ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.436.3-21

## ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ГНУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

### ВЫПУСК 2

### ОКНА С ДВОЙНЫМИ РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Москва - 1986 г.

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заказ № 7998 Тираж 650 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.436-21

## ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ГНУТОСВАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

## ВЫПУСК 2

## ОКНА С ДВОЙНЫМИ РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ


РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора по научной работе — Р.М. Гликин
Зав. отд. светопрозр. ограждений — Ю.П. Александров
Гл. специалист — С.К. Стрелков
Рук. группы — К.Б. Прибыткова

ВНИИСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

Директор института — Г.И. Лашнев
Зав. лабораторией №2 — Г.В. Тесленко
Рук. бригады — А.И. Болгов

ЗЛАТОУСТОВСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Гл. инженер — А.В. Андреев
Гл. конструктор — Ю.Д. Лесков



Утверждены и введены в действие с 01.11.87 Госстроем СССР, протокол от 13.08.87 №14-74



МОСКВА- 1986 г.

| Обозначение | Наименование | Стр |
|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-00000.ТО | Техническое описание | 5 |
| 1.436.3-21.2-10000 | Окно марки ОГР | 9 |
| 1.436.3-21.2-10000СБ | Окно марки ОГР | |
| | Сборочный чертеж | 12 |
| 1.436.3-21.2-11000 | Переплет ПВ 60 для | |
| | окон марки ОГР | 16 |
| 1.436.3-21.2-11000СБ | Переплет ПВ 60 для | |
| | окон марки ОГР | |
| | Сборочный чертеж | 17 |
| 1.436.3-21.2-11100 | Створка С12, С8, С6 | 18 |
| 1.436.3-21.2-11100СБ | Створка С12, С8, С6 | |
| | Сборочный чертеж | 19 |
| 1.436.3-21.2-11110 | Шарнир П2 | 20 |
| 1.436.3-21.2-11110СБ | Шарнир П2 | |
| | Сборочный чертеж | 21 |
| 1.436.3-21.2-11111 | Петля крайняя | 22 |
| 1.436.3-21.2-11112 | Петля средняя | 23 |
| 1.436.3-21.2-11120 | Затвор | 24 |
| 1.436.3-21.2-11120СБ | Затвор | |
| | Сборочный чертеж | 25 |
| 1.436.3-21.2-11121 | Петля | 26 |
| 1.436.3-21.2-11122 | Штырь | 27 |
| 1.436.3-21.2-12000 | Переплет ПВ 48 для | |
| | окон марки ОГР | 28 |
| 1.436.3-21.2-12000СБ | Переплет ПВ 48 для | |


| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | [signature] | |
| Н.контр. | Дмитриева | [signature] | |
| Рук.бонч. | Болгов | [signature] | |

1.436.3 - 21.2-00000

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК

| Обозначение | Наименование | Стр |
|---|---|---|
| | окон марки ОГР | |
| | Сборочный чертеж | 29 |
| 1.436.3-21.2-13000 | Переплет ПВ 30 для | |
| | окон марки ОГР | 30 |
| 1.436.3-21.2-13000СБ | Переплет ПВ 30 для | |
| | окон марки ОГР | |
| | Сборочный чертеж | 31 |
| 1.436.3-21.2-14000 | Переплет ПВ 20 для | |
| | окон марки ОГР | 32 |
| 1.436.3-21.2-14000СБ | Переплет ПВ 20 для | |
| | окон марки ОГР | |
| | Сборочный чертеж | 33 |
| 1.436.3-21.2-15000 | Переплет ПВ 18 для | |
| | окон марки ОГР | 34 |
| 1.436.3-21.2-15000СБ | Переплет ПВ 18 для | |
| | окон марки ОГР | |
| | Сборочный чертеж | 35 |
| 1.436.3-21.2-20000 | Окно марки ОТР | 36 |
| 1.436.3-21.2-20000СБ | Окно марки ОТР | |
| | Сборочный чертеж | 39 |
| 1.436.3-21.2-21000 | Переплет ПФВ 60 для | |
| | окон марки ОТР | 43 |
| 1.436.3-21.2-21000СБ | Переплет ПФВ 60 для | |
| | окон марки ОТР | |
| | Сборочный чертеж | 44 |
| 1.436.3-21.2-21100 | Фрамуга ФВ 12 | 45 |
| 1.436.3-21.2-21100СБ | Фрамуга ФВ 12 | |
| | Сборочный чертеж | 46 |
| 1.436.3-21.2-22000 | Переплет ПФВ 48 для | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| Обозначение | Наименование | Стр |
|---|---|---|
| | окон марки ОТР | 47 |
| 1.436.3-21.2-22000СБ | Переплет ПФВ 48 для окон марки ОТР | |
| | Сборочный чертеж | 48 |
| 1.436.3-21.2-23000 | Переплет ПФВ 30 для окон марки ОТР | 49 |
| 1.436.3-21.2-23000СБ | Переплет ПФВ 30 для окон марки ОТР | |
| | Сборочный чертеж | 50 |
| 1.436.3-21.2-24000 | Переплет ПФВ 20 для окон марки ОТР | 51 |
| 1.436.3-21.2-24000СБ | Переплет ПФВ 20 для окон марки ОТР | |
| | Сборочный чертеж | 52 |
| 1.436.3-21.2-25000 | Переплет ПФВ 18 для окон марки ОТР | 53 |
| 1.436.3-21.2-25000СБ | Переплет ПФВ 18 для окон марки ОТР | |
| | Сборочный чертеж | 54 |
| 1.436.3-21.2-30000 | Ригель бетровой Р60 | 55 |
| 1.436.3-21.2-30000СБ | Ригель бетровой Р60 | |
| | Сборочный чертеж | 56 |
| 1.436.3-21.2-30001 | Планка | 57 |
| 1.436.3-21.2-30002 | Перемычка | 58 |
| 1.436.3-21.2-40000 | Ригель бетровой Р48, Р40, Р30, Р20, Р18. | 59 |
| 1.436.3-21.240000СБ | Ригель бетровой Р48, Р39, Р30, Р20, Р18. | |
| | Сборочный чертеж. | 61 |

## 1. Требования к конструкции.

1.1. Окна из гнутосварных стальных профилей с раздельными переплетами должны изготовляться по рабочим чертежам настоящего выпуска в соответствии с требованиями технических условий ТУ 36.26.11.01-01-87.

1.2. Окна запроектированы глухими (марки ОГР) и с открывающимися фрамугами (марки ОТР). Во внутреннем переплете окна устанавливаются створки для очистки стекол. Навеска фрамуг и створок должна выполняться на заводе-изготовителе.

1.3. Открывающиеся окна должны быть снабжены фрамужными приборами и ручными устройствами открывания и закрывания, обеспечивающими надежную фиксацию фрамуг в их открытом и закрытом положениях. Створки должны быть снабжены затворами для фиксации их в закрытом положении. Переплеты в окнах должны быть соединены между собой планками на заводе-изготовителе.

1.4. Конструкция окна должна подвергаться следующим испытаниям:

а) типовым - при изменении конструкции окон;

типовые испытания должны включать определение несущей способности окон, сопротивлений теплопередаче, воздухопроницанию и надежности работы устройств открывания при

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21. 2-00000 ТО | | |
| Зав.отд | Тесленко | | | Техническое описание | Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 4 |
| Н.контр. | Дмитриев | | | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | |
| Рук.бриг. | Болдов | | | | | |

10000 циклах открывания и закрывания.

б) приемо-сдаточным при серийном и массовом производстве окон по ТУ 36.26.11.01-01-87.

## 2. Требования к материалам.

2.1. Качество материалов должно соответствовать требованиям государственных и отраслевых стандартов или технических условий.

Соответствие применяемых материалов предъявляемым требованиям должно подтверждаться сертификатами заводов поставщиков, а при их отсутствии – данными испытаний заводской лаборатории.

## 3. Требования к деталям.

3.1. Детали, выполняемые в штампах, должны быть без зауселенцев.

3.2. Неуказанная чистота поверхности деталей не должна быть ниже R80 по ГОСТ 2789-73.

3.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\frac{IT14}{2}$.

3.4. Переплеты, их сборочные единицы, сливы и нащельники должны иметь правильную геометрическую форму.

Допускаемые отклонения от номинальных размеров не должны быть более ± 1мм на длине до 1м, с добавлением ± 0,5мм на каждый последующий метр и не более ± 3мм на всей длине или высоте по ГОСТ 23344-78.

## 4. Требования к сборке.

4.1. Поступающие на сборку детали должны быть очищены от стружки и загрязнений, иметь клеймо ОТК или другие документы удостоверяющие их качество.

4.2. Соединение элементов переплета, фрамуг и других деталей окна должно производиться в приспособлениях, обеспечивающих точность, указанную в чертежах.

Соединение элементов переплетов, фрамуг, выполненных из замкнутого профиля, и жалюзийных решеток должно производиться посредством сварки по ГОСТ 15878-79 и по ГОСТ 14771-76.

Допускается применение ручной электродуговой сварки по ГОСТ 5264-80 с применением электродов типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

4.3. Сварные швы должны быть равной толщины, без прожогов, шлаковых включений и других дефектов.

Устранение дефектов сварного шва в одном и том же месте допускается не более одного раза.

4.4. Смещение пазов от номинального положения в местах сопряжения элементов переплетов, фрамуг, выполненных из замкнутого профиля не должно быть более 0,5мм.

4.5. При установке фрамуг и створок в раму переплета обеспечить одинаковый зазор по контуру фрамуги и створки.

4.6. Технология остекления переплетов см. выпуск 0.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

4.7 Трущиеся поверхности приборов открывания в переплетах с фрамугами должны быть смазаны в процессе эксплуатации графитной смазкой по ГОСТ 3333-80 или другой равноценной смазкой.

4.8. Косоугольность переплетов, фрамуг, жалюзийных решеток и неперпендикулярность их элементов должны быть в пределах поля допуска на линейные размеры.

4.9. Неплоскостность переплетов, фрамуг, створок, жалюзийных решеток не должна превышать 1мм на длине 1м и 3мм на всей длине по ГОСТ 23344-78.

4.10. Контроль качества сборки должен производить ОТК завода-изготовителя.

Контроль качества сварных швов производить в неокрашенном виде по ГОСТ 3242-79.

## 5. Требования к декоративно-защитным покрытиям.

5.1. Поверхности переплетов, фрамуг, створок, жалюзийных решеток и других стальных деталей, подлежащих окраске, должны быть очищены от грязи, масел и ржавчины.

5.2. Окраска должна производиться двумя слоями эмали ПФ-1189 по ТУ 6-10-1710-79.

