ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ГОСТ 14624—69

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Проектным институтом № 2 Госстроя СССР

Директор **Малков Г. П.**
Руководители темы — **Горелова Л. А., Зак С. С.**
Исполнитель **Ратнер И. Е.**

ВНЕСЕН Проектным институтом № 2 Госстроя СССР

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР

Начальник отдела **Шкинев А. Н.**
Начальник подотдела стандартов и технических условий **Мозольков В. С.**
Ст. инженер **Епанешникова О. Е.**

УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 15 апреля 1969 г. № 47

УДК 691.11.028.1(083.74) Группа Ж32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Wooden Doors for Buildings of Industrial Enterprises

ГОСТ 14624—69

Постановлением Госстроя СССР от 15 апреля 1969 г. № 47 срок введения установлен

с 1/X 1970 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на деревянные двери, предназначаемые для зданий промышленных предприятий.

Внутренние двери для зданий административного назначения при промышленных предприятиях должны применяться по ГОСТ 6629—64.

Стандарт не распространяется на двери специального назначения.

1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения и конструкции двери по настоящему стандарту подразделяются на:

а) двери внутренние:
глухие с притвором в четверть;
остекленные с притвором в четверть;
остекленные с качающимися полотнами;

б) двери наружные:
глухие с притвором в четверть;
остекленные с притвором в четверть.

В зависимости от направления открывания глухие и остекленные двери с притвором в четверть могут изготовляться правыми или левыми. Наружные двери изготовляются с порогом или без порога, внутренние — только без порога.

1.2. Двери должны поставляться предприятием-изготовителем собранными в блоки, состоящие из полотен, вогнанных в коробки и навешенных на петли.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Май 1972 г.

По требованию потребителя дверные полотна могут поставляться без коробок.

1.3. Типы и размеры дверных блоков по высоте и ширине должны соответствовать:

внутренних — указанным на листе 1;

наружных — указанным на листе 2.

1.4. Форма и размеры полотен и коробок дверей, а также размеры сечений их элементов должны соответствовать:

форма и размеры дверных полотен — указанным на листе 3;

форма и размеры дверных коробок — указанным на листе 4;

сечение элементов дверных полотен и коробок — указанным на листе 5.

1.5. Схемы и детали сборки дверных блоков должны соответствовать указанным на листе 6.

1.6. Все размеры на чертежах приведены для неокрашенных изделий и деталей.

1.7. Площадь дверных блоков определяется по наружным размерам коробок (без учета монтажной доски).

1.8. Дверные блоки, изготовляемые по настоящему стандарту, обозначаются марками.

Марка дверного блока состоит из условного обозначения типа дверного блока и (через тире) буквенного индекса, характеризующего конструкцию коробки (с порогом или без порога) и навеску полотна (левую или правую):

Л — левую дверь без порога;

П — правую дверь без порога;

ЛП — левую дверь с порогом;

ПП — правую дверь с порогом.

Пример условного обозначения дверного блока типа Д40 с левой навеской полотна без порога:

Д40—Л ГОСТ 14624—69

Марка дверного блока, изготовленного на клеях повышенной водостойкости, должна иметь дополнительный буквенный индекс «В».

Пример условного обозначения дверного блока типа Д53, изготовленного на клеях повышенной водостойкости, с правой навеской полотна и с порогом:

Д53—ППВ ГОСТ 14624—69

Марка дверного блока с качающимися полотнами состоит из условного обозначения типа дверного блока.

Пример условного обозначения дверного блока типа Д46:

Д46 ГОСТ 14624—69

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Дверные блоки должны изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 475—70 и дополнениями, изложенными в настоящем стандарте.

2.2. Полотна дверей должны изготовляться из щитов толщиной 40 мм со сплошным заполнением, с обкладками, не выступающими за плоскость щита.

2.3. Заполнение щита дверного полотна должно осуществляться калиброванными по толщине полотна деревянными рейками или необлицованной столярной плитой.

2.4. Щиты дверных полотен должны быть облицованы фанерой, твердой или сверхтвердой древесно-волокнистой плитой или сверхтвердой волокнисто-стружечной плитой.

По согласованию потребителя с предприятием-изготовителем дверные полотна допускается облицовывать декоративным бумажно-слоистым пластиком по ГОСТ 9590—61.

2.5. Полотна для наружных дверей допускается изготовлять с улучшенной отделкой шпоном из древесины твердых пород или дополнительной обшивкой деревянными профилированными рейками.

2.6. Применение твердых древесно-волокнистых или сверхтвердых волокнисто-стружечных плит для облицовки полотен наружных дверей допускается при условии сплошной реечной обшивки их поверхности по слою пергамина.

2.7. Внутренние дверные блоки для помещений с относительной влажностью воздуха более 60% и наружные должны изготовляться на клеях повышенной водостойкости в соответствии с требованиями ГОСТ 475—70.

2.8. Нижняя часть полотен наружных дверей должна быть защищена с обеих сторон полосами из декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 2,5—3 мм, устанавливаемыми на водостойком клее и прижимаемыми на расстоянии не более чем через 100 мм шурупами с головками, имеющими антикоррозионное покрытие.

По требованию потребителя нижняя часть полотен внутренних дверей может быть также защищена полосами из декоративного бумажно-слоистого пластика.

2.9. Дверные коробки следует изготовлять из деревянных брусков.

Допускается применение металлических коробок и коробок из синтетических материалов прочностью не ниже прочности коробки из древесины.

2.10. В коробках наружных дверей пороги следует укреплять стальной полосой 14×4 мм на шурупах с головками, имеющими антикоррозионное покрытие, устанавливаемых на расстоянии не

более чем через 100 мм друг от друга. При наличии соответствующих обоснований нижний брусок коробки допускается изготовлять из древесины твердых пород.

2.11. Коробки без порога следует расшивать монтажной доской.

2.12. Для остекления дверей должно применяться прозрачное, узорчатое или армированное стекло размерами 1275×275, 975×275 и 675×275 мм и толщиной 4—5 мм, соответствующее требованиям действующих стандартов.

Двери с качающимися полотнами должны остекляться только прозрачным стеклом.

2.13. Поставка дверных блоков должна производиться предприятием-изготовителем комплектно со всеми приборами, указанными в спецификации к заказу. Размеры и качество дверных приборов должны соответствовать требованиям стандартов на эти приборы.

2.14. Полотна внутренних дверей высотой 2300 мм и шириной более 700 мм и наружных дверей должны быть навешены на три петли, полотна других размеров — на две петли. Две крайние петли рекомендуется устанавливать на расстоянии 250 мм от верха или низа дверного полотна, третью — на середине высоты полотна.

2.15. Вырезку дверных замков, фалевых ручек с замками и других ручек рекомендуется производить на высоте 1000 мм от низа полотна.

