Утвержден и введен в действие

Постановлением Госстроя СССР

от 13 апреля 1981 г. N 51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

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

ГОСТ 24698-81

Группа Ж32

ОКП 53 6110; ОКП 53 6196

Срок введения

1 января 1984 года

Разработан Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.

Исполнители: Ю.А. Арго (руководитель темы), канд. техн. наук; И.В. Строков; И.С. Посельская; Г.Г. Коваленко; З.А. Буркова; Г.В. Левушкин.

Внесен Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР;

Зам. председателя С.Г. Змеул.

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, изготовляемые 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 изготовляться с щитовыми и рамочными полотнами. Рамочные полотна могут быть качающимися. Двери типов С и Л должны изготовляться с щитовыми полотнами. Щитовые полотна могут изготовляться с реечной обшивкой.

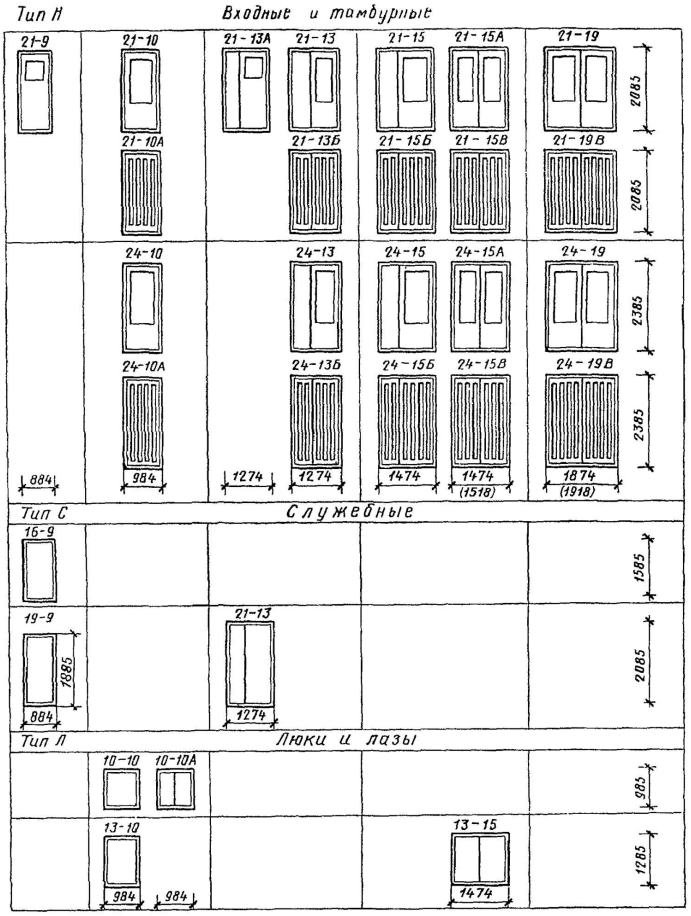
Двери типов Н и С изготовляются с однопольными и двупольными, остекленными и глухими полотнами, с порогом и без порога.

1.3. Все двери, изготовляемые 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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВЕРЕЙ

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Черт. 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.

```
  X  X  X - X  X  X
 -Т- -Т- -Т-  -Т- -Т- -Т-
 ¦ ¦ ¦  ¦ ¦ ¦
 L---+---+-----+---+---+---- Вид изделия: Д - дверь
    L---+-----+---+---+-----Тип изделия:
       ¦  ¦ ¦ ¦   Н - входная или тамбурная;
       ¦  ¦ ¦ ¦   С - служебная;
       ¦  ¦ ¦ ¦   Л - люк или лаз
       L-----+---+---+---- Размер проема по высоте в дм
          L---+---+---- Размер проема по ширине в дм
             L---+---- Буквы, обозначающие:
                ¦   А, Б и В - варианты рисунков
```

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

одного размера;

Г - дверь глухая;

К - дверь с качающимися полот-

нами;

Л - дверь левая;

П - дверь с порогом;

Т - дверь трудносгораемая;

У - дверь утепленная;

Щ - дверь щитовая;

Р1 и Р2 - обшивка и ее типы

L---- 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

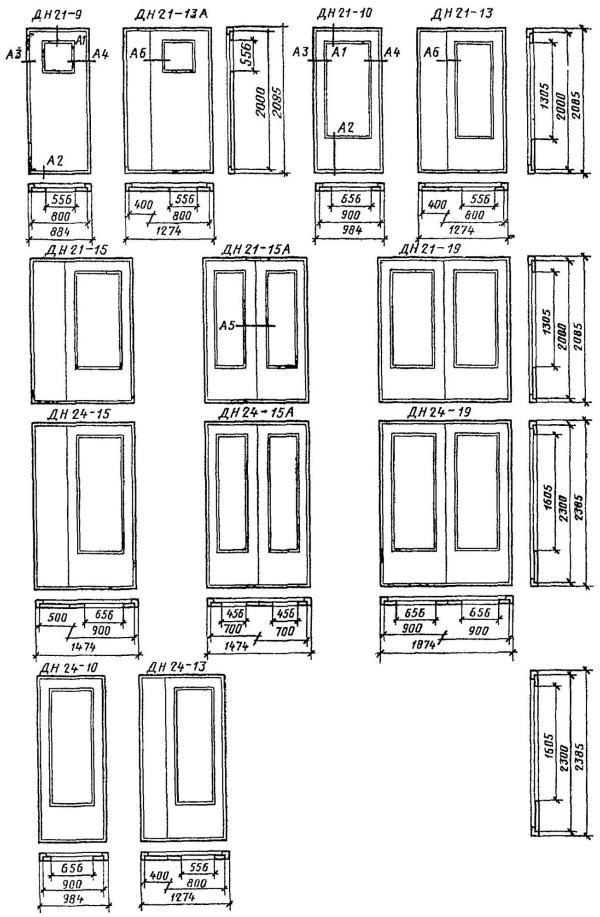
2.1. Двери должны изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 475-78, настоящего стандарта и по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

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

КОНСТРУКЦИЯ, ФОРМА И ТИПОРАЗМЕРЫ ДВЕРЕЙ

Двери щитовые

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

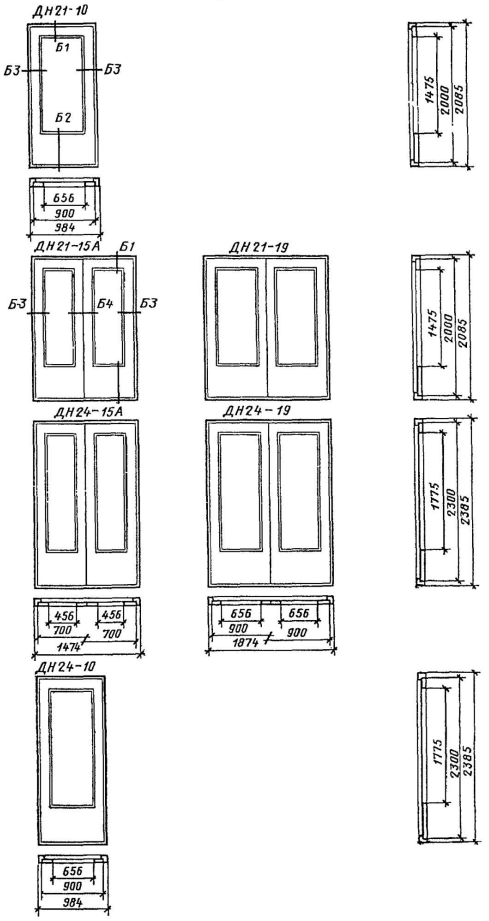


Сечения деталей см. на черт. 6 - 8.

Черт. 2

Двери рамочные

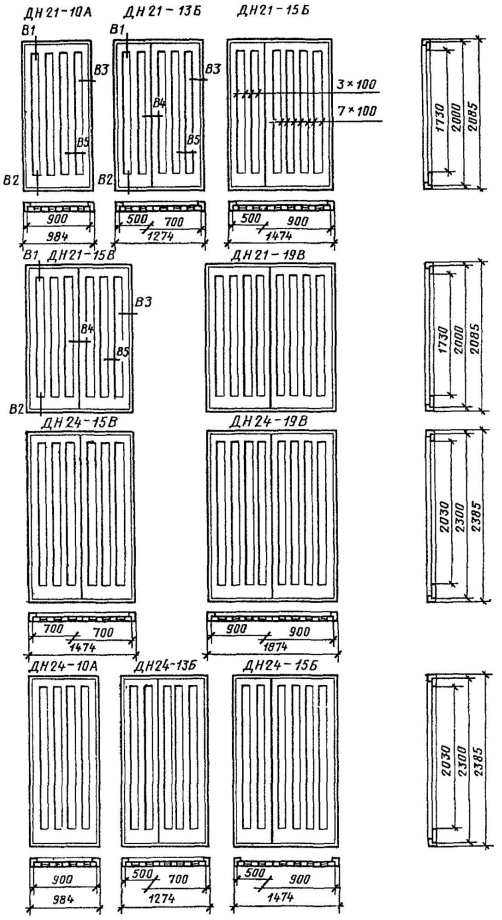
Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Сечения деталей см. на черт. 9.

Черт. 3

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

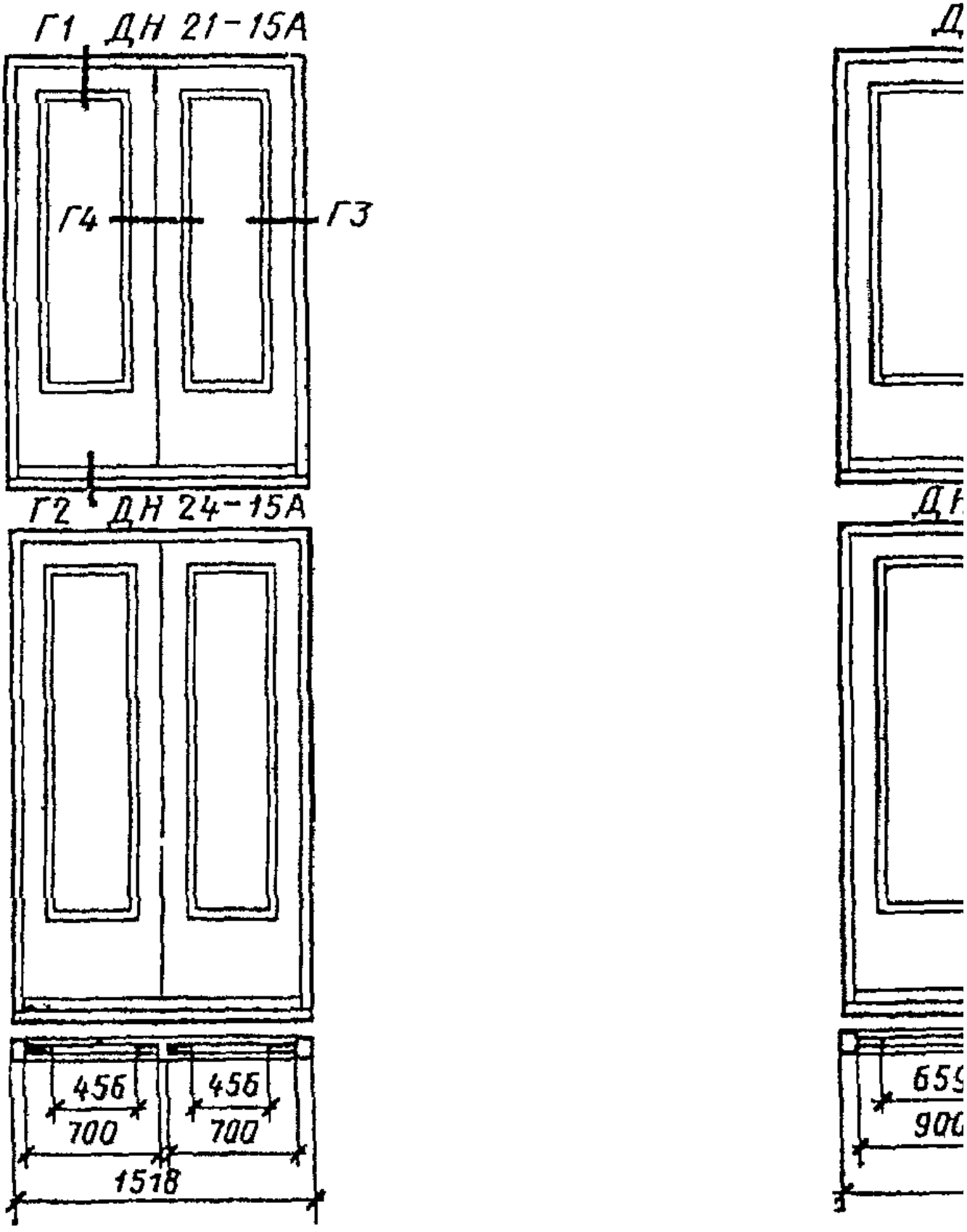


Сечения деталей см. на черт. 10.

