

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ВО ДЕЛАХ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ПР-05-47

ОКОННЫЕ ПАНЕЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

6943

МОСКВА 1968г.

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 /ТИПРОТИВ/
и проектным институтом №2
Госстроя РСФСР

ОДОБРЕНЫ

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА 1963г.

ДИРЕКТОР ИИ-ТА	СЕРГЕЕВ В.И.	ДИРЕКТОР ИИ-2	МАКОВ Г.И.	МАКОВ Г.И.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	ЛАНДУ А.Г.	НАЧ. ОТД. ИИ	ГИТНИК С.М.	ГИТНИК С.М.
НАЧ. ОПС-3	ВОКЛОВ А.К.	НАЧ. ОТД. ИИ	ЗАК С.С.	ЗАК С.С.
ОТВ. ИСПОЛНИТЕЛЬ	МЕЛНИКОВ Ю.Б.	ДИРЕКТОР ИИ-2		

Содержание

	Стр.
1. Область применения	3
2. Техническая характеристика оконных панелей и их элементов	4
3. Технические условия, провила 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 6м 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

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 сочетания оконных панелей с переплетами и с глухим остеклением. Притыкание перегородок	29
Лист 22.	Примеры одноярусного и двухярусного заполнения проемов	30
Лист 23.	Пример многоярусного заполнения проема	31
Лист 24.	Примеры применения дополнительных оконных панелей	32
Лист 25.	Сечения навличников	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 многэтажных промышленных зданий с панельными стенами в различных ветровых районах.

1.3 Номинальные размеры оконных панелей для массового применения установлены: 1,2х6,0 м и 1,8х6,0 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: 1,2х1,5 м; 1,8х1,5 м; 1,2х3,0 м и 1,8х3,0 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 мелкоформатных элементов (кирпича и т.п.).

Гл. инж. ин-та	Сергеев
Нач. УАС-3	Соколов
Отв. исполнитель	Мельников
Гл. инж. пр-та	Зисман

2. Техническая характеристика оконных панелей и их элементов

2.1. Деревянные оконные панели с переплетами изготавливаются 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 изготавливаются 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 — верхне-подвесные.

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 изготавливаются восьми марок: длиной 6 м — с К-1 по К-4 и дополнительные — с К-5 по К-8.

Пр. инж. ин.-т	Савлов
Нач. ОПС-3	Сакалов
Отв. исполнит.	Мерляников
Пр. инж. пр.-т	Эйсмэн

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 одимарными переплетами для II-IV ветровых районов, изготавливаются с дополнительным уплотнением притвора.

Дополнительное уплотнение образуется наклеиванием или прибивкой к элементу коробки деревянных реек или упругих прокладок. На элементах коробки, 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 одимарным остеклением изготавливаются 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 испытаний, маркировка, хранение и транспортировка деревянных оконных панелей для промышленных зданий должны соответствовать требованиям ГОСТ 475-62.

Гл. инж. ин.-га Сергеев	С. Сергеев
Нач. ОПС-3	Соколов
отв. исполнит	Мельников
Гл. инж. пр.-га	Эйсмэн

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

3.3. Поставка заводами-изготовителями оконных панелей должна производиться по спецификации заказчика, в которой указывается:

- а) марки и количество оконных панелей,
- б) тип сечения 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 отдельно 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.

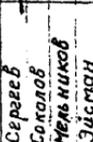
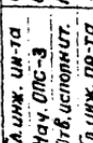
Л. инж. ин-то	Сергеев
Нач. ОПС-3	Саколов
Отв. исполнит	Мельников
Л. инж. пр-та	Зубман

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

4.4. Присыкание оконных панелей к колоннам производится через упругие или деревянные антисептировочные 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.

	Сергеев
	Соколов
	Мельников
	Эйсмэн
Инж. ИМ-та	
Науч. СПС-3	
Отв. исполнит.	
Инж. пр-та	

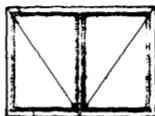
Переплет сборный, навешенный на вертикальной оси (левой), открывающийся наружу, одинарный



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



Переплет фрамужного типа, верхне-подвесной, открывающийся наружу, одинарный



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

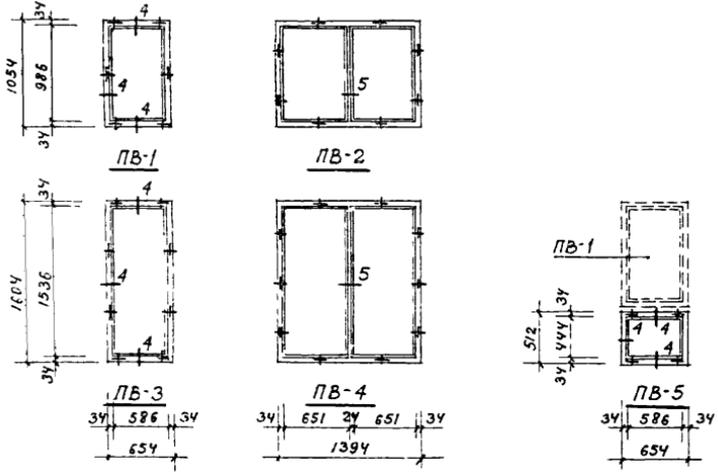
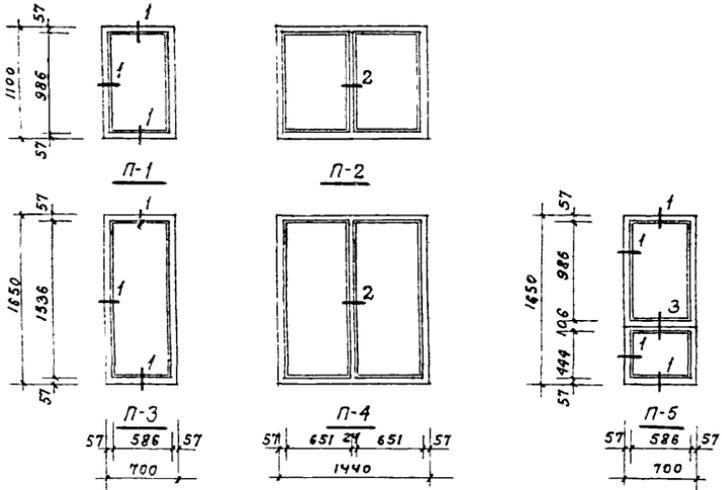


Условные обозначения

Примеры обозначения марки изделия

Переплет наружный	П-1
Переплет внутренний	ПВ-1
Харобка	Х-1
Оконная панель	ОП-1

П. инж. С. П. С. П. С.	Сергеев
Нак. ОПС-3	Сухаров
Отв. исполнит.	Мельников
П. инж. пр.-та	Элсман

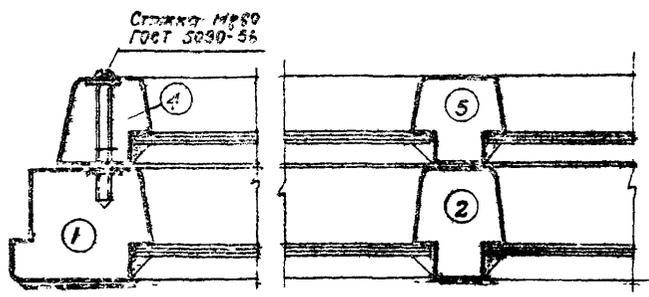


- Примечания:**
1. Сечения переплетов см лист 2
 2. Переплеты с ПВ-1 по ПВ-5 - внутренние для спаренных переплетов; узлы спаренных переплетов см лист 3
 3. На внутренних переплетах крестиками обозначены места установки стяжек

Сергеев	Ст. инженер	Ткачев	Ст. мастер
Соколов	Архитектор	Игнатьев	Архитектор
Мельников	Исполнитель	Доброва	Дизайнер
Вайсман	Проверил	Тучава	Проверил
Ла. инж. ин. тч			
Нач. ОПС-3			
Нач. исполнит.			
Ла. инж. пр. то			

