

Типовой проект

707-2-22с.86

Газгольдер мокрый стальной
емкостью 3000 м³

с вертикальными направляющими и
боковым вводом для хранения газов
под давлением до 4000 Па
(400 мм водяного столба)

Альбом V

Нестандартизированное оборудование
системы объемоуказания

Типовой проект

707-2-22с.86

ГАЗГОЛЬДЕР МОКРЫЙ СТАЛЬНОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3000 М³ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ И БОКОВЫМ ВВОДОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГАЗОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 4000 ПА (400 ММ ВОДЯНОГО СТОЛБА).

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка.
- Альбом II Технологическая часть. Системы объемоуказания. Электротехнические устройства.
- Альбом III Конструкции металлические.
- Альбом IV Нестандартизированное оборудование (технологическая часть).
- Альбом V Нестандартизированное оборудование (системы объемоуказания).
- Альбом VI Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции железобетонные (изделия) отопление и вентиляция.
- Альбом VII Тепловая изоляция и проект производства работ.
- Альбом VIII Антикоррозионная защита металлоконструкций.
- Альбом IX Проект производства работ (технология монтажа и сварки).
- Альбом X Проект производства работ (приспособления).
- Альбом XI Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом XII Ведомости потребности в материалах.
- Альбом XIII Сметы.

Примененные типовые проекты:

Типовой проект 707-2-18с.85 "ГАЗГОЛЬДЕР МОКРЫЙ СТАЛЬНОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 М³ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ И БОКОВЫМ ВВОДОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГАЗОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 4000 ПА (400 ММ ВОДЯНОГО СТОЛБА)."

Альбом XIV "Ролики. Рабочие чертежи."

Альбом V

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ГИАП
МИНИСТЕРСТВА ПО ПРОИЗВОДСТВУ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

ПРОТОКОЛ № 25-III
ОТ 10 СЕНТЯБРЯ 1985 Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Н.К.* В. В. Харламов
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.К.* А. К. Чупдышев

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом

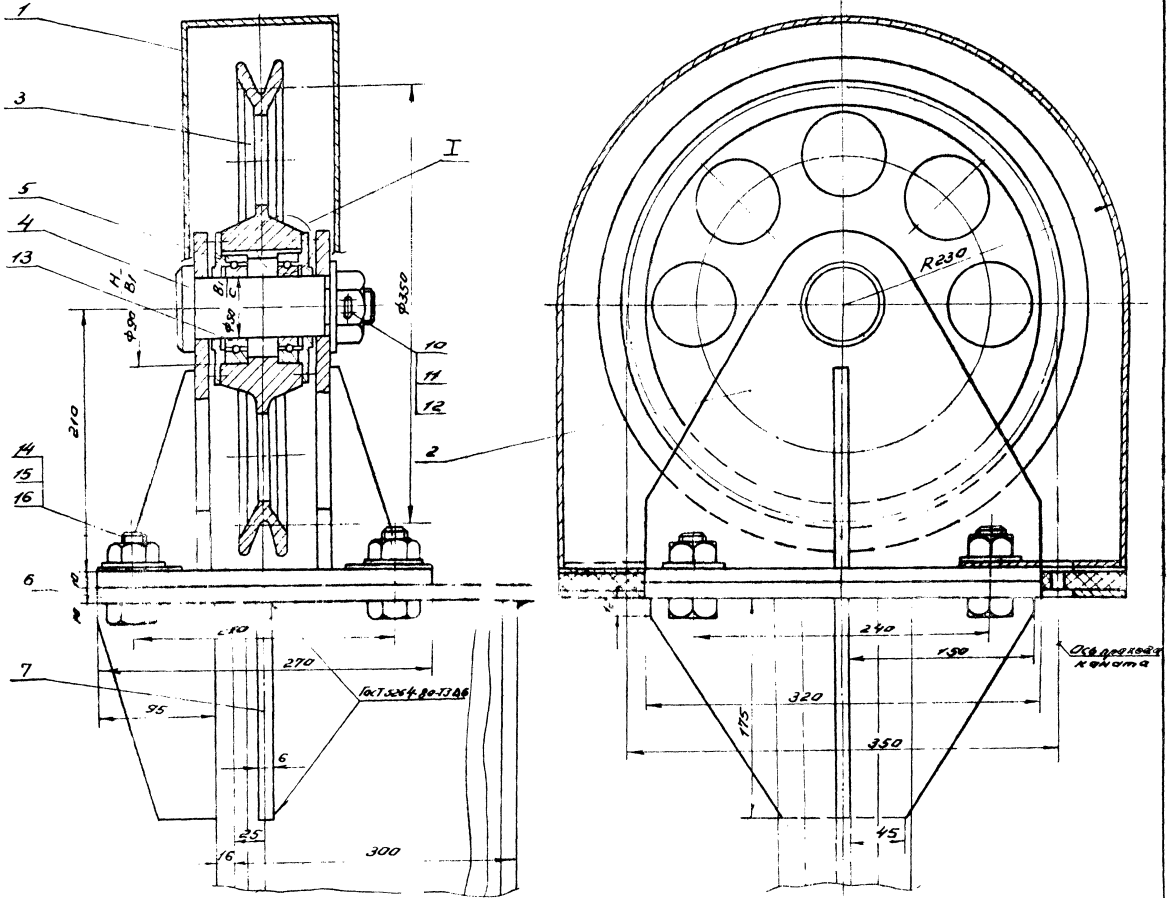
Типовой проект

Инв. №, год, дата, листы альбома

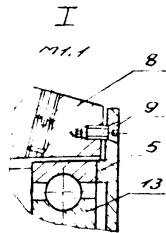
| №№ л/л | Обозначение | Наименование | №№ стр |
|-----------|-----------------|---|-----------|
| 1 | | Содержание альбома. | 2-3 |
| 2 | КИП-0100000 СБ | Блок верхний. Сборочный чертеж. | 4 |
| 3 | КИП-0100000 ГЧ | Блок верхний. Габаритный чертеж. | 5 |
| 4 | КИП-0101000 СБ | Кожух защитный. Сборочная единица. | |
| 5 | КИП-0100001 | Ролик ф 350 | 6 |
| 6 | КИП-0100002 | Ось | |
| 7 | КИП-0100003 | Крышка | |
| 8 | КИП-0100004 | Плита | 7 |
| 9 | КИП-0101001 | Стенка кожуха. | |
| 10 | КИП-0102000 СБ | Кронштейн. Сборочная единица. | |
| 11 | КИП-0100000 | Блок верхний. | 8 |
| 12 | ЗКИП-0200000 СБ | Вадило. Сборочный чертеж | 9 |
| 13 | ЗКИП-0200000 ГЧ | Вадило. Габаритный чертеж. | 10 |
| 14 | ЗКИП-0200001 | Вадило | |
| 15 | ЗКИП-0200000 | Вадило | |
| 16 | ЗКИП-0300000 СБ | Блок средний. Сборочный чертеж. | 11 |
| 17 | ЗКИП-0300000 ГЧ | Блок средний. Габаритный чертеж. | |
| 18 | ЗКИП-0300001 | Ось | |
| 19 | ЗКИП-0301000 СБ | Кронштейн I. Сборочная единица. | 12 |
| 20 | ЗКИП-0301001 | Плита | |
| 21 | ЗКИП-0302000 СБ | Кронштейн II. Сборочная единица | |
| 22 | ЗКИП-0300000 | Блок средний. | 13 |
| 23 | ЗКИП-0400000 СБ | Блок натяжной. Сборочный чертеж. | 14 |
| 24 | ЗКИП-0400002 | Груз. | |
| 25 | ЗКИП-0400003 | Щека рычага правая | |
| 26 | ЗКИП-0400000 ГЧ | Блок натяжной. Габаритный чертеж. | 15 |
| 27 | ЗКИП-0400001 | Ось $\rho = 145$ | |
| 28 | ЗКИП-0400004 | Ось $\rho = 110$ | |
| 29 | ЗКИП-0401000 СБ | Кронштейн. Сборочная единица. | 16 |
| 30 | ЗКИП-0400000 | Блок натяжной. | |
| 31 | КИП-0500000 СБ | Блок прямка №1. Сборочный чертеж. | |
| 32 | КИП-0500000 ГЧ | Блок прямка №1. Габаритный чертеж. | 17 |
| 33 | КИП-0500002 | Ось | |
| 34 | КИП-0500001 | Плита. | |
| 35 | КИП-0501000 СБ | Кронштейн. Сборочная единица. | 18 |
| 36 | КИП-0501001 | Плита. | |
| 37 | КИП-0500000 | Блок прямка №1 | |
| 38 | КИП-0600000 СБ | Блок прямка №2. Сборочный чертеж. | 19 |
| 39 | КИП-0600001 | Ролик. ф 200 | 20 |
| 40 | КИП-0601000 СБ | Кронштейн. Сборочная единица. | 21 |
| 41 | КИП-0600000 ГЧ | Блок прямка №2. Габаритный чертеж. | |
| 42 | КИП-0600002 | Крышка | |
| 43 | КИП-0600003 | Ось | 22 |
| 44 | КИП-0601001. | Плита | |
| 45 | КИП-0600000 | Блок прямка №2 | |
| 46 | ЗКИП-0700000 СБ | Щит датчиков шкафной. Сборочный чертеж. | 23 |
| 47 | ЗКИП-0700001 | Щайба косая 12. | 24 |
| 48 | ЗКИП-0700000 | Щит датчиков шкафной. | 25 |
| 49 | КИП-0800000 СБ | Корпус щита. Сборочный чертеж. | 26 |
| 50 | КИП-0801000 СБ | Каркас щита. Сборочная единица. | 27 |
| 51 | КИП-0800001 | Рукоятка. | |
| 52 | КИП-0800002 | Бонка заготовка. | |
| 53 | КИП-0800003 | Петля | 28 |
| 54 | КИП-0801001 | Петля | |
| 55 | КИП-0800000 ГЧ | Корпус щита. Габаритный чертеж. | |
| 56 | КИП-0800004 | Дверь 2020x720x30. Развертка. | 29 |
| 57 | КИП-0800005 | Палец. | 29 |
| 58 | КИП-0800000 | Корпус щита | |
| 59 | ЗКИП-0900000 СБ | Лебедка. Сборочный чертеж. | |
| 60 | ЗКИП-0901000 СБ | Барабан. Сборочная единица. | 31 |
| 61 | ЗКИП-0902000 СБ | Рамка лебедки. Сборочная единица. | 32 |
| 62 | ЗКИП-0900003 | Войлочное уплотнение ф 31/19 | |
| 63 | ЗКИП-0900004 | Войлочное уплотнение ф 43/29 | |
| 64 | ЗКИП-0901001 | Диск | 33 |

| № № п/п | Обозначение | Наименование | № № стр. |
|------------|------------------|--|-------------|
| 65 | ЗКИП-09.00001 | Шайба косая | 34 |
| 66 | ЗКИП-09.00.002 | Кольцо 62/54 $\delta=9$ | |
| 67 | ЗКИП-09.00.005 | Вал | |
| 68 | ЗКИП-09.00.000ГЧ | Лебедка. Габаритный чертеж | |
| 69 | ЗКИП-09.00.000 | Лебедка. | 35 |
| 70 | КИП-1000000СБ | Установка сельсина-датчика БД-1501. Сборочный чертеж. | 36 |
| 71 | КИП-1001000СБ | Корпус. Сборочная единица | 37 |
| 72 | КИП-10.00.001. | Палец | |
| 73 | КИП-10.00.002 | Валик | 38 |
| 74 | КИП-1000003 | Скоба | |
| 75 | КИП-10.00004. | Полумуфта. | |
| 76 | КИП-10.00.005. | Полумуфта. | |
| 77 | КИП-10.00.006 | Гайка специальная М4 | 39 |
| 78 | КИП-10.00.000ГЧ | Установка сельсина-датчика БД-1501. Габаритный чертеж. | |
| 79 | КИП-10.00.000 | Установка сельсина-датчика БД-1501 | |
| 80 | ЗКИП-11.00.000СБ | Сельсин-приемник. Сборочный чертеж. | 40 |
| 81 | ЗКИП-11.01.000СБ | Кранштейн. Сборочная единица. | 41 |
| 82 | ЗКИП-11.02.000СБ | Стрелка. Сборочная единица. | 42 |
| 83 | ЗКИП-11.00.001. | Циферблат. | 43 |
| 84 | ЗКИП-11.00.002 | Переходник | |
| 85 | ЗКИП-11.00.003 | Стяжка | 44 |
| 86 | ЗКИП-11.00.004 | Гайка специальная. | |
| 87 | ЗКИП-11.00.005 | Скоба | |
| 88 | ЗКИП-11.00.000ГЧ | Сельсин-приемник. Габаритный чертеж. | 45 |
| 89 | ЗКИП-11.00.000 | Сельсин-приемник. | 45-46 |
| 90 | ЗКИП-12.00.000СБ | Установка датчиков в утепленной будке. Сборочный чертеж. | 47 |
| 91 | ЗКИП-12.01.000СБ | Опора под аппараты. Сборочная единица. | 48 |
| 92 | ЗКИП-12.00.000ГЧ | Опора под аппараты. Габаритный чертеж. | 49 |
| 93 | ЗКИП-12.00.001 | Шайба косая 12 | |
| 94 | ЗКИП-12.00.000 | Установка датчиков в утепленной будке. | 50 |
| 95 | ЗКИП-13.00.000СБ | Установка ртутного термометра. Сборочный чертеж. | 51 |
| 96 | ЗКИП-13.00.000 | Установка ртутного термометра. | |
| 97 | ЗКИП-14.00.000 | Сигнализация и объёмозаказание. Вариант с утепленной будкой. | |
| 98 | ЗКИП-14.00.000СБ | Сигнализация и объёмозаказание. Вариант с утепленной будкой. Сборочный чертеж. | |

Лист № 001
 Дата
 Изменения
 № 1
 № 2
 № 3
 № 4
 № 5
 № 6
 № 7
 № 8
 № 9
 № 10



Внешний корпус
для установки в шахту

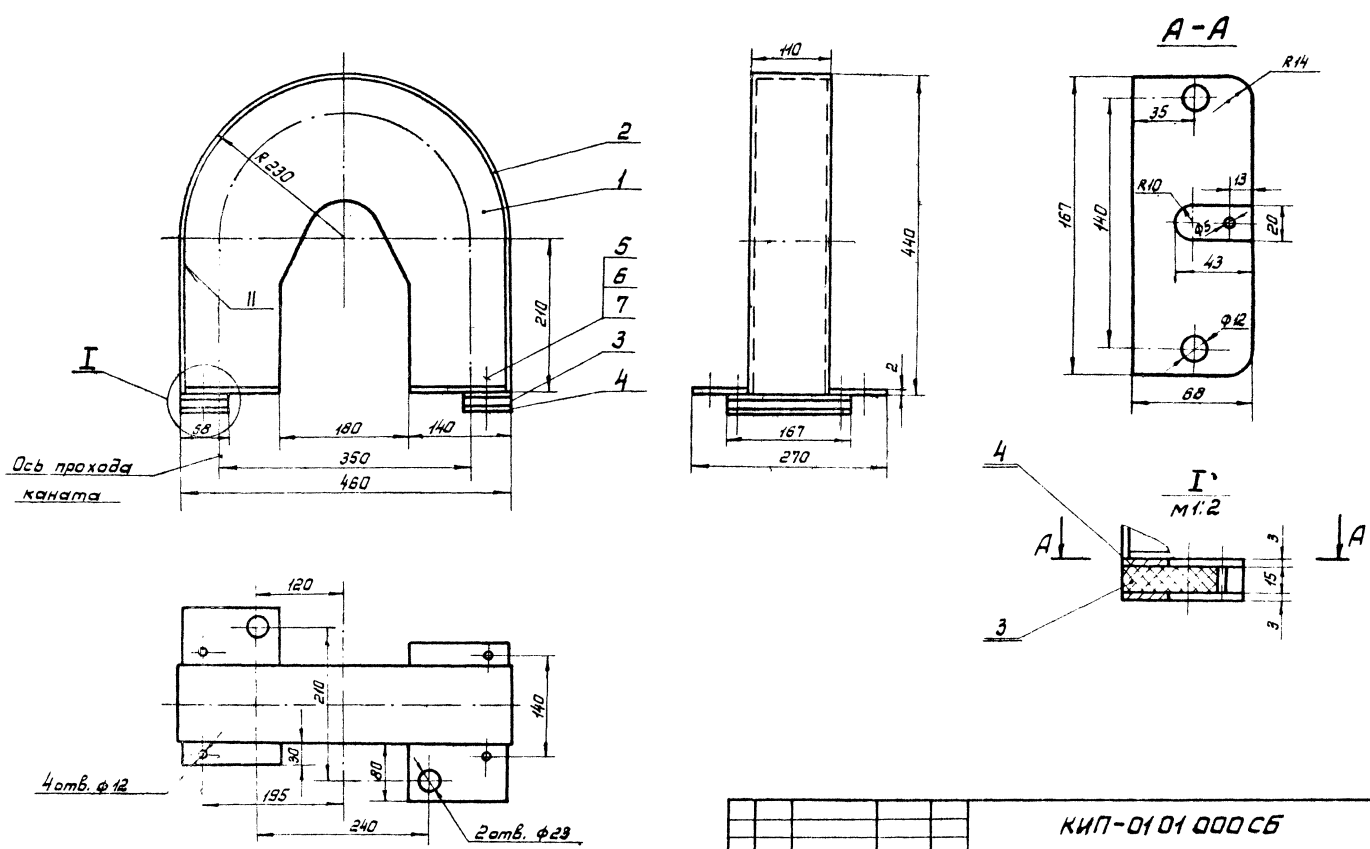


Конт. лист. Проверка и прием. Сборка и монтаж. Установка и пуск. Эксплуатация и ремонт.

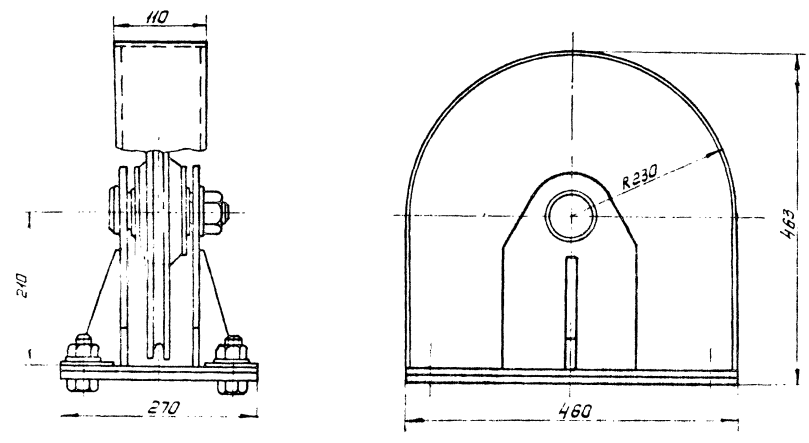
| | | | |
|------------------|--|------------------|--|
| Куп-01.00.000055 | | Куп-01.00.000055 | |
| Блок верхний | | Куп-01.00.000055 | |
| Сборочный чертеж | | 44.В.1.25 | |
| Иванов | | Иванов | |
| ГИАП | | ГИАП | |

1877 05

Конструктор: Степанов И.И. Проверщик: Степанов И.И.

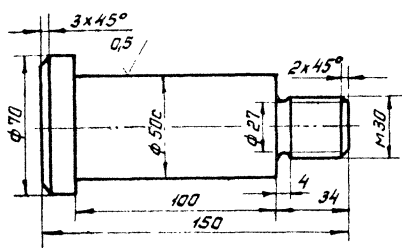


| | | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|---------|-------------------------|-------------------|--|--------|---------|
| | | | | КИП-01 01 000 СБ | | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Кожух защитный | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | | | Сборочная единица | | 0,4 | 1:5 |
| Разраб. | Каннов | | | | | Лист | Листов | |
| Провер | Фадеев | | | | | ГИАП | | |
| Т.контр | | | | | | Копировал Формат А3 | | |
| И.контр | Лебедев | | | | | | | |
| Утв | Конавалов | | | | | | | |



| | | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|---------|-------------------------|-------------------|--|--------|---------|
| | | | | КИП-01 00 000 ГЧ | | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Блок верхний. | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | | | Габаритный чертеж | | | 1:5 |
| Разраб. | Каннов | | | | | Лист | Листов | |
| Провер | Фадеев | | | | | ГИАП | | |
| Т.контр | | | | | | Копировал Формат А3 | | |
| И.контр | Лебедев | | | | | | | |
| Утв | Конавалов | | | | | | | |

20 (V)



КИП-01.00.002

Ось

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| | 1,98 | 1:2 |
| Лист | Листов | |

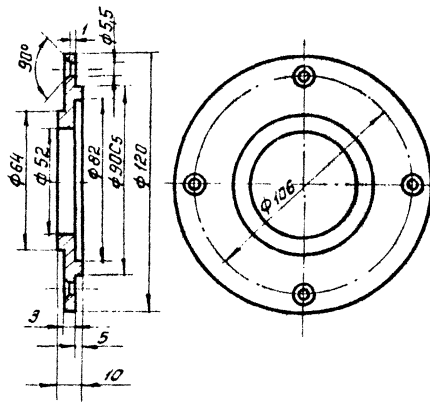
Криве 70 ГОСТ 2590-71*
35 ГОСТ 1050-74**

ГИАП

Копировал:

Формат А4

20 (V)



КИП-01.00.003

Крышка

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| | 0,26 | 1:2 |
| Лист | Листов | |

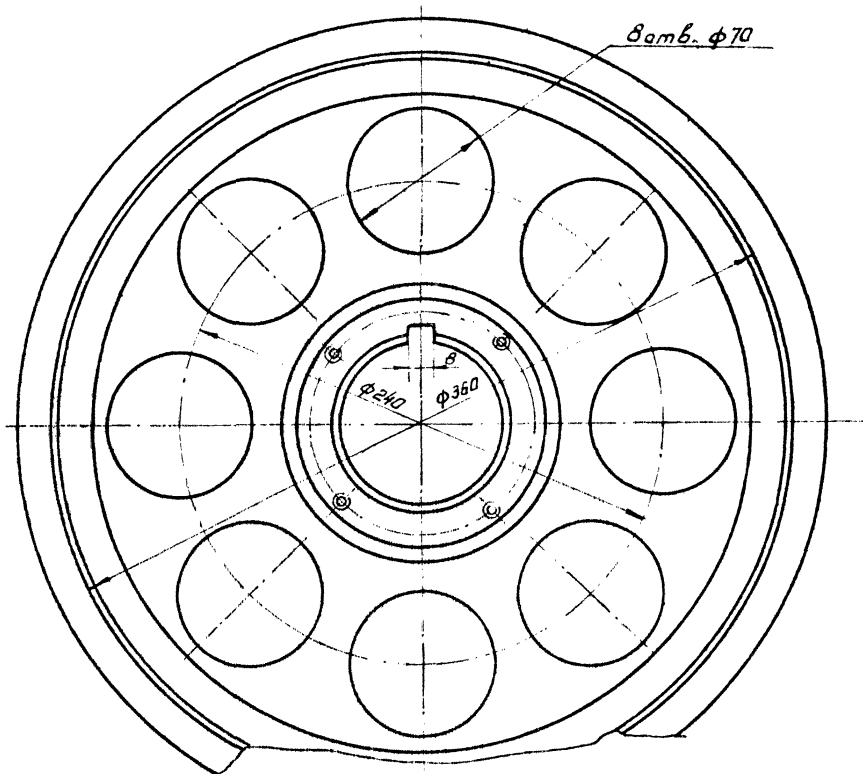
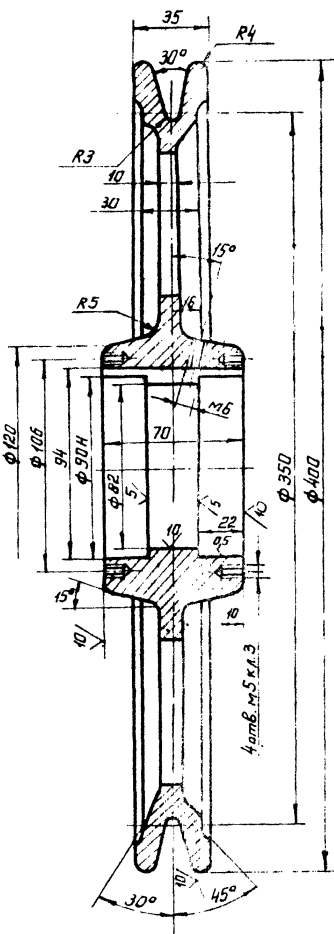
Лист 10 ГОСТ 19903-74*
8Ст3сп5 ГОСТ 14637-79

ГИАП

Копировал:

Формат А4

30 (V)



КИП-01.00.001

Ролик $\phi 350$

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| | 11 | 1:2 |
| Лист | Листов | |