Черт. 4

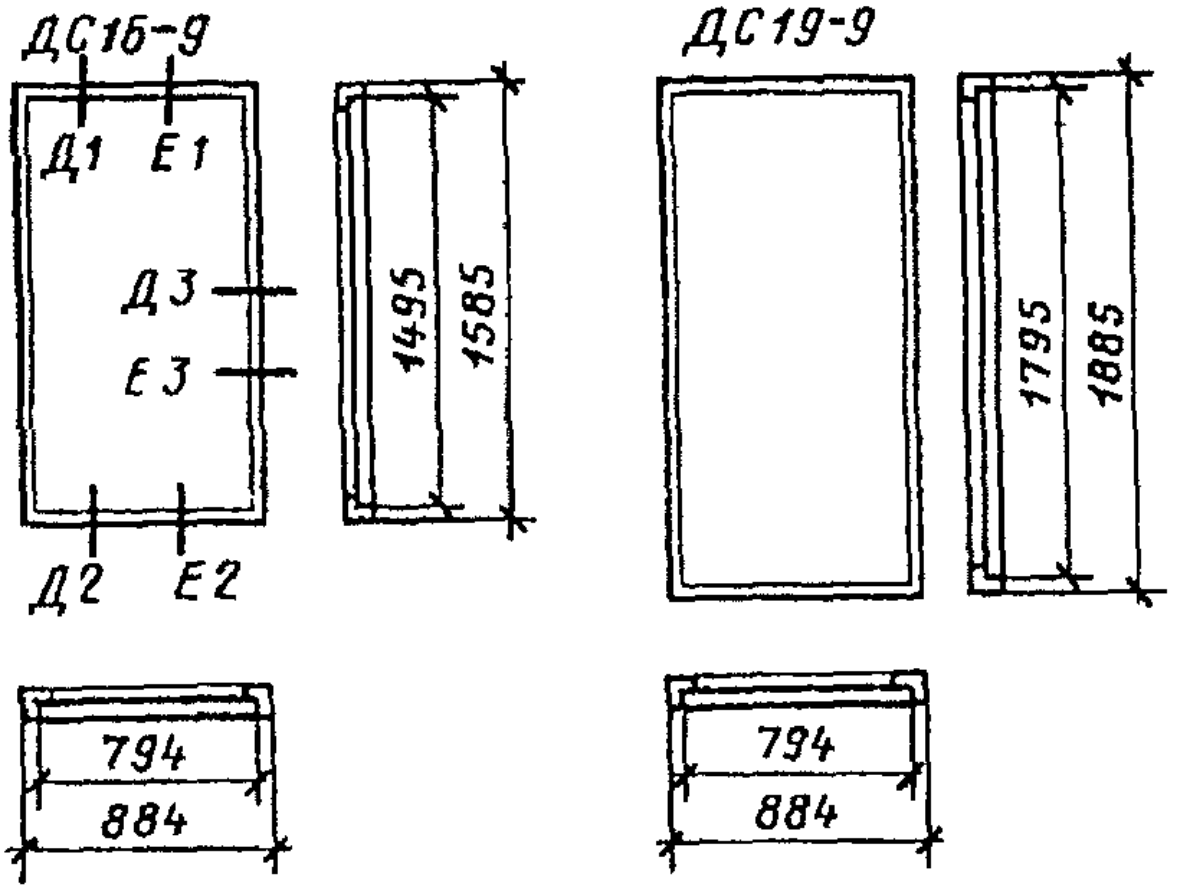
Двери рамочные с качающимися полотнами

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

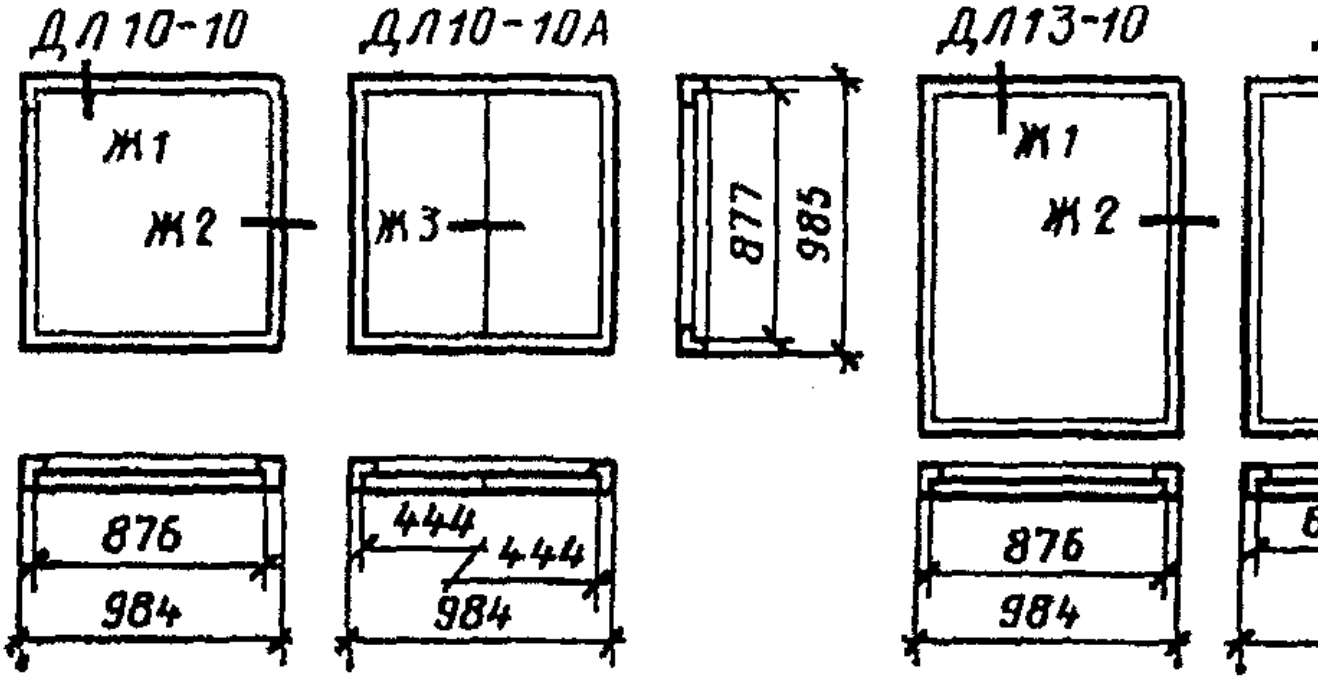


ТИП С
Двери щитовые трудносгораемые и утепленные

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



ТИП Л
Люки и лазы

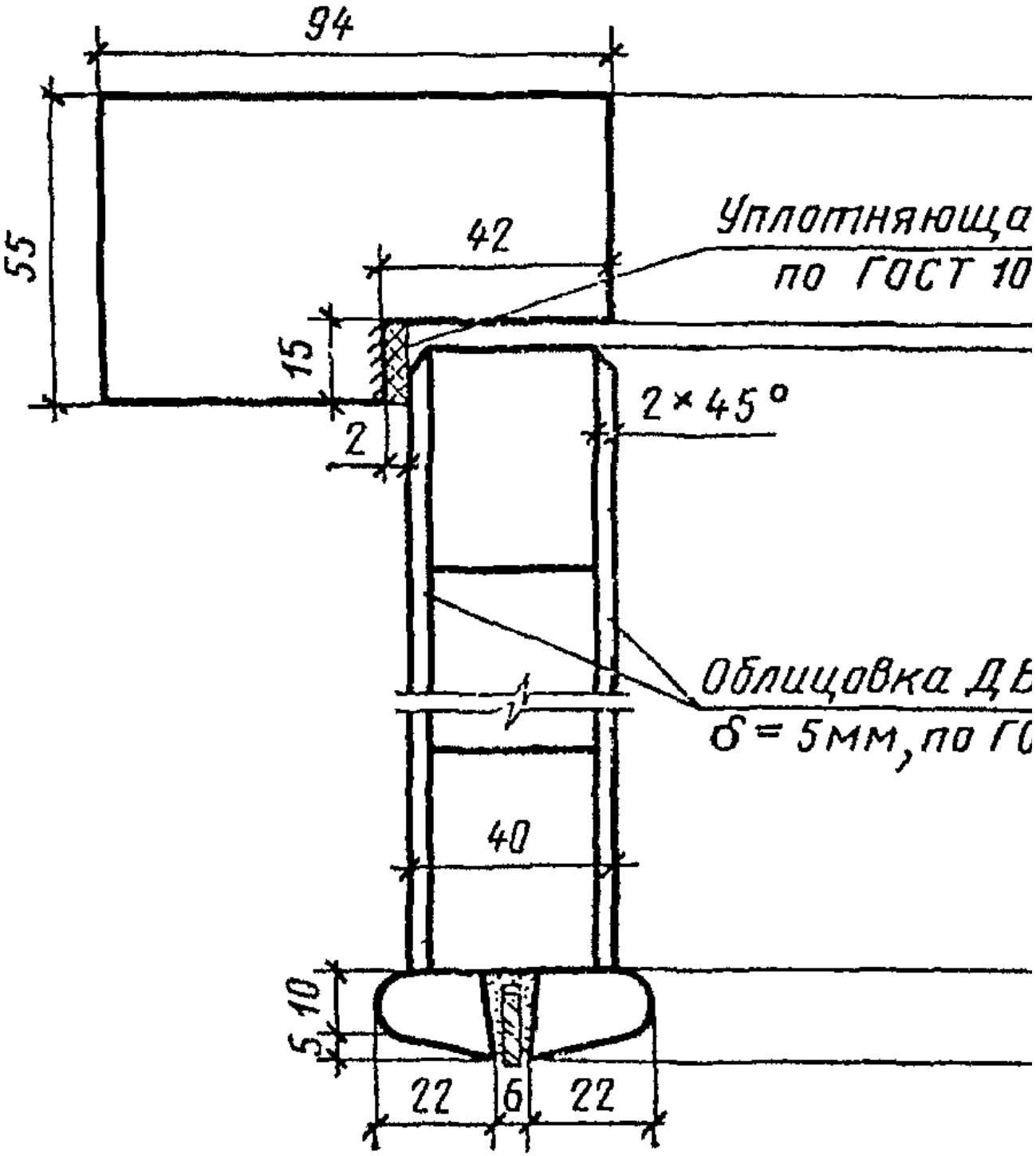


Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Сечения деталей см. на черт. 11 - 13.

