РСТ Уз 891-98

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Типы, конструкция и размеры

Издание официальное

Государственный комитет Республики Узбекистан
по архитектуре и строительству
Ташкент

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

2 УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 01.05. 1998 г. № 37

3 Стандарт соответствует государственной системе стандартизации Республики Узбекистан. Основные положения (РСТ Уз 1.0-93 и РСТ Уз 1.11-95).

4 Разделы 1, 3, 4 и приложения А, Б, В, Г, Д, Е настоящего стандарта представляют собой полный аутентичный текст ГОСТ 12506-91.

5 С вводом в действие настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан прекращается действие ГОСТ 12506-91.

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

УЗДАРСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш ...

РСТ Уз 891-98

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Типы, размеры и марки	1
4 Требования к конструкции	3
Приложение А	19
Приложение Б	20
Приложение В	21
Приложение Г	22
Приложение Д	25
Приложение Е	26

УЗГЛАВГОССТАНДАРТ
Республики Узбекистан
стандартлаштириш ва ўлчаш

РСТ Уз 891-98

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИНОЛАРИ УЧУН
ЁҒОЧ ДЕРАЗАЛАР

Ҳиллар, конструкция ва ўлчамлар

ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Типы, конструкция и размеры

Wood windows for production buildings.
Types, construction and dimensions

Пр N52 от 24.06.08
ГАСН ср.д. пр до 01.01.14

Дата введения 1998.11.01
~~до 2003.11.01~~
01.01.09
Пр N13 20.02.04

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на деревянные окна, предназначенные для заполнения проемов в производственных и вспомогательных зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Окна, представленные в настоящем стандарте, рассчитаны на ветровую нагрузку 950 Н/м^2 (95 кгс/см^2).

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 111-90 Стекло листовое. Технические условия.
ГОСТ 5089-94 Петли стальные для деревянных окон и дверей. Технические условия.
ГОСТ 5090-88 Изделия скобяные запирающие для окон и дверей. Типы и основные размеры.
ГОСТ 5091-78 Изделия скобяные вспомогательные для деревянных окон и дверей. Типы.
ГОСТ 10174-90 Прокладки уплотняющие пенополиуретановые для окон и дверей. Технические условия.
ГОСТ 23166-78 Окна, балконные, двери деревянные. Технические условия.

3 ТИПЫ, РАЗМЕРЫ И МАРКИ

3.1. В зависимости от способа открывания окна, изготовляемые по настоящему стандарту, подразделяют на серии:
- В - открывающиеся внутрь помещения;
- Н - открывающиеся наружу;
- Г - глухие (неоткрывающиеся).

3.2. Окна серии В и Н состоят из коробок, переплетов и остекления, окна серии Г состоят из коробок и остекления.

Окна серии В и Н представляют собой одинарную конструкцию с одним рядом остекления или спаренную конструкцию с двумя рядами остекления.

Окна серии Г представляют собой одинарную конструкцию с одним рядом остекления.

УЗДАВСТАНДАРТИНГ
27 05 98
814

3.3. Окна серии Н и П следует применять только в одноэтажных зданиях, а серии В - в одно- и многоэтажных зданиях.

3.4. Заполнение проемов должно производиться: в зданиях промышленных предприятий одним или несколькими оконными блоками по высоте и ширине проема, а в зданиях сельскохозяйственных предприятий по высоте одним, а по ширине одним или несколькими оконными блоками.

Примерные схемы заполнения оконных проемов приведены:

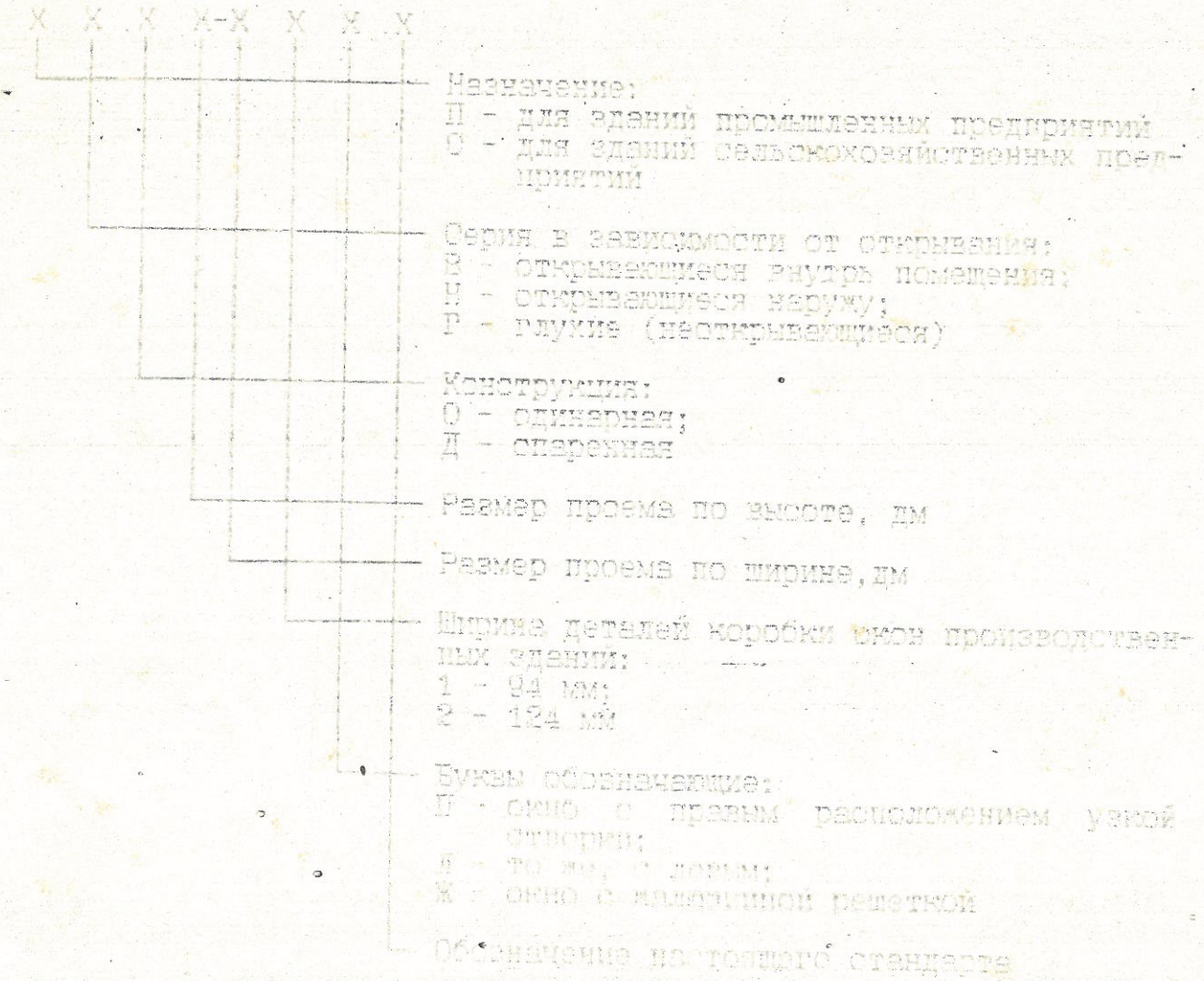
- с поперечным остеклением для зданий промышленных предприятий - в справочном приложении А;
- с ленточным остеклением для зданий промышленных предприятий - в справочном приложении Б;
- с поперечным остеклением для зданий сельскохозяйственных предприятий - в справочном приложении В.

3.5. В зданиях промышленных предприятий для заполнения проемов высотой более 18 М (М = 100 мм) и шириной 30 М должны применяться оконные блоки с шириной деталей коробки 124 мм.

3.6. На чертежах настоящего стандарта указаны размеры в мм основных деталей и изделий.

3.7. Габаритные размеры окон для зданий промышленных предприятий указаны на рисунке 1, а для зданий сельскохозяйственных предприятий на рисунке 2.

3.8. Устанавливается следующая структура условного обозначения (марки) окон:



УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Примеры условного обозначения:

Окно для зданий промышленных предприятий, открывающееся внутрь помещения, спаренной конструкции, высотой 18 и шириной 30 дм, при ширине деталей коробки 124 мм:

ПВД 18-30,2 РСТ Уз

То же, с левым расположением узкой створки:

ПВД 18-30,21 РСТ Уз

Окно для зданий промышленных предприятий, открывающееся наружу одинарной конструкции, высотой 12 и шириной 24дм, при ширине деталей коробки 94 мм:

ПНО 12-24,1 РСТ Уз

Окно для зданий промышленных предприятий неоткрывающееся (глухое), высотой 12 и шириной 18 дм:

ПГ 12-18 РСТ Уз

Окно для зданий сельскохозяйственных предприятий неоткрывающееся (глухое), высотой 6 и шириной 12 дм:

СГ 6-12 РСТ Уз

То же, с жалюзийной решеткой:

СГ 6-12Ж РСТ Уз

Окно для зданий сельскохозяйственных предприятий, открывающееся внутрь помещения, одинарной конструкции, высотой 12 и шириной 18 дм:

СВО 12-18 РСТ Уз

То же, спаренной конструкции:

СВД 12-18 РСТ Уз

4 ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

4.1 Окна должны изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 22166 и настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

4.2 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии В для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на рисунке 3, а для зданий сельскохозяйственных предприятий - на рисунке 4. Форма и размеры сечений деталей окон серии В с одинарным остеклением указаны на рисунке 5, а с двойным остеклением - на рисунке 6.

4.2 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии Н для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на рисунке 7; 8. Форма и размеры сечений деталей окон серии Н с одинарным остеклением указаны на рисунке 9, а с двойным остеклением - на рисунке 10.

4.4 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон серии Т для зданий промышленных предприятий должны соответствовать указанным на рисунке 11,а для зданий сельскохозяйственных предприятий на рисунке 12. Форма и размеры сечений деталей окон серии Т для зданий промышленных предприятий указаны на рисунке 13, а для зданий сельскохозяйственных предприятий на рисунке 14.

4.5 Коробка створ должна соответствовать по схемам, указанным на рисунках 3; 4; 7; 8.

4.6 Петли, угольники, запорные приборы и винтовые стяжки окон должны удовлетворять ГОСТ 6628, ГОСТ 5091 и ГОСТ 5089.

Расположение приборов в окнах приведено в рекомендуемом приложении Г.

4.7 Уплотнение притворов окон должно производиться эластичными прокладками по ГОСТ 30674, а места их крепления указаны на чертежах деталей.

4.8 В клиньях брусковых коробок окон серии В створной конструк-

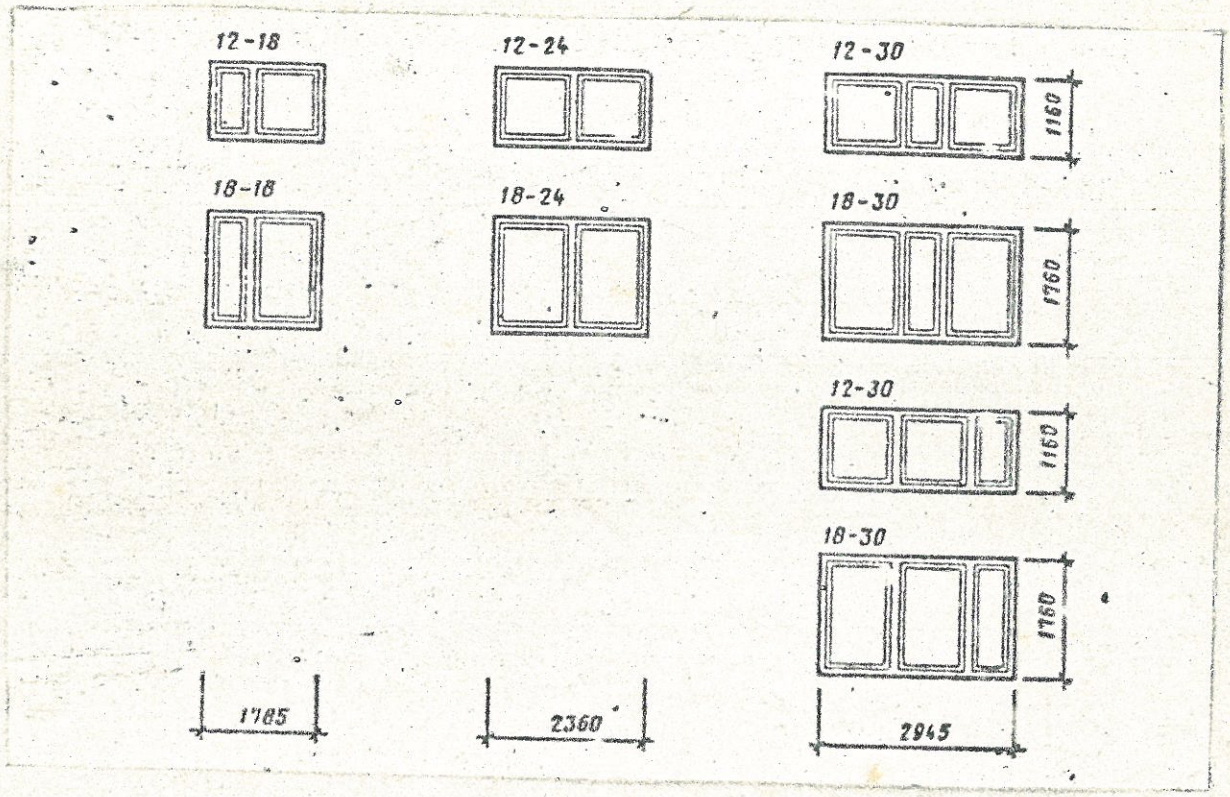
Удостоверяющий
Республика
стандартизации

ГОСТ 23... конструкции должны устраиваться прорези для отвода дождевой воды, располагаемые на расстоянии 50 мм от вертикальных брусков коробок.