5.3. Окрашенные поверхности должны быть ровными, гладкими, без подтеков и не иметь отслоений.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.436.3-21. 2-10000- — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-10000 СБ | Сборочный чертеж | | | | | | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-00000 ТО | Техническое описание | | | | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-10000 | Окно ОГД 60.18 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Окно ОГД 60.12 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -02 | Окно ОГД 48.18 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -03 | Окно ОГД 48.12 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -04 | Окно ОГД 30.18 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -05 | Окно ОГД 30.12 | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -10 | Окно ОГД 20.18 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -11 | Окно ОГД 20.12 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | -12 | Окно ОГД 18.18 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | -13 | Окно ОГД 18.12 | | | | | | | | | | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Терленко | | |
| Н.контр. | Дмитриев | | |
| Рук.бри. | Болгов | | |

1.436.3-21. 2-10000

Окно марки ОГР

| Стадия | Листов | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

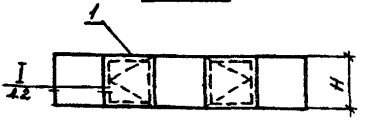
Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.436.3-21. 2-10000- | | | | | | | | | | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11000 | Переплет ПВ 60.18 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Переплет ПВ 60.12 | | 1 | | | | | | | | | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-12000 | Переплет ПВ 48.18 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -01 | Переплет ПВ 48.12 | | | | 1 | | | | | | | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21. 2-13000 | Переплет ПВ 30.18 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -01 | Переплет ПВ 30.12 | | | | | | 1 | | | | | |
| А4 | | 5 | 1.436.3-21. 2-14000 | Переплет ПВ 20.18 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -01 | Переплет ПВ 20.12 | | | | | | | | 1 | | | |
| А4 | | 6 | 1.436.3-21. 2-15000 | Переплет ПВ 18.18 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | -01 | Переплет ПВ 18.12 | | | | | | | | | | 1 | |

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|---|---|---|
| | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.436.3-21. 2-10000- | | | | | | | | | | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | |
| А4 | | 7 | 1.436.3-21. 1-00001 | Профиль резиновый Р 1 | 53,8 | 43,8 | 43,8 | 34,2 | 30,1 | 22,7 | 20,3 | 15,4 | 19,5 | 14,7 | м |
| А4 | | 8 | 1.436.3-21. 1-00003 | Профиль резиновый Р 3 | 22,3 | 17,5 | 22,3 | 17,5 | 22,3 | 17,5 | 11,15 | 8,75 | 11,15 | 8,75 | м |
| | | 9 | ГОСТ 111-78 | Стекло разм. 1680х1150х4 | 3 | | 2 | | | | | | | | |
| | | 10 | ГОСТ 111-78 | Стекло разм. 1080х1150х4 | | 3 | | 2 | | | | | | | |
| | | 11 | ГОСТ 111-78 | Стекло разм. 1590х1060х4 | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | | |
| | | 12 | ГОСТ 111-78 | Стекло разм. 990х1060х4 | | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| | | 13 | ГОСТ 111-78 | Стекло разм. 1680х530х4 | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| | | 14 | ГОСТ 111-78 | Стекло разм. 1080х530х4 | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | 15 | ГОСТ 111-78 | Стекло разм. 1680х700х4 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 16 | ГОСТ 111-78 | Стекло разм. 1080х700х4 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | 17 | 1.436.3-21. 3-412 | Планка | 12 | 12 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0,25 кг |

Рис. 1




Вид сзади

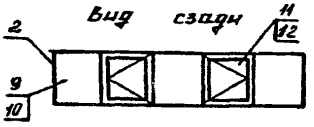



Рис. 2




Вид сзади

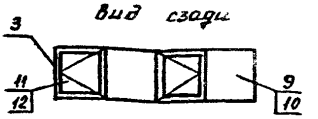
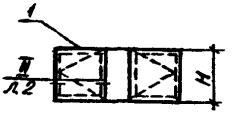



Рис. 3




Вид сзади

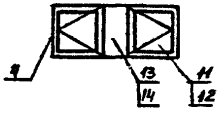
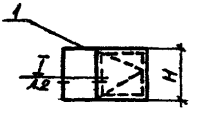



Рис. 4




Вид сзади

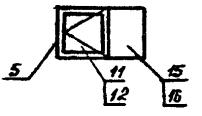
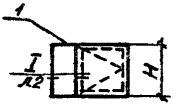
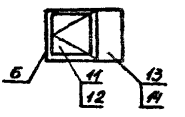



Рис. 5




Вид сзади




| Обозначение | Марка окна | Рис. | H, мм | Масса, кг | Обозначение | Марка окна | Рис | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1436.3-21.2-10000 | ОГР 60.18 | 1 | 1745 | 368 | 1436.3-21.2-10000-05 | ОГР 30.12 | 3 | 1145 | 151 |
| -01 | ОГР 60.12 | | 1145 | 263 | -06 | ОГР 20.18 | 4 | 1745 | 136 |
| -02 | ОГР 48.18 | 2 | 1745 | 302 | -07 | ОГР 20.12 | | 1145 | 98 |
| -03 | ОГР 48.12 | | 1145 | 220 | -08 | ОГР 18.18 | 5 | 1745 | 128 |
| -04 | ОГР 30.18 | 3 | 1745 | 206 | -09 | ОГР 18.12 | | 1145 | 93 |

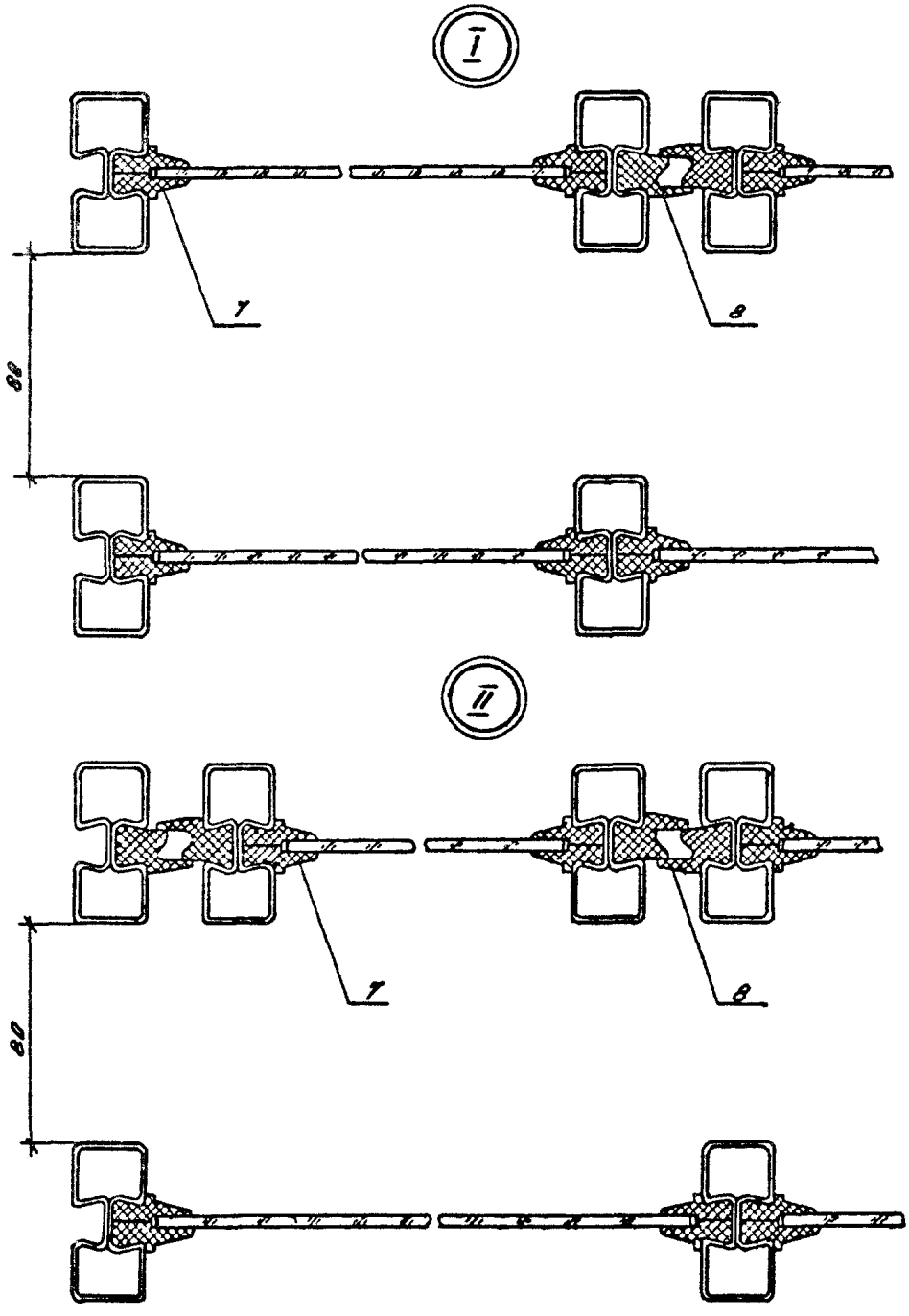
| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Тесленко | | |
| Н. контр. | Дмитриева | | |
| Рук. бриг. | Блитов | | |

1436.3-21.2-10000 СБ

Окно марки ОГР
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | сп. табл. | – |
| Лист 1 | Листов 2 | |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК




| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|---|---|---|
| | | |

1.436.3-21. 2-10000 СБ

Лист 2

Рис. 1

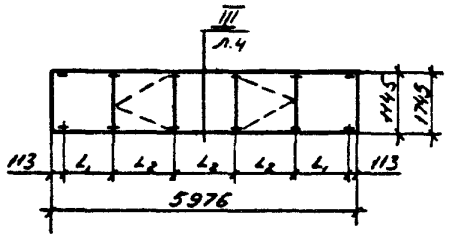



Рис. 2

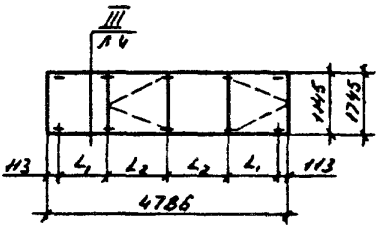



Рис. 3

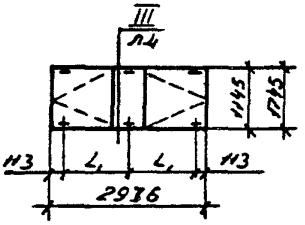



Рис. 4

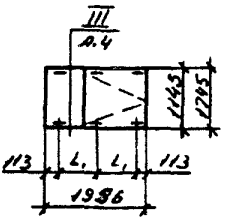
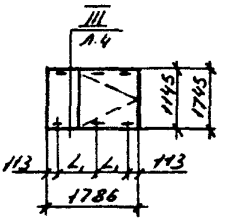
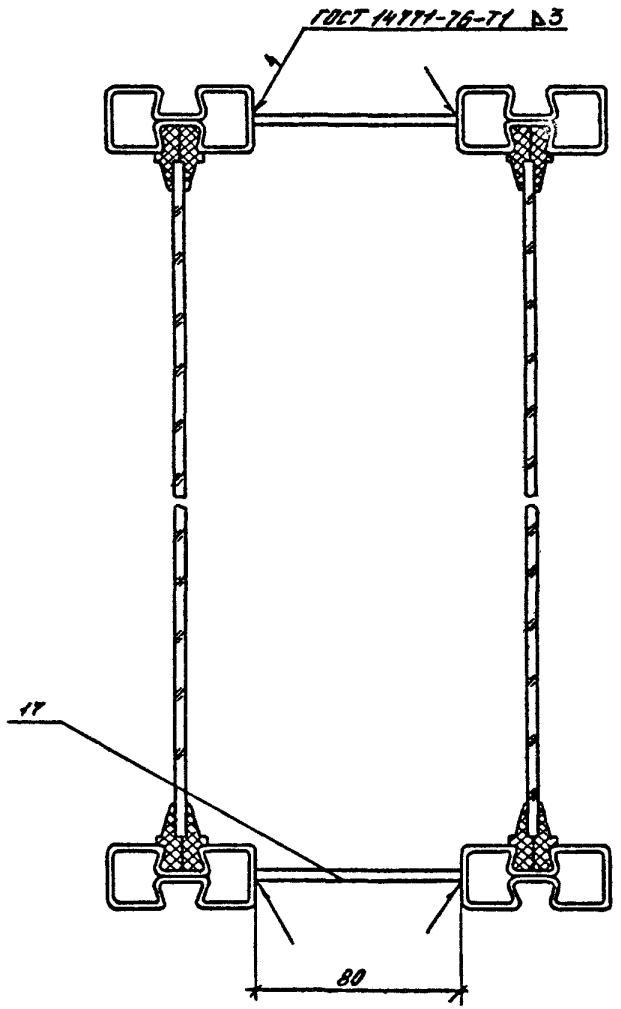



