

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстроя СССР
от 13 марта 1984 г. N 22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ
Wood doors for industrial buildings. Types, construction and dimensions
ГОСТ 14624-84

Группа Ж32

ОКП 53 6138

Взамен ГОСТ 14624-69 и
ГОСТ 17324-71

Срок введения
1 июля 1985 года

Разработан Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР.

Исполнители: М.В. Чепелев (руководитель темы); В.Н. Макарецв, канд. техн. наук; Г.И. Грязнова; В.И. Тихонович; В.К. Юдин; Г.И. Хавалджи, канд. техн. наук; Ю.И. Иванович; Г.В. Левушкин.

Внесен Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР.

Директор Ю.Н. Хромец.

Настоящий стандарт распространяется на деревянные внутренние и наружные двери для производственных зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Стандарт не распространяется на двери специального исполнения (трудногораемые, негораемые, звукоизолирующие).

1. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения двери подразделяют на: В - внутренние; Н - наружные.

1.2. В зависимости от конструкции двери подразделяют на следующие типы:

Г - с притвором в четверть, с глухими полотнами;

О - с притвором в четверть, с остекленными полотнами;

К - с остекленными качающимися полотнами.

1.3. Двери типа В изготовляют щитовыми со сплошным или мелкопустотным (решетчатым) заполнением дверных полотен.

1.4. Двери типа Н изготовляют со сплошными щитовыми или рамочными полотнами. Щитовые полотна допускается изготовлять без обшивки или с реечной обшивкой.

Двери типа Н относят к изделиям повышенной влагостойкости.

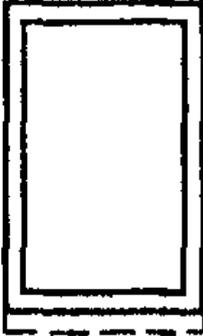
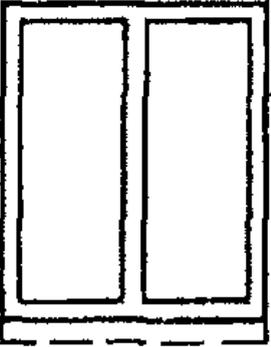
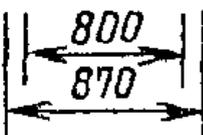
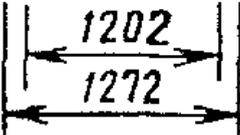
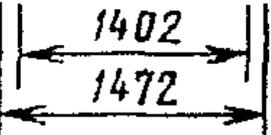
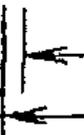
1.5. Двери типов Г и О изготовляют правыми и левыми, с порогом и без порога. Двери типа К изготовляют только двупольными

остекленными.

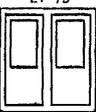
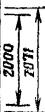
1.6. Типы и размеры дверных блоков должны соответствовать указанным на черт. 1 и 2. Допускается изготовление дверей с габаритными размерами в модулях по ГОСТ 6629-74 и ГОСТ 24698-81 при конструктивном исполнении по настоящему стандарту.

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

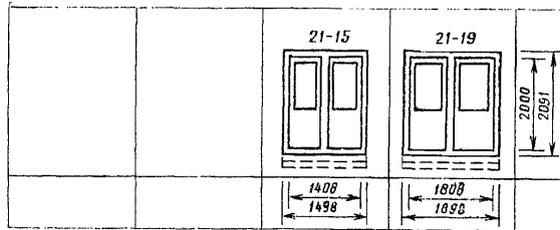
Тип Г

<p style="text-align: center;">19-9</p> 			
	<p style="text-align: center;">21-13</p> 	<p style="text-align: center;">21-15</p> 	
			

Тип О

		<p style="text-align: center;">21-15</p> 	<p style="text-align: center;">21-19</p> 	
				

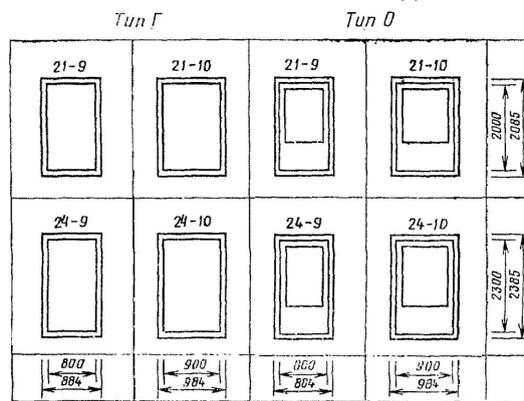
Тип К



Черт. 1

Примечание. Над схемами дверей указаны координационные размеры высоты и ширины в модулях.

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ



Черт. 2

Примечание. Над схемами дверей указаны координационные размеры высоты и ширины в модулях.

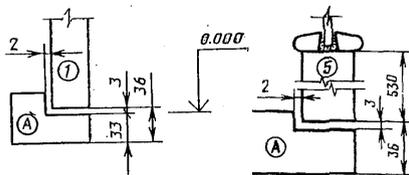
1.7. Размеры полотен и коробок внутренних дверей, форма, размеры элементов и сечений их деталей должны соответствовать указанным на черт. 3, 5, 7, 8, а наружных - на черт. 4, 6, 9, 10 и 11.