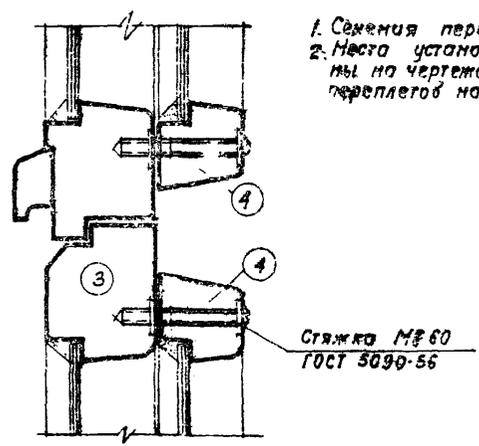


Оконные панели деревянные для промышленных зданий		ПР-05-41	
Переплеты наружные и внутренние		Лист	1



Примечания:

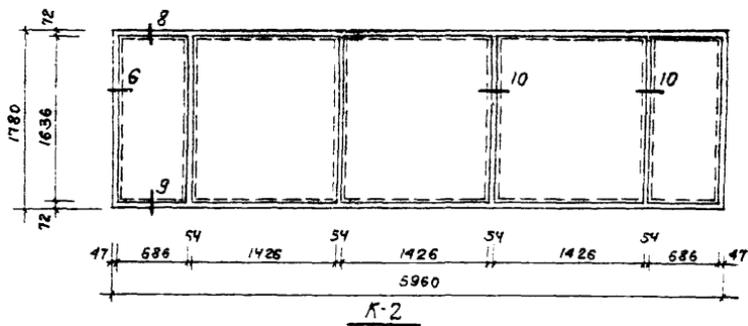
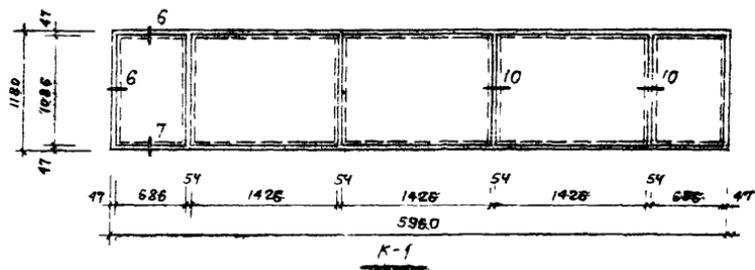
1. Сечения переплетов см. лист 2.
2. Места установки стяжек показаны на чертежах внутренних переплетов на листе 1.



Ген. инж. И.И. Сергеев	Инж. И.И. Сергеев	Инж. И.И. Сергеев	Инж. И.И. Сергеев
Н.ч. ОПС-3 Соколов	Архитектор Амиров	Челмазова	Челмазова
Инж. исполнит. Мельников	Исполнитель Щерба	Щерба	Щерба
Инж. пр-та Шинкин	Проверил Толова	Толова	Толова



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



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

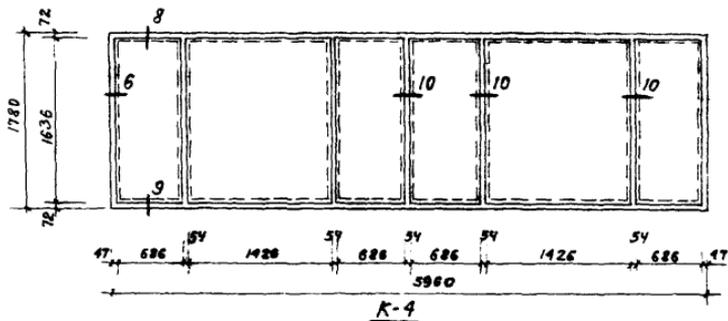
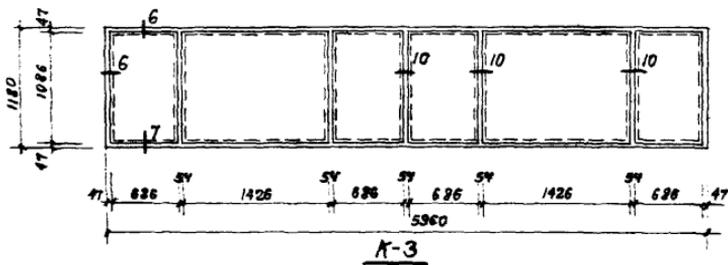
Инж. И. Та	Сергеев	Инженер	Чекмозова
Нач. ОПС-3	Соголов	Архитектор	Амитриев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Тех. инж. пр. Та	Засман	Проверил	Титова

ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий
Коробки для оконных панелей длиной 6 м
с переплетом, К-1 и К-2.

ПР-05-47

Лист 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.

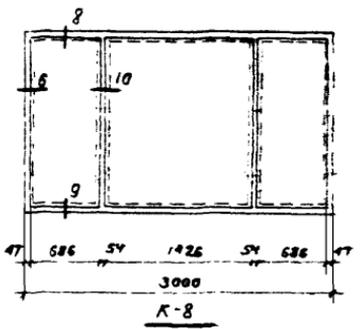
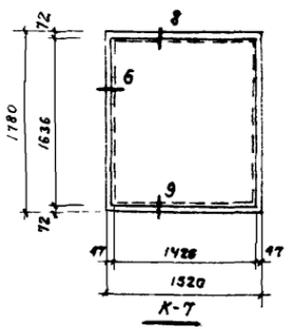
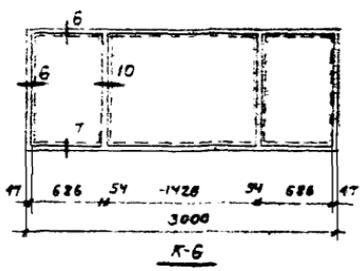
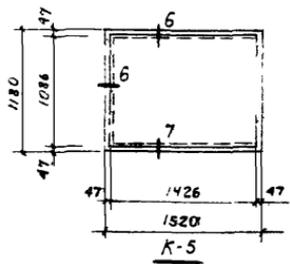
Гл. инж. ин-та	Сереев	С. инженер	Чекмазова	А. Ивчу
Нач. ОПС-3	Сохолов	Архитектор	Амурсов	Башки
ОП. Испытани.	Мельников	Исполнитель	Доброва	Давыд
Гл. инж. ин-та	Зисман	Проверил	Тулובה	М. Умаров

ТА
1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий
Коробки для оконных панелей длиной 6 м с переплетами, К-3 и К-4

ПР-05-47

Лист 5



Примечания:

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

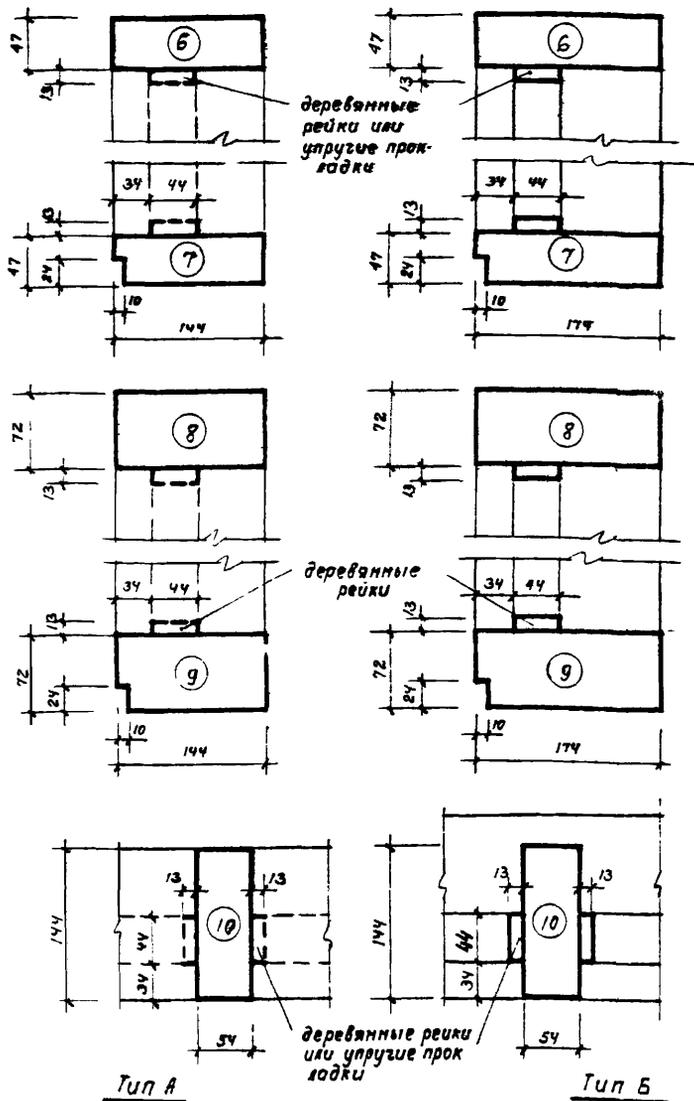
ГЛАВН. ИН-ТО	Сереев	Ст. инженер	Чекмазова
Науч. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амирисев
ОТД. ОПС. АНТИГ.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Т.А. ИНЖ. ПР-ТА	Зисман	Проверил	Тутава



