

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 ПРОЕКТИНЫМ ИНСТИТУТОМ №2
Госстроя РСФСР

ОДОБРЕНЫ

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

ЦЕНТРАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА 1963г.

ДИРЕКТОР ИИ-2	МАЙКОВ Г.П.	ДИРЕКТОР ИИ-1	СЕРГЕЕВ В.И.
НАЧ. ОТД. ИИ	ГИТНИК С.М.	НАЧ. ОТД. СТ	ЛАНДУ А.Г.
О. АРХИ. ОФЛ. ИИ	ЗАК С.С.	НАЧ. ОТД. Э	ВОКЛОВ А.К.
		ОТВ. ИСПОЛНИТЕЛЬ	МЕЛНИКОВ Ю.Б.

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. Примыкание 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	Савельев
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
Нач. ОПС-3 Соколов	С
отв. исполнит Мельников	С
Гл. инж. пр.-га Эйрман	С

3.2. Оконные панели с переплетами должны, как правило, поставяться заводами - изготовителями в собранном виде, с навеской переплетов на петли и соединением спаренных 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.

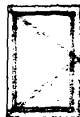
4.6. Подоконные сливы могут устраиваться в виде бетонных, армоцементных и асбестоцементных плит, применительно к техническим решениям по серии 7-120 Гипротиса.

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

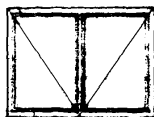
Переплет сборный, навешенный на вертикальной оси (левой), открывающийся наружу, одинарный



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)

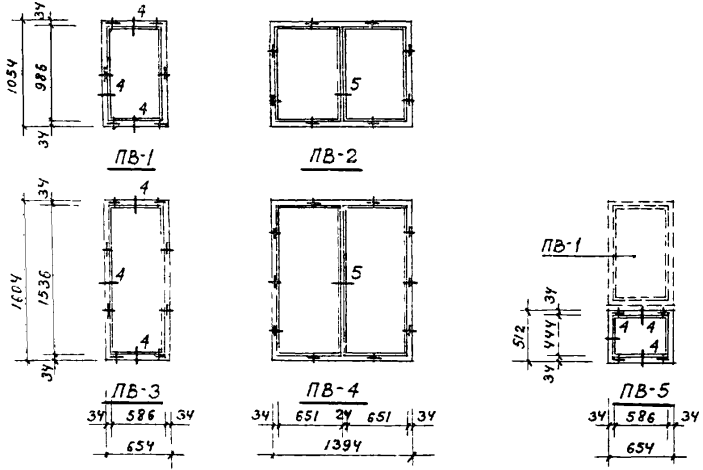
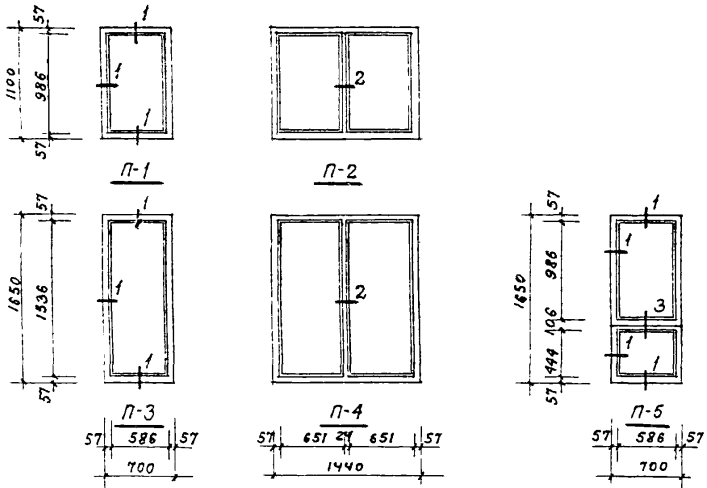


Условные обозначения

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.	Сергеев
Нах. ОПС-3	Сухомов
Отв. исполнит.	Мельников
П. инж. пр.-та	Элсман



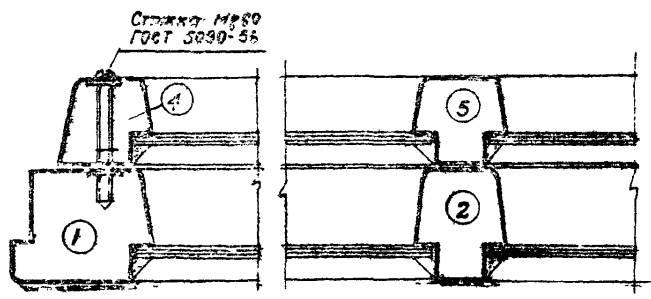
Примечания:

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	Сергей	Ст. инженер	Тя
Соколов	Александр	Архитектор	И.И.Тришев
Мельников	Иван	Исполнитель	Доброва
Вайсман	Прохор	Проверил	Тучава
И.И.С.Э			
И.И.С.Э			
И.И.С.Э			

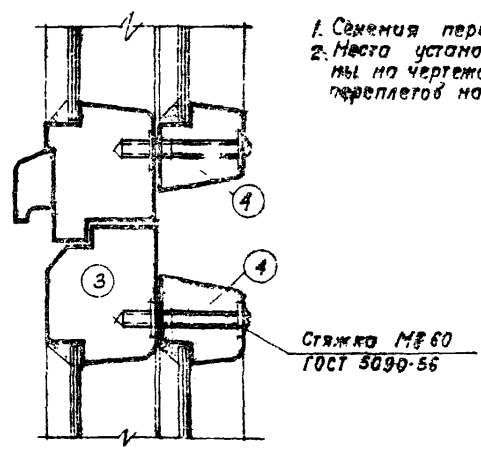


Оконные панели деревянные для промышленных зданий		ПР-05-41	
Переплеты наружные и внутренние		Лист	1