Рис. 5




| Обозначение | Марка окна | Рис. | $L_1$ мм | $L_2$ мм | Обозначение | Марка окна | Рис. | $L_1$ мм | $L_2$ мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-10000 | ОГР 60.18 | 1 | 1090 | 1190 | 1.436.3-21.2-10000-05 | ОГР 30.12 | 3 | 1375 | — |
| -01 | ОГР 60.12 | | | | -06 | ОГР 20.18 | 4 | 865 | — |
| -02 | ОГР 48.18 | 2 | 1090 | 1190 | -07 | ОГР 20.12 | | | |
| -03 | ОГР 48.12 | | | | -08 | ОГР 18.18 | 5 | 780 | — |
| -04 | ОГР 30.18 | 3 | 1375 | — | -09 | ОГР 18.12 | | | |

III л.3




| Инв № подл | Подпись и дата | Взам. инв № |
|---|---|---|
| | | |

1.436.3-21. 2-10000 СБ

Лист 4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-11000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | переменные данные | для исполнений. | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-11000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-11000 | Переплет П 60.18 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11100 | Створка С12.18 | 2 | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-11000-01 | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-11000-01 | Переплет П.60.12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11100-01 | Створка С12.12 | 2 | |

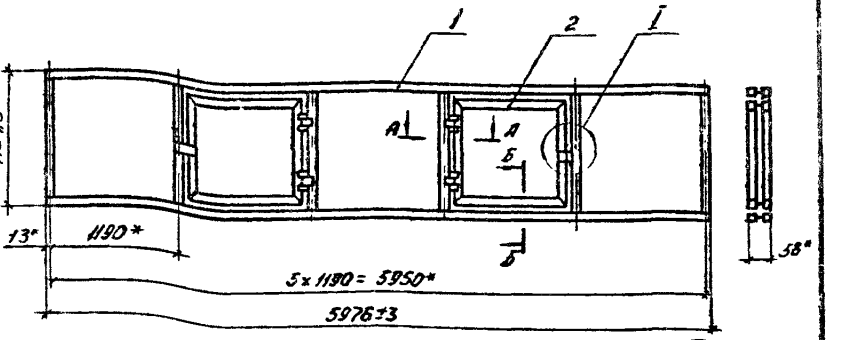
| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | |
| Рук.брич. | Болгов | | |

1.436.3-21. 2-11000

Переплет ПВ 60 для окон марки ОГР.

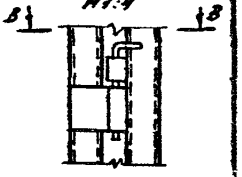
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК

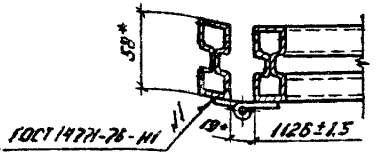




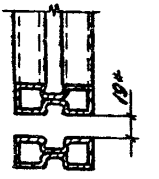




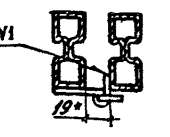

А-А
М1:4




Б-Б
М1:4




В-В




| Обозначение | (Марка) Шифр | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-11000 | ПВ60.18 | 1745 | 94,5 |
| -01 | ПВ60.12 | 1145 | 78,5 |

* Размер для справок

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд | Тесленко | | |
| Н. контр. | Дмитриева | | |
| Рук. бриг. | Багров | | |

1.436.3-21. 2-11000 СБ

Переплет ПВ60 для окон марки ОГР Сборочный чертеж

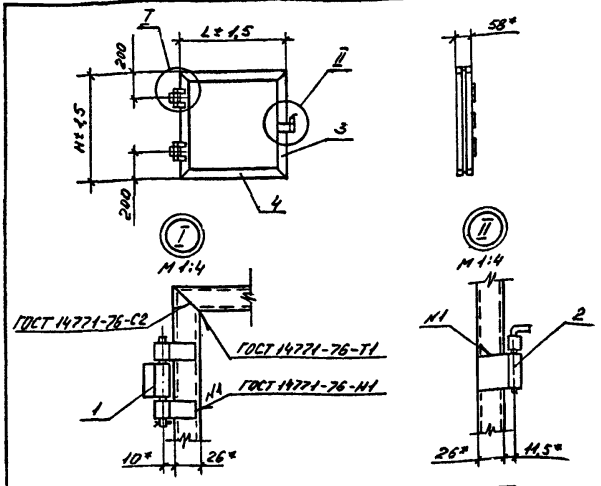
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | сп.таб. | 1:40 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.436.3-21 2-11100 | | | | | | | | | | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | | | | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21 2-11100 СБ | Сборочный чертеж | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21 2-11110 СБ | Шарнир П2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21 2-11120 СБ | Затвор | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21 1-21101 | Балка | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 3 | -01 | Балка | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | |
| | | 4 | -02 | Балка | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | 4 | -03 | Балка | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 4 | -04 | Балка | | | | | 2 | 2 | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Тесленко | | 1.436.3-21. 2-11100. |
| Н. контр. | Дмитриева | | Створка С12; С8, С6. |
| Рук. бриг. | Болгов | | Стадия: Р; Лист; Листов: 1 |
| | | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК |




| Обозначение | Марка | L, мм | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-11100 | С12.18 | 1126 | 1655 | 16 |
| -01 | С12.12 | 1126 | 1055 | 13 |
| -02 | С8.18 | 706 | 1655 | 14 |
| -03 | С8.12 | 706 | 1055 | 11 |
| -04 | С6.18 | 526 | 1655 | 13 |
| -05 | С6.12 | 526 | 1055 | 10 |

* Размер для справок

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | |

1.436.3-21. 2-11100 СБ

Стварка С12; С8; С6
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:40 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК

| | | |
|---|---|---|
| Зав. отд. | Тесленко | |
| Н. контр. | Дмитриева | |
| Рук. брит. | Болгов | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-11110 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 2-11111 | Петля крайняя | 2 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11112 | Петля средняя | 1 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 1-21113 | Ось | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | | | |
| | | 4 | | Шплинт 3.2×18 | | |
| | | | | ГОСТ 397-79 | 1 | |

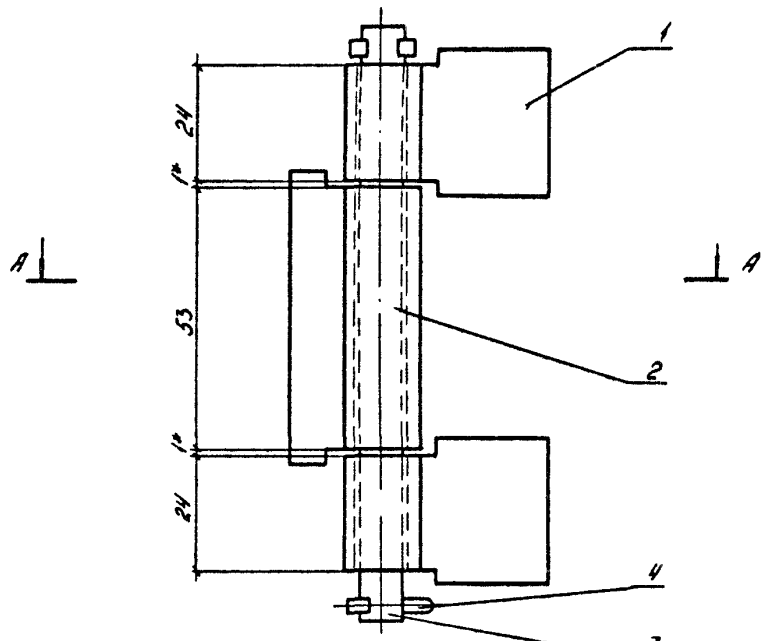
| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав отд | Тесленко | [signature] | |
| Н контр | Дмитриева | [signature] | |
| Рук бриг | Болгов | [signature] | |

1.436.3-21. 2-11110

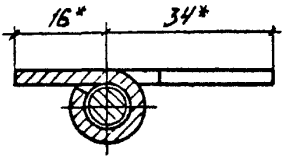
Шарнир П2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК




А - А




* Размер для справок

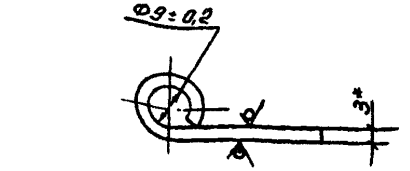
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21. 2-11110 СБ | | | |
| | | | | Шарнир П2 Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | Р | 0,21 | 1:1 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Зав отд | Тесленко | | | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | | |
| Н контр | Дмитриева | | | | | | |
| Рук бриг | Болгов | | | | | | |

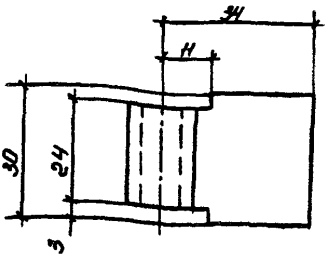
Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Rz 160 (V)

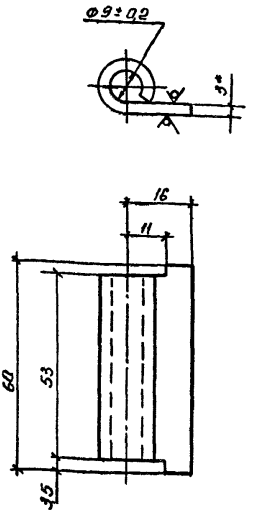



1. * Размер для справок
2. Длина заготовки L = 66 мм

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21.2-11111 | | | |
| | | | | Петля крайняя | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | Р | 0,046 | 1:1 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Зав.отд. | Тесленко | | | Лист 3 ГОСТ 19904-74 / В Ст.3 кп 2 ГОСТ 380-71 | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | | | | | |
| Рук.бр. | Балгоб | | | | | | |

Rz160 (√)




