**Государственный стандарт Союза ССР
ГОСТ 12506-81
"Окна деревянные для производственных зданий
Типы, конструкция и размеры"
(утв. и введен в действие постановлением Госстроя СССР
от 22 июля 1981 г. N 126)**

**Wooden windows for production buildings. Types, structure and dimensions**

**Дата введения 1 января 1984 г.**

**Взамен ГОСТ 12506-67, ГОСТ 16407-70 "Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры"**

 [1. Типы, размеры и марки](#sub_100)

 [2. Требования к конструкции](#sub_200)

 [Приложение 1. Примерные схемы заполнения оконных проемов с простеночным](#sub_1000)

 остекление для зданий промышленных предприятий

 [Приложение 2. Примерные схемы заполнения оконных проемов с ленточным](#sub_2000)

 остеклением для зданий промышленных предприятий

 [Приложение 3. Примерные схемы заполнения оконных проемов с простеночным](#sub_3000)

 остеклением для зданий сельскохозяйственных предприятий

 [Приложение 4. Примеры расположения приборов в окнах](#sub_4000)

 [Приложение 5. Спецификация стекол для окон серии В](#sub_5000)

 [Приложение 6. Спецификация стекол для окон серий Н и Г](#sub_6000)

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. В зависимости от способа открытия окна, изготовляемые по настоящему стандарту, подразделяются 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.

Окна серии Г состоят 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 справочном [приложении 1;](#sub_1000)

с ленточным остеклением для зданий промышленных предприятий - в справочном [приложении 2;](#sub_2000)

с простеночным остеклением для зданий сельскохозяйственных предприятий - в справочном [приложении 3.](#sub_3000)

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

1.6. На чертежах настоящего стандарта указаны размеры в мм неокрашенных деталей и изделий.

1.7. Габаритные размеры окон для зданий промышленных предприятий указаны на [черт.1,](#sub_110) а для зданий сельскохозяйственных предприятий - на [черт.2.](#sub_120)

1.8. Устанавливается следующая структура условного обозначения (марки) окон:

 Х Х Х Х----Х Х Х Х

 ─┬─ ─┬─ ─┬─ ─┬─ ─┬─ ─┬─ ─┬─ ─┬─

 └─────┼──────┼─────┼────┼─────┼──────┼─────┼───

 │ │ │ │ │ │ │ Назначение:

 │ │ │ │ │ │ │ П - для зданий

 │ │ │ │ │ │ │ промышленных

 │ │ │ │ │ │ │ предприятий

 │ │ │ │ │ │ │ С - для зданий

 │ │ │ │ │ │ │ сельскохозяйственных

 │ │ │ │ │ │ │ предприятий

 │ │ │ │ │ │ │

 └──────┼─────┼────┼─────┼──────┼─────┼───

 │ │ │ │ │ │ Серия, в зависимости от

 │ │ │ │ │ │ открывания:

 │ │ │ │ │ │ В - открывающиеся

 │ │ │ │ │ │ внутрь помещения;

 │ │ │ │ │ │ Н - открывающиеся

 │ │ │ │ │ │ наружу;

 │ │ │ │ │ │ Г - глухие

 │ │ │ │ │ │ (неоткрывающиеся)

 │ │ │ │ │ │

 └─────┼────┼─────┼──────┼─────┼───

 │ │ │ │ │ Конструкция:

 │ │ │ │ │ О - одинарная;

 │ │ │ │ │ Д - спаренная

 │ │ │ │ │

 │ │ │ │ │

 │ │ │ │ │

 └────┼─────┼──────┼─────┼───

 │ │ │ │ Размер проема по высоте

 │ │ │ │ в дм

 │ │ │ │

 └─────┼──────┼─────┼───

 │ │ │ Размер проема по ширине

 │ │ │ в дм

 │ │ │

 └──────┼─────┼───

 │ │ Ширина деталей коробки

 │ │ окон производственных

 │ │ зданий:

 │ │ 1 - 94 мм;

 │ │ 2 - 124 мм

 │ │

 └─────┼───

 │ Буквы, означающие:

 │ П - окно с правым

 │ расположением узкой

 │ створки;

 │ Л - то же, с левым;

 │ Ж - окно с жалюзийной

 │ решеткой

 │

 └───

 Обозначение настоящего

 стандарта

**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:

ПВД 18-30.2 ГОСТ 12506-81

То же, с левым расположением узкой створки:

ПВД 18-30.21 ГОСТ 12506-81

Окно для зданий промышленных предприятий, открывающееся наружу одинарной конструкции высотой 12 и шириной 24 дм, при ширине деталей коробки 94 ми:

ПНО 12-24.1 ГОСТ 12506-81

Окно для зданий промышленных предприятий неоткрывающееся (глухое), высотой 12 и шириной 18 дм:

