РСТ Уз 867-98

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Типы, конструкция и размеры

Издание официальное

Госкомархитектстрой Республики Узбекистан
по архитектуре и строительству
Ташкент

РСТ Уз 867-98

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН Узбекским научно-исследовательским и проектным институтом типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий (40 УзЛИТИ) им. Х.Асамова.

2 УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 17.03. 1998 г. №27 .

3 Стандарт соответствует государственной системе стандартизации Республики Узбекистан. Основные положения (РСТ № 1.0-92 и РСТ Уз 1.11-95).

4 Разделы 1, 3, 4, настоящего стандарта представляет собой полный аутентичный текст ГОСТ 14034-84.

5 С вводом в действие настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан прекращается действие ГОСТ 14034-84.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госкомархитектстроя.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Типы и размеры 1

4 Требования к конструкции 11

5 Приложение А 12

6 Приложение Б 13

РСТ Уз 867-98

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ЙЕЛЬ ТАНЛАШ БИНОЛАРИ УЧУН
СЕРИ ЭШИКЛАР

Хилвар. конструкция ва ўлчамлар

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Типы, конструкция и размеры

Wood doors for industrial buildings.
Types, construction and dimensions

Дата введения 1998.10.01
2003.10.01
01.01.2009
ПР 13 от 20.02.04
2 АСН

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Стандарт не распространяется на двери специального исполнения (трудносгораемые, несгораемые, звукоизолирующие).

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 475-78 Двери деревянные. Общие технические условия.
ГОСТ 1144-80 Шурупы с полукруглой головкой. Конструкция и размеры.
ГОСТ 2697-83 Пергамин кровельный. Технические условия.
ГОСТ 3916.1-89 Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия.
ГОСТ 3916.2-89 Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия.
ГОСТ 4028-63 Гвозди строительные. Конструкция и размеры.
ГОСТ 4598-86 Плиты древесноволокнистые. Технические условия.
ГОСТ 6629-88 Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы, конструкция и размеры.
ГОСТ 7338-90 Пластины резиновые и резинотканевые. Технические условия.
ГОСТ 8242-88 Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия.
ГОСТ 9590-76 Пластик бумажнослоистый декоративный. Технические условия.
ГОСТ 10174-90 Прокладки уплотняющие полиуретановые для окон и дверей. Технические условия.
ГОСТ 24698-81 Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий. Типы, конструкция и размеры.

3 ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

3.1 В зависимости от назначения двери подразделяют: В – 1

УЗДАВСТАНДАРТИНГ
рўйхатга олиш китоби
«26» 03 1998 йил
№ 780
да қайд қилинди.

внутренние; Н – наружные.

3.2. 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.

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

3.4. 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.

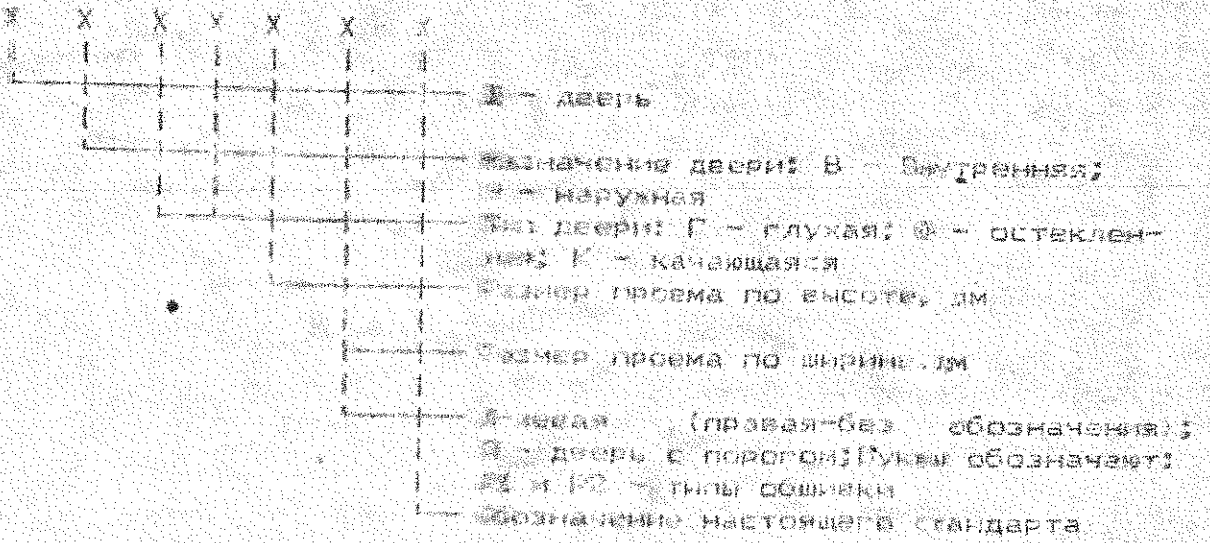
3.5. Двери типов Г и О изготовляют правыми и левыми, с порогом и без порога. Двери типа К изготовляют только двупольными остекленными.

3.6. Типы и размеры дверных блоков должны соответствовать указанным на рисунках 1 и 2. Двери с размерами, не указанными на рисунках 1 и 2, принимают по ГОСТ 6629 и ГОСТ 24698.

3.7. Размеры полотен и коробок внутренних дверей, форма, размеры элементов и сечений их деталей должны соответствовать указанным на рисунках 3, 5, 7, 8, 9, а наружных – на рисунках 4, 6, 10, 11 и 12.

Размеры проемов приведены в приложении А.