1 * Размер для справок

2 Длина заготовки L = 48мм

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21.2-11112 | | | |
| | | | | Петля средняя | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | Р | 0,068 | 1:1 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Зав отд | Тесленко | | | Лист 3 ГОСТ 19904-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 380-71 | Минмонтаж спецстрой СССР ВНИКТИСК | | |
| Н контр | Дмитриева | | | | | | |
| Рук.фил | Болгов | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-11120 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-21111 | Петля | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11121 | Петля | 1 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11122 | Шторы | 1 | |

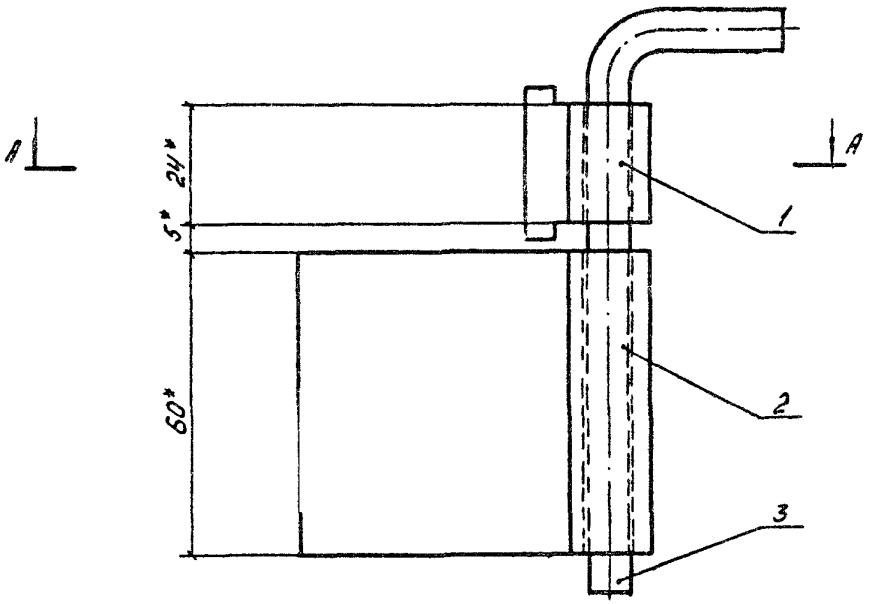
| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | |
| Рук.брит. | Болгов | | |

1.436.3-21. 2-11120

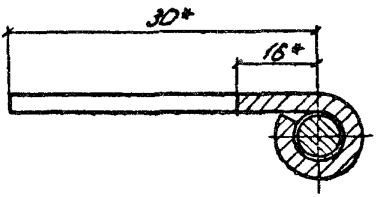
Затвор

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК




А-А




* Размер для справок.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав отд | Тесленко | | |
| Н контр | Дмитриева | | |
| Рук бриг | Болгов | | |

1.436.3-21. 2-11120 СБ

Затвор

Сборочный чертеж

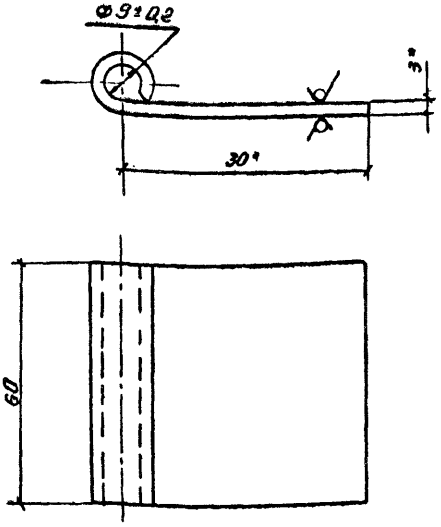
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0,225 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстрой СССР

ВНИКТИСК

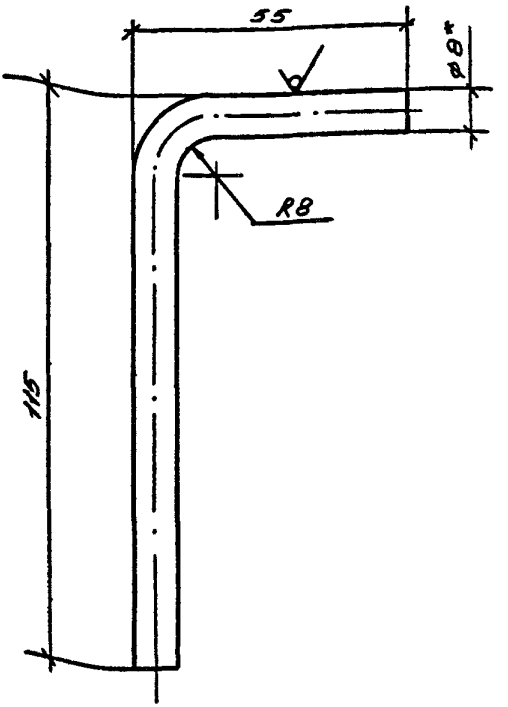
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Rz 160 (√)




1. * Размер для справок
2. Длина заготовки L = 61мм

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1. 436. 3 - 21 2-11121 | | | |
| | | | | Петля | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | Р | 0,13 | 1:1 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Зав. отд. | Тесленко. | | | Лист 3 ГОСТ 19904-74 | Минмонтажспецстрой СССР | | |
| Н контр. | Дмитриев | | | ВСт 3 кп 2 ГОСТ 380-11 | ВНИКТИСК | | |
| Рук. дпл. | Болгов | | | | | | |




1. * Размер для справок
2. Длина заготовки L = 157 мм

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3 - 21.2-11122 | | | |
| | | | | Штырь | Стадия | Масса | Масшт. |
| | | | | | Р | 0,06 | 1:1 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Зав отд | Тесленко | | | Круг В-8 ГОСТ 2590-71 / В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71 | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | | |
| Н контр | Дмитриева | | | | | | |
| Рук бриг | Волгов | | | | | | |

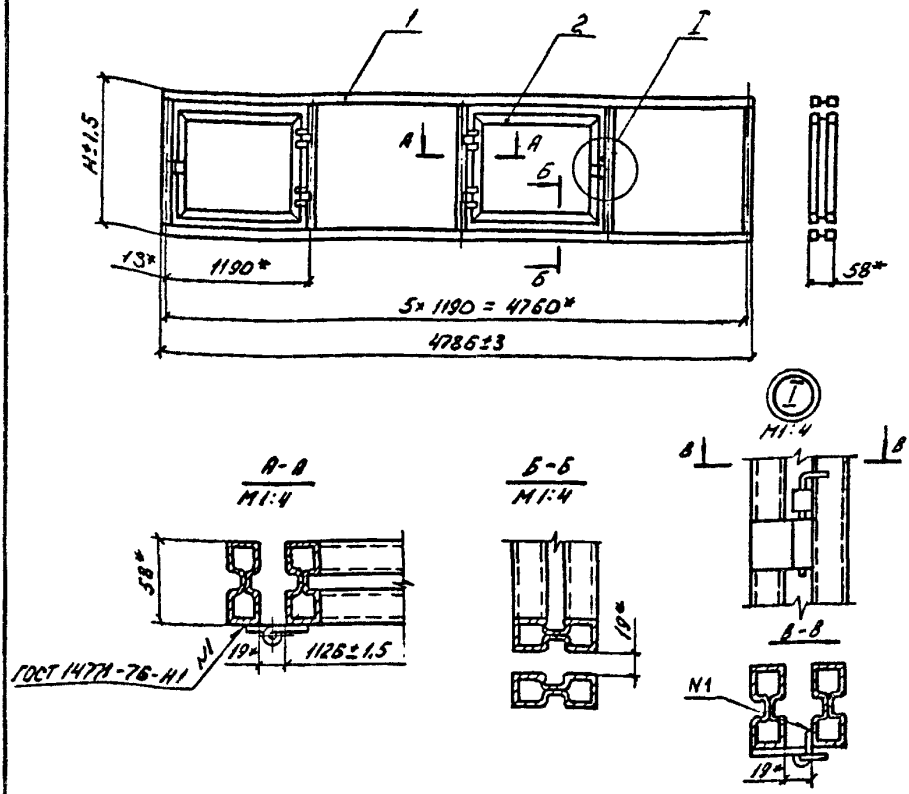
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-12000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-12000 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-12000 | Переплет П 48.18 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11100 | Створка С 12.18 | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-12000-01 | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-12000-01 | Переплет П 48.12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11100-01 | Створка С 12.12 | 2 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 1.436.3-21. 2-12000 | |
| Зав.отд. | Тесленко | Переплет ПВ 48 для окон марки ОГР | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр. | Дмитриева | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК |
| Рук.бриг. | Болгов | | |




| Обозначение | (Марка) Шифр | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21. 2-12000 | ПВ 48 18 | 1745 | 83,0 |
| -01 | ПВ 48 12 | 1145 | 68,5 |

* Размер для справок.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав отд | Тесленко | | |
| Н контр | Дмитриева | | |
| Рук бриг | Болгов | | |

1.436.3-21. 2-12000 СБ

Переплет ПВ 48 для окон марки ОГР Сборочный чертеж.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см.таб. | 1:40 |

Лист | Листов 1

Минмонтажспецстрой СССР

ВНИКТИСК

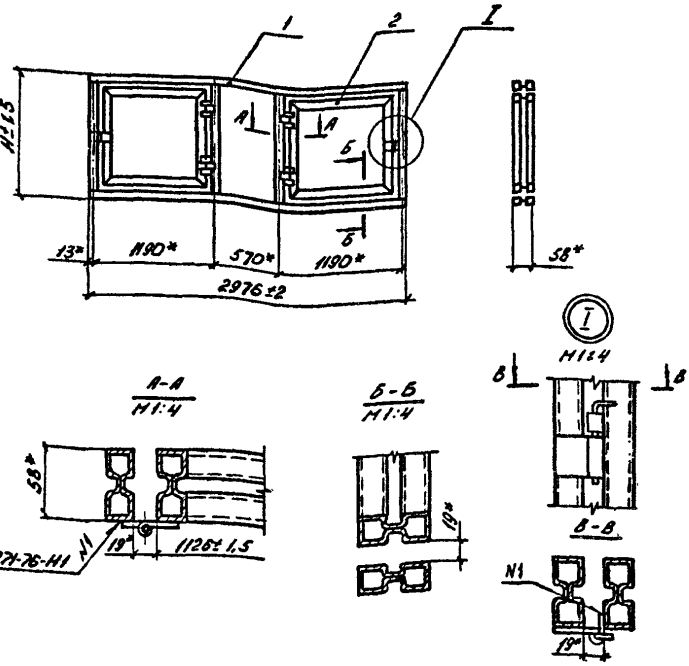
Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-13000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-13000 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-13000 | Переплет П 30.18 | 1 | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 2-11100 | Створка С 12.18 | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-13000-01 | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-1300-01 | Переплет П 30.12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-1110-01 | Створка С 12.12 | 2 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | | 1.436.3-21. 2-13000 |
| Н.контр | Дмитриева | | Переплет ПВ30 для окон марки ОКР |
| Рук.бриг. | Бочков | | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| | | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК |




| Обозначение | (Марка) Шифр | Н, мм | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21. 2-13000 | ПВ30.1В | 1745 | 68,0 |
| -01 | ПВ30.2 | 1145 | 55,5 |