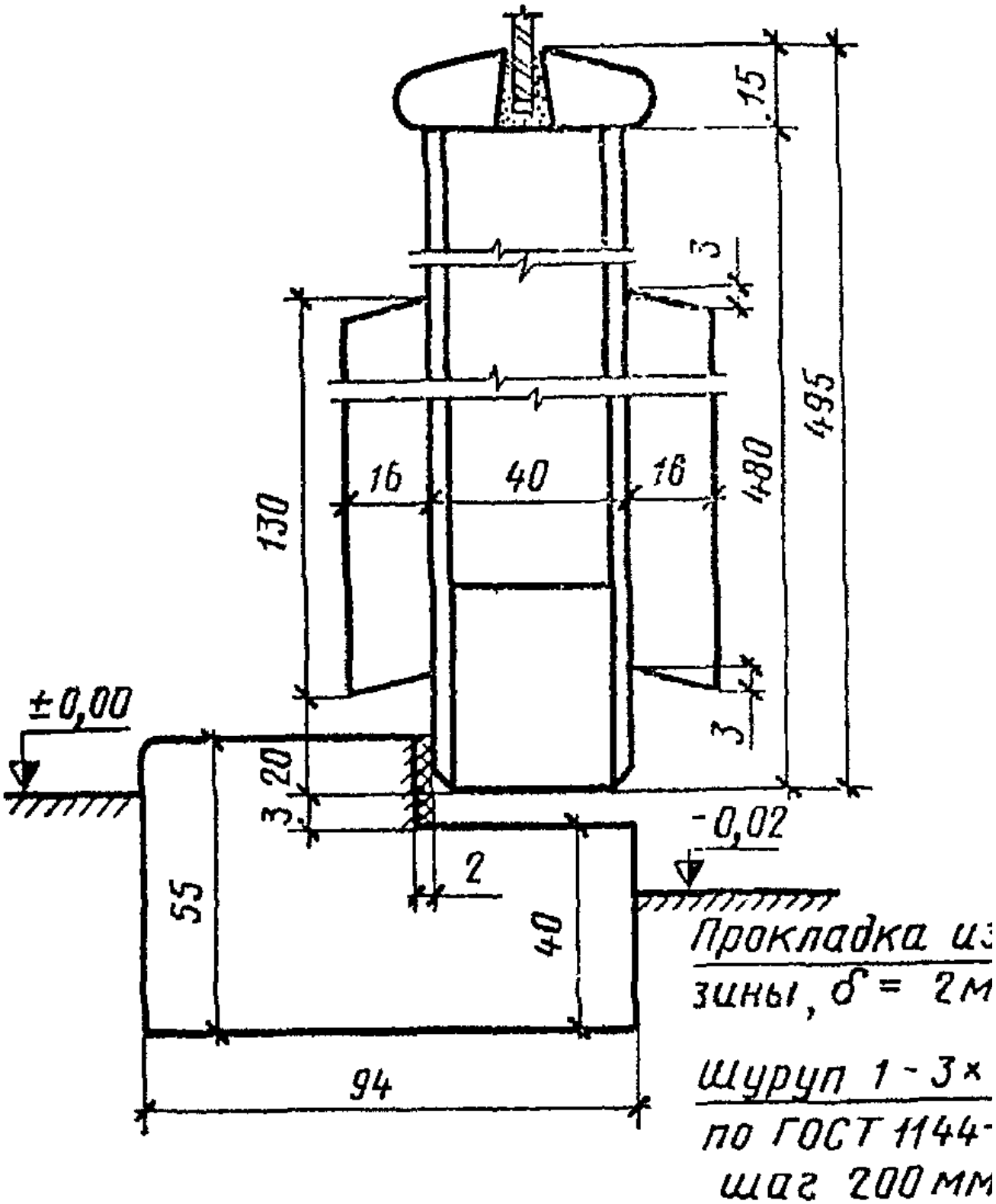
Черт. 5

ТИП Н
Двери щитовые
Сечение А1



Сечение А2

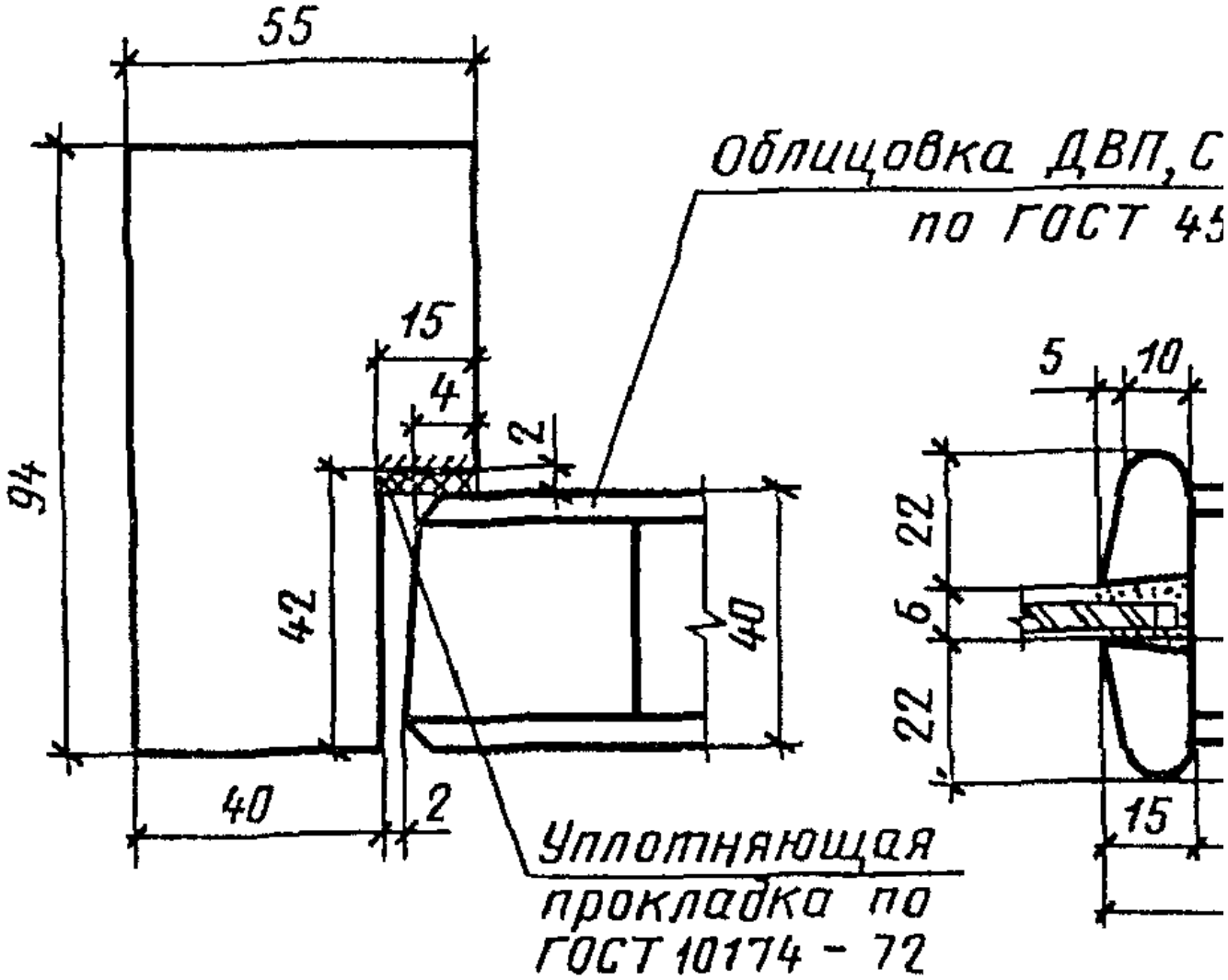
Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Черт. 6. Сечения деталей дверей

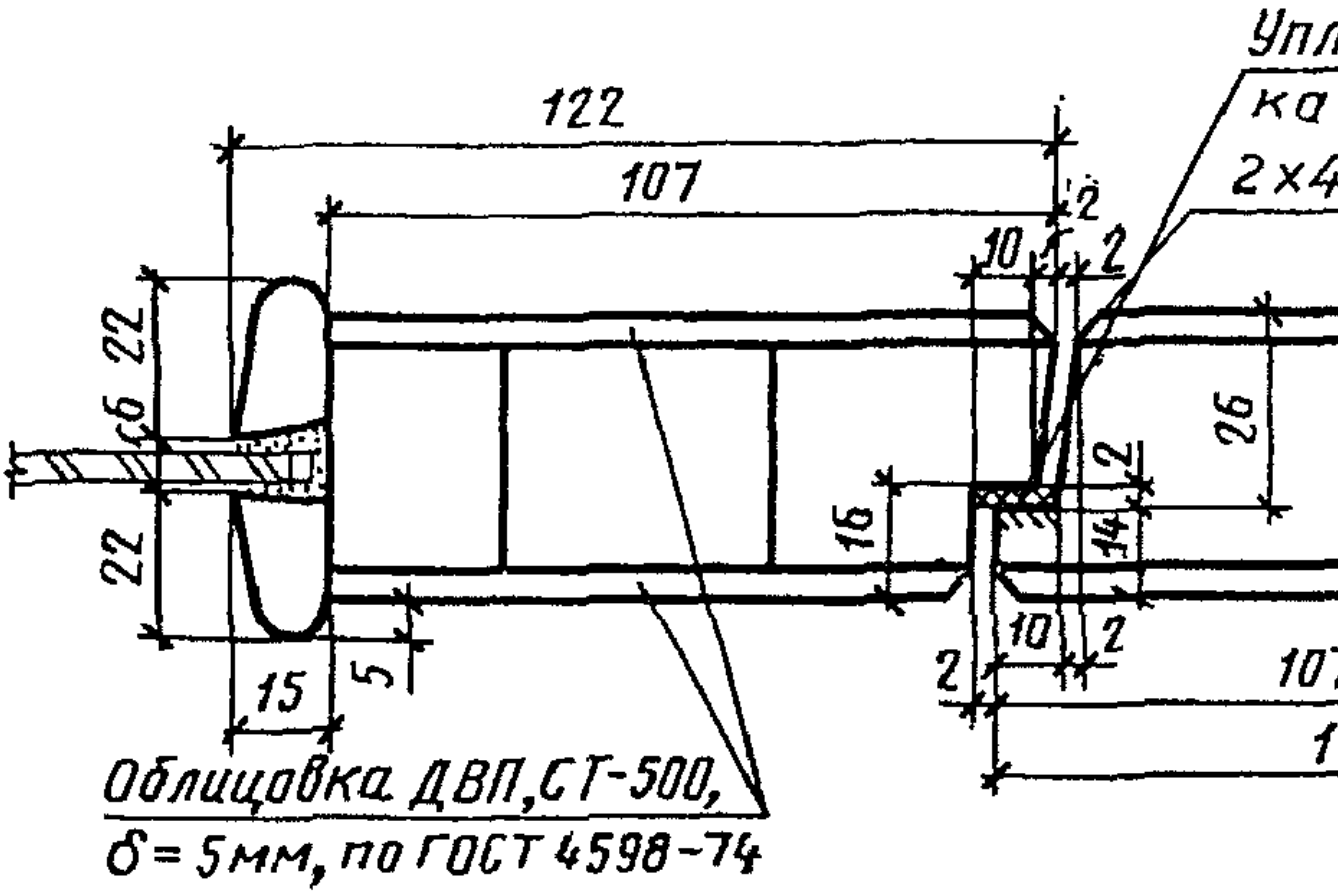
Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Сечение А3

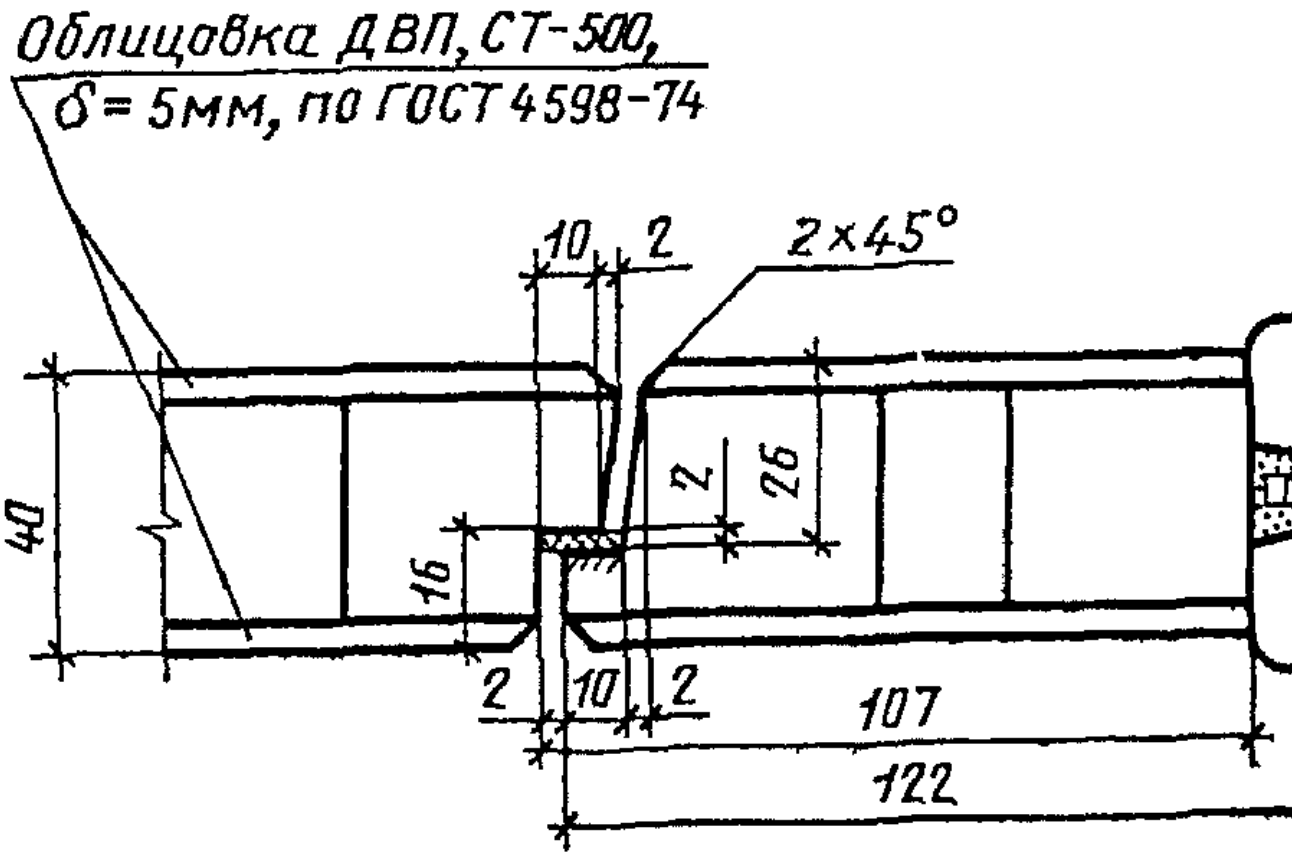


Сечение А5

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

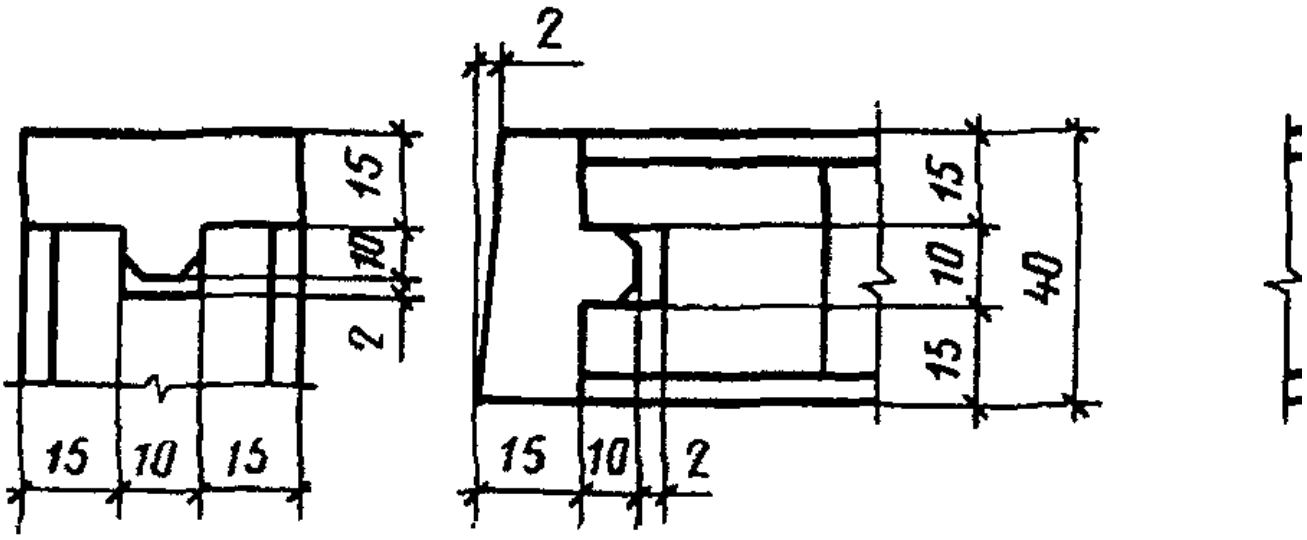


Сечение А6



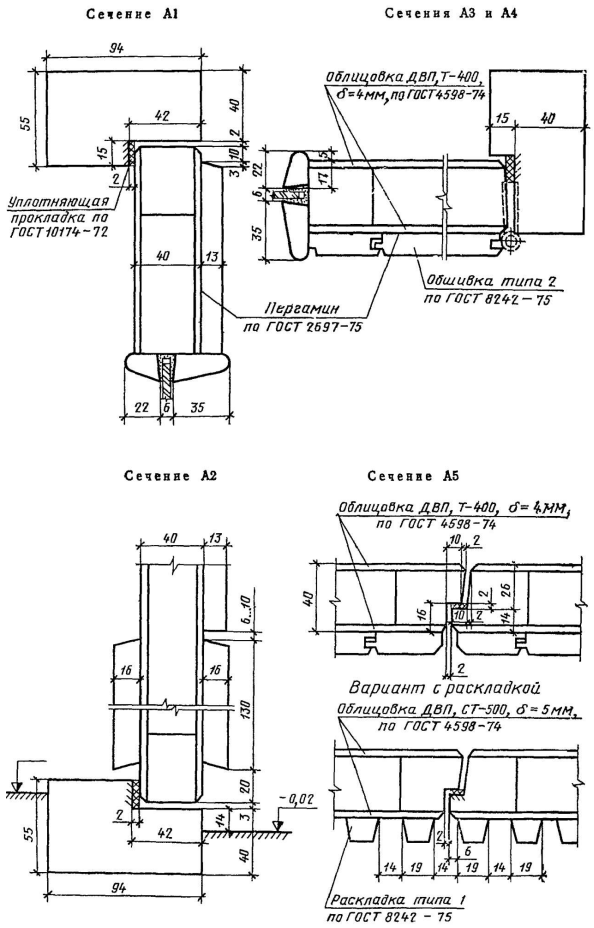
Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Вариант с обкладкой