3.8. Устанавливают следующую структуру условного обозначения дверей:



В конце наименования и обозначения дверей с одинарным остеклением, перед обозначением стандарта, добавляется цифра 1 через тире.

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

ДВГ 21-9 О ГОСТ 14624-84

То же, с левой навеской полотна:

ДВГ 21-9 ОЛ ГОСТ 14624-84

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

ДНО 21-9 ОЛ ГОСТ 14624-84

То же, двери наружной, с качающимися полотнами для проема высотой 24 и шириной 15 дм и типом обшивки Р1:

ДНК 24-15 Р1 ГОСТ 14624-84

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

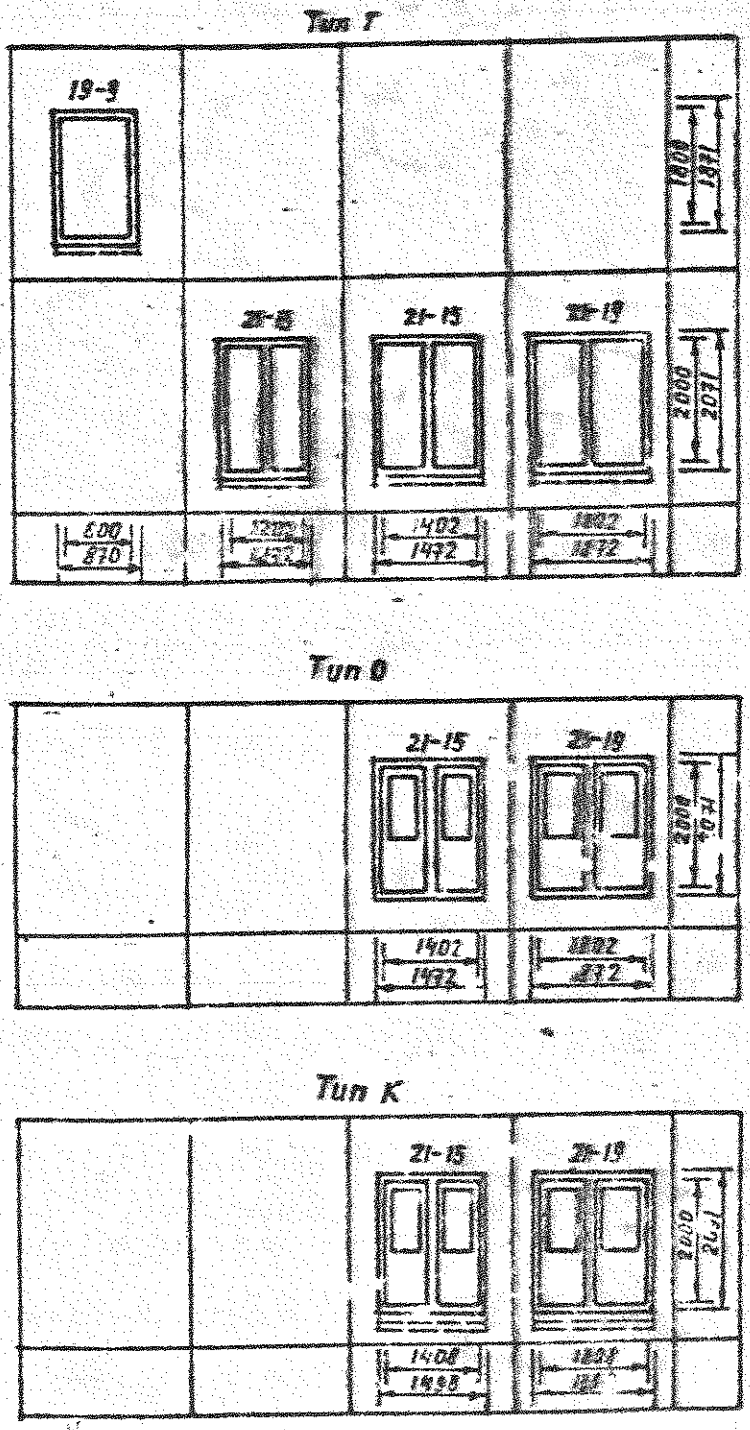


Рисунок 1 Типы и размеры внутренних дверей

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

УЗЛАКТАНДАРТ
Ўзбекистон
Стандартлаштириш қўмитаси

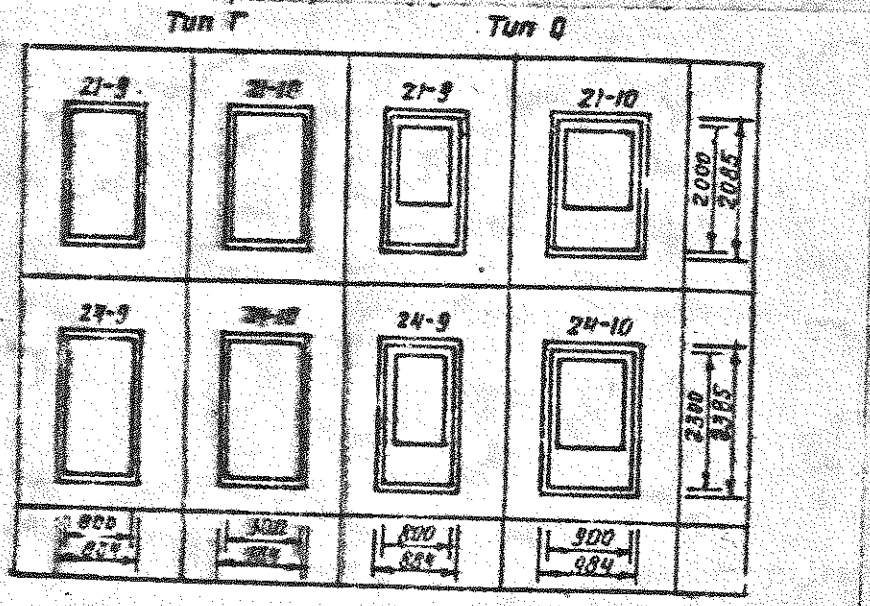


Рисунок 2. Типы и размеры наружных дверей.

