

**ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

Типы, конструкция и размеры

Wooden windows for industrial buildings.
Types, structure and dimensions

ОКП 53 6134, 53 6138

**ГОСТ
12506—81**

Дата введения 01.01.84

Настоящий стандарт распространяется на деревянные окна, предназначенные для заполнения проемов в производственных и вспомогательных зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Окна, представленные в настоящем стандарте, рассчитаны на ветровую нагрузку 850 Н/м² (85 кгс/м²).

1. ТИПЫ, РАЗМЕРЫ И МАРКИ

1.1. Окна в зависимости от способа открывания подразделяют на серии:

В — открывающиеся внутрь помещения;
Н — открывающиеся наружу;
Г — глухие (неоткрывающиеся).

1.2. Окна серий В и Н состоят из коробок, переплетов и остекления, серии Г — из коробок и остекления.

Окна серий В и Н представляют собой одинарную конструкцию с одним рядом остекления или спаренную конструкцию с двумя рядами остекления.

Окна серии Г представляют собой одинарную конструкцию с одним рядом остекления.

1.3. Окна серий Н и Г следует применять только в одноэтажных зданиях, а серии В — в одно- и многоэтажных зданиях.

1.4. Заполнение проемов должно производиться: в зданиях промышленных предприятий — одним или несколькими оконными блоками по высоте и ширине проема, а в зданиях сельскохозяйственных предприятий — по высоте одним, а по ширине — одним или несколькими оконными блоками.

Примерные схемы заполнения оконных проемов приведены:

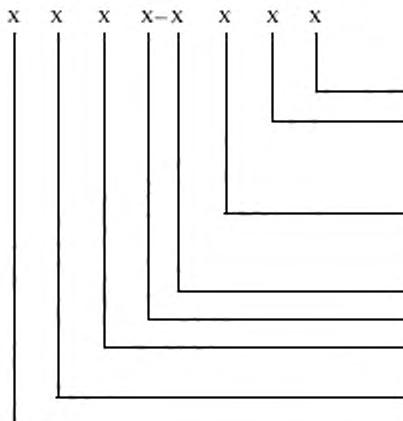
- с простеночным остеклением для зданий промышленных предприятий — в приложении 1;
- с ленточным остеклением для зданий промышленных предприятий — в приложении 2;
- с простеночным остеклением для зданий сельскохозяйственных предприятий — в приложении 3.

1.5. В зданиях промышленных предприятий для заполнения проемов высотой более 18M (M = 100 мм) и шириной 30M должны применяться оконные блоки с шириной деталей коробки 124 мм.

1.6. На чертежах указаны размеры в миллиметрах неокрашенных деталей и изделий.

1.7. Габаритные размеры окон для зданий промышленных предприятий указаны на черт. 1, а для зданий сельскохозяйственных предприятий — на черт. 2.

1.8. Устанавливают следующую структуру условного обозначения (марки) окон:



Обозначение настоящего стандарта
Буквы, означающие: П — окно с пра-
вым расположением узкой створки;
Л — то же, с левым; Ж — окно с жалю-
зийной решеткой

Ширина деталей коробки окон произ-
водственных зданий: 1 — при ширине
94 мм; 2 — при ширине 124 мм

Ширина проема, дм

Высота проема, дм

Конструкция: О — одинарная; Д — спа-
ренная

Серия по п. 1.1 (В, Н или Г)

Назначение: П — для зданий промыш-
ленных предприятий; С — то же, сельс-
кохозяйственных

Примеры условных обозначений

Окно для зданий промышленных предприятий, открывающееся внутрь помещения, спаренной конструкции, высотой 18 и шириной 30 дм, при ширине деталей коробки 124 мм:

ПВД18—30.2 ГОСТ 12506—81

То же, с левым расположением узкой створки:

ПВД18—30.2Л ГОСТ 12506—81

То же, открывающееся наружу, одинарной конструкции, высотой 12 и шириной 24 дм, при ширине дета-
лей коробки 94 мм:

ПНО12—24.1 ГОСТ 12506—81

То же, неоткрывающееся (глухое), высотой 12 и шириной 18 дм:

ПГ12—18 ГОСТ 12506—81

Окно для зданий сельскохозяйственных предприятий неоткрывающееся (глухое), высотой 6 и шириной
12 дм:

СГ6—12 ГОСТ 12506—81

То же, с жалюзией решеткой.

СГ6—12Ж ГОСТ 12506—81

То же, открывающееся внутрь помещения, одинарной конструкции, высотой 12 и шириной 18 дм:

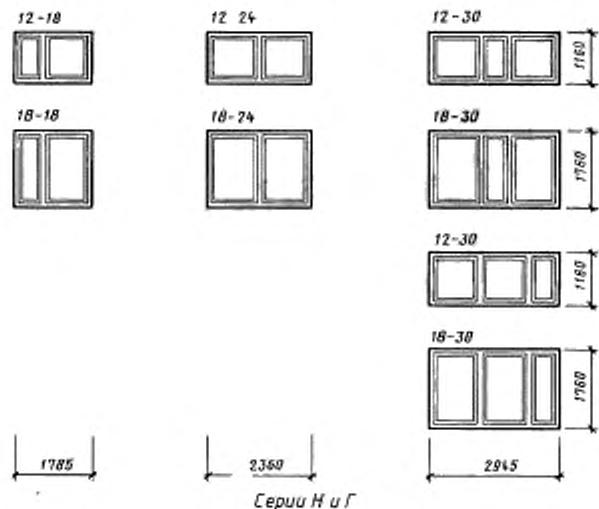
СВО12—18 ГОСТ 12506—81

То же, спаренной конструкции:

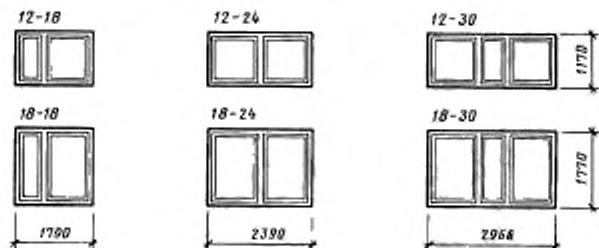
СВД12—18 ГОСТ 12506—81

Габаритные размеры окон для зданий промышленных предприятий

Серия В



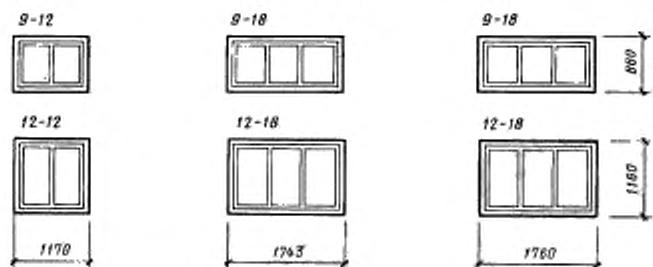
Серия Н и Г



Черт. 1

Габаритные размеры окон для зданий сельскохозяйственных предприятий

Серия В



Черт. 2

Серия Г

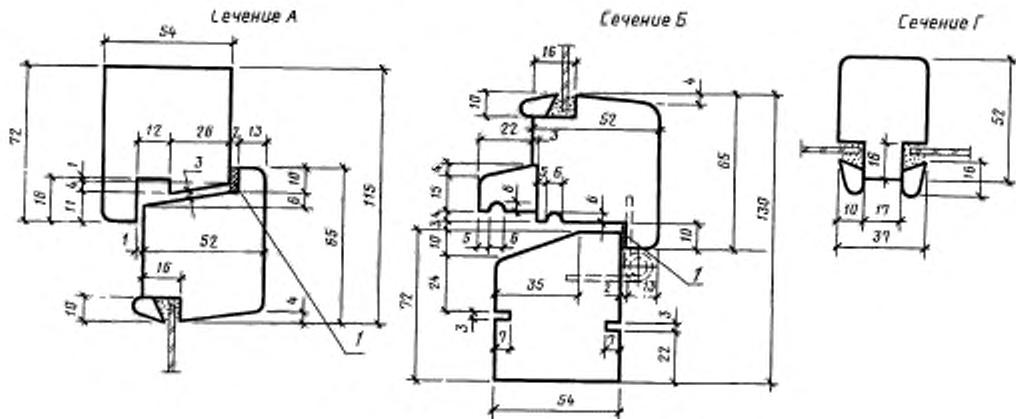


Примечания к черт. 1 и 2:

1. Схемы окон изображены со стороны фасада.
2. Цифры над схемами означают размеры окон в модулях.
3. Схемы заполнения переплетами показаны для окон серии Н.

