

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5904-18

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ СОСРЕДОТОЧЕННОЙ  
ПОДАЧИ ВОЗДУХА ПРЯМОСТРУЙНЫЕ ТИПА ВСР

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

Г.П.И. ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



П.А.ОВЧИННИКОВ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА



Л.И.КАГАН

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
с 15 СЕНТЯБРЯ 1983г.

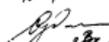
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

ГОССТРОЯ СССР

ПРИКАЗ № 36 от 9/IX 1983г.

Зарес:

12.04.84.



№ 33209 м/41

Ин. д. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5904-18

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ СОСРЕДОТОЧЕННОЙ  
ПОДАЧИ ВОЗДУХА ПРЯМОСТРУЙНЫЕ ТИПА ВСР

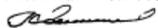
ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

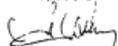
Г.П.И. ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



П.А. ОВЧИННИКОВ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА



Л.И. КАГАН

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
с 15 СЕНТЯБРЯ 1983г.

ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

ГОССТРОЯ СССР

ПРИКАЗ № 36 от 9/IX 1983г.

Запр:

11.09.83.



стр. 33802 н.2

серия Л.Ф.В. ЛР.В.1

Серия состоит из двух выпусков.  
Выпуск 0 - Указания по выбору и расчету.  
Выпуск 1 - Рабочие чертежи.

Технические требования

1. Детали и сборочные единицы должны изготавливаться в соответствии с требованиями рабочих чертежей и настоящих технических требований.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров деталей и сборочных единиц: отверстий Н14; вѐлов Н14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
3. Поверхность деталей не должна иметь порогов (трещин, забоин, отслоений и т.д.). Поверхность деталей из стального проката должна быть очищена от окислы и ржавчины.
4. На механически обработанных деталях не должно быть заусенцев, задиоров и забоин, а в местах перегибов трещин и надрывов.
5. Мелричская резьба должна выполняться согласно требованиям ГОСТ 16093-70; СТ СЭВ 180-75 и СТ СЭВ 182-75. Пале допуска на винте - 8g, на гайке - 7H.
6. На резьбе не должно быть сорванных ниток и искаженного профиля.
7. На воздухоораспределителе втягивны и забоины не допускаются.
8. Поворот патрубка поворотного и заслонки относительно патрубка должен осуществляться легко, без заеданий.
9. Сборочные работы должны производиться в соответствии с утвержденной технологией завода-изготовителя.
10. Свариваемые детали должны быть перед сваркой выправлены. Места наложения сварных швов должны быть предварительно тщательно очищены от ржавчины, окислы, масла, краски и прочих загрязнений.
11. Сборочные единицы сваривать вручную электродуговой сваркой электродами марки Э-42, Э-42А и Э-46 по ГОСТ 9467-75, при этом швы сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 5264-80 и полуавтоматической в среде углекислого газа с применением сварочной проволоки СВ-08, СВ-08А по ГОСТ 2246-70, при этом швы сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 14771-76.
12. Коробление и поворот сварных деталей не должны превышать 2mm на 1m длины.
13. Контроль качества сварных швов производить до грунтовки и окраски воздухоораспределителя по ГОСТ 3242-79 внешним осмотром и измерением.

14. Внутренние и наружные поверхности воздухоораспределителя должны быть покрыты грунтовкой ГФ-0119 ГОСТ 23343-78 или другим покрытием обладающим хорошей адгезией к металлу.
15. Класс покрытия II по ГОСТ 9.032-74.
16. Покрытие должно наноситься ровным слоем по всей поверхности. Подтеки, пятна, морщины и приставшие загрязнения не допускаются.
17. Резьбовые и шлицевые поверхности должны быть покрыты антикоррозийной смазкой К-17 ГОСТ 10877-76.
18. Способ нанесения и месторасположения маркировки устанавливается заводом-изготовителем, но должны быть одинаковыми для всех изделий. Допускается маркировку проставлять на бочке.

Л.Ф.В. ЛР.В.1  
Л.Ф.В. ЛР.В.1  
Л.Ф.В. ЛР.В.1  
Л.Ф.В. ЛР.В.1  
Л.Ф.В. ЛР.В.1

св. 33009-5

ВСП.Д.

|               |       |      |                            |               |
|---------------|-------|------|----------------------------|---------------|
| Ил. лист      | Число | Дата | Вид                        | Исполнитель   |
| Разработчик   | 1     | 1984 | Воздухоораспределитель для | Л.Ф.В. ЛР.В.1 |
| Проектировщик | 1     | 1984 | серебристо-белой краски    | Л.Ф.В. ЛР.В.1 |
| Н.Контр.      | 1     | 1984 | воздуха приточного         | Л.Ф.В. ЛР.В.1 |
| И.Контр.      | 1     | 1984 | Технические требования     | Л.Ф.В. ЛР.В.1 |
| И.Контр.      | 1     | 1984 | ГОСТ 10877-76              | Л.Ф.В. ЛР.В.1 |

| Код | Лист | Лист     | Лист                       | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист |
|-----|------|----------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| №   | №    | №        | №                          | №    | №    | №    | №    | №    | №    |
| А2  |      |          |                            |      |      |      |      |      |      |
| А2  |      |          |                            |      |      |      |      |      |      |
| А4  | 1    | ВСН-01   | Патрубок                   | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 2    | ВСН-02   | Патрубок лабораторный      | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 3    | ВСН-03   | Заслонка                   | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 4    | ВСН-04   | Винт                       | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 5    | ВСН-05   | Поводок                    | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 6    | ВСН-06   | Кольцо                     | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 7    | ВСН-07   | Оседерогажитель            | 2    |      |      |      |      |      |
|     |      |          | <u>Детали</u>              |      |      |      |      |      |      |
| А4  | 8    | ВСН-0001 | Тяга                       | 2    |      |      |      |      |      |
| А4  | 9    | ВСН-0002 | Втулка                     | 2    |      |      |      |      |      |
| А4  | 10   | ВСН-0003 | Ось                        | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 11   | ВСН-0004 | Шайба                      | 2    |      |      |      |      |      |
| А4  | 12   | ВСН-0005 | Ось                        | 2    |      |      |      |      |      |
| А4  | 13   | ВСН-0006 | Втулка                     | 4    |      |      |      |      |      |
| А4  | 14   | ВСН-0007 | Втулка                     | 2    |      |      |      |      |      |
|     |      |          | <u>Стандартные изделия</u> |      |      |      |      |      |      |
|     | 15   |          | Болт М10х36                | 2    |      |      |      |      |      |
|     |      |          | ГОСТ 7798-70               |      |      |      |      |      |      |
|     | 16   |          | Гайка М10.4                | 2    |      |      |      |      |      |
|     |      |          | ГОСТ 5915-70               |      |      |      |      |      |      |
|     | 17   |          | Болт М12х30.36             | 4    |      |      |      |      |      |
|     |      |          | ГОСТ 7798-70               |      |      |      |      |      |      |

**ВСН1**

Исполнитель: Л.С. Давыдов  
 Проверил: А.С. Давыдов  
 Утвердил: А.С. Давыдов  
 Воздухораспределитель для сорбентов чинной лаб. для воздуха при давлении до 500 мм рт.ст.  
 м.г. СССР  
 Институт проблем химической физики  
 формат А4  
 копирован: СР

| Код | Лист |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| №   | №    | №    | №    | №    | №    | №    | №    | №    | №    |
| 18  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 19  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 21  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 22  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 23  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 24  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 26  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 27  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 28  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 29  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

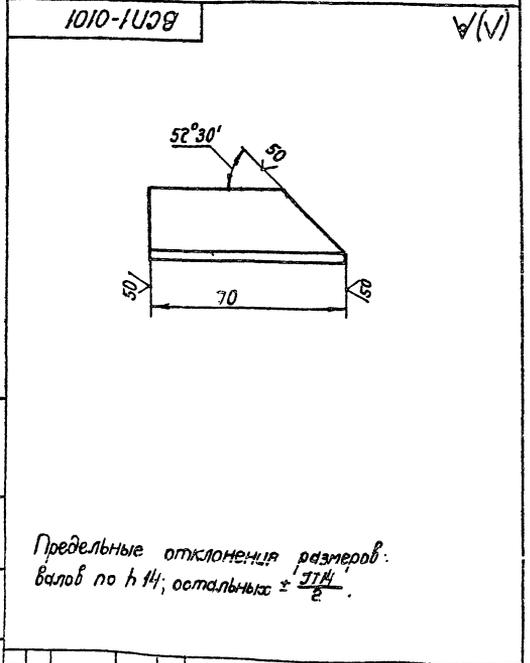
**ВСН1**

Исполнитель: Л.С. Давыдов  
 Проверил: А.С. Давыдов  
 Утвердил: А.С. Давыдов  
 копирован: СР  
 формат А4

| Код | Лист | Лист      | Лист                                    | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист |
|-----|------|-----------|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| №   | №    | №         | №                                       | №    | №    | №    | №    | №    | №    |
| А2  |      |           |                                         |      |      |      |      |      |      |
| А4  | 1    | ВСН-01.01 | Увольник                                | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 2    | ВСН-01.02 | Кронштейн                               | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 3    | ВСН-01.03 | Увольник                                | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 4    | ВСН-01.04 | Подкос                                  | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 5    | ВСН-01.05 | Подкос                                  | 1    |      |      |      |      |      |
| А3  | 6    | ВСН-01.06 | Стенка                                  | 1    |      |      |      |      |      |
| А4  | 7    | ВСН-01.07 | Увольник В-580                          | 1    |      |      |      |      |      |
|     |      |           | Увольн В-25-253 ГОСТ 8509-72            |      |      |      |      |      |      |
|     |      |           | Втулка ГОСТ 535-70                      | 1    | 0,65 | кг   |      |      |      |
|     |      |           | <u>Прочие изделия</u>                   |      |      |      |      |      |      |
|     |      |           | Плавец прямоугольный STD. E02.00.000-79 | 1    |      |      |      |      |      |
|     |      |           | ТУ.36-1508-75                           |      |      |      |      |      |      |

**ВСН-01**

Исполнитель: Л.С. Давыдов  
 Проверил: А.С. Давыдов  
 Утвердил: А.С. Давыдов  
 Патрубок  
 м.г. СССР  
 Институт проблем химической физики  
 формат А4  
 копирован: СР



**ВСН-0101**

Исполнитель: Л.С. Давыдов  
 Проверил: А.С. Давыдов  
 Утвердил: А.С. Давыдов  
 Увольник  
 В-25-253 ГОСТ 8509-72  
 Втулка ГОСТ 535-70  
 м.г. СССР  
 Институт проблем химической физики  
 формат А4  
 копирован: СР

с. 20/9 304-18-51

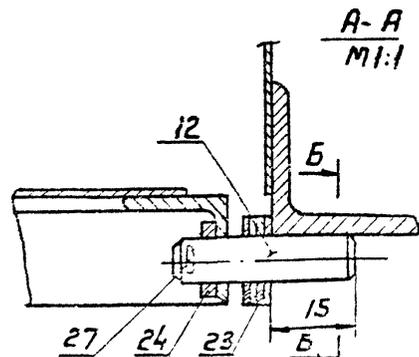
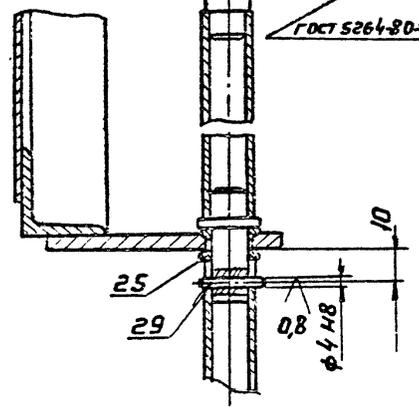
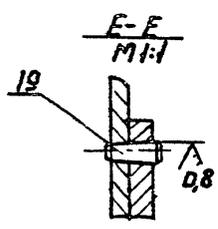
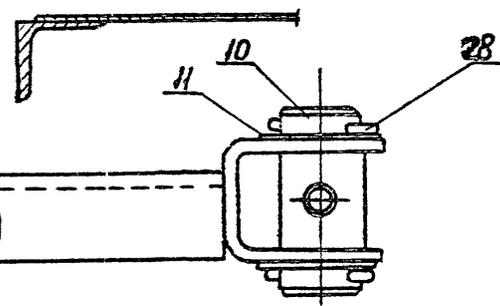
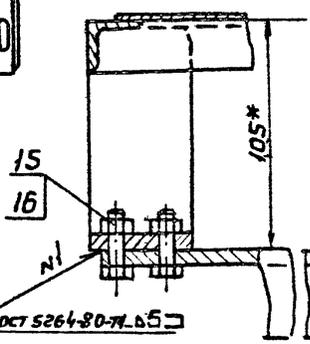
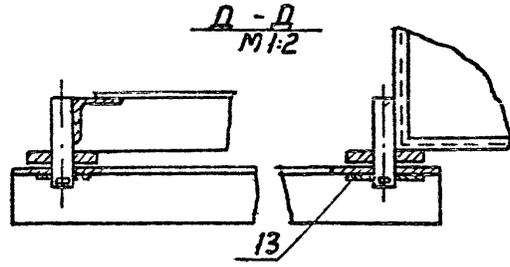
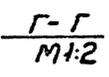
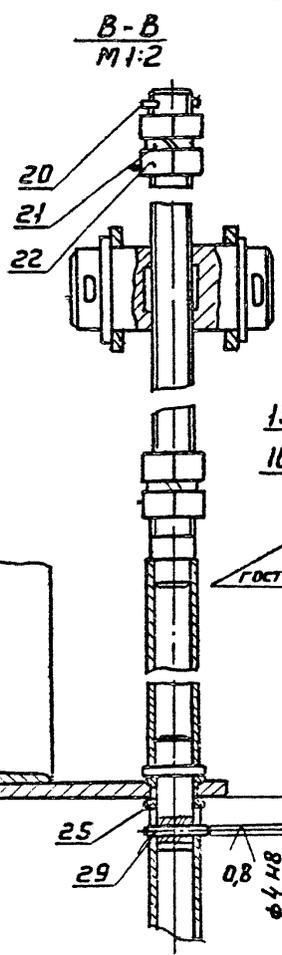
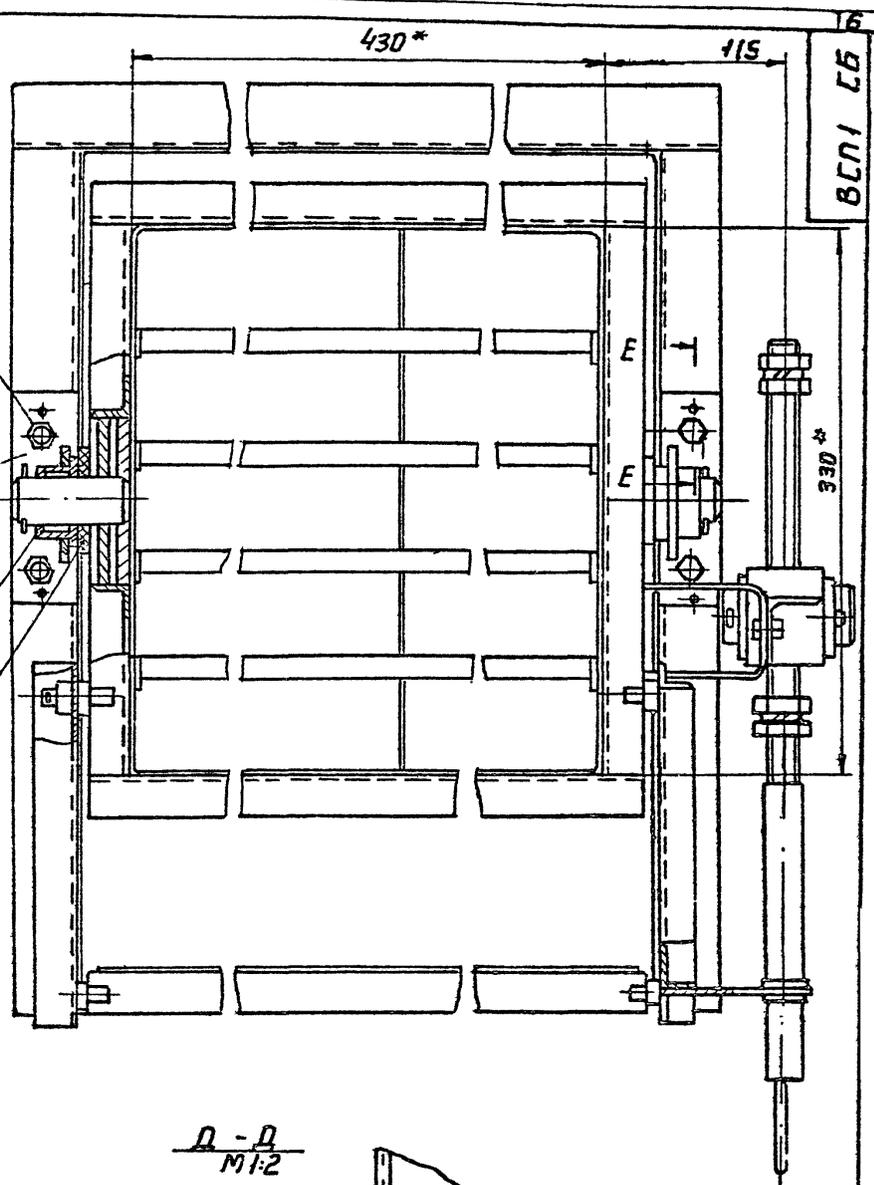
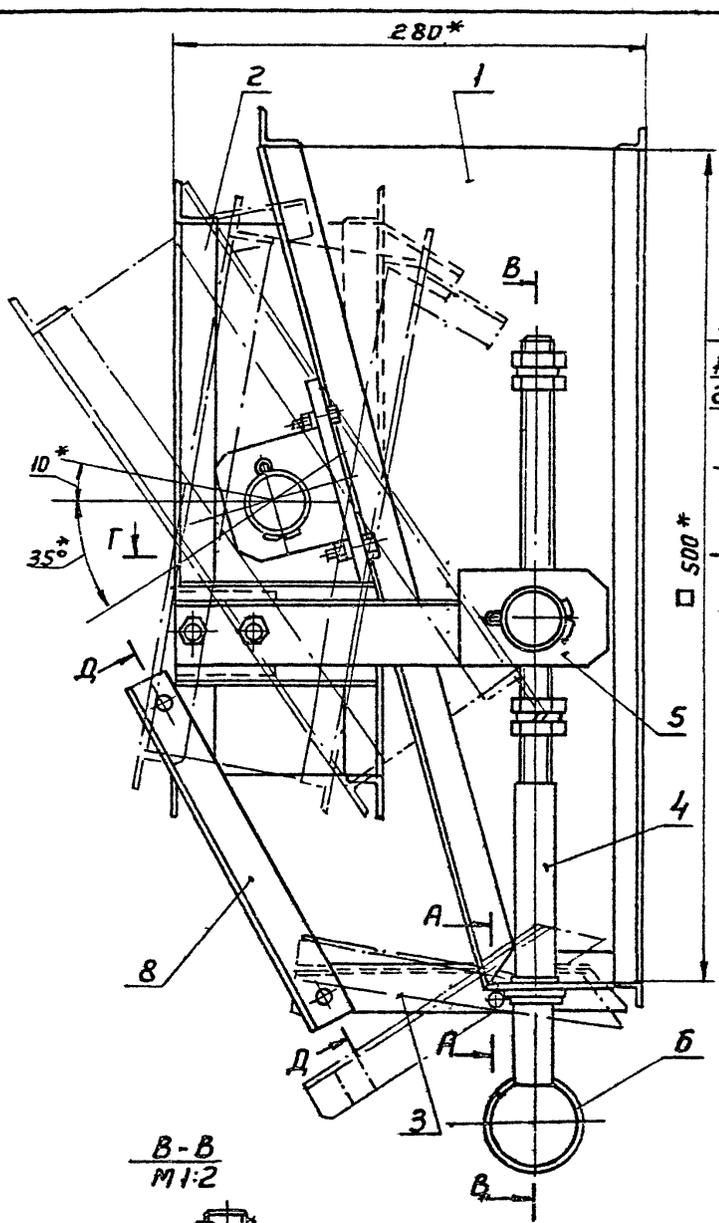
|               |                                                                                 |                   |               |               |                      |                   |    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------|----|
| ВСП 3 - 03.02 | Связь.                                                                          | Деталь.           | 43            | ВСП 5 - 01.04 | Подкос.              | Деталь.           | 62 |
| ВСП 3 - 03.03 | Полотно.                                                                        | Деталь.           |               | ВСП 5 - 01.05 | Стенка.              | Деталь.           |    |
| ВСП 3 - 05    | Поводок.                                                                        | Сборочный чертёж. |               | ВСП 5 - 01.06 | Стяжка.              | Деталь.           |    |
| ВСП 3 - 05.01 | Кронштейн.                                                                      | Деталь.           | 44            | ВСП 5 - 01.07 | Стяжка.              | Деталь.           | 63 |
| ВСП 3 - 04 СБ | Винт.                                                                           | Сборочный чертёж. |               | ВСП 5 - 01.09 | Угольник.            | Деталь.           |    |
| ВСП 3 - 04    | Винт.                                                                           | Спецификация.     |               | ВСП 5 - 01.10 | Угольник.            | Деталь.           |    |
| ВСП 3 - 04.01 | Шпилька.                                                                        | Деталь.           | 45            | ВСП 5 - 02    | Патрубок поворотный. | Спецификация.     | 64 |
| ВСП 3 - 05    | Оседержатель.                                                                   | Спецификация.     |               | ВСП 5 - 02.01 | Полка.               | Деталь.           |    |
| ВСП 3 - 06.01 | Плянка.                                                                         | Деталь.           |               | ВСП 5 - 02.02 | Обечайка.            | Деталь.           |    |
| ВСП 3 - 00.01 | Тяга.                                                                           | Деталь.           | 46            | ВСП 5 - 02 СБ | Патрубок поворотный. | Сборочный чертёж. | 65 |
| ВСП 3 - 00.03 | Ось.                                                                            | Деталь.           |               | ВСП 5 - 02.03 | Связь.               | Деталь.           |    |
| ВСП 4         | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1600. | Спецификация.     |               | ВСП 5 - 02.04 | Связь.               | Деталь.           |    |
| ВСП 4 - 01    | Патрубок.                                                                       | Спецификация.     | ВСП 5 - 02.05 | Ребра.        | Деталь.              |                   |    |
| ВСП 3 - 00.04 | Втулка.                                                                         | Деталь.           | ВСП 5 - 02.06 | Жесткость.    | Деталь.              |                   |    |
| ВСП 4 - СБ    | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1600. | Сборочный чертёж. | 47            | ВСП 5 - 03 СБ | Заслонка.            | Сборочный чертёж. | 67 |
| ВСП 4 - 01.СБ | Патрубок.                                                                       | Сборочный чертёж. |               | ВСП 5 - 03    | Заслонка.            | Спецификация.     |    |
| ВСП 4 - 01.01 | Угольник.                                                                       | Деталь.           |               | ВСП 5 - 03.01 | Связь.               | Деталь.           |    |
| ВСП 4 - 01.02 | Угольник.                                                                       | Деталь.           | 48            | ВСП 5 - 03.02 | Связь.               | Деталь.           | 68 |
| ВСП 4 - 01.03 | Подкос.                                                                         | Деталь.           |               | ВСП 5 - 03.03 | Полотно.             | Деталь.           |    |
| ВСП 4 - 01.04 | Подкос.                                                                         | Деталь.           |               | ВСП 5 - 02.11 | Козырек.             | Деталь.           |    |
| ВСП 4 - 01.05 | Стенка.                                                                         | Деталь.           | 49            | ВСП 5 - 02.13 | Жесткость.           | Деталь.           | 69 |
| ВСП 4 - 01.06 | Стяжка.                                                                         | Деталь.           |               | ВСП 5 - 04    | Винт.                | Спецификация.     |    |
| ВСП 4 - 01.07 | Стяжка.                                                                         | Деталь.           |               | ВСП 5 - 04.01 | Шпилька.             | Деталь.           |    |
| ВСП 4 - 01.08 | Кронштейн.                                                                      | Деталь.           | 50            | ВСП 5 - 04 СБ | Винт.                | Сборочный чертёж. | 70 |
| ВСП 4 - 02    | Патрубок поворотный.                                                            | Спецификация      |               | ВСП 5 - 05    | Поводок.             | Спецификация.     |    |
| ВСП 4 - 02.01 | Кронштейн.                                                                      | Деталь.           |               | ВСП 5 - 05.01 | Кронштейн.           | Деталь.           |    |
| ВСП 4 - 02.02 | Резьба.                                                                         | Деталь.           | 51            | ВСП 5 - 06    | Оседержатель.        | Спецификация.     | 70 |
| ВСП 4 - 02 СБ | Патрубок поворотный.                                                            | Сборочный чертёж. |               | ВСП 5 - 06.01 | Пластина.            | Деталь.           |    |
| ВСП 4 - 02.03 | Жесткость.                                                                      | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 02.04 | Жесткость.                                                                      | Деталь.           | 52            |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 02.05 | Полка.                                                                          | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 02.06 | Связь.                                                                          | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 02.07 | Связь.                                                                          | Деталь.           | 53            |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 02.08 | Обечайка.                                                                       | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 02.14 | Козырек.                                                                        | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 02.15 | Палец.                                                                          | Деталь.           | 54            |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 03 СБ | Заслонка.                                                                       | Сборочный чертёж. |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 03    | Заслонка.                                                                       | Спецификация.     |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 03.01 | Связь.                                                                          | Деталь.           | 55            |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 04    | Винт.                                                                           | Сборочный чертёж. |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 04    | Винт.                                                                           | Спецификация.     |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 04.01 | Шпилька.                                                                        | Деталь.           | 56            |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 05    | Поводок.                                                                        | Спецификация.     |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 05.01 | Кронштейн.                                                                      | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 03.02 | Связь.                                                                          | Деталь.           | 57            |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 03.03 | Полотно.                                                                        | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 06    | Оседержатель.                                                                   | Спецификация.     |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 06.01 | Пластина.                                                                       | Деталь.           | 58            |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 06.02 | Косынка.                                                                        | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 4 - 06.03 | Пластина.                                                                       | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 5         | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 2000. | Спецификация.     | 59            |               |                      |                   |    |
| ВСП 5 - 01    | Патрубок.                                                                       | Спецификация.     |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 5 - 01.01 | Угольник.                                                                       | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 5 СБ      | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 2000. | Сборочный чертёж. | 60            |               |                      |                   |    |
| ВСП 5 - 01 СБ | Патрубок.                                                                       | Сборочный чертёж. |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 5 - 01.02 | Угольник.                                                                       | Деталь.           |               |               |                      |                   |    |
| ВСП 5 - 01.03 | Подкос.                                                                         | Деталь.           | 61            |               |                      |                   |    |
|               |                                                                                 |                   | 62            |               |                      |                   |    |

Содержание.

| Обозначение  | Наименование.                                                                                     | Стр.  | Обозначение. | Наименование                                                                                      | Стр.  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|              | Титульный лист.                                                                                   | 1     | ВСП2 - 01    | Патрубок. Спецификация.                                                                           |       |
|              | Содержание.                                                                                       | 2     | ВСП2 - 01.01 | Угольник. Деталь.                                                                                 | 23    |
| ВСП.Д.       | Технические требования.                                                                           | 4     | ВСП2 - 01.02 | Кронштейн. Деталь.                                                                                |       |
| ВСП1         | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 500. Спецификация.      | 5     | ВСП2 - 01.03 | Угольник. Деталь.                                                                                 |       |
| ВСП1-01      | Патрубок. Спецификация.                                                                           |       | ВСП2 - 01.СБ | Патрубок. Сборочный чертеж.                                                                       | 24    |
| ВСП1-0101    | Угольник. Деталь.                                                                                 |       | ВСП2 - 01.04 | Подкос.                                                                                           |       |
|              |                                                                                                   |       | ВСП2 - 01.05 | Подкос.                                                                                           | 25    |
|              |                                                                                                   |       | ВСП2 - 01.06 | Стенка.                                                                                           |       |
| ВСП1СБ       | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 500. Сборочный чертеж.  | 6     | ВСП2 - 0002  | Ось.                                                                                              |       |
| ВСП1-01СБ    | Патрубок. Сборочный чертеж.                                                                       | 7     | ВСП2 - 02    | Патрубок поворотный. Спецификация.                                                                |       |
| ВСП1-01.02   | Кронштейн. Деталь.                                                                                |       | ВСП2 - 0201  | Палец. Деталь.                                                                                    | 26    |
| ВСП1-01.03   | Угольник. Деталь.                                                                                 | 8     | ВСП2 - 02.02 | Пята. Деталь.                                                                                     |       |
| ВСП1-01.04   | Подкос. Деталь.                                                                                   |       | ВСП2 - 02.03 | Связь. Деталь.                                                                                    |       |
| ВСП1-01.05   | Подкос. Деталь.                                                                                   |       | ВСП2 - 02.СБ | Патрубок поворотный. Сборочный чертеж.                                                            | 27    |
|              |                                                                                                   |       | ВСП2 - 02.04 | Ребро. Деталь.                                                                                    |       |
| ВСП2 - 0003  | Втулка. Деталь.                                                                                   |       | ВСП2 - 02.05 | Обечайка. Деталь.                                                                                 | 28    |
| ВСП1 - 0106  | Стенка. Деталь.                                                                                   | 9     | ВСП5 - 06.02 | Косынка. Деталь.                                                                                  |       |
| ВСП1 - 02    | Патрубок поворотный. Спецификация                                                                 |       | ВСП2 - 02.08 | Полка. Деталь.                                                                                    |       |
| ВСП1 - 0201  | Кронштейн. Деталь.                                                                                |       | ВСП2 - 02.12 | Связь. Деталь.                                                                                    |       |
| ВСП1 - 02СБ  | Патрубок поворотный. Сборочный чертеж                                                             | 10    | ВСП2 - 03    | Заслонка. Спецификация.                                                                           | 29    |
| ВСП1 - 02.02 | Палец. Деталь.                                                                                    |       | ВСП2 - 02.09 | Козырек. Деталь.                                                                                  |       |
| ВСП1 - 02.03 | Пята. Деталь.                                                                                     | 11    | ВСП2 - 03.СБ | Заслонка. Сборочный чертеж.                                                                       |       |
| ВСП1 - 02.04 | Ось. Деталь.                                                                                      |       | ВСП2 - 03.01 | Связь. Деталь.                                                                                    | 30    |
| ВСП1 - 02.05 | Связь. Деталь.                                                                                    |       | ВСП2 - 03.02 | Связь. Деталь.                                                                                    |       |
| ВСП1 - 02.06 | Ребро. Деталь.                                                                                    |       | ВСП2 - 03.03 | Полотно. Деталь.                                                                                  |       |
| ВСП1 - 02.07 | Обечайка. Деталь.                                                                                 | 12    | ВСП2 - 04    | Винт. Спецификация.                                                                               | 31    |
| ВСП1 - 02.10 | Полка. Деталь.                                                                                    |       | ВСП2 - 04.СБ | Винт. Сборочный чертеж.                                                                           |       |
| ВСП1 - 02.11 | Козырек. Деталь.                                                                                  |       | ВСП2 - 04.01 | Шпилька. Деталь.                                                                                  |       |
| ВСП1 - 03.СБ | Заслонка. Сборочный чертеж.                                                                       |       | ВСП3 - 02    | Патрубок поворотный. Спецификация.                                                                | 32    |
| ВСП1 - 03    | Заслонка. Спецификация.                                                                           | 13    | ВСП2 - 05    | Поводок. Спецификация.                                                                            |       |
| ВСП1 - 03.01 | Связь. Деталь.                                                                                    |       | ВСП2 - 05.01 | Кронштейн. Деталь.                                                                                |       |
| ВСП1 - 03.02 | Связь. Деталь.                                                                                    |       | ВСП2 - 07.   | Оседержатель. Спецификация.                                                                       |       |
| ВСП1 - 03.03 | Полотно. Деталь.                                                                                  | 14    | ВСП2 - 06.   | Кольцо. Спецификация                                                                              | 33    |
| ВСП1 - 03.04 | Ось. Деталь.                                                                                      |       | ВСП2 - 06.01 | Кольцо. Деталь.                                                                                   |       |
| ВСП1 - 04    | Винт. Спецификация.                                                                               |       | ВСП2 - 06.02 | Втулка. Деталь.                                                                                   |       |
| ВСП1 - 04.СБ | Винт. Сборочный чертеж.                                                                           |       | ВСП3 -       | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1200. Спецификация.     | 34    |
| ВСП1 - 04.01 | Шпилька. Деталь.                                                                                  | 15    |              |                                                                                                   |       |
| ВСП1 - 04.02 | Штырь. Деталь.                                                                                    |       |              |                                                                                                   |       |
| ВСП1 - 05    | Поводок. Спецификация.                                                                            |       |              |                                                                                                   |       |
| ВСП2 - 0001  | Тяга. Деталь.                                                                                     | 16    | ВСП3 СБ      | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1200. Сборочный чертеж. | 34,35 |
| ВСП1 - 05.01 | Кронштейн. Деталь.                                                                                |       |              |                                                                                                   |       |
| ВСП1 - 05.02 | Серьга. Деталь.                                                                                   |       |              |                                                                                                   |       |
| ВСП4 - 0001  | Тяга. Деталь.                                                                                     |       | ВСП3 - 01    | Патрубок. Спецификация.                                                                           |       |
| ВСП1 - 06    | Кольцо. Спецификация.                                                                             | 17    | ВСП3 - 01.01 | Угольник. Деталь.                                                                                 | 36    |
| ВСП1 - 06.01 | Втулка. Деталь.                                                                                   |       | ВСП3 - 01.02 | Кронштейн. Деталь.                                                                                |       |
| ВСП1 - 06.02 | Кольцо. Деталь.                                                                                   |       | ВСП3 - 01.03 | Угольник. Деталь.                                                                                 |       |
| ВСП4 - 0002  | Втулка. Деталь.                                                                                   |       | ВСП3 - 01 СБ | Патрубок. Сборочный чертеж.                                                                       | 37    |
| ВСП1 - 07    | Оседержатель. Спецификация.                                                                       | 18    | ВСП2 - 07.01 | Пластина. Деталь.                                                                                 |       |
| ВСП1 - 07.01 | Пластина. Деталь.                                                                                 |       | ВСП3 - 01.04 | Подкос. Деталь.                                                                                   | 38    |
| ВСП1 - 07.02 | Пластина. Деталь.                                                                                 |       | ВСП3 - 01.05 | Подкос. Деталь.                                                                                   |       |
| ВСП1 - 0001  | Тяга. Деталь.                                                                                     |       | ВСП3 - 01.06 | Стенка. Деталь.                                                                                   |       |
| ВСП1 - 0002  | Втулка. Деталь.                                                                                   | 19    | ВСП3 - 02 СБ | Патрубок поворотный. Сборочный чертеж.                                                            | 39    |
| ВСП1 - 0003  | Ось. Деталь.                                                                                      |       | ВСП3 - 02.01 | Кронштейн. Деталь.                                                                                |       |
| ВСП1 - 0004  | Шайба. Деталь.                                                                                    |       | ВСП3 - 02.02 | Палец. Деталь.                                                                                    |       |
| ВСП1 - 0005  | Ось. Деталь.                                                                                      |       | ВСП3 - 02.04 | Связь. Деталь.                                                                                    | 40    |
| ВСП1 - 0006  | Втулка. Деталь.                                                                                   | 20    | ВСП3 - 02.05 | Ребро. Деталь.                                                                                    |       |
| ВСП1 - 0007  | Втулка. Деталь.                                                                                   |       | ВСП3 - 02.06 | Обечайка. Деталь.                                                                                 |       |
| ВСП5 - 0001  | Тяга. Деталь.                                                                                     |       | ВСП3 - 02.09 | Деталь.                                                                                           |       |
|              |                                                                                                   |       | ВСП3 - 02.10 | Козырек. Деталь.                                                                                  | 41    |
| ВСП2         | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1000. Спецификация.     | 21    | ВСП3 - 02.13 | Связь. Деталь.                                                                                    |       |
|              |                                                                                                   |       | ВСП3 - 03 СБ | Заслонка. Сборочный чертеж.                                                                       |       |
| ВСП2 СБ      | Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1000. Сборочный чертеж. | 21,22 | ВСП3 - 03    | Заслонка. Спецификация.                                                                           | 42    |
|              |                                                                                                   |       | ВСП3 - 03.01 | Связь. Деталь.                                                                                    |       |

Вз. 33909 м3

серия С.90У-1РБ



1. При повороте винта, поз.4, патрубок поворотный, поз.2, и заслонка, поз.3, должны поворачиваться относительно патрубка, поз.1, свободно без заеданий.
2. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых и шарнирных поверхностей. Резьбовые и шарнирные поверхности покрыть антикоррозийной смазкой К-17 ГОСТ 10877-76.
- 3\* Размеры для справок.

Разработано по а/с №794328.

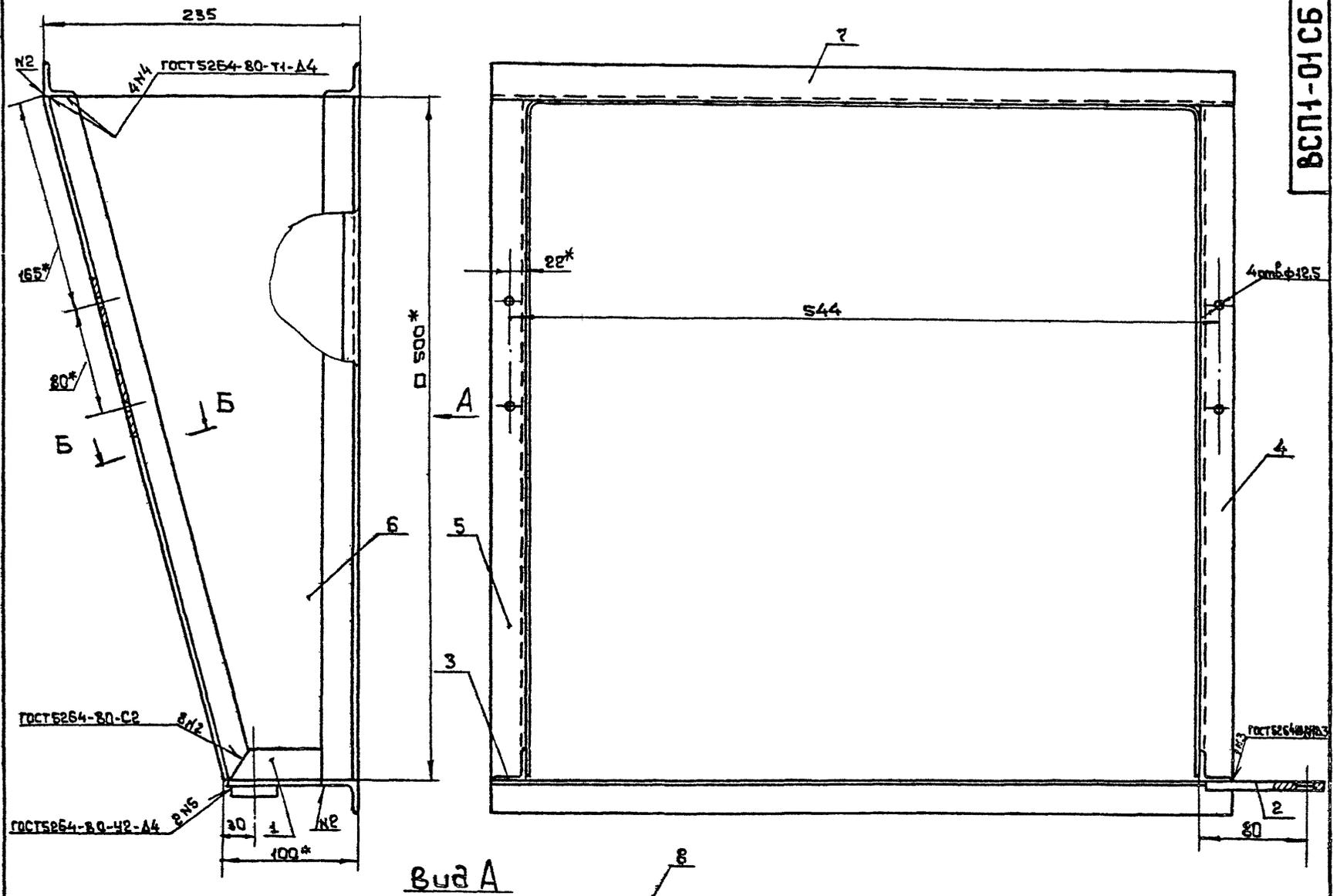
Исполнитель: [blank] Проверено: [blank] Дата: [blank]

|                                                                 |  |      |    |         |       |
|-----------------------------------------------------------------|--|------|----|---------|-------|
| ВСП 1 СБ                                                        |  | Лист | 22 | Масштаб | 1:2,5 |
| Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо. |  |      |    |         |       |
| Узл. лист № 04001 подл. 100                                     |  |      |    |         |       |
| Разработчик Волков В.В.                                         |  |      |    |         |       |
| Проект Иранский В.В.                                            |  |      |    |         |       |
| Т.контр. Коган И.И.                                             |  |      |    |         |       |
| Исполн. Уладчий И.И.                                            |  |      |    |         |       |
| Н.контр. Пеньянов В.В.                                          |  |      |    |         |       |
| Утв. Девышкина Г.В.                                             |  |      |    |         |       |
| Сборочный чертеж                                                |  |      |    |         |       |
| Лист 1 из 1                                                     |  |      |    |         |       |
| ММСС СССР                                                       |  |      |    |         |       |
| Госпроектинститут                                               |  |      |    |         |       |
| Гипроаэропроект                                                 |  |      |    |         |       |
| Формат А2                                                       |  |      |    |         |       |

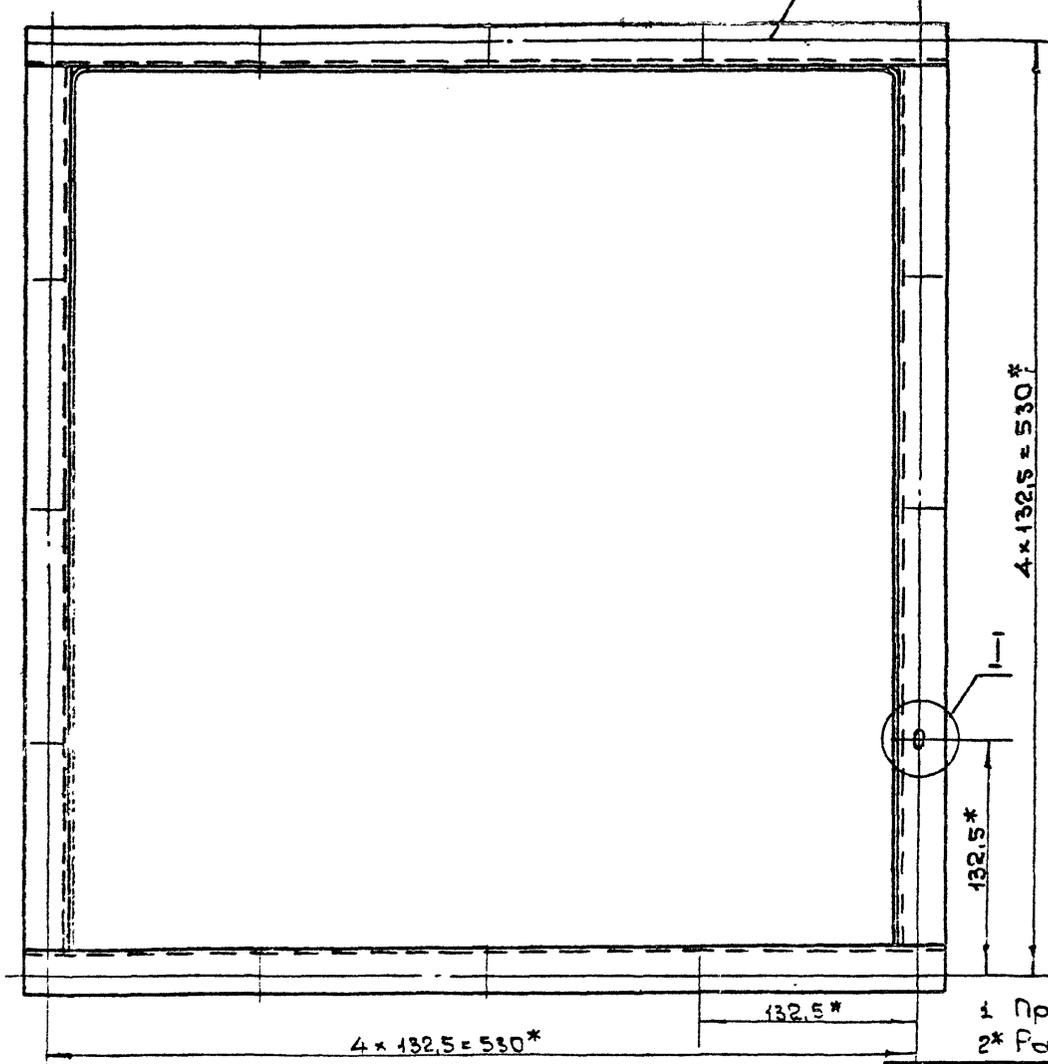
Копировать: [blank]

Чертеж 5.90V-18.8.1

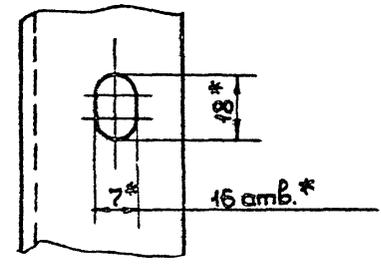
7  
ВСП1-01СБ



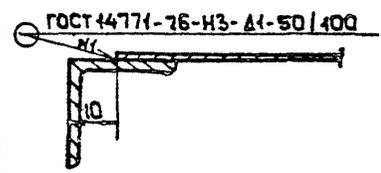
Вид А



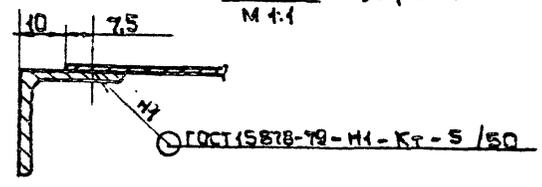
I  
M 1:1



Б-Б  
M 1:1



Б-Б вариант  
M 1:1



1 Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2\* Размеры для справок.