Черт. 7

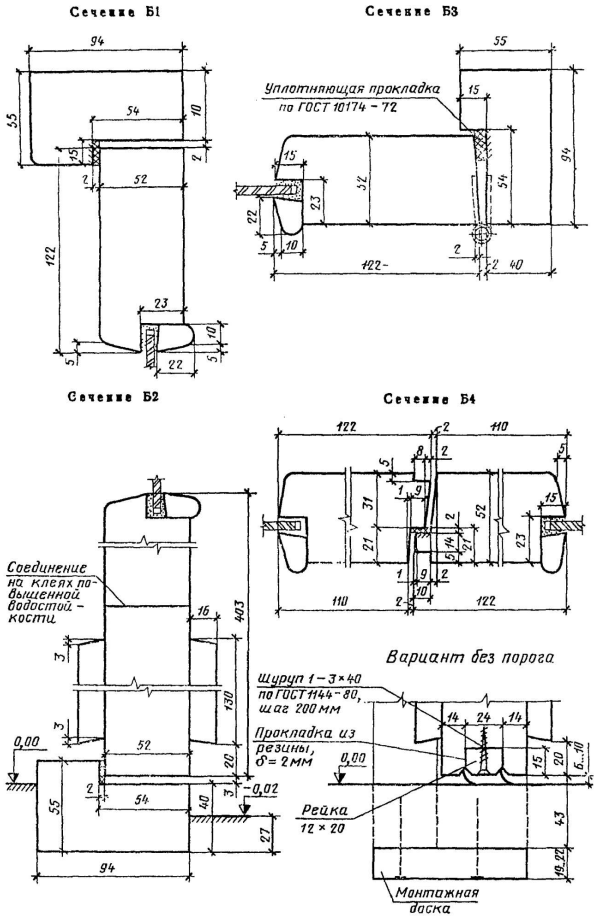
Двери щитовые с обшивкой



Черт. 8

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

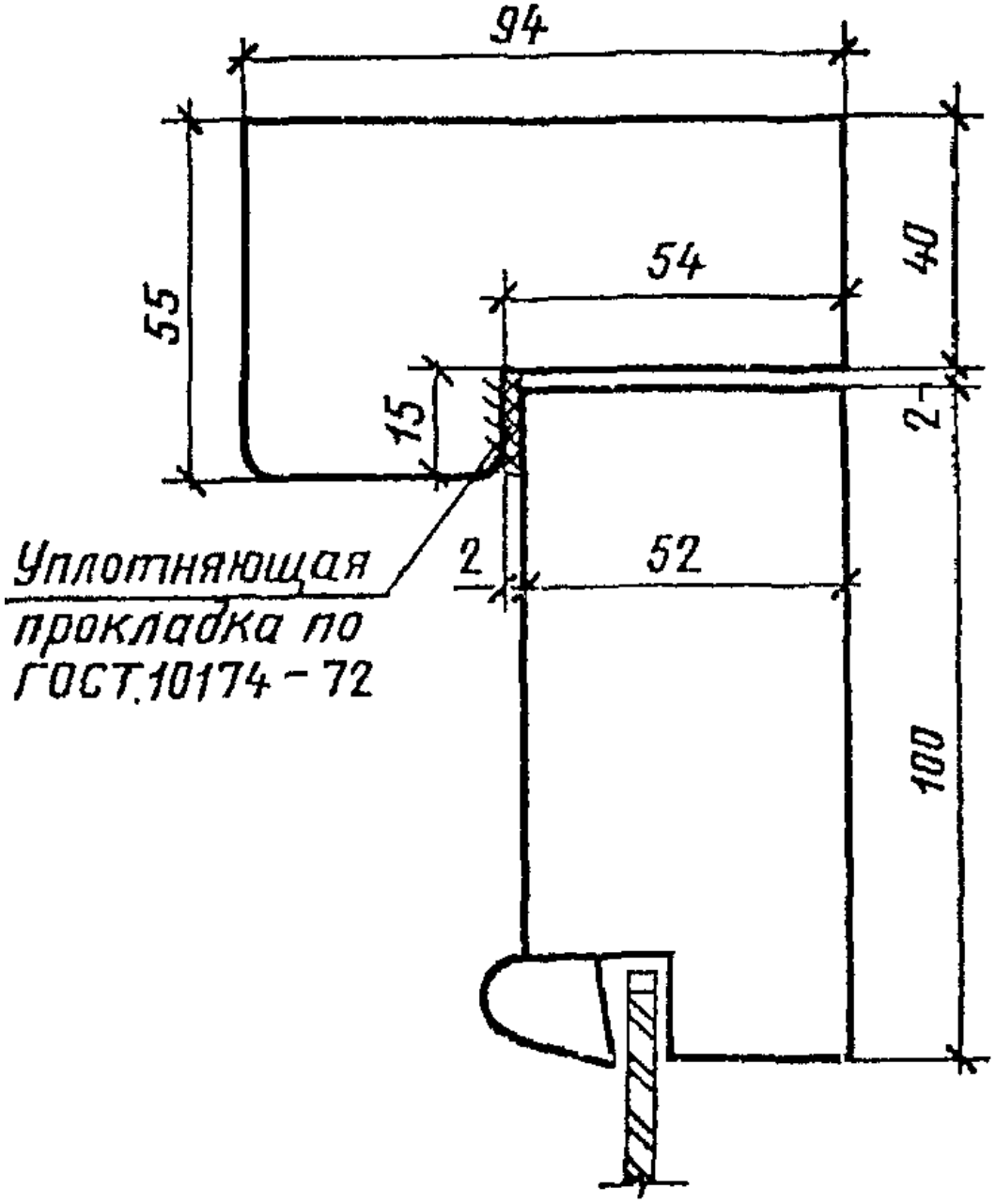
ТИП Н
Двери рамочные



Черт. 9

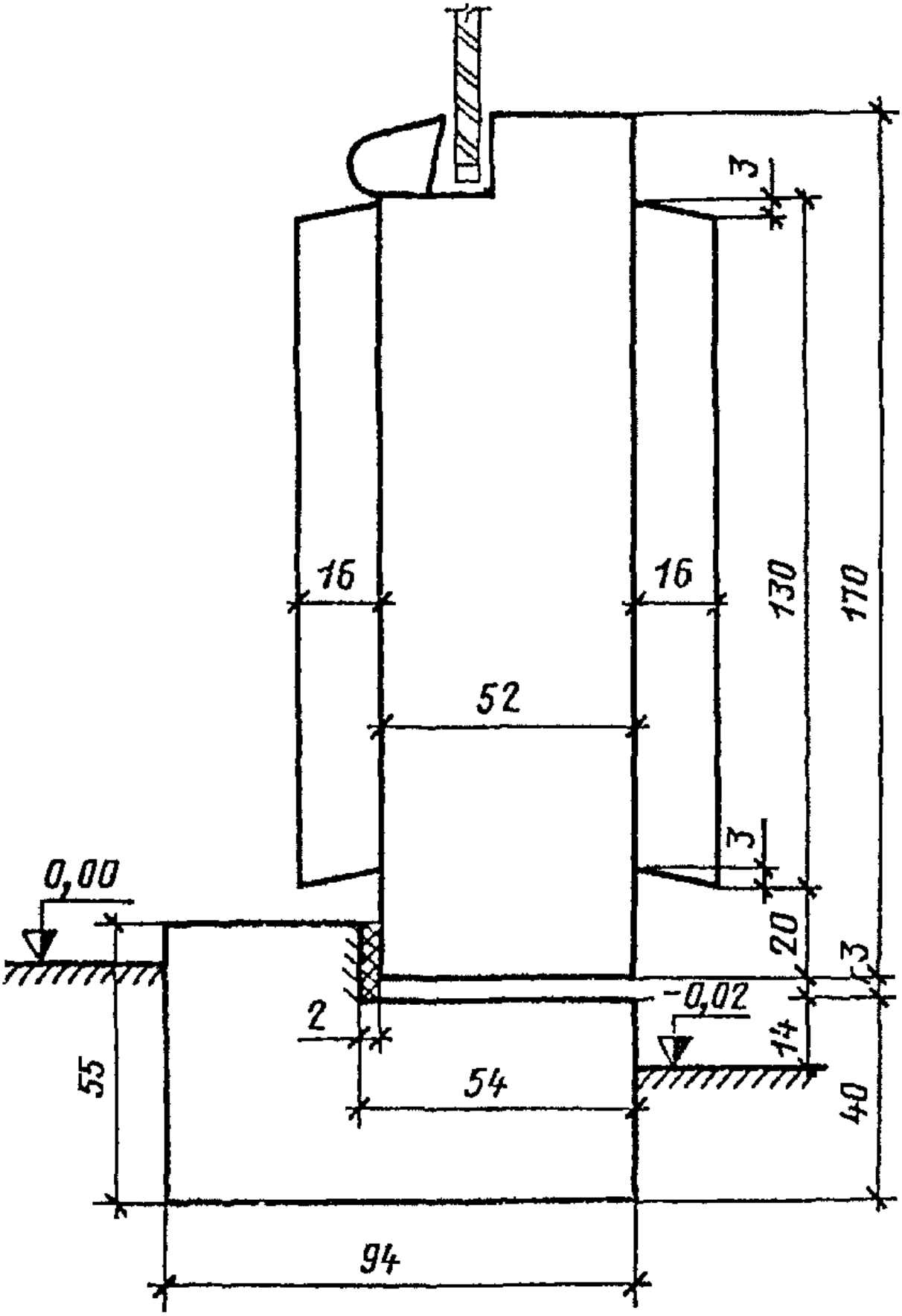
Сечение В1

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



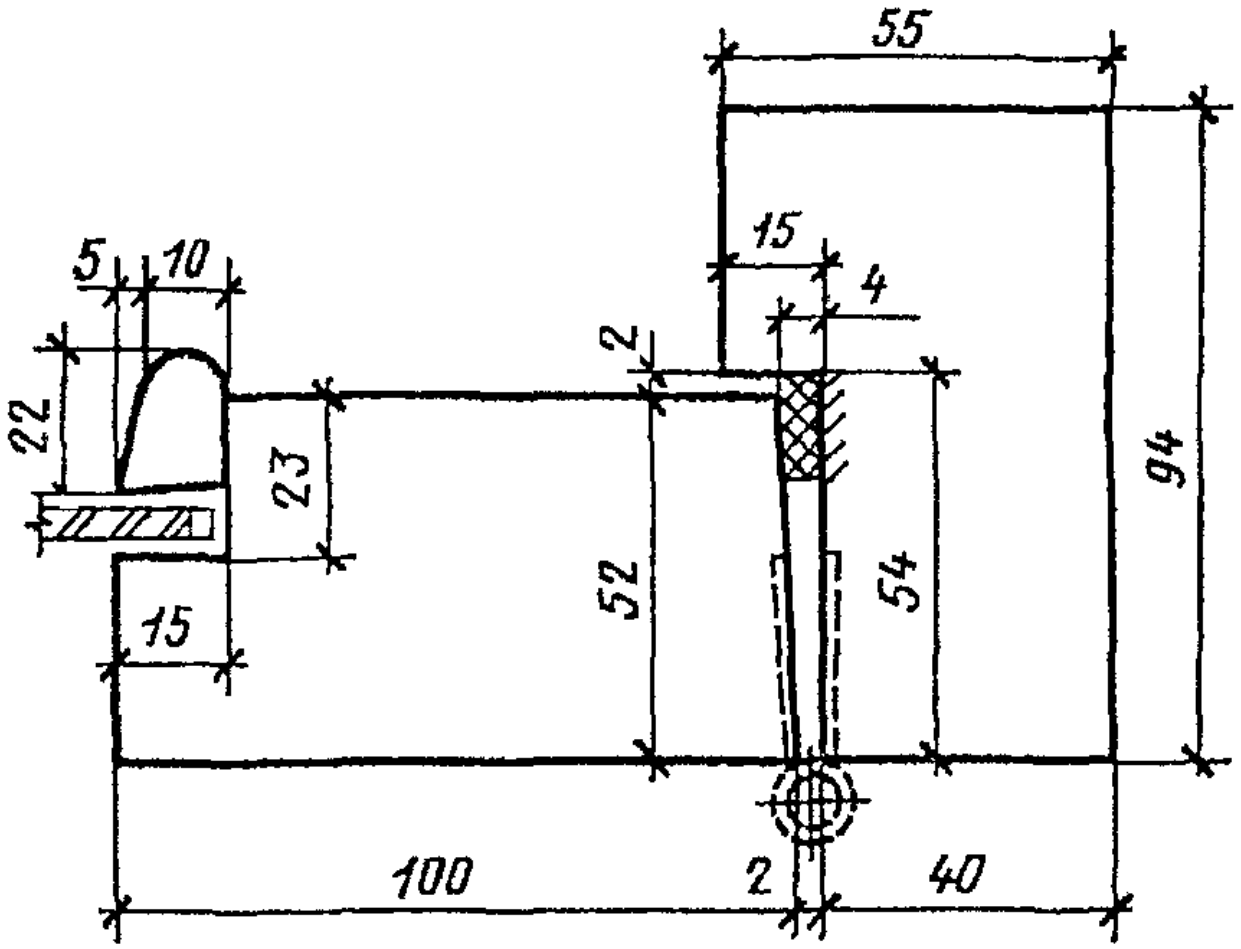
Сечение В2