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

Размеры в мм

Схемы полотен	Размеры полотен					Размеры стекол	
	H	B	h	h1	b	Высота	Ширина
Тип Г	1300	650					
	2000	700	–	–	–	–	–
		800					
Тип О		700		–	480	–	475
	2300	900	1305	530		1300	
		950			680		675
Тип К		700			480		475
	2300	900	1305	530		1300	
		950			680		675

Рисунок 3. Размеры полотен внутренних дверей.

Примечание. Обозначения полотен – на рисунках 7 и 8.

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
стандартинформ

Размеры в мм

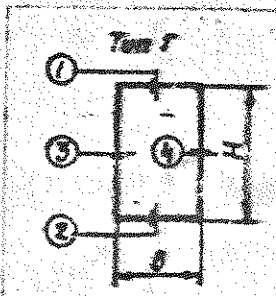
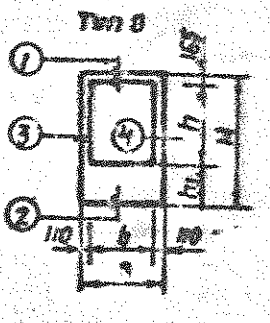
Схемы полотен	Размеры полотен					Размеры стекол	
	H	B	h	h1	b	Высота	Ширина
Тип 5 	2000	830	–	–	–	–	–
		900	–	–	–	–	–
		700	–	–	–	–	–
		900	–	–	–	–	–
Тип 6 	2000	800	1205	520	550	1300	575
		900			650		675
	2300	800	1755	300	580	1750	575
		900			680		675

Рисунок 4. Размеры полотен наружных дверей.

Примечание. Нумерация полотен – на рисунках 9 и 11.

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш маркази

Размеры в мм

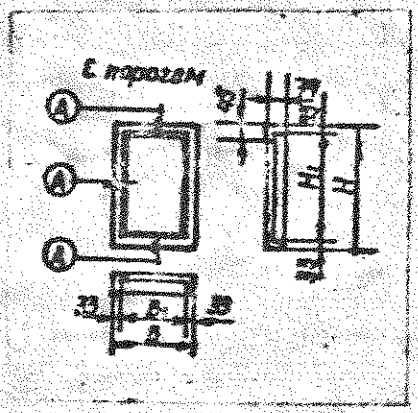
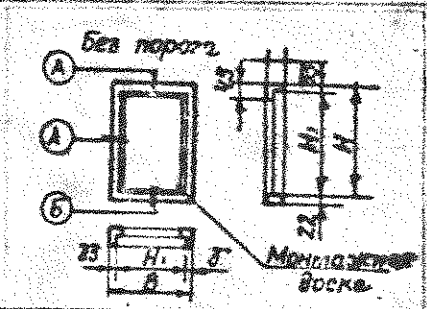
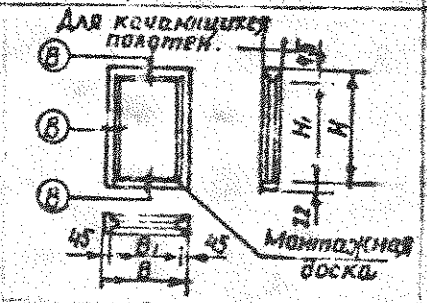
Схемы полотен	H	B	H1	B1
	1871	870	1505	904
	2071	1370	2005	1206
		1470		1406
		1870		1806
	2071	1370	2005	1206
		1470		1406
		1870		1806
	2071	1370	2005	1206
		1470		1406
		1870		1806

Рисунок 5 Размеры коробок внутренних дверей

Примечание. Сечения полотен – на рисунках 7 и 9.

УЗП "СТРОЙКОНСАЛТ"
Копия
Старший группы Сергеев

Размеры в мм

Схемы полотен	H	B	H1	B1
С порогом	2085	884	2065	804
		984		904
	2285	884	2265	804
		984		904
Без порога	2078	884	2058	804
		984		904
	2278	884	2258	804
		984		904

Рисунок 8 Размеры коробок наружных дверей

Примечание. Сечения полотен – на рисунках 9–11

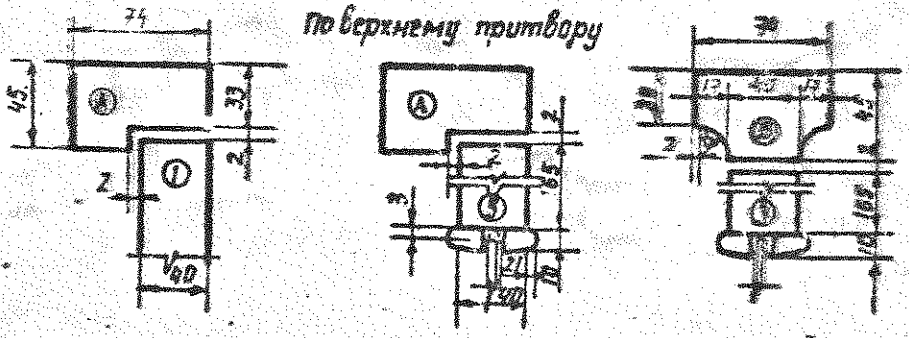
УЗДАКСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бошқармаси