Исполнитель: [ ]  
Проверил: [ ]  
Утвердил: [ ]  
Дата: [ ]

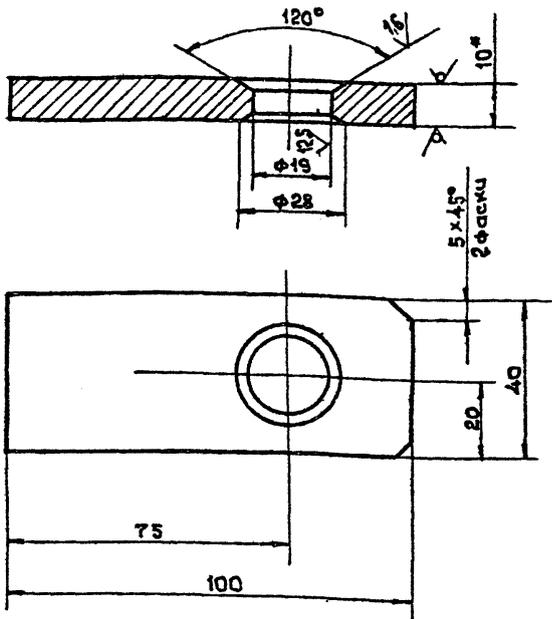
| ВСП1-01СБ |          |         |      | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|----------|---------|------|------|-------|---------|
| Изм       | Лист     | № докум | Подп | Дата | 7,2   | 1:2,5   |
| Разраб.   | Белкоба  | В.Р.Х.  |      |      |       |         |
| Проб.     | Колото   |         |      |      |       |         |
| Т.контр.  | Раган    |         |      |      |       |         |
| Ин.спец.  | Демьянов |         |      |      |       |         |
| Ин.контр. | Пронский |         |      |      |       |         |
| Утв.      | Осаачий  |         |      |      |       |         |

Патрубок  
Сборочный чертеж

Лист 1 из 1  
МСС  
Главное конструкторское бюро  
ИПН Проектирование

СВ. 33.909 м.8  
Копировал: Kr  
Формат: А2

ВСП1-0102



1. Предельные отклонения размеров: отверстий по H14, валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
2. \* Размер для справок.

ВСП1-0102

Кромштейн

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| 01   | 0,23  | 1:1    |

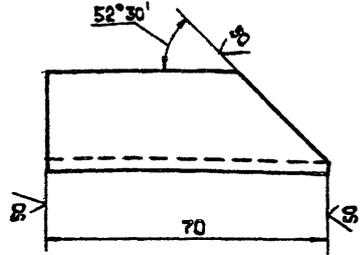
Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19005-74

Ст 3 вкл ГОСТ 14637-69

Копировал: *kn*

Формат: А4

ВСП1-0103



- Предельные отклонения размеров:  
валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП1-0103

Угольник

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| 01   | 0,07  | 1:1    |

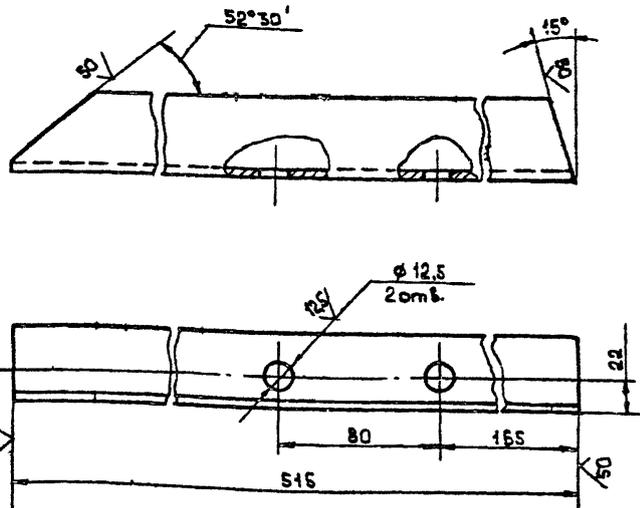
Уголок 6-25x25x3 ГОСТ 2509-79

Ст 3 вкл ГОСТ 535-79

Копировал: *kn*

Формат: А4

ВСП1-0104



- Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП1-0104

Подкос

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| 01   | 1,23  | 1:2    |

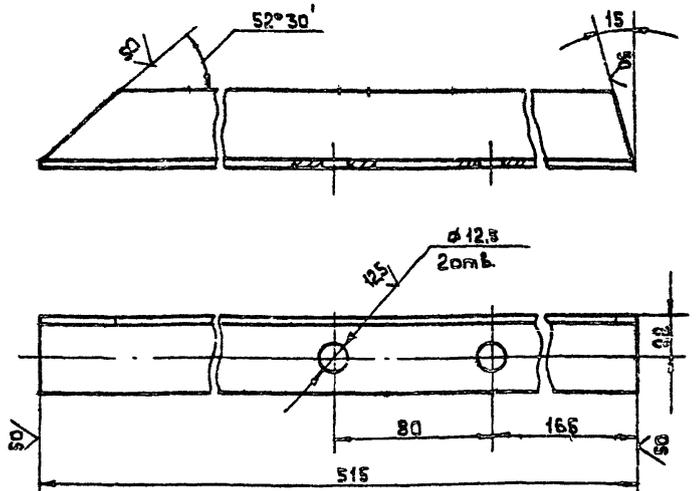
Уголок 6-40x40x4 ГОСТ 8509-79

Ст 3 вкл ГОСТ 535-79

Копировал: *kn*

Формат: А4

ВСП1-0105



- Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП1-0105

Подкос

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| 01   | 1,23  | 1:2    |

Угол 6-40x40x4 ГОСТ 8509-79

Ст 3 вкл ГОСТ 535-79

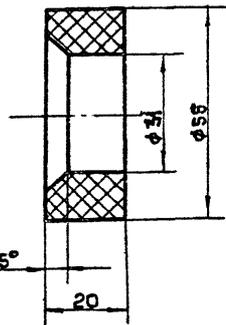
Копировал: *kn*

Формат: А4

Серия С.904-12. В.1

ВСП2-0003

ES



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

ВСП2-0003

Втулка

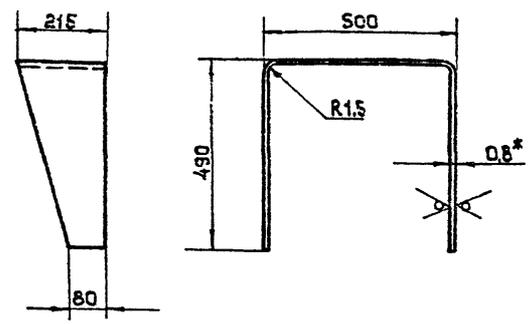
капрон  
ТУ МХП69-68

Копировал:

|      |        |         |
|------|--------|---------|
| Лист | Масса  | Масштаб |
| 1    | 0,039  | 1:1     |
| Лист | Листов |         |
| 1    | 1      |         |

ВСП1-0106

50



1. Длина развернутой детали 1477 мм
2. Предельные отклонения размеров:  
валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Допускается изготовление из нескольких частей
- 4.\* Размер для справок.

ВСП1-0106

Стенка

Б-ПН-08 ГОСТ 19903-74  
Ш-3-СтЗкп ГОСТ 16523-70

Копировал:

|      |        |         |
|------|--------|---------|
| Лист | Масса  | Масштаб |
| 1    | 1,57   | 1:10    |
| Лист | Листов |         |
| 1    | 1      |         |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                  | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Документация</u>           |      |            |
|        |      |      | ВСП1-02 СБ  | Сборочный чертеж              |      |            |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
| А4     |      | 1    | ВСП1-02.01  | Кронштейн                     | 1    |            |
| А4     |      | 2    | ВСП1-02.02  | Палец                         | 2    |            |
| А4     |      | 3    | ВСП1-02.03  | Пята                          | 4    |            |
| А4     |      | 4    | ВСП1-02.04  | Ось                           | 2    |            |
| А4     |      | 5    | ВСП1-02.05  | Связь                         | 5    |            |
| А4     |      | 6    | ВСП1-02.06  | Ребро                         | 5    |            |
| А4     |      | 7    | ВСП1-02.07  | Обечайка                      | 1    |            |
| Б4     |      | 8    | ВСП1-02.08  | Связь $l=480$                 | 4    | 0,53 кг    |
|        |      |      |             | Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 |      |            |
|        |      |      |             | ВСтЗкп ГОСТ 535-79            |      |            |
| Б4     |      | 9    | ВСП1-02.09  | Связь $l=328$                 | 4    | 0,37 кг    |
|        |      |      |             | Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 |      |            |
|        |      |      |             | ВСтЗкп ГОСТ 535-79            |      |            |
| А4     |      | 10   | ВСП1-02.10  | Полка                         | 4    |            |
| А4     |      | 11   | ВСП1-02.11  | Козырек                       | 1    |            |

ВСП1-02

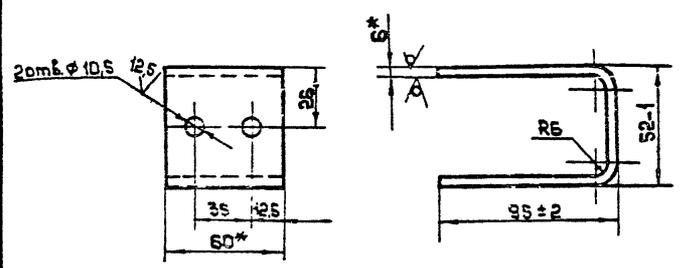
Патрубок  
поворотный

Копировал:

|      |        |         |
|------|--------|---------|
| Лист | Масса  | Масштаб |
| 1    | 0,62   | 1:1     |
| Лист | Листов |         |
| 1    | 1      |         |

ВСП4-0204

50



1. Длина развернутой детали 222 мм
2. Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3.\* Размеры для справок.

ВСП4-0204

Кронштейн

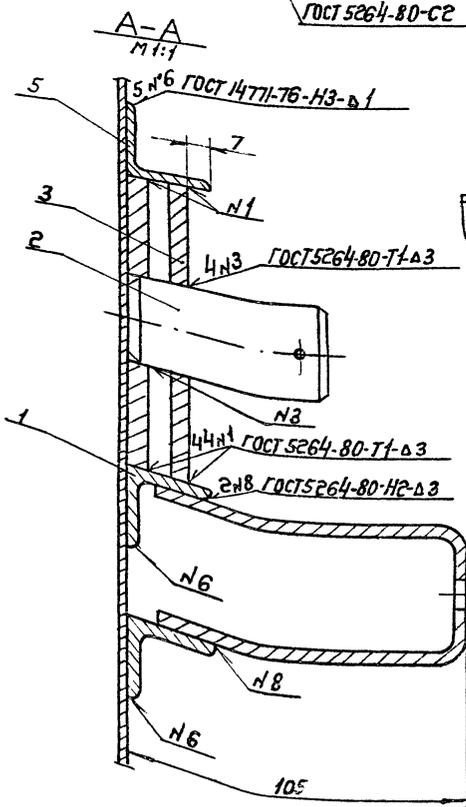
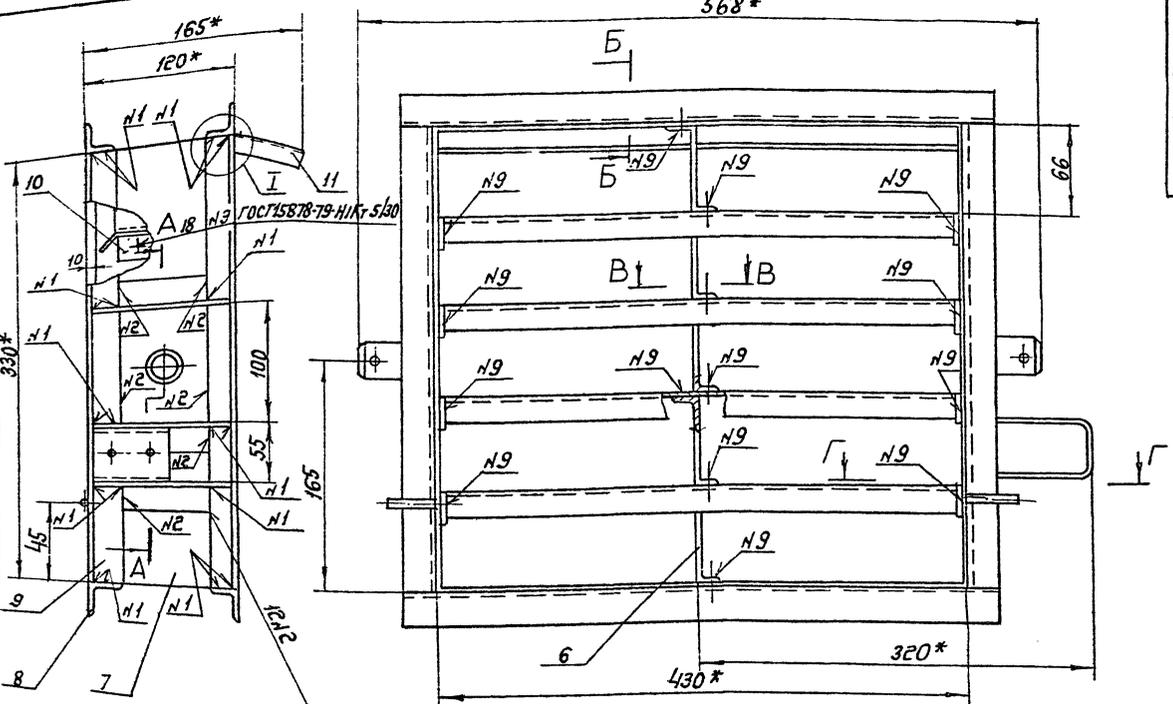
Вв. 33909ч.10

Б-2 ГОСТ 19903-74  
Ш-3-СтЗкп ГОСТ 16523-70

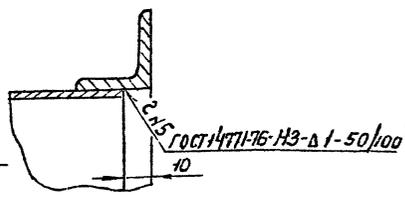
Копировал:

|      |        |         |
|------|--------|---------|
| Лист | Масса  | Масштаб |
| 1    | 0,62   | 1:1     |
| Лист | Листов |         |
| 1    | 1      |         |

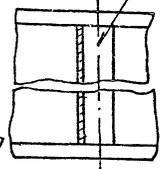
сбор. с. 304. 18. 8. 1



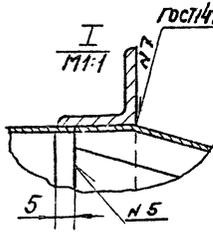
Б-Б  
1:1



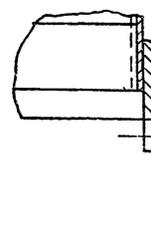
В-В  
1:1



Г-Г  
1:1



Г-Г  
1:1



Е-Е  
1:1



1. Предельные отклонения размеров:  
балов по Н14; остальных ± 0.1.  
2.\* Размеры для справок.

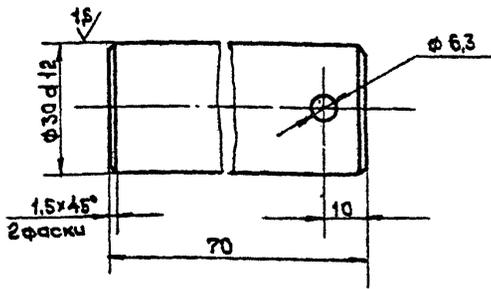
ВСП-02 СБ. Чертеж. Изготовлено в ЦКБ. 1982 г.

|                      |                     |              |
|----------------------|---------------------|--------------|
| ВСП-02 СБ            |                     | Лист 1 из 2  |
| Исполнитель: Пронина | Патрубок поворотный | Масштаб: 1:2 |
| Разработчик: Пронина | Сборочный чертеж    | Лист 1 из 2  |
| Проверил: Пронина    |                     | Масштаб: 1:2 |
| Конструктор: Пронина |                     | Лист 1 из 2  |
| Инженер: Пронина     |                     | Лист 1 из 2  |
| Стр. 1               | Обр. 33009. Н       | Формат: А4   |
|                      | Копировал: Г.И.     |              |

BCP1-0202

125

СЕРИЯ С. В. В. П. В. 1



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14, валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

BCP1-0202

Палец

|                          |           |         |
|--------------------------|-----------|---------|
| Лист                     | Масса     | Масштаб |
| 1                        | 0,3       | 1:1     |
| Лист                     | Листов: 1 |         |
| ММСС СССР                |           |         |
| Глабпротвентиляция       |           |         |
| ГПИ Проектпротвентиляция |           |         |

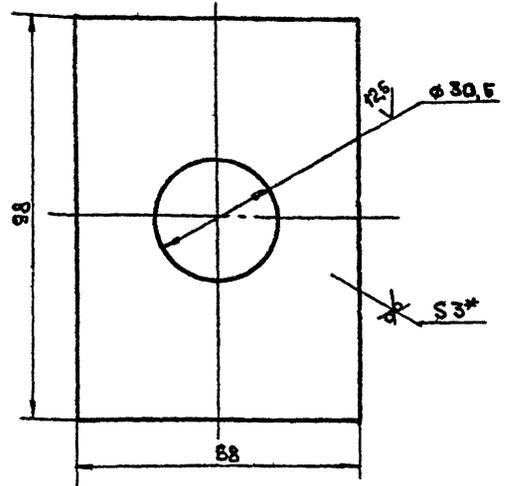
Крыс В.32 ГОСТ 2590-74  
Ст 3 ГОСТ 535-79

Копировал: КТ

Формат: А4

BCP1-0203

125



1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14, валов по h14.  
2. \* Размер для справок.

BCP1-0203

Пята

|                          |           |         |
|--------------------------|-----------|---------|
| Лист                     | Масса     | Масштаб |
| 1                        | 0,14      | 1:1     |
| Лист                     | Листов: 1 |         |
| ММСС СССР                |           |         |
| Глабпротвентиляция       |           |         |
| ГПИ Проектпротвентиляция |           |         |

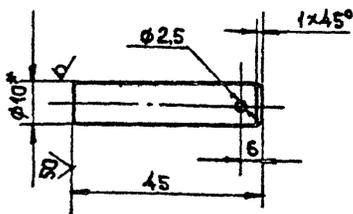
Лист В-ПН-3 ГОСТ 19903-74  
В Ст 3 ГОСТ 535-79

Копировал: ВП

Формат: А4

BCP1-0204

125



1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14, валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2. \* Размер для справок.

BCP1-0204

Ось

|                          |           |         |
|--------------------------|-----------|---------|
| Лист                     | Масса     | Масштаб |
| 1                        | 0,028     | 1:1     |
| Лист                     | Листов: 1 |         |
| ММСС СССР                |           |         |
| Глабпротвентиляция       |           |         |
| ГПИ Проектпротвентиляция |           |         |

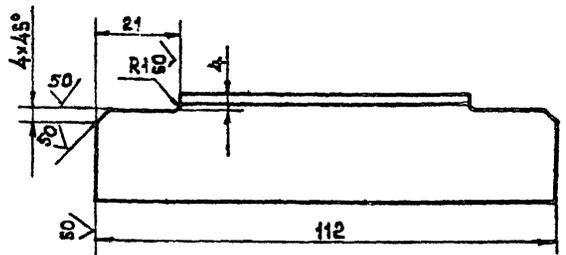
Крыс В.10 ГОСТ 2590-74  
Ст 3 ГОСТ 535-79

Копировал: КТ

Формат: А4

BCP1-0205

125



Предельные отклонения размеров:  
валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

BCP1-0205

Связь

|                          |           |         |
|--------------------------|-----------|---------|
| Лист                     | Масса     | Масштаб |
| 1                        | 0,1       | 1:1     |
| Лист                     | Листов: 1 |         |
| ММСС СССР                |           |         |
| Глабпротвентиляция       |           |         |
| ГПИ Проектпротвентиляция |           |         |

Узел В-25x25x3 ГОСТ 150992  
В Ст 3 ГОСТ 535-79

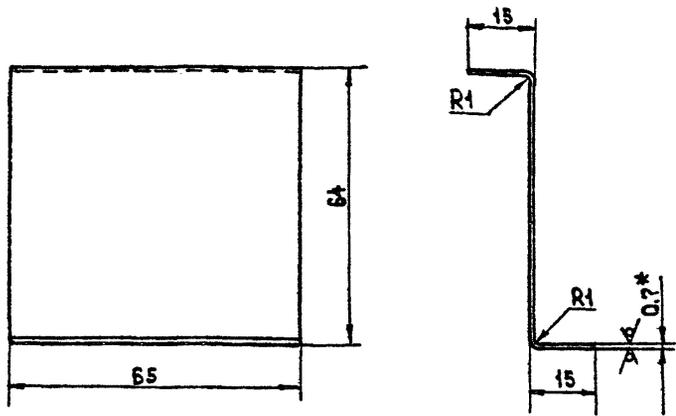
Копировал: КТ

Формат: А4

серия С.904-18.А.1

ВСП1-0206

50 (V)



1. Длина развернутой детали 90 мм.
2. Предельные отклонения размеров:  
валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 3.\* Размер для справок.

ВСП1-0206

Ребро

| Лист                                                                                     | Масса | Масштаб |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                                                                          | 0,032 | 1:1     |
| Лист 6-ПН-0,7 ГОСТ 19903-74<br>ММСС СССР<br>Главлпромвентиляция<br>гипропроектвентиляция |       |         |

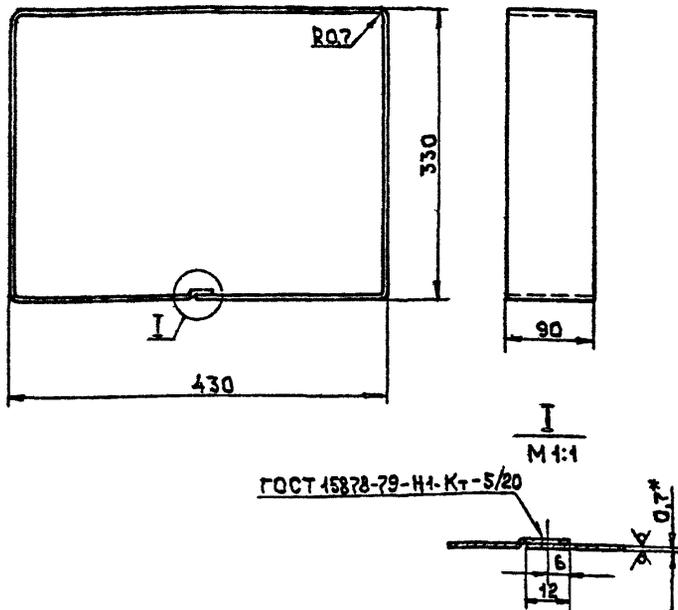
Копировал: *kn*

формат: А4

Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата

ВСП1-0207

50 (V)



1. Длина развернутой детали 1527 мм
2. Предельные отклонения размеров:  
валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 3.\* Размер для справок.

ГОСТ 15878-79-Н1-Кт-5/20

ВСП1-0207

Обечайка

| Лист                                                                                     | Масса | Масштаб |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                                                                          | 0,76  | 1:5     |
| Лист 6-ПН-0,7 ГОСТ 19903-74<br>ММСС СССР<br>Главлпромвентиляция<br>гипропроектвентиляция |       |         |

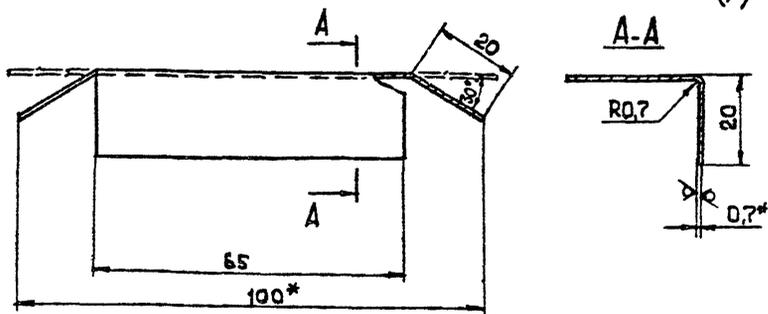
Копировал: *kn*

формат: А4

Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата

ВСП1-0210

50 (V)



1. Предельные отклонения размеров:  
валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2.\* Размеры для справок

ВСП1-0210

Полка

| Лист                                                                                     | Масса | Масштаб |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                                                                          | 0,26  | 1:1     |
| Лист 6-ПН-0,7 ГОСТ 19903-74<br>ММСС СССР<br>Главлпромвентиляция<br>гипропроектвентиляция |       |         |

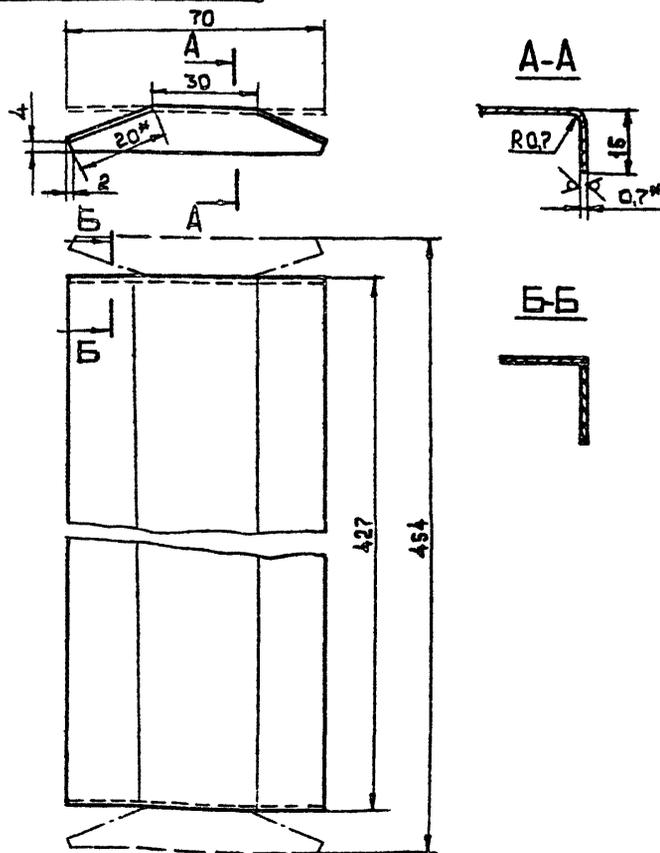
Копировал: *kn*

формат: А4

Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата

ВСП1-0211

50 (V)



1. Предельные отклонения размеров:  
валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2.\* Размеры для справок.

ВСП1-0211

Козырек

| Лист                                                                                     | Масса | Масштаб |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                                                                          | 0,14  | 1:1     |
| Лист 6-ПН-0,7 ГОСТ 19903-74<br>ММСС СССР<br>Главлпромвентиляция<br>гипропроектвентиляция |       |         |

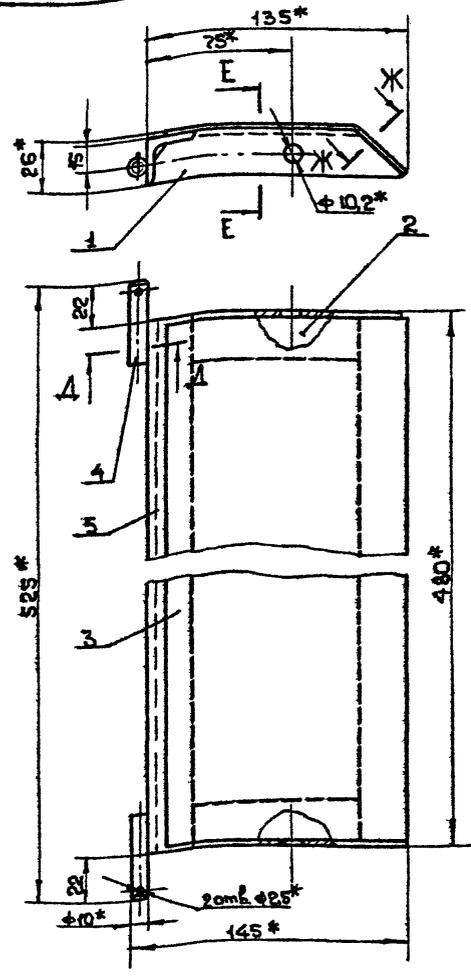
Копировал: *kn*

формат: А4

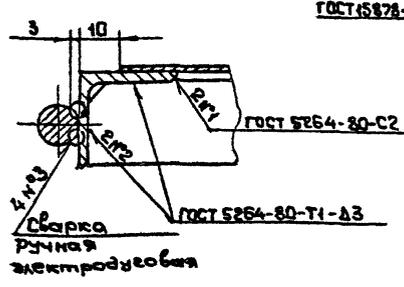
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата  
Имя, И.П. Подп. и дата

ВСП-03СБ

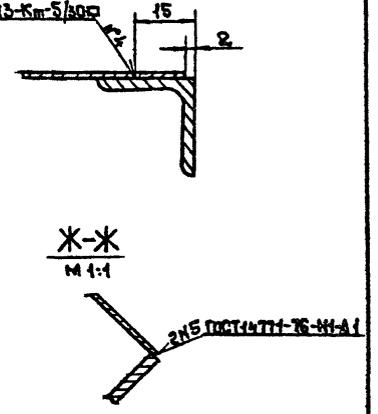
серия С. 904-18 Б.1



А-А  
М 4:1



Е-Е  
М 4:1



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{3T16}{2}$   
2\* Размеры для справок

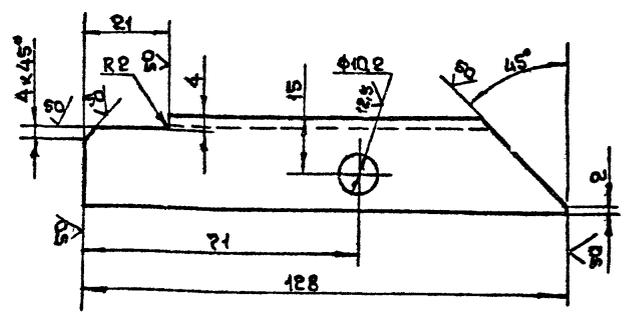
**ВСП-03СБ**

|              |          |       |      |                  |  |  |                         |       |         |
|--------------|----------|-------|------|------------------|--|--|-------------------------|-------|---------|
| Лист         | № докум. | Лист  | Дата | Заслонка         |  |  | Лист                    | Масса | Масштаб |
| Разраб.      | Валкова  | Проф. | 2018 | Сборочный чертёж |  |  | 1                       | 1,4   | 1:2     |
| Проб.        | Колесова |       |      |                  |  |  | Лист 1 Листов: 1        |       |         |
| Т. контр.    | Каван    |       |      |                  |  |  | ММСС СССР               |       |         |
| П. контр.    | Дельянов |       |      |                  |  |  | ГПН Проектпротвентилляж |       |         |
| И. контр.    | Пронский |       |      |                  |  |  |                         |       |         |
| Утв.         | Осавичий |       |      |                  |  |  |                         |       |         |
| Копировал: К |          |       |      | Формат: А3       |  |  |                         |       |         |

Лист, номер Лист, дата Лист, номер Лист, дата Лист, номер Лист, дата

| № | Зона | Поз | Обозначение | Наименование                                      | Кол | Примечание |
|---|------|-----|-------------|---------------------------------------------------|-----|------------|
|   |      |     | ВСП-03СБ    | Сборочный чертёж                                  |     |            |
|   |      |     |             | Детали                                            |     |            |
| 1 |      |     | ВСП-0301    | Связь                                             | 1   |            |
| 2 |      |     | ВСП-0302    | Связь                                             | 1   |            |
| 3 |      |     | ВСП-0303    | Полотно                                           | 1   |            |
| 4 |      |     | ВСП-0304    | Ось                                               | 2   |            |
| 5 |      |     | ВСП-0305    | Связь                                             | 1   |            |
|   |      |     |             | Узелок В-25x26x3 ГОСТ В509.72<br>Ст.3 ГОСТ 535-79 | 1   | 0,54кг     |
|   |      |     |             | l = 480                                           |     |            |

ВСП-03.01



Предельные отклонения размеров: отверстий по Н16 валов по h16; остальные  $\pm \frac{3T16}{8}$

**ВСП-03.01**

|              |          |       |      |              |  |  |                         |       |         |
|--------------|----------|-------|------|--------------|--|--|-------------------------|-------|---------|
| Лист         | № докум. | Лист  | Дата | Связь        |  |  | Лист                    | Масса | Масштаб |
| Разраб.      | Валкова  | Проф. | 2018 | Ст. 33909и.4 |  |  | 1                       | 0,45  | 1:1     |
| Проб.        | Колесова |       |      |              |  |  | Лист 1 Листов: 1        |       |         |
| Т. контр.    | Каван    |       |      |              |  |  | ММСС СССР               |       |         |
| П. контр.    | Дельянов |       |      |              |  |  | ГПН Проектпротвентилляж |       |         |
| И. контр.    | Пронский |       |      |              |  |  |                         |       |         |
| Утв.         | Осавичий |       |      |              |  |  |                         |       |         |
| Копировал: К |          |       |      | Формат: А3   |  |  |                         |       |         |

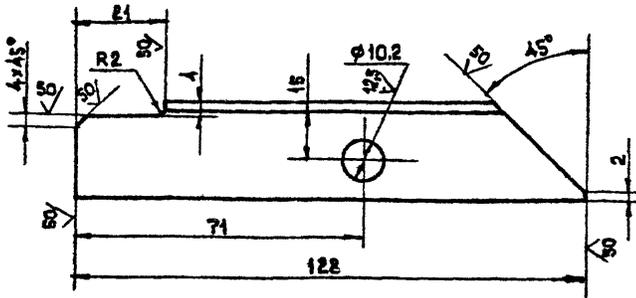
Лист, номер Лист, дата Лист, номер Лист, дата Лист, номер Лист, дата

Лист, номер Лист, дата Лист, номер Лист, дата Лист, номер Лист, дата

BCP1-0302

(✓)(✓)

серия С.904-1Р.В.1



Предельные отклонения размеров: отверстий по Н16, валов по h16, остальных  $\pm \frac{IT16}{e}$

BCP1-0302

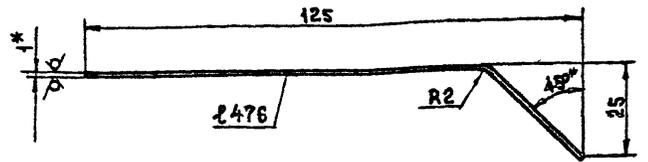
связь

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1    | 0,13  | 1:1     |

Уголок Б-25x25x3 ГОСТ 8509-72  
в ст 3 кл ГОСТ 535-79  
копировал

BCP1-0303

(✓)(✓)



1. Предельные отклонения размеров: валов по h16, остальных  $\pm \frac{IT16}{e}$
2. Длина развернутой детали 135 мм
3. \* Размер для справок.

BCP1-0303

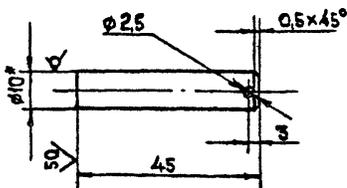
Полотно

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1    | 0,5   | 1:1     |

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
3-й-Ст 3 кл ГОСТ 16523-70  
копировал

BCP1-0304

(✓)(✓)



1. Предельные отклонения размеров: отверстий по Н16, валов по h16, остальных  $\pm \frac{IT16}{e}$
2. \* Размер для справок

BCP1-0304

Ось

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1    | 0,027 | 1:1     |

Круг Б10 ГОСТ 2590-71  
Ст 3 ГОСТ 535-79  
копировал

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение  | Наименование                        | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|-------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |              | Документация                        |      |            |
|        |      |      | BCP1-04 СБ   | Сборочный чертеж                    |      |            |
|        |      |      |              | Детали                              |      |            |
|        |      | 14   | 1 BCP1-04.01 | Шпилька                             | 1    |            |
|        |      | 14   | 2 BCP1-04.02 | Штырь                               | 1    |            |
|        |      | 14   | 3 BCP1-04.03 | Гайка                               |      |            |
|        |      |      |              | Труба 15x2,8<br>ГОСТ 3262-75; D=122 | 1    | 0,16 кг.   |

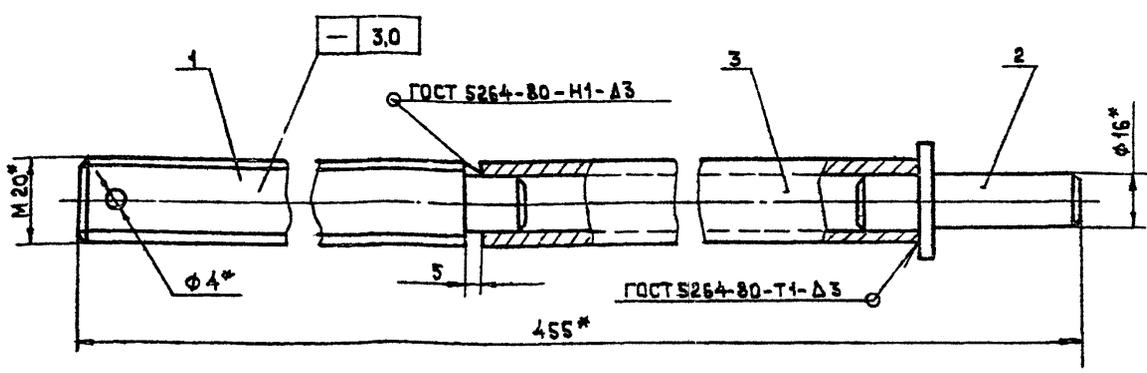
BCP1-04

Бунт

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1    |       |         |

Вх. 33909, 15  
копировал

ВСП1-04СБ

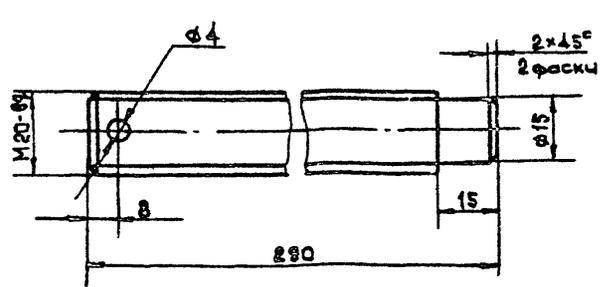


1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2.\* Размеры для справок.

| ВСП1-04СБ |          |          |      | Лист                   | Масса | Масштаб  |
|-----------|----------|----------|------|------------------------|-------|----------|
| Изм.      | Лист     | Исполн.  | Дата | Винт                   | 0,96  | 1:1      |
| Разраб.   | Волкова  | Иванова  | 2000 |                        |       |          |
| Проб.     | Пронский | Земляной | 2000 | Сборочный чертёж       | Лист  | Листов 1 |
| Т.контр.  | Пронский | Земляной | 2000 |                        | ММСС  | СССР     |
| И.контр.  | Пронский | Земляной | 2000 | Добропроектирование    |       |          |
| Утв.      | Пронский | Земляной | 2000 | ТИПроектпроектирование |       |          |
|           |          |          |      | Формат: А3             |       |          |

ВСП1-0401

12,5 (✓)

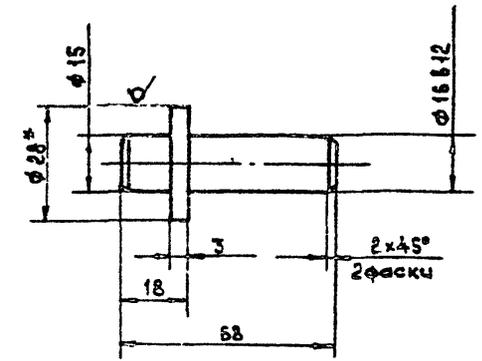


Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по H14, валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

| ВСП1-0401 |          |          |      | Лист                   | Масса | Масштаб             |
|-----------|----------|----------|------|------------------------|-------|---------------------|
| Изм.      | Лист     | Исполн.  | Дата | Шпилька                | 0,7   | 1:1                 |
| Разраб.   | Волкова  | Иванова  | 2000 |                        |       |                     |
| Проб.     | Пронский | Земляной | 2000 | Лист                   | СССР  | Добропроектирование |
| Т.контр.  | Пронский | Земляной | 2000 |                        |       |                     |
| И.контр.  | Пронский | Земляной | 2000 | ТИПроектпроектирование |       |                     |
| Утв.      | Пронский | Земляной | 2000 | Формат: А4             |       |                     |

ВСП1-0402

12,5 (✓)

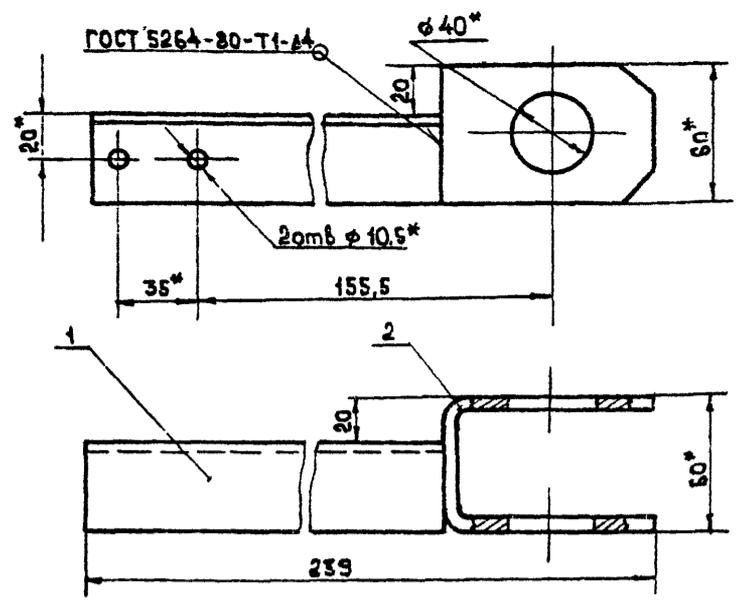


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2.\* Размер для справок

| ВСП1-0402 |          |          |      | Лист                   | Масса | Масштаб             |
|-----------|----------|----------|------|------------------------|-------|---------------------|
| Изм.      | Лист     | Исполн.  | Дата | Штырь                  | 0,4   | 1:1                 |
| Разраб.   | Волкова  | Иванова  | 2000 |                        |       |                     |
| Проб.     | Пронский | Земляной | 2000 | Лист                   | СССР  | Добропроектирование |
| Т.контр.  | Пронский | Земляной | 2000 |                        |       |                     |
| И.контр.  | Пронский | Земляной | 2000 | ТИПроектпроектирование |       |                     |
| Утв.      | Пронский | Земляной | 2000 | Формат: А4             |       |                     |

серия С.90У.18.В.1

ВСП1-05



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
2. \* Размеры для справок

| Формат | Зона | Пос. | Обозначение. | Наименование. | Кол. | Приме-чание |
|--------|------|------|--------------|---------------|------|-------------|
|        |      |      |              | <u>Детали</u> |      |             |
| А4     | 1    |      | ВСП1-05.01   | Кронштейн     | 1    |             |
| А4     | 2    |      | ВСП1-05.02   | Серьга        | 1    |             |

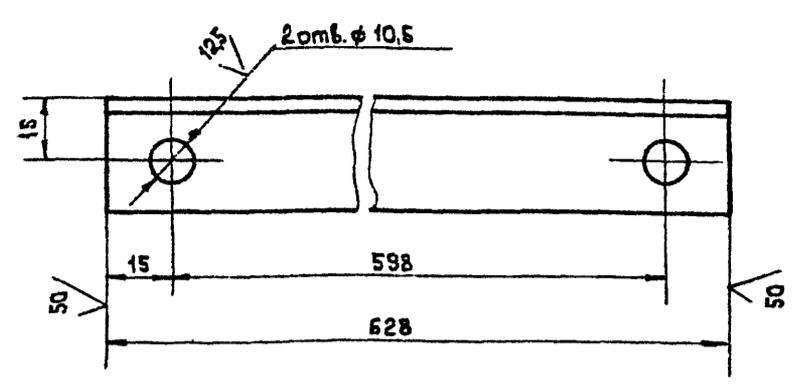
  

|                |          |        |      |                    |           |         |
|----------------|----------|--------|------|--------------------|-----------|---------|
| <b>ВСП1-05</b> |          |        |      |                    |           |         |
| Изм. Лист      | № докум. | Подп.  | Дата | Лист               | Масса     | Масштаб |
| Разраб         | Болкова  | М.В.С. |      |                    |           |         |
| Проб.          | Болкова  |        |      | Лист               | Листов: 1 |         |
| Т.контр.       | Каван    |        |      | ММСС СССР          |           |         |
| И.опец.        | Демьянов |        |      | Лаб.проектирования |           |         |
| И.контр.       | Пронский |        |      | Лаб.проектирования |           |         |
| Упр.           | Осавчий  |        |      | Лаб.проектирования |           |         |

Копировал: *М*      формат: *А4*

ВСП2-0001

(V) A



- Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

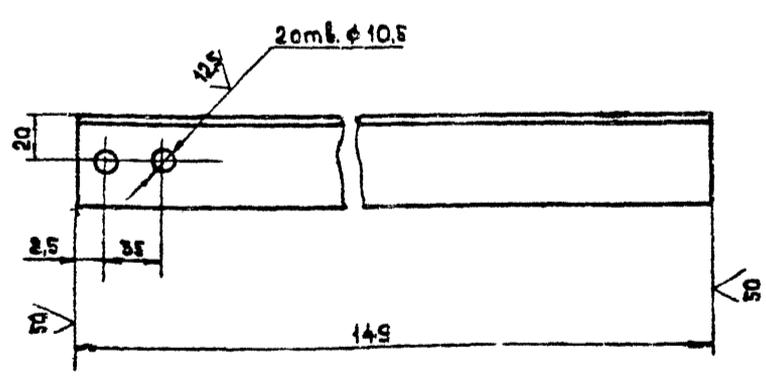
Изм. Лист Подп. и дата

|                  |          |        |      |                    |           |         |
|------------------|----------|--------|------|--------------------|-----------|---------|
| <b>ВСП2-0001</b> |          |        |      |                    |           |         |
| Изм. Лист        | № докум. | Подп.  | Дата | Лист               | Масса     | Масштаб |
| Разраб           | Болкова  | М.В.С. |      |                    |           |         |
| Проб.            | Болкова  |        |      | Лист               | Листов: 1 |         |
| Т.контр.         | Пронский |        |      | ММСС СССР          |           |         |
| И.контр.         | Колесова |        |      | Лаб.проектирования |           |         |
| Упр.             | Демьянов |        |      | Лаб.проектирования |           |         |

Копировал: *М*      формат: *А4*

ВСП1-0501

(V) A



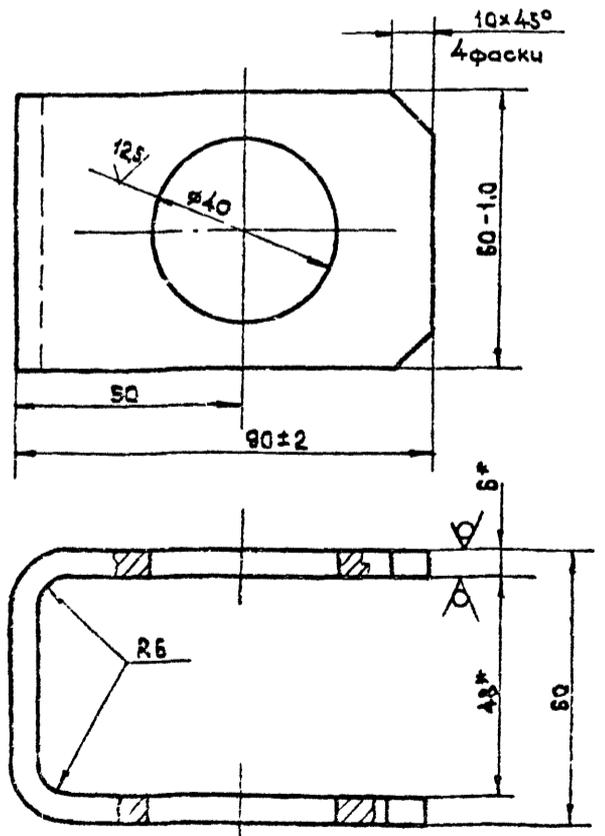
1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Отверстия  $\phi 10,5$  допускается изготавливать в сборе ВСП1-05

|                  |          |        |      |                    |           |         |
|------------------|----------|--------|------|--------------------|-----------|---------|
| <b>ВСП1-0501</b> |          |        |      |                    |           |         |
| Изм. Лист        | № докум. | Подп.  | Дата | Лист               | Масса     | Масштаб |
| Разраб           | Болкова  | М.В.С. |      |                    |           |         |
| Проб.            | Колесова |        |      | Лист               | Листов: 1 |         |
| Т.контр.         | Пронский |        |      | ММСС СССР          |           |         |
| И.контр.         | Колесова |        |      | Лаб.проектирования |           |         |
| Упр.             | Демьянов |        |      | Лаб.проектирования |           |         |

Копировал: *М*      формат: *А4*

ВСП1-0502

50 (V) A



1. Длина разведенной детали 220 мм
2. Предельные отклонения размеров валов по h14; отверстий по H14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
3. \* Размеры для справок

Изм. Лист Подп. и дата

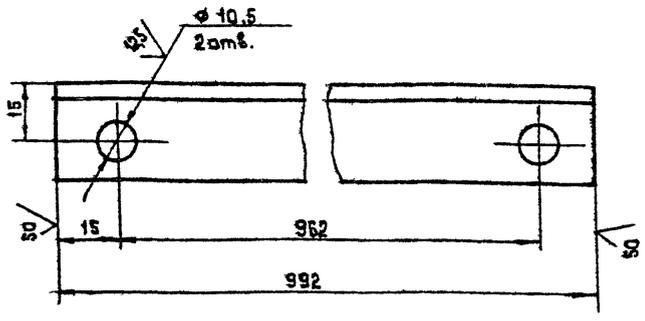
|                  |          |        |      |                    |           |         |
|------------------|----------|--------|------|--------------------|-----------|---------|
| <b>ВСП1-0502</b> |          |        |      |                    |           |         |
| Изм. Лист        | № докум. | Подп.  | Дата | Лист               | Масса     | Масштаб |
| Разраб           | Болкова  | М.В.С. |      |                    |           |         |
| Проб.            | Болкова  |        |      | Лист               | Листов: 1 |         |
| Т.контр.         | Пронский |        |      | ММСС СССР          |           |         |
| И.контр.         | Колесова |        |      | Лаб.проектирования |           |         |
| Упр.             | Демьянов |        |      | Лаб.проектирования |           |         |

Копировал: *М*      формат: *А4*

серия С.900-18 В.1

ВСП4-0001

(✓) А



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП4-0001

Тяга

|                        |       |         |
|------------------------|-------|---------|
| Лист                   | Масса | Масштаб |
| 1                      | 1,06  | 1:1     |
| Листов 1               |       |         |
| ММСС СССР              |       |         |
| Техпроектранвентиляция |       |         |

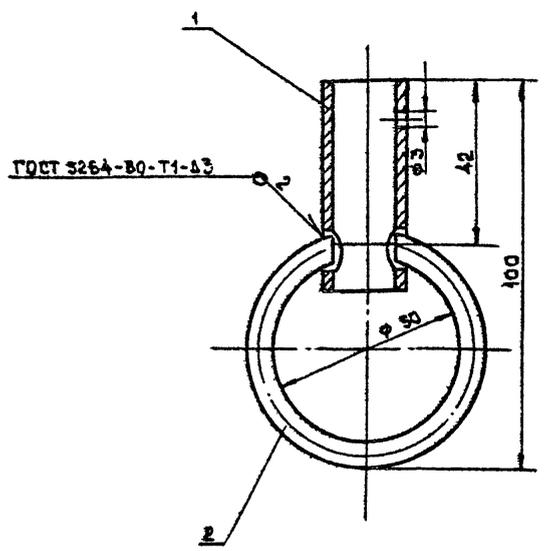
Материал: Ст 3  
Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75

Копировать

Формат: А4

ВСП1-06

17



Размеры для справок.

| Ранжир | Зона | Поб. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--------------|------|------------|
| Детали |      |      |             |              |      |            |
| 1      |      |      | ВСП1-06.01  | Втулка       | 1    |            |
| 2      |      |      | ВСП1-06.02  | Кольцо       | 1    |            |

ВСП1-06

Кольцо

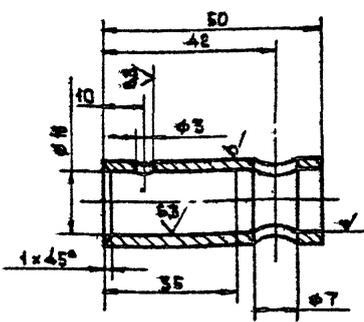
|                        |       |         |
|------------------------|-------|---------|
| Лист                   | Масса | Масштаб |
| 1                      | 0,07  | 1:1     |
| Листов 1               |       |         |
| ММСС СССР              |       |         |
| Техпроектранвентиляция |       |         |

Копировать

Формат: А4

ВСП1-06.01

12,5 (✓) А



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н12, валов по h12,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП1-06.01

Втулка

|                        |       |         |
|------------------------|-------|---------|
| Лист                   | Масса | Масштаб |
| 1                      | 0,07  | 1:1     |
| Листов 1               |       |         |
| ММСС СССР              |       |         |
| Техпроектранвентиляция |       |         |

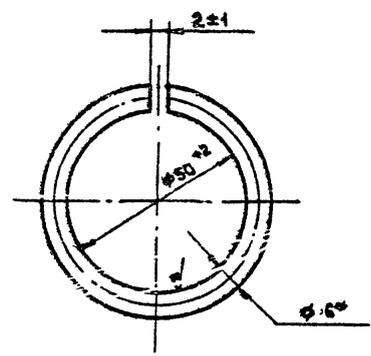
Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75

Копировать

Формат: А4

ВСП1-06.02

50 (✓) А



1. Длина развернутой детали - 174 мм.
2. \*Размер для справок.

