ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

Отменен
11 6-90
Постановление

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.435-6

# ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

## ВЫПУСК 2

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ

9328-02

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 2.435-6

# ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

## ВЫПУСК 2

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕДАЮЩИЕ

Разработан
Институтом Госхимпроект

Утвержден
и введен в действие с 1/I-67 г.
приказом Госстроя СССР
от 29/XI-1967 г. № 106

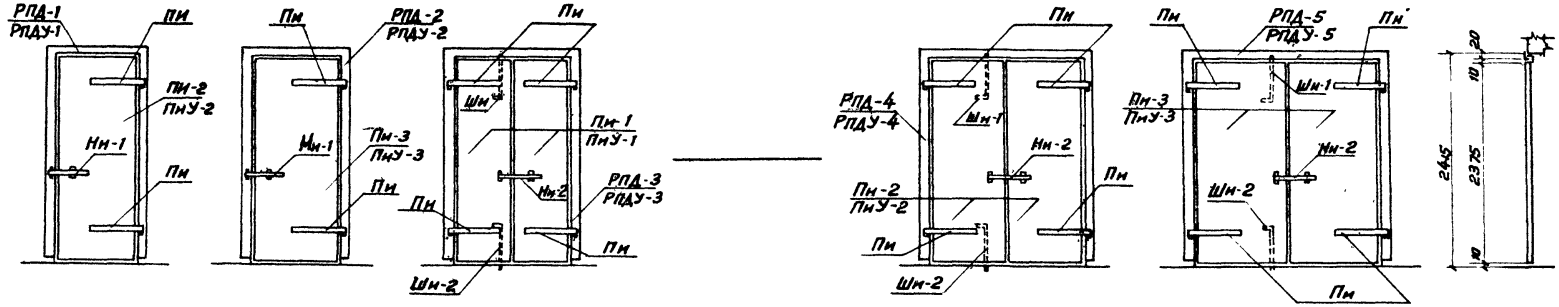
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

9328-02 9

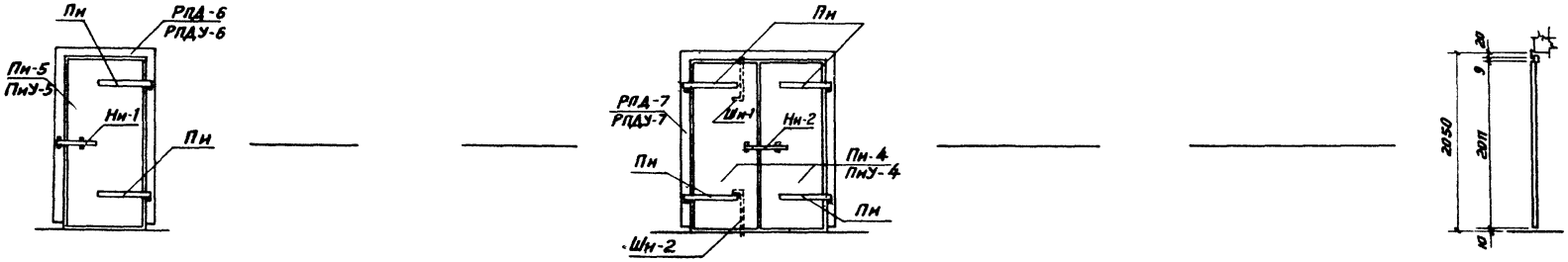
| Наименование листов | №№ листов | №№ стр. |
|---|---|---|
| Титульный лист | — | 1 |
| Содержание альбома | — | 2 |
| Пояснительная записка | 1 | 3 |
| Типы и размеры дверей и проёмов | 2 | 4 |
| Полотно Пи-1 | 3 | 5 |
| Полотно Пи-2 | 4 | 6 |
| Полотно Пи-3 | 5 | 7 |
| Полотно Пи-4 | 6 | 8 |
| Полотно Пи-5 | 7 | 9 |
| Детали полотен дверей ПДи | 8 | 10 |
| Полотно ПиУ-1 | 9 | 11 |
| Полотно ПиУ-2 | 10 | 12 |
| Полотно ПиУ-3 | 11 | 13 |
| Полотно ПиУ-4 | 12 | 14 |
| Полотно ПиУ-5 | 13 | 15 |
| Детали полотен дверей ПДиУ | 14 | 16 |
| Схемы и детали рам РПД | 15 | 17 |
| Схемы и детали рам РПДУ | 16 | 18 |
| Спецификация металла на рамы РПД и РПДУ | 17 | 19 |
| Детали установки рам в проемах | 18 | 20 |
| Детали навески дверей и установки дверных приборов | 19 | 21 |
| Поковки дверей и спецификация металла на приборы | 20 | 22 |

# Пояснительная записка

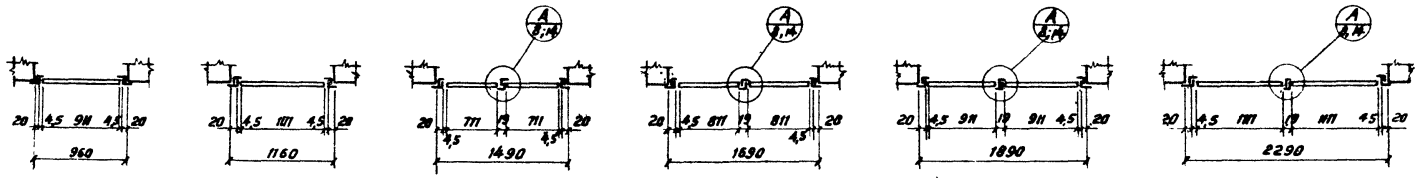
1. Противопожарные двери искронедающие разработаны в соответствии с требованием СН и П с учетом ведомственных норм и предназначены для установки:
   а) В противопожарных и внутренних стенах взрывоопасных производств (категорий „А" и „Б"), в том числе и лестничных клетках;
   б) В проёмах наружных стен для непосредственного выхода (без тамбура или шлюза) к наружным установкам, содержащим взрывоопасные вещества.
2. Двери (утепленные и неутепленные) имеют предел огнестойкости 1,5 часа.
3. Принятая маркировка дверей состоит из буквенного индекса „ПДИ" – противопожарная дверь искронедающая – и цифрового индекса, определяющего габаритные размеры двери. Утепленные двери имеют дополнительный индекс „У".
4. При установке двери должны быть оборудованы искронедающим устройством для самозакрывания (пружины, пневматические приборы, резиновые растяжки и т.п.)
5. Для изготовления дверей применяются стандартные полотна по ГОСТ 6629-64 из щитов со сплошным заполнением толщиной 40 мм.
   Для дверей, устанавливаемых в проеме высотой 2415 мм (габарит приспособлен для возможности установки дверей в панельных стенах), к стандартным полотнам сверху и снизу прибиваются деревянные рейки.
6. Поверхность полотен обивается оцинкованной сталью по асбестовому картону толщиной 5 мм (ГОСТ 2850-58).
7. Для предупреждения возможности искрения от механических воздействий (удар, трение), все трущиеся части, а также кромки полотна, защищаются латунью или другим цветным металлом, не дающим искр.
8. Дверными коробками служат металлические рамы, привариваемые к анкерам, заложенным при возведении стен.
9. В металлической обшивке дверей прорезаются до древесины два круглых отверстия с каждой стороны полотна двери для выхода газов из-под обшивки во время пожара. Допускается устройство отверстий с одной стороны, если пожароопасное производство размещается только в одном из помещений. Отверстия закрываются накладками из оцинкованной стали, припаянными на сплаве с температурой плавления не выше 350°, в соответствии со СН и П II-А,5-62.
10. При изготовлении обшивки полотна двери рисунок обшивки может корректироваться в зависимости от раскроя оцинкованных листов.
11. Внутренние и наружные поверхности обшивки покрываются одним слоем грунтовки ХС-010 с предварительной тщательной очисткой и обезжириванием.
12. Цветовая покраска полотна выполняется по проекту.
13. В случае установки дверей в здании с агрессивной средой, защитная окраска выполняется в соответствии с проектом
14. В помещениях, где имеются горючие жидкости, необходимо устраивать в проемах с противопожарными дверями пороги с пандусом высотой не менее 150 мм.
15. Рабочие чертежи дверей согласованы с ГУПО МООП СССР 15 декабря 1966 г.




ПДн-1 ПДнУ-1 | ПДн-2 ПДнУ-2 | ПДн-3 ПДнУ-3 | ПДн-4 ПДнУ-4 | ПДн 5 ПДнУ-5

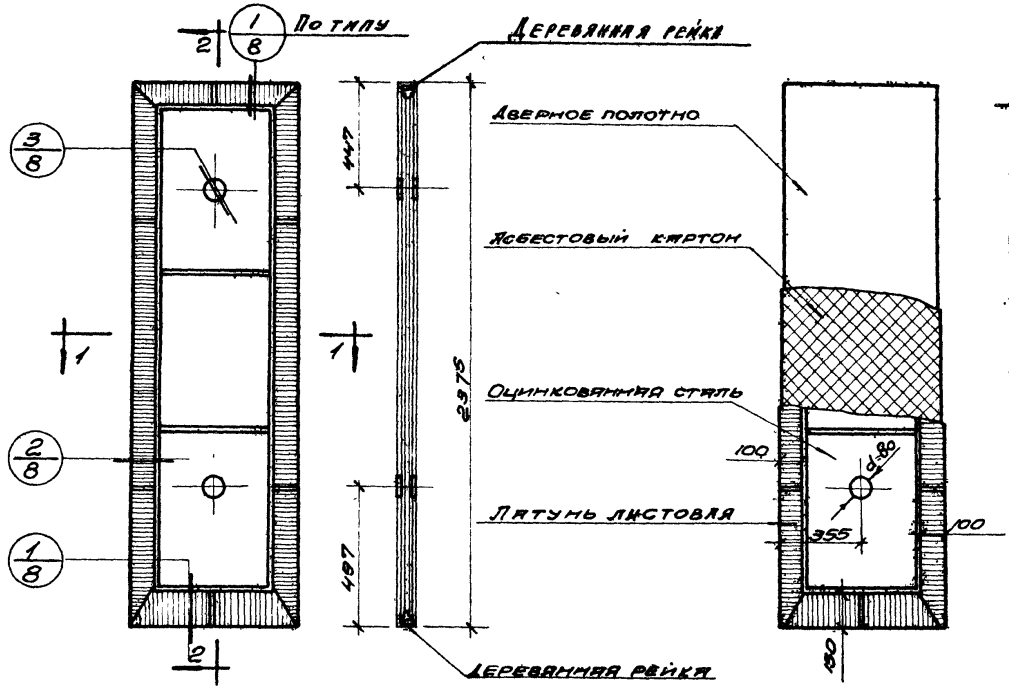



ПДн-6 ПДнУ-6 | ПДн-7 ПДнУ-7

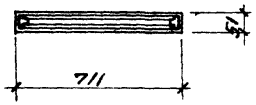



*Примечание:* На фасадах двупольных дверей нащельники условно не показаны (см. узел „А" на листах 8 и 14).