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

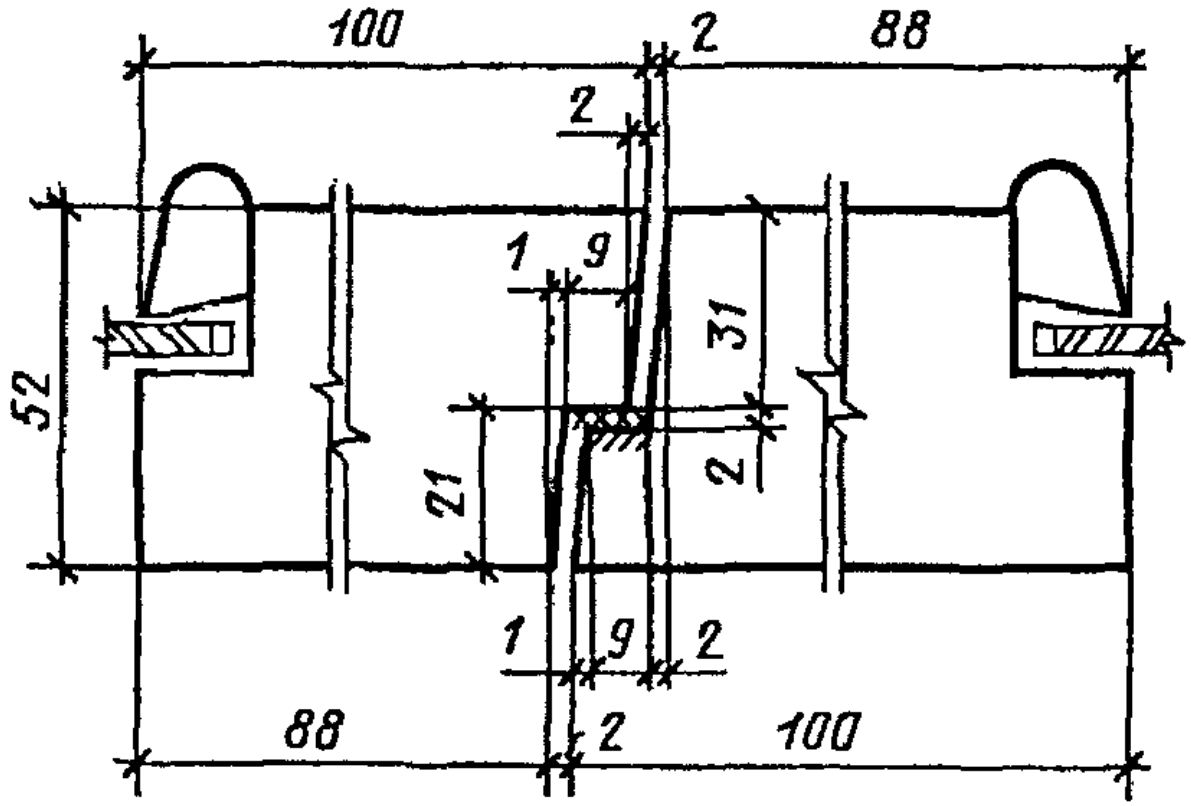


Сечение В3

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

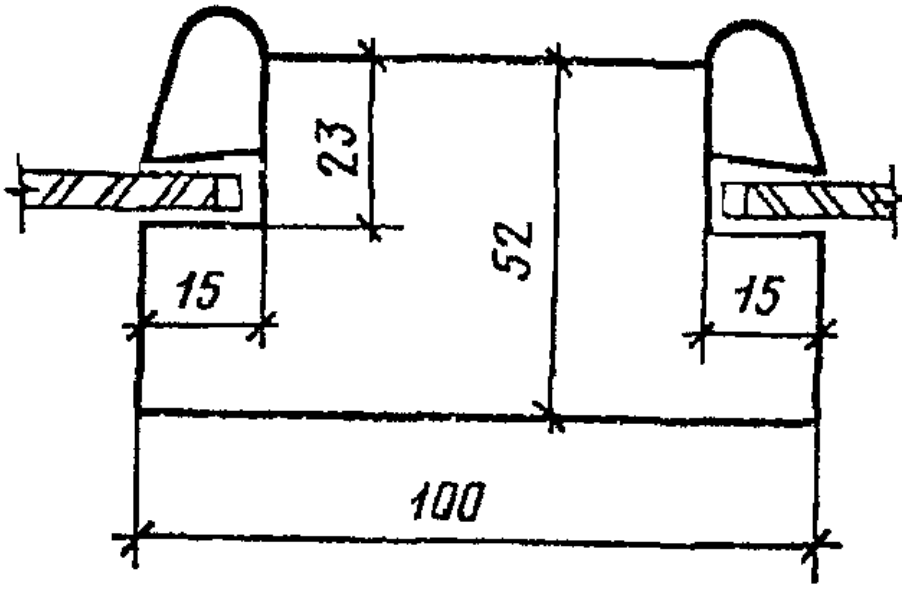


Сечение В4



Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

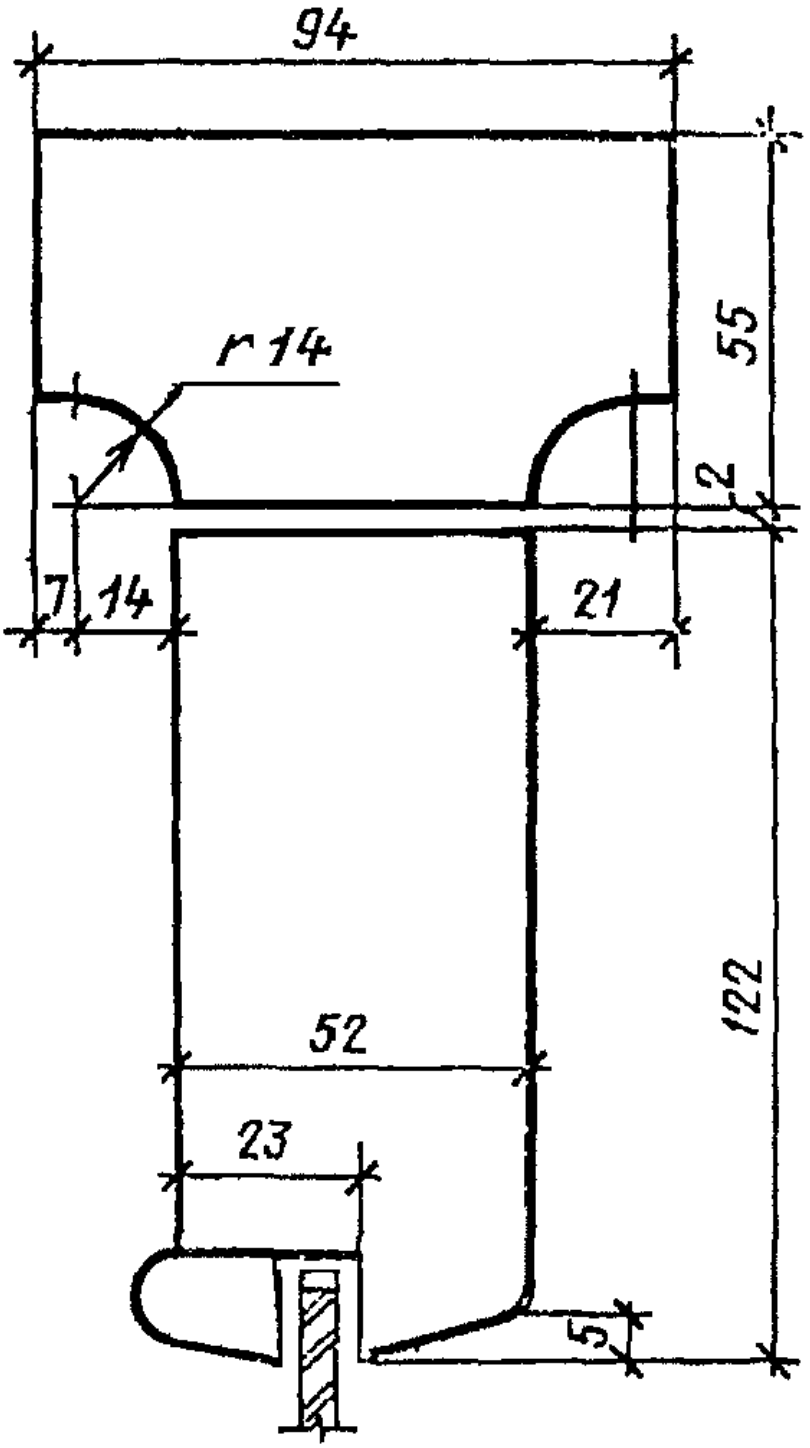
Сечение В5



Черт. 10

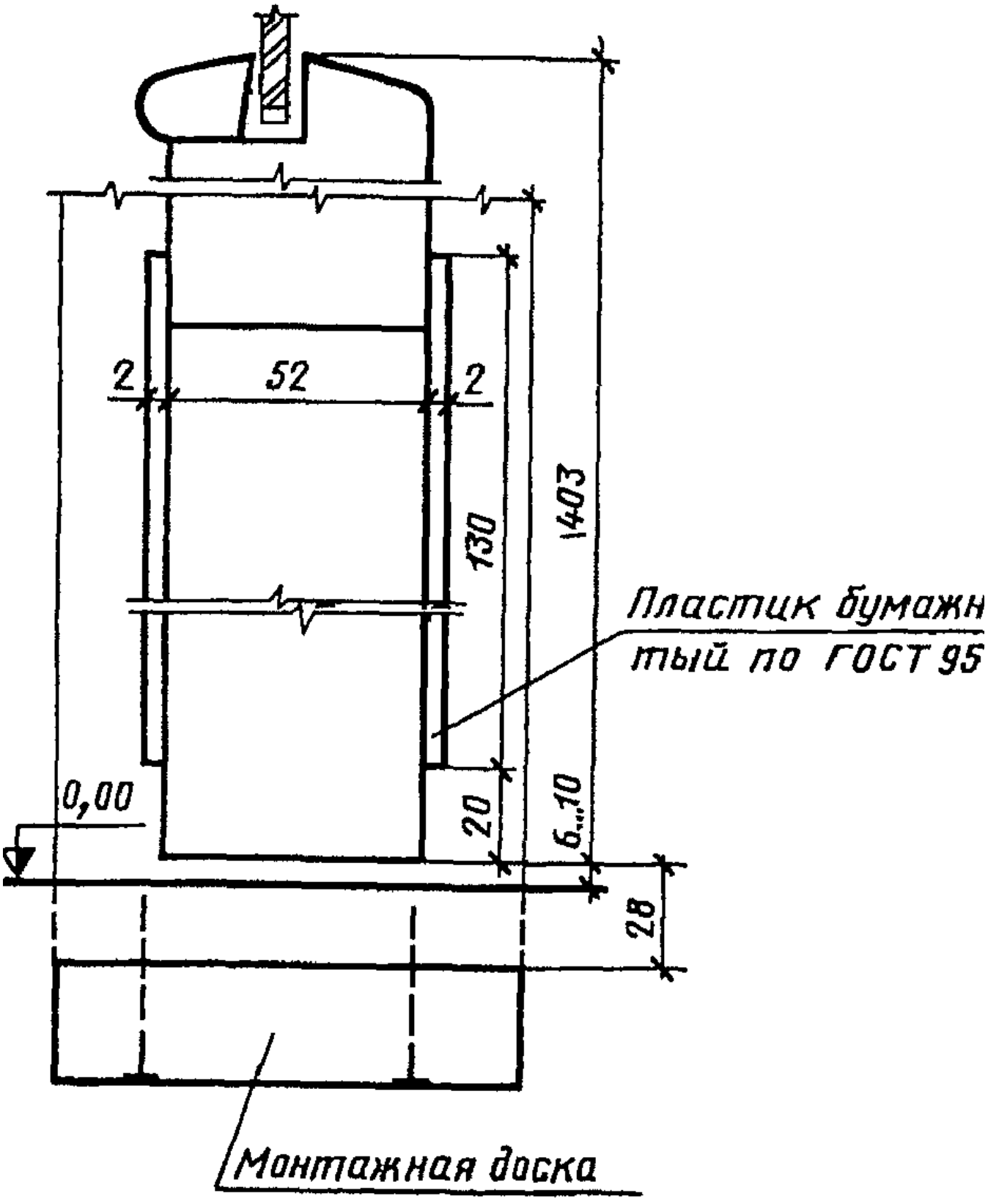
Двери рамочные с качающимися полотнами
Сечение Г1