РАЗМЕРЫ ПОЛОТЕН ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

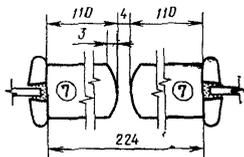
Черт. 3

Размеры в мм

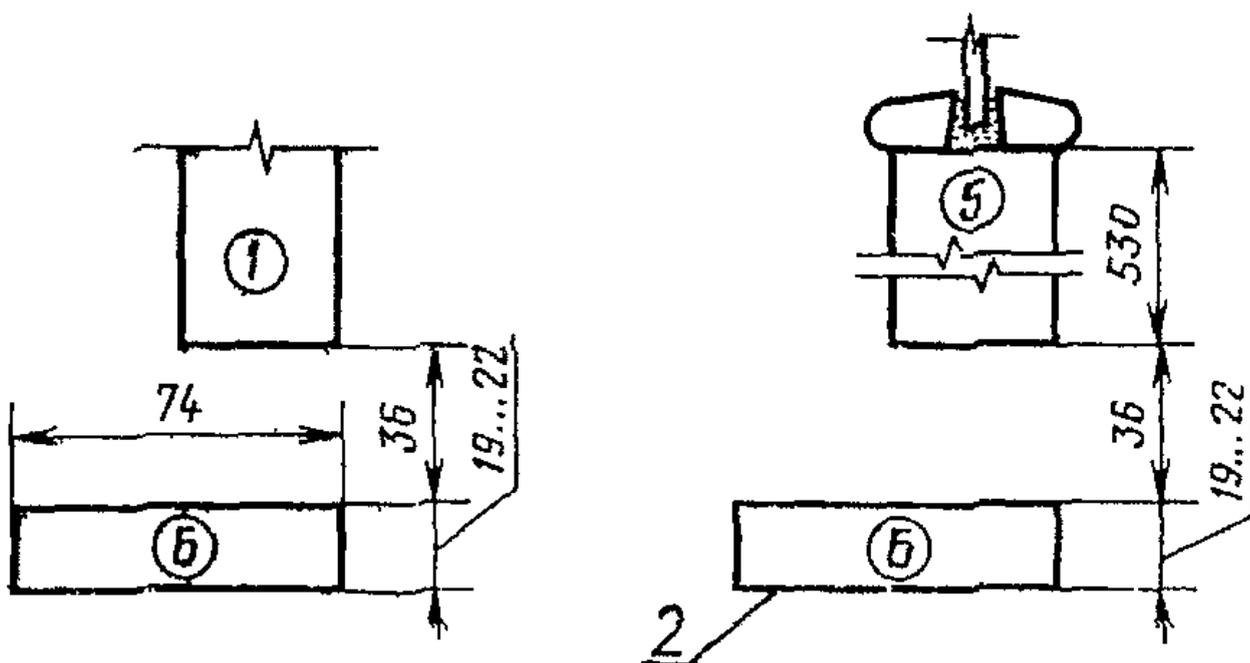
Схемы полотен	Размеры полотен	Размеры стекол				
Н	В	h	h	b	Высота	Ширина
1	1	1	1	1	1	1
рисунки	1800	800	1	1	1	1
	2000	600	-	-	-	-