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Противопожарные двери искронедающие. | Серия 2.435-6 | |
| 1966 г. | Типы и размеры дверей и проёмов | Выпуск 2 | Лист 2 |




Общий вид по 2-2




По 1-1

## Расход материалов на одно полотно

| № п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Асбестовый картон | кг | 23.5 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 10.0 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 7.7 |
| 5 | Рейка 40×32 мм | м³ | 0.0016 |
| | | | |

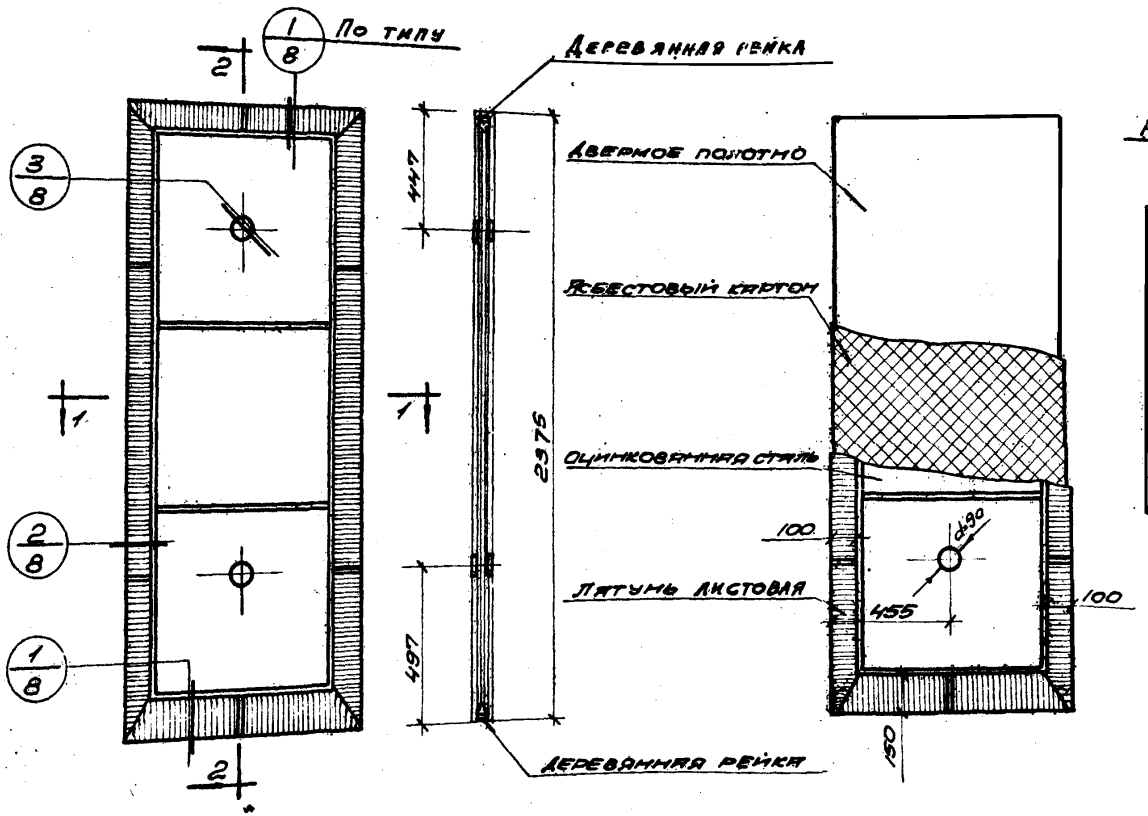
Вес полотна – 74,3 кг

Схема постоянной обшивки дверного полотна

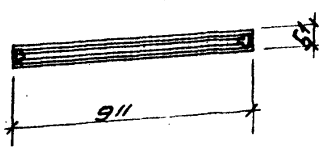
## Примечания:

1. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист №3.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Противопожарные двери искрогасящие | | Серия 2.435-6 | |
| 1966 | Полотно Пн-1 | Выпуск 2 | Лист 3 |




Общий вид по 2-2




по 1-1

## Расход материалов на одно полотно.

| №№ п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Асбестовый картон | кг | 29.8 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 1.40 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 8.4 |
| 5 | Рейка 40×32 мм | м³ | 0.0023 |
| | | | |

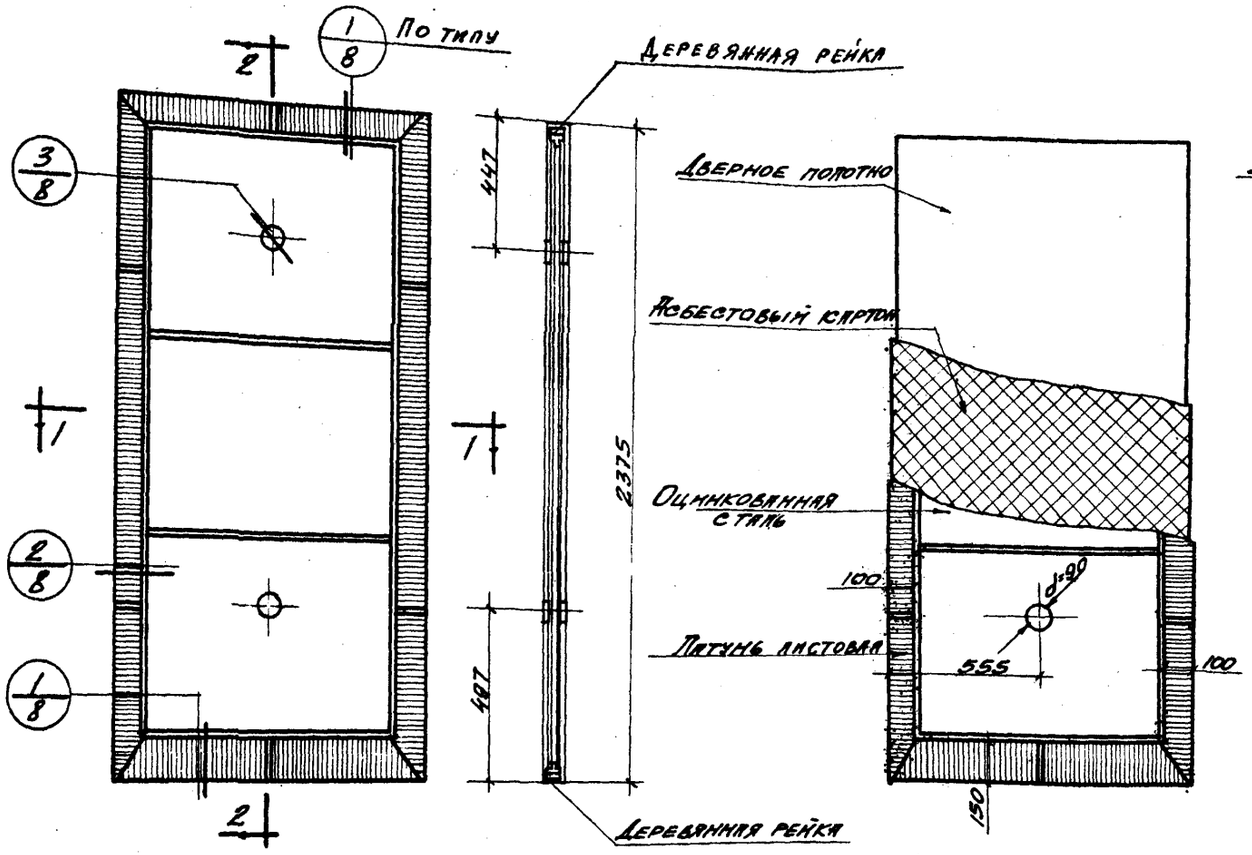
Вес полотна – 94,8 кг

Схемы постройной обшивки дверного полотна.

## Примечания:

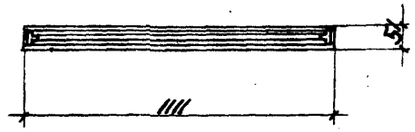
1. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист №8.
3. При подсчете веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Противопожарные двери исключающие | | Серия 2.435-6 | |
| 1968г | Полотно Пи-2 | Выпуск 2 | Лист 4 |




Общий вид

По 2-2




По 1-1

## Расход материалов на одно полотно

| №№ п/п | Наименование материалов | Едн. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Асбестовый картон | кг | 36.1 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 18.0 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 9.1 |
| 5 | Рейка 40×32 мм | м³ | 0.0028 |

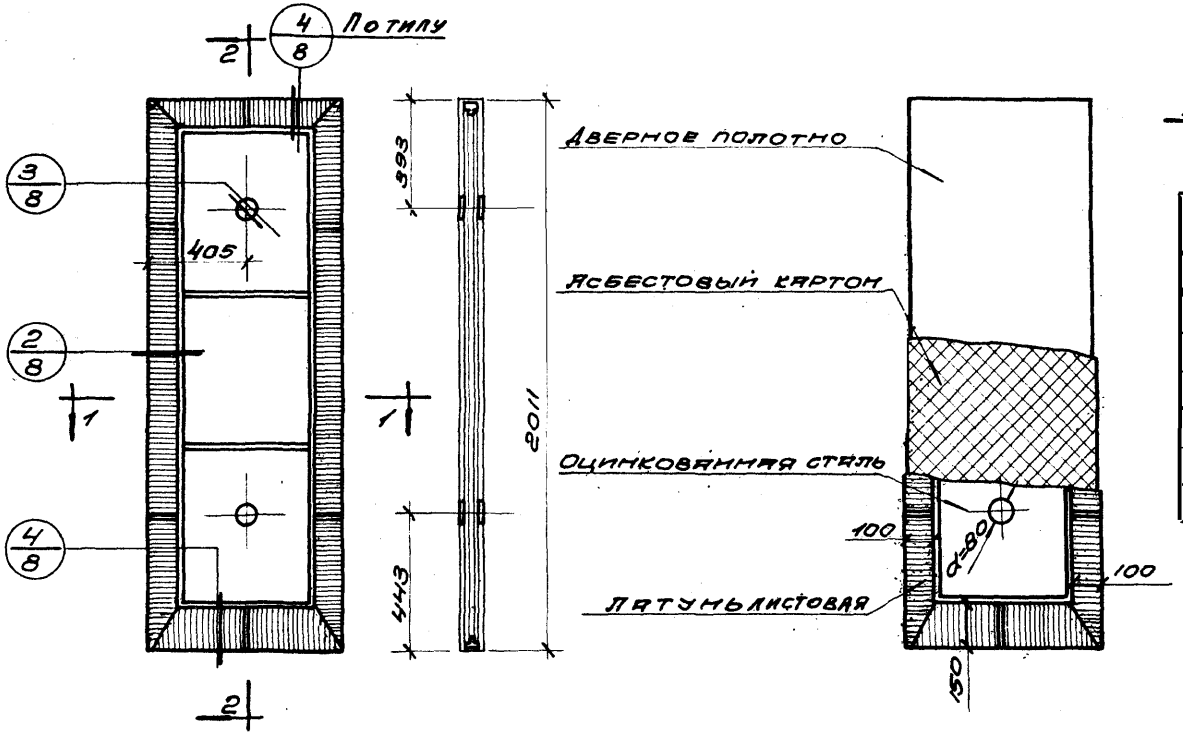
Вес полотна – 115,2 кг

## Схема послойной обшивки дверного полотна

## Примечания:

1. Дверное полотно-ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист №8.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронедающие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г. | Полотно Пн-3. | Выпуск 2 / Лист 5 |