С4.28-48.ГОСТ 1412-79*

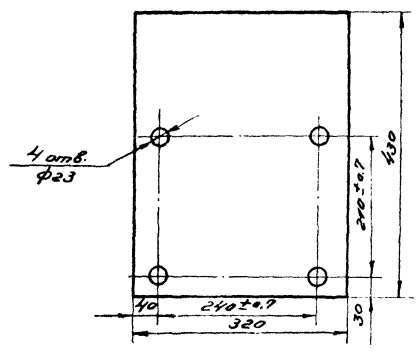
ГИАП

Копировал: 18.7.79-05

Формат А4

Исполнитель: Проектно-конструкторское бюро «ИПИ» г. Москва
 Заказчик: ООО «ИПИ» г. Москва
 Автор проекта: И.И. Иванов
 Проверил: А.А. Петров
 Утвердил: В.В. Сидоров

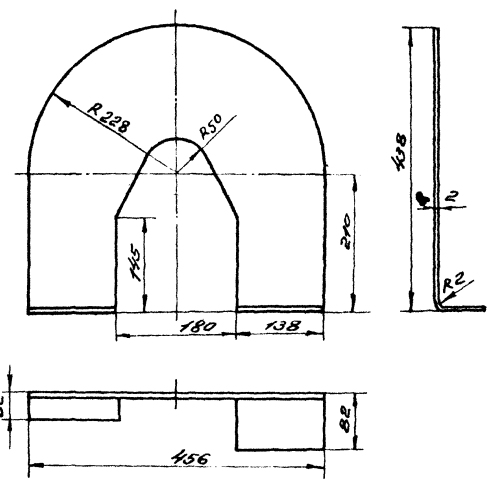
20 ✓(✓)



КУП-01.00.004

| | | | | | | |
|--|----------|--------|----------|------|--------|---------|
| Исполнитель | № докум. | Листов | Дата | Лист | Масса | Примеч. |
| Проект | Канюков | 1 | 18.08.15 | 12.8 | 1.5 | |
| Проверил | Фадеев | 1 | 18.08.15 | Лист | Листов | |
| Утвердил | Сидоров | 1 | 18.08.15 | Лист | Листов | |
| Лист 10 ГОСТ 18903-74* | | | | ГИАП | | |
| Всего листов 8 (в том числе 5 ГОСТ 14638-78) | | | | | | |
| Копирован в соответствии с проектом АБ | | | | | | |

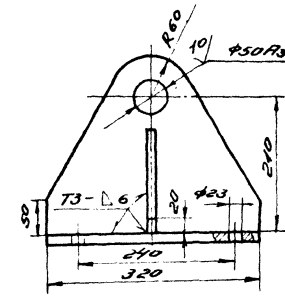
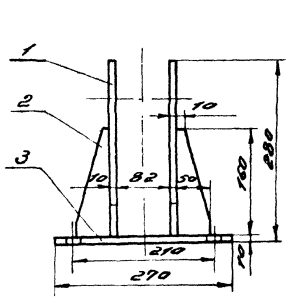
20 ✓(✓)



КУП-01.01.001

| | | | | | | |
|---|----------|--------|----------|------|--------|---------|
| Исполнитель | № докум. | Листов | Дата | Лист | Масса | Примеч. |
| Проект | Канюков | 1 | 18.08.15 | 2.5 | 1.5 | |
| Проверил | Фадеев | 1 | 18.08.15 | Лист | Листов | |
| Утвердил | Сидоров | 1 | 18.08.15 | Лист | Листов | |
| Лист 2 ГОСТ 18904-74* | | | | ГИАП | | |
| Всего листов 8 (в том числе 5 ГОСТ 535) | | | | | | |
| Копирован в соответствии с проектом АБ | | | | | | |

Исполнитель: Проектно-конструкторское бюро «ИПИ» г. Москва
 Заказчик: ООО «ИПИ» г. Москва
 Автор проекта: И.И. Иванов
 Проверил: А.А. Петров
 Утвердил: В.В. Сидоров



Сварные швы по ГОСТ 5264-80

КУП-0102.000СБ

| | | | | | | |
|--|----------|--------|----------|-------|--------|---------|
| Исполнитель | № докум. | Листов | Дата | Лист | Масса | Примеч. |
| Проект | Канюков | 1 | 18.08.15 | 12.62 | 1.5 | |
| Проверил | Фадеев | 1 | 18.08.15 | Лист | Листов | |
| Утвердил | Сидоров | 1 | 18.08.15 | Лист | Листов | |
| Лист 1877-0.5 | | | | ГИАП | | |
| Копирован в соответствии с проектом АБ | | | | | | |

Альбом V

Типовой проект

Имя, лист, № докум. Вид чертежа Дата
 Подпись и дата
 Имя, лист, № докум. Вид чертежа Дата
 Подпись и дата

| Формат Зона Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------|------------------|---|------|------------|
| | | Документация | | |
| A3 | КИП-01 01 000 СБ | Кожух защитный Сборочная единица | 1 | |
| | | Детали | | |
| A4 | 1 КИП-01 01 001 | Стенка кожуха | 2 | |
| B4 | 2 | Кожух Лист 2 ГОСТ 19904-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 535- | 1 | |
| B4 | 3 | Прокладка Резина-пластина 16МБ-А-П ГОСТ 7338-77* | 2 | |
| B4 | 4 | Направляющая каната Лист 3 ГОСТ 19904-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 535- | 4 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | 5 | Болт М10х35,58 ГОСТ 7798-70* | 4 | |
| | 6 | Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70* | 4 | |
| | 7 | Шайба 10 ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| КИП-01 00 000 | | | | Лист 3 |

Копировал: _____ Формат А4

| Формат Зона Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------|-----------------|--|------|------------|
| A4 | 6 КИП-01 00 004 | Плита | 1 | |
| B4 | 7 | Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 4637-79 | 2 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | 8 | Винт М6х10 ГОСТ 1477-75* | 1 | |
| | 9 | Винт М5х10 ГОСТ 17475-80 | 8 | |
| | 10 | Шайба 30 ГОСТ 11371-78 | 1 | |
| | 11 | Гайка М30,5 ГОСТ 5915-70* | 1 | |
| | 12 | Шпилька ф3х60 ГОСТ 397-79 | 1 | |
| | 13 | Шарикоподшипник №210 ф50 ГОСТ 8338-75 | 2 | |
| | 14 | Болт М20х50,58 ГОСТ 7798-70* | 4 | |
| | 15 | Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70* | 4 | |
| | 16 | Шайба 20 ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| КИП-01 00 000 | | | | Лист 2 |

Копировал: _____ Формат А4

| Формат Зона Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------|------------------|--|------|------------|
| | | Документация | | |
| A3 | КИП-01 02 000 СБ | Кронштейн Сборочная единица | 1 | |
| | | Детали | | |
| B4 | 1 | Стойка Лист 10 ГОСТ 19903-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 4637-79 | 2 | |
| B4 | 2 | Косынка Лист 8 ГОСТ 19903-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 4637-79 | 2 | |
| B4 | 3 | Плита Лист 10 ГОСТ 19903-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 4637-79 | 1 | |
| КИП-01 00 000 | | | | Лист 4 |

Копировал: _____ Формат А4

| Формат Зона Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------|--------------------|-------------------|------|------------|
| | | Документация | | |
| A2 | КИП-01 00 000 Г4 | Сборочный чертеж | 1 | |
| A3 | КИП-01 00 000 Г4 | Габаритный чертеж | 1 | |
| | | Сборочные единицы | | |
| A3 | 1 КИП-01 01 000 СБ | Кожух защитный | 1 | |
| A3 | 2 КИП-01 02 000 СБ | Кронштейн | 1 | |
| | | Детали | | |
| A3 | 3 КИП-01 00 001 | Ролик ф350 | 1 | |
| A4 | 4 КИП-01 00 002 | Ось | 1 | |
| A4 | 5 КИП-01 00 003 | Крышка | 2 | |
| КИП-01 00 000 | | | | Лист 4 |

Копировал: _____ Формат А4

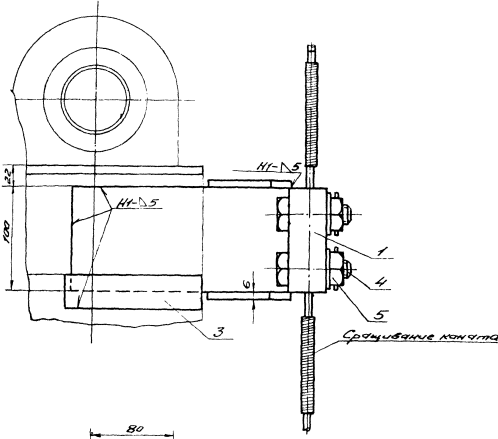
Имя, лист, № докум. Вид чертежа Дата
 Подпись и дата
 Имя, лист, № докум. Вид чертежа Дата
 Подпись и дата

Блок верхний

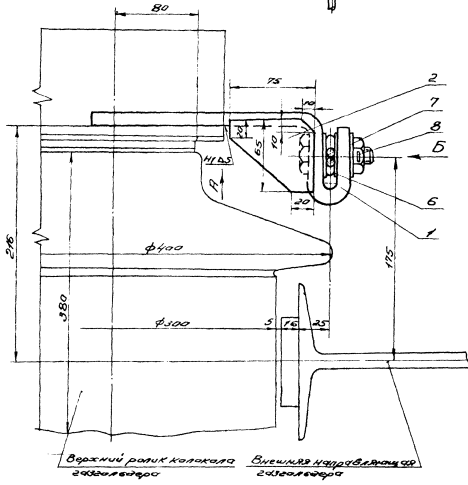
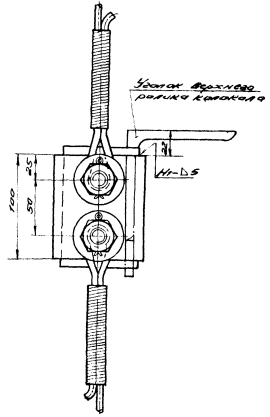
Лист 1 из 4

ГИАП

Вид А



Вид Б

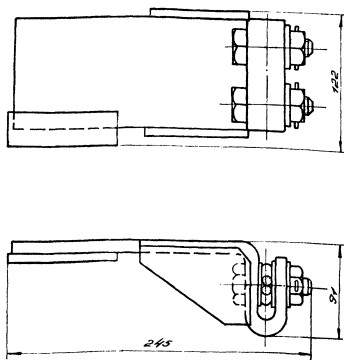


Сращивание концы с осью из мягкой стали и проволочки может быть заменено заклепками. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Шкала: 1:1. Изготовлено в соответствии с чертежом. Проверено и одобрено.

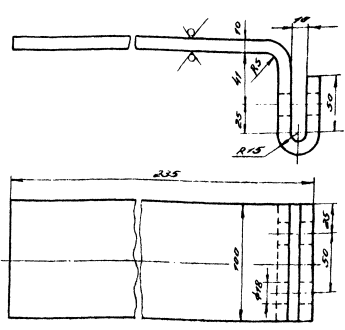
| | | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|-------------|------|------------------------|----|----|
| | | | | | 3 КИУ-02.00.000СБ | | |
| | | | | | Водило | | |
| | | | | | Соединительный элемент | | |
| | | | | | Лист | № | 1 |
| | | | | | Из всего | № | 1 |
| | | | | | ГИАП | | |
| Составитель | Проверен | Утвержден | Исполнитель | Дата | 19 | 05 | 19 |

| № | Объем | № | Складовое | Наименование | Кол-во | Примечание |
|----|-------|---|-------------------|--|--------------------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | Докрументы | | |
| А4 | | | 3 КИП-02.00.00015 | Сварочный верстак | 1 | |
| А4 | | | 3 КИП-02.00.00014 | Гидравлический верстак | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | | 1 3 КИП-02.00.001 | Водило | 1 | |
| Б4 | | 2 | | Косынки Лист Гост 18903-74 ВСт3пс5Гост 18903-74 | 2 | |
| Б4 | | 3 | | Накладки Лист Гост 18903-74 ВСт3пс5Гост 18903-74 | 1 | |
| | | | | 3 КИП-02.00.000 | | |
| | | | | Водило | Лист Листов Листов | |
| | | | | ГИАП | | |
| | | | | Комплект водило | | |

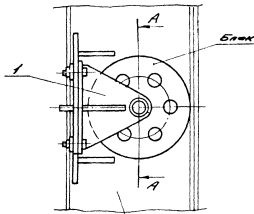


| № | Объем | № | Складовое | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|-------|---|-------------------|------------------------|--------|------------|
| | | | | | | |
| | | | 3 КИП-02.00.00014 | Водило | 1 | |
| | | | | Гидравлический верстак | 1 | |
| | | | | ГИАП | | |
| | | | | Комплект водило | | |

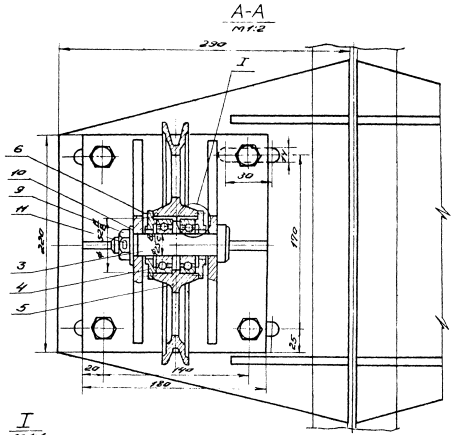
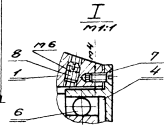
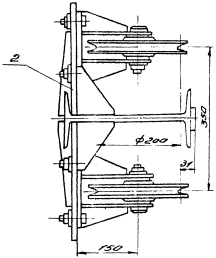
| № | Объем | № | Складовое | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|-------|---|-----------|----------------------------------|--------------------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | Сварочные станки | | |
| 4 | | | | Борт м 16x50 38 Гост 7888-70* | 2 | |
| 5 | | | | Гайки м 16x5 Гост 5918-70** | 2 | |
| 6 | | | | Ключ 20 Гост 2024 | 2 | |
| 7 | | | | Шайба 16 Гост 1897-78 | 2 | |
| 8 | | | | Шпилька 16x40 Гост 397-79 | 2 | |
| | | | | 3 КИП-02.00.000 | | |
| | | | | Водило | Лист Листов Листов | |
| | | | | ГИАП | | |
| | | | | Комплект водило | | |



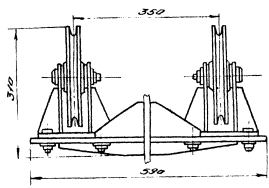
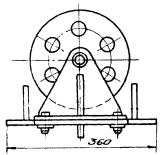
| № | Объем | № | Складовое | Наименование | Кол-во | Примечание |
|---|-------|---|-------------------|-----------------|--------|------------|
| | | | | | | |
| | | | 3 КИП-02.00.00014 | Водило | 1 | |
| | | | | ГИАП | | |
| | | | | Комплект водило | | |



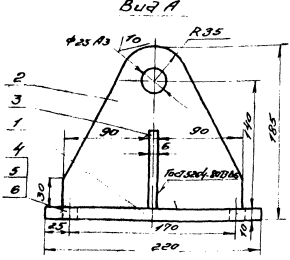
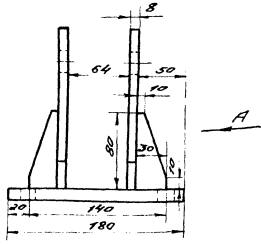
Внешние отборточки
изготавливаются из
стали



| | | | |
|-------------------------------------|----------------|------------|------|
| 3 КЛП-03.00.000С5 | | | |
| Исполн. / Проект / Изобрет. / Автор | Блок средний | Лист | 35.4 |
| Корр. / Провер. / Констр. / Инж. | Сварочный узел | Кол-во | 1.5 |
| Исполн. / Провер. / Констр. / Инж. | | Лист | 35.4 |
| Исполн. / Провер. / Констр. / Инж. | | Лист | 35.4 |
| | | ГИАП | |
| | | Р. 19.7.07 | |



| | | | |
|-------------------------------------|----------------|------------|------|
| 3 КЛП-03.00.000С4 | | | |
| Исполн. / Проект / Изобрет. / Автор | Блок средний | Лист | 35.4 |
| Корр. / Провер. / Констр. / Инж. | Сварочный узел | Кол-во | 1.5 |
| Исполн. / Провер. / Констр. / Инж. | | Лист | 35.4 |
| Исполн. / Провер. / Констр. / Инж. | | Лист | 35.4 |
| | | ГИАП | |
| | | Р. 19.7.07 | |



3 КУП-03.01.000СБ

Кронштейн I
Староний единича

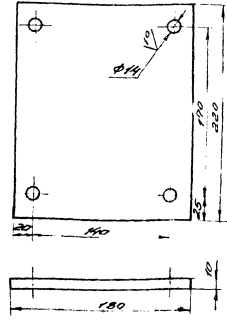
| | |
|-----|----------|
| Лит | Материал |
| Лит | Листов |

15,6 1:2,5

ГИАП

Копие в: Водружача

✓(V)



3 КУП-03.01.001

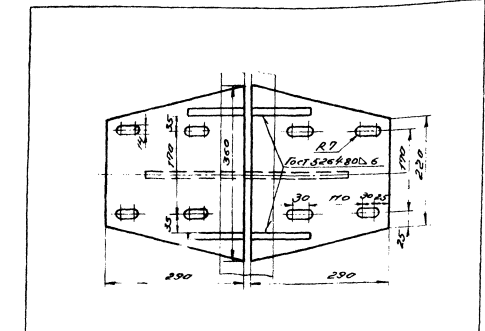
Плита

| | |
|-----|----------|
| Лит | Материал |
| Лит | Листов |

10,88 1:2

ГИАП

Копие в: Водружача



3 КУП-03.02.000СБ

Кронштейн II
Староний единича

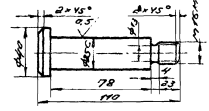
| | |
|-----|----------|
| Лит | Материал |
| Лит | Листов |

12,6 1:1,5

ГИАП

Копие в: Водружача

20(V)



3 КУП-03.02.001

ОСБ

| | |
|-----|----------|
| Лит | Материал |
| Лит | Листов |

0,96 1:1

ГИАП

Копие в: Водружача

ИПОВОИ ПРОЕКТ

ИПОВОИ ПРОЕКТ

Альбом V

Типовой проект

Ш.№, № табл., Подпись и дата, Взам. ш.№, № докум., Подпись и дата

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------------|------|------|-------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | З КИП-03.01.000СБ | Кранштейн I Сборочная единица | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | | З КИП-03.01.001 | Плита | 2 | |
| B4 | 2 | | | Стойка Лист 8 ГОСТ 19903-74 * ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 4 | |
| B4 | 3 | | | Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74 * ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 4 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 4 | | Болт М12 х 35,58 ГОСТ 7798-70 * | 8 | |
| | | 5 | | Гайка М125 ГОСТ 5915-70 * | 8 | |
| | | 6 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| Изм. Лист № докум. Подпись Дата | | | | | | Лист 3 |
| 3 КИП-03.00.000. | | | | | | |

Копировал... Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------------|------|------|-------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | З КИП-03.02.000СБ | Кранштейн II Сборочная единица | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 1 | | | Плита Лист 10 ГОСТ 19903-74 * ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 2 | |
| B4 | 2 | | | Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74 * ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 2 | |
| B4 | 3 | | | Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74 * ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 2 | |
| Изм. Лист № докум. Подпись Дата | | | | | | Лист 4 |
| 3 КИП-03.00.000 | | | | | | |

Ш.№, № табл., Подпись и дата, Взам. ш.№, № докум., Подпись и дата

Копировал... Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 6 | | Шарикоподшипник N205 ф25 ГОСТ 8338-75 | 4 | |
| | | 7 | | Винт М4 х 10 ГОСТ 17475-80 | 16 | |
| | | 8 | | Винт М6 х 10 ГОСТ 1471-75 * | 2 | |
| | | 9 | | Гайка М18,5 ГОСТ 5915-70 * | 2 | |
| | | 10 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | |
| | | н | | Щиты ф2х40 ГОСТ 397-79 | 2 | |
| Изм. Лист № докум. Подпись Дата | | | | | | Лист 2 |
| 3 КИП-03.00.000 | | | | | | |

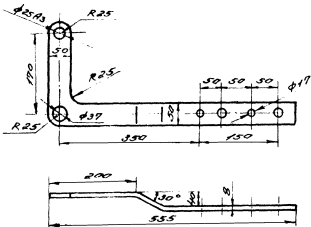
Ш.№, № табл., Подпись и дата, Взам. ш.№, № докум., Подпись и дата

Копировал... Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------------|------|------|-------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | З КИП-03.00.000СБ | Сборочный чертеж | 1 | |
| A3 | | | З КИП-03.00.000Г4 | Габаритный чертеж | 1 | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | 1 | | З КИП-03.01.000СБ | Кранштейн I | 2 | |
| | 2 | | З КИП-03.02.000СБ | Кранштейн II | 1 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 3 | | З КИП-03.00.001 | Ось | 2 | |
| A4 | 4 | | КИП-06.00.002 | Крышка | 4 | |
| A4 | 5 | | КИП-06.00.001 | Ролик ф200 | 2 | |
| Изм. Лист № докум. Подпись Дата | | | | | | Лист 4 |
| 3 КИП-03.00.000. | | | | | | |
| Блок средний | | | | | | |
| ГИАП | | | | | | |

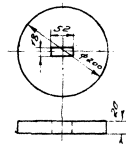
Ш.№, № табл., Подпись и дата, Взам. ш.№, № докум., Подпись и дата

1877-05 Копировал... Формат А4



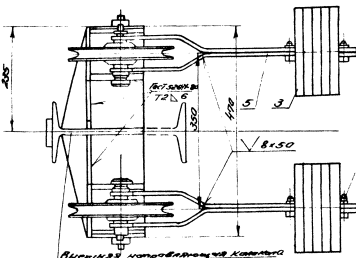
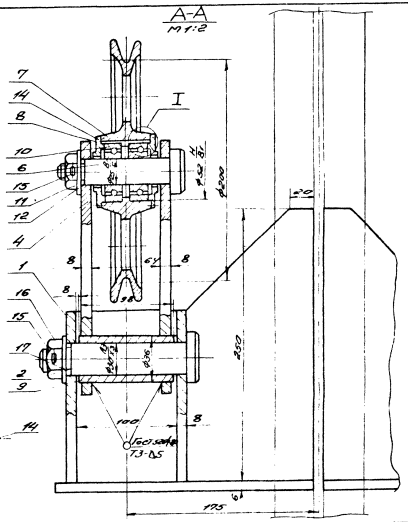
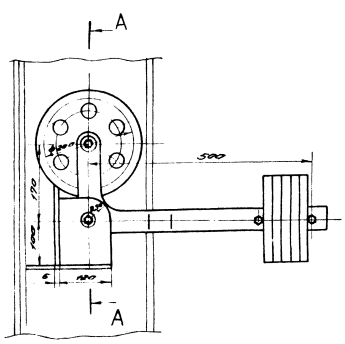
3 КУП-04.00.003

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|-----------|
| Исполнитель | Проверено | Составлено | Согласовано | Исполнено | Исполнитель | Проверено | Составлено | Согласовано | Исполнено |
| | | | | | | | | | |
| Целек приварен | | | | | Листов 222 | | | | |
| пробор | | | | | Число листов 1.5 | | | | |
| Лист 8 лист 1500x750* | | | | | ГИАП | | | | |
| 873х516х1437/18* | | | | | Согласовано | | | | |
| Комплексы оборудования | | | | | Согласовано | | | | |



3 КУП-04.00.002

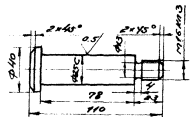
| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|
| Исполнитель | Проверено | Составлено | Согласовано | Исполнено | Исполнитель | Проверено | Составлено | Согласовано | Исполнено |
| | | | | | | | | | |
| Груз | | | | | Листов 4836 | | | | |
| Лист 220х280-70* | | | | | ГИАП | | | | |
| 873х516х1437/18* | | | | | Согласовано | | | | |
| Комплексы оборудования | | | | | Согласовано | | | | |



3 КУП-04.00.00005

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|-----------|
| Исполнитель | Проверено | Составлено | Согласовано | Исполнено | Исполнитель | Проверено | Составлено | Согласовано | Исполнено |
| | | | | | | | | | |
| Блок монтажный | | | | | Листов 885 | | | | |
| сварочный электрод | | | | | Число листов 1.5 | | | | |
| Лист 800х800 | | | | | ГИАП | | | | |
| 873х516х1437/18* | | | | | Согласовано | | | | |
| Комплексы оборудования | | | | | Согласовано | | | | |

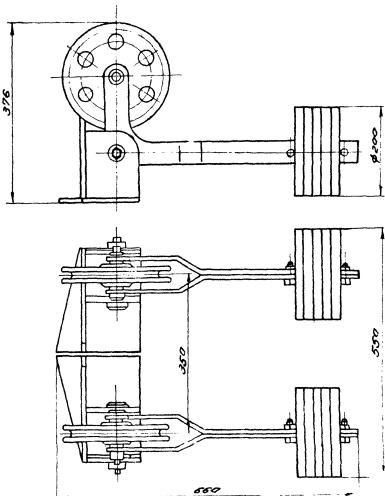
20 ✓/✓



3 КИТ-04.00.004

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|
| Исполнитель | Проверен | Утвержден | Лист | Кол-во | Контур |
| Рисовал | Сверлен | Сверлен | 0,78 | 1,0 | |
| Материал | Сталь | Сталь | Листы | Листов | |
| М.И.Александров | В.В.Александров | В.В.Александров | ГИАП | | |
| К.И.С. | К.И.С. | К.И.С. | К.И.С. | | |