* Размер для справок.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд | Тесленко | | |
| Н.контр | Дмитриева | | |
| Рук. бриг. | Балгов | | |

1.436.3-21. 2-13000 СБ

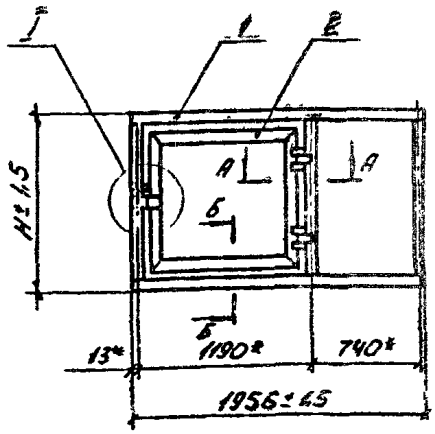
Переплет ПВ30
Для окон марки ОГР
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | сп.таб. | 1:40 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстроя СССР
ВНИКТИСК

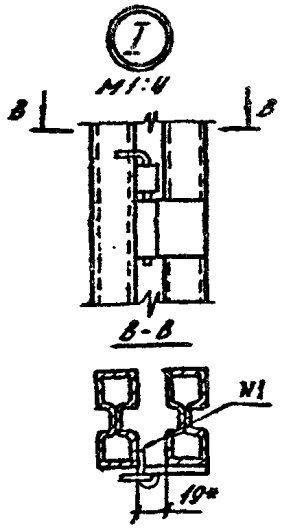
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-14000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21 2-14000 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-15000 | Переплет П20.18 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11400 | Створка С12.18 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-14000-01 | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-15000-01 | Переплет П20.12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11400-01 | Створка С12.12 | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд | Тепленко | | 1.436.3-21. 2-14000 |
| Н.контр | Дмитриева | | Переплет ПВ 20 для окон марки ОГР |
| Рук.бриг | Болгов | | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| | | | Монтажспецстрой СССР ВНИИТИСК |

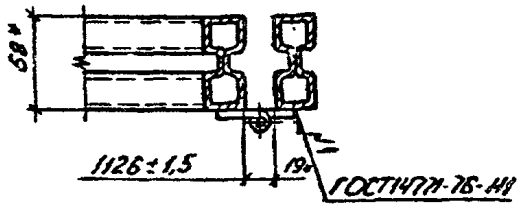




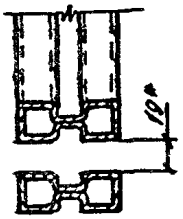





А-А
М1:4




Б-Б
М1:4




| Обозначение | (Марка) Шифр | Н, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21. 2-14000 | ПВ20.18 | 1745 | 42.0 |
| -01 | ПВ20.12 | 1145 | 33,0 |

* размер для справок

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав отд | Тесленко | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | |
| Рук бри | Болгов | | |

1.436.3-21. 2-14000 СБ

Переплет ПВ 20
Для окон марки ОГР
Сборочный чертеж.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см.таб. | 1:40 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-15000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-15000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-16800 | Переплет П 18.18 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11100 | Створка С 12.18 | 1 | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-15000-01 | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-16000-01 | Переплет П 18.12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-11100-01 | Створка С 12.12 | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд | Тесленко | [signature] | |
| Н.контр | Дмитриев | [signature] | |
| Рук.бриг | Балгов | [signature] | |

1.436.3-21. 2-15000

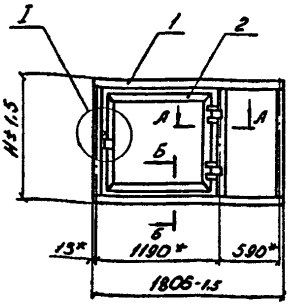
Переплет ПВ 18

для окон марки ОГР

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

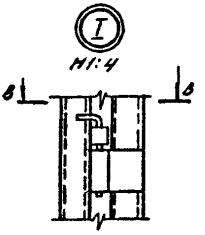
Минмонтажспецстрой СССР

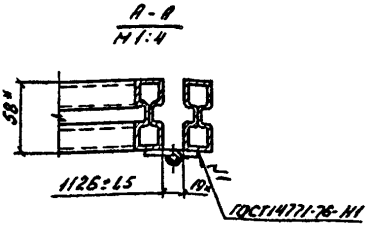
ВНИКТИСК

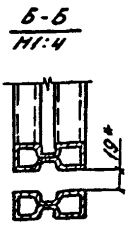


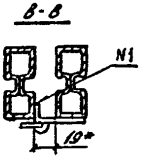







| Обозначение | (Марка) Шифр | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21. 2-15000 | ПВ18.18 | 1745 | 40,5 |
| -01 | ПВ18.12 | 1145 | 32,5 |

* Размер для справок

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Тесленко | | |
| Н. контр. | Дмитриева | | |
| Рук. бриг. | Болгов | | |

1.436.3-21. 2-15000 СБ

Перемет ПВ18 для окон марки ОГР

Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | сх. той | 1:40 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстрой СССР

В.НИКТИСК

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.436.3-21.2-20000 – | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21.2-20000 СБ | Сборочный чертеж | | | | | | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21.2-00000 ТО | Техническое описание | | | | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21.1-20000 | Окно ОТД 60.18-1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Окно ОТД 60.12-1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -02 | Окно ОТД 48.18-1 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -03 | Окно ОТД 48.12-1 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -04 | Окно ОТД 30.18-1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -05 | Окно ОТД 30.12-1 | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -08 | Окно ОТД 20.18-1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -09 | Окно ОТД 20.12-1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | -10 | Окно ОТД 18.18-1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | -11 | Окно ОТД 18.12-1 | | | | | | | | | | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | [signature] | |
| Н.контр. | Дмитриева | [signature] | |
| Рук.брик | Болгов | [signature] | |

1.436.3-21.2-20000

Окно марки ОТР

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Минмонтажспецстрой СССР

ВНИКТИСК

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|---|---|---|
| | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол на исполнение 1.436.3-21.2-20000- | | | | | | | | | | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-21000 | Переплет ПФВ 60.18 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Переплет ПФВ 60.12 | | 1 | | | | | | | | | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-22000 | Переплет ПФВ 48.18 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -01 | Переплет ПФВ 48.12 | | | | 1 | | | | | | | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21. 2-23000 | Переплет ПФВ 30.18 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -01 | Переплет ПФВ 30.12 | | | | | | 1 | | | | | |
| А4 | | 5 | 1.436.3-21. 2-24000 | Переплет ПФВ 20.18 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -01 | Переплет ПФВ 20.12 | | | | | | | | 1 | | | |
| А4 | | 6 | 1.436.3-21. 2-25000 | Переплет ПФВ 18.18 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | -01 | Переплет ПФВ 18.12 | | | | | | | | | | 1 | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.436.3-21. 2-20000 | | | | | | | | | | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | |
| А4 | | 7 | 1.436.8-21. 1-00001 | Профиль резиновый Д.1 | 55,8 | 43,8 | 43,8 | 34,2 | 30,1 | 22,7 | 20,3 | 15,4 | 19,5 | 14,7 | М |
| А4 | | 8 | 1.436.3-21. 1-00003 | Профиль резиновый Д3 | 33,5 | 26,3 | 33,5 | 26,3 | 22,3 | 17,5 | 20,5 | 15,6 | 19,9 | 13,1 | М |
| | | 9 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 1680×1150×4 | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | | 10 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 1080×1150×4 | | 2 | | 1 | | | | | | | |
| | | 11 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 1590×1060×4 | 3 | | 3 | | 2 | | 1 | | 1 | | |
| | | 12 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 990×1060×4 | | 3 | | 3 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| | | 13 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 1680×530×4 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 14 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 1080×530×4 | | | | | | 1 | | | | | |
| | | 15 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 1590×640×4 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 16 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 990×640×4 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | 17 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 1590×460×4 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | 18 | ГОСТ 111-78 | Стекло разн. 990×460×4 | | | | | | | | | | 1 | |
| Б4 | | 19 | 1.436.3-21. 3-412 | Планка | 12 | 12 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 | 0,25 кг |

Рис. 1

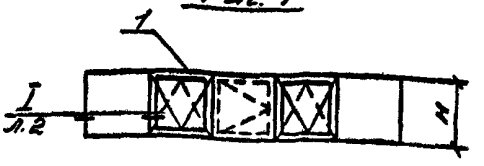
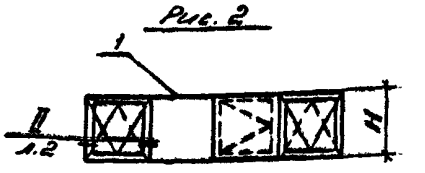
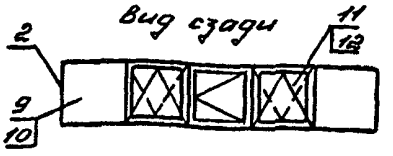



Рис. 2



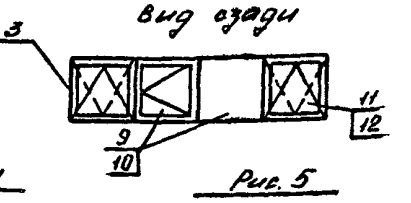




Рис. 3

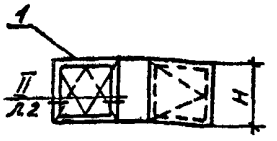



Рис. 4

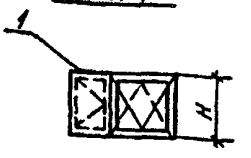
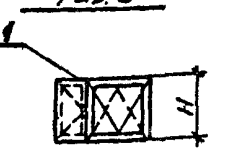
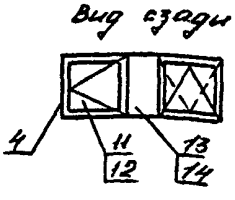
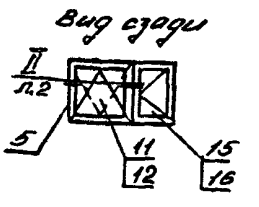
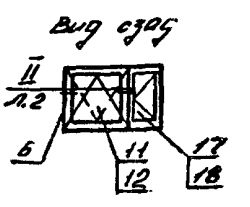



Рис. 5




| Обозначение | Марка окна | Лис. | H, мм | Масса, кг | Обозначение | Марка окна | Лис. | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-20000 | ОТР 60.18 | 1 | 1745 | 440 | 1.436.3-21.2-20000-05 | ОТР 30.12 | 3 | 1145 | 173 |
| -01 | ОТР. 60.12 | | 1145 | 327 | -06 | ОТР 20.18 | 4 | 1745 | 179 |
| -02 | ОТР 48.18 | 2 | 1745 | 374 | -07 | ОТР 20.12 | | 1145 | 133 |
| -03 | ОТР 48.12 | | 1145 | 279 | -08 | ОТР 18.18 | 5 | 1745 | 170 |
| -04 | ОТР 30.18 | 3 | 1745 | 233 | -09 | ОТР 18.12 | | 1145 | 126 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 1.436.3-21.2-20000 СБ |
| | | | Окна марки ОТР<br>Сборочный чертеж |
| Зав. отд | Тесленко | | |
| Н. контр | Дмитриева | | |
| Рук. бриг | Болгов | | |