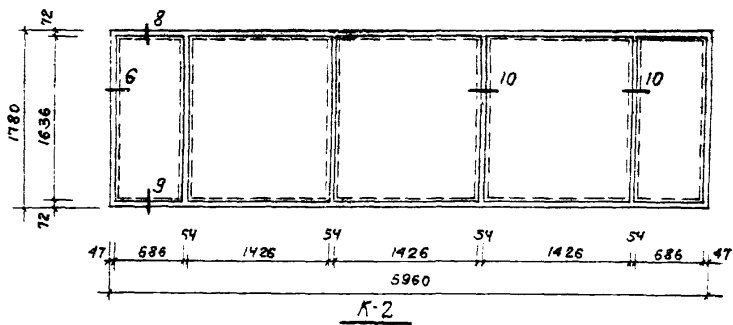
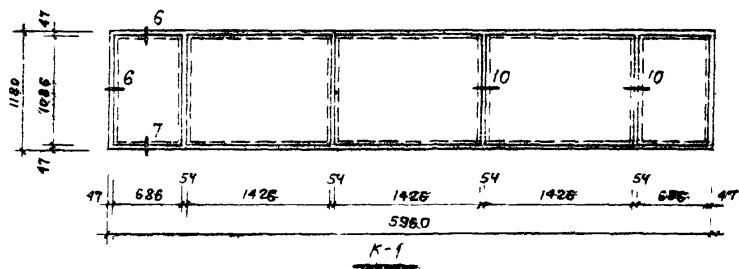
Примечания:

1. Сечения перелетов см. лист 2.
2. Места установки стяжек показаны на чертежах внутренних перелетов 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 Зюрова	Амиров	Амиров
Инж. пр.-та Эшман	Проверка Тилова	Зюрова	Зюрова
ТА 1983			

Оконные панели деревянные для промышленных зданий		ПР-05-47	
Узлы споренных перелетов		Лист	3



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

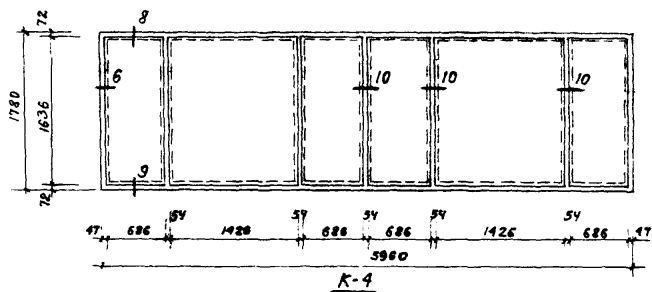
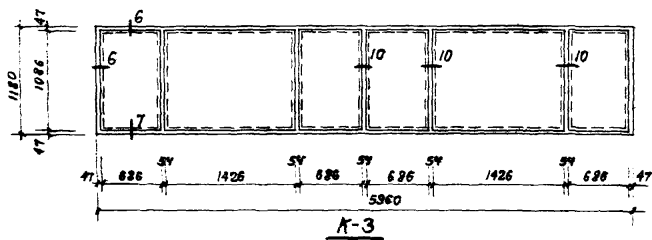
Инж. ил. Та	Сергеев	Инженер	Чекмозова
Нач. Опс. Э	Соголов	Архитектор	Амитриев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Тех. инж. пр. Та	Засман	Проверил	Титова

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

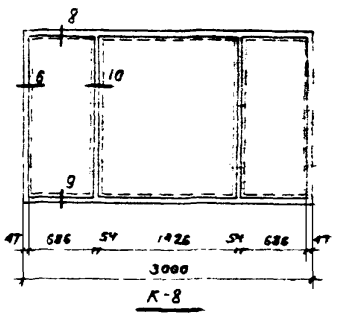
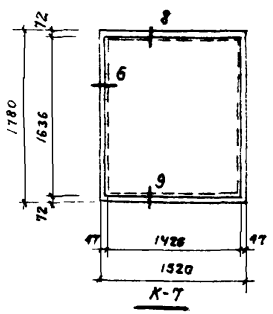
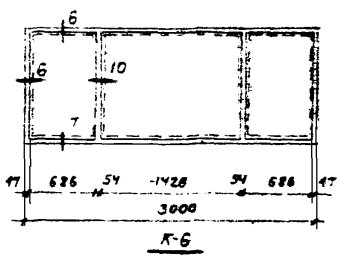
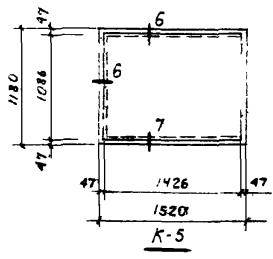


Примечания:

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

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



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	Инженер
Науч. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амираев	Инженер
ОТД. ОПСАМИТ.	Мельников	Исполнитель	Доброва	Инженер
ТЯ. ИНЖ. ПР-ТА	Зисман	Проверил	Тутава	Инженер

