

**Государственный стандарт СССР ГОСТ 24698-81**  
**"Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.**  
**Типы, конструкция и размеры"**  
**(утв. постановлением Госстроя СССР от 13 апреля 1981 г. N 51)**

**Wooden external doors for dwellings and public buildings., structure and dimensions**

**ОКП 53 6110; ОКП 53 6196**

**Срок введения установлен с 1 января 1984 г.**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на деревянные наружные распашные двери для жилых и общественных зданий, а также для вспомогательных зданий и помещений предприятий различных отраслей народного хозяйства.

Стандарт не распространяется на двери уникальных общественных зданий: вокзалов, театров, музеев, спортивных дворцов, выставочных павильонов, дворцов культуры.

**1. Типы, размеры и марки**

1.1. Двери, изготавливаемые по настоящему стандарту, в зависимости от назначения подразделяются на следующие типы:

Н - входные и тамбурные;

С - служебные;

Л - люки и лазы.

1.2. Двери типа Н должны изготавливаться с щитовыми и рамочными полотнами. Рамочные полотна могут быть качающимися. Двери типов С и Л должны изготавливаться с щитовыми полотнами. Щитовые полотна могут изготавливаться с реечной обшивкой.

Двери типов Н и С изготавливаются с однопольными и двухпольными, остекленными и глухими полотнами, с порогом и без порога.

1.3. Все двери, изготавливаемые по настоящему стандарту, относятся к дверям повышенной влагостойкости.

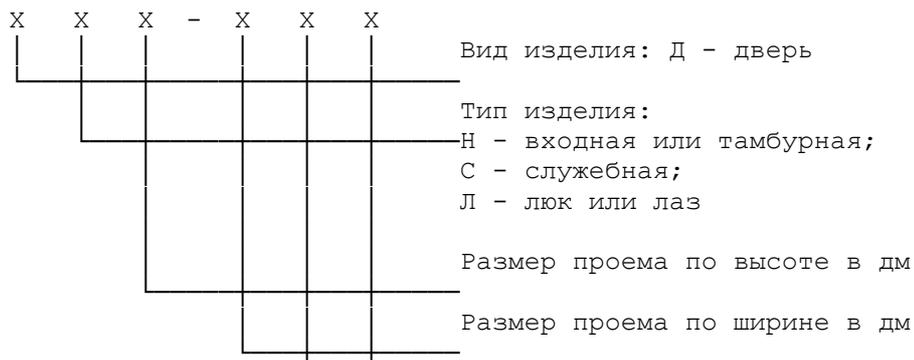
1.4. Габаритные размеры дверей должны соответствовать указанным на черт.1. Размеры на чертежах стандарта даны для неокрашенных изделий и деталей в мм. Размеры проемов приведены в справочном приложении 1.

По согласованию потребителя с предприятием-изготовителем допускается изменять рисунок остекления за счет уменьшения размеров стекол или их членения, а также применения глухих полотен.

Полотна дверей типа С, обиваемые с двух сторон тонколистовой оцинкованной сталью по ГОСТ 7118-78, имеют размеры по ширине на 6, а по высоте на 5 мм меньше, чем у полотен без обивки.

Дверьми типа С могут быть также двери со сплошным заполнением и усиленной коробкой по ГОСТ 6629-74.

1.5. Устанавливается следующая структура условного обозначения (марки) дверей.



	Буквы, означающие:
	А, Б и В - варианты рисунков одного размера;
	Г - дверь глухая;
	К - дверь с качающимися полотнами;
	Л - дверь левая;
	П - дверь с порогом;
	Т - дверь трудностгораемая;
	У - дверь утепленная;
	Щ - дверь щитовая;
	Р1 и Р2 - обшивка и ее типы
	Обозначение настоящего стандарта

### Примеры условных обозначений:

дверь входная или тамбурная однопольная для проема высотой 21 и шириной 9 дм, остекленная, с правой навеской щитового полотна, с порогом, с обшивкой типа 2:

ДН 21-9ПЩР2 ГОСТ 24698-81

то же, с левой навеской рамочного полотна:

ДН 21-9ЛП ГОСТ 24698-81

дверь входная или тамбурная с качающимися полотнами для проема высотой 24 и шириной 15 дм:

ДН 24-15К ГОСТ 24698-81

дверь служебная двупольная глухая, для проема высотой 21 и шириной 13 дм, утепленная:

ДС 21-13ГУ ГОСТ 24698-81

люк однопольный для проема высотой 13 и шириной 10 дм:

ДЛ 13-10 ГОСТ 24698-81

## 2. Требования к конструкции

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

2.2. Конструкция, форма и типоразмеры дверей должны соответствовать указанным на [черт. 2-5](#), а размеры сечений - на [черт. 6-13](#).

