ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.494-22

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОКРЫЙ КОНВЕЙЕРНЫЙ ТИПА ПВМ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ШЛАМА

ВЫПУСК 10

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ШЛАМА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦИВ N 13470-05
Цена: 3-54

В Н И М А Н И Е!

Просим замечания и предложения
по техническому решению и
оформлению проекта направлять
по адресу:

Тбилиси - 380019,
проспект А.Церетели,115
Тбилисский филиал ЦИТП

Госстрой СССР
Тбилисский филиал ЦИТП
Типовой проект (серия)
№ 1-494-22 6/10.
Заказ № 1310.
Цена 3 руб. 54 коп
Тираж 300
Дата "4" XI 1975 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.494-22

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОКРЫЙ КОНВЕЙЕРНЫЙ ТИПА ПВМ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ШЛАМА

ВЫПУСК 10

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
от 28 июля 1975
№ 47

Руководитель лаборатории очистки воздуха /Н.Ф. Кучумов/ /1921 Пирумов/.

Заместитель директора института по научной работе /В.И. Прохоров/ /Воп/

Содержание

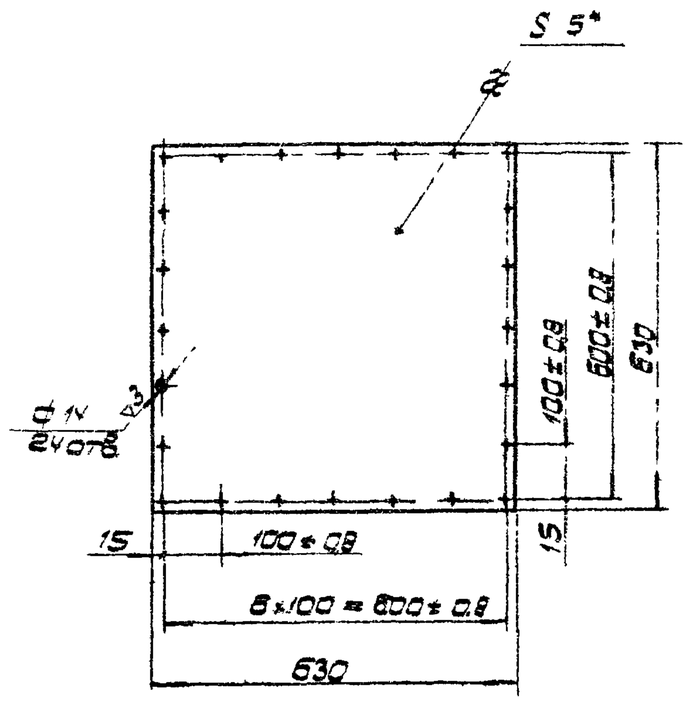
№п.п	Наименование	№ чертежа	Стр
1.	Крышка	ПВМ 10К.01.00.001	3
2	Прокладка	ПВМ 10К 01.00.002	
3.	Винт натяжной	ПВМ 10К 01.00.003	
4	Бобышка	ПВМ 10К.01.00.004	
5	Нож	ПВМ 10К 01.00.005	4
6.	Накладка	ПВМ 10К 01.00.006	
7	Ось	ПВМ 10К 01.00.007	
8	Уплотнение	ПВМ 10К 01.00.015	
9	Вал ведущий	ПВМ 10К 01.00.008	5
10	Вал	ПВМ 10К 01.00.009	
11.	Опора	ПВМ 10К 01.00.010	6
12	Звездочка ведущая	ПВМ 10К 01.00.011	
13	Звездочка	ПВМ 10К 01.00.012	7
14	Прокладка	ПВМ 10К 01.00.013	
15	Накладка	ПВМ 10К 01.00.014	
16	Кольцо	ПВМ 10К.01.00017	8
17	Шайба	ПВМ 10К 01.00016	
18	Планка	ПВМ 10К 01.00.018	
19	Ось	ПВМ 10К 01.00.019	
20	Винт	ПВМ.10К 01.00.020	9
21	Бобышка	ПВМ 10К 01.00.021	
22	Полумуфта	ПВМ 10К 01.00.022	
23	Звезда	ПВМ.10К 01.00.023	10
24	Пружина	ПВМ 10К 01 00024	
25	Планка	ПВМ 10К 01 00.025	
26	Планка стопорная	ПВМ 10К 01.00.026	11
27	Пробка	ПВМ 10К 01.00.027	
28	Втулка	ПВМ 10К 01 00.028	
29	Втулка	ПВМ 10К 01.00.029	
30	Патрубок	ПВМ 10К.01.00.030	12
31	Крышка	ПВМ 10К.01.00.031	
32	Колпачок	ПВМ 10К 01.00.032	
33.	Прокладка	ПВМ 10К 01.00.033	
34.	Патрубок	ПВМ 10К 01.00.034	13
35	Труба	ПВМ 10К 01 00.035	
36	Сгон	ПВМ 10К 01 00 036	
37	Патрубок	ПВМ 10К.01.00.037	
38	Уплотнение	ПВМ 10К 01.00.038	14
39.	Прокладка	ПВМ 10К 01.00.039	
40	Стойка правая	ПВМ 10К 01.01.001	
41	Стойка левая	ПВМ 10К 01.01.002	
42	Крышка	ПВМ 10К 01.01.003	15
43	Труба	ПВМ 10К 01.01.004	
44	Днище	ПВМ 10К 01 01.005	
45	Труба	ПВМ 10К 01.01.007	
46	Фланец	ПВМ 10К 01.01.008	16
47.	Труба	ПВМ 10К 01 01.010	
48	Патрубок	ПВМ 10К 01 01009	
49	Труба	ПВМ 10К 01 01.012	
50	Стенка	ПВМ 10К 01 01 011	17
51	Втулка	ПВМ 10К 01.01.013	
52	Патрубок	ПВМ 10К 01 01 014	
53	Опора	ПВМ 10К 01 01.015	18
54	Патрубок	ПВМ 10К 01.01.016	
55	Уголок правый	ПВМ 10К 01.01.017	
56	Уголок левый	ПВМ 10К 01.01.018	
57	Фартук	ПВМ 10К 01 01.019	19
58	Косынка	ПВМ 10К 01.01.020	
59	Уголок	ПВМ.10К 01 01.021	
60	Уголок	ПВМ.10К 01 01 022	
61	Труба	ПВМ 10К 01.01.023	20
62	Стенка боковая	ПВМ 10К 01.01.024	
63	Косынка	ПВМ 10К 01.01.025	
64	Уголок	ПВМ 10К 01.01.026	
65	Стенка боковая	ПВМ 10К 01 01 027	21
66	Стенка правая	ПВМ 10К 01.01.028	
67	Стенка левая	ПВМ 10К 01.01.029	
68	Швеллер	ПВМ 10К 01.01.030	
69	Патрубок 2"	ПВМ 10К 01.01 031	22
70	Ребро	ПВМ.10К.01 01.032	
71	Привод	ПВМ 10К 01.02.000СБ	
72	Привод	ПВМ 10К 01.02.000СБ	23
73	Привод	ПВМ 10К 01.02.000	24
74	Привод	ПВМ 10К 01.02.000	
75	Плита	ПВМ 10К 01.02.100	
76	Пластина	ПВМ 10К 01.02.101	
77	Плита	ПВМ 10К 01.02.100СБ	25
78	Плита	ПВМ 10К 01.02.102	26
79	Уголок	ПВМ 10К 01.02.104	
80	Ограждение	ПВМ 10К 01.02.200	
81	Ограждение	ПВМ 10К 01 02.200СБ	27
82	Сетка	ПВМ 10К 01.02 202	28
83	Планка	ПВМ 10К 01.02.203	
84	Планка	ПВМ 10К 01.02.205	
85	Планка	ПВМ 10К 01.02.206	

№п.п.	Наименование	№ чертежа	Стр.
86.	Шкив	ПВМ 10К 01.02.031	29
87	Шкив	ПВМ 10К 01 С2 00 2	
88	Звездочка	ПВМ 10К 01 02.003	30
89	Ограждение	ПВМ 10К 01.03 000 СБ	
90	Ограждение	ПВМ 10К 01.03.000	31
91	Лапка	ПВМ 10К 01.03.001	
92	Лапка	ПВМ 10К 01.03 002	
93	Обечайка	ПВМ 10К 01.03.003	
94	Сетка	ПВМ 10К 01.03.004	32
95	Лапка	ПВМ 10К 01.03.006	
96	Ползун	ПВМ 10К.01.04 000 СБ	
97	Ползун	ПВМ 10К 01 04.000	
98	Ребро	ПВМ 10К 01.04.002	33
99	Кронштейн	ПВМ 10К 01 05 000	
100	Кронштейн	ПВМ 10К 01.05 000 СБ	
101	Кронштейн	ПВМ 10К 01.05 001	
102	Ребро	ПВМ 10К 01.С5.002	34
103	Скребок	ПВМ 10К 01.06.000	
104	Скребок	ПВМ 10К 01.06.000СБ	
105	Уголок	ПВМ 10К 01.06.001	
106	Косынка	ПВМ 10К 01.06.002	35
107	Оправа ножа	ПВМ 10К 01.07.000	
108	Оправа ножа	ПВМ 10К 01 07 000 СБ	
109	Втулка	ПВМ 10К 01.07.001	36
110	Бобышка	ПВМ 10К 01.07.002	
111	Пластина	ПВМ 10К 01 07 003	
112	Косынка	ПВМ 10К 01 07 004	
113	Ребро	ПВМ 10К 01.07 006	37
114	Уголок	ПВМ 10К 01.07 007	
115	Амортизатор	ПВМ 10К 01.08.000 СБ	
116	Амортизатор	ПВМ 10К 01 08.000	
117	Перегородка	ПВМ 10К 01.09.000СБ	38
118	Перегородка	ПВМ 10К 01.09.000	
119	Лист	ПВМ 10К 01.09.001	
120	Датчик верхнего уровня	ПВМ 10К 01.10.000СБ	39
121	Датчик верхнего уровня	ПВМ 10К 01.10.000	
122	Втулка	ПВМ 10К 01.10.001	
123	Датчик нижнего уровня	ПВМ 10К 01.11.000СБ	40
124	Датчик нижнего уровня	ПВМ 10К 01.11.000	
125	Короб	ПВМ 10К 01.11. 001	41
126	Труба	ПВМ 10К 01.11.002	
127	Фиксатор	ПВМ 10К 01 11. 003	
128	Труба	ПВМ 10К. 01.12 000	42
129	Воронка	ПВМ 10К 01.12. 000	
130	Воронка	ПВМ 10К 01.12 000СБ	
131	Конус	ПВМ 10К 01.12. 001	
132	Ручка левая	ПВМ 10К. 02.00.001	43
133	Ручка правая	ПВМ 10К 02.00.002	
134	Уголок	ПВМ 10К 02.01.009	
135	Ребро	ПВМ 10К 02 01 012	
136	Проушина	ПВМ 10К 02.01.016	44
137	Ушко	ПВМ 10К 02 01 020	
138	Упор каплеотбойника	ПВМ 10К 02.02 000 СБ	
139	Упор каплеотбойника	ПВМ 10К 02.02 000	45
140	Полоса	ПВМ 10К 02.02.001	
141	Болт специальный	ПВМ 10К 02 02.002	
142	Каплеотбойник	ПВМ 10К 02.03 000	
143	Каплеотбойник	ПВМ 10К 02.03 000СБ	46
144	Лист	ПВМ 10К 02 03.001	
145	Ребро	ПВМ 10К 02.03.002	
146	Дверка	ПВМ 10К 02.04 000 СБ	47
147	Дверка	ПВМ 10К 02.04 000	48
148	Крышка	ПВМ 10К 02.04.001	
149	Планка	ПВМ 10К 02.04.002	
150	Ручка	ПВМ 10К 02 04.003	
151	Клин	ПВМ 10К 02.04.004	49
152	Прокладка	ПВМ 10К 02.04.006	
153	Каплеуловитель	ПВМ 10К 04 00.000 СБ	
154	Каплеуловитель	ПВМ 10К. 04.00.000	50
155	Стенка	ПВМ 10К. 04 00 001	
156	Пластина	ПВМ 10К 04.00.002	
157	Патрубок 2"	ПВМ 20К 01 01. 001	51
158	Стенка передняя	ПВМ 20К 01 01.002	
159	Ребро	ПВМ 20К 01.01.022	
160	Ребро	ПВМ 20К 01 01.023	
161	Схема электрическая функциональная	ПВМ 10К 00 00.000 Э2	52
162	Схема электрическая принципиальная	ПВМ 10К 0000.000 Э3	53
163	Схема электрическая соединений	ПВМ 10К 00.00.000 Э4	54
164	Схема электрическая подключения	ПВМ 10К 00.00.000 Э5	56
165	Схема электрическая расположения	ПВМ 10К 00.00 000 Э7	57

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ 10К 01.00.001

▽1 (▽)



1* Размер для справок

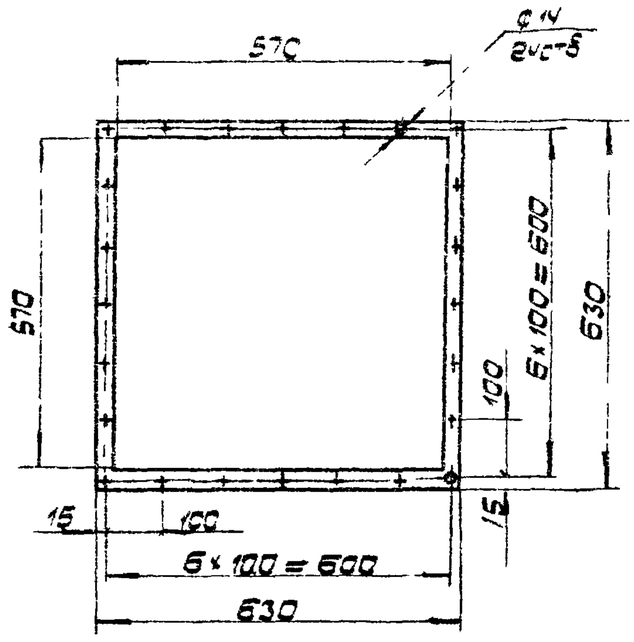
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по H17; валов - по h17; остальных - по ±IT17/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01.00.001			
Разраб.		Бирюков			Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	15,5	1:10
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бровкин			Лист 5 ГОСТ 5881-57 / СТ 3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат 11

ПВМ 10К 01.00.002



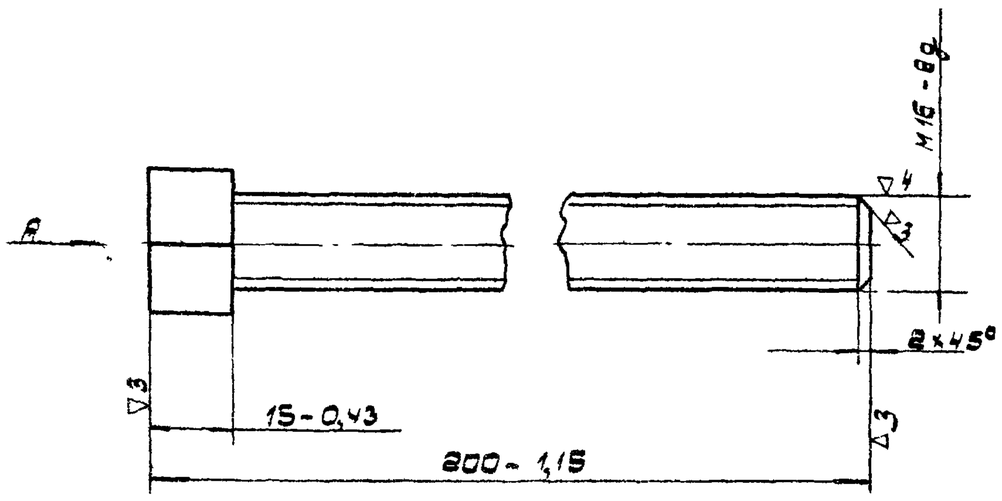
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01. 00. 002			
Разраб.		Бирюков			Прокладка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	0,55	1:10
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бровкин			Резина-пластина 5М-М ГОСТ 7338-65	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

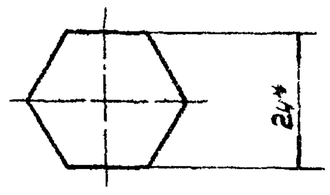
Формат 11

ПВМ 10К 01.00.003

2 (▽)



Вид А



* Размер для справок

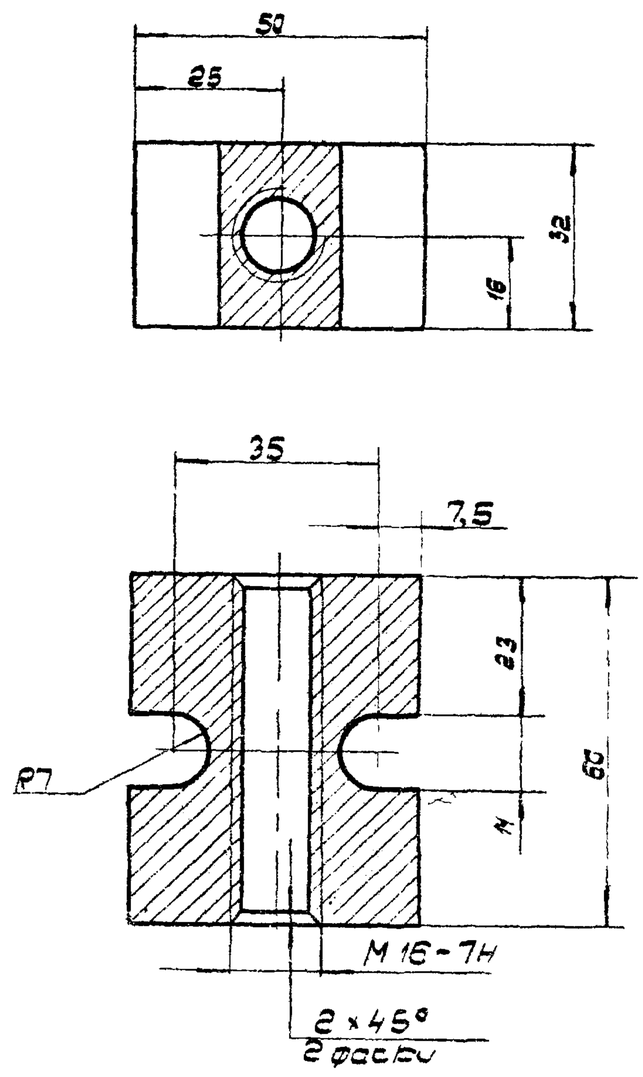
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К. 01.00.003			
Разраб.		Бирюков			Винт натяжной	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	2,34	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бровкин			Цементированные 24 ГОСТ 1759-69 / 45 ГОСТ 1050-60	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат

ПВМ 10К 01.00.004

▽4 (▽)



Предельные отклонения размеров: отверстий - по H7; валов - по h7; остальных - по ±IT7/2

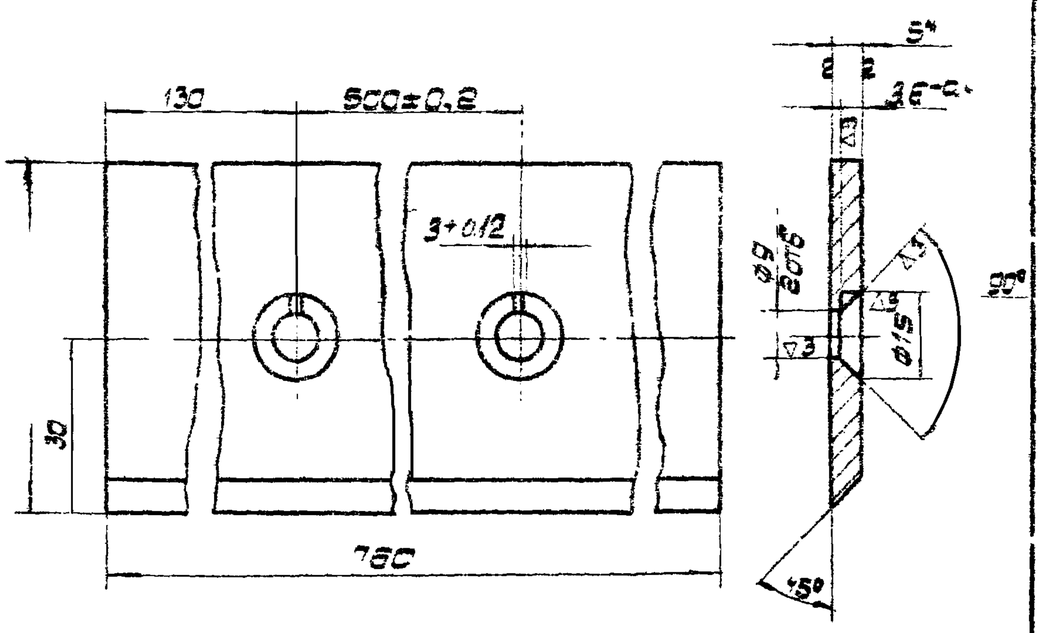
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01. 00. 004			
Разраб.		Бирюков			Втулка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	3,6	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бровкин			Сталь 45 ГОСТ 1050-60	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат

Серия 1494-22 Выпуск 10

ПВМ 10К.01.00.005



1* Размер для справок

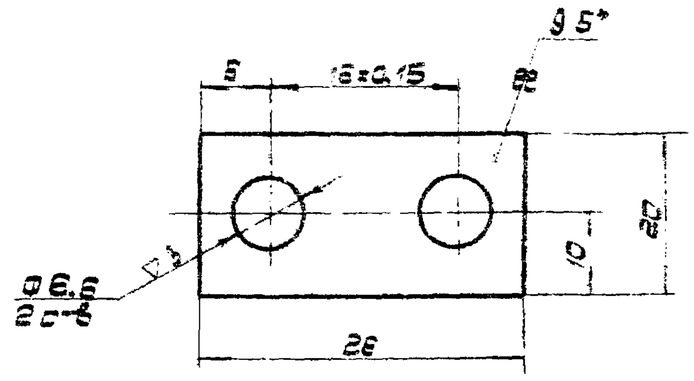
2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по Сл7.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.005			
Разраб.		Гарлушина			Нож	Лит.	Масса	Масштаб
Провер.		Кошелев				И	1,7	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Воробьев			Лист 5 ГОСТ 5681-57 45 ГОСТ 1050-88	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ 10К.01.00.006



1* Размер для справок

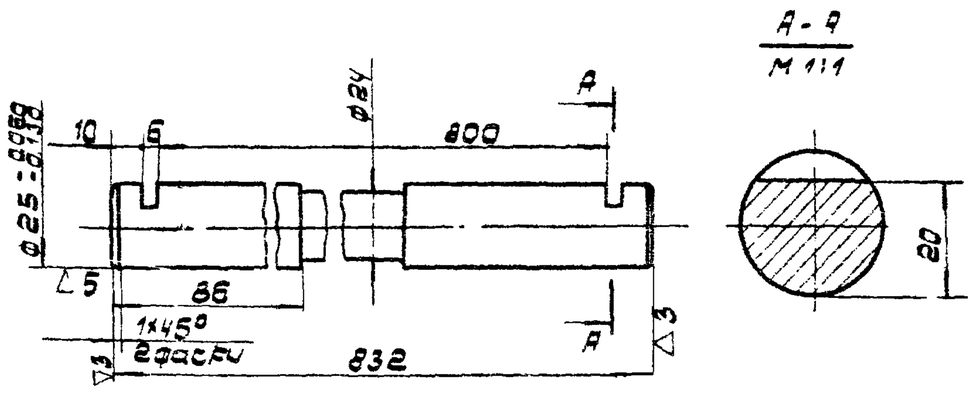
2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по Сл7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.006			
Разраб.		Скопушина			Накладка	Лит.	Масса	Масштаб
Провер.		Кошелев				И	0,014	2:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Воробьев			Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ 10К.01.00.007



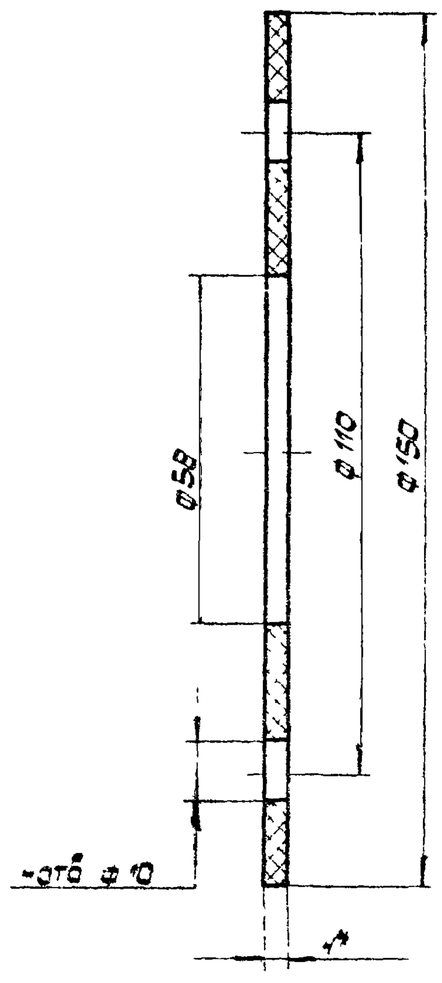
Предельные отклонения размеров отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по Сл7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.007			
Разраб.		Скопушина			Ось	Лит.	Масса	Масштаб
Провер.		Кошелев				И	3,2	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Воробьев			Сталь 45 ГОСТ 1050-88	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ 10К.01.00.015



* Размер для справок.

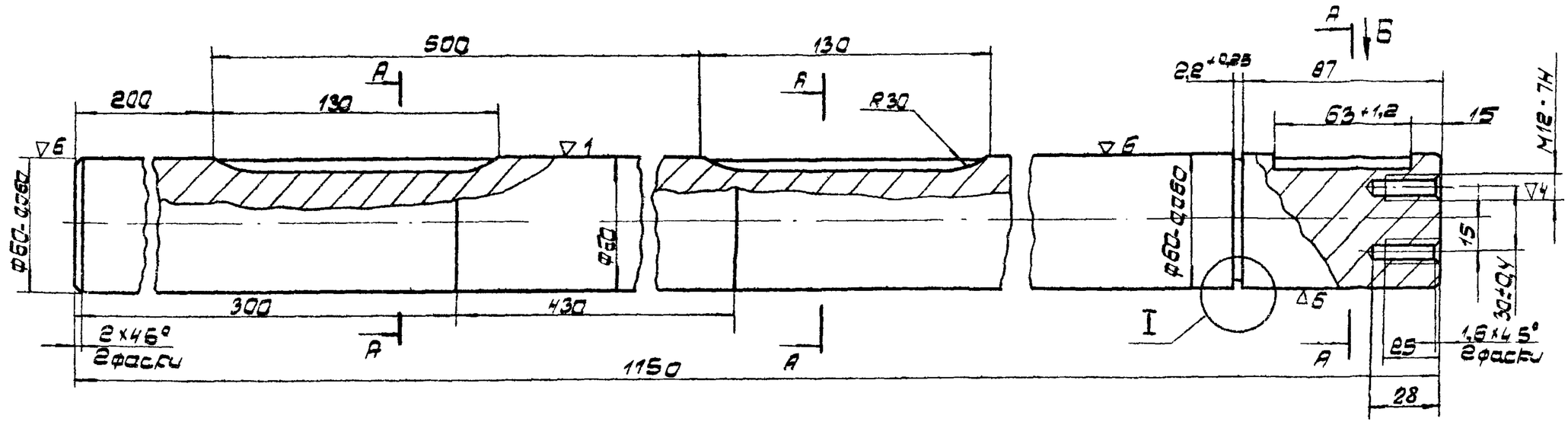
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.015			
Разраб.		Скопушина			Уплотнение	Лит.	Масса	Масштаб
Провер.		Кошелев				И	0,11	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Воробьев			Резина Рукавная. Ч ГШ-с ГОСТ 7338-65	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

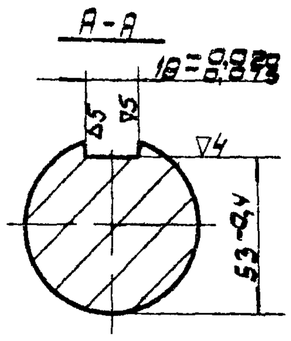
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

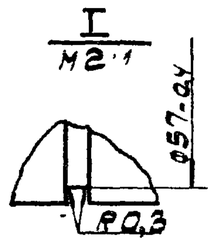
Формат А1

ПВМ 10К 01 00 008

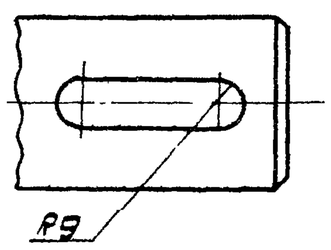
Серия 1494-22 Выпуск 10







Вид Б

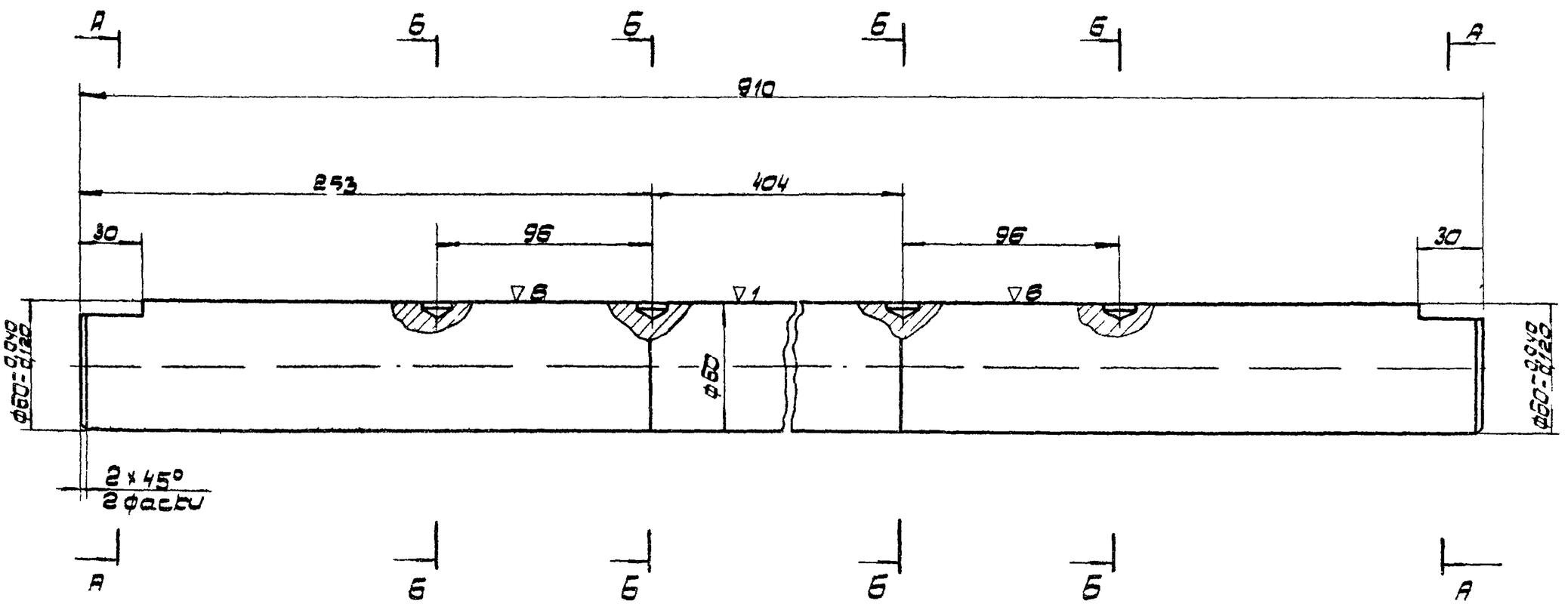


Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по СМ7.

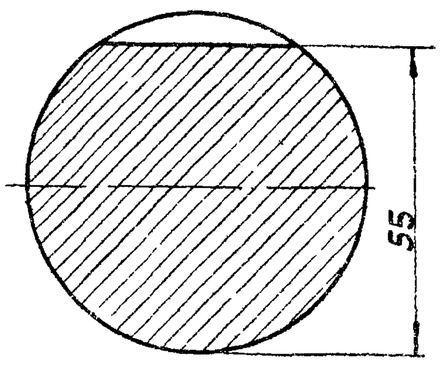
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01 00 008		
Разраб.		Карпушина			Вал ведущий	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	25,5	1:2
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Брадецкий			Сталь 45 ГОСТ 1050-60	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат 12

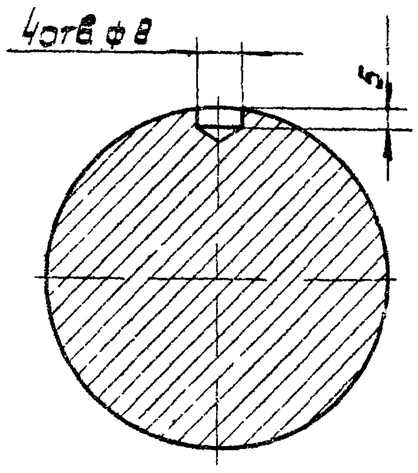
ПВМ 10К 01 00 009



А-А
М 1:1



Б-Б
М 1:1



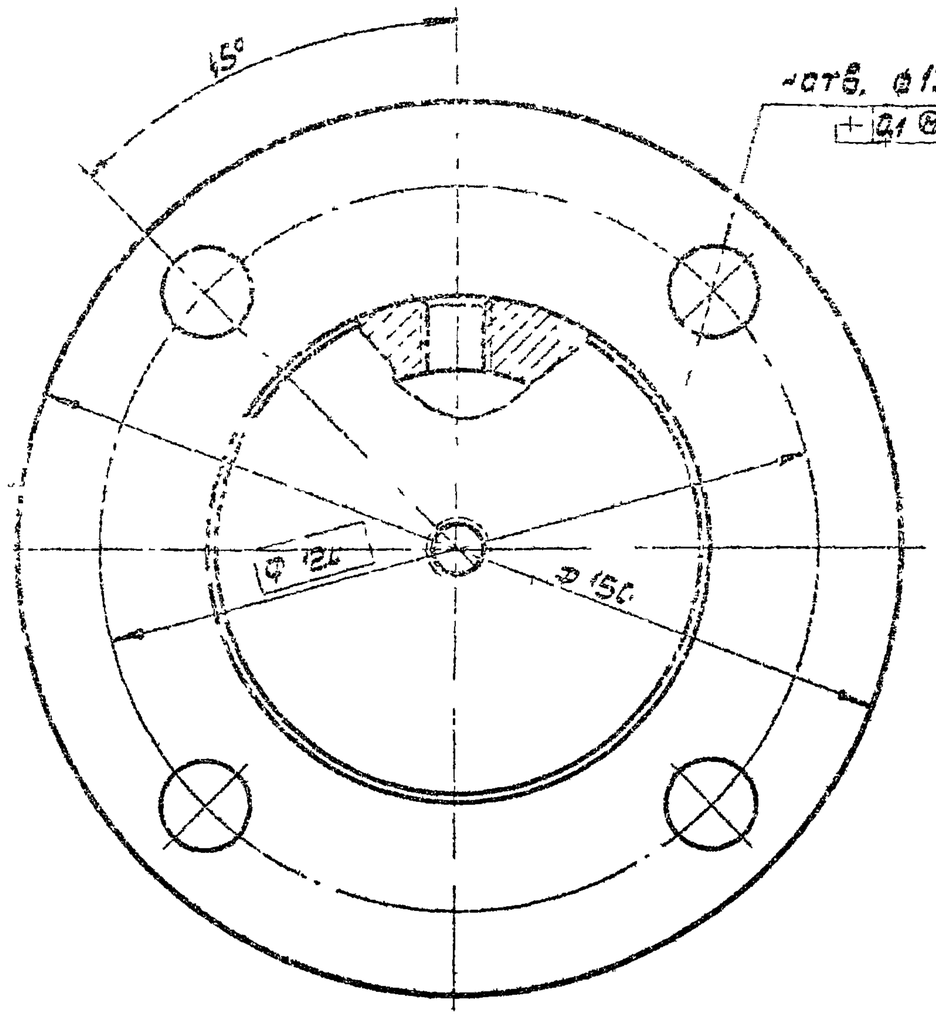
Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7, валов - по В7; остальных - по СМ7.

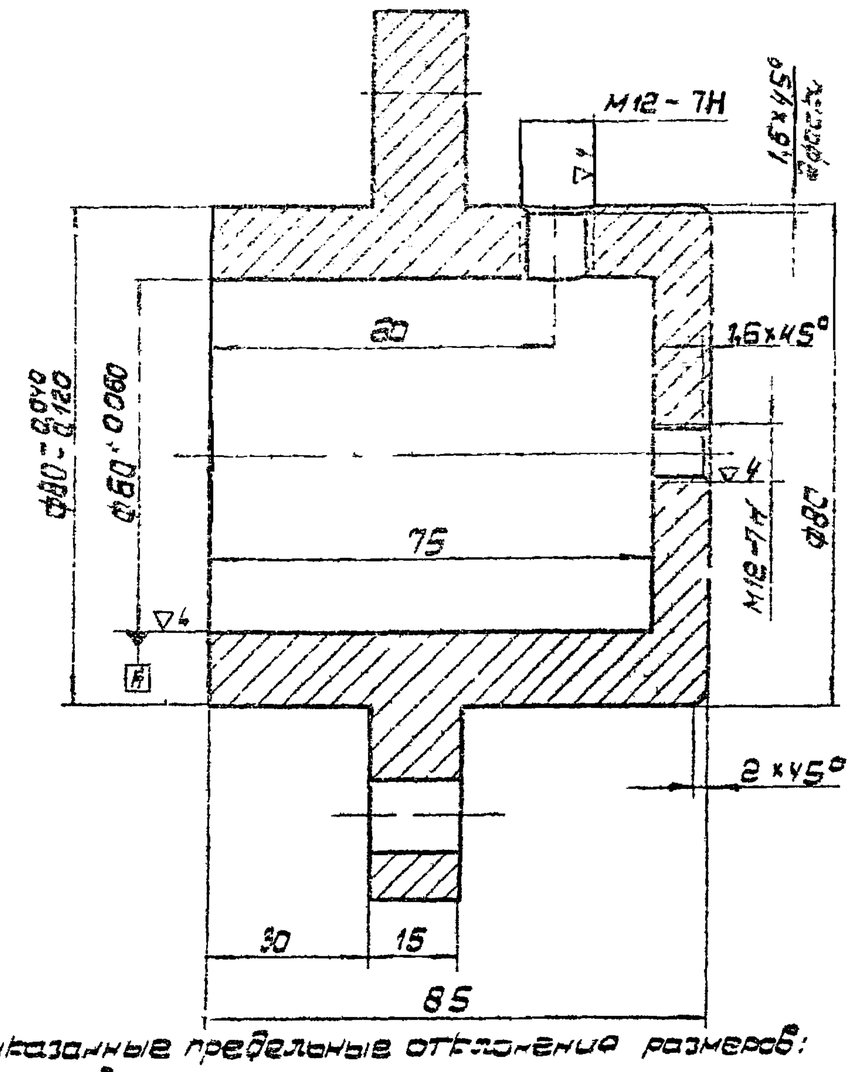
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01 00 009		
Разраб.		Сытов			Вал	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	15,7	М 1:2
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Брадецкий			Сталь 45 ГОСТ 1050-60	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат 12

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПБМ 10Б.01.00.010





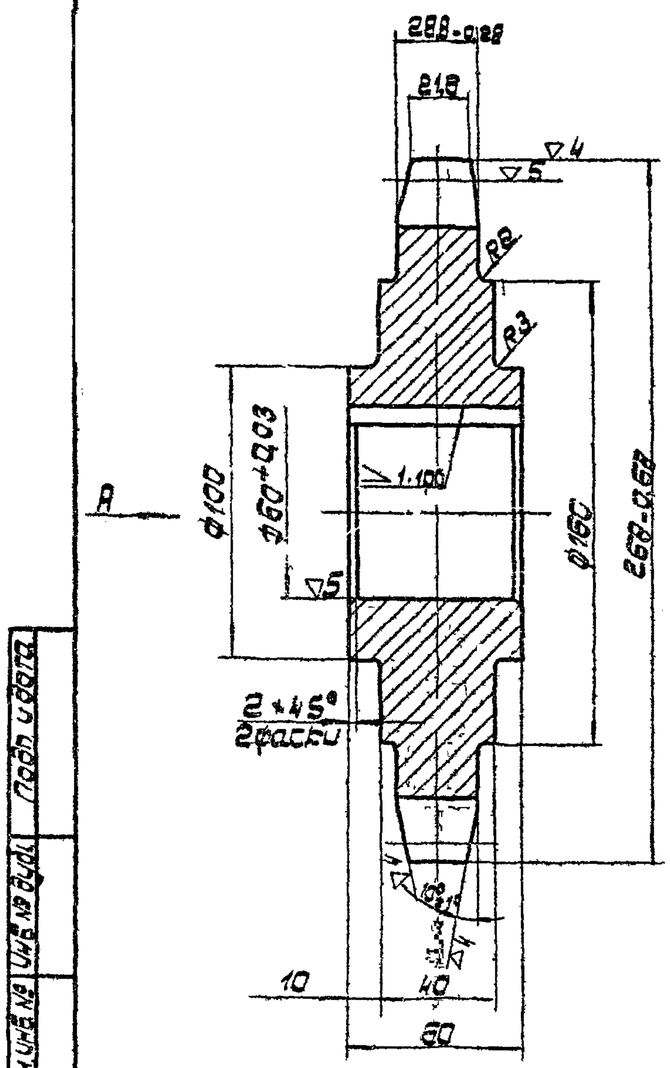
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по В7; остальные - по СМ7.