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | — |
| Лист 1 | Листов 4 | |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК

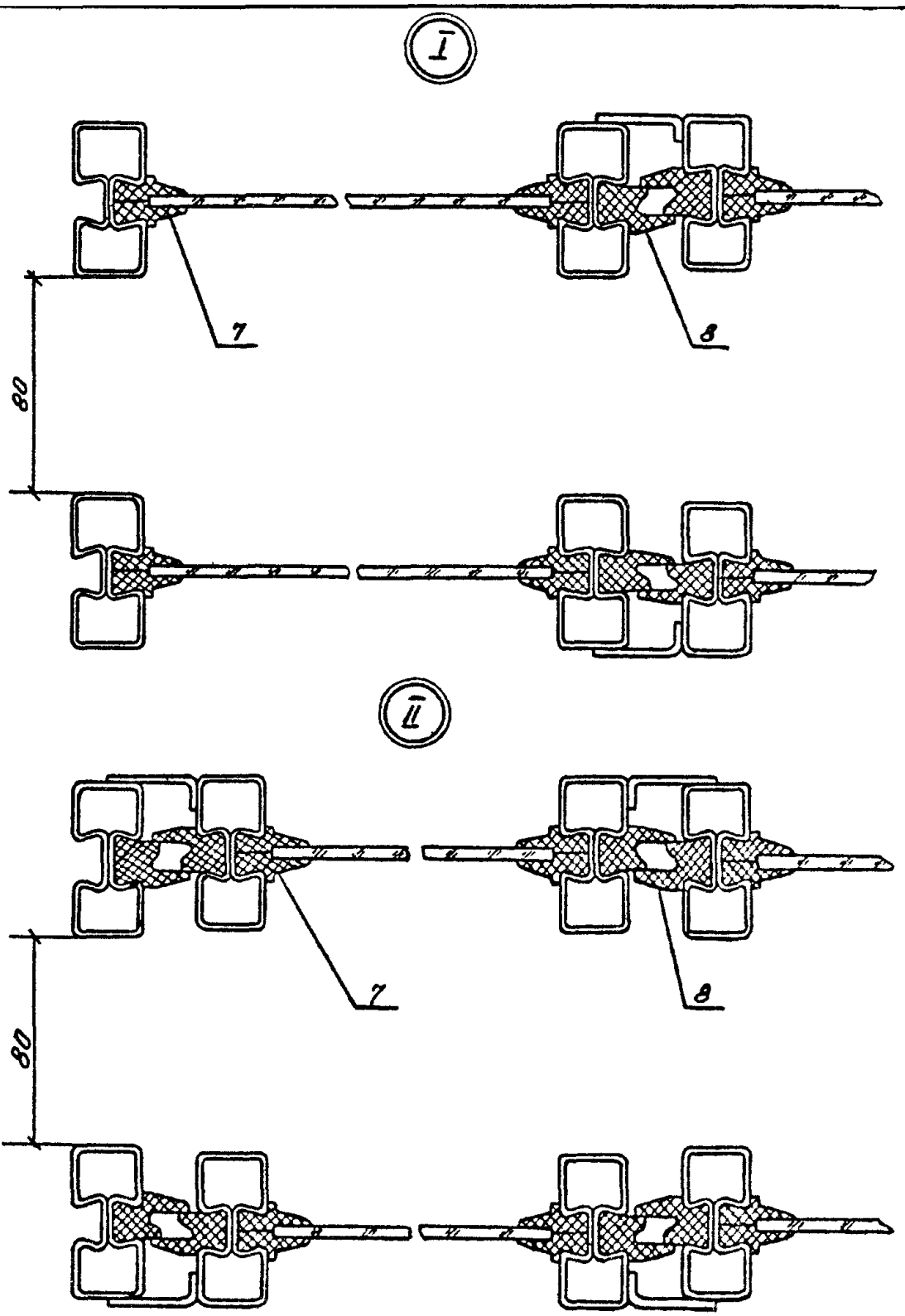

I
7
8
80
II
7
8
80

Рис. 1

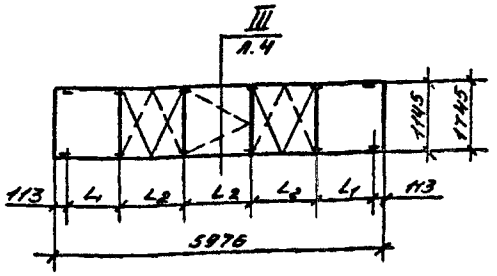



Рис. 2

Остальное см. рис. 1

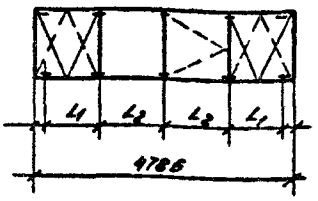



Рис. 3

Остальное см. рис. 1

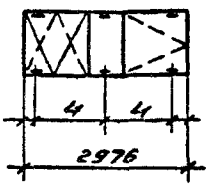



Рис. 4

Остальное см. рис. 1

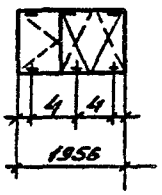
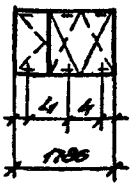


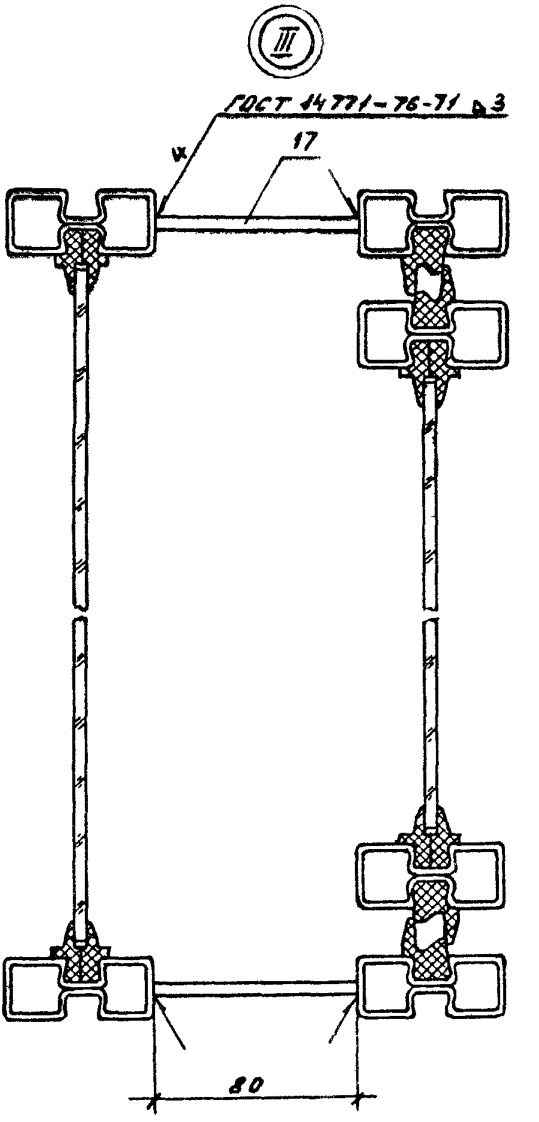

Рис. 5

Остальное см. рис. 1




| Обозначение | Марка окна | Рис | $L_1$ мм | $L_2$ мм | Обозначение | Марка окна | Рис. | $L_1$ мм | $L_2$ мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-20000 | ОТР 60.18 | 1 | 1090 | 1190 | 1.436.3-21.2-20000-05 | ОТР 30.12 | 3 | 1375 | — |
| -01 | ОТР 60.12 | | | | -06 | ОТР 20.18 | 4 | 865 | — |
| -02 | ОТР 48.18 | 2 | 1090 | 1190 | -07 | ОТР 20.12 | | | |
| -03 | ОТР 48 12 | | | | -08 | ОТР 18.15 | 5 | 980 | — |
| -04 | ОТР 30.18 | 3 | 1375 | — | -09 | ОТР 18.12 | | | |

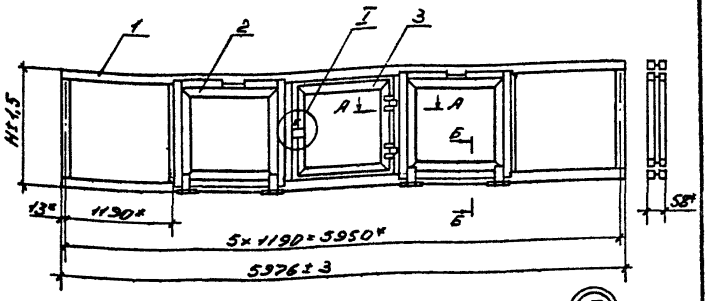
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №


ГОСТ 14771-76-Т1 Δ3
17
80

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-21000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-21000 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-11000 | Переплет П 60.18 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-21100 | Фрамуга ФВ 12.18 | 2 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11100 | Створка С 12.18 | 1 | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-21000-01 | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-11000-01 | Переплет П 60.12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-21100-01 | Фрамуга ФВ 12.12 | 2 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11100-01 | Створка С 12.12 | 1 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

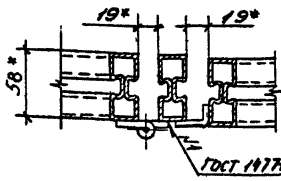
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 1.436.3-21. 2-21000 | |
| Зав. отд | Тесленко | Переплет ПФВ 60 для окон марки ОТР | Стадия: Р; Лист; Листов: 1 |
| Н. контр | Амитриева | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК |
| Рук. бриг | Болгов | | |



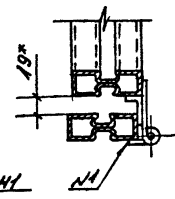


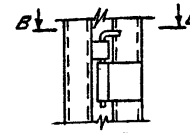


А-А
1:4

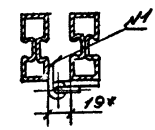



Б-Б
1:4




В-В




| Обозначение | Марка | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-21000 | ПОВ60.18 | 1745 | 118,5 |
| -01 | ПОВ60.12 | 1145 | 97,5 |

* Размер для справок

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | |
| Рук.бриг. | Болгов | | |

1.436.3-21.2-21000 СБ

Переплет ПФВ 60 для окон марки ОТР Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:40 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 1.436.3-21.2-21100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21.1-21110 СБ | Шарнир П1 | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21.1-21101 | Балка | 2 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21.1-21102 | Притвор | 1 | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21.1-21102 - 01 | Притвор | 2 | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | 1.436.3-21.2-21100 | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 5 | 1.436.3-21.1-21101 - 01 | Балка | 2 | |
| А4 | | 6 | 1.436.3-21.1-21103 | Притвор | 2 | |
| | | | | 1.436.3-21.2-21100 -01 | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 5 | 1.436.3-21.1-21101 - 02 | Балка | 2 | |
| А4 | | 6 | 1.436.3-21.1-21103 - 01 | Притвор | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