Тип Г

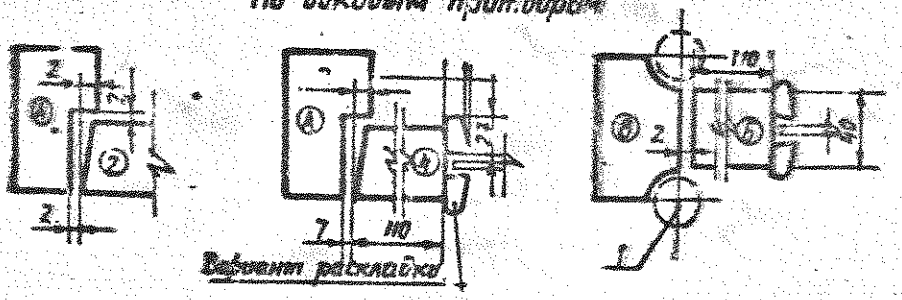
Тип Д

Тип К

По верхнему притвору



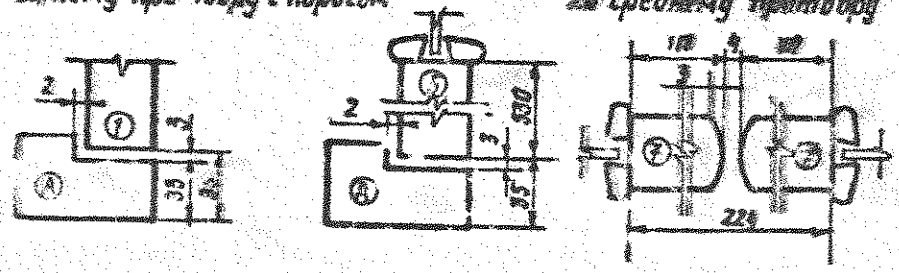
По боковым притворам



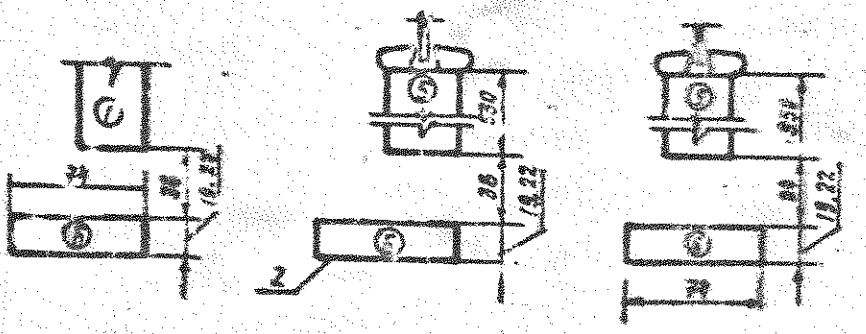
Вариант раскладки

По нижнему притвору с порогом

По среднему притвору



По нижнему притвору без порога



1 – пружинная петля ППД по ГОСТ 5089; 2 – монтажная доска

Рисунок 2 – Схемы по притворам внутренних дверей

УЗДАСТАНДАРТ
Республика
стандарт распространяется бесплатно

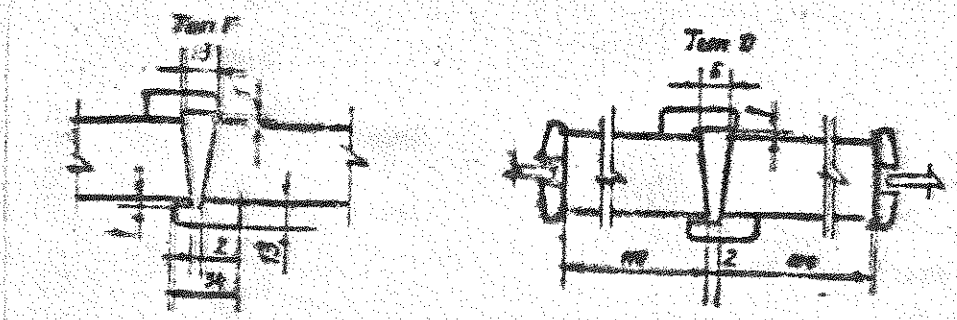


Рисунок 8. Сечения по средним притворам внутренних дверей.
Примечание. Нащельники показаны для правой двери, для левой – в зеркальном изображении.