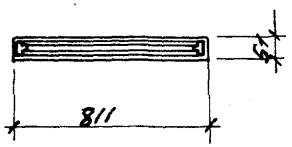



## Расход материалов на одно полотно

| NN п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Асбестовый картон | кг | 22,6 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 10,0 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 7,0 |
| | | | |
| | | | |

Вес полотна — 71,6 кг

## Общий вид по 2-2



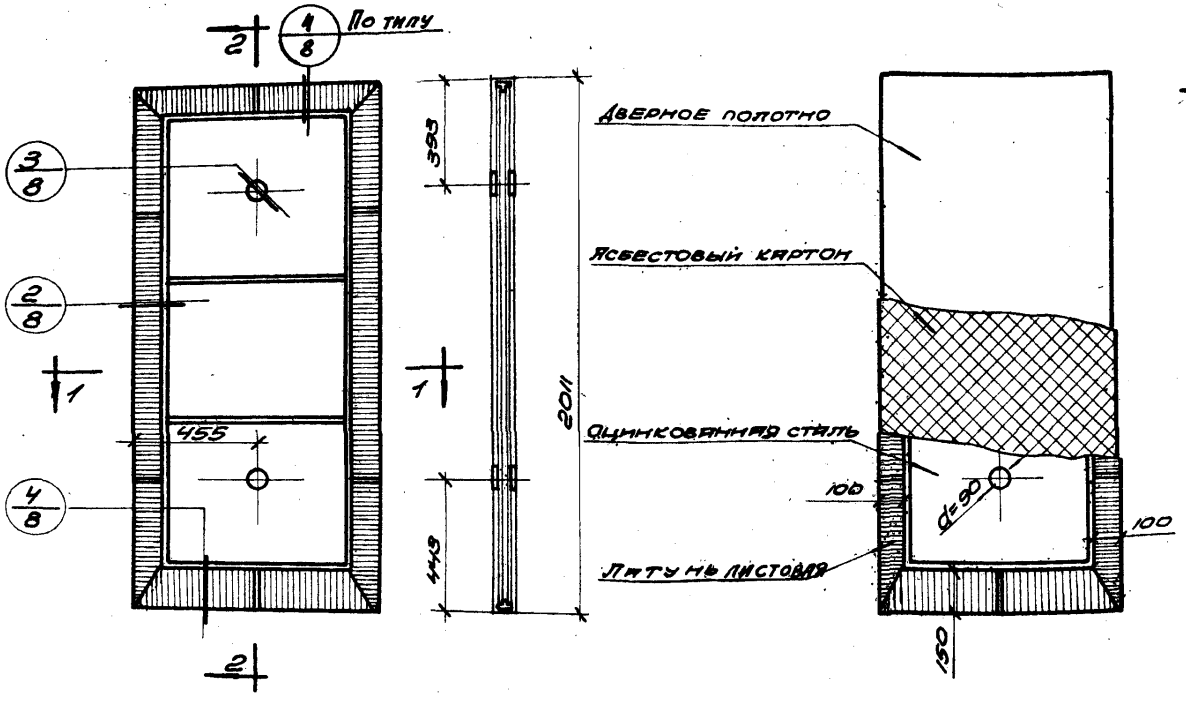

## По 1-1

## Схема послойной обшивки дверного полотна

## Примечания:

1. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист №8.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронедающие | | Серия 2.435-6 |
| 1966 | Полотно ПИ-4 | Выпуск 2 / Лист 6 |

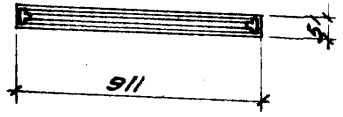



## Расход материалов на одно полотно

| NN п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Асбестовый картон | кг | 25.3 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 11.7 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 7.3 |
| | | | |
| | | | |

Вес полотна - 80,3 кг

## Общий вид По 22



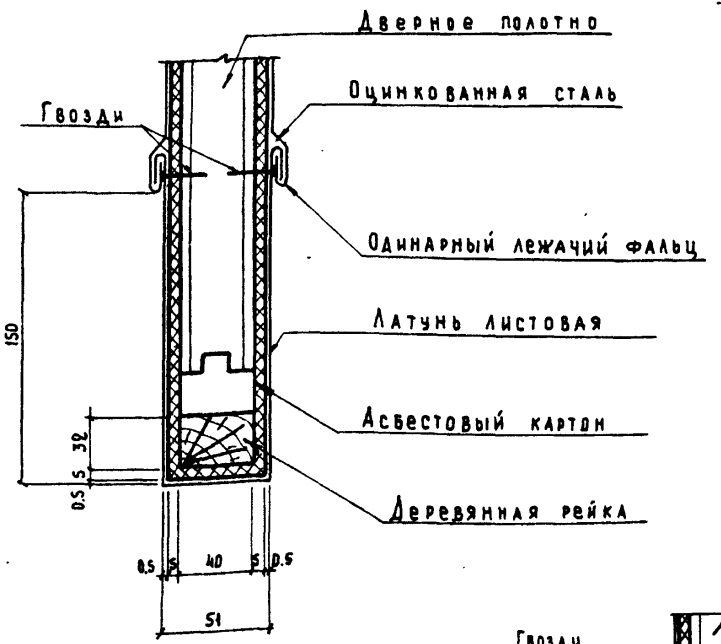

По 1-1

## Схема послойной обшивки дверного полотна.

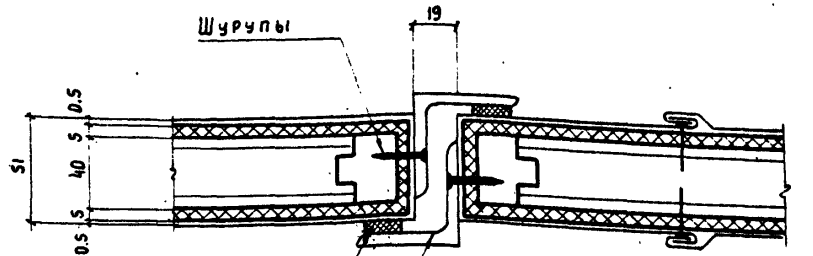
## Примечания:

1. Детали полотен дверей см. лист №8.
2. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронедающие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г | Полотно Пи-5 | Выпуск 2 / Лист 7 |



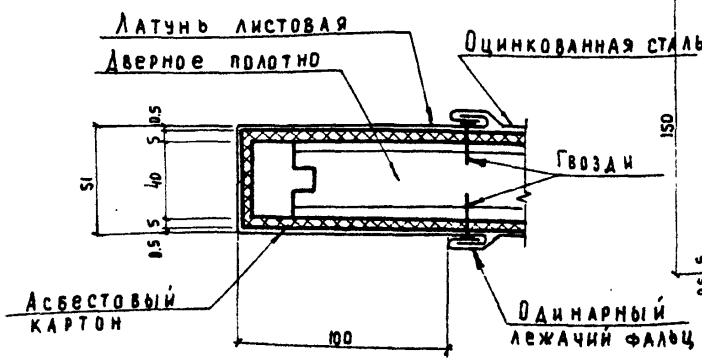

Сечение (1)



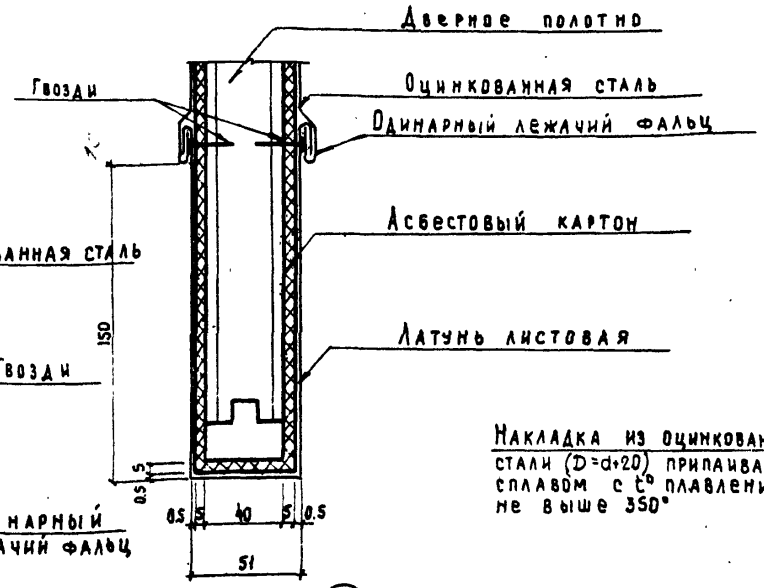

Резина на клее 88Н (ТУ МХП УТ 880-58)
Резина-пластина 5т-м ГОСТ 7338-65.

Нащельник из алюминиевого уголка 50×5

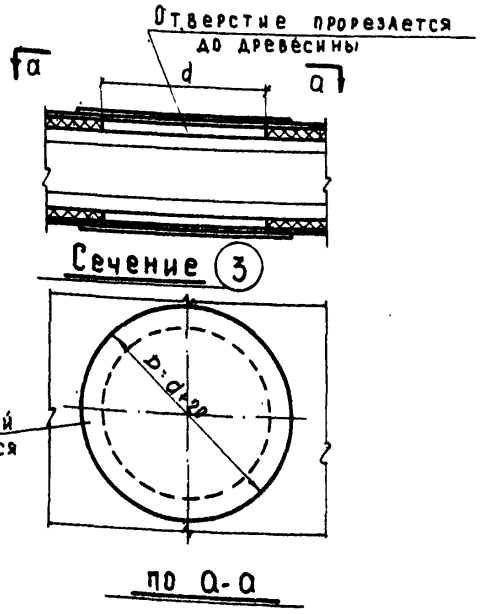
Узел „А"




Сечение (2)




Сечение (4)

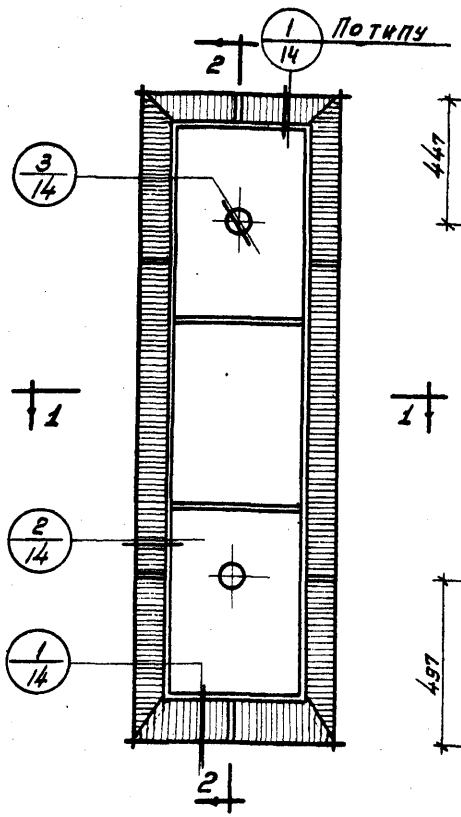



Сечение (3)