					ПБМ 10Б.01.00.010	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Орлов			Опора	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.		Карпушин				И / 2,8 / 1:1
Т.контр.		Кашелев				Лист: / Листов: 1
Н.контр.		Бродский		12.05.86	Ст 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИ промзданий
Утв.		Шкурский				

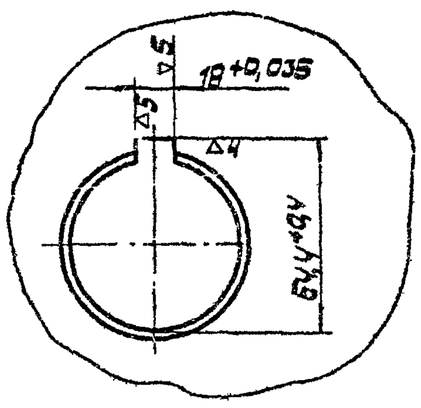
Формат 12

ПБМ 10Б.01.00.011

▽3 (▽)



Вид А



Число зубьев		z	7
Сопрягаемая цепь	Шаг	t	100
	Диаметр ролика	D	30
Профиль зуба по ГОСТ 592-81		—	без смещения
Класс точности по ГОСТ 592-81		—	2
Диаметр окружности впадины		D_i	200,48-2,1
Допуск на разность шагов		δ_t	0,66
Радиальное биение окружности впадин		E_r	1,6
Торцевое биение зубчатого венца		—	1,6
Диаметр делительной окружности		$d_в$	230,48
Сопрягаемая цепь	Ширина пластины	B	36
	Расстояние между внутренними пластинами	$B_{вн}$	32

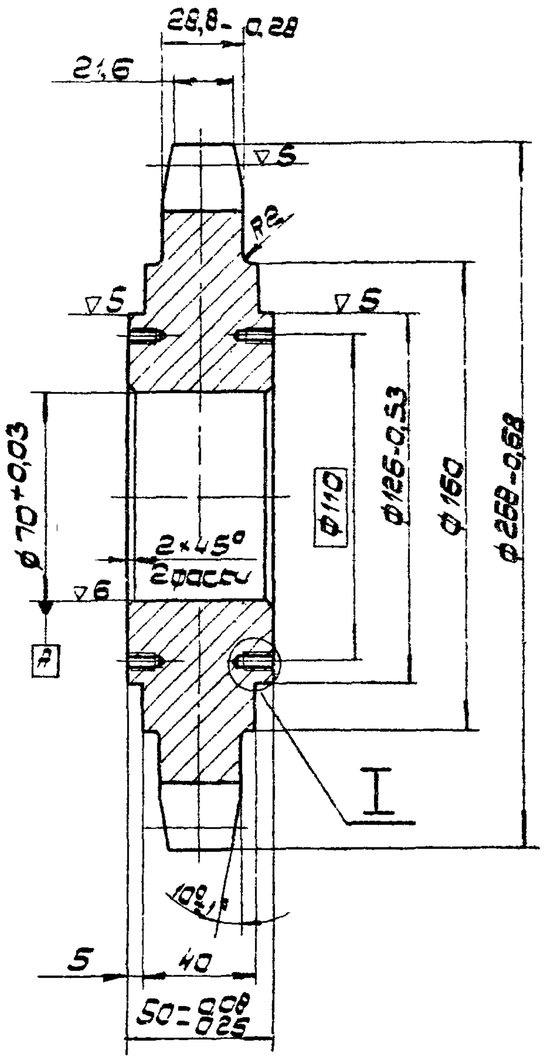
1. HRC 50...55.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров валов - по В7; остальных - по СМ7

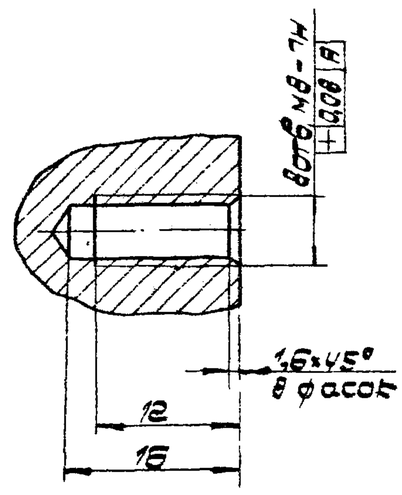
					ПБМ 10Б.01.00.011	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Шмаков			Звездочка ведущая	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.		Зимов				И / 8,9 / 1:2
Т.контр.		Кашелев				Лист / Листов:
Н.контр.		Бродский		17.05.86	Сталь 45 ГОСТ 1050-88	ЦНИИ промзданий
Утв.		Шкурский				

Формат 12

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ 10К. 01.00.012





▽4 (▽)

Число зубьев		Z	7
Сопрягаемая цепь	Шаг	t	100
	Диаметр ролика	D	30
Профиль зуба по ГОСТ 592-68		—	без смещения
Класс точности по ГОСТ 592-68		—	2
Диаметр окружности впадин		D_i	200,48-2,1
Допуск на разность шагов		δ_t	0,66
Радиальное биение окружности впадин		E_D	1,5
Торцевое биение зубчатого венца		—	1,5
Диаметр делительной окружности		D_g	230,48
Сопрягаемая цепь	Ширина пластины	B	36
	Расстояние между внутренними пластинами	$B_{вн}$	32

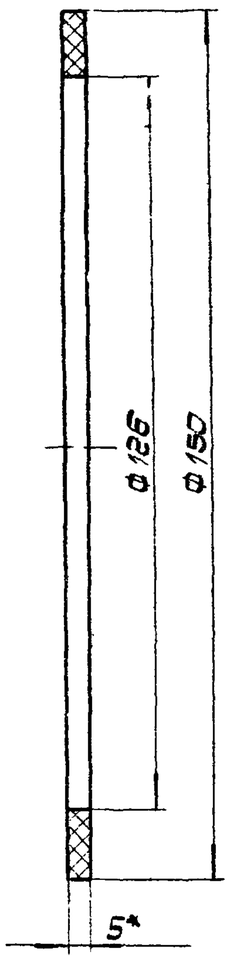
1. HRC 50... 55
2. Неуказанные предельные отклонения размеров валов - по В7, остальных - по СТ7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К. 01.00.012		
Разраб		Бурмистров			Звездочка	Лит.	Масса 8,5	Масштаб 1:2
Пров		Быков				И		
Т.контр		Кашелев				Лист	Листов 1
Н.контр		Бровский			Сталь 45 ГОСТ 1050-60	ЦНИИ промзданий	
Утв		Бурский					

Формат 12

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ 10К. 01.00.013



*Размер для справок.

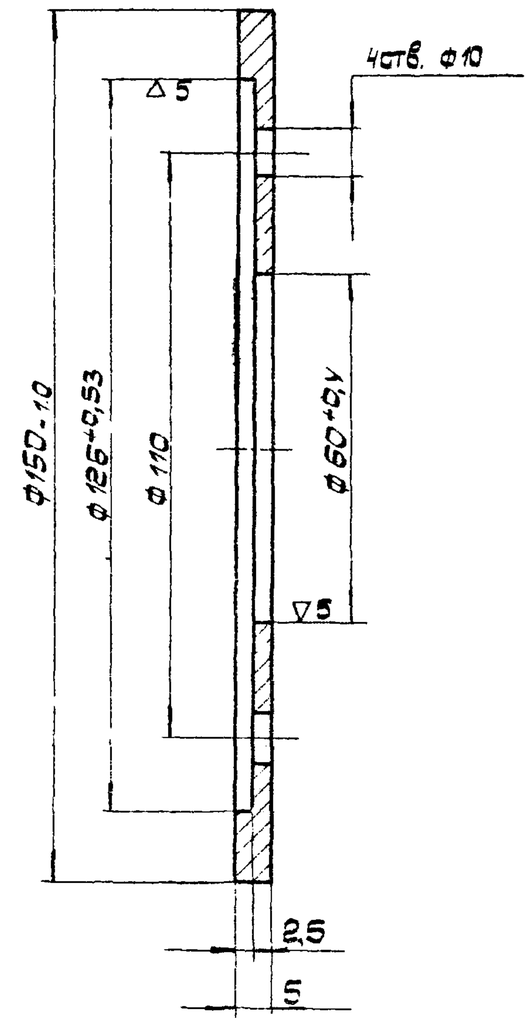
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.013		
Разраб		Быков			Прокладка	Лит.	Масса 0,041	Масштаб М1:1
Пров		Карпушина				И		
Т.контр		Кашелев				Лист	Листов 1
Н.контр		Бровский			Резина-пластина 5М-м ГОСТ 7338-65	ЦНИИ промзданий	
Утв		Бурский					

Формат 11

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ 10К. 01.00.014

▽3 (▽)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А1; валов - по В7; остальных - СТ7

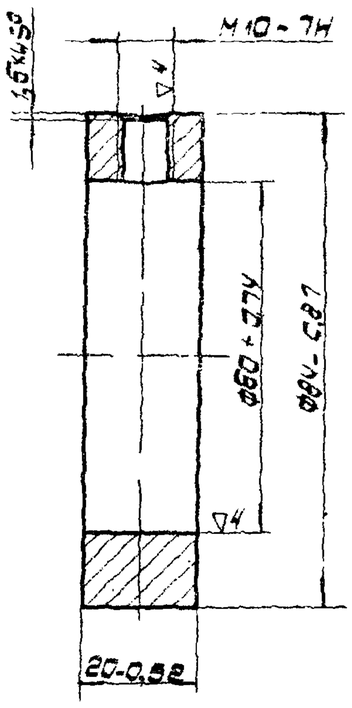
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.014		
Разраб		Быков			Накладка	Лит.	Масса 0,39	Масштаб М1:1
Пров		Карпушина				И		
Т.контр		Кашелев				Лист	Листов 1
Н.контр		Бровский			С-3 ГОСТ 380-71	ЦНИИ промзданий	
Утв		Бурский					

Формат 11

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ 10К. 01.00.017

▽3 (▽)



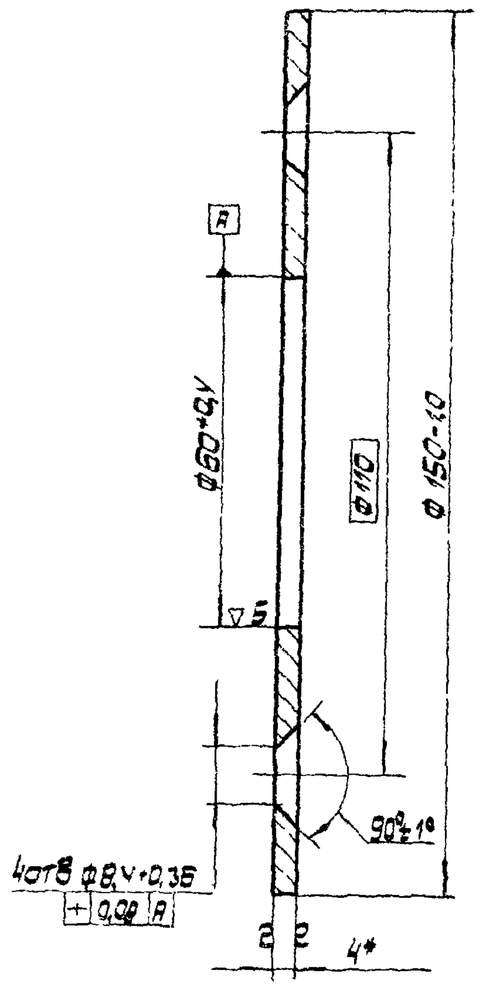
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К. 01.00.017			
Разраб.		Быков			Кольцо	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	0,42	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский			ст. 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИ промзданий		
ГИП		Шуров						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ 10К. 01.00.016

▽3 (▽)



* Размер для справок

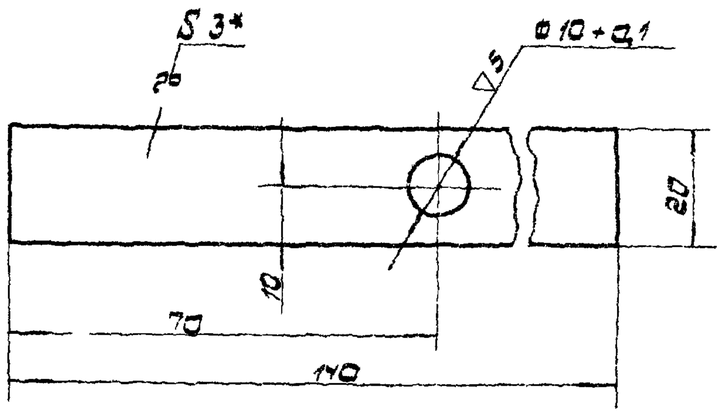
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К. 01.00.016			
Разраб.		Быков			Шайба	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	2,5	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский			Лист 4 ГОСТ 5681-57 / ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
ГИП		Шуров						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ 10К. 01.00.018

▽3 (▽)



1* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров балов - по В7 остальных - по СМ7

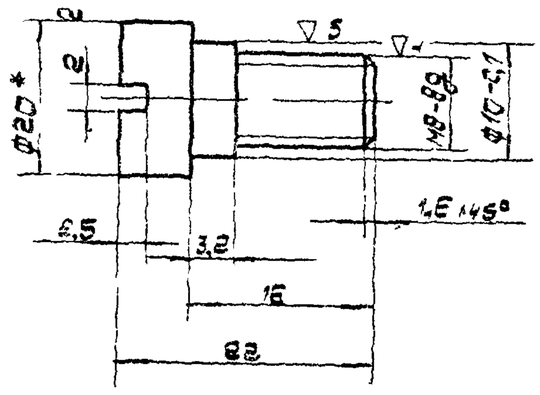
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К. 01.00.018			
Разраб.		Карпушина			Планка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	0,06	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский			Лист 8.30 ГОСТ 3680-57 / 3-III Ст3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промзданий		
ГИП		Шуров						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ 10К. 01.00.019

▽3 (▽)



1* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А1, балов - по В1; остальных - по СМ1.

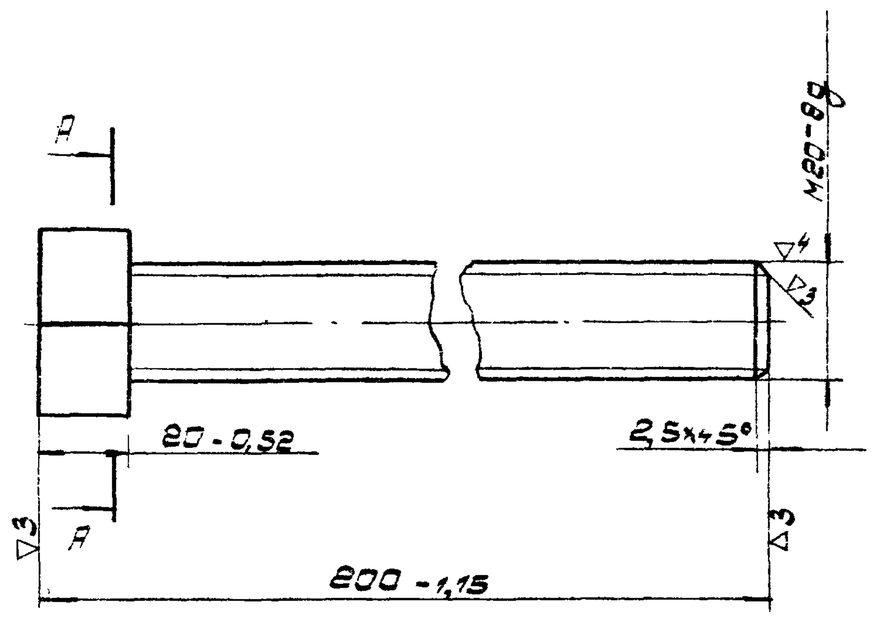
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К. 01.00.019			
Разраб.		Карпушина			Ось	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	0,022	2:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский			Круг В20 ГОСТ 2590-71 / 45 ГОСТ 1050-60	ЦНИИ промзданий		
ГИП		Шуров						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

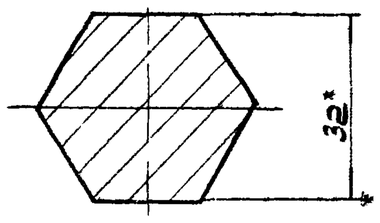
Формат А1

ПВМ 10К.01.00.020

(▽) 2



А-А



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Федосеев		
Пров.		Кашелев		
Т.контр.		Кашелев		
Н.контр.		Бродский		
Утв.		Кашелев		

ПВМ 10К.01.00.020

Винт

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,51	1:1
Лист:	Листов: 1	

Шестигранник 32 ГОСТ 2879-69 / 45 ГОСТ 1050-60

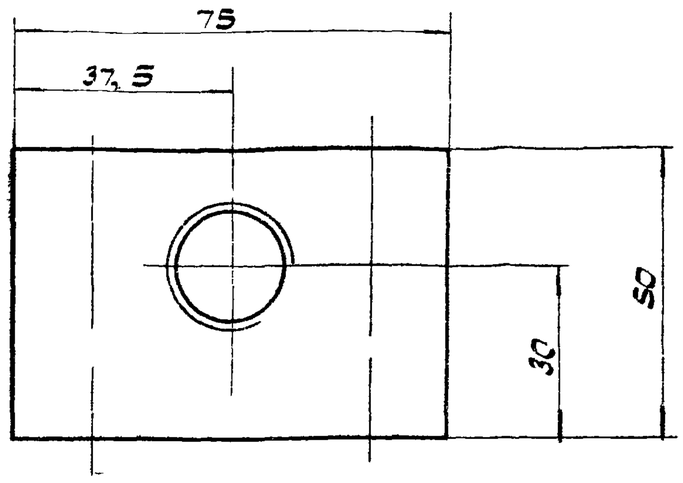
ЦНИИ промзданий

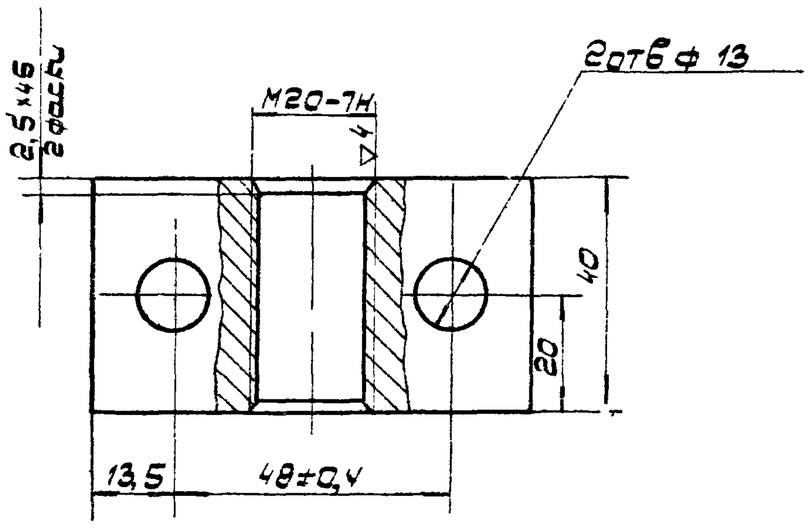
Формат 11

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ 10К.01.00.021

(▽) ▽3





Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по в7; остальных - по СМ7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Федосеев		
Пров.		Кашелев		
Т.контр.		Кашелев		
Н.контр.		Бродский		
Утв.		Кашелев		

ПВМ 10К.01.00.021

Бобышка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,97	1:1
Лист.	Листов: 1	

Ст.3 ГОСТ 380-71

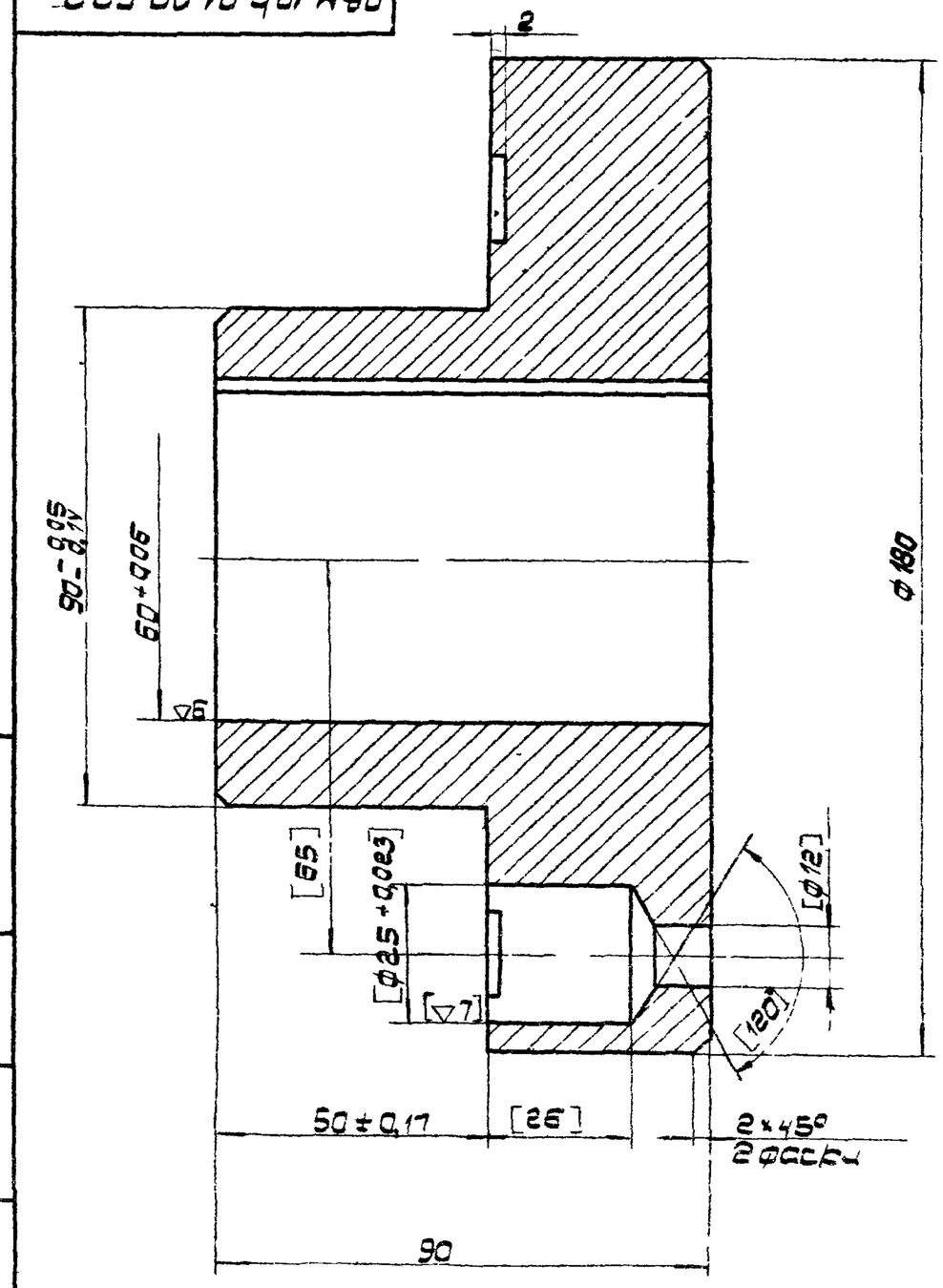
ЦНИИ промзданий

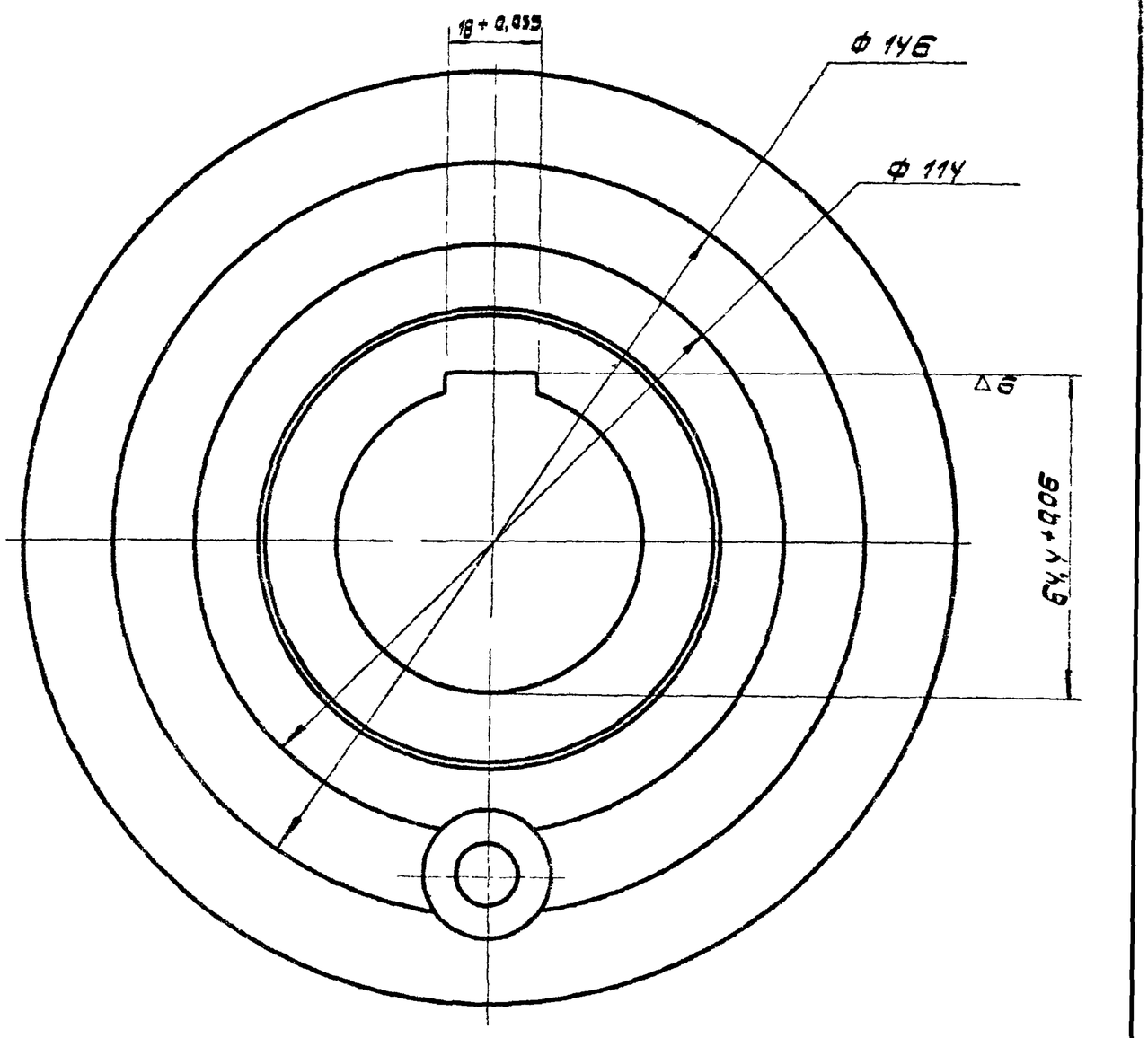
Формат 11

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ 10К.01.00.022

▽4 (▽)





1. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по А7, валов - по в7, остальных - по СМ7
2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. ПВМ 10К.01.00.023

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Федосеев		
Пров.		Кашелев		
Т.контр.		Кашелев		
Н.контр.		Бродский		
Утв.		Кашелев		

ПВМ 10К.01.00.022

Полумуфта

Лит.	Масса	Масштаб
И	8,4	1:1
Лист.	Листов: 1	

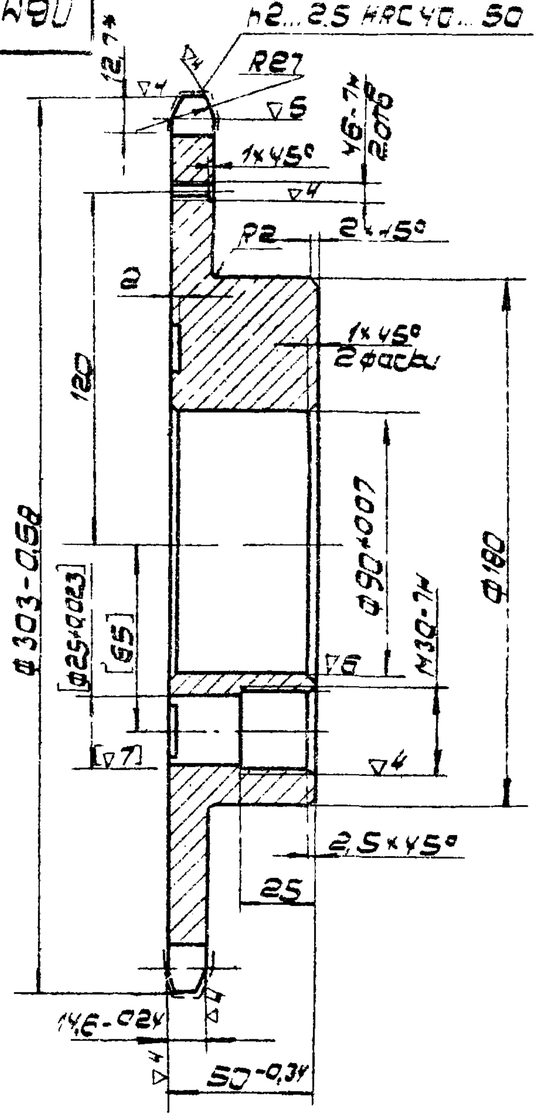
Сталь 45 ГОСТ 1050-60

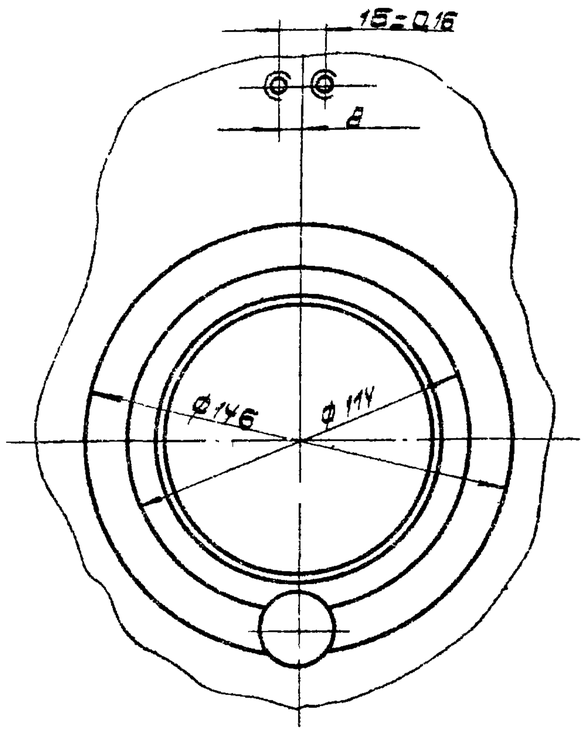
ЦНИИ промзданий

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Серия 1494-22 Выпуск 10

ПВМ 10К.01.00.023





Число зубьев		z	36
Сопрягаемая цепь	Шаг	t	25,4
	Диаметр ролика	D	15,88
Профиль зуба по ГОСТ 591-69		—	Без ограничения
Класс точности по ГОСТ 591-69		—	2
Диаметр окружности вершин		D_e	275,38-0,34
Допуск на разность шагов		t_{ct}	0,12
Радиальное биение окружности вершин		f_{ce}	0,32
Торцевое биение зубчатого венца		—	0,32
Диаметр делительной окружности		$d_д$	291,44
Сопрягаемая цепь	Ширина пластины	B	24,13
	Расстояние между внутренними пластинами	$B_{вн}$	15,88

1* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по A7; валов - по B7; остальные - по CM7

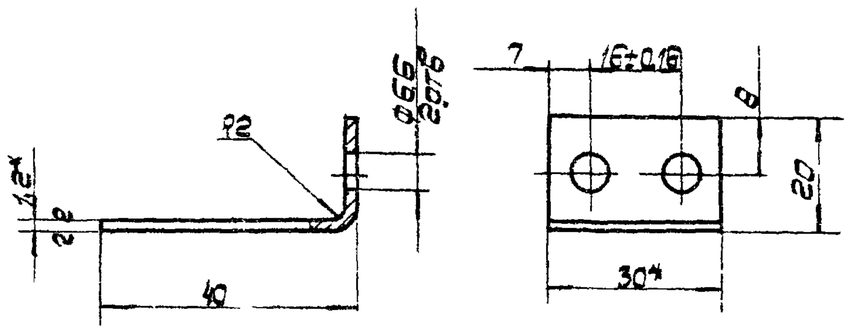
3. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. ПВМ 10К.01.00.022.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01 00 023
Разраб.		Карпушина			Звезда
Пров.		Кошелев			
Т.контр.		Кошелев			
Н.контр.		Бородкин			Сталь 45 ГОСТ 1050-80
Утв.		Кошелев			

Лит.	Масса	Масштаб
И	10,8	1:2
Лист	Листов 1	

Цикл производства

Форма 12

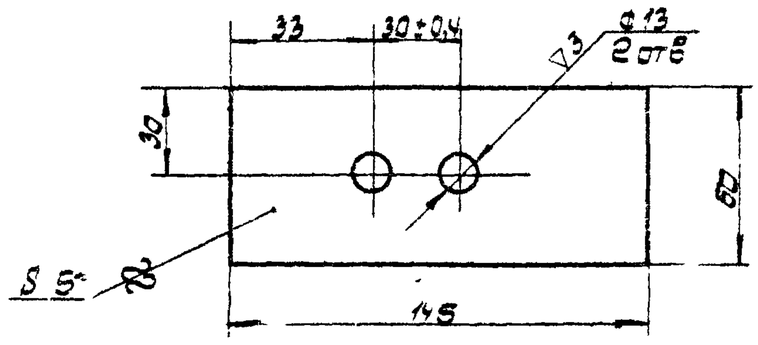


1. * Размеры для справок.
2. Длина развертки 62,4 мм.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по A7, валов - по B7; остальных - по CM7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.024
Разраб.		Карпушина			Пружина
Пров.		Кошелев			
Т.контр.		Кошелев			
Н.контр.		Бородкин			Лента 1П-Т-1,6х30 ГОСТ 2614-65 / 65Г ГОСТ 1050-60
Утв.		Кошелев			

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,016	1:1
Лист	Листов 1	

Цикл производства



1* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по A7, валов - по B7, остальных - по CM7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01 00 025
Разраб.		Карпушина			Планка
Пров.		Кошелев			
Т.контр.		Кошелев			
Н.контр.		Бородкин			Лист 5 ГОСТ 5581-51 / Ст 3 ГОСТ 14637-69
Утв.		Кошелев			

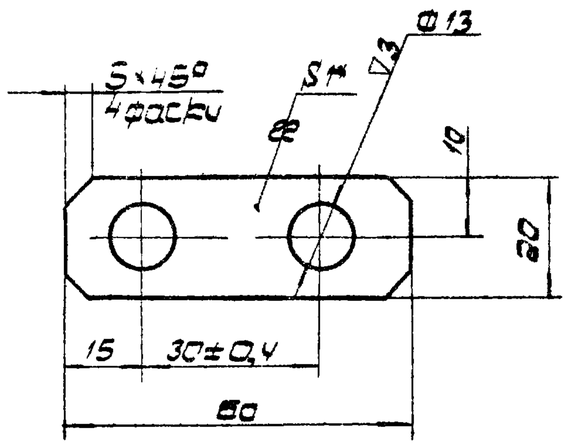
Лит.	Масса	Масштаб
И	2,33	1:2
Лист	Листов 1	

Цикл производства

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ 10К 01.00.026

▽1 (▽)



1 * Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по СМ7.

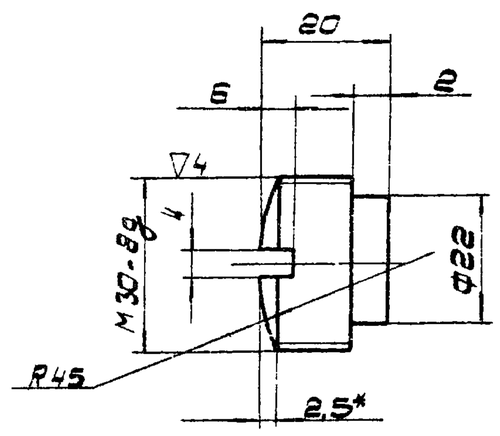
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01.00.026			
Разраб.		Карпушина			Планка стопорная	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	0,009	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский			Лист 8 10 ГОСТ 3689 С-57 3-III Ст. 3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промзданий		
УГВ		Кошелев						

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

Формат 11

ПВМ 10К 01.00.027

▽3 (▽)



1* Размер для справок

2. HRC 35 .. 40

3. Предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по СМ7.