ПГ 12-18 ГОСТ 12506-81

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

СГ 6-12 ГОСТ 12506-81

То же, с жалюзийной решеткой:

СГ 6-12Ж ГОСТ 12506-81

Окно для зданий сельскохозяйственных предприятий открывающееся внутрь помещения, одинарной конструкции, высотой 12 и шириной 18 дм:

СВО 12-18 ГОСТ 12506-81

То же, спаренной конструкции:

СВД 12-18 ГОСТ 12506-81

**2. Требования к конструкции**

2.1. Окна должны изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 23166-78 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

*Взамен ГОСТ 23166-78 с 1 января 2001 г. введен в действие ГОСТ 23166-99*

2.2. Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии В для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на [черт.3,](#sub_130) а для зданий сельскохозяйственных предприятий - на [черт.4.](#sub_132) Форма и размеры сечений деталей окон серии В с одинарным остеклением указаны на [черт.5,](#sub_133) а с двойным остеклением - на [черт.6.](#sub_134)

2.3. Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии Н для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на [черт.7;](#sub_170) [8.](#sub_172) Форма и размеры сечений деталей окон серии Н с одинарным остекленением указаны на [черт.9,](#sub_173) а с двойным остеклением - на [черт.10.](#sub_174)

2.4. Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии Г для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на [черт.11,](#sub_1100) а для зданий сельскохозяйственных предприятий - на [черт.12.](#sub_1101) Форма и размеры сечений деталей окон серии Г для зданий промышленных предприятий указаны на [черт.13,](#sub_1102) а для зданий сельскохозяйственных предприятий - на [черт.14.](#sub_1103)

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

2.6. Петли, угольники, запорные приборы и винтовые стяжки окон должны удовлетворять ГОСТ 5088-78, ГОСТ 5091-78 и ГОСТ 5090-79.

*Взамен ГОСТ 5088-78 постановлением Минстроя РФ от 5 апреля 1995 г. N 18-29 с 1 сентября 1995 г. введен в действие ГОСТ 5088-94*

*Взамен ГОСТ 5090-79 постановлением Госстроя СССР от 25 июля 1986 г. N 102 утвержден и введен в действие с 1 июля 1987 г. ГОСТ 5090-86*

Расположение приборов в окнах приведено в рекомендуемом [приложении 4.](#sub_4000)

2.7. Уплотнение притворов окон должно производиться пенополиуретановыми прокладками по ГОСТ 10174-72, а места их крепления указаны на чертежах сечений деталей.

*Взамен ГОСТ 10174-72 постановлением Госстроя СССР от 27 июля 1990 г. N 65 утвержден и введен в действие с 1 января 1991 г. ГОСТ 10174-90*

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 111-78. Спецификации стекол для окон приведены в справочных [приложениях 5](#sub_5000) и [6.](#sub_6000)

*В настоящее время действует ГОСТ 111-2001 "Стекло листовое. Технические условия", утвержденный постановлением Госстроя РФ от 7 мая 2002 г. N 22*

**Габаритные размеры окон для зданий промышленных предприятий**

Серия В

Черт.1



"Габаритные размеры окон для зданий промышленных предприятий. Чертеж 1"

**Примечания:**

1. Схемы окон изображены со стороны фасада.

2. Цифры над схемами обозначают размеры окон в модулях.

3. Схема заполнения переплетами показана для окон серии Н

**Габаритные размеры окон для зданий сельскохозяйственных предприятий**

Серия В

Серия Г

Черт.2



"Габаритные размеры окон для зданий сельскохозяйственных предприятий. Чертеж 2"

**Примечания** см. на [черт.1](#sub_110)

**Конструкция, форма, основные размеры и марки окон**

Серия В

**Для зданий промышленных предприятий**

Черт.3



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Для зданий промышленных предприятий. Чертеж 3"

**Для зданий сельскохозяйственных предприятий**

Черт.4



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Для зданий сельскохозяйственных предприятий. Чертеж 4"

Серия В

**С одинарным остеклением**

Сечение А

Сечение Б

Сечение Г

Черт.5



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия В с одинарным остеклением. Чертеж 5"

Серия В

**С двойным остеклением**

Сечение А

Сечение Б

Сечение В

Сечение Г

Черт.6



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия В с двойным остеклением. Чертеж 6"

**Конструкция, форма, основные размеры и марки окон**

Серия Н

**Для зданий промышленных предприятий**

Черт.7



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Н для зданий промышленных предприятий. Чертеж 7"

Черт.8



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Н для зданий промышленных предприятий. Чертеж 8"

Серия Н **С одинарным остеклением**

Сечение А

Сечение Б

Сечение В

Черт.9



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Н с одинарным остеклением. Чертеж 9"

