

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 506-41/94

ОБЗОРНЫЙ РАДИОЛОКАТОР ТРАССОВЫЙ ОПРАТ МЕЧ В ЗАВОДСКОЙ КОМПЛЕКТОВКЕ

(ВАРИАНТ УСТАНОВКИ ППК НА ЭСТАКАДАХ ВЫСОТОЙ 7 ИЛИ 10 М)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I, 1 - аэродромное радиооборудование
электросвязь электроснабжение,
строительная часть, механическая часть,
горизонтальная планировка участка.

Альбом I, 2 - устройства для подъем груза до 150 кг.

Альбом II - объектные и локальные сметы и заказные
спецификации.

Альбом III - расчеты строительных конструкций
(хранятся в архиве „Аэропроект“)

ПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - УБОРНАЯ НА ОДНО ОЧКО*
506-41/43 (РАСПРОСТРАНЯЕТ ГПИ И НИИ ГА „Аэропроект“)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - САРАЙ НА ДВА ОТДЕЛЕНИЯ*
506-41/44 (РАСПРОСТРАНЯЕТ ГПИ И НИИ ГА „Аэропроект“)

серия 3017 - 1 ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ (ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК
И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ). ВЫПУСК 0.
(РАСПРОСТРАНЯЕТ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ).

РАЗРАБОТАН
ГПИ И НИИ ГА „Аэропроект“

Альбом - I Т. 2

УТВЕРЖДЕН МГА
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 19 ОТ 15.04. 1977 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГПИ И НИИ ГА „Аэропроект“
С 15.05. 1977 г.
ПРИКАЗ № 151 ОТ 16.05. 1977 г.

№ п/п	Наименование	№ проекта (Арх. №)	Марка и н. листа	№ страницы
1	2	3	4	5
1.	Титульный лист	9239/Г.Т-2	3/1	1
2.	Содержание альбома	9239/Г.Т-2	СА-1	2
3.	Ведомость покупных изделий. М 197.00.00.00.В.П.	9239/М-2	-	3
4.	Ведомость спецификаций. М 197.00.00.00.ВС.	9239/М-3	-	4
5.	Устройства для подъема груза. М 197.00.00.00.	9239/М-4	-	4, 9
6.	Устройство для подъема груза. М 197.00.00.00.СБ	9239/М-5	-	5 - 8
7.	Каркас. М 197.01.00.00.	9239/М-6	-	9
8.	Каркас. М 197.01.00.00.СБ.	9239/М-7	-	10
9.	Щека. М 197.01.00.01.	9239/М-8	-	9
10.	Труба. М 197.01.00.02.	9239/М-9	-	11
11.	Ребра. М 197.01.00.03.	9239/М-10	-	11
12.	Труба. М 197.01.00.04.	9239/М-11	-	11
13.	Ось. М 197.01.00.05.	9239/М-12	-	12
14.	Ось. М 197.01.00.06.	9239/М-13	-	12
15.	Труба. М 197.01.00.07.	9239/М-14	-	13
16.	Ребра. М 197.01.00.08.	9239/М-15	-	13
17.	Кронштейн. М 197.02.00.00.	9239/М-16	-	13
18.	Кронштейн. М 197.02.00.00.СБ	9239/М-17	-	14
19.	Корпус. М 197.02.00.01.	9239/М-18	-	15
20.	Основание. М 197.02.00.02.	9239/М-19	-	15
21.	Кронштейн. М 197.03.00.00.	9239/М-20	-	15
22.	Кронштейн. М 197.03.00.00.СБ	9239/М-21	-	16
23.	Корпус. М 197.03.00.01.	9239/М-22	-	15
24.	Основание. М 197.03.00.02.	9239/М-23	-	17
25.	Кронштейн. М 197.04.00.00.	9239/М-24	-	17
26.	Кронштейн. М 197.04.00.00.СБ.	9239/М-25	-	18
27.	Ребра. М 197.04.00.01.	9239/М-26	-	17
28.	Основание. М 197.04.00.02.	9239/М-27	-	17
29.	Ребра. М 197.04.00.03.	9239/М-28	-	19
30.	Труба. М 197.04.00.04.	9239/М-29	-	19

1	2	3	4	5
31.	Ребра. М 197.04.00.05.	9239/М-30	-	19
32.	Ролики. М 197.05.00.00.	9239/М-31	-	19
33.	Ролики. М 197.05.00.00.СБ.	9239/М-32	-	20
34.	Ролик. М 197.05.00.01.	9239/М-33	-	20
35.	Ось. М 197.05.00.02.	9239/М-34	-	20
36.	Основание. М 197.05.00.05.	9239/М-35	-	21
37.	Ограждение. М 197.05.00.04.	9239/М-36	-	21
38.	Шайба. М 197.05.00.03.	9239/М-37	-	22
39.	Зажим. М 197.07.00.00.	9239/М-38	-	22
40.	Зажим. М 197.07.00.00.СБ.	9239/М-39	-	22
41.	Бугель. М 197.07.00.01.	9239/М-40	-	22
42.	Корпус. М 197.07.00.02.	9239/М-41	-	23
43.	Прокладка. М 197.00.00.03.	9239/М-42	-	23
44.	Ограждение. М 197.00.00.04.	9239/М-43	-	23
45.	Крышка. М 197.00.00.02.	9239/М-44	-	24
46.	Крышка. М 197.00.00.01.	9239/М-45	-	24
47.	Блок. М 197.00.00.06.	9239/М-46	-	25
48.	Прокладка. М 197.00.00.07.	9239/М-47	-	25
49.	Крышка. М 197.00.00.08.	9239/М-48	-	25
50.	Ограждение. М 197.00.00.09.	9239/М-49	-	26
51.	Палец. М 197.00.00.11.	9239/М-50	-	26
52.	Оседержатель. М 197.00.00.12.	9239/М-51	-	26
53.	Поддон. М 197.00.00.00.	9239/М-52	-	26
54.	Поддон. М 197.00.00.00.СБ.	9239/М-53	-	27

И.В. Шубин, Подпись, дата, Место, Институт, № докум. Подпись, дата

№ докум.	№ докум.	Подп.	Дата
9206	Волобуев	Волобуев	1970
9206	Клишнев	Клишнев	1970
9206	Клишнев	Клишнев	1970
И.В. Шубин	И.В. Шубин	И.В. Шубин	И.В. Шубин
И.В. Шубин	И.В. Шубин	И.В. Шубин	И.В. Шубин

Арх. № 9239/СА-1
 М 197.00.00.00.СА-1
 Устройство для подъема груза
 Содержание альбома
 И.В. Шубин
 М. 1970

№	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изобр-ние	в ком-плек-ты	на резу-льтат	всего	
1	Ледяная настенная червучная		Самозащитяжмш	М 197.00.00.00	1			1	
2	ручная з/п. 0,25т								
3	Шарикоподшипник однорядный								
4	радиальный 100	ГОСТ 7242-70		М 197.05.00.00.	2			2	
5	Шарикоподшипник радиальный								
6	однорядный 106	ГОСТ 7242-70		М 197.00.00.00	1			1	
7	Шарикоподшипник сферичес-								
8	кий двухрядный 1210	ГОСТ 5120-57		М 197.00.00.00	1			1	
9	Шарикоподшипник угловой								
10	однорядный 9205	ГОСТ 6874-54		М 197.00.00.00	1			1	
11	Кольцо пружинное ст. нае 8х25	ГОСТ 13940-68		М 197.05.00.00	2			2	
12	Качш 30.ц.20хр	ГОСТ 2224-72		М 197.00.00.00	1			1	
13	Эрвзозаживитное звено К1,0-0,25т	ГОСТ 19145-75		М 197.00.00.00	1			1	
14	Канат типа ЛК-Р-В-200-1-ЖС	ГОСТ 26688-69		М 197.00.00.00	1-150м			1-150м	
15	Канат типа ЛК-Р-4,2-100-1-ЖС	ГОСТ 26688-69		М 197.00.00.00	1-10м			1-10м	
16	Проволока стальная низкоуг-								
17	леродистая общего назначения М10	ГОСТ 3282-74		М 197.00.00.00	1-10м			1-10м	
18	Сетка №8	ГОСТ 5335-67		М 197.06.00.00.	1-2,0м²			1-2,0м²	
19	Болт штифтовой М16х120.56.05	ГОСТ 3033-73		М 197.00.00.00	1			1	
20	Болт М16х100.56.05	ГОСТ 7798-70		М 197.00.00.00	1			1	
21	Болт М16х45.56.05	ГОСТ 7798-70		М 197.00.00.00	8			8	

Арх. № 9239/Мч-2

М 197.00.00.00. ВЛ

№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
1	1	Шолохов И.И.		
2	2	Князев А.И.		
3	3	Белоб		

Устройство для подъема груза. Ведомость покупных изделий

Лист	Лист	Листов
1/1	1	2

ГНН и ННН ГА
Аэропорт

№	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изобр-ние	в ком-плек-ты	на резу-льтат	всего	
22	Болт М10х40.56.05	ГОСТ 7798-70		М 197.00.00.00.	2			2	
23	Болт М10х20.56.05	ГОСТ 7798-70		М 197.00.00.00	2			2	
24	Винт М8х20.56.05	ГОСТ 1491-72		М 197.00.00.00	12			12	
25	Винт М6х16.56.05	ГОСТ 17474-72		М 197.00.00.00	6			6	
26	Винт М4х6.56.05	ГОСТ 17473-72		М 197.00.00.00.	5			5	
27	Винт М6х10.56.05	ГОСТ 17473-72		М 197.00.00.00	5			5	
28	Винт М6х10.56.05	ГОСТ 17473-72		М 197.00.00.00.	9			9	
29	Гайка М16.56.05	ГОСТ 5915-70		М 197.00.00.00.	9			9	
30	Гайка М10.56.05	ГОСТ 5915-70		М 197.00.00.00.	2			2	
31	Шайба 8Н.65Г	ГОСТ 6402-70		М 197.00.00.00	12			12	
32	Шайба 16Н.65Г	ГОСТ 6402-70		М 197.00.00.00	8			8	
33	Шайба 16.04.05	ГОСТ 11371-68		М 197.00.00.00	1			1	
34	Шайба 10.04.05	ГОСТ 11371-68		М 197.00.00.00	2			2	
35	Шайба 10Н.65Г	ГОСТ 6402-70		М 197.00.00.00.	4			4	
36	Шплинт 4х25-011	ГОСТ 397-66		М 197.00.00.00.	1			1	
37	Грифт ГФ-020 III А.								
38	Эмаль ПР115 ГОСТ 6465-63, цвет								
39	серый, III А								
40	Электрод Э-42А ГОСТ 9467-60								
41									
42									
43									

Арх. № 9239/Мч-2

М 197.00.00.00 ВЛ

№	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
3	2			

Лист
3 2

№ листа	Обозначение	Наименование	№ лист		Примечание
			Обозначение	№ лист	
1	M197.00.00.00.	Устройство для подъема груза	M197.00.00.00.CБ		Арх. N 9239/МЧ-2
2	M197.01.00.00.	Каркас	M197.01.00.00.CБ		Арх. N 9239/МЧ-5
3	M197.02.00.00.	Кронштейн	M197.02.00.00.CБ		Арх. N 9239/МЧ-16
4	M197.03.00.00.	Кронштейн	M197.03.00.00.CБ		Арх. N 9239/МЧ-19
5	M197.04.00.00.	Кронштейн	M197.04.00.00.CБ		Арх. N 9239/МЧ-22
6	M197.05.00.00.	Ролики	M197.05.00.00.CБ		Арх. N 9239/МЧ-29
7	M197.06.00.00.	Поддон	M197.06.00.00.CБ		Арх. N 9239/МЧ-46
8	M197.07.00.00.	Защит	M197.07.00.00.CБ		Арх. N 9239/МЧ-36
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					