Оконные панели деревянные для промышленных зданий
Коробки для оконных панелей с переплетами, дополнительные

ПР-05-47

Лист 6



Примечания:

1. Сечения типа А - для I ветрового района; уплотняющие рейки и прокладки, показанные пунктиром, применяются только при установке спаренных переплетов.
2. Уплотняющие упругие прокладки и рейки могут устанавливаться на клею или на шпатель.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чемоданова
Маш. рас. э.	Соколов	Архитектор	Амфишев
Инж. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Аюрова
Главн. пр.-та	Висман	Проверил	Тутובה

ТА
1963

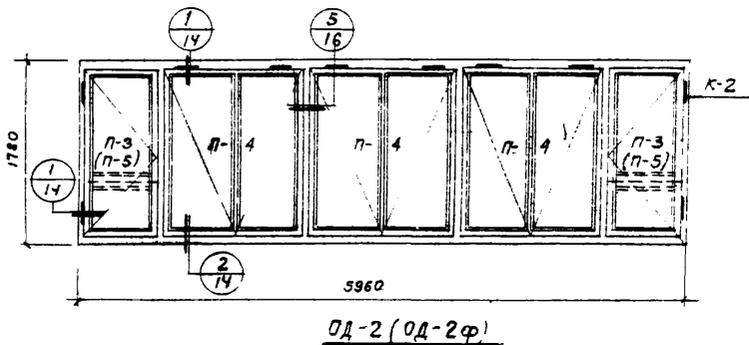
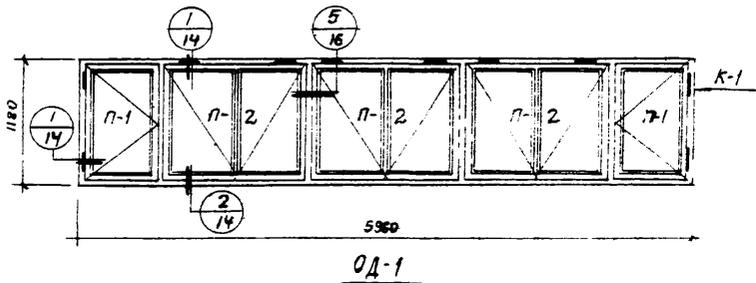
Оконные панели деревянные для промышленных зданий

пр-05-47

Сечения коробок для оконных панелей с переплетами

Лист

7



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.

Инж. ин-та	Сергеев	С. С.	Ст. инженер	Чекмазова	Л. В.
Науч. ин-т	Соколов	С. С.	Архитектор	Амитриев	В. С.
Отв. исполнитель	Мельников	С. С.	Исполнитель	Доброва	Р. С.
Гл. инж. пр-та	Эвсман	С. С.	Проверш	Татарова	М. И.



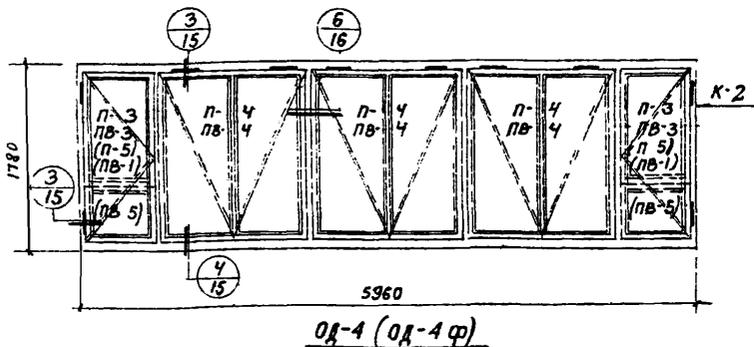
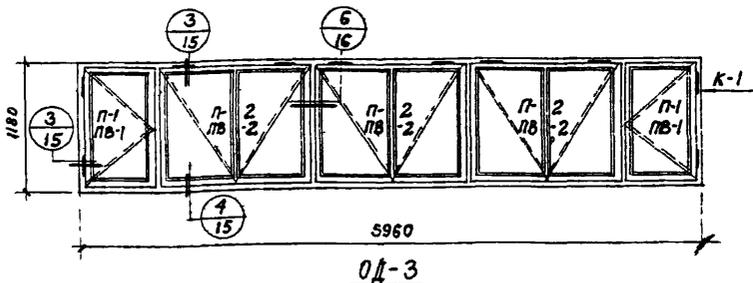
Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ПР-05-47

Оконные панели с коробками К-1 и К-2
и одинарными переплетами

Лист

8

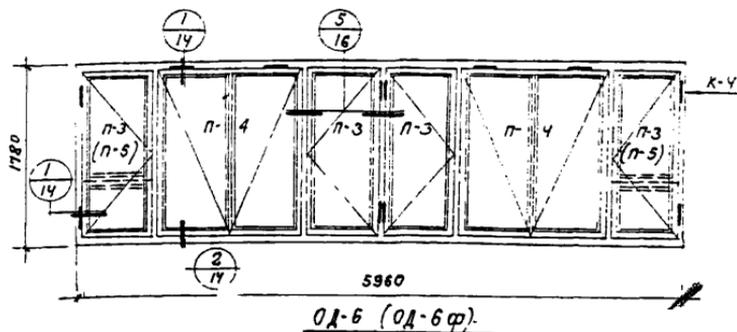
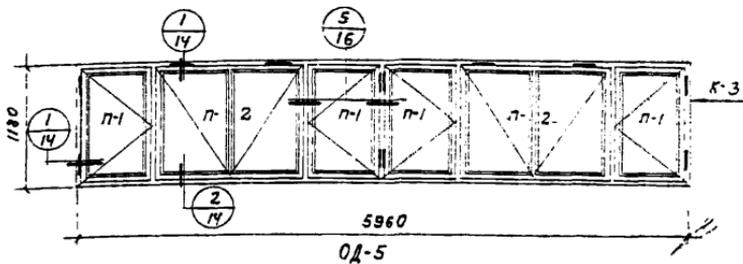


Примечания:

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-4 ф.
3. Панели ОД-3, ОД-4 и ОД-4 ф, в случае примыкания перегородок к их середине, заменяются панелями ОД-7, ОД-8 и ОД-8 ф.

Ин. инж. и-та	Сереев	Чекмазова	Ст. инженер
Нач. ОПС-3	Соколов	Амиргалиев	Архитектор
ОТК исполнит.	Мельников	Даврава	Цеполонитель
Тех. инж. пр-та	Эйсман	Турова	Преверил

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



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 форгочек в панелях ОД-6ф.
3. Панели ОД-5, ОД-6 и ОД-6ф применяются в случае примыкания перегородки к их середине.

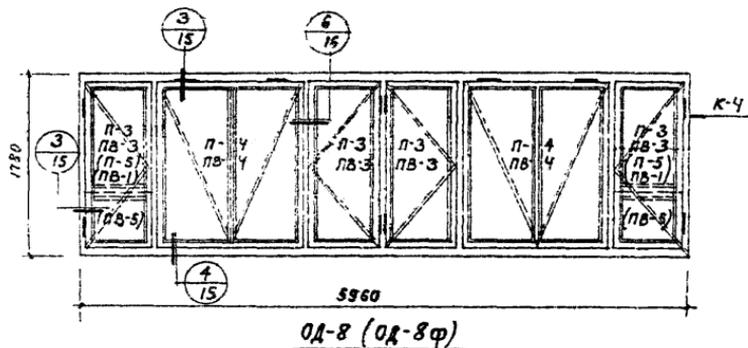
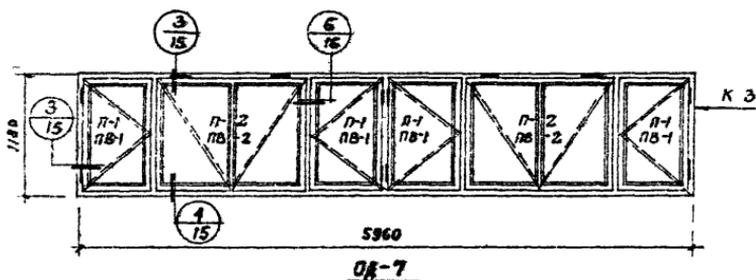
Гл. инж. пр-та	Саргеев	Ст. инженер	Чекмазова
Науч. инж. пр-та	Соколов	Архитектор	Антриев
Инж. пр-та	Мельников	Исполнитель	Доброва
Инж. пр-та	Зубан	Проверил	Тулбова