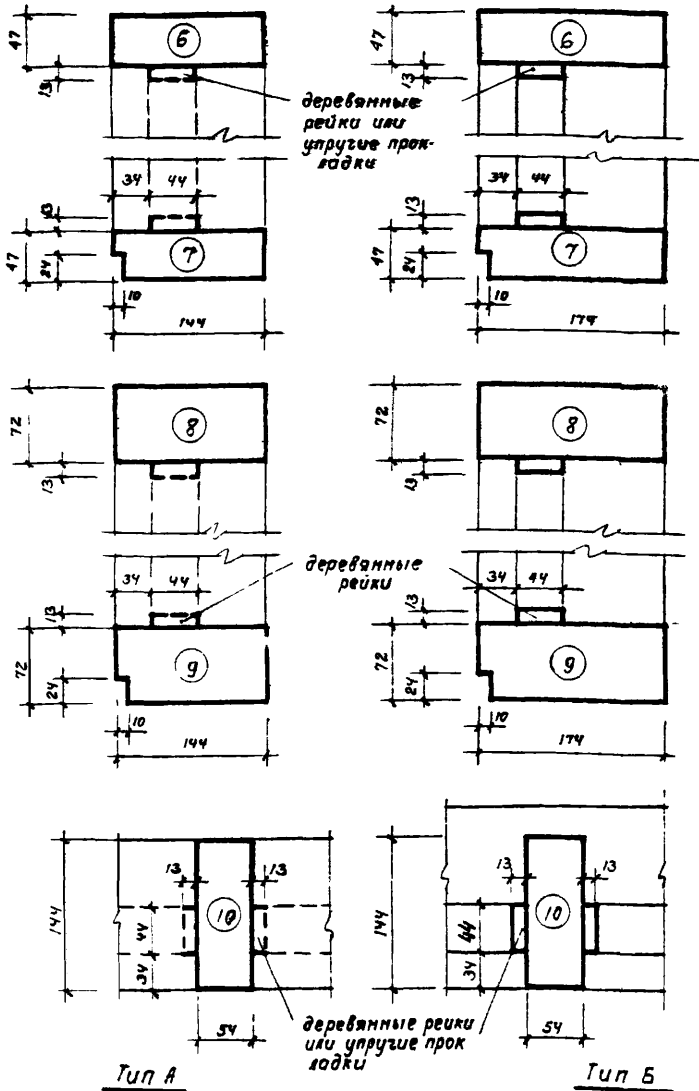


Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

Коробки для оконных панелей с переплетами,
дополнительные

ПР-05-47

Лист 6



Тип А

Тип Б

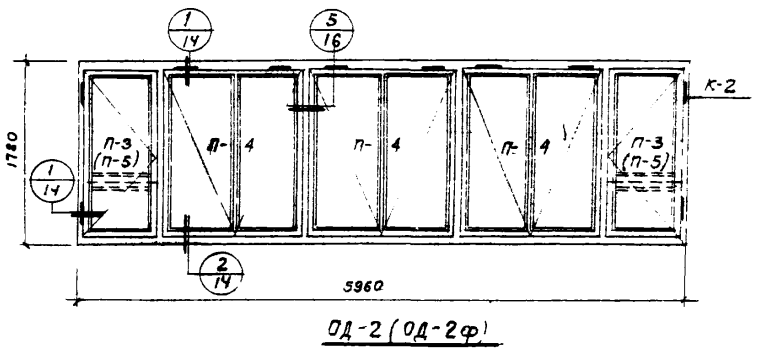
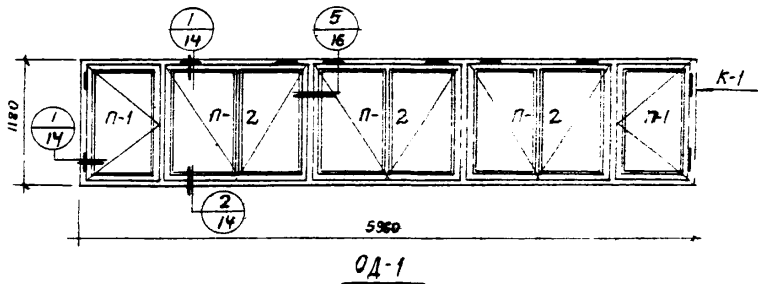
Примечания:

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



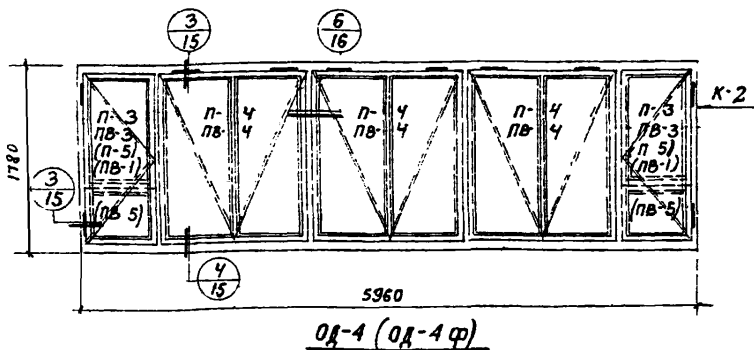
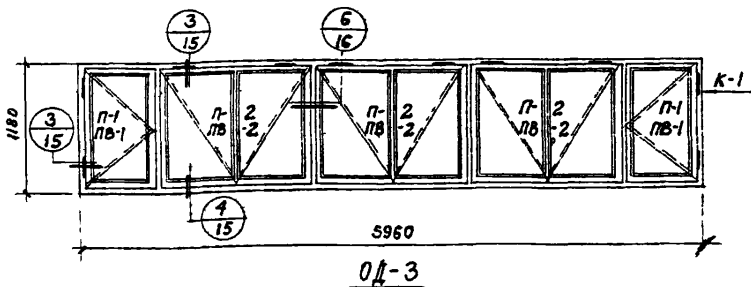
Примечания

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	Инженер	Чекмазова
Науч. ин-т	Соколов	Архитектор	Амитриев
Отв. исполнитель	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Вусман	Проверил	Татарова



Оконные панели деревянные для промышленных зданий		ПР-05-47	
Оконные панели с коробками К-1 и К-2 и одинарными переплетами		Лист	8

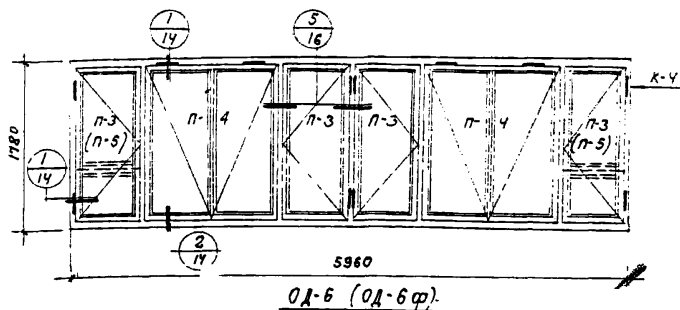
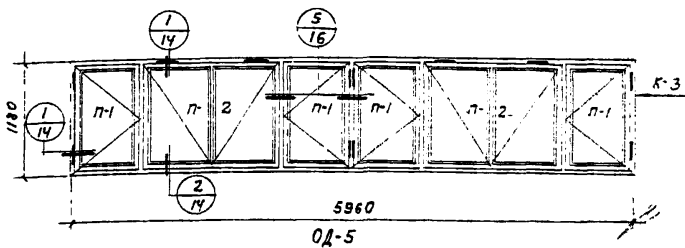


Примечания:

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	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова	Мен.
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амиргалиев	Инж.
ОТК исполнит.	Мельников	Цеполонитель	Даврава	Инж.
Тех. инж. пр.-та	Эйсман	Пребрерил	Турова	Инж.

ТД 1963	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.

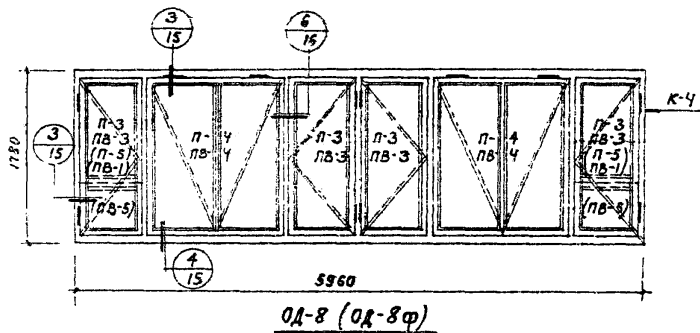
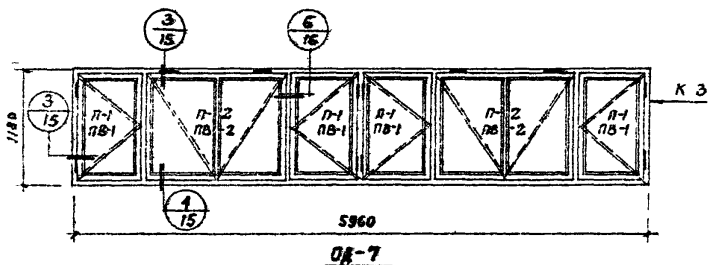
Гл.инж. И.П.Т.	Саргеев	Ст. инженер	Чекмазова
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Антриев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл.инж. пр.т.	Зубан	Проверил	Тулбова

ТА
1963

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.