Арх. N 9239/МЧ-3

M197.00.00.00.CБ

Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Проект.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Упр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Устройство для
подъема груза.
Ведомость
составляющих

ГПН и НИИ ГА
Аэропроект

Листы в сборе

№ лист

№ лист

№ лист

№	Лист	Обозначение	Наименование	№ лист	Примечание
			<u>Документация</u>		
25		M197.00.00.00.CБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
22	1	M197.01.00.00.	Каркас	1	
12	2	M197.02.00.00.	Кронштейн	1	
22	3	M197.03.00.00.	Кронштейн	1	
12	4	M197.04.00.00.	Кронштейн	1	
12	5	M197.05.00.00.	Ролики	1	
22	15	M197.06.00.00.	Поддон	1	
11	24	M197.07.00.00.	Защит	3	
			<u>Детали</u>		
12	7	M197.00.00.01.	Крышка	1	
12	8	M197.00.00.02.	Крышка	1	
11	9	M197.00.00.03.	Прокладка	2	
12	21	M197.00.00.04.	Ограждение	1	
64	27	M197.00.00.05.	Прошина L=70 Угол 40x40x4 ГОСТ 8010-70 необходимо. Ст. 2 ГОСТ 335-58	2	Покрывать ц. 20.Хр.
11	33	M197.00.00.06.	Блок	1	
11	34	M197.00.00.07.	Прокладка	1	
11	35	M197.00.00.08.	Крышка	1	
11	36	M197.00.00.09.	Ограждение	1	
11	37	M197.00.00.11.	Палец	1	
11	40	M197.00.00.12.	Оседержатель	1	
			Арх. N 9239/МЧ-4		
			M197.00.00.00.		
			Устройство для подъема груза.		
			ГПН и НИИ ГА Аэропроект		

Листы в сборе

№ лист

№ лист

№ лист

№	Лист	Обозначение	Наименование	№ лист	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
6	-		Болт М16х100,56,65 ГОСТ 7798-70	1	
10	-		Гайка М16,56,65		
			ГОСТ 5915-70	9	
11	-		Винт М8х20,56,65		
			ГОСТ 1491-72	12	
12	-		Шайба 8,М65Г		
			ГОСТ 6402-70	12	
13	-		Болт М16х15,56,65		
			ГОСТ 7798-70	8	
14	-		Шайба 16,М65Г		
			ГОСТ 6402-70	8	
18	-		Шайба 16,04,05		
			ГОСТ 11371-68	1	
19	-		Шпилька 4х25-011		
			ГОСТ 397-66	1	
28	-		Болт М10х10,56,65		
			ГОСТ 7798-70	2	
29	-		Гайка М10,56,65		
			ГОСТ 5915-70	2	
30	-		Шайба 10,М65Г		
			ГОСТ 6402-70	4	
31	-		Шайба 10,04,05		
			ГОСТ 11371-68	2	
38	-		Болт М10х20,56,65		
			ГОСТ 7798-70	2	
39	-		Винт М6х16,56,65		
			ГОСТ 17474-72	4	
			Арх. N 9239/МЧ-4		
			M197.00.00.00.		
			ГПН и НИИ ГА Аэропроект		

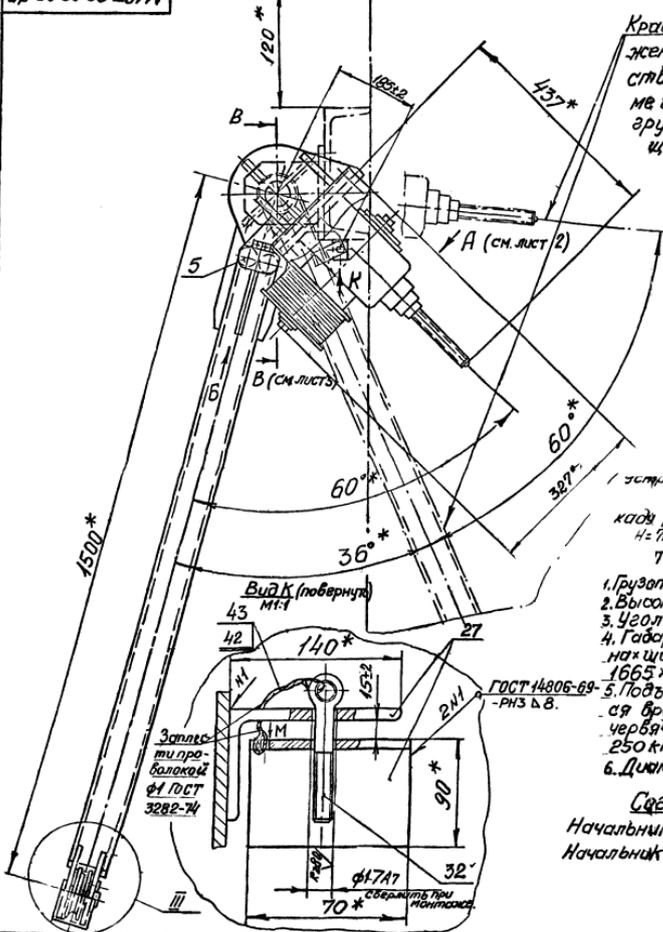
Листы в сборе

№ лист

№ лист

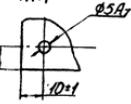
№ лист

M 197.00.00.00.СБ

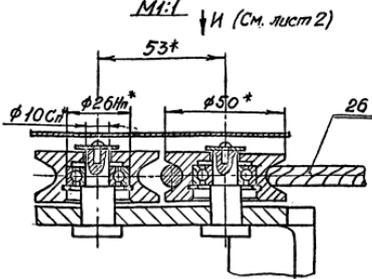


Крайнее положение устройства приподъеме и установке груза на площадку.

Вид М
1:1



Вид Б
1:1



Технические требования.

- * Размеры для справок.**
- Места повреждения покрытия при монтаже устройства восстановить: грунтовать 2Ф-020, III, А и красить эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-63 цвет серый III, А.
- Произвести статические испытания нагрузкой 225 кг, в соответствии с требованиями ГОСТ технадзора ССР.
- Ролики (поз. 5) крепить к кронштейну (поз. 4) после монтажа лебедки (поз. 20).
- Отверстия для крепления лебедки в кронштейне (поз. 4) сверлить при монтаже лебедки.
- Проушины (поз. 27) для фиксации устройства в нерабочем положении приварить к закладной детали и каркасу (поз. 1) при монтаже. Покрытие: 4, 20 кр.
- Отверстия $\phi 17$ для крепления устройства к строительной части сверлить при монтаже.
- Полости подшипников заполнить смазкой жировой 1-13 ГОСТ 1631-63.

Устройство для подъема блоков оборудования ПНК на эстакаду / крепление к эстакаде: $\phi 4$ мм или 10 мм ст. Алюмин. I-T чист. АС-8 / Техническая характеристика:

- Грузоподъемность - 150 кг.
- Высота подъема - 10 м.
- Угол поворота - 36°.
- Габариты устройства (длина x ширина x высота) - 1665 x 1100 x 902 мм.
- Подъем груза осуществляется вручную лебедкой настенной червячной грузоподъемностью 250 кг.
- Диаметр каната 8 мм.

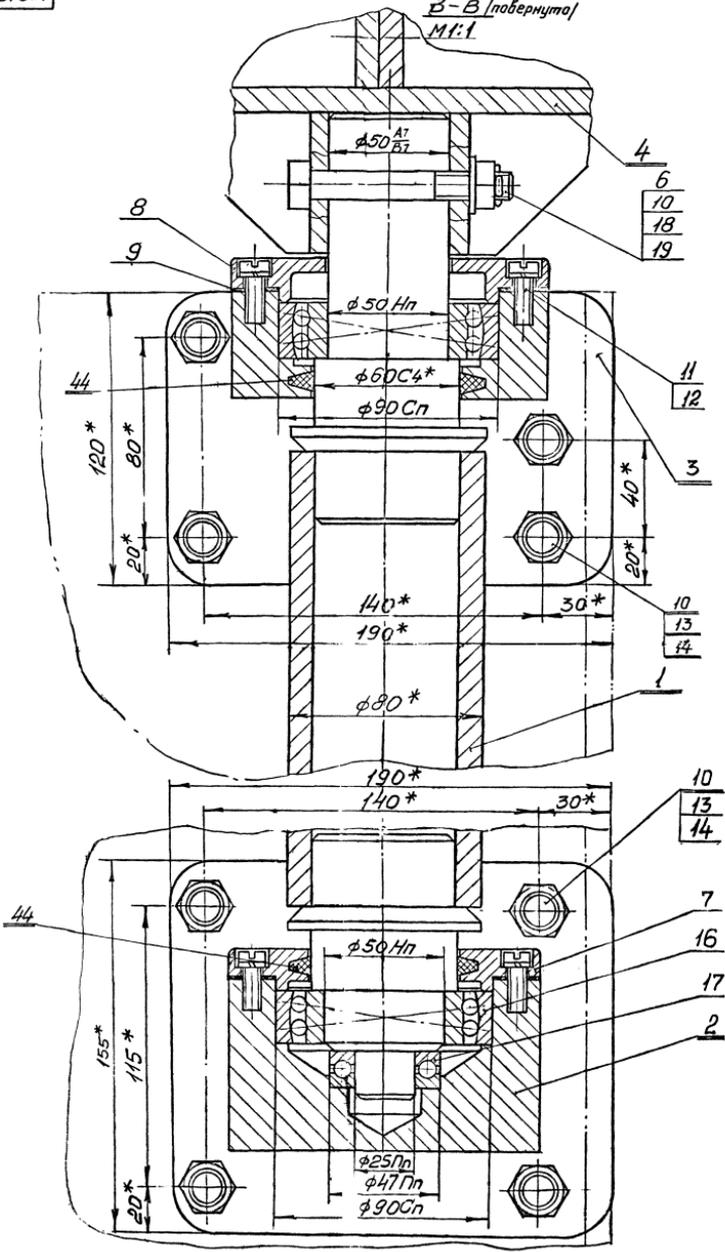
Сделано:

Начальник отдела 10 [подпись] / Кромов /
Начальник отдела 12 [подпись] / [подпись] /

типовой проект 306-41/94		Лох. N 9239/М-5	
M 197.00.00.00.СБ.			
Устройство для подъема груза		Вес	Масштаб
Сборочный чертеж		кг	1:5
Лист	из	Листов	из
1	1	1	1
ГРН		НИИ ГА	
Адрес		Адрес	

Масштаб: 1:5
Лист: 1 из 1
Дата: 1974 г.
Исполнитель: [подпись]

В-В (повернута)
M1:1



- 4
- 6
- 10
- 13
- 19

- 11
- 12

- 10
- 13
- 14

- 10
- 13
- 14

- 7
- 16
- 17
- 2

М.П. И.О. У.О. Д.О. С.О. К.О. А.О. В.О. Г.О. Д.О. Е.О. З.О. И.О. К.О. Л.О. М.О. Н.О. О.О. П.О. Р.О. С.О. Т.О. У.О. Ф.О. Х.О. Ц.О. Ч.О. Ш.О. Щ.О. Ъ.О. Ы.О. Ь.О. Э.О. Ю.О. Я.О.