По среднему притвору

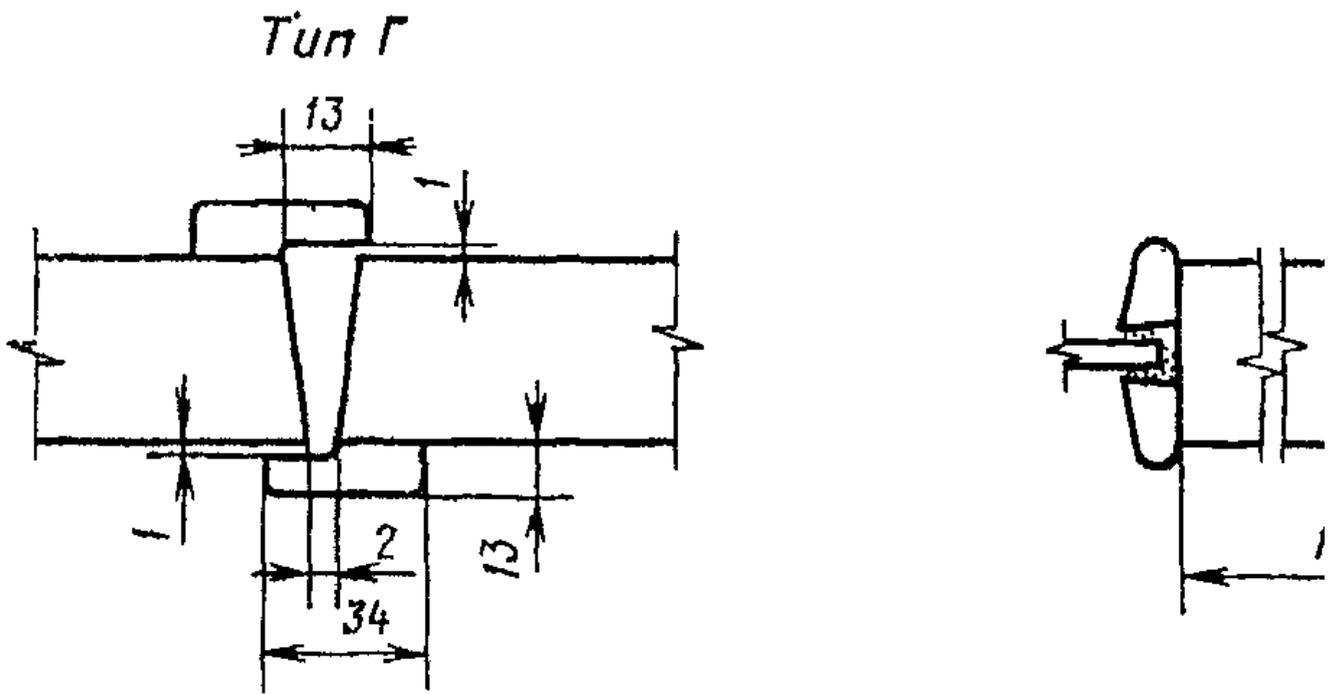


По нижнему притвору без порога



Черт. 7

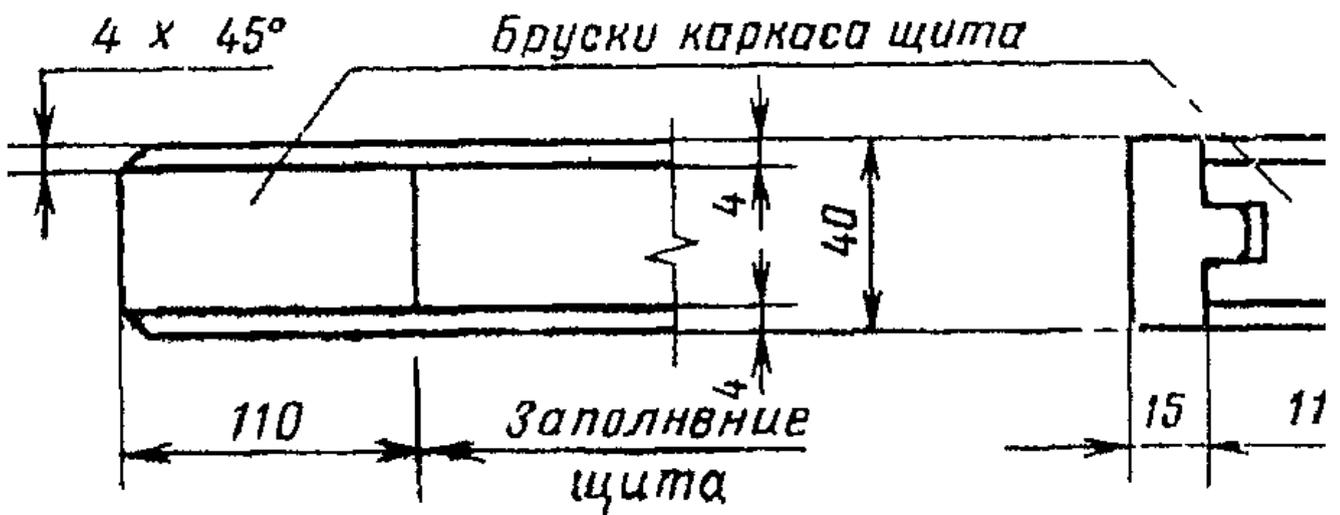
1 - пружинная петля ППД по ГОСТ 5088-78; 2 - монтажная доска
СЕЧЕНИЯ ПО СРЕДНИМ ПРИТВОРАМ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ



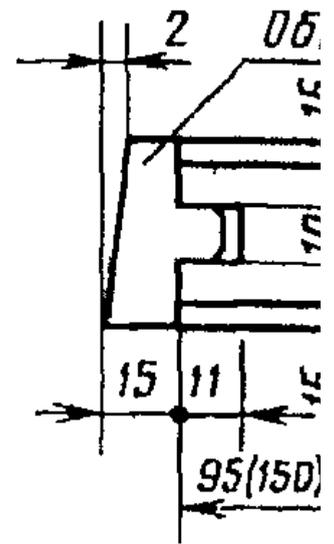
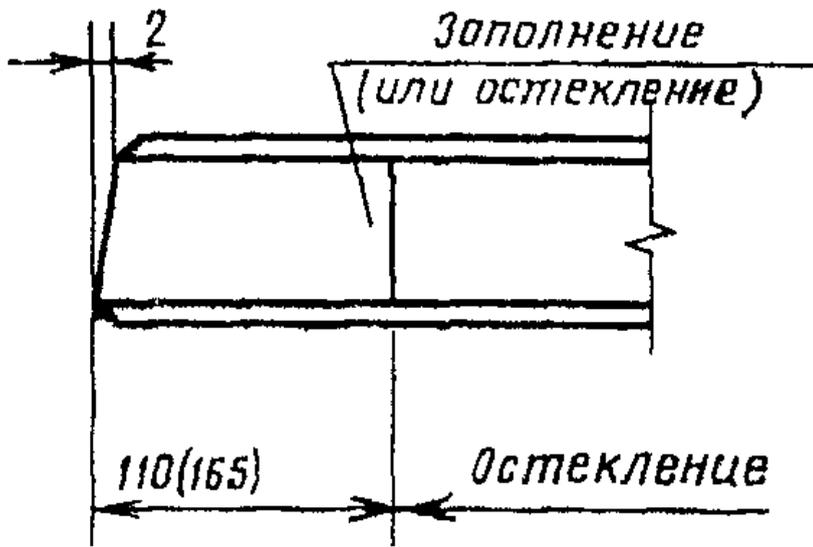
Нащельники показаны для правой двери, для левой - в зеркальном изображении.

СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛОТЕН ПО КРОМКАМ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ
Глухие двери (Тип Г)

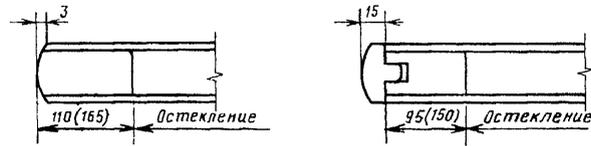
Без обкладки



Остекленные двери (Тип О)



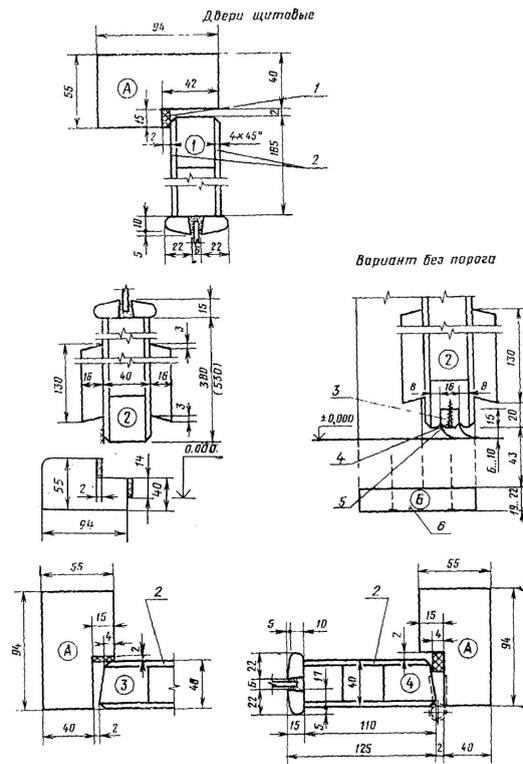
Двери остекленные с качающимися полотнами (Тип К)



Каркас должен быть собран на сквозной открытый шип.