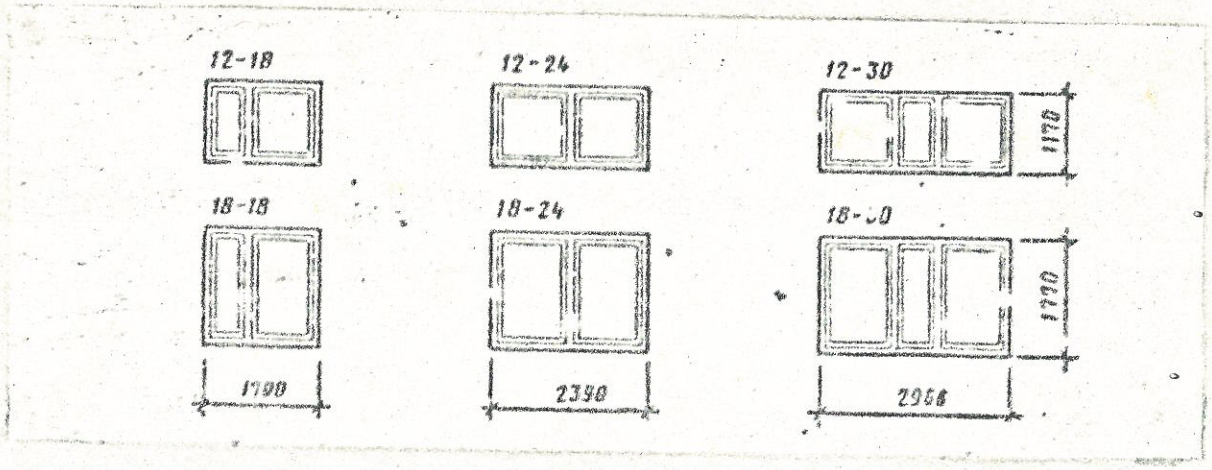
4.9 Для остекления окон следует применять стекло по ГОСТ 111.

Спецификации стекол для окон приведены в приложениях Д и Е.

УПЛАЗСТЭКСПЕРТ
Республика
стандартизация и цены



Серия В



Серии Н и Г

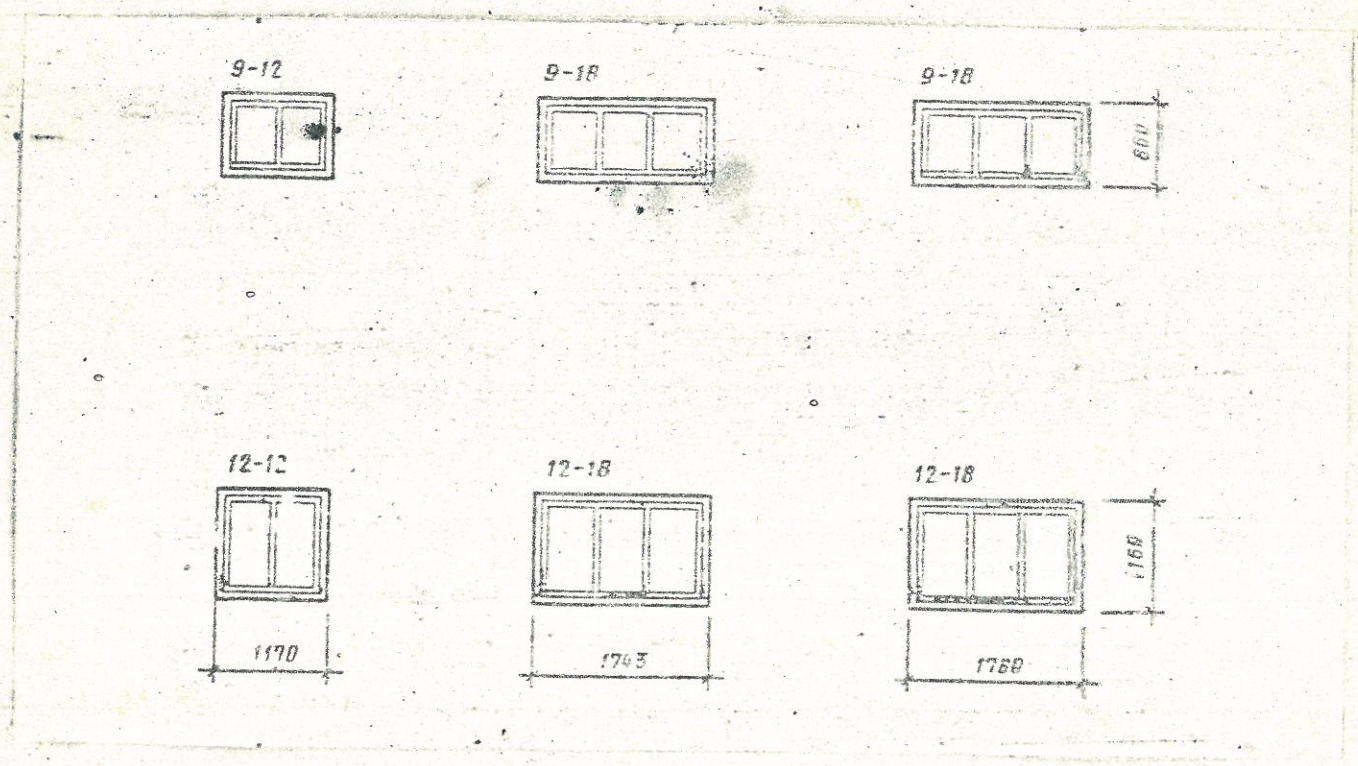
Рисунок 1 Габаритные размеры окон для зданий промышленных предприятий

Примечания:

1. Схемы окон изображены со стороны фасада.
2. Цифры под схемами обозначают размеры окон в модулях.
3. Схема заполнения переплетами показана для окон серии Н.

УЗДАССТАНДАРТ
Рассылка
стандартлаштирилган

РСТ Уз 891-98



Серия 2



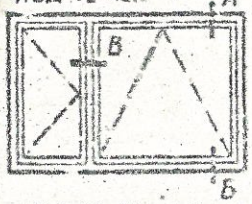
Серия 1

Рисунок 2. Габаритные размеры окон для зданий сельскохозяйственных предприятий
Примечания см. на рисунке 1.

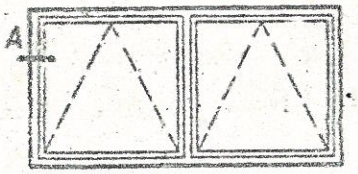
УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

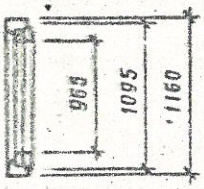
Для зданий промышленных предприятий

ПВД 12-18.1

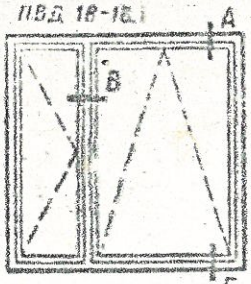


ПСД 12-24.1

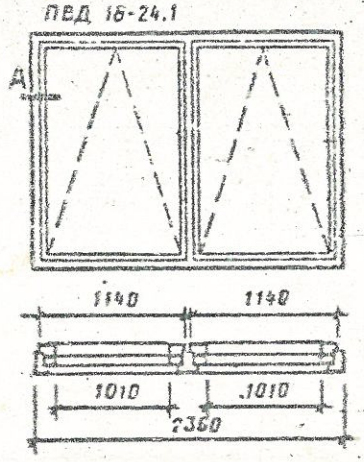


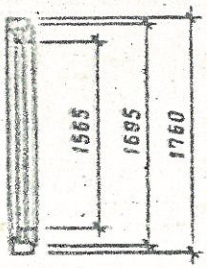


ПВД 18-18.1

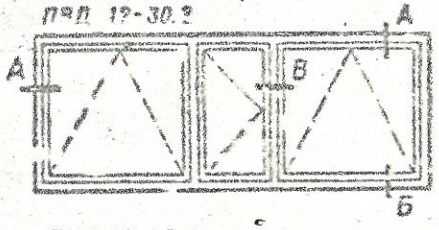


ПВД 18-24.1





ПВД 12-30.1
ПВД 12-30.2

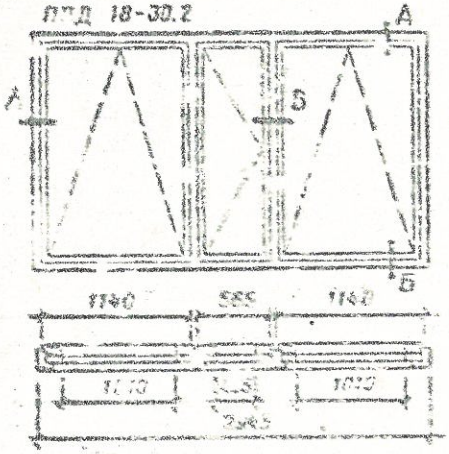


ПВД 12-30.1П
ПВД 12-30.2П





ПВД 18-30.1
ПВД 18-30.2



ПВД 18-30.1П
ПВД 18-30.2П

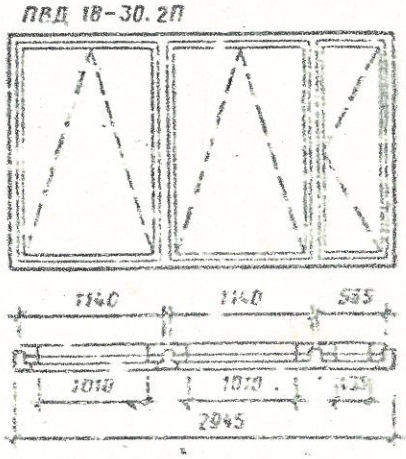




Рисунок 3 Конструкция, форма, основные размеры
и марки окон. Серия 2.
Для зданий промышленных предприятий