42 ГОСТ 2580-74
35 ГОСТ 1050-74
Катодная защита Родригес А

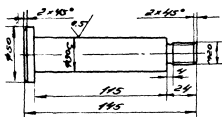


3 КИТ-04.00.100Г4

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|
| Исполнитель | Проверен | Утвержден | Лист | Кол-во | Контур |
| Рисовал | Сверлен | Сверлен | 0,78 | 1,0 | |
| Материал | Сталь | Сталь | Листы | Листов | |
| М.И.Александров | В.В.Александров | В.В.Александров | ГИАП | | |
| К.И.С. | К.И.С. | К.И.С. | К.И.С. | | |

Блок намоточный
Вспомогательный узел
Катодная защита Родригес А

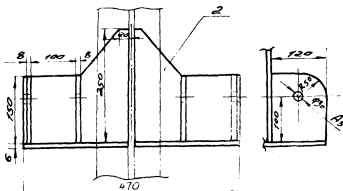
20 ✓/✓



3 КИТ-04.01.001

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|
| Исполнитель | Проверен | Утвержден | Лист | Кол-во | Контур |
| Рисовал | Сверлен | Сверлен | 0,78 | 1,0 | |
| Материал | Сталь | Сталь | Листы | Листов | |
| М.И.Александров | В.В.Александров | В.В.Александров | ГИАП | | |
| К.И.С. | К.И.С. | К.И.С. | К.И.С. | | |

53 ГОСТ 2580-74
35 ГОСТ 1050-74
Средств



3 КИТ-04.01.000С5

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|
| Исполнитель | Проверен | Утвержден | Лист | Кол-во | Контур |
| Рисовал | Сверлен | Сверлен | 0,78 | 1,0 | |
| Материал | Сталь | Сталь | Листы | Листов | |
| М.И.Александров | В.В.Александров | В.В.Александров | ГИАП | | |
| К.И.С. | К.И.С. | К.И.С. | К.И.С. | | |

Кранштейн
Стороннего исполнения
Катодная защита Родригес А

Шифр № табл. Подпись и дата. Взам инв. № Шифр № докум. Подпись и дата

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------|------|-------------|---------------------------------|------|------------|
| | 13 | | Винт М6х10 ГОСТ 1477-75* | 2 | |
| | 14 | | Винт М4х10 ГОСТ 17475-80 | 16 | |
| | 15 | | Шплинт 2х40 ГОСТ 397-79 | 4 | |
| | 16 | | Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70* | 2 | |
| | 17 | | Шайба 20 ГОСТ 11371-78 | 2 | |
| | 18 | | Болт М16х35,58 ГОСТ 7798-70* | 4 | |
| 3 КИП-04.00.000 | | | | | Лист 3 |
| Копировал: | | | | | Формат А4 |

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------|------|--------------------|---|------|------------|
| | | | Документация | | |
| А4 | | 3 КИП-04.01.000 СБ | Кронштейн Сварочная единица | 1 | |
| Детали | | | | | |
| Б4 | 1 | | Плита Лист 6 ГОСТ 19903-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 2 | |
| Б4 | 2 | | Косынка Лист 6 ГОСТ 19903-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 2 | |
| Б4 | 3 | | Стойка Лист 8 ГОСТ 19903-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 4 | |
| 3 КИП-04.00.000 | | | | | Лист 4 |
| Копировал: Мещкова | | | | | Формат А4 |

Шифр № табл. Подпись и дата. Взам инв. № Шифр № докум. Подпись и дата

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|------|-----------------|---|------|------------|
| Б4 | 5 | | Щека рычага левая 8 ГОСТ 19903-74* Лист ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 2 | |
| А4 | 6 | 3 КИП-04.00.004 | Ось $R=110$ | 2 | |
| А3 | 7 | КИП-06.00.001 | Ролик $\phi 200$ | 2 | |
| А4 | 8 | КИП-06.00.002 | Крышка | 4 | |
| Б4 | 9 | | Втулка $\phi 30/36 R=98$ Круг 38 ГОСТ 2590-71* ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 2 | |
| Стандартные изделия | | | | | |
| | 10 | | Шарикоподшипник № 205 $\phi 25$ ГОСТ 6338-75 | 4 | |
| | 11 | | Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70* | 6 | |
| | 12 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | |
| 3 КИП-04.00.000 | | | | | Лист 2 |
| Копировал: | | | | | Формат А4 |

Шифр № табл. Подпись и дата. Взам инв. № Шифр № докум. Подпись и дата

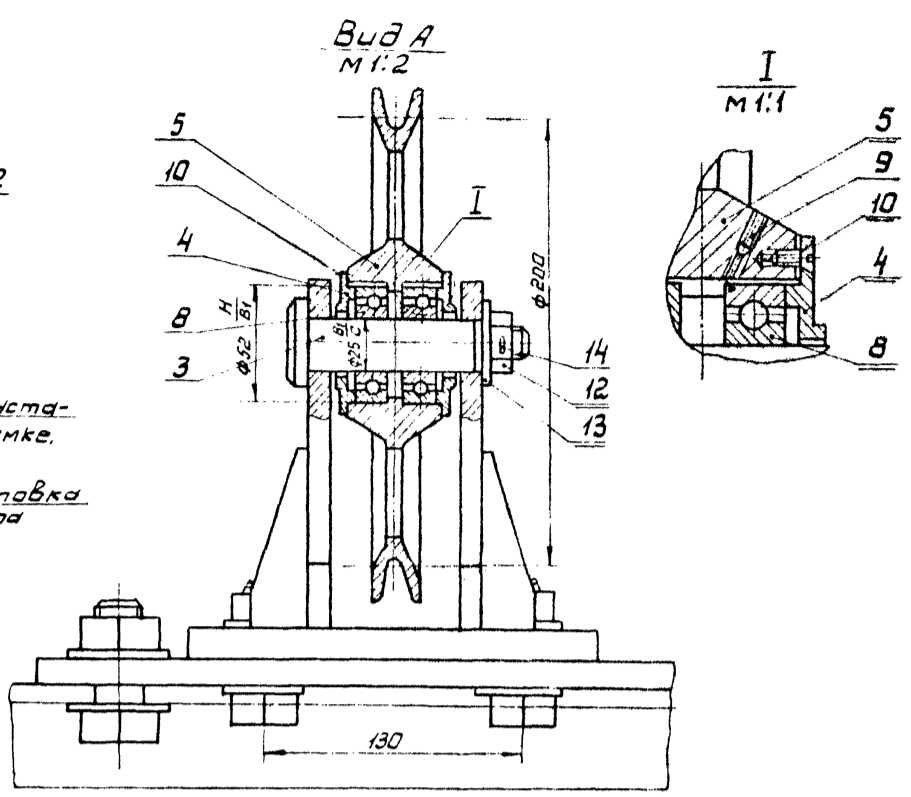
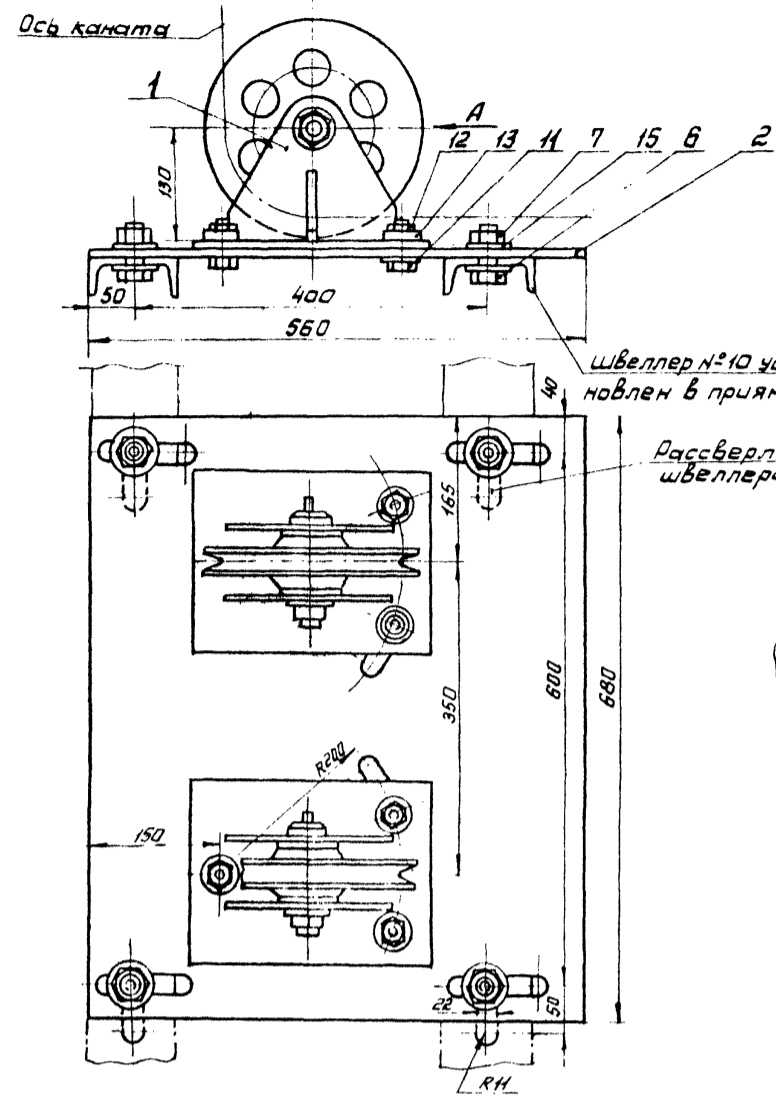
| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------|------|--------------------|------------------------------------|------|----------------------|
| | | | Документация | | |
| А3 | | 3 КИП-04.00.000 СБ | Блок натяжной Сборочный чертеж | 1 | |
| А3 | | 3 КИП-04.00.004 | Блок натяжной Габаритный чертеж | 1 | |
| Сборочные единицы | | | | | |
| А4 | 1 | 3 КИП-04.01.000 СБ | Кронштейн | 1 | |
| Детали | | | | | |
| А4 | 2 | 3 КИП-04.00.004 | Ось $R=145$ | 2 | |
| А4 | 3 | 3 КИП-04.00.002 | Груз | 10 | |
| А4 | 4 | 3 КИП-04.00.003 | Щека рычага правая | 2 | |
| 3 КИП-04.00.000 | | | | | |
| Блок натяжной | | | | | Лист 1 4 |
| ГИАП | | | | | |
| 1877-05 | | | | | Копировал: Ведюшкина |
| Формат А4 | | | | | |

Шифр № табл. Подпись и дата. Взам инв. № Шифр № докум. Подпись и дата

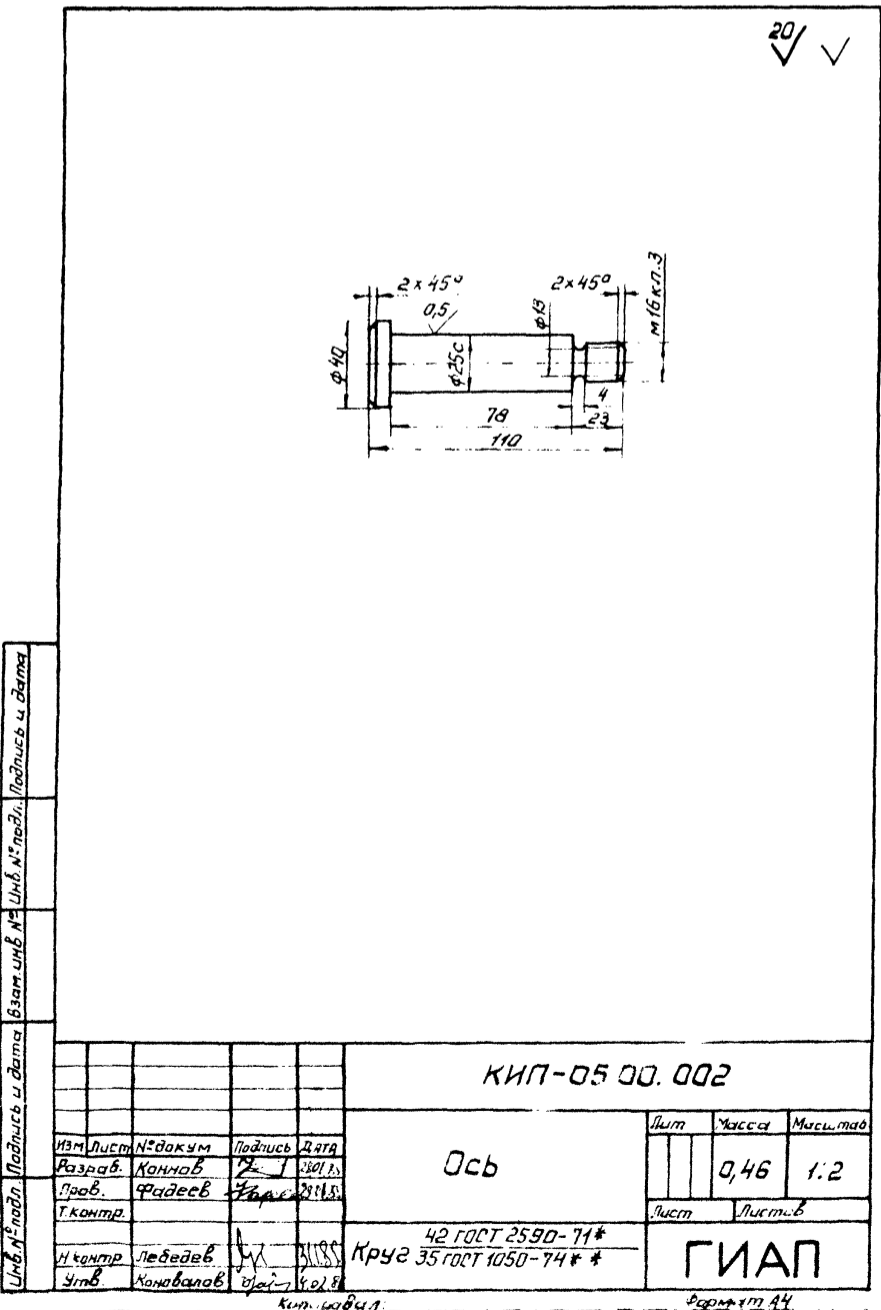
Альбом V

ИПОВОЙ ПРОЕКТ

Шифр проекта
Подпись и дата
Шифр № подл.
Шифр № докум.
Шифр № подл.
Шифр № докум.
Шифр № подл.
Шифр № докум.

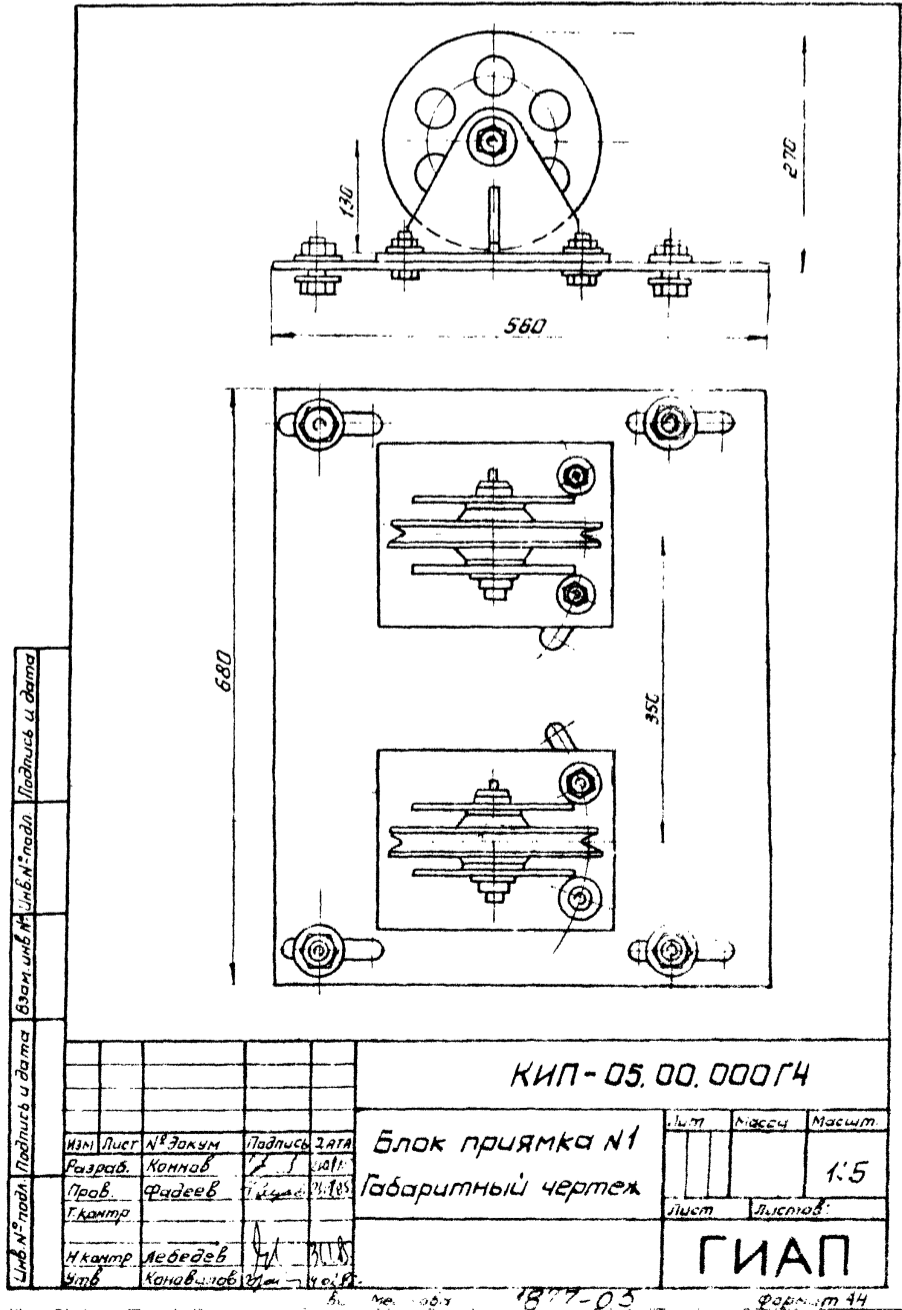


| | | | | | | |
|-----|------|---------|---------|-----------------|------------------|-----------|
| | | | | КИП-05.00.0005Б | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Блок прямка №1 | Лист |
| | | | | | Сборочный чертеж | Масса |
| | | | | | | Масшт |
| | | | | | | 1:5 |
| | | | | | | Листов: |
| | | | | | | ГИАП |
| | | | | | | Формат А3 |



Шифр проекта
Подпись и дата
Шифр № подл.
Шифр № докум.
Шифр № подл.
Шифр № докум.
Шифр № подл.
Шифр № докум.

| | | | | | | |
|-----|------|---------|---------|----------------|-----|-----------|
| | | | | КИП-05.00.0002 | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Ось | Лист |
| | | | | | | Масса |
| | | | | | | Масшт |
| | | | | | | 1:2 |
| | | | | | | Листов: |
| | | | | | | ГИАП |
| | | | | | | Формат А4 |



Шифр проекта
Подпись и дата
Шифр № подл.
Шифр № докум.
Шифр № подл.
Шифр № докум.
Шифр № подл.
Шифр № докум.

| | | | | | | |
|-----|------|---------|---------|-----------------|-------------------|-----------|
| | | | | КИП-05.00.0007А | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Блок прямка №1 | Лист |
| | | | | | Габаритный чертеж | Масса |
| | | | | | | Масшт |
| | | | | | | 1:5 |
| | | | | | | Листов: |
| | | | | | | ГИАП |
| | | | | | | Формат А4 |

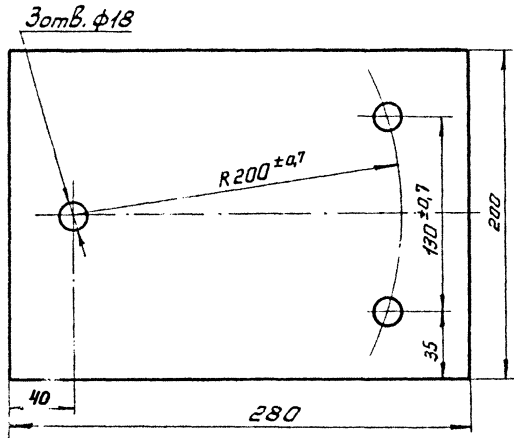
Шифр листа
Лист № докум
Взам шифр №
Подпись и дата

Подпись и дата

Изм Лист № докум

Шифр листа

20
✓(✓)



КИП-05.01.001

Плита

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 4,24 | 1:2,5 |

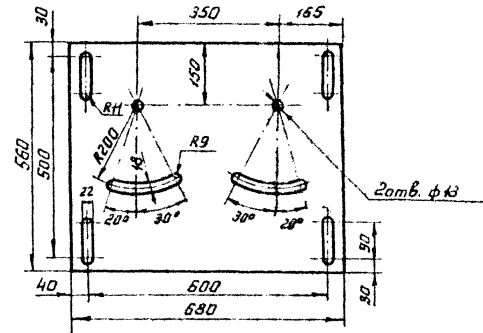
Лист 10 ГОСТ 19903-74 *
Вот 3 сл 5 ГОСТ 14637-79

ГИАП

Формат А4

Копирьяд. Мещкова

20
✓(✓)



КИП-05.00.001

Плита

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 29,7 | 1:10 |

Лист 10 ГОСТ 19903-74 *
Вот 3 сл 5 ГОСТ 14637-79

ГИАП

Формат А4

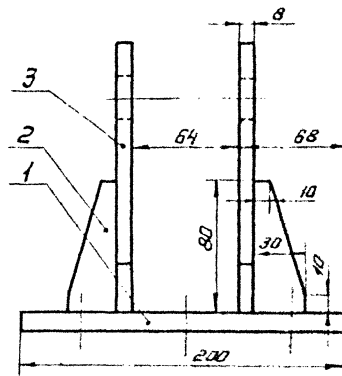
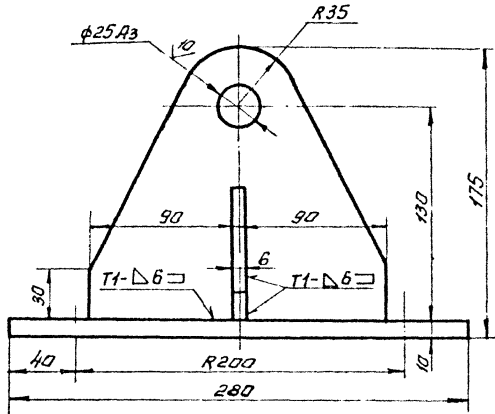
Шифр листа
Лист № докум
Взам шифр №
Подпись и дата

Подпись и дата

Изм Лист № докум

Шифр листа

Копирьяд. Мещкова



Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

КИП-05.01.000СВ

Кронштейн
Сварочная единица

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 16 | 1:2,5 |

Лист
Изм Лист № докум
Взам шифр №
Подпись и дата
Лист

ГИАП

Формат А3

1877-05

Копирьяд. Мещкова

Шифр листа
Лист № докум
Взам шифр №
Подпись и дата

Подпись и дата

Изм Лист № докум

Шифр листа

Альбом V

Типовой проект

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|----------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 6 | | Болт М20х50.5В ГОСТ 7798-70* | 4 | |
| | | 7 | | Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70* | 4 | |
| | | 8 | | Шарикоподшипник №205 ф25 ГОСТ 8338-75 | 4 | |
| | | 9 | | Винт М6х10 ГОСТ 1477-75 | 2 | |
| | | 10 | | Винт М4х10 ГОСТ 17475-80 | 16 | |
| | | 11 | | Болт М16х50.5В ГОСТ 7798-70* | 6 | |
| | | 12 | | Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70* | 8 | |
| | | 13 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 12 | |
| | | 14 | | Шплинт ф2х40 ГОСТ 397-79 | 2 | |
| | | 15 | | Шайба 20 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| КИП-05.00.000. | | | | | Лист | 3 |

Копировал: Фармат АЧ

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|----------------|------|------|------------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | А3 | КИП-05.01.000 СБ | Кранштейн Сборочная единица | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| | | А4 | 1 КИП-05.01.001 | Плита | 2 | |
| | | Б4 | 2 | Косынка Лист 10 ГОСТ 19903-74* ВСтЗ сп5 ГОСТ 14637-79 | 4 | |
| | | Б4 | 3 | Ступка Лист 10 ГОСТ 19903-74* ВСтЗ сп5 ГОСТ 14637-79 | 4 | |
| КИП-05.00.000. | | | | | Лист | 4 |