Арх. N 9239/М-5

M197.00.00.00.С6

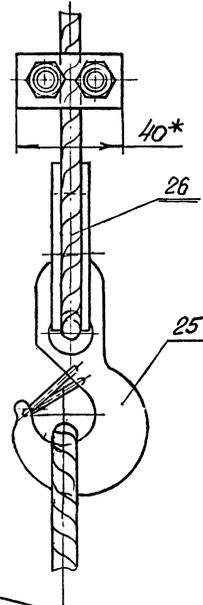
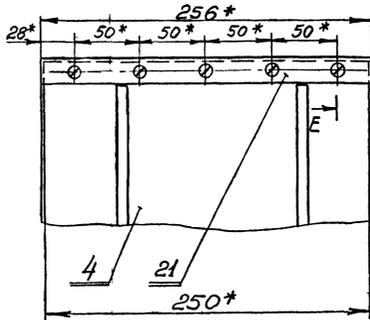
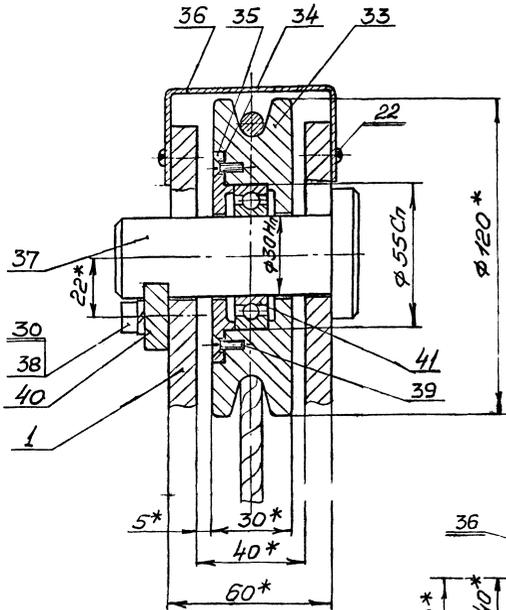
№	Дет.	№ экз.	Подпись	Дата

M197.00.00.00.05

$\Gamma-\Gamma$
M1:1

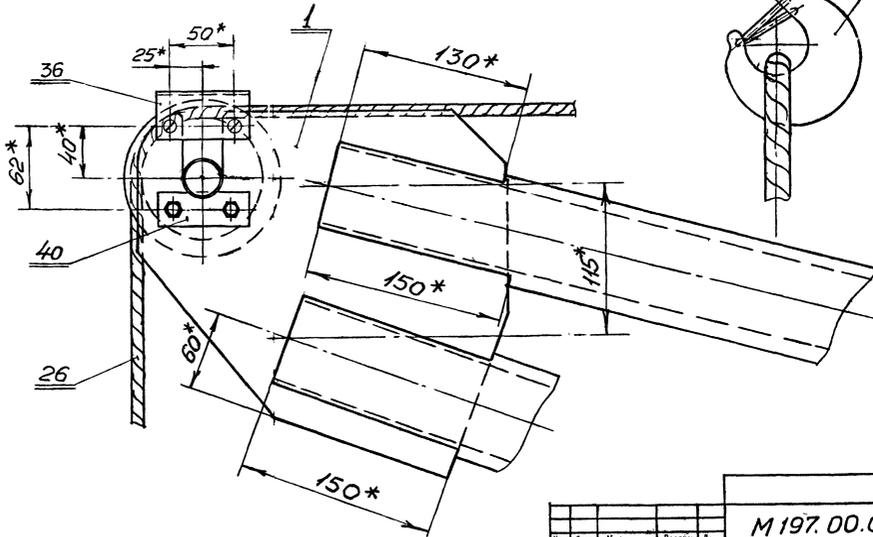
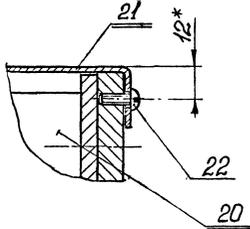
Вуд.А
M1:2

Вуд.Ж
M1:1



III
M1:2

E-E
M1:1

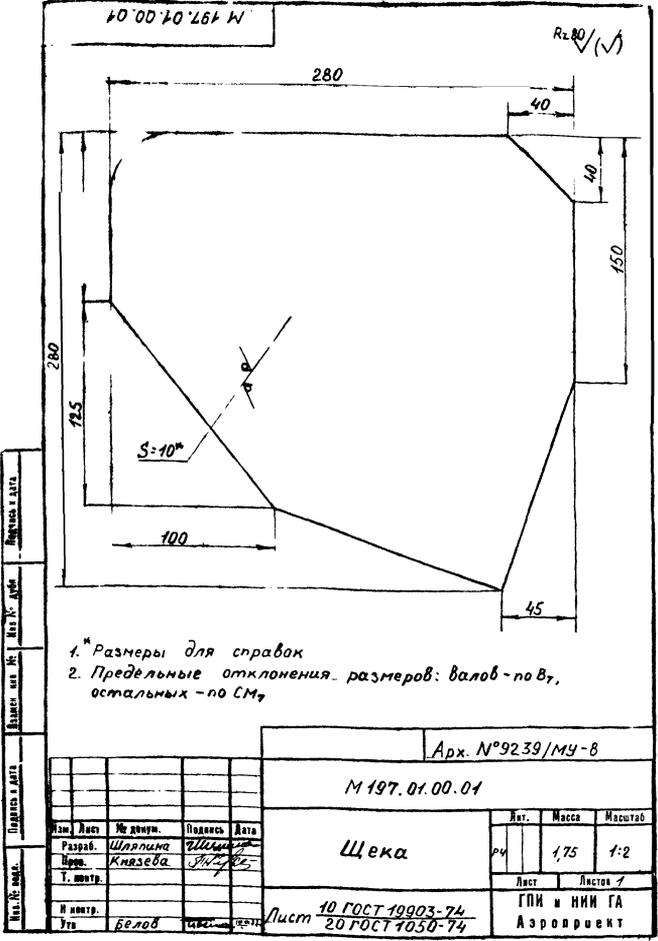


Имя, № инст. | Дата | Проверено | № инст. | Имя, № инст. | Дата | Проверено | № инст.

				Арх. N 9239/My-5	
M 197.00.00.00.05				Лист	
				4	

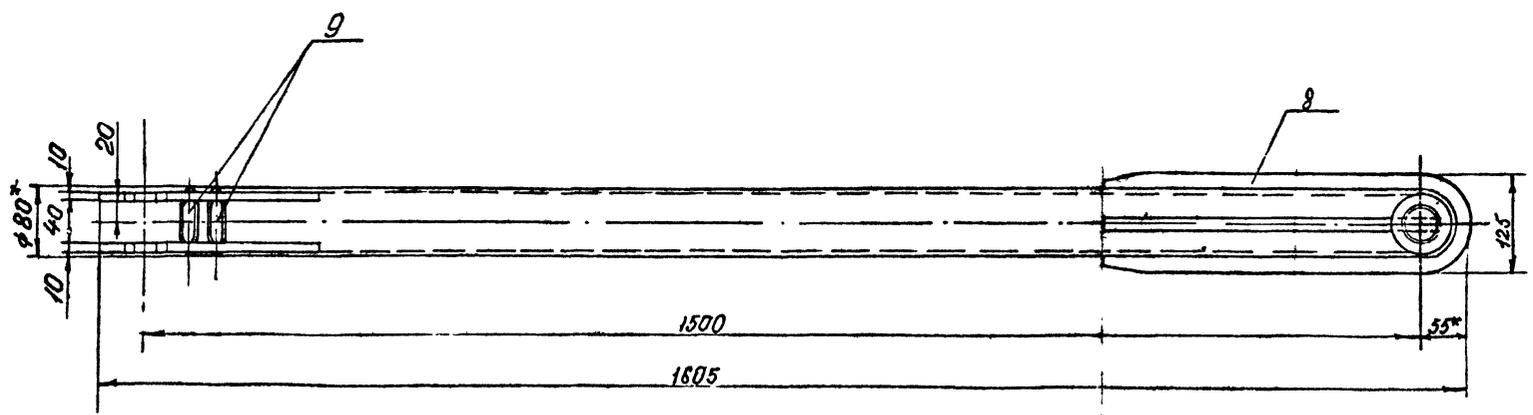
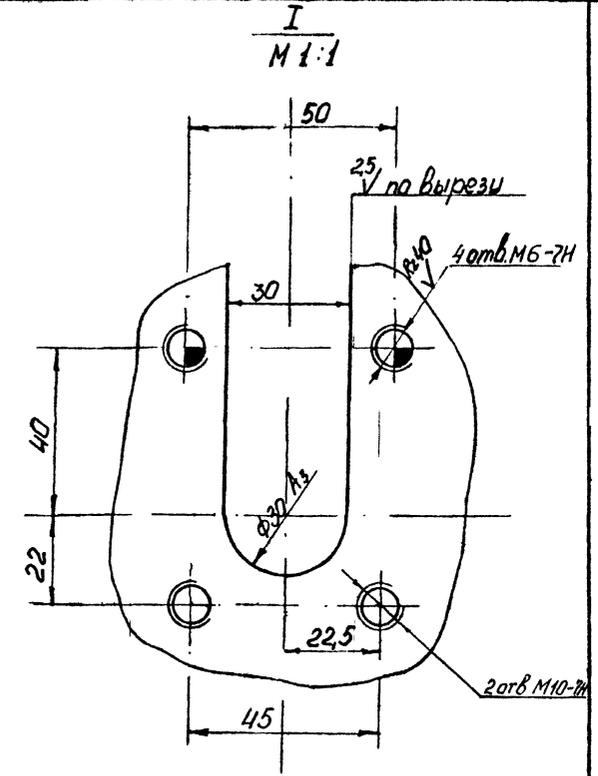
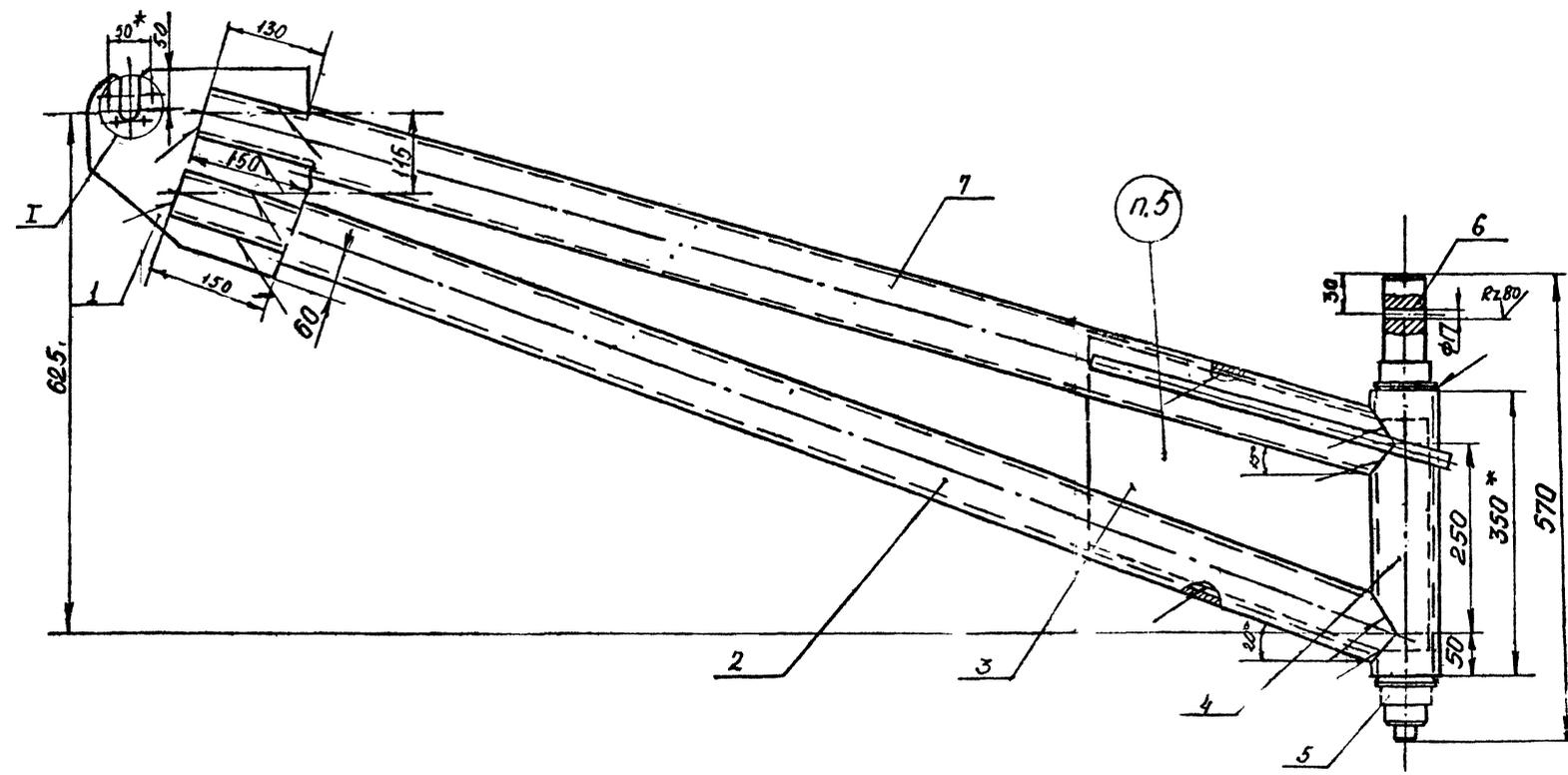
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		22	-	Винт М6х10,56,05 ГОСТ 17473-72	9	
		16	-	Шарикоподшипник радиальный сферический однорядный N 1210 ГОСТ 5720-57	2	
		17	-	Шарикоподшипник ударный однорядный N 8205 ГОСТ 6874-54	1	
		41	-	Шарикоподшипник радиальный однорядный N 106 ГОСТ 7242-70	1	
		32	-	Болт откидной M16x120,56,05-I ГОСТ 3033-73	1	
		23	-	Кочы 30.4.20.кр. ГОСТ 2224-72	1	
		25	-	Грузозахватное звено N1; Q=0,32т. ГОСТ 19145-73	1	
		26	-	Канат типа ЛК-Р 8-200-1-ЖСС ГОСТ 2688-69	1	12 м.
		44	-	Кольцо СГ 76-59-6 ГОСТ 6418-87	2	
		20	-	Прочие изделия Ледяная настенная крепежная ручная Q=250кг	1	
Арх. N 9239/Му-4						Лист 3
M 197.00.00.00.						Лист 3