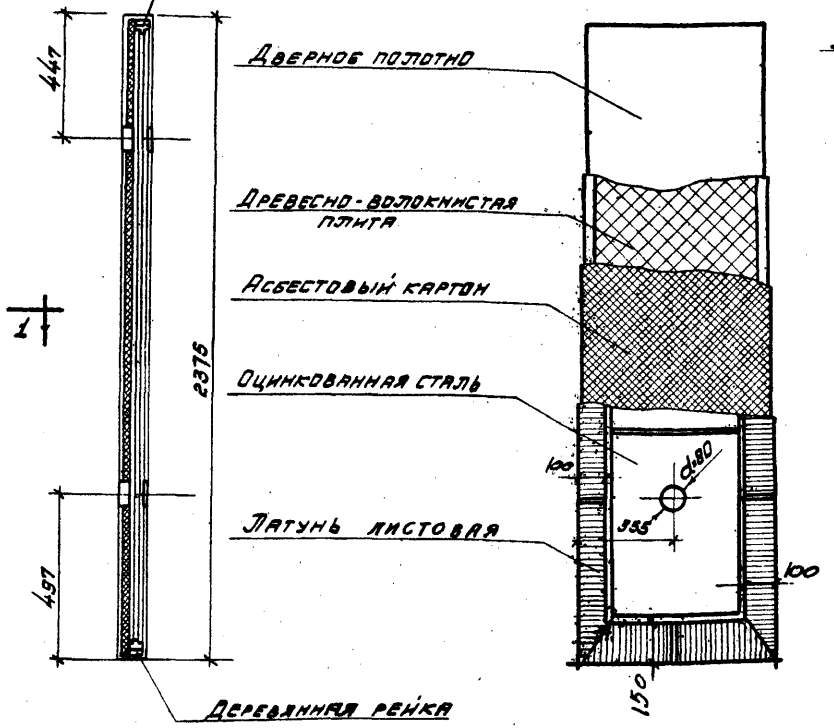
по а-а

**Примечание:** Узел „А" замаркирован на листе N 2.

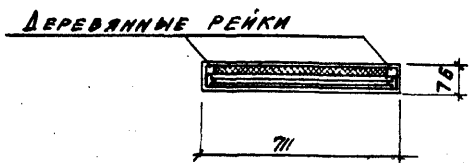
| | | | |
|---|---|---|---|
| | Противопожарные двери нскронедающие | Серия 2.435-6 | |
| 1966г. | Детали полотен дверей ПДИ | Выпуск 2 | Лист 8 |




Общий вид




По 2-2




По 1-1

## Расход материалов на одно полотно.

| №№ п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Древесно-волокнистая плита | м3 | 0.0366 |
| 3 | Асбестовый картон | кг | 24,5 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 8,5 |
| 5 | Рейка 40×32 мм | м3 | 0.0018 |
| 6 | Оцинкованная сталь | кг | 10,0 |
| 7 | Рейка 40×25 мм | м3 | 0.0048 |

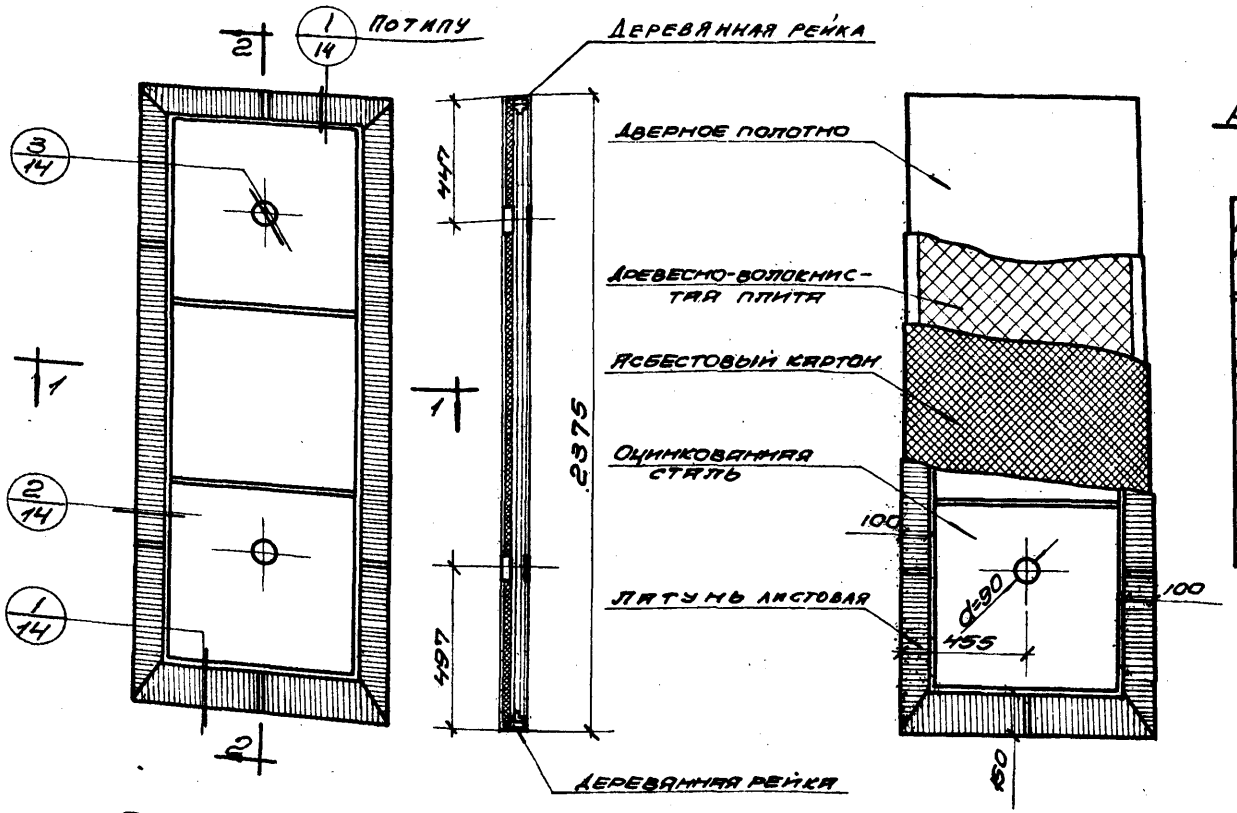
Вес полотна – 85,8 кг

Схема послойной обшивки дверного полотна.

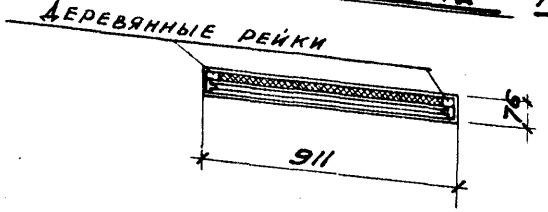
**Примечания:**

1. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист № 14.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронедающие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г. | Полотно ПиУ-1. | Выпуск 2 / Лист 9 |




Общий вид По 2-2




По 1-1

## Расход материалов на одно полотно

| №№ п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Древесно-волокнистая плита | м³ | 0,0485 |
| 3 | Асбестовый картон | кг | 30,9 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 9,2 |
| 5 | Рейка 40×32 мм | м³ | 0,0023 |
| 6 | Оцинкованная сталь | кг | 14,0 |
| 7 | Рейка 40×25 мм | м³ | 0,0048 |

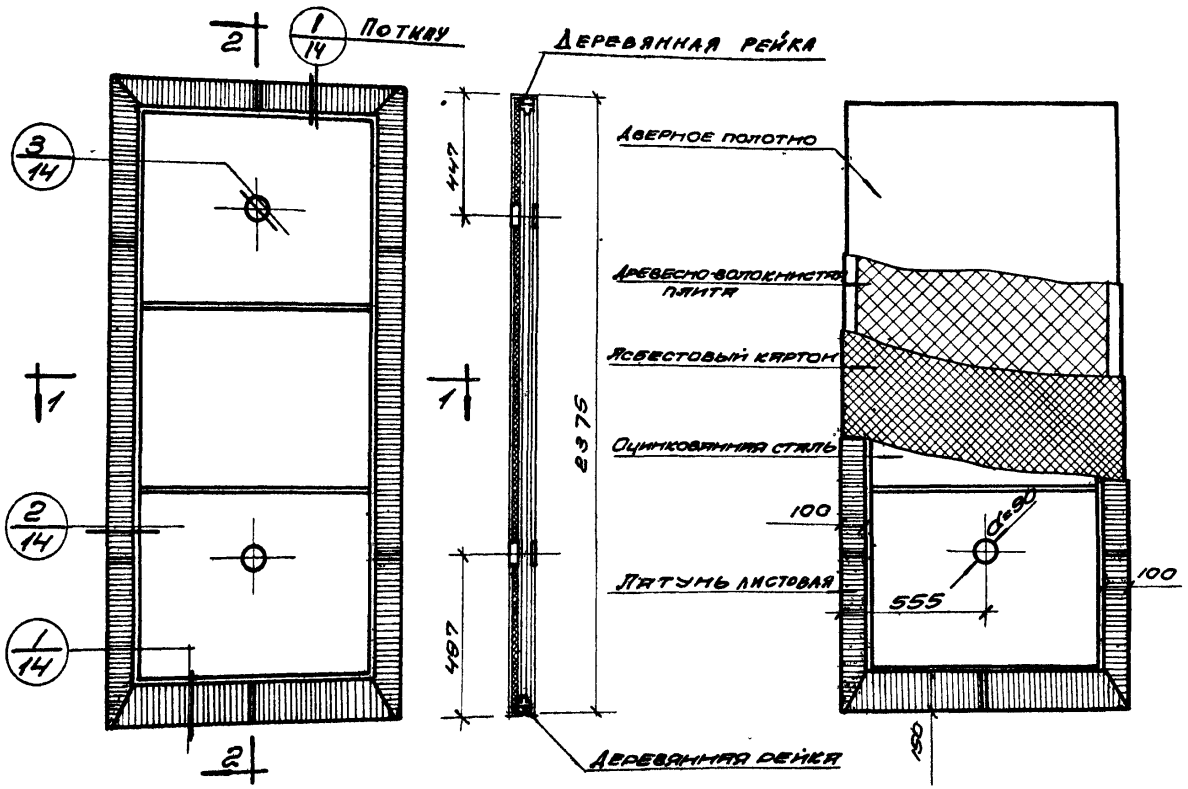
Вес полотна – 108,8 кг

Схема послойной обшивки дверного полотна.