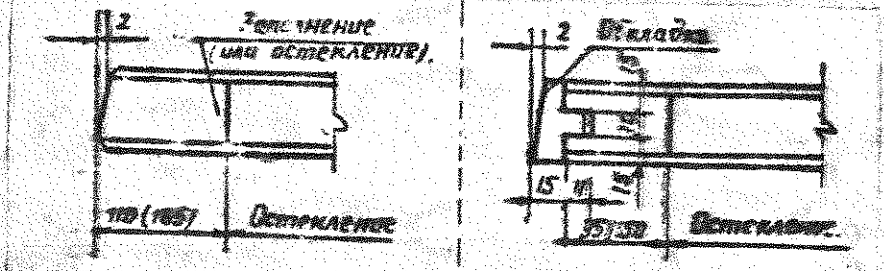
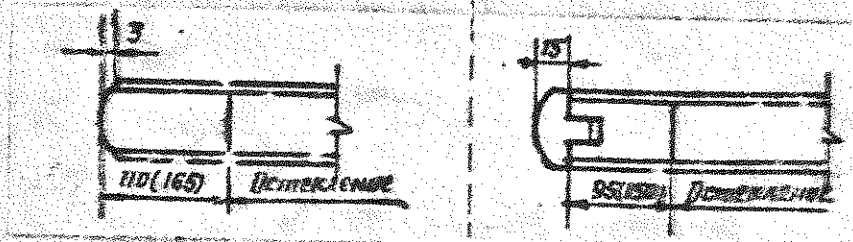
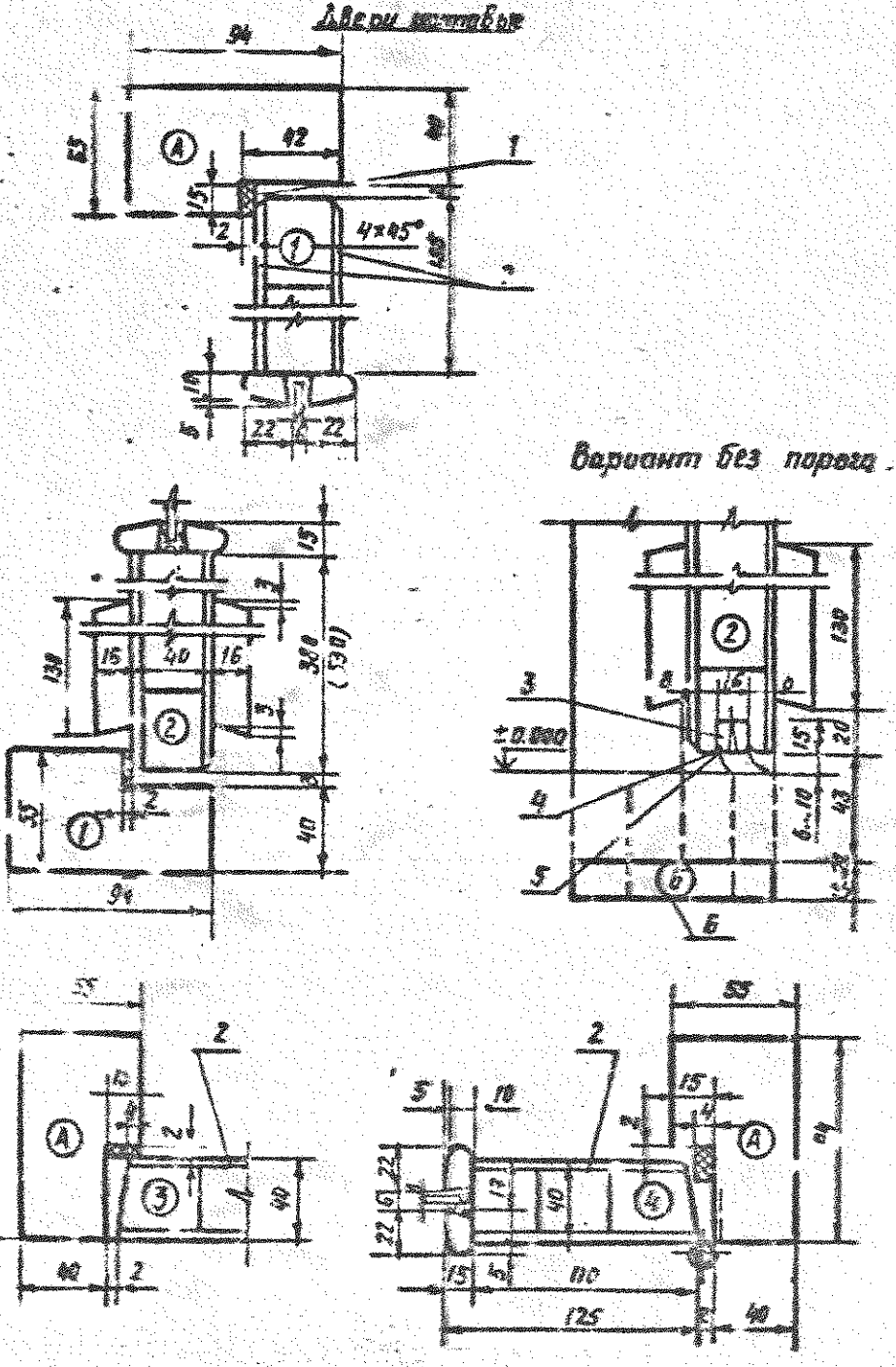
Тип двери	Без обкладки	С обкладкой
Глухие двери (тип Г)		
Остекленные двери (тип О)		
Двери с остекленными качающимися полотнами (тип К)		

Рисунок 9. Сечения элементов полотен по кромкам внутренних и наружных дверей.
Примечание. Каркас дверей должен быть собран на сквозной открытый шип.