ВСП1-06.02

Кольцо

|                        |       |         |
|------------------------|-------|---------|
| Лист                   | Масса | Масштаб |
| 1                      | 0,039 | 1:1     |
| Листов 1               |       |         |
| ММСС СССР              |       |         |
| Техпроектранвентиляция |       |         |

Ст. 33202 и 18  
Круг 86 ГОСТ 2590-71  
Ст 3 ГОСТ 535-75

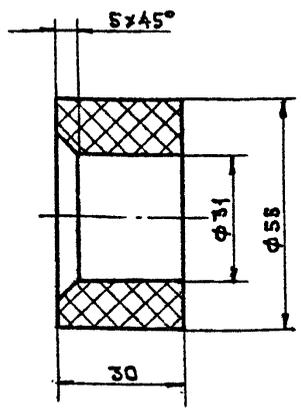
Копировать

Формат: А4

Серия 5.90-18 В.1

ВСП4-0002

25 ✓

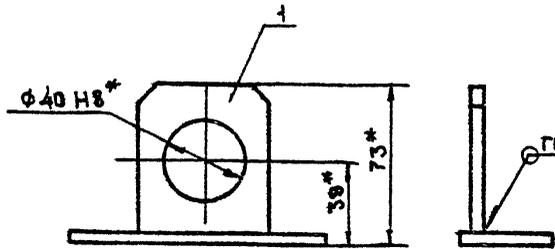


Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

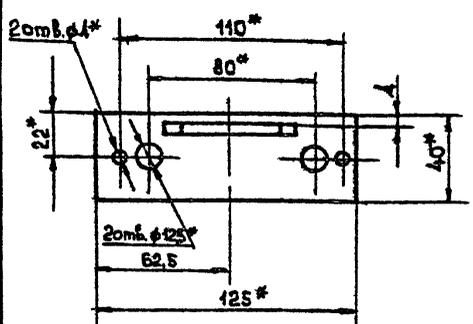
ВСП4-0002

|                     |          |           |       |      |                      |           |        |
|---------------------|----------|-----------|-------|------|----------------------|-----------|--------|
| Изм.                | Лист     | № докум.  | Подп. | Дата | Лист                 | Масса     | Масшт. |
|                     | Разраб.  | Шеглова   |       |      |                      | 0,064     | 1:1    |
|                     | Проб.    | Колотова  |       |      | Лист                 | Листов: 1 |        |
|                     | Т.контр. | Пронский  |       |      | ММСС СССР            |           |        |
|                     | И.контр. | Калкотова |       |      | Главпроектвентиляция |           |        |
|                     | Утв.     | Демьянов  |       |      | ТПИ Проектвентиляция |           |        |
| Копировал: <i>И</i> |          |           |       |      | Формат: А4           |           |        |

ВСП1-07



ГОСТ 44771-76-74-14

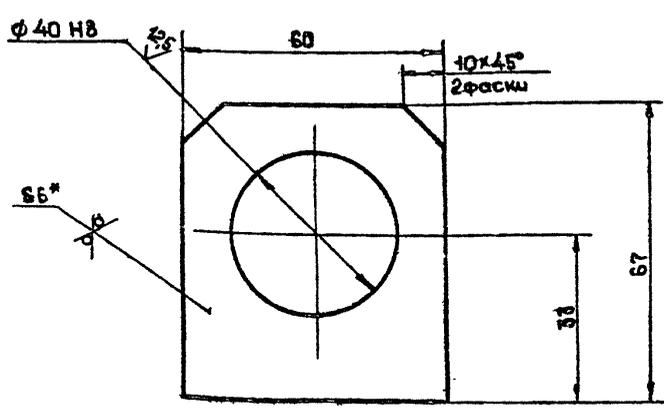


1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2.\* Размеры для справок.

|                     |          |          |       |      |                      |           |        |
|---------------------|----------|----------|-------|------|----------------------|-----------|--------|
| Изм.                | Лист     | № докум. | Подп. | Дата | Лист                 | Масса     | Масшт. |
|                     | Разраб.  | Шеглова  |       |      |                      | 0,36      | 1:2    |
|                     | Проб.    | Волкова  |       |      | Лист                 | Листов: 1 |        |
|                     | Т.контр. | Калган   |       |      | ММСС СССР            |           |        |
|                     | И.контр. | Пронский |       |      | Главпроектвентиляция |           |        |
|                     | Утв.     | Осадчий  |       |      | ТПИ Проектвентиляция |           |        |
| Копировал: <i>И</i> |          |          |       |      | Формат: А4           |           |        |

ВСП1-0701

50 ✓ (✓)



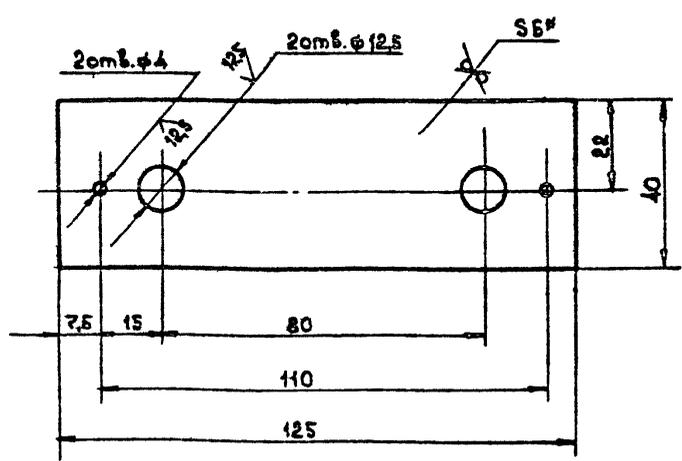
1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
2.\* Размер для справок.

ВСП1-0701

|                     |          |           |       |      |                      |           |        |
|---------------------|----------|-----------|-------|------|----------------------|-----------|--------|
| Изм.                | Лист     | № докум.  | Подп. | Дата | Лист                 | Масса     | Масшт. |
|                     | Разраб.  | Тужилкина |       |      |                      | 0,13      | 1:1    |
|                     | Проб.    | Калкотова |       |      | Лист                 | Листов: 1 |        |
|                     | Т.контр. | Пронский  |       |      | ММСС СССР            |           |        |
|                     | И.контр. | Калкотова |       |      | Главпроектвентиляция |           |        |
|                     | Утв.     | Демьянов  |       |      | ТПИ Проектвентиляция |           |        |
| Копировал: <i>И</i> |          |           |       |      | Формат: А4           |           |        |

ВСП1-0702

50 ✓ (✓)

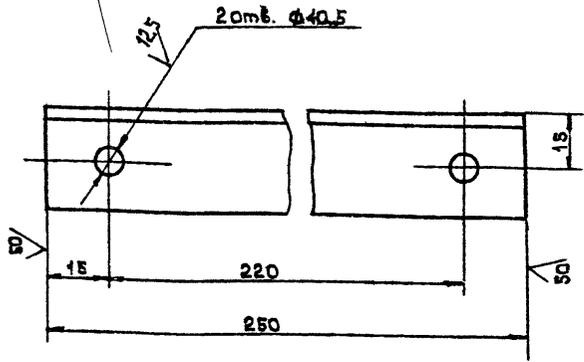


1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
2.\* Размер для справок.

ВСП1-0702

|                     |          |           |       |      |                      |           |        |
|---------------------|----------|-----------|-------|------|----------------------|-----------|--------|
| Изм.                | Лист     | № докум.  | Подп. | Дата | Лист                 | Масса     | Масшт. |
|                     | Разраб.  | Волкова   |       |      |                      | 0,23      | 1:1    |
|                     | Проб.    | Калкотова |       |      | Лист                 | Листов: 1 |        |
|                     | Т.контр. | Пронский  |       |      | ММСС СССР            |           |        |
|                     | И.контр. | Калкотова |       |      | Главпроектвентиляция |           |        |
|                     | Утв.     | Демьянов  |       |      | ТПИ Проектвентиляция |           |        |
| Копировал: <i>И</i> |          |           |       |      | Формат: А4           |           |        |

серия 5.904-13.81



Пределы отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

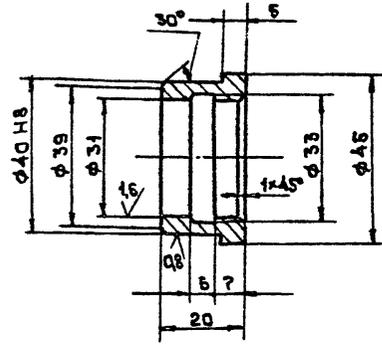
**ВСП-0001**

Тяга

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| 028  |       | 1:1    |

Угловой 525x25x3 ГОСТ 8509-78  
ВСП к ГОСТ 535-79  
Лаб. прот. вентиляц. п.и. Проект. вентиляция

Копировал: Кр Формат: А4



Неуказанные предельные отклонения  
размеров: отверстий по Н14, валов по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

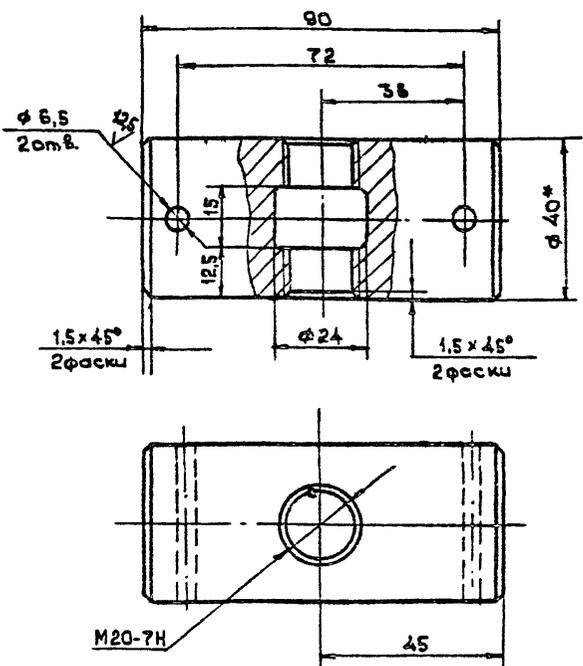
**ВСП-0002**

Втулка

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| 008  |       | 1:1    |

СЧ 12-28  
ГОСТ 1412-70  
Лаб. прот. вентиляц. п.и. Проект. вентиляция

Копировал: Кр Формат: А4



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
2. \* Размер для справок.

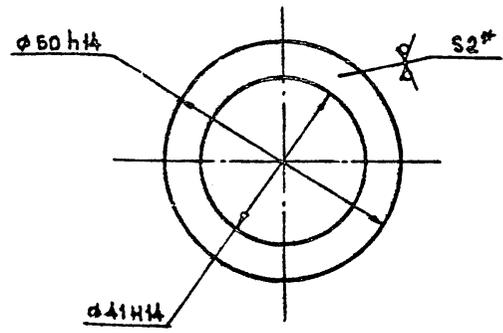
**ВСП-0003**

Ось

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| 009  |       | 1:1    |

Крчз 5-ГОСТ 2590-74  
СЧ 3-ГОСТ 535-79  
Лаб. прот. вентиляц. п.и. Проект. вентиляция

Копировал: Кр Формат: А4



\* Размер для справок.

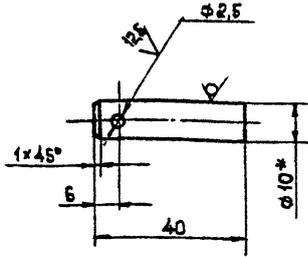
**ВСП-0004**

Шайба

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| 003  |       | 1:1    |

СЧ 3-ГОСТ 535-79  
Лаб. прот. вентиляц. п.и. Проект. вентиляция

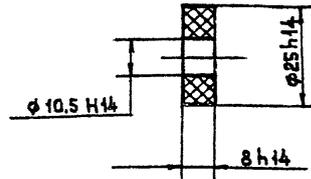
Копировал: Кр Формат: А4



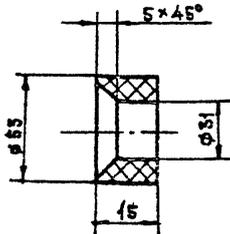
1 Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2 \*Размер для справок

ВСП1-0005

|                                          |         |         |       |                                                                           |       |         |
|------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Исполн.                                  | Провер. | Утверд. | Дата  | Лист                                                                      | Масса | Масштаб |
| И.И.И.                                   | К.К.К.  | П.П.П.  | 12.12 | 1                                                                         | 0.03  | 1:1     |
| Круг В14 ГОСТ В590-74<br>Ст3 ГОСТ 535-79 |         |         |       | Лист Листов 1<br>ММСС СССР<br>Лабпромвентилиция<br>УПИПроектромвентилиция |       |         |
| копирует:                                |         |         |       | формат: А4                                                                |       |         |



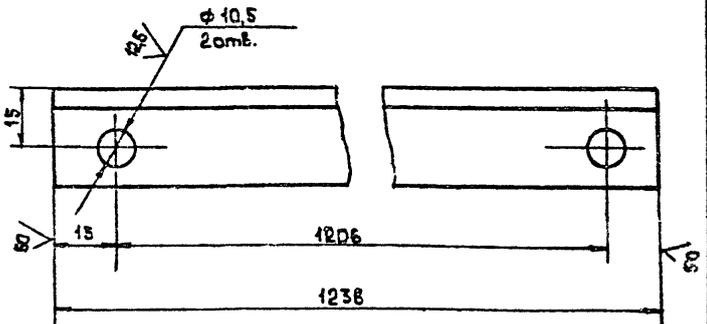
|                        |         |         |       |                                                                           |       |         |
|------------------------|---------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Исполн.                | Провер. | Утверд. | Дата  | Лист                                                                      | Масса | Масштаб |
| И.И.И.                 | К.К.К.  | П.П.П.  | 12.12 | 1                                                                         | 0.015 | 1:1     |
| Канрон<br>ТУ МХП 69-68 |         |         |       | Лист Листов 1<br>ММСС СССР<br>Лабпромвентилиция<br>УПИПроектромвентилиция |       |         |
| копирует:              |         |         |       | формат: А4                                                                |       |         |



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

ВСП1-0007

|                        |         |         |       |                                                                           |       |         |
|------------------------|---------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Исполн.                | Провер. | Утверд. | Дата  | Лист                                                                      | Масса | Масштаб |
| И.И.И.                 | К.К.К.  | П.П.П.  | 12.12 | 1                                                                         | 0.032 | 1:2     |
| Канрон<br>ТУ МХП 64-68 |         |         |       | Лист Листов 1<br>ММСС СССР<br>Лабпромвентилиция<br>УПИПроектромвентилиция |       |         |
| копирует:              |         |         |       | формат: А4                                                                |       |         |



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

ВСП5-0001

|                                                                |         |         |       |                                                                           |       |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Исполн.                                                        | Провер. | Утверд. | Дата  | Лист                                                                      | Масса | Масштаб |
| И.И.И.                                                         | К.К.К.  | П.П.П.  | 12.12 | 1                                                                         | 1.32  | 1:1     |
| Тяга<br>Узелок В-25х25х3 ГОСТ 6509-72<br>6 Ст 3 кп ГОСТ 535-79 |         |         |       | Лист Листов 1<br>ММСС СССР<br>Лабпромвентилиция<br>УПИПроектромвентилиция |       |         |
| копирует:                                                      |         |         |       | формат: А4                                                                |       |         |

СР. 19. 904 - 19. 8. 1

| Код  | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование           | Кол. | Примечание |
|------|------|------|-------------|------------------------|------|------------|
|      |      |      |             | Документация           |      |            |
| К    |      |      | ВСП 2 СБ    | Сборочный чертеж       |      |            |
| К    |      |      | ВСП Д 1     | Технические требования |      |            |
|      |      |      |             | Сборочные единицы      |      |            |
| В 1  |      |      | ВСП 2-01    | Патрбок                | 1    |            |
| В 2  |      |      | ВСП 2-02    | Патрбок поворотный     | 1    |            |
| В 3  |      |      | ВСП 2-03    | Заслонка               | 1    |            |
| В 4  |      |      | ВСП 2-04    | Винт                   | 1    |            |
| В 5  |      |      | ВСП 2-05    | Поводок                | 1    |            |
| В 6  |      |      | ВСП 2-06    | Кольцо                 | 1    |            |
| В 7  |      |      | ВСП 2-07    | Оседержатель           | 2    |            |
|      |      |      |             | Детали                 |      |            |
| В 8  |      |      | ВСП 2-0001  | Тяга                   | 2    |            |
| В 9  |      |      | ВСП 1-0002  | Втулка                 | 2    |            |
| В 10 |      |      | ВСП 1-0003  | Ось                    | 1    |            |
| В 11 |      |      | ВСП 1-0004  | Шайба                  | 2    |            |
| В 12 |      |      | ВСП 2-0002  | Ось                    | 2    |            |
| В 13 |      |      | ВСП 1-0006  | Втулка                 | 4    |            |
| В 14 |      |      | ВСП 2-0003  | Втулка                 | 2    |            |
|      |      |      |             | Стандартные изделия    |      |            |
|      |      | 15   |             | Болт М 10 x 20,36      | 2    |            |
|      |      |      |             | ГОСТ 7798-70           | 2    |            |
|      |      | 16   |             | Гайка М 10,4           | 2    |            |
|      |      |      |             | ГОСТ 5916-70           | 2    |            |
|      |      | 17   |             | Болт М 12 x 30,36      | 4    |            |
|      |      |      |             | ГОСТ 7798-70           | 4    |            |
|      |      | 18   |             | Гайка М 12,4           |      |            |

| Код | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование    | Кол. | Примечание |
|-----|------|------|-------------|-----------------|------|------------|
|     |      | 19   |             | ГОСТ 5916-70    | 4    |            |
|     |      |      |             | Штифт 5x16      | 4    |            |
|     |      | 20   |             | ГОСТ 3129-70    | 4    |            |
|     |      |      |             | Гайки М 20,4    | 4    |            |
|     |      | 21   |             | ГОСТ 5916-70    | 4    |            |
|     |      |      |             | Шайба 20 65Г    | 2    |            |
|     |      | 22   |             | ГОСТ 6402-70    | 2    |            |
|     |      |      |             | Шплицт 4x28     | 1    |            |
|     |      | 23   |             | ГОСТ 397-79     | 2    |            |
|     |      |      |             | Шайба 10        | 2    |            |
|     |      | 24   |             | ГОСТ 11371-78   | 2    |            |
|     |      |      |             | Шайба 10        | 2    |            |
|     |      | 25   |             | ГОСТ 10450-78   | 2    |            |
|     |      |      |             | Шайба 7019-0396 | 2    |            |
|     |      | 26   |             | ГОСТ 13438-68   | 2    |            |
|     |      |      |             | Шайба 1265Г     | 4    |            |
|     |      | 27   |             | ГОСТ 6402-70    | 4    |            |
|     |      |      |             | Шплицт 25x16    | 8    |            |
|     |      | 28   |             | ГОСТ 397-79     | 4    |            |
|     |      |      |             | Шплицт 6,3x60   | 4    |            |
|     |      | 29   |             | ГОСТ 397-79     | 4    |            |
|     |      |      |             | Штифт 4 68x26   | 1    |            |
|     |      |      |             | ГОСТ 3128-70    |      |            |

Полн. и дата  
Удк. № подл.  
Инв. № инв.  
Подл. и дата

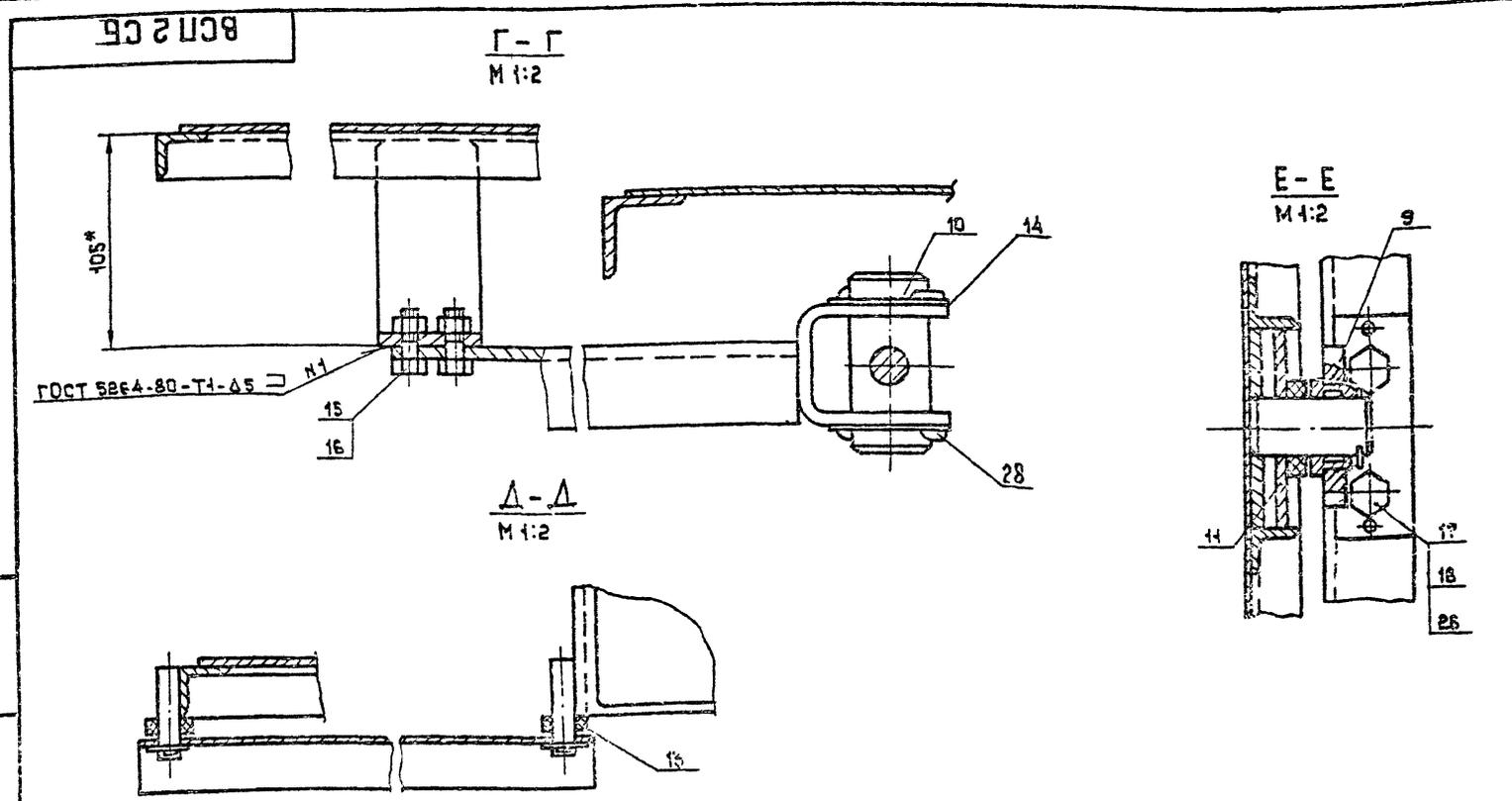
Полн. и дата  
Удк. № подл.  
Инв. № инв.  
Подл. и дата

**ВСП 2**

**ВСП 2**

|                              |            |                                                                              |        |      |        |
|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Изм. лист № докум.           | Подл. Дата | Воздухораспределитель для сберегоченной подачи воздуха прямо-струйный П 1000 | Лист   | Лист | Листов |
| Разработчик<br>Проб./Колкота |            |                                                                              | ИКС    | С    | С      |
| И.контр. Пронский            | 19.83      | Копировать: формат: А4                                                       | Лист 2 |      |        |
| Удк. Земьянов                |            |                                                                              | Лист 2 |      |        |

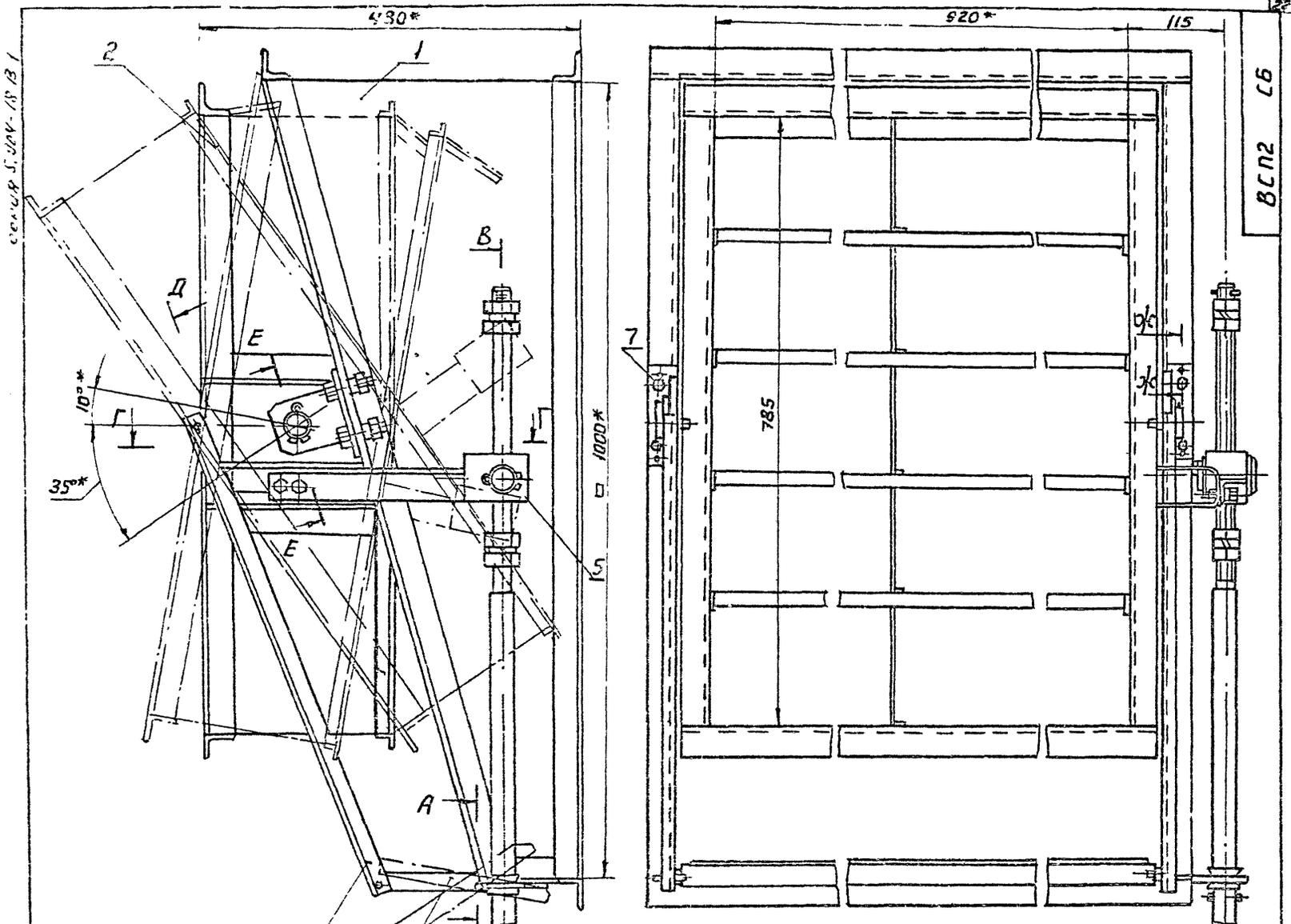
|                              |            |                                                                              |        |      |        |
|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Изм. лист № докум.           | Подл. Дата | Воздухораспределитель для сберегоченной подачи воздуха прямо-струйный П 1000 | Лист   | Лист | Листов |
| Разработчик<br>Проб./Колкота |            |                                                                              | ИКС    | С    | С      |
| И.контр. Пронский            | 19.83      | Копировать: формат: А4                                                       | Лист 2 |      |        |
| Удк. Земьянов                |            |                                                                              | Лист 2 |      |        |



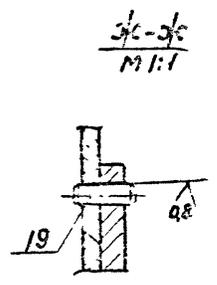
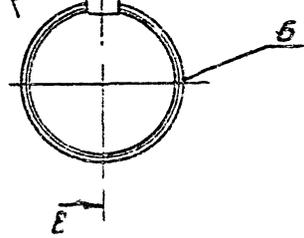
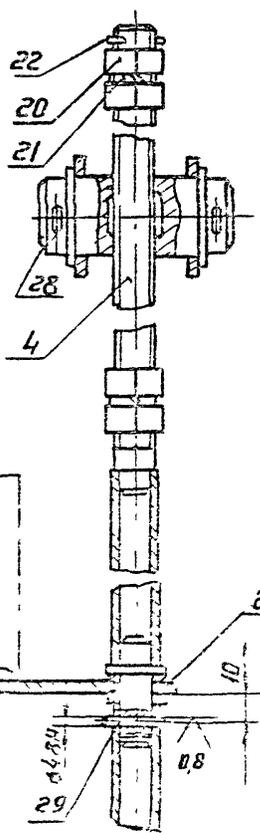
Полн. и дата  
Удк. № подл.  
Инв. № инв.  
Подл. и дата

|                              |            |                                                                              |        |      |        |
|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| <b>ВСП 2 СБ</b>              |            |                                                                              |        |      |        |
| Изм. лист № докум.           | Подл. Дата | Воздухораспределитель для сберегоченной подачи воздуха прямо-струйный П 1000 | Лист   | Лист | Листов |
| Разработчик<br>Проб./Колкота |            |                                                                              | ИКС    | С    | С      |
| И.контр. Пронский            | 19.83      | Копировать: формат: А4                                                       | Лист 2 |      |        |
| Удк. Земьянов                |            |                                                                              | Лист 2 |      |        |

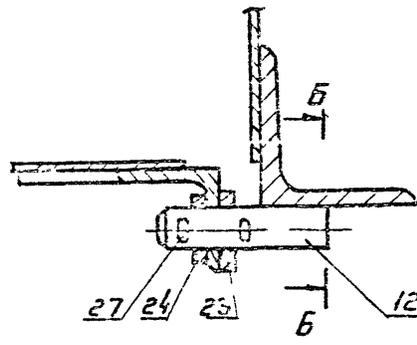
Вс. 33909. 22  
Копировать: формат: А4



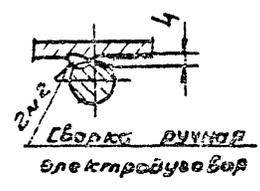
B-B  
M 1:2



A-A  
M 1:1



B-B  
M 1:1



1 При повороте бинта, поз. 4, патрубков поворотный, поз. 2, и втулка, поз. 3, должны поворачиваться относительно патрубки, поз. 1, свободно, без заедания.

Е Покрытие: грунтровка ГФ-021 ГОСТ 95129-82; кроме резьбовых и шарнирных поверхностей. Резьбовые и шарнирные поверхности покрыты антикоррозийной смазкой: А-57 ГОСТ 10277-75.

3\* Размеры: для сплава.

Разработано: 10.08.82 № 784325

| ВСН 2 СБ         |        | Лист      | 1        | из 5     |
|------------------|--------|-----------|----------|----------|
| Исполнитель      | В.С.С. | Проверено | В.С.С.   | М.С.     |
| Утверждено       | В.С.С. | Содержит  | Содержит | Содержит |
| Объект: 33909.23 |        |           |          |          |

с. 149 г. 201-18 Б 1

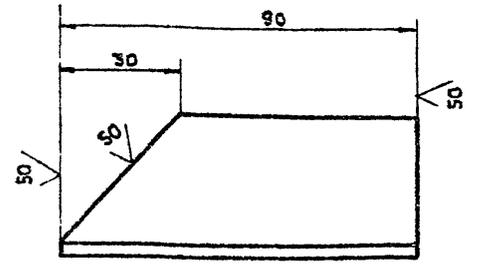
| Кол. | Обозначение | Наименование                                              | Кол. | Примечание |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------|------|------------|
|      |             | Документация                                              |      |            |
|      | ВСП2-01СБ   | Сборочный чертеж                                          |      |            |
|      |             | Детали                                                    |      |            |
| 1    | ВСП2-0101   | Угольник                                                  | 1    |            |
| 2    | ВСП2-0102   | Кранштейн                                                 | 1    |            |
| 3    | ВСП2-0103   | Угольник                                                  | 1    |            |
| 4    | ВСП2-0104   | Повкос                                                    | 1    |            |
| 5    | ВСП2-0105   | Повкос                                                    | 1    |            |
| 6    | ВСП2-0106   | Стенка                                                    | 1    |            |
| 7    | ВСП2-0107   | Угольник $\lambda = 1080$                                 |      |            |
|      |             | Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72<br>в Ст 3кп ГОСТ 535-79     | 1    | 2,33 кг    |
|      |             | Прочие изделия                                            |      |            |
| 8    |             | Фланец прямоугольный<br>СТД 202.00.000-47<br>ТУ36-1508-75 | 1    | 8,86 кг    |

Инв. или вкл. Подл. и дата. Изм. и дата. Подл. и дата.

|                      |          |                         |            |
|----------------------|----------|-------------------------|------------|
| ВСП2-01              |          |                         |            |
| Изм.                 | Лист     | Итого                   | Подл. Дата |
| Разраб.              | Болдыга  |                         |            |
| Проб.                | Колкота  |                         |            |
| Н. контр.            | Пронский |                         |            |
| Утв.                 | Земляков |                         |            |
| Патрубок             |          | Лист                    | Лист       |
|                      |          | ММСС СССР               | Листов: 6  |
|                      |          | ГАОБпромвентилиция      |            |
|                      |          | ПИ ПроектПромвентилиция |            |
| Копировал: <i>kr</i> |          | формат: А4              |            |

ВСП2-0101

(V)



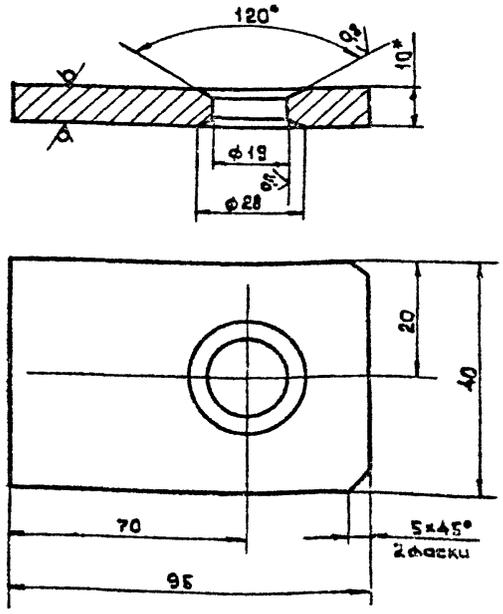
Предельные отклонения размеров:  
валов по Н14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

Инв. или вкл. Подл. и дата. Изм. и дата. Подл. и дата.

|                      |          |                         |            |
|----------------------|----------|-------------------------|------------|
| ВСП2-0101            |          |                         |            |
| Изм.                 | Лист     | Итого                   | Подл. Дата |
| Разраб.              | Болдыга  |                         |            |
| Проб.                | Колкота  |                         |            |
| Н. контр.            | Пронский |                         |            |
| Утв.                 | Земляков |                         |            |
| Угольник             |          | Лист                    | Листов: 1  |
|                      |          | ММСС СССР               |            |
|                      |          | ГАОБпромвентилиция      |            |
|                      |          | ПИ ПроектПромвентилиция |            |
| Копировал: <i>kr</i> |          | формат: А4              |            |

ВСП2-0102

(V)



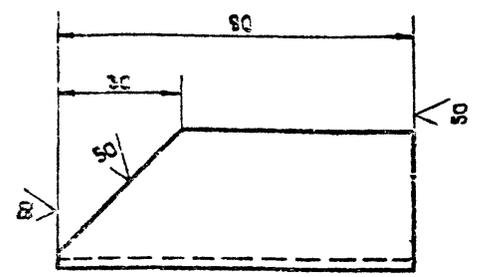
1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
E\* размер для справок

Инв. или вкл. Подл. и дата. Изм. и дата. Подл. и дата.

|                      |          |                         |            |
|----------------------|----------|-------------------------|------------|
| ВСП2-0102            |          |                         |            |
| Изм.                 | Лист     | Итого                   | Подл. Дата |
| Разраб.              | Болдыга  |                         |            |
| Проб.                | Колкота  |                         |            |
| Н. контр.            | Пронский |                         |            |
| Утв.                 | Земляков |                         |            |
| Кранштейн            |          | Лист                    | Листов: 1  |
|                      |          | ММСС СССР               |            |
|                      |          | ГАОБпромвентилиция      |            |
|                      |          | ПИ ПроектПромвентилиция |            |
| Копировал: <i>kr</i> |          | формат: А4              |            |

ВСП2-0103

(V)

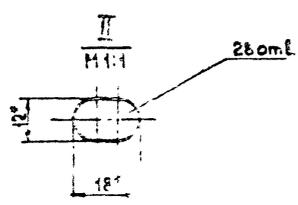
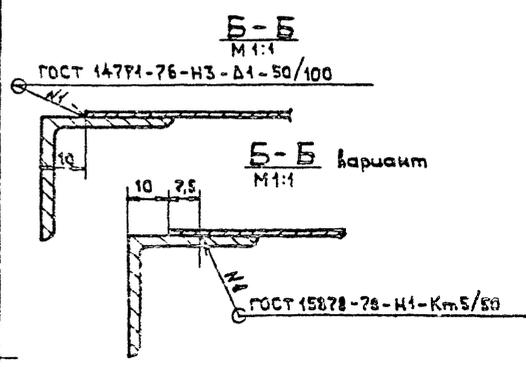
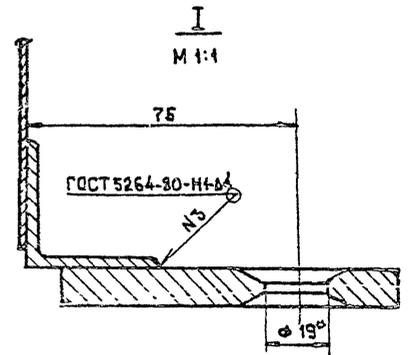
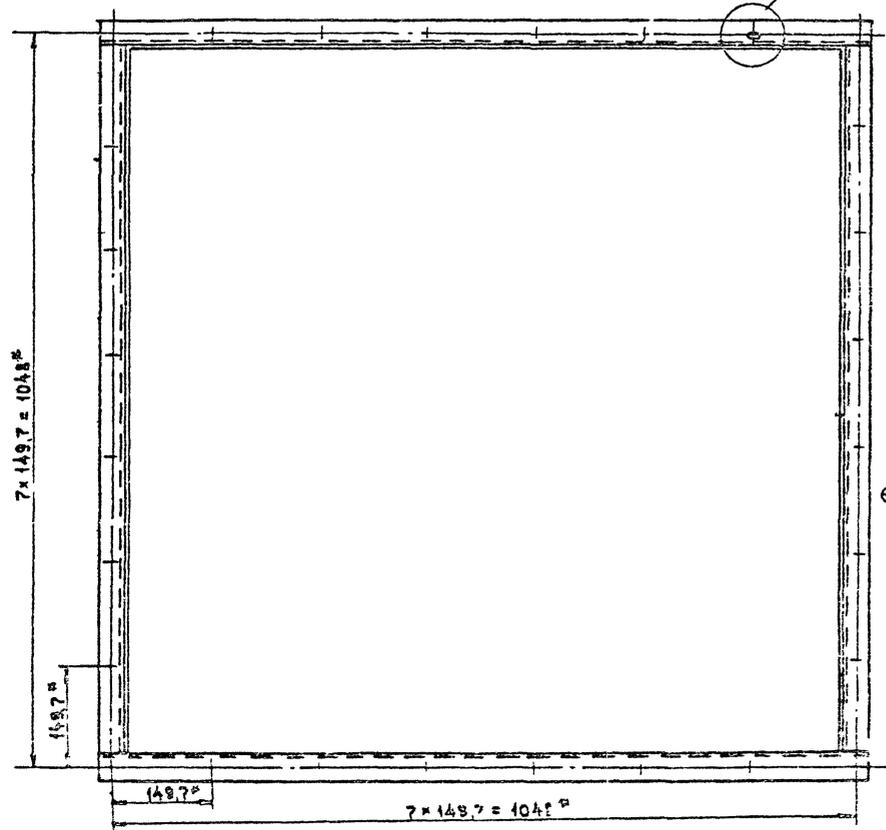
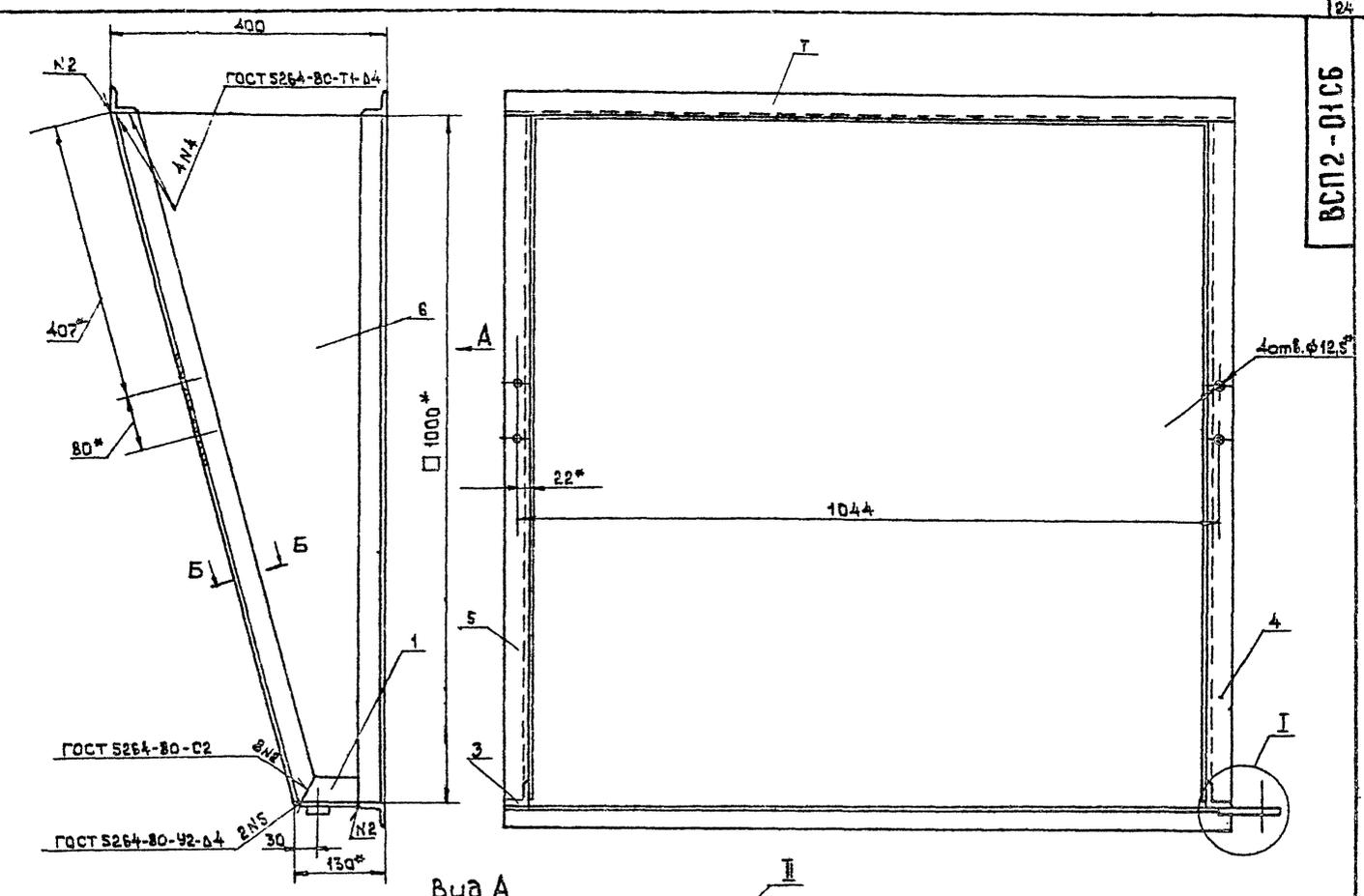