## Примечания:

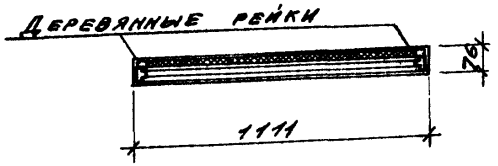
1. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист №14.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронепроницающие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г. | Полотно ПиУ-2 | Выпуск 2 / Лист 10 |




Общий вид

По 2-2




По 1-1

## Расход материалов на одно полотно

| №№ п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Древесно-волокнистая плита. | м³ | 0,0609 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 18.0 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 9,9 |
| 5 | Рейка 40×32 мм | м³ | 0,0018 |
| 6 | Асбестовый картон | кг | 37.2 |
| 7 | Рейка 40×25 мм | м³ | 0,0048 |

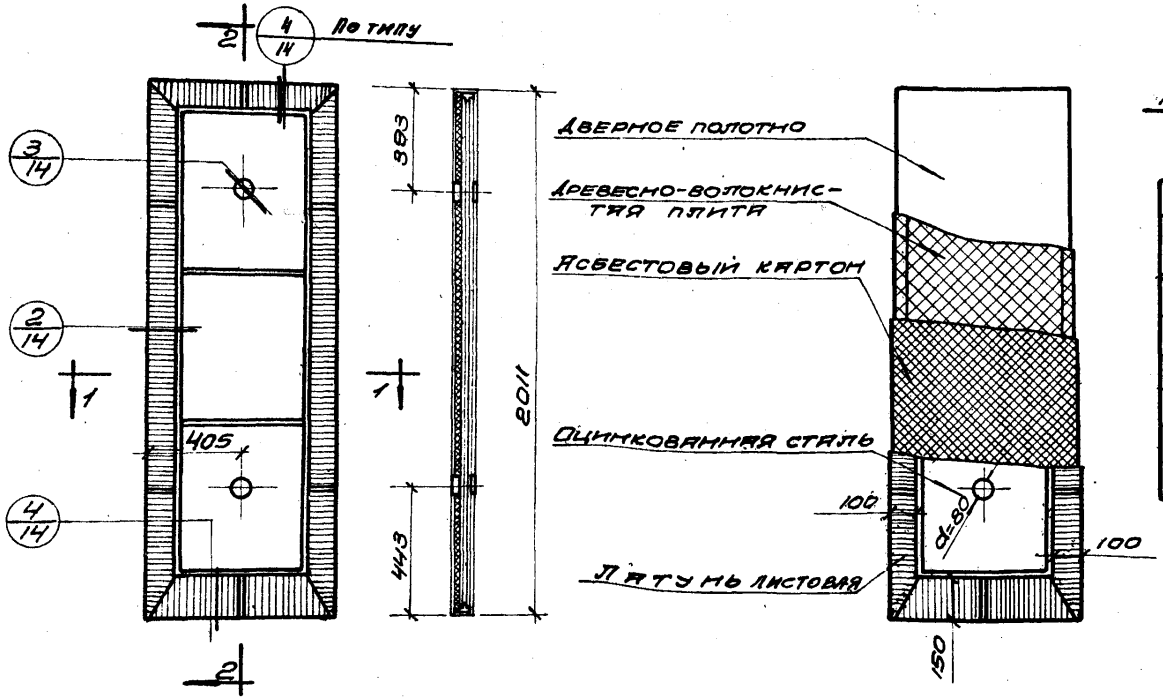
Вес полотна – 131,6 кг

## Схема послойной обшивки дверного полотна.

## Примечания:

1. Детали полотен дверей см. лист №14.
2. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронедающие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г | Полотно ПиУ-3 | Выпуск 2 / Лист 14 |

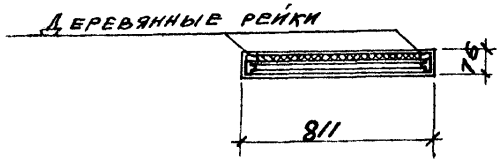



## Расход материалов на одно полотно

| №№ п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт. | 1 |
| 2 | Асбестовый картон | кг | 23,3 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 10,0 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 7,7 |
| 5 | Древесно-волокнистая плита | м³ | 0,036 |
| 6 | Рейка 40×25 мм | м³ | 0,004 |

Вес полотна – 82,2 кг

## Общий вид по 2-2



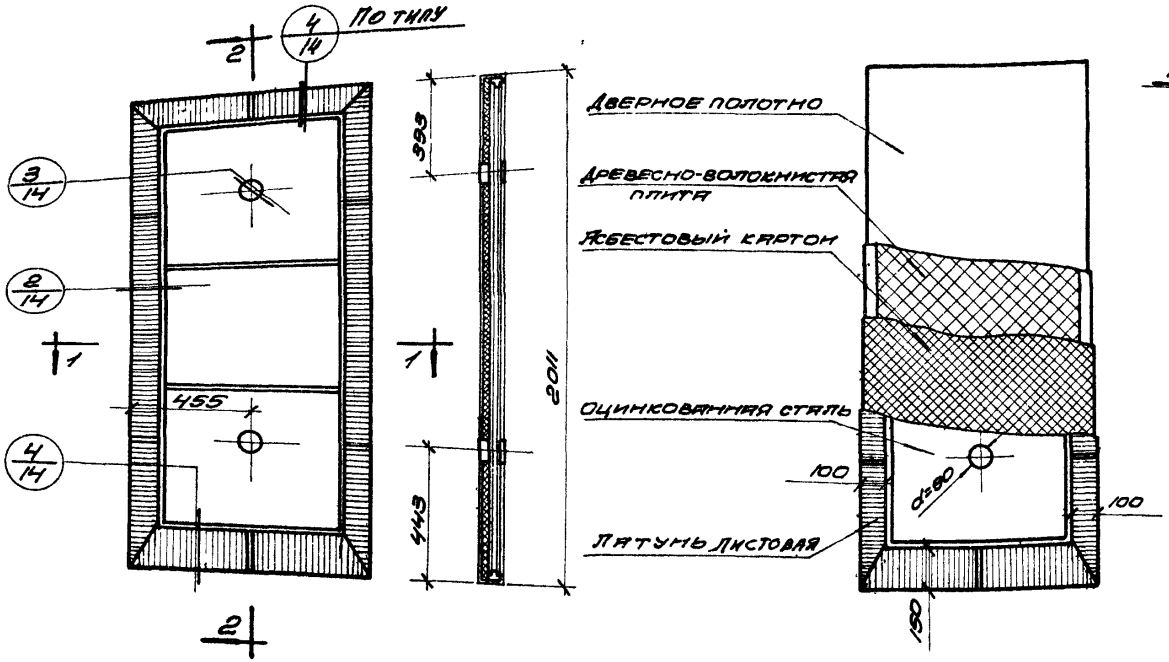

## По 1-1

## Схема послойной обшивки дверного полотна

## Примечания:

1. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист №4.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронепроницаемые | | Серия 2.435-6 |
| 1966г | Полотно ПиУ-4 | Выпуск 2 / Лист 12 |

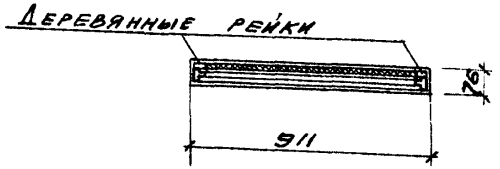



## Расход материалов на одно полотно

| № п/п | Наименование материалов | Един. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Дверное полотно | шт | 1 |
| 2 | Асбестовый картон | кг | 26.2 |
| 3 | Оцинкованная сталь | кг | 11.7 |
| 4 | Латунь листовая | кг | 8.0 |
| 5 | Древесно-волокнистая плита | м³ | 0.041 |
| 6 | Рейка 40×25 мм | м³ | 0.004 |

Вес полотна – 92,1 кг

## Общий вид по 2-2



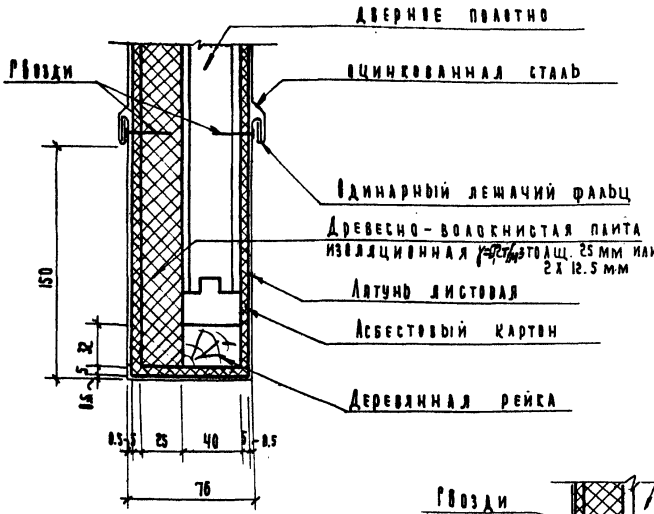

## По 1-1

## Схема послойной обшивки дверного полотна.

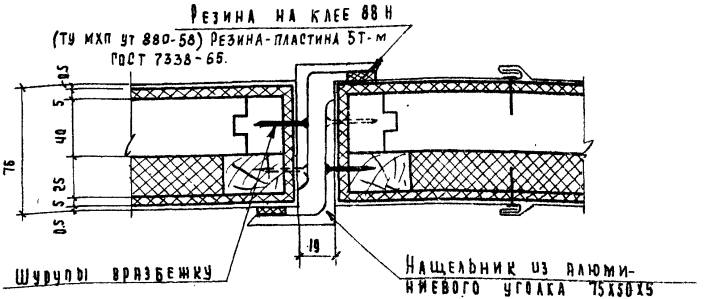
## Примечания:

1. Дверное полотно – ГОСТ 6629-64.
2. Детали полотен дверей см. лист №14.
3. При подсчёте веса полотна объёмный вес древесины принят равным 500 кг/м³.

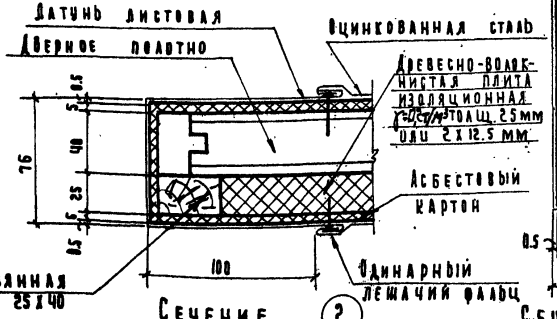
| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искрогасящие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г. | Полотно ПиУ-5 | Выпуск 2 / Лист 13 |