Серия В

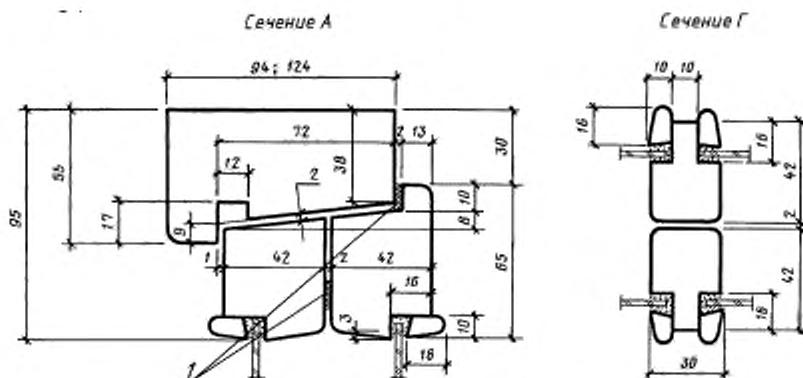
С одинарным остеклением



I — уплотняющие прокладки по ГОСТ 10174

Черт. 5

С двойным остеклением



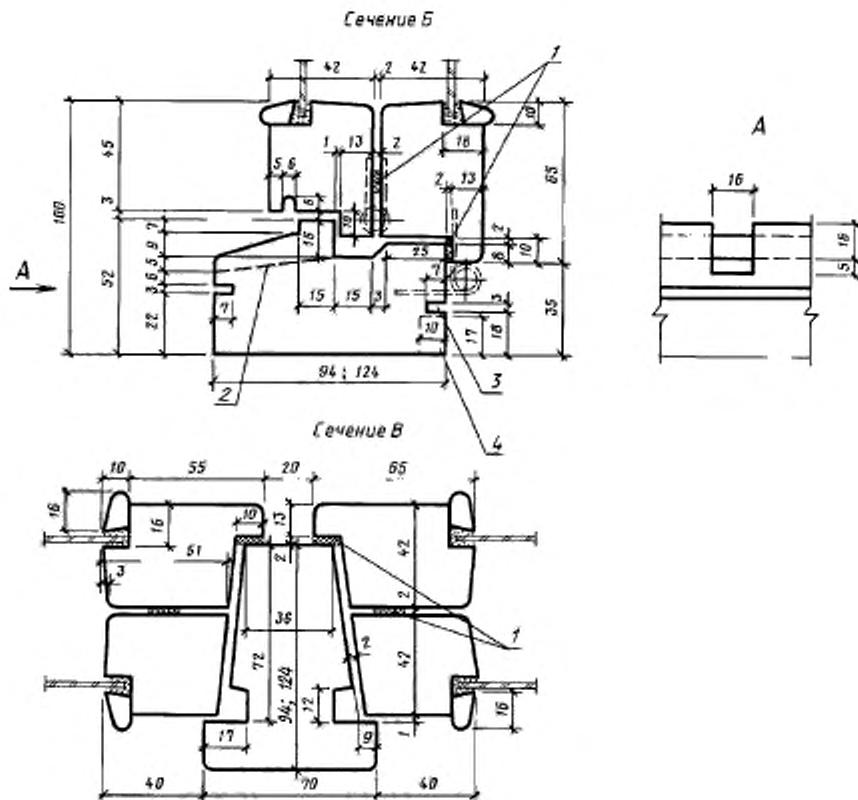
I — уплотняющие прокладки по ГОСТ 10174

Черт. 6

2. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

2.1. Окна должны изготавляться в соответствии с требованиями ГОСТ 23166 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии В для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на черт. 3, а для зданий сельскохозяйственных предприятий — на черт. 4. Форма и размеры сечений деталей окон серии В с одинарным остеклением указаны на черт. 5, а с двойным остеклением — на черт. 6.



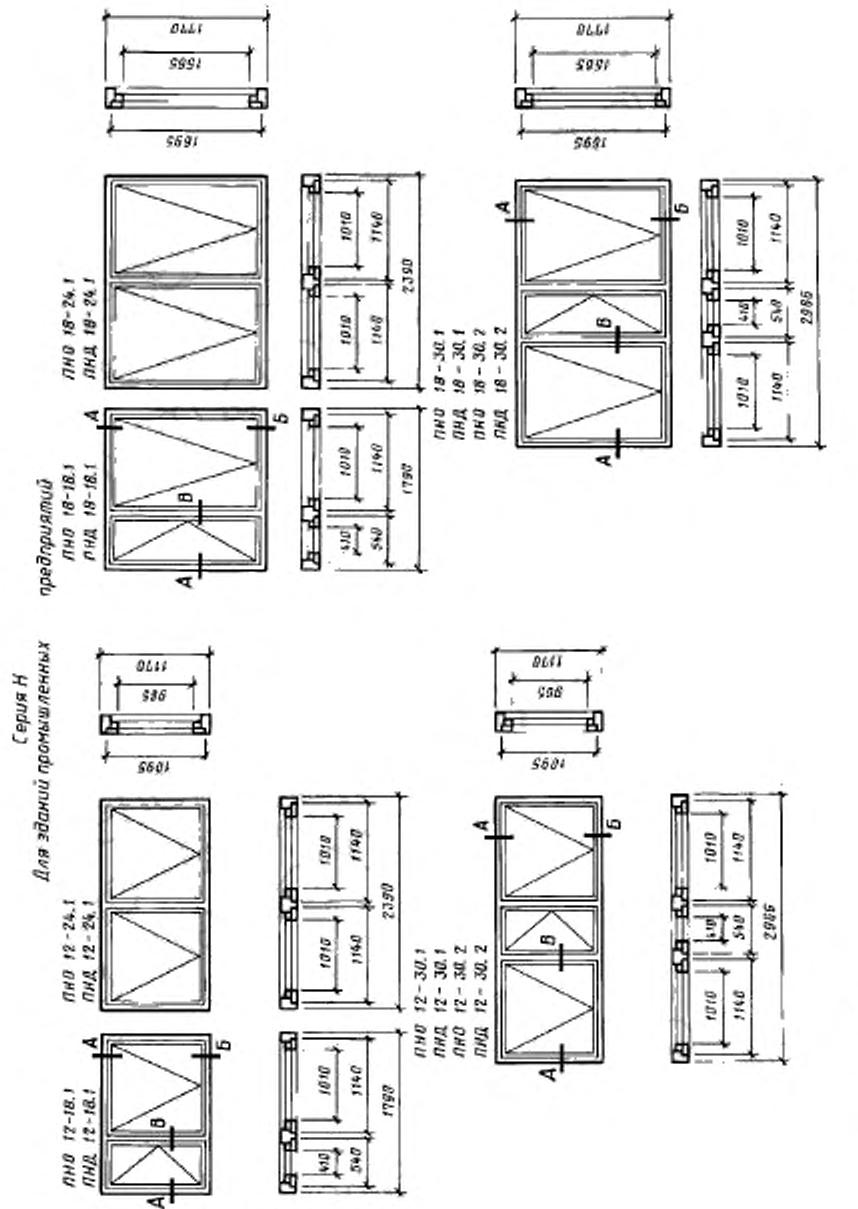
1 — уплотнение прокладка по ГОСТ 10174; 2 — прорезь для отвода воды; 3 — прорезь выбирают для окон зданий сельскохозяйственных предприятий; 4 — четверть, выбирают при необходимости установки подоконных щитов (плит)

Черт. 6 (продолжение)