2.16 В дверях помещений, требующих повышенной звукоизоляции или теплоизоляции, следует устанавливать уплотняющие прокладки.

2.17. Поставка дверных блоков должна производиться комплектно в соответствии со спецификацией к заказу, в которой должны быть указаны:

а) количество дверных блоков данной марки в одинаковом исполнении;

б) характер отделки;

в) необходимость изготовления нижнего бруска коробки из древесины твердых пород;

г) необходимость обшивки низа полотна внутренних дверей декоративным бумажно-слоистым пластиком;

д) необходимость установки уплотняющих прокладок;

е) вид дверных блоков: остекленные (с указанием вида стекла) или не остекленные;

ж) уточненная спецификация приборов.

2.18. В приложениях к настоящему стандарту приведены:

а) примерные размеры дверных проемов в стенах — приложение 1;

б) примеры установки дверных блоков в стенах и перегородках — приложение 2;

в) примеры реечной обшивки полотен наружных дверей — приложение 3;

г) схема различения правых и левых дверей — приложение 4;

д) примеры расположения уплотняющих прокладок — приложение 5.

Замена

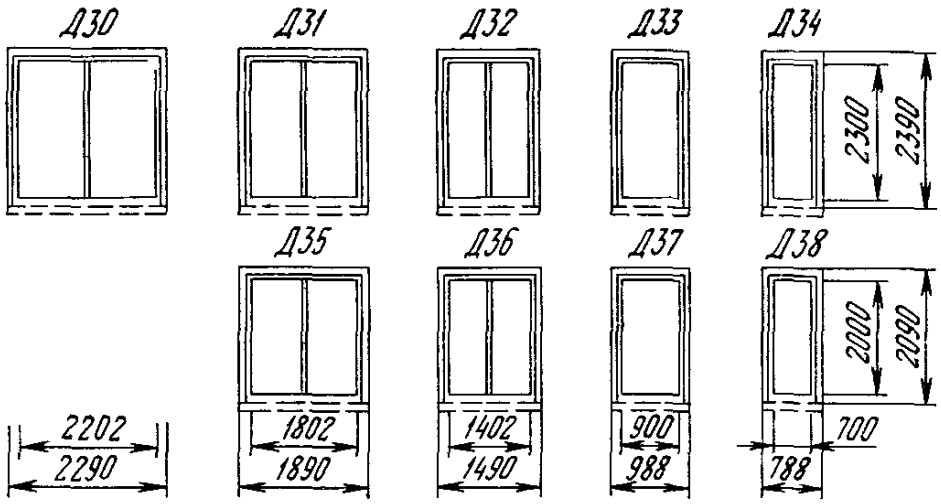
ГОСТ 475—70 введен взамен ГОСТ 475—62.

Лист 1

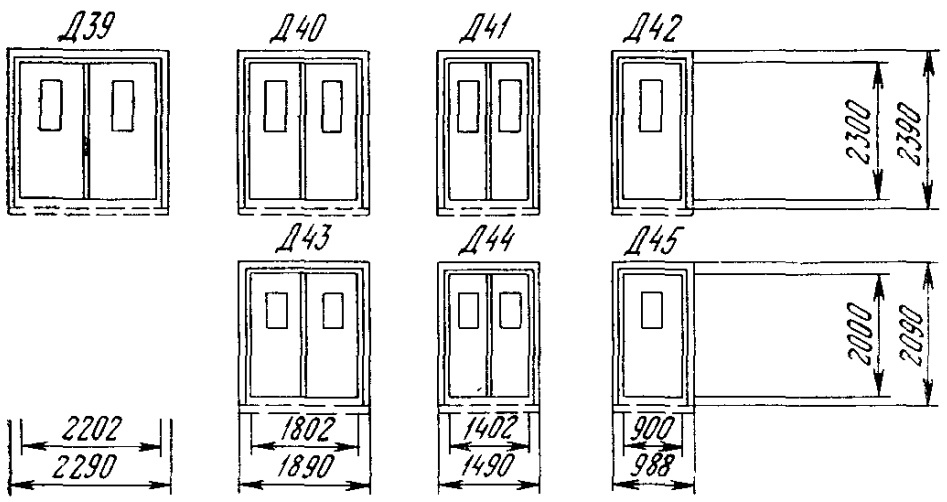
ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ