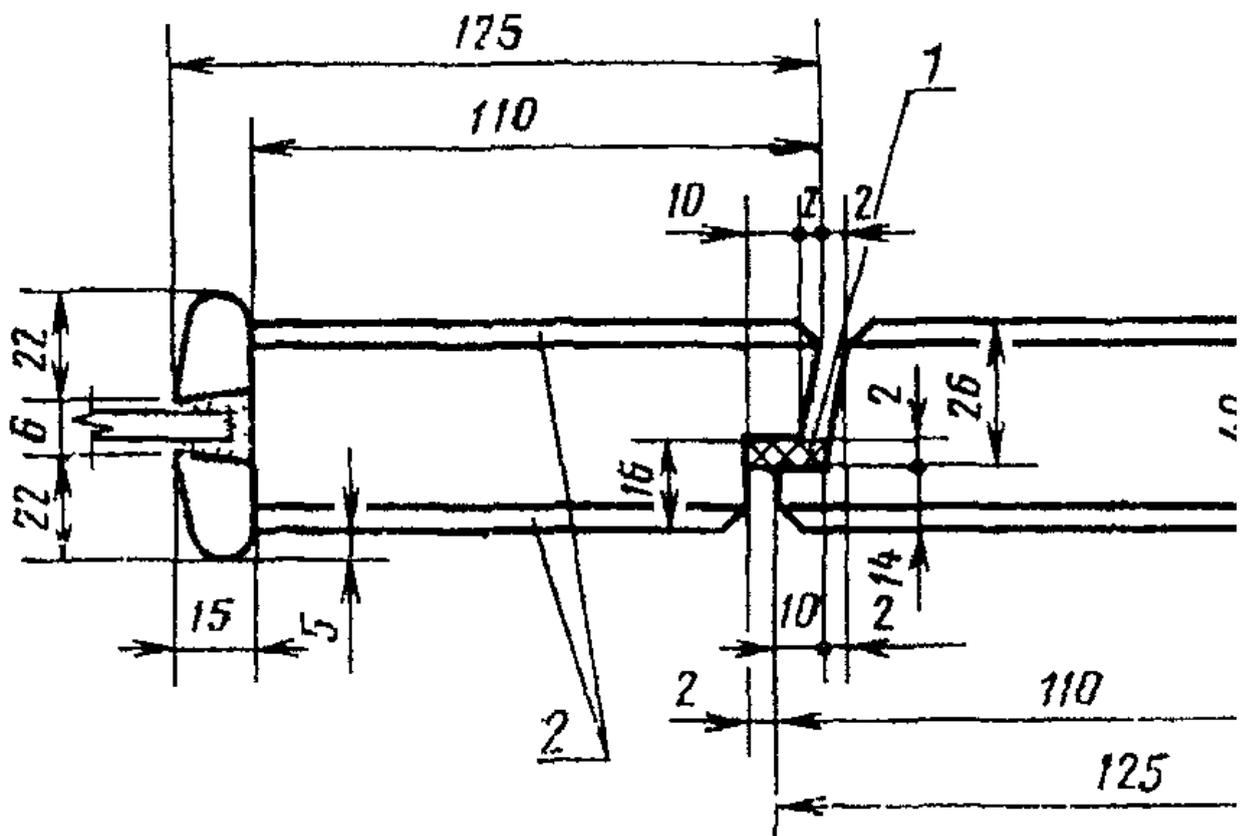
Черт. 8

СЕЧЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ



Черт. 9

1 - уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174-72; 2 - облицовка ДВП, СТ-500 по ГОСТ 4598-74; 3 - рейка 12 x 12 мм; 4 - прокладка из резины толщиной 2 мм; 5 - шуруп 1-3 x 30 по ГОСТ 1144-80, шаг 200 мм; 6 - монтажная доска СЕЧЕНИЯ ПО СРЕДНИМ ПРИТВОРАМ



Черт. 10

| | | | | Н - наружная
 L---+---+---+---+-----
 | | | | |
 | | | | | Тип двери: Г - глухая; О - остек-
 | | | | | ленная; К - качающаяся
 L---+---+---+---+-----
 | | | | |
 | | | | | Размер проема по высоте, дм
 L---+---+---+---+-----
 | | | | |
 | | | | | Размер проема по ширине, дм
 L---+---+---+---+-----
 | | | | |
 | | | | | Л - левая (правая - без обозна-
 | | | | | чения); П - дверь с порогом;
 | | | | | Буквы обозначают:
 | | | | | Р1 и Р2 - типы обшивки
 L---+---+---+---+-----
 | | | | |
 | | | | | Обозначение настоящего стандарта
 L-----

Пример условного обозначения двери внутренней, глухой, для проема высотой 21 и шириной 9 дм, с правой навеской полотна, с порогом:

ДВГ 19-9 П ГОСТ 14624-84

То же, с левой навеской полотна:

ДВГ 19-9 ЛП ГОСТ 14624-84

То же, наружной, остекленной, для проема высотой 21 и шириной 9 дм, с левой навеской полотна, с порогом:

ДНО 21-9 ЛП ГОСТ 14624-84

То же, двери внутренней, с качающимися полотнами для проема высотой 24 и шириной 15 дм:

ДНК 21-15 Р1 ГОСТ 14624-84

2. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

2.1. Двери следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 475-78 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Сплошное и мелкопустотное заполнение щитов полотен выполняют в соответствии с требованиями и схемами, указанными в ГОСТ 6629-74.

Рамочные конструкции остекленных полотен выполняют по ГОСТ 24698-81.

2.3. При повышенных требованиях к прочности следует изготавливать глухие распашные двери со сплошным заполнением щитов

деревянными рейками, а при повышенных требованиях к тепло- и звукоизоляции дополнительно следует уплотнять притворы прокладками по ГОСТ 10174-72 или из пористой резины по ГОСТ 7338-77.

2.4. Наружные двери облицовывают древесно-волоконистой плитой марки СТ-500 по ГОСТ 4598-74.

Допускается применять для облицовки щитов наружных дверей древесно-волоконистые плиты марки Т-400 по ГОСТ 4598-74 и клееную фанеру марки ФК по ГОСТ 3916-69, при условии сплошной обшивки полотен профилированными рейками по ГОСТ 8242-75, устанавливаемыми по слою пергамина по ГОСТ 2697-83.

Рейки крепят шурупами по ГОСТ 1144-80 или гвоздями по ГОСТ 4028-63 с антикоррозионным покрытием. Максимальный шаг креплений - 500 мм. Крепления в каждом ряду должны располагаться на одном уровне по всей ширине полотна.

2.5. Нижние части полотен наружных дверей должны быть защищены деревянными планками толщиной 1,3 - 2,5 см по ГОСТ 9590-76, или из сверхтвердых древесноволокнистых плит толщиной 3,2 - 4 мм по ГОСТ 4598-86, тонколистовой оцинкованной стали или алюминия.

Защитные накладки устанавливают на водостойких клеях и на шурупах с головками, имеющими антикоррозионное покрытие, с шагом не более 100 мм.

2.6. Коробку без порога расшивают внизу монтажной доской с креплением гвоздями к торцам вертикальных брусков. Допускается шиповое соединение монтажной доски с брусками коробки с просветом между доской и полотном не более 50 мм.

2.7. В коробках наружных дверей пороги следует укреплять стальной полосой 14 x 4 мм на шурупах, имеющих антикоррозионное покрытие и устанавливаемых с шагом не более 100 мм.