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Материалы						
		42	-	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения ф1мм ГОСТ 3282-74	10 м.	
			-	Электроды типа Э-42 ГОСТ 9457-60		
			-	Эмаль МЛ-165 светлосерая ГОСТ 12034-66		
			-	Эрунговка 2Ф-020 ГОСТ 4056-63		
		43	-	Канат типа ЛК-Р 4,2-160-1-ЖСС ГОСТ 2688-69	1	1 м
		45	-	Канат типа ЛК-Р 8-200-1-ЖСС ГОСТ 2688-69	2	1,5x2-3 м
Арх. N 9239/Му-4						Лист 4
M 197.00.00.00.						Лист 4



Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		22	M 197.01.00.01 СБ	Документация сборочный чертёж		
Детали						
И	1	M 197.01.00.01	Щека		2	
И	2	M 197.01.00.02	Труба		1	
И	3	M 197.01.00.03	Ребро		1	
И	4	M 197.01.00.04	Труба		1	
И	5	M 197.01.00.05	Ось		1	
И	6	M 197.01.00.06	Ось		1	
И	7	M 197.01.00.07	Труба		1	
И	8	M 197.01.00.08	Ребро		2	
И	9	M 197.01.00.09	Заглушка ГОСТ 10000-74 Лист 20 ГОСТ 1030-74		2	
Арх. N 9239/Му-6						Лист 11
M 197.01.00.00.						Лист 11

M 197.01.00.00 CB

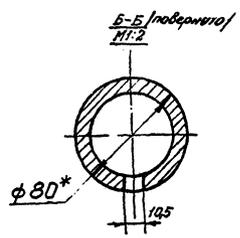
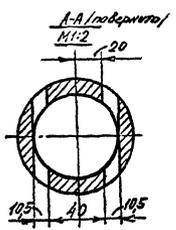
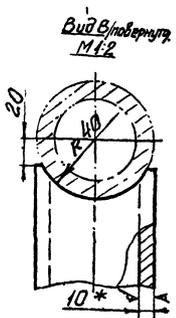
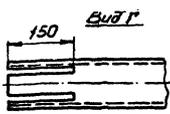
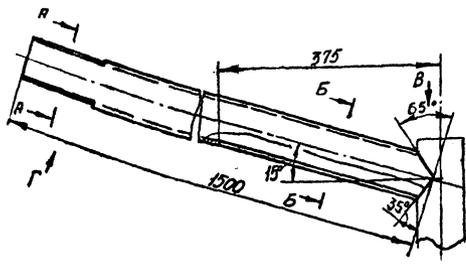


1. Сварка ручная электродугабая электрод марки Э42А ГОСТ 9467-60. Сварные швы зачистить катет шва - 8 мм.
2. Размеры для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по В7, отверстий - по А7, остальных - по СМ7
4. Покрытие: Грунтовать ГФ-020, III А и красить. Эмаль ПФ 115 ГОСТ 6465-63 Цвет серый III А
5. Маркировать: грузоподъемность 150 кгс Шрифт 7 ГОСТ 2.304-68.

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Изменения, Подпись, Дата, Подпись, Дата, Подпись, Дата

				Арх №: 9239/Му-7			
				М 197.01.00.00 СБ			
				Каркас			
				Сборочный чертеж			
Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Щеглова	Щеглова		р/ч	83,45	1:5
Пров.		Имязев	Имязев		Лист		Листов 1
У. контр.		Гл. констр.	Белов		ГПИ и НИИ ГА		
Н. контр.		Утв.	Молодкин		Аэропроект		

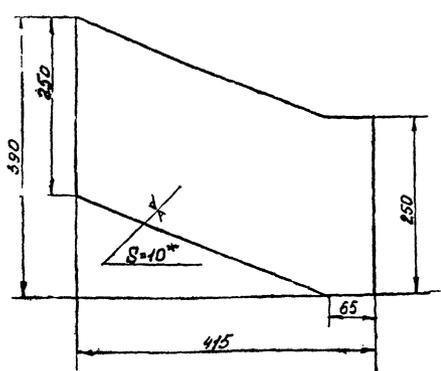
20.00.10.161.11



1* Размеры для справок
2 Предельные отклонения размеров:
валов-по В7, отверстий-по А7, остальных-по СМ7

				Арх. 9239/Му-9		
				М 197.01.00.02		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
		Труба 80			14	26,7
Разраб.	Проект.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масса
		Низова			7	1,5
И. вып.	Упр.	Белов			Труба 80*10-20 ГОСТ 8732-70	
				ГПН и НИИ ГА		Аэропроект
				Коллекция		Формат: 12

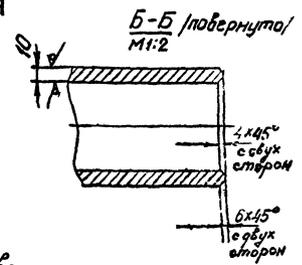
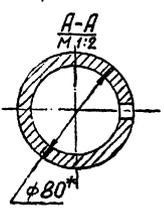
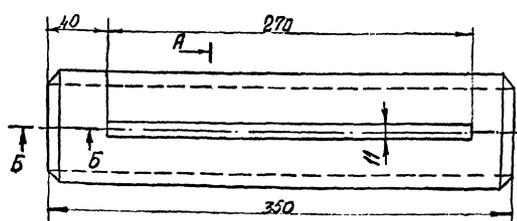
50.00.00.261.11



1 Размеры для справок
2 Предельные отклонения размеров:
валов- по В7, остальных- по СМ7

				Арх. 9239/Му-10		
				М 197.01.00.03		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
		Труба			1,7	1,4
Разраб.	Проект.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масса
		Низова			7	1,5
И. вып.	Упр.	Белов			Труба 80*10-20 ГОСТ 8732-70	
				ГПН и НИИ ГА		Аэропроект

40.00.10.161.11

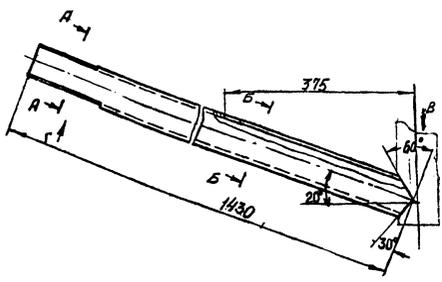


1* Размер для справок.
2 Предельные отклонения размеров:
валов- по В7, отверстий- по А7,
остальных- по СМ7.