Предельные отклонения размеров:  
валов по Н14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

Инв. или вкл. Подл. и дата. Изм. и дата. Подл. и дата.

|                      |          |                         |            |
|----------------------|----------|-------------------------|------------|
| ВСП2-0103            |          |                         |            |
| Изм.                 | Лист     | Итого                   | Подл. Дата |
| Разраб.              | Болдыга  |                         |            |
| Проб.                | Колкота  |                         |            |
| Н. контр.            | Пронский |                         |            |
| Утв.                 | Земляков |                         |            |
| Угольник             |          | Лист                    | Листов: 1  |
|                      |          | ММСС СССР               |            |
|                      |          | ГАОБпромвентилиция      |            |
|                      |          | ПИ ПроектПромвентилиция |            |
| Копировал: <i>kr</i> |          | формат: А4              |            |

ср.р. 5.906.10 А.1



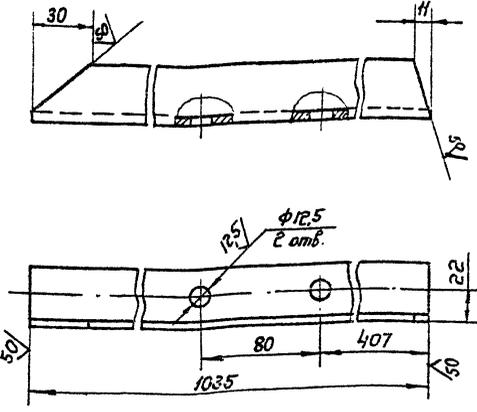
- 1. Предельные отклонения размеров ±  $\frac{IT16}{2}$
- 2\* Размеры для справок.

|             |              |                        |  |      |              |
|-------------|--------------|------------------------|--|------|--------------|
|             |              | ВСП2-01СБ              |  |      |              |
| Исполнитель | Проверен     | Платундор              |  | Лист | Всего листов |
| Контрагент  | Дата         | Самостоятельный чертеж |  | 122  | 4            |
| Масштаб     | Содержание   |                        |  |      |              |
| Материал    | Спецификация |                        |  |      |              |
| Число       | Обозначение  |                        |  |      |              |
|             |              | Вр. 33909м.25          |  |      |              |

серия С.504-Р.2.1

ВСП2-0104

(V) A



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП2-0104

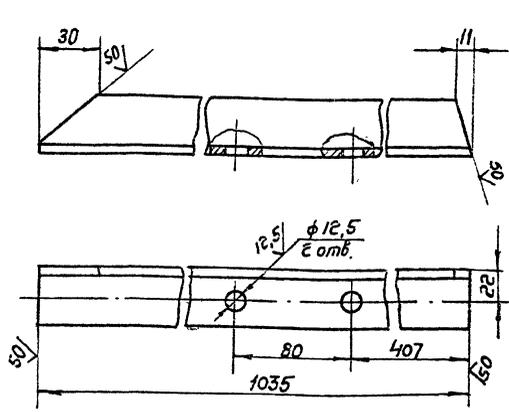
Подкос

| лит. | Масса   | Материал |
|------|---------|----------|
| 2,2  | 1:2     |          |
| лист | Листов: | Т        |

Угол по: Б-40х40х10С ГОСТ 8563-79  
Всп.Зкл.ГОСТ 535-79  
Копировал: С.С. - Ф.орган.ж-У

ВСП2-0105

(V) A



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП2-0105

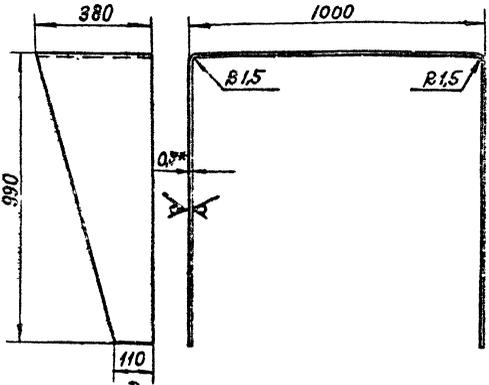
Подкос

| лит. | Масса   | Материал |
|------|---------|----------|
| 2,2  | 1:2     |          |
| лист | Листов: | Т        |

Угол по: Б-40х40х10С ГОСТ 8563-79  
Всп.Зкл.ГОСТ 535-79  
Копировал: С.С. - Ф.орган.ж-У

ВСП2-0106

(V) 50



- 1 Длина развернутой ветви 2977мм.
- 2 Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3 Допускается изготовление из нескольких частей.
- 4\* Размер для справок.

ВСП2-0106

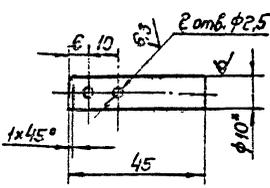
Стенка

| лит. | Масса   | Материал |
|------|---------|----------|
| 6,1  | 1:10    |          |
| лист | Листов: | Т        |

Угол по: Б-40х40х10С ГОСТ 8563-79  
Всп.Зкл.ГОСТ 535-79  
Копировал: С.С. - Ф.орган.ж-У

ВСП2-0002

(V) 50



- 1 Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14; валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размер для справок.

ВСП2-0002

С.С.б

| лит.  | Масса   | Материал |
|-------|---------|----------|
| 0,037 | 1:1     |          |
| лист  | Листов: | Т        |

Угол по: Б-40х40х10С ГОСТ 8563-79  
Всп.Зкл.ГОСТ 535-79  
Копировал: С.С. - Ф.орган.ж-У

| № документа | № листа | Обозначение | Наименование                | Мат. | Примечание |
|-------------|---------|-------------|-----------------------------|------|------------|
|             |         |             | Документация                |      |            |
| 42          |         | ВСПЭ-02 СБ  | Сборочный чертеж Детали.    |      |            |
| 44          | 1       | ВСПЭ-02.01  | Палец                       | 1    |            |
| 44          | 2       | ВСПЭ-02.01  | Палец                       | 2    |            |
| 44          | 3       | ВСПЭ-02.02  | Пята                        | 4    |            |
| 44          | 4       | ВСПЭ-02.04  | Ось                         | 2    |            |
| 44          | 5       | ВСПЭ-02.03  | Связь                       | 2    |            |
| 44          | 6       | ВСПЭ-02.04  | Ребро                       | 5    |            |
| 44          | 7       | ВСПЭ-02.05  | Обечайка                    | 1    |            |
| 54          | 8       | ВСПЭ-02.06  | Связь В=92                  |      |            |
|             |         |             | Чертеж Б-36364 ГОСТ 8590-71 |      |            |
|             |         |             | В.Ст.3 кн ГОСТ 535-79       | 2    | 2,14 кг    |
| 54          | 9       | ВСПЭ-02.07  | Связь В=783                 |      |            |
|             |         |             | Чертеж Б-36364 ГОСТ 8590-71 |      |            |
|             |         |             | В.Ст.3 кн ГОСТ 535-79       | 2    | 1,69 кг    |
| 44          | 10      | ВСПЭ-02.08  | Палец                       | 4    |            |
| 44          | 11      | ВСПЭ-02.09  | Козырек                     | 1    |            |
| 54          | 12      | ВСПЭ-02.10  | Связь В=970                 |      |            |
|             |         |             | Чертеж Б-25253 ГОСТ 8590-71 |      |            |
|             |         |             | В.Ст.3 кн ГОСТ 535-79       | 2    | 1,09 кг    |
| 54          | 13      | ВСПЭ-02.11  | Связь В=783                 |      |            |
|             |         |             | Чертеж Б-25253 ГОСТ 8590-71 |      |            |
|             |         |             | В.Ст.3 кн ГОСТ 535-79       | 2    | 0,88 кг    |
| 44          | 14      | ВСПЭ-02.12  | Связь                       | 3    |            |

**ВСПЭ-02**

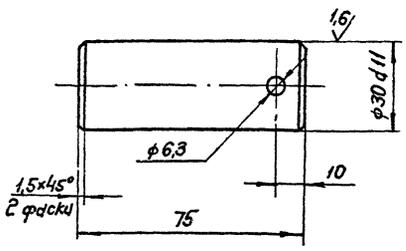
Патрубок поворотный

|      |        |
|------|--------|
| Лист | Листов |
| 0,23 | 1:1    |

Материал: Св-36  
Формат: А2

**ВСПЭ-02.01**

50/11



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по Н14, валов по h14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

**ВСПЭ-02.01**

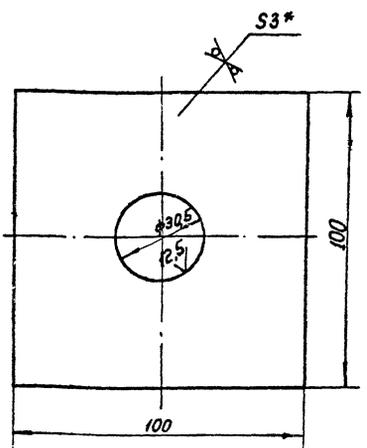
Палец

|      |        |
|------|--------|
| Лист | Листов |
| 0,41 | 1:1    |

Материал: Св-36  
Формат: А2

**ВСПЭ-02.02**

50/11



1. Предельные отклонения размеров: отверстие по Н14 валов - по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
2.\* Размер для справок.

**ВСПЭ-02.02**

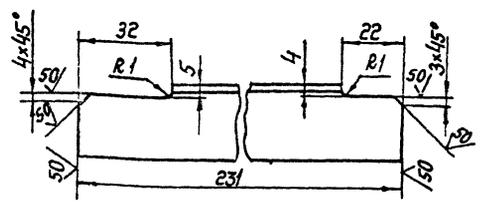
Пята

|      |        |
|------|--------|
| Лист | Листов |
| 0,23 | 1:1    |

Материал: Св-36  
Формат: А2

**ВСПЭ-02.03**

50/11



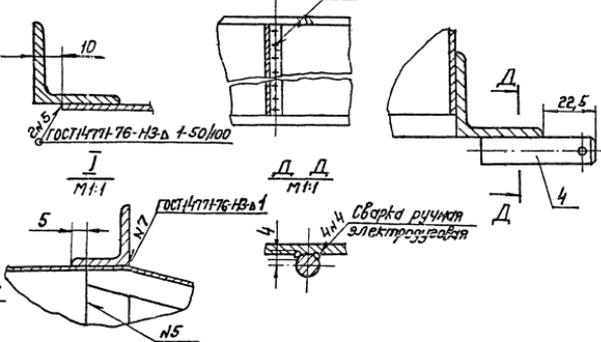
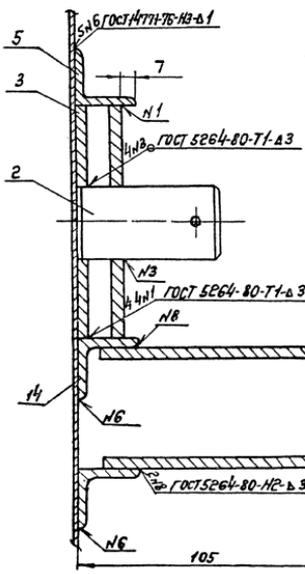
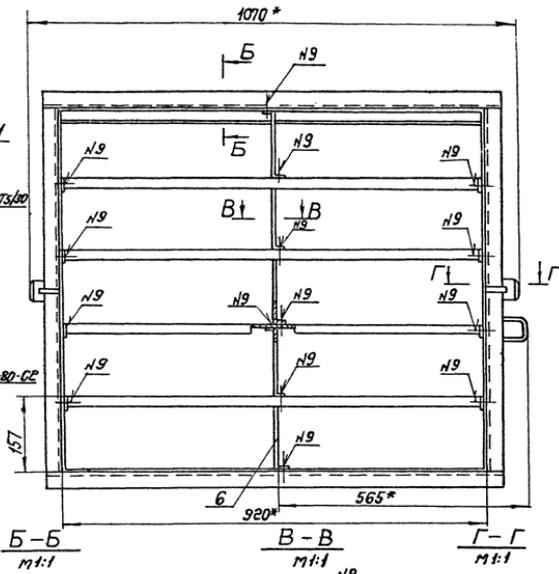
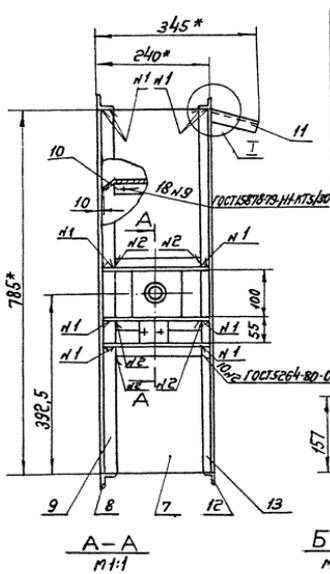
Предельные отклонения размеров:  
валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

**ВСПЭ-02.03**

Связь

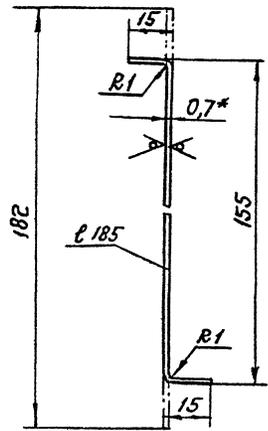
|      |        |
|------|--------|
| Лист | Листов |
| 0,23 | 1:1    |

Материал: Св-36  
Формат: А2



ВСП2-0204

50/(\checkmark)



- 1. Предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.

ВСП2-0204

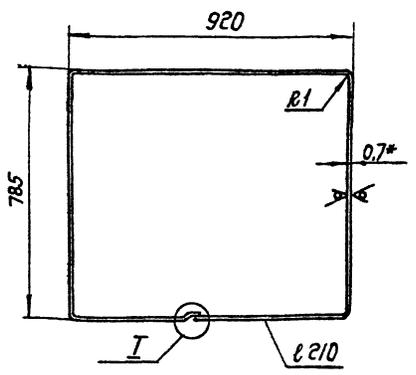
Ребро

| Лист | Масса | Усиление |
|------|-------|----------|
| 0,19 | 1:1   |          |

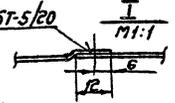
Лист Б-ПН-0,7 ГОСТ 19903-74  
 3-й СтЭкп ГОСТ 16523-70  
 Колеровал: СФ

ВСП2-0205

50/(\checkmark)



ГОСТ 15878-79-Н1-КГ-5/20



- 1. Длина развернутой детали 3420 мм.
- 2. Предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 3.\* Размер для справок.

ВСП2-0205

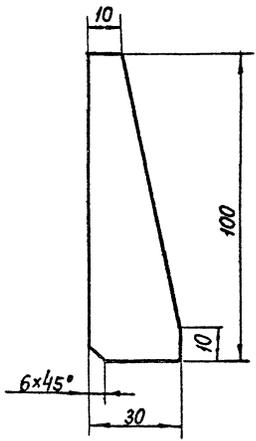
Обечайка

| Лист | Масса | Усиление |
|------|-------|----------|
| 3,93 | 1:10  |          |

Лист Б-ПН-0,7 ГОСТ 19903-74  
 3-й СтЭкп ГОСТ 16523-70  
 Колеровал: СФ

ВСП5-0602

50/(\checkmark)



- 1. Предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.

ВСП5-0602

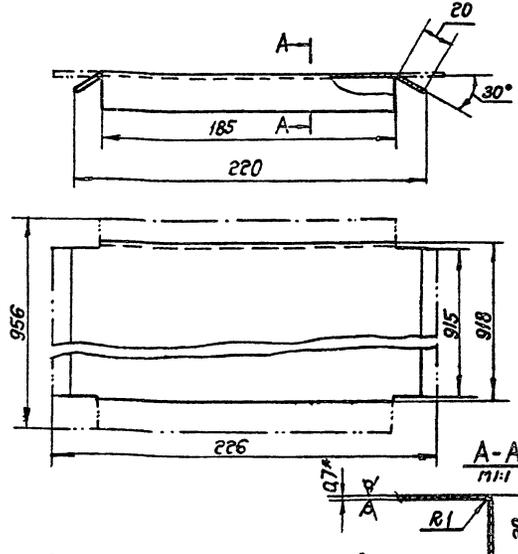
Косынка

| Лист | Масса | Усиление |
|------|-------|----------|
| 0,06 | 1:1   |          |

Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74  
 СтЭкп ГОСТ 14631-69  
 Колеровал: СФ

ВСП2-0208

50/(\checkmark)



- 1. Предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.

ВСП2-0208

Голка

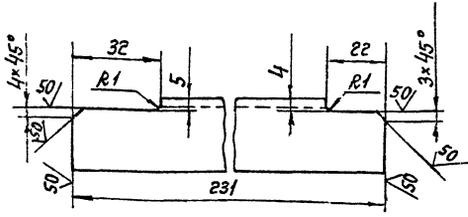
| Лист | Масса | Усиление |
|------|-------|----------|
| 1,18 | 1:2   |          |

Лист Б-ПН-0,7 ГОСТ 19903-74  
 СтЭкп ГОСТ 16523-70  
 Колеровал: СФ

Ссылка Г. 904-14 В.1

ВСН2-0212

0(✓)



Предельные отклонения размеров:  
валов по h14; остальных  $\pm \frac{T}{2}$ .

ВСН2-0212

СВЯЗЬ

Лист 023 из 1

Узелок БСЭЭСЗ ГОСТ 85097-81  
Ст.3 ГОСТ 535-79  
Копировал: БСЭ

| № п/п | Обозначение | Наименование                                             | Кол. | Примечание |
|-------|-------------|----------------------------------------------------------|------|------------|
| 93    | ВСН2-03СБ   | Сборочный чертеж                                         |      |            |
|       |             | Детали                                                   |      |            |
| 94    | 1           | ВСН2-0301                                                | 1    |            |
| 94    | 2           | ВСН2-0302                                                | 1    |            |
| 94    | 3           | ВСН2-0303                                                | 1    |            |
| 94    | 4           | ВСН1-0304                                                | 2    |            |
| 64    | 5           | ВСН2-0304                                                |      |            |
|       |             | Узелок БСЭЭСЗ ГОСТ 85097-81<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>С-970 | 1    | 1,09кг     |

Узелок БСЭЭСЗ ГОСТ 85097-81 Ст.3 ГОСТ 535-79 Копировал: БСЭ

ВСН2-03

Заслонка

Копировал: БСЭ

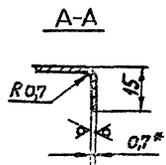
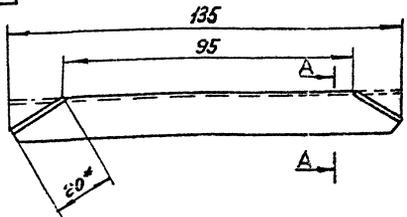
Лист 024 из 1  
МТСС СССР  
Глубокая вентиляция  
Инженер: А.А. Фрогост

Узелок БСЭЭСЗ ГОСТ 85097-81 Ст.3 ГОСТ 535-79 Копировал: БСЭ

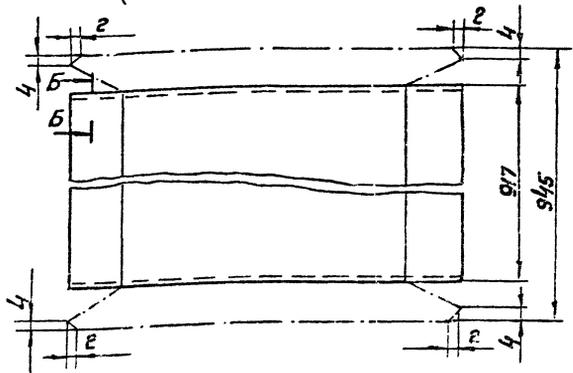
Исх. листы: 1 док. 1  
Разработчик: Рыжков А.  
Проверил: Козырев А.  
Инженер: Фрогост А.  
И. контр. Калкина З.  
Упр. Деятельность

ВСН2-0209

50(✓)



Б-Б



1. Предельные отклонения размеров:  
валов по h14; остальных  $\pm \frac{T}{2}$ .  
2.\* Размеры для справок.

ВСН2-0209

КОЗЫРЕК  
03х.33909.030

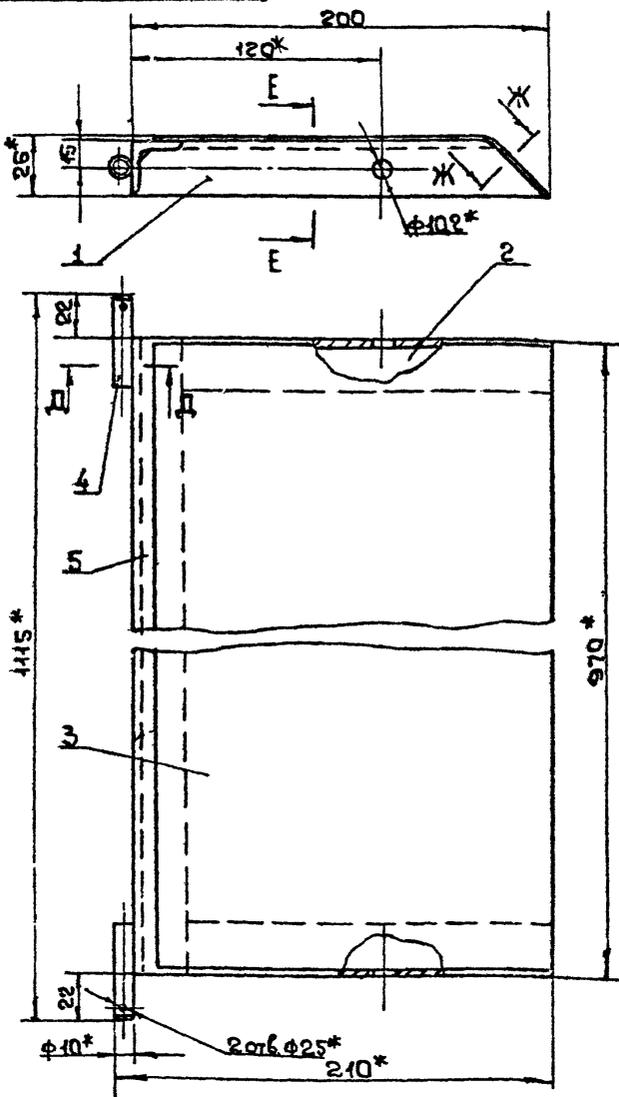
Лист 07 из 1  
МТСС СССР  
Глубокая вентиляция  
Инженер: А.А. Фрогост

Копировал: БСЭ

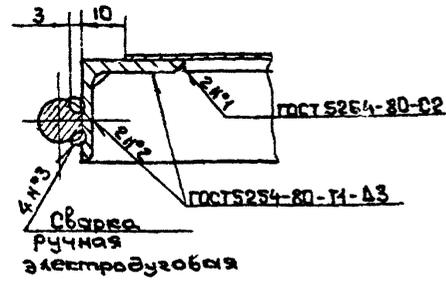
Узелок БСЭЭСЗ ГОСТ 85097-81 Ст.3 ГОСТ 535-79 Копировал: БСЭ

Исх. листы: 1 док. 1  
Разработчик: Рыжков А.  
Проверил: Козырев А.  
Инженер: Фрогост А.  
И. контр. Калкина З.  
Упр. Деятельность

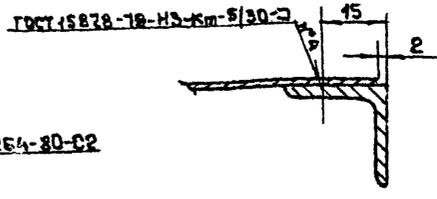
BCP2-03C6



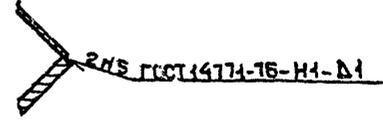
Δ-Δ  
M 1:1



Е-Е  
M 1:1



Ж-Ж  
M 1:1



1 Предельные отклонения размеров: ± 0.16/2  
2\* Размеры для справок.

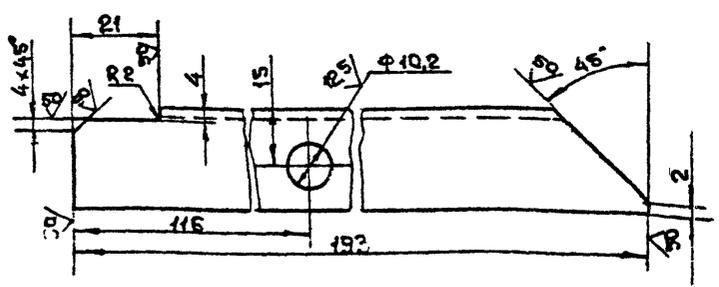
BCP2-03C6

|           |          |       |      |                              |                                                                |           |         |
|-----------|----------|-------|------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Заслонка<br>Сборочный чертёж | Лист                                                           | Масса     | Масштаб |
| Разработ. | Болотова |       |      |                              | 3,1                                                            | 1:2       |         |
| Проб.     | Колотова |       |      |                              | Лист                                                           | Листов: 1 |         |
| Т.контр.  | Ковалев  |       |      |                              | ММСС СССР<br>Главпроектвентиляция<br>ТИ Проектпроектвентиляция |           |         |
| И.контр.  | Пронский |       |      |                              | Формат: А3                                                     |           |         |
| Утв.      | Осавичи  |       |      | Копировал: 41                |                                                                |           |         |

серия Р.С. 904-1Р. В.1

|      |           |          |      |
|------|-----------|----------|------|
| Изм. | № докум.  | Подп.    | Дата |
| 1    | BCP2-03C6 | Болотова |      |

BCP2-03.01

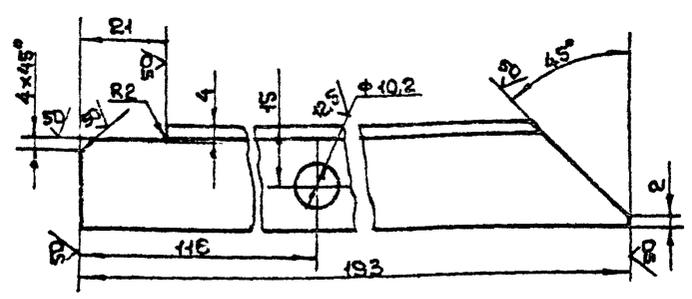


Предельные отклонения размеров: отверстий по Н45 валов по Н46, остальных ± 0.16/2

BCP2-03.01

|           |          |       |      |               |                                                                |           |         |
|-----------|----------|-------|------|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Связь         | Лист                                                           | Масса     | Масштаб |
| Разработ. | Болотова |       |      |               | 0,2                                                            | 1:1       |         |
| Проб.     | Колотова |       |      |               | Лист                                                           | Листов: 1 |         |
| Т.контр.  | Пронский |       |      |               | ММСС СССР<br>Главпроектвентиляция<br>ТИ Проектпроектвентиляция |           |         |
| И.контр.  | Колотова |       |      |               | Формат: А3                                                     |           |         |
| Утв.      | Землянов |       |      | Копировал: 41 |                                                                |           |         |

BCP2-03.02



Предельные отклонения размеров: отверстий по Н45 валов по Н46, остальных ± 0.16/2

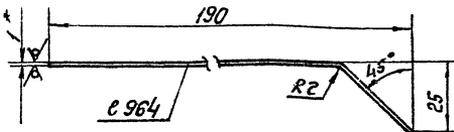
BCP2-03.02

|           |          |       |      |               |                                                                |           |         |
|-----------|----------|-------|------|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | Связь         | Лист                                                           | Масса     | Масштаб |
| Разработ. | Болотова |       |      |               | 0,2                                                            | 1:1       |         |
| Проб.     | Колотова |       |      |               | Лист                                                           | Листов: 1 |         |
| Т.контр.  | Пронский |       |      |               | ММСС СССР<br>Главпроектвентиляция<br>ТИ Проектпроектвентиляция |           |         |
| И.контр.  | Колотова |       |      |               | Формат: А3                                                     |           |         |
| Утв.      | Землянов |       |      | Копировал: 41 |                                                                |           |         |

С. 904.19.81

ВСП-03.03

50/11



1. Предельные отклонения размеров, впадов по 16, остальные  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Длина разбуренной детали 200 мм.
- 3.\* Размер для справок.

ВСП-0303

Полотно

Лист 1.5 1:1

Лист 5-ПН-10 ГОСТ 19903-74

Лист 1.5 1:1

ММСС + СССР  
 ГОСТ 16523-70  
 колеровка: б/к  
 формат: А4

| №             | Зона | Лист | Обозначение | Наименование                                   | Мат. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|------------------------------------------------|------|------------|
| 12            |      |      | ВСП-04СБ    | Сборочный чертеж                               |      |            |
| <b>Детали</b> |      |      |             |                                                |      |            |
| 44            | 1    |      | ВСП-04.01   | Шпилька                                        |      | 1          |
| 41            | 2    |      | ВСП-04.02   | Штырь                                          |      | 1          |
| 54            | 3    |      | ВСП-04.02   | Труба<br>Труба 15x2,8<br>ГОСТ 3262-75<br>e-350 |      | 1 0,45 кг  |

С. 904.19.81

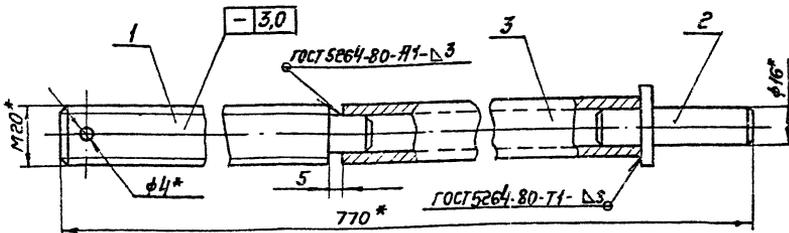
ВСП-04

Винт

колеровка: б/к

Лит. ММСС СССР  
 ГОСТ 16523-70  
 формат: А4

ВСП-04СБ



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размеры для справок.

ВСП-04СБ

Винт  
 Сборочный чертеж

Лит. ММСС СССР  
 ГОСТ 16523-70  
 формат: А4

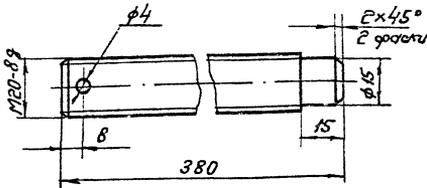
колеровка: б/к

Лит. ММСС СССР  
 ГОСТ 16523-70  
 формат: А4

С. 904.19.81

10 70-2108

159



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по Н14, вч.лов по н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ ;

ВСН2-0401

Шилька

Лист 0,92 1:1  
Ст. 3 кн ГОСТ 535-79

Копировала БФ

|                      |                      |         |
|----------------------|----------------------|---------|
| Лист                 | Масса                | Масштаб |
| 0,92                 | 1:1                  |         |
| Лист                 | Листов               | 1       |
| МРСС                 | СССР                 |         |
| Лаб.проб.вент.и.м.ш. | Лит.проб.вент.и.м.ш. |         |
| Формат: А4           |                      |         |

| Порядк. номер | Поз. | Обозначение | Наименование                  | Кол. | Примечание |
|---------------|------|-------------|-------------------------------|------|------------|
|               |      |             | Документация                  |      |            |
|               |      | ВСН3-02СБ   | Сборочный чертеж<br>Детали    |      |            |
| 94            | 1    | ВСН3-0201   | Кронштейн                     | 1    |            |
| 94            | 2    | ВСН3-0202   | Палец                         | 2    |            |
| 94            | 3    | ВСН3-0203   | Пята                          | 4    |            |
| 94            | 4    | ВСН1-0204   | Ось                           | 2    |            |
| 94            | 5    | ВСН3-0204   | Связь                         | 2    |            |
| 94            | 6    | ВСН3-0205   | Ребра                         | 5    |            |
| 94            | 7    | ВСН3-0206   | Обечайка                      | 1    |            |
| 94            | 8    | ВСН3-0207   | Связь $\rho=898$              |      |            |
|               |      |             | Узелок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-78 |      |            |
| 94            | 9    | ВСН3-0208   | Связь $\rho=1190$             | 2    | 2,17 кг    |
|               |      |             | Узелок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-78 |      |            |
| 94            | 10   | ВСН3-0209   | Полка                         | 5    |            |
| 94            | 11   | ВСН3-0210   | Козырек                       | 1    |            |
| 94            | 12   | ВСН3-0211   | Связь $\rho=1150$             |      |            |
|               |      |             | Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-78 |      |            |
| 94            | 13   | ВСН3-0212   | Связь $\rho=878$              | 2    | 1,3 кг     |
|               |      |             | Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-78 |      |            |
| 94            | 14   | ВСН3-0213   | Связь                         | 3    | 1 кг       |
|               |      |             | Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-78 |      |            |

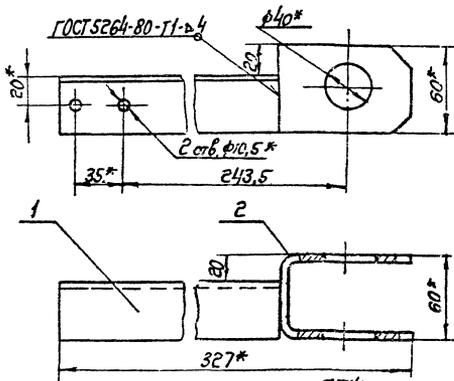
ВСН3-02

Полтрубок  
поборотный

Копировала БФ

|                      |                      |   |
|----------------------|----------------------|---|
| Лист                 | Листов               | 1 |
| МРСС                 | СССР                 |   |
| Лаб.проб.вент.и.м.ш. | Лит.проб.вент.и.м.ш. |   |
| Формат: А4           |                      |   |

50-2108



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
2. Размеры для справок.

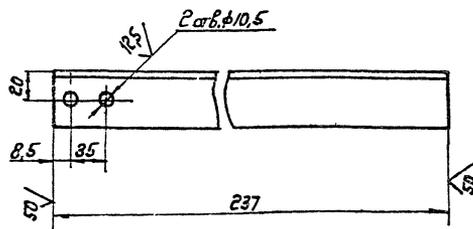
ВСН2-05

Полудок

Копировала БФ

|                      |                      |         |
|----------------------|----------------------|---------|
| Лист                 | Масса                | Масштаб |
| 1,07                 | 1:2                  |         |
| Лист                 | Листов               | 1       |
| МРСС                 | СССР                 |         |
| Лаб.проб.вент.и.м.ш. | Лит.проб.вент.и.м.ш. |         |
| Формат: А4           |                      |         |

1050



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
2. Отверстия  $\phi 10,5$  допускается изготавливать в сборке ВСН2-05.

ВСН2-05.01

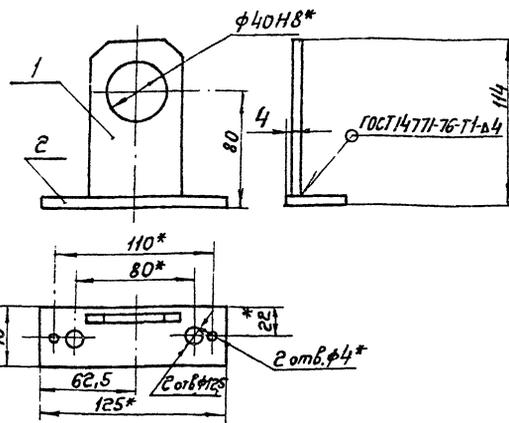
Кронштейн

Копировала БФ

|                      |                      |         |
|----------------------|----------------------|---------|
| Лист                 | Масса                | Масштаб |
| 1,07                 | 1:2                  |         |
| Лист                 | Листов               | 1       |
| МРСС                 | СССР                 |         |
| Лаб.проб.вент.и.м.ш. | Лит.проб.вент.и.м.ш. |         |
| Формат: А4           |                      |         |

серия Р. С. 904.18.81

ВСП-07



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размеры для справок.

Лист 1 из 1  
 Подпись и дата  
 Проверка и дата

| Код | Зона | Обозначение | Наименование | Мат. | Примечание |
|-----|------|-------------|--------------|------|------------|
| А4  | 1    | ВСП-07.01   | Детали       |      |            |
| А4  | 2    | ВСП-07.02   | Пластина     |      |            |

ВСП-07

Оседержатель

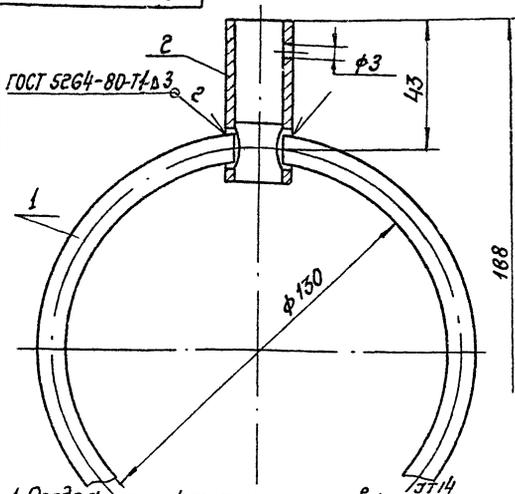
|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
|      | 0,47  | 1:2     |

Лист 1 из 1  
 Мат. СССР  
 Главархивтехинформ  
 или Проектное бюро

Копировал: 684

Формат: А4

ВСП-06



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. Размеры для справок.

Лист 1 из 1  
 Подпись и дата  
 Проверка и дата

| Код | Зона | Обозначение | Наименование | Мат. | Примечание |
|-----|------|-------------|--------------|------|------------|
| А4  | 1    | ВСП-06.01   | Детали       |      |            |
| А4  | 2    | ВСП-06.02   | Кольцо       |      |            |
|     |      |             | Втулка       |      |            |

ВСП-06

Кольцо

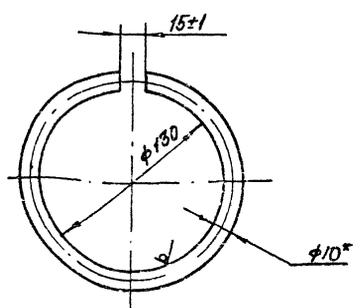
|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
|      | 0,33  | 1:1     |

Лист 1 из 1  
 Мат. СССР  
 Главархивтехинформ  
 или Проектное бюро

Копировал: 684

Формат: А4

ВСП-06.01



1. Длина развернутой детали - 425 мм.  
 2\* Размер для справок.

50 (✓)

Лист 1 из 1  
 Подпись и дата  
 Проверка и дата

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
|      | 0,25  | 1:2     |

Кольцо

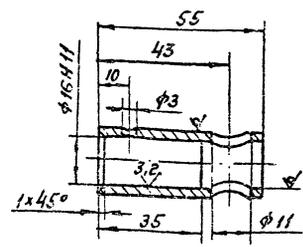
|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
|      | 0,25  | 1:2     |

Лист 1 из 1  
 Мат. СССР  
 Главархивтехинформ  
 или Проектное бюро

Копировал: 684

Формат: А4

ВСП-06.02



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по Н12, валов по h12 остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

12,5 (✓)

Лист 1 из 1  
 Подпись и дата  
 Проверка и дата

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
|      | 0,07  | 1:1     |

Втулка

Вх. 339020.34

Лист 1 из 1  
 Мат. СССР  
 Главархивтехинформ  
 или Проектное бюро

Копировал: 684

Формат: А4

Сборочный чертёж

| № п/п | Кол-во | Обозначение       | Наименование           | Мат. | Примечание |
|-------|--------|-------------------|------------------------|------|------------|
|       |        |                   | Документация           |      |            |
| 1     | 1      | ВСПЗ СБ           | Сборочный чертёж       |      |            |
| 2     | 1      | ВСПД <sub>1</sub> | Технические требования |      |            |
|       |        |                   | Сборочные единицы      |      |            |
| 3     | 1      | ВСПЗ - 01         | Патрубок               | 1    |            |
| 4     | 2      | ВСПЗ - 02         | Патрубок поворотный    | 1    |            |
| 5     | 3      | ВСПЗ - 03         | Заслонка               | 1    |            |
| 6     | 4      | ВСПЗ - 04         | Винт                   | 1    |            |
| 7     | 5      | ВСПЗ - 05         | Поводок                | 1    |            |
| 8     | 6      | ВСПЗ - 06         | Кольцо                 | 1    |            |
| 9     | 7      | ВСПЗ - 06         | Оседержатель           | 2    |            |
|       |        |                   | Детали                 |      |            |
| 10    | 8      | ВСПЗ - 0001       | Гайка                  | 2    |            |
| 11    | 9      | ВСПЗ - 0002       | Втулка                 | 2    |            |
| 12    | 10     | ВСПЗ - 0003       | Ось                    | 1    |            |
| 13    | 11     | ВСПЗ - 0004       | Шайба                  | 2    |            |
| 14    | 12     | ВСПЗ - 0003       | Ось                    | 2    |            |
| 15    | 13     | ВСПЗ - 0002       | Втулка                 | 4    |            |
| 16    | 14     | ВСПЗ - 0004       | Втулка                 | 2    |            |
|       |        |                   | Стандартные изделия    |      |            |
| 17    |        |                   | Болт М10х20,36         | 2    |            |
|       |        |                   | ГОСТ 7798-70           |      |            |
| 18    |        |                   | Гайка М10,4            | 2    |            |
|       |        |                   | ГОСТ 5915-70           |      |            |
| 19    |        |                   | Болт М12х30,36         | 2    |            |
|       |        |                   | ГОСТ 7798-70           |      |            |
| 20    |        |                   | Гайка М12,4            | 4    |            |
|       |        |                   | ГОСТ 5915-70           |      |            |

**ВСПЗ**

Исполн. [подпись] Проверил [подпись] Дата [ ]

Воздухораспределитель для соединённой пары беззвучной струйной

Лит. Лист Листов 1 2

МГСС СССР

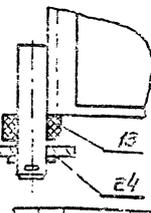
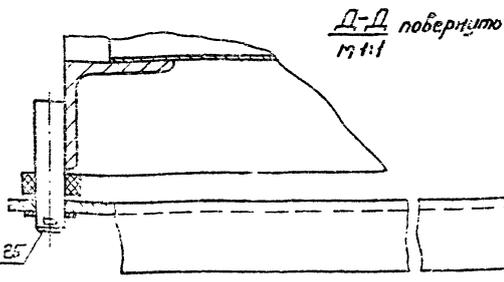
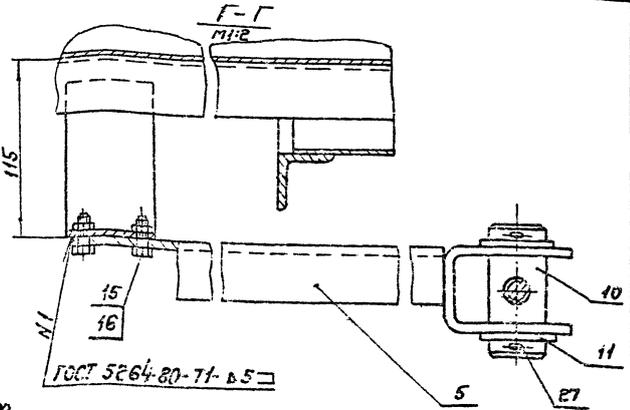
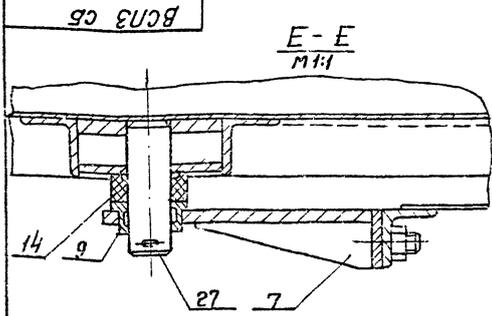
Копирован: Б.С. Формат: А4

| № п/п | Кол-во | Обозначение | Наименование    | Мат. | Примечание |
|-------|--------|-------------|-----------------|------|------------|
| 19    | 4      |             | ГОСТ 5915-70    | 4    |            |
|       |        |             | Штифт 5x16      |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 3129-70    |      |            |
| 20    | 4      |             | Гайка М20,4     | 4    |            |
|       |        |             | ГОСТ 5915-70    |      |            |
| 21    | 2      |             | Шайба 20 65Г    |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 6402-70    |      |            |
| 22    | 1      |             | Шплинт 4x28     |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 397-79     |      |            |
| 23    | 2      |             | Шайба 10        |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 10450-78   |      |            |
| 24    | 4      |             | Шайба 10        |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 11371-78   |      |            |
| 25    | 8      |             | Шплинт 2,5x16   |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 397-79     |      |            |
| 26    | 4      |             | Шайба 12 65Г    |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 6402-70    |      |            |
| 27    | 4      |             | Шплинт 6,3x60   |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 397-79     |      |            |
| 28    | 1      |             | Штифт 4x8 x26   |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 3129-70    |      |            |
| 29    | 2      |             | Шайба 7019-0395 |      |            |
|       |        |             | ГОСТ 13498-68   |      |            |

**ВСПЗ**

Исполн. [подпись] Проверил [подпись] Дата [ ]

Копирован: Б.С. Формат: А4



Вз. 33909.35  
ВСПЗ СБ

Исполн. [подпись] Проверил [подпись] Дата [ ]

Воздухораспределитель для соединённой пары беззвучной струйной

Лит. Лист Листов 1 2

МГСС СССР

Копирован: Б.С. Формат: А4



| Кол. листов | Обозначение | Наименование                                         | Кол. | Примечание |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------|------|------------|
|             |             | Документация                                         |      |            |
|             | ВСПЗ-01СБ   | Сборочный чертеж                                     |      |            |
|             |             | Детали                                               |      |            |
| 1           | ВСПЗ-0101   | Угольник                                             | 1    |            |
| 2           | ВСПЗ-0102   | Кронштейн                                            | 1    |            |
| 3           | ВСПЗ-0103   | Угольник                                             | 1    |            |
| 4           | ВСПЗ-0104   | Подкос                                               | 1    |            |
| 5           | ВСПЗ-0105   | Подкос                                               | 1    |            |
| 6           | ВСПЗ-0106   | Стенка                                               | 1    |            |
| 7           | ВСПЗ-0107   | Угольник В-1280                                      | 1    |            |
|             |             | Уголок 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72                        |      |            |
|             |             | Ст. 3 кп ГОСТ 535-79                                 | 1    | 3,1 кг     |
|             |             | Прочие изделия                                       |      |            |
| 8           |             | Фланец прямоугольный С14202.00.000 -51 ТУ 36-1508-75 | 1    |            |

**ВСПЗ-01**  
**Патрубок**  
 Лист 1 из 1  
 МСС ССР  
 Испробентуляция  
 МП Проект-Инженеринг  
 Формат: А4  
 Копировал: БФ

**ВСПЗ-0101** ✓(✓)

Предельные отклонения размеров:  
 вылов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

**ВСПЗ-0101**  
**Угольник**  
 Лист 1 из 1  
 МСС ССР  
 Испробентуляция  
 МП Проект-Инженеринг  
 Формат: А4  
 Копировал: БФ

**ВСПЗ-0102** ✓(✓)

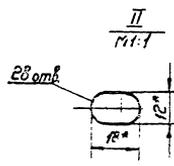
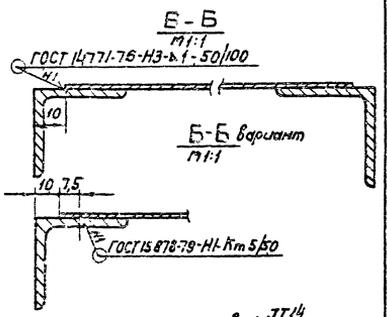
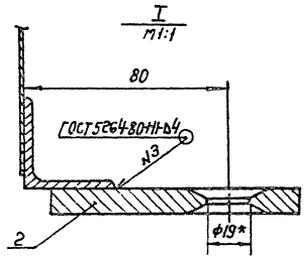
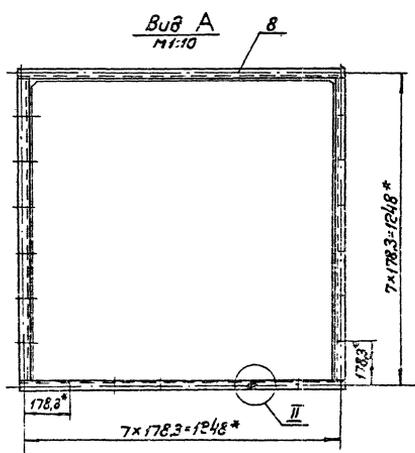
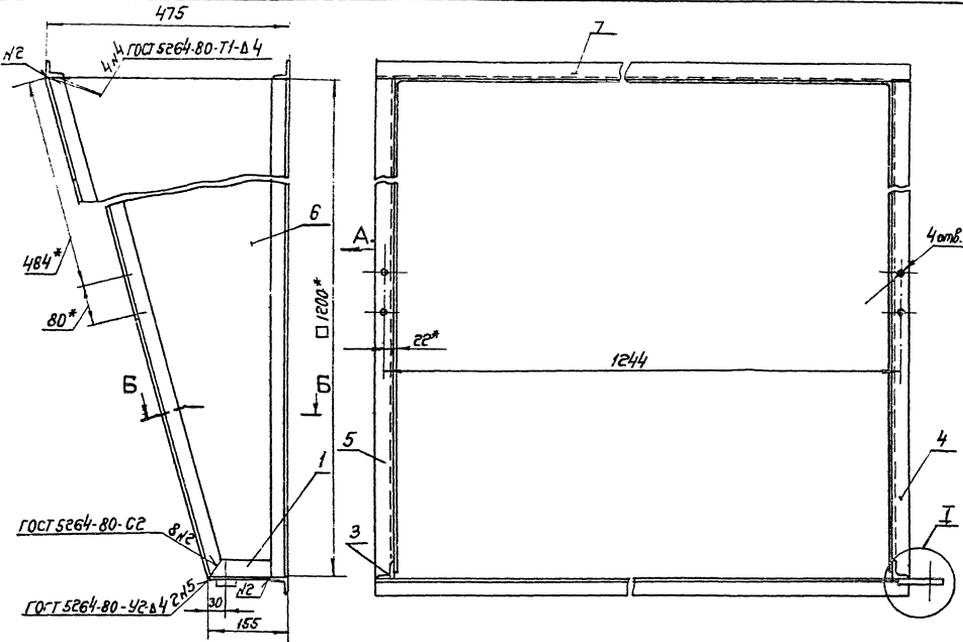
1. Предельные отклонения размеров:  
 отверстий по H14; вылов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
 2.\* Размер для справок.

