-4	ОД-5	ОД-6	ОД-7	ОД-8	ОД-9	ОД-10	ОД-11	ОД-12	ОД-13	ОД-14	ОД-15	ОД-16	ОД-17	ОД-18
1	580	980	2	—	4	—	4	—	8	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—
2	580	1530	—	2	—	4	—	4		8	—	—	—	2	—	—	—	4	—	—
3	645	980	6	—	12	—	4		8		2	2	—	—	4	4	—	—	—	—
[illegible]	[illegible]5	1530	—	6	—	12	—	4	—	8	—	—	2	2	—	—	4	4	—	—
5	700	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
6	700	1650	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	8

Спецификации приборов и стекла

Оконные панели деревянные для промышленных зданий

Лис. 27

П.Р. 5-47

1-247р-1

Ин. 6342

(37)

35

gost.e-ecolog.ru