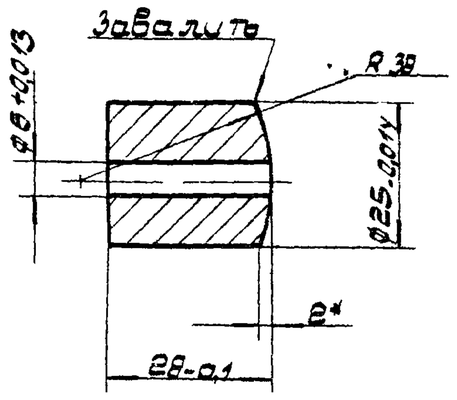
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01.00.027			
Разраб.		Карпушина			Пробка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	0,12	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский			Сталь 30 ГОСТ 1050-60	ЦНИИ промзданий		
УГВ		Кошелев						

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат 11

ПВМ 10К 01.00.028

▽6



1* Размер для справок

2. HRC 48 ... 50

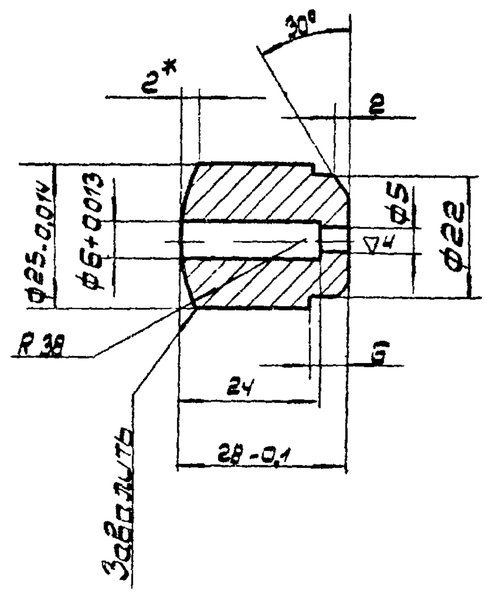
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.028			
Разраб.		Карпушина			Втулка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	0,1	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский			40Х ГОСТ 4543-71	ЦНИИ промзданий		
УГВ		Кошелев						

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат 11

ПВМ 10К 01.00.029

▽6 (▽)



1* Размер для справок.

2. HRC 48... 50.

3. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по А7, валов - по В7; остальных - по СМ7

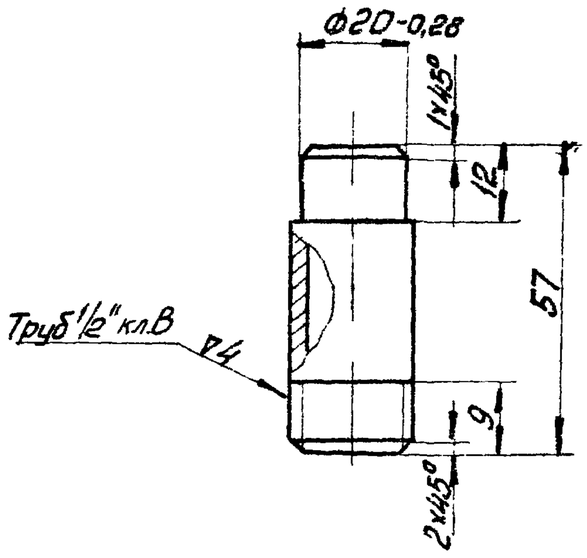
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01.00 029			
Разраб.		Карпушина			Втулка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				И	0,09	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский			40Х ГОСТ 4543-71	ЦНИИ промзданий		
УГВ		Кошелев						

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат 11

ПВМ 10К.01.00.030

▽3(▽)



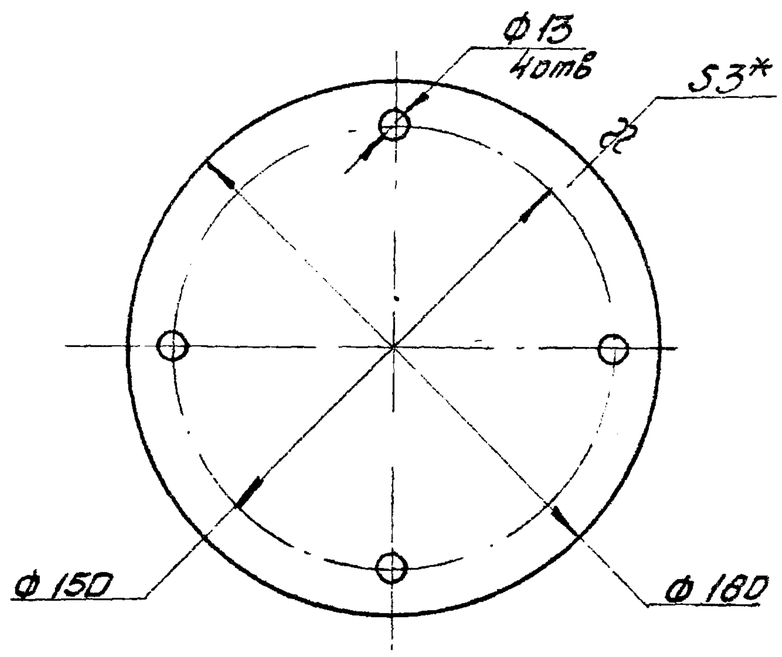
Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по В7; остальных - по СМ7

					ПВМ 10К.01.00.030		
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Патрубок	Лит.	Масса	М-б
Разраб.		Петрова				И	0,072	1:1
Пров.		Карпушина				Лист:	Листов: 1
Т.контр.		Кошелев					
Н.контр.		Бродский			Труба 15 ГОСТ 3262-62	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Кошелев					

Формат А4

ПВМ 10К.01.00.031

▽3(▽)



1* Размер для справок

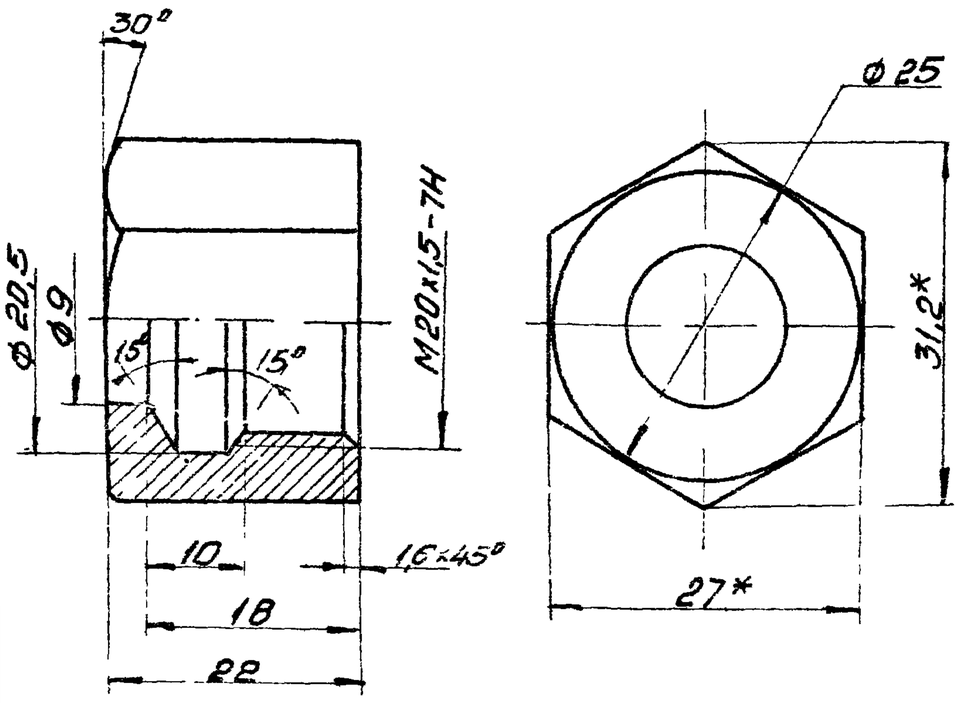
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по СМ7

					ПВМ 10К.01.00.031		
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масса	М-б
Разраб.		Нубарян				И	0,59	1:1
Пров.		Карпушина				Лист.	Листов: 1
Т.контр.		Кошелев					
Н.контр.		Бродский			Лист 83.0 ГОСТ 3680-57 / 3 III Ст3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Кошелев					

Формат А4

ПВМ 10К.01.00.032

▽3(▽)

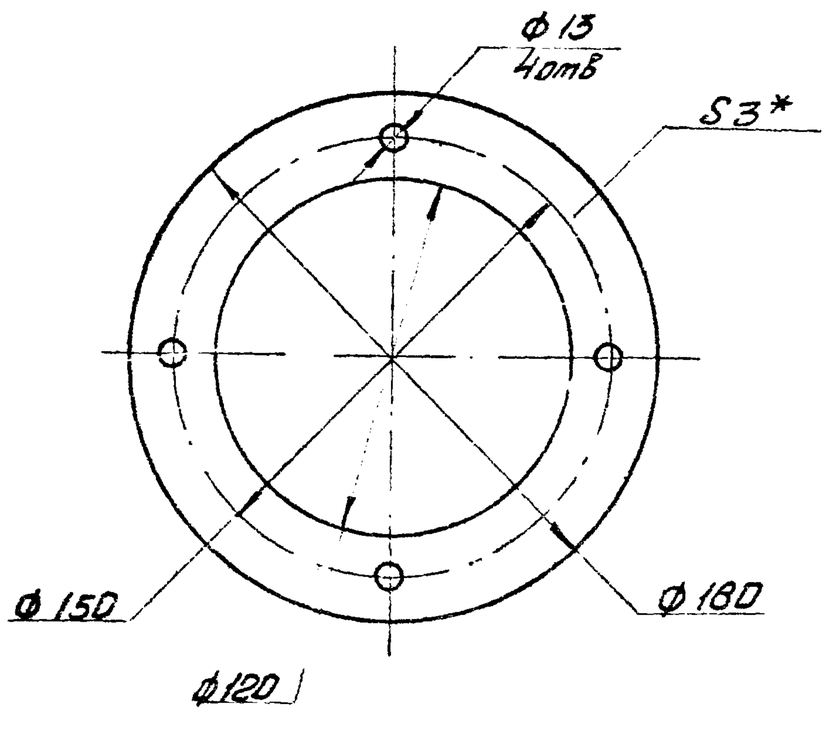


1.* Размеры для справок

2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по В7, остальных - по СМ7

					ПВМ 10К.01.00.032		
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Колпачок	Лит.	Масса	М-б
Разраб.		Петрова				И	0,06	2:1
Пров.		Карпушина				Лист.	Листов: 1
Т.контр.		Кошелев					
Н.контр.		Бродский			Шестигранник 27 ГОСТ 2879-69 / Ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Кошелев					

ПВМ 10К.01.00.033



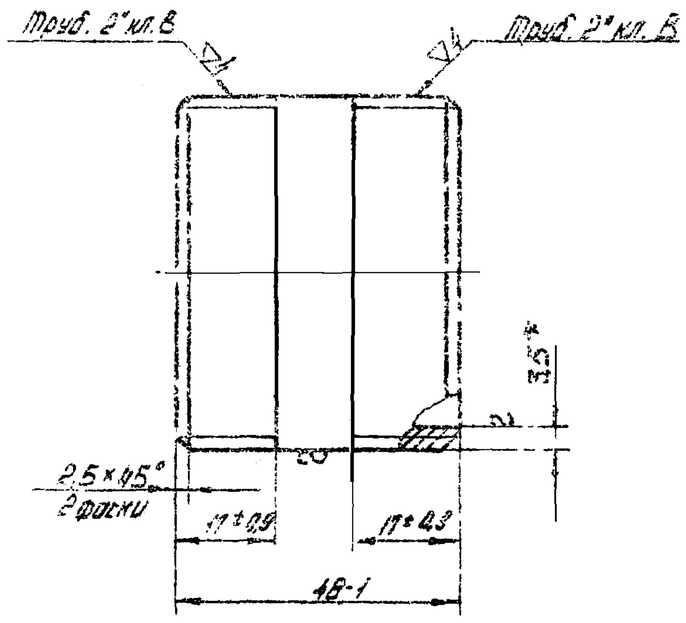
* Размер для справок

					ПВМ 10К.01.00.033		
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лит.	Масса	М-б
Разраб.		Петрова				И	0,067	1:1
Пров.		Карпушина				Лист.	7В 1
Т.контр.		Кошелев					
Н.контр.		Бродский			Резина - пластина ЗМ-М ГОСТ 7338-65	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Кошелев					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ПВМ 10К.01.00.034

▽3(▽)



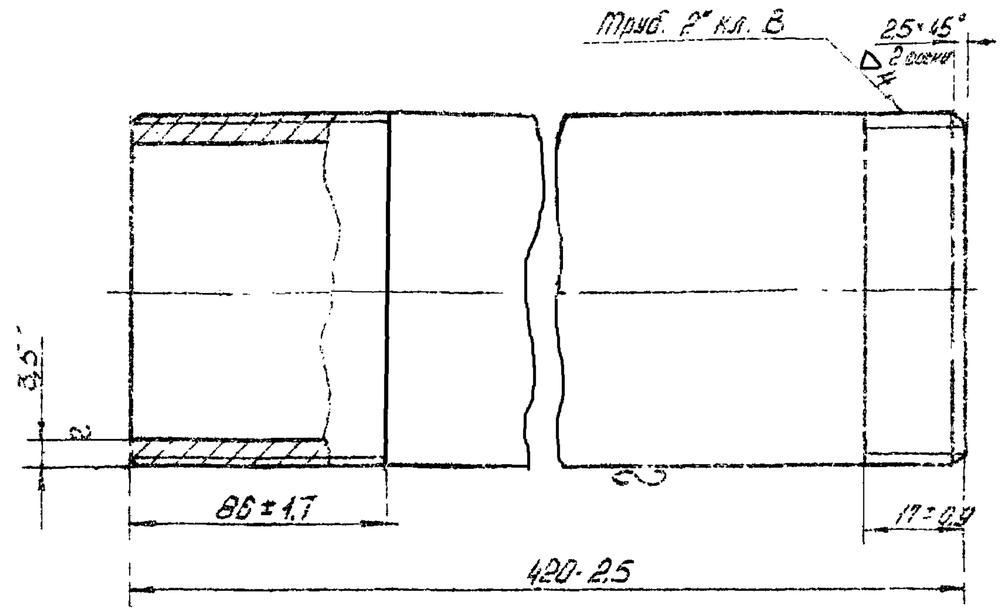
* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.034			
Разраб.		Нубарян			Патрубок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Карлушина				У	0,23	1:1
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Бровкин			Труба 50 ГОСТ 3262-62	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А1

ПВМ 10К.01.00.035

▽3(▽)



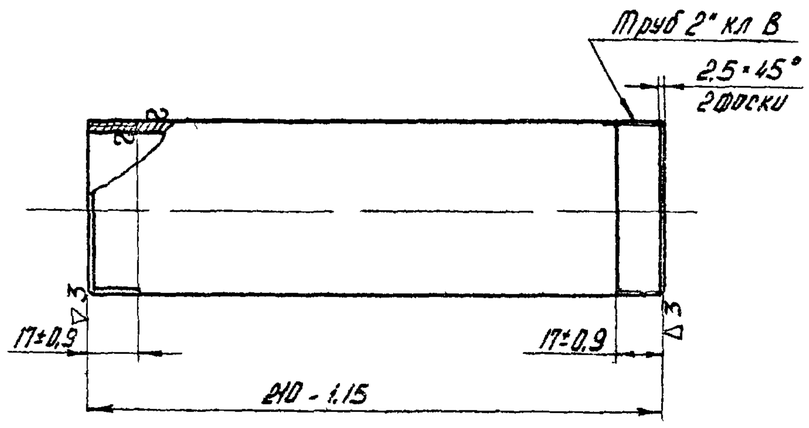
* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.035			
Разраб.		Нубарян			Труба	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Карлушина				У	2,08	1:1
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Бровкин			Труба 50 ГОСТ 3262-62	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А1

ПВМ 10К.01.00.036

▽4 (▽)

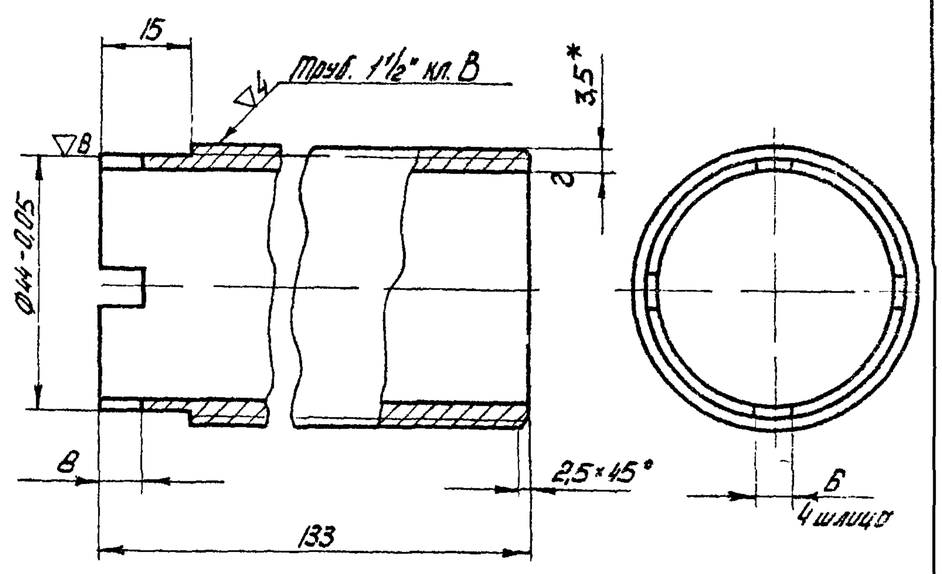


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.036			
Разраб.		Карлушина			Сгон	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	0,76	1:2
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Бровкин			Труба 50 ГОСТ 3262-62	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А1

ПВМ 10К.01.00.037

▽3(▽)



1.* Размер для справок.

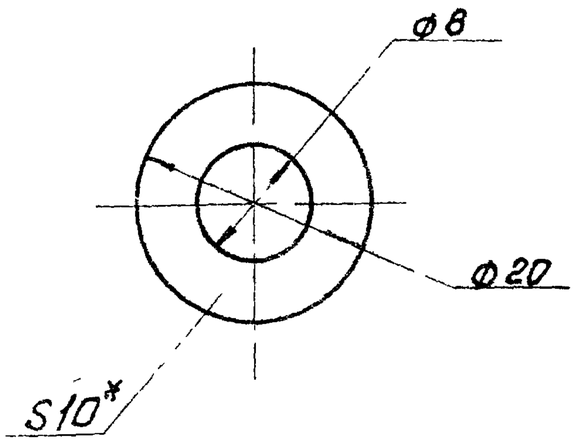
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий по H_7; валов - по h_7;
остальных - по СМ 7.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.037			
Разраб.		Нубарян			Патрубок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Карлушина				У	0,40	1:1
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Бровкин			Труба 40 ГОСТ 3262-62	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ10К.01.00.038

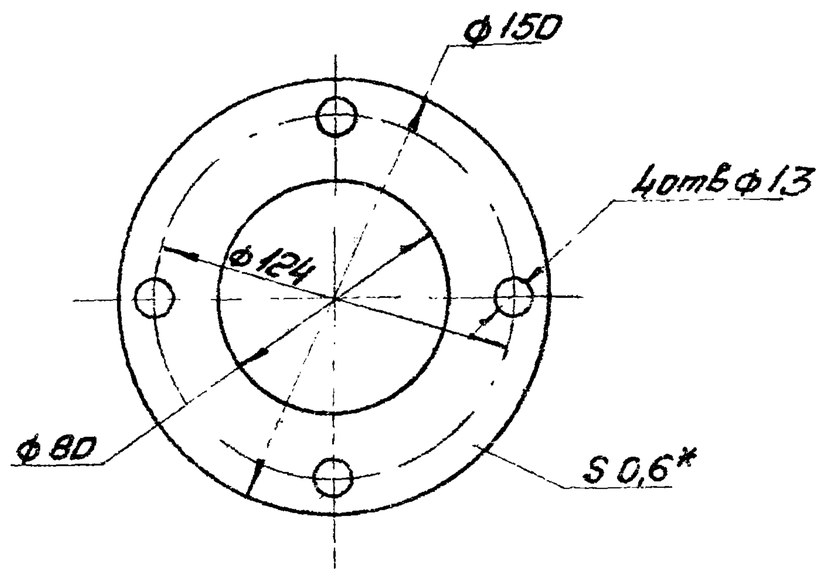


* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.038			
Разраб.		Зорушина			Уплотнение	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	0,015	2.1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский			Резина-пластина 10М-М ГОСТ 7338-65	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А1

ПВМ10К.01.00.039



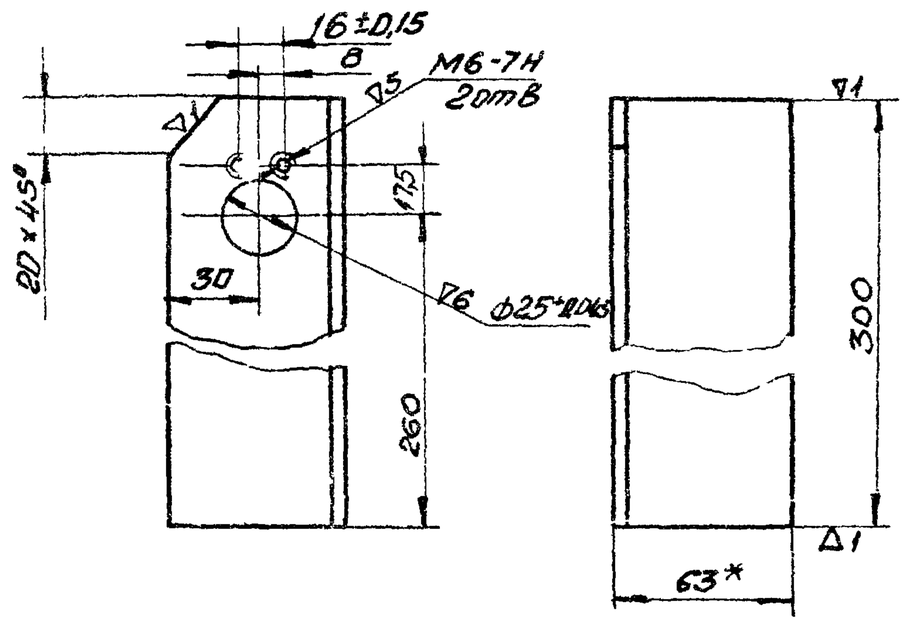
* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.00.039			
Разраб.		Петрова			Прокладка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	0,02	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский			паронит ПОН-Б ГОСТ 481-71	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А1

ПВМ 10К.01.01.001

2(▽)



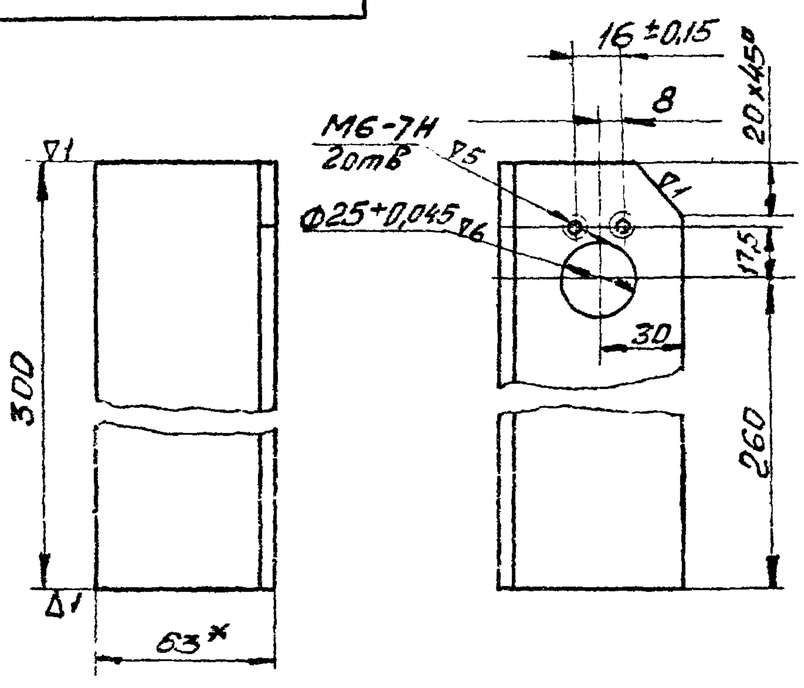
1* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7, валов - по В7; остальных - по СМ7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.001			
Разраб.		Зорушина			Стойка правая	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	1,4	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист:	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский			Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

ПВМ 10К.01.01.002

2(▽)



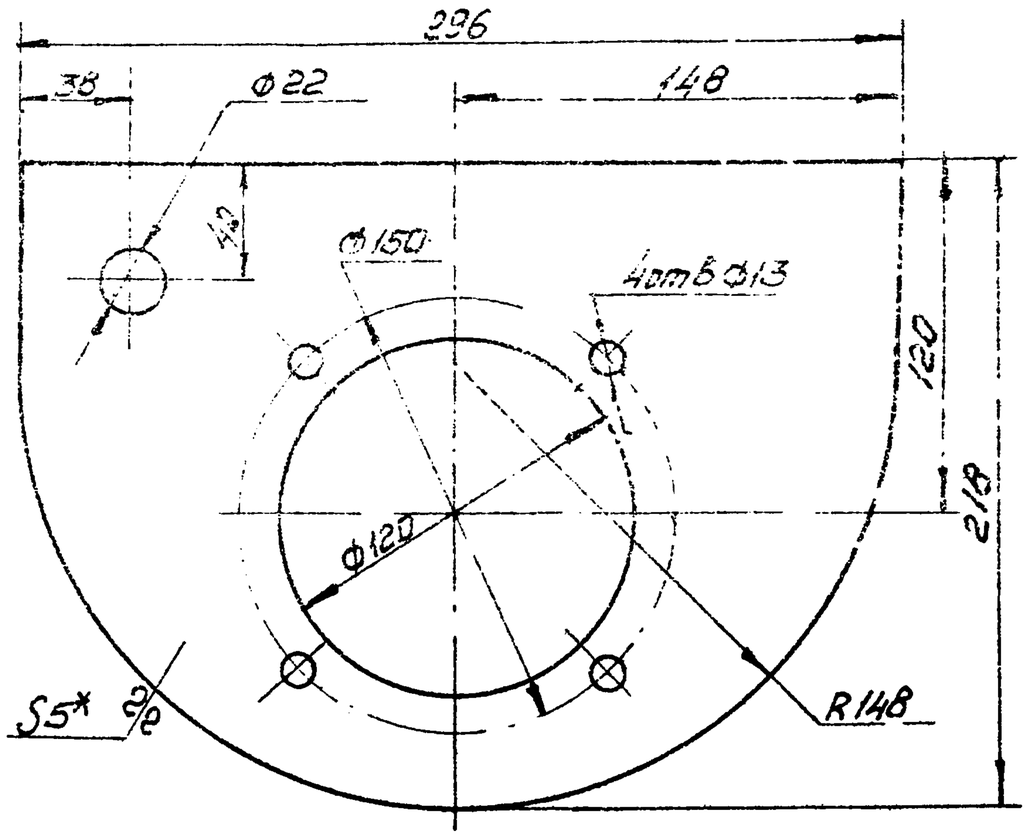
1* Размер для справок

2 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по В7 остальных - по СМ7

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.002			
Разраб.		Зорушина			Стойка левая	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	1,4	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист:	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский			Уголок Б 63×63×5 ГОСТ 8500-72 / Ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

ПВМ10К.01.01.003

▽3(▽1)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т. контр.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ 10К.01.01.003

Крышка

Лит.	Масса	Масштаб
И	2,13	1:2
Лист:	Листов: 1	

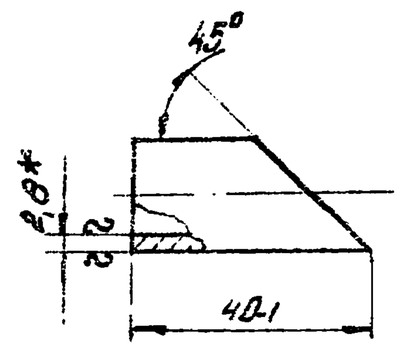
Лист 5 ГОСТ 5681-57 Стэ ГОСТ 14637-69

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ10К.01.01.004

▽3(▽1)



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т. контр.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ.10К 01.01.004

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,04	1:1
Лист:	Листов: 1	

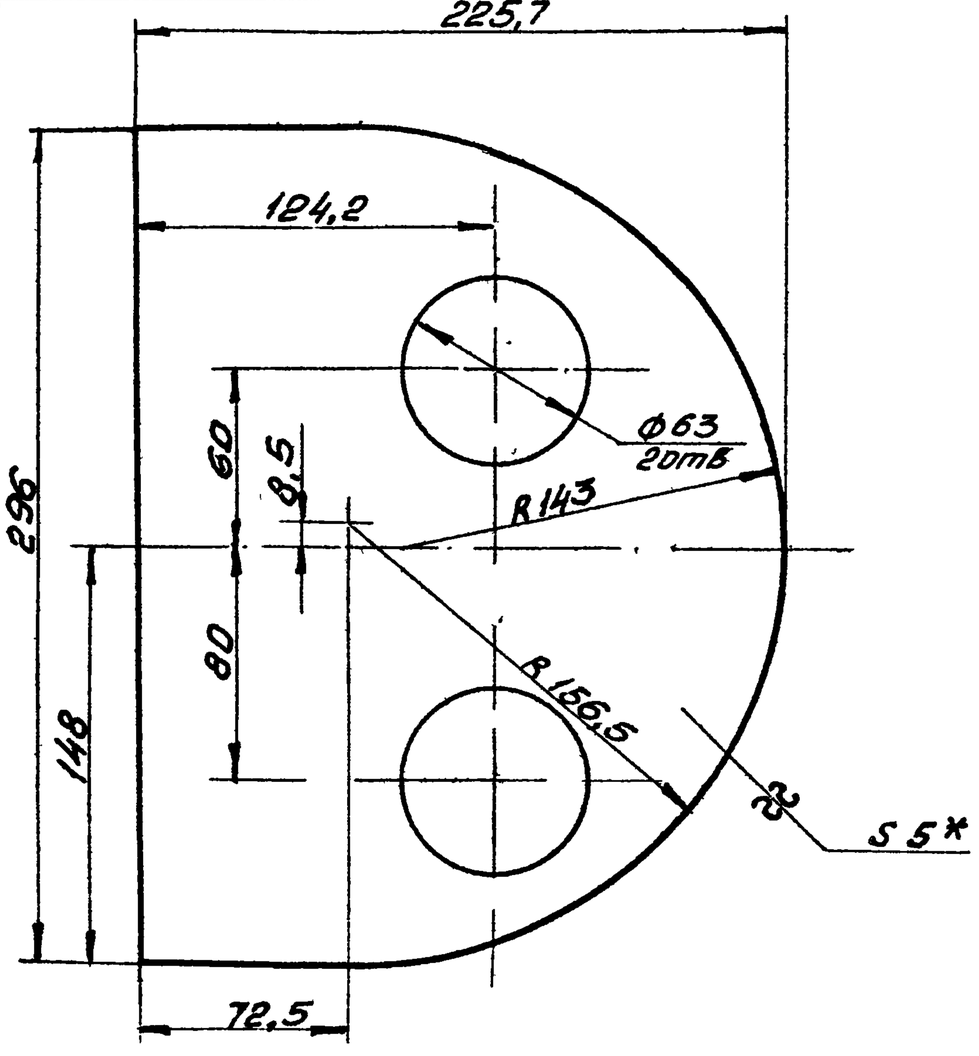
Труба 15 ГОСТ 3262-62

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ10К.01.01.005

▽3(▽1)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т. контр.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ 10К.01.01.005

Днище

Лит	Масса	Масштаб
И	2,0	1:2
Лист:	Листов: 1	

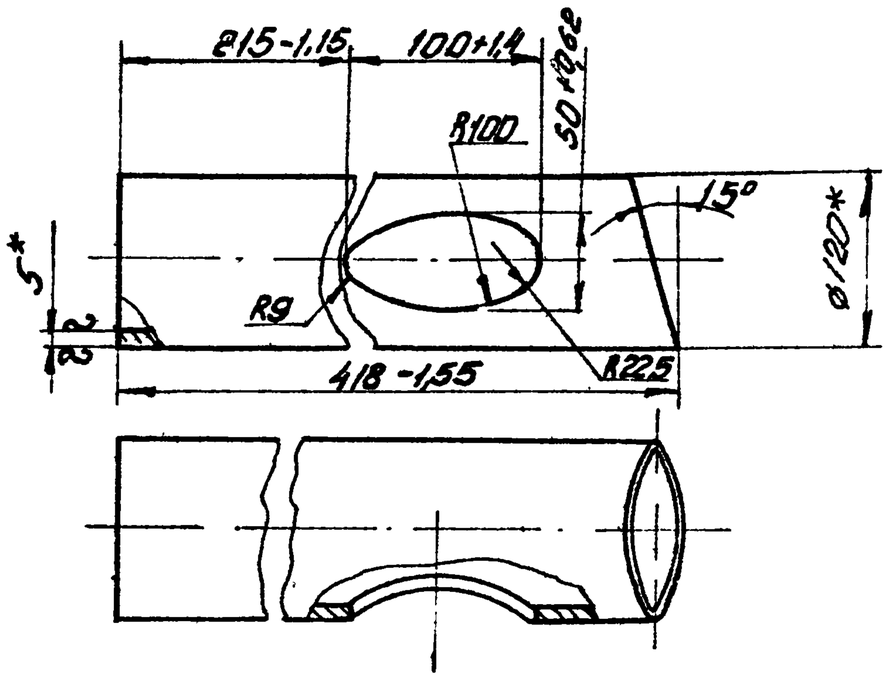
Лист 5 ГОСТ 5681-57 Стэ ГОСТ 14637-69

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ10К.01.01.007

▽3(▽)



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т. контр.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ 10К.01.01.007

Труба

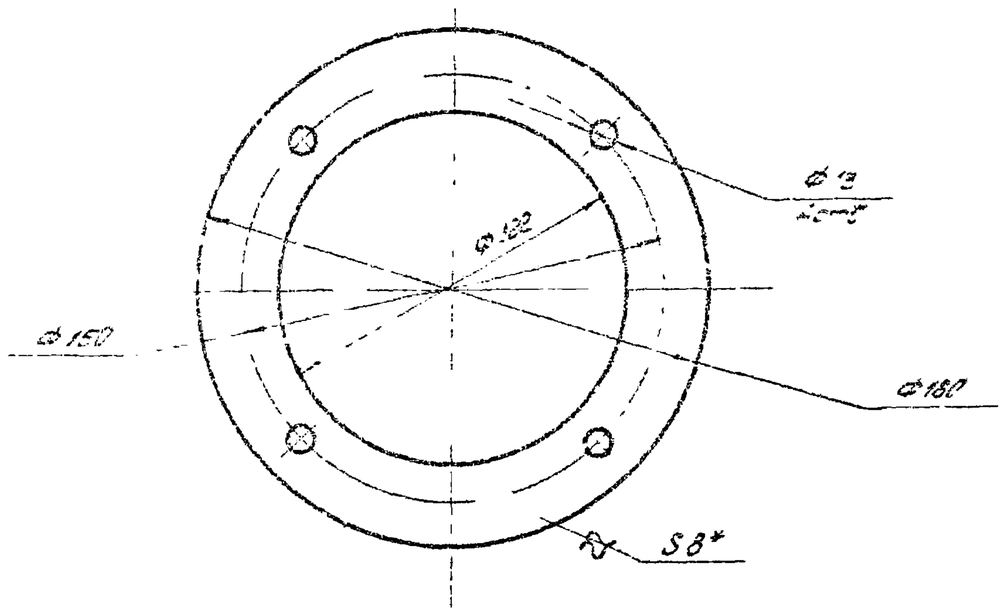
Лит.	Масса	Масштаб
И	5,20	1:4
Лист	Листов: 1	

Труба 120×5-Д ГОСТ 8734-58

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ВВП 10К.01.01.008



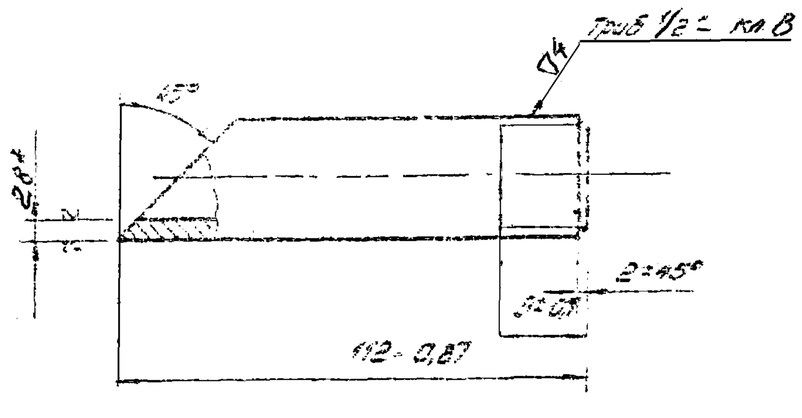
1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: охватываемых - по А7, охватывающих - по В7, прочих ± 1/2 допуска 7кл

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.008			
Разраб.		Корпушина			Фланец	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	0,84	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бровский		12.85	Лист 8 ГОСТ 5681-57 / Отв. ГОСТ 14637-69	ЦНИИпромзданий		
Утв.		Шкуровский						

Формат А1

ВВП 10К.01.01.010

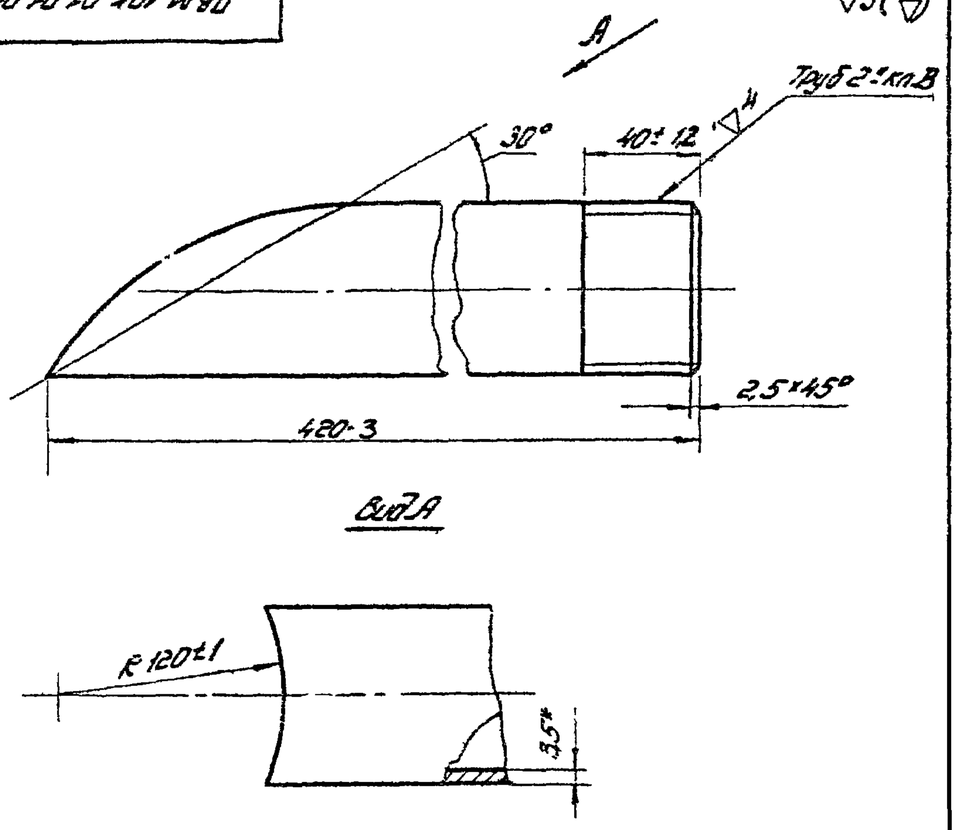


* Размер для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.010			
Разраб.		Корпушина			Труба	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	0,13	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бровский		12.85	Труба 15 ГОСТ 3262-62	ЦНИИпромзданий		
Утв.		Шкуровский						