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



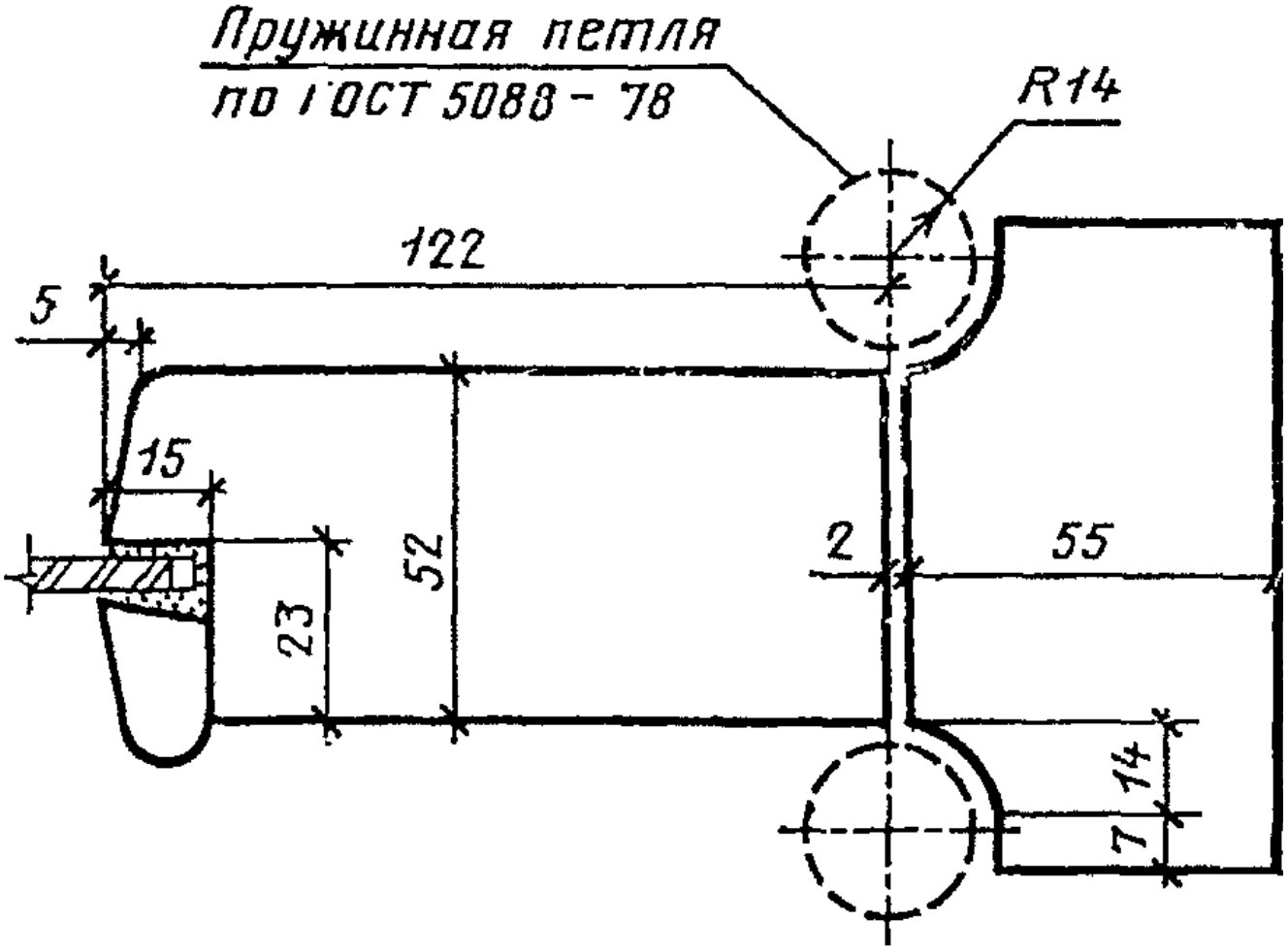
Сечение Г2

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

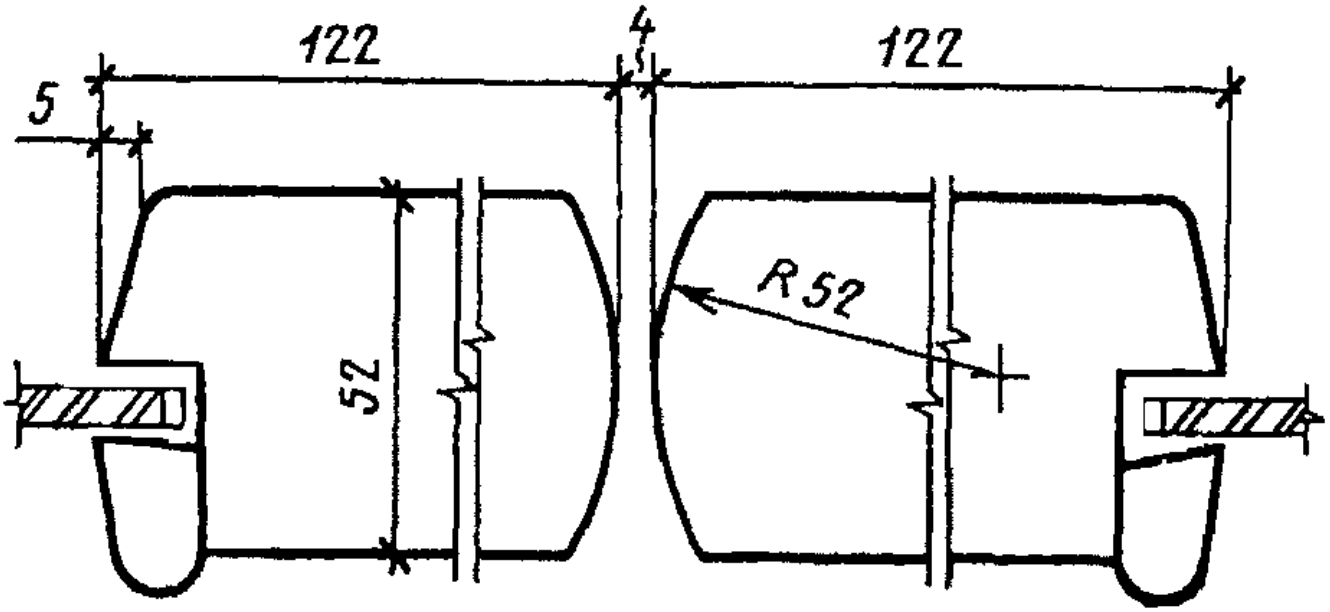


Сечение Г3

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

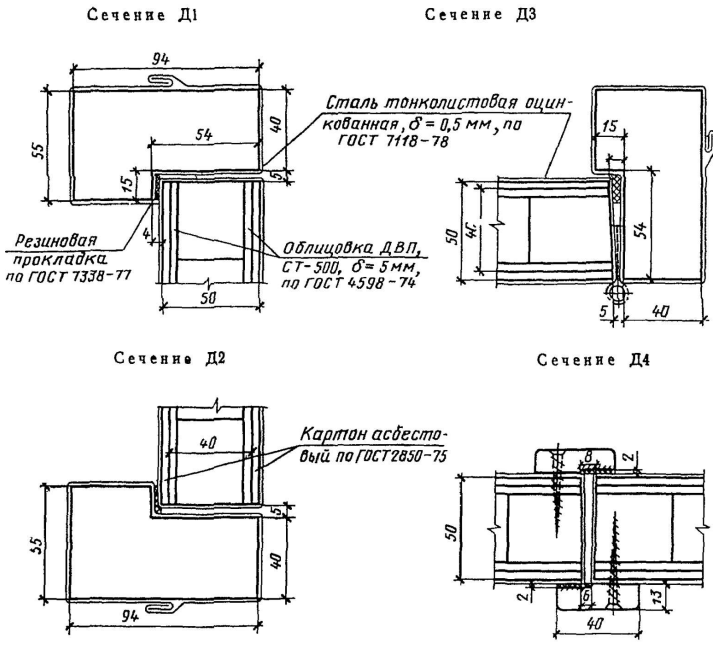


Сечение Г4



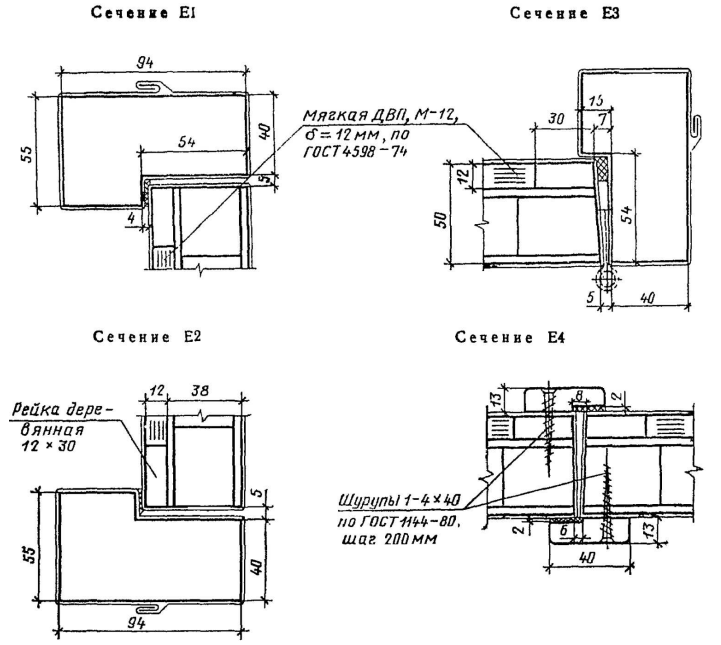
Черт. 11
ТИП С
Двери щитовые
Трудносгораемые

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



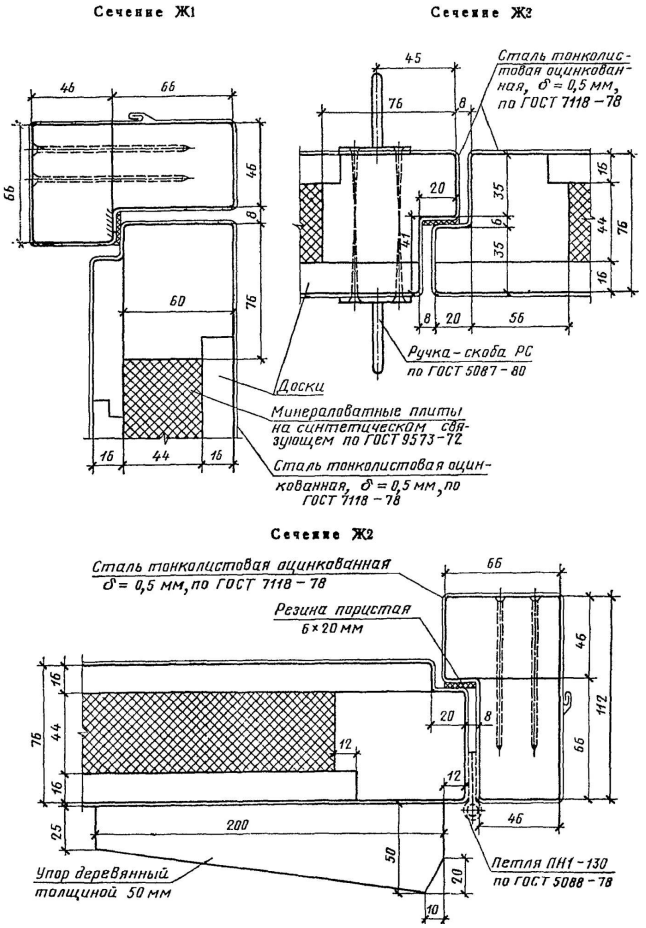
Черт. 12

Утепленные



Черт. 12
ТИП Л
Люки и лазы

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Черт. 13

2.3. Полотна щитовых дверей должны изготовляться 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 древесно - волокнистых плит марки Т-400 по ГОСТ 4598-74 или клееной фанеры марки ФК по ГОСТ 3916-69. Тамбурные двери допускается изготовлять 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.

2.4. Нижние части полотен дверей типа Н должны быть защищены деревянными планками толщиной 16 - 19 мм или полосами из декоративного бумажно-слоистого пластика толщиной 1,3 - 2,5 мм по ГОСТ 9590-76, сверхтвердых древесно-волокнистых 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.

2.5. Полотна и коробки трудносгораемых 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 трудносгораемых 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 древесно-волокнистых плит толщиной 12 мм по ГОСТ 4598-74. По периметру полотна со стороны изоляции крепят гвоздями или шурупами деревянные рейки 12 х 30 мм, шаг креплений 100 - 150 мм.

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

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

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.

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.