Серия Н **С двойным остеклением**

Сечение А

Сечение Б

Сечение В

Черт.10



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Н с двойным остеклением. Чертеж 10"

**Конструкция, форма, основные размеры и марки окон**

Серия Г **Для здании промышленных предприятий**

Черт.11



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Г для здании промышленных предприятий. Чертеж 11"

**Для зданий сельскохозяйственных предприятий**

Черт.12



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Г для зданий сельскохозяйственных предприятий. Чертеж 12"

Серия Г **Для зданий промышленных предприятий**

Сечение А

Сечение Б

Сечение В

Черт.13



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Г для здании промышленных предприятий. Чертеж 13"

Серия Г **Для зданий сельскохозяйственных предприятий**

Сечение А

Сечение Б

Сечение Д

Сечение Е

Сечение Ж

Сечение И

Черт.14



"Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Г для зданий сельскохозяйственных предприятий. Чертеж 14"

**Приложение 1**

**Справочное**

**Примерные схемы заполнения оконных проемов с простеночным остеклением
для зданий промышленных предприятий**

****

"Примерные схемы заполнения оконных проемов с простеночным остеклением для зданий промышленных предприятий. Приложение 1 (справочное)"

**Приложение 2**

**Справочное**

**Примерные схемы заполнения оконных проемов с ленточным остеклением
для зданий промышленных предприятий**

****

"Примерные схемы заполнения оконных проемов с ленточным остеклением для зданий промышленных предприятий. Приложение 2 (справочное)"

**Приложение 3**

**Справочное**

**Примерные схемы заполнения оконных проемов с простеночным остеклением
для зданий сельскохозяйственных предприятий**

****

"Примерные схемы заполнения оконных проемов с простеночным остеклением для зданий сельскохозяйственных предприятий. Приложение 3 (справочное)"

**Приложение 4**

**Рекомендуемое**

**Примеры расположения приборов в окнах**

Черт.1



"Примеры расположения приборов в окнах. Чертеж 1. Приложение 4 (рекомендуемое)"

**Примечание:**

В окнах ПВД 12-18.1; ПВД 18-18.1; ПНД 12-18.1; ПНД 18-18.1 завертки устанавливаются только при отсутствии механизмов открывания.

Черт.2



"Примеры расположения приборов в окнах. Серия В. Чертеж 2. Приложение 4 (рекомендуемое)"

Черт.3



"Примеры расположения приборов в окнах. Серия H. Чертеж 3. Приложение 4 (рекомендуемое)"

**Приложение 5**

**Справочное**

 **Спецификация стекол для окон серии В**

┌──────────┬──────────────────┬──────┬──────────┬─────────────────┬─────┐

│Марка окна│ Размеры, в мм │Коли- │Марка окна│ Размеры в мм │Коли-│

│ ├─────┬──────┬─────┤чество│ ├─────┬─────┬─────┤чест-│

│ │высо-│ширина│тол- │ │ │высо-│шири-│тол- │ во │

│ │ та │ │щина │ │ │ та │ на │щина │ │

├──────────┴─────┴──────┴─────┴──────┼──────────┴─────┴─────┴─────┴─────┤

│для зданий промышленных предприятий │ для зданий сельскохозяйственных │

│ │ предприятий │

├──────────┬─────┬──────┬─────┬──────┼──────────┬─────┬─────┬─────┬─────┤

│ПВД │ 980 │ 1025 │ 4 │ 2 │ СВО 9-12 │ 630 │ 475 │ 3 │ 2 │

│12-18.1 │ 980 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │ 980 │ 1025 │ 4 │ 4 │СВО 9-18 │ 630 │ 500 │ 3 │ 3 │

│12-24.1 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │ 980 │ 1025 │ 4 │ 4 │СВО 12-12 │ 930 │ 475 │ 3 │ 2 │

│12-30.1 │ 980 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │ 980 │ 1025 │ 4 │ 4 │СВО 12-18 │ 930 │ 500 │ 3 │ 3 │

│12-30.1П │ 980 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │ 980 │ 1025 │ 4 │ 4 │СВД 9-12 │ 680 │ 500 │ 3 │ 4 │

│12-30.2 │ 980 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │ 980 │ 1025 │ 4 │ 4 │СВД 9-18 │ 680 │ 525 │ 3 │ 6 │

│12-30.2П │ 980 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │1580 │ 1025 │ 4 │ 2 │СВД 12-12 │ 980 │ 500 │ 3 │ 4 │

│18-18.1 │1580 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │1580 │ 1025 │ 4 │ 4 │СВД 12-18 │ 980 │ 525 │ 3 │ 6 │

│18-24.1 │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │1580 │ 1025 │ 4 │ 4 │ │ │ │ │ │