а) Двери внутренние

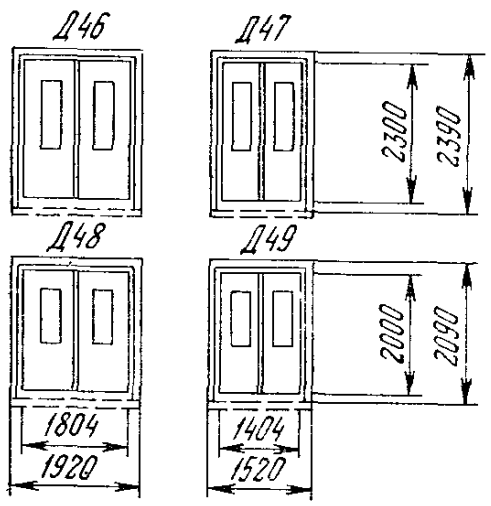
Глухие с притвором в четверть



Остекленные с притвором в четверть



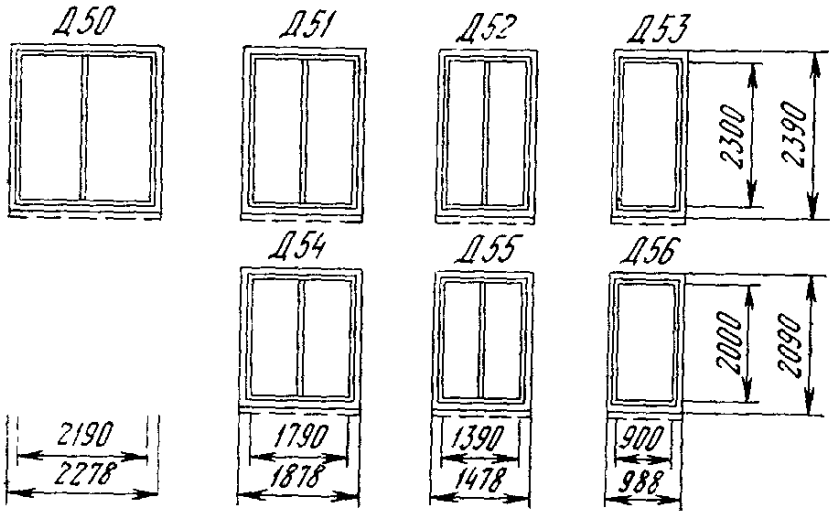
С качающимися полотнами



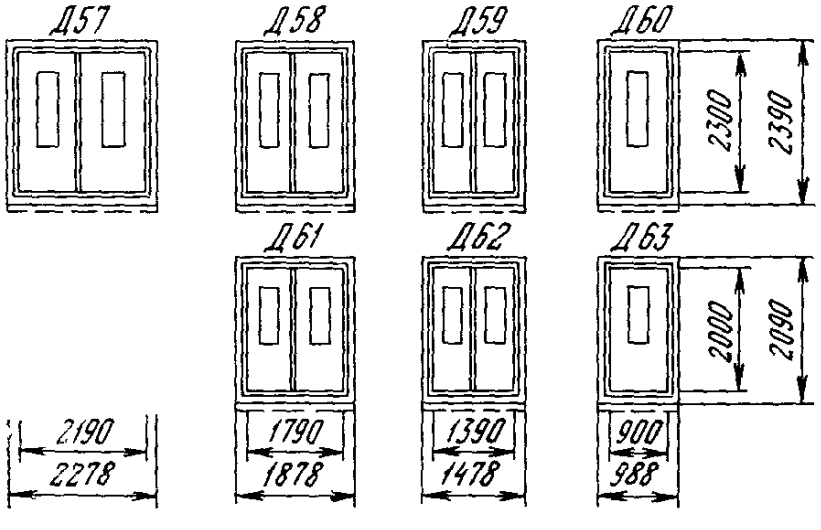
Лист 2

б) Двери наружные

Глухие с притвором в четверть



Остекленные с притвором в четверть



Нумерация дверных блоков, начиная с цифры 30, принята как продолжение нумерации типов дверных блоков по ГОСТ 6629—64.

Лист 3

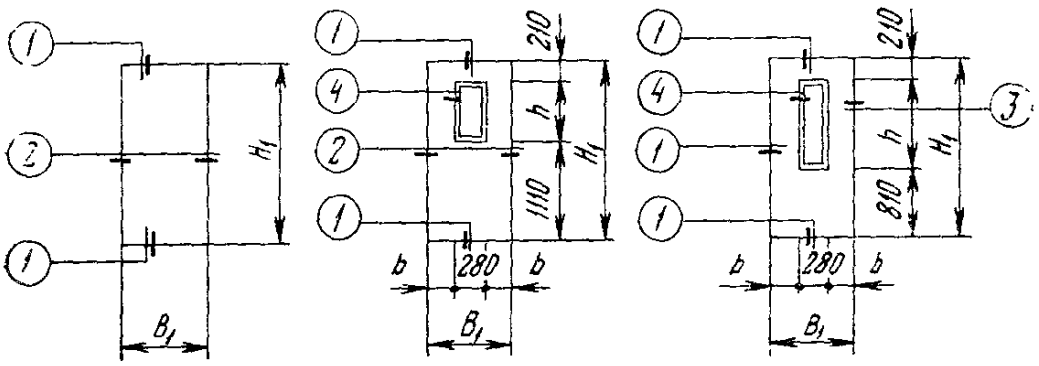
ФОРМА И РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН

Для внутренних дверей

С притвором в четверть — **Качающиеся**

Глухие — Остекленные

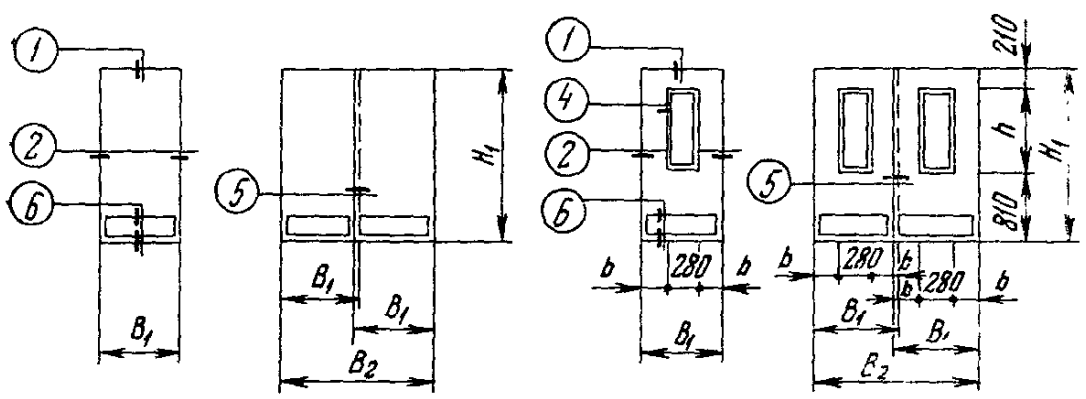
Схема 1 — *Схема 2* — *Схема 3*



Для наружных дверей

Глухие — Остекленные

Схема 4 — *Схема 5* — *Схема 6* — *Схема 7*



Сечения элементов приведены на листе 5.

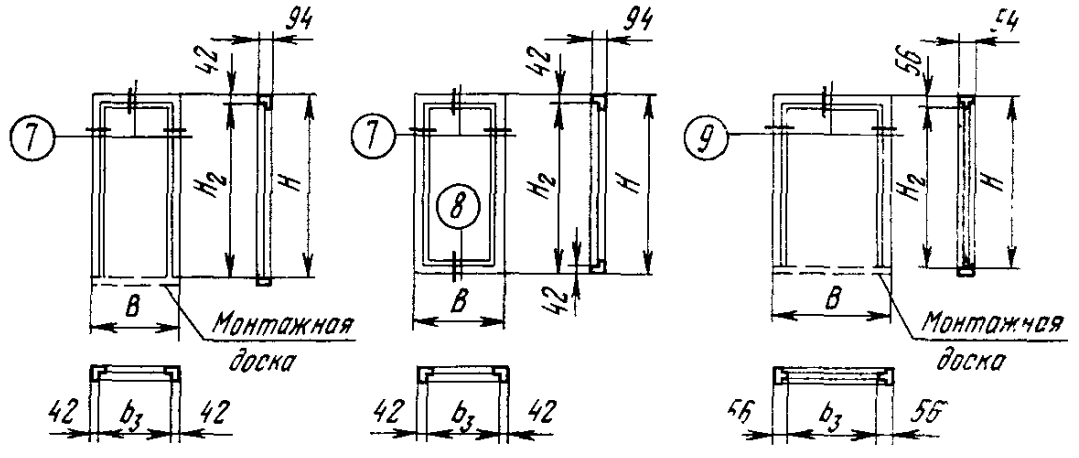
Тип дверного блока	Номер схемы	Размеры в мм					Тип дверного блока	Номер схемы	Размеры в мм				
		H_1	B_1	B_2	h	b			H_1	B_1	B_2	h	b
Д30	1	2300	1100	—	—	—	Д53	4	2300	900	—	—	—
Д31, Д33			900				Д56		2000	900			
Д32, Д34			700				Д50	5	2300	1100	2190	—	—
Д35, Д37		2000	900				Д51			900	1790		
Д36, Д38			700				Д52			700	1390		
Д39	2	2300	1100	—	980	410	Д54		2000	900	1790		
Д40, Д42			900			310	Д55			700	1390		
Д41			700			210	Д60	6	2300	900	—	1280	310
Д43, Д45		2000	900		680	310	Д63		2000	900		980	310
Д44			700			210	Д57	7	2300	1100	2190	1280	410
Д46	3	2300	900	—	1280	310	Д58			900	1790		310
Д47			700			210	Д59			700	1390		210
Д48		2000	900		980	310	Д61		2000	900	1790	980	310
Д49			700			210	Д62			700	1390		210