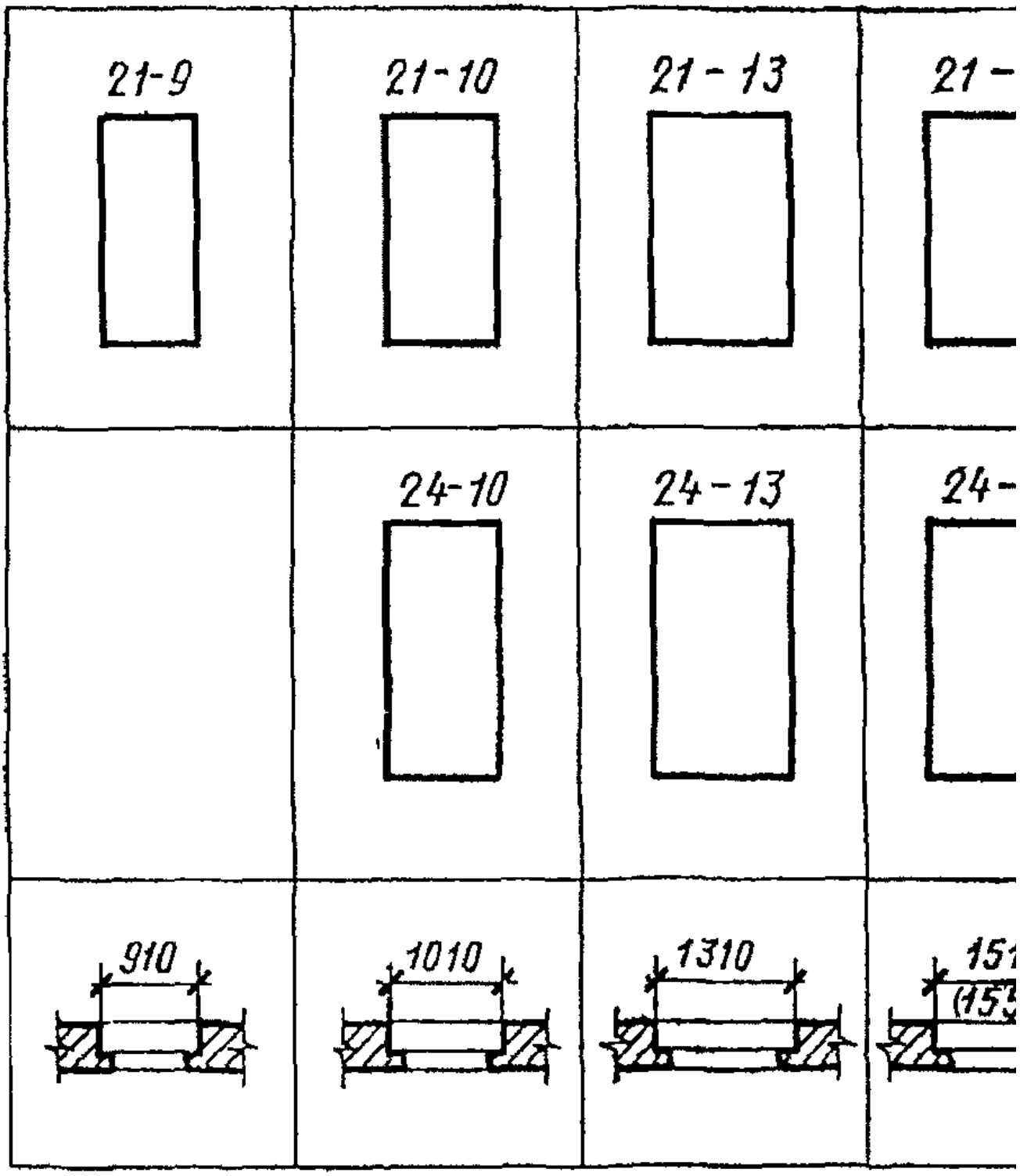
Приложение 1

Справочное

РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ

ТИП Н

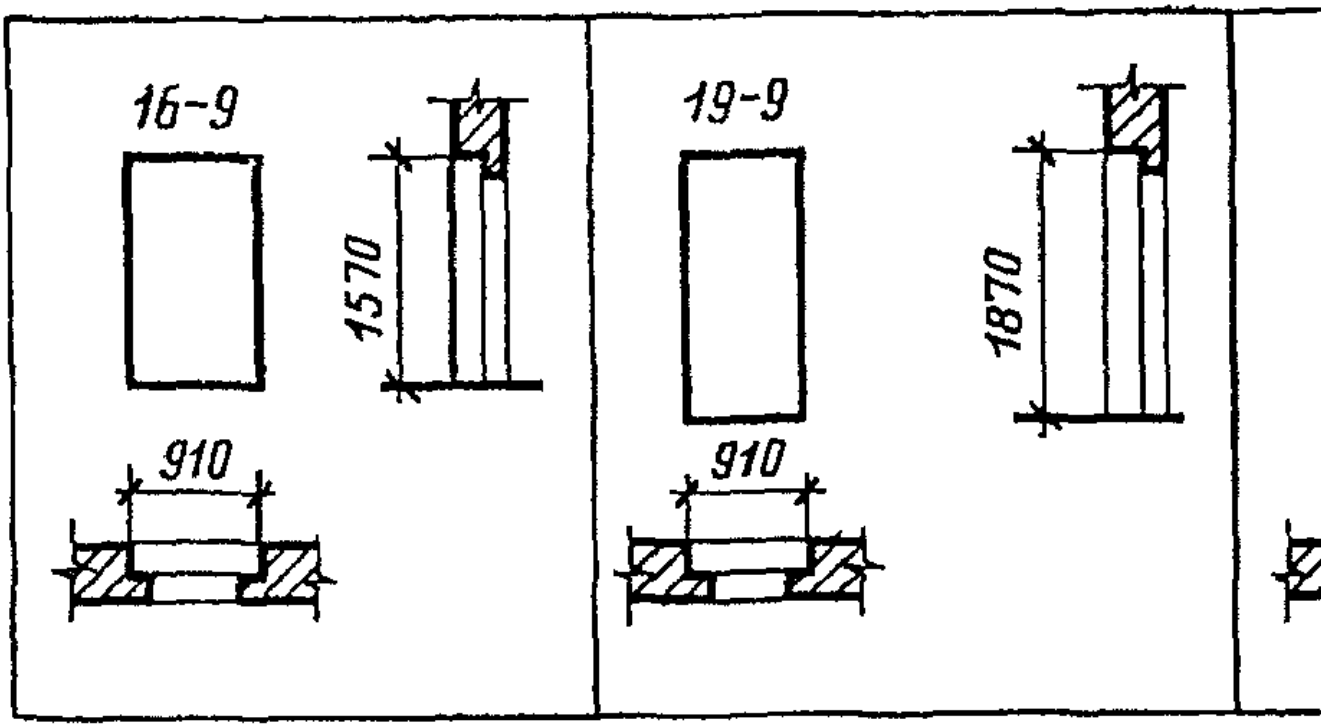
Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



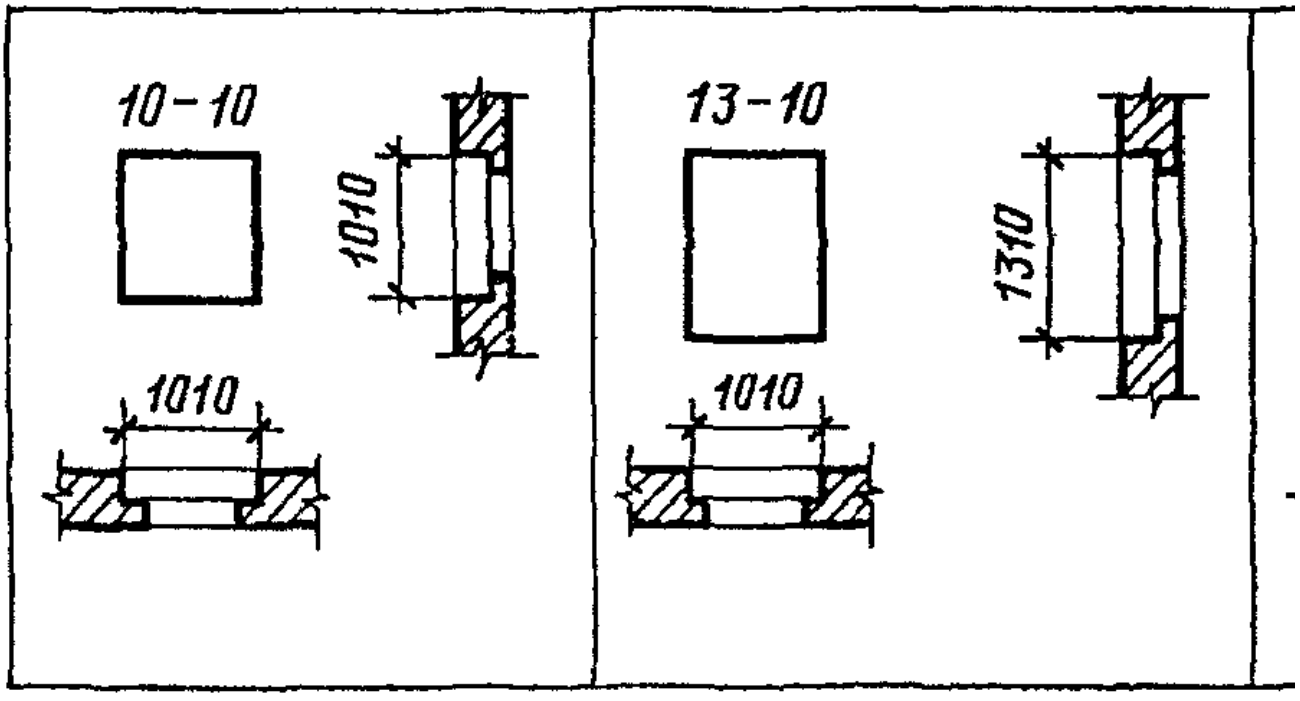
Примечание. В скобках указаны размеры проемов для качающихся дверей.