Формат А1

ВВП 10К.01.01.009

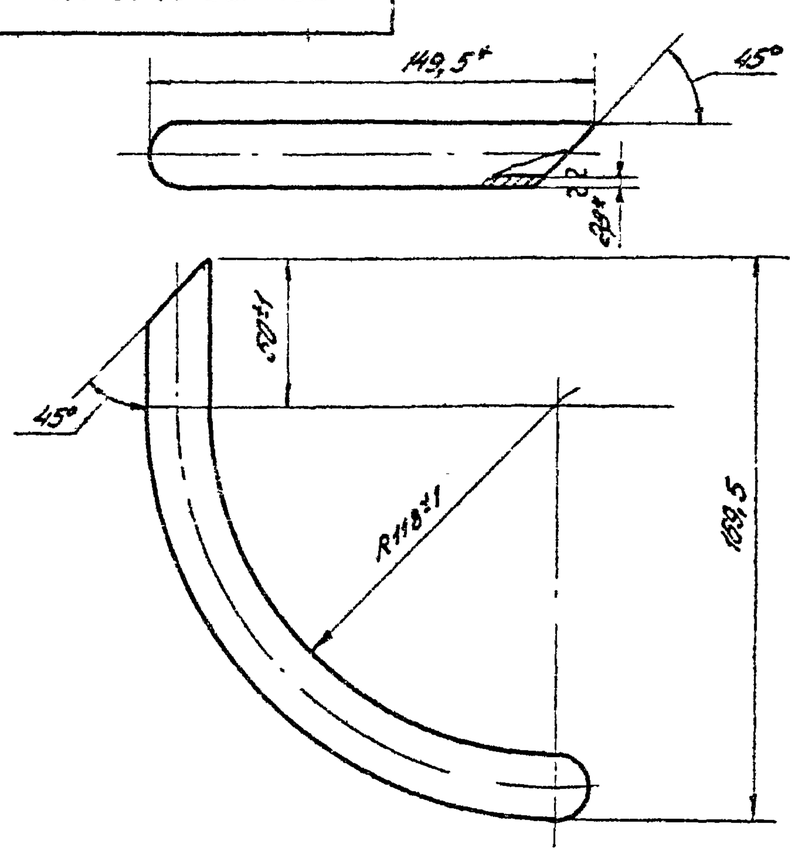


* Размер для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.009			
Разраб.		Корпушина			Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	1,83	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бровский		12.85	Труба 50 ГОСТ 3262-62	ЦНИИпромзданий		
Утв.		Шкуровский						

Формат А1

ВВП 10К.01.01.012

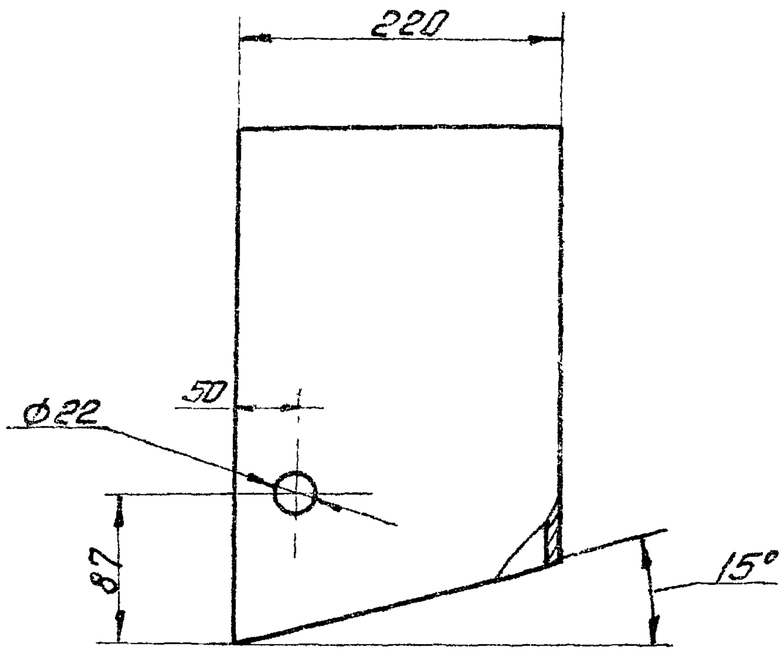


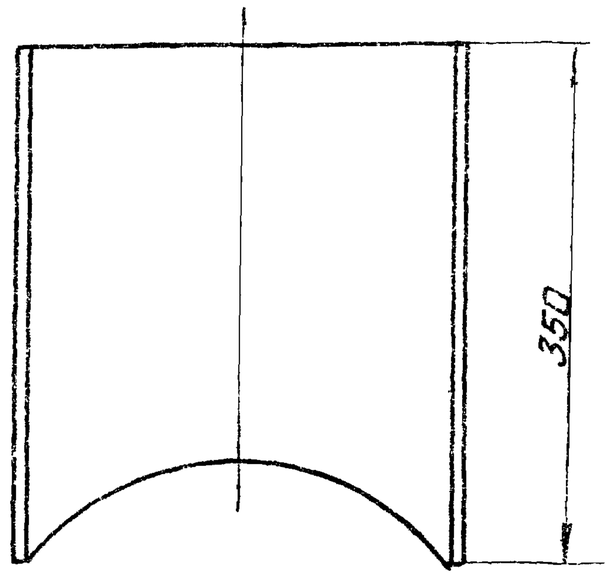
* Размеры для справок

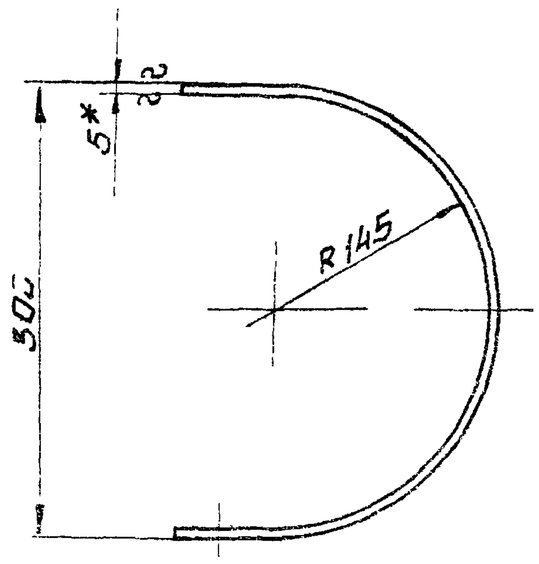
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.012			
Разраб.		Корпушина			Труба	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	0,31	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бровский		12.85	Труба 15 ГОСТ 3262-62	ЦНИИпромзданий		
Утв.		Шкуровский						

Формат А1

Серия 1.494-22 Выпуск 10





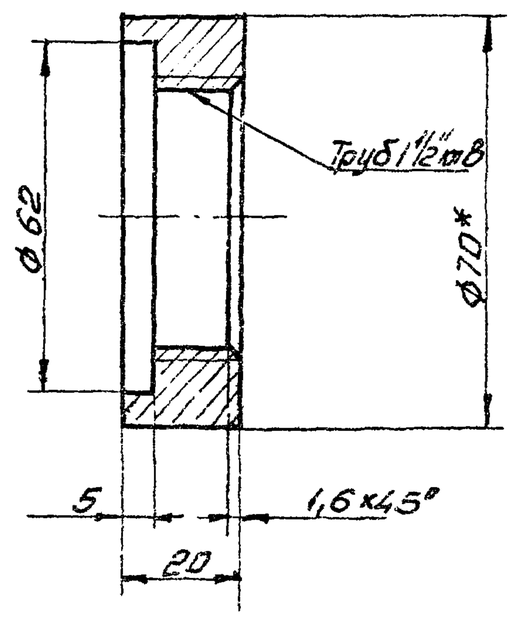


1. * Размер для справок
2. Длина развертки 603 мм.
3. Предельные отклонения размеров. отверстий - по А7, валов - по В7, остальных - по СМ7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01.01 С11			
Разраб.		Карпушкина			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	7,51	1:4
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бородский			Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промздан.		
Утв.		Кошелев						

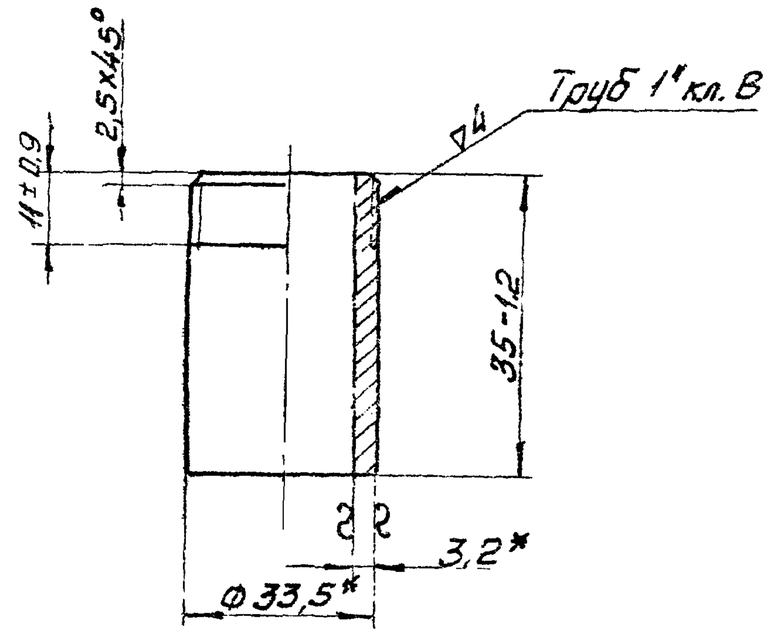
Формат 12

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.013			
Разраб.		Карпушкина			Втулка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	0,27	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бородский			Круг В70 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ промздан.		
Утв.		Кошелев						

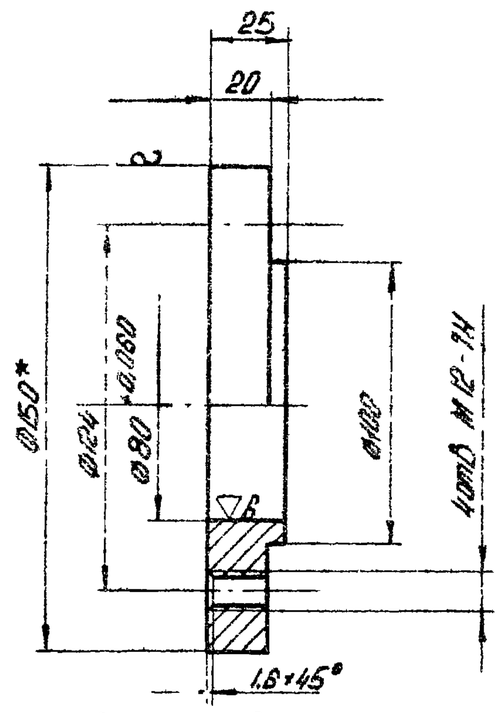


* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.014			
Разраб.		Карпушкина			Патрубок 1"	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	0,083	1:1
Т.контр.		Кошелев						
Н.контр.		Бородский			Труба 25 ГОСТ 3262-62			
Утв.		Кошелев						

ПВМ 10К.01.01.015

▽4 (▽)



1* Размер для справок

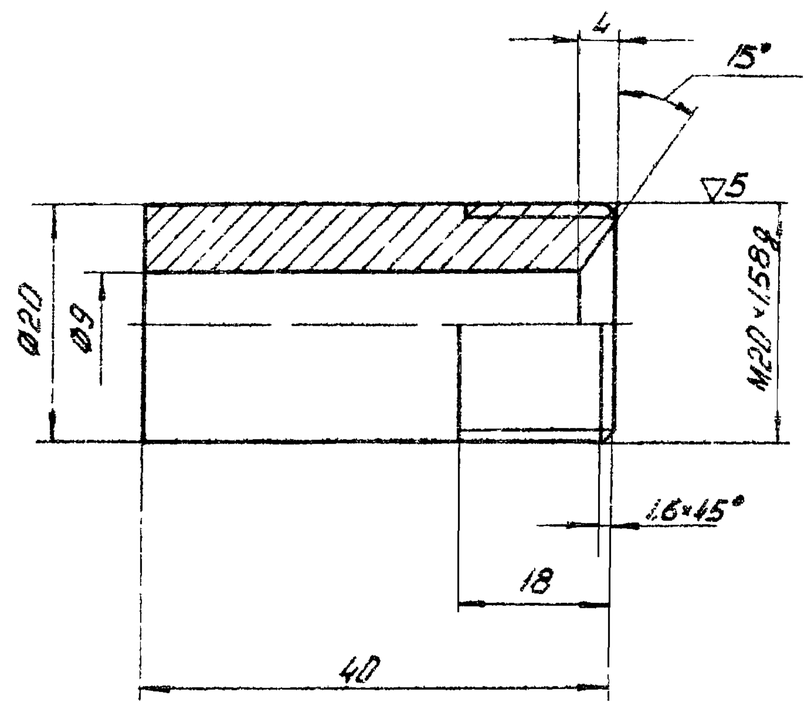
2 Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по B_7; остальных - по CM_7.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.015			
Разраб.		Быков			Опора	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кашелев				У	2,04	1:2
Т.контр.		Кашелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.78	Материал: Ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кашелев			Прокат: В150 ГОСТ 2590-71			

Формат А4

ПВМ 10К.01.01.016

▽3 (▽)



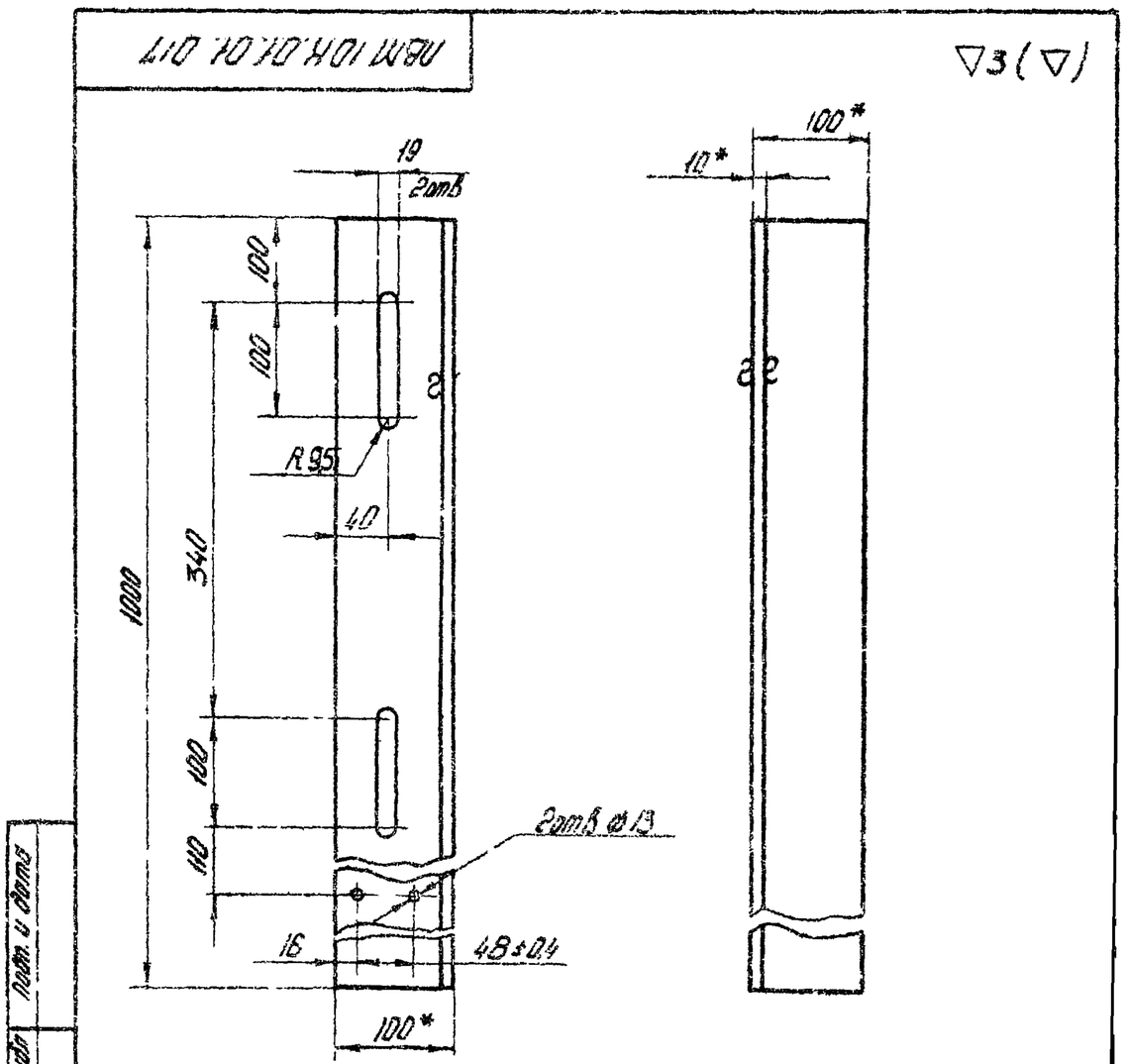
Предельные отклонения размеров: валов - по B_7; отверстий - по A_7; остальных - по CM_7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.016			
Разраб.		Корлашкина			Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кашелев				У	0,08	1:1
Т.контр.		Кашелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.78	Материал: Ст3 ГОСТ 380-71	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкловский						

Формат А4

ПВМ 10К.01.01.017

▽3 (▽)



1* Размеры для справок

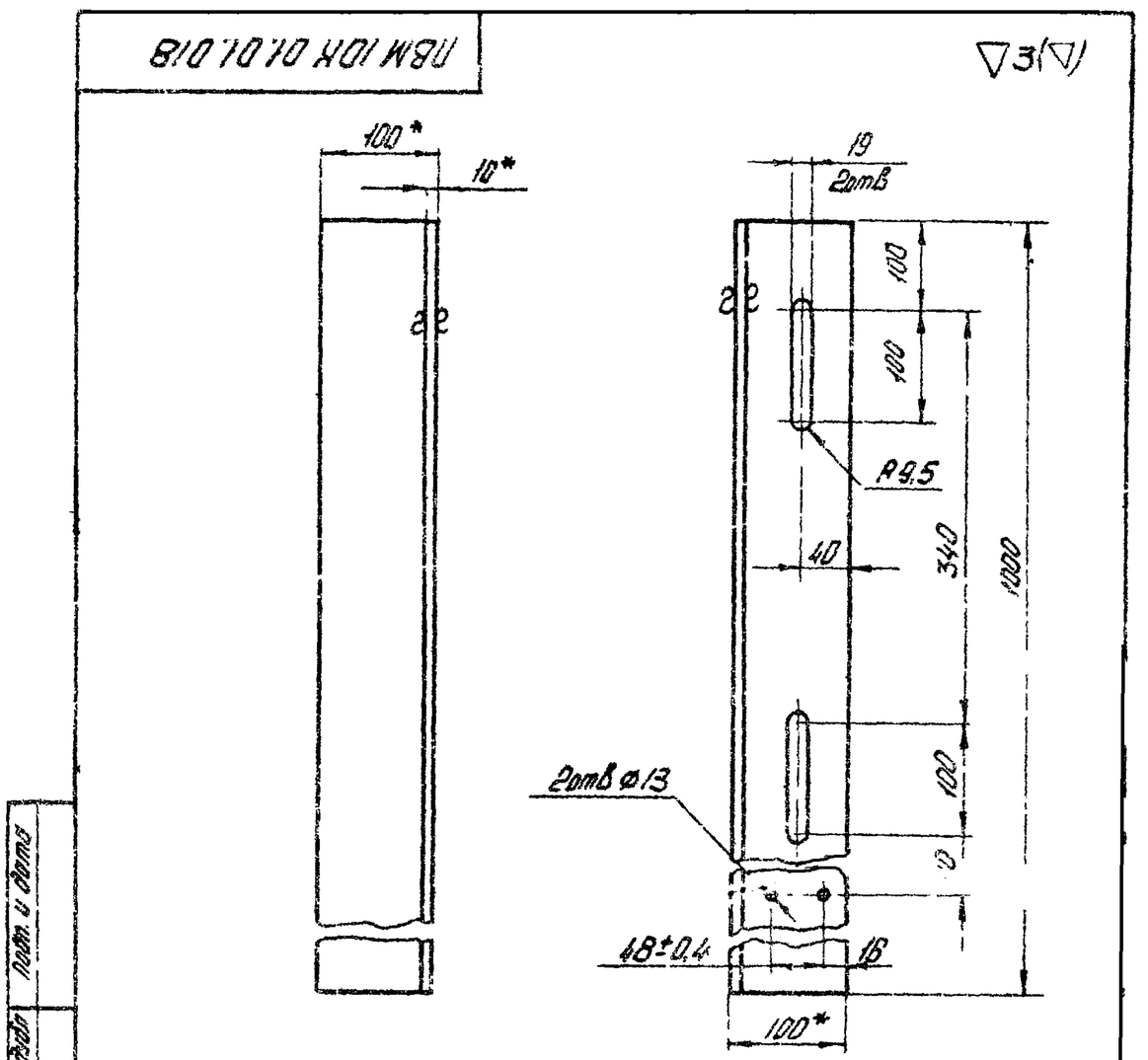
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по A_7, валов - по B_7, остальных - по CM_7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.017			
Разраб.		Корлашкина			Уголок правый	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кашелев				У	15	1:5
Т.контр.		Кашелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.78	Материал: Уголок ⌐100×100×10 ГОСТ 2590-71 / Ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкловский						

Формат А4

ПВМ 10К.01.01.018

▽3 (▽)



1 * Размеры для справок

2 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по A_7, валов - по B_7, остальных - по CM_7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.01.018			
Разраб.		Корлашкина			Уголок левый	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кашелев				У	15	1:5
Т.контр.		Кашелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.78	Материал: Уголок ⌐100×100×10 ГОСТ 2590-71 / Ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкловский						

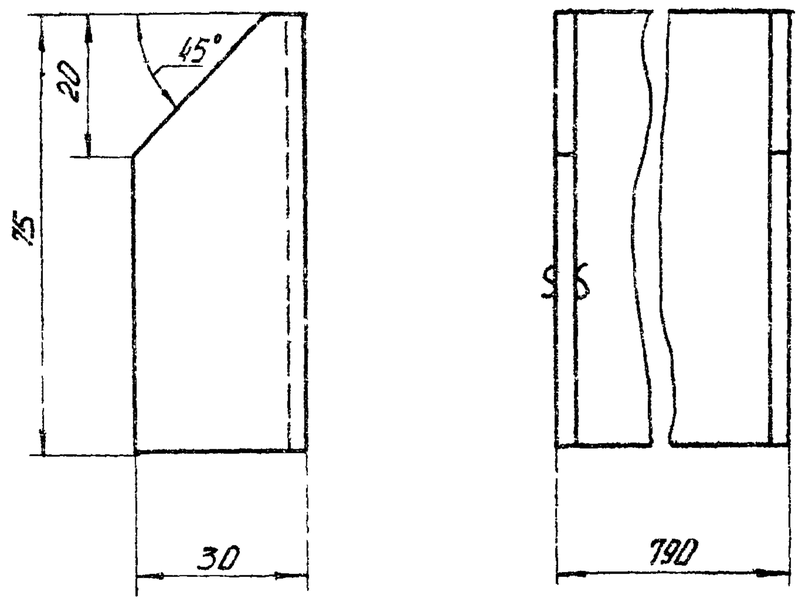
Формат А4

Серия 1.494-22 Выпуск 10

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ПВМ10К.01.01.019

▽3 (▽)



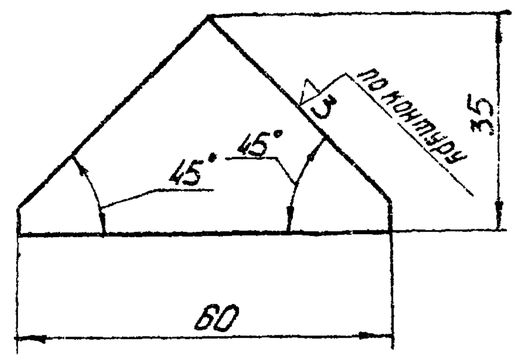
1. Длина развертки 832 мм
2. Предельные отклонения размеров:
   Валов - по B_7; остальных - по $\pm IT_7$
3. Внутренние радиусы сгиба - 5 мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.01.019			
Разраб.		Быков			Фортук	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	2,43	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.75	Лист ст3 ГОСТ 5681-57 / ст3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ Промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А

ПВМ10К.01.01.020

▽3 (▽)



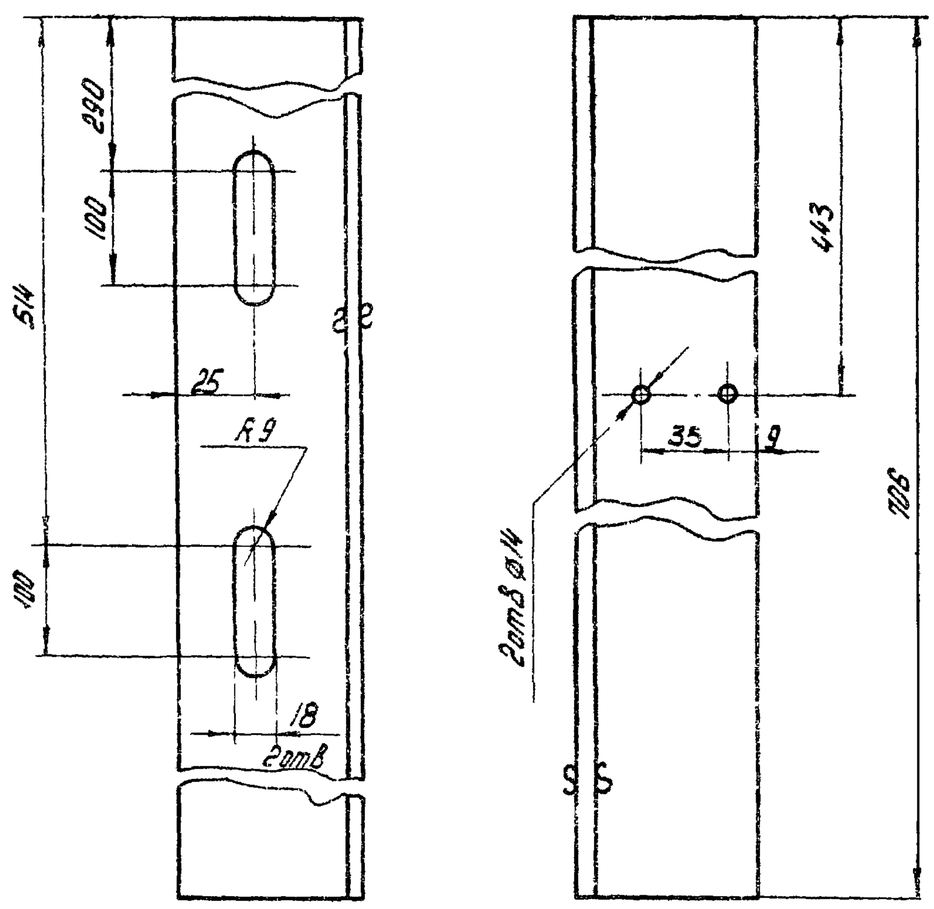
Предельные отклонения размеров:
Валов - по B_7; остальных - по $\pm IT_7$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.01.020			
Разраб.		Быков			Косынко	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	0,05	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.75	Лист ст3 ГОСТ 5681-57 / ст3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ Промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А

ПВМ10К.01.01.021

▽3 (▽)



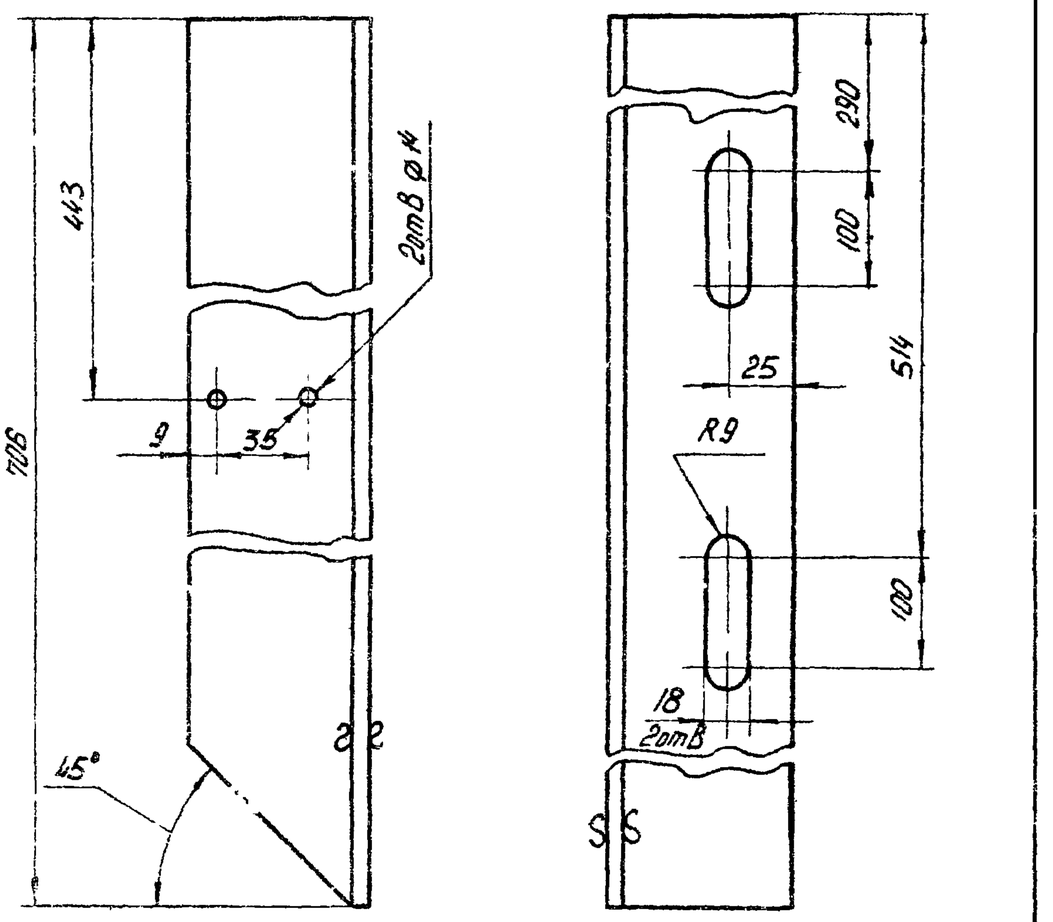
Предельные отклонения размеров:
отверстий - по A_7; валов - по B_7;
остальных - по $\pm IT_7$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.01.021			
Разраб.		Быков			Уголок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	3,4	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.75	Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-72 / ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ Промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А

ПВМ10К.01.01.022

▽3 (▽)



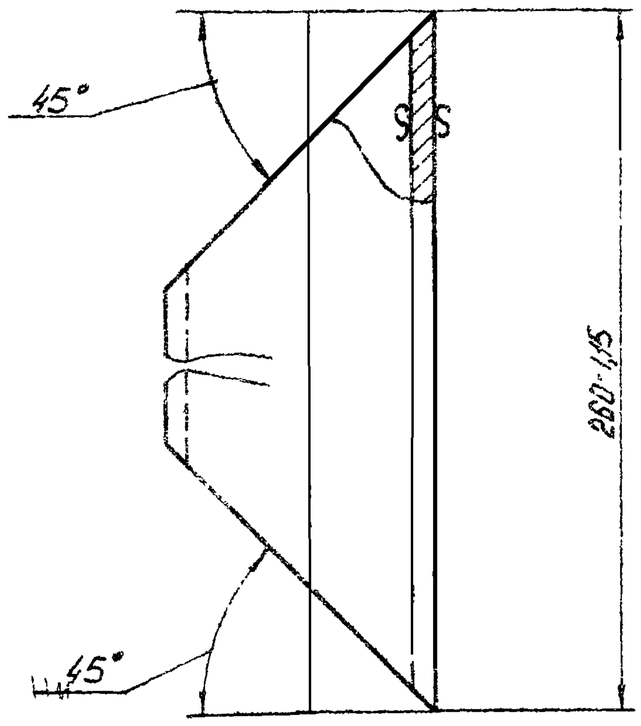
Предельные отклонения размеров:
отверстий - по A_7; валов - по B_7;
остальных - по $\pm IT_7$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.01.022			
Разраб.		Быков			Уголок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	3,4	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.75	Уголок 56,5×63×5 ГОСТ 8509-72 / ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ Промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А

ПВМ10К.01.01.023

▽3 (▽)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Быков		
Пров.		Кошелев		
Т. контр.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ10К.01.01.023

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
У	6,81	1:1
Лист	Листов 1	

Труба 40-ГОСТ 3262-62

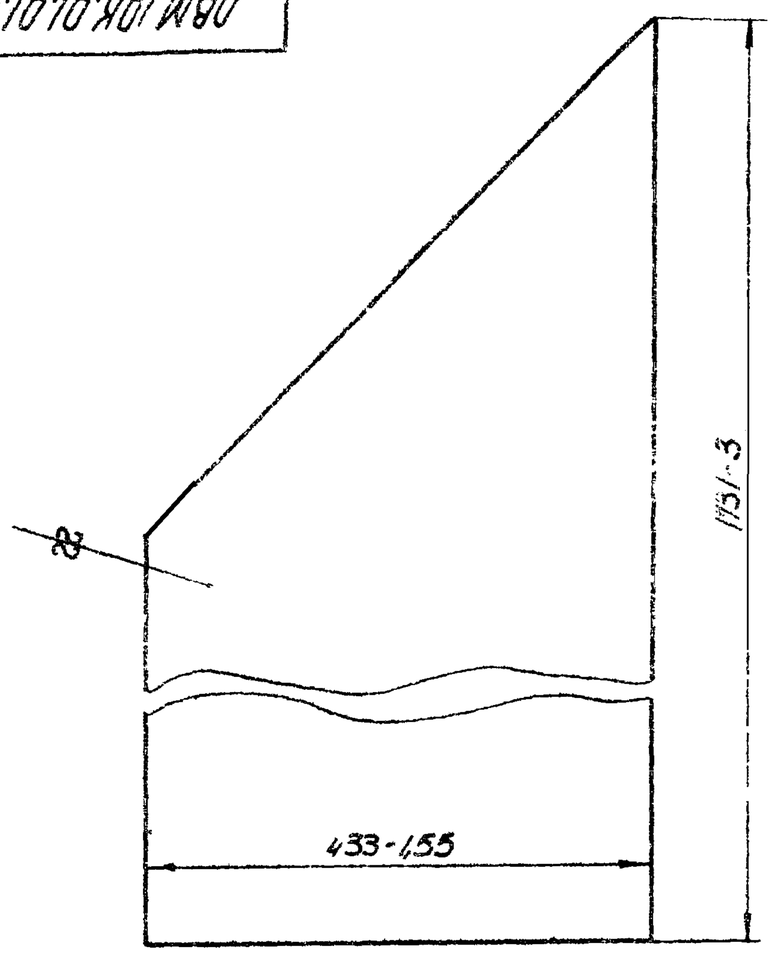
УНИИ промзащиты

Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ10К.01.01.024

▽1(▽)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Быков		
Пров.		Кошелев		
Т. контр.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ10К.01.01.024

Стенка боковая

Лит.	Масса	Масштаб
У	25,4	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст3 ГОСТ 14637-69

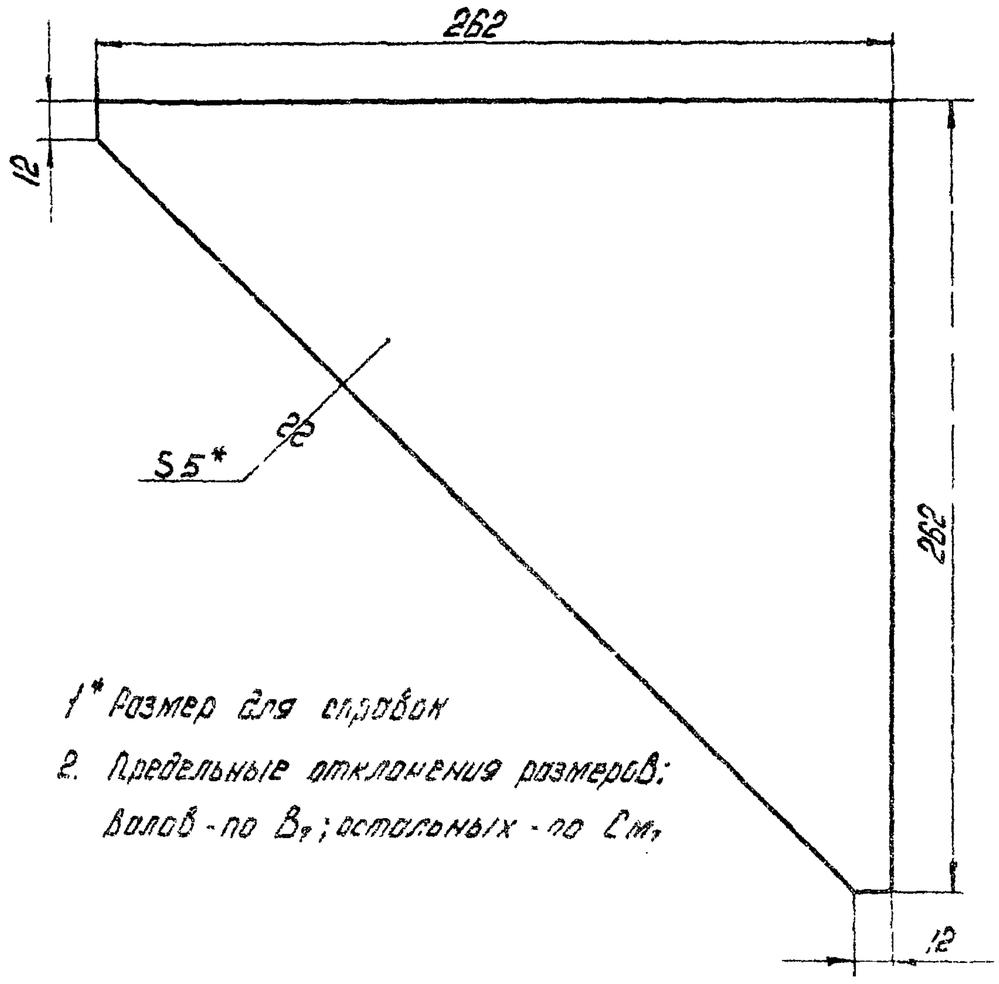
УНИИ промзащиты

Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ10К.01.01.025

▽1 (▽)



1* Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров:
Валов - по B_y; остальных - по C_m.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Быков		
Пров.		Кошелев		
Т. контр.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ10К.01.01.025