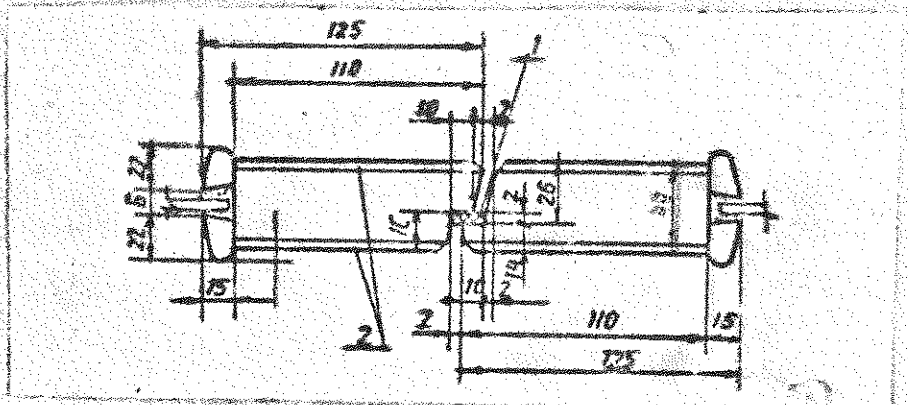
УДАЛИТЬ ПЛАН
РЕГИСТРАЦИЯ
СТАНДАРТГАЗ



1– уплотняющая прокладка по ГОСТ 10178; 2– обшивка ДВП-С2Р-ОТ-500 по ГОСТ 4598; 3– рейка 12х12 мм; 4– прокладка из резины толщиной 3 мм; 5– шуруп 1–3х30 по ГОСТ 1144, шаг 200 мм; 6– монтажная вязка

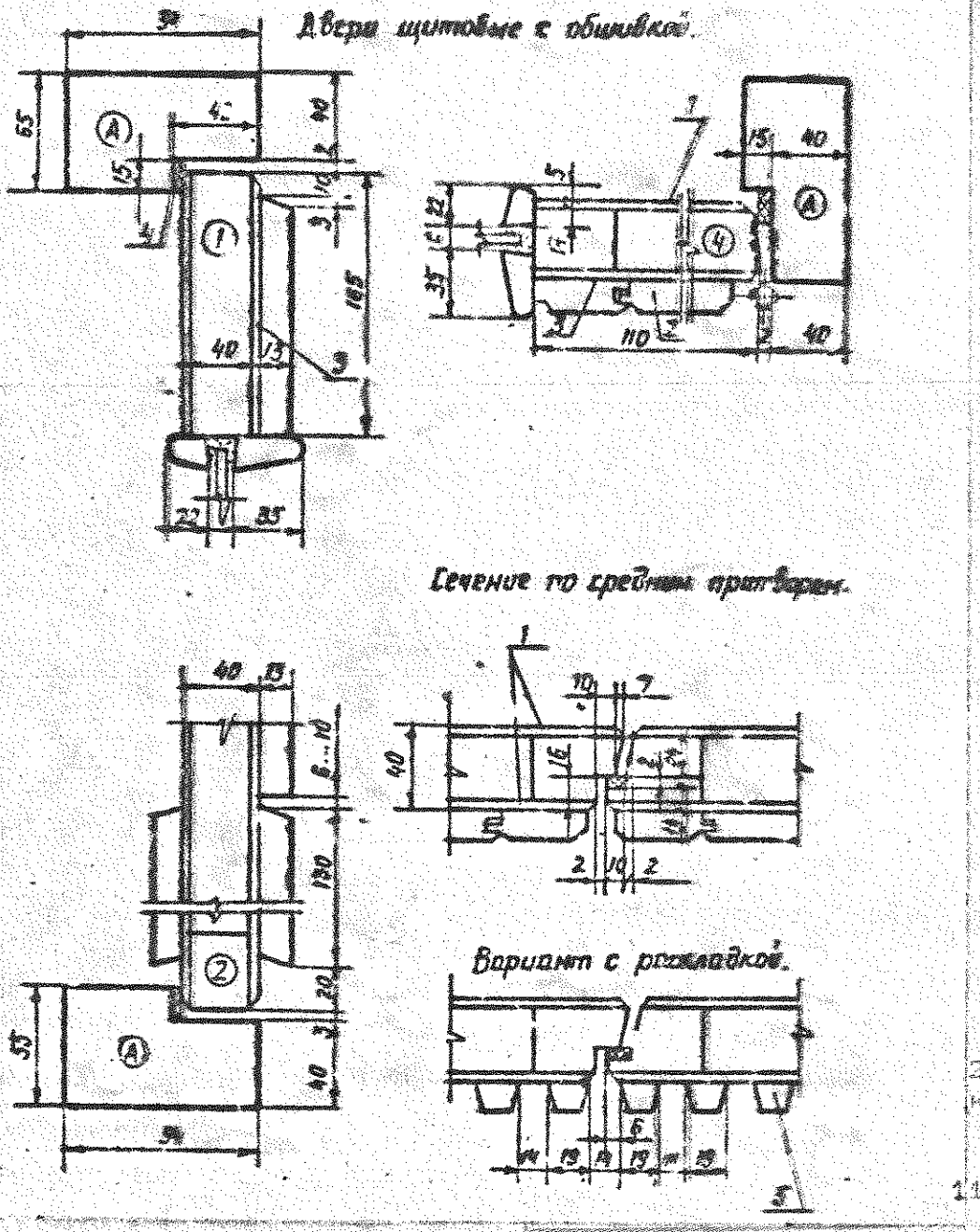
Рисунок 10. Сельмаш деталей наружных дверей

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими



1– уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174; 3– облицовка ДВП, СТ-500 по ГОСТ 4598

Рисунок 11 Сечения по средним притворам



4 ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

4.1. Двери должны изготовлять в соответствии с требованиями ГОСТ 475 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

4.2. Сплошное и мелкопустотное заполнение щитов полотен выполняют в соответствии с требованиями и схемами, указанными в ГОСТ 3620.

Рамочные конструкции остекленных полотен выполняют по ГОСТ 24698.

4.3. При повышенных требованиях к прочности должны изготовлять глухие респашные двери со сплошным заполнением щитов деревянными рейками, а при повышенных требованиях к теплоте и звукоизоляции дополнительно следует уплотнять притворы прокладками по ГОСТ 10174 мм из пористой резины по ГОСТ 7338.