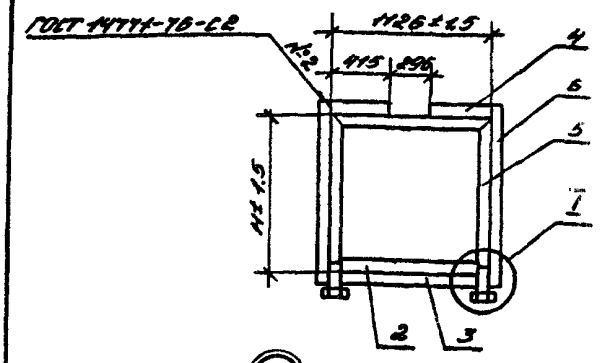
| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Тесленко | [signature] | |
| Н. контр. | Дмитриев | [signature] | |
| Рук. брит. | Болгов | [signature] | |

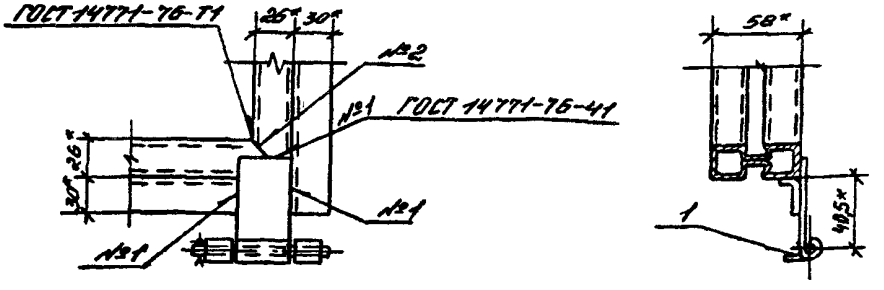
1.436.3-21.2-21100

Фрамуга ФВ12

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК




| Обозначение | (Марка) шифр | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-21100 | ФВ12.18 | 1655 | 20 |
| -01 | ФВ12.12 | 1055 | 16 |

* размер для справок

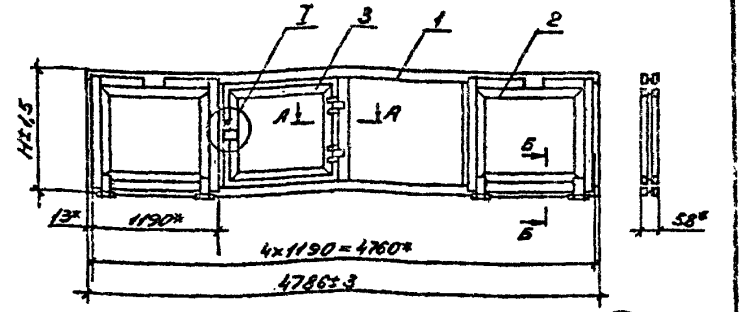
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21.2-21100 СБ | |
| | | | | Фрамуга ФВ12 Сборочный чертеж | Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масшт.: 1:40 |
| | | | | | Лист; Листов 1 |
| Зав.отд. | Тесленко | | | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК |
| Н.контр. | А.митриева | | | | |
| Рук.брм. | Болгов | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-22000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-22000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-12000 | Переплет П.48.18 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-21100 | Фрамуга ФВ 12.18 | 2 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11100 | Створка С 12.18 | 1 | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-22000-01 | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-12000 -01 | Переплет П 48.12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-21100 -01 | Фрамуга ФВ 12.12 | 1 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11100 -01 | Створка С 12.12 | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 1.436.3-21. 2-22000 | |
| Зав.отд. | Тесленко | | Переплет ПФВ 48 для окон марки ОТР |
| Н.контр. | Дмитриева | | |
| Рук.бриг. | Балгов | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

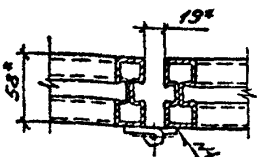
Монтажспецстрой СССР ВНИКТИСК



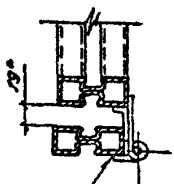


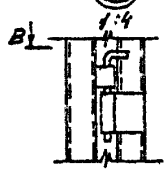


А-А
1:4

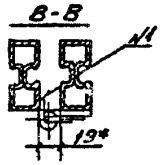



Б-Б
1:4




В-В




| Обозначение | Марка | Н, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-22000 | ПФВ48.8 | 1745 | 107 |
| -01 | ПФВ42.8 | 1145 | 87 |

* Размер для справок

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | | |
| Н.контр. | Дмитриев | | |
| Рук.бри. | Болдов | | |

1.436.3-21.2-22000 СБ

Переплет ПФВ 48
для окон марки ОТР
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:40 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| Л4 | | | 1.436.3-21. 2-23000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-23000 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| Л4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-13000 | Переплет П 30.18 | 1 | |
| Л4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-21100 | Фрамуга ФВ 12.18 | 1 | |
| Л4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11100 | Створка С12.18 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-23000-01 | | |
| | | | | | | |
| Л4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-13000-01 | Переплет П 30.12 | 1 | |
| Л4 | | 2 | 1.436.3-21 2-21100-01 | Фрамуга ФВ 12.12 | 1 | |
| Л4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11100-01 | Створка С12.12 | 1 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

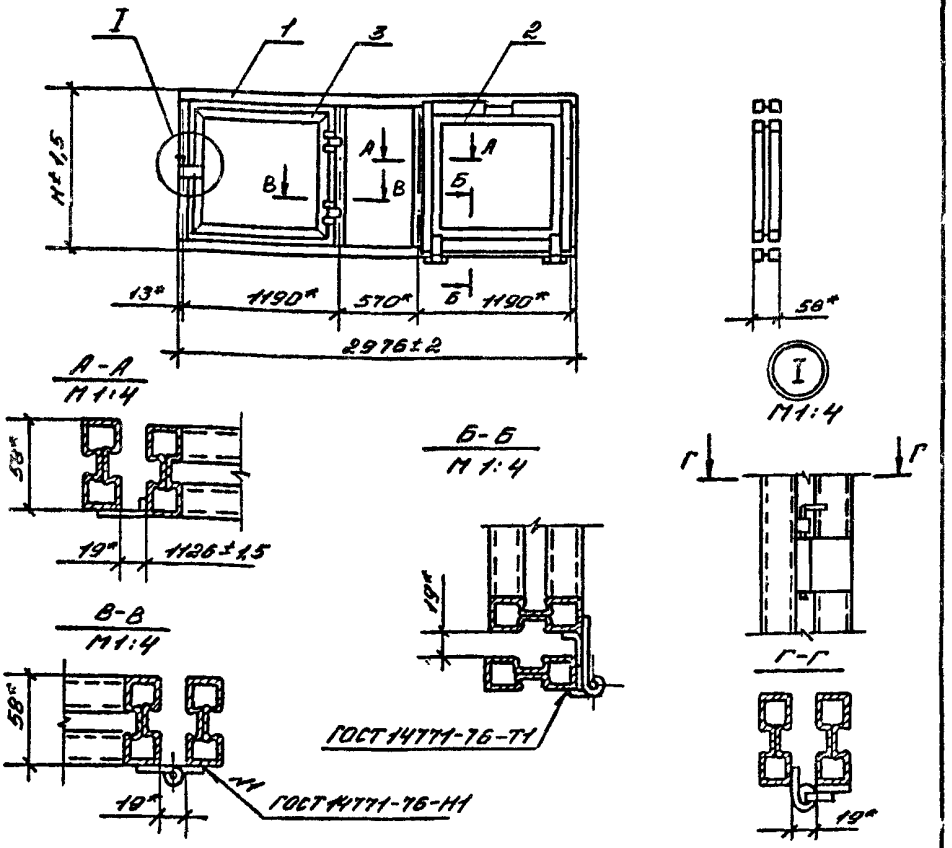
| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Тесленко | [signature] | |
| Н. контр. | Дмитриев | [signature] | |
| Рук. бюро | Болгов | [signature] | |

1.436.3-21. 2-23000

Переплет ПФВ 30 для окон марки ОТР

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК




| Обозначение | (Марка) Шифр | H, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-23000 | ПФВ30.18 | 1745 | 72,0 |
| -01 | ПФВ30.12 | 1145 | 58,5 |

* Размер для справок

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21.2-23000 СБ | | | |
| | | | | Переплет ПФВ30 для окон марки ОТР Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масшт. |
| | | | | | Р | см. табл. | 1:40 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Зав. отд. | Теслянко | | | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | | |
| Н контр. | Дмитриева | | | | | | |
| Рук бриг | Болгов | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-24000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-24000 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-15000 | Переплет П20.18 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-21100 | Фрамуга ФВ12.18 | 1 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11100-02 | Створка СВ.18 | 1 | |
| | | | | 1.436.3-21. 2-24000-01 | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-15000-01 | Переплет П20.12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 2-21100-01 | Фрамуга ФВ12.12 | 1 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-11100-03 | Створка СВ.12 | 1 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

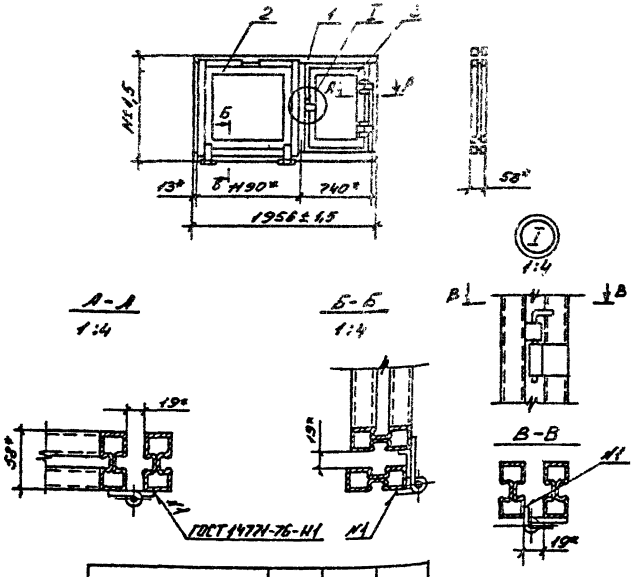
| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд | Тесленко | | |
| Инженер | Дмитриева | | |
| Рук.бриг. | Богдов | | |

1.436.3-21. 2-24000

Переплет ПФВ 20 для окон марки ОПР

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК



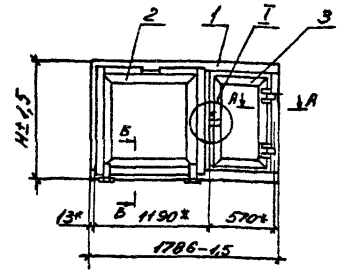

| Обозначение | Марка | Н, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-24000 | ПФВ20.11 | 1745 | 60 |
| -01 | ПФВ20.12 | 1145 | 48 |

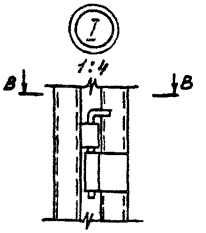
* Размер для справок

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21. 2-24000 СБ | | | |
| | | | | Переплет ПФВ 20 для окон марки ОТР Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | Р | см. табл. | 1:40 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Зав.отд. | Тесленко | | | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | | | | | |
| Рук.бриг. | Болгов | | | | | | |