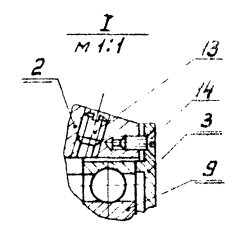
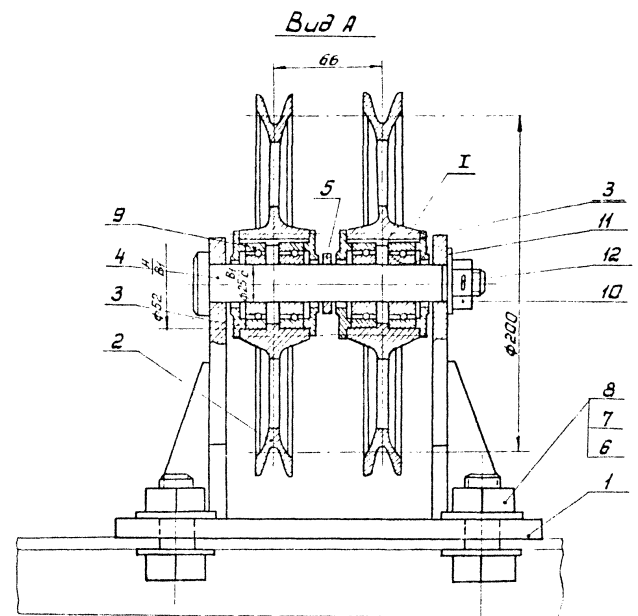
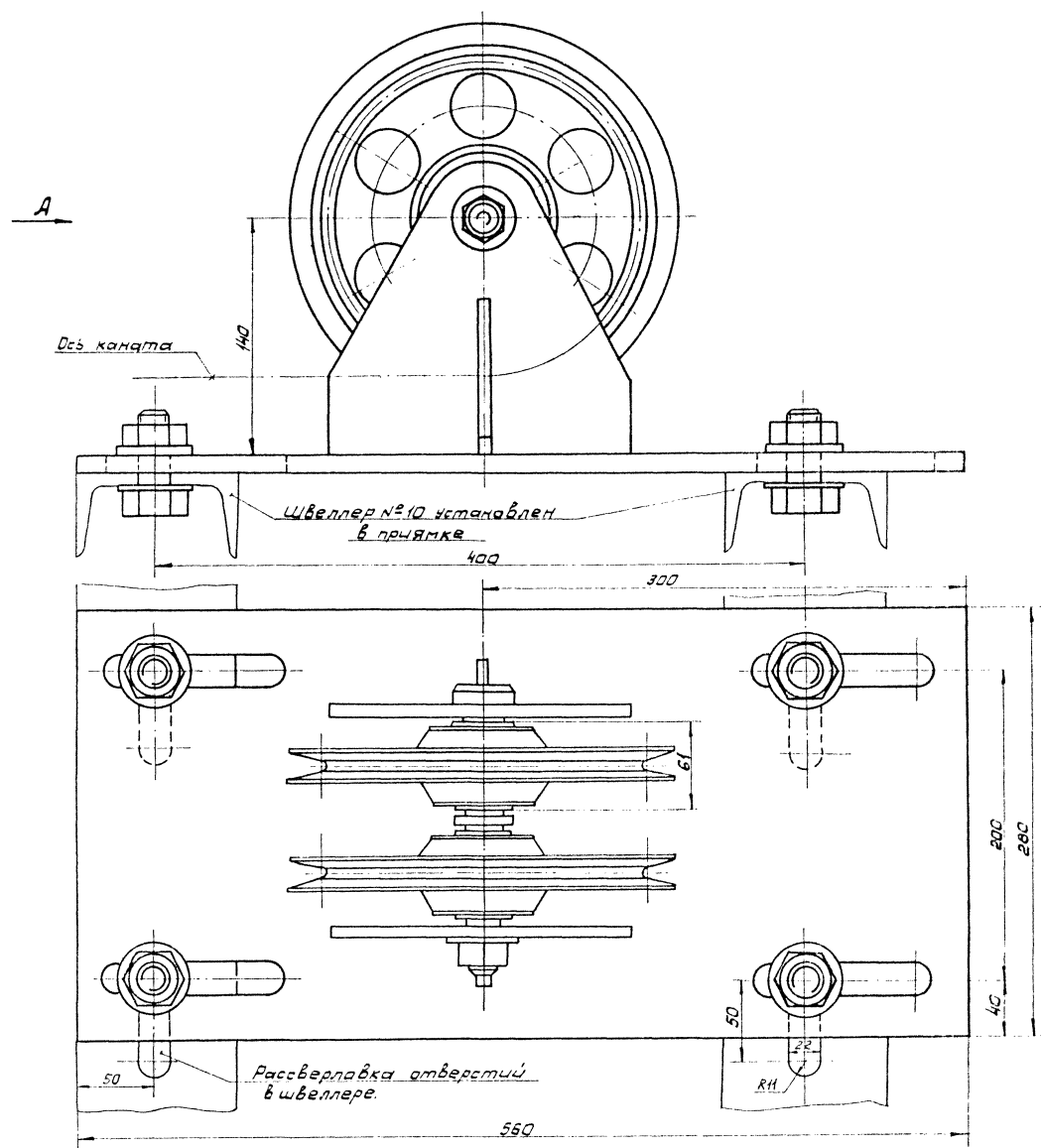
Копировал: Фармат АЧ

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|----------------|------|------|------------------|--------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | А4 | 2 КИП-05.00.0001 | Плита | 1 | |
| | | А4 | 3 КИП-05.00.0002 | Ось | 2 | |
| | | А4 | 4 КИП-06.00.0002 | Крышка | 4 | |
| | | А3 | 5 КИП-06.00.0001 | Ролик ф200 | 2 | |
| КИП-05.00.000. | | | | | Лист | 2 |

Копировал: Фармат АЧ

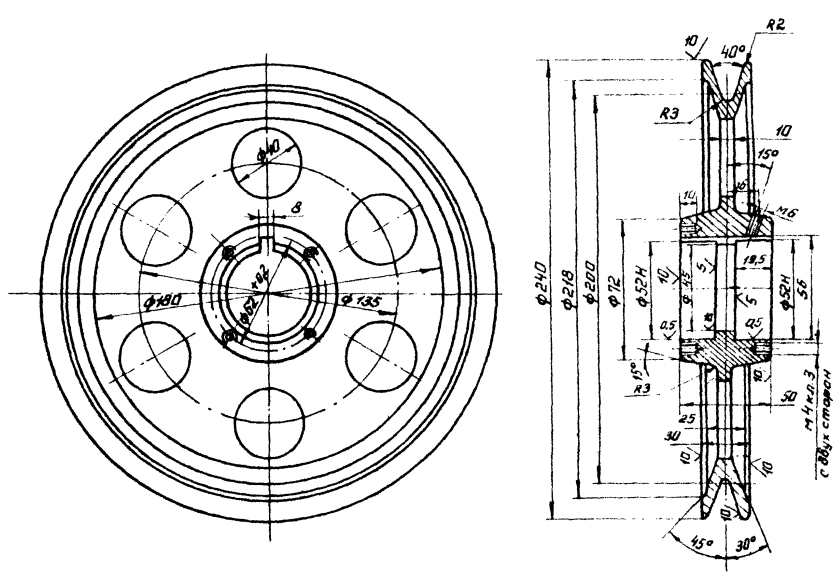
| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|----------------|------|------|--------------------|-------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | А3 | КИП-05.00.000 СБ | Сборочный чертеж | 1 | |
| | | А4 | КИП-05.00.000 Г4 | Габаритный чертеж | 1 | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | А3 | 1 КИП-05.01.000 СБ | Кранштейн | 2 | |
| КИП-05.00.000. | | | | | Лист | 1 |
| Блок прямка №1 | | | | | Лист | 1 |
| ГИАП | | | | | | |

187 05

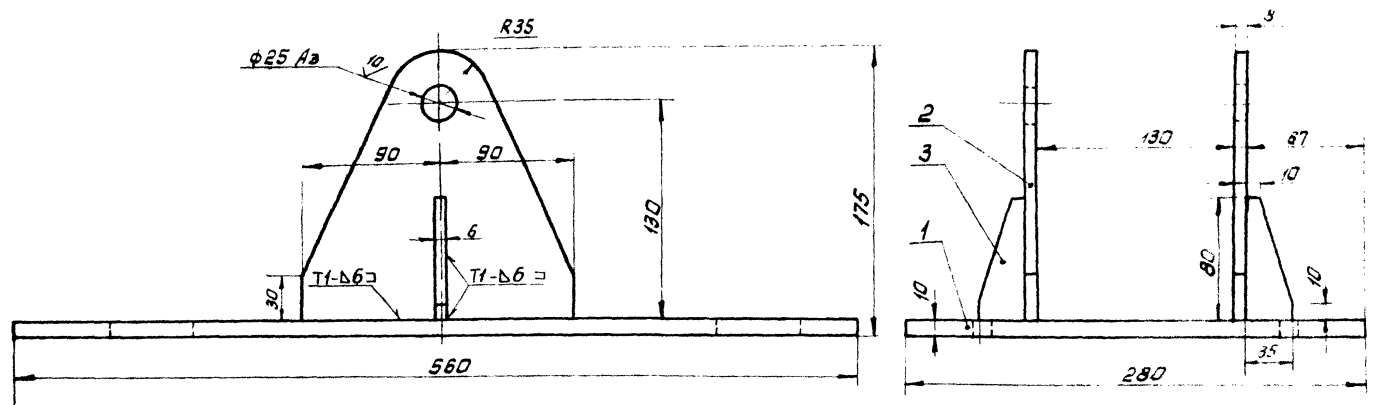


| КЛП-06.00.000 СБ | | | | | | Лист | Число | Масштаб |
|------------------|---------|------|---------|---------|---------|------------------|-------|---------|
| Исполн. | Провер. | Инж. | Проект. | Соглас. | Соглас. | 26.6 | 1:2 | |
| Блок прямка №2 | | | | | | Сварочный чертеж | | |
| | | | | | | ГИАП | | |
| | | | | | | 18.7.05 | | |

Шифр проекта: КЛП-06.00.000 СБ
 Вид: СБ
 Дата: 18.07.05



| | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|---------|---------------|------------------------|-----------|-------|--------|
| | | | | КИП-06.00.001 | | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Ролик $\phi 200$ | Лист | Масса | Листов |
| Разработ | Каннов | Фадеев | Левин | 12.12.12 | | 2,8 | 1,2 | |
| Проб | Фадеев | Левин | Левин | 12.12.12 | СЧ.28-48 ГОСТ 1412-79* | | Лист | Листов |
| Т.контр | | | | | | | ГИАП | |
| И.контр | Левин | Левин | Левин | 12.12.12 | | | | |
| Утв | Копылов | Левин | Левин | 12.12.12 | | | | |
| | | | | Копылов | | Формат А3 | | |

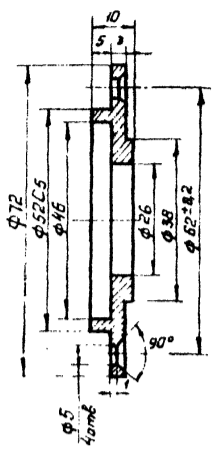


Сварные швы по ГОСТ 5264-50

| | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|---------|-----------------|--------------------------------|-----------|-------|--------|
| | | | | КИП-06.01.0005Б | | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Кронштейн Сборочная единица | Лист | Масса | Листов |
| Разработ | Каннов | Фадеев | Левин | 12.12.12 | | 16,05 | 1,2,5 | |
| Проб | Фадеев | Левин | Левин | 12.12.12 | СЧ.28-05 | | Лист | Листов |
| Т.контр | | | | | | | ГИАП | |
| И.контр | Левин | Левин | Левин | 12.12.12 | | | | |
| Утв | Копылов | Левин | Левин | 12.12.12 | | | | |
| | | | | Копылов | | Формат А3 | | |

18.12.12

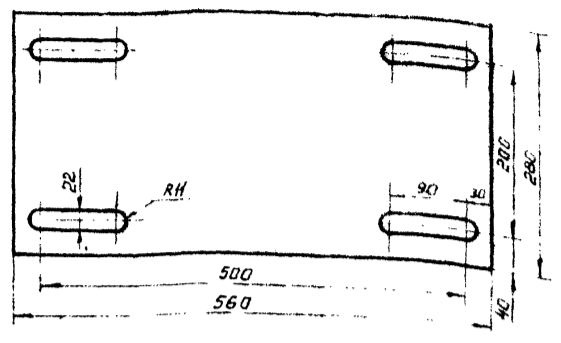
Формат А3



10/✓

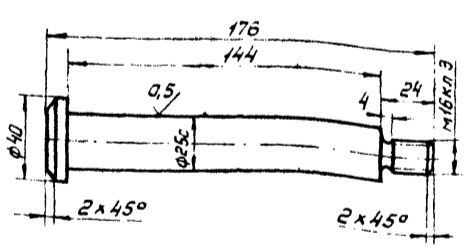
| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------------|--------|---------|
| Шифр № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Шифр № докум. | Подпись и дата | КИП-06.00.002 | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Каннаб | | | | | 0,087 | 1:1 |
| Проб. | Фадеев | | | | Лист | Листов | |
| Т.контр. | | | | | Крышка | | |
| И.контр. | Лебедев | | | | 75 ГОСТ 2590-71* | | |
| Утв. | Канавапов | | | | Круг 3 Ст 3 сп 5 ГОСТ 535-79* | | |
| | | | | | Копировал: Формат А4 | | |

20/✓



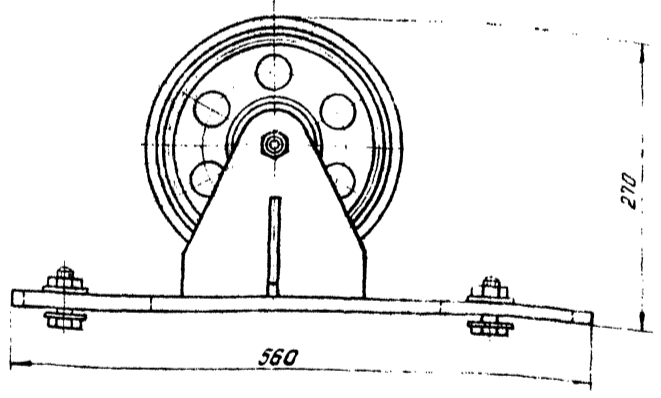
| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|--------|---------|
| Шифр № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Шифр № докум. | Подпись и дата | КИП-06.01.001 | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Каннаб | | | | | 12,3 | 1:5 |
| Проб. | Фадеев | | | | Лист | Листов | |
| Т.контр. | | | | | Плита | | |
| И.контр. | Лебедев | | | | 4 ГОСТ 19479 74* | | |
| Утв. | Канавапов | | | | Круг 3 Ст 3 сп 5 ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | | Копировал: Формат А4 | | |

20/✓



| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---------------|----------------|------------------------|--------|---------|
| Шифр № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Шифр № докум. | Подпись и дата | КИП-06.000 03 | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Каннаб | | | | | 0,681 | 1:2 |
| Проб. | Фадеев | | | | Лист | Листов | |
| Т.контр. | | | | | Ось | | |
| И.контр. | Лебедев | | | | 42 ГОСТ 2590-71* | | |
| Утв. | Канавапов | | | | Круг 35 ГОСТ 1050-74** | | |
| | | | | | Копир. Мешкова | | |

Формат А4



| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|--------|---------|
| Шифр № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Шифр № докум. | Подпись и дата | КИП-06.000 00Г4 | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Каннаб | | | | | | 1:4 |
| Проб. | Фадеев | | | | Лист | Листов | |
| Т.контр. | | | | | Блок прямка №2 | | |
| И.контр. | Лебедев | | | | Габаритный чертёж | | |
| Утв. | Канавапов | | | | Копировал Мешкова | | |

Формат А4

1877-05

Альбом V

Типовой проект

Шифр альбома, листа, документа, дата, подпись, инициалы, фамилия

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------------|------|------|-------------|--|----------------------------|------------|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 6 | | Болт М20x50.58 ГОСТ 7798-70* | 4 | |
| | | 7 | | Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70* | 4 | |
| | | 8 | | Шайба 20 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | 9 | | Шарикоподшипник № 205 ф25 ГОСТ 8338-75 | 4 | |
| | | 10 | | Гайка М16 ГОСТ 5915-70* | 1 | |
| | | 11 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 1 | |
| | | 12 | | Шплинт ф 2x40 ГОСТ 397-79 | 1 | |
| | | 13 | | Винт М6x10 ГОСТ 1477-75* | 2 | |
| | | 14 | | Винт М4x10 ГОСТ 17475-80 | 16 | |
| ИМ Лист № докум. Подпись Дата | | | | | Копировал: _____ Формат А4 | |
| | | | | | КИП-06.00.000 Лист 3 | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------------|------|------|-----------------|--|----------------------------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | А3 | КИП-06.01.000СБ | Кронштейн Сборочная единица | 1 | |
| | | А4 | КИП-06.01.001 | Детали Плита | 1 | |
| | | Б4 | | Стойка | 2 | |
| | | Б4 | | Лист 8 ГОСТ 18903-74* ВстЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 2 | |
| | | Б4 | | Косынка | 2 | |
| | | Б4 | | Лист 6 ГОСТ 18903-74* ВстЗсп5 ГОСТ 14637-79 | 2 | |
| ИМ Лист № докум. Подпись Дата | | | | | Копировал: _____ Формат А4 | |
| | | | | | КИП-06.00.000 Лист 4 | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------------|------|------|---------------|---|----------------------------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | А3 | КИП-06.00.001 | Ролик ф 200 | 2 | |
| | | А4 | КИП-06.00.002 | Крышка | 4 | |
| | | А4 | КИП-06.00.003 | Ось | 1 | |
| | | Б4 | | Шайба ф 52/26 d=3 Крчз 53 ГОСТ 2590-71* ВстЗсп5 ГОСТ 535- | 1 | |
| ИМ Лист № докум. Подпись Дата | | | | | Копировал: _____ Формат А4 | |
| | | | | | КИП-06.00.000 Лист 2 | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------------|------|------|------------------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | А3 | КИП-06.00.000СБ | Сборочный чертеж | 1 | |
| | | А4 | КИП-06.00.000Г4 | Габаритный чертеж | 1 | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | А3 | КИП-06.010.000СБ | Кронштейн | 1 | |
| ИМ Лист № докум. Подпись Дата | | | | | Копировал: _____ Формат А4 | |
| | | | | | КИП-06.00.000 Лист 1 | |

ИМ Лист № докум. Подпись Дата

Разработчик: Канюков
Проб: Фадеев

Исполнитель: Медведев
Упр: Канюков

Копировал: Мещеряков

Блок прямка №2

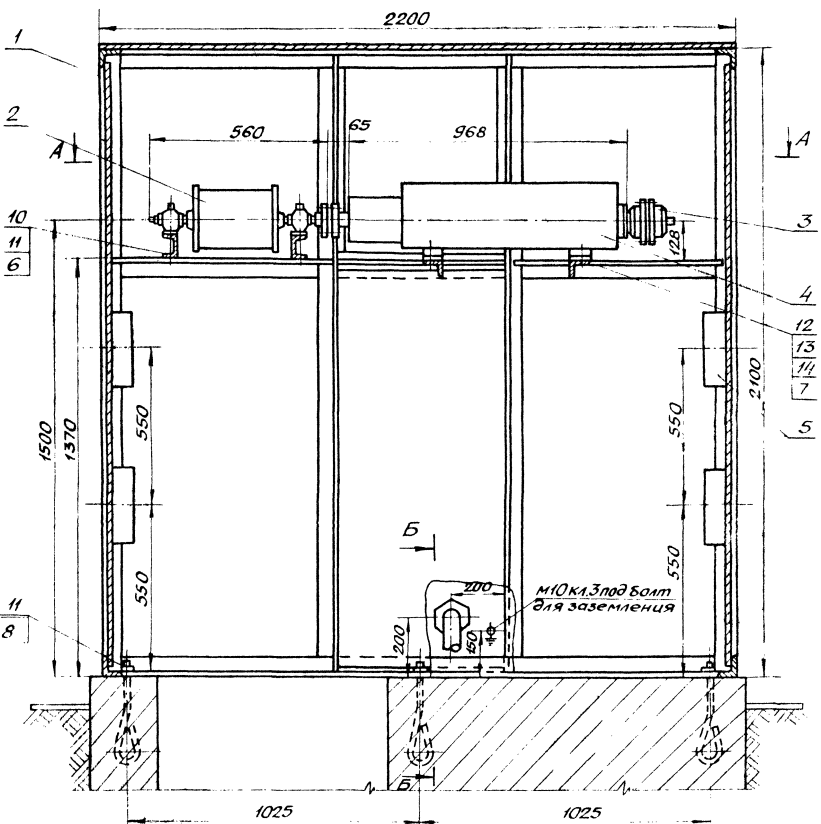
Лист 1

Листов 1

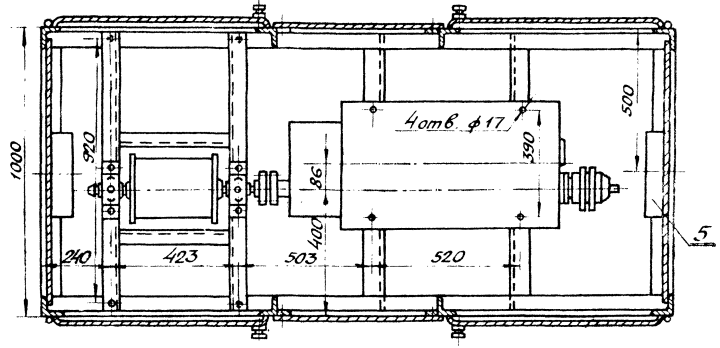
ГИАП

18.7.05

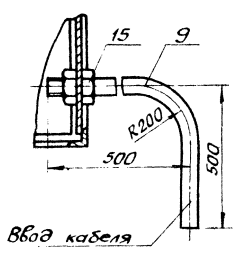
Формат А4



A-A



Б-Б



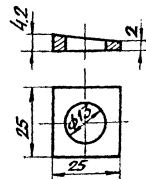
| | | | | | | | |
|----------|-----------|------|------|---|------|---------|---------|
| | | | | 3 КИП-07.000.00СБ | | | |
| Исполн | И.Зюжич | Лист | Лист | Щит датчиков шкафной Сборачный чертеж | Лист | Масса | Масштаб |
| Разработ | Каннов | 6340 | 1:10 | | Лист | Масса | |
| Пров | Радеев | | | Лист | | Масштаб | |
| Дополн | | | | | Лист | | Масштаб |
| Продир | Лебедев | | | Лист | | Масштаб | |
| Чит | Коловотов | | | Лист | | Масштаб | |
| | | | | ГИАП МОСКВА | | | |