Косынка

Лит.	Масса	Масштаб
У	1,47	1:2
Лист	Листов 31	

Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст3 ГОСТ 14637-69

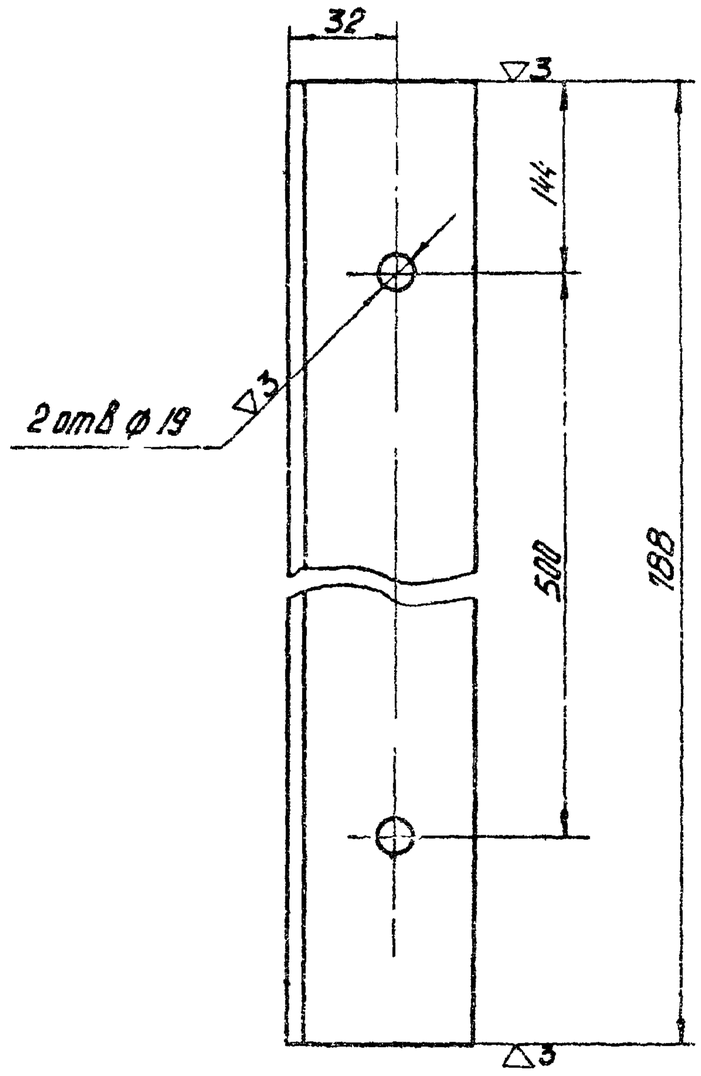
УНИИ промзащиты

Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ10К.01.01.026

~(▽)



Предельные отклонения размеров:
отверстий - по B_y; остальных - по C_m.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Быков		
Пров.		Кошелев		
Т. контр.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ10К.01.01.026

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
У	3,2	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок Б 63×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79

УНИИ промзащиты

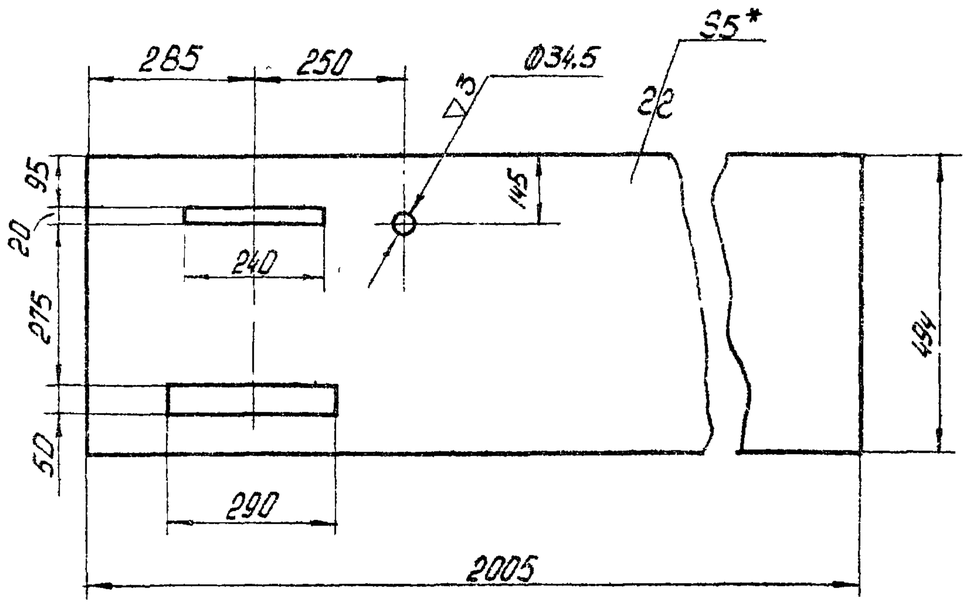
Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К.01.01.027

▽1(▽)



1* Размер для справок

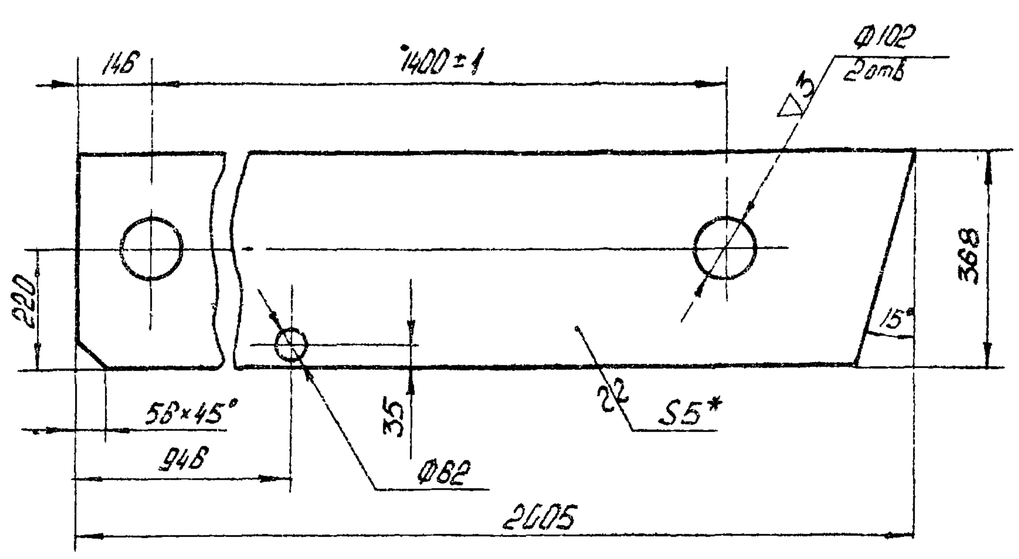
2. Предельные отклонения размеров отверстий - по A_1; Валов - по B_1, остальных - по CM_1

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.01.027			
Разраб		Корлушина			Стенка боковая	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Кошелев				У	31.8	1:10
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н. контр		Бродский		12.05.15	Лист 5 ГОСТ 5681-57 / Ст.3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
Ут		Кошелев						

Формат А1

ПВМ10К.01.01.028

▽1(▽)



1* Размер для справок

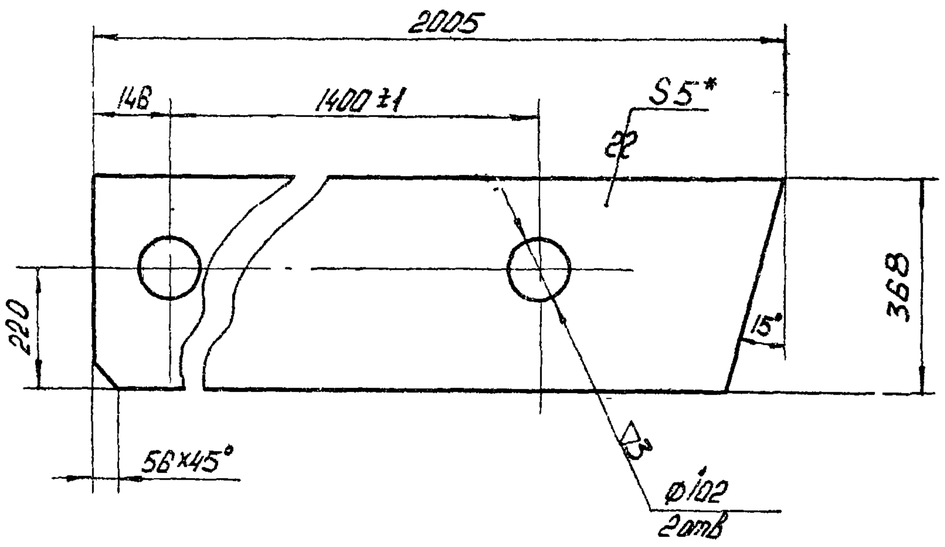
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по A_1; Валов - по B_1; остальных - по CM_1.

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.01.028			
Разраб.		Корлушино			Стенка правая	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Кошелев				У	28	1:10
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н. контр		Бродский		12.05.15	Лист 5 ГОСТ 5681-57 / Ст 3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат А1

ПВМ10К.01.01.029

▽1(▽)



1* Размер для справок

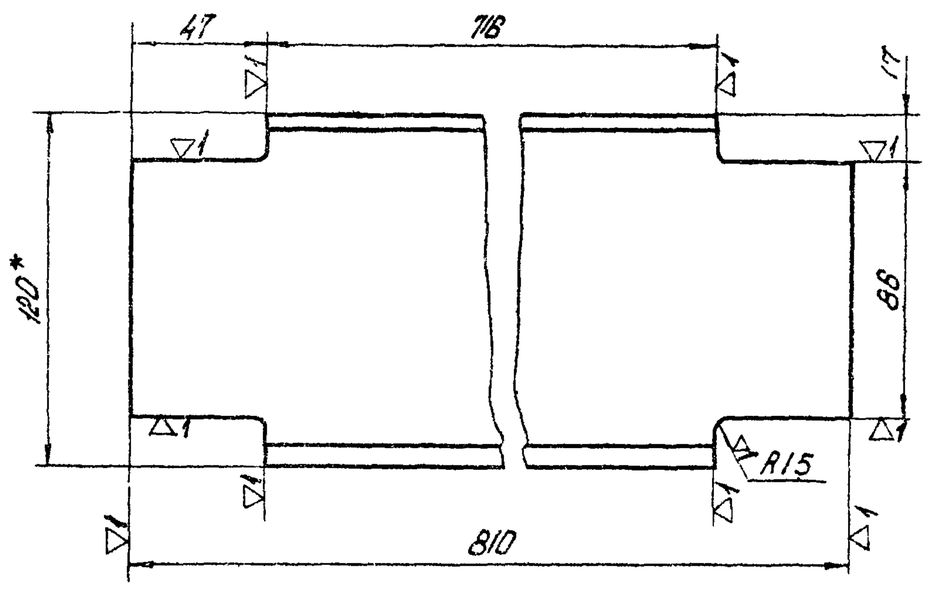
2 Предельные отклонения размеров: отверстий - по A_1; Валов - по B_1; остальных - по CM_1

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.01.029			
Разраб		Корлушина			Стенка левая	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Кошелев				У	28	1:10
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н. контр		Бродский		12.05.15	Лист 5 ГОСТ 5681-57 / Ст 3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
Утв		Кошелев						

Формат А1

ПВМ10К.01.01.030

2(▽)



1* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: Валов - по B_1, остальных - по CM_1.

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.01.030			
Разраб		Корлушина			Швеллер	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Кошелев				У	7.77	1:2
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов	
Н. контр		Бродский		12.05.15	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Ст3 ГОСТ 535-58	ЦНИИ промзданий		
Утв		Кошелев						

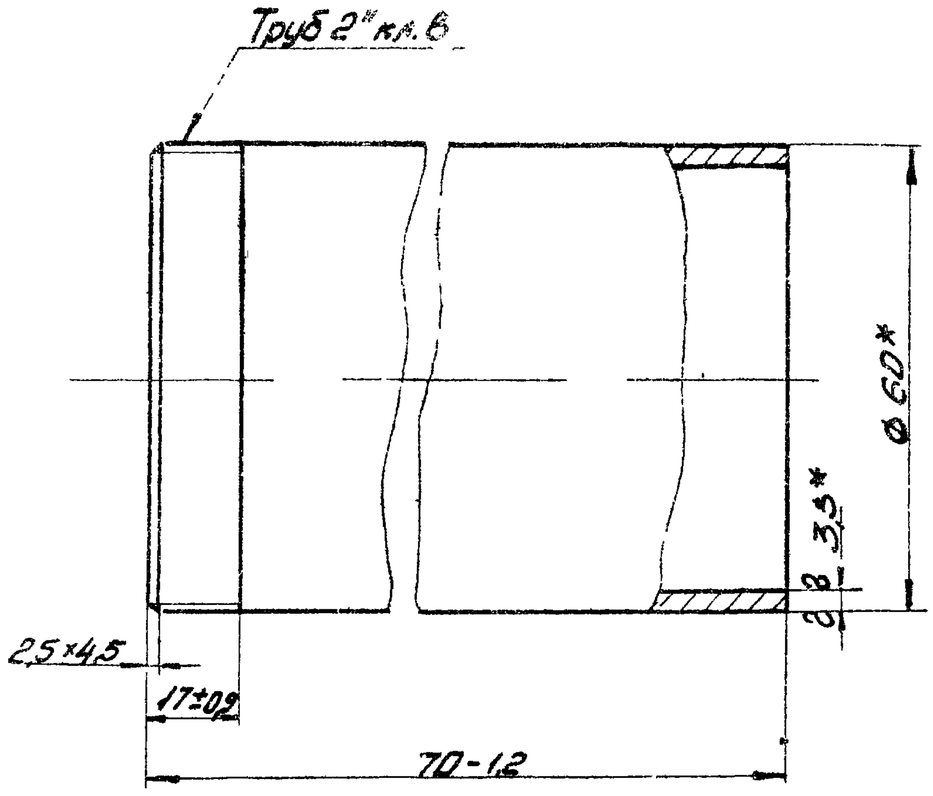
Формат А1

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К.01.01.031

А (1:1)



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петрова		
Пров.		Карпушина		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Кошелев		
Утв.		Кошелев		

ПВМ 10К.01.01.031

Патрубок 2"

Труба 50 гост 3262-62

Лит.	Масса	М-б
И	0,41	1:1

Лист: Листов: 1

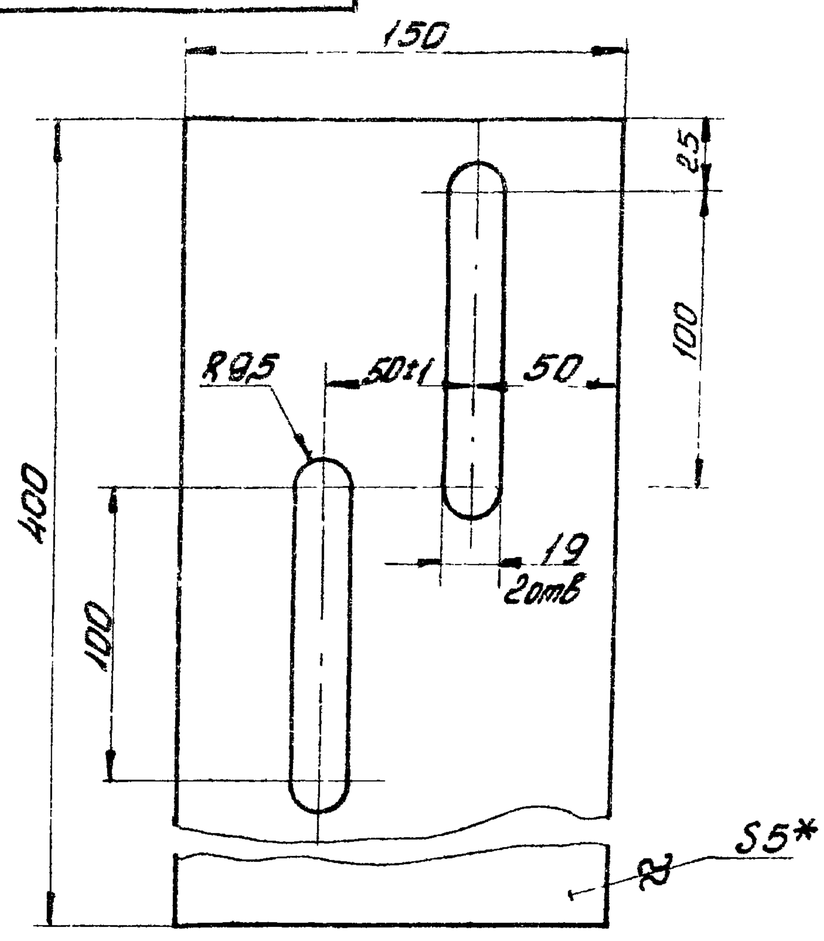
ЦНИИ промзданий

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

формат 11

ПВМ10К.01.01.032

А (1:1)



1* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по СМ7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		
Утв.		Кошелев		

ПВМ10К.01.01 032

Ребро

Лист 5 ГОСТ 5681-57
Ст3 ГОСТ 14637-69

Лит.	Масса	М-б
И	2,2	1:2

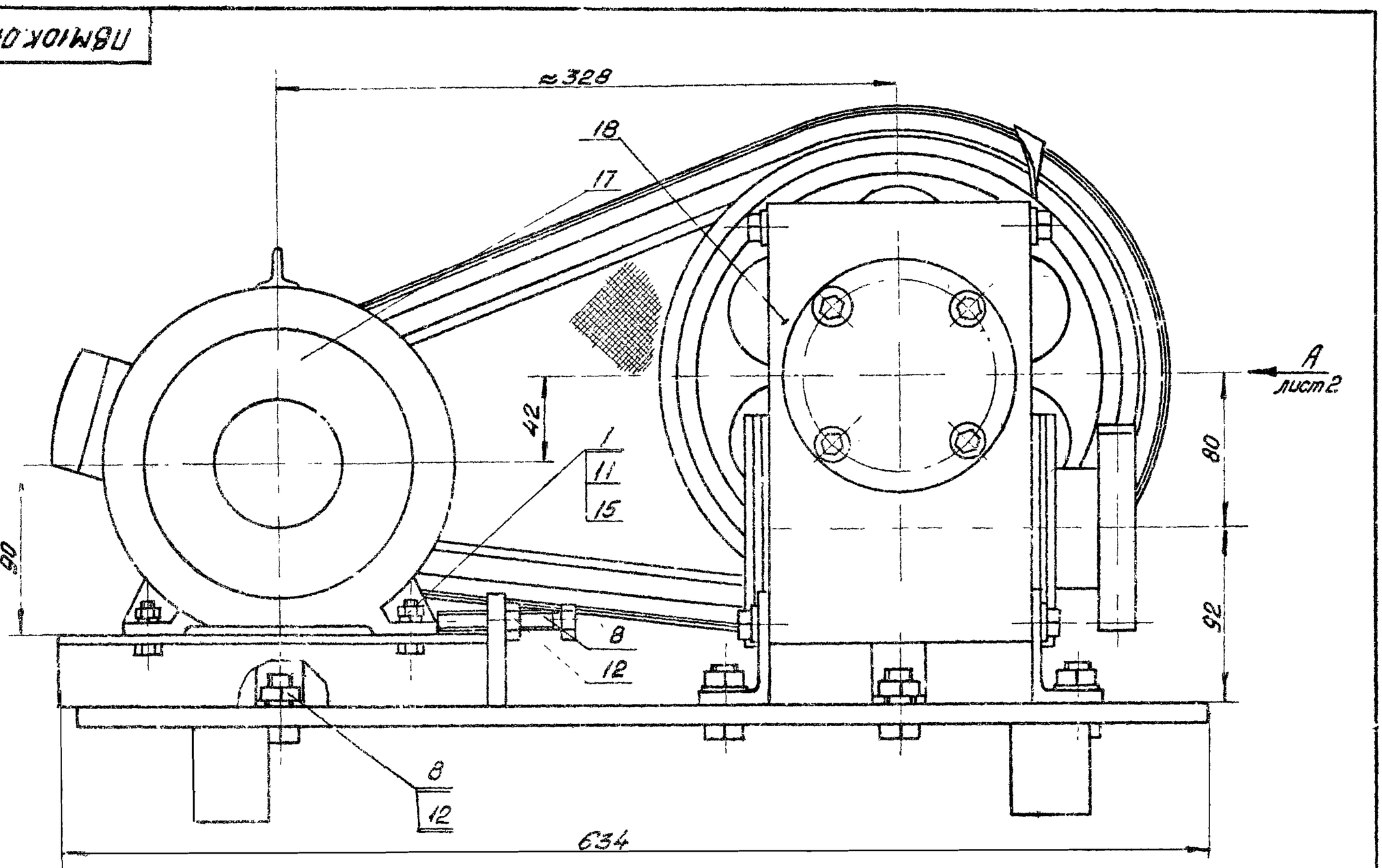
Лист: Листов: 1

ЦНИИ промзданий

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

формат 11

ПВМ10К.01.02.000СБ



Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Петрова		
Пров.		Карпушина		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Кошелев		
Утв.		Кошелев		

ПВМ 10К.01.02.000 СБ

Привод

Сборочный чертеж

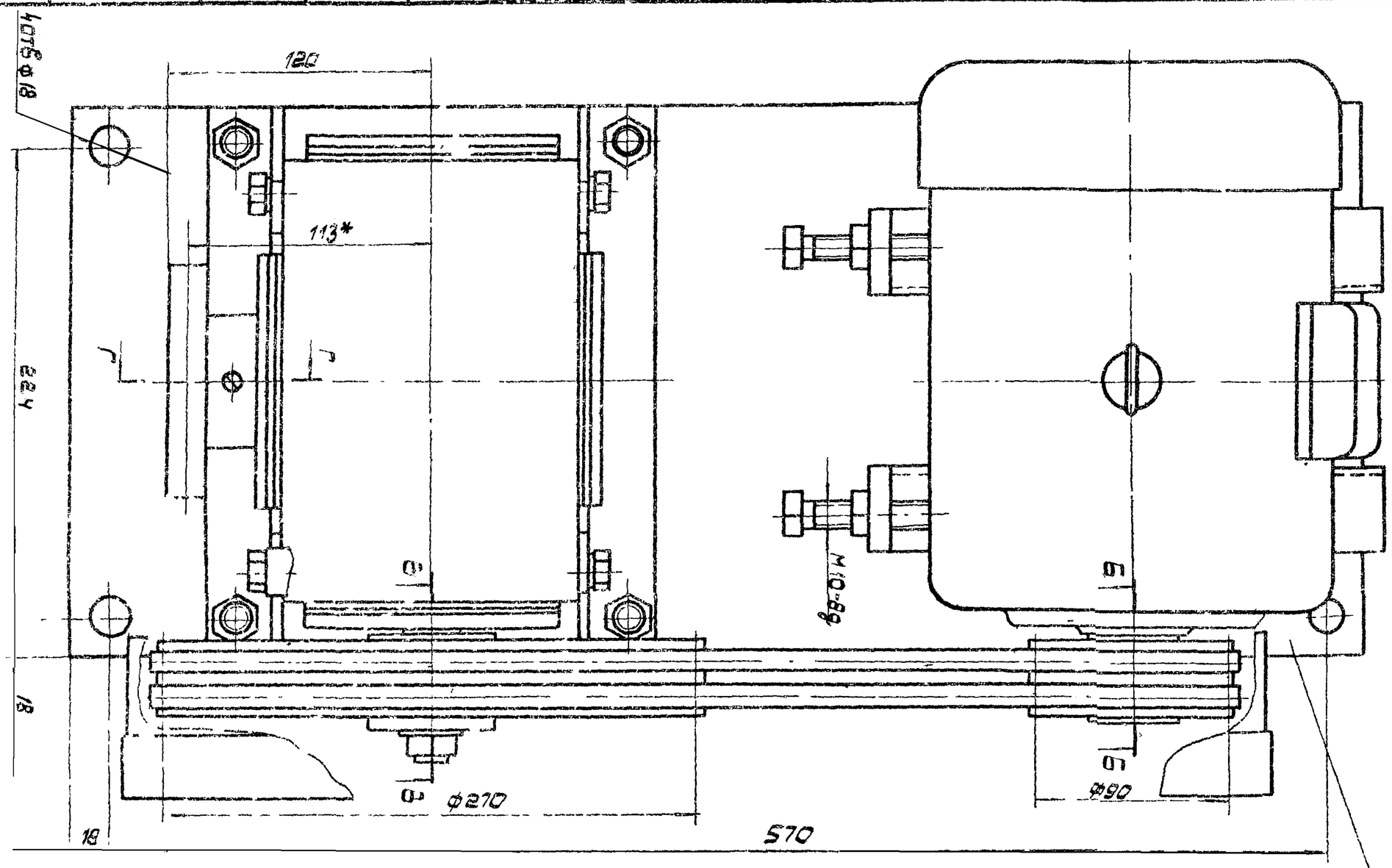
Лит.	Масса	М-б
И	82	1:2

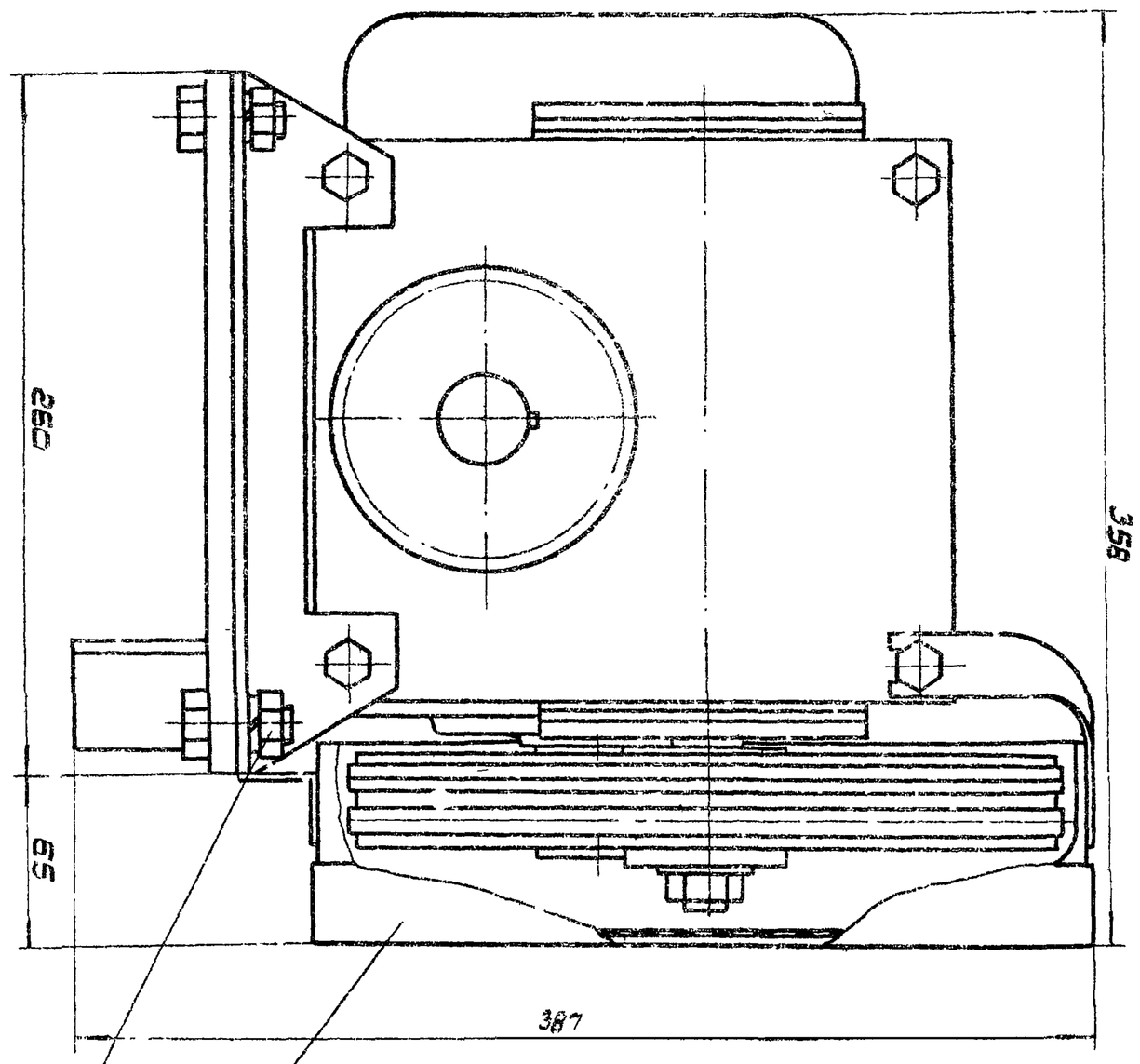
Лист: 1 Листов: 2

ЦНИИ промзданий

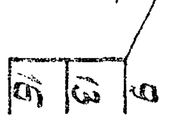
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

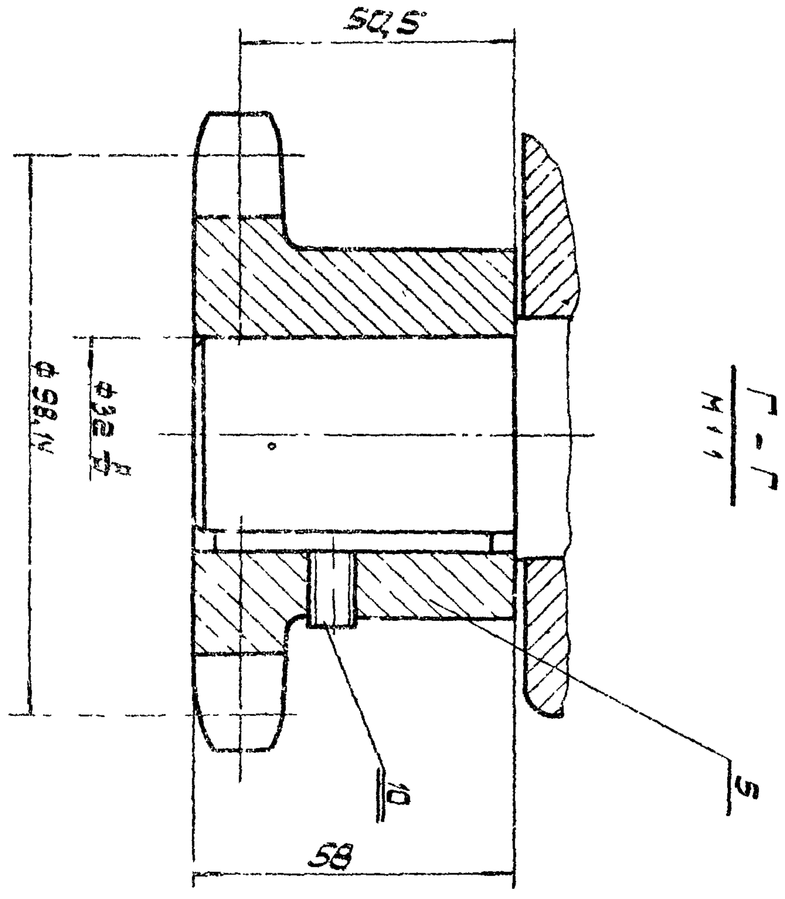




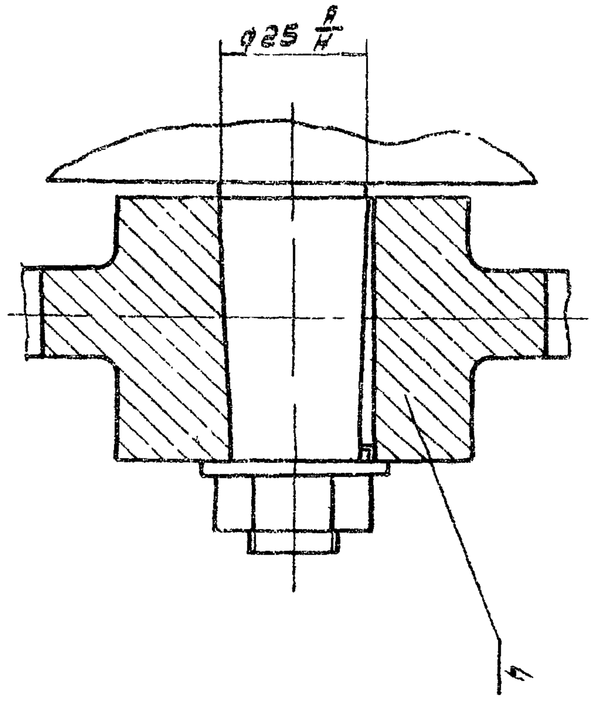
Вид А
Лист 1



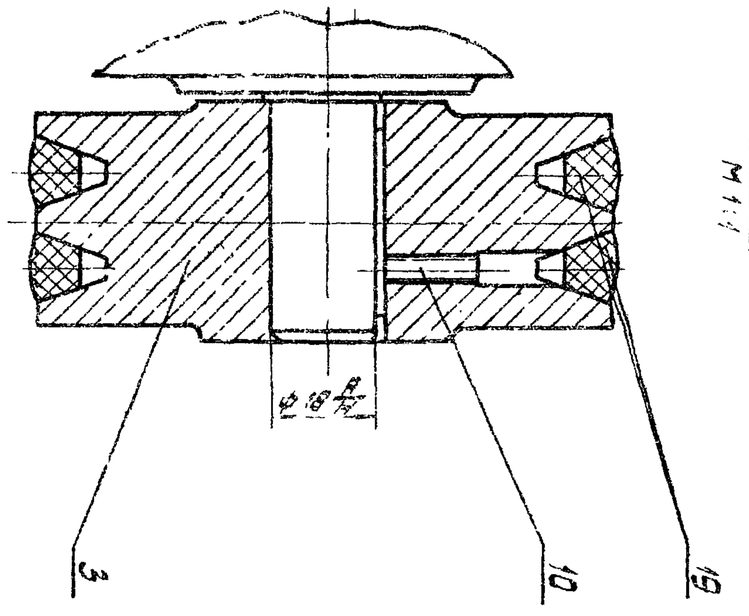
* Размеры для справок



Г - Г
М 1:1



В - В
М 1:1



Б - Б
М 1:1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.						
Пров.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.						

ПВМ 10Б.01.02.000 СБ

Привод
сборочный чертеж

Лит. | Масса | Масштаб
А1 | 22,6 кг | 1:5

Копировал | Формат А4

ПВМ 10Б.01.02.00006

Серия 1494-22 Выпуск 10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*)			ПВМ 10К.01.02.000 СБ	Сборочный чертеж		*) 12, 22
				Сборочные единицы		
11		1	ПВМ 10К.01.02.100	Плита	1	
11		2	ПВМ 10К.01.02.200	Ограждение	1	
				Детали		
12		3	ПВМ 10К.01.02.001	Шкив	1	
12		4	ПВМ 10К.01.02.002	Шкив	1	
12		5	ПВМ 10К.01.02.003	Звездочка	1	
				Стандартные изделия		
		7		Болты ГОСТ 7798-70		
				М8 х 25.58.019	4	
		8		М10 х 90.58.019	2	Резьбу нарезать на всю длину болта
		9		М14 х 40.58.019	6	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белов			
Пров.	Калушина			
Н. контр.	Бродский			12.05.78
Утв.	Шустов			

ПВМ 10К.01.02.000

Привод

Лит.	Масса	Масштаб
И		
Лист 1	Листов 2	

ЦНИИ промзданий

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		Винт М6 х 12.58.019 ГОСТ 11471-67	2	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		11		М8.5.019	4	
		12		М10.5.019	2	
		13		М14.5.019	6	
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
		15		8.65Г	4	
		16		14.65Г	6	
		17		Двигатель А02-12-6 ГОСТ 13859-68	1	
		18		Редуктор РЧУ-80-63-2-2-2 ГОСТ 13563-68	1	
		19		Ремень А-1250Т ГОСТ 1284-68	2	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПВМ 10К 01.02 000

Лист 2

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ПВМ 10К.01.02.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	ПВМ 10К.01.02.101	Пластина	2	
12		2	ПВМ 10К.01.02.102	Плита	1	
64		3	ПВМ 10К.01.02.103	Уголок Б 40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 50 Вп-У1	2	0,12 кг
11		4	ПВМ 10К.01.02.104	Уголок	2	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белов			
Пров.	Калушина			
Н. контр.	Бродский			12.05.78
Утв.	Шустов			

ПВМ 10К.01.02.100

Плита

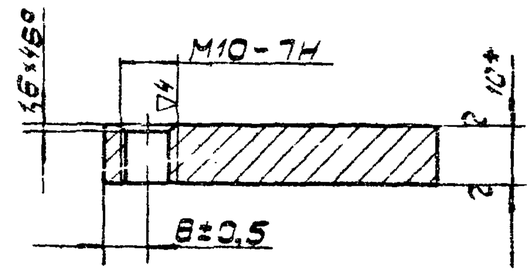
Лит.	Масса	Масштаб
И		
Лист 1	Листов 1	

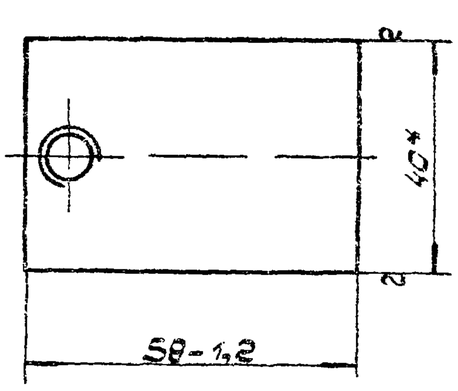
ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ 10К.01.02.101

▽3 (▽)





* Размеры для справок.