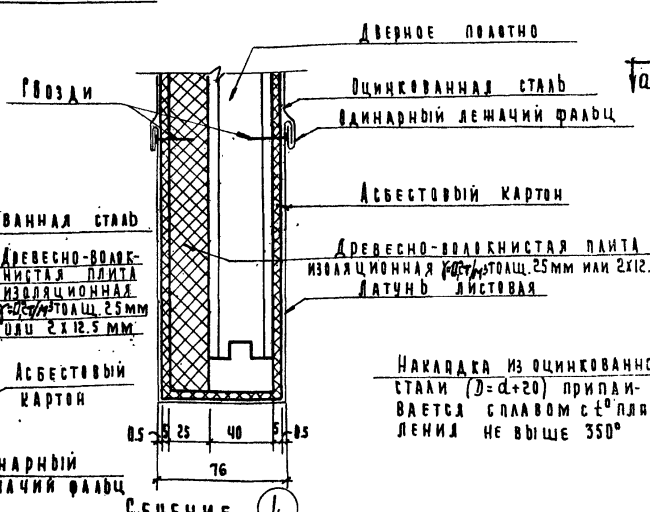

Сечение 1



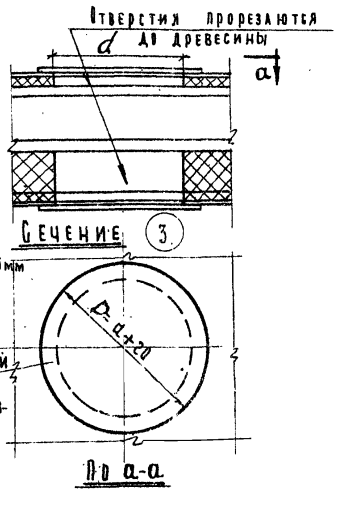

Узел А*




Сечение 2



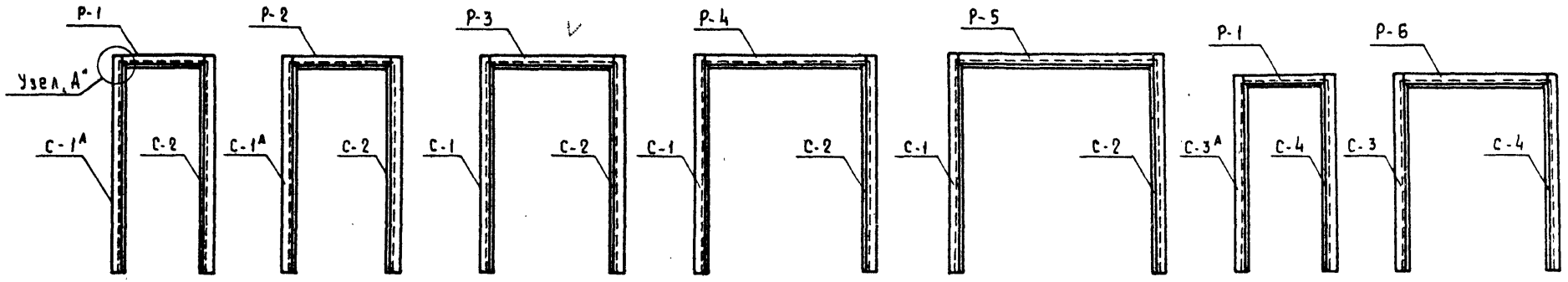

Сечение 4




Примечание: Узел А* замаркирован на листе №2.

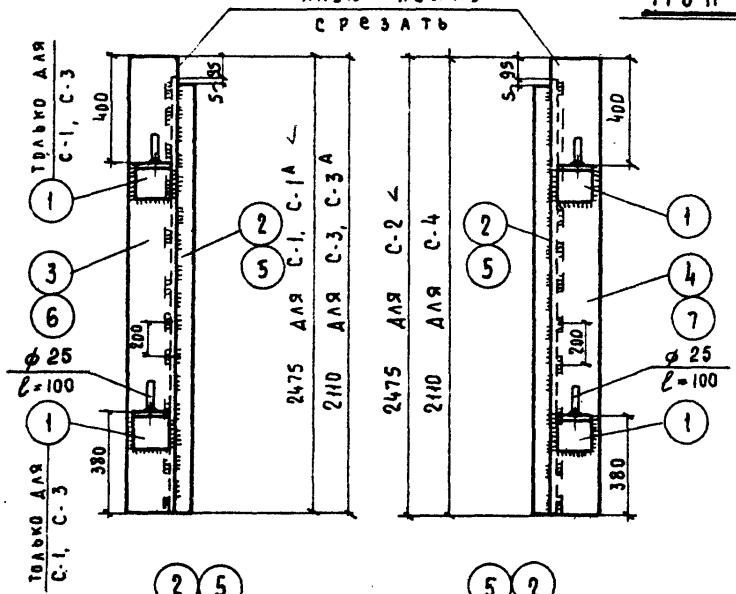
| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронедающие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г. | Детали полотен дверей ПДиУ | Выпуск 2 / Лист 14 |

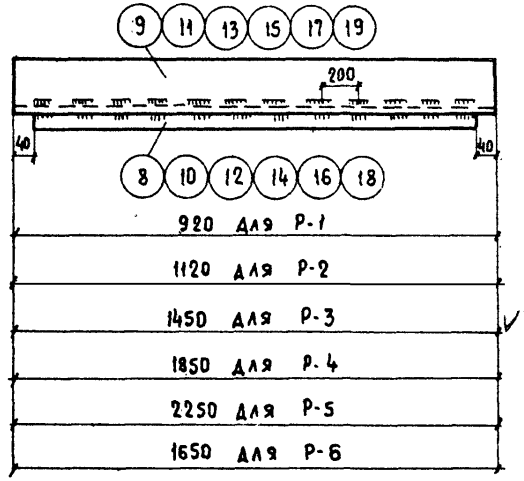
9328-02 АТ



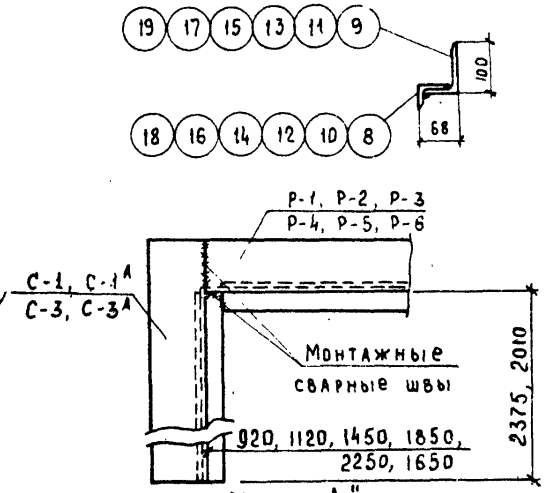

РПД-1 РПД-2 РПД-3 РПД-4 РПД-5 РПД-6 РПД-7

## Монтажные схемы рам

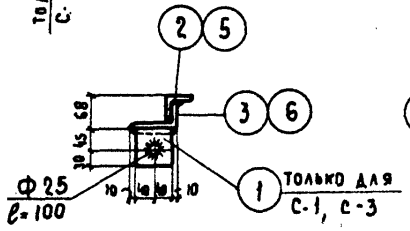


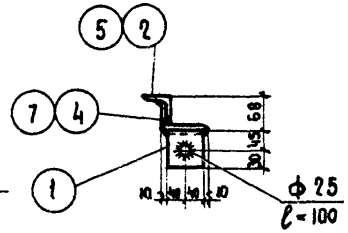

Р-1, Р-2, Р-3, Р-4, Р-5, Р-6




Узел А"




С-1, С-3
С-1А, С-3А

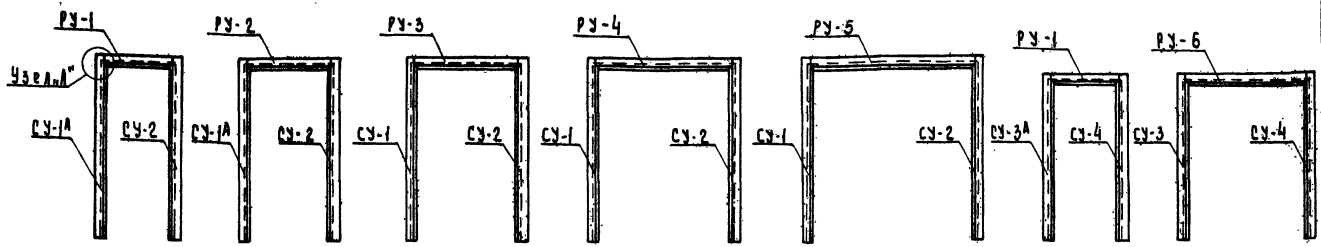



С-2, С-4

### Примечания:

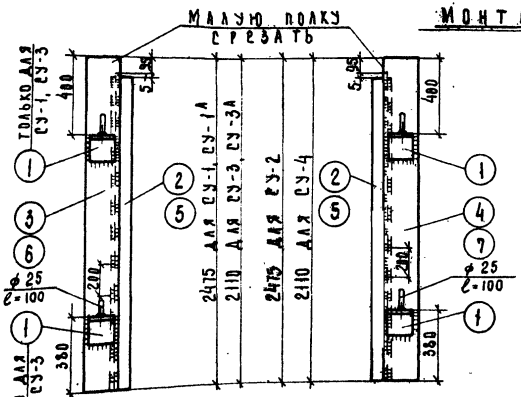
1. Сварку производить электродами Э-34, толщина сварных швов $h_ш = 5$мм. Уголки 50×5 приваривать к уголку 100×63×8 прерывистыми швами длиной 60мм через 200мм.
2. Спецификацию металла см. на листе N 17.
3. Детали установки рам в проемах см. на листе N 18.

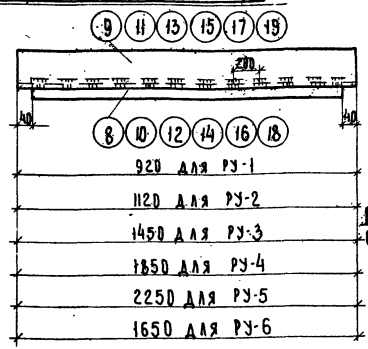
| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искрогасящие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г. | Схемы и детали рам РПД | Выпуск 2 / Лист 15 |



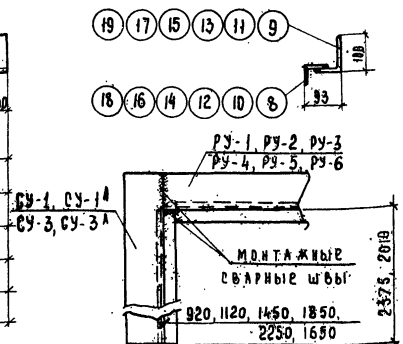

РПДУ-1 РПДУ-2 РПДУ-3 РПДУ-4 РПДУ-5 РПДУ-6 РПДУ-7

## МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАМ

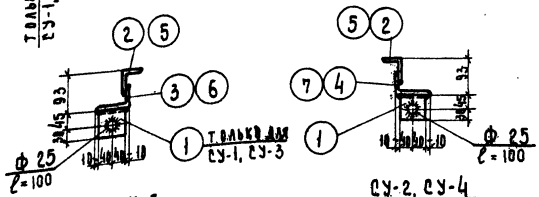



РУ-1, РУ-2, РУ-3, РУ-4, РУ-5, РУ-6




УЗЕЛ А"




### Примечания:

1. Сварку производить электродами Э-34, толщина сварных швов $h_w$=5 мм. Уголки 50×5 привариватъ к уголку 100×63×8 прерывистыми швами длиной 60 мм через 200 мм.
2. Спецификацию металла см. на листе N 17.
3. Детали установки рам в проемах см. на листе N 18.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Противопожарные двери искрогасящие | Серия 2.435-6 | |
| 1966 г. | Схемы и детали рам РПДУ | Выпуск 2 | Лист 16 |