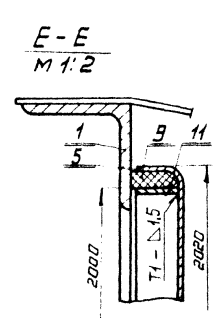
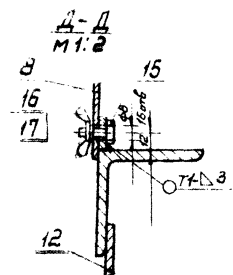
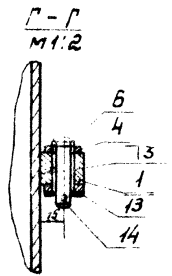
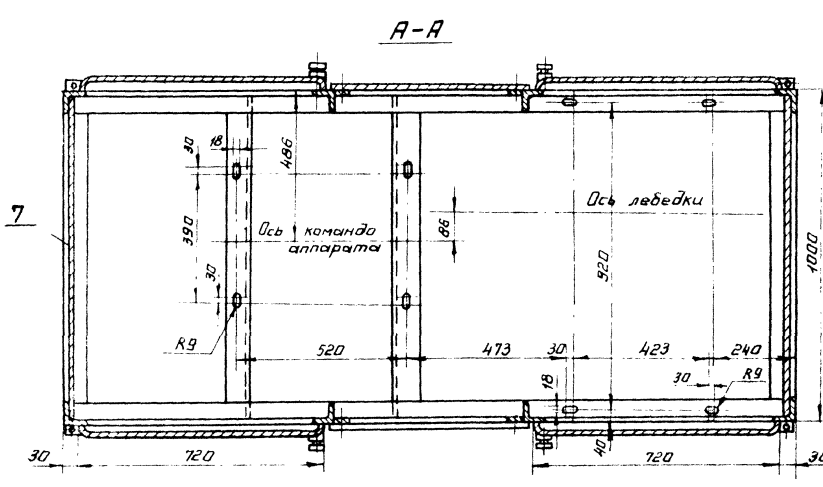
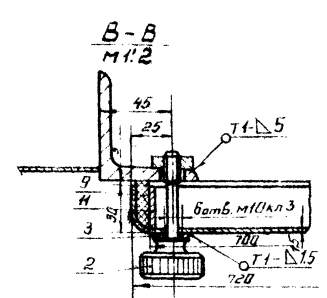
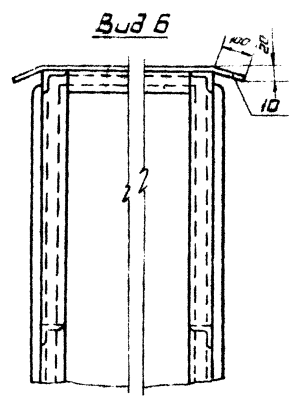
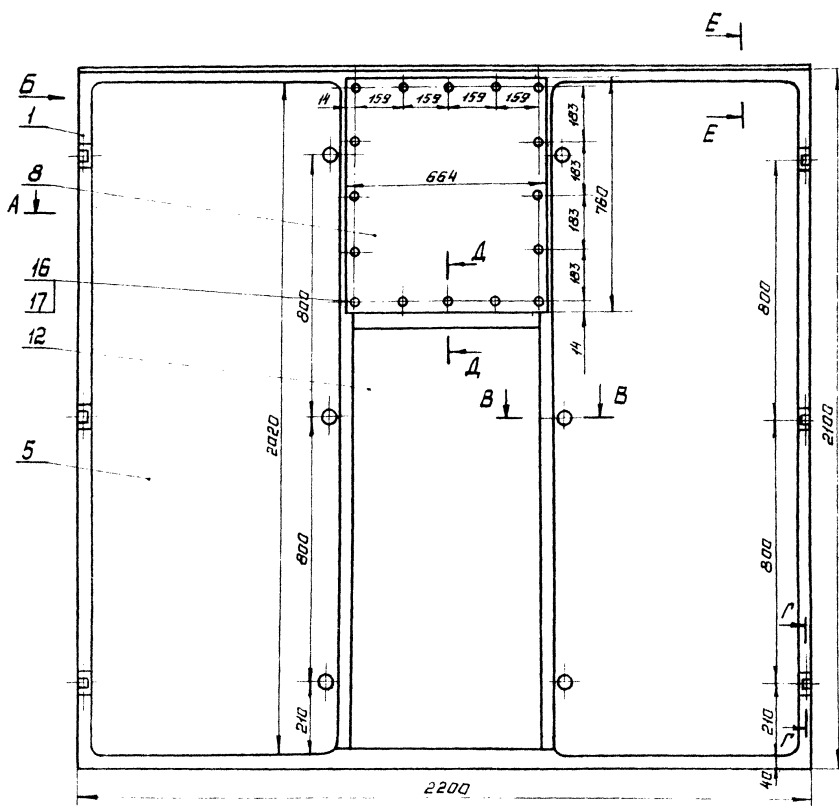
| Лист | Кол. | Примечание | Наименование | Обозначение | Лист | Дата | Исполн. | Провер. | Лист | Дата | Исполн. | Провер. | 3 КИП-07.00.000 | | |
|-----------------|------|------------|---|-----------------|------|------|---------|---------|------|------|---------|---------|-----------------|------|---|
| | | | | | | | | | | | | | Лист | Дата | |
| Детали | | | | | | | | | | | | | | Лист | 2 |
| 6 | 4 | | Шайба косая 12 | 3 КИП-07.00.001 | 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | | Подкладка 60x60 δ=3 Лист 3 ГОСТ 19903-74* ВСтЗсп5 ГОСТ 14637-79 | | 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | | Болт анкерный φ 12 Рз = 160 Круг 12 ГОСТ 2590-71* ВСтЗсп5 ГОСТ 380 | | 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | | Колена 2* R=920 Труба 2" ГОСТ 3262-75* 2 | | 9 | | | | | | | | | | |
| 3 КИП-07.00.000 | | | | | | | | | | | | | | Лист | 2 |

| Лист | Кол. | Примечание | Наименование | Обозначение | Лист | Дата | Исполн. | Провер. | Лист | Дата | Исполн. | Провер. | 3 КИП-07.00.000 | | |
|----------------------------|------|------------|----------------------------------|-------------|------|------|---------|---------|------|------|---------|---------|-----------------|------|---|
| | | | | | | | | | | | | | Лист | Дата | |
| Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | Лист | 3 |
| 10 | 4 | | Болт м 12x35.58 ГОСТ 7798-70* | | 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | 10 | | Гайка м 12.5 ГОСТ 5915-70* | | 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | | Болт м 16x45.58 ГОСТ 7798-70* | | 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | | Гайка м 16.5 ГОСТ 5915-70* | | 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | | 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | | Контргайка 50 ГОСТ 8368-75 | | 15 | | | | | | | | | | |
| 3 КИП-07.00.000 | | | | | | | | | | | | | | Лист | 3 |

| Лист | Кол. | Примечание | Наименование | Обозначение | Лист | Дата | Исполн. | Провер. | Лист | Дата | Исполн. | Провер. | 3 КИП-07.00.000 | | |
|--------------------------|------|------------|------------------------------------|-------------------|------|------|---------|---------|------|------|---------|---------|-----------------|------|---|
| | | | | | | | | | | | | | Лист | Дата | |
| Документация | | | | | | | | | | | | | | Лист | 1 |
| 1 | 1 | | Сборочный чертеж | 3 КИП-07.00.000СБ | 1 | | | | | | | | | | |
| Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | | Лист | 1 |
| 1 | 1 | | Карпус щита | КИП-08.00.000СБ | 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | | Лебедка | 3 КИП-09.00.000СБ | 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | | Установка сельсина датчика БД-1501 | КИП-10.00.000СБ | 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | | Командоаппарат | Тип КА-4188-4 | 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | | Коробка соединительная | Тип КСК-32 | 5 | | | | | | | | | | |
| 3 КИП-07.00.000 | | | | | | | | | | | | | | Лист | 1 |
| Щит датчиков шкафной. | | | | | | | | | | | | | | Лист | 1 |
| ГИАП МОСКВА | | | | | | | | | | | | | | Лист | 3 |

| Лист | Кол. | Примечание | Наименование | Обозначение | Лист | Дата | Исполн. | Провер. | Лист | Дата | Исполн. | Провер. | 3 КИП-07.00.001 | | |
|--------------------------------------|------|------------|--------------|-------------|------|------|---------|---------|------|------|---------|---------|-----------------|------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | Лист | Дата | |
| Шайба косая 12 | | | | | | | | | | | | | | Лист | 1.1 |
| 6x25 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | | | | | | | | | | | | | | Лист | 1.1 |
| ГИАП МОСКВА | | | | | | | | | | | | | | Лист | 1.1 |

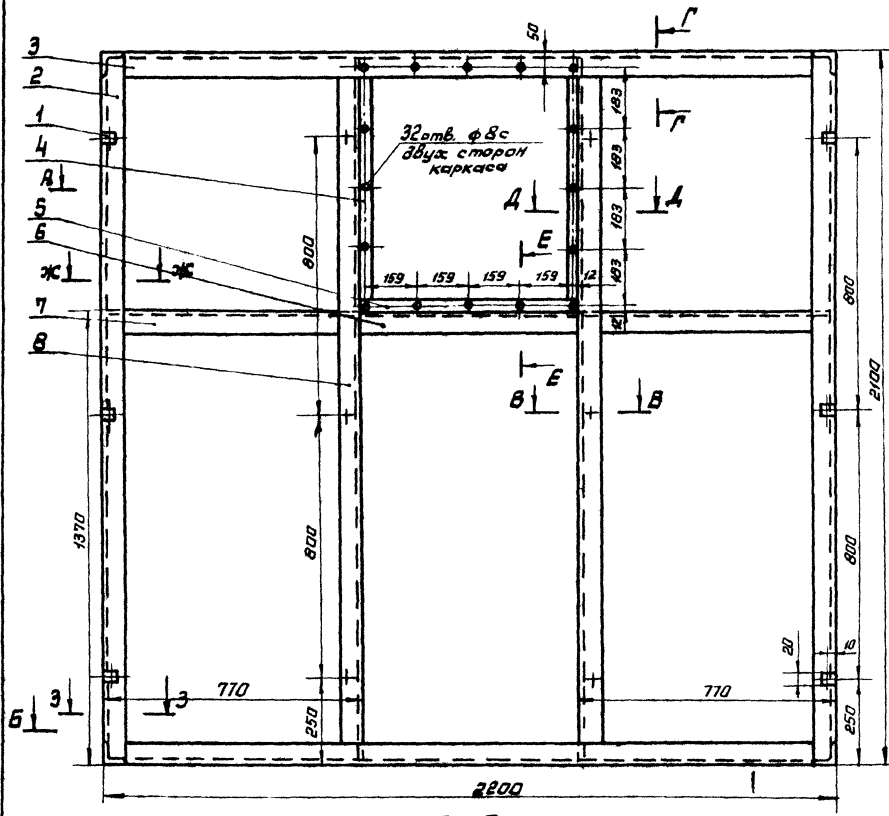




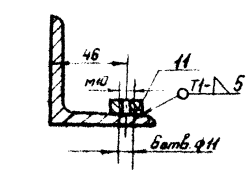
Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Уплотнение поз.9 включить термопленочным клеем.

| | | | |
|---------------------------------|------------|----------|----------|
| КИП-08.00.000 СБ | | | |
| Изм. № | Исполн. | Проверен | Дата |
| 1 | Кондратьев | Федосеев | 18.07.05 |
| 2 | Кондратьев | Федосеев | 18.07.05 |
| Корпус щита Сборочный чертеж | | | |
| Лист | Масштаб | Масштаб | |
| 1 | 1:10 | 1:10 | |
| ГИАП МОСКВА | | | |

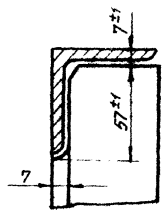
Ш.Е. № 0001. Изготовить и сдать. Изготовить и сдать. Изготовить и сдать.



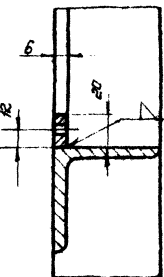
B-B
M 1:2



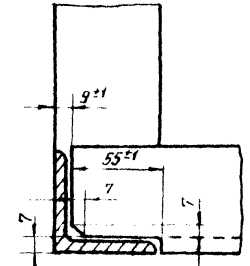
Г-Г
M 1:2



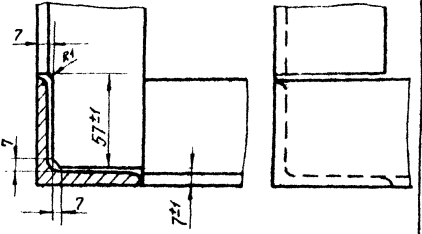
E-E
M 1:2



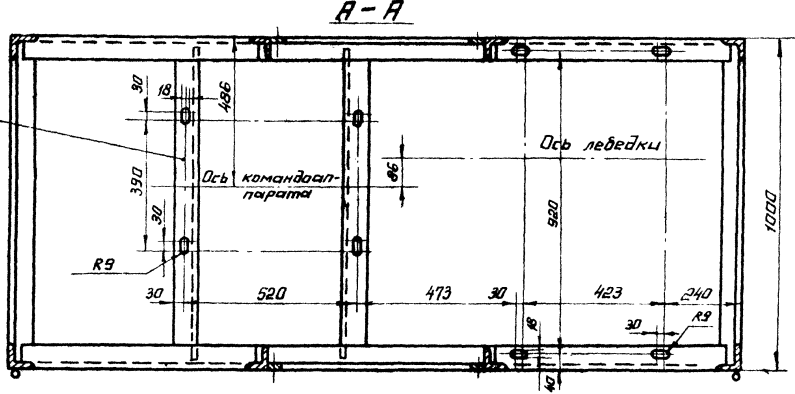
Ж-Ж
M 1:2



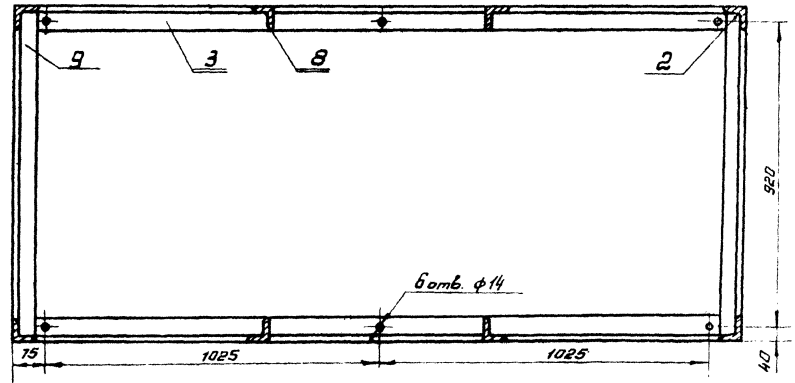
З-З
M 1:2



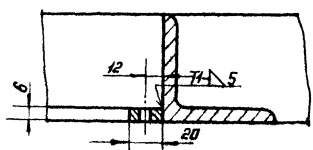
Сварные швы по ГОСТ 5264-80.



Б-Б



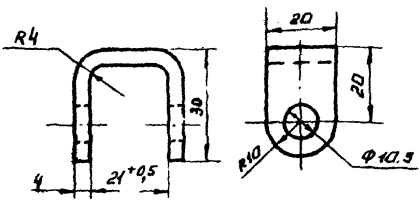
В-В
M 1:2



| | | | | | | |
|-----------------------|----------|------------|----------|--|------|---------|
| | | | | КИП-08.01.000.СБ | | |
| Исполнитель | № докум. | Подпись | Дата | Каркас щита Сварочная единица | Лист | Масштаб |
| Разработчик | Канюков | Иванов | 18.05.80 | | 187 | 1:10 |
| Проверщик | Фадеев | Резниченко | | Листов: 1 | | |
| Технический контролер | | | | ГИАП МОСКВА | | |
| Инженер-проектировщик | Лебедев | Иванов | | Копировать в Москве 18.05.80 формат А2 | | |

Шифр документа: КИП-08.01.000.СБ. Лист 1 из 1. Изд. 1. 18.05.80. Проект № 187.

Лист № 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



20 ✓✓

КИП-08.00.003

Петля

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 0,055 | 1:1 |
| Лист | | Листов |
| | | 1 |

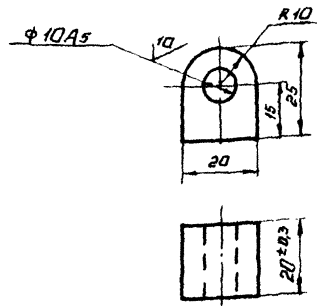
Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп5 ГОСТ535-

ГИАП МОСКВА

Копировал

Формат А4

20 ✓✓



КИП-08.01.001

Петля

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 0,12 | 1:1 |
| Лист | | Листов |
| | | 1 |

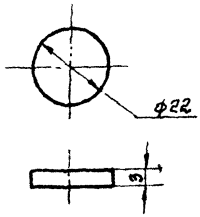
Квадрат 21 ГОСТ 2591-71 ВСтЗсп5 ГОСТ535-

ГИАП МОСКВА

Копировал

Формат А4

20 ✓✓



КИП-08.00.002

Банка (заготовка)

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 0,009 | 1:1 |
| Лист | | Листов |
| | | 1 |

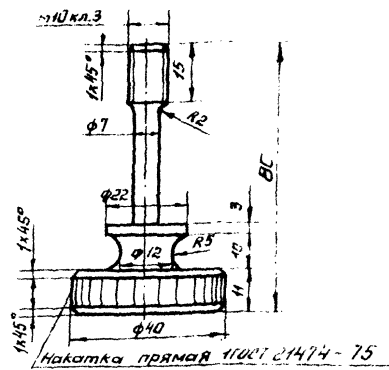
22 ГОСТ 2590-71* Круг ВСтЗсп5 ГОСТ535-

ГИАП МОСКВА

Копировал

Формат А4

10 ✓✓



КИП-08.00.001

Рукоятка

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 0,06 | 1:1 |
| Лист | | Листов |
| | | 1 |

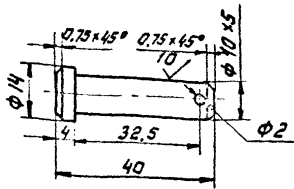
42 ГОСТ 2590-71* Круг ВСтЗсп5 ГОСТ535-

ГИАП МОСКВА

Копировал

Формат А4

20
✓(✓)



КИП-08 00 005

Палец

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 0.03 | 1:1 |

16 ГОСТ 2590-71 *
Круг 35 ГОСТ 1050-74 **

ГИАП

Копировал

Формат: А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|----------|------|---------------|-----------|----------|
| Исх. | 1 | КИП-08 00 005 | Каннов | 29.01.85 |
| Проб. | 1 | КИП-08 00 005 | Фадеев | 29.01.85 |
| Т.контр. | | | | |
| И.контр. | | | Лебедев | 29.01.85 |
| Утв. | | | Коновалов | 29.01.85 |

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------------------|-------------------|------|------------|
| | | | Документация | | |
| А2 | | КИП-08 00 000 СБ | Сборочный чертеж | 1 | |
| А2 | | КИП-08 00 000 Г4 | Габаритный чертеж | 1 | |
| | | | Сборочные единицы | | |
| А2 | 1 | КИП-08 01 000 СБ | Каркас щита | 1 | |

КИП-08 00 000

Каркас щита

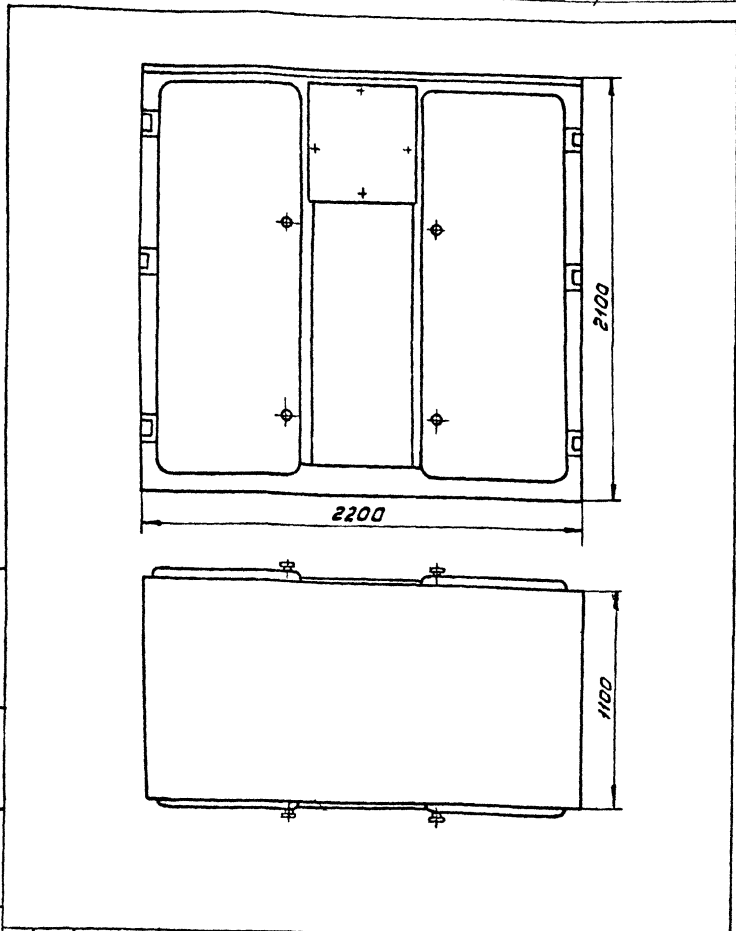
| Лист | Листов |
|------|--------|
| 1 | 5 |

ГИАП

Копировал

Формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|----------|------|---------------|-----------|----------|
| Исх. | 1 | КИП-08 00 000 | Каннов | 29.01.85 |
| Проб. | 1 | КИП-08 00 000 | Фадеев | 29.01.85 |
| И.контр. | | | Лебедев | 29.01.85 |
| Утв. | | | Коновалов | 29.01.85 |



КИП-08 00 000 Г4

Каркас щита
габаритный

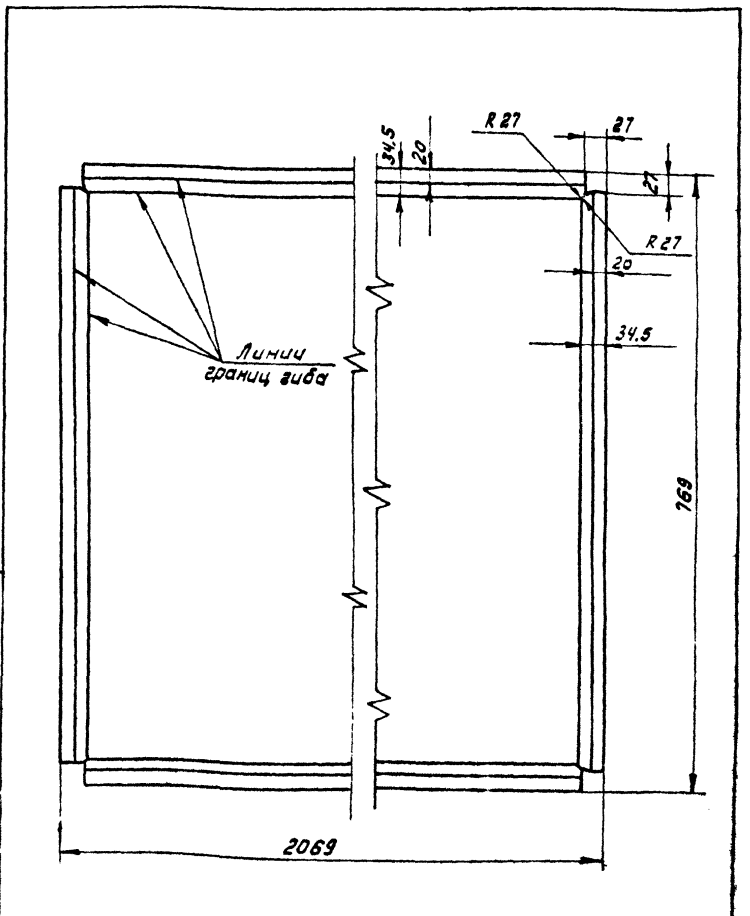
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | | 1:20 |

ГИАП

Копировал

Формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|----------|------|------------------|---------|----------|
| Исх. | 1 | КИП-08 00 000 Г4 | Каннов | 29.01.85 |
| Проб. | 1 | КИП-08 00 000 Г4 | Фадеев | 29.01.85 |
| И.контр. | | | Лебедев | 29.01.85 |
| Утв. | | | Зайцев | 29.01.85 |



КИП-08 00 004

Дверь 2020x120x30
Развертка

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | | 1:10 |

ГИАП

Копировал 1877-05 Формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|----------|------|---------------|---------|----------|
| Исх. | 1 | КИП-08 00 004 | Каннов | 29.01.85 |
| Проб. | 1 | КИП-08 00 004 | Фадеев | 29.01.85 |
| И.контр. | | | Лебедев | 29.01.85 |
| Утв. | | | Зайцев | 29.01.85 |

Альбом V

Типовой проект

Имя, фамилия, Подпись и дата
Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------|------|------------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| А2 | | | КИП-08.01.000.06 | Каркас щита Сварочная единица | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | 1 | | КИП-08.01.001 | Петля | 12 | |
| Б4 | 2 | | | Стойка $\rho=2100$ Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 4 | |
| Б4 | 3 | | | Поперечина $\rho=2074$ Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 4 | |
| Б4 | 4 | | | Панка $\rho=647$ Полоса бх20 ГОСТ 103-76 В Ст.З сп.5 ГОСТ 535- | 4 | |
| Б4 | 5 | | | Панка $\rho=660$ Полоса бх20 ГОСТ 103-76 В Ст.З сп.5 ГОСТ 535- | 2 | |
| Б4 | 6 | | | Поперечина $\rho=660$ Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 2 | |
| КИП-08.00.000 | | | | | | Лист 4 |

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|--|------|------------|
| Б4 | 7 | | | Поперечина $\rho=755$ Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 4 | |
| Б4 | 8 | | | Стойка $\rho=2086$ Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 4 | |
| Б4 | 9 | | | Поперечина $\rho=986$ Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 4 | |
| Б4 | 10 | | | Поперечина $\rho=982$ Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| И | | | | Гайка м 10,5 ГОСТ 5915-70* | 12 | |
| КИП-08.00.000 | | | | | | Лист 5 |

Имя, фамилия, Подпись и дата
Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| Б4 | 9 | | | Полоса 8x35 $\rho=5480$ Резина-рылонная 8м-м ГОСТ 7338-77* | 4 | |
| Б4 | 10 | | | Крышка 1200x2200x3 Лист 3 ГОСТ 19904-74* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 1 | |
| Б4 | 11 | | | Рама уплотнения 2000x700x28 Лист 2 ГОСТ 19904-74* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 4 | |
| Б4 | 12 | | | Стенка 1284x680x2 Лист 2 ГОСТ 19904-74* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| 13 | | | | Шайба 10 ГОСТ 11371-78 | 12 | |
| 14 | | | | Шплинт $\phi 2 \times 15$ ГОСТ 397-79 | 12 | |
| 15 | | | | Болт М6x18,58 ГОСТ 7805-70* | 32 | |
| 16 | | | | Гайка-барашек М6x1 ГОСТ 3032-76 | 32 | |
| 17 | | | | Шайба 6 ГОСТ 11371-78 | 32 | |
| КИП-08.00.000 | | | | | | Лист 3 |

Имя, фамилия, Подпись и дата
Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