2.3. Полотна щитовых дверей должны изготавливаться со сплошным заполнением щита калиброванными по толщине деревянными рейками.

Облицовка дверей производится материалами в соответствии с ГОСТ 475-78 в части, относящейся к дверям повышенной влагостойкости.

При условии сплошной обшивки дверей с наружной стороны профилированными рейками по ГОСТ 8242-75 по слою пергамина по ГОСТ 2697-75 или обшивки оцинкованной сталью по ГОСТ 7118-78 допускается применение твердых древесноволокнистых плит марки Т-400 по ГОСТ 4598-74 или клееной фанеры марки ФК по ГОСТ 3916-69. Тамбурные двери допускается изготавливать без обшивки деревянными рейками. Рейки крепятся шурупами по ГОСТ 1144-80 или гвоздями по ГОСТ 4028-63 длиной 40 мм с антикоррозийным покрытием. Максимальный шаг креплений - 500 мм. Крепления в каждом ряду должны располагаться на одном уровне по всей ширине полотна.

*Взамен ГОСТ 8242-75 постановлением Госстроя СССР от 15 августа 1988 г. N 163 с 1 января 1989 г. введен в действие ГОСТ 8242-88*

*Взамен ГОСТ 2697-75 постановлением Госстроя СССР от 31 октября 1983 г. N 294 с 1 января 1985 г. введен в действие ГОСТ 2697-83*

*Взамен ГОСТ 4598-74 постановлением Госстроя СССР от 19 декабря 1985 г. N 240 с 31 января 1986 г. введен в действие ГОСТ 4598-86*

2.4. Нижние части полотен дверей типа Н должны быть защищены деревянными планками толщиной 16-19 мм или полосами из декоративного бумажнослоистого пластика толщиной 1,3-2,5 мм по ГОСТ 9590-76, сверхтвердых древесноволокнистых плит толщиной 3,2-4 мм по ГОСТ 4598-74, тонколистовой оцинкованной стали. Древесные и пластмассовые защитные материалы крепят водостойким клеем и шурупами с антикоррозийным покрытием, а стальные полосы - шурупами длиной 30-40 мм по ГОСТ 1144-80. Шаг крепления по периметру 100 мм. Размеры защитных планок и полос указаны на [черт. 6-11](#).

*Взамен ГОСТ 4598-74 постановлением Госстроя СССР от 19 декабря 1985 г. N 240 с 31 января 1986 г. введен в действие ГОСТ 4598-86*

2.5. Полотна и коробки трудногораемых и утепленных дверей типа С следует защищать тонколистовой оцинкованной сталью толщиной 0,35-0,8 мм по ГОСТ 7118-78 по всей поверхности с обеих сторон, как указано на [черт. 12](#). Листы стали между собой соединяются в одинарный фальц.

2.6. Полотна трудногораемых дверей типа С с обеих сторон покрывают слоями асбестового картона толщиной 5 мм по ГОСТ 2850-75.

Полотна утепленных дверей типа С покрывают с одной стороны слоем мягких древесноволокнистых плит толщиной 12 мм по ГОСТ 4598-74. По периметру полотна со стороны изоляции крепят гвоздями или шурупами деревянные рейки 12X30 мм, шаг креплений 100-150 мм.

*Взамен ГОСТ 4598-74 постановлением Госстроя СССР от 19 декабря 1985 г. N 240 с 31 января 1986 г. введен в действие ГОСТ 4598-86*

2.7. Для остекления дверей применяют оконное стекло толщиной 4-5 мм по ГОСТ 111-78.

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

Если стекло находится на расстоянии 800 мм или менее от низа полотна и при использовании стекол большого формата, должны устанавливаться защитные ограждения.

Примеры установки защитных ограждений приведены в рекомендуемом [приложении 2](#).