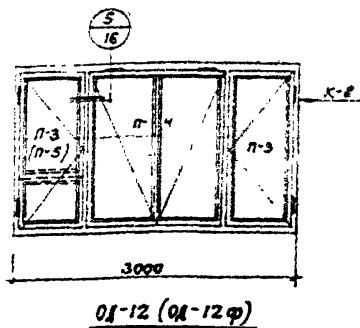
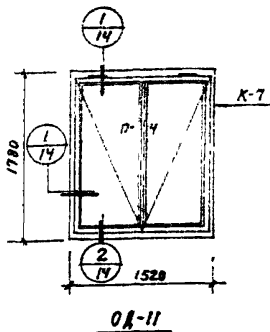
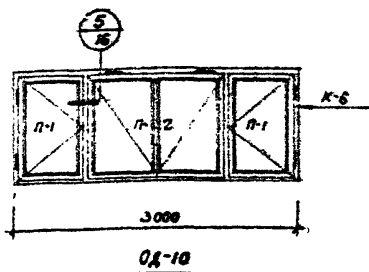
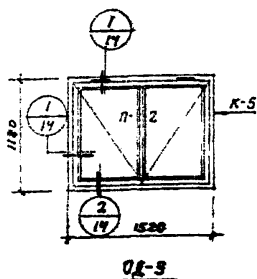
Гл. инж. м-та	Сергеев	Инженер	Чекмозова
Нач. оц.-3	Соголов	Архитектор	Амитуров
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва
Гл. инж. пр-та	Зубанов	Проектировщик	Тулцова

ТД
1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий

Оконные панели с коробками К-3 и К-4 и спаренными перелетами.

ПР-05-47	
Лист	11

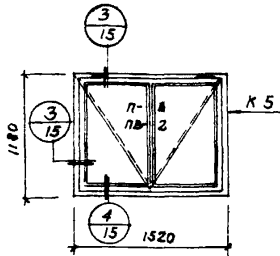


Примечания:

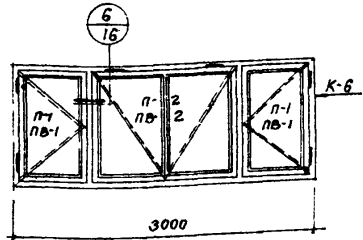
1. Коробки оконных панелей, в зависимости от ветрового района, могут быть в сечениях типов А (для I ветрового района) и Б (для II-IV ветровых районов), тип сечений коробки должен особо оговариваться в спецификации оконных панелей.
2. Пунктиром показано устройство форточки в панелях OД-12Ф.

Гл. инж. ин-та	Сергеев	Инженер	Чекмозова
Нач. осп-3	Соколов	Архитектор	Дмитриев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Андреев
Гл. инж. пр-та	Зисман	Проверил	Гурова

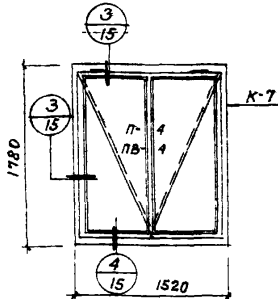
	Оконные панели деревянные для промышленных зданий		пр-05-47	
	Оконные панели дополнительные с одинарными переплетами.		Лист	12



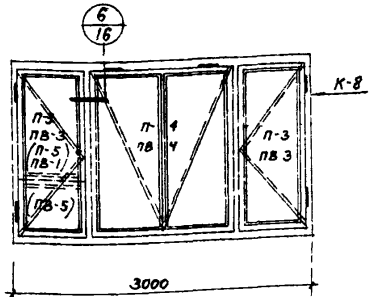
ОД-13



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 Амиров	И. П. Минин
МОН. ОПС 3	Мелиников	Меломитер	Доброва	
ОП. ИСПОЛНИТ.	ЭИСМАН	Проверил	Тугова	

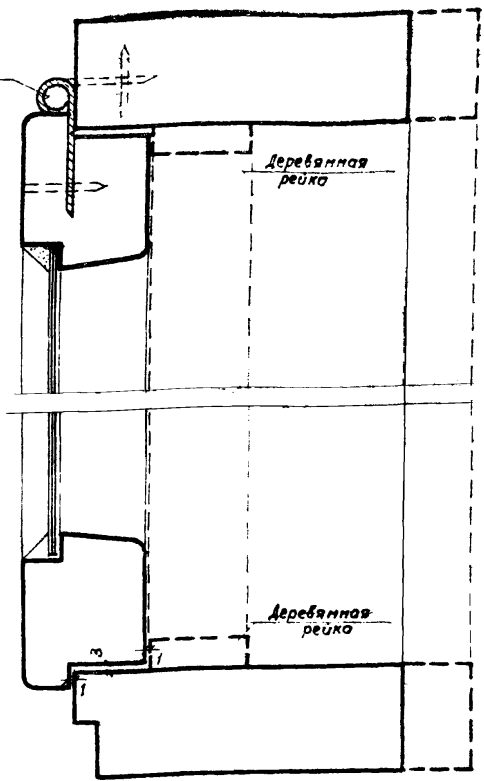
ТА
1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий
Оконные панели дополнительные со сларенными переллелатами