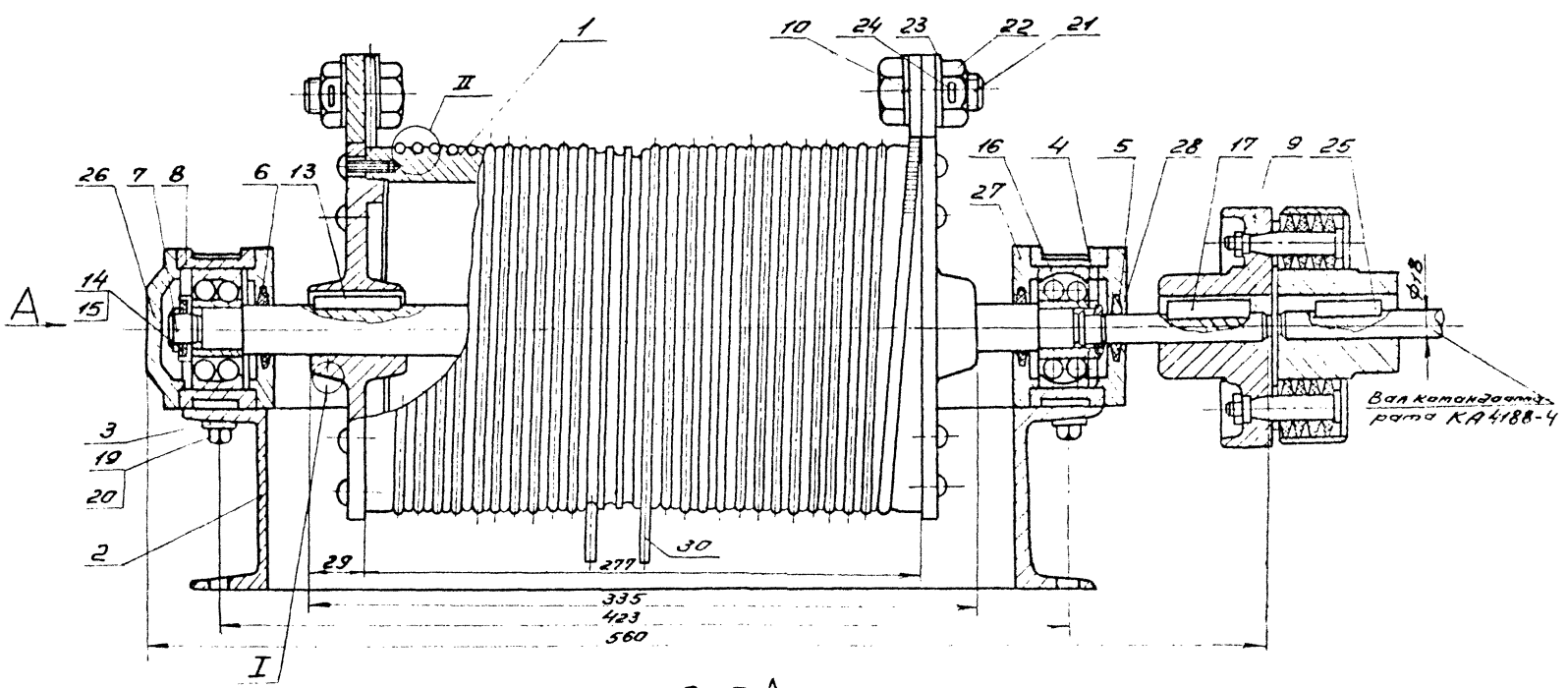
Копировал: Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------|------|---------------|--|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| А4 | 2 | | КИП-08.00.001 | Рукоятка | 12 | |
| А4 | 3 | | КИП-08.00.002 | Банка (заготовка) | 12 | |
| А4 | 4 | | КИП-08.00.003 | Петля | 12 | |
| А3 | 5 | | КИП-08.00.004 | Дверь 2020x1200x30 | 4 | |
| А4 | 6 | | КИП-08.00.005 | Палец | 12 | |
| Б4 | 7 | | | Стенка 2014x914x2 Лист 2 ГОСТ 19904-74* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 2 | |
| Б4 | 8 | | | Лист 760x664x3 Лист 3 ГОСТ 19904-74* В Ст.Зсп.5 ГОСТ 535- | 2 | |
| КИП-08.00.000 | | | | | | Лист 2 |

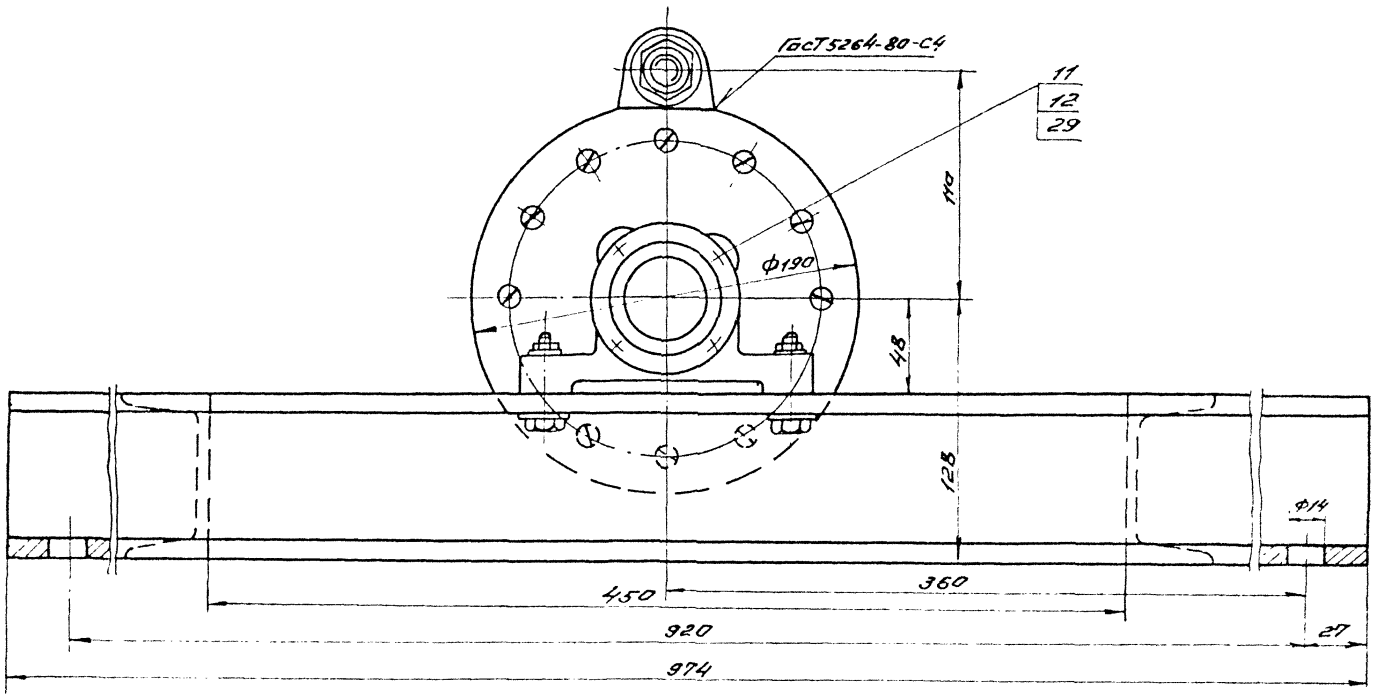
Имя, фамилия, Подпись и дата
Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

Копировал: Формат А4

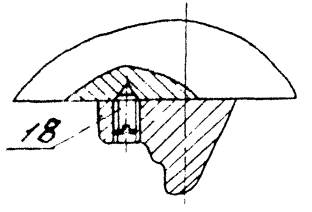
1877-05



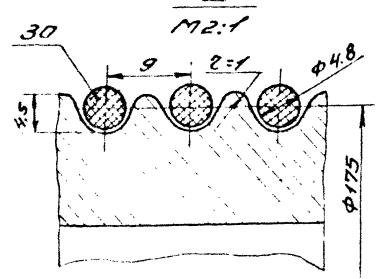
Вид А



I
M 1:1



II
M 2:1

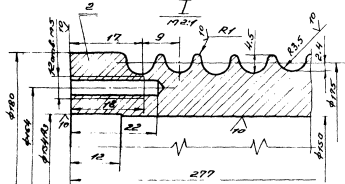
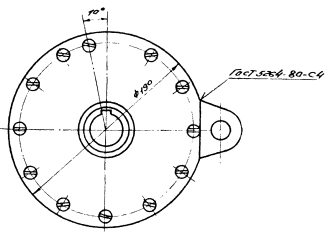
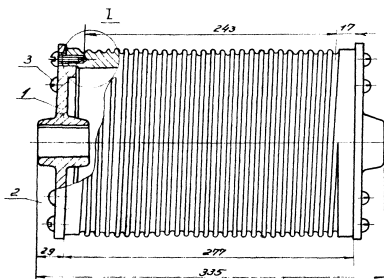


- 1. Всею витков на барабане 27
- 2. На барабан один канат наматывается полностью / 2 записных витка, затем 17 рабочих / второй канат в это время полностью разматан т.е. на барабане наматана только 2 записных витка.

| | | | |
|--------|--------|-------------------|---------|
| | | 3 КИП-09.00.000СБ | |
| Исполн | Провер | Лист | Масштаб |
| Рядов | Контр | 58.2 | 1:2 |
| | | Лист | Листов |
| | | ГИАП | |

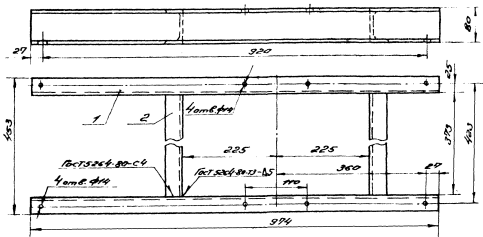
К. Липовал 1877-05 Фирма А*

Лист 1 из 1. Листы в этом альбоме: 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.

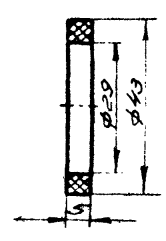
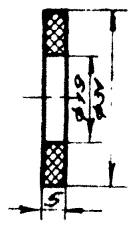


Число витков на барабане 27.

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|---------------|
| | | 3 КИП-02.01.000СБ | |
| Исполнитель | С.С.С.С. | Баранов | Лист 21 из 22 |
| Проверен | С.С.С.С. | Сварочная единица | Лист 1 из 1 |
| К.С.С.С. | С.С.С.С. | | ГИАП |
| С.С.С.С. | С.С.С.С. | Коллектор | Формат А3 |



| | | | |
|-------------|----------|-------------------|---------------|
| | | 3 КИП-02.02.000СБ | |
| Исполнитель | С.С.С.С. | Резка лебедки | Лист 19 из 15 |
| Проверен | С.С.С.С. | Сварочная единица | Лист 1 из 1 |
| К.С.С.С. | С.С.С.С. | | ГИАП |
| С.С.С.С. | С.С.С.С. | | |

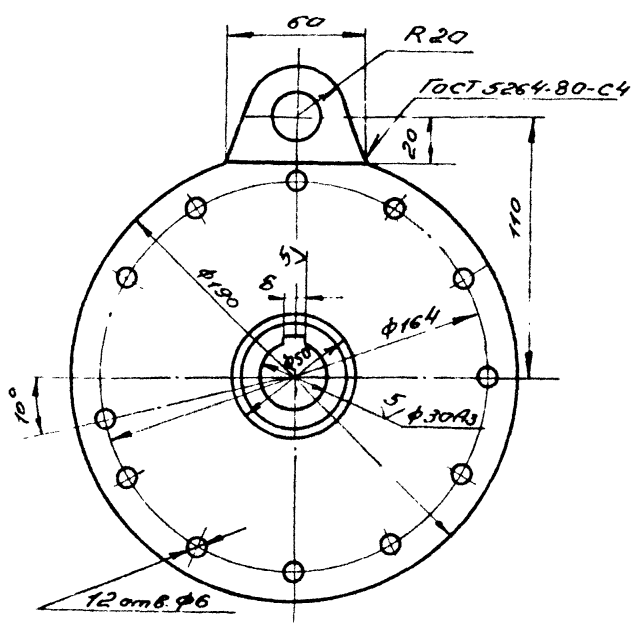
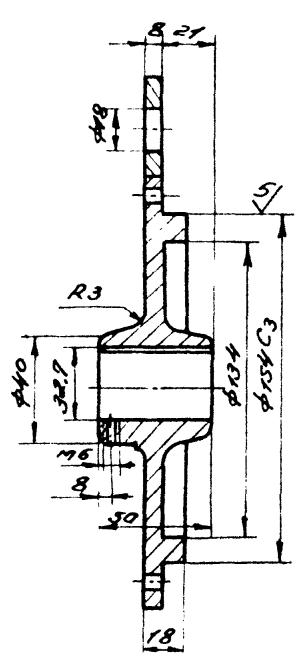


3 КЛП-09.00.003

3 КЛП-09.00.004

| Изм. | Исполн. | Провер. | Дата | Войлочное уплотнение | Лист | Масштаб | Материал |
|-------------------|---------|---------|----------|----------------------|------|---------|----------|
| 1 | Коннов | Руднев | 27.01.88 | φ34/19 | 1 | 1:1 | ГИАП |
| Проб. Руднев | | | | Лист Листов | | | |
| Т. Коннов | | | | ГИАП | | | |
| И. Контр. Лебедев | | | | Войлок ГОСТ 6308-71* | | | |
| Ум. В. Ковалов | | | | Копирован | | | |

| Изм. | Исполн. | Провер. | Дата | Войлочное уплотнение | Лист | Масштаб | Материал |
|-------------------|---------|---------|----------|----------------------|------|---------|----------|
| 1 | Коннов | Руднев | 27.01.88 | φ43/29 | 1 | 1:1 | ГИАП |
| Проб. Руднев | | | | Лист Листов | | | |
| Т. Коннов | | | | ГИАП | | | |
| И. Контр. Лебедев | | | | Войлок ГОСТ 6308-71* | | | |
| Ум. В. Ковалов | | | | Копирован | | | |

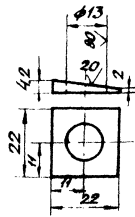


10/11

3 КЛП-09.01.001

| Изм. | Исполн. | Провер. | Дата | Диск | Лист | Масштаб | Материал |
|-------------------|---------|---------|----------|------------------------|------|---------|----------|
| 1 | Коннов | Руднев | 27.01.88 | Диск | 1 | 1:2 | ГИАП |
| Проб. Руднев | | | | Лист Листов | | | |
| Т. Коннов | | | | ГИАП | | | |
| И. Контр. Лебедев | | | | Корд 190 ГОСТ 2590-71* | | | |
| Ум. В. Ковалов | | | | 8См 3см ГОСТ 535 | | | |
| | | | | Копирован 1877 05 | | | |

Шаблон и листы, и детали. Взам.имен.Шабл.и листы.Листы и детали.



3 КИП-09.00.001

Шайба косая

Лист Масса Масшт.

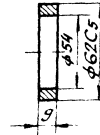
0,006 1:1

Лист Листов

Листа 6*22 ГОСТ 103-76
ВСтЗен5ГОСТ535

ГИАП
МОСКВА

Копировал
Формат А4



3 КИП-09.00.002

Кольцо 62/54
δ=9

Лист Масса Масшт.

0,02 1:2

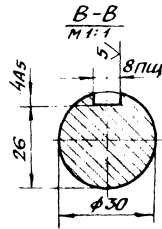
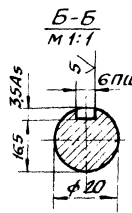
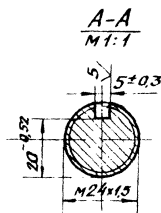
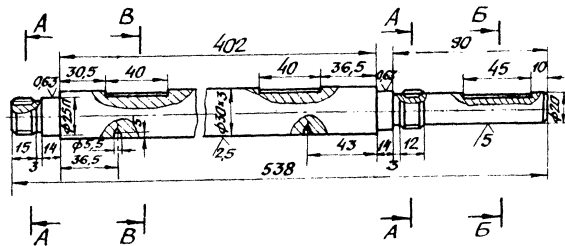
Лист Листов

Кольцо 65 ГОСТ 2590-71*
ВСтЗен ГОСТ 535

ГИАП
МОСКВА

Копировал
Формат А4

Шаблон и листы, и детали. Взам.имен.Шабл.и листы.Листы и детали.



3 КИП-09.00.005

Вал

Лист Масса Масшт.

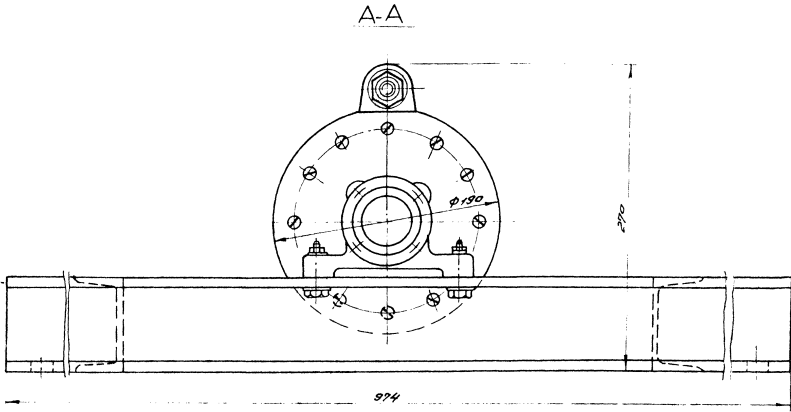
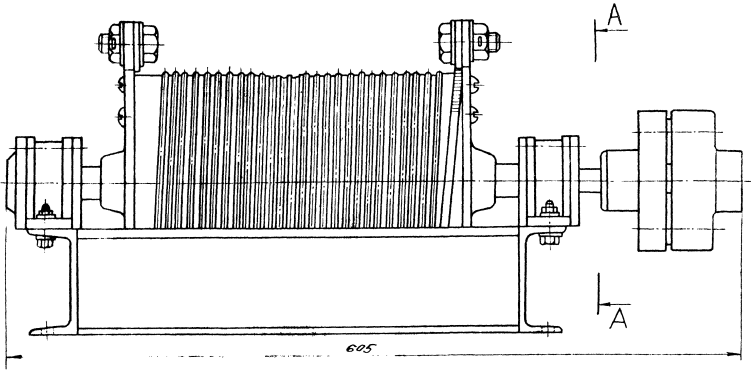
4,5 1:2

Лист Листов

Кольцо 34 ГОСТ 2590-71*
45 ГОСТ 1050-74*

ГИАП
МОСКВА

Коп. ир. Вал 1877-05
Формат А3



Изготовлено в соответствии с чертежом, подписанным инженером-конструктором

| | | | |
|----------------|-------------|----------------------|--------|
| | | 3 Куп-09.00.00014 | |
| | | Ледянка | |
| | | Газаритивный элемент | |
| Контракт | № документа | Дата | Лист |
| Рисован | Контракт | 1879-05 | 1/2 |
| Проверен | Проверен | 1879-05 | Листов |
| Инженер | | | |
| Начальник цеха | | | |
| Зав. заводом | | | |
| | | | ГИАП |

Шифр и левый лист и дата
Взам. инв. Шифр инв. Лист и дата
Шифр и левый лист и дата
Взам. инв. Шифр инв. Лист и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание. |
|------------------|------|------|-------------|---|------|-------------|
| | | 21 | | Болт м 16x35.58 ГОСТ 7798-70* | 2 | |
| | | 22 | | Гайка м 16.5 ГОСТ 5915-70* | 2 | |
| | | 23 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | 24 | | Шпинт ф 2x40 ГОСТ 397-79* | 2 | |
| | | 25 | | Шпонка призматическая 6x6; e=32 ГОСТ 23360-78 | 1 | |
| | | 26 | | Крышка 32-62 ГОСТ 18511- | 1 | |
| | | 27 | | Крышка 2-62x31 ГОСТ 11641- | 2 | |
| | | 28 | | Крышка 2-62x21 ГОСТ 11641- | 1 | |
| | | 29 | | Шайба 6. 65ГО29 ГОСТ 6402- | 8 | |
| Материалы | | | | | | |
| | | 30 | | Канат 4.8-В-Л-0-Н-220 ГОСТ 3070-74 | 80 | |
| 3 КИП-09.00.000 | | | | | | Лист 3 |

Копировал Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание. |
|-----------------------------|------|------|-------------------|--|------|-------------|
| Документация | | | | | | |
| | | 43 | 3 КИП-09.01.000СБ | Барабан Сборочная единица. | 1 | |
| Детали. | | | | | | |
| | | 43 | 1 3 КИП-09.01.001 | Диск | 2 | |
| | | 54 | 2 | Корпус ф 180x14 Труба 180x14 ГОСТ 8732-78. ВСЗсп5ГОСТ8731-74* e=27 | 1 | |
| Стандартные изделия. | | | | | | |
| | | 3 | | Винт м 5x22 ГОСТ 17473-80 | 24 | |
| Документация | | | | | | |
| | | 43 | 3 КИП-09.02.000СБ | Рама Сборочная единица | 1 | |
| Детали | | | | | | |
| | | 54 | 1 | Балка e=974 Швеллер 8 ГОСТ 8240- ВСЗсп5ГОСТ535 | 2 | |
| | | 54 | 2 | Балка e=373 Швеллер 8 ГОСТ 8240- ВСЗсп5ГОСТ535 | 2 | |
| 3 КИП-09.00.000 | | | | | | Лист 4 |

Шифр и левый лист и дата
Взам. инв. Шифр инв. Лист и дата
Шифр и левый лист и дата
Взам. инв. Шифр инв. Лист и дата

Копировал Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание. |
|----------------------------|------|------|-------------|--|------|-------------|
| Стандартные изделия | | | | | | |
| | | 8 | | Корпус ШМ 62 ГОСТ 13218.1-80 | 2 | |
| | | 9 | | Муфта упругая б/улучно- пальцевая БЗ-20-1.1-У3 ГОСТ 21424-75 | 1 | |
| | | 10 | | Кауш 22 ГОСТ 22 24- | 2 | |
| | | 11 | | Болт м 6x65.58 ГОСТ 7798-70* | 8 | |
| | | 12 | | Гайка м 6.5 ГОСТ 5915-70* | 8 | |
| | | 13 | | Шпонка призматическая 8x7 e=40 ГОСТ 23360-78 | 2 | |
| | | 14 | | Гайка м 24x15.6.05 ГОСТ 11871-80 | 2 | |
| | | 15 | | Стартовая шайба 24.01.05 ГОСТ 11872-80 | 2 | |
| | | 16 | | Подшипник 1305 ГОСТ 5720 | 2 | |
| | | 17 | | Шпонка призматическая 6x6 e=45 ГОСТ 23360-78 | 1 | |
| | | 18 | | Винт м 6x10 ГОСТ 1477-75* | 2 | |
| | | 19 | | Болт м 12x45.58 ГОСТ 7798-70* | 4 | |
| | | 20 | | Гайка м 12.5 ГОСТ 5915-70* | 4 | |
| 3 КИП-09.00.000 | | | | | | Лист 2 |

Шифр и левый лист и дата
Взам. инв. Шифр инв. Лист и дата
Шифр и левый лист и дата
Взам. инв. Шифр инв. Лист и дата