Лист 4

ФОРМА И РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ КОРОБОК

Для дверей с притвором в четверть | **Для дверей с качающимися полотнами**

Схема 1 *Схема 2* *Схема 3*

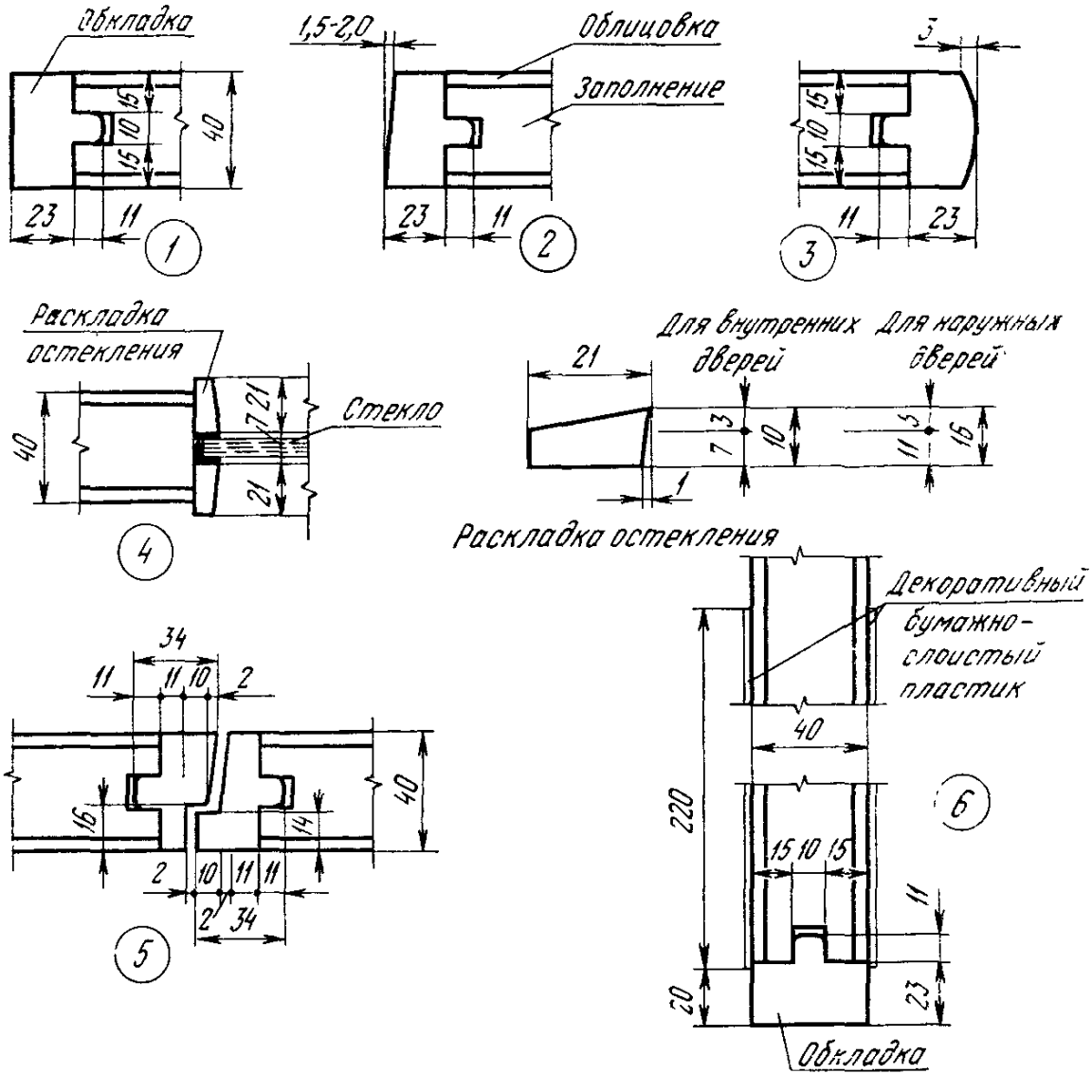


Сечения элементов приведены на листе 5.

Тип дверного блока	Номер схемы	Размеры в мм				Тип дверного блока	Номер схемы	Размеры в мм			
		H	B	H_2	b_3			H	B	H_2	b_3
Д30, Д39	1	2390	2290	2348	2206	Д50, Д57	1 и 2	2390	2278	2348	2194
Д31, Д40			1890		1806	—			—		—
Д32, Д41			1490		1406	Д51, Д58			1878		1794
Д33, Д42			988		904	—			—		—
Д34		—	788	—	704	Д52, Д59			1478		1394
Д35, Д43		2090	1890	2048	1806	—			—		—
Д36, Д44			1490		1406	Д53, Д60			988		904
Д37, Д45			988		904	—		—	—	—	—
Д38		—	788	—	704	Д54, Д61		2090	1878	2048	1794
Д46	3	2390	1920	2334	1808	—			—		—
Д47			1520		1408	Д55, Д62			1478		1394
Д48		2090	1920	2034	1808	—			—		—
Д49			1520		1408	Д56, Д63			988		904

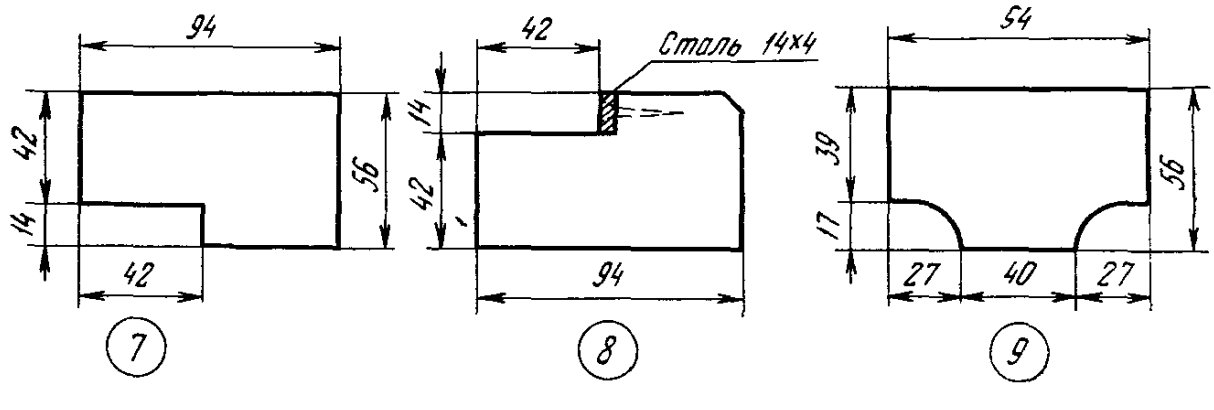
Лист 5

СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН



Сечение 5 приведено для правых дверей; для левых дверей — обратно чертежу (зеркально).

СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДВЕРНЫХ КОРОБОК

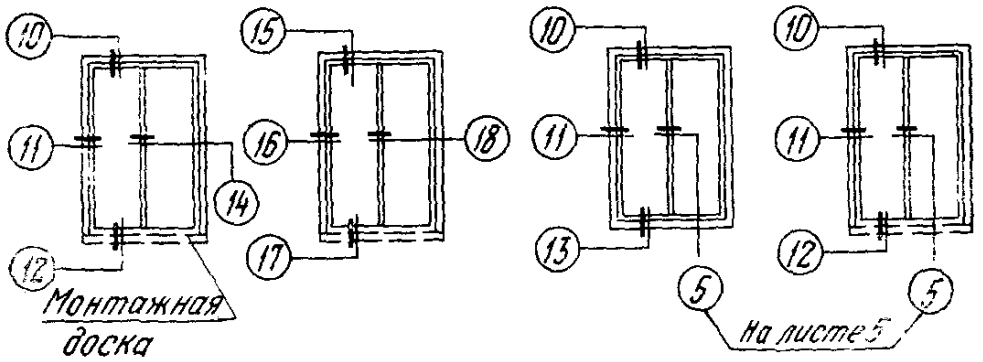


Лист 6

СБОРКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ

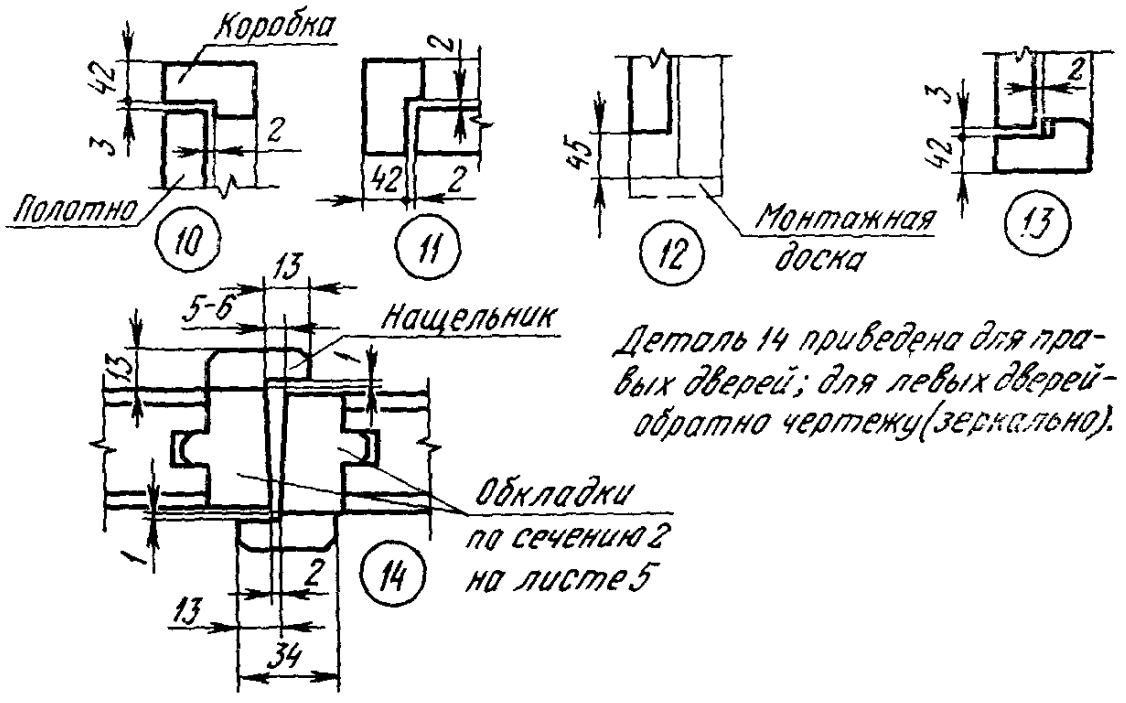
Двери внутренние | **Двери наружные**

С притвором в четверть | *С качающимися полотнами* | *С порогом* | *Без порога*



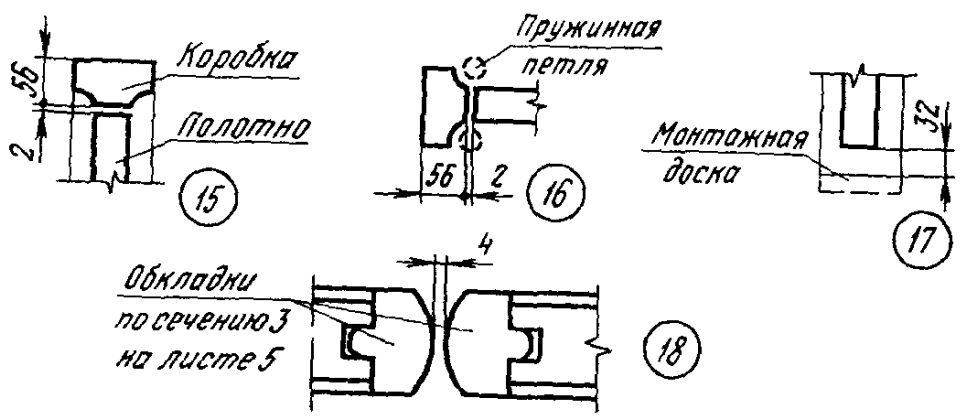
ДЕТАЛИ УЗЛОВ

Для дверей с притвором в четверть



Деталь 14 приведена для правых дверей; для левых дверей обратно чертежу (зеркально).