Оконные панели деревянные для промышленных зданий
Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и одинарными переплетами

ПР-05-47

Лист 10

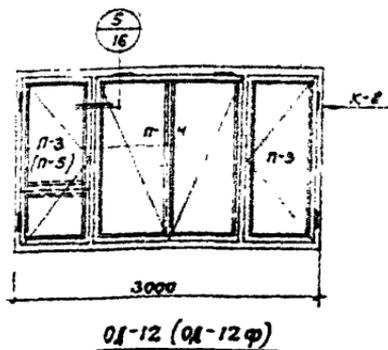
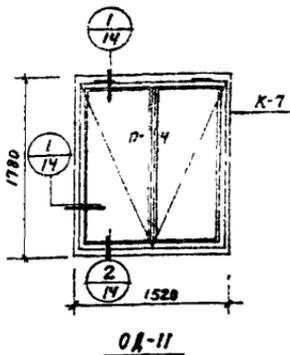
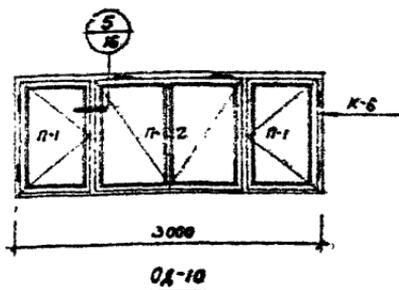
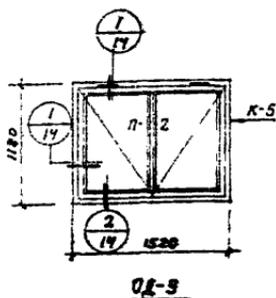


Примечания:

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 фарточек в панелях ОД-8Ф.
3. Панели ОД-7, ОД-8 и ОД-8Ф применяются в случае применения перегородки к их середине.

Гл. инж. м-та	Сергеев	Инженер	Чекмозова
Нач. опис.	Соголов	Архитектор	Амитуров
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Зубован	Проверил	Тулцова

 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий		ПР-05-47	
	Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и спаренными перелетами.		Лист	11

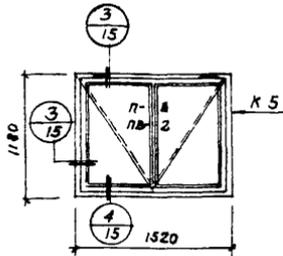


Примечания:

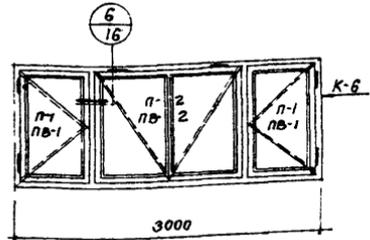
1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть в сечениях типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов), тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточки в панелях OД-12Ф.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чекмозова	Инженер
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев	Инженер
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Андреев	Инженер
Гл. инж. пр-та	Зисман	Проверил	Гуртова	Инженер

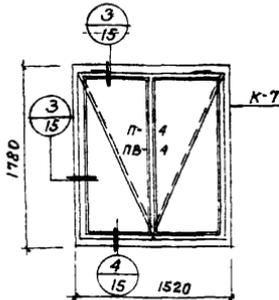
ТА 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	пр-05-47	
	Оконные панели дополнительные с одинарными переплетами.	лист	12



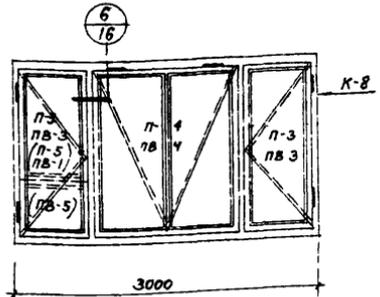
ОД-13



ОД-14



ОД-15



ОД-16 (ОД-16Ф)

Примечания:

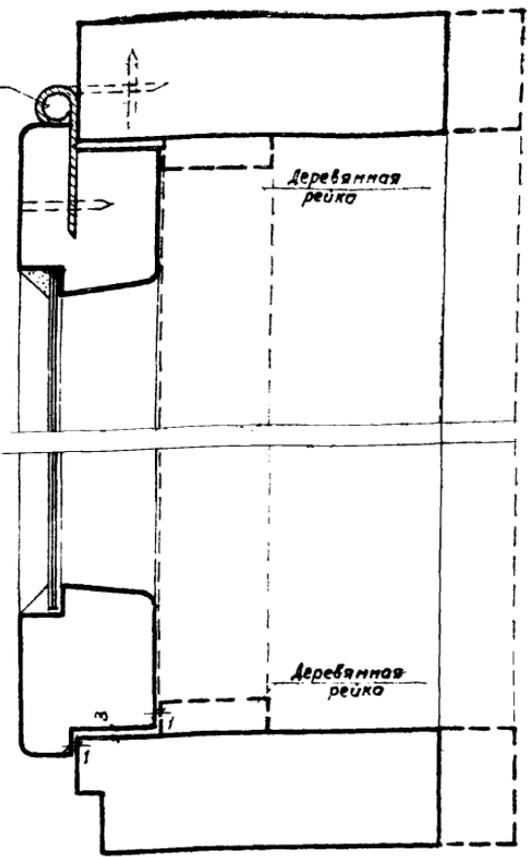
1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть с сечениями типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов); тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточек в панелях ОД-16Ф

ГЛАВ. ИНЖ. И. П. ТА	Сергей Соколов	Ст. инженер архитектор	Чекмазова
МОН. ОПС 3	Мелиников	Молодцов	Амиров
ОП. ИСПОЛНИТ.	ЭИСМАН	Проверил	Доброва
ГЛАВ. ИНЖ. П. П. ТА			Тугова

ТА
1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий		ПР-05-47	
Оконные панели дополнительные со сварными переллентами		Лист	13

Петля В 125
ГОСТ 5088-56



1

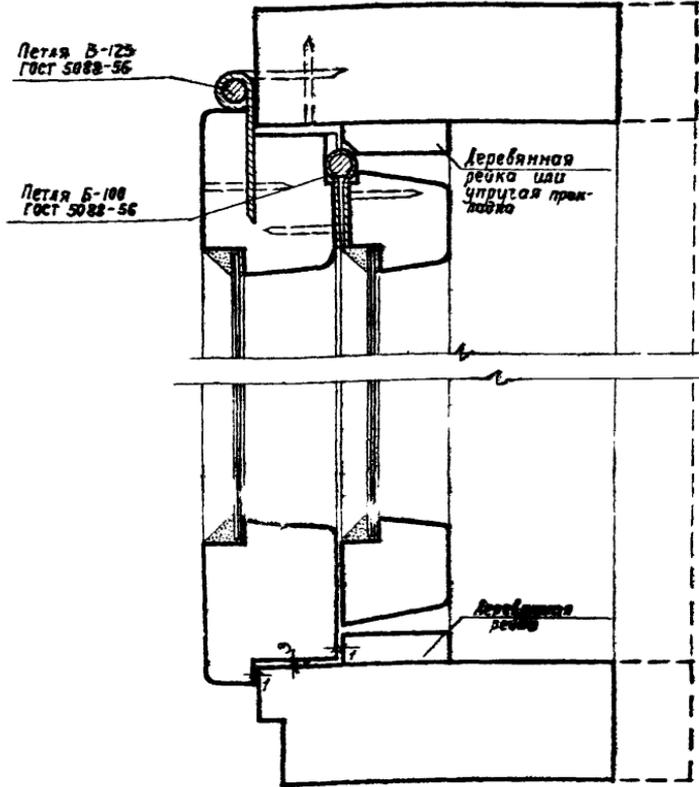
2

Примечание.
Пунктиром показаны сечения коробки типа Б.

Сергеев	С.г. инженер	Чекмазова	И.В. Ленин
Соколов	Архитектор	Дмитриев	М.И. Мухометов
Мельников	Исполнитель	Доброва	В.И. Дубов
ФИСМАН	Проверил	Талова	И.И. Минин

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.