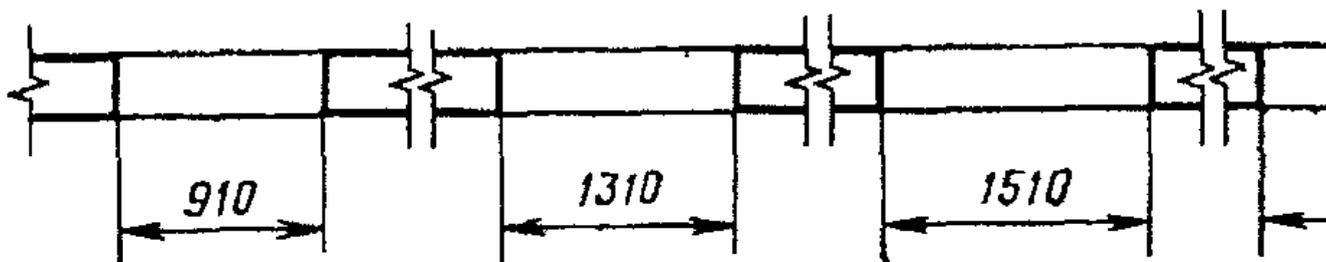
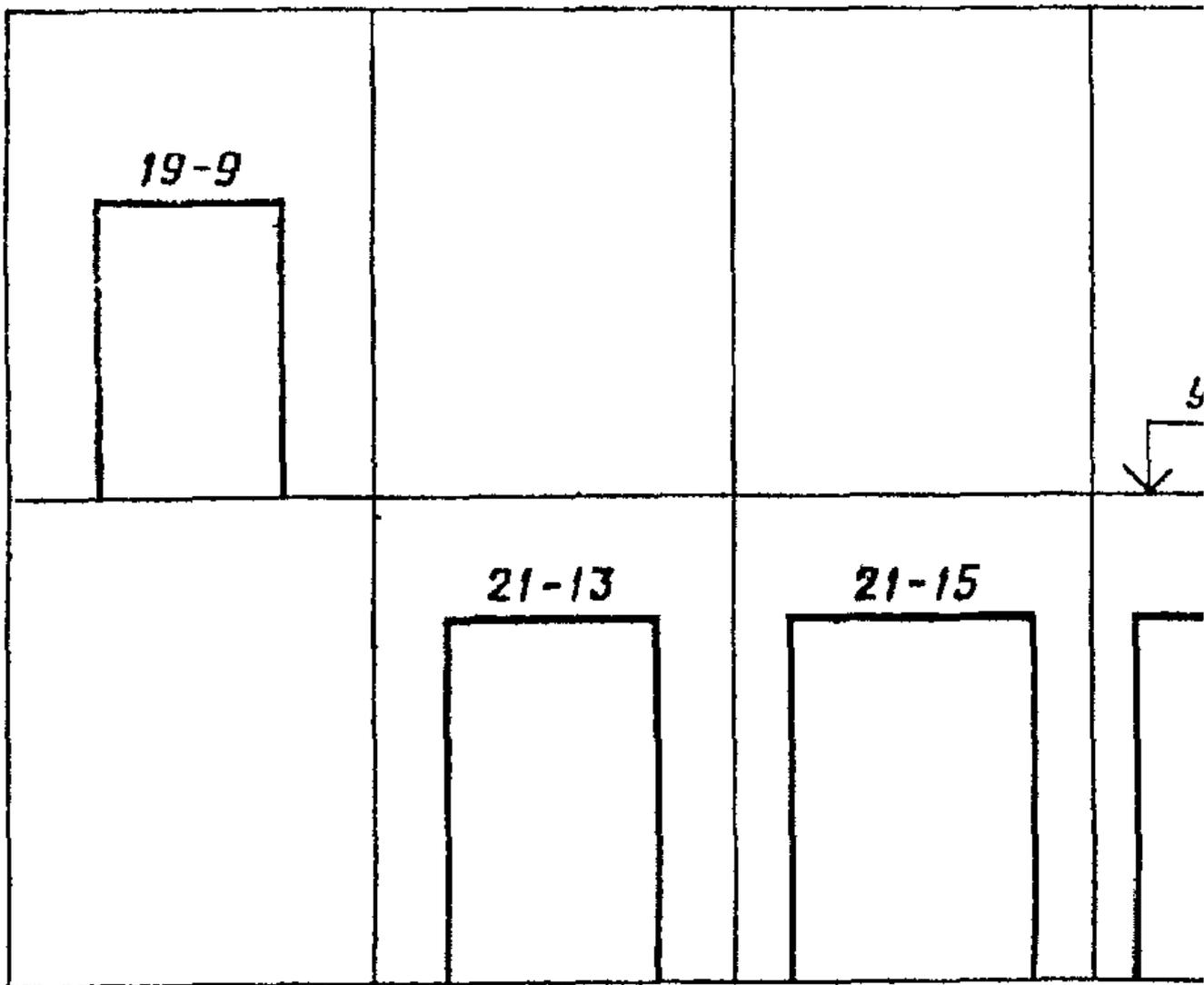
2.8. Площадь дверных блоков определяют по наружным размерам коробок без учета монтажной доски.

2.9. Расположение приборов и примеры установки защитных ограждений приведены в обязательном Приложении 2.