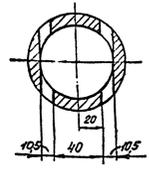
				Арх. 9239/Му-11		
				М 197.01.00.04		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
		Труба			1,2	1,2
Разраб.	Проект.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масса
		Низова			7	1,5
И. вып.	Упр.	Белов			Труба 80*10-20 ГОСТ 8734-58	
				ГПН и НИИ ГА		Аэропроект

М 197.01.00.07

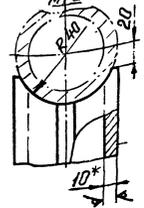
R200 (V)



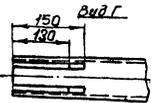
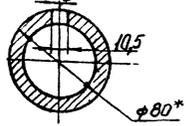
А-А (подвернуть)
М 1:2



Вид В (подвернуть)
М 1:2



Б-Б (подвернуть)
М 1:2



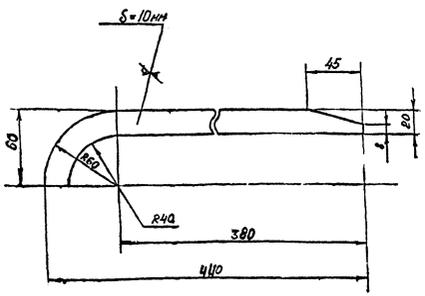
1. *Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров:
валов - по В7, отверстий по Л7,
остальных - по СМ7

Лист № 001
Кол. листов
Изм. № 00
Исполнитель
Проверенный
Дата

				Арх. № 9239/МЧ-14	
М 197.01.00.07					
Изм	Лист	Из всего	Получено	Дата	
		1/1			
Наименование			Труба		
Размер			D 37.5 x 20		
Материал			Ст 20		
Тех. условия			ТУ 162-80		
Исполнитель			Белов		
Проверенный					
Дата			1974-58		
Лист			1 из 1		
Масштаб			1:5		
Исполнитель			ГПН и НИИ ГА		
Проверенный			Аэропроект		
Дата			1974-58		
Лист			1 из 1		
Масштаб			1:5		
Исполнитель			ГПН и НИИ ГА		
Проверенный			Аэропроект		
Дата			1974-58		

М 197.01.00.08

R200 (V)



1. Предельные отклонения размеров:
валов - по В7, остальных - по СМ7

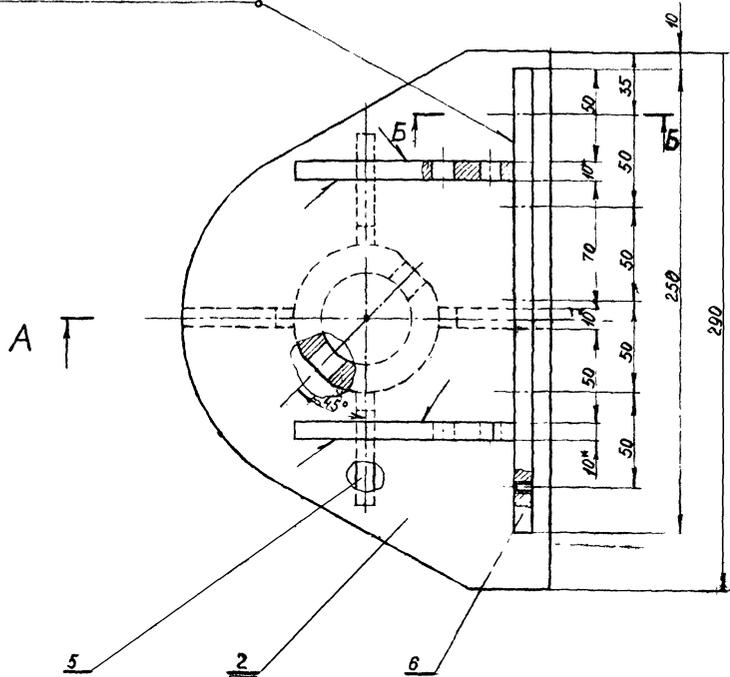
Лист № 001
Кол. листов
Изм. № 00
Исполнитель
Проверенный
Дата

				Арх. № 9239/МЧ-15	
М 197.01.00.08					
Изм	Лист	Из всего	Получено	Дата	
		1/1			
Наименование			Рёбро		
Размер			D 28.0		
Материал			Ст 20		
Тех. условия			ТУ 162-80		
Исполнитель			Белов		
Проверенный					
Дата			1974-58		
Лист			1 из 1		
Масштаб			1:5		
Исполнитель			ГПН и НИИ ГА		
Проверенный			Аэропроект		
Дата			1974-58		

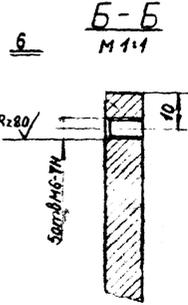
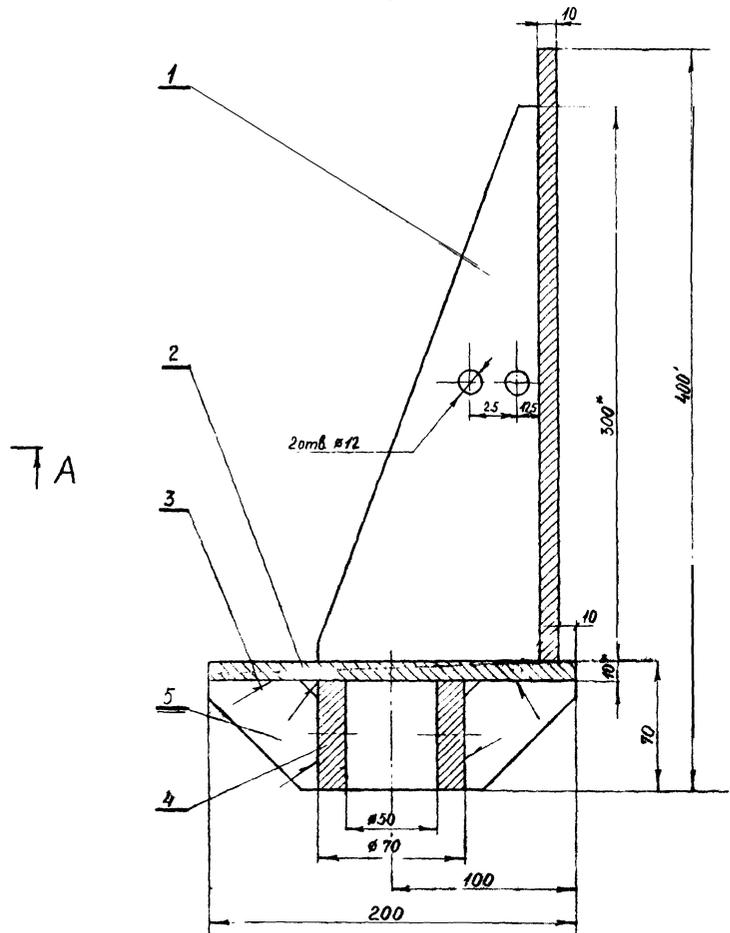
Фигура	Лист	Из всего	Обозначение	Наименование	Масштаб	Вид чертежа
				Документация		
12			М 197.02.00.00.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		М 197.02.00.01	Корпус	1	
11	2		М 197.02.00.02	Основание	1	

				Арх. № 9239/МЧ-16	
М 197.02.00.00					
Изм	Лист	Из всего	Получено	Дата	
		1/1			
Наименование			Кронштейн		
Размер			D 28.0		
Материал			Ст 20		
Тех. условия			ТУ 162-80		
Исполнитель			Белов		
Проверенный					
Дата			1974-58		
Лист			1 из 1		
Масштаб			1:5		
Исполнитель			ГПН и НИИ ГА		
Проверенный			Аэропроект		
Дата			1974-58		

ГОСТ 14806-69-T5-PH3Д8



A - A



- 1 Сварка ручная электродуговая электродами Э42-А ГОСТ 9487-60 Сварные швы по ГОСТ 5264-69
- 2 *Размеры для справок
3. Предельные отклонения размеров отверстий по А₇ валов по В₇, остальных по СМ₇
4. Покрытие Грунтовать ГФ 020, III А и красить Эмалы ПФ 115 ГОСТ 6465-63, цвет серый III А
5. 2 отв. #12 сверлить при монтаже роликов М 197.05.00.00 и лебедки
6. 5 отв. М6-7Н обработать совместно с дет М 197.00.00.02

Арх. № 9239 / МЧ-25

М 197.04.00.00.С6

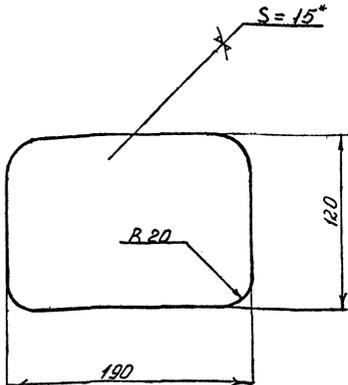
Исполн.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата
Разработ.	Штатские	Князев		
Провер.	Князев			
Утверд.				
С. инженер	Белов			
В. инженер				
Уч.				

Кронштейн		
Сборочный чертёж		
Лист	Из всего	1
Лит.	Масштаб	Масштаб
рч	7,5	1:2
ГПН и НИИ ГА		
Аэвопронт		

М 197.04.00.00.С6
 Кронштейн
 М 197.05.00.00
 М 197.00.00.02

20 00 20 161 W

№ 197.03.00.02 (V)



1. Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В7, остальных - по СМ7.

Арх. № 9239/МУ-23

М 197.03.00.02

Основание

Лист	Числа	Масштаб
1	1/2	1:2

Лист 15 ГОСТ 19903-74 ст 3 ГОСТ 14637-69

ГПН и НИИ ГА Аэропроект

Имя, Фамилия, Инициалы
Возраст
Специальность
Подпись
Дата

Формат	Этап	№	Обозначение	Наименование	№ п/п	Примечание
			М 197.04.00.00СБ	Документация Сборочный чертёж		
				Детали		
	1	М 197.04.00.01		Ребро	2	
	2	М 197.04.00.02		Основание	1	
	3	М 197.04.00.03		Ребро	2	
	4	М 197.04.00.04		Триба	1	
	5	М 197.04.00.05		Ребро	2	
54	6	М 197.04.00.06		Плита 10x250x330 Лист ст. 31 ГОСТ 14637-69	1	
				Материалы		
				Электрод Э42		
				ГОСТ 24667-60		
				Трибушка ГФ-020		
				Эмаль ЭМ.МЛ-165		
				ГОСТ 12034-66		
				светлосерая шп		

Арх. № 9239/МУ-24

М 197.04.00.00

Кронштейн

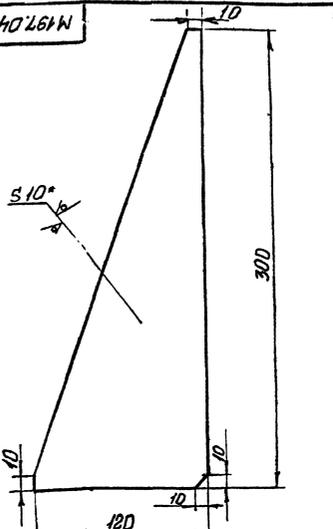
Лист	Числа	Масштаб
1	1/2	1:2

Лист 15 ГОСТ 19903-74 ст 3 ГОСТ 14637-69

ГПН и НИИ ГА Аэропроект

10 00 20 161 W

№ 197.04.00.01 (V)



1. Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В7, остальных - по СМ7.

Арх. № 9239/МУ-26

М 197.04.00.01

Ребро

Лист	Числа	Масштаб
1	1/2	1:2

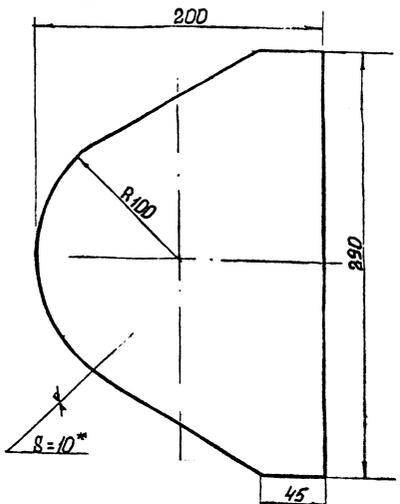
Лист 10 ГОСТ 19903-74 ст 3 ГОСТ 14637-69

ГПН и НИИ ГА Аэропроект

Имя, Фамилия, Инициалы
Возраст
Специальность
Подпись
Дата

20 00 20 161 W

№ 197.04.00.02 (V)



- * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В7, остальных - по СМ7.