ГЛАВ. ИНЖ. Т.А.	Сергеев	Ст. инженер	Чемезово	В. Мещеряков
НАЧ. ОП. Э.	Бохаров	Архитектор	Андреев	В. Мещеряков
ОТВ. СПОЛН. И.	Невлинков	Исполнитель	Андреев	В. Мещеряков
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. Т.А.	Зисман	Проверил	Титова	В. Мещеряков

ТА
1963

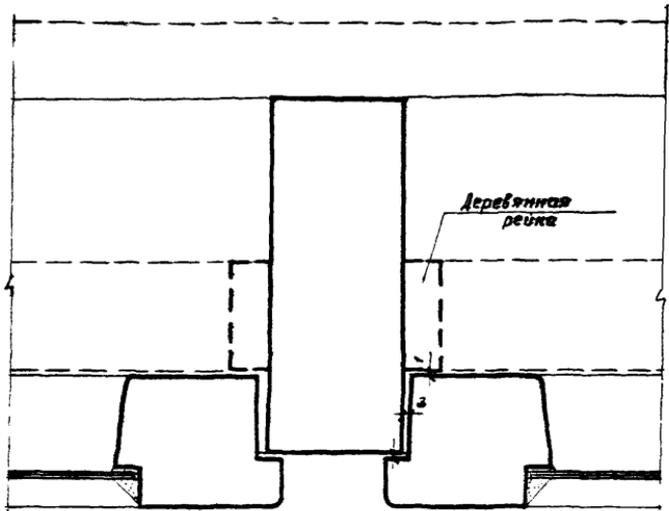
Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

ЛР-05-41

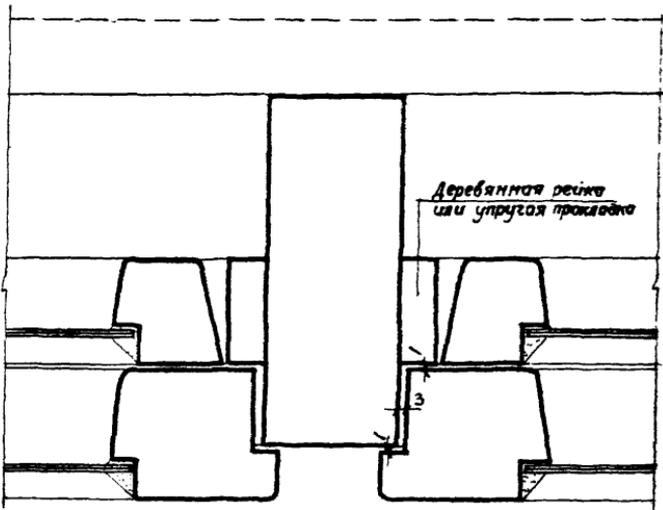
Узлы оконных панелей со спаренными переплетами

Лист

15



5



6

Примечание
Пунктиром показаны сечения коробок типа Б.

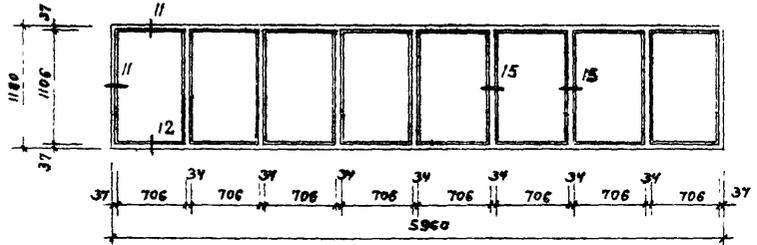
Гл. инж. ин-та	Сергеев	с.и.	Ст. инженер	Чекмазова	с.и.
Нач. о.п.с.-3	Соколов	с.и.	Архитектор	Амурской	Михайл.
ОТ. исполнит.	Мельникова	с.и.	Исполнитель	Доброва	Рост.
Гл. инж. пр-та	Зусман	с.и.	Проверил	Титова	И.И.

ТА
1963

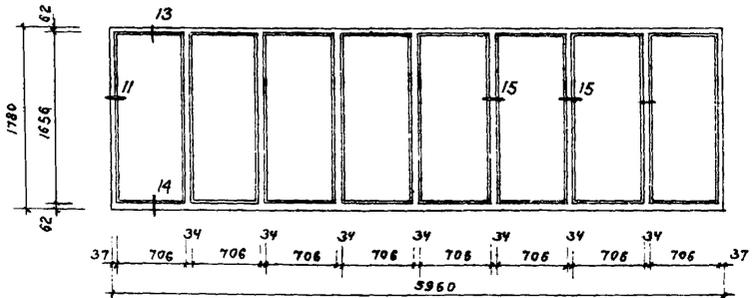
Оконные панели деревянной
для промышленных зданий
Узлы оконных панелей с одинарными
и спаренными переплетами

ПР-05-47

Лист 16



ОД-17



ОД-18

Примечание
Сечение элементов панелей см. лист 18.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чехмазова	В. Сергеев
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амиричев	В. Сергеев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва	В. Сергеев
Гл. инж. пр-та	Эйсмэн	Проверил	Татава	М. Минин

ТА
1963

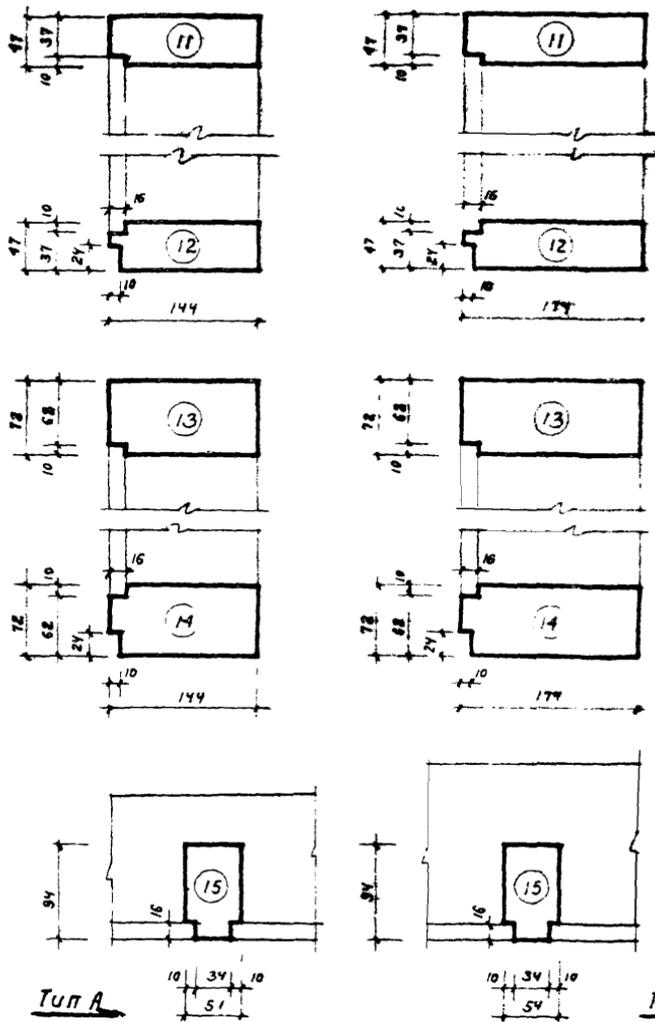
Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

Пр-05-47

Оконные панели с глухим остеклением

Лист

17



Тип А

Тип Б

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

Инженер	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова	А. Белл
Науч. инж. 3	Соколов	Архитектор	Аматриев	А. Мухом
Стр. специалист	Мельников	Исполнитель	Адорва	Род
Техн. пр. та	Эисман	Проверил	Тутова	М. Минин