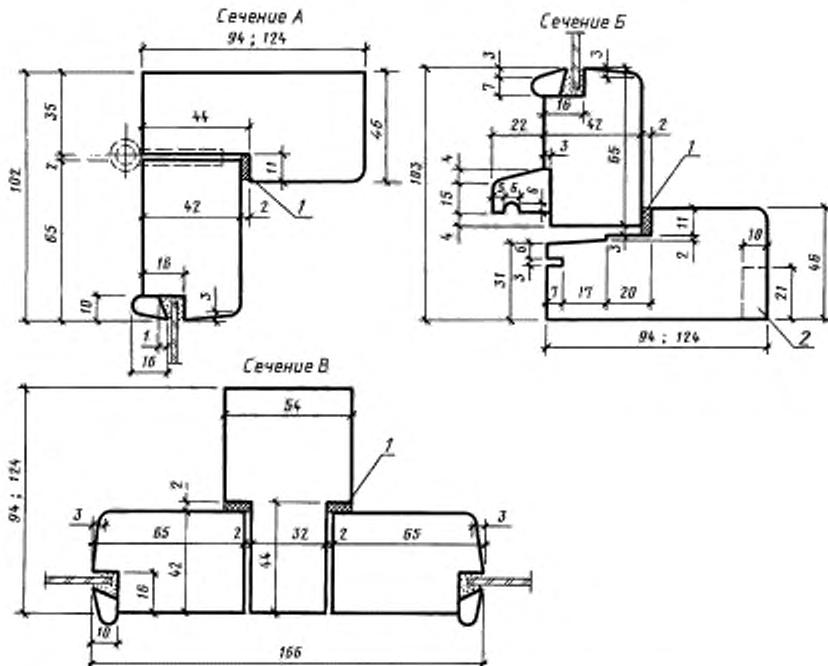
2.3. Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии Н для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на черт. 7 и 8. Форма и размеры сечений деталей окон серии Н с одинарным остеклением указаны на черт. 9, а с двойным остеклением — на черт. 10.

2.4. Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии Г для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на черт. 11, а для зданий сельскохозяйственных предприятий — на черт. 12. Форма и размеры сечений деталей окон серии Г для зданий промышленных предприятий указаны на черт. 13, а для зданий сельскохозяйственных предприятий — на черт. 14.

Конструкция, форма, основные размеры и марки окон



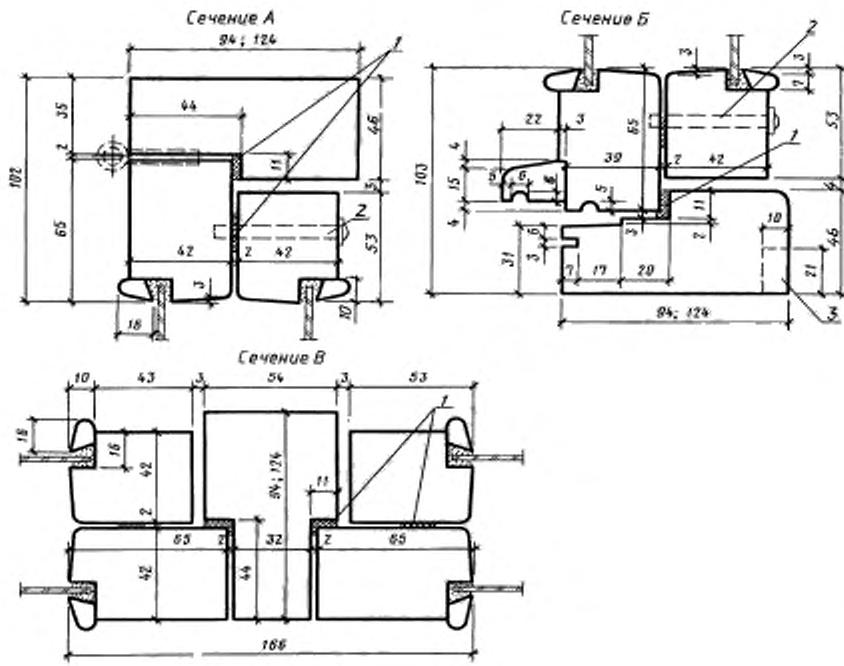
С одинарным остеклением



1 — уплотняющие прокладки по ГОСТ 10174, 2 — четверть, имбируют при необходимости установки подоконных досок (плит).