**ВСПЗ-0102**  
**Кронштейн**  
 Лист 1 из 1  
 МСС ССР  
 Испробентуляция  
 МП Проект-Инженеринг  
 Формат: А4  
 Копировал: БФ

**ВСПЗ-0103** ✓(✓)

Предельные отклонения размеров:  
 вылов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

**ВСПЗ-0103**  
**Угольник**  
 Лист 1 из 1  
 МСС ССР  
 Испробентуляция  
 МП Проект-Инженеринг  
 Формат: А4  
 Копировал: БФ



1. Предельные отклонения размеров  $\pm 0,14$   
 2. Размеры для справок.

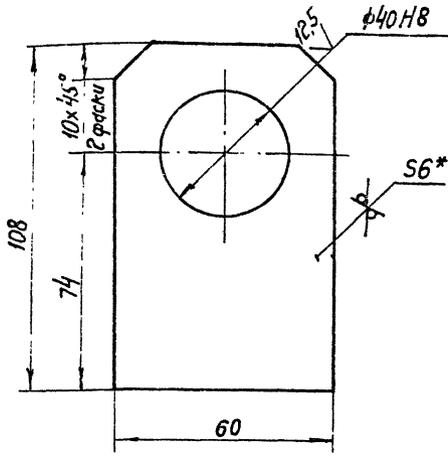
| BCПЗ-01 СБ   |                  | Шкала    |
|--------------|------------------|----------|
| Исполнитель  | Патрубок         | 30,5 1:5 |
| Проверенный  | Сборочный чертеж |          |
| Контракт     |                  |          |
| Содержание   |                  |          |
| Сделано      |                  |          |
| Сдано        |                  |          |
| Собрано      |                  |          |
| Смонтировано |                  |          |
| Снят         |                  |          |
| Собрано      |                  |          |
| Смонтировано |                  |          |
| Снят         |                  |          |
| Собрано      |                  |          |
| Смонтировано |                  |          |
| Снят         |                  |          |

№ 33909 38

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50.

BCN2-0701

(V) A



1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2. Размер для справок.

BCN2-0701

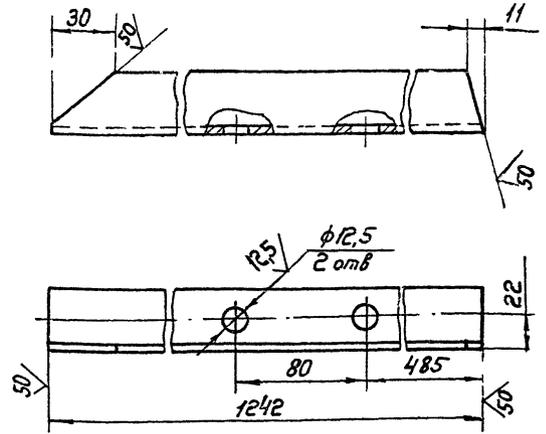
Пластина

|      |        |         |
|------|--------|---------|
| Лит  | Масса  | Масштаб |
|      | 0,24   | 1:1     |
| Лист | Листов |         |
| 1    | 1      |         |

Лист Б. ПНЭ ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 кн ГОСТ 1.637-69  
Копировал: Б.Р.

BCN3-01.04

(V) A



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

BCN3-01.04

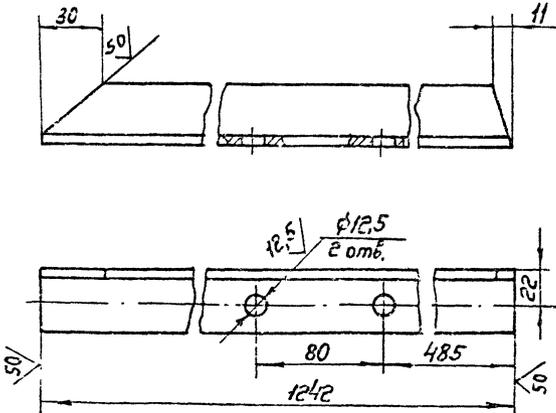
Подкос

|      |        |         |
|------|--------|---------|
| Лит  | Масса  | Масштаб |
|      | 2,97   | 1:2     |
| Лист | Листов |         |
| 1    | 1      |         |

Удалок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-73  
В Ст. 3 кн ГОСТ 1.635-79  
Копировал: Б.Р.

BCN3-01.05

(V) A



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; валов по h14;  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

BCN3-01.05

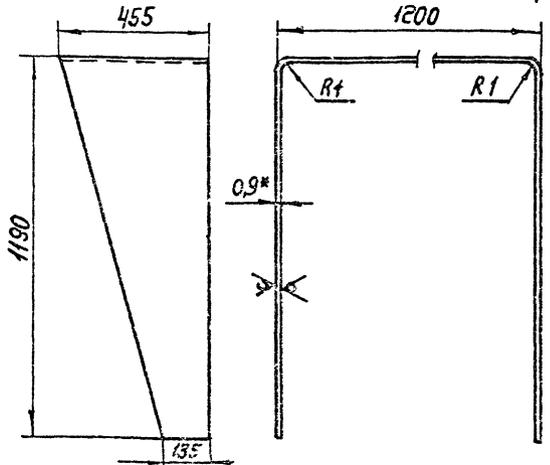
Подкос

|      |        |         |
|------|--------|---------|
| Лит  | Масса  | Масштаб |
|      | 2,97   | 1:2     |
| Лист | Листов |         |
| 1    | 1      |         |

Лист Б. ПНЭ ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 кн ГОСТ 1.635-79  
Копировал: Б.Р.

BCN3-01.06

(V) A



1. Длина разбежитой детали 3577 мм.  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
3. Допускается изготовление из нескольких частей.

BCN3-01.06

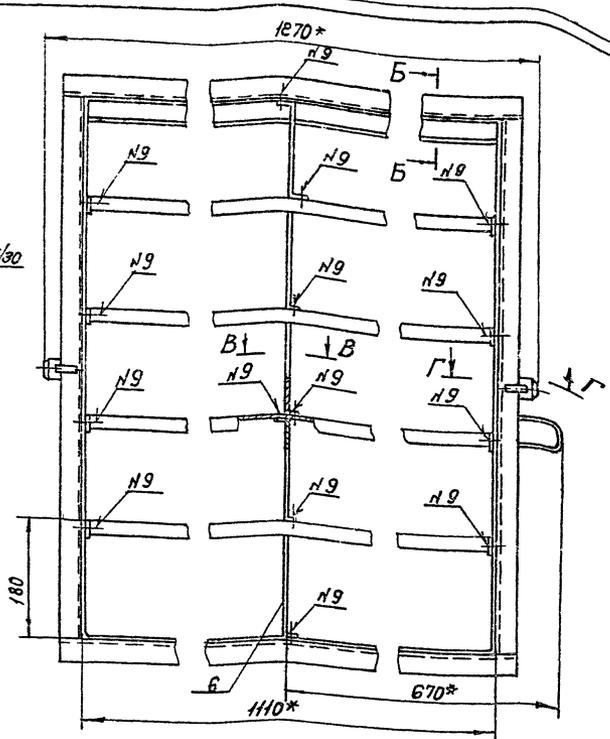
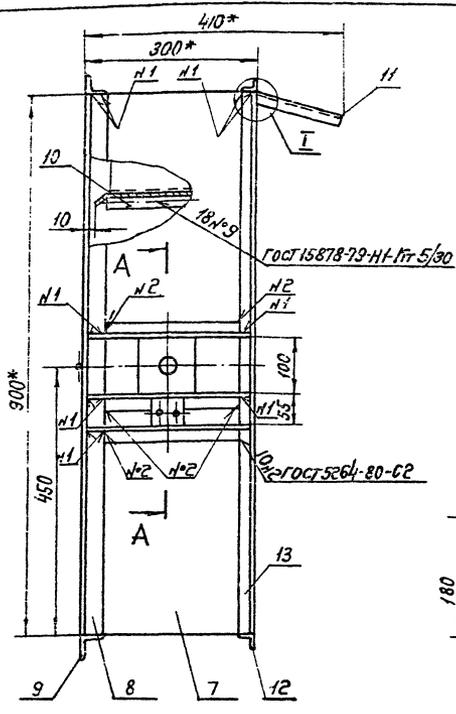
Ст. 3 кн  
Вн. 33909 и 39

|      |        |         |
|------|--------|---------|
| Лит  | Масса  | Масштаб |
|      | 6,8    | 1:1     |
| Лист | Листов |         |
| 1    | 1      |         |

Лист Б. ПНЭ ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 кн ГОСТ 1.635-79  
Копировал: Б.Р.

состав 3.гов. 18.81

ВСНЗ-02 С5

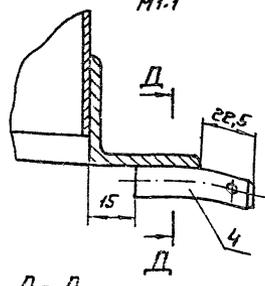
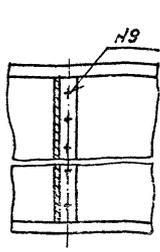
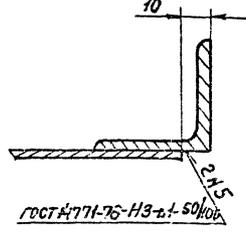
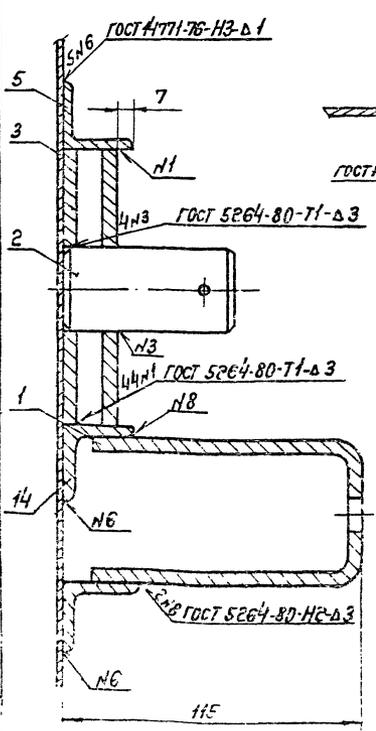


**А-А**  
m1:1

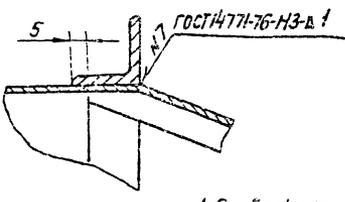
**Б-Б**  
m1:1

**В-В**  
m1:1

**Г-Г**  
m1:1



**И**  
m1:1



**Д-Д**  
m1:1



1. Прейдельные отклонения размеров:  
валов по h 14 остальными:  $\pm \frac{IT14}{Z}$   
2\* Размеры для справок.

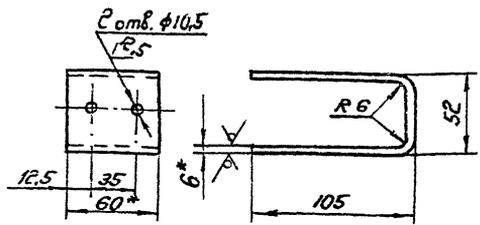
ВСНЗ-02С5

|                      |                    |                |
|----------------------|--------------------|----------------|
| Разработчик: [Blank] | Поставщик: [Blank] | Лист: 01 из 05 |
| Разработчик: [Blank] | Поставщик: [Blank] | Лист: 01 из 05 |
| Разработчик: [Blank] | Поставщик: [Blank] | Лист: 01 из 05 |
| Разработчик: [Blank] | Поставщик: [Blank] | Лист: 01 из 05 |
| Разработчик: [Blank] | Поставщик: [Blank] | Лист: 01 из 05 |

Объём: 33009,40

ВСПЗ-0201

50 (M)



1. Длина развернутой детали - 242 мм.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий по Н14; валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 3.\* Размер для справок.

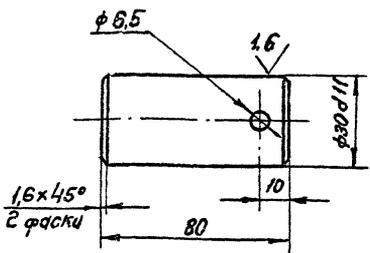
ВСПЗ-0201

Кронштейн

|            |          |                   |           |
|------------|----------|-------------------|-----------|
| Лист       | Листов   | 1                 | 1         |
| Материал   | Материал | Ст. 3 ГОСТ 535-58 | ММСС СССР |
| Калибрация | Формат   | 1:2               | 94        |

ВСПЗ-0202

12.5 (M)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по Н14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

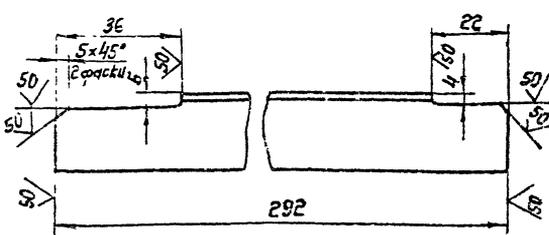
ВСПЗ-0202

Палец

|            |          |                   |           |
|------------|----------|-------------------|-----------|
| Лист       | Листов   | 1                 | 1         |
| Материал   | Материал | Ст. 3 ГОСТ 535-58 | ММСС СССР |
| Калибрация | Формат   | 1:1               | 94        |

ВСПЗ-0204

50 (M)



1. Предельные отклонения размеров: отверстий по Н14; валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

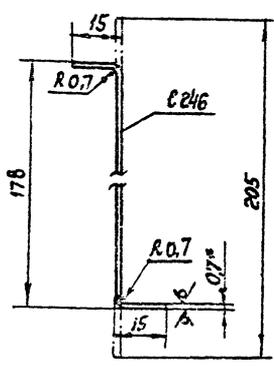
ВСПЗ-0204

Столб

|            |          |                   |           |
|------------|----------|-------------------|-----------|
| Лист       | Листов   | 1                 | 1         |
| Материал   | Материал | Ст. 3 ГОСТ 535-58 | ММСС СССР |
| Калибрация | Формат   | 1:1               | 94        |

ВСПЗ-0205

50 (M)



1. Предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2.\* Размер для справок.

ВСПЗ-0205

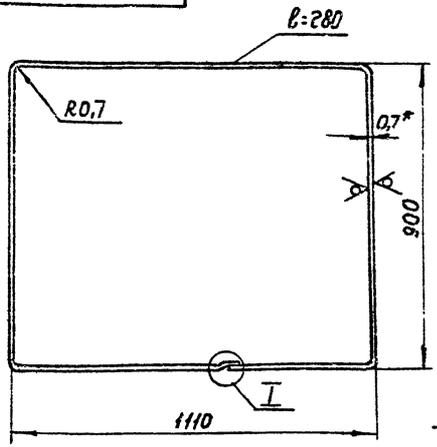
Резьба

|            |          |                   |           |
|------------|----------|-------------------|-----------|
| Лист       | Листов   | 1                 | 1         |
| Материал   | Материал | Ст. 3 ГОСТ 535-58 | ММСС СССР |
| Калибрация | Формат   | 1:1               | 94        |

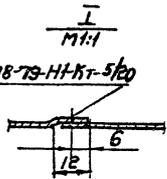
С.Р.Р.Р.С.В.В. 11.11.1

BCПЗ-02.05

50 (✓) (✓)



ГОСТ 15878-79 ИТКт-5/20



1. Длина развернутой детали 4028 мм.
2. Предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm 0.14$ .
- 3\* Размер для справок.

BCПЗ-02.06

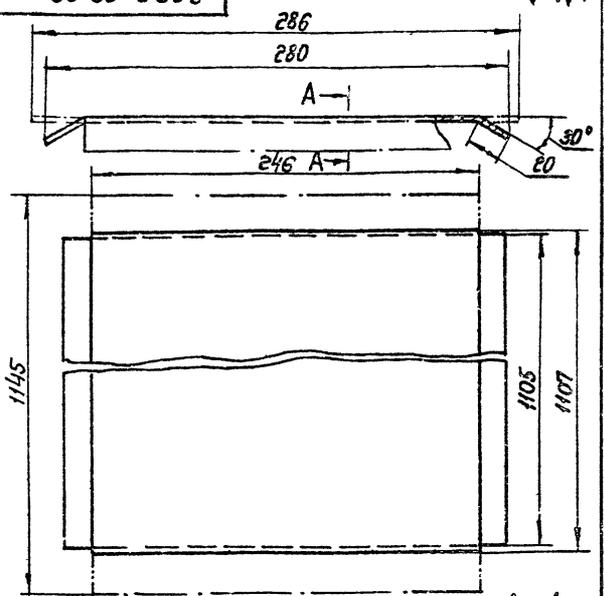
Обечайка

Лист 62 из 110

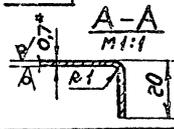
Лист Б-ПН-07 ГОСТ 19903-74  
3-й-Ст.3 кн ГОСТ 16523-70  
Копировал: ССР-  
Формат: А4

BCПЗ-02.08

50 (✓) (✓)



1. Предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm 0.14$ .
- 2\* Размер для справок.



BCПЗ-02.09

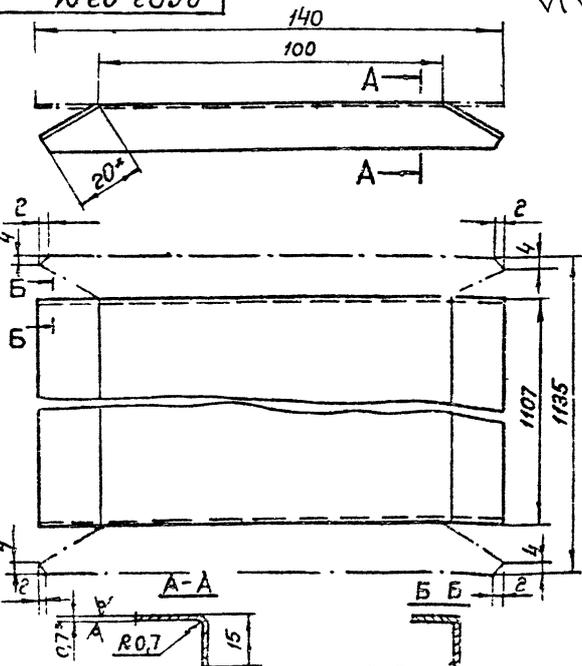
Полка

Лист 176 из 112

Лист Б-ПН-07 ГОСТ 19903-74  
3-й-Ст.3 кн ГОСТ 16523-70  
Копировал: ССР-  
Формат: А4

BCПЗ-02.01

50 (✓) (✓)



1. Предельные отклонения размеров: валов по h14; остальных  $\pm 0.14$ .
- 2\* Размер для справок.

BCПЗ-02.10

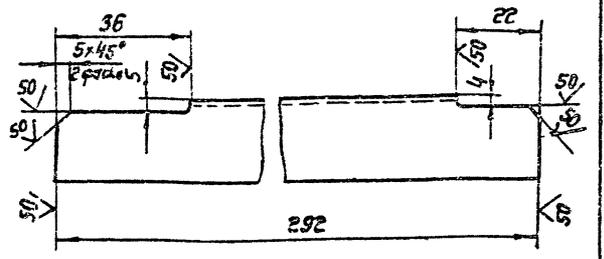
Косышка

Лист 087 из 110

Лист Б-ПН-07 ГОСТ 19903-74  
3-й-Ст.3 кн ГОСТ 16523-70  
Копировал: ССР-  
Формат: А4

BCПЗ-02.13

50 (✓) (✓)



- Предельные отклонения размеров:  
отверстий: по h14; валов по h13;  
остальные:  $\pm 0.14$ .

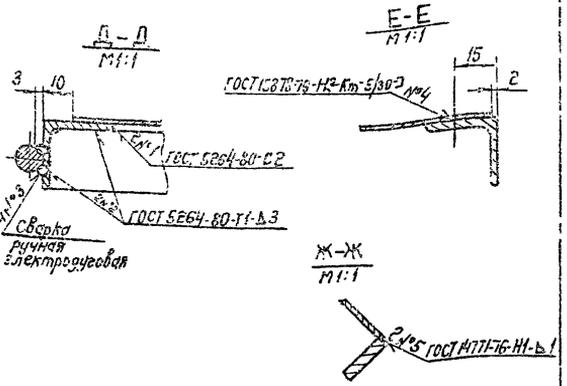
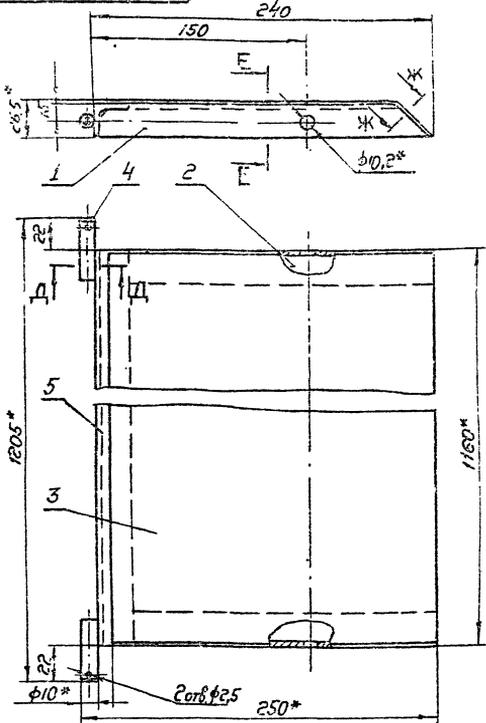
BCПЗ-02.13

СБС

Объ. 33909-42025

С.Р.Р.Р.С.В.В. 11.11.1

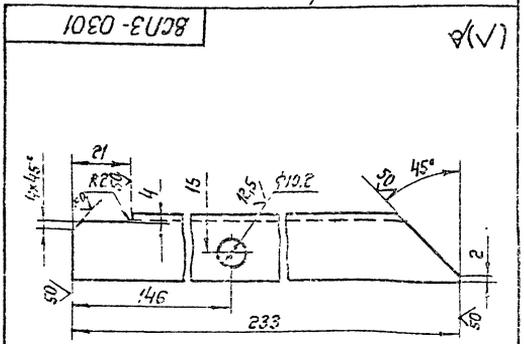
ВСПЗ-03СБ



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{0.16}{2}$ .
- 2.\* Размеры для справок.

|             |                  |                     |      |
|-------------|------------------|---------------------|------|
|             |                  | <b>ВСПЗ-03СБ</b>    |      |
| Исполнитель | Заслонка         | Лист                | 5,2  |
| Проверка    | Сборочный чертеж | Листов              | 1    |
| Контроль    |                  | МРОС                | СССР |
| Материал    |                  | Литература          |      |
| Сварб       |                  | ГОСТ 11717-76-Н1-В1 |      |

| №                          | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------------------|-------------|--------------|------|------------|
| 3                          | ВСПЗ-03СБ   | Документация |      |            |
| <u>Детали</u>              |             |              |      |            |
| 1                          | ВСПЗ-0301   | Сварб        | 1    |            |
| 2                          | ВСПЗ-0302   | Сварб        | 1    |            |
| 3                          | ВСПЗ-0303   | Плотно       | 1    |            |
| 4                          | ВСПЗ-0304   | Оси          | 2    |            |
| 5                          | ВСПЗ-0304   | Сварб        |      |            |
| Углы: 5-20-25-170-75-90-70 |             |              |      |            |
| Стрелки: ГОСТ 503-72       |             |              |      |            |
| E=1160                     |             |              | 1    | 1,3 кв.    |



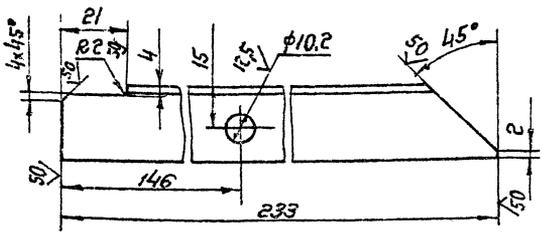
Предельные отклонения пометки: отверстия по II класс по Н11, остальное  $\pm \frac{0.16}{2}$

ВСПЗ-030

Виз. 33909-43

серия С. 909. 18. 2. 1

ВСПЗ-03.02

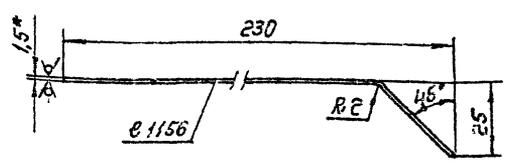


Предельные отклонения размеров; отверстий по Н16, валов по h16, остальных  $\pm IT/6$ .

ВСПЗ-03.02

|           |          |          |      |                        |         |         |
|-----------|----------|----------|------|------------------------|---------|---------|
| Мат. лист | № докум. | Подп.    | Дата | Лист                   | Масштаб | Масштаб |
| Сварщик   | В.А.С.З. | В.А.С.З. | 1970 | 025                    | 1:1     |         |
| Пров.     | Колхоз   |          |      | Лист                   | Листов  | 1       |
| Контр.    | Колхоз   |          |      | ММСС СССР              |         |         |
| М.Контр.  | Колхоз   |          |      | Б-25x25x3 ГОСТ 8509-72 |         |         |
| Чтв.      | Ветвиной |          |      | ВЛ: 3кп ГОСТ 535-79    |         |         |

ВСПЗ-03.03

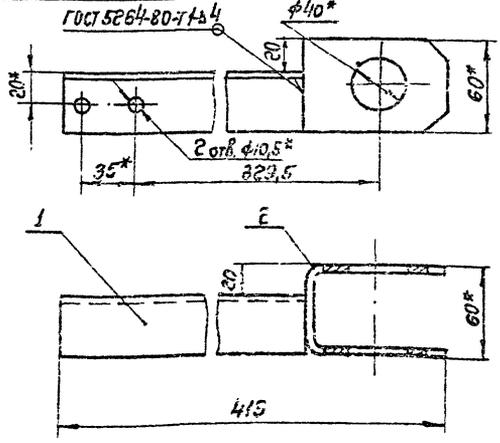


1. Предельные отклонения размеров: валов по h16, остальных  $\pm IT/6$ .
2. Длина развернутой детали 240 мм.
3. \* Размер для справок.

ВСПЗ-03.03

|           |          |          |      |                            |         |         |
|-----------|----------|----------|------|----------------------------|---------|---------|
| Мат. лист | № докум. | Подп.    | Дата | Лист                       | Масштаб | Масштаб |
| Полотно   | В.А.С.З. | В.А.С.З. | 1970 | 3,26                       | 1:1     |         |
| Пров.     | Колхоз   |          |      | Лист                       | Листов  | 1       |
| Контр.    | Колхоз   |          |      | ММСС СССР                  |         |         |
| М.Контр.  | Колхоз   |          |      | Б-11x15 ГОСТ 19905-74      |         |         |
| Чтв.      | Ветвиной |          |      | 3-11-Сп 3кп. ГОСТ 16523-70 |         |         |

ВСПЗ-05

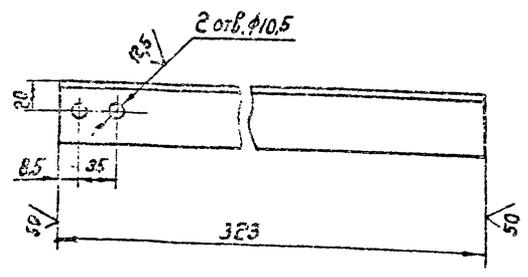


1. Предельные отклонения размеров  $\pm IT/14$
2. \* Размеры для справок.

ВСПЗ-05

| № докум. | Обозначение | Наименование | Мат. | Прим. замеч. |
|----------|-------------|--------------|------|--------------|
| 44       | ВСПЗ-05.01  | Прозонный    |      | 1            |
| 44       | ВСПЗ-05.02  | Червяк       |      | 1            |

ВСПЗ-05.01



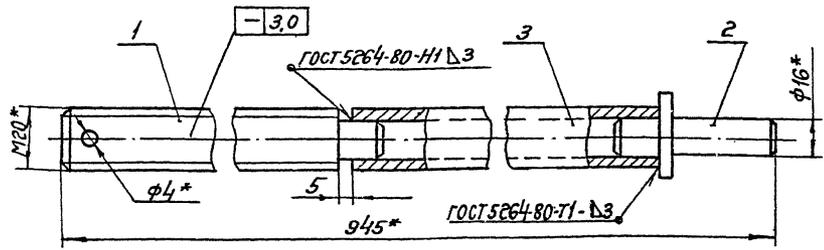
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm IT/14$
2. Отверстия φ10,5 выполняются изготовителем в сборке ВСПЗ-05

ВСПЗ-05.01

|           |          |          |      |              |         |         |
|-----------|----------|----------|------|--------------|---------|---------|
| Мат. лист | № докум. | Подп.    | Дата | Лист         | Масштаб | Масштаб |
| Прозонный | В.А.С.З. | В.А.С.З. | 1970 | 0,76         | 1:1     |         |
| Пров.     | Колхоз   |          |      | Лист         | Листов  | 1       |
| Контр.    | Колхоз   |          |      | ММСС СССР    |         |         |
| М.Контр.  | Колхоз   |          |      | Б-33909 и 44 |         |         |
| Чтв.      | Ветвиной |          |      |              |         |         |

ВСПЗ-04СБ

с.с.у.р.с. сов. 18.81



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размеры для справок.

ВСПЗ-04СБ

|              |             |
|--------------|-------------|
| Исполн.      | И.А.Савин   |
| Провер.      | К.А.Колосов |
| Техн. контр. | К.А.Колосов |
| Н.Контр.     | Л.А.Колосов |
| Упр. Уд.Пр.  | В.А.Колосов |

Винт  
 Сборочный чертёж

|                                |           |         |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Лит.                           | Масса     | Масштаб |
|                                | 1,76      | 1:1     |
| Лист                           | Листов: 1 |         |
| МГСС, СССР                     |           |         |
| Лаб.Проектно-Испытательный Цех |           |         |
| Формат: А3                     |           |         |

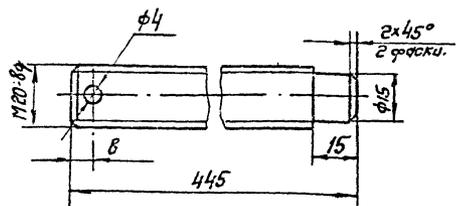
Копировал: В.С.

Исполн. И.А.Савин

| Код           | Знак | Пос. | Обозначение | Наименование                     | Кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|----------------------------------|------|------------|
| Я3            |      |      | ВСПЗ-04СБ   | Документация<br>Сборочный чертёж |      |            |
| <b>Детали</b> |      |      |             |                                  |      |            |
| Я4            | 1    |      | ВСПЗ-0401   | Шпилька                          | 1    |            |
| Я4            | 2    |      | ВСПЗ-0402   | Шпилька                          | 1    |            |
| Б4            | 3    |      | ВСПЗ-0402   | Тяга                             |      |            |
|               |      |      |             | Труба 15x2,8                     |      |            |
|               |      |      |             | ГОСТ 3262-75                     |      |            |
|               |      |      |             | Р-460                            | 1    | 0,58 кг    |

ВСПЗ-0401

12.51



Неуказанные предельные отклонения  
 размеров: отверстий по Н14; валов по  
 h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

ВСПЗ-0401

|              |             |
|--------------|-------------|
| Исполн.      | И.А.Савин   |
| Провер.      | К.А.Колосов |
| Техн. контр. | К.А.Колосов |
| Н.Контр.     | Л.А.Колосов |
| Упр. Уд.Пр.  | В.А.Колосов |

Шпилька  
 02х.33002х.45

|                                |           |         |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Лит.                           | Масса     | Масштаб |
|                                | 1,08      | 1:1     |
| Лист                           | Листов: 1 |         |
| МГСС, СССР                     |           |         |
| Лаб.Проектно-Испытательный Цех |           |         |
| Формат: А3                     |           |         |

Круп. ВЕР ГОСТ 2590-71  
 Ст 3 кн. ГОСТ 535-73

ВСПЗ-04

Винт

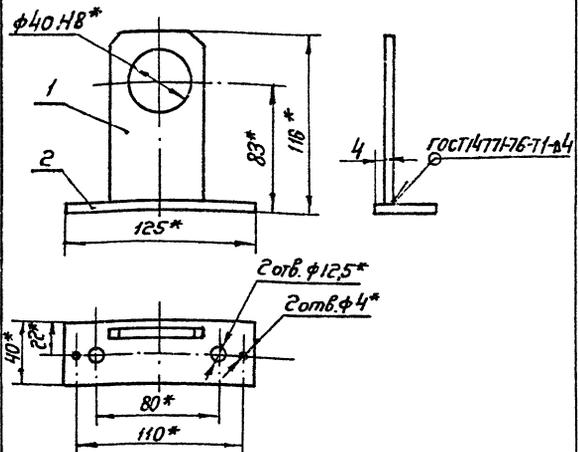
Копировал: В.С.

|                                |       |         |
|--------------------------------|-------|---------|
| Лит.                           | Масса | Масштаб |
|                                |       |         |
| МГСС, СССР                     |       |         |
| Лаб.Проектно-Испытательный Цех |       |         |
| Формат: А3                     |       |         |

Исполн. И.А.Савин

серия Г. 804-18 81

ВСПЗ-06



1. Предельные отклонения  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размеры для справок.

| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------|-------------|--------------|------|------------|
| 1     | ВСПЗ-06.01  | Пластина     | 1    |            |
| 2     | ВСП1-06.02  | Пластина     | 1    |            |

**ВСПЗ-06**

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1    | 1    | 048      | 1:2   |      |

**Оседержатель**

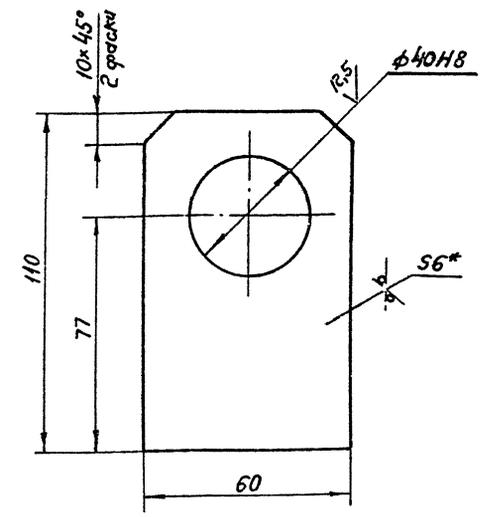
Лист 1 из 1

И.Контр. Колесов  
 М.Контр. Пронский  
 У.Контр. Ветвянов

М.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.

Копировал: О.А. - Формат: А4

ВСПЗ-0601



1. Предельные отклонения размеров:  
 отверстий по Н14, валов по h14;  
 остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
 2.\* Размер для справок.

| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------|-------------|--------------|------|------------|
| 1     | ВСПЗ-06.01  | Планка       | 1    |            |

**ВСПЗ-06.01**

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1    | 1    | 025      | 1:1   |      |

**Планка**

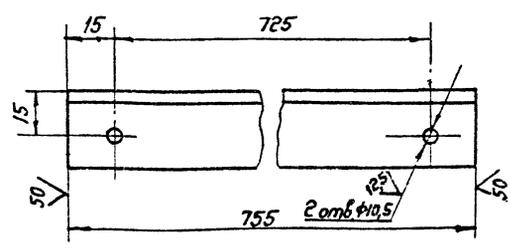
Лист 1 из 1

И.Контр. Колесов  
 М.Контр. Пронский  
 У.Контр. Ветвянов

М.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.

Копировал: О.А. - Формат: А4

ВСПЗ-0001



Предельные отклонения размеров:  
 отверстий по Н14, валов по h14;  
 остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------|-------------|--------------|------|------------|
| 1     | ВСПЗ-0001   | Тяга         | 1    |            |

**ВСПЗ-0001**

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1    | 1    | 084      | 1:1   |      |

**Тяга**

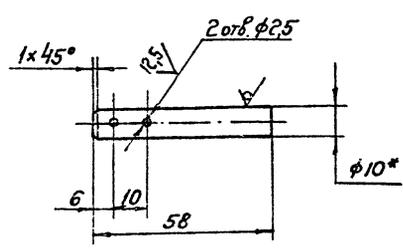
Лист 1 из 1

И.Контр. Колесов  
 М.Контр. Пронский  
 У.Контр. Ветвянов

М.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.

Копировал: О.А. - Формат: А4

ВСПЗ-0003



1. Предельные отклонения размеров:  
 отверстий по Н14, валов по h14;  
 остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
 2.\* Размер для справок.

| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------|-------------|--------------|------|------------|
| 1     | ВСПЗ-0003   | Ось          | 1    |            |

**ВСПЗ-0003**

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1    | 1    | 036      | 1:1   |      |

**Ось**

Лист 1 из 1

И.Контр. Колесов  
 М.Контр. Пронский  
 У.Контр. Ветвянов

М.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.  
 Г.П.С.С.С.С.Р.