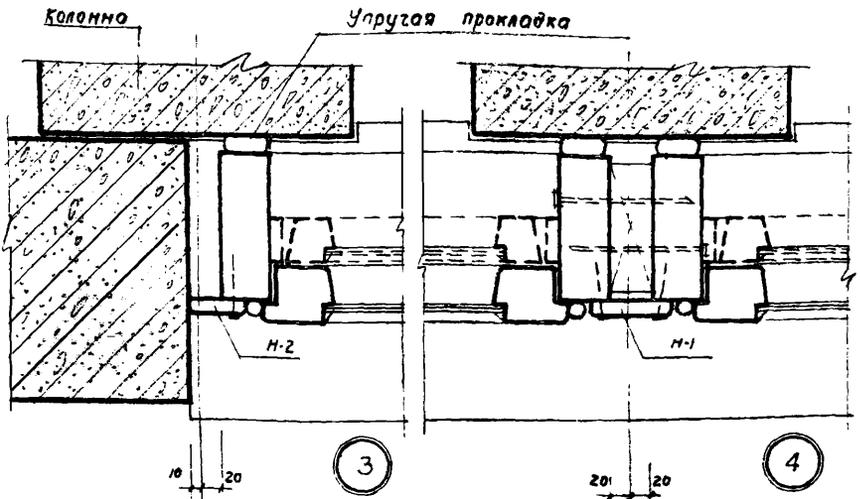
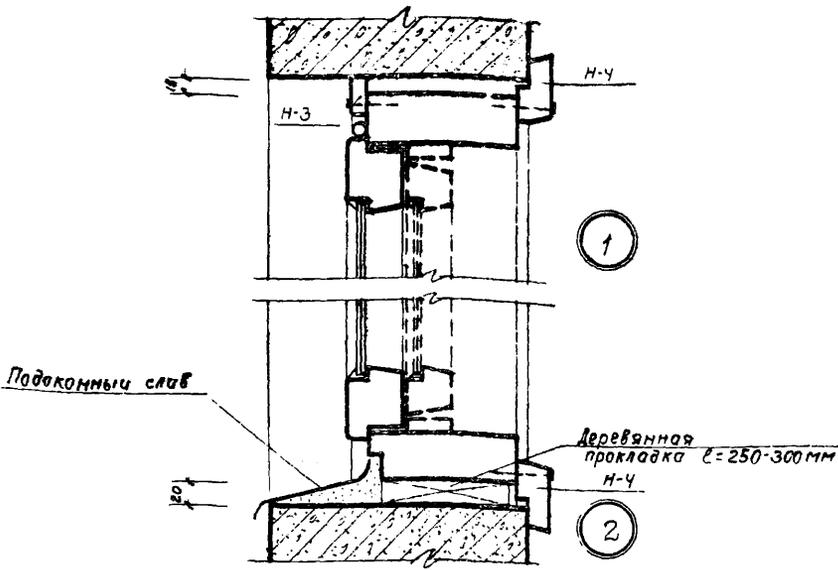
ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий.
Сечения элементов оконных панелей
с глухим остеклением.

пр-05-47

Лист 18

Сергеев	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Нач. цех. 3	Инж. пр. 1				
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова

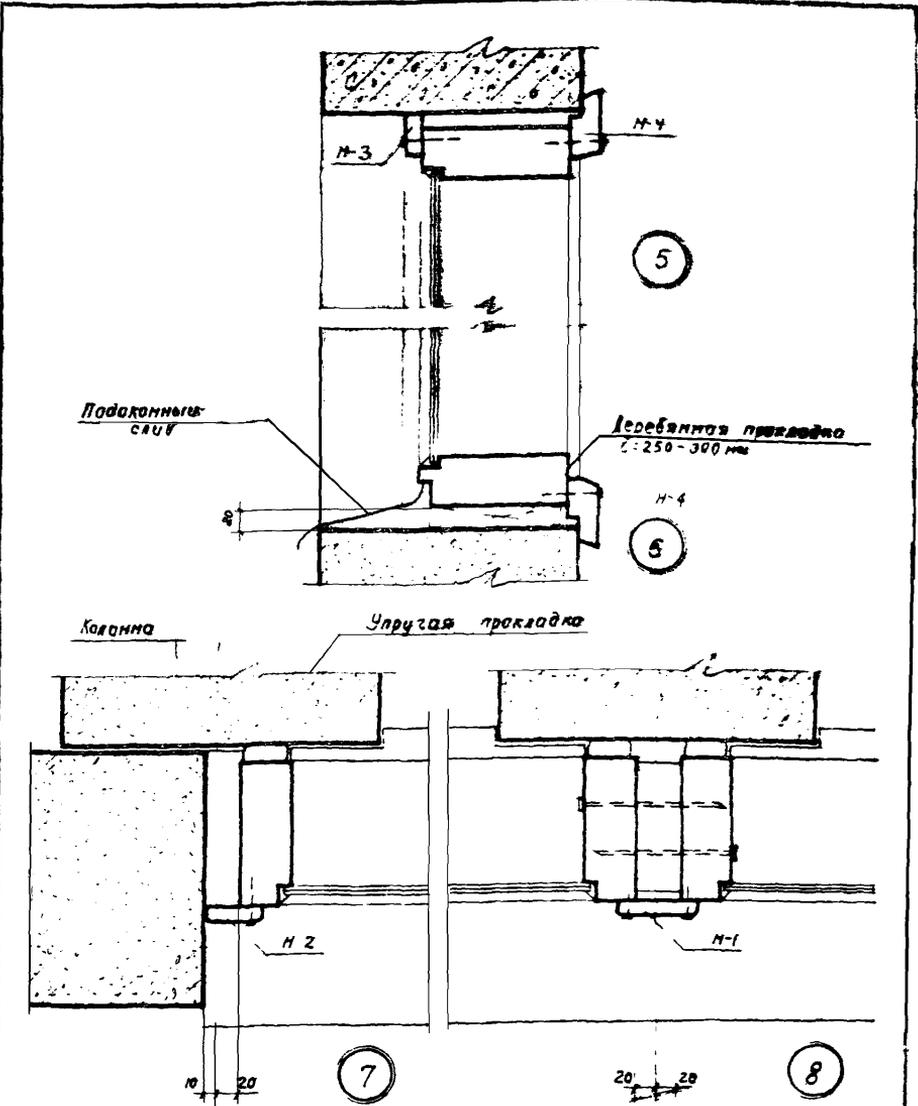


Примечания:

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.

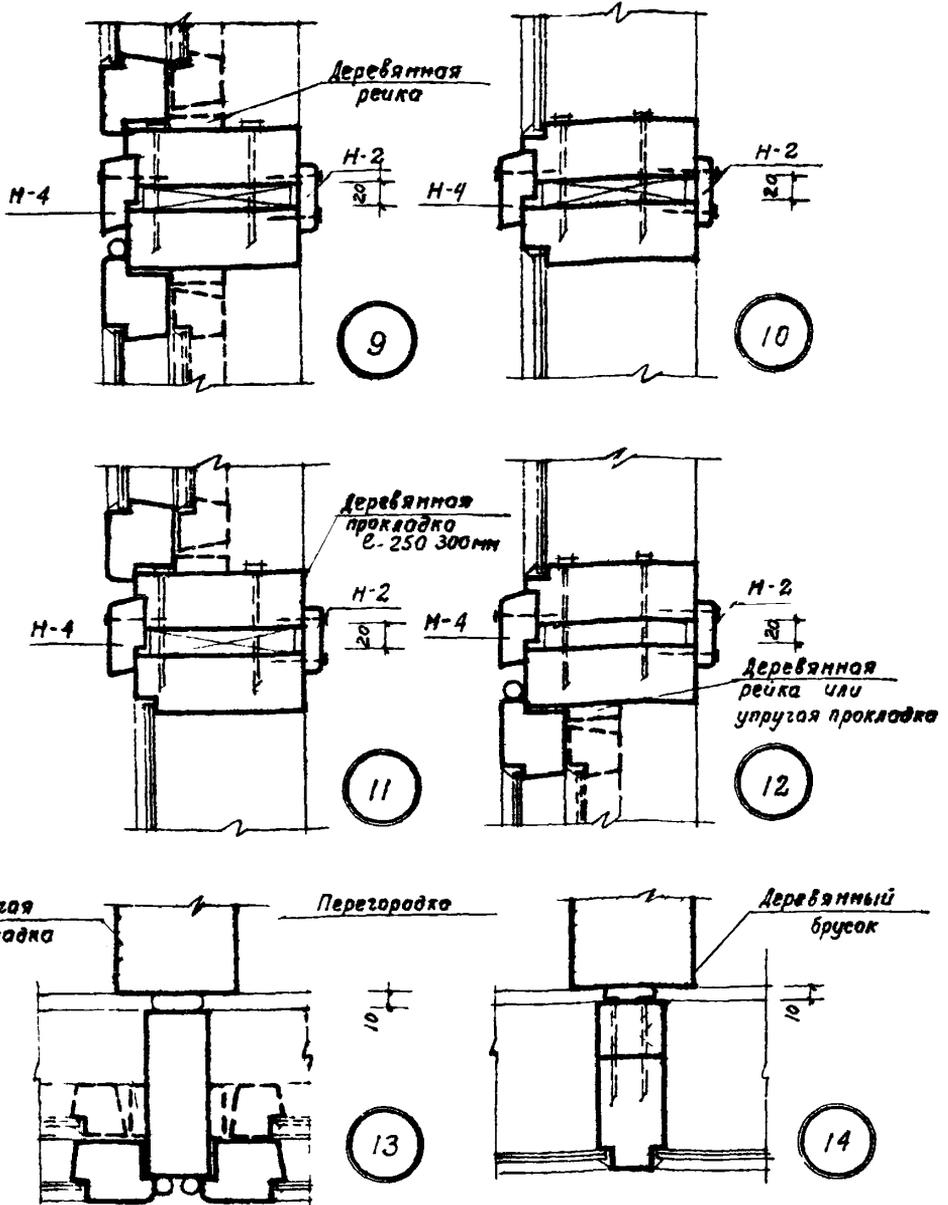
ТА 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Детали установки оконных панелей с переплетами	Лист	19