Черт. 9

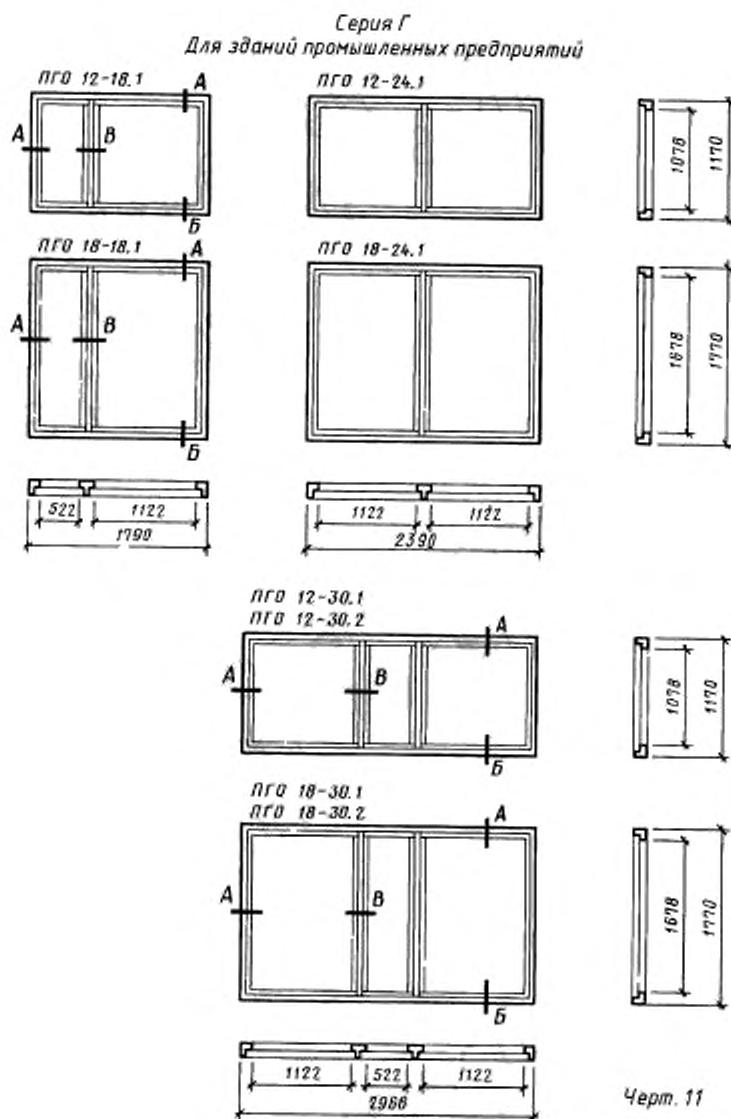
С двойным остеклением



J — уплотняющие прокладки по ГОСТ 10174, 2 — пиловая стяжка, *Z* — листы, выбирают при необходимости установки подоконных досок (плит)

Черт. 10

Конструкция, форма, основные размеры и марки окон

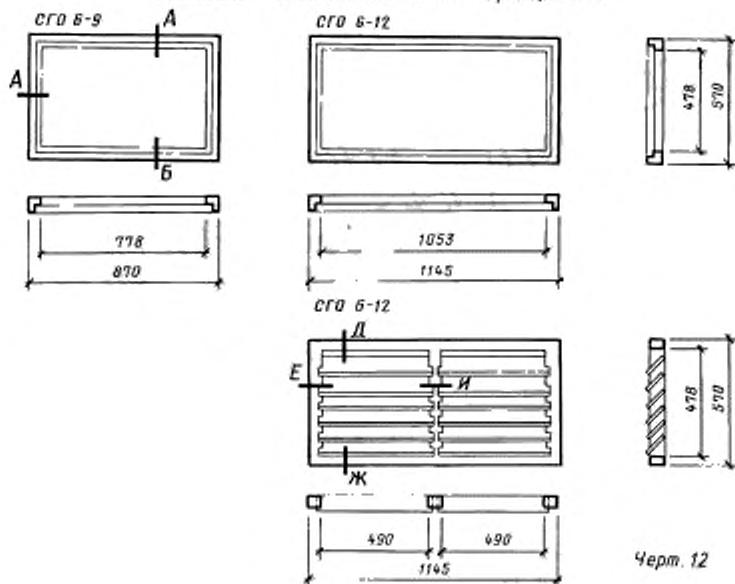


2.5. Навеска створок должна осуществляться по схемам, указанным на черт. 3, 4, 7 и 8.

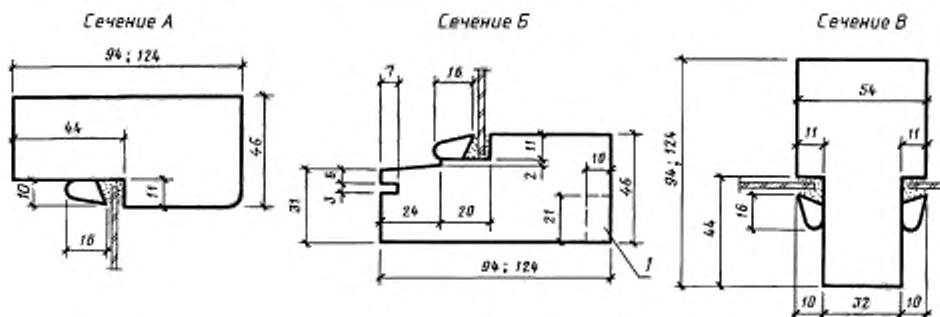
2.6. Петли, угольники, запорные приборы и винтовые стяжки окон должны удовлетворять ГОСТ 5088, ГОСТ 5091 и ГОСТ 5090.

Расположение приборов в окнах приведено в приложении 4.

Для зданий сельскохозяйственных предприятий



Для зданий промышленных предприятий



1 – четверть, выбирают при необходимости установки полосокных досок (плит)