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

РСТ Уз 891-98

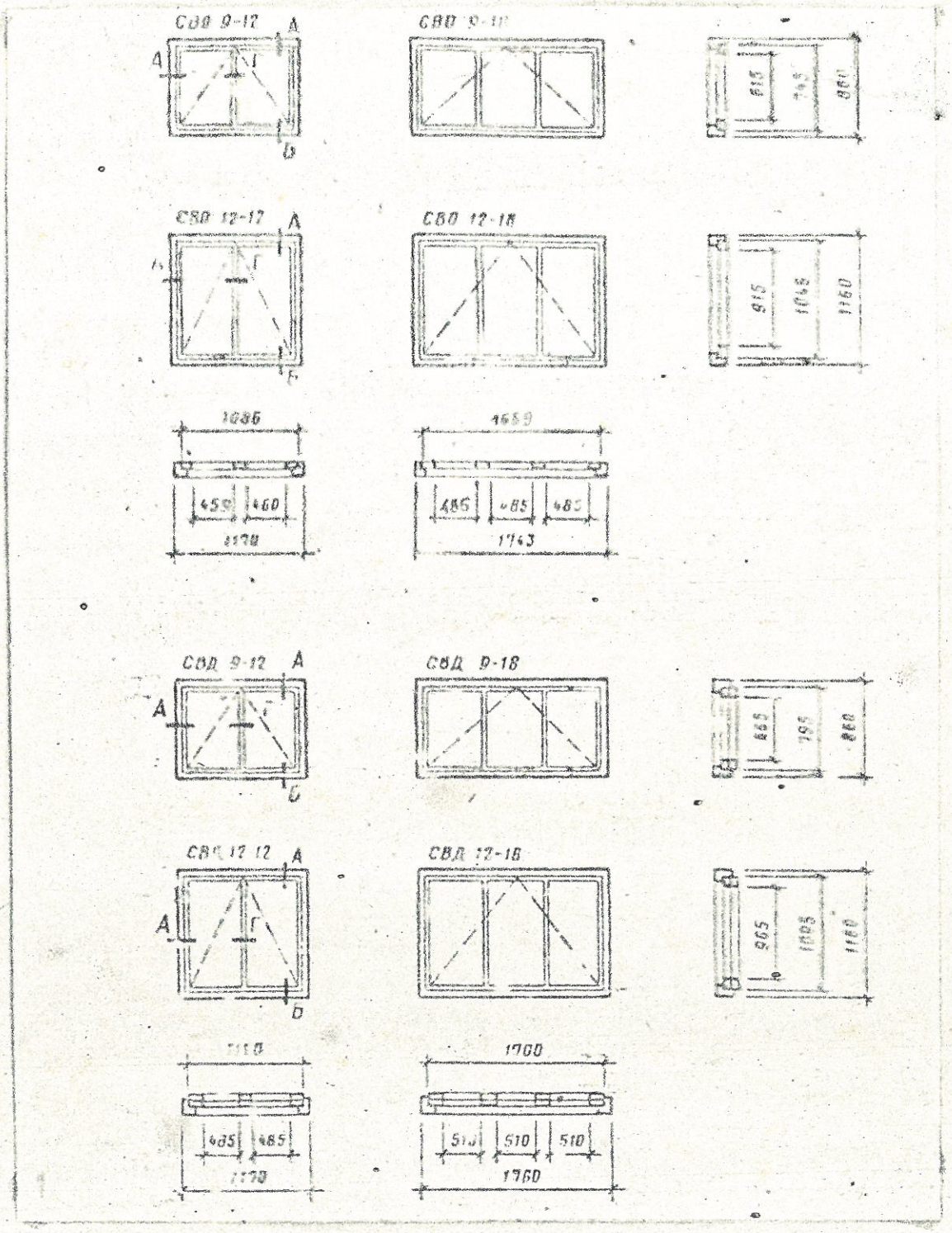
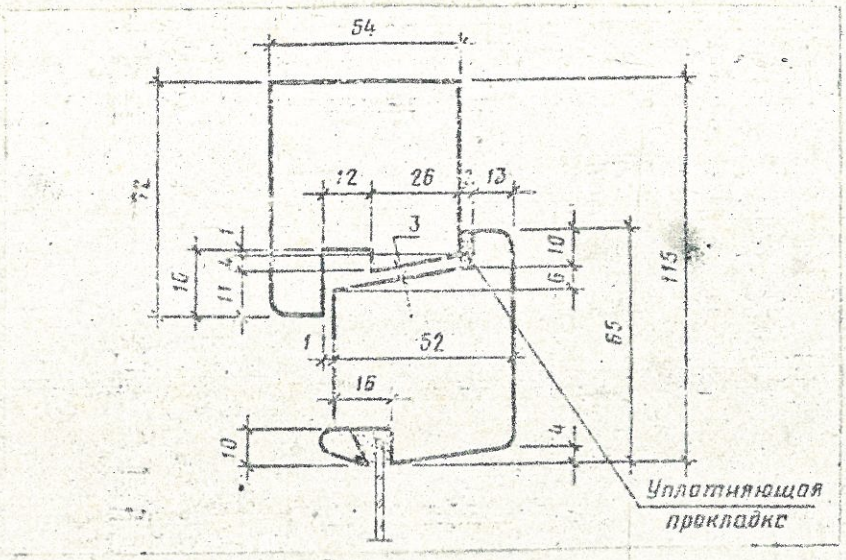
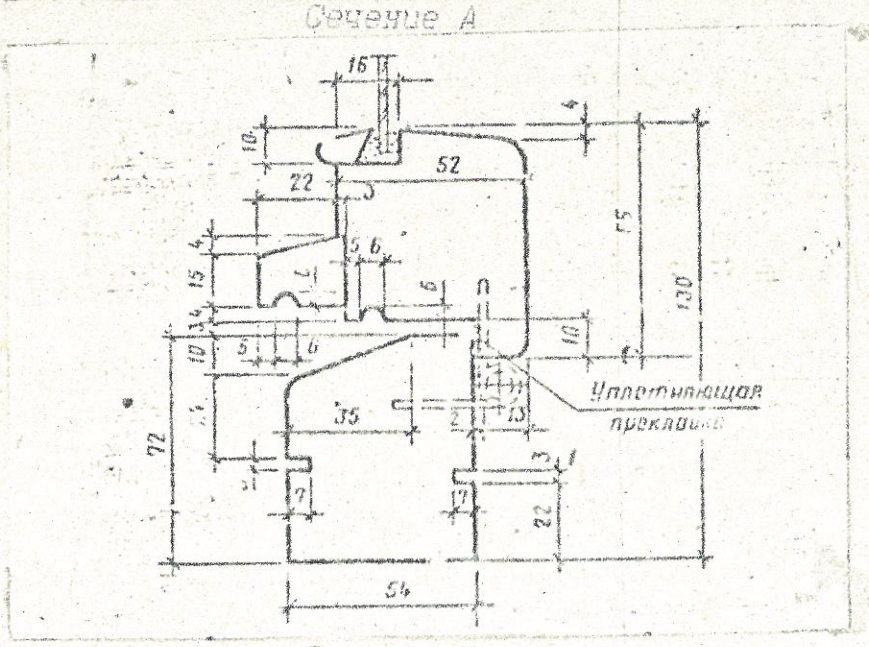


Рисунок 4 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия В.
Для зданий сельскохозяйственных предприятий

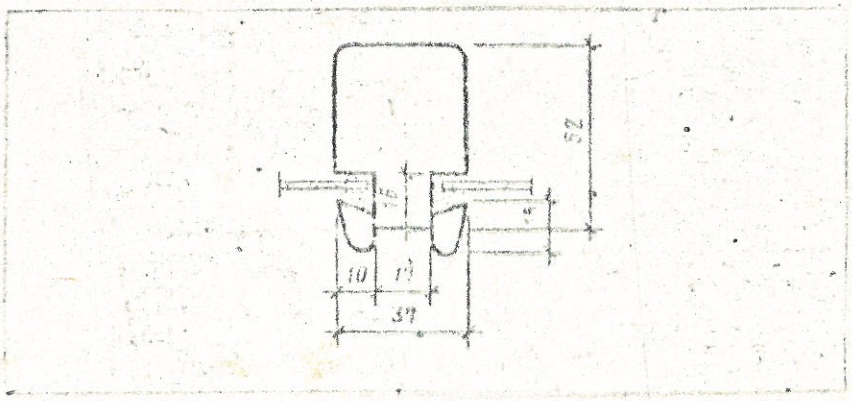
УЗДАРСТАНДАРТ



Сечение А



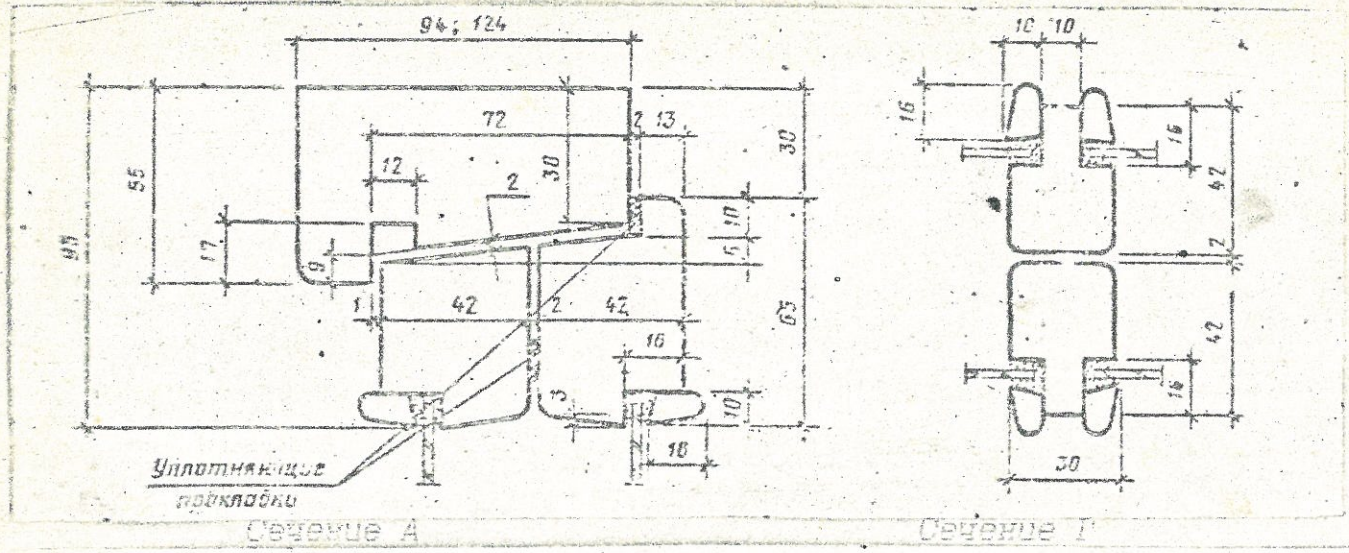
Сечение Б



Сечение Г

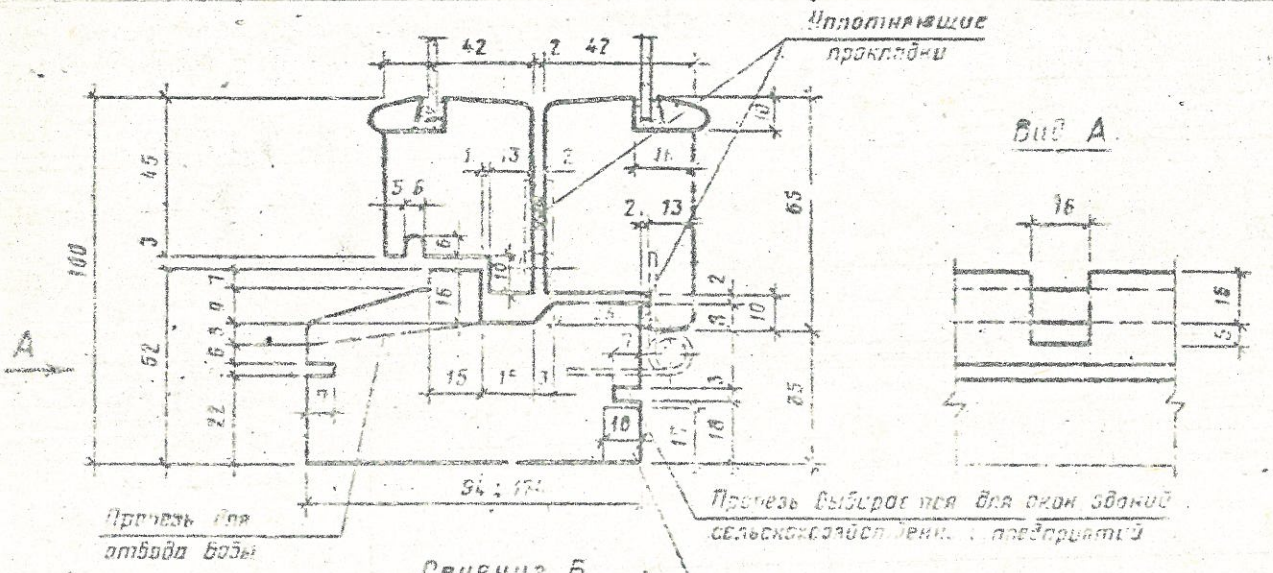
Рисунок 5 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия В.
С одинарным остеклением

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ
Республиканский стандартизации