ПР-05-47

Лист 13

Петля Б 125
ГОСТ 5088-56



1

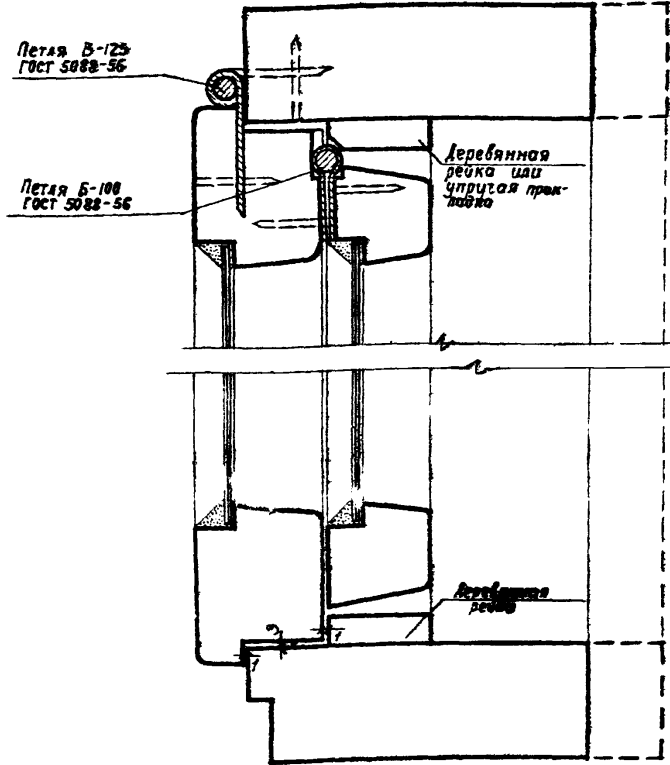
2

Примечание.
Пунктиром показаны сечения коробки типа Б.

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

ТА
1963

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



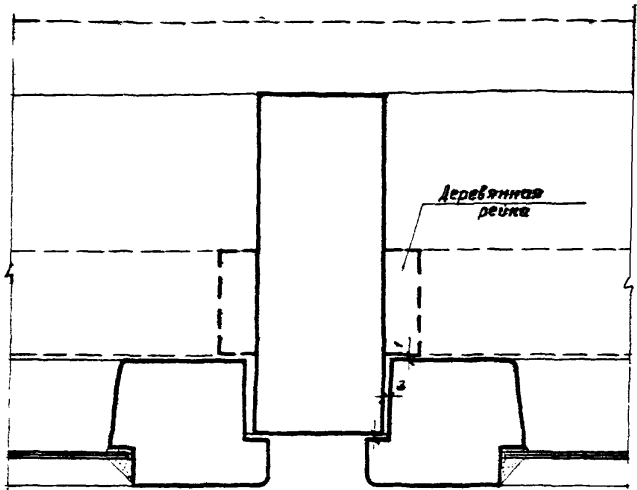
3

4

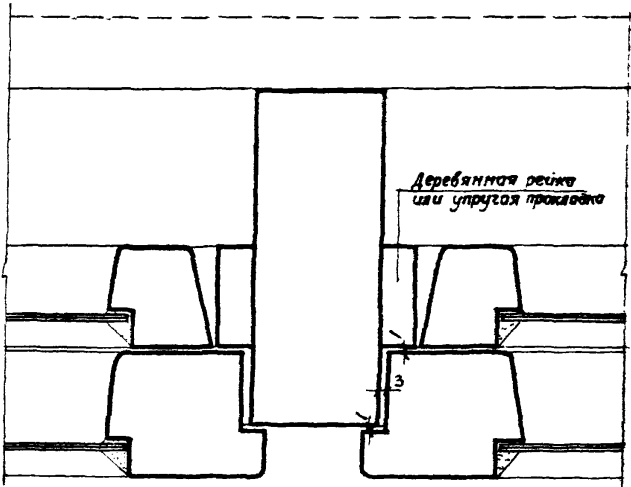
Примечание.
Пунктиром показаны сечения коробки типа Б.

ГЛАВ. ИН-ТО	Сергеев	Ст. инженер	Чемезово	В. Мещеряков
НАЧ. ОПС-3	Бохаров	Архитектор	Андреев	В. Мещеряков
ОТБ. ОПС. ИНЖ.	Невлинков	Исполнитель	Андреев	В. Мещеряков
ГЛАВ. ИНЖ. ПР-ТО	Зисман	Проверил	Титова	В. Мещеряков

	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.

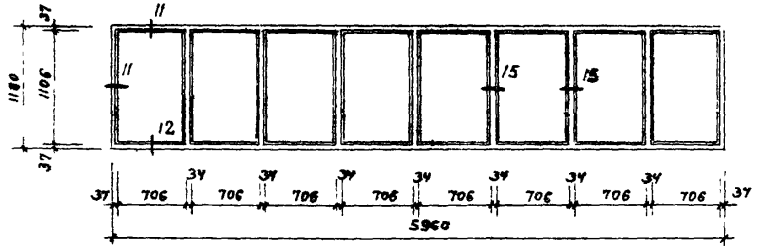
Гл. инж. ин-та	Сергеев	с.и.	Ст. инженер	Чекмазова	с.и.
Нач. о.п.с.-3	Соколов	с.и.	Архитектор	Амурской	Михайл.
ОТ. исполнит.	Мельникова	с.и.	Исполнитель	Доброва	Рост.
Гл. инж. пр-та	Зусман	с.и.	Проверил	Титова	И.И.

ТА
1963

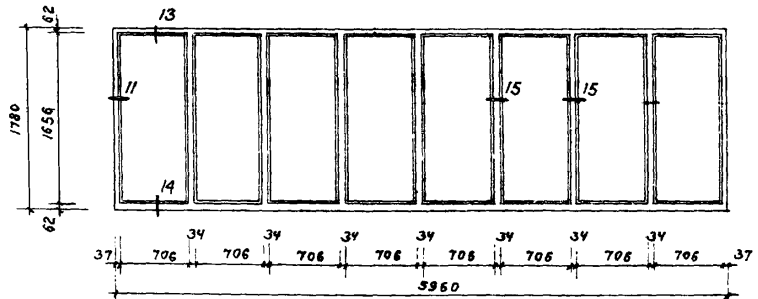
Оконные панели деревянной
для промышленных зданий
Узы оконных панелей с одинарными
и спаренными переплетами

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. П. Сергеев
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амурсов	В. П. Сергеев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Доброва	В. П. Сергеев
Гл. инж. пр-та	Эйсмэн	Проверил	Тутаба	М. М. Мухомин