4.4. Наружные двери облицовывают древесноволокнистой плитой марки СТ-300 по ГОСТ 4598.

Допускается применять для облицовки щитов наружных дверей древесноволокнистые плиты марки Т-400 по ГОСТ 4598 и клеевую фанеру марки ФК по ГОСТ 3916, при условии сплошной обшивки полотен профилированными рейками по ГОСТ 8242, устанавливаемыми по слою пергамина по ГОСТ 2697.

Рейки крепят шурупами по ГОСТ 1144 или гвоздями по ГОСТ 4028 с антикоррозионным покрытием. Максимальный шаг крепления–500 мм. Крепления в каждом ряду должны располагать на одном уровне по всей ширине полотна.

4.5. На нижней части полотен наружных дверей крепят с обеих сторон накладки (шоколь) из бумажнослоистого пластика по ГОСТ 9590 шириной 220 мм и толщиной не менее 3 мм, или из сверхтвердых древесноволокнистых плит по ГОСТ 4598, тонколистовой оцинкованной стали или алюминия.

Защитные накладки устанавливают на водостойких клеях и на шурупах с головками, имеющими антикоррозионное покрытие, с шагом не более 150 мм.

4.6. Коробку без порога расшивают снизу монтажной доской с креплением гвоздями к торцам вертикальных брусков. Допускается шов после соединения монтажной доски с брусками коробки с просветом между доской и полотном не менее 50 мм.

4.7. В коробках наружных дверей пороги следует укреплять стальной полосой 1,5х40 мм на шурупах, имеющих антикоррозионное покрытие, устанавливаемых с шагом не более 100 мм.

4.8. Габариты дверных блоков определяют по наружным размерам коробок без учета монтажной доски.

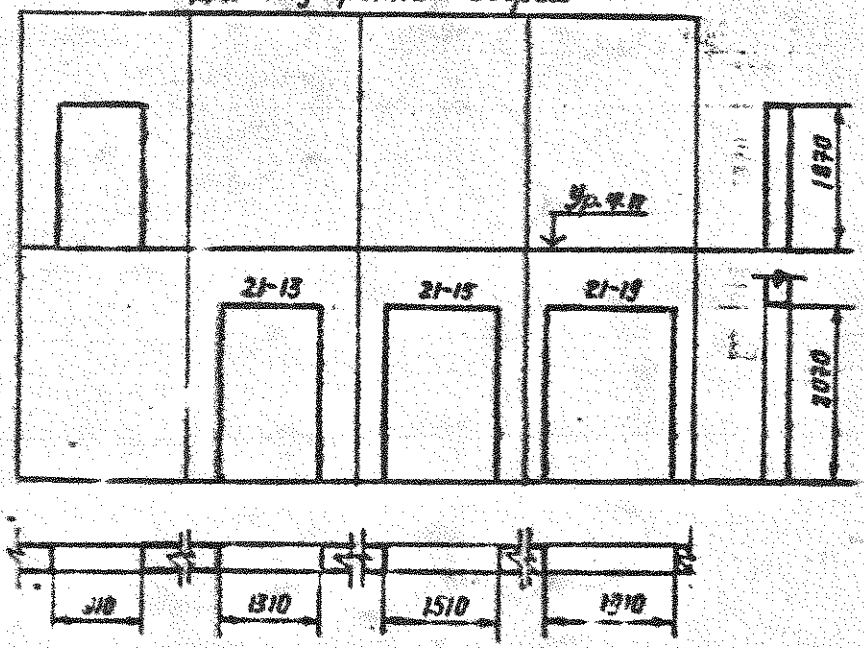
4.9. Расположение приборов и приемы установки защитных ограждений приведены в обязательном приложении Б.