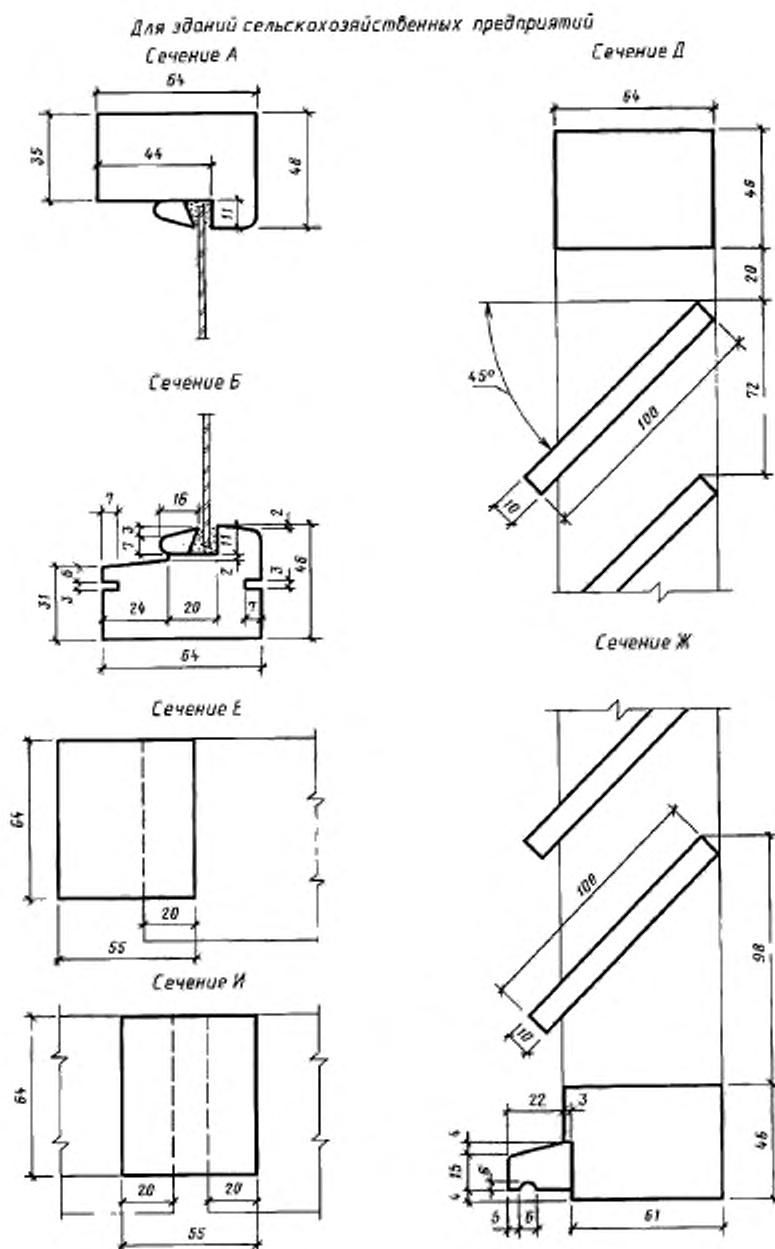
Черт. 13

2.7. Уплотнение притворов окон должно производиться прокладками по ГОСТ 10174; места их крепления указаны на чертежах сечений деталей.

2.8. В нижних брусках коробок окон серии В спаренной конструкции должны устраиваться прорези для отвода дождевой воды, располагаемые на расстоянии 50 мм от вертикальных брусков коробок.

2.9. Для остекления окон следует применять стекло по ГОСТ 111.

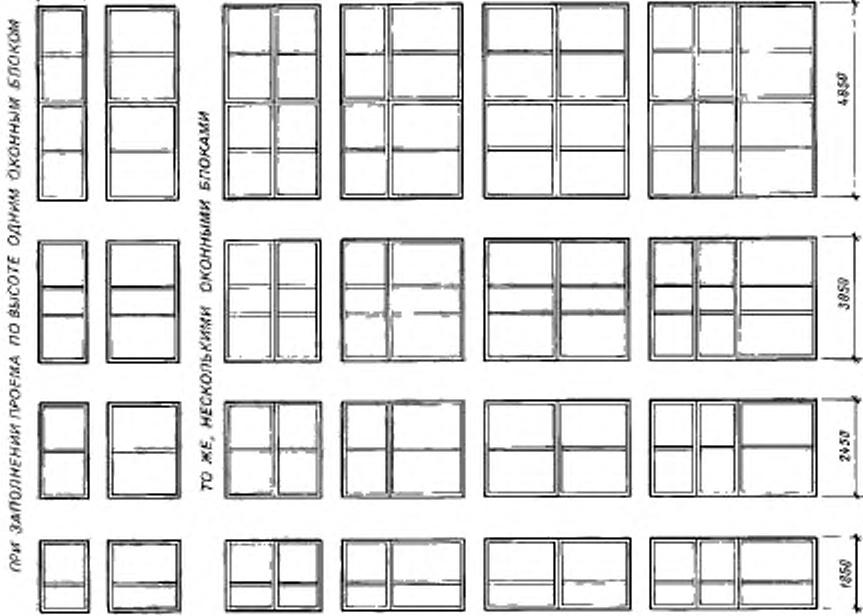
Спецификации стекол для окон приведены в приложениях 5 и 6.



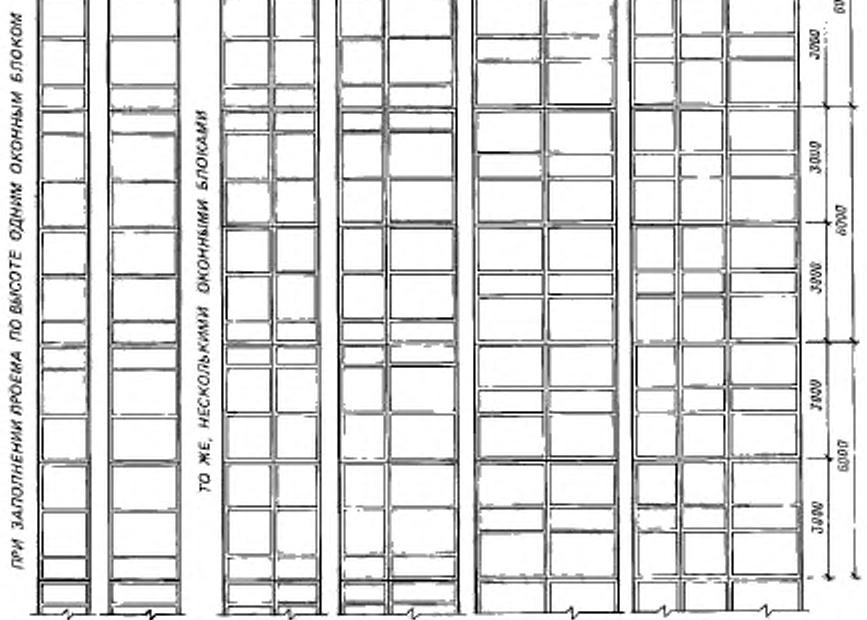
Черт. 14

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

**ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКНОВЫХ ПРОЕМОВ
С ПРОСТЕНОЧНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