ТА
1963

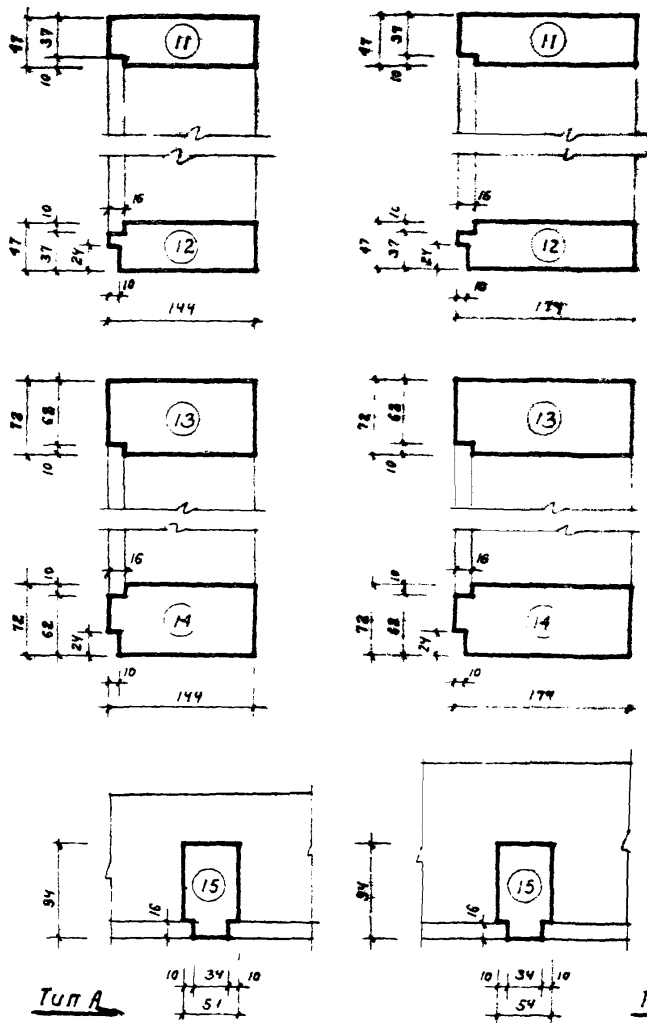
Оконные панели деревянные
для промышленных зданий

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-IV ветровых районов.

Инженер	Сергей	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

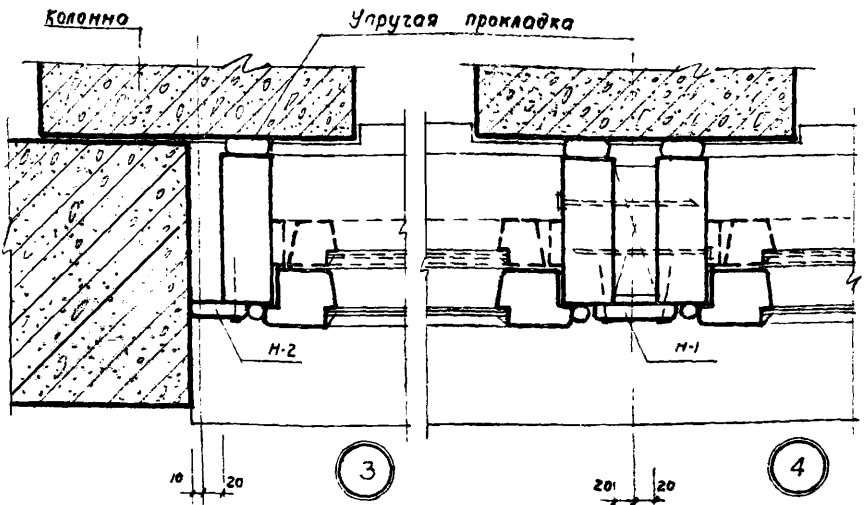
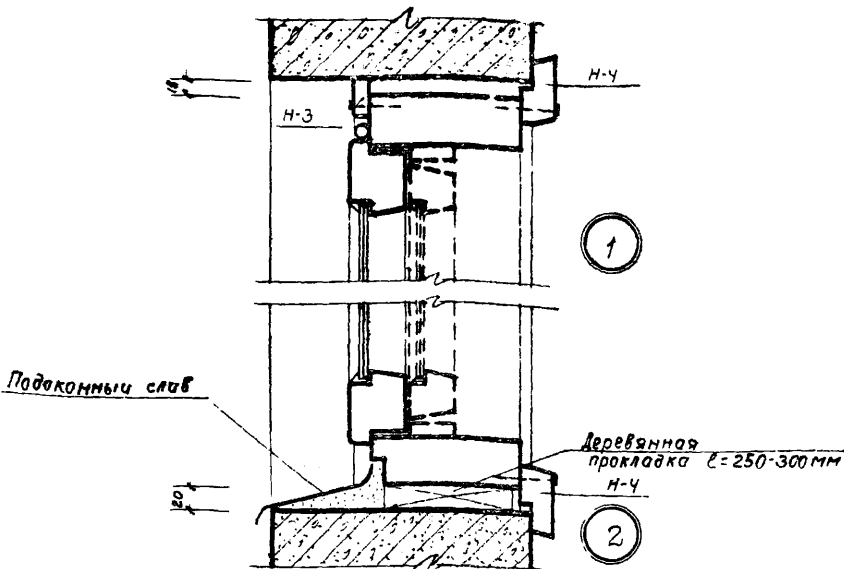
ТА
1963