ТИП С

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



ТИП Л



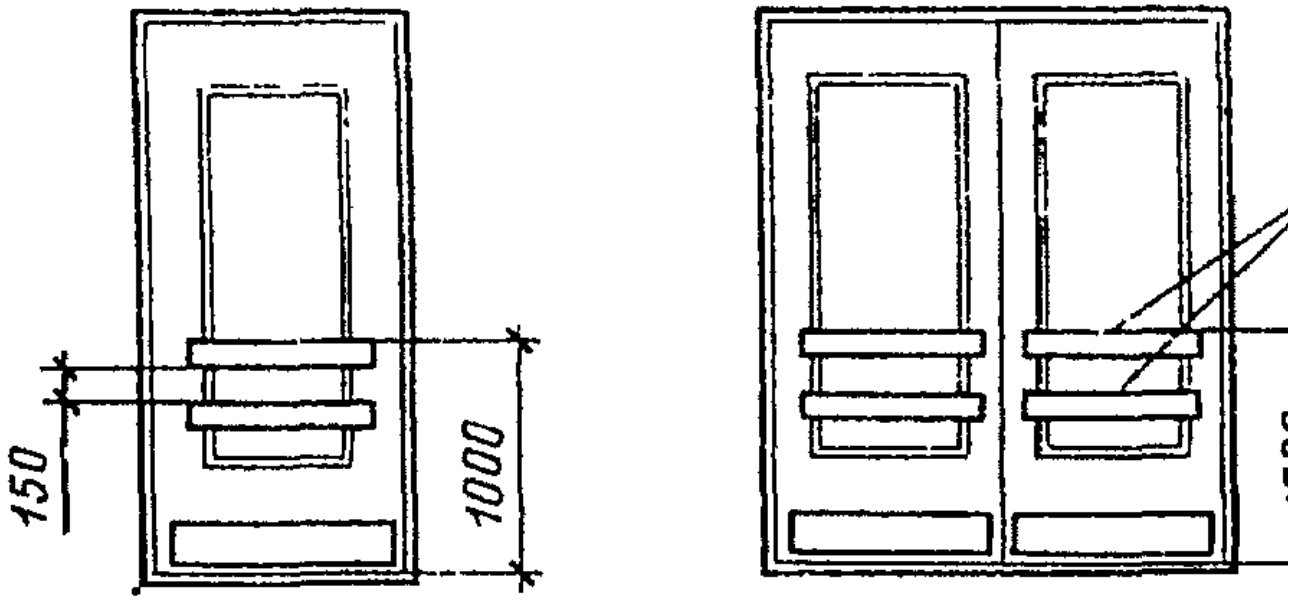
Приложение 2

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

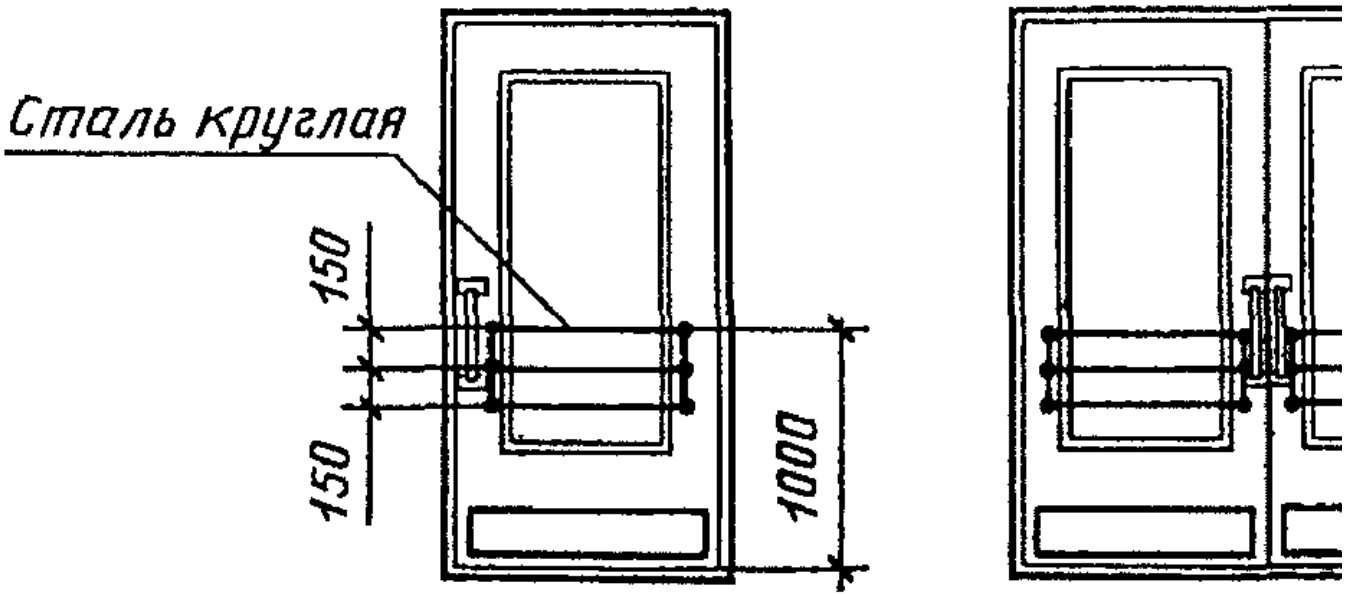
Рекомендуемое

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Деревянные ограждения



Металлические ограждения



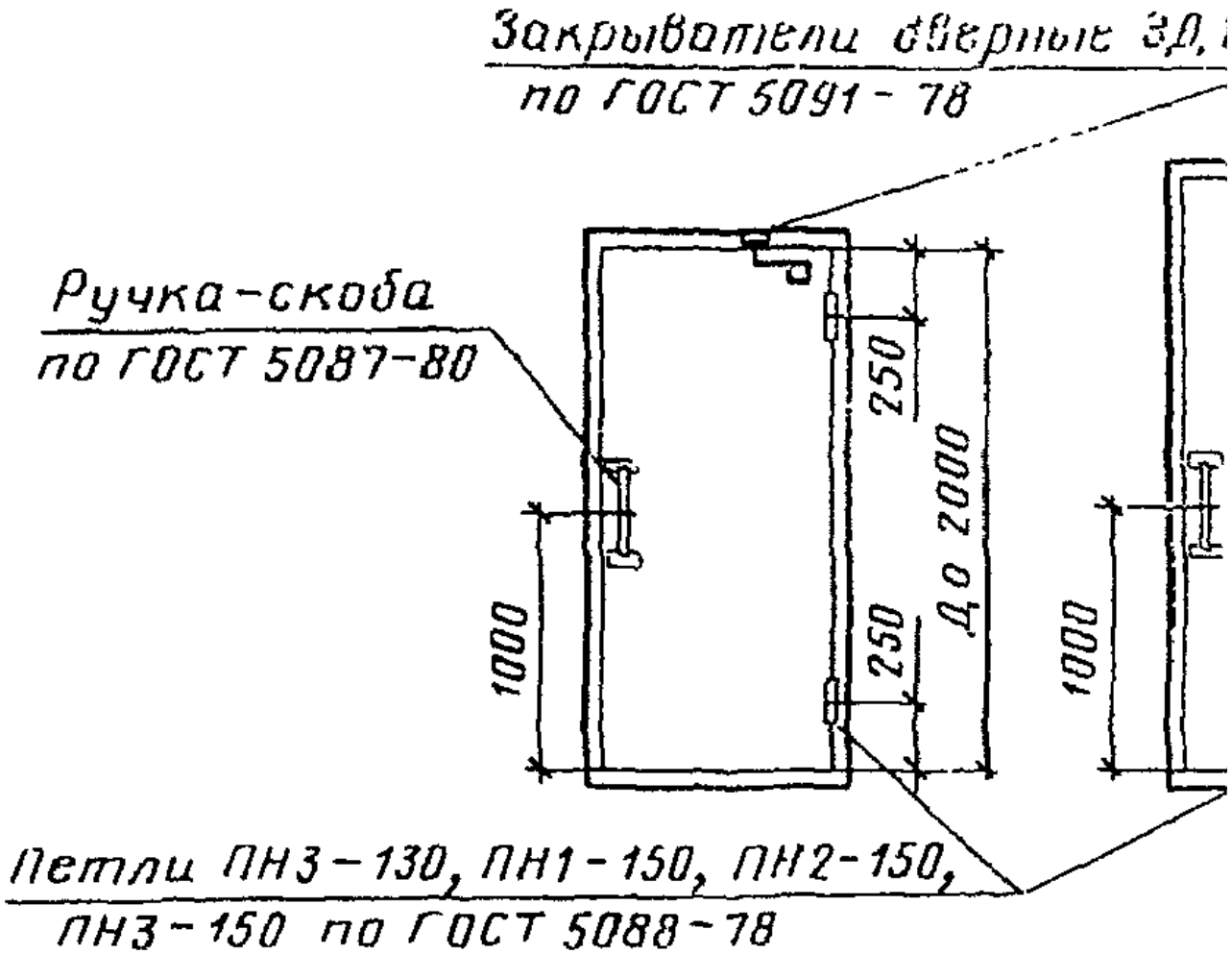
Приложение 3

Обязательное

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

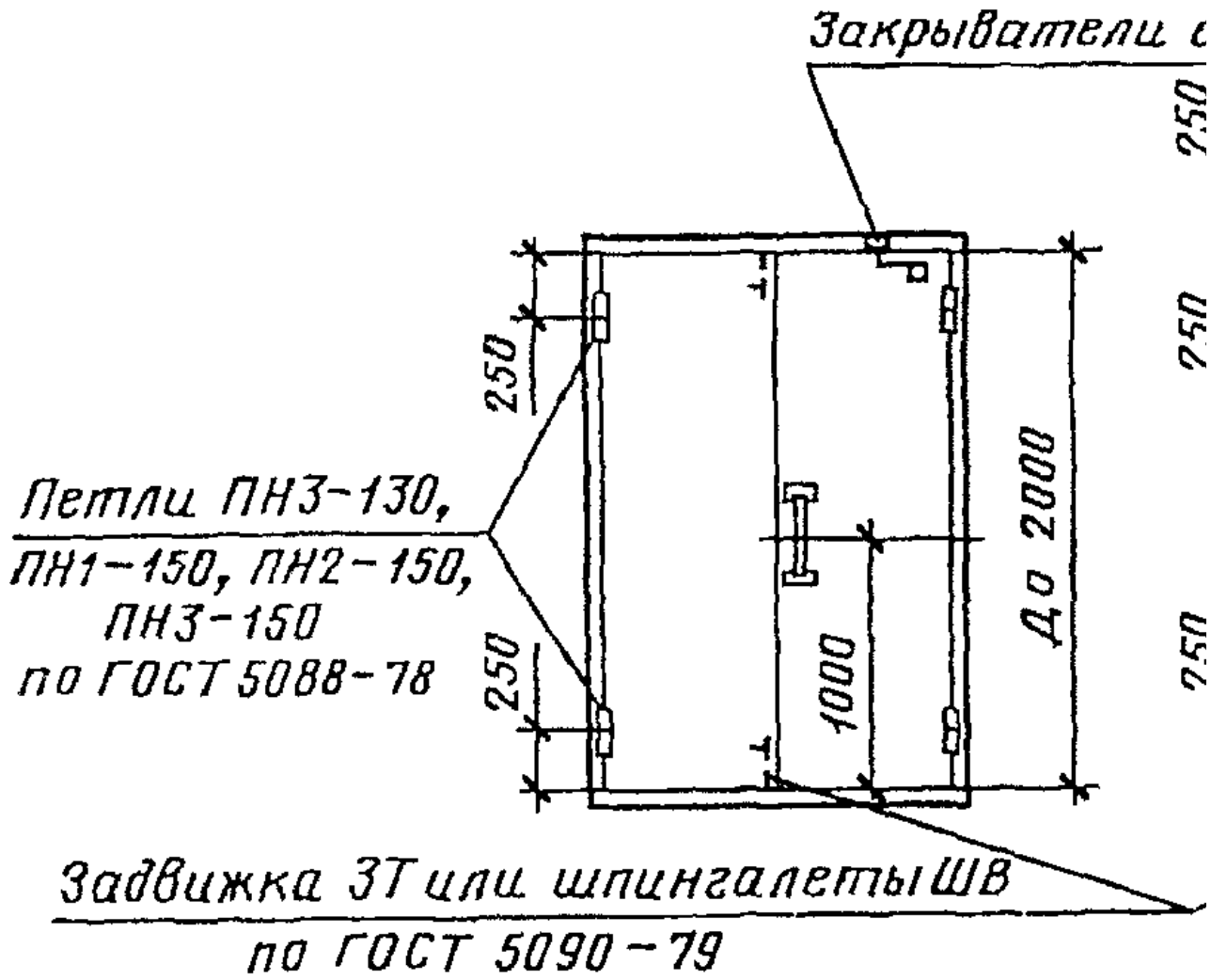
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ В ДВЕРЯХ

Однопольные двери типов Н и С

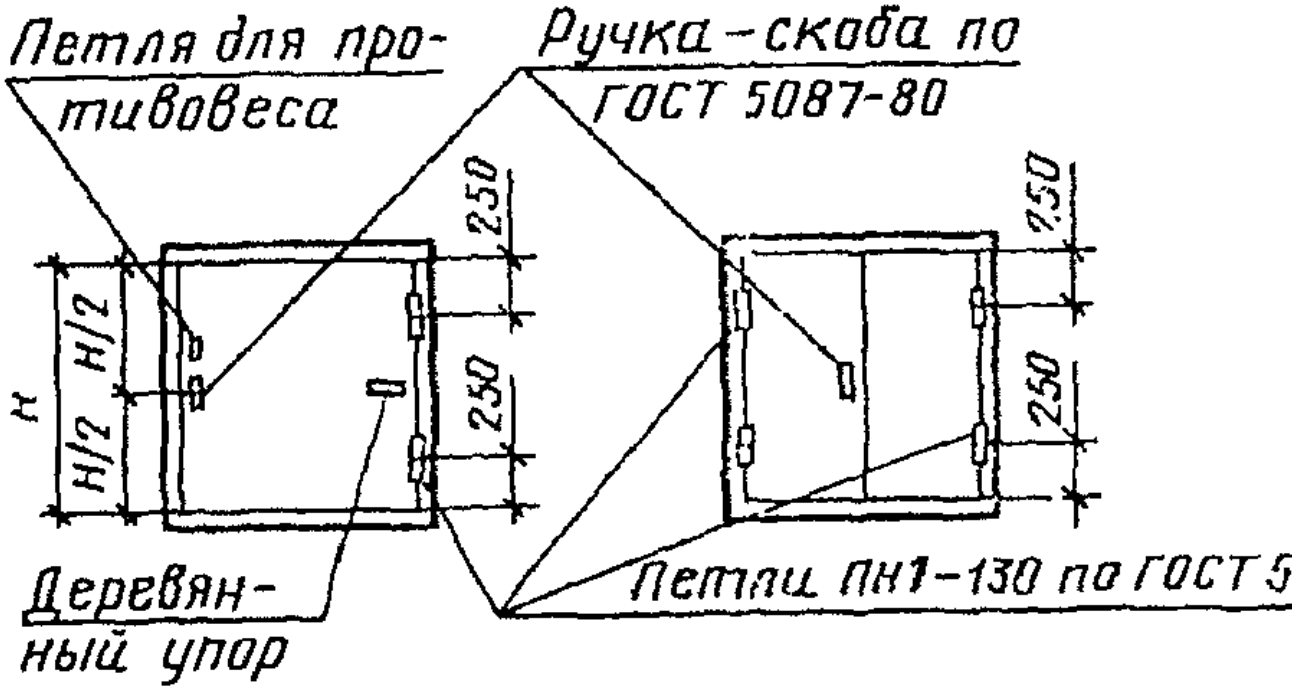


Двупольные двери типов Н и С

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

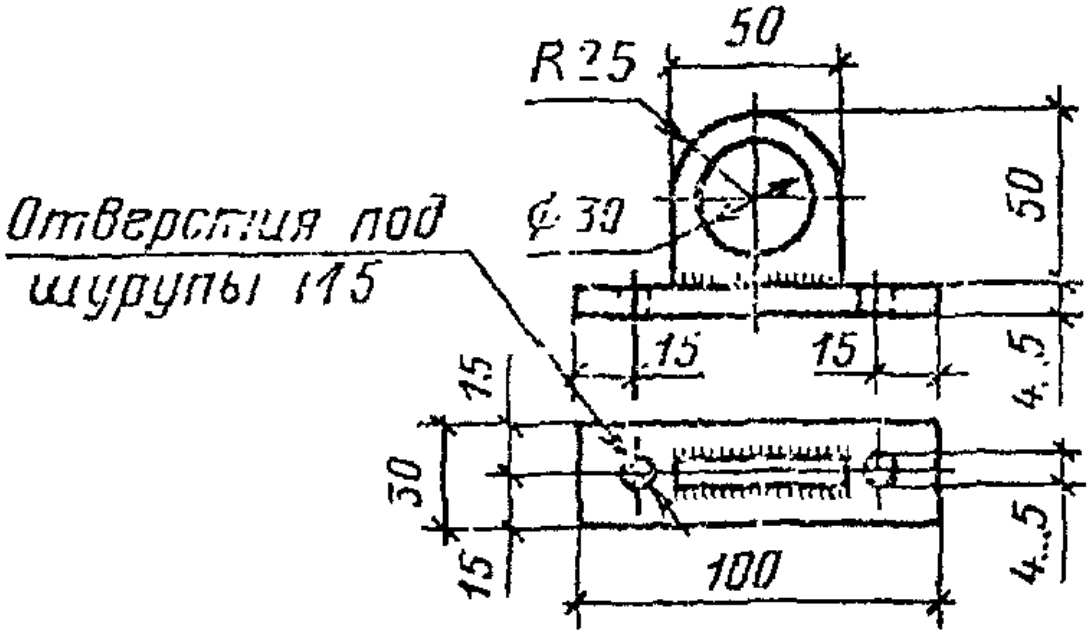


Двери типа Л



Петля для противовеса

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Примечания. 1. В дверях типа С закрыватели не устанавливаются.

2. Замки устанавливаются в случаях, предусмотренных рабочими чертежами.

3. Ручки-скобы могут устанавливаться вертикально или горизонтально.

4. Петли для противовеса устанавливаются в однопольных люках. Допускается применение петель другой конструкции.

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.