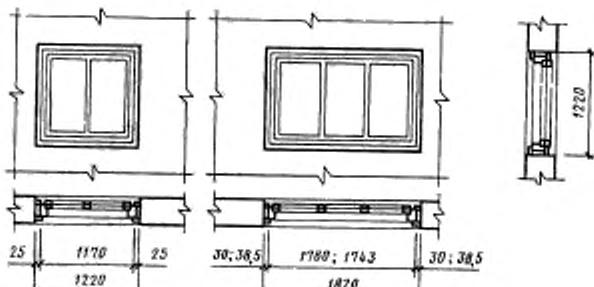


ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

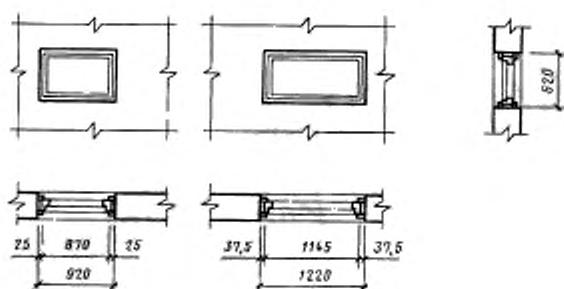


ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКНОВЫХ ПРОЕМОВ
С ПРОСТЕНОЧНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Серия В

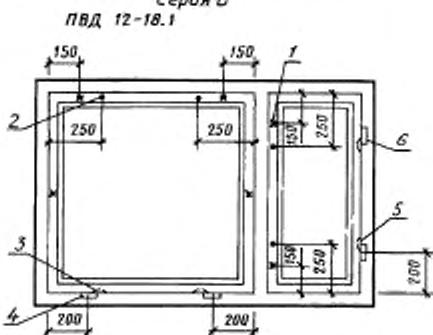


Серия Г



ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИБОРОВ В ОКНАХ

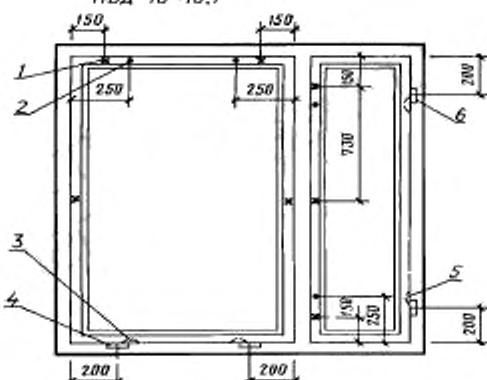
Серия В



1 — стекло СТ, 2 — завертка ЗР2; 3 — ПВ3-2 или ПН7-2; 4 — ПВ2-75-2 или ПВ4-75-2, 5 — ПН6-80П или ПН7-1, или ПВ3-5, 6 — ПВ4-75-1 или ПВ2-75-1, или ПВ1-100.1

Черт. 1

ПВД 18-18.1

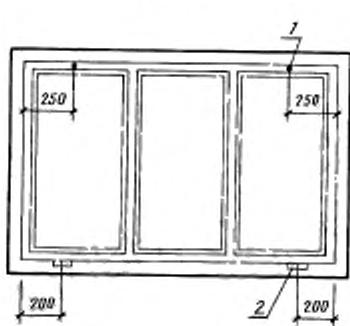


1 — стекло СТ, 2 — завертка ЗР2, 3 — ПН7-2 или ПВ3-2, 4 — ПВ2-100-2 или ПВ4-90-2; 5 — ПН6-110П или ПН7-1, или ПВ3-1, 6 — ПВ4-90-1 или ПВ2-100-1, или ПВ2-100.1

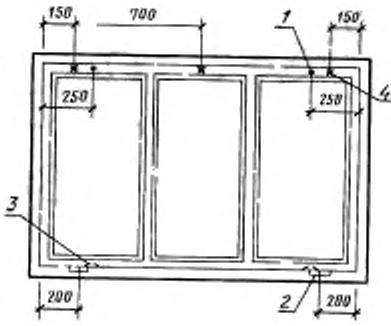
Черт. 1 (продолжение)

П р и м е ч а н и е. В окнах ПВД12-18.1; ПВД18-18.1; ПНД12-18.1; ПНД18-18.1 завертки устанавливают только при отсутствии механизмов открывания.