Толщина стекла, конструкция защитных решеток и изменения конструкции дверей, связанные с установкой электрозамков, должны быть указаны в рабочих чертежах.

2.8. Для защиты от механических повреждений снижения шума и теплопотерь двери типа Н должны быть укомплектованы дверными закрывателями типа ЗД1 по ГОСТ 5091-78, уплотняющими прокладками по ГОСТ 10174-72 или из пористой резины по ГОСТ 7338-77, дверными упорами типа УД1 по ГОСТ 5091-78. В двупольных дверях должны устанавливаться задвижки ЗТ или шпингалеты ШВ по ГОСТ 5090-79.

*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*

*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*

2.9. Необходимость комплектования дверей замками по ГОСТ 5089-80 должна указываться в заказе.

2.10. Расположение приборов и их типы приведены в обязательном [приложении 3](#).

2.11. В заказе на поставку дверей должно быть указано:

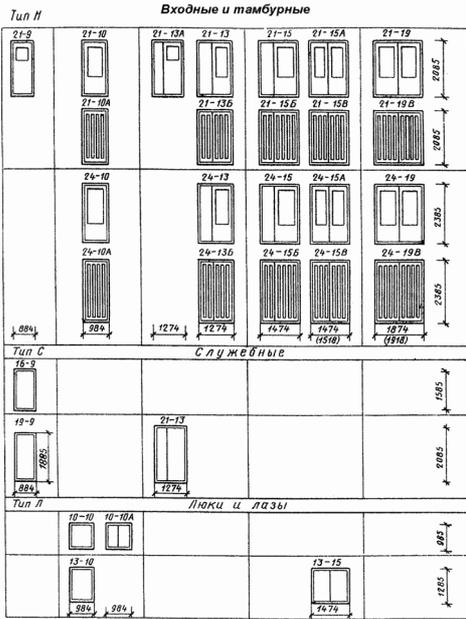
число дверей по маркам и обозначение настоящего стандарта;

вид и цвет отделки;

толщина стекла;

спецификация приборов.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВЕРЕЙ



- Примечания:
- Схемы дверей изображены со стороны фасада.
  - Цифры над схемами дверей обозначают размеры проемов в мм.
  - Размеры в скобках даны для дверей 21—15А, 21—15В, 24—15А и 24—15В с заходящими панелями.
  - Двери 21—9 и 21—13А предусмотрены для одноэтажных зданий и мусоросборных помещений.

Черт. 1

## "Черт. 1. Габаритные размеры дверей"

### КОНСТРУКЦИЯ, ФОРМА И ТИПОРАЗМЕРЫ ДВЕРЕЙ

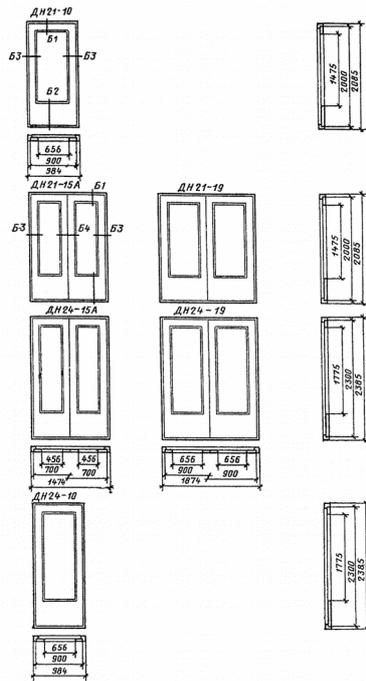


Сечения деталей см. на черт. 6—8.

Черт. 2

## "Черт. 2. Конструкция, форма и типоразмеры дверей"

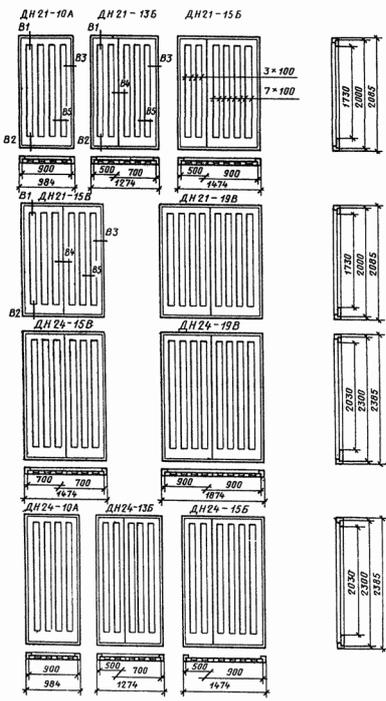
Двери рамочные



Сечения деталей см на черт. 9.