Арх. № 9239/МУ-27

М 197.04.00.02

Основание

Лист	Числа	Масштаб
1	1/2	1:2

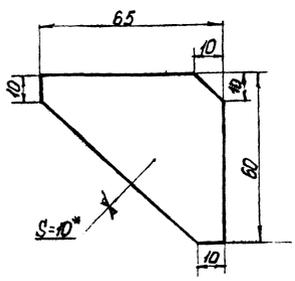
Лист 10 ГОСТ 19903-74 ст 3 ГОСТ 14637-69

ГПН и НИИ ГА Аэропроект

Имя, Фамилия, Инициалы
Возраст
Специальность
Подпись
Дата

80.00.00.00.03

Р.80 (V)



- * Размеры для справок.
- 1. Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: валов - по В₇, остальных - по С₁₄.

Арх. № 9239 / МЧ-28

М 197.04.00.03

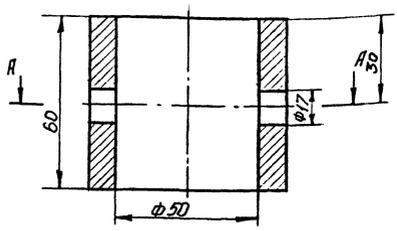
Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
рч	6,5	1:1

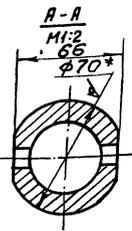
Лист 10 ГОСТ 19003-74
20 ГОСТ 1030-74
ГПН и НИИ ГА
Аэропроект
Формат 11

40.00.00.00.191M

Р.80 (V)



- * Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: валов - по В₇, отверстий - по А₇, остальных - по С₁₄.



Арх. № 9239 / МЧ-29

М 197.04.00.04

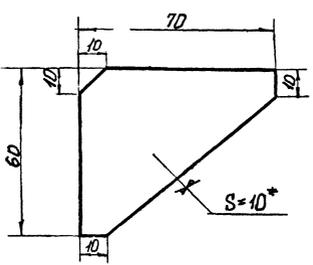
Труба

Лит.	Масса	Масштаб
рч	0,8	1:1

Труба 70x12-20 ГОСТ 3732-70
ГПН и НИИ ГА
Аэропроект
Формат 11

50.00.00.00.191M

Р.80 (V)



- * Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: валов - по В₇, остальных - по С₁₄.

Арх. № 9239 / МЧ-30

М 197.04.00.05

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
рч	1,6	1:1

Лист 10 ГОСТ 19003-74
20 ГОСТ 1030-74
ГПН и НИИ ГА
Аэропроект
Формат 11

Формат	Лист	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			М 197.05.00.00.05	Документация		
				Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1	М 197.05.00.01		Ролик	2	
И	2	М 197.05.00.02		Ось	2	
И	3	М 197.05.00.03		Шайба	2	
И	4	М 197.05.00.04		Пружинение	1	
И	5	М 197.05.00.05		Основание	1	
				Стандартные изделия		
	6			Винт М4x6.56.05	5	
				ГОСТ 17473-72		
	7			Шарикоподшипник радиальный однорядный 1100		
				ГОСТ 1242-70	2	
	8			Кольцо пружинное упорное ВК-26		
				ГОСТ 13940-68	2	

Арх. № 9239 / МЧ-31

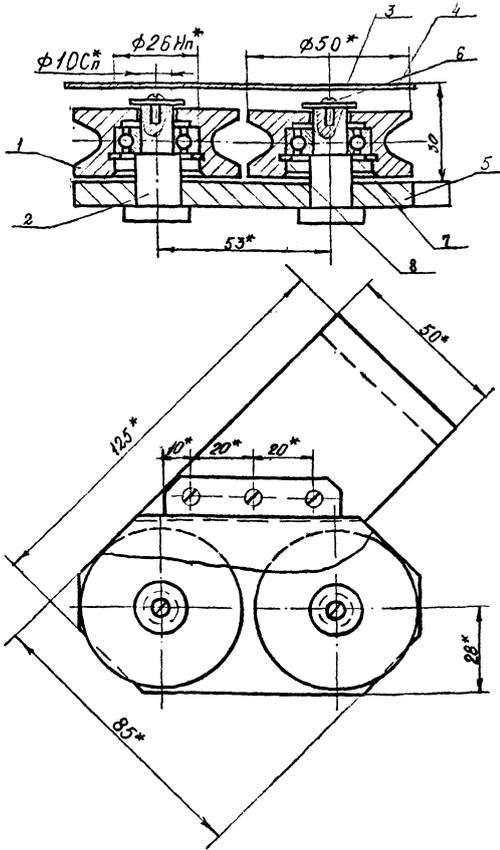
М 197.05.00.00.

Ролики

Лит.	Лист	Листов
рч		7

ГПН и НИИ ГА
Аэропроект

M 197.05.00.00.СБ



1* Размеры для справок
2 Полости подшипников заполнить
смазкой жировой 1-13 ГОСТ 1631-63

Арх. N 9239/МЧ-32

M 197.05.00.00.СБ

Ролики
Сборочный чертёж

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильина	Ильина	Ильина	Ильина
Проект	Ильина	Ильина	Ильина	Ильина
Г. изобр.	Ильина	Ильина	Ильина	Ильина
Г. изобр.	Белов	Белов	Белов	Белов
И. автор	Белов	Белов	Белов	Белов
Утв.				

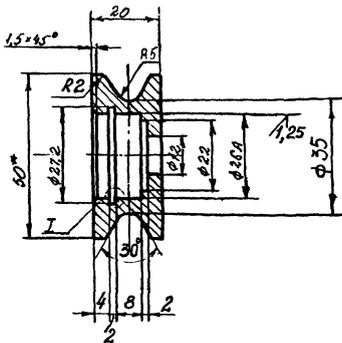
Лист	Всего	Масштаб
1	1	1:1
ГПН и НИИ ГА		
7-9-8-8-8-8-8-8		

Новгород

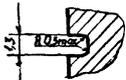
Формат 12

M 197.05.00.01

Р2=10 (✓)



I повернута
М 5:1



- 1* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В7, отверстий - по Я7, остальных - по СМ7
- 3 Покрывтие: Ц20кр, кроме посадочных мест

Арх. N 9239/МЧ-33

M 197.05.00.01.

Ролик

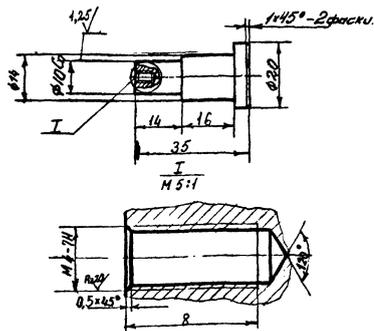
Лист	Масса	Масштаб
1	0,28	1:1
Лист 1		

Круг 53 ГОСТ 2590-71
20 ГОСТ 1030-74

ГПН и НИИ ГА
Аэропроект

M 197.05.00.02

Р2=10 (✓)



- 1 Предельные отклонения размеров: валов по В7, отверстий - по Я7, остальных по СМ7.
- 2 Покрывтие: Ц20кр, кроме посадочных мест.

Арх. N 9239/МЧ-34

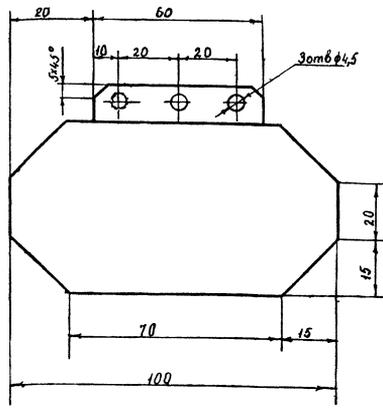
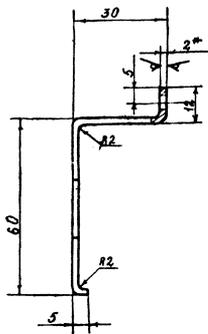
M 197.05.00.02

Ось

Лист	Масса	Масштаб
1	0,028	1:1
Лист 1		

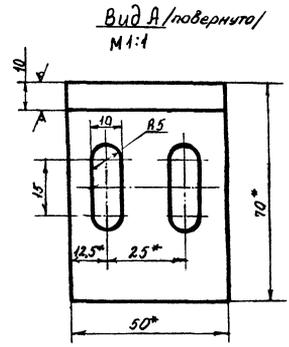
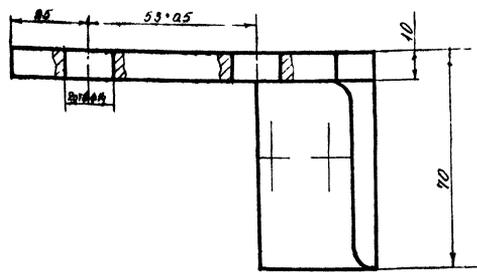
Круг 24 ГОСТ 2590-71
20 ГОСТ 1030-74

ГПН и НИИ ГА
Аэропроект

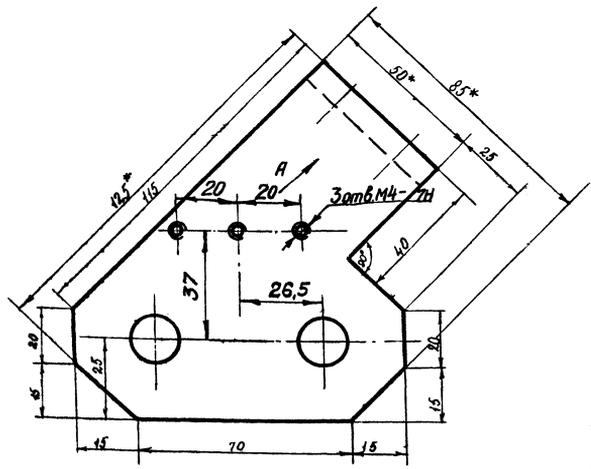


- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по В7, отверстий - по А7, остальных - по СМ7.
3. Покрытие: Ц, 20, хр.