Для дверей с качающимися полотнами



ПРИМЕРНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ

Схема 1. **Двери внутренние с притвором в четверть**

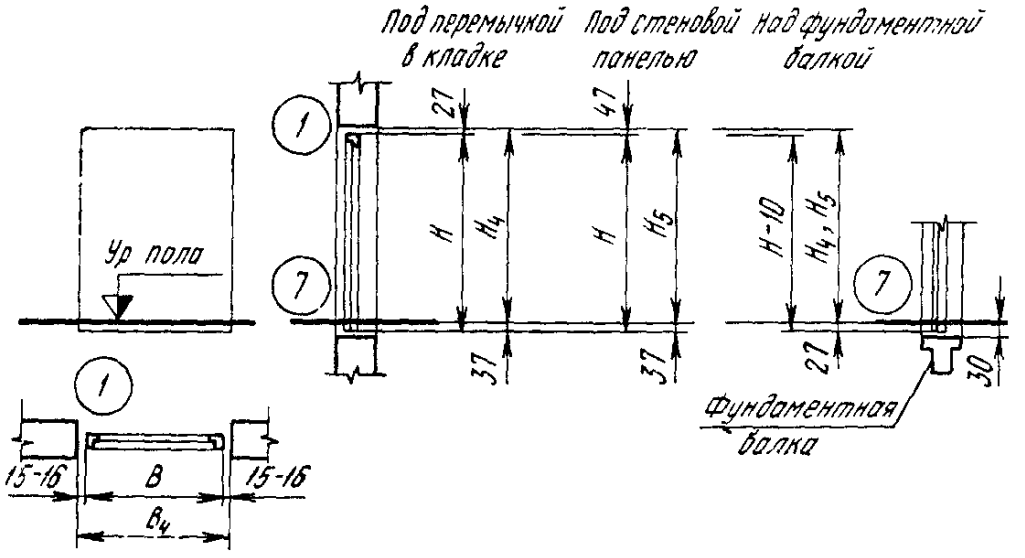


Схема 2. **Двери внутренние с качающимися полотнами**

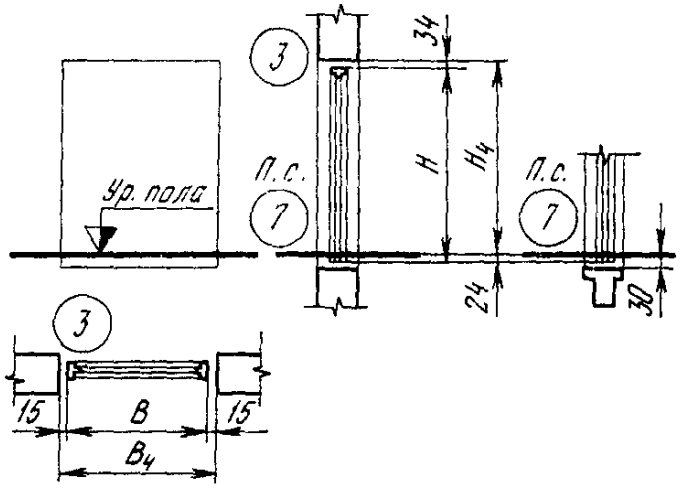
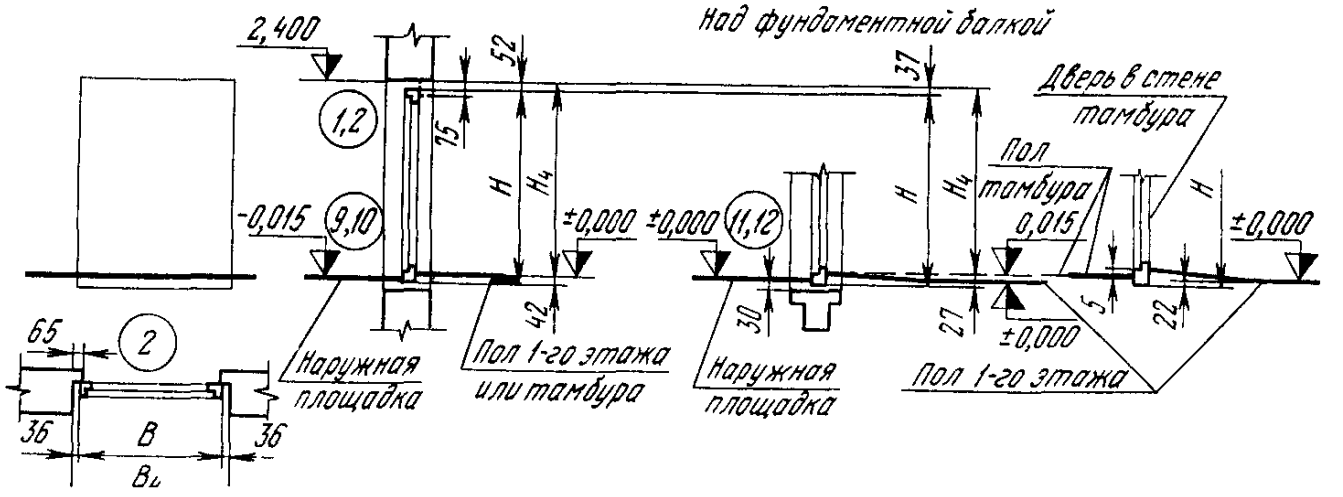


Схема 3. **Двери наружные с порогом или без порога в коробке**



Размеры, обозначенные буквами, приведены в таблице на следующей странице.
Указанные на схемах детали сечений приведены в приложении 2.

Размеры в мм

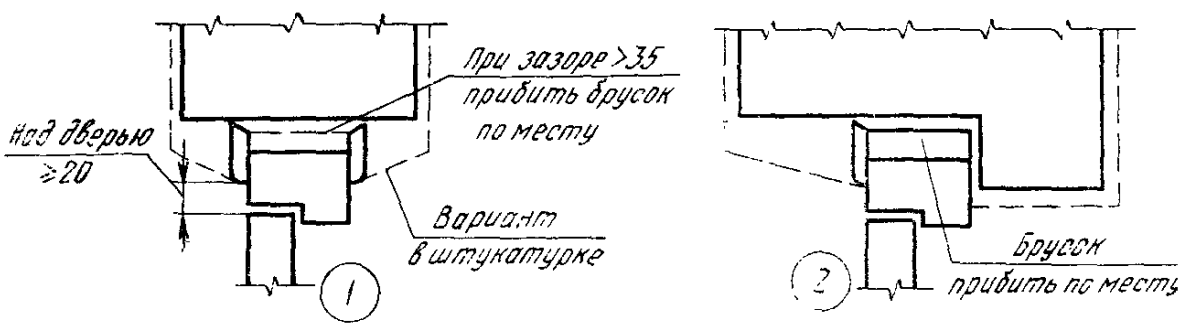
Тип дверного блока	Номер схемы	Размеры дверных полотен	Размеры дверных блоков		Размеры проемов		
			H	B	H_4	H_5	B_4
Д30, Д39	1	2300×2202	2390	2290	2380	2400	2320
Д31, Д40		2300×1802		1890			1920
Д32, Д41		2300×1402		1490			1520
Д33, Д42		2300×900		988			1020
Д34		2300×700		788			820
Д35, Д43		2000×1802	2090	1890	2080	—	1920
Д36, Д44		2000×1402		1490			1520
Д37, Д45		2000×900		988			1020
Д38		2000×700		788			820
Д46	2	2300×1804	2390	1920	2400	—	1950
Д47		2300×1404		1520			1550
Д48		2000×1804	2090	1920	2100	—	1950
Д49		2000×1404		1520			1550
Д50, Д57	3	2300×2190	2390	2278	2400	—	2350
Д51, Д58		2300×1790		1878			1950
Д52, Д59		2300×1390		1478			1550
Д53, Д60		2300×900		988			1060
Д54, Д61		2000×1790	2090	1878	2100	—	1950
Д55, Д62		2000×1390		1478			1550
Д56, Д63		2000×900		988			1060

Размеры полотен двупольных дверей указаны с учетом зазора в среднем притворе.