│18-30.1 │1580 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │1580 │ 1025 │ 4 │ 4 │ │ │ │ │ │

│18-30.1П │1580 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │1580 │ 1025 │ 4 │ 4 │ │ │ │ │ │

│18-30.2 │1580 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────┼──────┼─────┼──────┼──────────┼─────┼─────┼─────┼─────┤

│ПВД │1580 │ 1025 │ 4 │ 4 │ │ │ │ │ │

│18-30.2П │1580 │ 450 │ 3 │ 2 │ │ │ │ │ │

└──────────┴─────┴──────┴─────┴──────┴──────────┴─────┴─────┴─────┴─────┘

**Приложение 6**

**Справочное**

 **Спецификация стекол для окон серий Н и Г**

┌───────────┬─────────────────┬──────┬───────┬──────────────────┬───────┐

│Марка окна │ Размеры в мм │Коли- │ Марка │ Размеры в мм │Количе-│

│ │ │чество│ окна │ │ ство │

│ ├─────┬─────┬─────┤ │ ├──────┬─────┬─────┤ │

│ │высо-│шири-│тол- │ │ │высота│шири-│тол- │ │

│ │ та │ на │щина │ │ │ │ на │щина │ │

├───────────┴─────┴─────┴─────┴──────┼───────┴──────┴─────┴─────┴───────┤

│для зданий промышленных предприятий │ для зданий промышленных и │

│ │ сельскохозяйственных предприятий │

├───────────┬─────┬─────┬─────┬──────┼───────┬──────┬─────┬─────┬───────┤

│ПНО 12-18.1│ 980 │1025 │ 4 │ 1 │ПНД │ 1580 │1025 │ 4 │ 4 │

│ │ 980 │ 426 │ 3 │ 1 │18-24.1│ │ │ │ │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНО 12-24.1│ 980 │1025 │ 4 │ 2 │ПНД │ 1580 │1025 │ 4 │ 4 │

│ │ │ │ │ │18-30.1│ 1580 │ 425 │ 3 │ 2 │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНО 12-30.1│ 980 │1025 │ 4 │ 2 │ПНД │ 1580 │1025 │ 4 │ 4 │

│ │ 980 │ 425 │ 3 │ 1 │18-30.2│ 1580 │ 425 │ 3 │ 2 │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНО 12-30.2│ 980 │1025 │ 4 │ 2 │ПГО │ 1095 │1140 │ 4 │ 1 │

│ │ 980 │ 425 │ 3 │ 1 │12-18.1│ 1095 │ 540 │ 4 │ 1 │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНО 18-18.1│1580 │1025 │ 4 │ 1 │ПГО │ 1095 │1140 │ 4 │ 2 │

│ │1580 │ 425 │ 3 │ 1 │12-24.1│ │ │ │ │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНО 18-24.1│1580 │1025 │ 4 │ 2 │ПГО │ 1095 │1140 │ 4 │ 2 │

│ │ │ │ │ │12-30.1│ 1095 │ 540 │ 4 │ 1 │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНО 18-30.1│1580 │1025 │ 4 │ 2 │ПГО │ 1095 │1140 │ 4 │ 2 │

│ │1580 │ 425 │ 3 │ 1 │12-30.2│ 1095 │ 540 │ 4 │ 1 │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНО 18-30.2│1580 │1025 │ 4 │ 2 │ПГО │ 1695 │1140 │ 4 │ 1 │

│ │1580 │ 425 │ 3 │ 1 │18-18.1│ 1695 │ 540 │ 4 │ 1 │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНД 12-18.1│ 980 │1025 │ 4 │ 2 │ПГО │ 1695 │1140 │ 4 │ 2 │

│ │ 980 │ 425 │ 3 │ 2 │18-24.1│ │ │ │ │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНД 12-24.1│ 980 │1025 │ 4 │ 4 │ПГО │ 1695 │1140 │ 4 │ 2 │

│ │ │ │ │ │18-30.1│ 1695 │ 540 │ 4 │ 1 │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНД 12-30.1│ 980 │1025 │ 4 │ 4 │ПГО │ 1695 │1140 │ 4 │ 2 │

│ │ 980 │ 425 │ 3 │ 2 │18-30.2│ 1695 │ 540 │ 4 │ 1 │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНД 12-30.2│ 980 │1025 │ 4 │ 4 │СГО │ 495 │ 795 │ 3 │ 1 │

│ │ 980 │ 425 │ 3 │ 2 │6-9 │ │ │ │ │

├───────────┼─────┼─────┼─────┼──────┼───────┼──────┼─────┼─────┼───────┤

│ПНД 18-18.1│1580 │1025 │ 4 │ 2 │СГО │ 495 │1070 │ 3 │ 1 │

│ │1580 │ 425 │ 3 │ 2 │6-12 │ │ │ │ │