Инж. И. Г. Сергеев	С. И. Сергеев	Ст. инженер	Чекмазов	Инженер
Нач. ОПС-3	Мелаников	Архитектор	Амитулов	Архитектор
Отв. исполнит.	Эвсман	Исполнитель	Аюрова	Архитектор
Инж. пр. та	Эвсман	Проверил	Титова	Инженер



- Примечания**
1. Сечение подоконников 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.

ТД 1963	Оконные панели деревянные для промышленных зданий	ПР-05-47	
	Детали установки оконных панелей с глухим остеклением	Лист	20



Примечания:

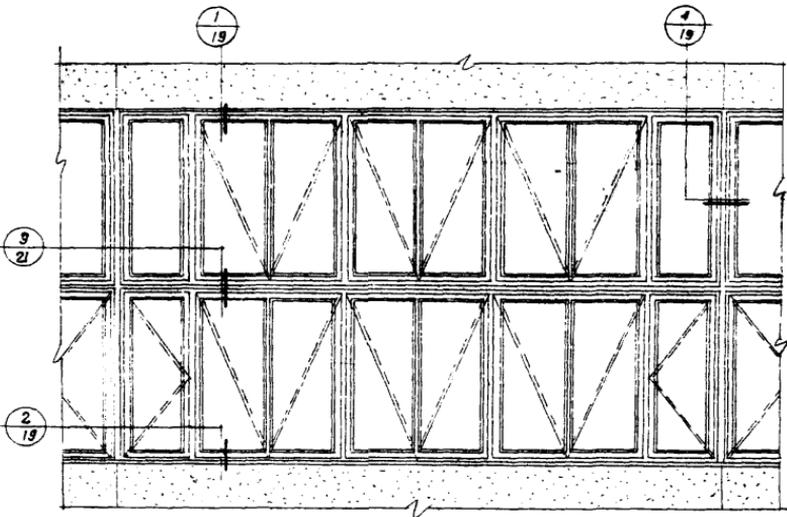
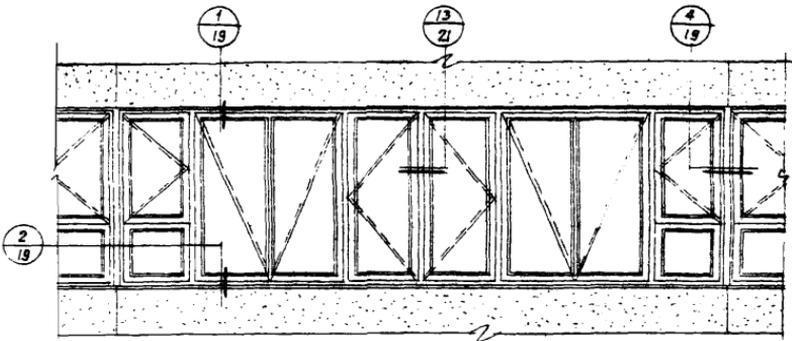
1. Сечения наличников см. лист 25.
2. В горизонтальных швах панелей (в местах вертикальных обвязок коробок и импостов) и в вертикальных швах (в 2-3 местах по высоте коробки) устанавливаются деревянные прокладки.
3. Зазоры между панелями заполняются упругими прокладками или конопатятся смоляной паклей.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

Гл. инж. И.И. Сергеев	Сергей	С.И. Сергеев	С.И. Сергеев	С.И. Сергеев
Науч. инж. А.С. Соколов	Соколов	А.С. Соколов	А.С. Соколов	А.С. Соколов
Инж. исполнит. В.И. Мельников	Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников
Гл. инж. пр. Г.И. Бисман	Бисман	Г.И. Бисман	Г.И. Бисман	Г.И. Бисман
Инж. исполнит. В.И. Доброва	Доброва	В.И. Доброва	В.И. Доброва	В.И. Доброва
Инж. исполнит. А.И. Митрофанов	Митрофанов	А.И. Митрофанов	А.И. Митрофанов	А.И. Митрофанов
Инж. исполнит. В.И. Тютуба	Тютуба	В.И. Тютуба	В.И. Тютуба	В.И. Тютуба
Инж. исполнит. В.И. Митрофанов	Митрофанов	В.И. Митрофанов	В.И. Митрофанов	В.И. Митрофанов

ТА
1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий
детали бетонных оконных панелей с перелетами и с глухим остеклением. Примыкание перегородок.

ПР-05-47
Лист 21



Гл. инж. ин-то	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова	С. Сергеев
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амурская	В. Сергеев
Стр. специалист	Мельников	Исполнитель	Доброва	В. Сергеев
Гл. инж. пр-то	Засман	Проверка	Тутаба	В. Сергеев

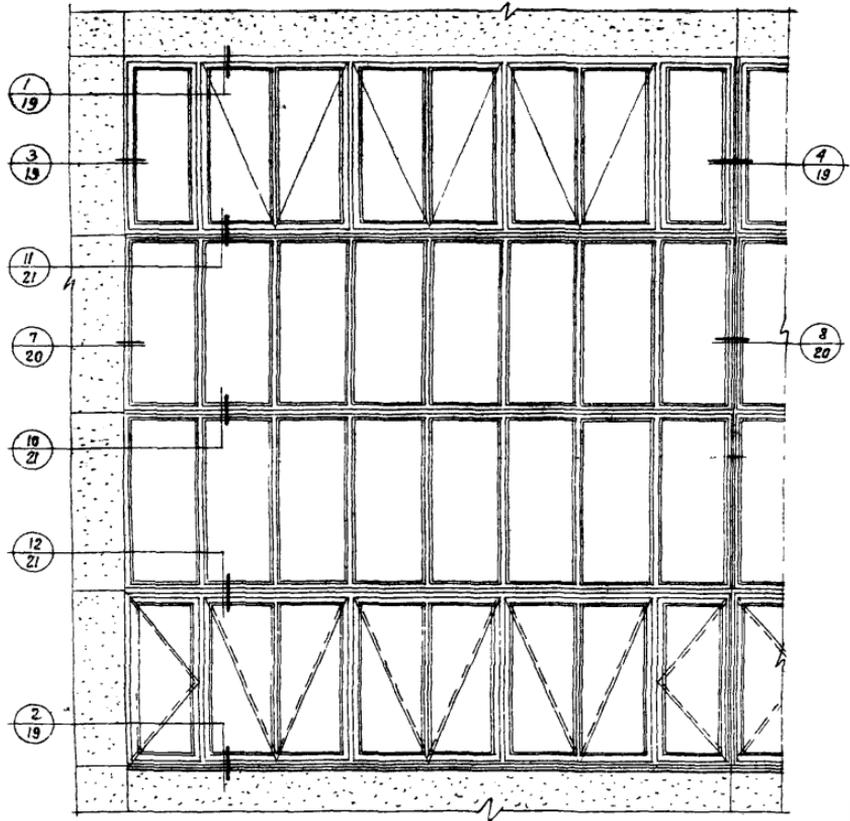
ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий
Примеры одноярусного и двухъярусного
заполнения проемов

ПР-05-47

Лист 22

Сергеев	Ст. инженер	Чирмочова	Ученый
Соколов	Архитектор	Амиров	Ученый
Мельников	Уполномоченный	Абгарова	Ученый
Эвсман	Проверил	Татова	Ученый
Г.А. Инж. и.т.а.			
Нач. ОПС-3			
Объ. исполнит.			
Г.А. Инж. пр.-т.а.			