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Белов			
Пров.	Гончарев			
Н. контр.	Гончарев			
Н. контр.	Бродский			12.05.78
Утв.	Шустов			

ПВМ 10К.01.02.101

Пластина

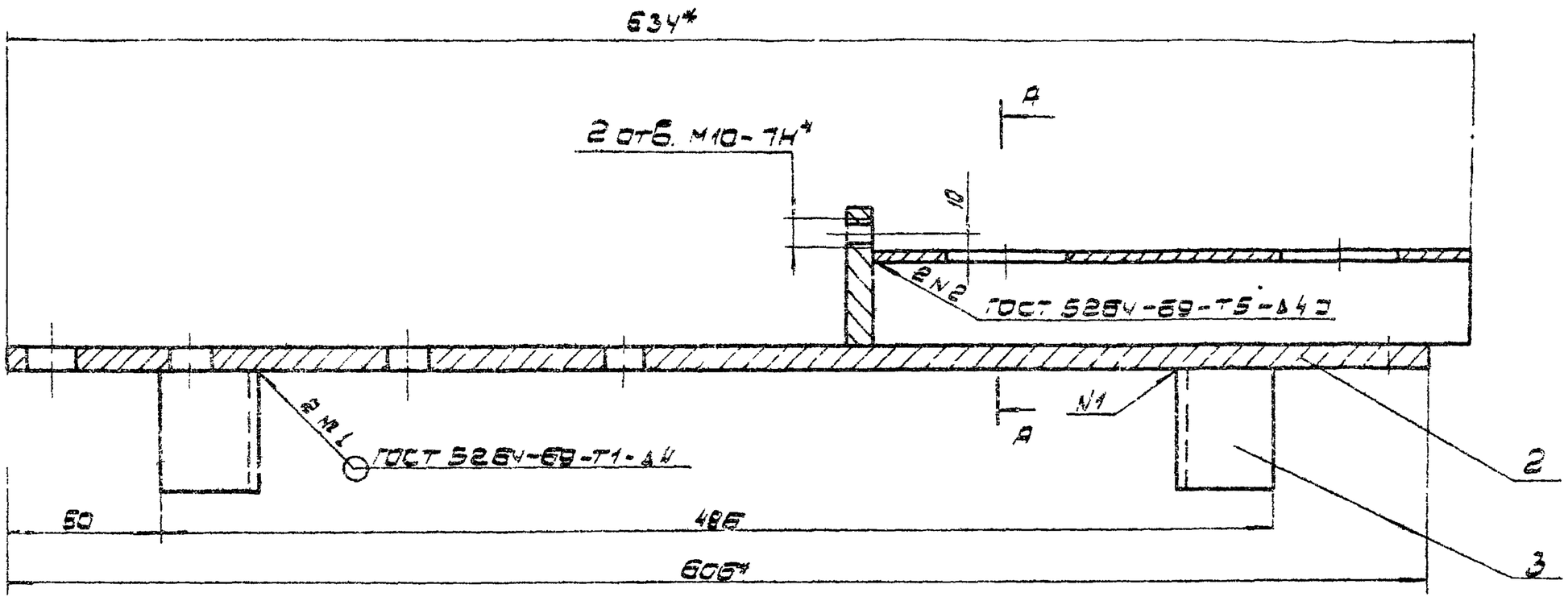
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,18	1:1
Лист 1	Листов 1	

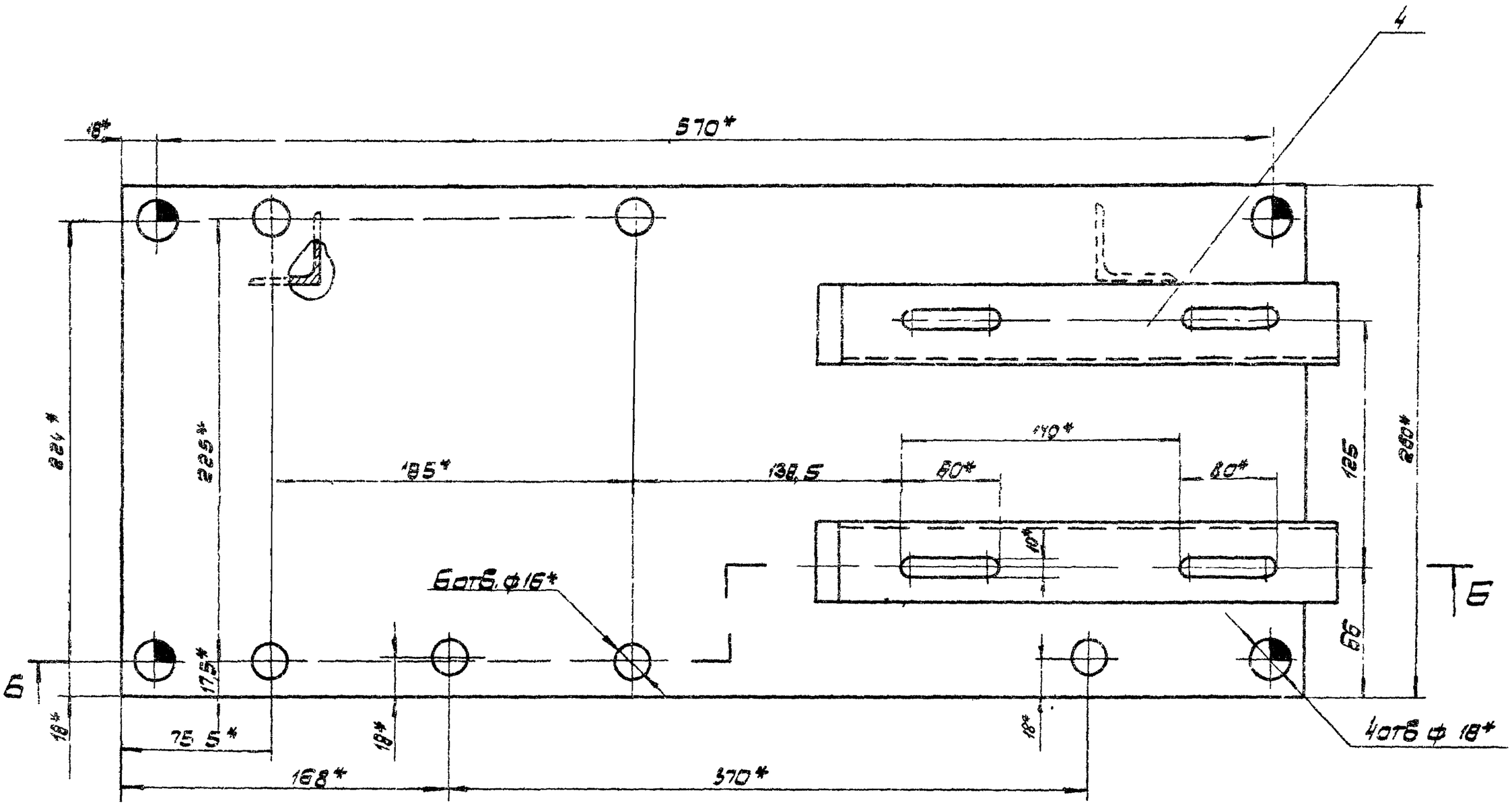
Полоса 10х40 ГОСТ 103-57 Ст 3 ГОСТ 535-58

ЦНИИ промзданий

Формат 11

Б - Б





А - А

1* Размеры для справок

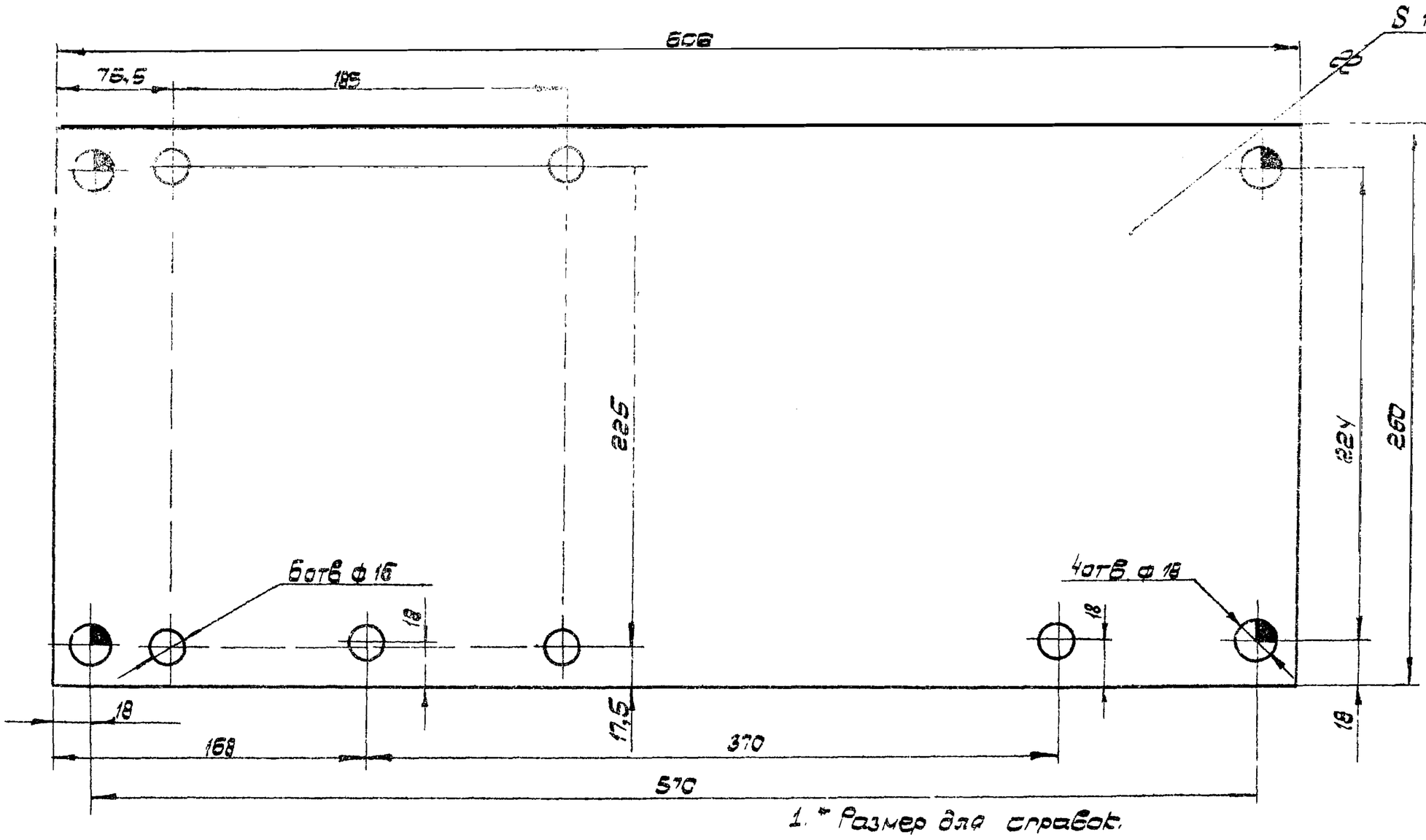
2. Предельные отклонения размеров - по СМТ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.02.100 СБ		
Разраб.		Васильев			Плита	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Ефимцев						1:8
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1
Н.контр.		Васильев				Типовой проект
ГИП		Васильев				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПВМ 10К 01.02.102

▽3 (▽)



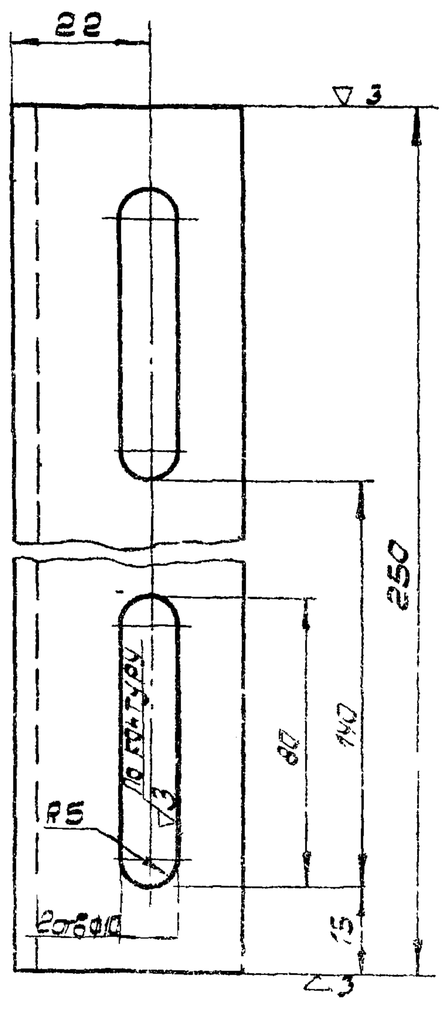
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий – по А7; валов – В7;
остальных – по СМ7

Изм. Л.	Кт.	№докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.02.102	
Разраб.		Бурнобов			Плита	Лит. И; Масса 12,2; Масштаб 1:2
Пров.		Быков				Лист: ; Листов: 1
Т.контр.		Кочелев			Лист 10 ГОСТ 5681-57 Ст 3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий
Н.контр.		Бродский				
Гл.в.		Шубенский				

Формат 12

ПВМ 10К.01.02.104

▽2 (▽)



Предельные отклонения размеров:
отверстий – по А7; валов – по В7; остальных – по СМ7

Изм. Л.	Кт.	№докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 01.02.104	
Разраб.		Бурнобов			Уголок	Лит. И; Масса 0,56; Масштаб 1:1
Пров.		Быков				Лист: ; Листов: 1
Т.контр.		Кочелев			Уголок Б 40х40х4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	ЦНИИ промзданий
Н.контр.		Бродский				
Гл.в.		Шубенский				

Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ПВМ 10К.01.02 200 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	ПВМ 10К.01.02 201	Уголок Б-28х28х3 ГОСТ 8509-72 Ст-3 ГОСТ 535-58		
				L = 1450 В1 ▽1	1	1,24 кг
11		2	ПВМ 10К.01.02 202	Сетка	1	
11		3	ПВМ 10К.01.02 203	Лапка	1	
Б4		-	ПВМ 10К.01.02 204	Лист Б 15 ГОСТ 3680-57 3-Х Ст-3 ГОСТ 6523-71		
				L х В = 1-325 х 60 В1 ▽1	1	1,2 кг
11		5	ПВМ 10К.01.02 205	Лапка	1	
11		6	ПВМ 10К.01.02 206	Лапка	1	
				Материалы		
				Грунт ГФ-020 ГОСТ 4056-63	1	
				Эмаль ПФ-133, серая ГОСТ 926-63		

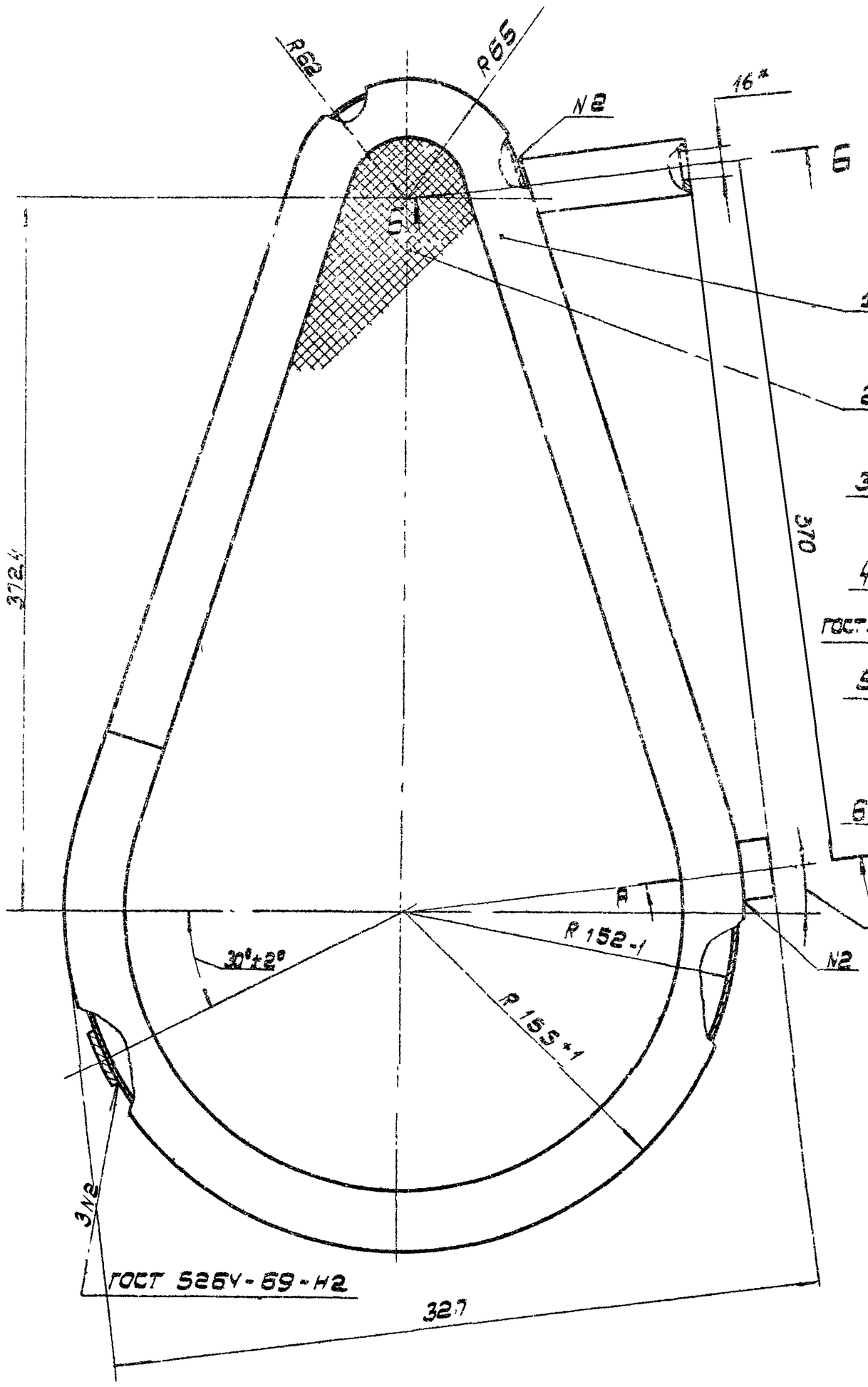
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.02.200	
Разраб.		Бурнобов			Ограждение	Лит. И; Масса; Масштаб
Пров.		Сорокина				Лист: ; Листов:
Н.контр.		Бродский				ЦНИИ промзданий
Гл.в.		Шубенский				

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

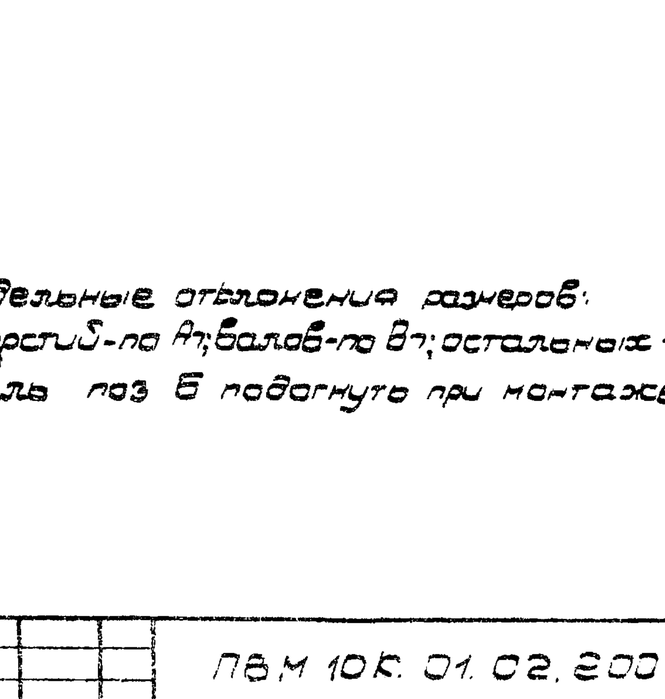
Серия 1494-22 Выпуск 10

Серия 1.494-22 Выпуск 10

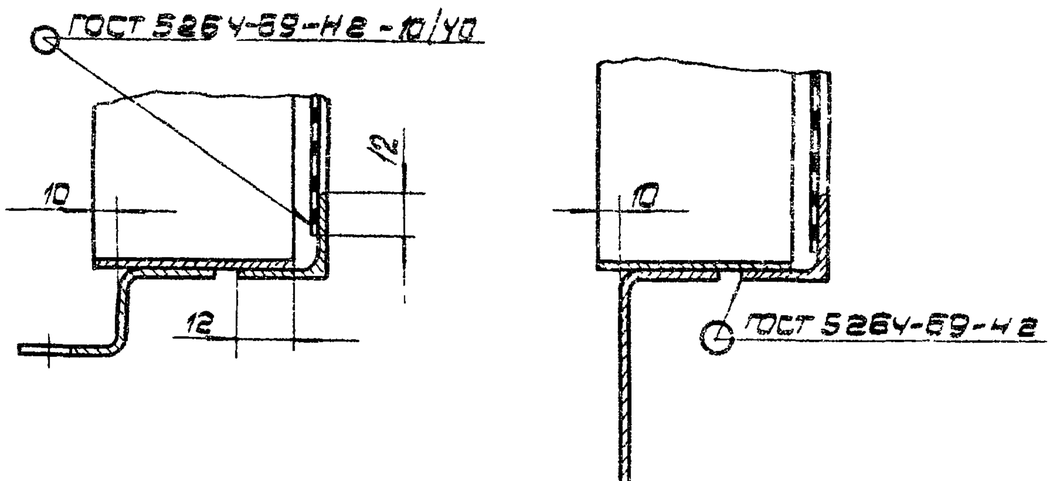
ПВМ 10К.01.02.200 СБ



Б – Б повернуто



А – А повернуто



1. Предельные отклонения размеров: отверстий - по А1; валов - по В1; остальных - по ±IT/2
2. Деталь поз 6 подогнуть при монтаже

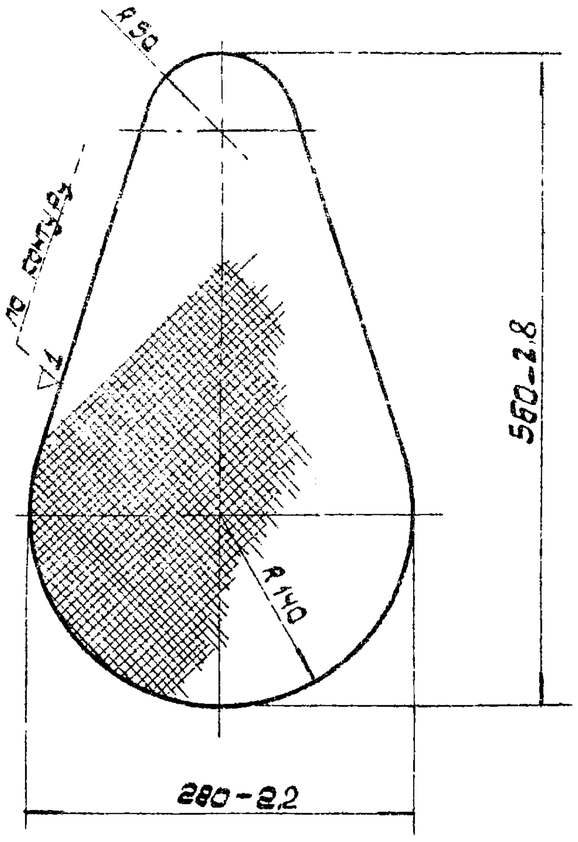
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата			
Нач. отд.	Гарбузов			ПВМ 10К.01.02.200 СБ			
Гл. спец.	Кошелев			Ограждение	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Данилов			Сборочный чертеж	И	3,3	1:2
Пров.	Гарбузов				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Гарбузов				ЗАО «Промзащита»		

Формат А2

Серия 1494-22 Выпуск 10

ПВМ 10К.02.202

(▽) 2



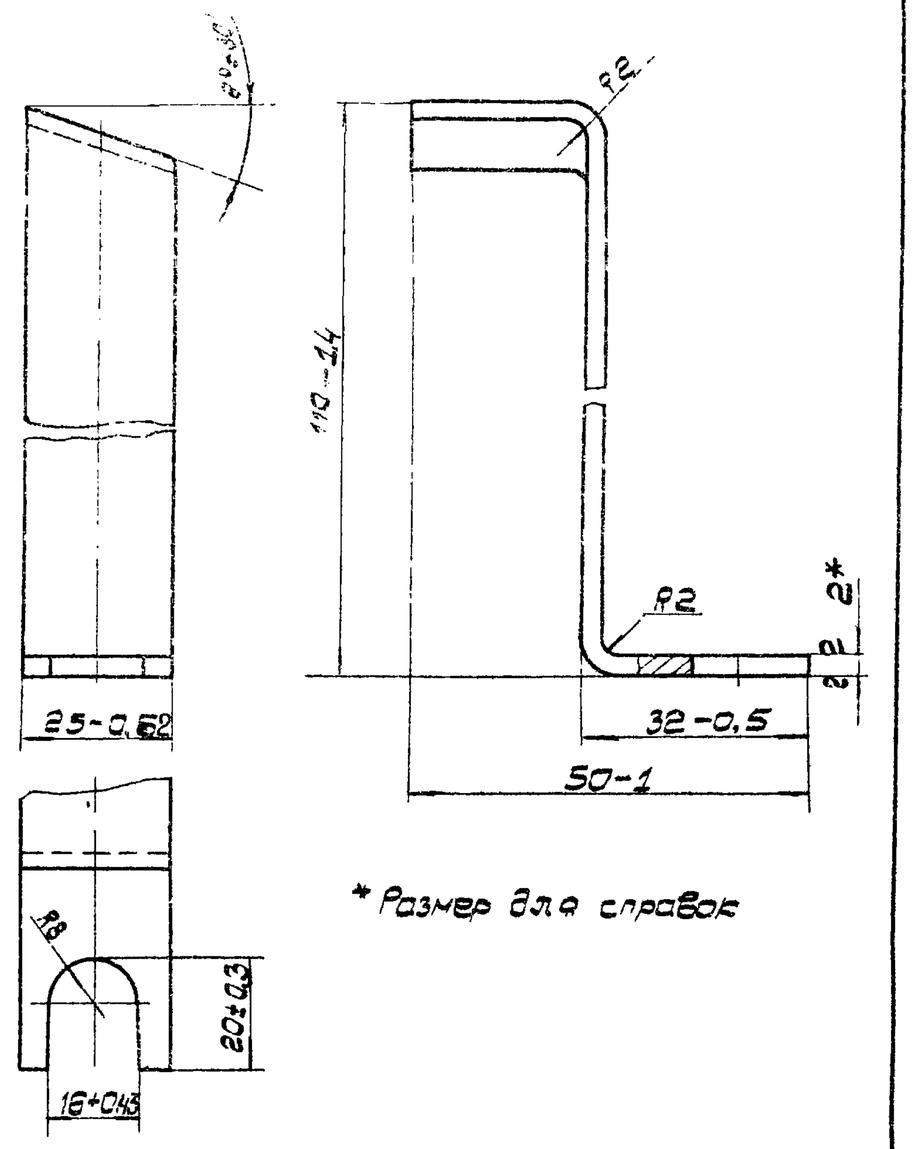
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.02.202			
Разраб.		Быков			Сетка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	0,3	1:5
Т.контр.		Кожелев				Лист	Листов 1:1	
Н.контр.		Бродский			Сетка Р Ν5-1,0 ГОСТ 5336-67	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкурский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат 11

ПВМ 10К.01.02.203

(▽) 2▽



* Размер для справок

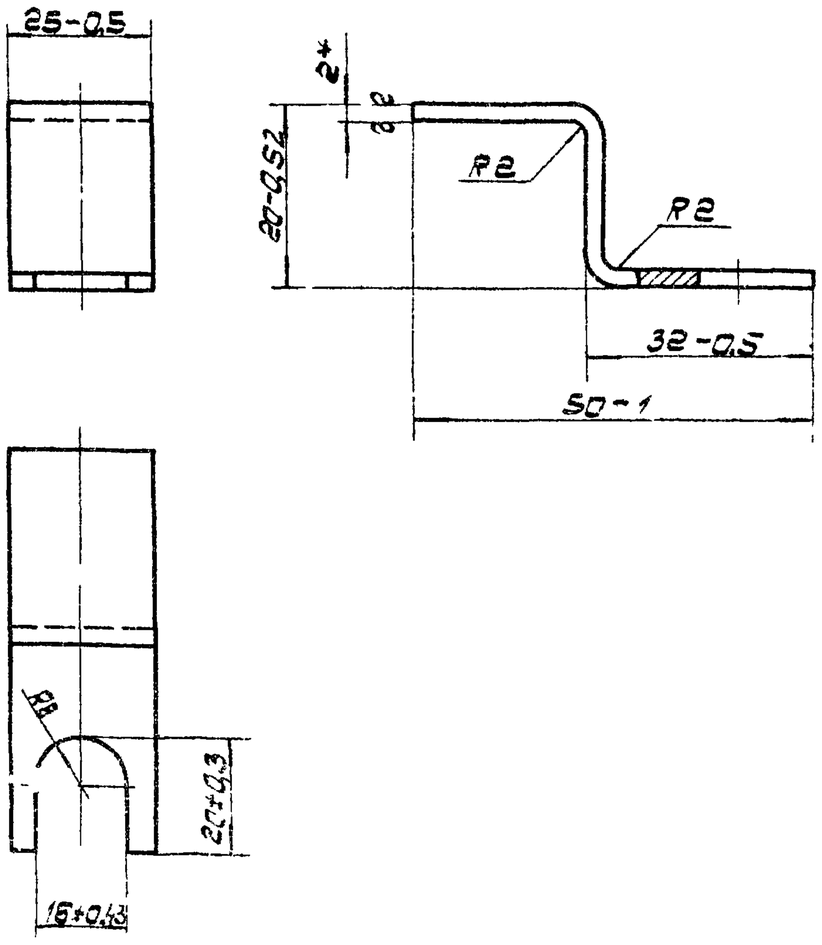
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.02.203			
Разраб.		Быков			Лапка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	0,06	1:1
Т.контр.		Кожелев				Лист.	Листов 1	
Н.контр.		Бродский			Лист В 2,0 ГОСТ 3880-57* 3-III Ст.3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкурский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат 11

ПВМ 10К.01.02.205

(▽) 2 ▽



1 * Размер для справок

2 Длина развертки L = 64,5 мм

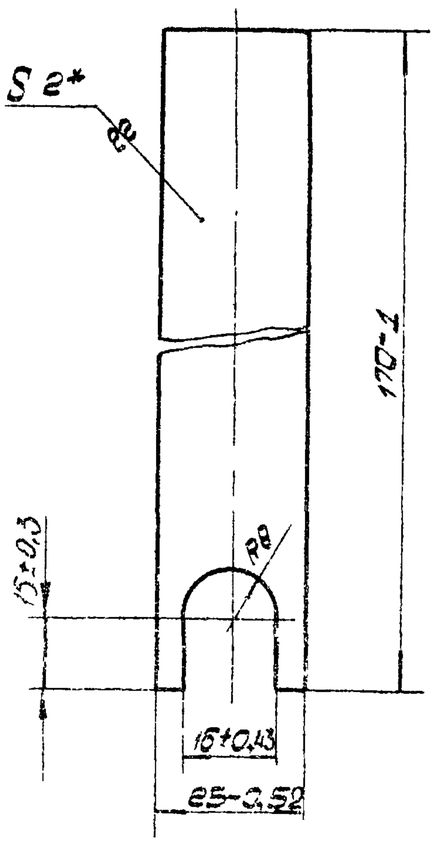
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.02.205			
Разраб.		Быков			Лапка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	0,027	1:1
Т.контр.		Кожелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский			Лист В 2,0 ГОСТ 3880-57 3-III Ст.3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкурский						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат 11

ПВМ 10К.01.02.206

(▽) 2 ▽



* Размер для справок

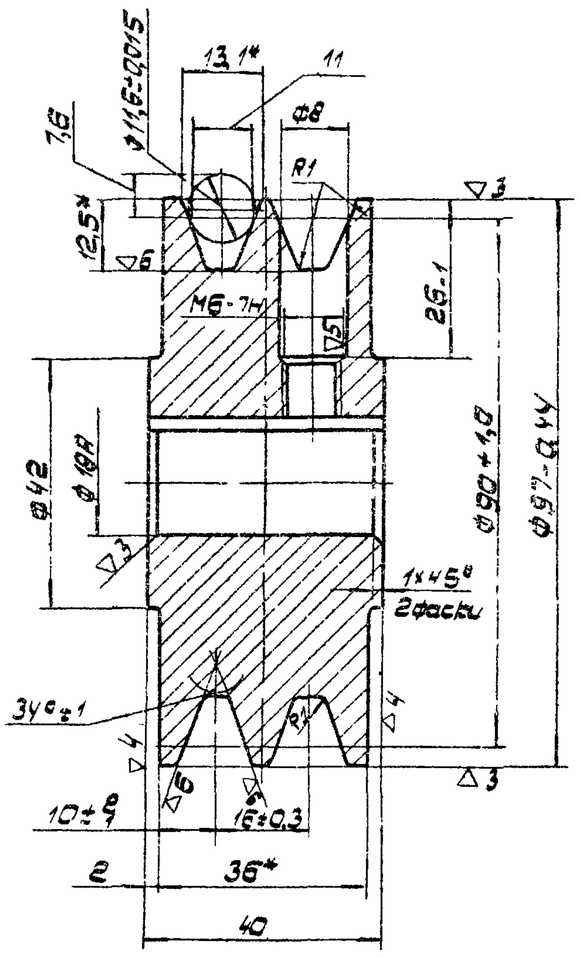
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.02.206			
Разраб.		Быков			Лапка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	0,056	1:1
Т.контр.		Кожелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский			Лист В 2,0 ГОСТ 3880-57 3-II Ст.3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкурский						

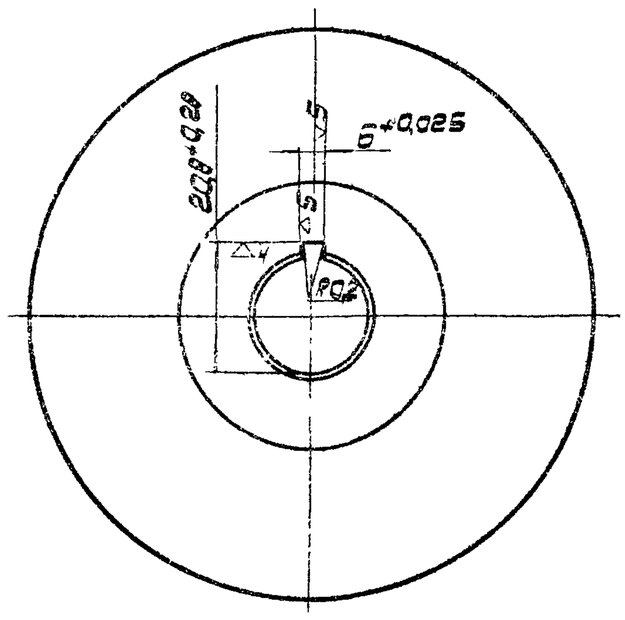
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат 11

ПВМ 10К.01.02.001

Серия 1494-22 Выпуск 10





1* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров отливки по III кл. ГОСТ 1855-55.

3. Литейные радиусы 5мм, уклоны до 1°-3°.

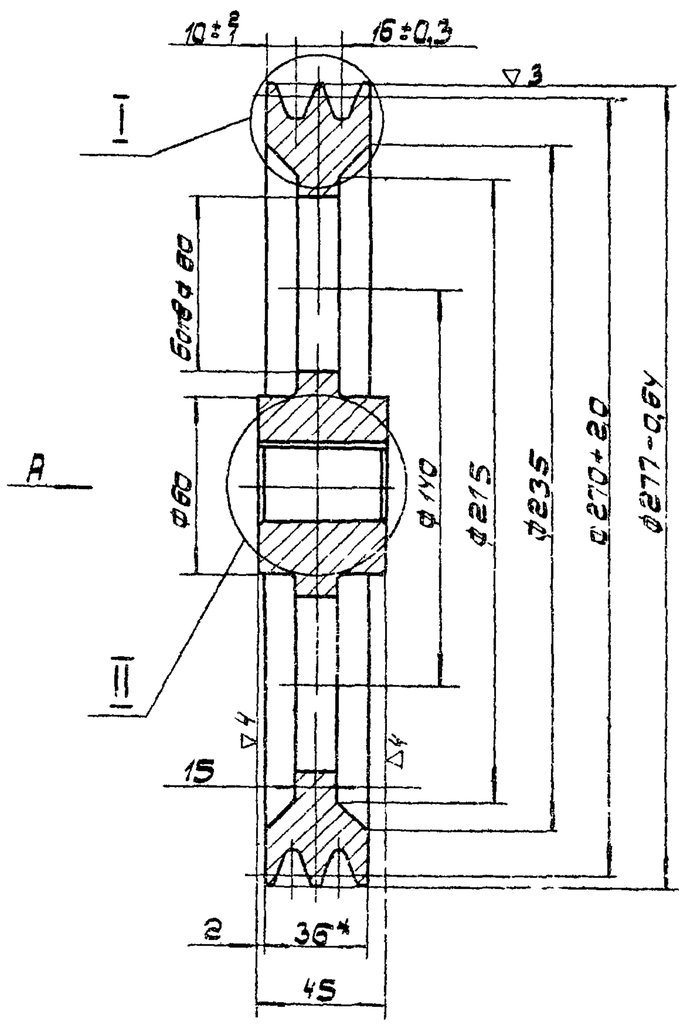
4. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по СТ7

5. Биение конусной рабочей поверхности шкива, замеренное перпендикулярно образующей конуса на большом диаметре, не более 0,15 мм.

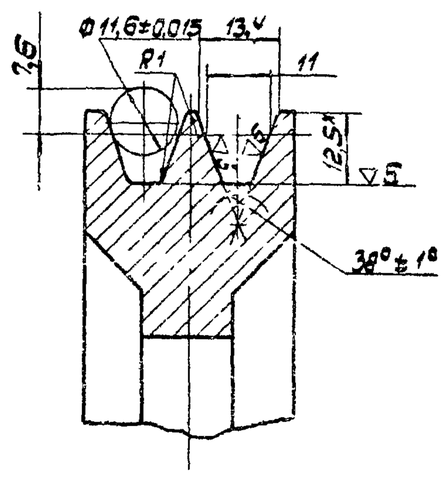
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.02.001		
Разраб.		Бобков			Шкив	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Барсукова				И	1,7	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.22	СЧ 15-32 ГОСТ 1412-70	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Искусный						

Формат 12

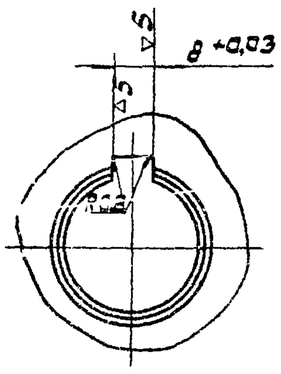
ПВМ 10К.01.02.002



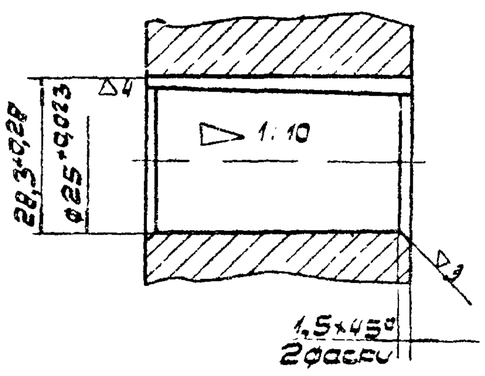
I
М 1:1



Вид А
М 1:1



II
М 1:1



1* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров отливки по III кл. ГОСТ 1855-55.