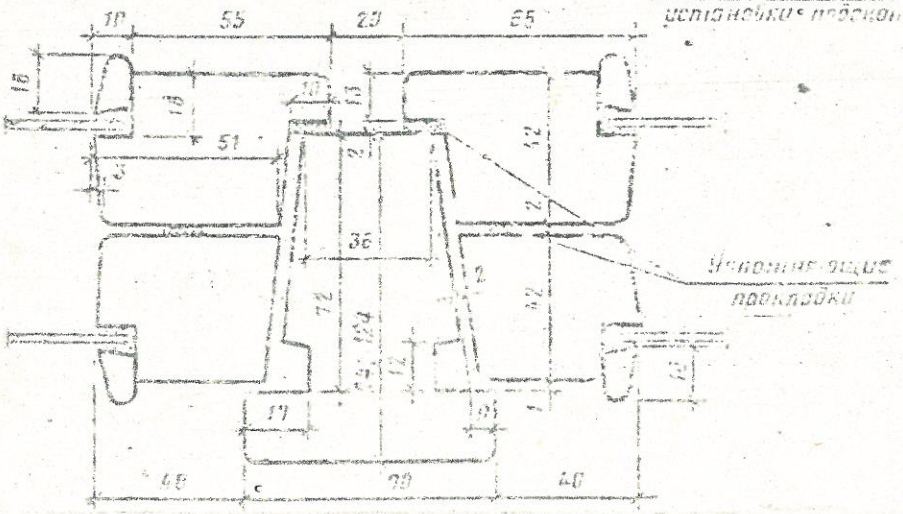


Сечение А

Сечение Г



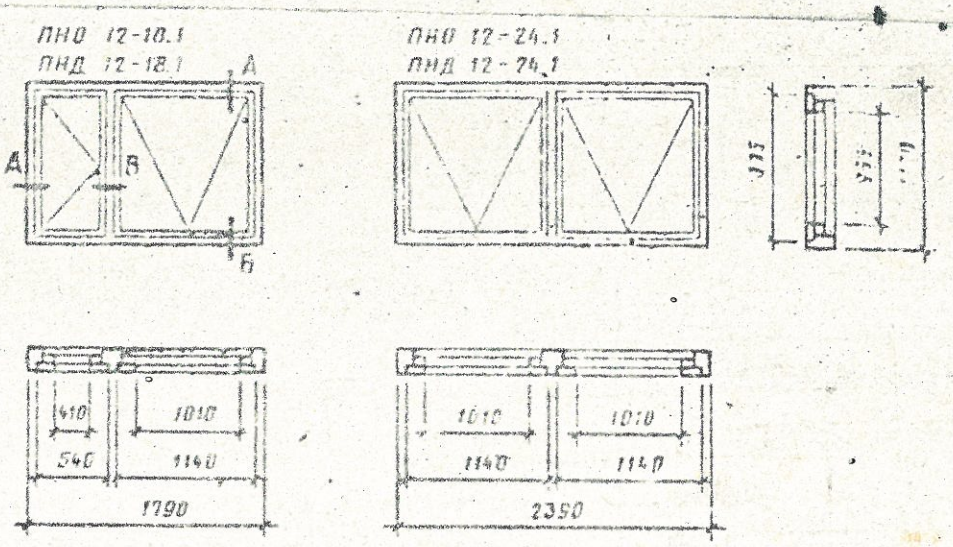
Сечение Б



Сечение В

Рисунок 6 Конструкция, форма, основные размеры и марка опор. Вариант 2.
С двойным остеклением

УЗДАРСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш



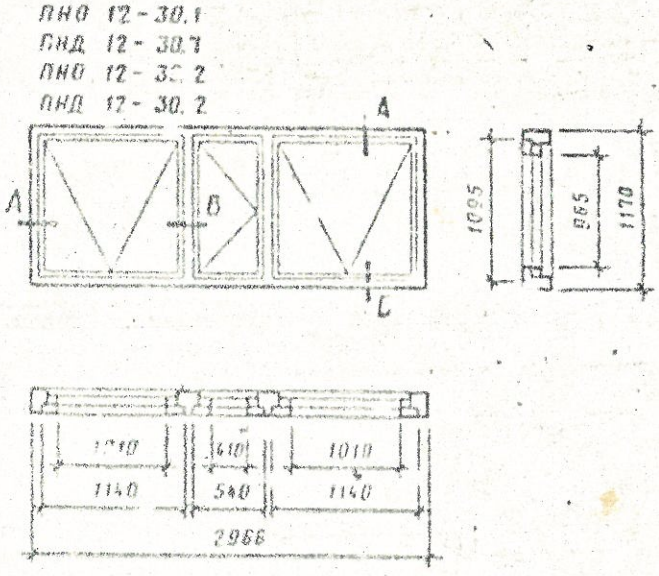
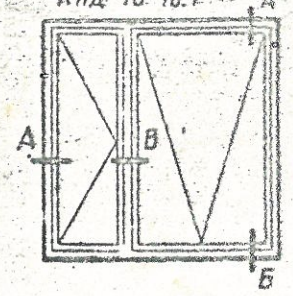


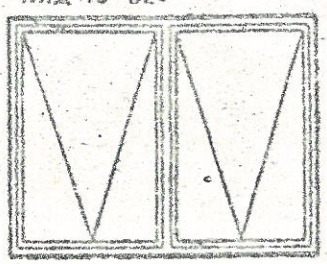
Рисунок 7 Конструкций, форма, основные размеры и марки окон. Серия Н.
Для зданий промышленных предприятий

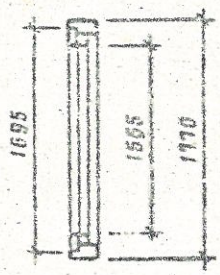
УЗЛАНСТАНДАРТ
Республиканский
стандартизации

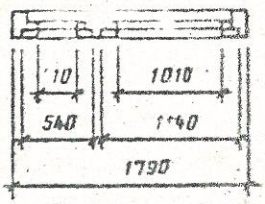
ПНО 18-18.1
ПНД 18-18.1

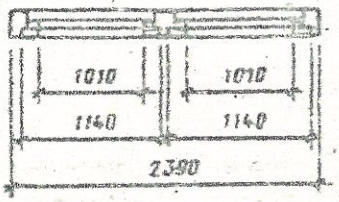


ПНО 18-24.1
ПНД 18-24.1

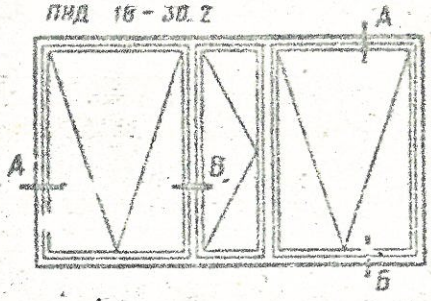


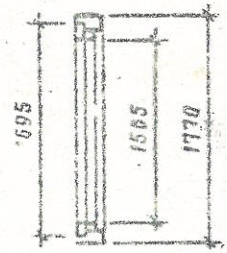






ПНО 18-30.1
ПНД 18-30.1
ПНО 18-30.2
ПНД 18-30.2





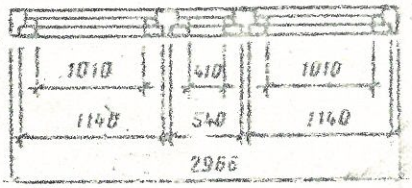
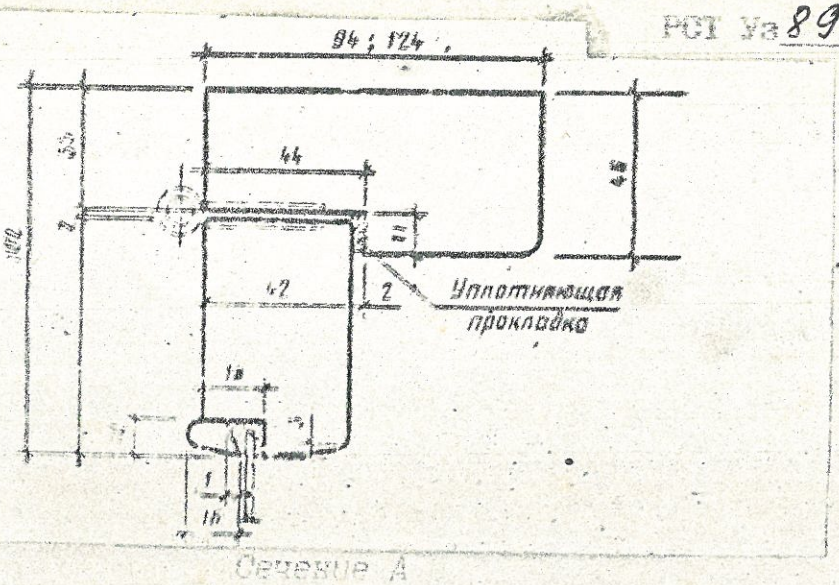
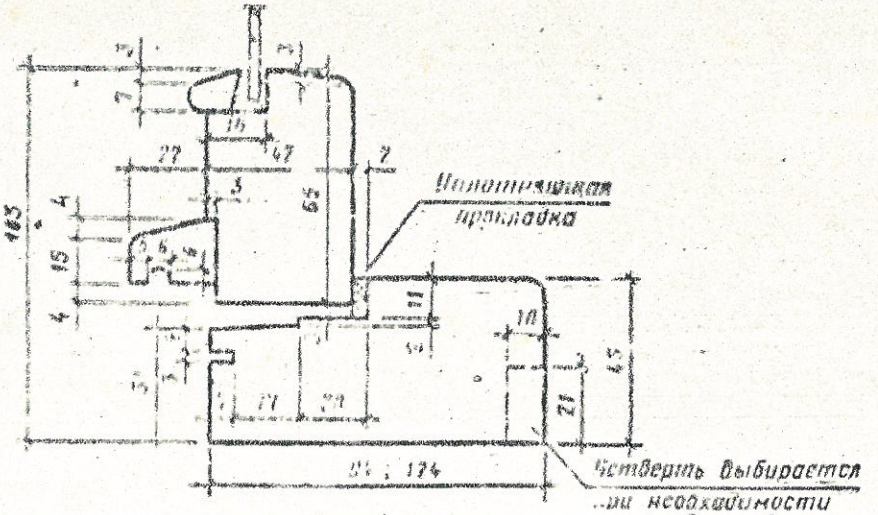


Рисунок 8 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия 1.
Для зданий промышленных предприятий

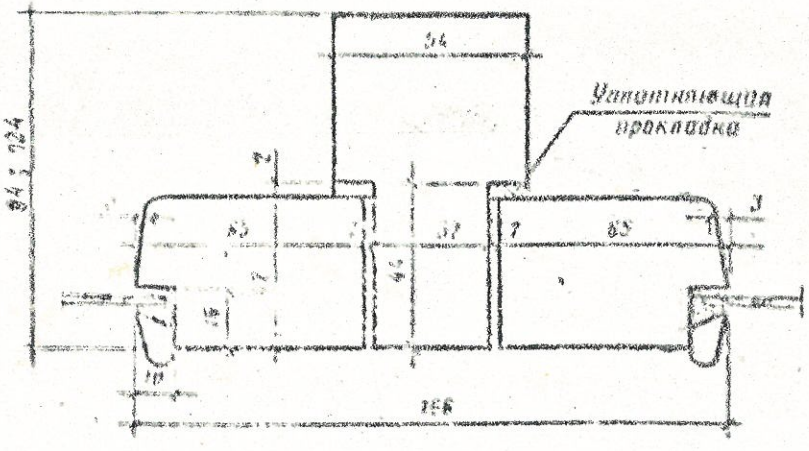
УЗДЕЛСТАНДАРТ
Разрешается
стандартизация единиц