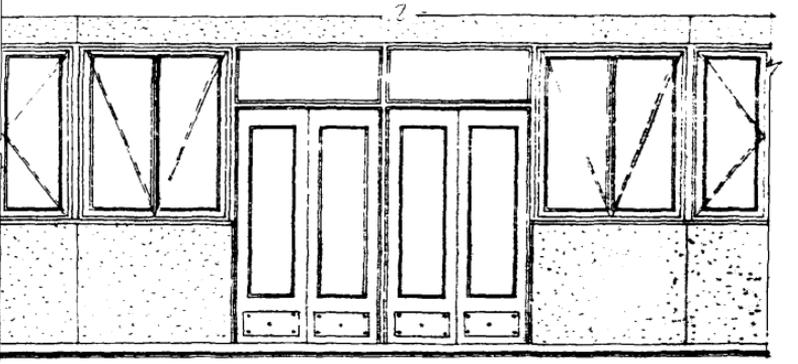
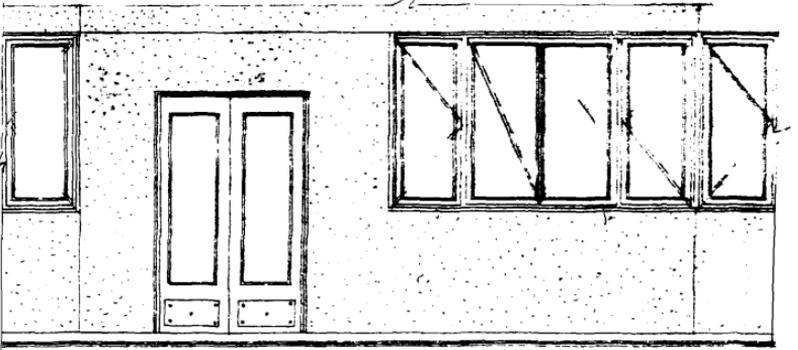
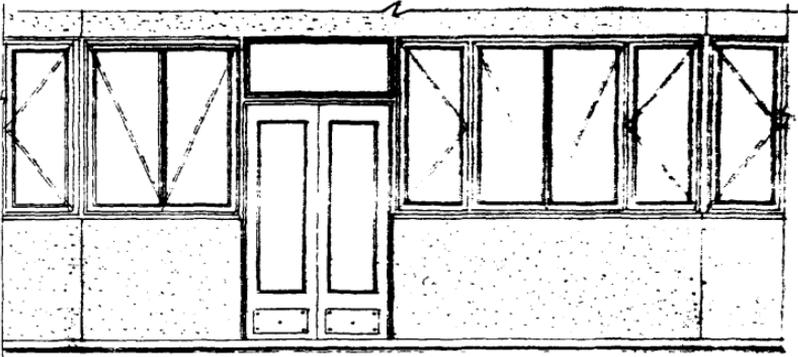
ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

Пример многоярусного заполнения проема

пр-05-47

Лист	23
------	----

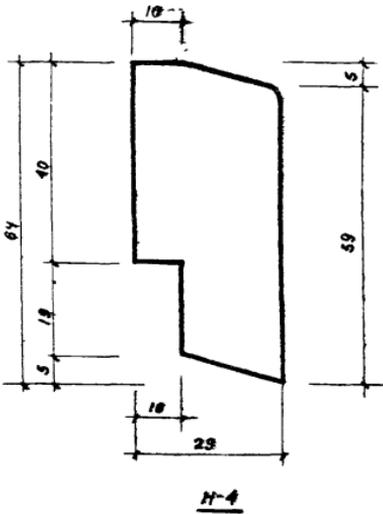
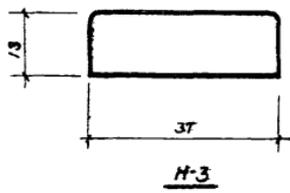
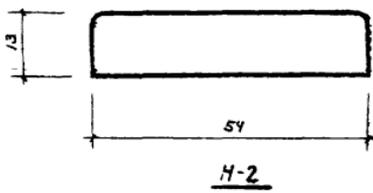
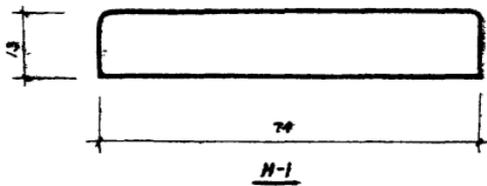


М. инж. И. И. Га	Сергеев	Ст. инженер	Чекмизова	Л. Пав.
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амурская	Андреев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Аюпова	Родригес
Гл. инж. пр-та	Зисман	Проверил	Турова	И. И. И.

ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий
Примеры применения дополнительных
оконных панелей

ПР-05-47
Лист 24



Д. инж. ин-та	Сереев	Ст. инженер	Чекмазова
Нач. отдела	Соколов	Архитектор	Амириев
Пр. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Аюпова
Тл. инж. пр. та	Эисман	Проверил	Тутובה

ТД
1963.

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

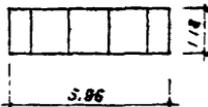
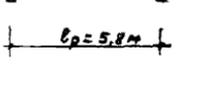
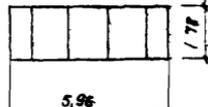
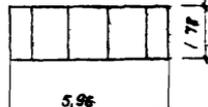
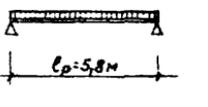
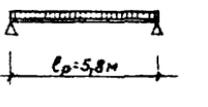
ПР-05-47

Сечения наличников

Лист

25

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

Эскиз коробки и расчетная схема	Марка коробки или панели	Район СССР по ветровому поясу	Максимальная высота над поверхностью земли	Расчетные данные							
				Поперечное сечение верхнего горизонтального бруса		Скоростной напор ветра над кровлей, кг/м ²	Скоростной напор ветра на вертикальной поверхности, кг/м ²	Максимальная нагрузка на прогон, кг/м	M	R	
				Эскиз	J _x						W _x
	K-1	I	16		1130	167	27	1,217	137	39	59
	K-3	I	14		1104	150	27	1,14	125	38	62
	K 1	II	33		2070	237	35	1,65	34,6	174	73
	K 3	III	18								
		IV	11	Тип Б	55	1,05					
		II	29		35	1,56					
	OK-17	III	16		1964	222	45	1,21	32,8	165	73
		IV	10	Тип Б							
	K-2	I	16		1793	249	27	1,23	30,0	151	61
	K-4	I	16		1728	235	27	1,22	29,8	150	64
	K-2	II	35		3180	365	35	1,69	53,2	262	74
	K-4	III	19								
		IV	12	Тип Б	55	1,07					
		II	32		35	1,63					
	OK-18	III	17		3067	349	45	1,26	51,2	258	74
		IV	11	Тип Б							

Примечания

- В расчете принят прогиб коробок из плоскости стены = $\frac{1}{200}$ и аэродинамический коэффициент = 1.
- Ветровые нагрузки приняты по СНиП 2А II-62 п. в.1 и в.4.
- Максимальная высота оконного проема 7,8 м.



Оконные панели деревянные для промышленных зданий
Таблица сечений горизонтальных обвязок коробок оконных панелей

ПР-05-47

луст 28

Гл. инж. ин-та	Сергеев	<i>Сергеев</i>	Ст. инженер	Чекмазова	<i>Чекмазова</i>
Моч. спец. з	Боксолов	<i>Боксолов</i>	Архитектор	Амитуев	<i>Амитуев</i>
Сл. исполнит	Мельников	<i>Мельников</i>	Исполнитель	Доброва	<i>Доброва</i>
Гл. инж. пр-та	Зисман	<i>Зисман</i>	Проверил	Титова	<i>Титова</i>

Спецификация приборов

Таблица 2

№ 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	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	-	-	-	-	3	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).

Спецификация стекла

Таблица 3

№ 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	530	930	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	-	-	-	-
4	645	1530	-	6	-	12	-	4	-	8	-	-	2	2	-	-	4	4	-	-
5	700	1190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
6	700	1650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

1-247Р-1

УМ-6347

(57)

Спецификация приборов и стекла
Оконные панели деревянные для промышленных зданий

55