## Спецификация стали на отправочные марки

| Отправочная марка | №№ поз. | Профиль | Длина мм | Количество шт. | Вес, кг одной позиции | Вес, кг всех позиций | Марки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С-1 СУ-1 | 1 | L 75×8 | 80 | 2 | 0,7 | 1,4 | 34,8 |
| | 2 | L 50×5 | 2375 | 1 | 9,0 | 9,0 | |
| | 3 | L 100×63×8 | 2475 | 1 | 24,4 | 24,4 | |
| С-1А СУ-1А | 2 | L 50×5 | 2375 | 1 | 9,0 | 9,0 | 33,4 |
| | 3 | L 100×63×8 | 2475 | 1 | 24,4 | 24,4 | |
| С-2 СУ-2 | 1 | L 75×8 | 80 | 2 | 0,7 | 1,4 | 34,8 |
| | 2 | L 50×5 | 2375 | 1 | 9,0 | 9,0 | |
| | 4 | L 100×63×8 | 2475 | 1 | 24,4 | 24,4 | |
| С-3 СУ-3 | 1 | L 75×8 | 80 | 2 | 0,7 | 1,4 | 29,8 |
| | 5 | L 50×5 | 2010 | 1 | 7,6 | 7,6 | |
| | 6 | L 100×63×8 | 2110 | 1 | 20,8 | 20,8 | |
| С-3А СУ-3А | 5 | L 50×5 | 2010 | 1 | 7,6 | 7,6 | 28,4 |
| | 6 | L 100×63×8 | 2110 | 1 | 20,8 | 20,8 | |
| С-4 СУ-4 | 1 | L 75×8 | 80 | 2 | 0,7 | 1,4 | 29,8 |
| | 5 | L 50×5 | 2010 | 1 | 7,6 | 7,6 | |
| | 7 | L 100×63×8 | 2110 | 1 | 20,8 | 20,8 | |
| Р-1 РУ-1 | 8 | L 50×5 | 840 | 1 | 3,2 | 3,2 | 12,3 |
| | 9 | L 100×63×8 | 920 | 1 | 9,1 | 9,1 | |
| Р-2 РУ-2 | 10 | L 50×5 | 1040 | 1 | 3,9 | 3,9 | 15,0 |
| | 11 | L 100×63×8 | 1120 | 1 | 11,1 | 11,1 | |
| Р-3 РУ-3 | 12 | L 50×5 | 1370 | 1 | 5,2 | 5,2 | 19,5 |
| | 13 | L 100×63×8 | 1450 | 1 | 14,3 | 14,3 | |
| Р-4 РУ-4 | 14 | L 50×5 | 1770 | 1 | 6,7 | 6,7 | 25,0 |
| | 15 | L 100×63×8 | 1850 | 1 | 18,3 | 18,3 | |
| Р-5 РУ-5 | 16 | L 50×5 | 2170 | 1 | 8,2 | 8,2 | 30,4 |
| | 17 | L 100×63×8 | 2250 | 1 | 22,2 | 22,2 | |
| Р-6 РУ-6 | 18 | L 50×5 | 1570 | 1 | 5,9 | 5,9 | 22,2 |
| | 19 | L 100×63×8 | 1650 | 1 | 16,3 | 16,3 | |

## Выборка отправочных марок на рамы

| Марка рамы | Отправочная марка | Количество шт. | Вес, кг одной марки | Вес, кг всех марок | Рамы |
|---|---|---|---|---|---|
| РПД-1 РПДУ-1 | С-1А, СУ-1А | 1 | 33,4 | 33,4 | 80,5 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-1, РУ-1 | 1 | 12,3 | 12,3 | |
| РПД-2 РПДУ-2 | С-1А, СУ-1А | 1 | 33,4 | 33,4 | 83,2 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-2, РУ-2 | 1 | 15,0 | 15,0 | |
| РПД-3 РПДУ-3 | С-1, СУ-1 | 1 | 34,8 | 34,8 | 89,1 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-3, РУ-3 | 1 | 19,5 | 19,5 | |
| РПД-4 РПДУ-4 | С-1, СУ-1 | 1 | 34,8 | 34,8 | 94,6 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-4, РУ-4 | 1 | 25,0 | 25,0 | |
| РПД-5 РПДУ-5 | С-1, СУ-1 | 1 | 34,8 | 34,8 | 100,0 |
| | С-2, СУ-2 | 1 | 34,8 | 34,8 | |
| | Р-5, РУ-5 | 1 | 30,4 | 30,4 | |
| РПД-6 РПДУ-6 | С-3А, СУ-3А | 1 | 28,4 | 28,4 | 70,5 |
| | С-4, СУ-4 | 1 | 29,8 | 29,8 | |
| | Р-1, РУ-1 | 1 | 12,3 | 12,3 | |
| РПД-7 РПДУ-7 | С-3, СУ-3 | 1 | 29,8 | 29,8 | 81,8 |
| | С-4, СУ-4 | 1 | 29,8 | 29,8 | |
| | Р-6, РУ-6 | 1 | 22,2 | 22,2 | |

## Спецификация стали на анкеры „А"

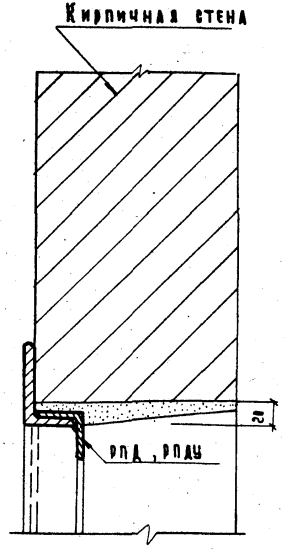
| Марка | №№ поз. | Профиль | Длина мм | Количество шт. | Вес, кг одной позиции | Вес, кг всех позиций | Марки | Кол-во марок на раму |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | А-1 | L 100×8 | 80 | 1 | 0,98 | 0,98 | 1,45 | 6 |
| | А-2 | −5×40 | 300 | 1 | 0,47 | 0,47 | | |

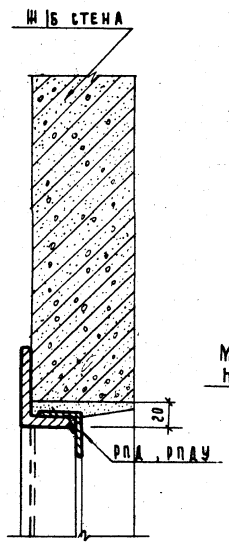
**Примечания:** 1. Материал конструкций - сталь марки Ст.0 по ГОСТ 380-60*.
2. Анкер „А" см. лист №18.

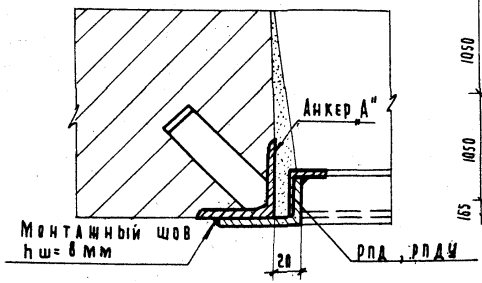
Противопожарные двери искронедающие

1966г. Спецификация металла на рамы РПД и РПДУ

Серия 2.435-6 Выпуск 2 Лист 17




Крепление рамы в кирпичной стене

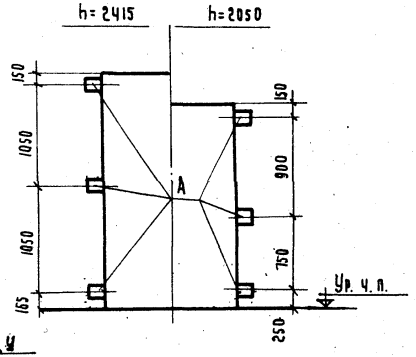
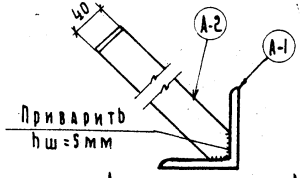
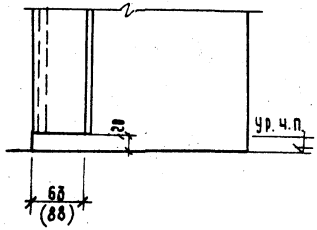
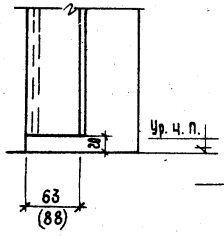
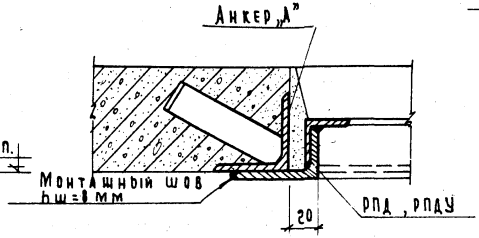



Схема установки анкеров

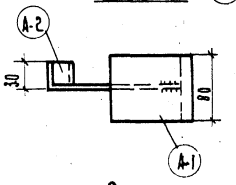



Крепление рамы в ж/б стене



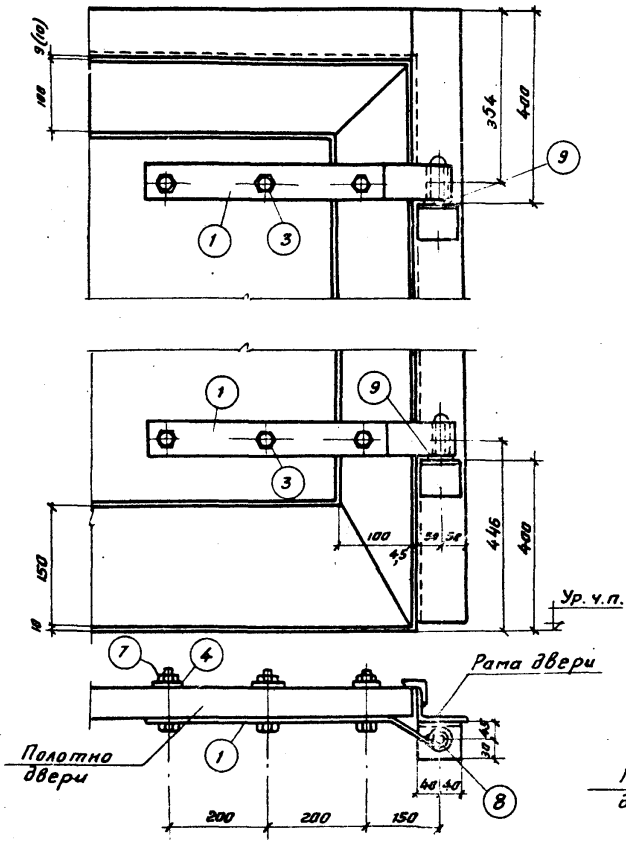

Анкер А

По а-а

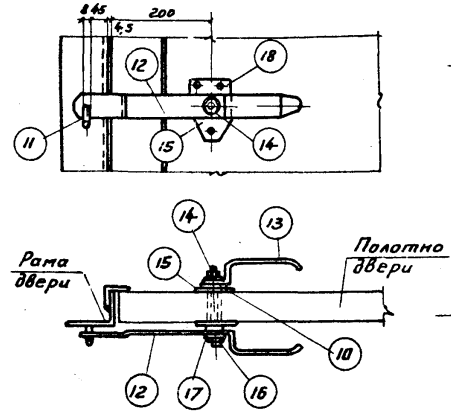
**Примечания:**

1. Анкера устанавливаются по ходу бетонирования или кладки стен.
2. Спецификацию на анкер см. лист №11
3. Размеры в скобках – для РПДУ.