Сечение А



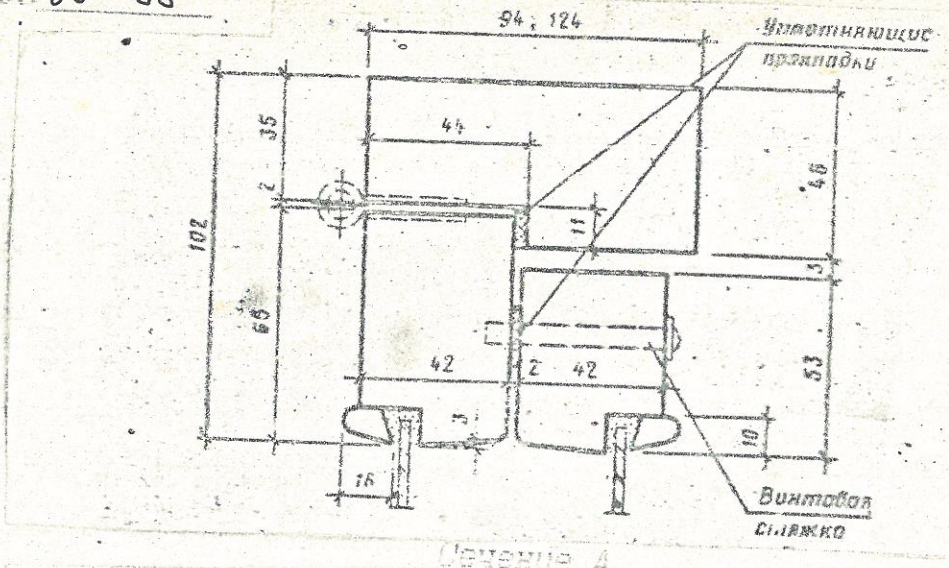
Сечение Б



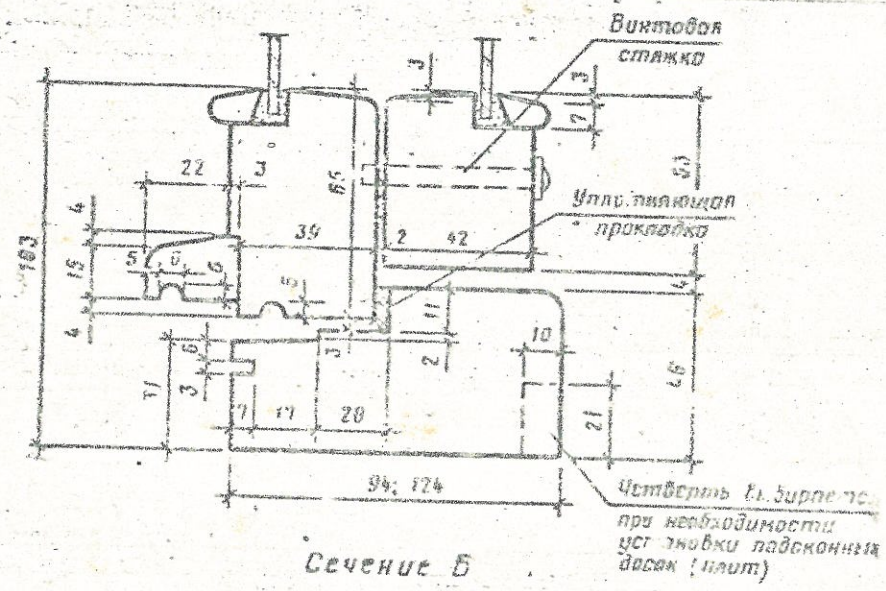
Сечение В

Рисунок 9 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия II. С одинарным остеклением

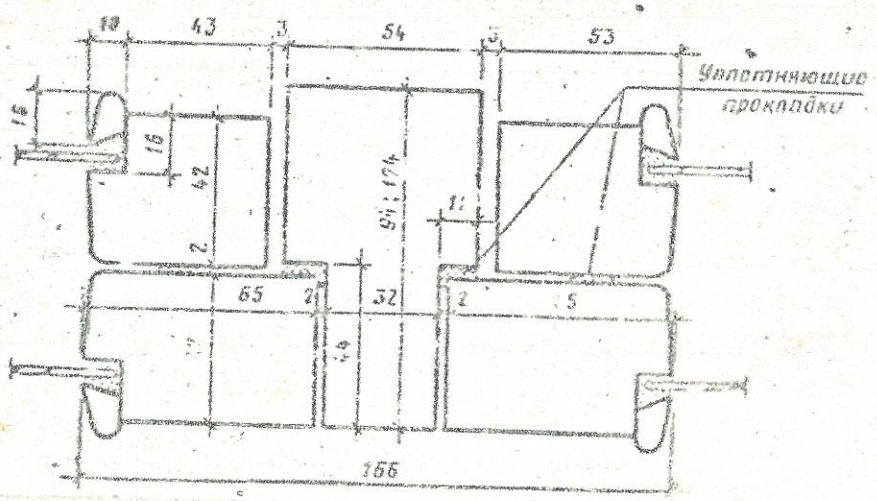
РСТ Уз 891-98



Сечение А



Сечение Б



Сечение В

Рисунок 10 Конструкция, ферма, основные размеры
И марки элем. Серия И.
С двойным остеклением

Экземпляр
стандартгражданстрой

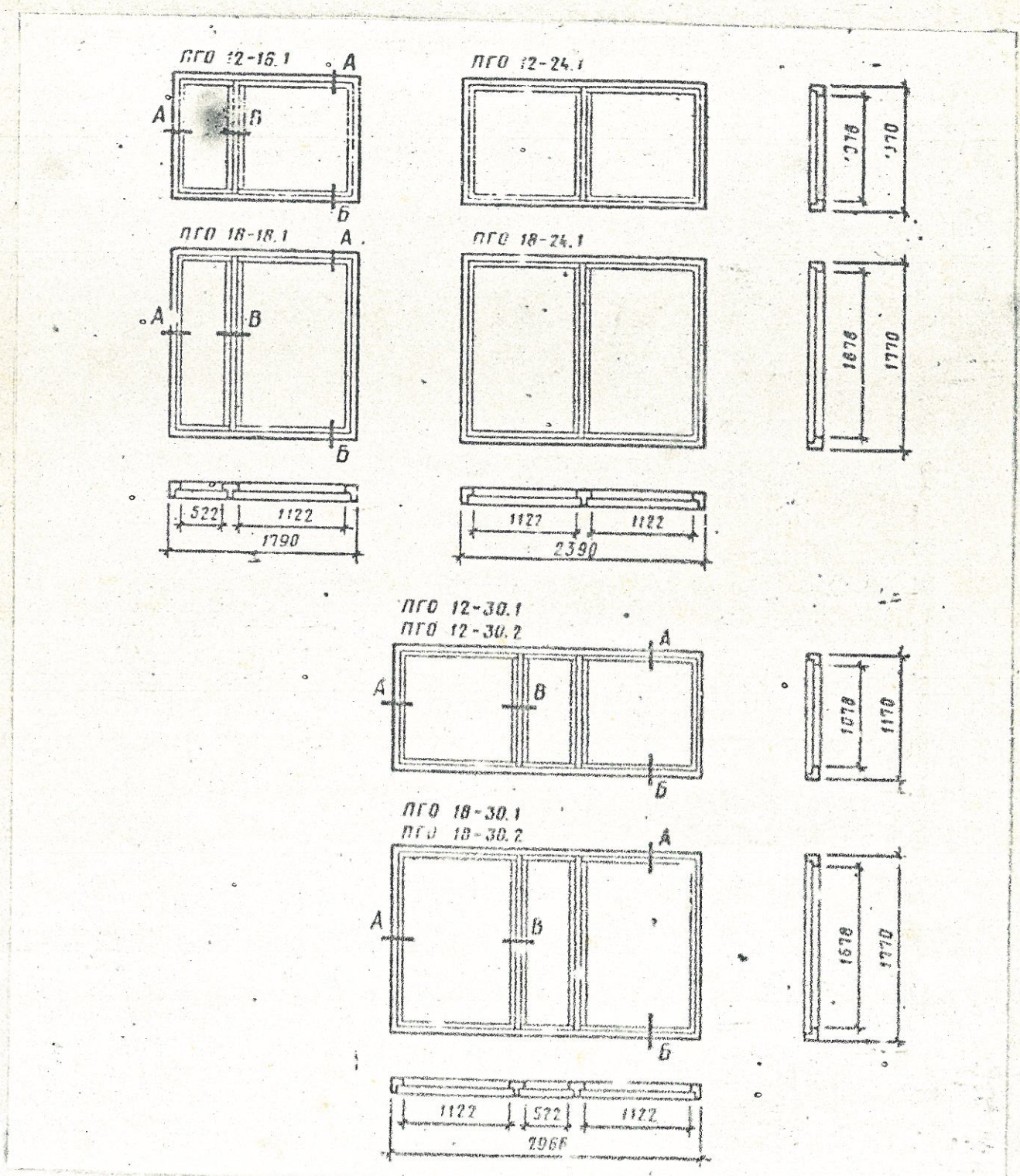


Рисунок 11 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Г.
Для зданий промышленных предприятий

УЗДЕСТАНДАРТ
стандартизация

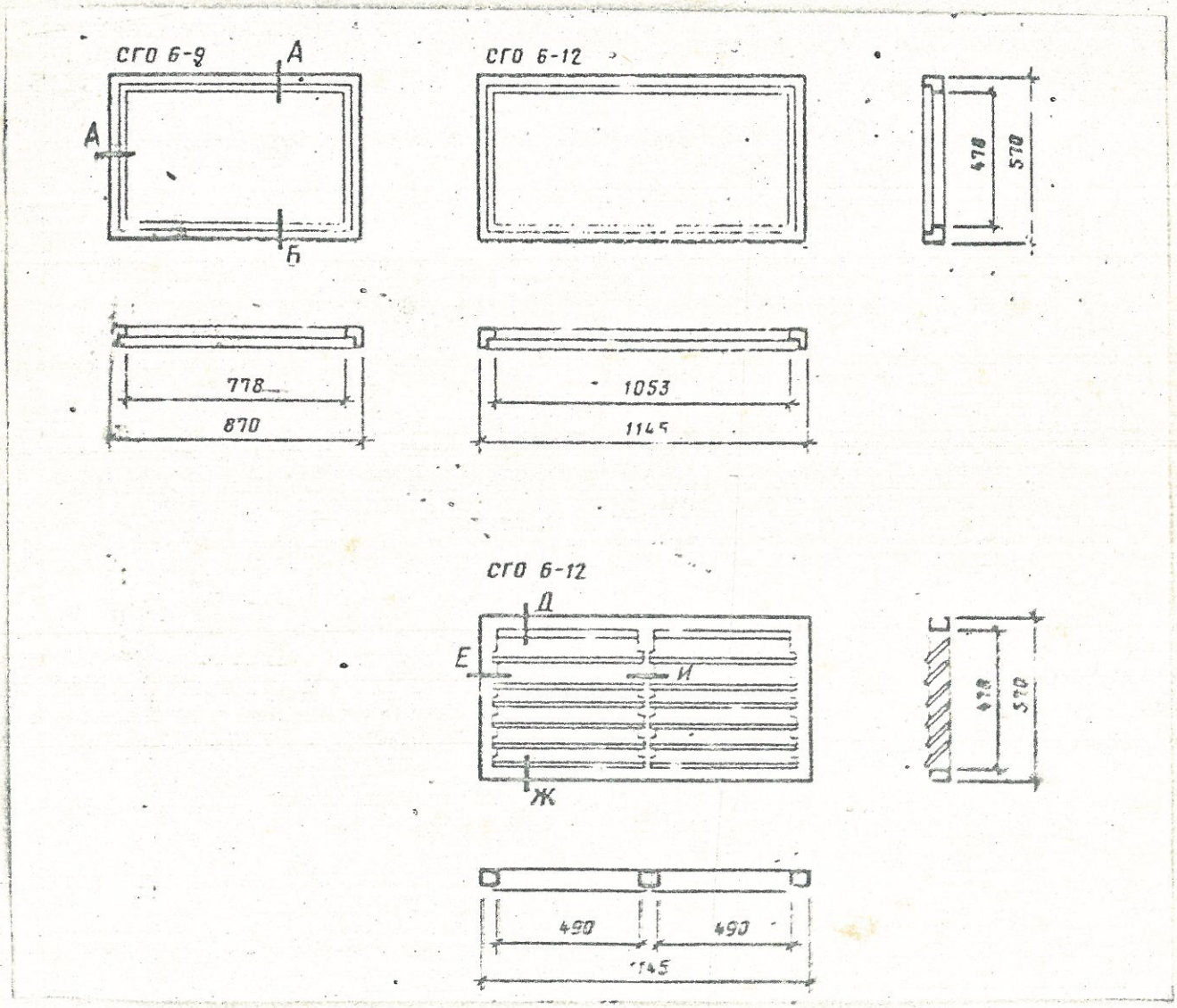
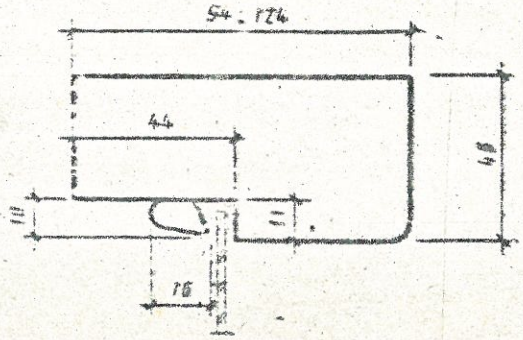


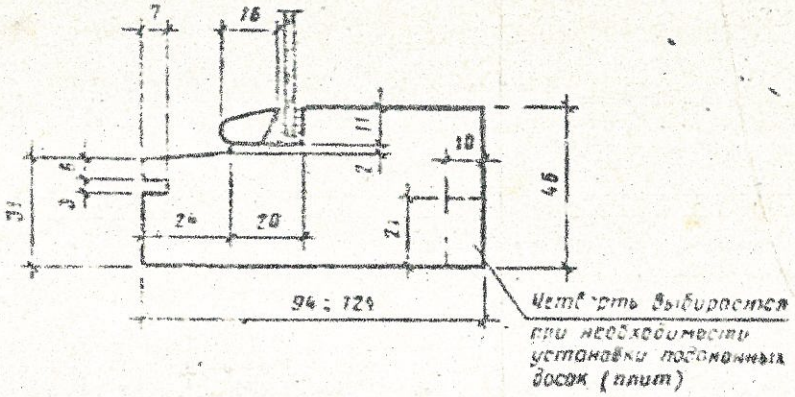
Рисунок 12 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия Г
Для зданий сельскохозяйственных предприятий