Черт. 3

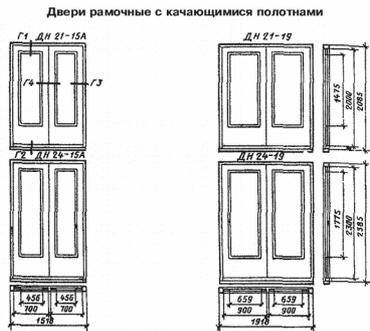
### "Черт. 3. Двери рамочные"



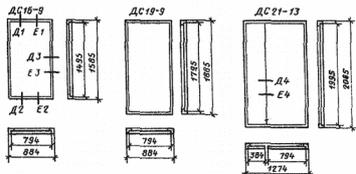
Сечение деталей см на черт. 10.

Черт. 4

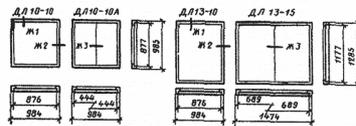
### "Черт. 4. Конструкция, форма и типоразмеры дверей"



ТИП С  
Двери щитовые труднотсараемые и утепленные

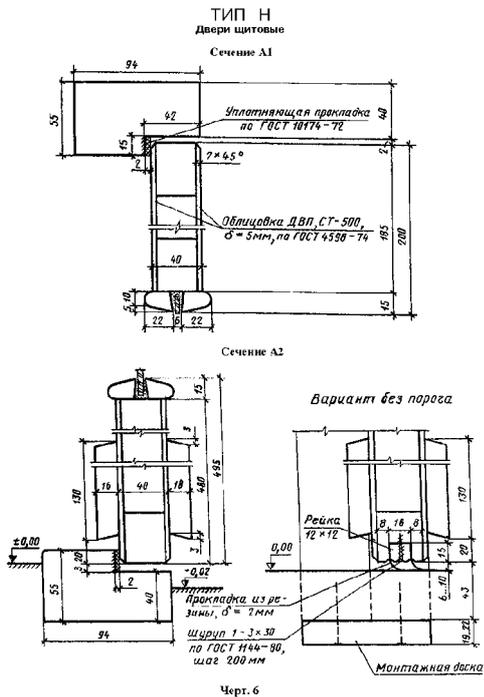


ТИП Л  
Люки и лазы

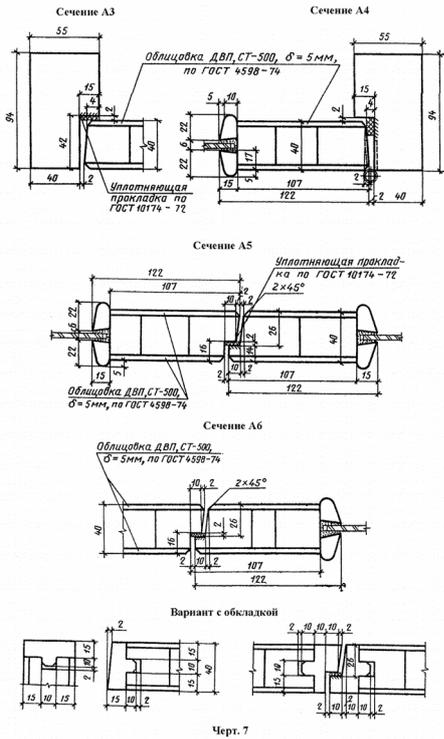


Сечения деталей см. на черт. 11—13.  
Черт. 5