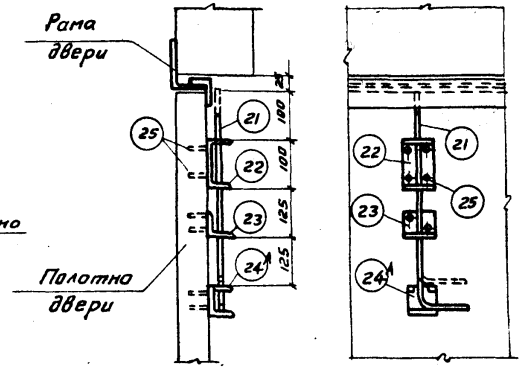
| | | | |
|---|---|---|---|
| Противопожарные двери искронедающие | | Серия 2.435-6 | |
| 1966 г. | Детали установки рам в проёмах | Выпуск 2 | Лист 18 |



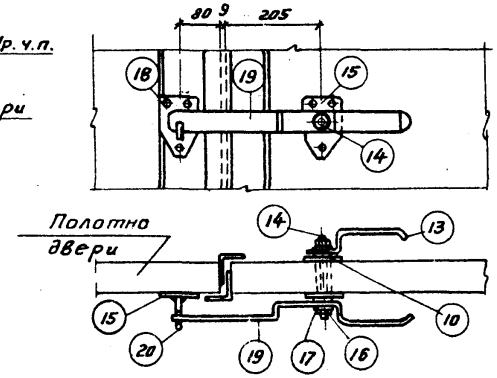

Петли Пи



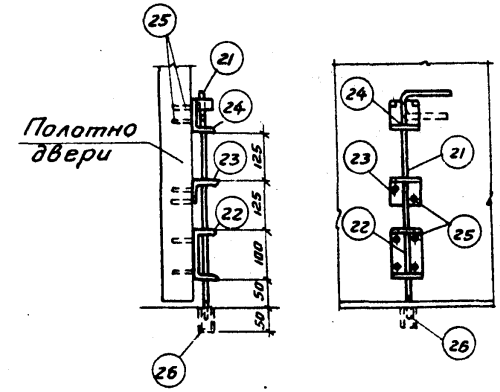

Накладка Ни-1
(для однопольных дверей)




Шпингалет Ши-1
(верхний для двупольных дверей)

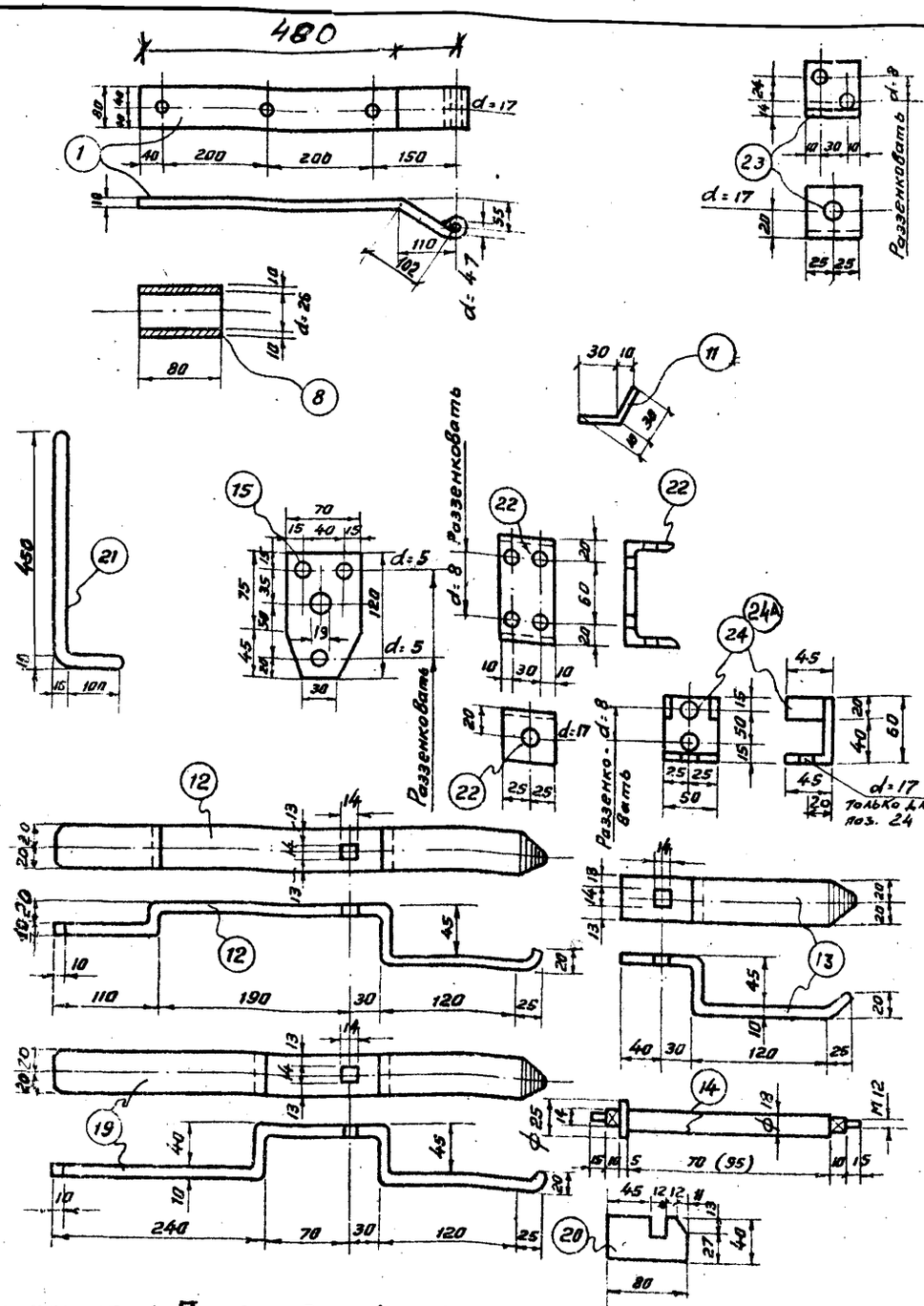



Накладка Ни-2
(для двупольных дверей)




Шпингалет Ши-2
(нижний для двупольных дверей)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Противопожарные двери искронедающие | | Серия 2.435-6 |
| 1966г. | Детали навески дверей и установки дверных приборов | Выпуск 2 | Лист 19 |




## Спецификация металла на 1 дверной прибор

| Марка прибора | №№ поз. | Материал | Профиль | Длина мм | Колич. шт. | Вес кг: одной позиции | Вес кг: всех позиций | Марки | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Петля Пн | 1 | Вст. 3 | - 10 х 80 | 750 | 1 | 4.71 | 4.71 | 6.32 | См. эскиз |
| | 3 | —"— | Болт М16 | 80 (110) | 3 | 0.20 | 0.60 | | ГОСТ 7798-62 |
| | 4 | —"— | Шайба 16 | — | 3 | 0.01 | 0.03 | | ГОСТ 11371-65 |
| | 7 | —"— | Гайка М16 | — | 3 | 0.03 | 0.09 | | ГОСТ-5915-62 |
| | 8 | Латунь | Втулка | 88 | 1 | 0.77 | 0.77 | | См. эскиз |
| | 9 | —"— | Шайба 36 | — | 1 | 0.12 | 0.12 | | ГОСТ 11371-65 |
| Накладка Нн-1 | 10 | Латунь | Шайба 18 | — | 1 | 0.02 | 0.02 | 3.83 | ГОСТ 11371-65 |
| | 11 | —"— | • ф 8 | 60 | 1 | 0.03 | 0.03 | | См. эскиз |
| | 12 | Вст. 3 | - 10 х 40 | 550 | 1 | 1.73 | 1.73 | | —"— |
| | 13 | —"— | - 10 х 40 | 270 | 1 | 0.85 | 0.85 | | —"— |
| | 14 | —"— | Ось накладки | 125 (150) | 1 | 0.27 | 0.27 | | —"— |
| | 15 | Латунь | - 6 х 70 | 120 | 2 | 0.43 | 0.86 | | —"— |
| | 16 | Вст. 3 | Гайка М12 | — | 2 | 0.02 | 0.04 | | ГОСТ 5915-62 |
| | 17 | —"— | Шайба 12 | — | 2 | 0.01 | 0.02 | | ГОСТ 11371-65 |
| | 18 | —"— | Шуруп ф3.5 | 20 | 6 | 0.001 | 0.01 | | ГОСТ 1145-60 |
| Накладка Нн-2 | 10 | Латунь | Шайба 18 | — | 1 | 0.02 | 0.02 | 4.69 | ГОСТ 11371-65 |
| | 13 | Вст. 3 | - 10 х 40 | 270 | 1 | 0.85 | 0.85 | | См. эскиз |
| | 14 | —"— | Ось накладки | 125 (150) | 1 | 0.27 | 0.27 | | —"— |
| | 15 | Латунь | - 6 х 70 | 120 | 3 | 0.43 | 1.29 | | —"— |
| | 16 | Вст. 3 | Гайка М12 | — | 2 | 0.02 | 0.04 | | ГОСТ 5915-62 |
| | 17 | —"— | Шайба 12 | — | 2 | 0.01 | 0.02 | | ГОСТ 11371-65 |
| | 18 | —"— | Шуруп ф3.5 | 20 | 9 | 0.001 | 0.01 | | ГОСТ 1145-60 |
| | 19 | —"— | - 10 х 40 | 580 | 1 | 1.82 | 1.82 | | См. эскиз |
| | 20 | Латунь | - 10 х 40 | 80 | 1 | 0.27 | 0.27 | | —"— |
| Шпингалет Шн-1 | 21 | Латунь | • ф 16 | 560 | 1 | 0.96 | 0.96 | 2.35 | См. эскиз |
| | 22 | Вст. 3 | [ 10 | 50 | 1 | 0.43 | 0.43 | | —"— |
| | 23 | —"— | L 50 х 5 | 50 | 1 | 0.19 | 0.19 | | —"— |
| | 24 | —"— | - 6 х 105 | 140 | 1 | 0.69 | 0.69 | | —"— |
| | 25 | —"— | Шуруп ф 6 | 50 | 8 | 0.01 | 0.08 | | ГОСТ 1145-60 |
| Шпингалет Шн-2 | 21 | Латунь | • ф 16 | 560 | 1 | 0.96 | 0.96 | 2.44 | См. эскиз |
| | 22 | Вст. 3 | [ 10 | 50 | 1 | 0.43 | 0.43 | | —"— |
| | 23 | —"— | L 50 х 5 | 50 | 1 | 0.19 | 0.19 | | —"— |
| | 24 | —"— | - 6 х 105 | 140 | 1 | 0.69 | 0.69 | | —"— |
| | 25 | —"— | Шуруп ф 6 | 50 | 8 | 0.01 | 0.08 | | ГОСТ 1145-60 |
| | 26 | —"— | Труба 20 | 50 | 1 | 0.09 | 0.09 | | ГОСТ 3262-62 |

## Выборка приборов на 1 дверь

| Вид двери | Количество дверных приборов: Пн | Нн-1 | Нн-2 | Шн-1 | Шн-2 | Общий вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Однопольная | 2 | 1 | — | — | — | 16.47 |
| Двупольная | 4 | — | 1 | 1 | 1 | 34.66 |

Примечания: 1. Размеры в скобках - для дверей ПД и У.
2. Нащельники (см. узел „А" на листах 8 и 14) в спецификациях не учтены.

| | | |
|---|---|---|
| Противопожарные двери искронепадающие | | Серия 2.435-5 |
| 1966 г. | Поковки дверей и спецификация металла на приборы | Выпуск 2 / Лист 20 |



gost.e-ecolog.ru