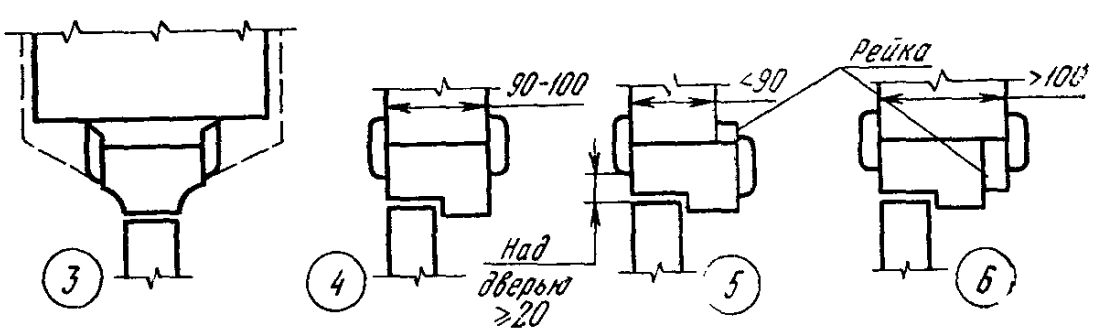
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к ГОСТ 14624—69

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ

В стенах



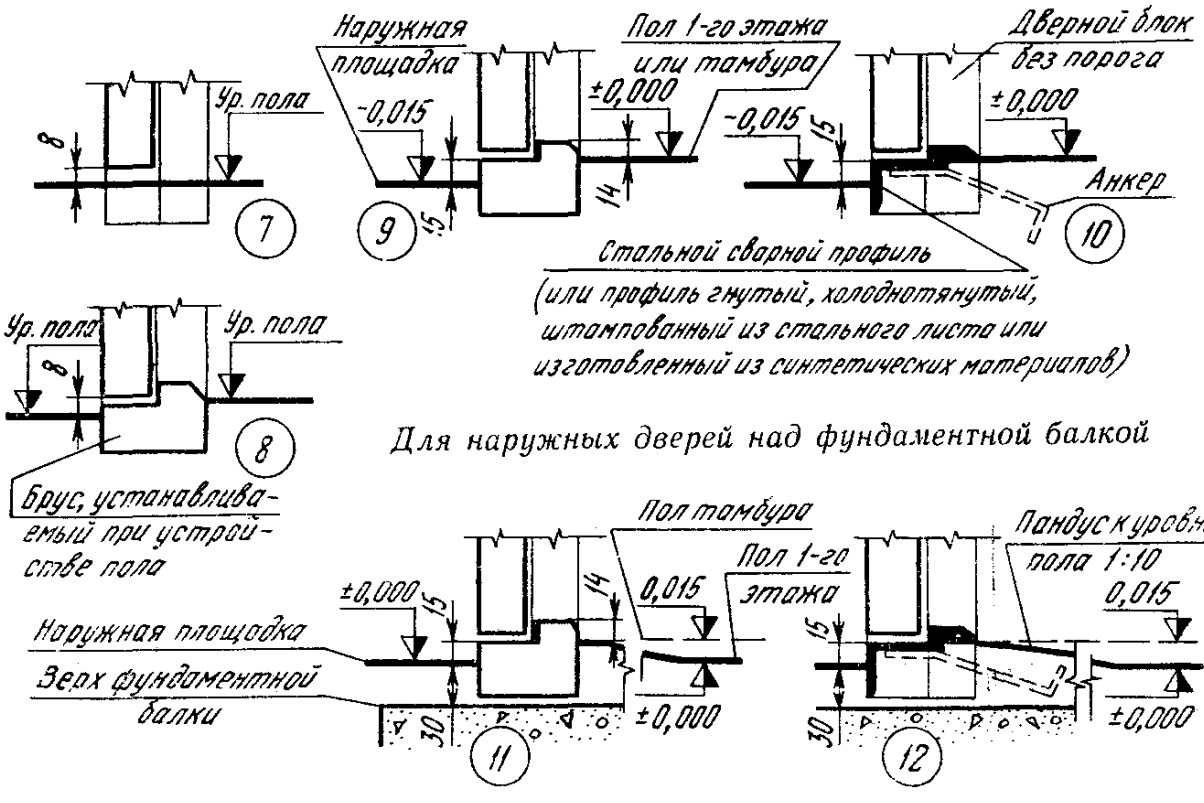
В перегородках



Установка дверных блоков с качающимися полотнами в перегородках и в полу аналогична показанному в деталях сечений 4—7.

В полу

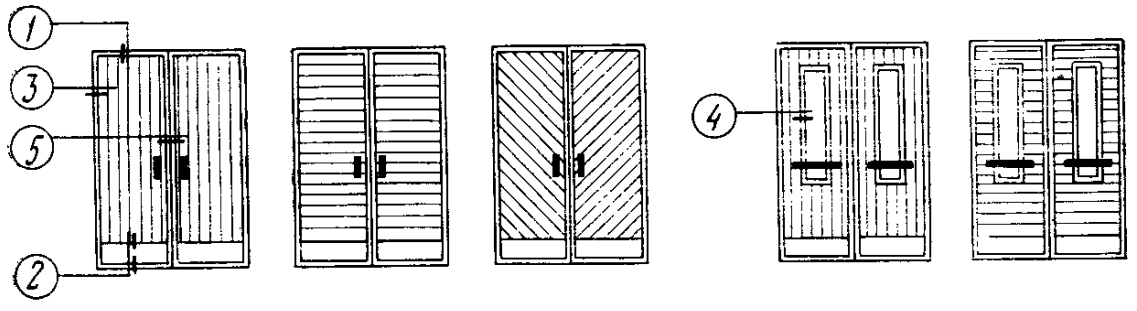
Для внутренних дверей *Для наружных дверей*