3 Литейные радиусы до 5 мм, уклоны до 1°-3°

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по СТ7

5. Биение конусной рабочей поверхности шкива, замеренное перпендикулярно образующей конуса на большом диаметре, не более -0,54мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.02.002		
Разраб.		Бобков			Шкив	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Барсукова				И	11	1:2
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.22	СЧ 15-32 ГОСТ 1412-70	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Искусный						

Формат 12

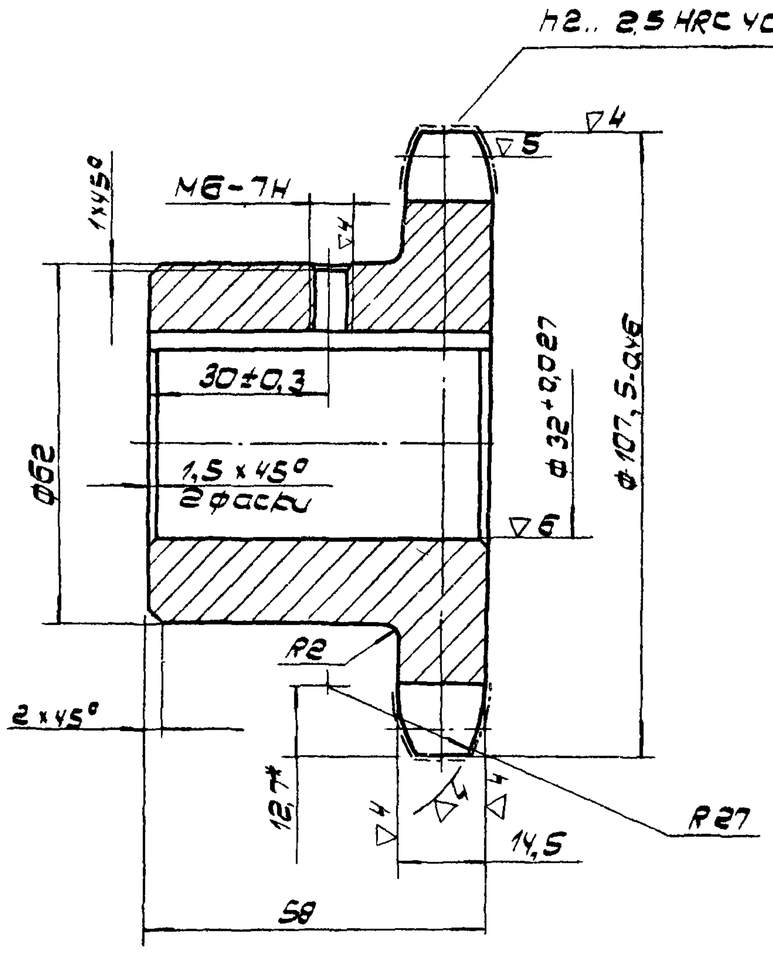
ПВМ 10К 01.02.003

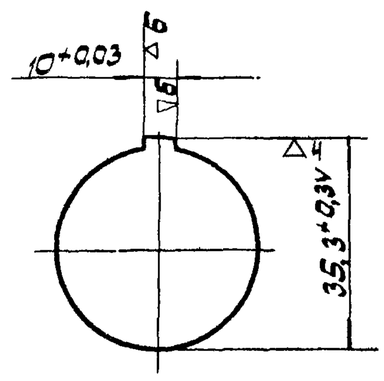
Серия 1.494-22 Выпуск 10

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

▽3 (▽)

Число зубьев		z	12
Сопрягаемая цепь	Шаг	t	25,4
	Диаметр ролика	D	15,88
Профиль зуба по ГОСТ 591-69		—	без смещения
Класс точности по ГОСТ 591-69		—	2
Диаметр окружности впадин		D_1	62,08 -0,23
Допуск на разность шагов		δ_t	0,08
Радиальное биение окружности впадин		E_D	0,2
Торцевое биение зубчатого венца		—	0,2
Диаметр делительной окружности		$d_д$	98,11
Сопрягаемая цепь	Ширина внутренней пластины	B	24,13
	Расстояние между внутренними пластинами	$B_{вн}$	15,88



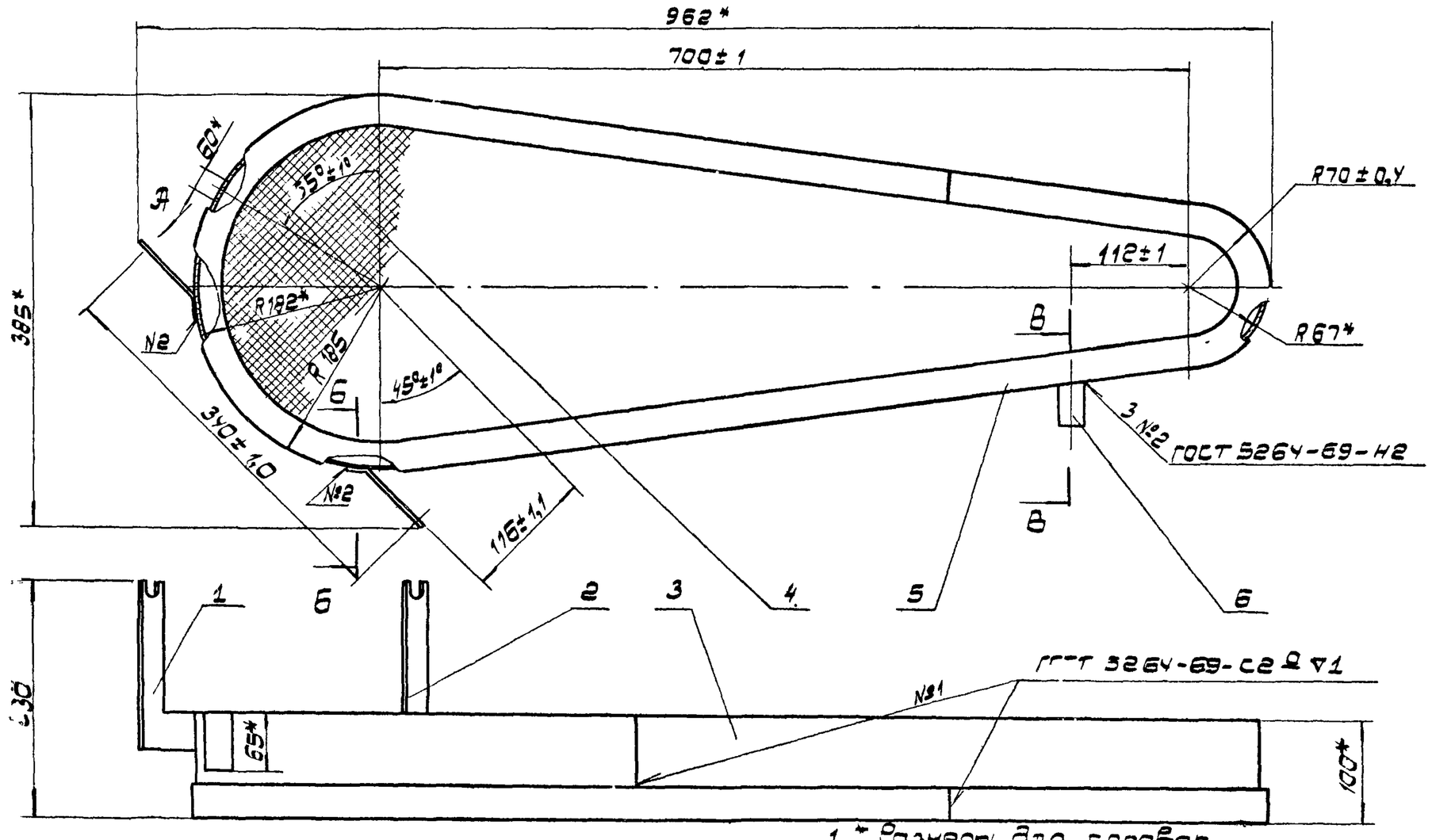


1. *Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий – по A7; валов – по B7; остальных – по Cm7.

					ПВМ 10К.01.02.003		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Боков			Звездочка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	1,52	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1
Н.контр.		Бровский			Сталь 45 ГОСТ 1050-60	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Кошелев					

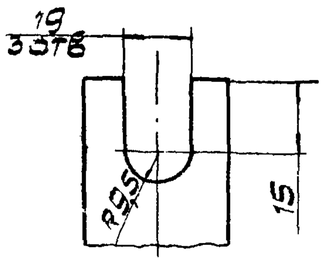
Формат 12

ПВМ 10К.01.03.000СБ

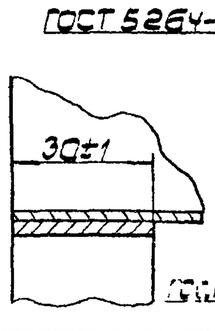


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий – по A; валов – по B7; остальных – по Cm7.

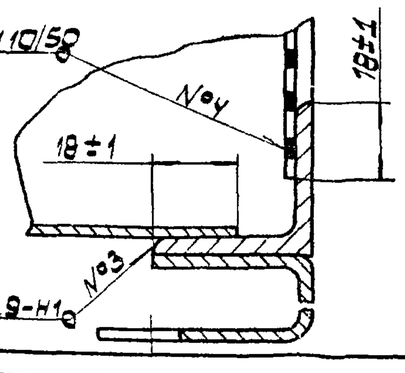
Вид А повернуто
М 1:1



Б – Б
М 1:1



В – В
М 1:1



					ПВМ 10К.01.03.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Боков			Ограждение сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпушина				И	62	1:4
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н.контр.		Бровский				ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Формат 12

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22			ПВМ 10К.01.03.000СБ	Сборочный чертеж	1	
				Детали		
11		1	ПВМ 10К.01.03.001	Лапка	1	
11		2	ПВМ 10К.01.03.002	Лапка	1	
11		3	ПВМ 10К.01.03.003	Обечайка	1	
11		4	ПВМ 10К.01.03.004	Сетка	1	
БУ		5	ПВМ 10К.01.03.005	Уголок Б-28×28×3/ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-55	1	
				L = 2186 Б7 — ▽1		2,73 кг
11		6	ПВМ 10К.01.03.006	Лапка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Бобков		
Пров		Карпушина		
Н.контр		Бродский		12.05.76
Утв		Шкурский		

ПВМ 10К.01.03.000

Ограждение

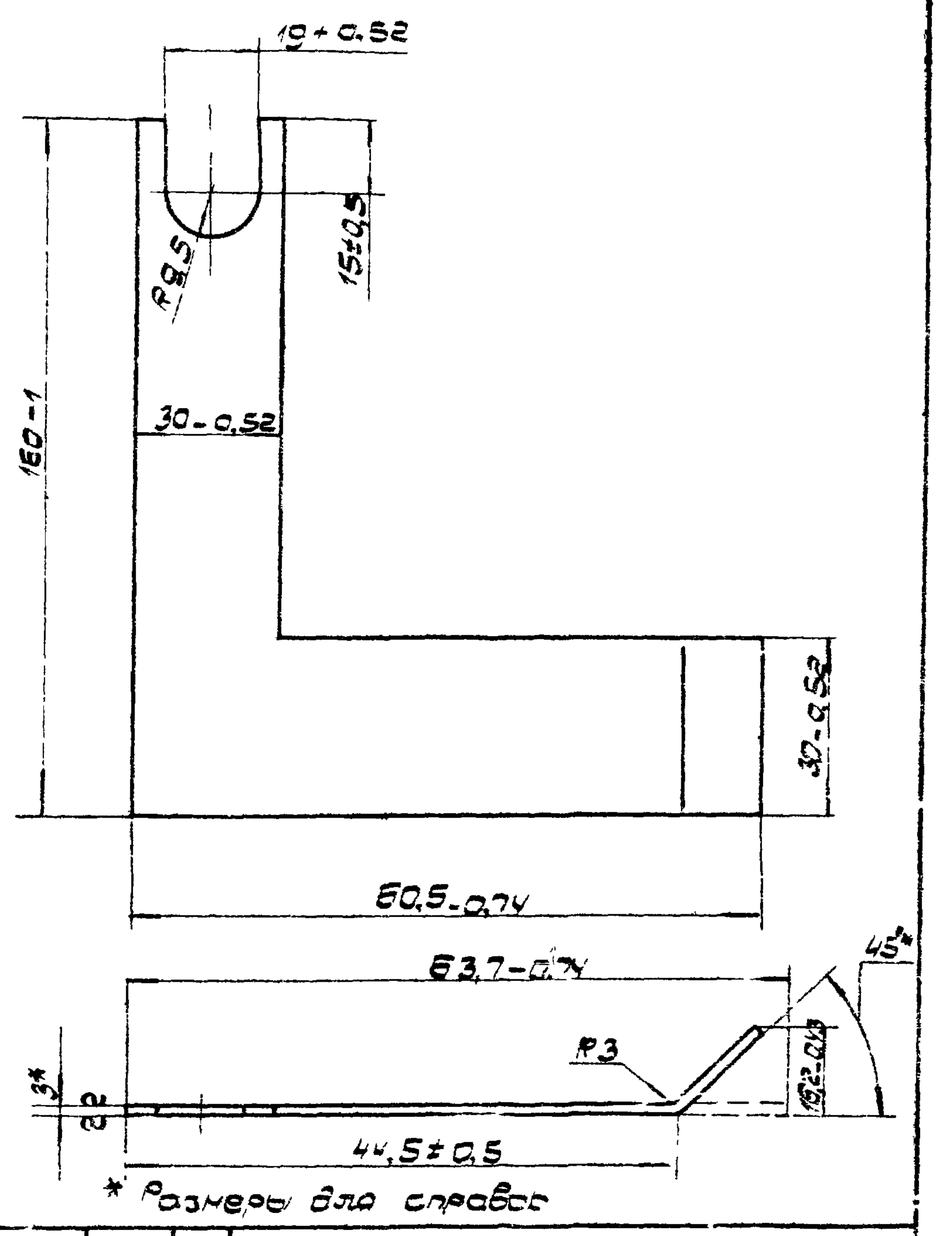
Лит	Масса	Масштаб
И		
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИОМТП

Формат А1

ПВМ 10К.01.03.001

▽2 (▽)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Бобков		
Пров		Карпушина		
Т.контр		Фишелев		
Н.контр		Бродский		12.05.76
Утв		Шкурский		

ПВМ 10К.01.03.001

Лапка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,14	1:1
Лист	Листов 1	

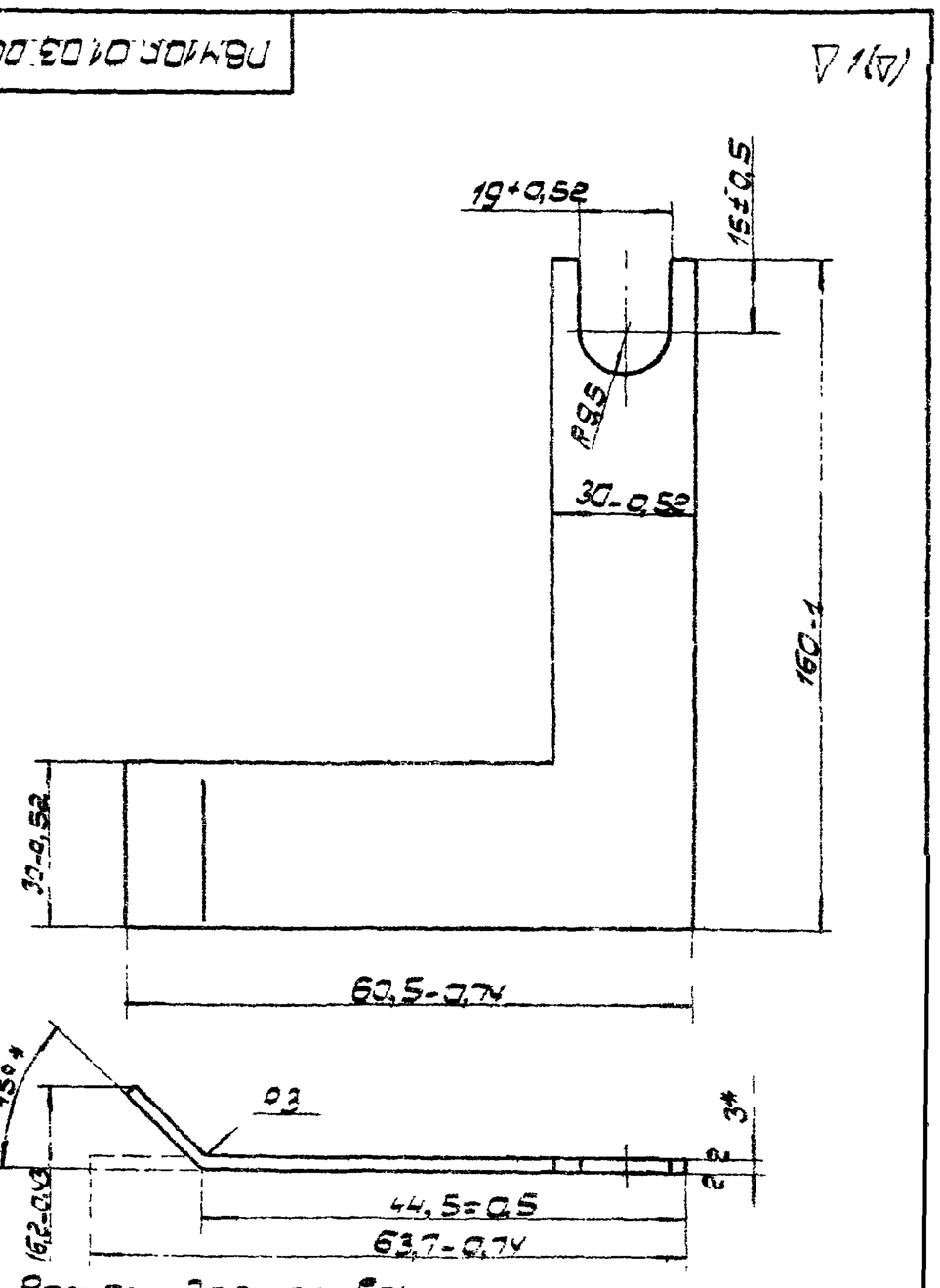
Лист 63,0 ГОСТ 3680-57 / 3-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИОМТП

Формат А1

ПВМ 10К.01.03.002

▽1(▽)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Корпушина		
Пров		Кашелев		
Т. контр.		Кашелев		
Н. контр		Бродский		12.05.76
Ут		Кашелев		

ПВМ 10К.01.03.002

Лапка

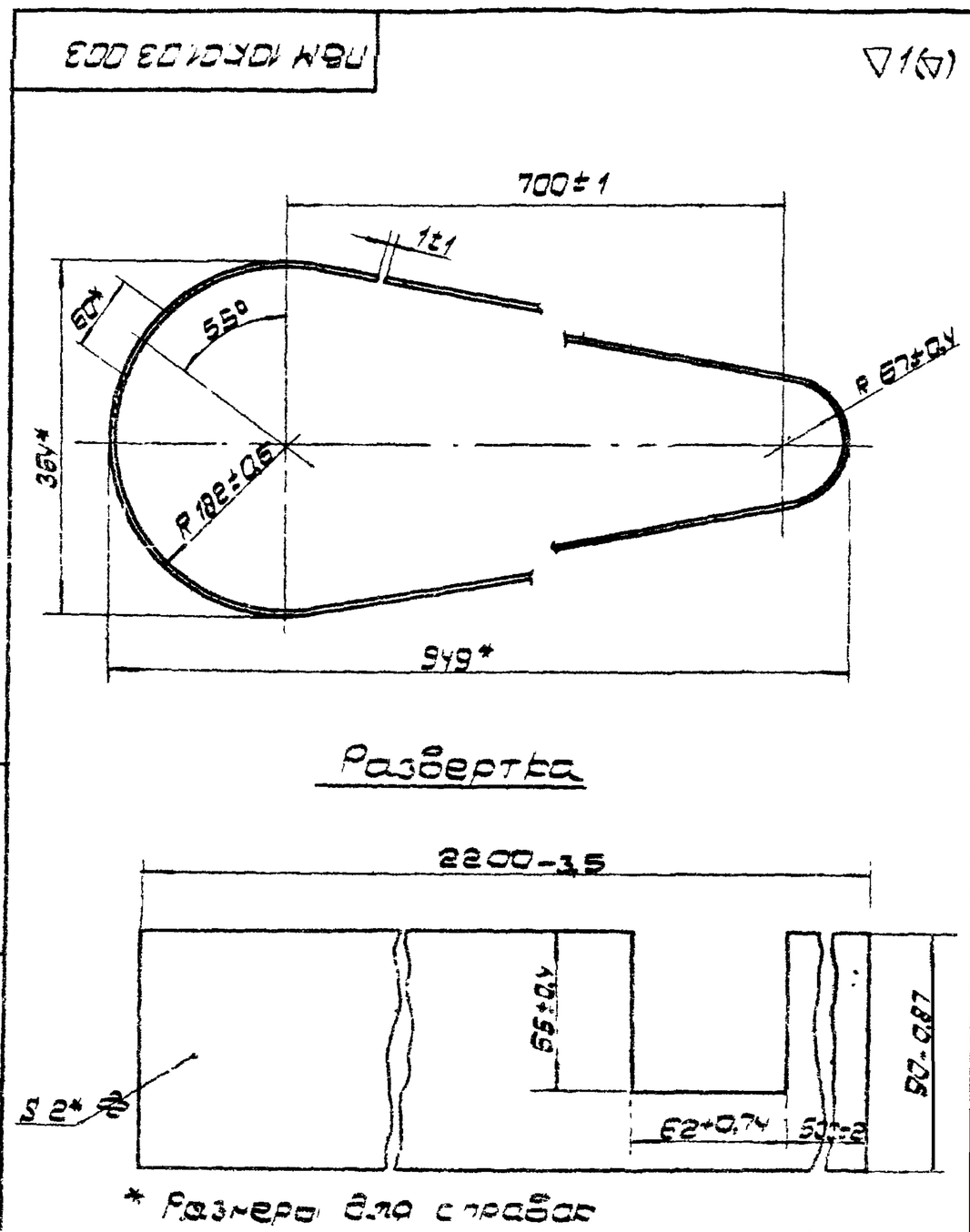
Лит	Масса	Масштаб
И	0,14	1:1
Лист	Листов 1	

Лист 63 ГОСТ 3680-57 / 3-III Ст.3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИОМТП

ПВМ 10К.01.03.003

▽1(▽)



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Корпушина		
Пров		Кашелев		
Т. контр.		Кашелев		
Н. контр		Бродский		12.05.76
Ут		Кашелев		

ПВМ 10К.01.03.003

Обечайка

Лит	Масса	Масштаб
И	2,6	2
Лист	Листов	

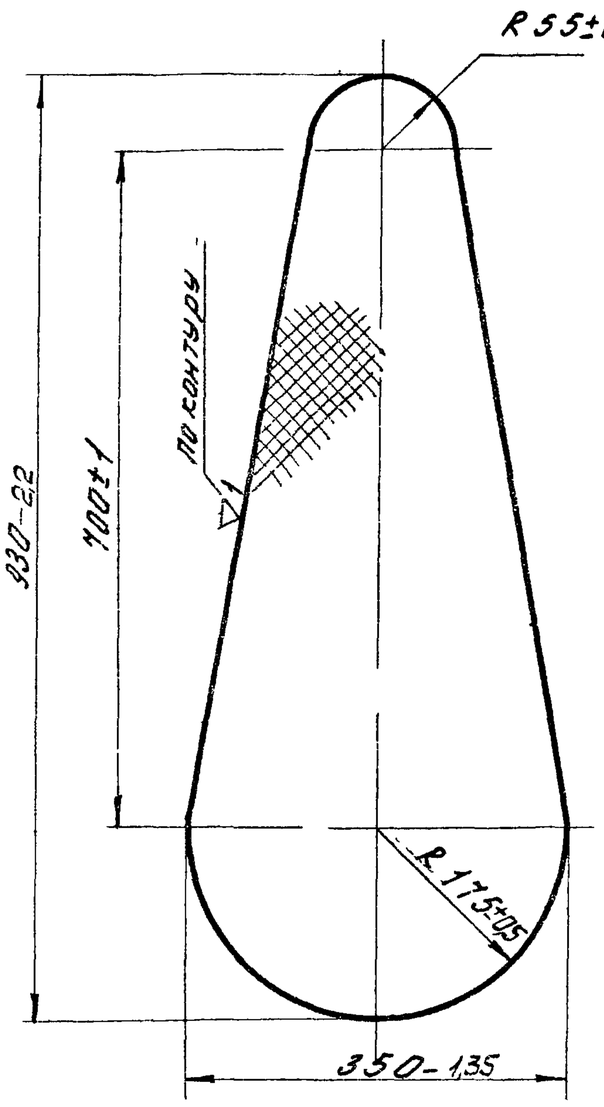
Лист 62,0 ГОСТ 3680-70 / 3III-Ст3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИОМТП

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К.01.03.004

(▽) 2

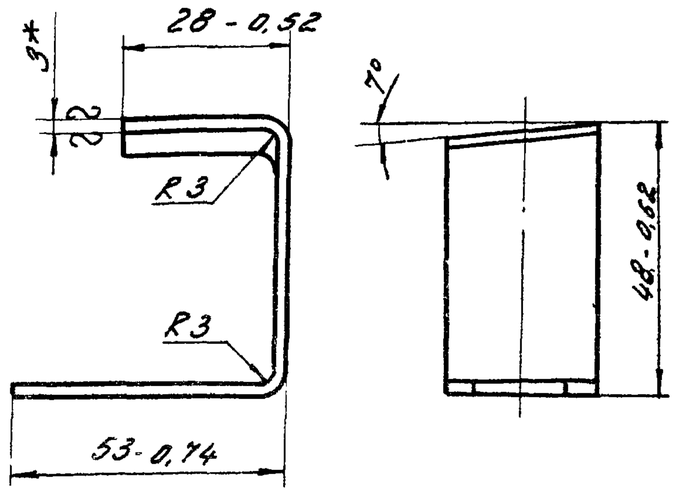


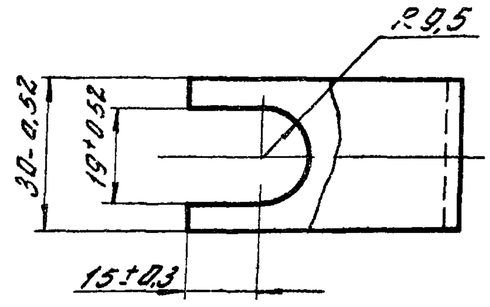
					ПВМ10К 01.03.004			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Быков			Сетка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	0,5	1:5
Т. контр.		Кошелев				Лист:	Листов: 1	
Н. контр.		Бродский		12057	Сетка ПН5-1,0 ГОСТ 5336-67	ЦНИИЛ промздания		
Утв.		Шкурский						

Формат 11

ПВМ10К.01.03.006

(▽) 2 ▽



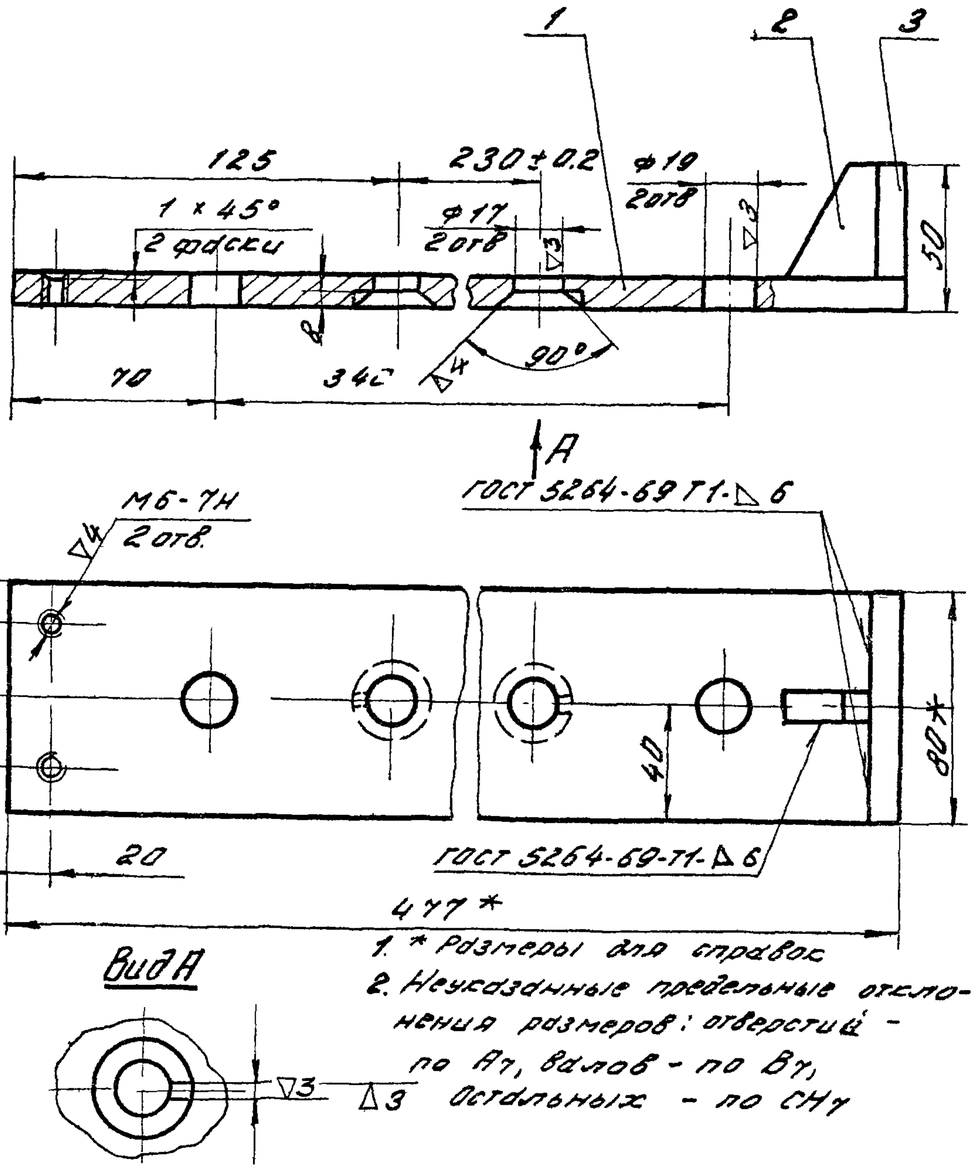


1 * Размеры для справок

					ПВМ10К.01.03.006			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Быков			Лапка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	0,052	1:1
Т. контр.		Кошелев				Лист:	Листов: 1	
Н. контр.		Бродский		12057	В 30 ГОСТ 3680-57 / 3-Ш ГОСТ 16523-70	ЦНИИМ промздания		
Утв.		Шкурский						

Формат 11

ПВМ10К01.04.000 СБ



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7, валов - по В7, остальных - по СН7

					ПВМ10К.01.04.000 СБ			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Карпушина			Ползун	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев			Сборочный чертеж	И	4,2	1:2
Т. контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н. контр.		Бродский		12057		ЦНИИ промздания		
Утв.		Шкурский						

Формат 11

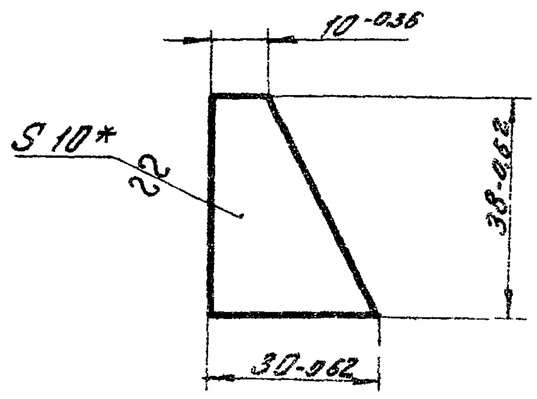
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ПВМ10К01.04.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	ПВМ10К.01.04.004	Плита		
				Полоса 12×80 ГОСТ 103-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 477 В7 - ▽1	1	3,54кг.
11		2	ПВМ10К.01.04.002	Ребро	1	
Б4		3	ПВМ10К.01.04.003	Ребро		
				Полоса 12×80 ГОСТ 103-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 38 В7 - ▽1	1	0,6кг.

					ПВМ10К.01.04.000			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Карпушина			Ползун	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Кошелев				И		1
Н. контр.		Бродский		12057		ЦНИИ промздания		
Утв.		Кошелев						

Формат 11

ПВМ10К 01.04.002

▽1(▽)



*Размер для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бровский		12.05.75
Утв.		Шкуренский		

ПВМ10К 01.04.002

Ребро

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,06	1:1
Лист:	Листов: 1	

10 ГОСТ 5681-57 Лист ст. 3 ГОСТ 14637-69

ЦНИИ промзданий

Формат: А1

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			ПВМ10К 0105 000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А1		1	ПВМ10К 01 05.001	Кронштейн	1	
А1		2	ПВМ10К.01.05.002	Ребро	1	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Н.контр.		Бровский		12.05.75
Утв.		Шкуренский		

ПВМ10К. 01. 05. 000

Кронштейн

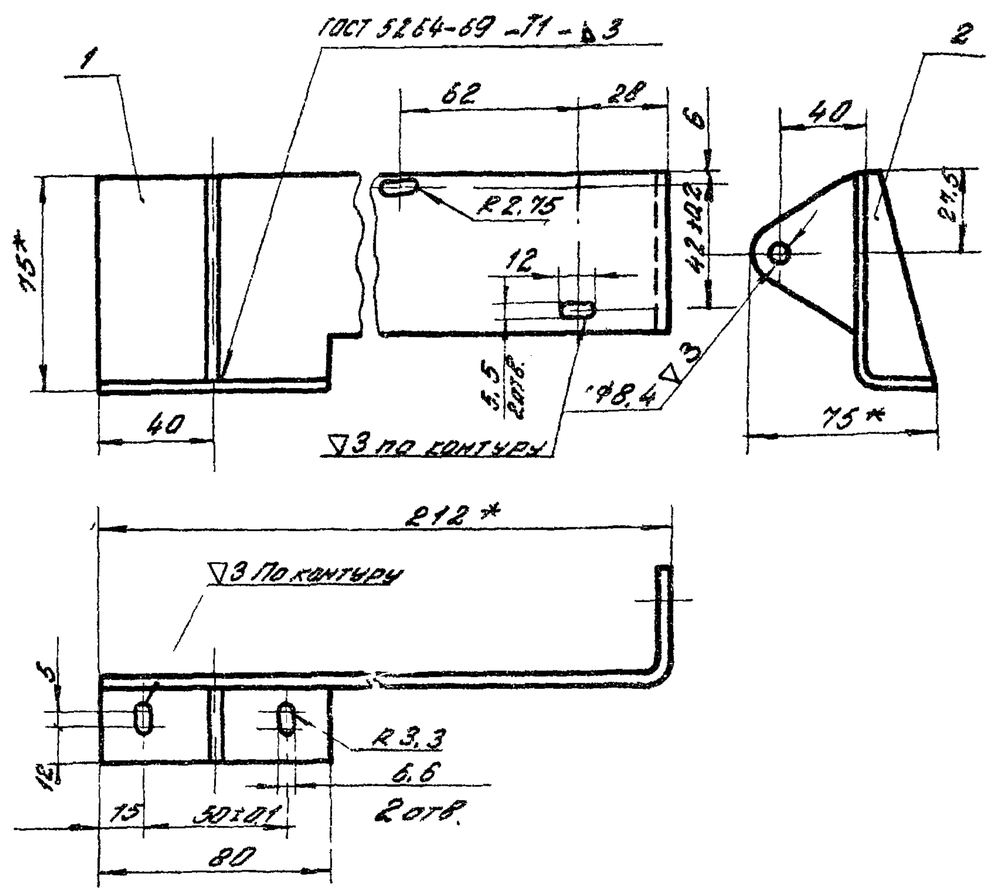
Лит.	Лист	Листов
И		1

ЦНИИ промзданий

Формат: А1

ПВМ10К.01.05.000СБ

▽1(▽)



1 * Размеры для справок

2 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по A_3, валов - по B_3, остальных - по CM_3.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бровский		12.05.75
Утв.		Шкуренский		

ПВМ10К 01.05.000СБ

Кронштейн

Сборочный чертеж

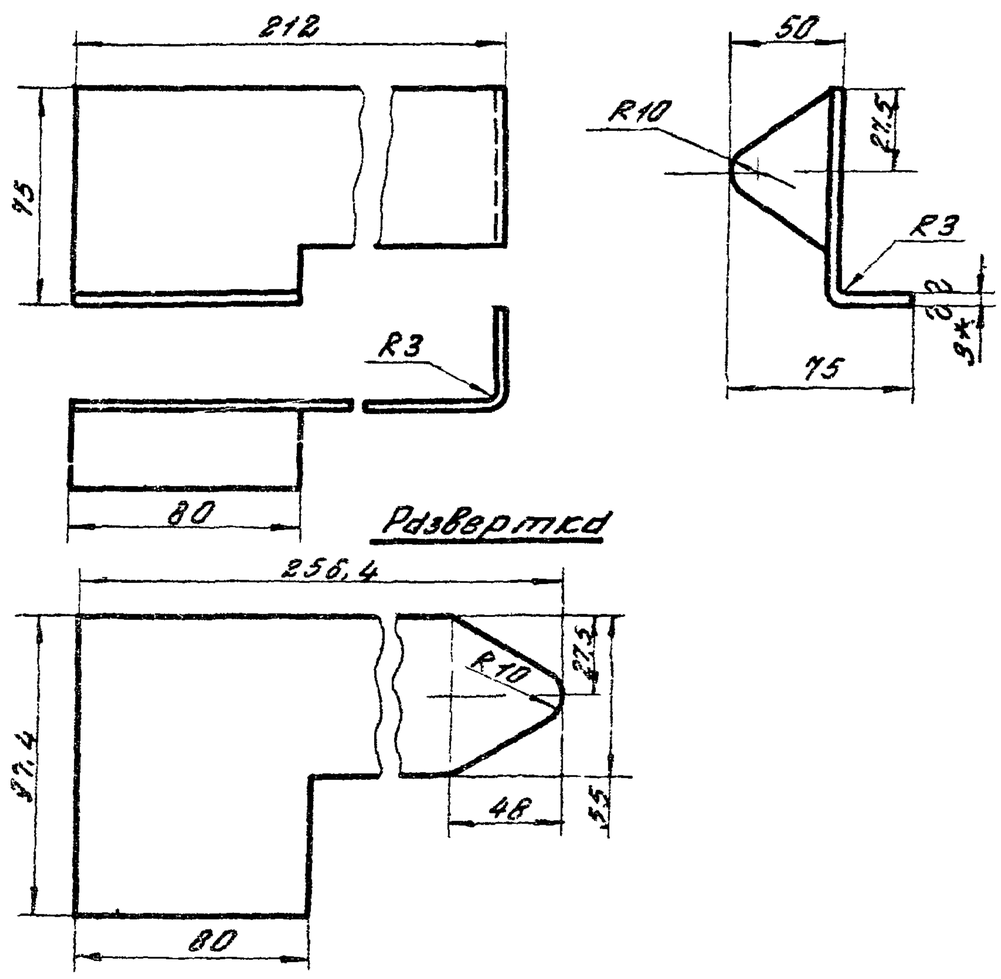
Лит.	Масса	Масшт.
И	0,915	1:2
Лист:	Листов: 1	

ЦНИИ промзданий

Формат: А1

ПВМ10К.01.05.001

▽1(▽)



1. * Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров: валов - по B_3; остальных - по CM_3.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бровский		12.05.75
Утв.		Шкуренский		

ПВМ10К.01.05.001

Кронштейн

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,39	1:2
Лист	Листов: 1	

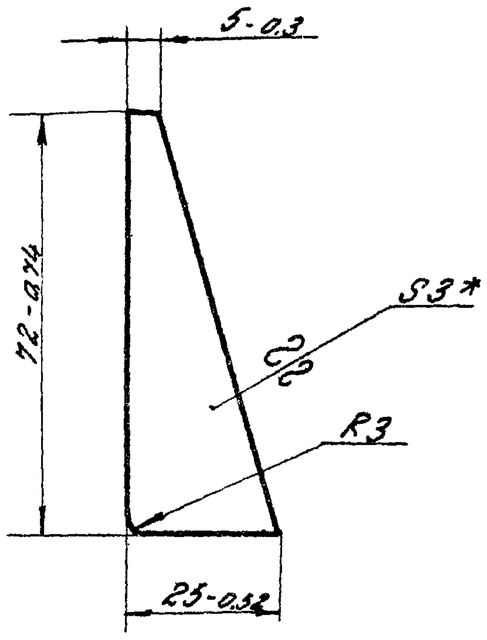
ЦНИИ промзданий

Лист: В30 ГОСТ 3560-67 3.III ст 3 ГОСТ 16523-70

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К.01.05.002

▽1(▽)



* Размер для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кольшкина		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

ПВМ10К.01.05.002

Ребро

Лит	Масса	Масштаб
И	0,025	1:1

Лист | Листов: 1

Лист 83.0 ГОСТ 3680-57 / 3.III Ст.3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИ промзданий

Формат: 11

Фирм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ПВМ10К.01.06.000СБ	Сборочный чертеж	1	
				Детали		
11		1	ПВМ10К01.06.001	Уголок	1	
11		2	ПВМ10К.01.06.002	Косынка	2	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Быков		
Пров.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