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

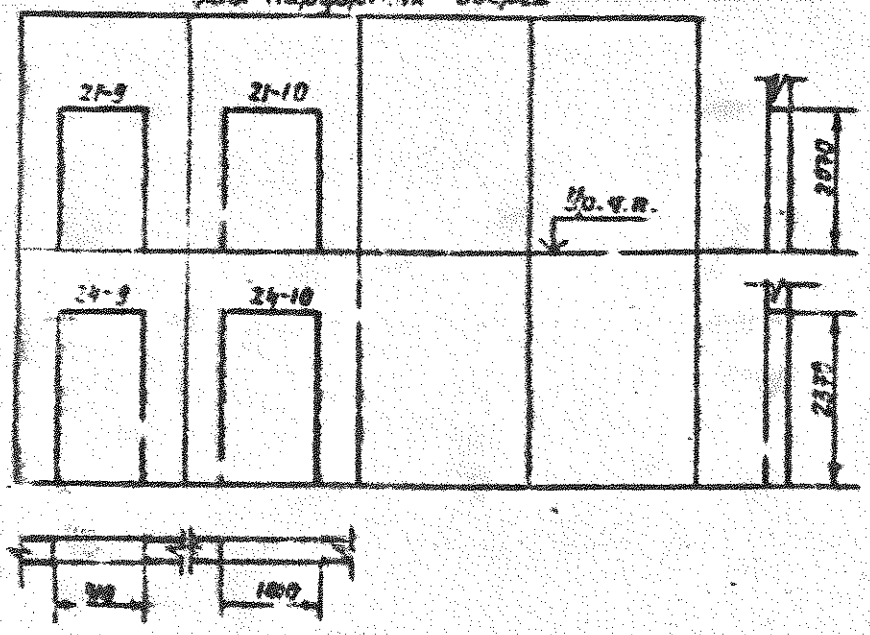
ПРИЛОЖЕНИЕ А
Справочное

РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ

Для внутренних дверей



Для наружных дверей



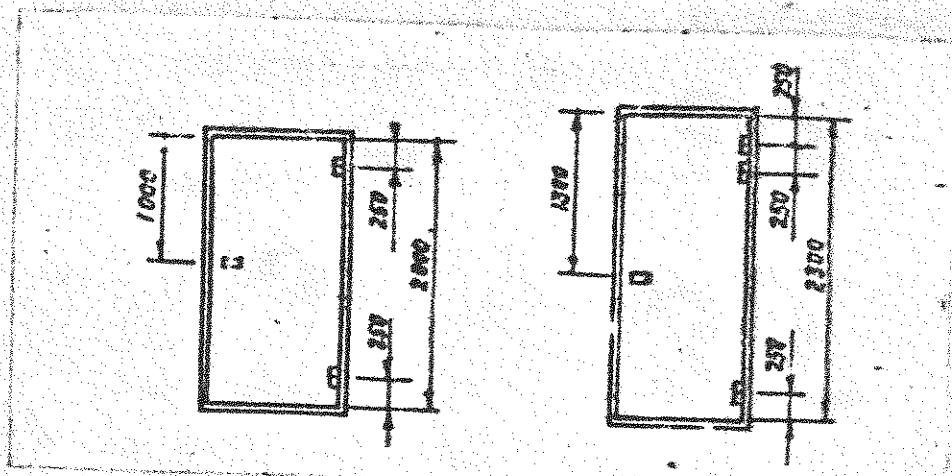
Примечание. Над схемами проемов указаны координационные размеры высоты и ширины в модулях.

УЗЛАСТРОЙ
ЦНИИЭП

РСТ № 867-98

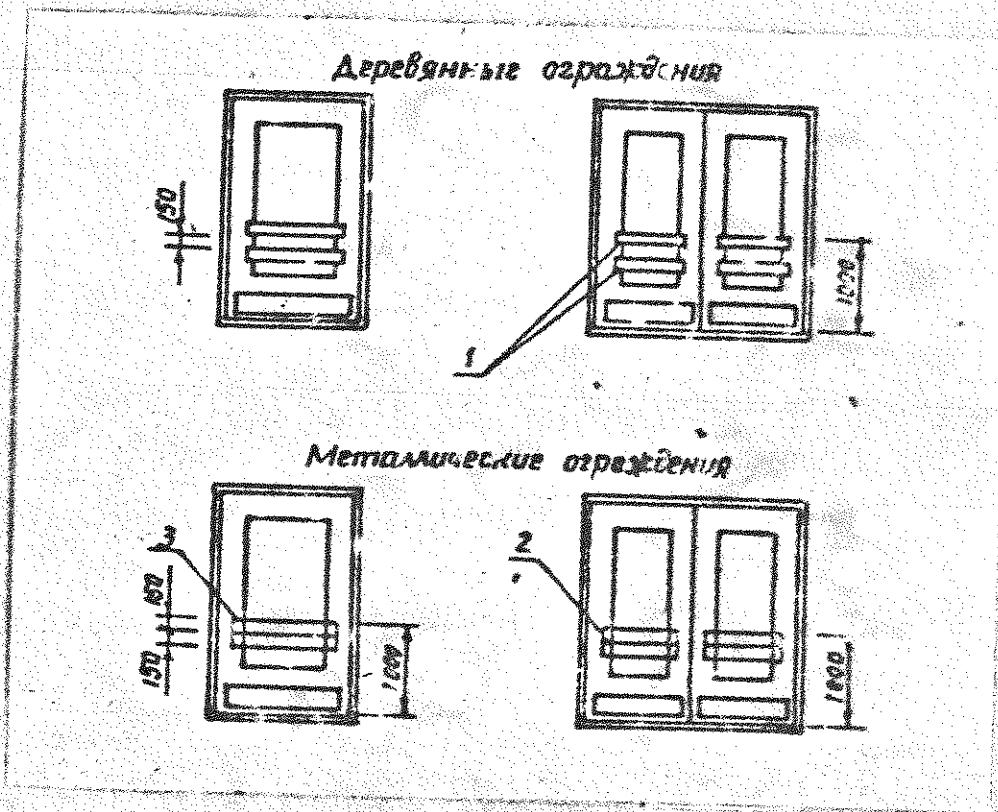
ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Обязательное

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ



Замок по ГОСТ 5089: для наружных дверей ЗВ1А, для внутренних – ЗВ4. Петли по ГОСТ 5093 для наружных дверей ПН1 – 100, для внутренних ПН2, для качающихся ПНО–130–1

ПРИЕМЫ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ



1– деревянные планки из твердолиственных пород; 2– крепежная планка из полосовой стали; 3– круглая сталь
Размеры высоты и ширины в модулях

УДК 674.023.3:630.193.23:006.354

РСТ Уз 867-98
039

Ключевые слова: двери деревянные, дверное полотно, дверной блок, дверная коробка.

Отзывы и предложения просим направлять в адрес института АО УзЛИТТИ. Адрес института: 700000, г. Ташкент, ул. Низами, 17

Подготовлено к изданию АО УзЛИТТИ

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартизации

ГСТ Уз 867-98

Генеральный директор АО УзЛИГТИ к.т.н. С.А. Уджаев

Зам. генерального директора по научной работе к.т.н. А.М. Камилов

Ученый секретарь к.н.т. А.С. Акиндинов

УЗДАВСТАНДАРТ
Республ...
стан... ...ции