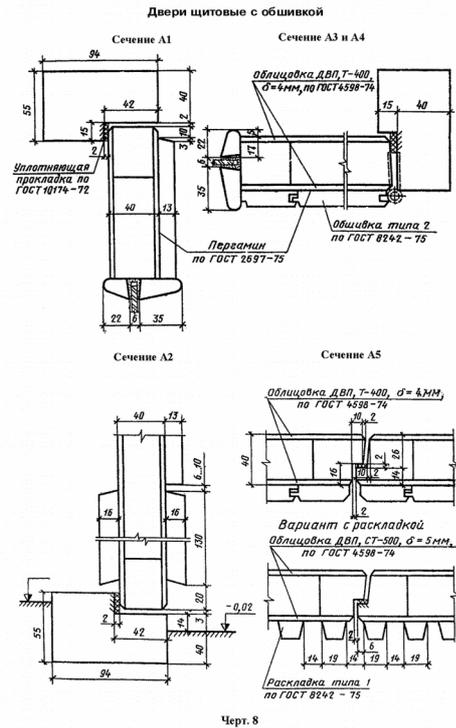
"Черт. 5. Двери рамочные с качающимися полотнами"  
СЕЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ДВЕРЕЙ



"Черт. 6. Сечение деталей дверей. Двери щитовые"



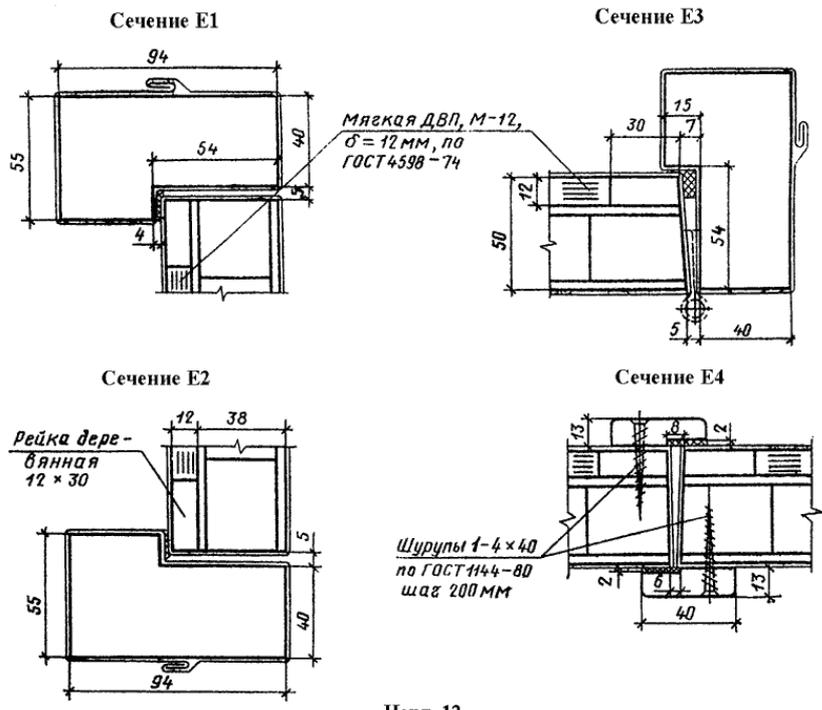
"Черт. 7. Сечение деталей дверей. Двери щитовые"



"Черт. 8. Сечение деталей дверей. Двери щитовые с облицовкой"

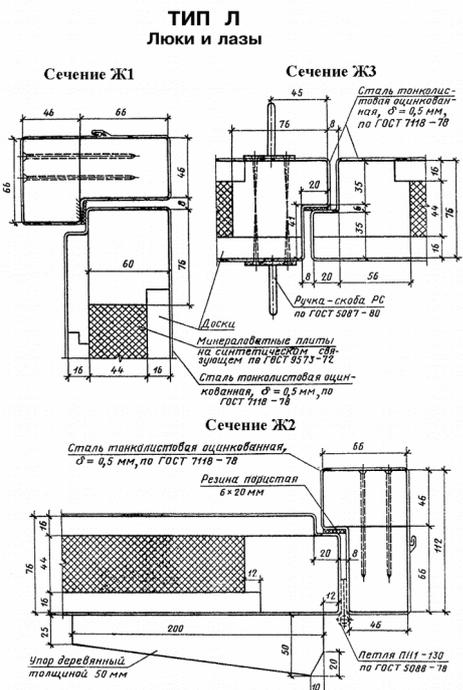






Черт. 12

"Черт. 12. Сечение деталей дверей. Двери щитовые. Утепленные"