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

пр-05-47

Лист 18

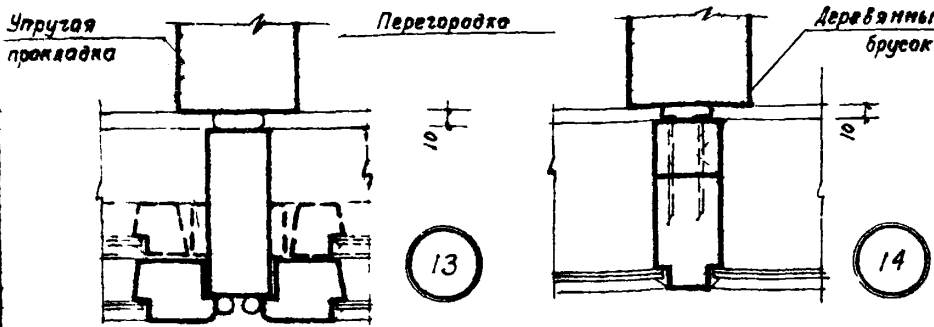
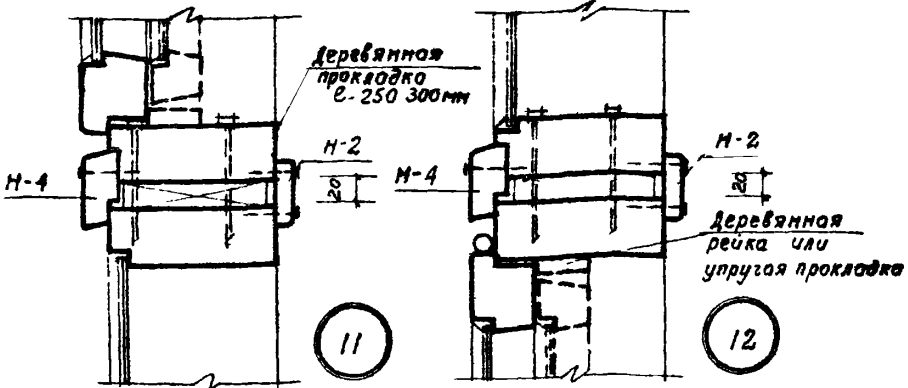
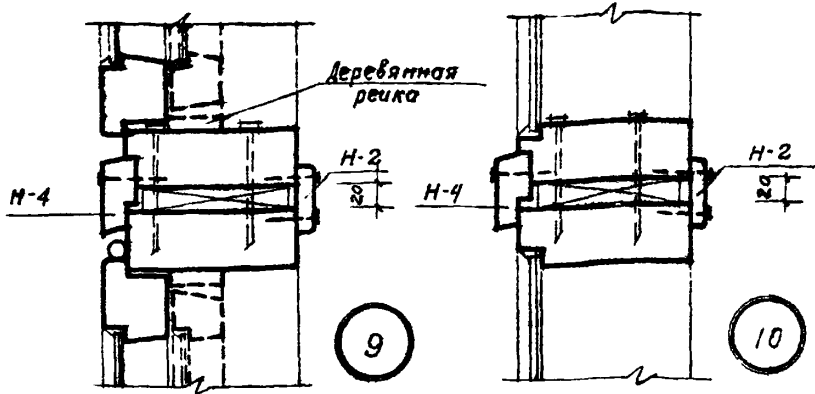
Сергеев	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Нач. цех. 3	Инж. пр. 1	Инж. пр. 1	Инж. пр. 1	Инж. пр. 1
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова
Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова	Ситникова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



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



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 кончатятся 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.А. Бисман	Бисман	Г.А. Бисман	Г.А. Бисман	Г.А. Бисман
Инж. исполнит. В.И. Мельников	Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников
Инж. исполнит. В.И. Мельников	Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников
Инж. исполнит. В.И. Мельников	Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников
Инж. исполнит. В.И. Мельников	Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников
Инж. исполнит. В.И. Мельников	Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников
Инж. исполнит. В.И. Мельников	Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников	В.И. Мельников

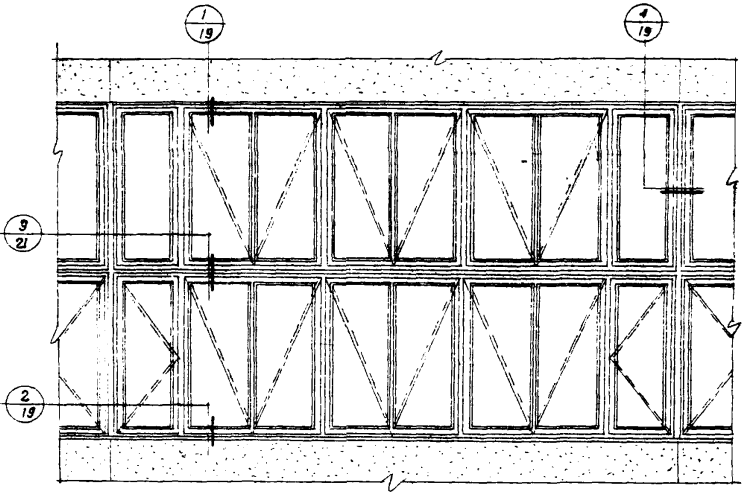
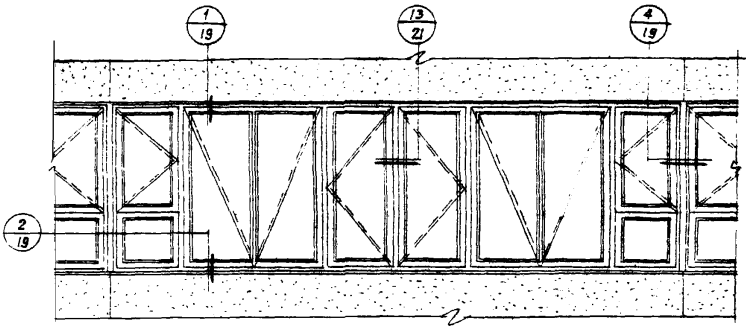
ТА
1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий

ПР-05-47

детали сечений оконных панелей с перелетами и с глухим остеклением. Примыкание перегородок.

Лист 21



Гл. инж. ин-та	Сергеев	Ст. инженер	Чекмазова	С. Сергеев
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амририев	В.И. Сергеев
Стр. специалист	Мельников	Исполнитель	Аюрова	А.И. Сергеев
Гл. инж. пр-та	Засман	Проверил	Тутаба	М.И. Сергеев