УЗБЕКСТАНДАРТ
Республиканский стандартизации

Сечение А



Сечение Б



Сечение В

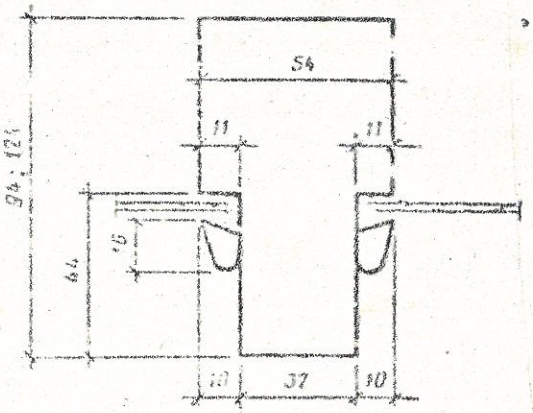
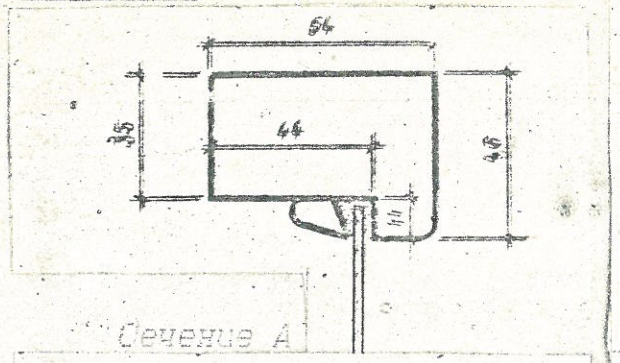
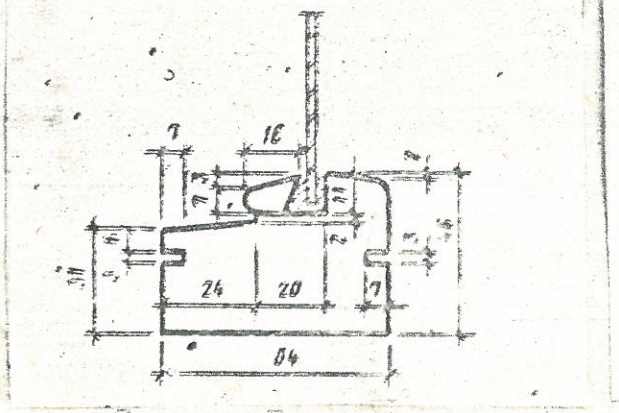


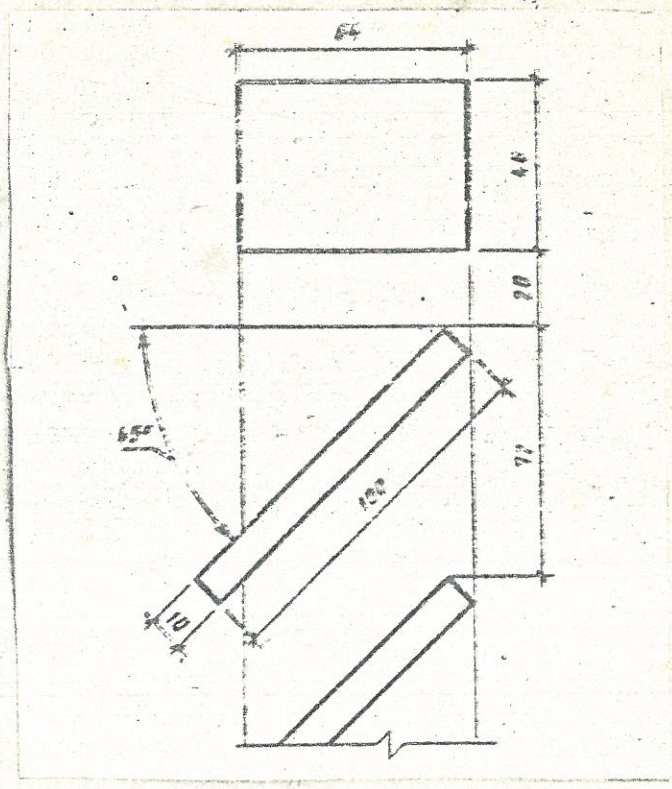
Рисунок 18 Конструкция, форма, основные размеры и марки окон. Серия 1.
Для зданий промышленных предприятий



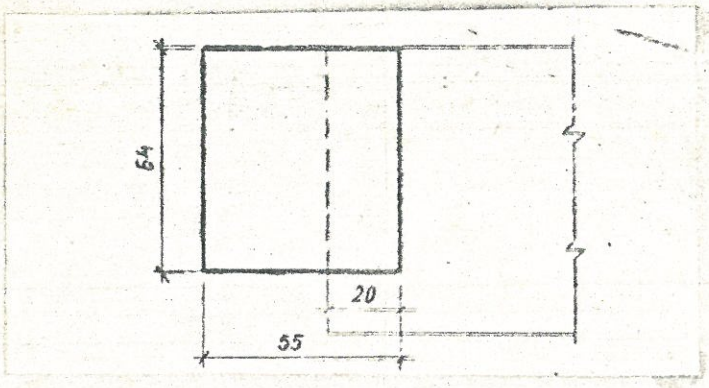
Сечение А



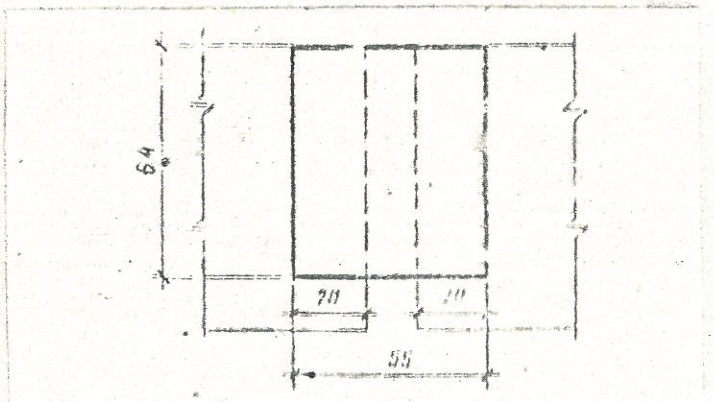
Сечение Б



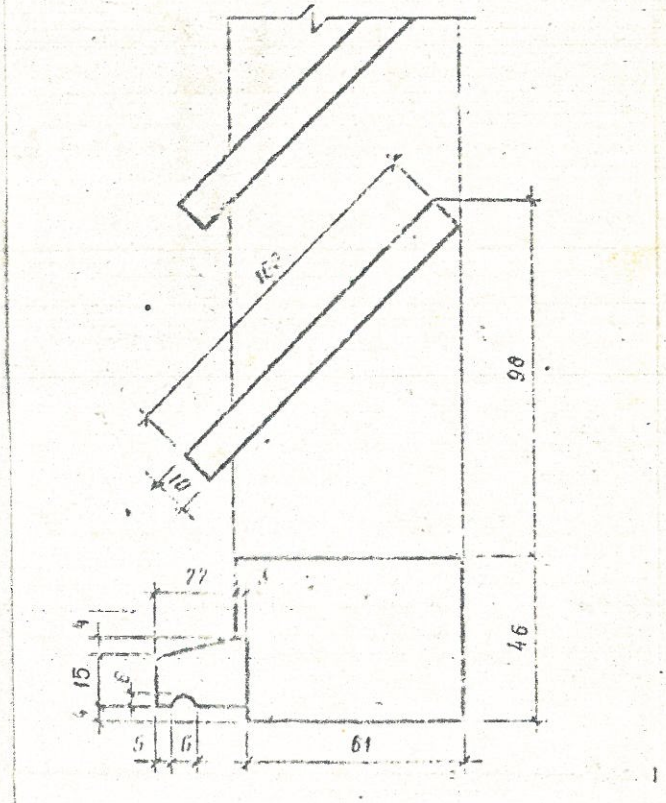
Сечение Д



Сечение Е



Сечение Ж



Сечение И

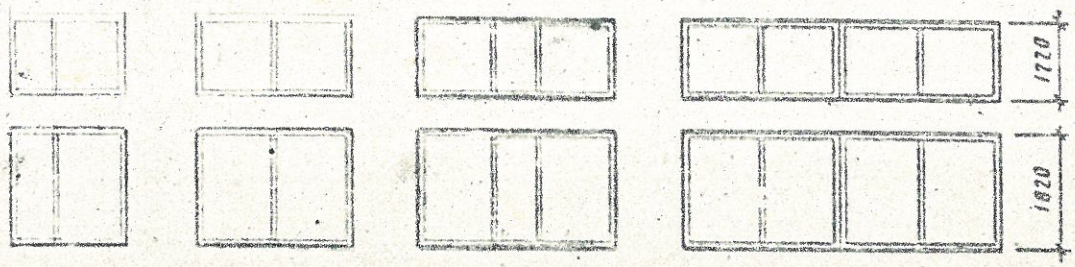
Рисунок 14 Конструкция, форма, основные размеры и марки смеси. Серия 2...
Для зданий сельскохозяйственных предприятий

УЗДАВОТАЛАРГА
Республика
стандартлаштириш бўлими

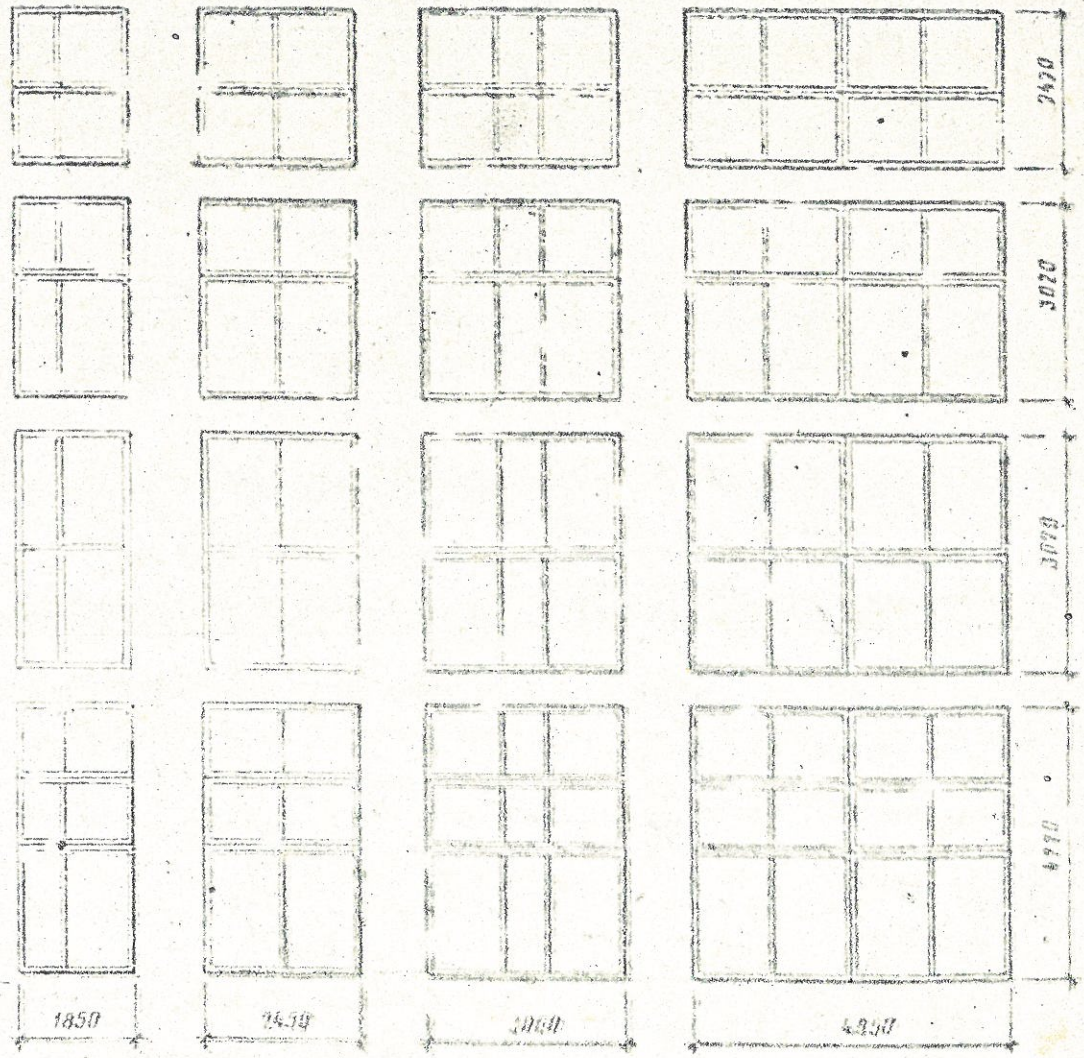
ПРИЛОЖЕНИЕ А
(Справочное)

ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ С ПРОСТЕНОЧНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

При заполнении проема по высоте одним оконным блоком



При заполнении проема по высоте несколькими оконными блоками

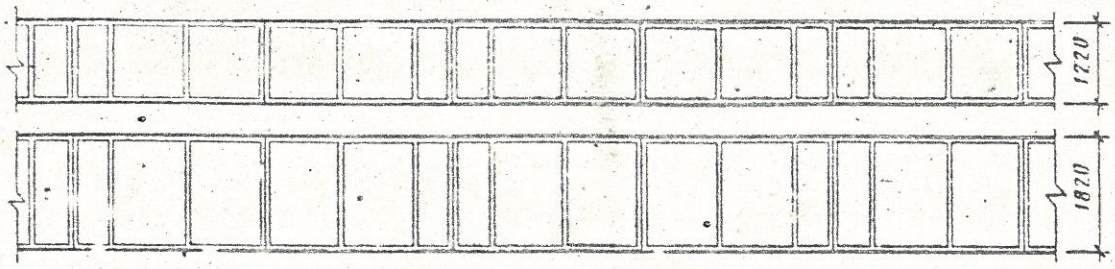


УЗБЕКСКОЕ АГЕНТСТВО
Департамент
стандартизации

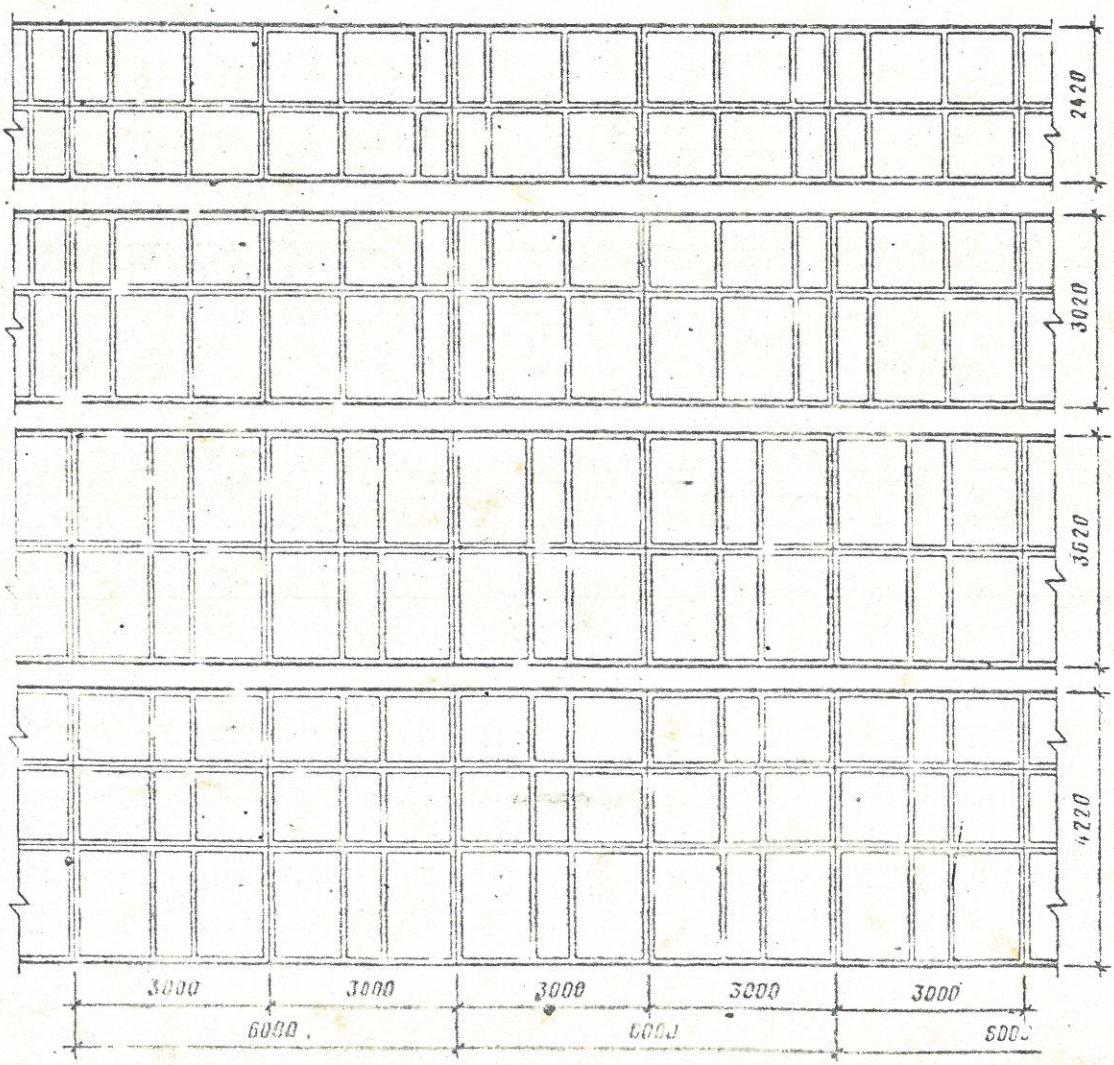
ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(Справочное)

ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ С ЛЕНТОЧНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

При заполнении проема по высоте одним оконным блоком



При заполнении проема по высоте несколькими оконными блоками

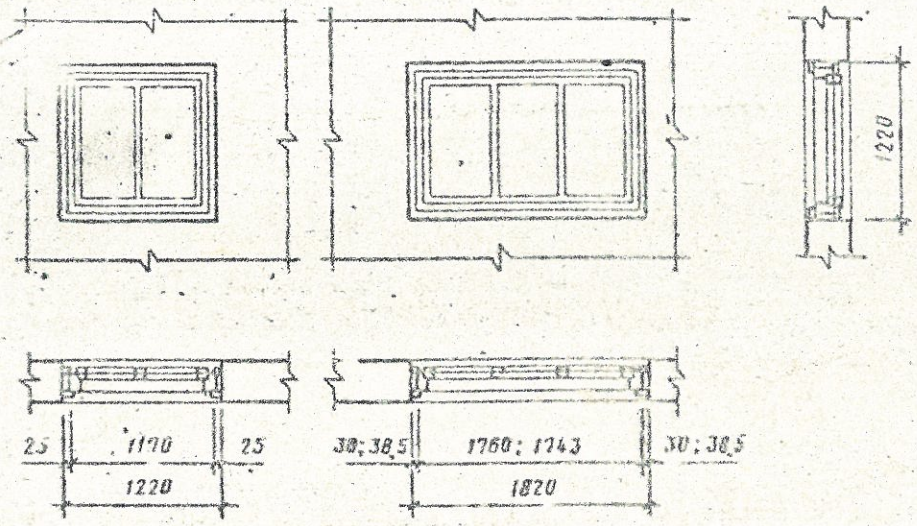


УЗДАЛСТАНДАРТ

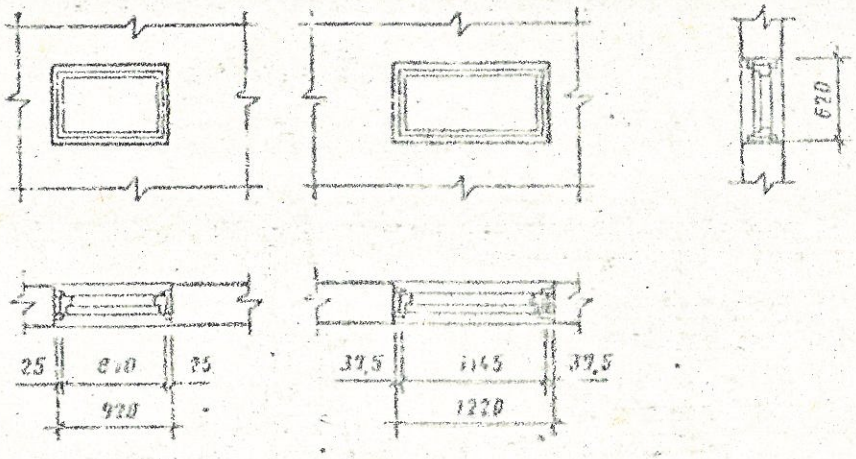
ПРИЛОЖЕНИЕ В
(Справочное)

ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ С ПРОСТЕНОЧНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Серия В



Серия Г



Узбекстандарт
Республиканский стандартизации

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(Рекомендуемое)

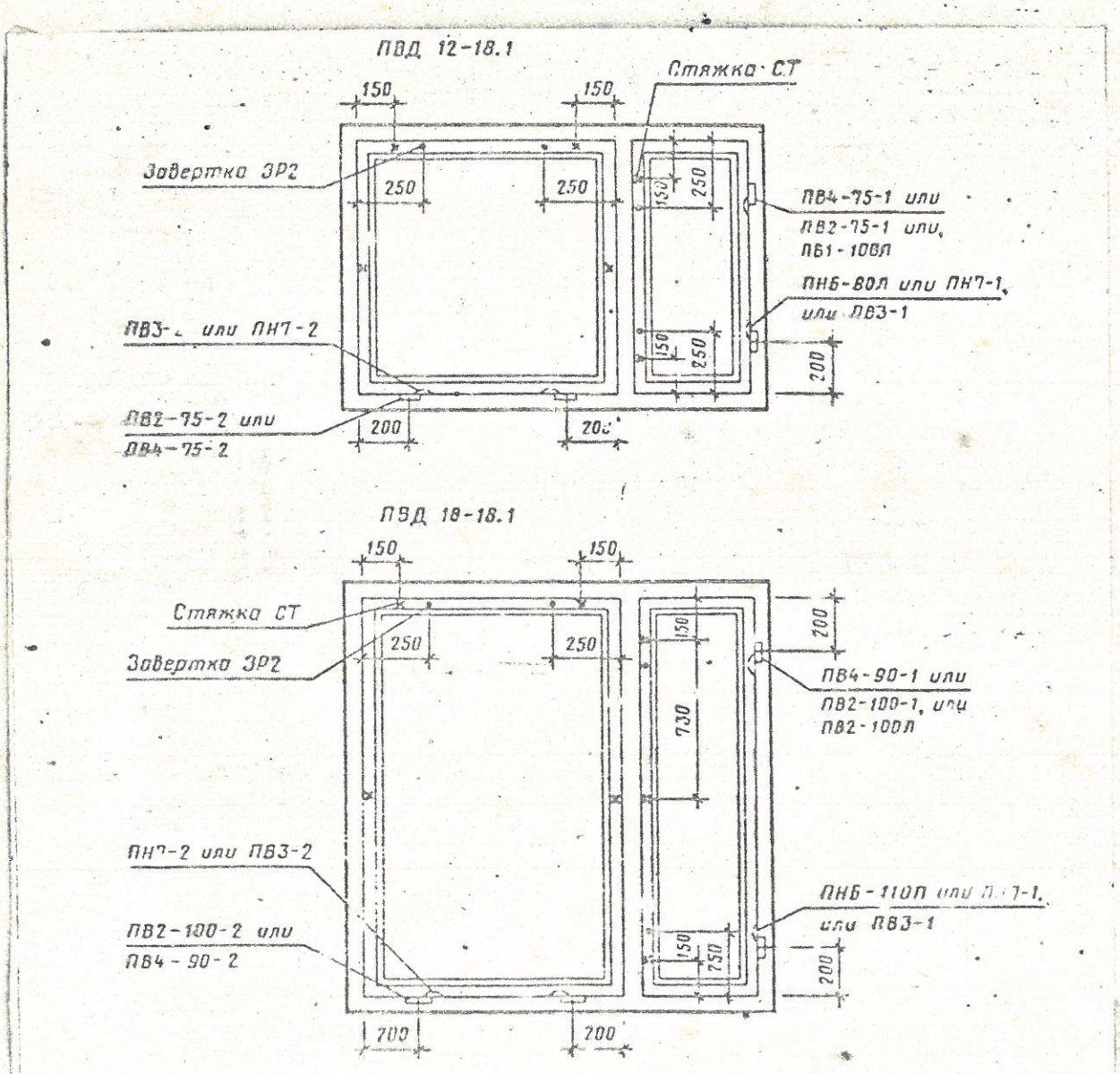


Рисунок Г.1 Примеры расположения приборов в окнах

Примечание:

К окнам ПВД 12-18.1; ПВД 18-18.1; ПНД 12-18.1; ПНД 18-18.1 форточки устанавливаются только при отсутствии механизмов открывания.