Копировал: О.А. - Формат: А4

Стр. № 2 из 2, стр. 1 из 1

| Формат листа | Лист | Обозначение | Наименование                   | Кол. | Примечание |
|--------------|------|-------------|--------------------------------|------|------------|
| А2           |      | ВСН4 СБ     | Документация                   |      |            |
| А2           |      | ВСН4 Д      | Сборочный чертеж               |      |            |
|              |      |             | Технические требования         |      |            |
|              |      |             | Сборочные единицы:             |      |            |
| А4           | 1    | ВСН4-01     | Патрубок                       | 1    |            |
| А4           | 2    | ВСН4-02     | Патрубок поворотный            | 1    |            |
| А4           | 3    | ВСН4-03     | Заслонка                       | 1    |            |
| А4           | 4    | ВСН4-04     | Винт                           | 1    |            |
| А4           | 5    | ВСН4-05     | Полобок                        | 1    |            |
| А4           | 6    | ВСН4-06     | Кольцо                         | 1    |            |
| А4           | 7    | ВСН4-06     | Освердлитель                   | 1    |            |
|              |      |             | Детали:                        |      |            |
| А4           | 8    | ВСН4-0001   | Тяг                            | 2    |            |
| А4           | 9    | ВСН4-0002   | Втулка                         | 2    |            |
| А4           | 10   | ВСН4-0003   | Ось                            | 2    |            |
| А4           | 11   | ВСН4-0002   | Втулка                         | 2    |            |
| А4           | 12   | ВСН4-0006   | Втулка                         | 4    |            |
| А4           | 13   | ВСН4-0002   | Ось                            | 2    |            |
| А4           | 14   | ВСН4-0004   | Шайба                          | 2    |            |
|              |      |             | Стандартные изделия:           |      |            |
|              | 15   |             | Болт М10х20.36<br>ГОСТ 7798-70 | 2    |            |
|              | 16   |             | Болт М12х30.36<br>ГОСТ 7798-70 | 4    |            |
|              | 17   |             | Гайка М10.4<br>ГОСТ 5915-70    | 2    |            |

**ВСН4**

Воздухоуловитель для распределенной паровой фазы прятно-струйный с 1000

Лит. Лист Листов  
МПС СССР  
Лаборатория химико-технологической физики

Копировал: ВФ-  
Формат: А4

Лист № 1 из 1, стр. 1 из 1

| Формат листа | Лист | Обозначение | Наименование                     | Кол. | Примечание |
|--------------|------|-------------|----------------------------------|------|------------|
|              | 18   |             | Гайка М20.4<br>ГОСТ 5915-70      | 4    |            |
|              | 19   |             | Гайка М12.4<br>ГОСТ 5915-70      | 4    |            |
|              | 20   |             | Шайба 10<br>ГОСТ 10450-78        | 2    |            |
|              | 21   |             | Шайба 7015-0895<br>ГОСТ 13438-68 | 2    |            |
|              | 22   |             | Шайба 12 65Г<br>ГОСТ 6402-70     | 4    |            |
|              | 23   |             | Шайба 20 65Г<br>ГОСТ 6402-70     | 2    |            |
|              | 24   |             | Шайба 10<br>ГОСТ 11371-78        | 6    |            |
|              | 25   |             | Шплинт 2.5*16<br>ГОСТ 397-79     | 8    |            |
|              | 26   |             | Шплинт 4х26<br>ГОСТ 397-79       | 1    |            |
|              | 27   |             | Шплинт 6.3х60<br>ГОСТ 397-79     | 4    |            |
|              | 28   |             | Штифт 5х16<br>ГОСТ 3129-70       | 4    |            |
|              | 29   |             | Штифт 4х8х26<br>ГОСТ 3128-70     | 1    |            |

**ВСН4**

Лист № 1 из 1, стр. 1 из 1

Копировал: ВФ-  
Формат: А4

| Формат листа | Лист | Обозначение  | Наименование     | Кол. | Примечание |
|--------------|------|--------------|------------------|------|------------|
| А2           |      | ВСН4 - 01 СБ | Документация     |      |            |
|              |      |              | Сборочный чертеж |      |            |
|              |      |              | Детали           |      |            |
| А4           | 1    | ВСН4-0101    | Угольник         | 1    |            |
| А4           | 2    | ВСН4-0102    | Угольник         | 1    |            |
| А4           | 3    | ВСН4-0103    | Подкос           | 1    |            |
| А4           | 4    | ВСН4-0104    | Подкос           | 1    |            |
| А4           | 5    | ВСН4-0105    | Стенка           | 1    |            |
| А4           | 6    | ВСН4-0106    | Стяжка           | 1    |            |
| А4           | 7    | ВСН4-0107    | Стяжка           | 1    |            |
| А4           | 8    | ВСН4-0108    | Кронштейн        | 1    |            |
| А4           | 9    | ВСН4-0109    | Угольник         |      |            |

Уголок 5-4х4хГОСТ 8504-72  
В Ст. №1 ГОСТ 535-79

с=1680 1 4,06 кг

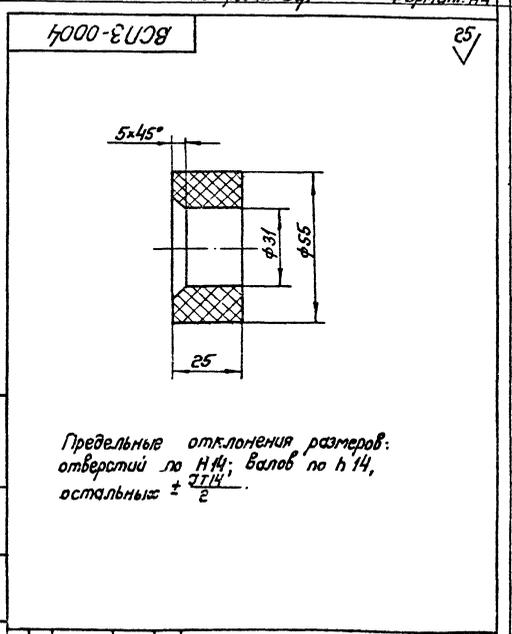
Прочие изделия  
Фланец прятноуловительный  
СТР 202.00.000-52  
ТУ 36-1508-75 1 15,7 кг

**ВСН4-01**

Патрубок

Копировал: ВФ-  
Формат: А4

Лист № 1 из 1, стр. 1 из 1



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по НН; валов по h14,  
остальные ± 0,02

**ВСН3-0004**

Втулка

Лит. Лист Листов  
МПС СССР  
Лаборатория химико-технологической физики

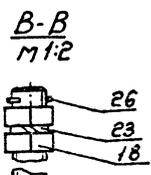
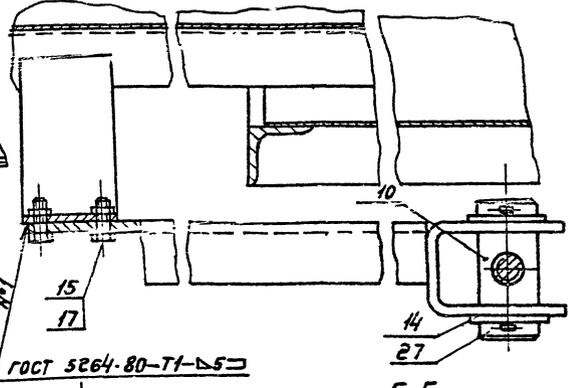
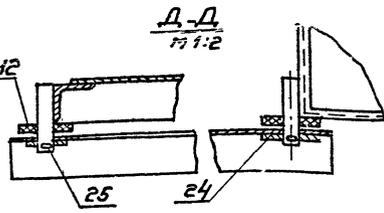
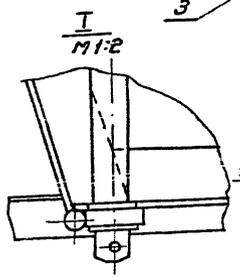
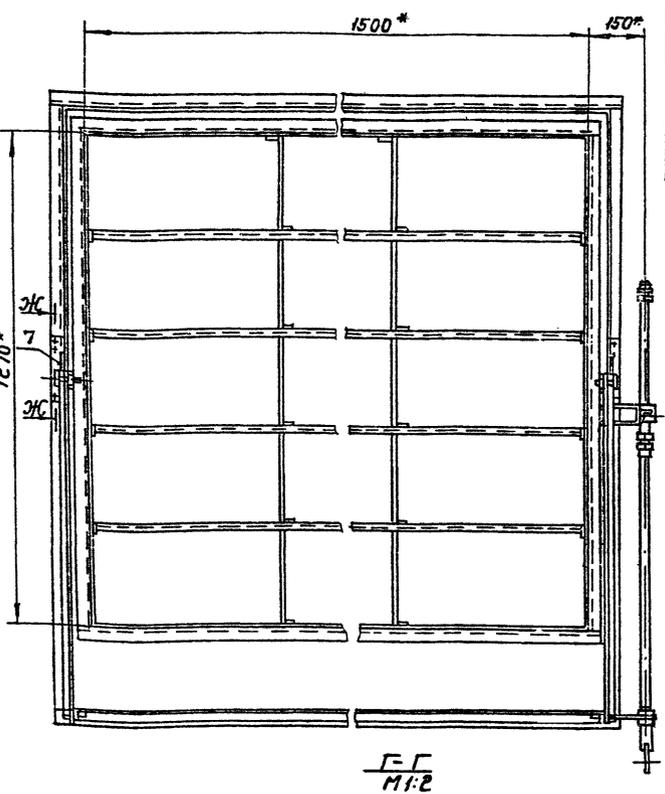
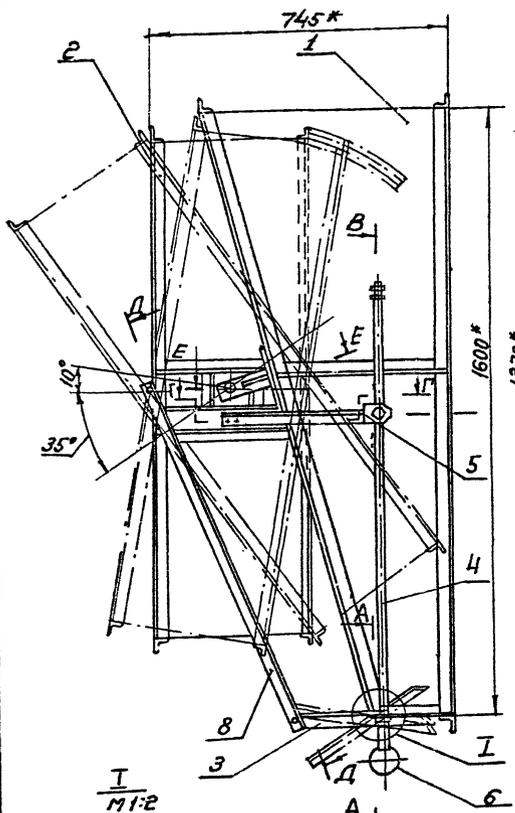
Лист 33.009 из 47

Копрон  
ТУ МЛП 69-68

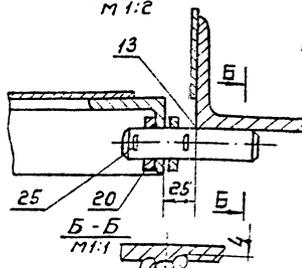
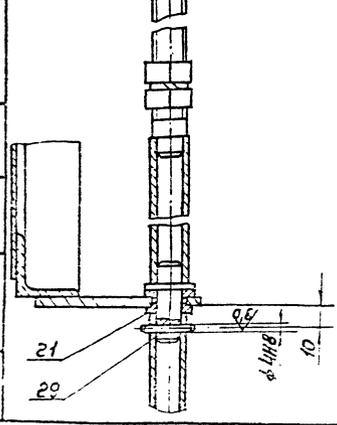
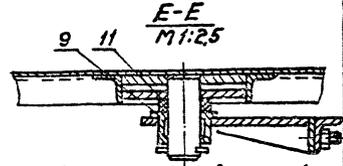
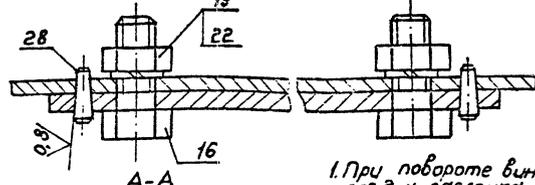
Копировал: ВФ-  
Формат: А4

Лист № 1 из 1, стр. 1 из 1

Серия С. 914-14 С. 1



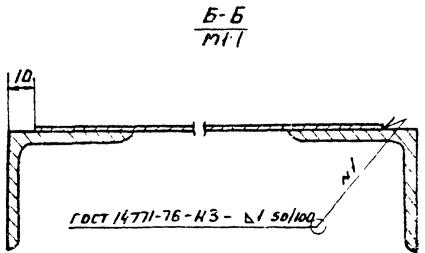
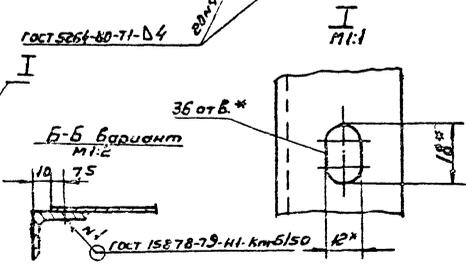
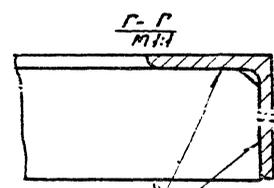
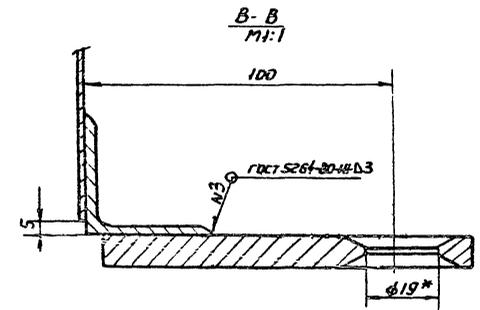
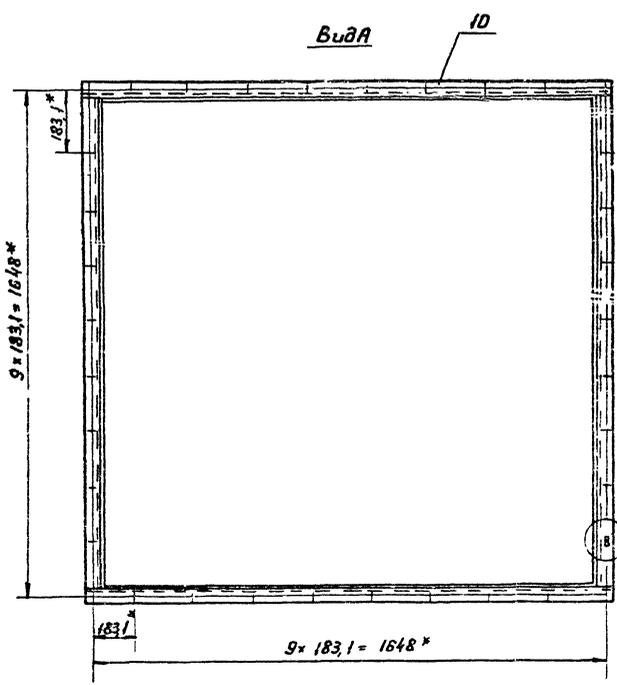
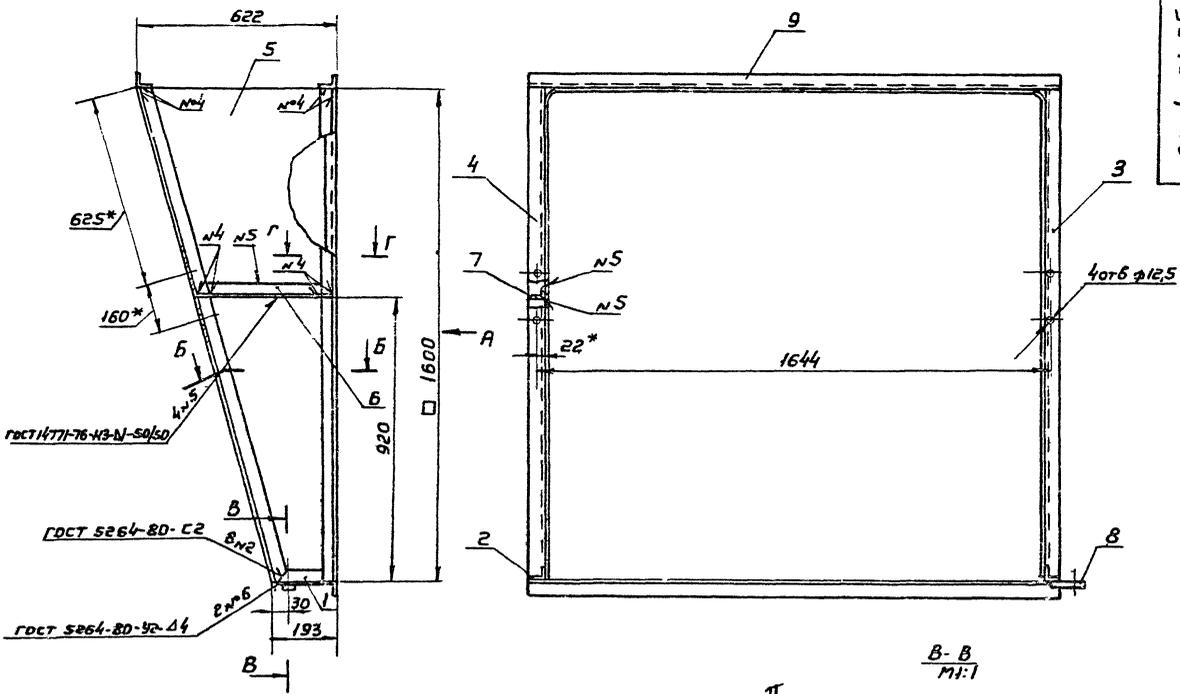
ЖС-ЖС повернуто  
1:1



1. При повороте винта поз.4, патрубок поворачивый, поз.2 и заслонка, поз.3, должны поворачиваться относительно патрубка, поз.1, свободно, без заеданий.
2. Покрытие грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых и шарнирных поверхностей. Резьбовые и шарнирные поверхности покрыть антикоррозийной смазкой К-17 ГОСТ 10877-76.
- 3\* Размеры для справок. Разработано по ч/с №794328.

Сварка ручная  
электродуговой

| ВСП4 СБ                                                     |            | Лист | Масштаб |
|-------------------------------------------------------------|------------|------|---------|
| Исполнитель                                                 | Люд. Влад. | 186  | 1:15    |
| Разработчик                                                 | Люд. Влад. |      |         |
| Проверенный                                                 | Люд. Влад. |      |         |
| Технический                                                 | Люд. Влад. |      |         |
| Сдано в производство                                        | Люд. Влад. |      |         |
| Исполнитель                                                 | Люд. Влад. |      |         |
| Проверенный                                                 | Люд. Влад. |      |         |
| Технический                                                 | Люд. Влад. |      |         |
| Сдано в производство                                        | Люд. Влад. |      |         |
| Возникло несоответствие для государственной приемки воздуха |            |      |         |
| прямострунный 1600                                          |            |      |         |
| Сварочный чертеж                                            |            |      |         |
| Сдл. 33909 и 48                                             |            |      |         |
| Копировать: 64-                                             |            |      |         |



1. Предельные отклонения размеров: отверстий по Н14; бортов по Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размеры для справок

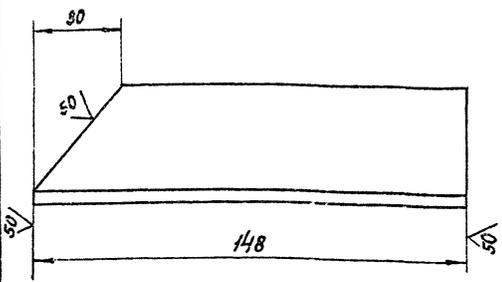
| Лист                                              |      | Номер |  | Измен. |  |
|---------------------------------------------------|------|-------|--|--------|--|
| 48                                                | 1/10 |       |  |        |  |
| <b>ВСН4-01 СБ</b><br>Патрубок<br>Сборочный чертеж |      |       |  |        |  |
| Шт. 33909 и. 49                                   |      |       |  |        |  |

Изменения, внесенные в чертеж, должны быть отмечены на нем

ВСП4-0101

(V/A)

Серия С. Форм. 12. В.1



Предельные отклонения размеров:  
ввалов по h<sub>14</sub>; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП4-0101

Угольник

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
|      | 0,35  | 1:1     |

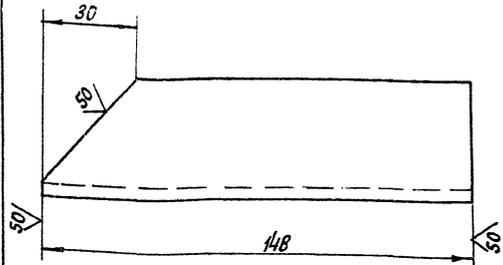
Лист Листов: 1

Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-78  
Всп.3 кн ГОСТ 535-79  
Копировал: б.р. Формат: А4

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Организация, Подпись, Дата, Место, Организация

ВСП4-0102

(V/A)



Предельные отклонения размеров:  
ввалов по h<sub>14</sub>; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП4-0102

Угольник

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
|      | 0,35  | 1:1     |

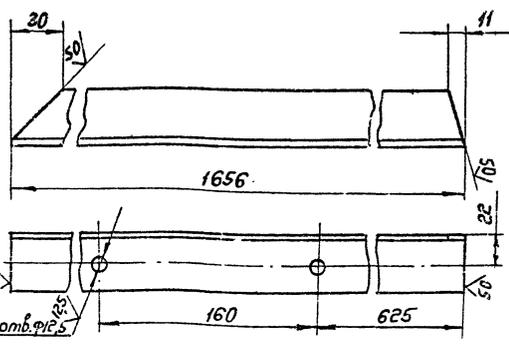
Лист Листов: 1

Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-78  
Всп.3 кн ГОСТ 535-79  
Копировал: б.р. Формат: А4

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Организация, Подпись, Дата, Место, Организация

ВСП4-0103

(V/A)



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; ввалов по h<sub>14</sub>; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП4-0103

Подкос

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
|      | 4,0   | 1:2     |

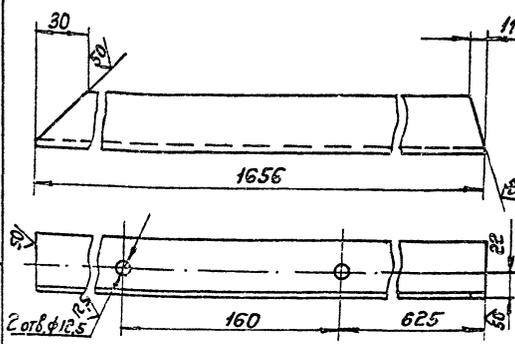
Лист Листов: 1

Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-78  
Всп.3 кн ГОСТ 535-79  
Копировал: б.р. Формат: А4

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Организация, Подпись, Дата, Место, Организация

ВСП4-0104

(V/A)



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; ввалов по h<sub>14</sub>; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ВСП4-0104

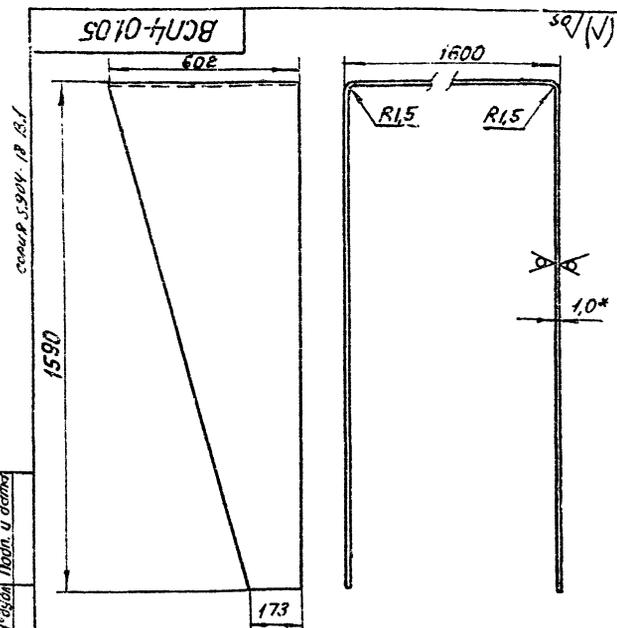
Подкос

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
|      | 4,0   | 1:2     |

Лист Листов: 1

Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-78  
Всп.3 кн ГОСТ 535-79  
Копировал: б.р. Формат: А4

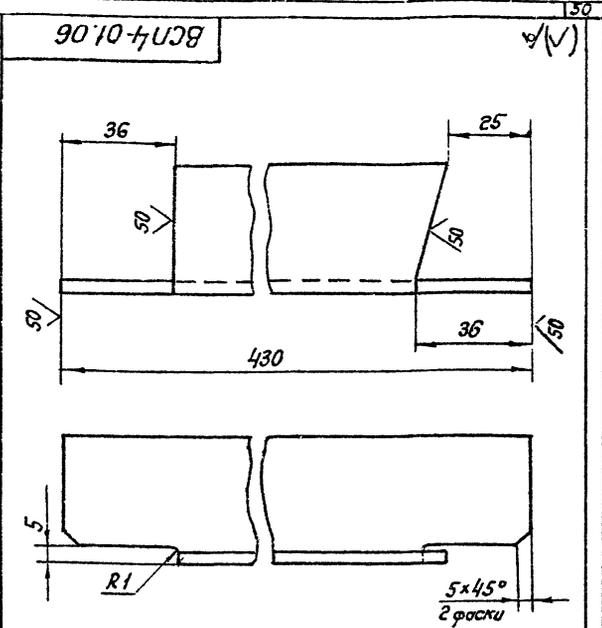
Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Организация, Подпись, Дата, Место, Организация



1. Длина разбежитой детали 4780 мм
2. Предельные отклонения размеров: валов по h 14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Допускается изготовление из нескольких частей.
- 4.\* Размер для справок.

**ВСП4-01.05**

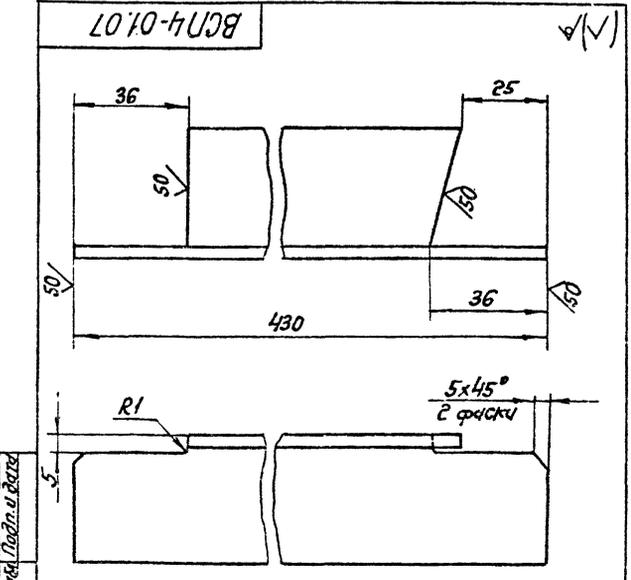
|                                               |      |       |         |
|-----------------------------------------------|------|-------|---------|
| Изм.                                          | Лист | Масса | Масштаб |
|                                               |      | 17.23 | 1:10    |
| Лист Листов: 1                                |      |       |         |
| Узелок Б-ПН-10 ГОСТ 19303-74 МГСС СССР        |      |       |         |
| 3-шт. Ст.3кл ГОСТ 535-79 Сл.проект вентиляция |      |       |         |
| Копировал: Б.С. - формат: А4                  |      |       |         |



1. Предельные отклонения размеров: валов по h 14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

**ВСП4-01.06**

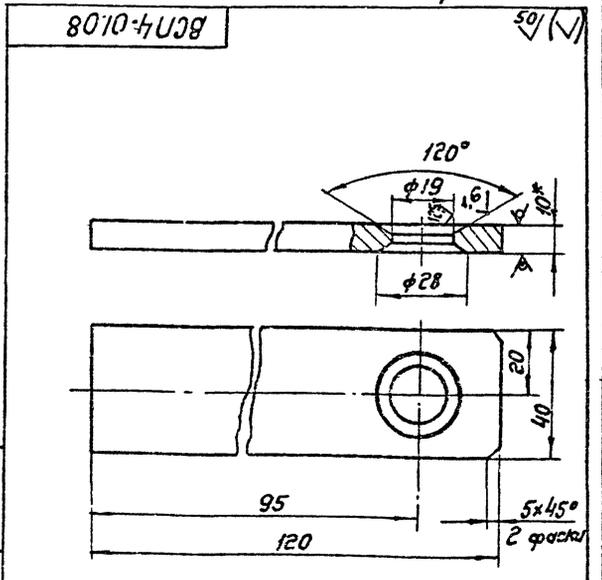
|                                         |      |       |         |
|-----------------------------------------|------|-------|---------|
| Изм.                                    | Лист | Масса | Масштаб |
|                                         |      | 0.96  | 1:1     |
| Лист Листов: 1                          |      |       |         |
| Узелок Б-40-40-41 ГОСТ 85074 МГСС СССР  |      |       |         |
| ВСт3кл ГОСТ 535-79 Сл.проект вентиляция |      |       |         |
| Копировал: Б.С. - формат: А4            |      |       |         |



- Предельные отклонения размеров: валов по h 14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

**ВСП4-01.07**

|                                         |      |       |         |
|-----------------------------------------|------|-------|---------|
| Изм.                                    | Лист | Масса | Масштаб |
|                                         |      | 0.96  | 1:1     |
| Лист Листов: 1                          |      |       |         |
| Узелок Б-40-40-41 ГОСТ 85074 МГСС СССР  |      |       |         |
| ВСт3кл ГОСТ 535-79 Сл.проект вентиляция |      |       |         |
| Копировал: Б.С. - формат: А4            |      |       |         |



- Предельные отклонения размеров: отверстий по H14; валов по h 14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

**ВСП4-01.08**

|                                         |      |       |         |
|-----------------------------------------|------|-------|---------|
| Изм.                                    | Лист | Масса | Масштаб |
|                                         |      | 0.35  | 1:1     |
| Лист Листов: 1                          |      |       |         |
| Узелок Б-ПН-10 ГОСТ 19303-74 МГСС СССР  |      |       |         |
| ВСт3 ГОСТ 14637-69 Сл.проект вентиляция |      |       |         |
| Копировал: Б.С. - формат: А4            |      |       |         |

| № п/п         | № листа | № листа | Обозначение | Наименование                                       | Кол. | Примечание |
|---------------|---------|---------|-------------|----------------------------------------------------|------|------------|
| 92            |         |         | ВСЛ4-02 СБ  | Документация<br>Сборочный чертеж                   |      |            |
| <b>Детали</b> |         |         |             |                                                    |      |            |
| 94            | 1       |         | ВСЛ4-0201   | Кронштейн                                          | 1    |            |
| 94            | 2       |         | ВСЛ4-0202   | Ребро                                              | 10   |            |
| 94            | 3       |         | ВСЛ4-0203   | Узелность                                          | 1    |            |
| 94            | 4       |         | ВСЛ4-0204   | Узелность                                          | 1    |            |
| 94            | 5       |         | ВСЛ4-0205   | Полка                                              | 4    |            |
| 94            | 6       |         | ВСЛ4-0206   | Связь                                              | 2    |            |
| 94            | 7       |         | ВСЛ4-0207   | Связь                                              | 3    |            |
| 94            | 8       |         | ВСЛ4-0208   | Обечайка                                           | 1    |            |
| 94            | 9       |         | ВСЛ4-0209   | Ось                                                | 2    |            |
| 94            | 10      |         | ВСЛ4-0210   | Палец                                              | 2    |            |
| 94            | 11      |         | ВСЛ2-0202   | Пята                                               | 4    |            |
| 94            | 12      |         | ВСЛ4-0209   | Связь                                              |      |            |
|               |         |         |             | Узелок Б-25х3 ГОСТ 8509-72<br>ВСт.З.кп ГОСТ 535-79 |      |            |
|               |         |         |             | ℓ=98                                               | 4    | 0,71 кг    |
| 94            | 13      |         | ВСЛ4-0210   | Связь                                              |      |            |
|               |         |         |             | Узелок Б-25х3 ГОСТ 8509-72<br>ВСт.З.кп ГОСТ 535-79 |      |            |
|               |         |         |             | ℓ=1268                                             | 2    | 1,42 кг    |

**ВСЛ4-02**

**Потрубок поборотный**

Копировал: В.Б. Формат: А4

| № п/п | № листа | № листа | Обозначение | Наименование                                          | Кол. | Примечание |
|-------|---------|---------|-------------|-------------------------------------------------------|------|------------|
| 94    | 14      |         | УСП4-0211   | Связь                                                 |      |            |
|       |         |         |             | Узелок Б-25х3 ГОСТ 8509-72<br>ВСт.З.кп ГОСТ 535-79    |      |            |
|       |         |         |             | ℓ=1550                                                | 2    | 1,73 кг    |
| 94    | 15      |         | УСП4-0212   | Связь                                                 |      |            |
|       |         |         |             | Узелок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72<br>ВСт.З.кп ГОСТ 535-79 |      |            |
|       |         |         |             | ℓ=1268                                                | 2    | 3,04 кг    |
| 94    | 16      |         | УСП4-0213   | Связь                                                 |      |            |
|       |         |         |             | Узелок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72<br>ВСт.З.кп ГОСТ 535-79 |      |            |
|       |         |         |             | ℓ=1580                                                | 1    | 3,8 кг     |
| 94    | 17      |         | УСП4-0214   | Козырек                                               | 1    |            |

**ВСЛ4-02**

**Козырек**

Копировал: В.Б. Формат: А4

**1020-4-0208**

50 (V)

1. Развернутая длина детали 252 мм  
 2. Предельные отклонения размеров: отверстий по Н14; валов по н14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 3\* Размеры для справок.

**ВСЛ4-0201**

**Кронштейн**

Копировал: В.Б. Формат: А4

**20-20-4-0208**

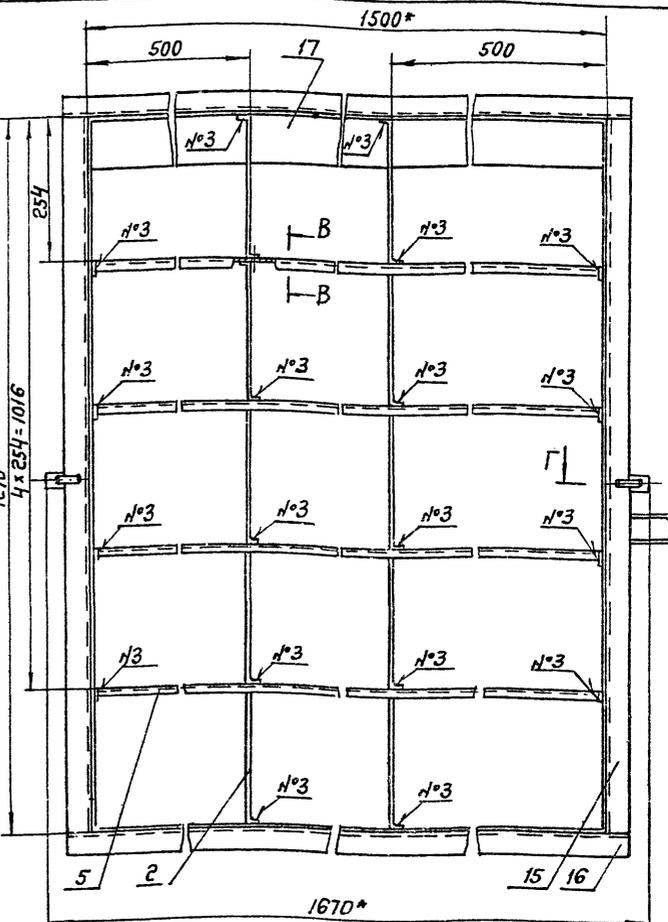
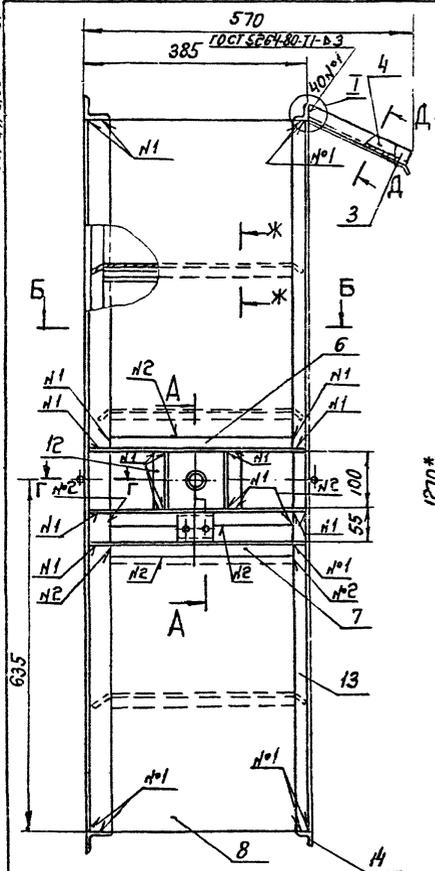
50 (V)

1. Длина развернутой детали 280 мм.  
 2. Предельные отклонения размеров: валов по н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 3\* Размер для справок.

**ВСЛ4-0202**

**Ребро**

Копировал: В.Б. Формат: А4



A-A  
M1:2  
ГОСТ 4771-76-Н3-В1

Б-Б  
M1:2

ГОСТ 4771-76-Н3-В1-50/100

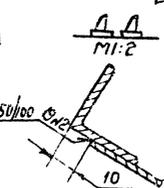
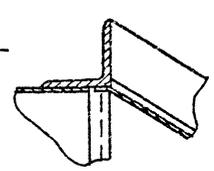
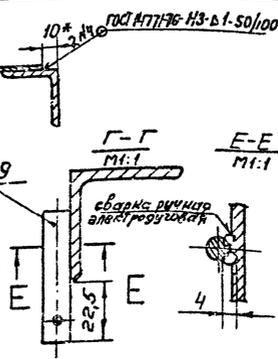
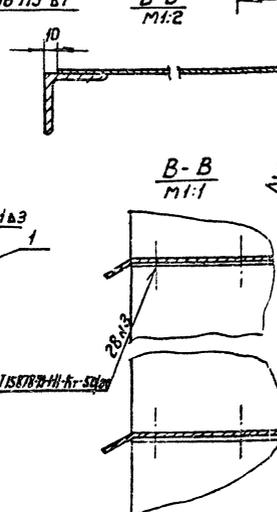
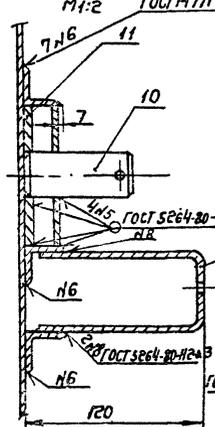
Г-Г  
M1:1

В-В  
M1:1

Е-Е  
M1:1

Ж-Ж  
M1:1

Д-Д  
M1:2



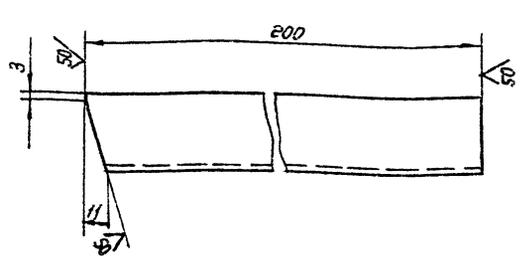
1. Пределные отклонения размеров: валов по А14, остальных  $\pm 0.14$ .
- 2\* Размеры для справок.

|                                            |  |               |
|--------------------------------------------|--|---------------|
| ВСП4-02 СБ                                 |  | лист 02 из 02 |
| Петрубок<br>поборотный<br>сборочный чертёж |  | ГОСТ 1:5      |
| №з. 33909 м. 53                            |  | лист 02 из 02 |
| Копирейска: 611                            |  | ГОСТ 1:5      |

с. 904, 91, 904, 12, 8, 81

ВСН 4-02.03

(✓) А



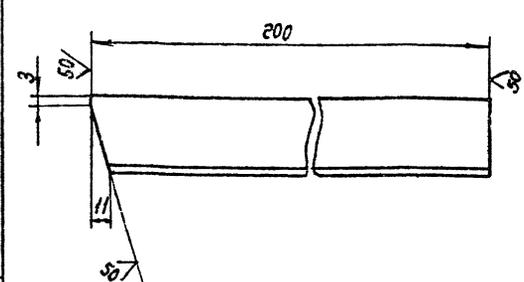
Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$

ВСН 4-02.03

|                                                                                                    |      |         |         |      |                                                                                                   |         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Изм.                                                                                               | Лист | Исполн. | Проф.   | Дата | Лист                                                                                              | Масштаб | Число листов |
| 1                                                                                                  | 1    | С.В.Язв | С.В.Язв | 1990 |                                                                                                   |         |              |
| Назв. изделия: Валок<br>Вид: Валок<br>Мат.: Ст. 35-79<br>Н.Контр. Кал. Ком. З. Контр. Прок. И.С.И. |      |         |         |      | Назв. детали: Валок<br>Вид: Валок<br>Мат.: Ст. 35-79<br>Н.Контр. Кал. Ком. З. Контр. Прок. И.С.И. |         |              |
| Уголок Б 25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>ВСт 3 кл. ГОСТ 535-79<br>Колпачок: 604 Формат: А4                 |      |         |         |      | Уголок Б 25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>ВСт 3 кл. ГОСТ 535-79<br>Колпачок: 604 Формат: А4                |         |              |

ВСН 4-02.04

(✓) А



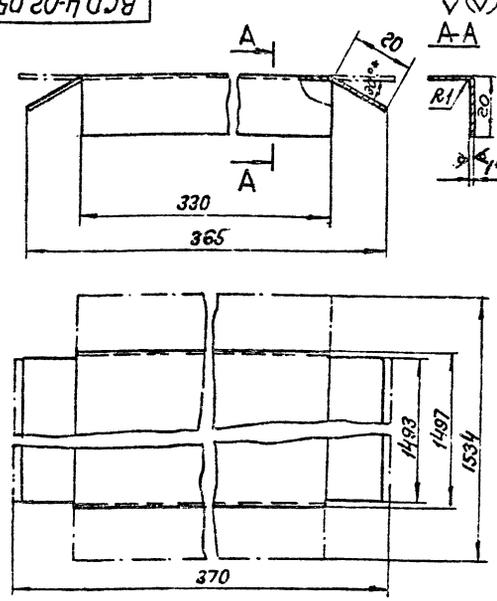
Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

ВСН 4-02.04

|                                                                                                    |      |         |         |      |                                                                                                   |         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Изм.                                                                                               | Лист | Исполн. | Проф.   | Дата | Лист                                                                                              | Масштаб | Число листов |
| 1                                                                                                  | 1    | С.В.Язв | С.В.Язв | 1990 |                                                                                                   |         |              |
| Назв. изделия: Валок<br>Вид: Валок<br>Мат.: Ст. 35-79<br>Н.Контр. Кал. Ком. З. Контр. Прок. И.С.И. |      |         |         |      | Назв. детали: Валок<br>Вид: Валок<br>Мат.: Ст. 35-79<br>Н.Контр. Кал. Ком. З. Контр. Прок. И.С.И. |         |              |
| Уголок Б 25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>ВСт 3 кл. ГОСТ 535-79<br>Колпачок: 604 Формат: А4                 |      |         |         |      | Уголок Б 25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>ВСт 3 кл. ГОСТ 535-79<br>Колпачок: 604 Формат: А4                |         |              |

ВСН 4-02.05

(✓) А



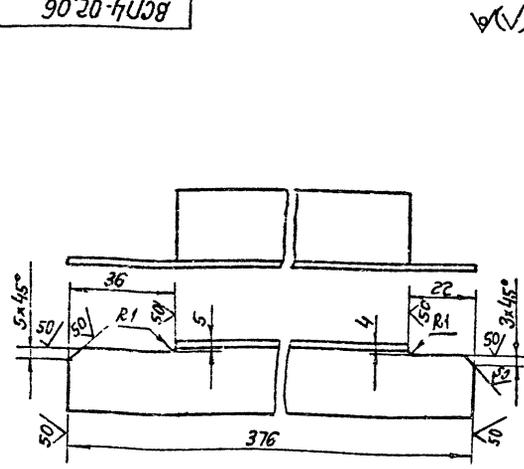
1. Предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
2. Размер для справок.

ВСН 4-02.05

|                                                                                                    |      |         |         |      |                                                                                                   |         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Изм.                                                                                               | Лист | Исполн. | Проф.   | Дата | Лист                                                                                              | Масштаб | Число листов |
| 1                                                                                                  | 1    | С.В.Язв | С.В.Язв | 1990 |                                                                                                   |         |              |
| Назв. изделия: Полка<br>Вид: Полка<br>Мат.: Ст. 35-79<br>Н.Контр. Кал. Ком. З. Контр. Прок. И.С.И. |      |         |         |      | Назв. детали: Полка<br>Вид: Полка<br>Мат.: Ст. 35-79<br>Н.Контр. Кал. Ком. З. Контр. Прок. И.С.И. |         |              |
| Полка Б 18х10 ГОСТ 19903-74<br>ВСт 3 кл. ГОСТ 535-79<br>Колпачок: 604 Формат: А4                   |      |         |         |      | Полка Б 18х10 ГОСТ 19903-74<br>ВСт 3 кл. ГОСТ 535-79<br>Колпачок: 604 Формат: А4                  |         |              |

ВСН 4-02.06

(✓) А



Предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

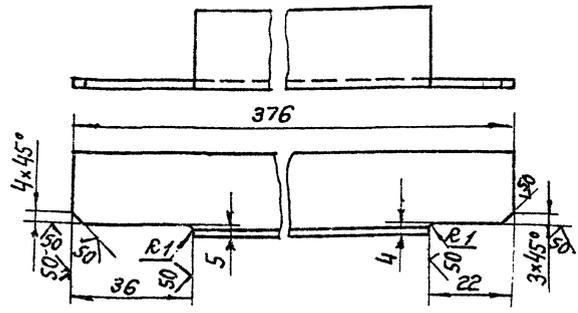
ВСН 4-02.06

|                                                                                                    |      |         |         |      |                                                                                                   |         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Изм.                                                                                               | Лист | Исполн. | Проф.   | Дата | Лист                                                                                              | Масштаб | Число листов |
| 1                                                                                                  | 1    | С.В.Язв | С.В.Язв | 1990 |                                                                                                   |         |              |
| Назв. изделия: Связь<br>Вид: Связь<br>Мат.: Ст. 35-79<br>Н.Контр. Кал. Ком. З. Контр. Прок. И.С.И. |      |         |         |      | Назв. детали: Связь<br>Вид: Связь<br>Мат.: Ст. 35-79<br>Н.Контр. Кал. Ком. З. Контр. Прок. И.С.И. |         |              |
| Связь Б 25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>ВСт 3 кл. ГОСТ 535-79<br>Колпачок: 604 Формат: А4                  |      |         |         |      | Связь Б 25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>ВСт 3 кл. ГОСТ 535-79<br>Колпачок: 604 Формат: А4                 |         |              |

ВСН 4-02.07

(V) A

серия 5.90У. 1Р. Б.1



Предельные отклонения размеров:  
валов по h 14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

ВСН 4-02.07

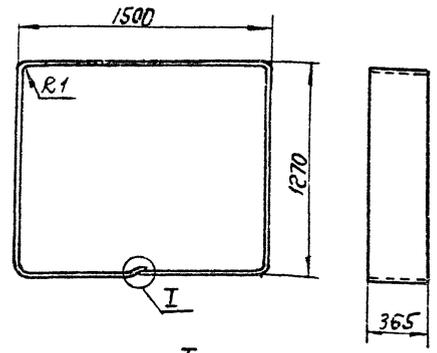
свЯ36

|                                            |         |          |
|--------------------------------------------|---------|----------|
| Лист                                       | Масса   | Усиление |
|                                            | 0,35    | 1:1      |
| Лист                                       | Листов: | 1        |
| МПС СССР<br>Госпробтехинформационный центр |         |          |

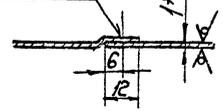
Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72  
В Ст.Зкл. ГОСТ 535-79  
Копировал: СВЯ - формат А4

ВСН 4-02.08

(V) B



ГОСТ 15878-79 НН-Нт-5/20



1. Длина развернутой детали 5546мм.
2. Предельные отклонения размеров:  
валов по h 14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3.\* Размер для справок.

ВСН 4-02.08

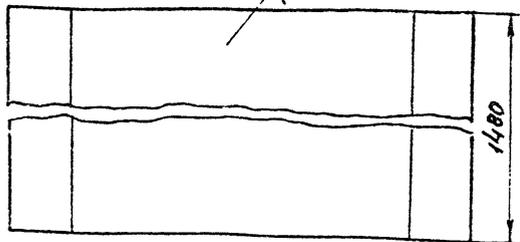
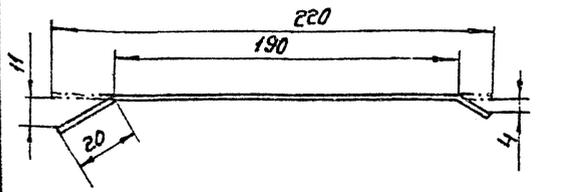
Обечайка

|                                            |         |          |
|--------------------------------------------|---------|----------|
| Лист                                       | Масса   | Усиление |
|                                            | 15,7    | 1:20     |
| Лист                                       | Листов: | 1        |
| МПС СССР<br>Госпробтехинформационный центр |         |          |

Узелок Б-НН-1.0 ГОСТ 15903-74  
3-ли.Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
Копировал: СВЯ - формат А4

ВСН 4-02.14

(V) A



1. Предельные отклонения размеров: валов по h 14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размер для справок.