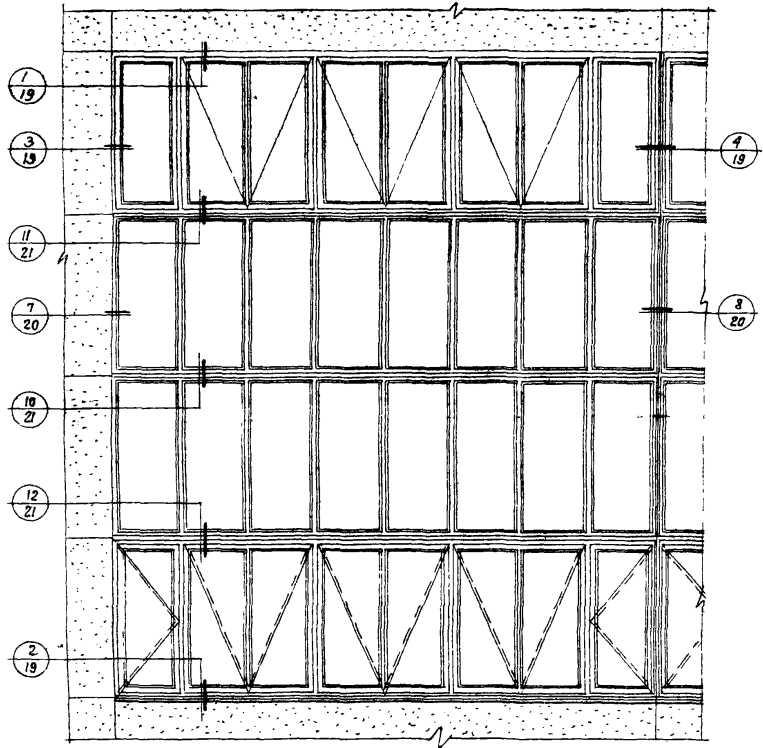
ТА
1963

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

ПР-05-47

Лист 22

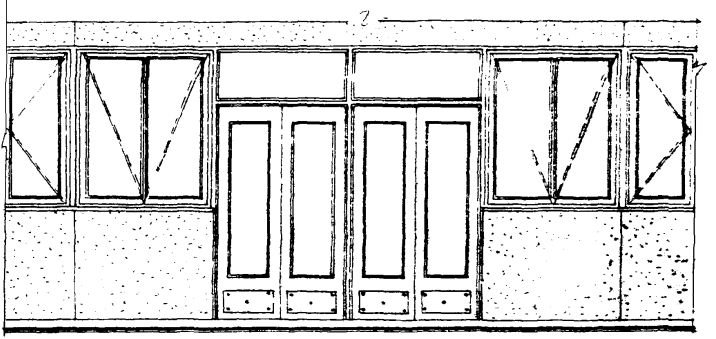
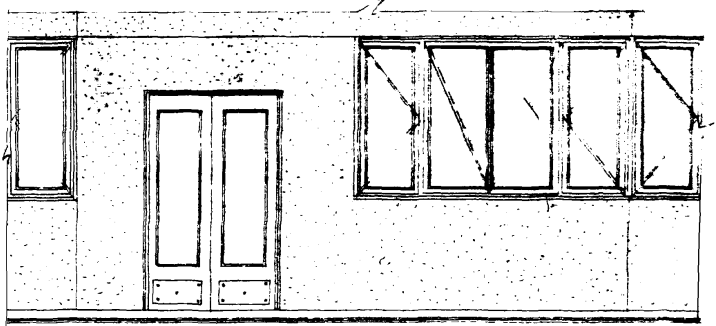
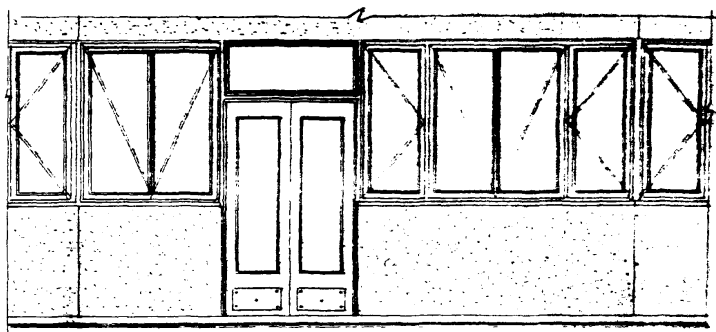
Сергеев	Ст. инженер	Чирмочлова	Ученый
Соколов	Архитектор	Амиров	Инженер
Мельников	Уполномоченный	Абгарова	Инженер
Эвсман	Проверил	Татова	Инженер
Г.И. Инж. и.т.а.			
Нач. ОПС-3			
Объ. исполнит.			
Г.И. Инж. пр.-т.а.			



ТА
1963

Оконные панели деревянные
для промышленных зданий
Пример многоярусного заполнения проема

пр-05-47
Лист 23

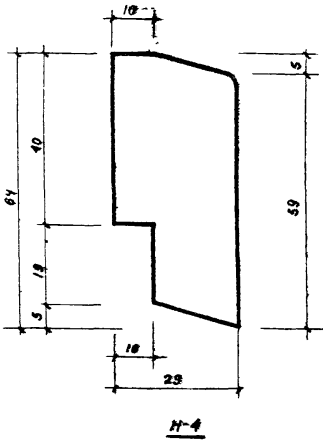
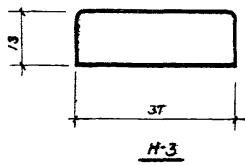
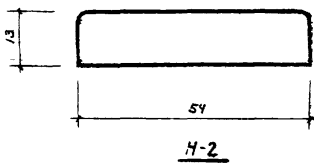
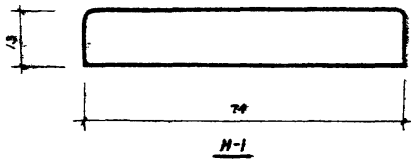


М. инж. И. И. Га	Сергеев	Ст. инженер	Чекмизова	Л. Пав.
Нач. ОПС-3	Соколов	Архитектор	Амурская	Андреев
Отв. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Аюпова	Родригес
Гл. инж. пр-та	Зисман	Проверил	Турова	И. И. И.

ТА
1963

Оконные панели деревянные для промышленных зданий
 примеры применения дополнительных оконных панелей

ПР-05-47
 Лист 24



Д. инж. ин-та	Сергей	Ст. инженер	Чекмазова	С. Шен
Нач. отдела	Соколов	Архитектор	Амириев	А. Саидов
Пр. исполнит.	Мельников	Исполнитель	Аюрова	С. Саидов
Т. инж. пр. та	Эисман	Проверил	Тутובה	Н. Шаман

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 крышей, кг/м ²	Скоростной напор ветра на фасаде, кг/м ²	Максимальная нагрузка на проем, 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		55	1,05					
		II	29		35	1,56					
	OK-17	III	16		1964	222	45	1,21	32,8	165	73
		IV	10								
	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		55	1,07					
		II	32		35	1,63					
	OK-18	III	17		3067	349	45	1,26	51,2	258	74
		IV	11								

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

лус1 28

Гл. инж. ин-та Сергей Соколов
Инж. опс-3 Соколов
Отв. исполнит. Мельников
Гл. инж. пр-та Эйсман

Ст. инженер Архипов
Инженер Дмитрий
Исполнитель Давыдов
Проверил Эйсман

Чекматов
Дмитриев
Давыдов
Эйсман

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

Спецификация приборов и стекла
 для оконных панелей деревянных
 для промышленных зданий
 1-247Р-1
 УМ-63-7
 (57)
 №-05-47
 27

55