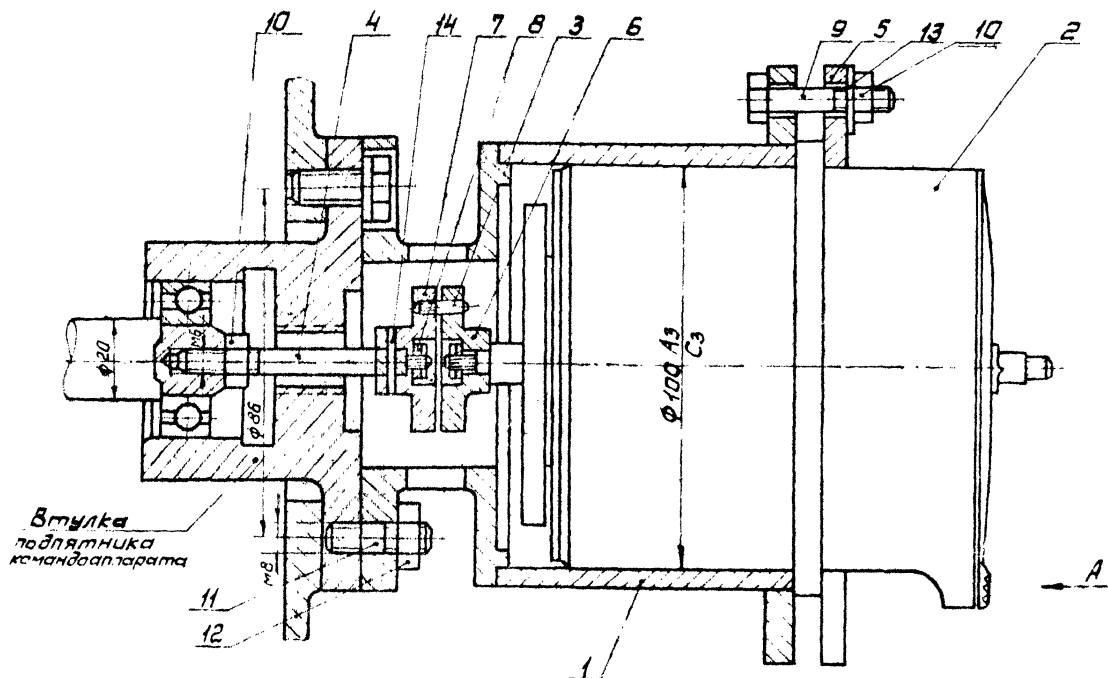
Копировал Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание. |
|--------------------------|------|------|---------------------|---------------------------------|------|-------------|
| Документация | | | | | | |
| | | 42 | 3 КИП-09.00.000СБ | Сборочный чертеж | 1 | |
| | | 42 | 3 КИП-09.00.000Г4 | Габаритный чертеж | 1 | |
| Сборочные единицы | | | | | | |
| | | 43 | 1 3 КИП-09.01.000СБ | Барабан | 1 | |
| | | 43 | 2 3 КИП-09.02.000СБ | Рама | 1 | |
| Детали | | | | | | |
| | | 44 | 3 3 КИП-09.00.001 | Шайба косая | 4 | |
| | | 44 | 4 3 КИП-09.00.002 | Кольцо ф 62/54 s=9 | 1 | |
| | | 44 | 5 3 КИП-09.00.003 | Войлочное уплотнение ф 31/19 | 1 | |
| | | 44 | 6 3 КИП-09.00.004 | Войлочное уплотнение ф 43/29 | 1 | |
| | | 43 | 7 3 КИП-09.00.005 | Вал. | | |
| 3 КИП-09.00.000 | | | | | | Лист 1 |
| Лебедка | | | | | | Лист 1 |
| Лит. Лист 1 | | | | | | Листов 1 |
| ГИАП МОСКВА | | | | | | |

Шифр и левый лист и дата
Взам. инв. Шифр инв. Лист и дата
Шифр и левый лист и дата
Взам. инв. Шифр инв. Лист и дата

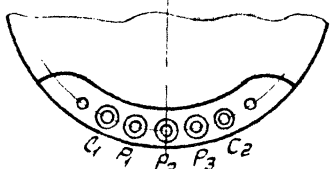
Копировал 1897-05 Формат А4

| | | | | |
|----------------|-------------|------|------|----------|
| Сдано в печать | Исполнитель | Дата | Лист | Из всего |
| | | | | |



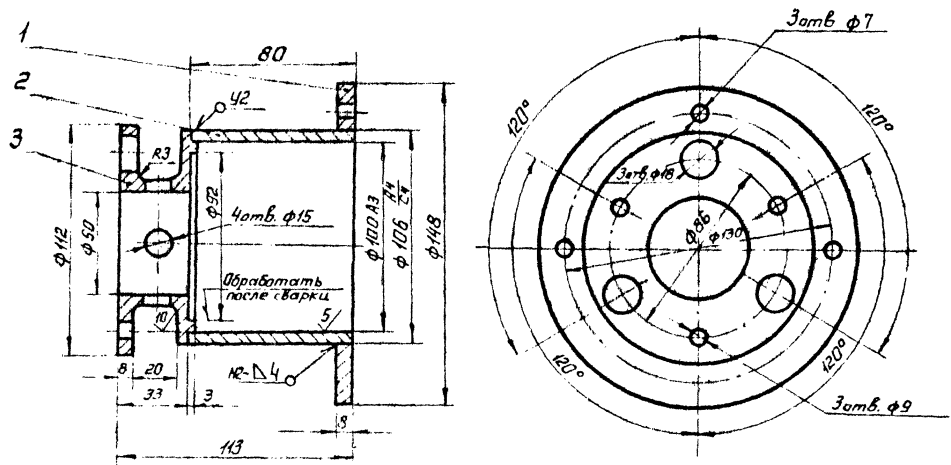
Вид А
1:1

В деталях поз. 4 и 7 отверстия под штифт поз. 14 просверлить при сборке.



| | | | | | | |
|-----------------------|------|----------|---------|------------------------------------|-----|-------|
| | | | | КИП-10.00.000.СБ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лит | Масса |
| | | | | | | |
| Разработчик | | | | Установка сельсина-датчика БД-1501 | | |
| Проектировщик | | | | Сборочный чертеж | | |
| Технический контролер | | | | Лит | | |
| | | | | Листов | | |
| | | | | ГИАП | | |
| | | | | Формат А3 | | |

20 (✓)



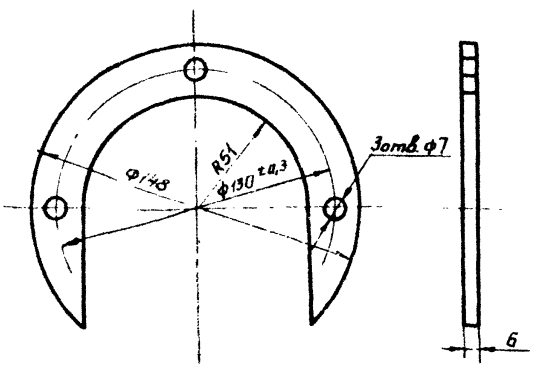
Сварные швы по ГОСТ 5264-80

| | | | | |
|----------------|-------------|------|------|----------|
| Сдано в печать | Исполнитель | Дата | Лист | Из всего |
| | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|------|----------|---------|-------------------------|-----|-------|
| | | | | КИП-10.01.000.СБ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лит | Масса |
| | | | | | | |
| Разработчик | | | | Корпус | | |
| Проектировщик | | | | Сборочная единица | | |
| Технический контролер | | | | Лит | | |
| | | | | Листов | | |
| | | | | ГИАП | | |
| | | | | Формат А3 | | |

18.17-05

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



20/✓(✓)

КИП-10.00.003

Скоба

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

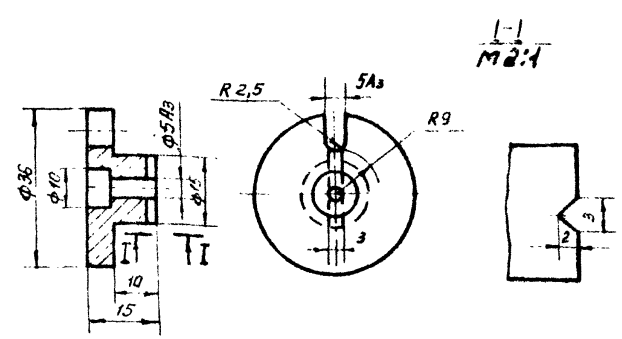
Лист 6 ГОСТ 19908-74*
ВСтЗсп5 ГОСТ 535-

ГИАП
Москва

Копировал

Формат А4

20/✓(✓)



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

КИП-10.00.004

Полумуфта

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

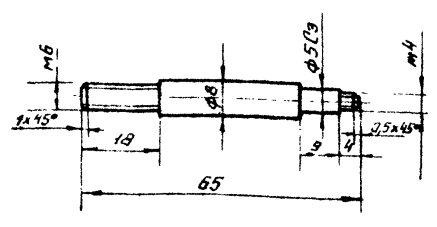
Лист 38 ГОСТ 2590-74*
ВСтЗсп5 ГОСТ 535-

ГИАП
Москва

Копировал

Формат А4

5/✓(✓)



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

КИП-10.00.002

Валик

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,013 | 1:1 |

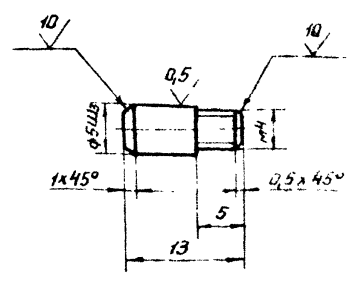
Лист 10 ГОСТ 2590-74*
ВСтЗсп5 ГОСТ 535-

ГИАП
Москва

Копировал

Формат А4

5/✓(✓)



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

КИП-10.00.001

Палец

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,002 | 2:1 |

Лист 8 ГОСТ 2590-74*
ВСтЗсп5 ГОСТ 535-

ГИАП
Москва

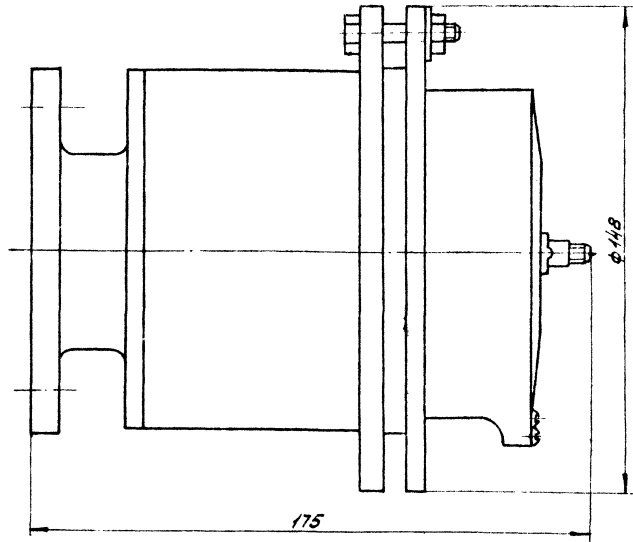
Копировал

Формат А4

Альбом V

Типовой проект

Лист № 1 из 1
 Дата: 1985 г.
 Проект: 1877.05
 Исполнитель: [Имя]

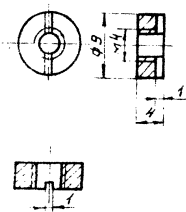


| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|-------|---------|
| КИП-10.00.0004 | | | | Масса | Масштаб |
| Установка сельсина датчика БД-1501 | | | | 7 | 1:1 |
| Габаритный чертеж | | | | | |
| ГИАП Москва | | | | | |

Копировать. Мешкова

Формат А3

5/1



Лист № 1 из 1
 Дата: 1985 г.
 Проект: 1877.05
 Исполнитель: [Имя]

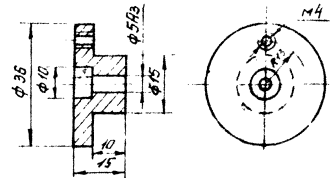
КИП-10.00.006

| | | | | |
|---------------------------|--|-------------|---------|---------|
| Гайка специальная М-Н | | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | 0,002 | 2:1 |
| 16 ГОСТ 2590-71* | | Лист | Установ | |
| Круг Вит 5 от 5 ГОСТ 535- | | ГИАП Москва | | |

Копировать. Мешкова

Формат А4

5/1



Лист № 1 из 1
 Дата: 1985 г.
 Проект: 1877.05
 Исполнитель: [Имя]

КИП-10.00.005

| | | | | |
|---------------------------|--|-------------|---------|---------|
| Полумуфта | | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | 0,5 | 1:1 |
| 16 ГОСТ 2590-71* | | Лист | Установ | |
| Круг Вит 5 от 5 ГОСТ 535- | | ГИАП Москва | | |

Копировать. Мешкова

Формат А3

Шифр листа Подпись и дата Взам инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

| Формат | Лист | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 9 | | | Болт М6 х 25,58 ГОСТ 7798-70* | 3 | |
| | 10 | | | Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70* | 4 | |
| | 11 | | | Шпилька М8-6г х 20,58 ГОСТ 22036-76* | 3 | |
| | 12 | | | Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70* | 3 | |
| | 13 | | | Шайба пружинная 6,65Г ГОСТ 6402- | 3 | |
| | 14 | | | Штифт конический Ф2х1,5 Р=15 ГОСТ 3129-70 | 1 | |
| КИП-10.00.000. | | | | | | Лист 3 |

Копировал: _____ Формат А4

Шифр листа Подпись и дата Взам инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

| Формат | Лист | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|------|------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | А3 | | КИП-10.01.000 СБ | Корпус Сборочная единица | 1 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | Б4 | 1 | | Фланец Круг 150 ГОСТ 2590-71* 35 ГОСТ 1050-74** | 1 | |
| | Б4 | 2 | | Стакан Ф106х3 108х6 ГОСТ 8732-78 Труба А20 ГОСТ 8731-74* С=30 | 1 | |
| | Б4 | 3 | | Фланец Круг 120 ГОСТ 2590-71* 35 ГОСТ 1050-74** | 1 | |
| КИП-10.00.000. | | | | | | Лист 4 |

Копировал: _____ Формат А4

Шифр листа Подпись и дата Взам инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

| Формат | Лист | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------|------|---------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | М | 3 | КИП-10.00.001 | Палец | 1 | |
| | М | 4 | КИП-10.00.002 | Валик | 1 | |
| | М | 5 | КИП-10.00.003 | Скоба | 1 | |
| | М | 6 | КИП-10.00.004 | Полумуфта | 1 | |
| | М | 7 | КИП-10.00.005 | Полумуфта | 1 | |
| | М | 8 | КИП-10.00.006 | Гайка специальная М4 | 2 | |
| КИП-10.00.000 | | | | | | Лист 2 |

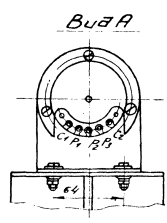
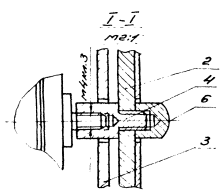
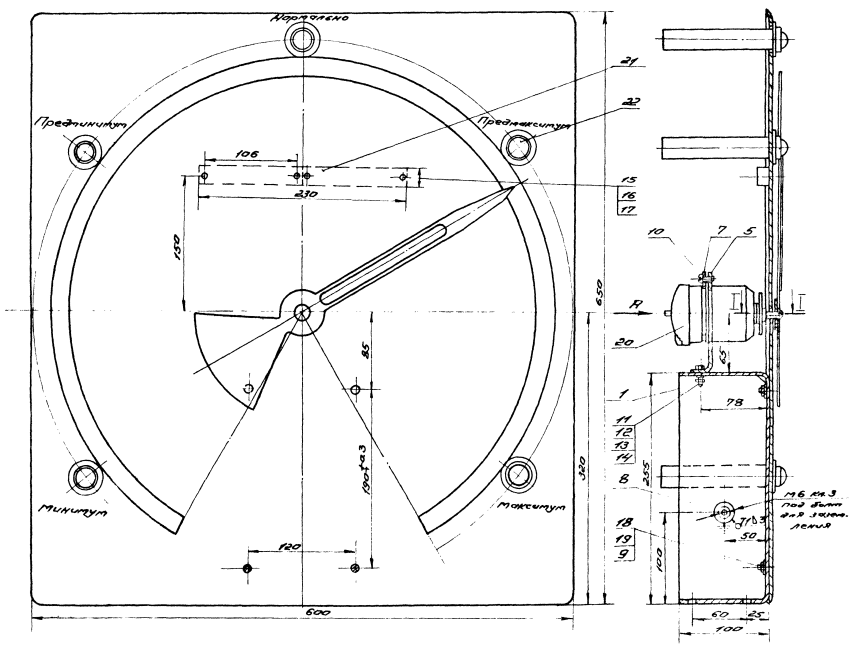
Копировал: _____ Формат А4

Шифр листа Подпись и дата Взам инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

| Формат | Лист | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|------|------|------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | А3 | | КИП-10.00.000 СБ | Сборочный чертеж | 1 | |
| | А3 | | КИП-10.00.000 Г4 | Габаритный чертеж | 1 | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | А3 | 1 | КИП-10.01.000 СБ | Корпус | 1 | |
| | Б4 | 2 | Тип БД-1501 | Сельсин-датчик | 1 | |
| КИП-10.00.000 | | | | | | Лист 4 |

Копировал: Мешкова _____ Формат А4

ИИП Москва

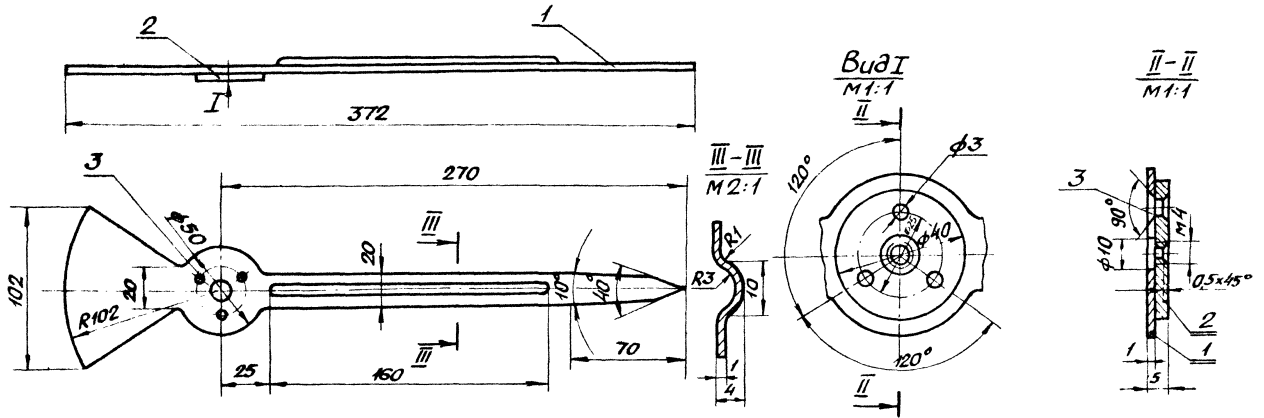


Сварочные швы по ГОСТ 5264-80.

| | | | |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| | | 3 КИП-11 00.0000С | |
| Вид и наименование исполнения | Степень приваивки | Мат. Провод | Материал |
| Размеры | Сварочный уклад | 8.5 | 1.2 |
| Исполн. | | Исполн. | |
| И. И. И. | | ГИАП | |
| Ум. Водост. | | Фигурный 82 | |

1877-02

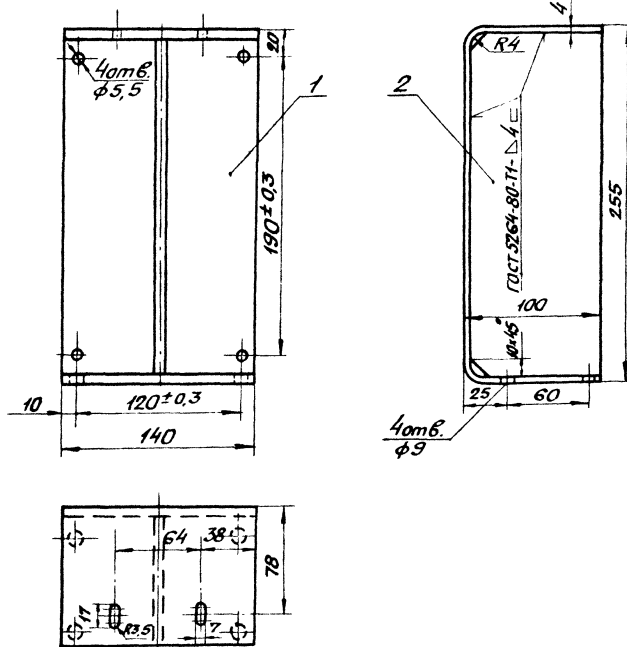
Капырова



| | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-------|---------------------|-------------------|--------|
| | | | | 3 КИП-11.02.000 СБ. | | |
| Изм. | Исполн. | И.докум. | Подп. | Дата | Стрелка | Лист |
| Разработ. | Коннов | | | 30.04.80 | Сборочная единица | 0,05 |
| Проб. | Фадеев | | | 30.04.80 | | 1:2 |
| И.контр. | | | | | | Лист |
| И.контр. | Лебедев | | | 01.05.80 | | Листов |
| Утв. | Коновалов | | | 01.05.80 | | ГИАП |
| | | | | | | МОСКВА |

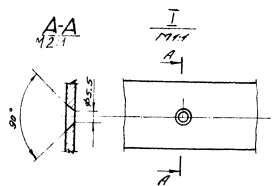
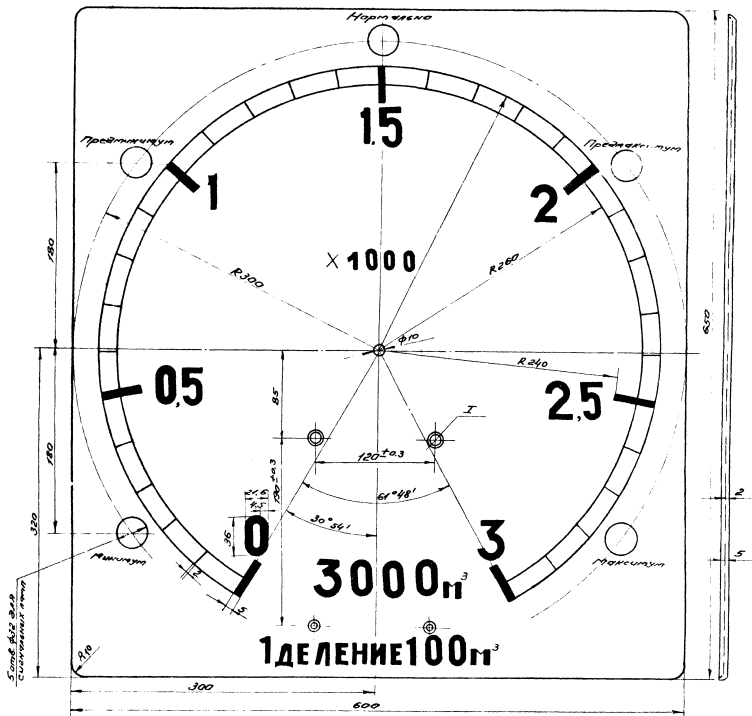
Копировал

Формат А3



| | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-------|---------------------|-------------------|--------|
| | | | | 3 КИП-11.01.000 СБ. | | |
| Изм. | Исполн. | И.докум. | Подп. | Дата | Кронштейн. | Лист |
| Разработ. | Коннов | | | 01.05.80 | Сборочная единица | 3,3 |
| Проб. | Фадеев | | | 01.05.80 | | 1:2,5 |
| И.контр. | | | | | | Лист |
| И.контр. | Лебедев | | | 01.05.80 | | Листов |
| Утв. | Коновалов | | | 01.05.80 | | ГИАП |
| | | | | | | МОСКВА |

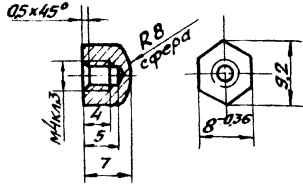
Копировал: 1877-05 Формат А3



- 1 Шкалу разметить как указано на данном чертеже
- 2 Цифры шириной 11В табл. 1 с коэффициентом 1,2 по ГОСТ 2330-68**
- 3 Деления и цифры обработать и покрасить черной эмалью.
- 4 Циферблат покрасить светоотражающей краской.
- 5 Циферблат изготовить из алюминия или

| | | | |
|--|--|-----------------|---------|
| 3 КИП-Н 00 001 | | Исполн. | Провер. |
| Циферблат | | 2.1 | 1.2 |
| Изготовитель: Адрес: Телефон: Дата: | | Дата: Место: | |
| Исполн. Провер. Утверд. | | ГИАП | |
| Код документа: 1877-05 | | Издание: 1988 | |

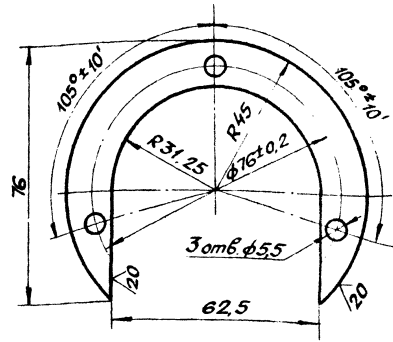
Изм. листы, Подп. и дата, Разр. Коннов, Пров. Фадеев, И. контр. Лебедев, И. контр. Фтв. Копировал



0.5/✓(✓)

3 КИП-11.00.004.

| Изм. | Лист | И. докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|---|--------|-----------|-----------|---------|----------------|-------|--------|
| Разр. | Коннов | Фадеев | И. контр. | Лебедев | Фтв. | 0,004 | 2:1 |
| Шестигр. 8ГОСТ 2879-69 ВСтЗен5ГОСТ 535 | | | | | ГИАП МОСКВА | | |
| Копировал | | | | | Формат А4 | | |

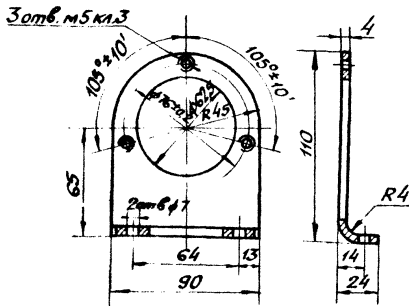


Изм. листы, Подп. и дата, Разр. Коннов, Пров. Фадеев, И. контр. Лебедев, И. контр. Фтв. Копировал

3 КИП-11.00.005

| Изм. | Лист | И. докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|---|--------|-----------|-----------|---------|----------------|-------|--------|
| Разр. | Коннов | Фадеев | И. контр. | Лебедев | Фтв. | 0,07 | 1:1 |
| Шестигр. 4ГОСТ 19904-74* ВСтЗен5ГОСТ 535 | | | | | ГИАП МОСКВА | | |
| Копировал | | | | | Формат А4 | | |