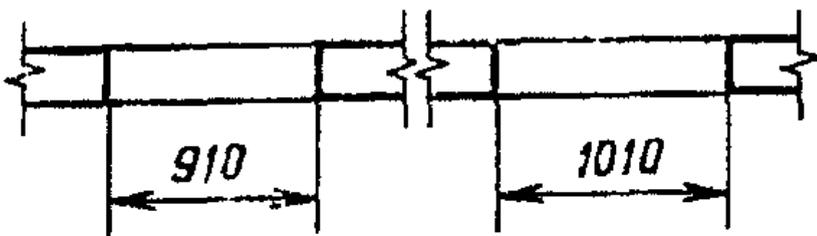
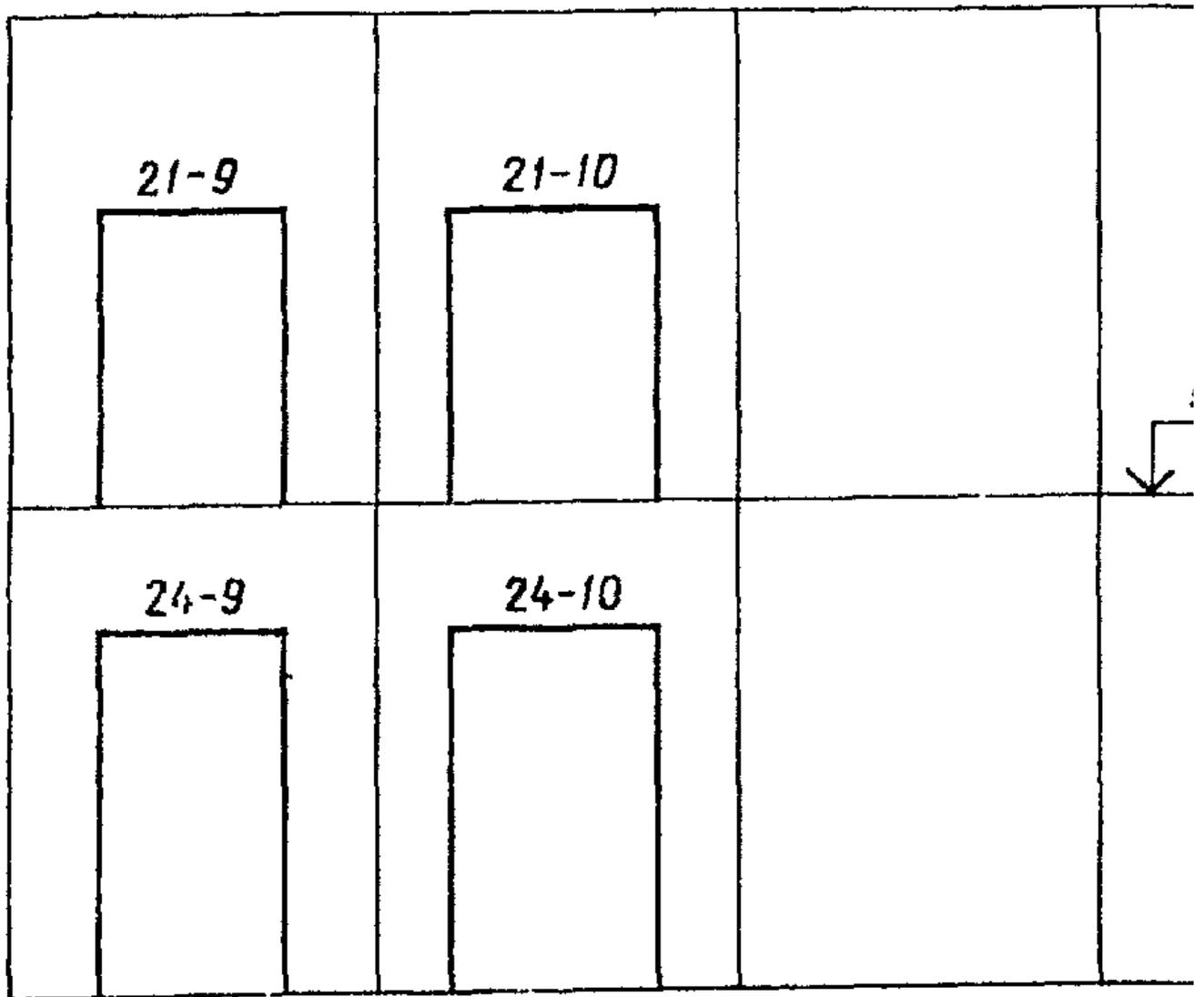
Приложение 1

Справочное

РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ **Для внутренних дверей**



Для наружных дверей

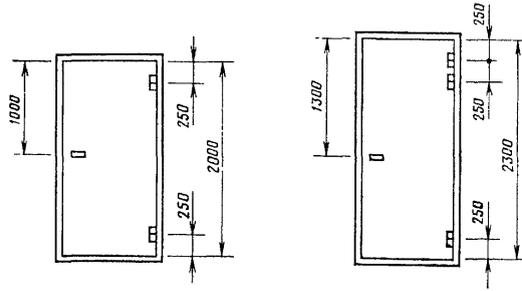


Примечание. Над схемами проемов указаны координационные размеры высоты и ширины в модулях.