Лрх № 9239/МУ-36			
М 197.05.00.04			
Ограждение		Лит.	Масса
		0,01	1:1
Лист 2 ГОСТ 19903-74		Листов 7	
Ст 3 ГОСТ 16523-70		ГПИ и НИИ ГА	
Новоколда		Аэропроект	
		Формат 12	



- 1.* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В7, отверстий - по А7, остальных - по СМ7
3. Покрытие Ц, 20, хр.
4. Затв М4-7Н обработать с дет. М19705.00.04



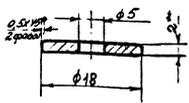
Лрх № 9239/МУ-35			
М 197.05.00.05			
Основание		Лит.	Масса
		0,01	1:1
Лист 1		Листов 7	
Узелок 125*70*1 ГОСТ 8510-74		ГПИ и НИИ ГА	
Ст 3 ГОСТ 535-58		Аэропроект	
Новоколда			

№ 197.05.00.04
Лист 1 из 7
Исполн. инж. М.И. Сидорова
Проверил инж. М.И. Сидорова
Дата 1970.05.04

№ 197.05.00.05
Лист 1 из 7
Исполн. инж. М.И. Сидорова
Проверил инж. М.И. Сидорова
Дата 1970.05.04

M 197.05.00.03

№ 30 (1)



- * Размеры для справок
- 2. Предельные отклонения размеров: валов - по В7, отверстий - по Я7, остальных - по СМ7
- 3. Покрытие: Ц.20хр

Арх. № 9239 / МЧ-37

M 197.05.00.03

Шайба

Лит.	Масса	Масштаб
РЧ	0,035	2:1

Лист 2 ГОСТ 19903-76
Ст 3 ГОСТ 14637-59

ГПН и НИИ ГА
Аэропроект

Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет
Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет
Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет

Формат	Знак	Вид	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
				Документация		
И			M 197.07.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1		M 197.07.00.01	Бугель	1	
	2		M 197.07.00.02	Корпус	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М 26.05		
				ГОСТ 5916-62	4	

Арх. № 9239 / МЧ-38

M 197.07.00.00

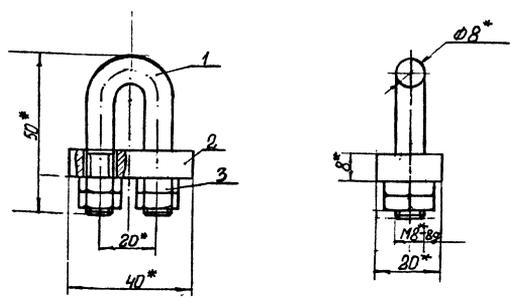
Зажим

Лит.	Масса	Масштаб
РЧ	0,1	1:1

Лист 1
ГПН и НИИ ГА
Аэропроект

Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет
Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет
Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет

M 197.07.00.00 СБ



- * Размеры для справок.
- 2. Покрытие: Ц.20хр.

Арх. № 9239 / МЧ-39

M 197.07.00.00 СБ

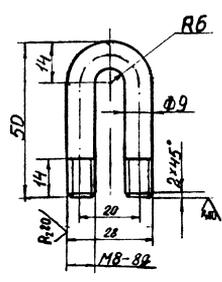
Зажим
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
РЧ	0,1	1:1

Лист 1
ГПН и НИИ ГА
Аэропроект

Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет
Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет
Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет

M 197.07.00.01



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров - по С7.
- 2. Длина заготовки - 145 мм

Арх. № 9239 / МЧ-40

M 197.07.00.01

Бугель

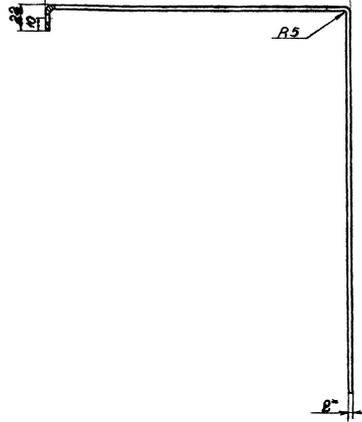
Лит.	Масса	Масштаб
РЧ	0,04	1:1

Лист 1
ГПН и НИИ ГА
Аэропроект

Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет
Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет
Имя, Фамилия, Инициалы
Время лет

10 00 00 161 W

250

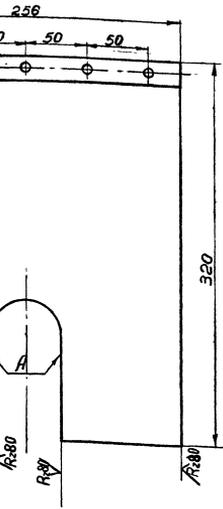


Р.80
φ 6
Болт

R5

Р

φ(✓)



1. Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров:
валов-по В, отверстий-по А, остальных-по СМ7
3. Вырез поверхности А уточнить при монтаже лобовки.
4. Покрытие: грунтовать ГФ-020, III, А и красить
Эмаль ПФ 115 ГОСТ 6485-63, цвет серый, III, А.

Арх. № 5239/М4-43

М19700.00.04

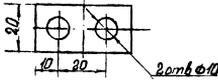
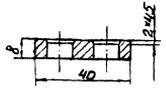
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Век.	Масса	Масштаб
Разработ.	Провер.	Исполнитель	Контроль	Дата	Р4	2,3	1:2
И. номер	Лист		Листов		ГФН и ННН ГА		
И. номер	Лист		Листов		Аэропроект		
Тип	Белоб				Лист в ГОСТ 19903-74 от 570078523-74		

Обращение

Лист в ГОСТ 19903-74 от 570078523-74

20 00 00 161 W

Р.80



Предельные отклонения размеров:
валов-по В, отверстий-по А,
остальных-по СМ7

Арх. № 5239/М4-44

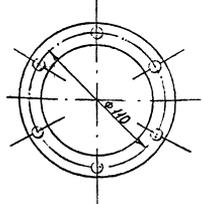
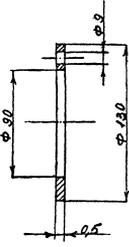
М19707.00.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Век.	Масса	Масштаб
Разработ.	Провер.	Исполнитель	Контроль	Дата	0,04	1:1	
И. номер	Лист		Листов		ГФН и ННН ГА		
И. номер	Лист		Листов		Аэропроект		
Тип	Белоб				Лист в ГОСТ 19903-74 от 570078523-74		

Корпус

Лист в ГОСТ 19903-74 от 570078523-74

М19700.00.03



Арх. № 5239/М4-42

М19700.00.03

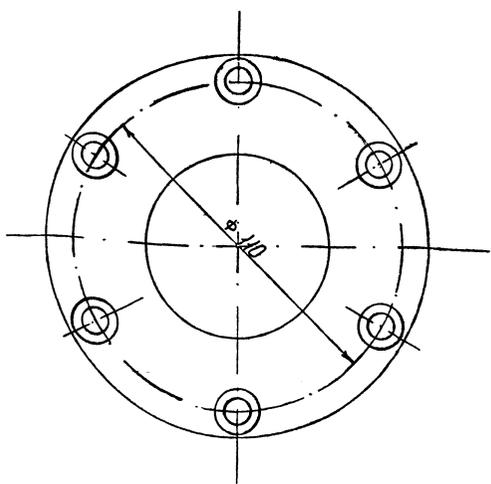
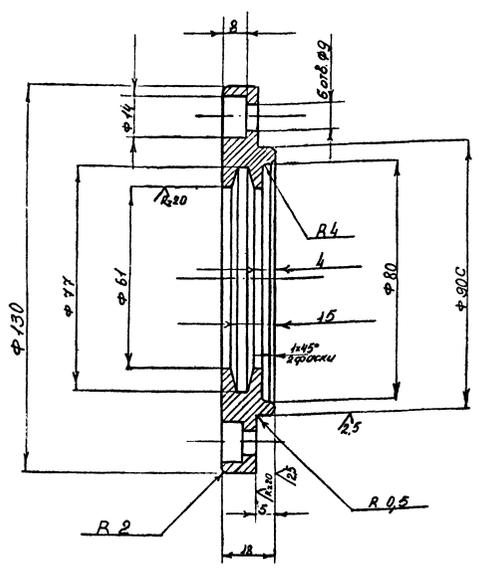
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Век.	Масса	Масштаб
Разработ.	Провер.	Исполнитель	Контроль	Дата	Р4	0,002	1:2
И. номер	Лист		Листов		ГФН и ННН ГА		
И. номер	Лист		Листов		Аэропроект		
Тип	Белоб				Лист в ГОСТ 19903-74 от 570078523-74		

Прокладка

Лист в ГОСТ 19903-74 от 570078523-74

М 19700.00.01

№(N)



1. Предельные отклонения размеров: валов-по В7, отверстий-по Н7, остальных-по СМ7
 2. Покрытие: Грунтовать ГФ-020, III А и красить. Эмаль ПФ415 ГОСТ 6465-83. цвет серый, III А

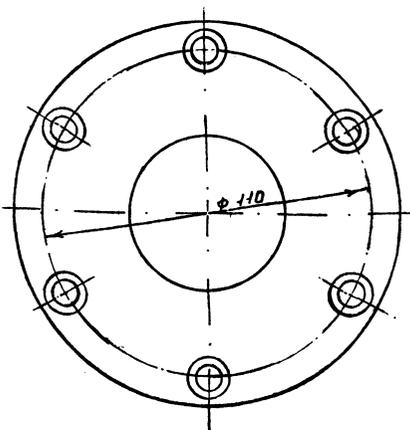
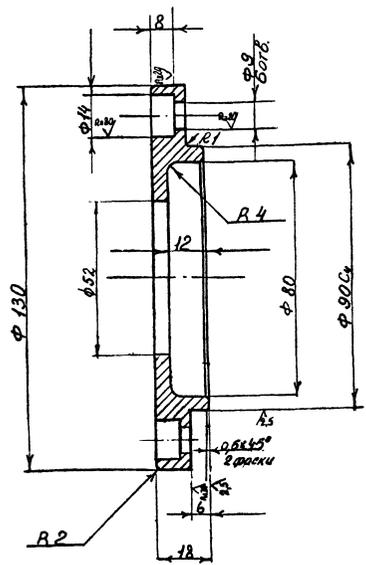
Арх. №9239/МЧ-45

М 19700.00.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Вст.	Масса	Масштаб
Разраб.	Щедров	Щедров	Щедров	Щедров	Р.4	1,15	1:1
Проект.	Князев	Князев	Князев	Князев	Лист	Листов	7
И. номер					Крышка		
И. номер					Крышка 140 ГОСТ 2590-71		
И. номер					СТ 3 ГОСТ 535-58		
И. номер					ГПМ и НИИ ГА		
И. номер					Аэропроект		

М 19700.00.02

№(N)

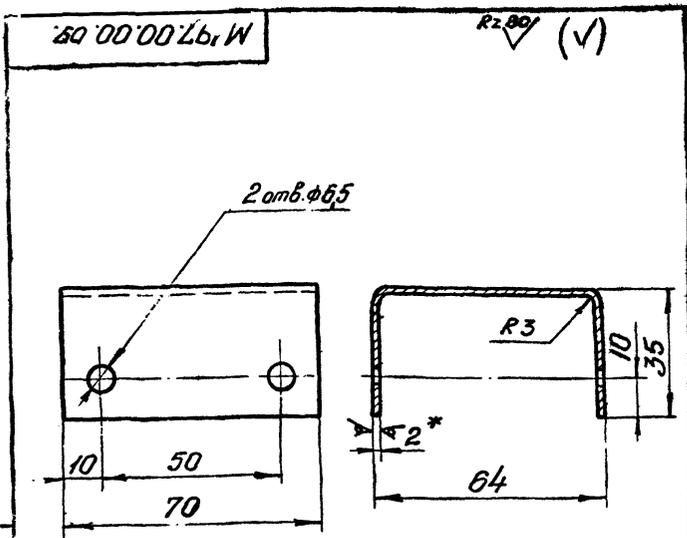


1. Неуказанные предельные отклонения размеров валов-по В7, отверстий-по Н7, остальных-по СМ7
 2. Покрытие: Ц, 20Хр.