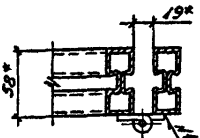
| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 1.436.3-21. 2-25.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | |
| | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | | |
| | | | 1.436.3-21. 2-25000 | | |
| | | | | | |
| | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | |
| | 1 | 1.436.3-21. 1-18000 | Переплет П 18.18 | 1 | |
| | 2 | 1.436.3-21. 2-21100 | Фрамуга ФВ 12.18 | 1 | |
| | 3 | 1.436.3-21. 2-11100-04 | Створка СБ.18 | 1 | |
| | | | 1.436.3-21. 2-25000-01 | | |
| | | | | | |
| | 1 | 1.436.3-21. 1-16000-01 | Переплет П 18.12 | 1 | |
| | 2 | 1.436.3-21. 2-21100-01 | Фрамуга ФВ 12.12 | 1 | |
| | 3 | 1.436.3-21. 2-11100-05 | Створка СБ.12 | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 1.436.3-21. 2-25000 | |
| Гл.спец. отд. | Тесленко | Переплет ПФВ 18 для окон марки ОТР | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр. | Дмитриева | | Монтажспецстрой СССР ВНИКТИСК |
| Рук.бриг. | Болгов | | |

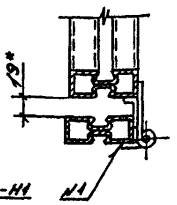


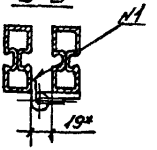

А-А
1:4




Б-Б
1:4




В-В




| Обозначение | Марка | Н, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-25000 | ПФВ18.18 | 1745 | 57,5 |
| -01 | ПФВ18.12 | 1145 | 45,5 |

*Размер для справок

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | |
| Рук.бриг. | Болгов | | |

1.436.3-21.2-25000 СБ

Переплет ПФВ 18
для окон марки ОТР
Сборочный чертеж

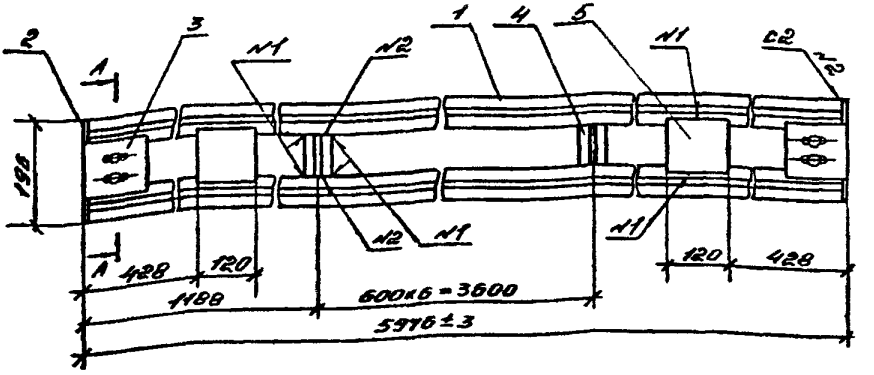
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:40 |
| Лист | Листов 1 | |

Минмонтажспецстрой СССР
ВНИКТИСК

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21. 2-30000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21. 1-11001 | Балка | 2 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21. 1-11002 | Заглушка | 4 | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21. 2-30001 | Планка | 4 | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21. 2-30002 | Перемычка | 7 | |
| Б4 | | 5 | 1.436.3-21. 2-30003 | Пластина | | |
| | | | | Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19904-74 | | |
| | | | | Б-IV Ст3пс ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | | (120×120) h14 R160 | 2 | 0,34кг |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | | | |
| | | 6 | | Болт М8×20.36 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 7 | | Гайка М8.5 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 8 | | Шайба 8.04 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 4 | |

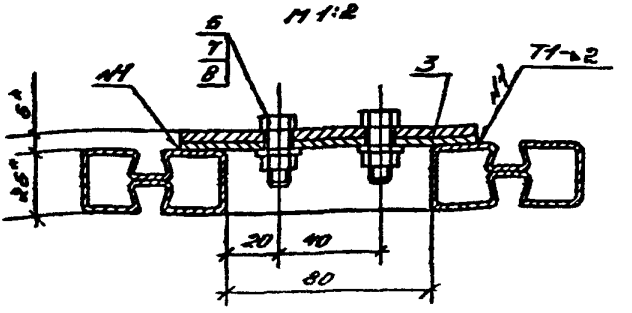
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | [signature] | 1.436.3-21. 2-30000 | |
| Н.контр. | Дмитриева | [signature] | Ригель Ветровой Р60 | Сходил: Р; Лист: 1; Листов: 1 |
| Рук.бриг. | Болгов | [signature] | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



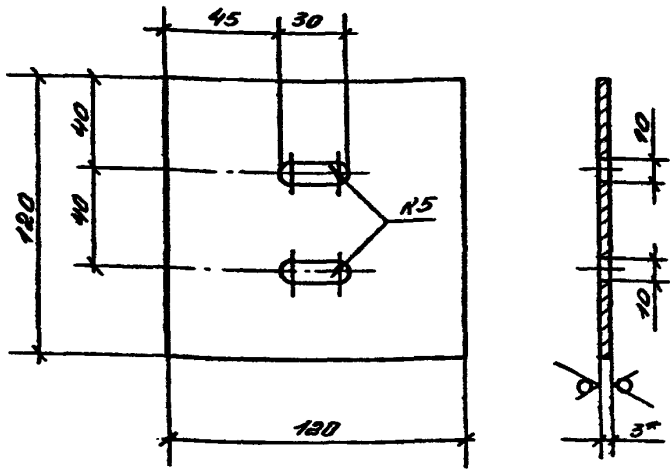

А-А повернуто

М 1:2




1. * Размер для справок
2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21.2-30000 СБ | | |
| | | | | Ригель ветровой Р60 | Стадия | Масса | Масшт. |
| | | | | | Р | 37 | 1:10 |
| | | | | Сборочный чертеж | Лист | Листов 1 |
| Зав.отд | Тесленко | | | | Ленгипромонтажспецстрой СССР | |
| Н.контр. | Дмитриева | | | | ВНИКТИСК | |
| Рук.бри | Болгов | | | | | |



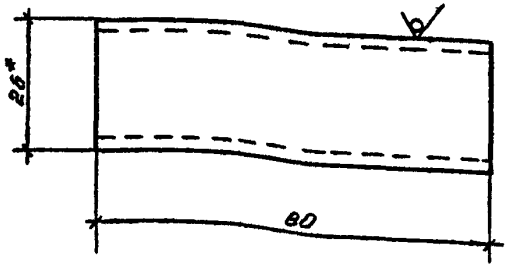

1.* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\frac{JT14}{2}$.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21.2-30 001 | | | |
| | | | | Планка | Стадия | Масса | Масшт. |
| | | | | | Р | 0,34 | 1:2 |
| | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Зав.отд. | Тесленко | | | Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19904-74 / Б-IV Ст3пк ГОСТ 16523-70 | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | | | | | |
| Рук.бриг. | Болгов | | | | | | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Rz 160 (√)




1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14$, $h14$, $\pm\frac{JT14}{2}$

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.436.3-21. 2-30002 | | |
| | | | | Перемычка | Стадия: Р | Масса: 0.22 |
| | | | | | | Масштаб: 1:1 |
| | | | | | Лист | Листов 1 |
| Завотд. | Гесленко | | | Профиль стальной замкнутый 58×26×1.8 | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | |
| Н.контр. | Дмитриева | | | | | |
| Рук.бриг. | Болгов | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 1.436.3-21.2-40000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 1.436.3-21.1-11002 | Заглушка | 4 | |
| А4 | | 2 | 1.436.3-21.2-30001 | Планка | 4 | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для испытаний | | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21.2-40000 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21.1-11001-01 | Балка | 2 | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21.2-30002 | Перемычка | 7 | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21.2-40000-01 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21.1-11001-02 | Балка | 2 | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21.2-30002 | Перемычка | 5 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Тесленко | | |
| Н. контр. | Дмитриева | | |
| Рук. бюро | Волков | | |

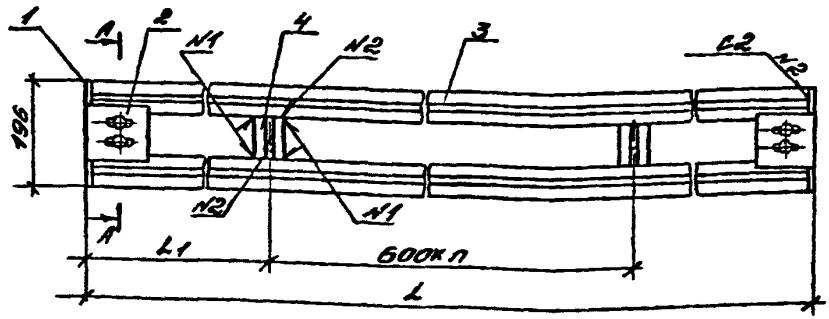
1.436.3-21.2-40000

Ригель ветровой Р48, Р42, Р30, Р20, Р18

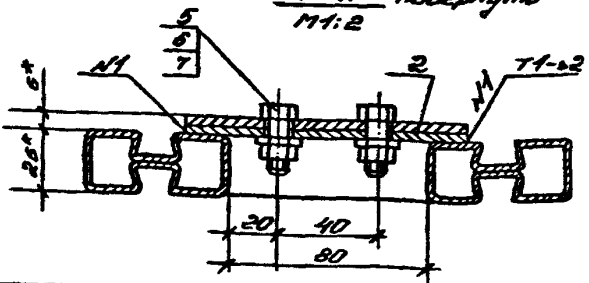
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21.2-40000-02 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21.1-11001-03 | Балка | 2 | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21.2-30002 | Перемычка | 4 | |
| | | | | | | |
| | | | | 1.436.3-21.2-40000-03 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21.1-11001-05 | Балка | 2 | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21.2-30002 | Перемычка | 2 | |
| | | | | 1.436.3-21.2-40000-04 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 3 | 1.436.3-21.1-11001-06 | Балка | 2 | |
| А4 | | 4 | 1.436.3-21.2-30002 | Перемычка | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | | | |
| | | 5 | | Болт М8×20.36 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 6 | | Гайка М8.5 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 7 | | Шайба 8.04 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | | | | | |




А–А повернуто
М1:2




| Обозначение | Марка | L, мм | L1, мм | n | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.436.3-21.2-40000 | Р48 | 4786±3 | 593 | 6 | 30 |
| -01 | Р40 | 3936±3 | 753 | 4 | 25 |
| -02 | Р30 | 2976±2 | 588 | 3 | 19 |
| -03 | Р20 | 1956±1,5 | 753 | -1 | 13 |
| -04 | Р18 | 1786-1,5 | 583 | -1 | 12 |

1. * Размер для справок
2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Тесленко | | 1.436.3 – 21.2-40000 СБ | | | |
| Н.контр. | Дмитриева | | Ригель ветровой Р48, Р40, Р30, Р20, Р18 Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масшт. |
| Рук.брак | Балов | | | Р | см. табл. | 1:10 |
| | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | Минмонтажспецстрой СССР ВНИКТИСК | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

gost.e-ecolog.ru