СВО 12-18



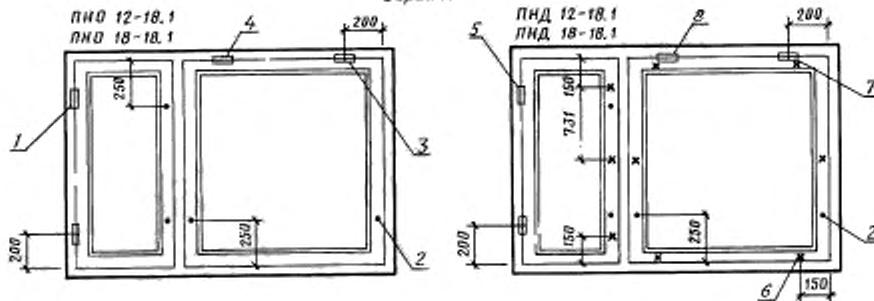
СВД 12-18



1 — запорка ЗР2, 2 — ПВ2-100-2 или ПВ4-90-2, 3 — ПН7-2 или ПН3-2; 4 — стойка СТ

Черт. 2

Серия Н



1 — петля ПН1-70Л для ПНО12-18.1 / петля ПН1-110Л для ПНО18-18.1; 2 — запорка ЗР2; 3 — петля ПН1-110Л для ПНО12-18.1 / петля ПН1-130Л для ПНО18-18.1; 4 — петля ПН1-110П для ПНО12-18.1, петля ПН1-130П для ПНО18-18.1; 5 — петля ПН1-70Л для ПНД12-18.1 / петля ПН1-110Л для ПНД18-18.1; 6 — стойка СТ; 7 — петля ПН1-110Л для ПНД12-18.1 / петля ПН1-130Л для ПНД18-18.1; 8 — петля ПН1-110П для ПНД12-18.1, петля ПН1-130П для ПНД18-18.1

Черт. 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ ДЛЯ ОКОН СЕРИИ В

| Марка окна | Размер, мм | | | Кол. | Марка окна | Размер, мм | | | Кол. |
|---|------------|--------|---------|------|-------------|------------|--------|---------|------|
| | Высота | Ширина | Толщина | | | Высота | Ширина | Толщина | |
| Для зданий промышленных предприятий | | | | | | | | | |
| ПВД12—18.1 | 980 | 1025 | 4 | 2 | ПВД18—18.1 | 1580 | 1025 | 4 | 2 |
| | | 450 | 3 | | ПВД18—24.1 | | 450 | 3 | |
| ПВД12—24.1 | | 1025 | | | ПВД18—30.1 | | 1025 | 4 | 4 |
| ПВД12—30.1 | | 1025 | 4 | 4 | ПВД18—30.1П | | 1025 | 3 | 2 |
| ПВД12—30.1П | | 450 | 3 | 2 | ПВД18—30.2 | | 1025 | 4 | 4 |
| ПВД12—30.2 | | 1025 | 4 | 4 | ПВД18—30.2П | | 450 | 3 | 2 |
| ПВД12—30.2П | | 450 | 3 | 2 | | | 1025 | 4 | 4 |
| | | 1025 | 4 | 4 | | | 450 | 3 | 2 |
| | | 450 | 3 | 2 | | | 1025 | 4 | 4 |
| | | 1025 | 4 | 4 | | | 450 | 3 | 2 |
| Для зданий сельскохозяйственных предприятий | | | | | | | | | |
| СВО9—12 | 630 | 475 | | 2 | СВД9—12 | 680 | 500 | | 4 |
| СВО9—18 | | 500 | | 3 | СВД9—18 | | 525 | | 6 |
| СВО12—12 | | 475 | | 2 | СВД12—12 | | 500 | | 4 |
| СВО12—18 | 930 | 500 | | 3 | СВД12—18 | 980 | 525 | | 6 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ ДЛЯ ОКОН СЕРИЙ Н И Г

| Марка окна | Размер, мм | | | Кол. | Марка окна | Размер, мм | | | Кол. |
|-------------------------------------|------------|--------|---------|------|------------|------------|--------|---------|---|
| | Высота | Ширина | Толщина | | | Высота | Ширина | Толщина | |
| Для зданий промышленных предприятий | | | | | | | | | Для зданий сельскохозяйственных предприятий |
| ПНО12-18.1 | 980 | 1025 | 4 | 1 | ПНД18-24.1 | 1580 | 1025 | 4 | 4 |
| ПНО12-24.1 | | 425 | 3 | | ПНД18-30.1 | | 1025 | 3 | |
| ПНО12-30.1 | 1580 | 1025 | 4 | 2 | ПНД18-30.2 | 1095 | 425 | 2 | 2 |
| ПНО12-30.2 | | 1025 | | | ПГО12-18.1 | | 1025 | 4 | |
| ПНО18-18.1 | 1580 | 1025 | 4 | 1 | ПГО12-24.1 | 1695 | 1140 | 1 | 2 |
| ПНО18-24.1 | | 425 | 3 | | ПГО12-30.1 | | 1140 | 2 | |
| ПНО18-30.1 | 1580 | 1025 | 4 | 2 | ПГО12-30.2 | | 1140 | 1 | 1 |
| ПНО18-30.2 | | 1025 | | | ПГО18-18.1 | | 1140 | | |
| ПНД12-18.1 | 980 | 1025 | 4 | 2 | ПГО18-24.1 | 1695 | 1140 | 2 | 2 |
| ПНД12-24.1 | | 425 | 3 | | ПГО18-30.1 | | 1140 | 1 | |
| ПНД12-30.1 | 980 | 1025 | 4 | 4 | ПГО18-30.2 | | 1140 | 2 | 1 |
| ПНД12-30.2 | | 425 | | | СГО6-9 | 495 | 795 | | |
| ПНД18-18.1 | 1580 | 1025 | 4 | 2 | СГО6-12 | | 1070 | 3 | 1 |
| | | 425 | 3 | | | | | | |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИПромзданий) Госстроя СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 22.07.81 № 126
3. ВЗАМЕН ГОСТ 12506—67 и ГОСТ 16407—70
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|---|--------------|
| ГОСТ 111—90 | 2.9 | ГОСТ 5091—78 | 2.6 |
| ГОСТ 5088—94 | 2.6 | ГОСТ 10174—90 | 2.7 |
| ГОСТ 5090—86 | 2.6 | ГОСТ 23166—99 | 2.1 |

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