ВСН 4-02.14

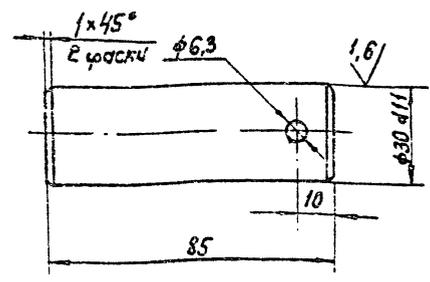
Козырек

|                                            |         |          |
|--------------------------------------------|---------|----------|
| Лист                                       | Масса   | Усиление |
|                                            | 2,5     | 1:1      |
| Лист                                       | Листов: | 1        |
| МПС СССР<br>Госпробтехинформационный центр |         |          |

Узелок Б-НН-1.0 ГОСТ 19303-74  
3-ли.Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
Копировал: СВЯ - формат А4

ВСН 4-02.15

(V) B



неуказанные предельные отклонения размеров: IT14 отверстий по H14; валов по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

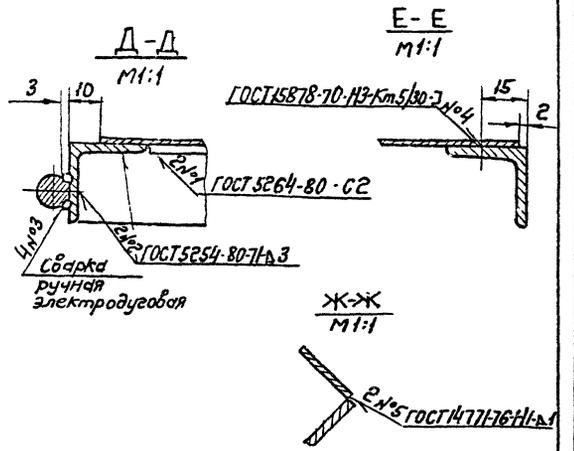
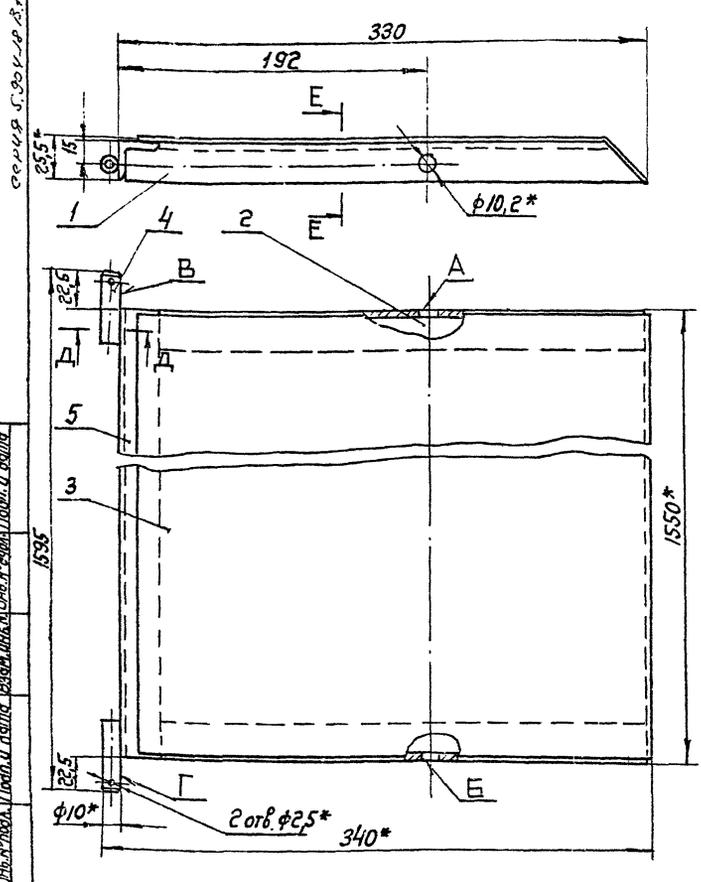
ВСН 4-02.15

Палец

|                                            |         |          |
|--------------------------------------------|---------|----------|
| Лист                                       | Масса   | Усиление |
|                                            | 0,47    | 1:1      |
| Лист                                       | Листов: | 1        |
| МПС СССР<br>Госпробтехинформационный центр |         |          |

Узелок Б-НН-1.0 ГОСТ 19303-74  
3-ли.Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
Копировал: СВЯ - формат А4

ВСП4-03СБ



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{T16}{2}$ .
2. Допуск совпадения отв. А относительно оси отв. Б  $\phi 0,2$  мм.
3. Допуск совпадения поверхн. В и Г  $\phi 0,2$  мм.
- 4.\* Размеры для справок.

|                               |  |                      |       |       |
|-------------------------------|--|----------------------|-------|-------|
| ВСП4-03СБ                     |  | Лит.                 | Масса | Число |
| Экз.лонка<br>Сборочный чертёж |  | 8,5                  | 1:2   |       |
| Лист                          |  | Листов: 1            |       |       |
| ММСС СССР                     |  | Исполнитель: [blank] |       |       |
| Формат: А3                    |  | [blank]              |       |       |

| Формат        | Лист | Обозначение | Наименование                                                        | Кол. | Приме-<br>чание |
|---------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| А3            |      | ВСП4-03СБ   | Документация<br>Сборочный чертёж                                    |      |                 |
| <u>Детали</u> |      |             |                                                                     |      |                 |
| А4            | 1    | ВСП4-0301   | Связь                                                               | 1    |                 |
| А4            | 2    | ВСП4-0302   | Связь                                                               | 1    |                 |
| А4            | 3    | ВСП4-0303   | Полотно                                                             | 1    |                 |
| А4            | 4    | ВСП1-0304   | Ось                                                                 | 2    |                 |
| Б4            | 5    | ВСП4-0304   | Связь<br>Уголок Б25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>L=1550 | 1    | 1,74 кг         |

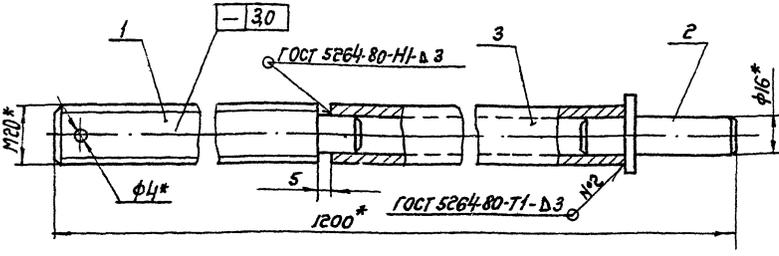
ВСП4-03.01

Предельные отклонения размеров: отверстий по Н16, фаслов по h16, остальные  $\pm \frac{T16}{2}$ .

|                          |  |                      |       |       |
|--------------------------|--|----------------------|-------|-------|
| ВСП4-03.01               |  | Лит.                 | Масса | Число |
| Связь<br>Экз. 33909 и 56 |  | 0,35                 | 1:1   |       |
| Лист                     |  | Листов: 1            |       |       |
| ММСС СССР                |  | Исполнитель: [blank] |       |       |
| Формат: А4               |  | [blank]              |       |       |

ВСП4-04 СБ

СС.С.У.Р.С.904-АР.87



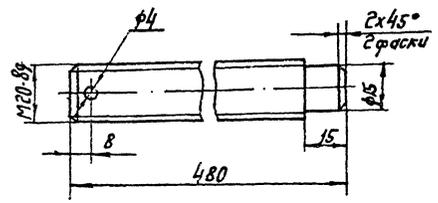
1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размеры для справок.

|                               |         |      |             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| <b>ВСП4-04 СБ</b>             |         |      |             |
| Изм.                          | Исполн. | Дата | Вид         |
| 1                             | В.С.С.  | 2.14 | 1:1         |
| <b>Винт</b>                   |         |      | Лист 1 из 1 |
| <b>Сборочный чертёж</b>       |         |      | Лист 1 из 1 |
| Копирован: 688-<br>Формат: А4 |         |      |             |

| №             | Обозначение | Наименование                     | Примечание |
|---------------|-------------|----------------------------------|------------|
| 93            | ВСП4-04 СБ  | Документация<br>Сборочный чертёж |            |
| <b>Детали</b> |             |                                  |            |
| 94            | ВСП4-0401   | Шпилька                          | 1          |
| 94            | ВСП4-0402   | Штырь                            | 1          |
| 94            | ВСП4-0402   | Трещ                             |            |
|               |             | Трещы 15x2,8                     |            |
|               |             | ГОСТ 3262-75                     |            |
|               |             | С=680                            | 1 0,87кг   |

1060-4УС9

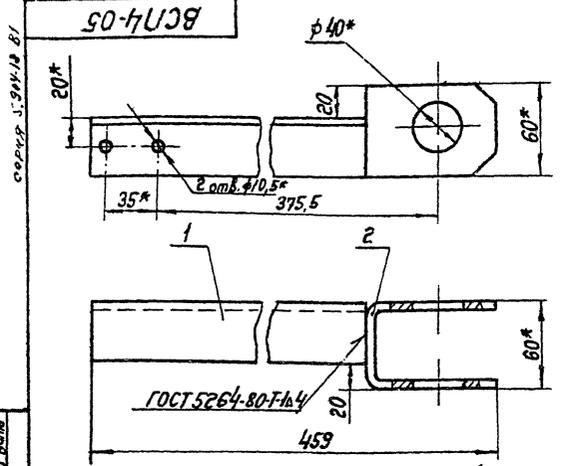
12.5



Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 отверстий по H14; валов по h14, остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

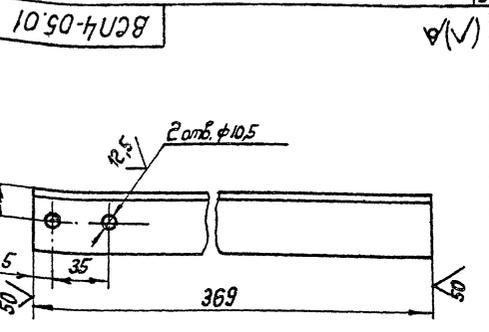
|                                  |         |      |             |
|----------------------------------|---------|------|-------------|
| <b>ВСП4-0401</b>                 |         |      |             |
| Изм.                             | Исполн. | Дата | Вид         |
| 1                                | В.С.С.  | 1.17 | 1:1         |
| <b>Шпилька</b>                   |         |      | Лист 1 из 1 |
| <b>Вз. 33909.57</b>              |         |      | Лист 1 из 1 |
| <b>Кр.ч. В.С.С. ГОСТ 2590-71</b> |         |      | Лист 1 из 1 |
| <b>Ст. 3 кн ГОСТ 535-75</b>      |         |      | Лист 1 из 1 |
| Копирован: 688-<br>Формат: А4    |         |      |             |

|                               |         |      |             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| <b>ВСП4-04</b>                |         |      |             |
| Изм.                          | Исполн. | Дата | Вид         |
| 1                             | В.С.С.  |      |             |
| <b>Винт</b>                   |         |      | Лист 1 из 1 |
| <b>В.С.С. ГОСТ 5264-80</b>    |         |      | Лист 1 из 1 |
| <b>Трещы 15x2,8</b>           |         |      | Лист 1 из 1 |
| <b>ГОСТ 3262-75</b>           |         |      | Лист 1 из 1 |
| <b>С=680</b>                  |         |      | Лист 1 из 1 |
| Копирован: 688-<br>Формат: А4 |         |      |             |



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .  
 2.\* Размеры для справок.

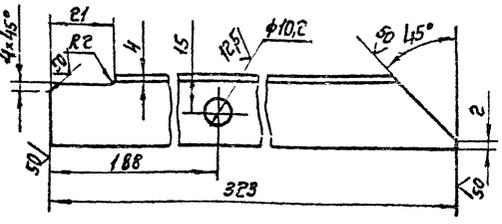
| Код                                          | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------------------------------------|------|-------------|--------------|------|------------|
| А4                                           | 1    | BCN4-05.01  | Кронштейн    | 1    |            |
| А4                                           | Е    | BCN4-05.02  | Сервиз       | 1    |            |
| <b>BCN4-05</b>                               |      |             |              |      |            |
| <b>Поводок</b>                               |      |             |              |      |            |
| Лист 1 из 2                                  |      |             |              |      |            |
| 0,39 1:2                                     |      |             |              |      |            |
| Лист 1 из 2                                  |      |             |              |      |            |
| МПС СССР                                     |      |             |              |      |            |
| Институт машиноведения им. А.А. Благонравова |      |             |              |      |            |
| Формат: А4                                   |      |             |              |      |            |



1. Отверстия  $\phi 10,5$  допускается изготовливать в сборке BCN4-05.  
 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

| <b>BCN4-05.01</b>                            |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Кронштейн</b>                             |  |  |  |  |  |
| Лист 1 из 2                                  |  |  |  |  |  |
| 0,89 1:2                                     |  |  |  |  |  |
| Лист 1 из 2                                  |  |  |  |  |  |
| МПС СССР                                     |  |  |  |  |  |
| Институт машиноведения им. А.А. Благонравова |  |  |  |  |  |
| Формат: А4                                   |  |  |  |  |  |

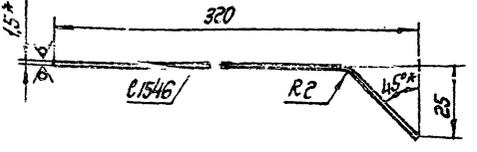
BCN4-03.02



1. Предельные отклонения размеров: отверстий по ИВ; валов по ИВ, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

| <b>BCN4-03.02</b>                            |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Связь</b>                                 |  |  |  |  |  |
| Лист 1 из 1                                  |  |  |  |  |  |
| 0,35 1:1                                     |  |  |  |  |  |
| Лист 1 из 1                                  |  |  |  |  |  |
| МПС СССР                                     |  |  |  |  |  |
| Институт машиноведения им. А.А. Благонравова |  |  |  |  |  |
| Формат: А4                                   |  |  |  |  |  |

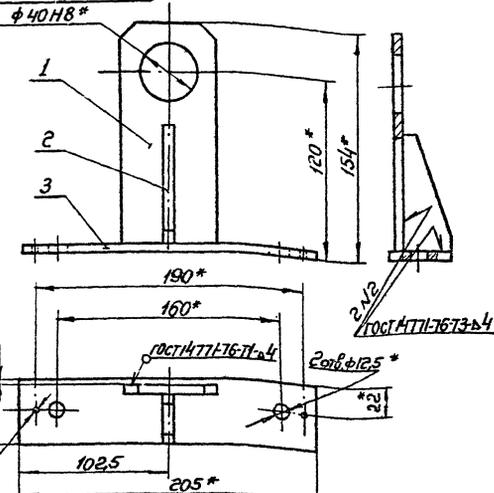
BCN4-03.03



1. Предельные отклонения размеров: валов по ИВ, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$ .  
 2. Длина развернутой детали 330мм.  
 3.\* Размер для справок.

| <b>BCN4-03.03</b>                            |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Полотно</b>                               |  |  |  |  |  |
| Лист 1 из 1                                  |  |  |  |  |  |
| 6,0 1:1                                      |  |  |  |  |  |
| Лист 1 из 1                                  |  |  |  |  |  |
| МПС СССР                                     |  |  |  |  |  |
| Институт машиноведения им. А.А. Благонравова |  |  |  |  |  |
| Формат: А4                                   |  |  |  |  |  |

ВСП4-06



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm 0.14$   
 2.\* Размер для справок.

| Контр. лист | № докум.  | Подп.    | Дата | Лист | Масса | Упаковка |
|-------------|-----------|----------|------|------|-------|----------|
| 1           | ВСП4-0601 | Пластина | 1    |      |       |          |
| 2           | ВСП4-0602 | Косынка  | 1    |      |       |          |
| 3           | ВСП4-0603 | Пластина | 1    |      |       |          |

ВСП4-06

Оседержатель

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лист | Масса | Упаковка |
| 0,78 | 1:2   |          |

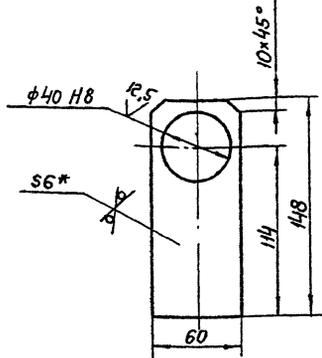
Лист Листов: 1

ГРСС СССР  
Главное конструкторское бюро  
Проектно-конструкторский институт

Копировал: 664- формат: А4

ВСП4-06.01

50 (V)



1. Предельные отклонения размеров: отверстия по H14; валов по h14, остальные  $\pm 0.14$   
 2.\* Размер для справок.

ВСП4-06.01

Пластина

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лист | Масса | Упаковка |
| 0,35 | 1:2   |          |

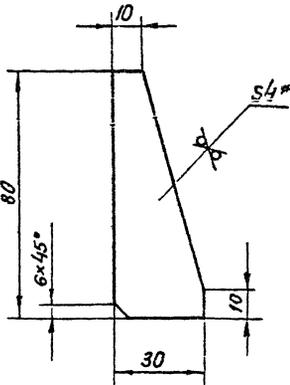
Лист Листов: 1

Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 кн. ГОСТ 14637-63  
ГРСС СССР  
Главное конструкторское бюро  
Проектно-конструкторский институт

Копировал: 664- формат: А4

ВСП4-06.02

50 (V)



1. Предельные отклонения размеров: валов по h14  
 остальные  $\pm 0.14$   
 2.\* Размер для справок.

ВСП4-06.02

Косынка

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лист | Масса | Упаковка |
| 0,05 | 1:1   |          |

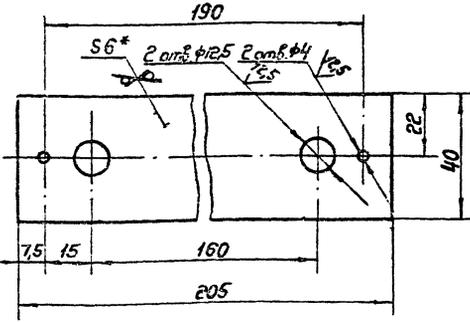
Лист Листов: 1

Лист 5-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 кн. ГОСТ 14637-63  
ГРСС СССР  
Главное конструкторское бюро  
Проектно-конструкторский институт

Копировал: 664- формат: А4

ВСП4-06.03

50 (V)



1. Предельные отклонения размеров: отверстия по H14; валов по h14, остальные  $\pm 0.14$   
 2.\* Размер для справок.

ВСП4-06.03

Пластина

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лист | Масса | Упаковка |
| 0,38 | 1:1   |          |

Лист Листов: 1

Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 кн. ГОСТ 14637-63  
ГРСС СССР  
Главное конструкторское бюро  
Проектно-конструкторский институт

Копировал: 664- формат: А4

| Формат<br>Знач<br>Лист | Лист | Обозначение | Наименование                                | Кол. | Примечание |
|------------------------|------|-------------|---------------------------------------------|------|------------|
|                        |      |             | Документация                                |      |            |
| A2                     |      | BCП5 СБ     | Сборочный чертеж                            |      |            |
| A2                     |      | BCП Д.      | Технические требования<br>Сборочные единицы |      |            |
| A4                     | 1    | BCП5-01     | Патрубок                                    | 1    |            |
| A4                     | 2    | BCП5-02     | Патрубок поворотный                         | 1    |            |
| A4                     | 3    | BCП5-03     | Угольник                                    | 1    |            |
| A4                     | 4    | BCП5-04     | Винт                                        | 1    |            |
| A4                     | 5    | BCП5-05     | Подкос                                      | 1    |            |
| A4                     | 6    | BCП2-06     | Кольцо                                      | 1    |            |
| A4                     | 7    | BCП5-06     | Оседержатель                                | 2    |            |
|                        |      |             | Детали                                      |      |            |
| A4                     | 8    | BCП5-0001   | Тяга                                        | 2    |            |
| A4                     | 9    | BCП1-0002   | Втулка                                      | 2    |            |
| A4                     | 10   | BCП1-0003   | Ось                                         | 2    |            |
| A4                     | 11   | BCП4-0002   | Втулка                                      | 2    |            |
| A4                     | 12   | BCП1-0006   | Втулка                                      | 4    |            |
| A4                     | 13   | BCП2-0002   | Ось                                         | 2    |            |
| A4                     | 14   | BCП1-0004   | Шайба                                       | 2    |            |
|                        |      |             | Стандартные изделия                         |      |            |
|                        | 15   |             | Болт М10х20,36<br>ГОСТ 7798-70              | 2    |            |
|                        | 16   |             | Болт М12х30,36<br>ГОСТ 7798-70              | 4    |            |
|                        | 17   |             | Гайка М10,4<br>ГОСТ 5915-70                 | 2    |            |

**BCП5**

Изм. лист № 0001 Лист 1 из 1  
 Разработчик: [подпись] Проверил: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Н. Контр. [подпись]  
 Упол. [подпись]

Воздухоуловитель для сосредоточенной подачи воздуха приточной системы (для вентиляции)

МПС СССР  
 ГИИХ (госпроектирование)

Копирован: без формата: А4

| Формат<br>Знач<br>Лист | Лист | Обозначение | Наименование                     | Кол. | Примечание |
|------------------------|------|-------------|----------------------------------|------|------------|
|                        | 18   |             | Гайка М20,4<br>ГОСТ 5915-70      | 4    |            |
|                        | 19   |             | Гайка М12,4<br>ГОСТ 5915-70      | 4    |            |
|                        | 20   |             | Шайба 10<br>ГОСТ 10450-78        | 2    |            |
|                        | 21   |             | Шайба 7019-0395<br>ГОСТ 13438-68 | 2    |            |
|                        | 22   |             | Шайба 12 65Г<br>ГОСТ 6402-70     | 4    |            |
|                        | 23   |             | Шайба 20 65Г<br>ГОСТ 6402-70     | 2    |            |
|                        | 24   |             | Шайба 10<br>ГОСТ 11371-78        | 6    |            |
|                        | 25   |             | Шплинт 2,5х16<br>ГОСТ 397-79     | 8    |            |
|                        | 26   |             | Шплинт 4х28<br>ГОСТ 397-79       | 1    |            |
|                        | 27   |             | Шплинт 6,3х60<br>ГОСТ 397-79     | 4    |            |
|                        | 28   |             | Штифт 5х16<br>ГОСТ 3129-70       | 4    |            |
|                        | 29   |             | Штифт 4,8х26<br>ГОСТ 3128-70     | 1    |            |

**BCП5**

Изм. лист № 0001 Лист 1 из 1  
 Разработчик: [подпись] Проверил: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Н. Контр. [подпись]  
 Упол. [подпись]

Копирован: без формата: А4

| Формат<br>Знач<br>Лист | Лист | Обозначение | Наименование                                           | Кол. | Примечание |
|------------------------|------|-------------|--------------------------------------------------------|------|------------|
| A2                     |      | BCП5-01 СБ  | Документация                                           |      |            |
|                        |      |             | Сборочный чертеж                                       |      |            |
|                        |      |             | Детали                                                 |      |            |
| A4                     | 1    | BCП5-0101   | Угольник                                               | 1    |            |
| A4                     | 2    | BCП5-0102   | Угольник                                               | 1    |            |
| A4                     | 3    | BCП5-0103   | Подкос                                                 | 1    |            |
| A4                     | 4    | BCП5-0104   | Подкос                                                 | 1    |            |
| A4                     | 5    | BCП5-0105   | Стенка                                                 | 1    |            |
| A4                     | 6    | BCП5-0106   | Стяжка                                                 | 1    |            |
| A4                     | 7    | BCП5-0107   | Стяжка                                                 | 1    |            |
| A4                     | 8    | BCП4-0108   | Кронштейн                                              | 1    |            |
| A4                     | 9    | BCП5-0108   | Угольник                                               | 1    |            |
|                        |      |             | Уголок 5-40х40,4ГОСТ 8509-78<br>в ст. 3 кг ГОСТ 535-79 | 1    | 5,03 кг    |

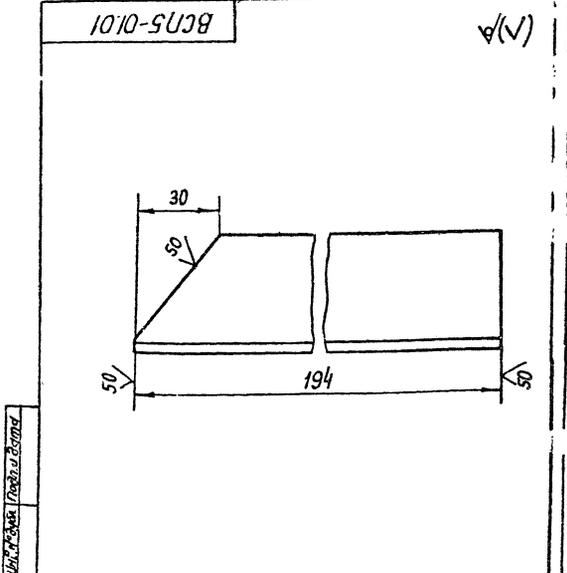
**BCП5-01**

Изм. лист № 0001 Лист 1 из 1  
 Разработчик: [подпись] Проверил: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Н. Контр. [подпись]  
 Упол. [подпись]

Патрубок

МПС СССР  
 ГИИХ (госпроектирование)

Копирован: без формата: А4



Предельные отклонения размеров:  
 валов по h14; остальных ± IT14

**BCП5-0101**

Изм. лист № 0001 Лист 1 из 1  
 Разработчик: [подпись] Проверил: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Н. Контр. [подпись]  
 Упол. [подпись]

Угольник

0,46 т.т

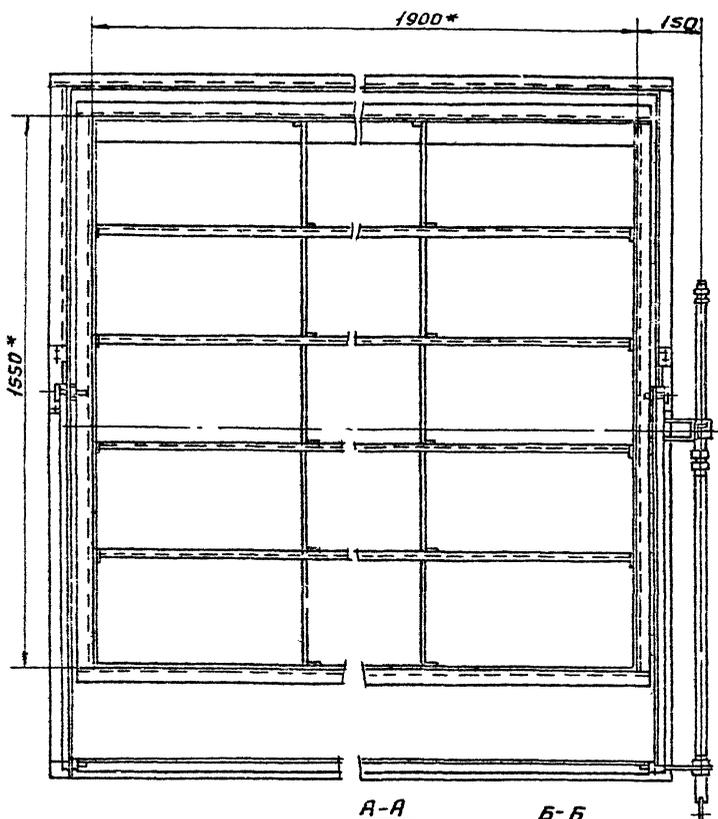
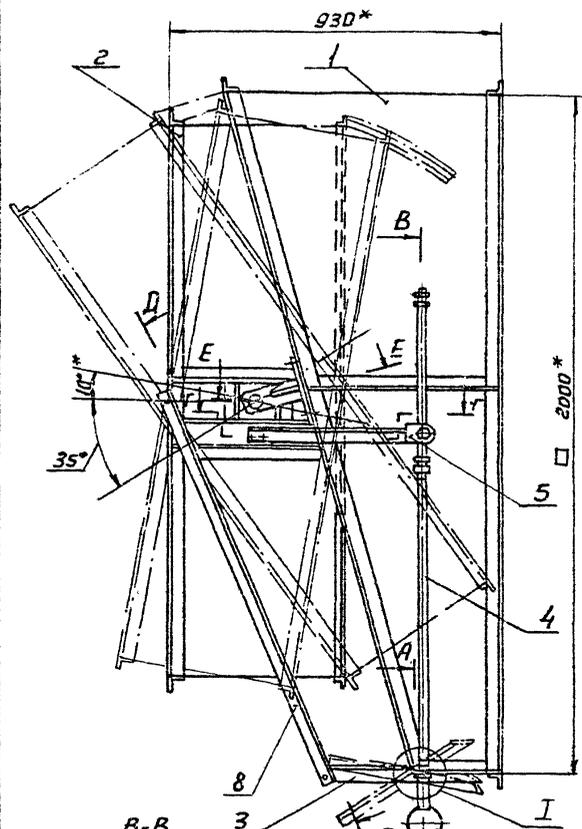
св. 33009-60

Уголок 5-40х40,4ГОСТ 8509-78  
в ст. 3 кг ГОСТ 535-79 (ГИИХ (госпроектирование))

МПС СССР  
 ГИИХ (госпроектирование)

Копирован: без формата: А4

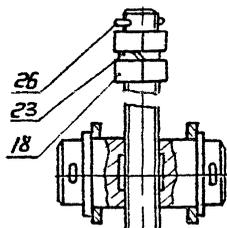
серия С. 901-12. Б.1



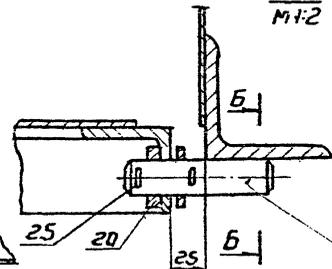
B-B  
M1:2

A-A  
M1:2

B-B  
M1:1

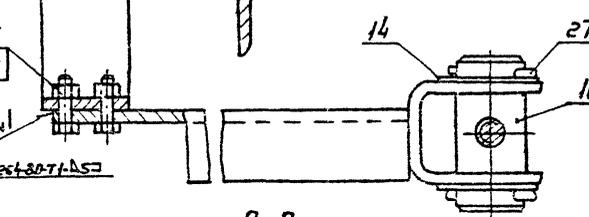
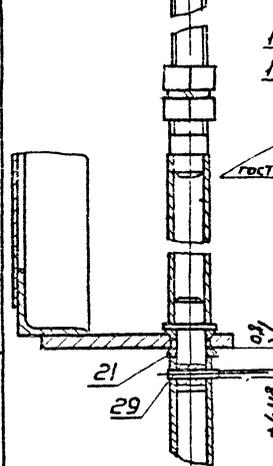


Г-Г  
M1:2

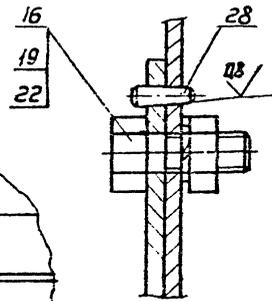


Сборка ручная  
электродуговая

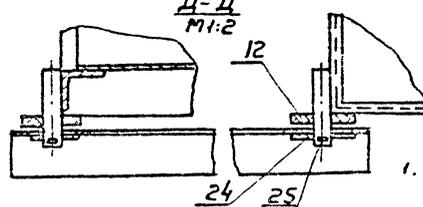
Ж-Ж  
M1:1



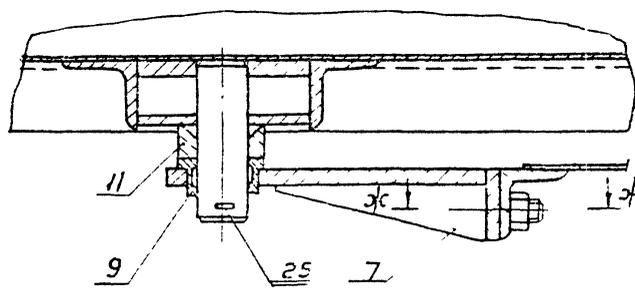
I  
M1:2



Д-Д  
M1:2



E-E  
M1:2



1. При повороте бинта, поз.4 патрубок поворотный, поз.2, и заслонка, поз.3, должны поворачиваться относительно патрубка, поз.1 свободно, без заеданий
2. Покрытие грунтавка ГФ-021 ГОСТ 251.29-82 краем резьбовых и шарнирных поверхностей, Резьбовые и шарнирные поверхности покрыть антикоррозийной смазкой К-17 ГОСТ 10877-76
- 3 \* Размеры для справок

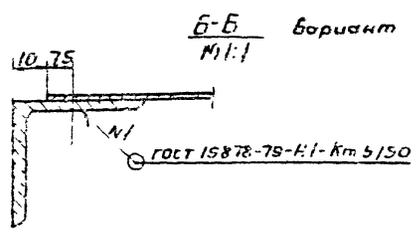
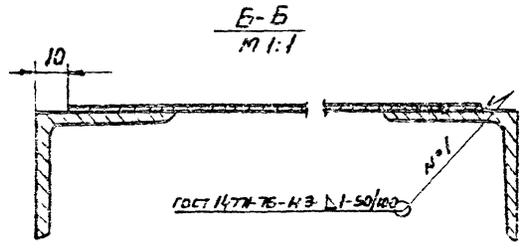
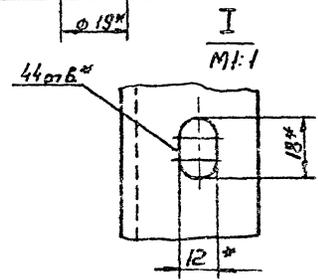
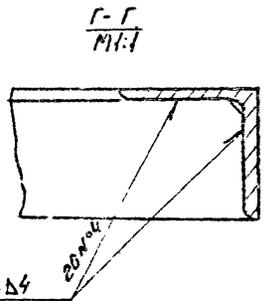
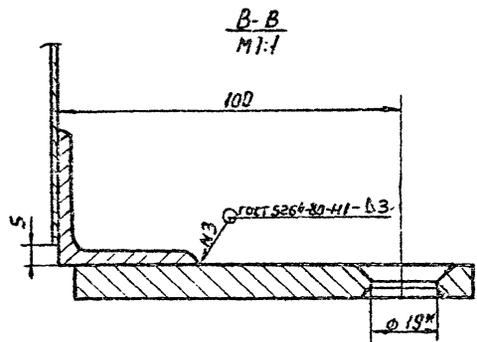
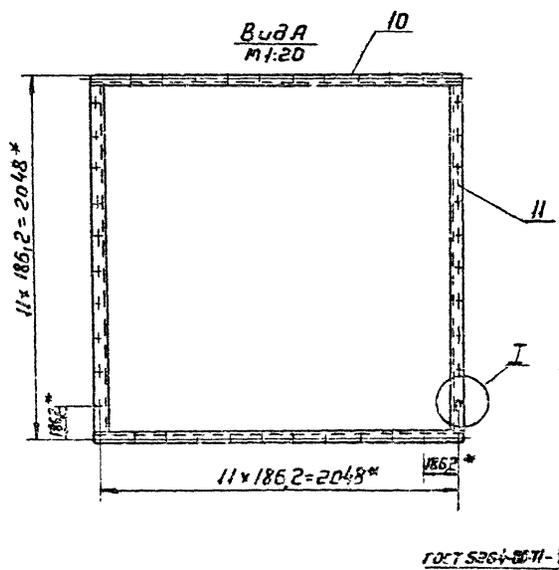
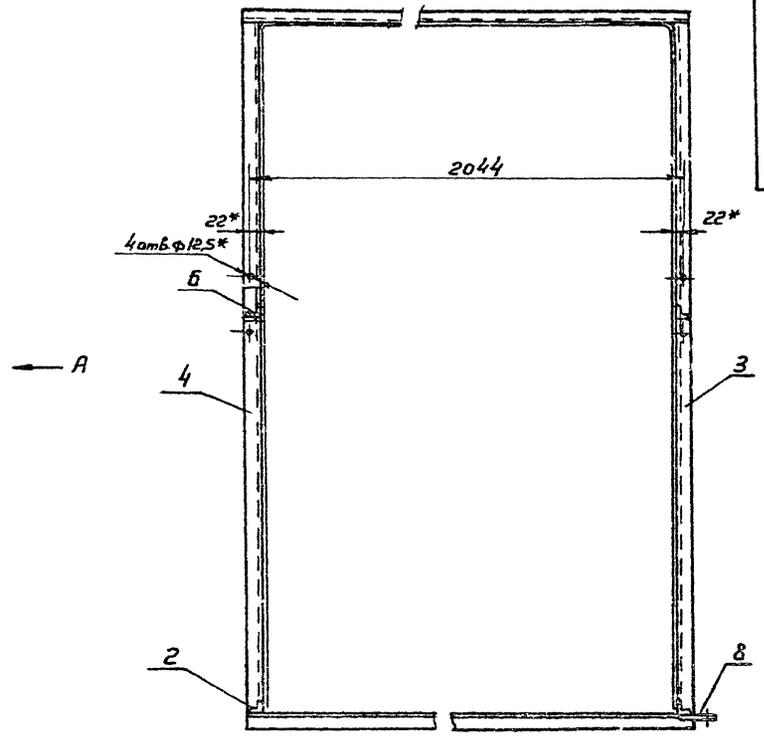
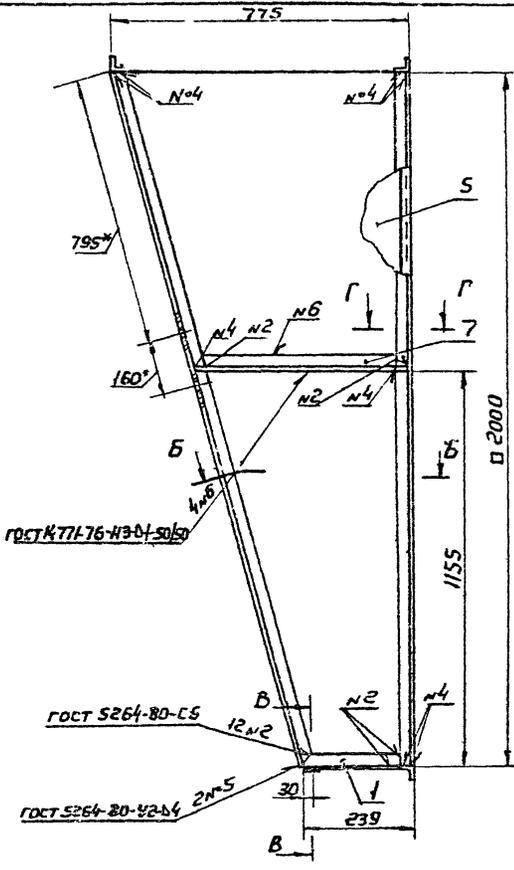
Разработано по а/с № 794328

ВСТ5 СБ

|                           |                      |          |         |          |
|---------------------------|----------------------|----------|---------|----------|
| Учредитель                | Исполнитель          | Лит      | Масштаб | Условный |
| Воздухо-распределительная | бъя сосредоточенных  |          |         |          |
| Разработчик               | раздачи воздуха      | 1865     | 1:10    |          |
| Проектировщик             | прямоструйный с водо |          |         |          |
| Технический               | сборочный чертеж     |          |         |          |
| Начальник                 |                      |          |         |          |
| Инженер                   |                      |          |         |          |
| Учредитель                |                      |          |         |          |
| Исполнитель               |                      |          |         |          |
| Лит                       | Масштаб              | Условный |         |          |
| ВСТ5 СБ                   |                      |          |         |          |
| 33909 а Б1                |                      |          |         |          |
| Копирован                 |                      |          |         |          |

Цифры в кружках - обозначения деталей и сборочных единиц

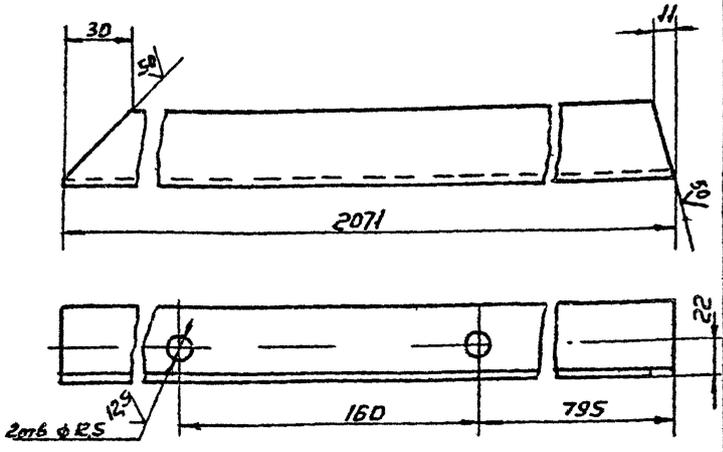
пер. п. г. 804. 18. 81



1 Предельные отклонения размеров отклонений по Н14, БДМБ по Н14, остальных ± 7/14  
2\* Размеры для справок

|                  |  |             |
|------------------|--|-------------|
| ВСН5-01 СБ       |  | Лист 1 из 1 |
| Патрубок         |  | 58,7 1:10   |
| Сборочный чертеж |  | 58,7 1:10   |
| Объём 33900,62   |  | 58,7 1:10   |
| Волочил Км       |  | 58,7 1:10   |

BCNS-01.03



Предельные отклонения размеров:  
отверстий по H14; валав по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

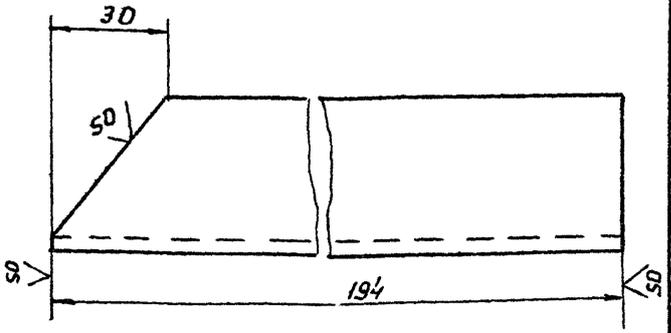
BCNS-01.03

|          |          |         |      |      |                                                         |        |       |         |
|----------|----------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Изм      | Лист     | № докум | Подп | Дата | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 | Лит    | Масса | Масштаб |
| Разработ | Волкова  | Игорь   |      |      |                                                         |        |       |         |
| Проб     | Колотова | Евгений |      |      | Лист                                                    | Листов |       |         |
| Т.контр  | Пронский | Виктор  |      |      | ММСС                                                    | СССР   |       |         |
| И.контр  | Колотова | Евгений |      |      | Госпроектинститут<br>ГПИ Проектпробентиприя             |        |       |         |
| Утв      | Фельдман | Виктор  |      |      | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 |        |       |         |

Подкос

|          |          |         |      |      |                                                         |        |       |         |
|----------|----------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Изм      | Лист     | № докум | Подп | Дата | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 | Лит    | Масса | Масштаб |
| Разработ | Волкова  | Игорь   |      |      |                                                         |        |       |         |
| Проб     | Колотова | Евгений |      |      | Лист                                                    | Листов |       |         |
| Т.контр  | Пронский | Виктор  |      |      | ММСС                                                    | СССР   |       |         |
| И.контр  | Колотова | Евгений |      |      | Госпроектинститут<br>ГПИ Проектпробентиприя             |        |       |         |
| Утв      | Фельдман | Виктор  |      |      | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 |        |       |         |

BCNS-01.02



Предельные отклонения размеров:  
валав по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

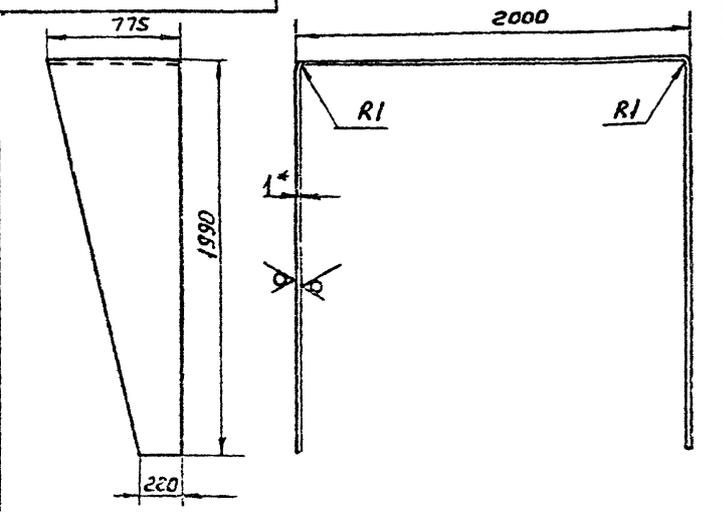
BCNS-01.02

|          |          |         |      |      |                                                         |        |       |         |
|----------|----------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Изм      | Лист     | № докум | Подп | Дата | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 | Лит    | Масса | Масштаб |
| Разработ | Волкова  | Игорь   |      |      |                                                         |        |       |         |
| Проб     | Колотова | Евгений |      |      | Лист                                                    | Листов |       |         |
| Т.контр  | Пронский | Виктор  |      |      | ММСС                                                    | СССР   |       |         |
| И.контр  | Колотова | Евгений |      |      | Госпроектинститут<br>ГПИ Проектпробентиприя             |        |       |         |
| Утв      | Фельдман | Виктор  |      |      | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 |        |       |         |

Угльник

|          |          |         |      |      |                                                         |        |       |         |
|----------|----------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Изм      | Лист     | № докум | Подп | Дата | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 | Лит    | Масса | Масштаб |
| Разработ | Волкова  | Игорь   |      |      |                                                         |        |       |         |
| Проб     | Колотова | Евгений |      |      | Лист                                                    | Листов |       |         |
| Т.контр  | Пронский | Виктор  |      |      | ММСС                                                    | СССР   |       |         |
| И.контр  | Колотова | Евгений |      |      | Госпроектинститут<br>ГПИ Проектпробентиприя             |        |       |         |
| Утв      | Фельдман | Виктор  |      |      | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 |        |       |         |

BCNS-01.05



- 1 Длина развернутой детали 5976 мм
- 2 Предельные отклонения размеров валав по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3 Допускается изготовление из нескольких частей
- 4 \* Размер для справок

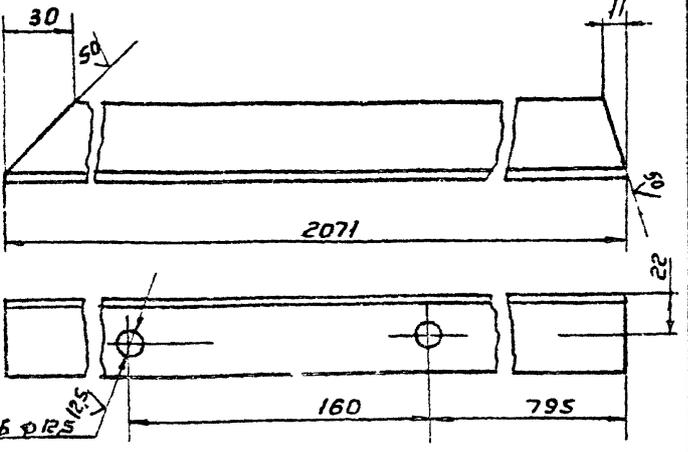
BCNS-01.05

|          |          |         |      |      |                                                         |        |       |         |
|----------|----------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Изм      | Лист     | № докум | Подп | Дата | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 | Лит    | Масса | Масштаб |
| Разработ | Волкова  | Игорь   |      |      |                                                         |        |       |         |
| Проб     | Колотова | Евгений |      |      | Лист                                                    | Листов |       |         |
| Т.контр  | Пронский | Виктор  |      |      | ММСС                                                    | СССР   |       |         |
| И.контр  | Колотова | Евгений |      |      | Госпроектинститут<br>ГПИ Проектпробентиприя             |        |       |         |
| Утв      | Фельдман | Виктор  |      |      | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 |        |       |         |

Стенка

|          |          |         |      |      |                                                         |        |       |         |
|----------|----------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Изм      | Лист     | № докум | Подп | Дата | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 | Лит    | Масса | Масштаб |
| Разработ | Волкова  | Игорь   |      |      |                                                         |        |       |         |
| Проб     | Колотова | Евгений |      |      | Лист                                                    | Листов |       |         |
| Т.контр  | Пронский | Виктор  |      |      | ММСС                                                    | СССР   |       |         |
| И.контр  | Колотова | Евгений |      |      | Госпроектинститут<br>ГПИ Проектпробентиприя             |        |       |         |
| Утв      | Фельдман | Виктор  |      |      | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 |        |       |         |

BCNS-01.04



Предельные отклонения размеров: отверстий по H14; валав по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