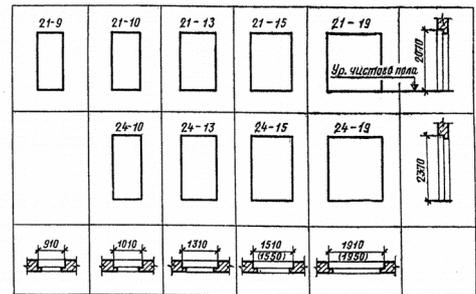


Черт. 13

"Черт. 13. Сечение деталей дверей. Люки и лазы"

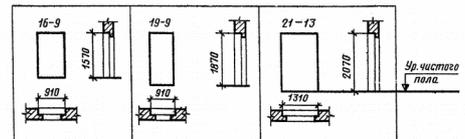
## РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ

ТИП Н

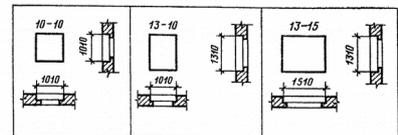


Примечание. В таблицах указаны размеры проемов для качающихся дверей.

ТИП С



ТИП Л

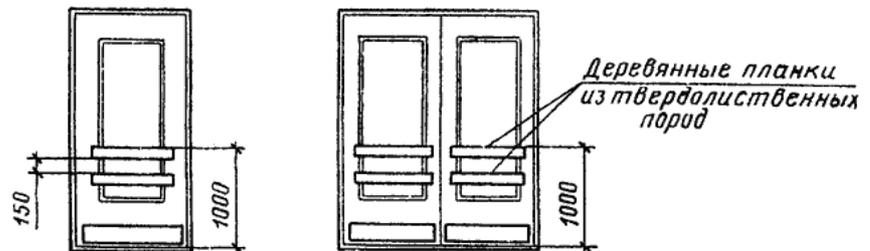


"Размеры дверных проемов в стенах"

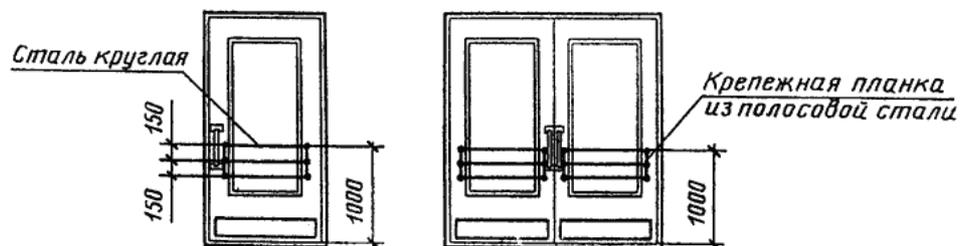
Приложение 2  
Рекомендуемое

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Деревянные ограждения



Металлические ограждения

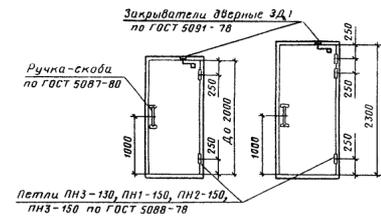


"Примеры установки защитных ограждений"

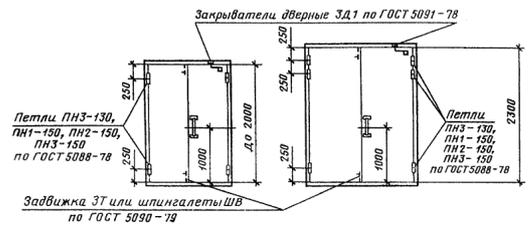
Приложение 3  
Обязательное

## РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ В ДВЕРЯХ

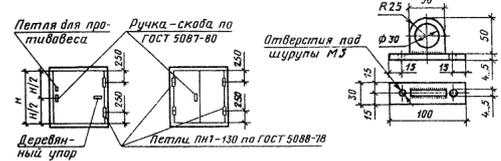
Однопольные двери типов Н и С



Двупольные двери типов Н и С



Двери типа Л



"Расположение приборов в дверях"

### Примечания:

1. В дверях типа С закрыватели не устанавливаются.
2. Замки устанавливаются в случаях, предусмотренных рабочими чертежами.
3. Ручки-скобы могут устанавливаться вертикально и горизонтально.
4. Петли для противовеса устанавливаются в однопольных люках. Допускается применение петель другой конструкции.