Приложение 2

Обязательное

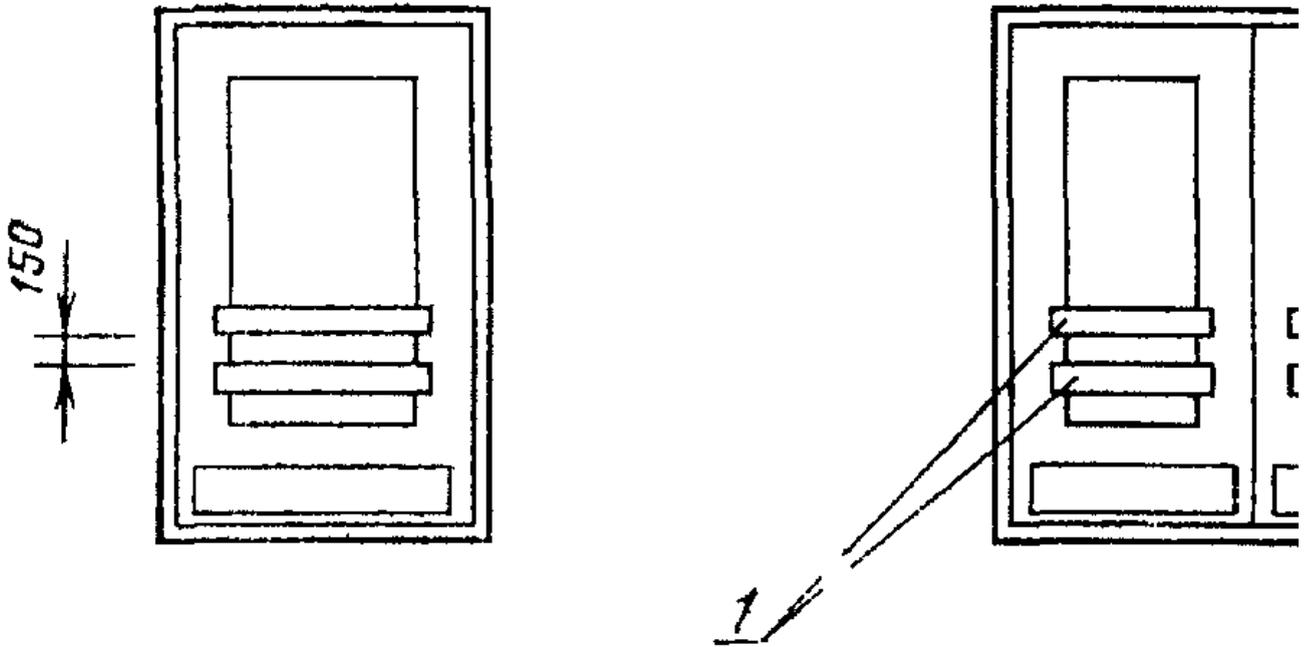
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ



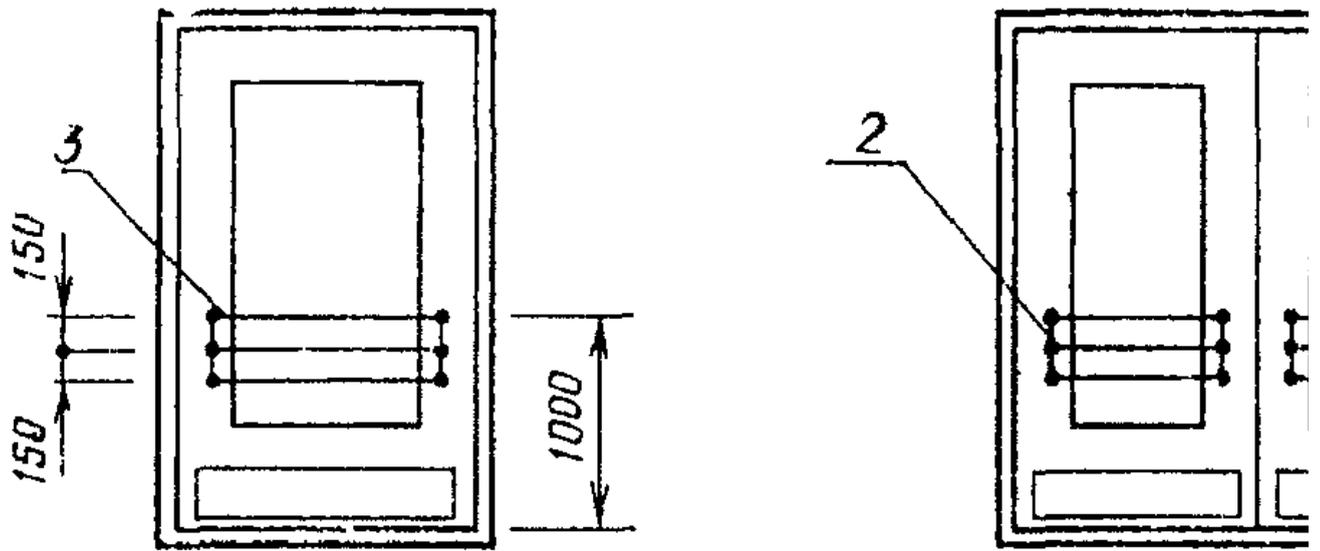
Замок по ГОСТ 5089-80: для наружных дверей ЗВ1А, для внутренних - ЗВ4.

Пеглы по ГОСТ 5088-78: для наружных дверей ПН1-110, для внутренних - ПН4, для качающихся - ПН9-130-1.

ПРИЕМЫ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ Деревянные ограждения



Металлические ограждения



1 - деревянные планки из твердолиственных пород; 2 - крепежная планка из полосовой стали; 3 - круглая сталь