BCNS-01.04

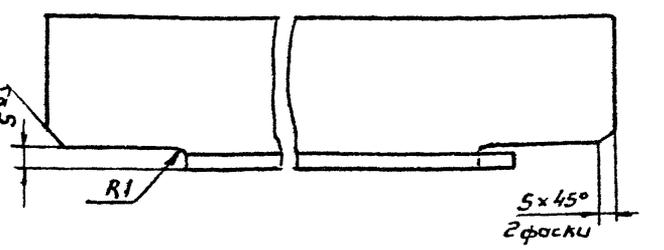
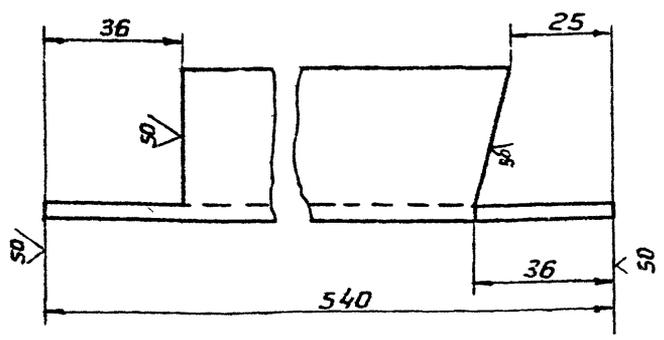
|          |          |         |      |      |                                                         |        |       |         |
|----------|----------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Изм      | Лист     | № докум | Подп | Дата | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 | Лит    | Масса | Масштаб |
| Разработ | Волкова  | Игорь   |      |      |                                                         |        |       |         |
| Проб     | Колотова | Евгений |      |      | Лист                                                    | Листов |       |         |
| Т.контр  | Пронский | Виктор  |      |      | ММСС                                                    | СССР   |       |         |
| И.контр  | Колотова | Евгений |      |      | Госпроектинститут<br>ГПИ Проектпробентиприя             |        |       |         |
| Утв      | Фельдман | Виктор  |      |      | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 |        |       |         |

Подкос

|          |          |         |      |      |                                                         |        |       |         |
|----------|----------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Изм      | Лист     | № докум | Подп | Дата | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 | Лит    | Масса | Масштаб |
| Разработ | Волкова  | Игорь   |      |      |                                                         |        |       |         |
| Проб     | Колотова | Евгений |      |      | Лист                                                    | Листов |       |         |
| Т.контр  | Пронский | Виктор  |      |      | ММСС                                                    | СССР   |       |         |
| И.контр  | Колотова | Евгений |      |      | Госпроектинститут<br>ГПИ Проектпробентиприя             |        |       |         |
| Утв      | Фельдман | Виктор  |      |      | Угловая<br>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72<br>ВСтЗКп ГОСТ 535-79 |        |       |         |

BCNS-01.06

(N/A)



Предельные отклонения размеров: валов по Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

BCNS-01.06

Стяжка кд

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лист | Масса | Изготов. |
| 123  | 1:1   |          |

Лист 1 из 1  
ММСС СССР  
Госпроектинститут  
ИПИ Проектпробитилучи

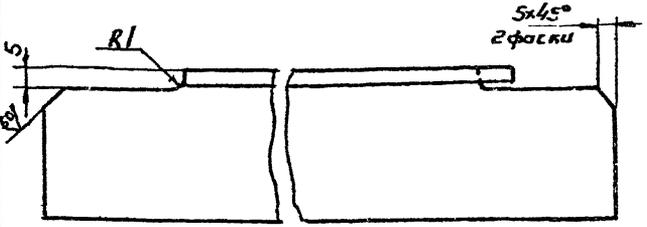
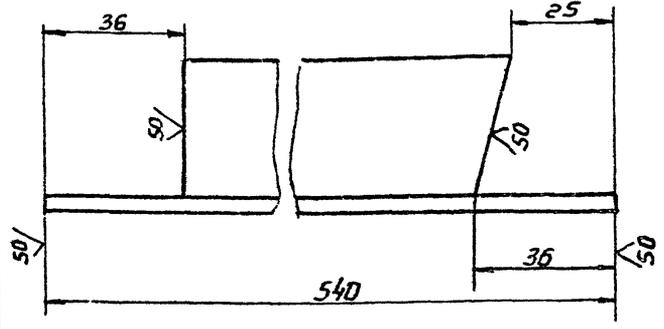
Угловик Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72  
В Ст3 по ГОСТ 535-79

Копировать в-

Формат А4

BCNS-01.07

(N/A)



Предельные отклонения размеров: валов по Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

BCNS-01.07

Стяжка кд

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лист | Масса | Изготов. |
| 123  | 1:1   |          |

Лист 1 из 1  
ММСС СССР  
Госпроектинститут  
ИПИ Проектпробитилучи

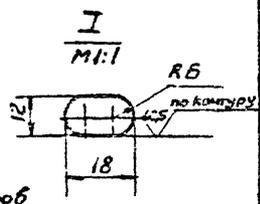
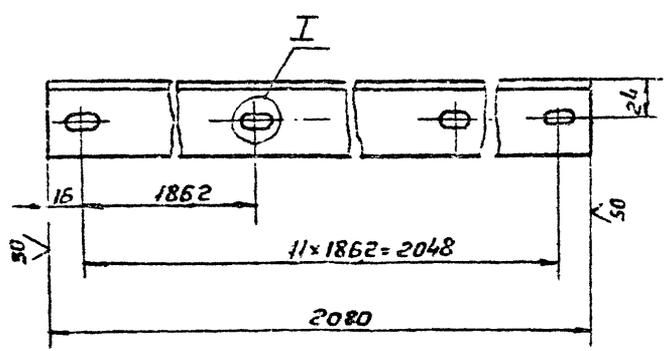
Угловик Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72  
В Ст3 по ГОСТ 535-79

Копировать в-

Формат А4

BCNS-01.09

(N/A)



Предельные отклонения размеров отверстий по Н14, валов по Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

BCNS-01.09

Угловик

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лист | Масса | Изготов. |
| 5.04 | 12    |          |

Лист 1 из 1  
ММСС СССР  
Госпроектинститут  
ИПИ Проектпробитилучи

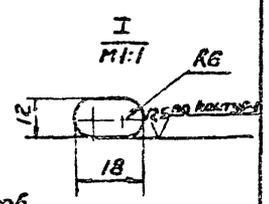
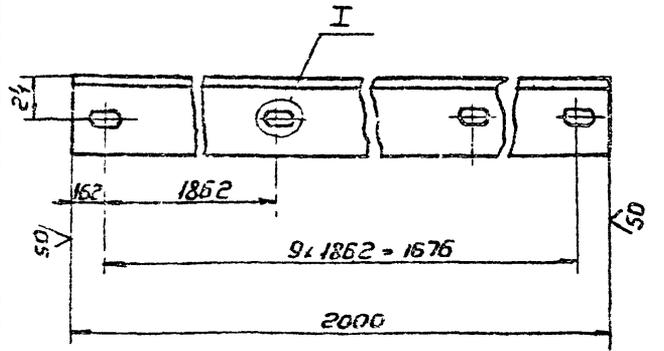
Угловик Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72  
В Ст3 по ГОСТ 535-79

Копировать в-

Формат А4

BCNS-01.10

(N/A)



Предельные отклонения размеров отверстий по Н14, валов по Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

BCNS-01.10

Угловик

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| Лист | Масса | Изготов. |
| 48   | 12    |          |

Лист 1 из 1  
ММСС СССР  
Госпроектинститут  
ИПИ Проектпробитилучи

Угловик Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72  
В Ст3 по ГОСТ 535-79

Копировать в-

Формат А4

| Код | Лист | Обозначение | Наименование                  | Код | Примечание |
|-----|------|-------------|-------------------------------|-----|------------|
| 42  |      | ВСН5-02 СБ  | Сборочный чертеж              |     |            |
|     |      |             | Детали                        |     |            |
| 41  | 1    | ВСН5-02.01  | Полка                         | 4   |            |
| 44  | 2    | ВСН5-02.02  | Обечайка                      | 1   |            |
| 44  | 3    | ВСН4-02.01  | Кронштейн                     | 1   |            |
| 44  | 4    | ВСН5-02.03  | Связь                         | 2   |            |
| 41  | 5    | ВСН5-02.04  | Связь                         | 3   |            |
| 44  | 6    | ВСН2-02.02  | Пята                          | 4   |            |
| 44  | 7    | ВСН4-02.15  | Палец                         | 2   |            |
| 44  | 8    | ВСН1-02.04  | Ось                           | 2   |            |
| 44  | 9    | ВСН5-02.05  | Ребра                         | 10  |            |
| 44  | 10   | ВСН5-02.06  | Жесткость                     | 1   |            |
| 54  | 11   | ВСН5-02.07  | Связь                         |     |            |
|     |      |             | Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 |     |            |
|     |      |             | В Ст.3 кп ГОСТ 535-79         |     |            |
|     |      |             | e=1550                        | 2   | 3,55 кв    |
| 54  | 12   | ВСН5-02.08  | Связь                         |     |            |
|     |      |             | Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 |     |            |
|     |      |             | В Ст.3 кп ГОСТ 535-79         |     |            |
|     |      |             | e=1980                        | 2   | 4,6 кв.    |
| 54  | 13   | ВСН5-02.09  | Связь                         |     |            |
|     |      |             | Уголок 5-25x25x3 ГОСТ 8509-72 |     |            |
|     |      |             | В Ст.3 кп ГОСТ 535-79         |     |            |
|     |      |             | e=1550                        | 2   | 1,65 кв    |

ВСН5-02

Патрубок поворотный

Лист 1 из 1  
 Разработчик: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Утвержден: [подпись]

Лист 1 из 1  
 Массовый список  
 Конструктор: [подпись]  
 Проверен: [подпись]

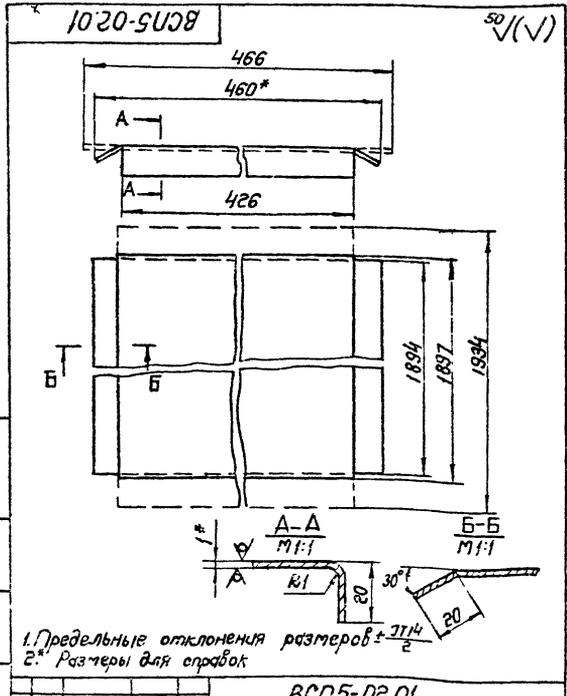
Копировать: без формата: А4

| Код | Лист | Обозначение | Наименование                  | Код | Примечание |
|-----|------|-------------|-------------------------------|-----|------------|
| 54  | 14   | ВСН5-02.10  | Связь                         |     |            |
|     |      |             | Уголок 5-25x25x3 ГОСТ 8509-72 |     |            |
|     |      |             | В Ст.3 кп ГОСТ 535-79         |     |            |
|     |      |             | e=1950                        | 2   | 2,1 кв     |
| 44  | 15   | ВСН5-02.11  | Козырек                       | 1   |            |
| 54  | 16   | ВСН5-02.12  | Связь                         |     |            |
|     |      |             | Уголок 5-25x25x3 ГОСТ 8509-72 |     |            |
|     |      |             | В Ст.3 кп ГОСТ 535-79         |     |            |
|     |      |             | e=100                         | 2   | 0,1 кв     |
| 44  | 17   | ВСН5-02.13  | Жесткость                     | 1   |            |

ВСН5-02

Лист 2 из 2  
 Разработчик: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Утвержден: [подпись]

Копировать: без формата: А4



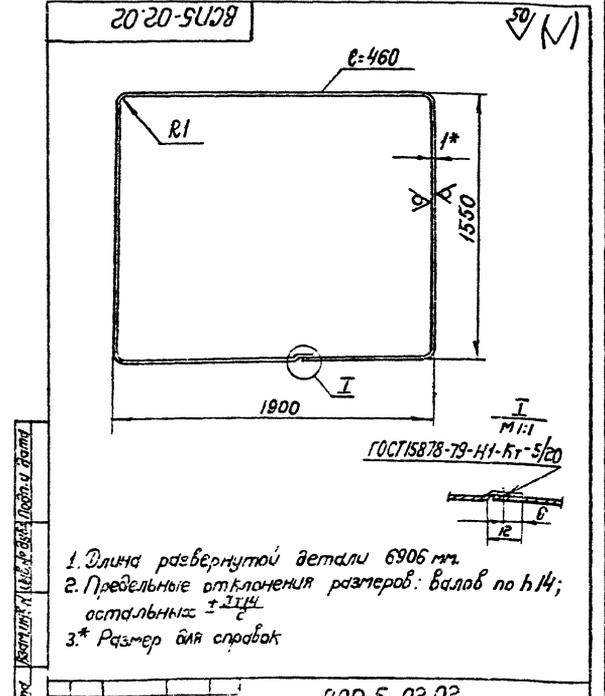
ВСН5-02.01

Полка

Лист 1 из 1  
 Разработчик: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Утвержден: [подпись]

Лист 1 из 1  
 Массовый список  
 Конструктор: [подпись]  
 Проверен: [подпись]

Копировать: без формата: А4



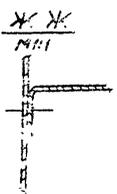
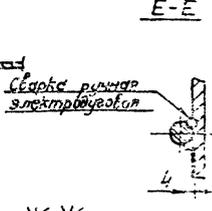
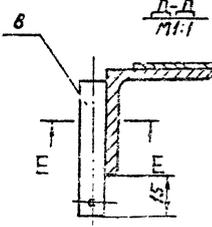
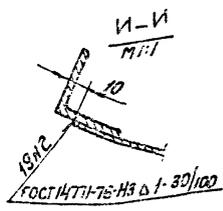
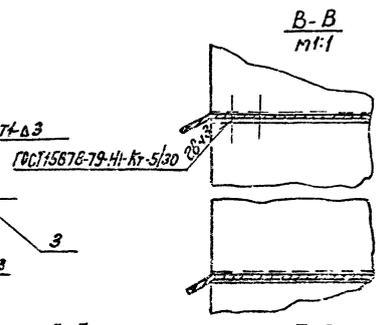
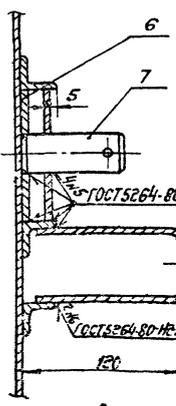
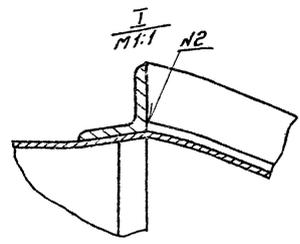
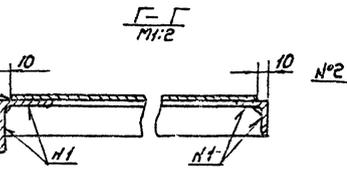
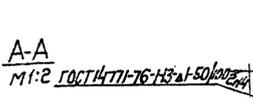
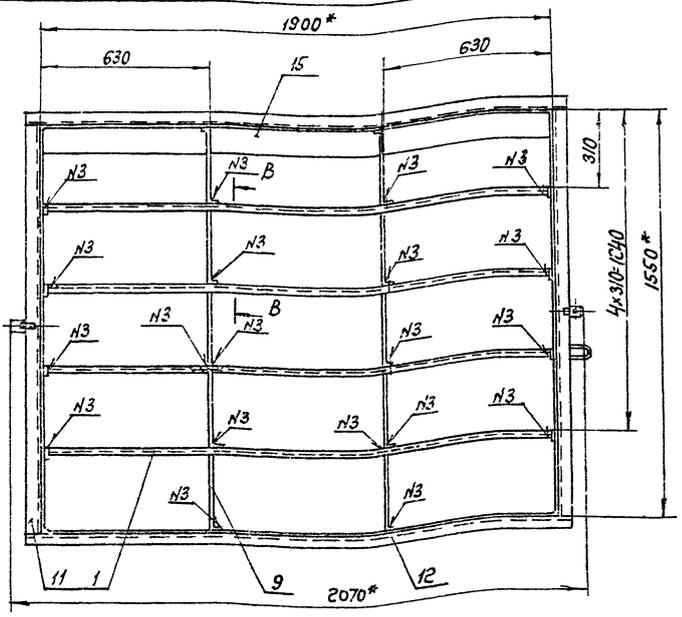
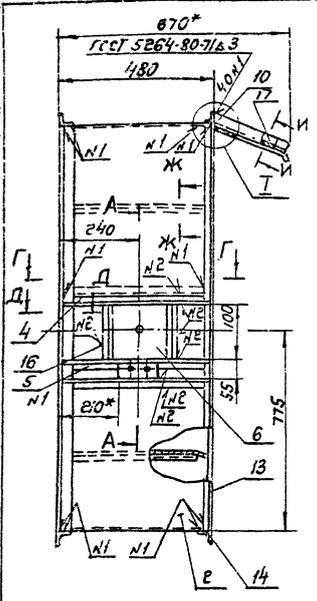
ВСН5-02.02

Обечайка

Лист 1 из 1  
 Разработчик: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Утвержден: [подпись]

Лист 1 из 1  
 Массовый список  
 Конструктор: [подпись]  
 Проверен: [подпись]

Копировать: без формата: А4



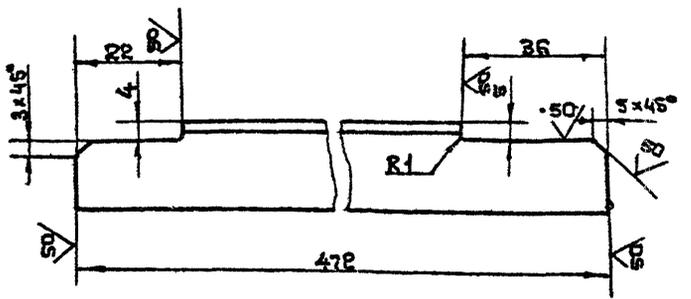
1. Предельные отклонения размеров: болтов по ГОСТ, остальные по Э\* размеры для справок.

| БСН5-02 СБ              |        | Мет. Исполнение |              |
|-------------------------|--------|-----------------|--------------|
| Исполнитель             | И.И.И. | Масштаб         | 98,5 1:10    |
| Проверено               | К.К.К. | Дата            | 10.10.71     |
| Спецификация            | С.С.С. | Состав          | Состав       |
| Сборочный чертёж        | С.С.С. | Материал        | Ст. 33909-06 |
| Эксплуатационный чертёж | С.С.С. | Сварочный       | Сварочный    |
| Сварочный чертёж        | С.С.С. | Программа       | Программа    |

серия 5.804123.1

BCП5-02.03

(✓) A



Предельные отклонения размеров: валов по h14;  
 остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$

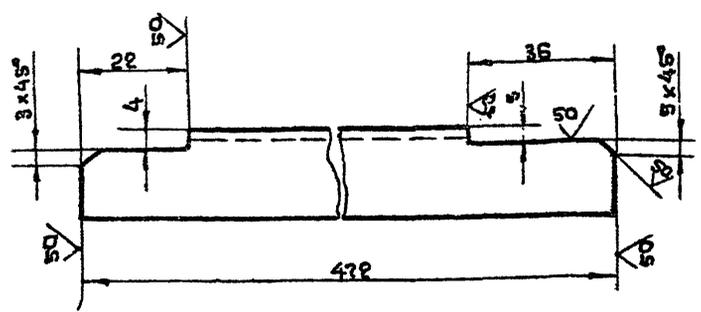
BCП5-02.03

|          |          |         |       |      |
|----------|----------|---------|-------|------|
| Изм.     | Лист     | Исполн. | Проф. | Дата |
| Разраб.  | Болотова | В.В.    |       |      |
| Проф.    | Колотова | В.В.    |       |      |
| Т.контр. | Пронкина | В.В.    |       |      |
| И.контр. | Болотова | В.В.    |       |      |
| Утв.     | Землянов | В.В.    |       |      |

|                                                               |       |        |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Связь                                                         |       |        |
| Лист                                                          | Масса | Кусков |
|                                                               | 0,5   | 1:1    |
| Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>BCП5 по ГОСТ 535-78          |       |        |
| ММСС СССР<br>Главпроектвентиляция<br>ГПИ Проектрентвентиляция |       |        |
| Копировал: М. Формат: А4                                      |       |        |

BCП5-02.04

(✓) A



Предельные отклонения размеров: валов по h14;  
 остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$

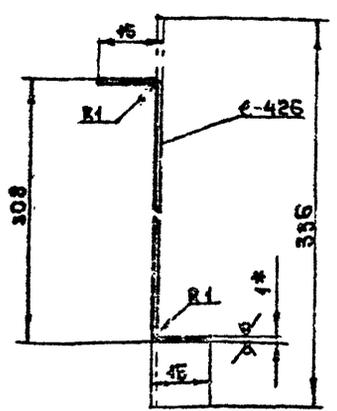
BCП5-02.04

|          |          |         |       |      |
|----------|----------|---------|-------|------|
| Изм.     | Лист     | Исполн. | Проф. | Дата |
| Разраб.  | Болотова | В.В.    |       |      |
| Проф.    | Колотова | В.В.    |       |      |
| Т.контр. | Пронкина | В.В.    |       |      |
| И.контр. | Болотова | В.В.    |       |      |
| Утв.     | Землянов | В.В.    |       |      |

|                                                               |       |        |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Связь                                                         |       |        |
| Лист                                                          | Масса | Кусков |
|                                                               | 0,5   | 1:1    |
| Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>BCП5 по ГОСТ 535-78          |       |        |
| ММСС СССР<br>Главпроектвентиляция<br>ГПИ Проектрентвентиляция |       |        |
| Копировал: М. Формат: А4                                      |       |        |

BCП5-02.05

(✓) A



Предельные отклонения размеров: валов по h14;  
 остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок

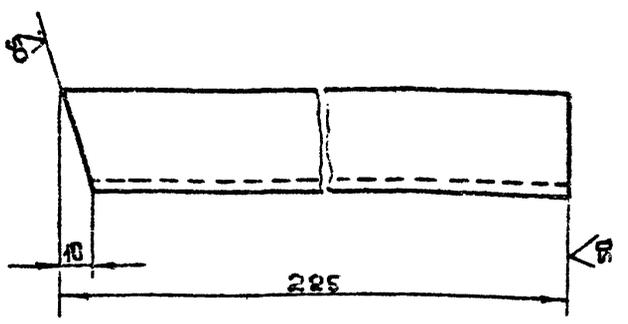
BCП5-02.05

|          |          |         |       |      |
|----------|----------|---------|-------|------|
| Изм.     | Лист     | Исполн. | Проф. | Дата |
| Разраб.  | Болотова | В.В.    |       |      |
| Проф.    | Колотова | В.В.    |       |      |
| Т.контр. | Пронкина | В.В.    |       |      |
| И.контр. | Болотова | В.В.    |       |      |
| Утв.     | Землянов | В.В.    |       |      |

|                                                               |       |        |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Дребро                                                        |       |        |
| Лист                                                          | Масса | Кусков |
|                                                               | 1,2   | 1:1    |
| Узелок Б-ПН-10 ГОСТ 49503-78<br>3-ПН-10 по ГОСТ 49503-78      |       |        |
| ММСС СССР<br>Главпроектвентиляция<br>ГПИ Проектрентвентиляция |       |        |
| Копировал: М. Формат: А4                                      |       |        |

BCП5-02.06

(✓) A

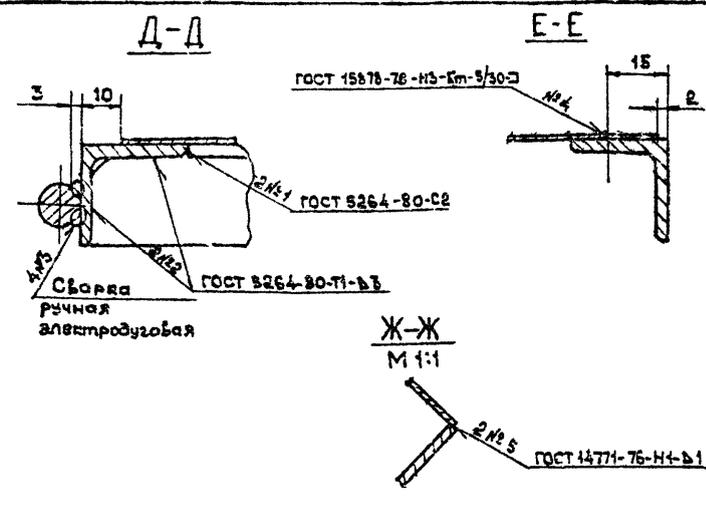
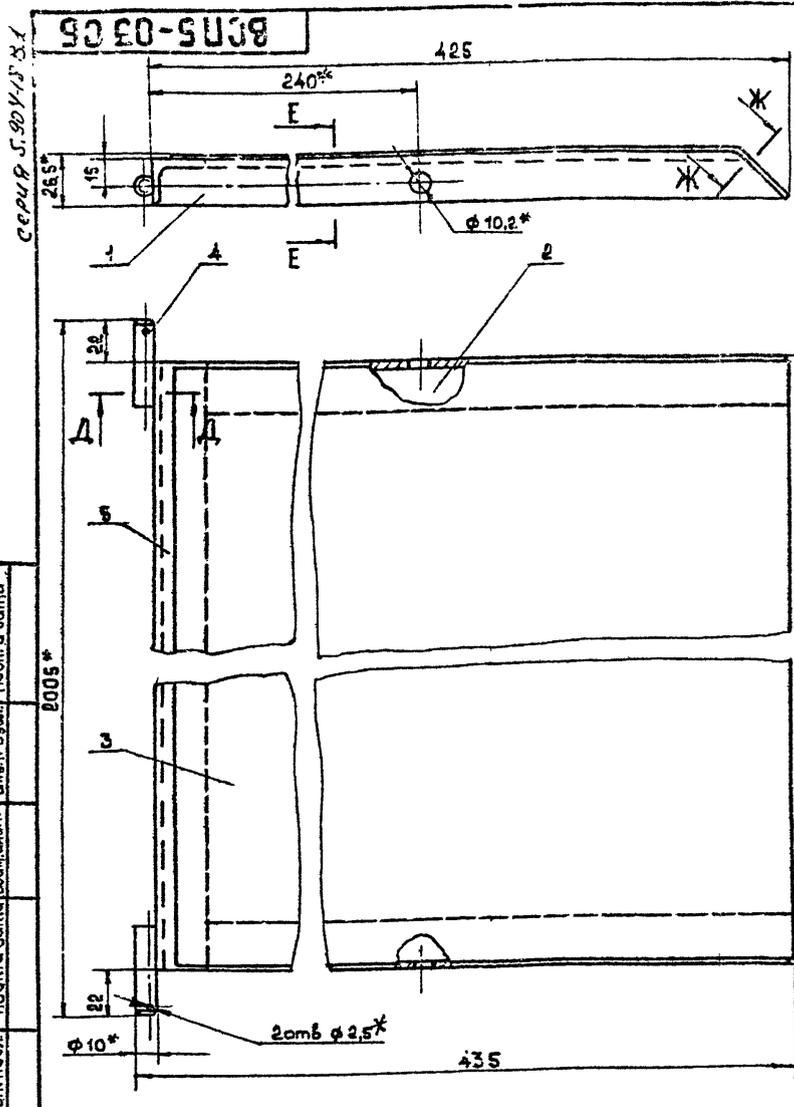


Предельные отклонения размеров: валов по h14;  
 остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$

BCП5-02.06

|          |          |         |       |      |
|----------|----------|---------|-------|------|
| Изм.     | Лист     | Исполн. | Проф. | Дата |
| Разраб.  | Болотова | В.В.    |       |      |
| Проф.    | Колотова | В.В.    |       |      |
| Т.контр. | Пронкина | В.В.    |       |      |
| И.контр. | Болотова | В.В.    |       |      |
| Утв.     | Землянов | В.В.    |       |      |

|                                                               |       |        |
|---------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Жестколист                                                    |       |        |
| Лист                                                          | Масса | Кусков |
|                                                               | 0,2   | 1:1    |
| Узелок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-78<br>BCП5 по ГОСТ 535-78          |       |        |
| ММСС СССР<br>Главпроектвентиляция<br>ГПИ Проектрентвентиляция |       |        |
| Копировал: М. Формат: А4                                      |       |        |

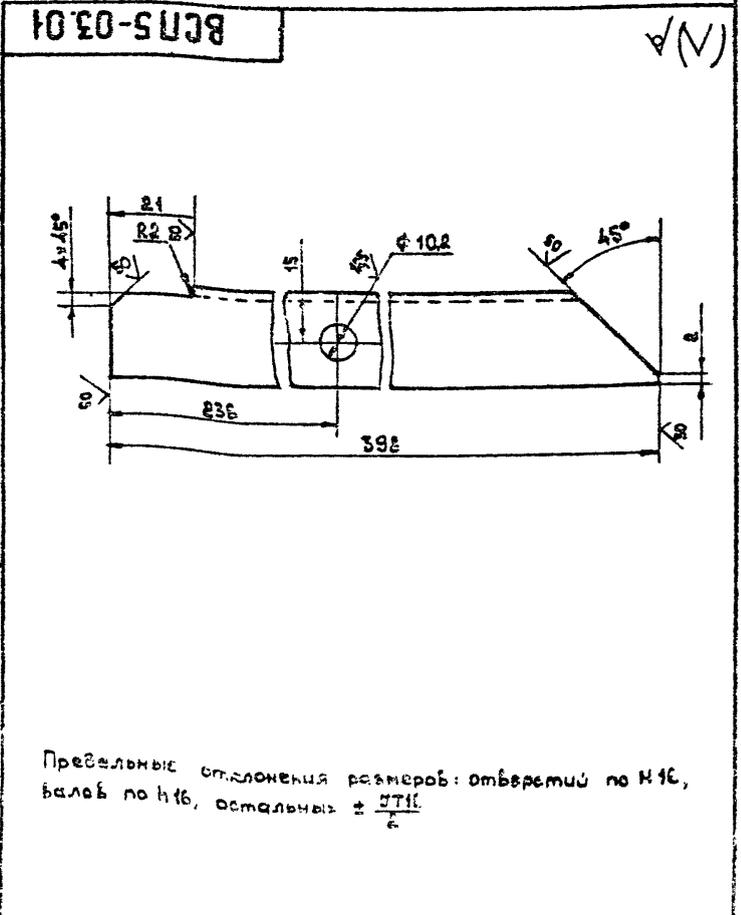


- 1. Пределные отклонения размеров:  $\pm \frac{0.16}{2}$
- 2.\* Размеры для справок.

Шифр и код. Подп. и дата. Взам. инв. и инв. и выд. Подп. и дата.

|                    |  |  |  |                            |        |         |
|--------------------|--|--|--|----------------------------|--------|---------|
| <b>ВСП 5-03 СБ</b> |  |  |  | Лист                       | Масса  | Масштаб |
| Заслонка           |  |  |  |                            | 13.0   | 1:2     |
| Сборочный чертеж   |  |  |  | Лист                       | Листов | 1       |
|                    |  |  |  | ММСС СССР                  |        |         |
|                    |  |  |  | Диагностическая вентиляция |        |         |
|                    |  |  |  | или просторная вентиляция  |        |         |
|                    |  |  |  | формат А3                  |        |         |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                 | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|------------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | Документация                 |      |            |
|        |      |      | ВСП 5-03    | Сборочный чертеж             |      |            |
|        |      |      |             | Детали                       |      |            |
|        |      | 1    | ВСП 5-0301  | Связь                        | 1    |            |
|        |      | 2    | ВСП 5-0302  | Связь                        | 1    |            |
|        |      | 3    | ВСП 5-0303  | Полотно                      | 1    |            |
|        |      | 4    | ВСП 1-0304  | Ось                          | 2    |            |
|        |      | 5    | ВСП 5-0304  | Связь                        |      |            |
|        |      |      |             | Уголок В-25x25x3 ГОСТ 509-72 |      |            |
|        |      |      |             | ВСт3рп ГОСТ 825-78           |      |            |
|        |      |      |             | l = 1960                     | 1    | 2,2 кг     |



|                   |  |  |  |                            |        |         |
|-------------------|--|--|--|----------------------------|--------|---------|
| <b>ВСП 5-0301</b> |  |  |  | Лист                       | Масса  | Масштаб |
| Связь             |  |  |  |                            | 0.46   | 1:1     |
| Сборочный чертеж  |  |  |  | Лист                       | Листов | 1       |
|                   |  |  |  | ММСС СССР                  |        |         |
|                   |  |  |  | Диагностическая вентиляция |        |         |
|                   |  |  |  | или просторная вентиляция  |        |         |
|                   |  |  |  | формат А3                  |        |         |

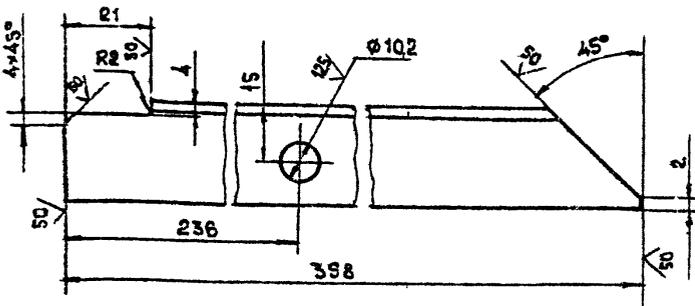
Шифр и код. Подп. и дата. Взам. инв. и инв. и выд. Подп. и дата.

Шифр и код. Подп. и дата. Взам. инв. и инв. и выд. Подп. и дата.

BCP5-03.02

(V) A

сер



Предельные отклонения размеров : отверстий по Н16, валов по h16, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$

BCP5-03.02

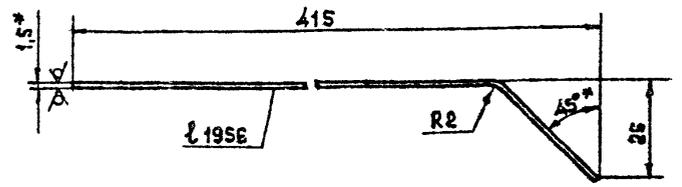
Связь

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
|      | 0.44  | 1:1     |

Угловая Б-25х25х3 ГОСТ 8508-72  
Ст 3сп ГОСТ 535-79  
ИМСС СССР  
ГПИ Проектрентгеновизия  
Копировал: 44 формат: А4

BCP5-03.03

(V) A



1. Предельные отклонения размеров: валов по h16, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Длина развернутой детали 425 мм
- 3.\* Размер для справок.

BCP5-03.03

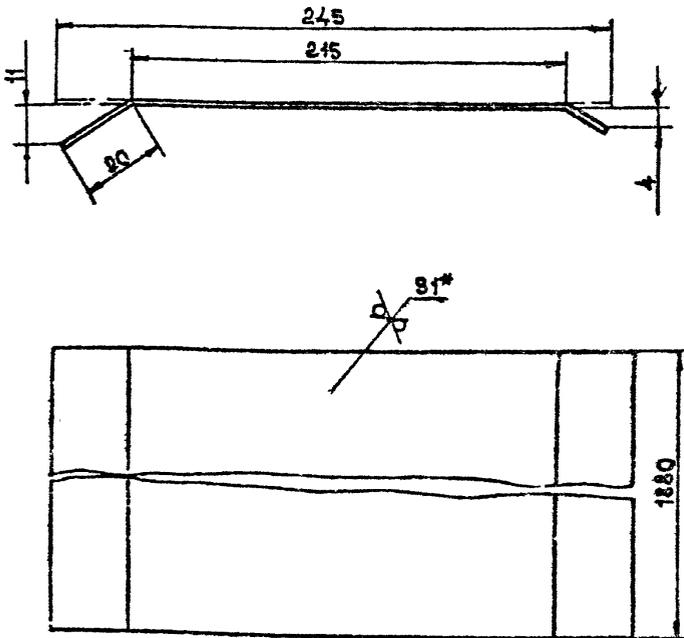
Полотно

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
|      | 9.8   | 1:1     |

Лист В-ПН-1.5 ГОСТ 19503-74  
3-И-Ст 3сп ГОСТ 16523-70  
ИМСС СССР  
ГПИ Проектрентгеновизия  
Копировал: 44 формат: А4

BCP5-02.11

(V) A



1. Предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размер для справок.

BCP5-02.11

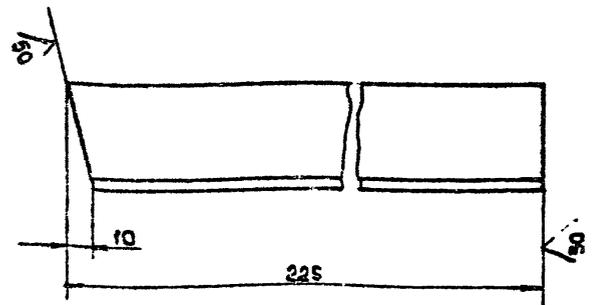
Козырек

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
|      | 3.6   | 1:1     |

Лист В-ПН-1 ГОСТ 19503-74  
3-И-Ст 3сп ГОСТ 16523-70  
ИМСС СССР  
ГПИ Проектрентгеновизия  
Копировал: 44 формат: А4

BCP5-02.13

(V) A



- Предельные отклонения размеров: валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

BCP5-02.13

Жесткость

02х-33909.09

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
|      | 0.26  | 1:1     |

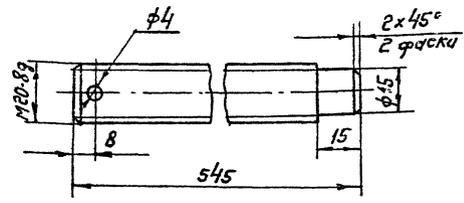
Лист В-ПН-1.5 ГОСТ 19503-74  
3-И-Ст 3сп ГОСТ 16523-70  
ИМСС СССР  
ГПИ Проектрентгеновизия  
Копировал: 44 формат: А4

серия К. 300.19.1.1

| № документа | Лист | Обозначение | Наименование                                  | Кол. | Примечание |
|-------------|------|-------------|-----------------------------------------------|------|------------|
| А3          |      | ВСН5-04 СБ  | Документация<br>Сборочный чертеж              |      |            |
|             |      |             | Детали                                        |      |            |
| А4          | 1    | ВСН5-0401   | Шпилька                                       | 1    |            |
| А4          | 2    | ВСН1-0402   | Штырь                                         | 1    |            |
| Б4          | 3    | ВСН5-0402   | Тяга<br>Труба 15х8,8<br>ГОСТ 3262-75<br>φ=895 | 1    | 1,15 кг    |

10470-0401

12,5



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по Н14, валов по h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

ВСН5-04

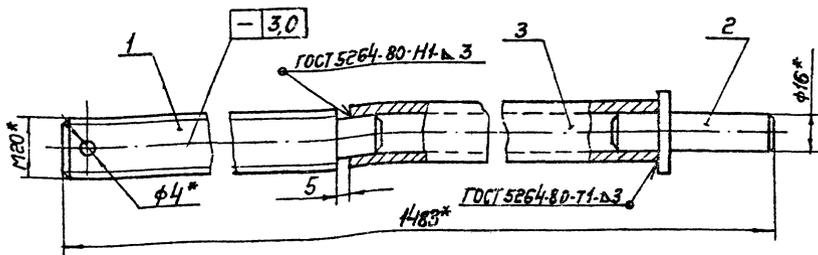
Винт

ВСН5-0401

Шпилька

Круг В22 ГОСТ 2590-71  
А30 ГОСТ 1414-75

90470-0401



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2\* Размеры для справок.

ВСН5-04 СБ

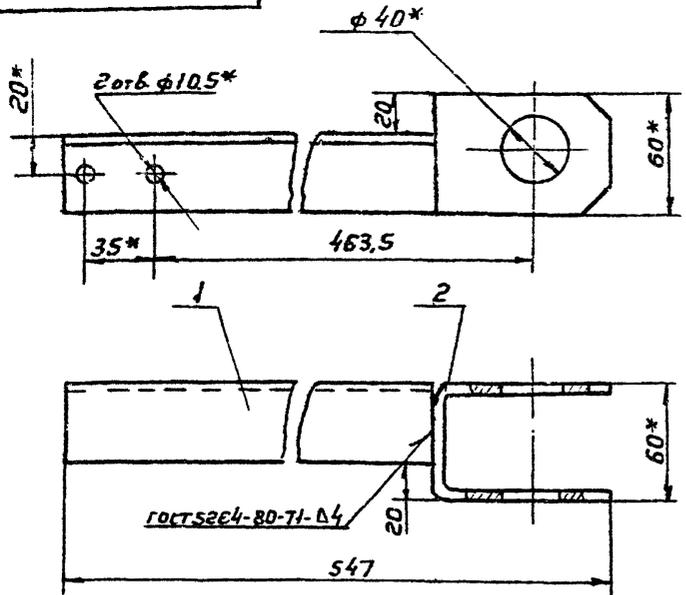
Винт

Сборочный чертеж

Формат А4

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| Лист | Масштаб | Число |
| 2,58 | 1:1     | 1     |

BCNS-05



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размеры для справок

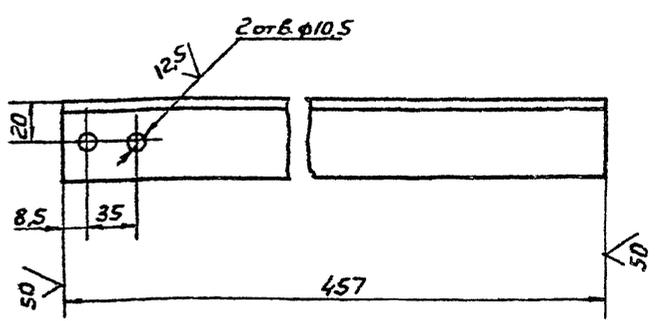
| Формат        | Знач | Лист      | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------|-----------|-------------|--------------|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |           |             |              |      |            |
| А4            | 1    | BCNS-0501 | Кронштейн   | 1            |      |            |
| А4            | 2    | BCN1-0502 | Серьга      | 1            |      |            |

| BCNS-05   |           |       |      | Лист | Масса | Упаковка |
|-----------|-----------|-------|------|------|-------|----------|
| Исполн.   | Н. Волков | Проф. | Дата |      | 1,6   | 1.2      |
| Разраб.   | Волкова   | Инж.  |      |      |       |          |
| Проб.     | Колкото   | Инж.  |      |      |       |          |
| Т. контр. | Коган     | Инж.  |      |      |       |          |
| И. контр. | Промский  | Инж.  |      |      |       |          |
| Утв.      | Землянов  | Инж.  |      |      |       |          |

Копировал: В. -      Формат: А4

BCNS-05.01



1. Предельные отклонения размеров: отверстий по Н14; Балоб по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. Отверстия ф10.5 допускается изготавливать в сборке BCNS-05

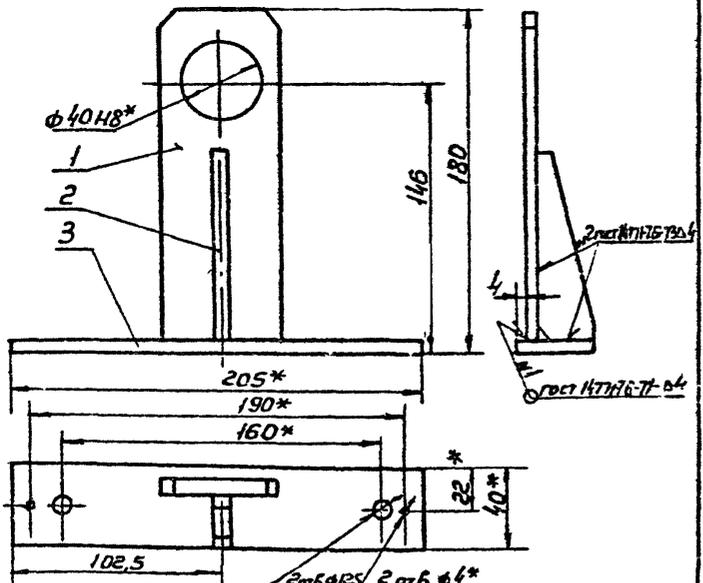
| BCNS-05.01 |           |       |      | Лист | Масса | Упаковка |
|------------|-----------|-------|------|------|-------|----------|
| Исполн.    | Н. Волков | Проф. | Дата |      | 1,1   | 1.2      |
| Разраб.    | Волкова   | Инж.  |      |      |       |          |
| Проб.      | Колкото   | Инж.  |      |      |       |          |
| Т. контр.  | Промский  | Инж.  |      |      |       |          |
| И. контр.  | Колкото   | Инж.  |      |      |       |          |
| Утв.       | Землянов  | Инж.  |      |      |       |          |

Кронштейн

Узелок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72  
 BCNS Кн ГОСТ 525-78

Копировал: В. -      Формат: А4

90-0608



1. Предельные отклонения размеров: балоб по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размеры для справок

| Формат        | Знач | Лист      | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------|-----------|-------------|--------------|------|------------|
| <u>Детали</u> |      |           |             |              |      |            |
| А4            | 1    | BCNS-0601 | Пластина    | 1            |      |            |
| А4            | 2    | BCNS-0602 | Косынка     | 1            |      |            |
| А4            | 3    | BCN4-0603 | Пластина    | 1            |      |            |

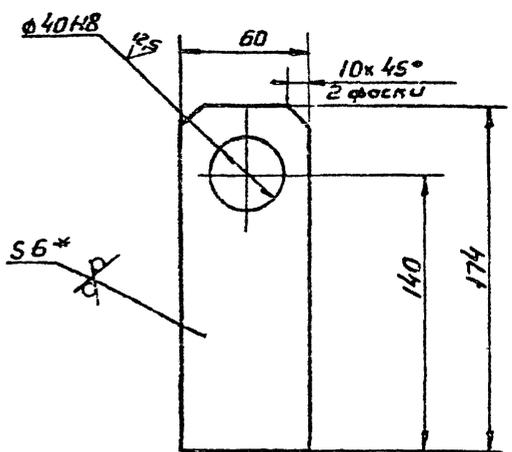
  

| BCNS-06   |           |       |      | Лист | Масса | Упаковка |
|-----------|-----------|-------|------|------|-------|----------|
| Исполн.   | Н. Волков | Проф. | Дата |      | 0,88  | 1.2      |
| Разраб.   | Волкова   | Инж.  |      |      |       |          |
| Проб.     | Колкото   | Инж.  |      |      |       |          |
| Т. контр. | Коган     | Инж.  |      |      |       |          |
| И. контр. | Промский  | Инж.  |      |      |       |          |
| Утв.      | Землянов  | Инж.  |      |      |       |          |

Оседержатель

Копировал: В. -      Формат: А4

1090-0601



1. Предельные отклонения размеров: отверстий по Н14; балоб по h14; остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок

| BCNS-06.01 |           |       |      | Лист | Масса | Упаковка |
|------------|-----------|-------|------|------|-------|----------|
| Исполн.    | Н. Волков | Проф. | Дата |      | 0,43  | 1.2      |
| Разраб.    | Волкова   | Инж.  |      |      |       |          |
| Проб.      | Колкото   | Инж.  |      |      |       |          |
| Т. контр.  | Промский  | Инж.  |      |      |       |          |
| И. контр.  | Волков    | Инж.  |      |      |       |          |
| Утв.       | Землянов  | Инж.  |      |      |       |          |

Пластина

Лист 6-1146 ГОСТ 13903-75  
 Ст 3 Пн ГОСТ 1563-75

Копировал: В. -      Формат: А4