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш

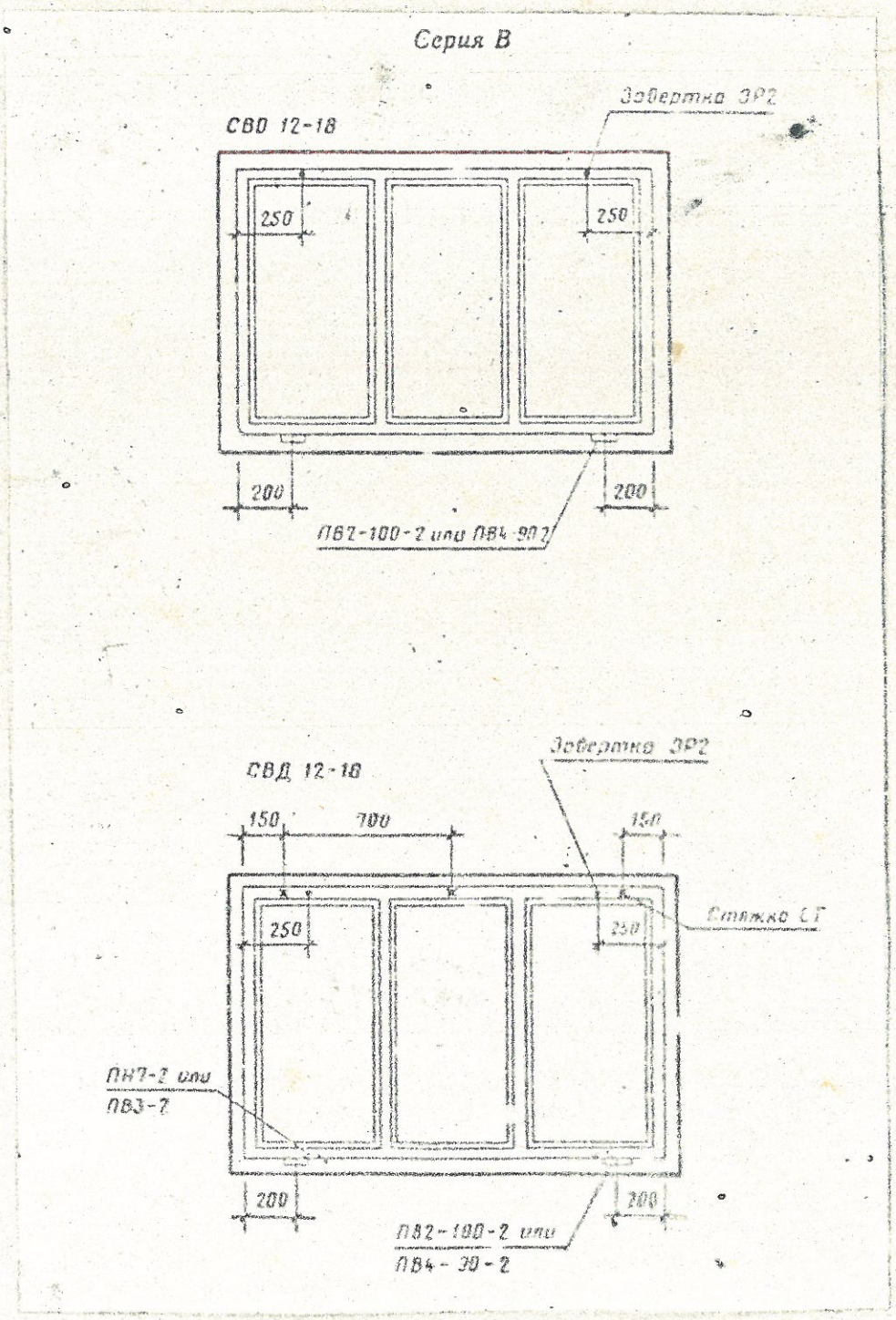
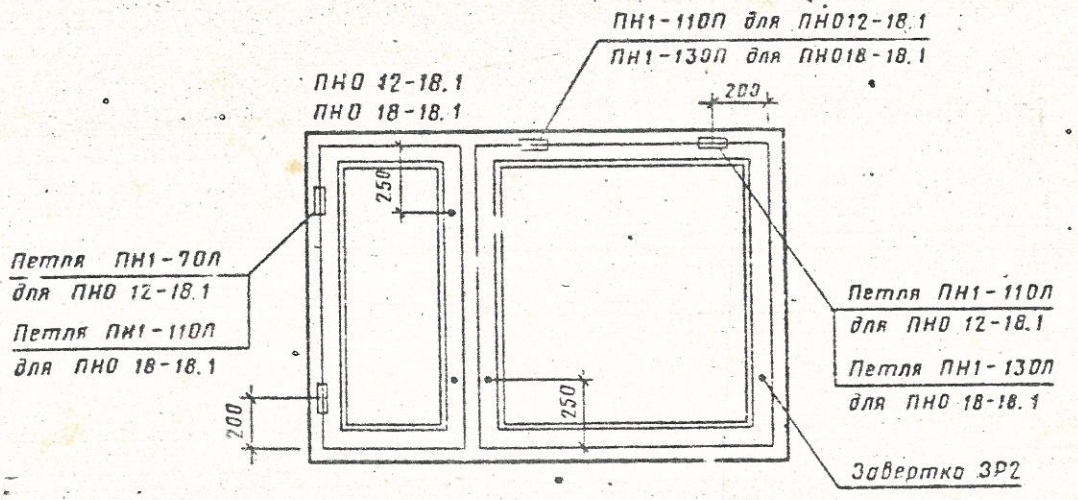


Рисунок Г.2 Примеры расположения приборов в окнах. Серии В

УЗДАСКСТАРТ
Республика
стандартизации

РСТ Уз 891-98

Серия Н



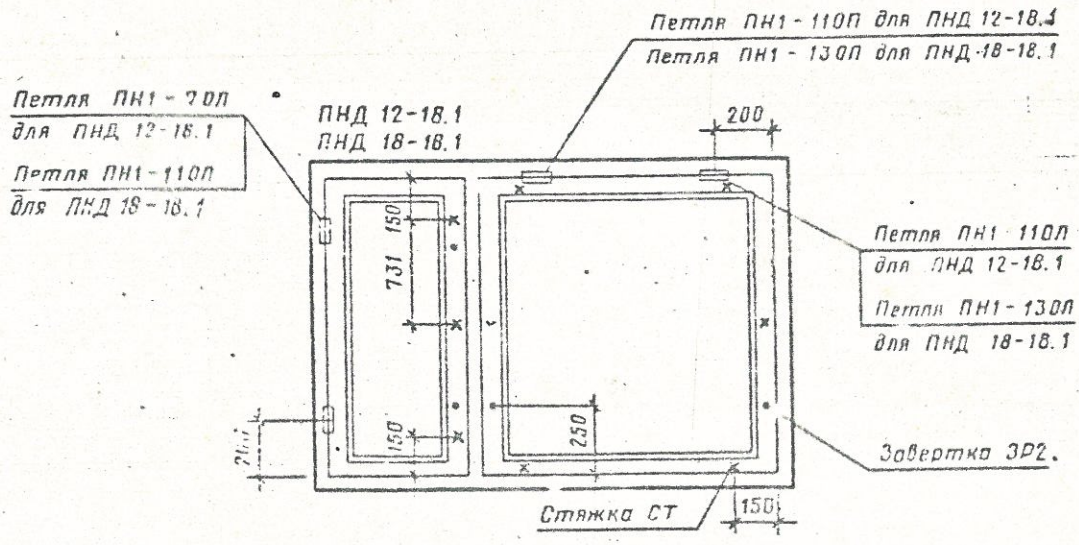


Рисунок Г.9 Примеры расположения приборов в окнах. Серия Н

УЗДАВОГАЗИНСПРТ
Рег. №
станция

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(Справочное)

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ ДЛЯ ОКОН СЕРИИ В

Таблица Д.1

Марка окна	Размеры в мм			Количество
	высота	ширина	толщина	
Для зданий производственных предприятий				
ПВД 12-18.1	980 930	1025 450	4 3	2 2
ПВД 12-24.1	930	1025	4	4
ПВД 12-30.1	980 930	1025 450	4 3	4 2
ПВД 12-30.1П	980 930	1025 450	4 3	4 2
ПВД 12-30.2	980 930	1025 450	4 3	4 2
ПВД 12-30.2П	980 930	1025 450	4 3	4 2
ПВД 18-18.1	1580 1580	1025 450	4 3	2 2
ПВД 18-24.1	1580	1025	4	4
ПВД 18-30.1	1580 1580	1025 450	4 3	4 2
ПВД 18-30.1П	1580 1580	1025 450	4 3	4 2
ПВД 18-30.2	1580 1580	1025 450	4 3	4 2
ПВД 18-30.2П	1580 1580	1025 450	4 3	4 2
Для зданий сельскохозяйственных предприятий				
СВО 9-12	880	475	3	2
СВО 9-18	880	800	3	3
СВО 12-12	980	475	3	2
СВО 12-18	980	800	3	3
СВД 9-12	880	800	3	4
СВД 9-18	880	525	3	6
СВД 12-12	980	800	3	4
СВД 12-18	980	525	3	6

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(Справочное)

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ ДЛЯ ОКОН СЕРИЙ II и I.

Таблица Е.1

Марка окна	Размеры в мм			Количество
	высота	ширина	толщина	
Для зданий производственных предприятий				
ПНО 12-18.1	990 990	1035 425	4 3	1 1
ПНО 12-24.1	990	1035	4	2
ПНО 12-30.1	990 990	1035 425	4 3	2 1
ПНО 12-30.2	990 980	1035 425	4 3	2 1
ПНО 18-18.1	1590 1590	1035 425	4 3	1 1
ПНО 18-24.1	1590	1035	4	2
ПНО 18-30.1	1590 1590	1035 425	4 3	2 1
ПНО 18-30.2	1590 1590	1035 425	4 3	2 1
ПНД 12-18.1	990 990	1035 425	4 3	2 2
ПНД 12-24.1	990	1035	4	4
ПНД 12-30.1	990 990	1035 425	4 3	4 2
ПНД 12-30.2	990 990	1035 425	4 3	4 2
ПНД 18-18.1	1590 1590	1035 425	4 3	2 2

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартизации

Окончание таблицы Е.1

Марка окна	Размеры в мм			Количество
	высота	ширина	толщина	
для зданий сельскохозяйственных предприятий				
ПНД 18-24.1	1580	1025	4	4
ПНД 18-30.1	1580 1580	1025 425	4 3	4 2
ПНД 18-30.2	1580 1580	1025 425	4 3	4 2
ПГО 12-18.1	1095 1095	1140 540	4 4	1 1
ПГО 12-24.1	1095	1140	4	2
ПГО 12-30.1	1095 1095	1140 540	4 4	2 1
ПГО 12-30.2	1095 1095	1140 540	4 4	2 1
ПГО 18-18.1	1695 1695	1140 540	4 4	1 1
ПГО 18-24.1	1695	1140	4	2
ПГО 18-30.1	1695 1695	1140 540	4 4	2 1
ПГО 18-30.2	1695 1695	1140 540	4 4	2 1
СГО 6-9	495	795	3	1
СГО 6-12	495	1070	3	1

Электронный архив
Республики
стандартизации и метрологии

РСТ Уз 891-98

УДК 691.11.028.2:006.354 К32

Ключевые слова: окна деревянные, проемы, одинарное остекление, двойное остекление, петли, угольники, запорные приборы.

Отзывы и предложения просим направлять в адрес института АО УзЛИТИ. Адрес института: 700096, г. Ташкент, ул. Ниязова, 17

Подготовлено к изданию АО УзЛИТИ

УЗБЕКСТАНДАРТ
Республика
отдел

РСТ Уз 891-98

Генеральный директор АО УзЛИТИ К.Т.Н. С.А. Ходжаев

Зам. генерального директора по научной работе К.Т.Н. А.М. Камилов

Ученый секретарь К.Н.Т. А.С. Амидинов

УСА
Рес
стандартизации