Арх. №9239/МЧ-44

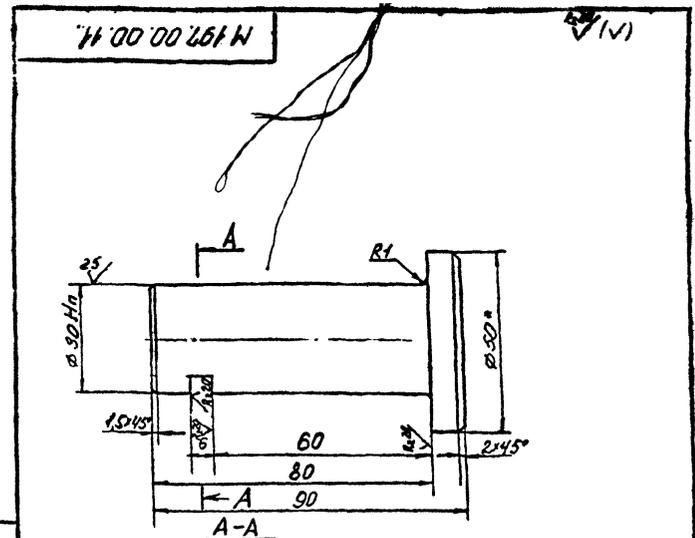
М 19700.00.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Вст.	Масса	Масштаб
Разраб.	Щедров	Щедров	Щедров	Щедров	Р.4	1,08	1:1
Проект.	Князев	Князев	Князев	Князев	Лист	Листов	7
И. номер					Крышка		
И. номер					Крышка 140 ГОСТ 2590-71		
И. номер					20 ГОСТ 1030-74		
И. номер					ГПМ и НИИ ГА		
И. номер					Аэропроект		



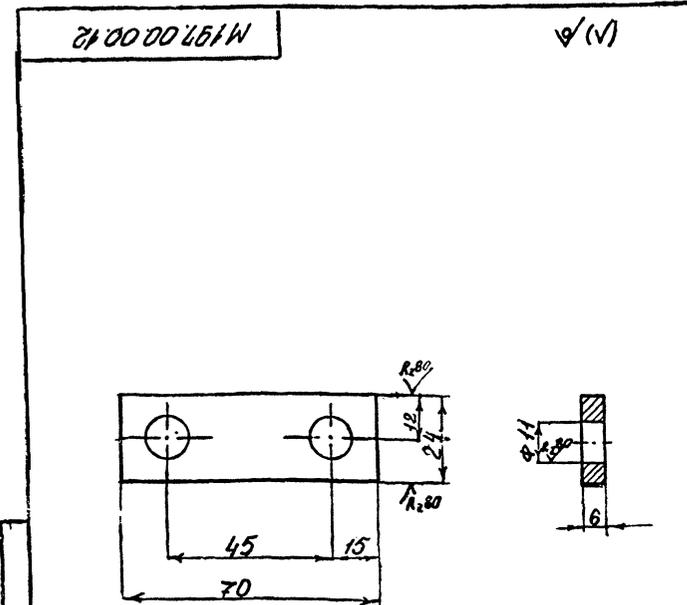
- 1.* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В7; отверстий - по А7; остальных - по СМ7.
3. Покрытие: Ц.20.Хр.
4. Длина развертки 135мм.

Изм.		Лист		№ докум.		Подпись		Дата	
Разработ.		Белобов		И.И.		И.И.		И.И.	
Проект.		Князева		И.И.		И.И.		И.И.	
И.контр.		Белобов		И.И.		И.И.		И.И.	
Утв.		Белобов		И.И.		И.И.		И.И.	
Арх № 9239/МУ-49									
М197.00.00.09									
Ограждение				Лист 1		Масса 0,073		Масштаб 1:1	
Лист 2 ГОСТ 19903-74				ГПН и НИИ ГА		Ст 3 ГОСТ 16523-79		Аэропроект	
Формат Т1									



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по В7; остальных - по СМ7.
- 2.* Размер для справок.

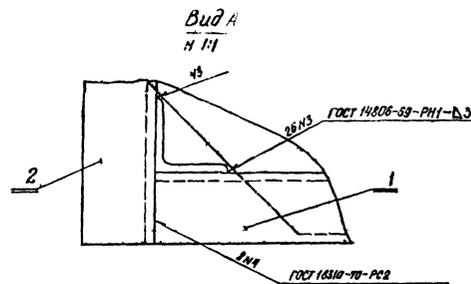
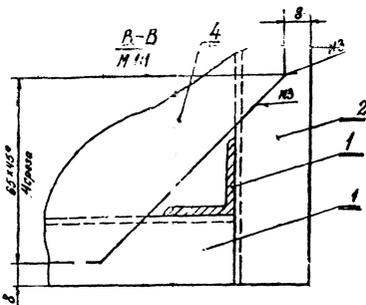
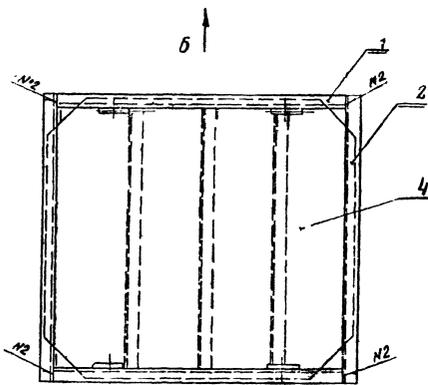
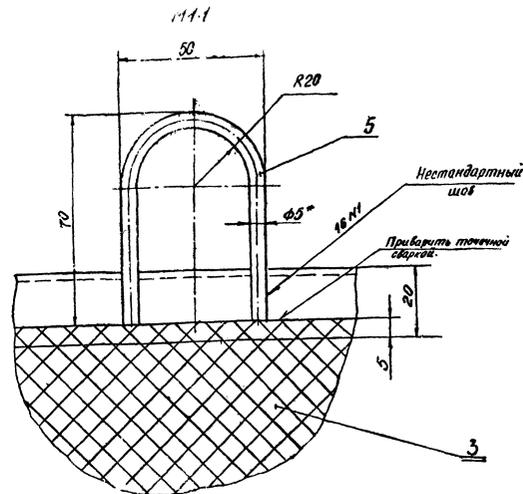
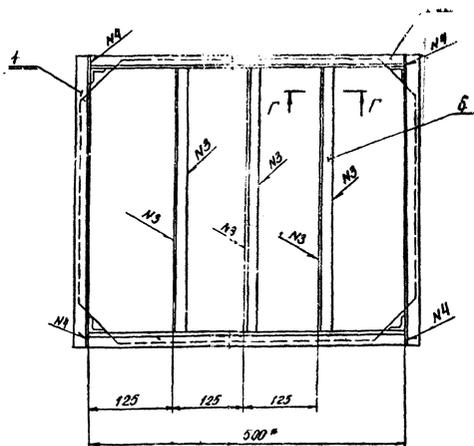
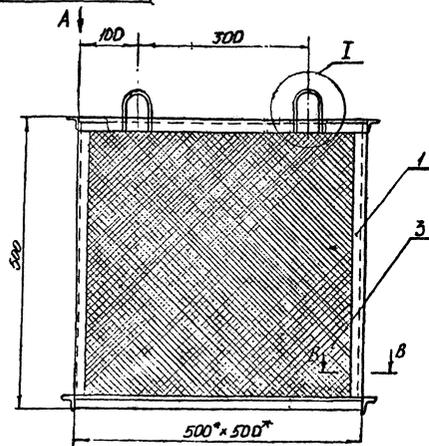
Изм.		Лист		№ докум.		Подпись		Дата	
Разработ.		Гурасов		И.И.		И.И.		И.И.	
Проект.		Князева		И.И.		И.И.		И.И.	
И.контр.		Белобов		И.И.		И.И.		И.И.	
Утв.		Белобов		И.И.		И.И.		И.И.	
Арх № 9239/МУ-50									
М197.00.00.11									
Палец				Лист 1		Масса 0,6		Масштаб 1:1	
Круж 50 ГОСТ 2590-71				ГПН и НИИ ГА		Ст 3 ГОСТ 16523-79		Аэропроект	
Формат Т1									



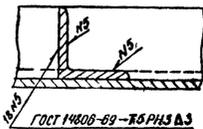
1. Предельные отклонения размеров: валов - по В7; остальное - по СМ7.
2. Покрытие: Ц.20.Хр.

Изм.		Лист		№ докум.		Подпись		Дата	
Разработ.		Гурасов		И.И.		И.И.		И.И.	
Проект.		Князева		И.И.		И.И.		И.И.	
И.контр.		Белобов		И.И.		И.И.		И.И.	
Утв.		Белобов		И.И.		И.И.		И.И.	
Арх № 9239/МУ-51									
М197.00.00.12									
Поддержатель				Лист 1		Масса 0,15		Масштаб 1:1	
Лист 6 ГОСТ 19903-74				ГПН и НИИ ГА		Ст 3 ГОСТ 16523-79		Аэропроект	
Формат Т1									

Формат	Зона	№	Обозначение	И.контр.	Кол-во	Единица	Масса кг		
			Документация						
		22	М197.06.00.00.СБ			Сборочный чертеж			
			Детали						
	0/4	1	М197.06.00.00.01		8	Стяжка L=500мм	0,56x8		
						Уголок Б-25x25x3 ГОСТ 8509-72			
						Ст. 3 ГОСТ 535-58			
	0/4	2	М.197.06.00.02.		4	Окантовка L=550мм	0,65x4		
						Уголок Б-25x25x3 ГОСТ 8509-72			
						Ст. 3 ГОСТ 535-58			
	0/4	3	М.197.06.00.03.		4	Ограждение 540x540	0,5 x4		
						Сетка №8 ГОСТ 5336-67			
	0/4	4	М197.06.00.04.		1	Дно 484x484	5,5		
						Лист 3 ГОСТ 19903-74			
						Ст 3 ГОСТ 16623-80			
	0/4	5	М.197.06.00.05.		4	Ухо L=155	0,02 x4		
						Круж 50 ГОСТ 2590-71			
						Ст. 3 ГОСТ 535-58			
	0/4	6	М.197.06.00.06.		3	Раскос L=450	0,5x3		
						Уголок Б-25x25x3 ГОСТ 8509-72			
						Ст. 3 ГОСТ 535-58			
			Материалы						
						Электрод Э-42 ГОСТ 9467-60			
						Эмаль МЛ-165 светлосерая			
						ГОСТ 42034-88			
						Грунтовка ГФ-020			
						ГОСТ 4056-63			
Арх № 9239/МУ-52									
М197.06.00.00									
Поддон				Лист 1		Масса 26		Масштаб 1:1	
Лист 6 ГОСТ 19903-74				ГПН и НИИ ГА		Ст 3 ГОСТ 16523-79		Аэропроект	
Формат Т1									



Г-Г
Н/Н



1. Сварка ручная электродуговая, электродом Э-42А ГОСТ 9467-60. Сварные швы по ГОСТ 5264-69, катеты швов 5 мм.
2. * Размеры для справок
3. Предельные отклонения размер: валов - по В7, отверстий - по Н7, остальных - по СМ7.
4. Обработка деталей В4 на срезах - Н8.
5. Покрытие: грунтовать ГФ-020, III А и красить, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-63, цвет серый, III А.

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Резав		Лакмаша	Иванов	1970
Проект		Иванов	Иванов	1970
И. автор		Иванов	Иванов	1970
И. исполнитель		Белов	Иванов	1970
И. провер.				
И. вкл.				

Ирх № 9239/Му. 53		
N 197.06.00.00.05.		
Дет.	Масса	Масштаб
Поддон.	15,8	1:5
Сборочный чертеж.		
Лист	Листов 1	
ГМН и НИИ ГА Аэропроект		