Изм. листы, Подп. и дата, Разр. Коннов, Пров. Фадеев, И. контр. Лебедев, И. контр. Фтв. Копировал

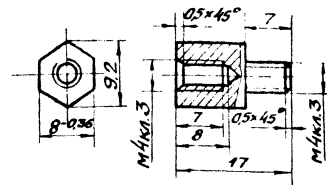


20/✓(✓)

3 КИП-11.00.003

| Изм. | Лист | И. докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|---|--------|-----------|-----------|---------|----------------|-------|--------|
| Разр. | Коннов | Фадеев | И. контр. | Лебедев | Фтв. | 0,16 | 1:2 |
| Шестигр. 4ГОСТ 19904-74* ВСтЗен5ГОСТ 535 | | | | | ГИАП МОСКВА | | |
| Копировал | | | | | Формат А4 | | |

Изм. листы, Подп. и дата, Разр. Коннов, Пров. Фадеев, И. контр. Лебедев, И. контр. Фтв. Копировал



0.5/✓(✓)

3 КИП-11.00.002

| Изм. | Лист | И. докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|---|--------|-----------|-----------|---------|----------------|-------|--------|
| Разр. | Коннов | Фадеев | И. контр. | Лебедев | Фтв. | 0,005 | 2:1 |
| Шестигр. 8ГОСТ 2879-69 ВСтЗен5ГОСТ 535 | | | | | ГИАП МОСКВА | | |
| Копировал | | | | | Формат А4 | | |

Альбом V

Типовой проект

Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------|---------------------|------|-------------------|
| Документация. | | | |
| А2 | 3 КИП-11.00.000СБ | 1 | Сборочный чертеж |
| А3 | 3 КИП-11.00.000Г4 | 1 | Габаритный чертеж |
| Сборочные единицы | | | |
| А3 | 1 3 КИП-11.01.000СБ | 1 | Кронштейн |
| А3 | 2 3 КИП-11.02.000СБ | 1 | Стрелка |

3 КИП-11.00.000

Сельсин-приемник

Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата

Ильин Лебедев / Ств. Копылов

Лит 1 / Лист 6

ГИАП Москва

Формат А4

Копировал

Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------|-------------------|------|-------------------|
| Детали | | | |
| А2 | 3 3 КИП-11.00.001 | 1 | Циферблат |
| А4 | 4 3 КИП-11.00.002 | 1 | Переходник |
| А4 | 5 3 КИП-11.00.003 | 1 | Стойка |
| А4 | 6 3 КИП-11.00.004 | 1 | Гайка специальная |
| А4 | 7 3 КИП-11.00.005 | 1 | Скоба |

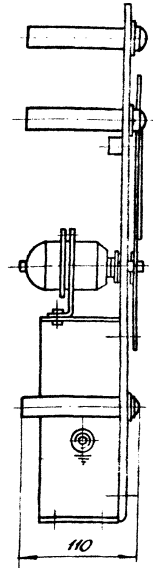
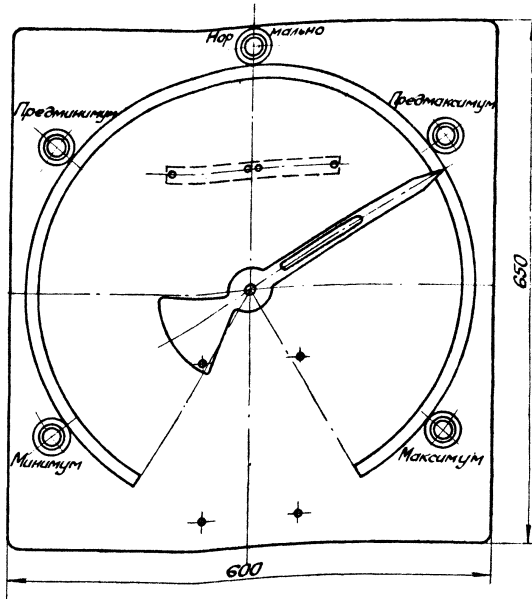
3 КИП-11.00.000

Копировал

Лист 2

Формат А4

Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата



3 КИП-11.00.000Г4

Сельсин-приемник

Габаритный чертеж

Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата / Изм. и дата / Вид и дата

Ильин Лебедев / Ств. Копылов

Лит 1 / Лист 4

ГИАП Москва

Копировал 18.7.05 Формат А3

Лист № 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

| Лист | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------|------|------|--------------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| 43 | | | 3 КИП-11.01.000.СБ | Кранштейн Сборочная единица | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 64 | 1 | | | Скоба 255 x 100 4 ГОСТ 19904-74* Лист ВСтЗсп5ГОСТ535 6-455 | 1 | |
| 64 | 2 | | | Косынка 96x4 4 ГОСТ 19904-74* Лист ВСтЗсп5ГОСТ535 6-247 | 1 | |
| 3 КИП-11.00.000 | | | | | | Лист 5 |

Копировал Формат А4

| Лист | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------|------|------|--------------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| 43 | | | 3 КИП-11.02.000.СБ | Стрелка Сборочная единица | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 64 | 1 | | | Стрелка Лист 1 ГОСТ 21631-76 АД ГОСТ 4784-74* | 1 | |
| 64 | 2 | | | Гайка специальная ф 40 Лист 4 ГОСТ 19904-74* ВСтЗсп5ГОСТ535- | 1 | |
| 64 | 3 | | | Заклепка 3x8-АД1 ГОСТ 10300-80 | 3 | |
| 3 КИП-11.00.000 | | | | | | Лист 6 |

Лист № 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

Копировал Формат А4

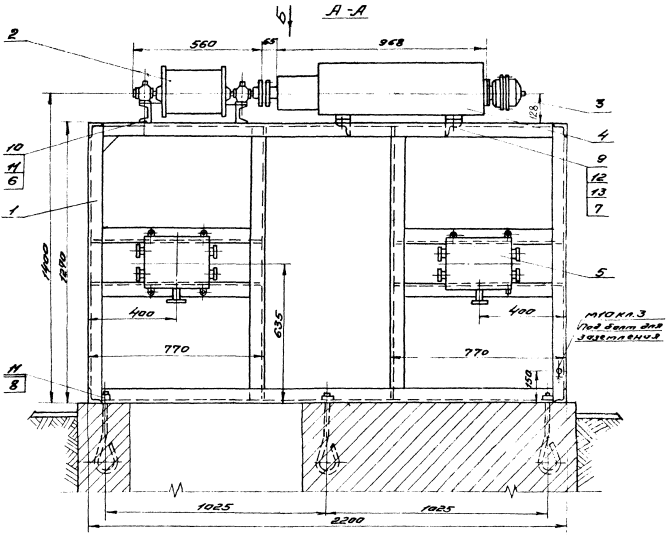
| Лист | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------|------|------|-------------|--|------|------------|
| 17 | | | | Шайба 3x1.02 ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| 18 | | | | Винт м 5x14 ГОСТ 17475-80 | 4 | |
| 19 | | | | Шайба пружинная 5.65Г ГОСТ 6402- | | |
| 20 | | | | Сельсин-приемник тип БС-1404А | 4 | |
| 21 | | | | Выходное устройство на 10 клемм Тип ВУ10НА-54-12СБ | 2 | |
| 22 | | | | Арматура сигнальной лампы Тип АС-220 | 5 | |
| 3 КИП-11.00.000 | | | | | | Лист 4 |

Копировал Формат А4

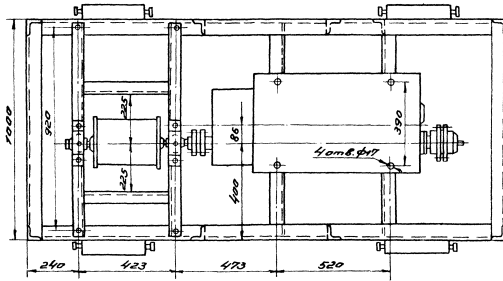
| Лист | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------|------|------|-------------|---|------|------------|
| 64 | 8 | | | Банка ф 20 ; δ=6 Круг 20 ГОСТ 2590-71* ВСтЗсп5ГОСТ535 | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| 9 | | | | Гайка м 5.5 ГОСТ 5915-70* | 4 | |
| 10 | | | | Винт м 5x14 ГОСТ 17473-80 | 3 | |
| 11 | | | | Болт м 6x 20.58 ГОСТ 7798-70* | 2 | |
| 12 | | | | Шайба 6x1.6.02 ГОСТ 11371-78 | 2 | |
| 13 | | | | Шайба пружинная 6.65Г ГОСТ 6402-7 | 2 | |
| 14 | | | | Гайка м 6.5 ГОСТ 5915-70* | 2 | |
| 15 | | | | Винт м 3x16 ГОСТ 17475-80 | 4 | |
| 16 | | | | Гайка м 3.5 ГОСТ 5915-70* | 4 | |
| 3 КИП-11.00.000 | | | | | | Лист 3 |

Лист № 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

К и о в е л 1272-74



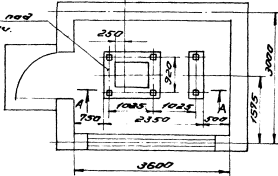
Вид Б



Ось горизонтальной системы

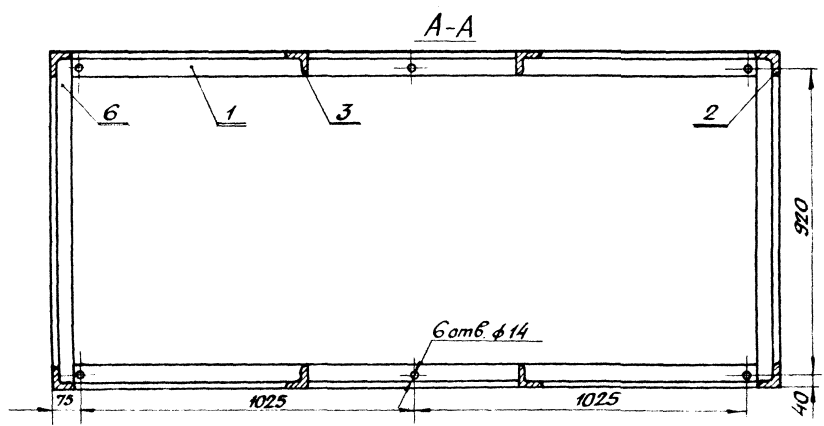
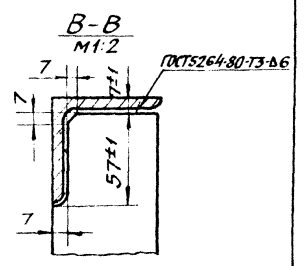
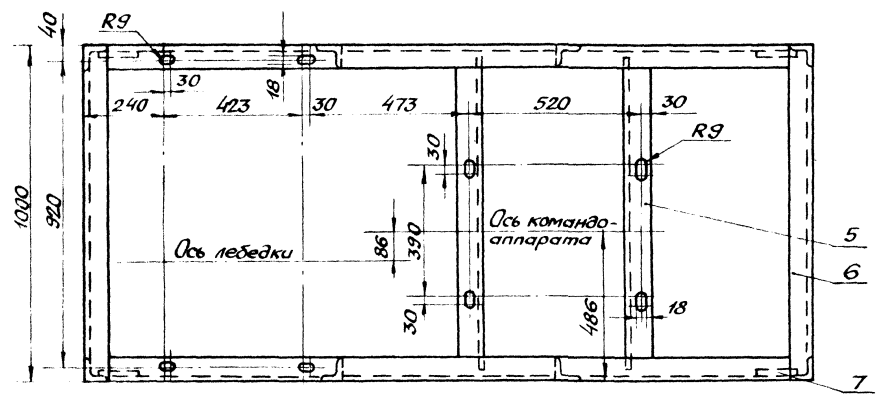
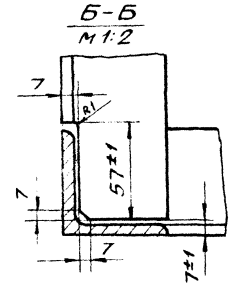
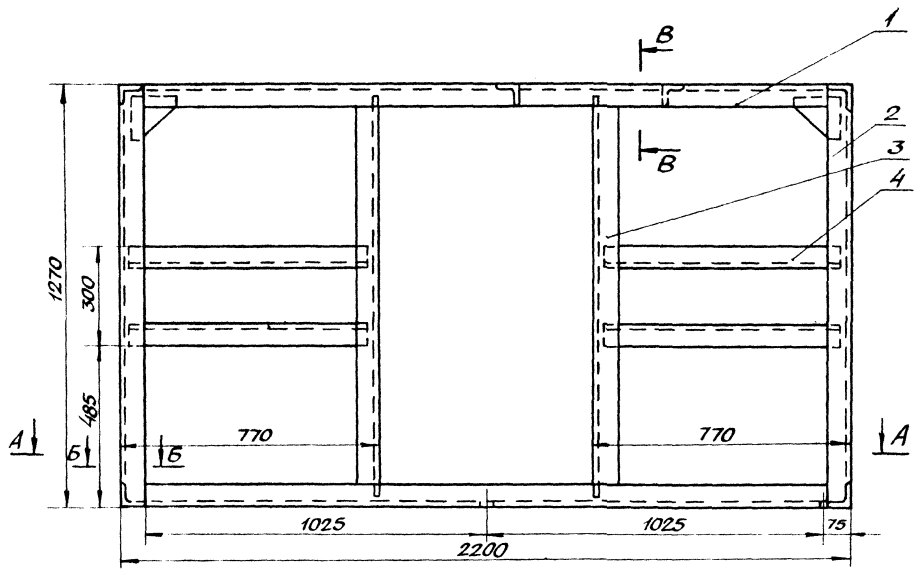
Будка дымовая

Фундамент под дымовую



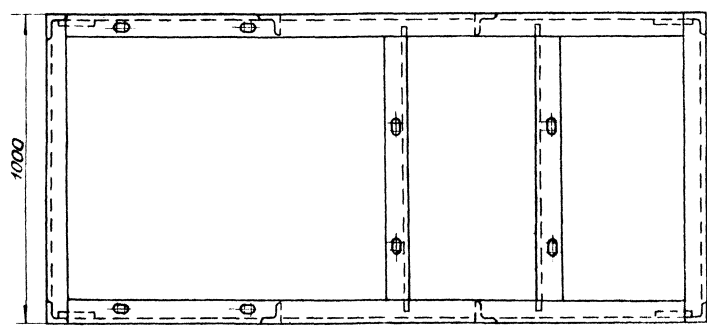
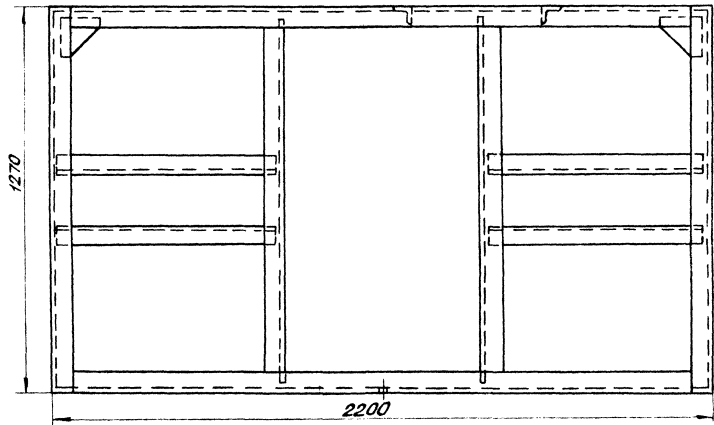
Места и детали крепления котла в будке устанавливаются при монтаже по месту.

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| | | 3 КИП-12 00.000С5 | |
| Исполнитель/дизайнер | Инженер/проектировщик | Установщик дымовых труб | Установщик котла |
| Проверенный/исполнитель | Проверенный/исполнитель | Установщик котла | Установщик котла |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| | | ГИАП | |



Инв. листы / План и детали / Взам. инв. / Инв. листы / План и детали

| 3 КИП-12.01.000СБ | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|---------------------|------|--------|------|----------------|--------|---------|
| Изм. | Лист | И.И.И. | Лист | 175 | 1:10 | |
| Опора под аппараты. | | | | | | |
| Сварочная единица. | | | | | | |
| | | | | Лист | Листов | |
| | | | | ГИАП МОСКВА | | |



Имя и под. Подп. и дата Выполнил: [Имя] Дата: [Дата] Проверил: [Имя]

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|------|--------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | | | 3 КИП-12.00.000 Г4 | | Лист | Масштаб | Масштаб |
| Изм. | Лист | И.докум. | Лист | Дата | Опора под аппараты Габаритный чертеж. | Лист | Листов | 1:10 |
| Разраб. | Колноб. | И.докум. | Лист | Дата | | | | |
| Проб. | Фадеев | И.докум. | Лист | Дата | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| И.контр. | Лебедев | И.докум. | Лист | Дата | | | | |
| В.контр. | Коновалов | И.докум. | Лист | Дата | | | | |
| | | | | | | ГИАП МОСКВА | | |

Копировал 1877-05 Формат А2

ААББОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Шифр листа, Лист и дата, Объем шифра (лист, листы), Лист и дата, Шифр докум. Лист, Дата

| Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------------------|-------------|-----------------|---|------------|
| <u>Детали.</u> | | | | |
| 64 | 6 | 3 КИП-12.00.001 | Шайба косая 12 | 4 |
| 64 | 7 | | Подкладка 60x60; δ=3 Лист 3 ГОСТ 19903-74 * ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 4 |
| 64 | 8 | | Болт анкерный ф 12; Сз=160 Круг 12 ГОСТ 2590-71 * ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 6 |
| <u>Стандартные изделия.</u> | | | | |
| | 9 | | Болт м 16x45.58 ГОСТ 7798-70 * | 4 |
| | 10 | | Болт м 12x35.58 ГОСТ 7798-70 * | 4 |
| | 11 | | Гайка м 12.5 ГОСТ 5915-70 * | 10 |
| | 12 | | Гайка м 16.5 ГОСТ 5915-70 * | 4 |
| | 13 | | Шайба 16x4.02 ГОСТ 11371-78 | 4 |
| 3 КИП-12.00.000 | | | | Лист 2 |

Копировал Формат А4

50

| Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|--------------------|---|------|------------|
| <u>Документация</u> | | | | |
| 42 | 3 КИП-12.01.000 СБ | Опора под аппараты. Сборочная единица | 1 | |
| <u>Детали</u> | | | | |
| 64 | 1 | Поперечина е=2074 Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509- ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 4 | |
| 64 | 2 | Стойка е=1270 Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509 ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 4 | |
| 64 | 3 | Стойка е=1256 Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509 ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 4 | |
| 64 | 4 | Поперечина е=750 Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509 ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 8 | |
| 64 | 5 | Поперечина е=982 Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509- ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 2 | |
| 64 | 6 | Поперечина е=986 Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509 ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | 4 | |
| 64 | 7 | Косынка 130x130x6 Лист 6 ГОСТ 19903-74 * ВСтЗсп5 ГОСТ 14631-79 | 4 | |
| 3 КИП-12.00.000 | | | | Лист 3 |

Шифр листа, Лист и дата, Объем шифра (лист, листы), Лист и дата, Шифр докум. Лист, Дата

Копировал Формат А4

| Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|--------------------|--------------------|--|------------|
| <u>Документация.</u> | | | | |
| 42 | 3 КИП-12.00.000 СБ | Сборочный чертеж | 1 | |
| 42 | 3 КИП-12.00.000 Г4 | Габаритный чертеж. | 1 | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | |
| 42 | 1 | 3 КИП-12.01.000 СБ | Опора под аппараты | 1 |
| 42 | 2 | 3 КИП-09.00.000 СБ | Лебедка | 1 |
| 43 | 3 | КИП-10.00.000 СБ | Установка сельсина- датчика БД-1501 | 1 |
| 64 | 4 | Тип КА 4188-4 | Командоаппарат | 1 |
| 64 | 5 | Тип КСК-32 | Коробка соединительная | 4 |
| 3 КИП-12.00.000 | | | | Лист 1 |
| Установка датчиков в утепленной будке. | | | | Лист 3 |
| ГИАП МОСКВА | | | | Лист 3 |

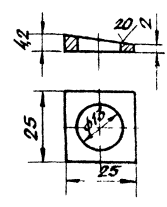
Шифр листа, Лист и дата, Объем шифра (лист, листы), Лист и дата, Шифр докум. Лист, Дата

Копировал Формат А4

| | | | | |
|---|--|--|--|------------|
| 3 КИП-12.00.001 | | | | |
| Шайба косая 12 | | | | |
| | | | | Лист 0,006 |
| | | | | Лист |
| Полоса 6x25 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп5 ГОСТ 535 | | | | Лист |
| ГИАП МОСКВА | | | | Лист |

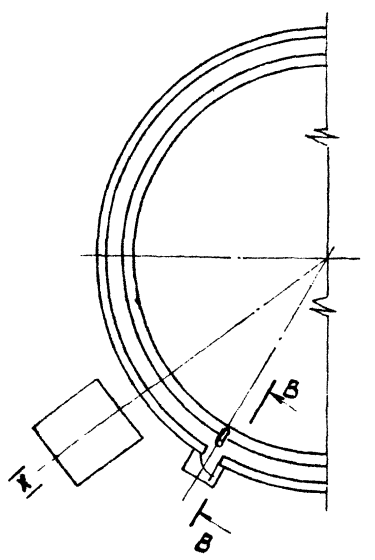
Шифр листа, Лист и дата, Объем шифра (лист, листы), Лист и дата, Шифр докум. Лист, Дата

Копировал Формат А4

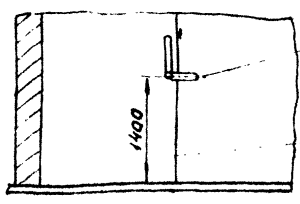


Альбом V

Типовой проект



В-В
М 1:50



Установка термометра по МЧ-142-75
Установка бабышки - 10 ЗКЧ-1-75
Резервуар газгольдера

З КИП-13 00 000 СБ

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|---------|----------|--|----------|---------|
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Установка ртутного термометра. Сборочный чертеж | Лист | Масштаб |
| Разраб. | Каннов | Фадеев | Л.С. | 26.01.85 | | 1 | 1:25 |
| Пров. | Фадеев | | | | Лист 1 | Листов 1 | |
| И. контр. | Лебедев | | | | ГИАП | | |
| Утв. | Коновалов | | | | Копировал: Кондратьева Формат А4 | | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------|------|----------------|------------------|------|------------|
| Документация | | | | | | |
| А4 | | | ЗКИП-1300000СБ | Сборочный чертеж | 1 | |

ЗКИП-13 00 000

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|---------|----------|----------------------------------|------|------|---------|
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Установка ртутного термометра | Лист | Лист | Масштаб |
| Разраб. | Каннов | Фадеев | Л.С. | 26.01.85 | | 1 | 1 | 1:25 |
| Пров. | Фадеев | | | | ГИАП | | | |
| И. контр. | Лебедев | | | | Копировал: Кондратьева Формат А4 | | | |
| Утв. | Коновалов | | | | | | | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------|------|-------------------|---------------------------------------|--------------|------|------------|
| Сборочные единицы | | | | | | |
| А2 | 1 | КИП-01 00 000 СБ | Блок верхний | 1 | | |
| А2 | 2 | ЗКИП-02 00 000 СБ | Водила | 1 | | |
| А3 | 3 | ЗКИП-03 00 000 СБ | Блок средний | 1 | | |
| А3 | 4 | ЗКИП-04 00 000 СБ | Блок натяжной | 1 | | |
| А3 | 5 | КИП-05 00 000 СБ | Блок прямка №1 | 1 | | |
| А2 | 6 | КИП-06 00 000 СБ | Блок прямка №2 | 1 | | |
| А2 | 7 | ЗКИП-12 00 000 СБ | Установка датчиков в утепленной будке | 1 | | |
| А4 | 8 | ЗКИП-13 00 000 СБ | Установка ртутного термометра | 1 | | |

ЗКИП-14 00 000

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|---------|----------|--|------|------|---------|
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Сигнализация и объемное указание. Вариант с утепленной будкой. | Лист | Лист | Масштаб |
| Разраб. | Каннов | Фадеев | Л.С. | 26.01.85 | | 1 | 1 | 1:25 |
| Пров. | Фадеев | | | | ГИАП | | | |
| И. контр. | Лебедев | | | | Копировал: Кондратьева Формат А4 | | | |
| Утв. | Коновалов | | | | | | | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------|------|-------------------|------------------|------|------------|
| Документация | | | | | | |
| А2 | | | ЗКИП-14 00 000 СБ | Сборочный чертеж | 1 | |

ЗКИП-14 00 000

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|---------|----------|--|------|------|---------|
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Сигнализация и объемное указание. Вариант с утепленной будкой. | Лист | Лист | Масштаб |
| Разраб. | Каннов | Фадеев | Л.С. | 26.01.85 | | 1 | 1 | 1:25 |
| Пров. | Фадеев | | | | ГИАП | | | |
| И. контр. | Лебедев | | | | Копировал: Кондратьева Формат А4 | | | |
| Утв. | Коновалов | | | | | | | |