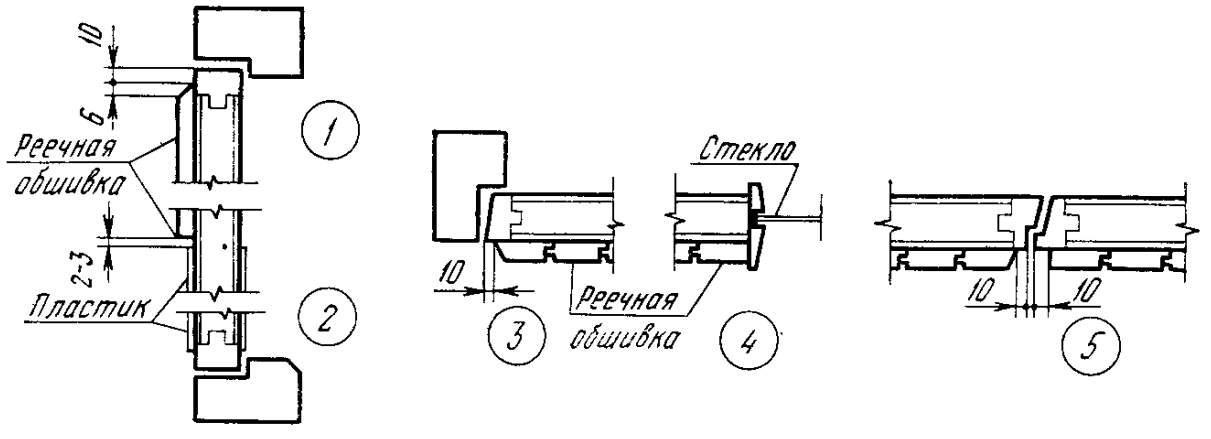
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 к ГОСТ 14624—69

ПРИМЕРЫ РЕЕЧНОЙ ОБШИВКИ ПОЛОТЕН НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ

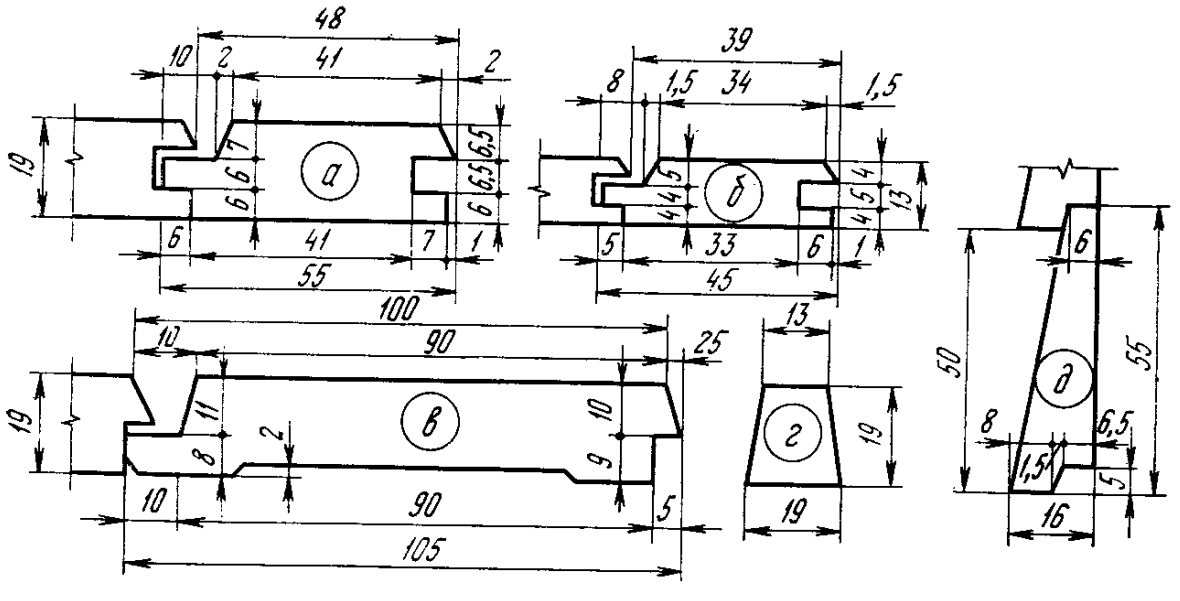
Рекомендуемые рисунки дверей



Детали сечений



Профили реек

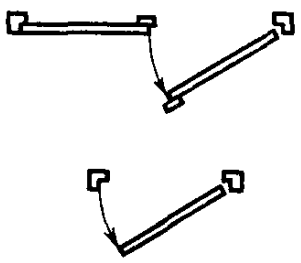


Профиль *г* рекомендуется для вертикальной разреженной обшивки (30—35 мм между осями реек), профиль *д* — только для горизонтальной и наклонной обшивки.

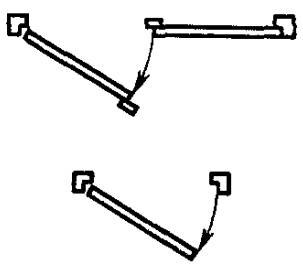
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 к ГОСТ 14624—69

СХЕМА РАЗЛИЧЕНИЯ ДВЕРЕЙ ПРАВЫХ И ЛЕВЫХ

Двери правые

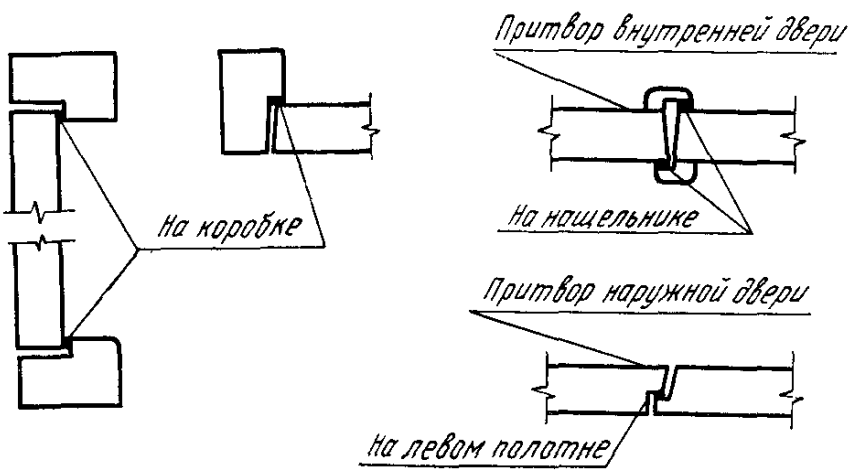


Двери левые



ПРИЛОЖЕНИЕ 5 к ГОСТ 14624—69

ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ УПЛОТНЯЮЩИХ ПРОКЛАДОК



Редактор *Р. Г. Говердовская*

Сдано в наб. 6/VII 1972 г. Подп. в печ. 12/X 1972 г. 1,25 п. л. Тир. 10000

Издательство стандартов. Москва. Д-22, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3298

gost.e-ecolog.ru