ПВМ10К.01.06.000

Скребок

Лит.	Масса	Масштаб
И		1

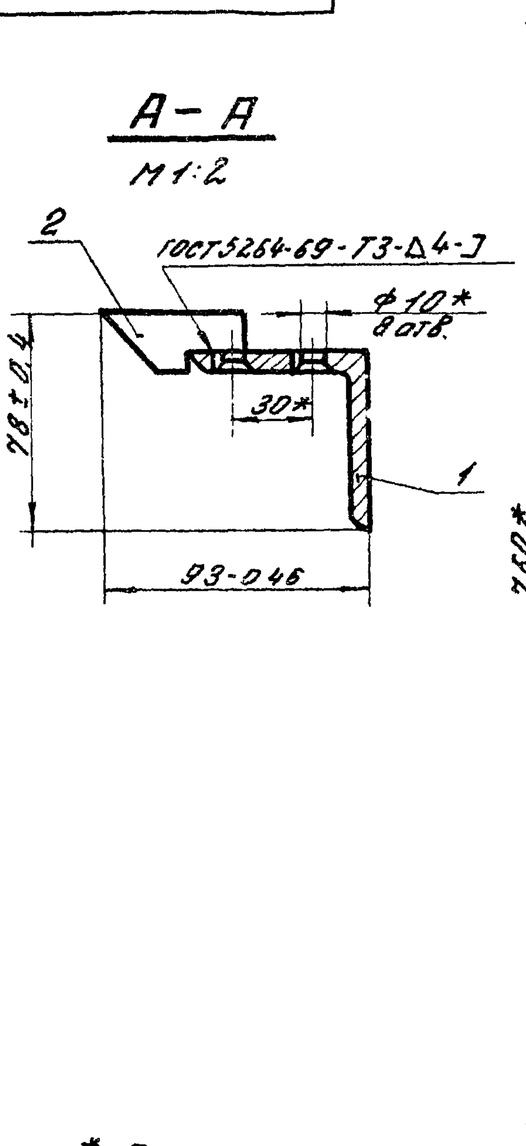
Листов 1

ЦНИИ промзданий

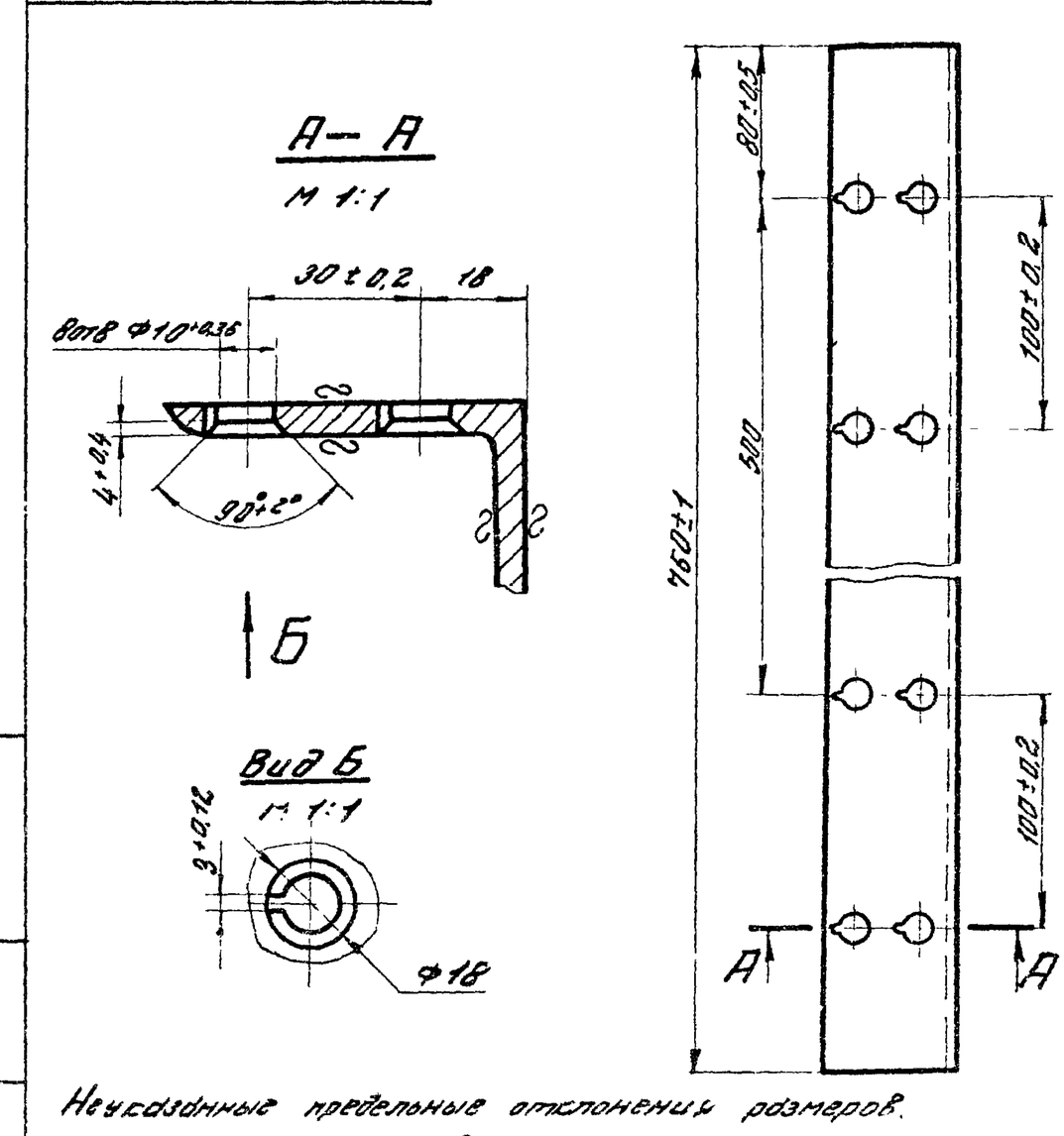
Формат: 11

ПВМ10К.01.06.000СБ

▽3(▽)



* Размеры для справок



Неуказанные предельные отклонения размеров. Отверстий - по A_7, валов - по B_7; остальных - по CM_7.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Быков		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

ПВМ10К01.06 000СБ

Скребок

Сборный чертеж

Лит	Масса	Масштаб
И	3,7	1:2,5

Лист | Листов 1

ЦНИИ промзданий

Формат: 11

ПВМ10К 01.06.001

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
И	3,64	1:2

Лист: | Листов: 1

72

Уголок Б 63×63×5 ГОСТ 8509 / Ст.3 ГОСТ 535-58

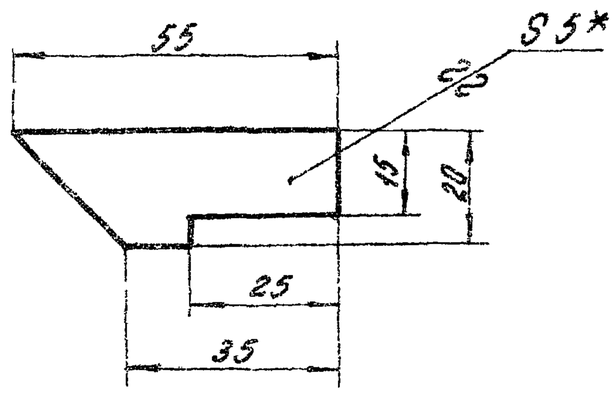
ЦНИИ промзданий

Формат: 11

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К.01.06.002

▽3(▽)



1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров болов - по B_{17}; остальных - по $\pm\frac{IT}{2}$.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Болов		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.78
Утв.		Шкурский		

ПВМ10К.01.06.002

Косынка

Лит. | Масса | Масштаб
И | 0.03 | 1:1

Лист | Листов 1

Лист

ЦНИИ промздании

Сталь 3 ГОСТ 5681-57
Ст 3 ГОСТ 14637-69

Формат А4

			Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ПВМ10К.01.07.000 СБ	Сборочный чертеж	1	
				Детали		
11		1	ПВМ10К.01.07.001	Втулка	2	
11		2	ПВМ10К.01.07.002	Бобышка	2	
11		3	ПВМ10К.01.07.003	Пластина	1	
11		4	ПВМ10К.01.07.004	Косынка	2	
64		5	ПВМ10К.01.07.005	Труба 25×3-Д ГОСТ 8734-58 $L=720-B_{17}-T1$	1	1,18кг.
11		6	ПВМ10К.01.07.006	Ребро	2	
11		7	ПВМ10К.01.07.007	Уголок	1	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Болов		
Пров.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.78
Утв.		Шкурский		

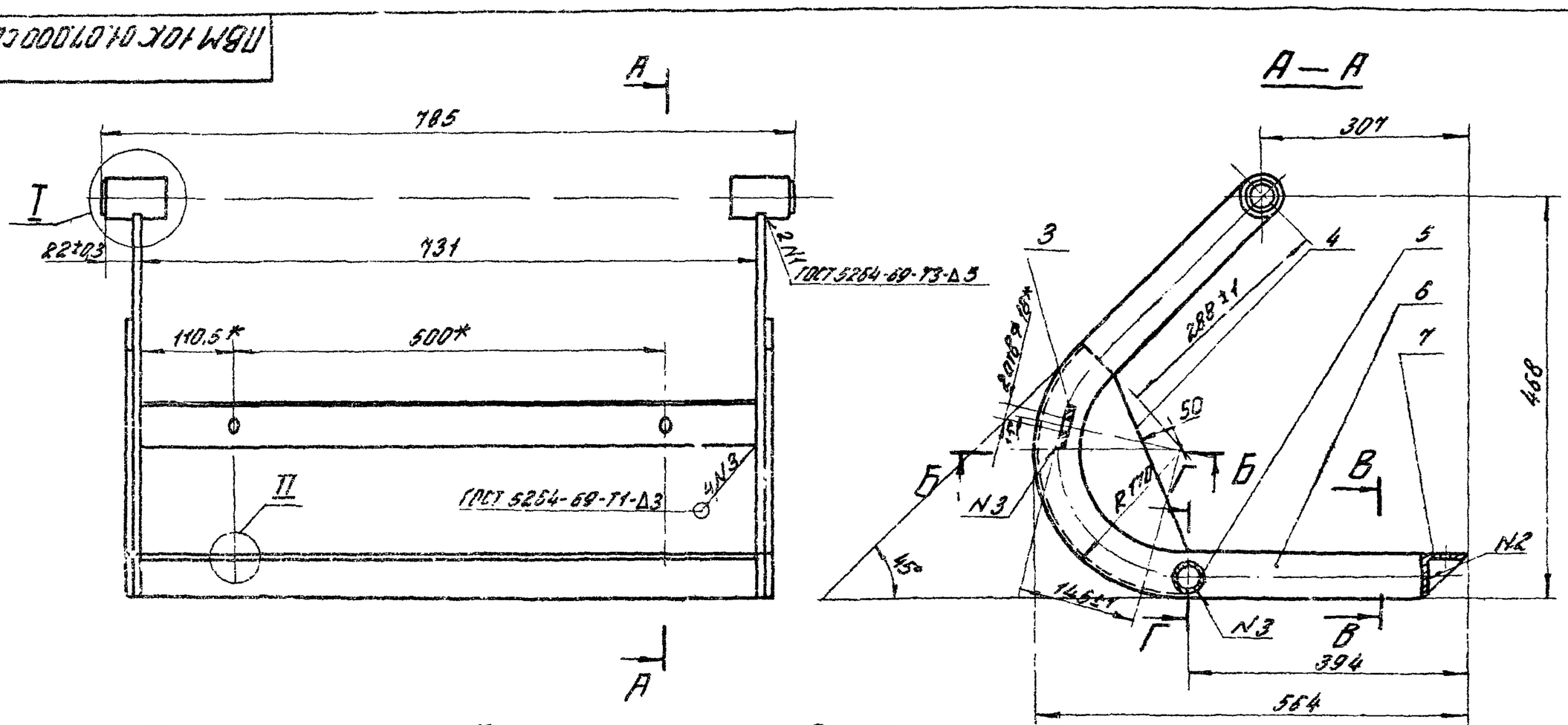
ПВМ10К.01.07.000

Оправа ножа

Лит. | Лист | Листов
И | | 1

ЦНИИ промздании

Формат А1



1. * Размеры для справок
2. Несоосность отверстий Ø35Н9 относительно общей оси не более 0,1мм.
3. Деталь поз 1 зацементировать после сварки узла

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Болов		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.78
Утв.		Шкурский		

ПВМ10К.01.07.00 СБ

Оправа ножа

Сборочный чертеж

Лит. | Масса | Масштаб
 | 13,4 | 1:5

Лист

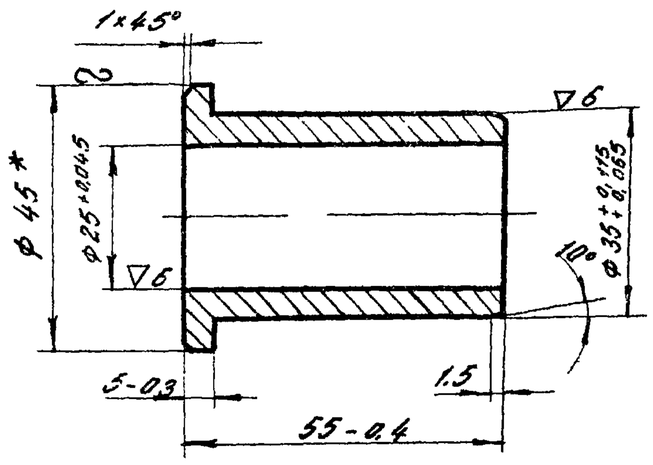
ЦНИИ промздании

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К 01.07.001

▽4 (▽)



* Размер для справок

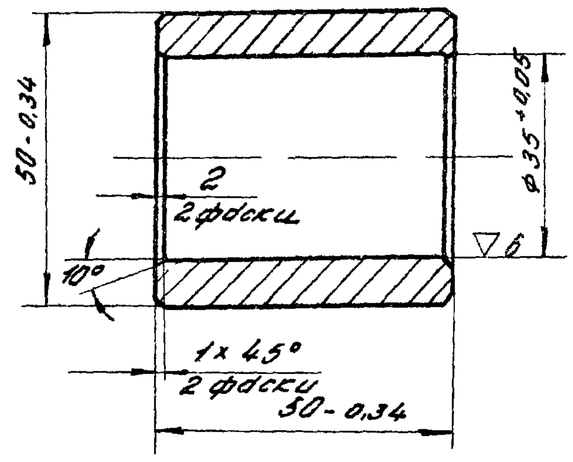
					ПВМ 10К 01.07.001		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Втулка	Лит	Масса	Масшт
Разраб.		Быков				И	0,25	1:1
Пров.		Кошелев				Лист:	Листов: 1
Т. контр.		Кошелев					
Н. контр.		Бродский		12.05.75	Пруток ЛС59-1-пр.ед. Н-45 ГОСТ 2060-73	ЦНИИ промздания	
Утв.		Шкурский					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат 11

ПВМ10К 01.07.002

▽3 (▽)



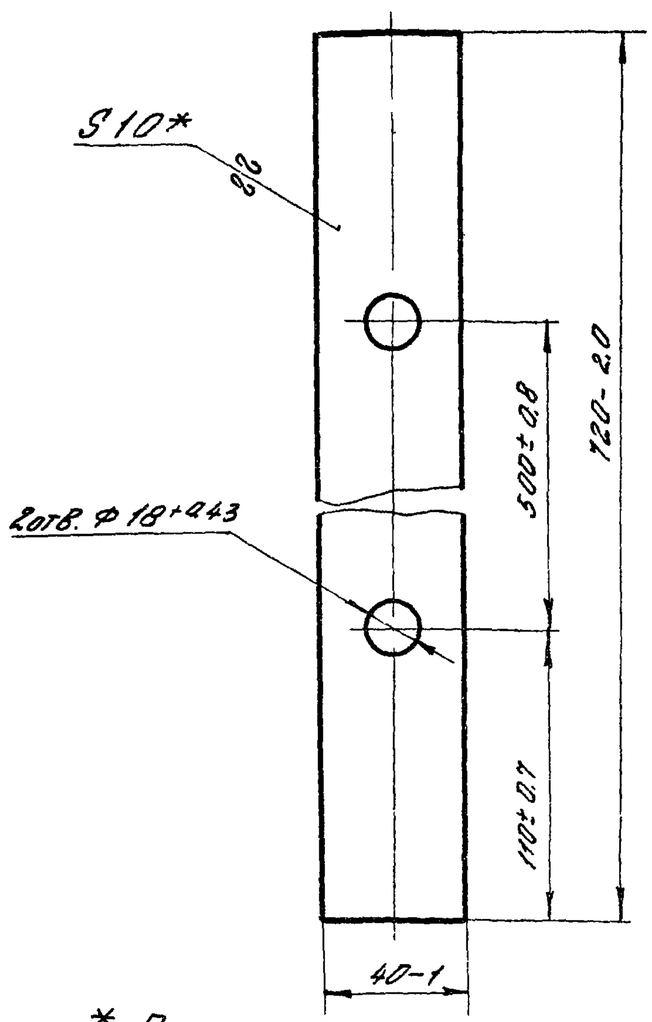
					ПВМ 10К 01 07.002		
Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата	Бобышка	Лит	Масса	Масшт
Разраб.		Быков				И	0,39	1:1
Пров.		Кошелев				Лист:	Листов: 1
Т. контр.		Кошелев					
Н. контр.		Бродский		12.05.75	Ст. 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИ промздания	
Утв		Шкурский					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат 11

ПВМ10К01.07.003

▽3 (▽)



* Размер для справок

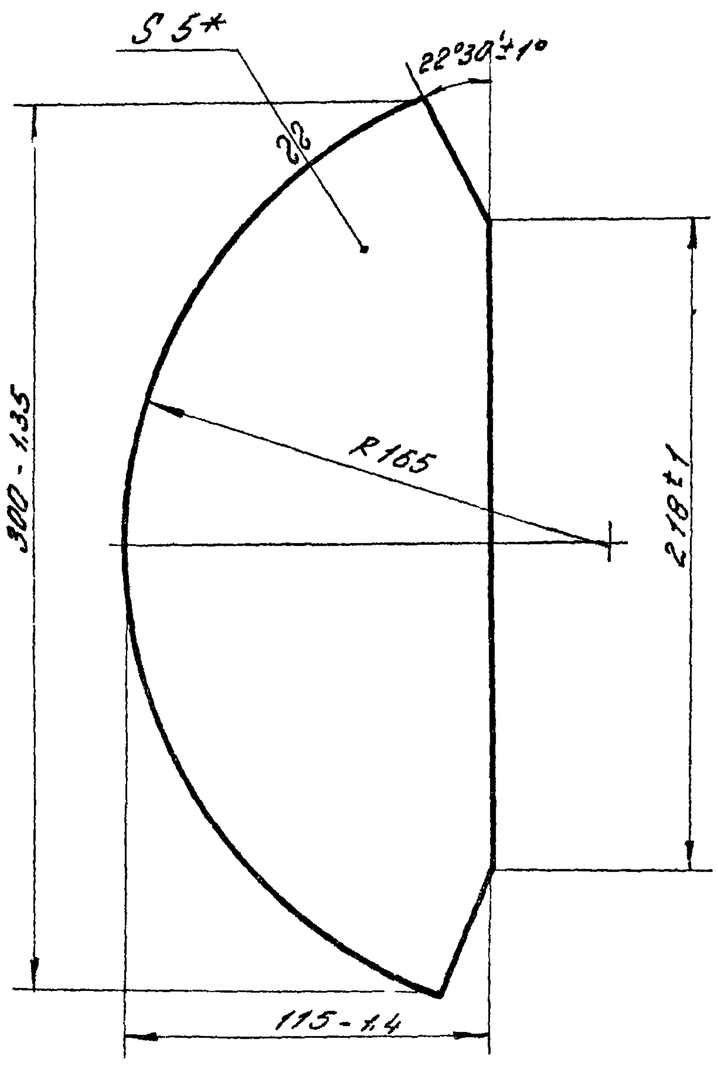
					ПВМ 10К 01.07.003		
Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата	Пластина	Лит	Масса	Масшт
Разраб.		Быков				И	2,25	1:2
Пров.		Кошелев				Лист	Листов: 1
Т. контр.		Кошелев					
Н. контр.		Бровский		12.05.75	Лист 10 ГОСТ 5631-57 / Ст. 3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промздания	
Утв.		Шкурский					

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат 11

ПВМ10К01.07.004

▽3 (▽)



* Размер для справок

					ПВМ 10К 01.07.004		
Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата	Косынка	Лит	Масса	Масшт
Разраб.		Быков				И	1,93	1:2
Пров.		Кошелев				Лист:	Листов: 1
Т. контр.		Кошелев					
Н. контр.		Бровский		12.05.75	Лист 5 ГОСТ 568-57 / Ст. 3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промздания	
Утв.		Шкурский					

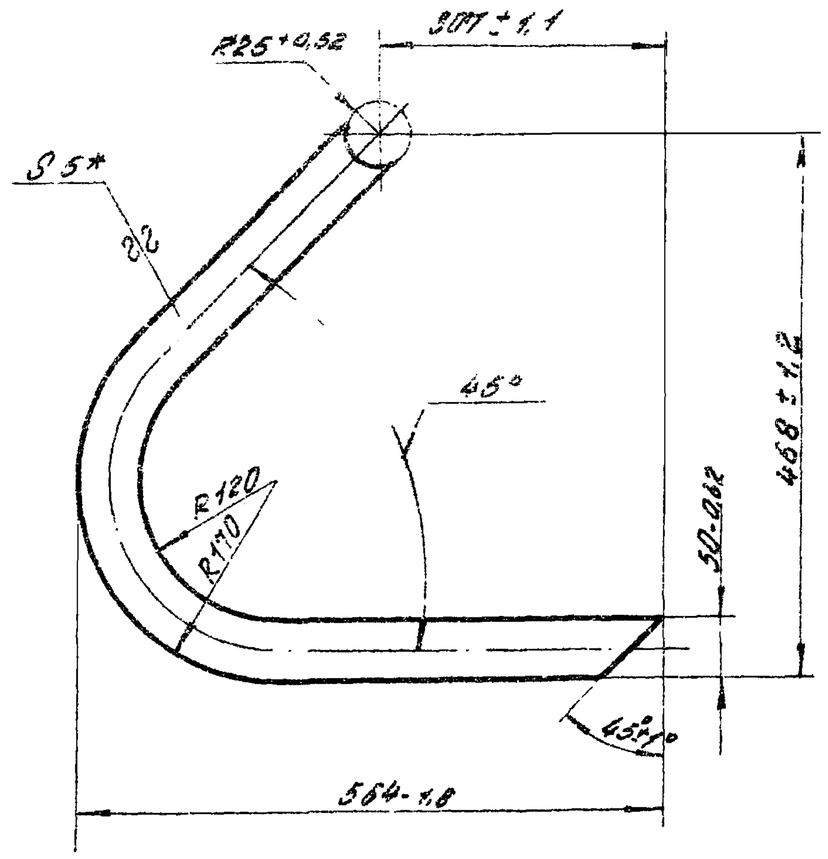
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат 11

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К.01.07.006

▽3(▽)



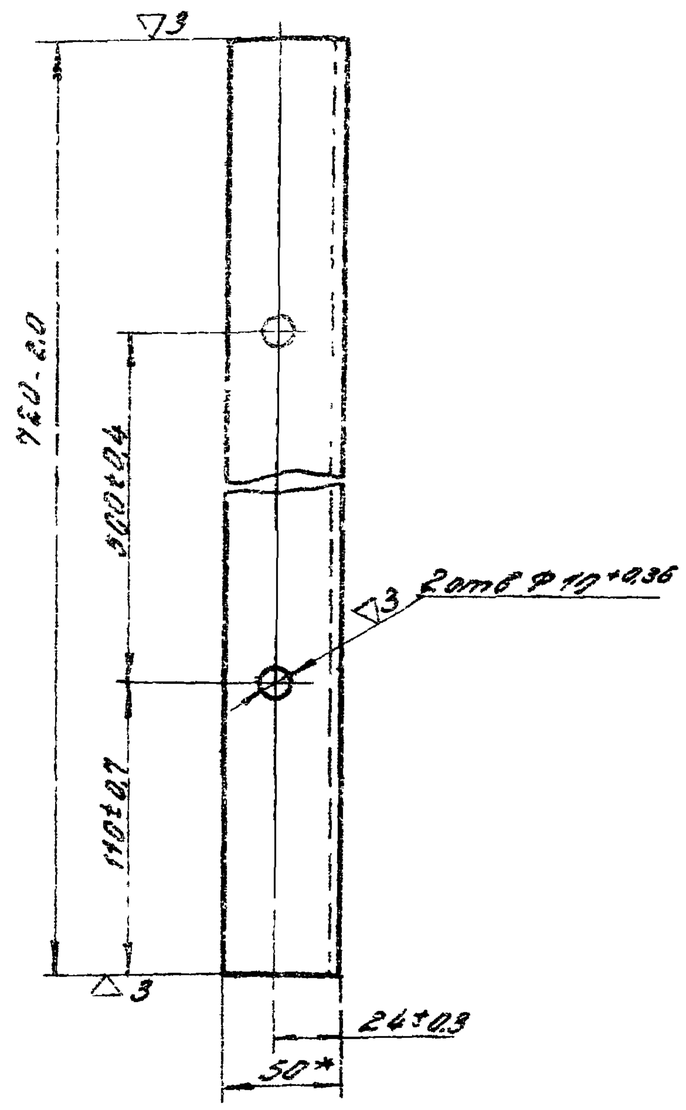
* Размеры для справок

					ПВМ10К 01.07.006		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Быков				Н	1,9	1:4
Пров.		Кошелев				Лист	Листов 1
Т.контр.		Кошелев				ЦНИИЦ промзданий
Н.контр.		Бродский		12.05.76	Лист 5 ГОСТ 5681-57 / Ст 3 ГОСТ 14637-69	
Утв.		Шкурский				

Формат А4

ПВМ10К 01.07.007

▽3(▽)

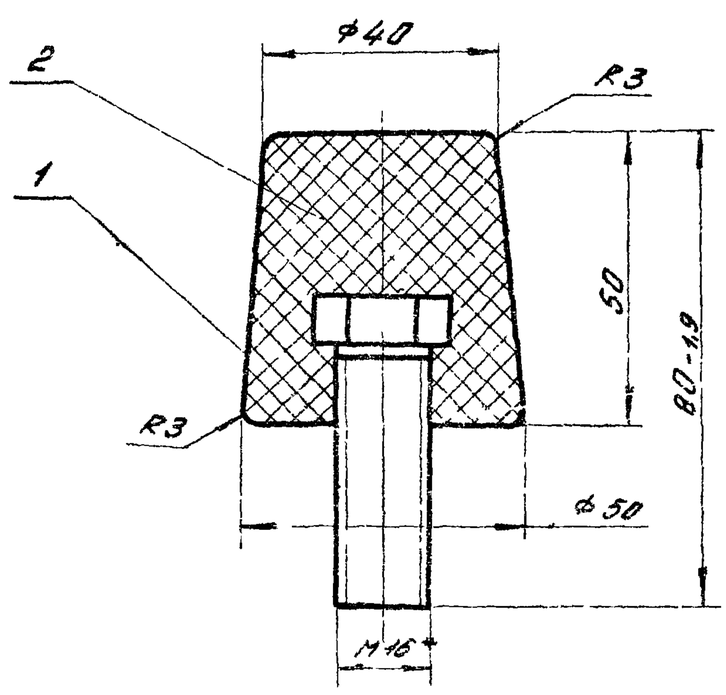


* Размер для справок

					ПВМ10К 01.07.007		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Быков				Н	2,19	1:2
Пров.		Кошелев				Лист:	Листов 1
Т.контр.		Кошелев				ЦНИИЦ промзданий
Н.контр.		Бродский		12.05.76	Уголок Б 50х50х4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-58	
Утв.		Шкурский				

Формат А4

ПВМ10К.01.08.000СБ



1. * Размер для справок
2. Заливку резины произвести в прессформе.

					ПВМ10К 01.08.000 СБ		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Амортизатор Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Быков				Н	0,22	1:1
Пров.		Кошелев				Лист:	Листов 1
Т.контр.		Кошелев				ЦНИИЦ промзданий
Н.контр.		Бродский		12.05.76		
Утв.		Шкурский				

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ПВМ10К 01.08.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Стандартные изделия		
		1		Болт М16×55 58 019 ГОСТ 7798-70	1	
				Материалы		
		2		Резина марки 1847 МРТУ 38-5-204-65	1	

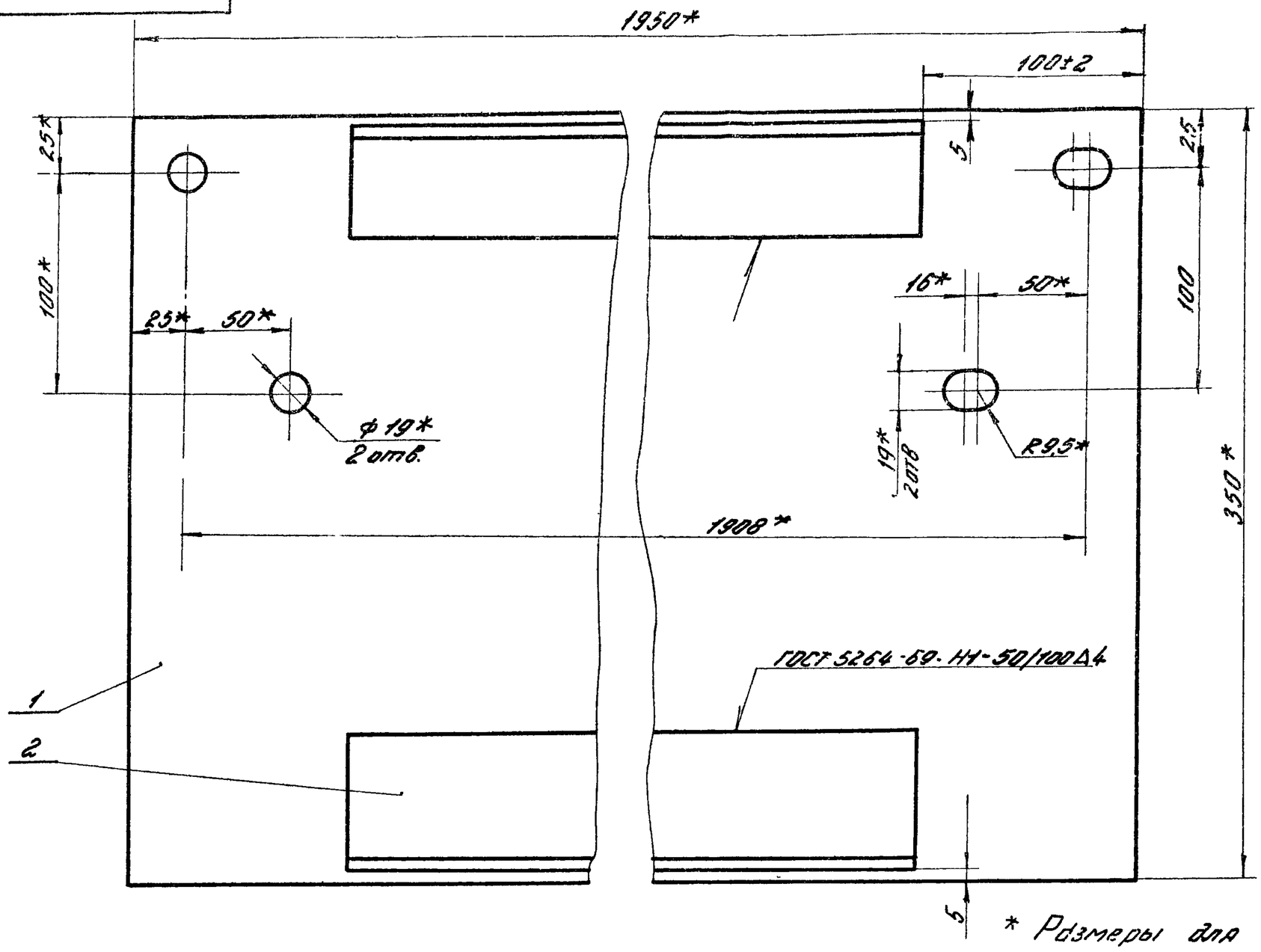
Справочный

					ПВМ10К 01.08.000		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Амортизатор	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Быков				Н1		1
Пров.		Кошелев				ЦНИИЦ промзданий
Н.контр.		Бродский		12.05.76		
Утв.		Шкурский				

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

ПВМ10К.01.09.000СБ

Серия 1.494-22 Выпуск 10



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.09.000СБ			
Разраб.		Сартушина			Перегородка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	43,5	1:2
Т.контр.		Кошелев			Сборочный чертеж	Лист:	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский		12.75		ЦНИИ промздании		
Утв		Кошелев						

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А2

			Обозначение	Наименование		Примечание
				Документация		
12			ПВМ10К.01.09.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	ПВМ10К.01.09.001	Лист	1	
54		2	ПВМ10К.01.09.002	Уголок		
				Уголок $\frac{Б\,63\times63\times5\ ГОСТ\,8509-72}{Ст.3\ ГОСТ\,535-58}$		
				L=1150 Вт - ▽1	2	8,4 кг.

Справ. №

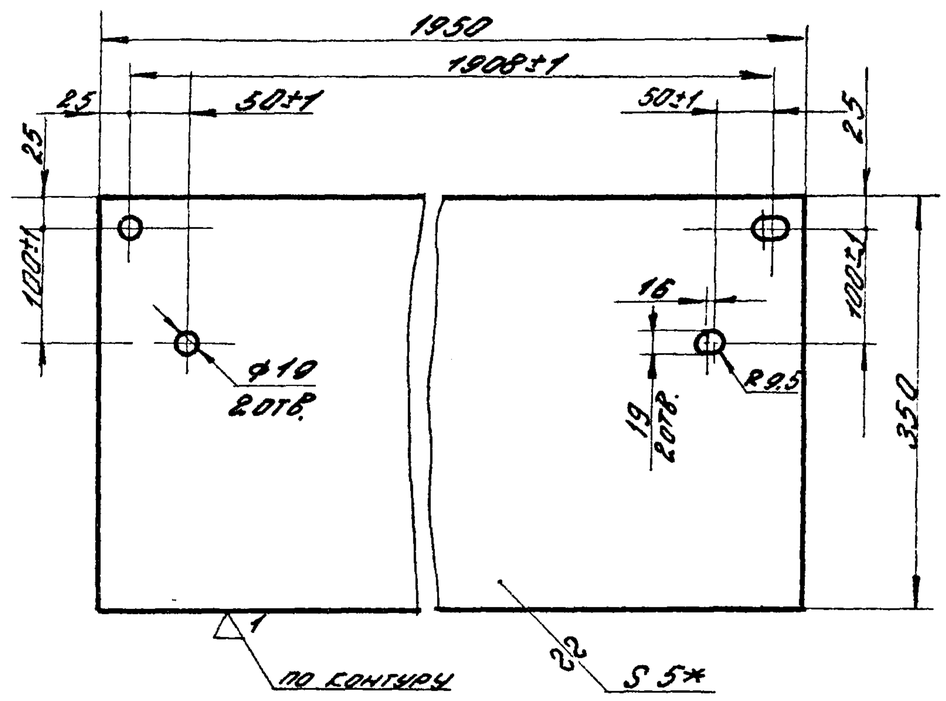
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К 01.09.000			
Разраб.		Картушина			Перегородка	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Кошелев				И		1
Н.контр.		Бродский				ЦНИИ промзданий		
Утв		Кошелев						

Формат А1

ПВМ10К.01.09.001

▽3 (▽)



1. * Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по A_1; валов - по B_1; остальных - по CM_1.

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

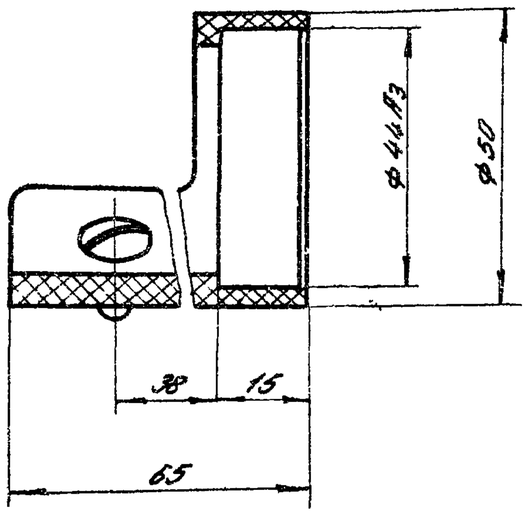
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К.01.09.001			
Разраб.		Картушина			Лист	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Кошелев				И	26,7	1:5
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Бродский		12.75	Лист $\frac{5\ ГОСТ\ 5681-57}{Ст\ 3\ ГОСТ\ 14637-69}$	ЦНИИ промзданий		
Утв		Кошелев						

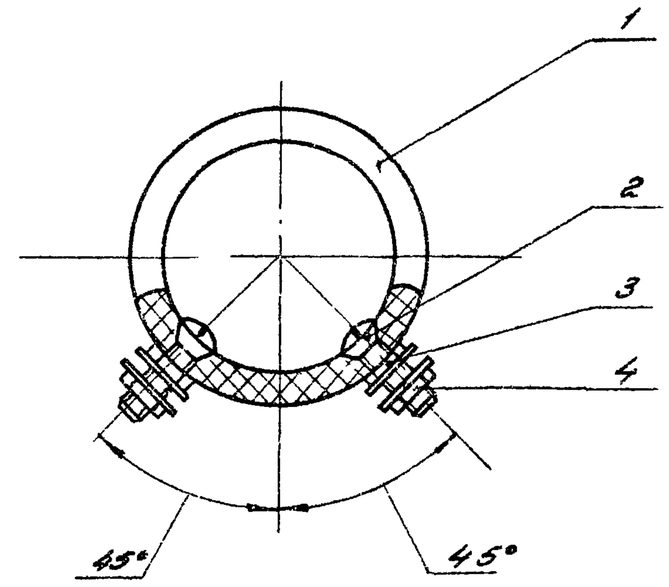
Формат А1

ПВМ10К.01.10.000СБ

Серия 1.494-22 Выпуск 10

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата





Размеры для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.10.000СБ			
Разраб.		Кошелев			Датчик верхнего уровня	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Шкурский				И	0,063	1:1
Т.контр.		Кошелев			Сборочный чертеж	Лист:	Листов: 1	
Н.контр.		Бродский		12.05.75		ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкурский						

Формат А2

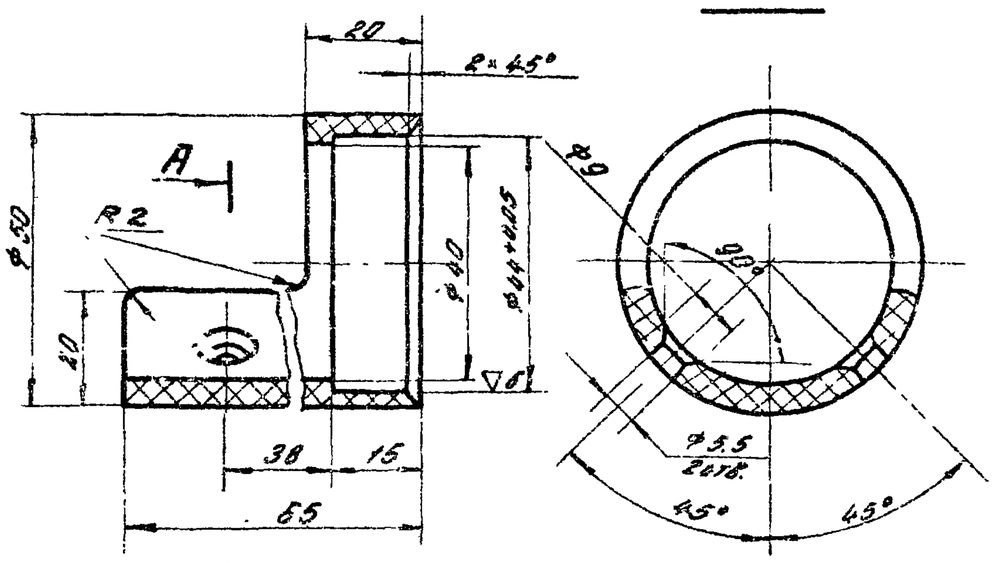
Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Документация		
ПВМ10К.01.10.000СБ	Сборочный чертеж		
	Детали		
ПВМ10К.01.10.001	Втулка	1	
	Стандартные изделия		
	Винт М5×16.32 ГОСТ 17474-72	2	
	Гайка М5.32 ГОСТ 5916-70	4	
	Шайба 5.32 ГОСТ 11371-68	4	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.10.000			
Разраб.		Карлушина			Датчик верхнего уровня	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Шкурский						
Н.контр.		Бродский		12.05.75		Лист 2	Листов 1	
Утв.		Шкурский				ЦНИИ промзданий		

Формат А4

ПВМ10К.01.10.001 ВЧ

▽4(▽)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по A_1, валов - по B_1, остальных - по $\pm IT/2$.

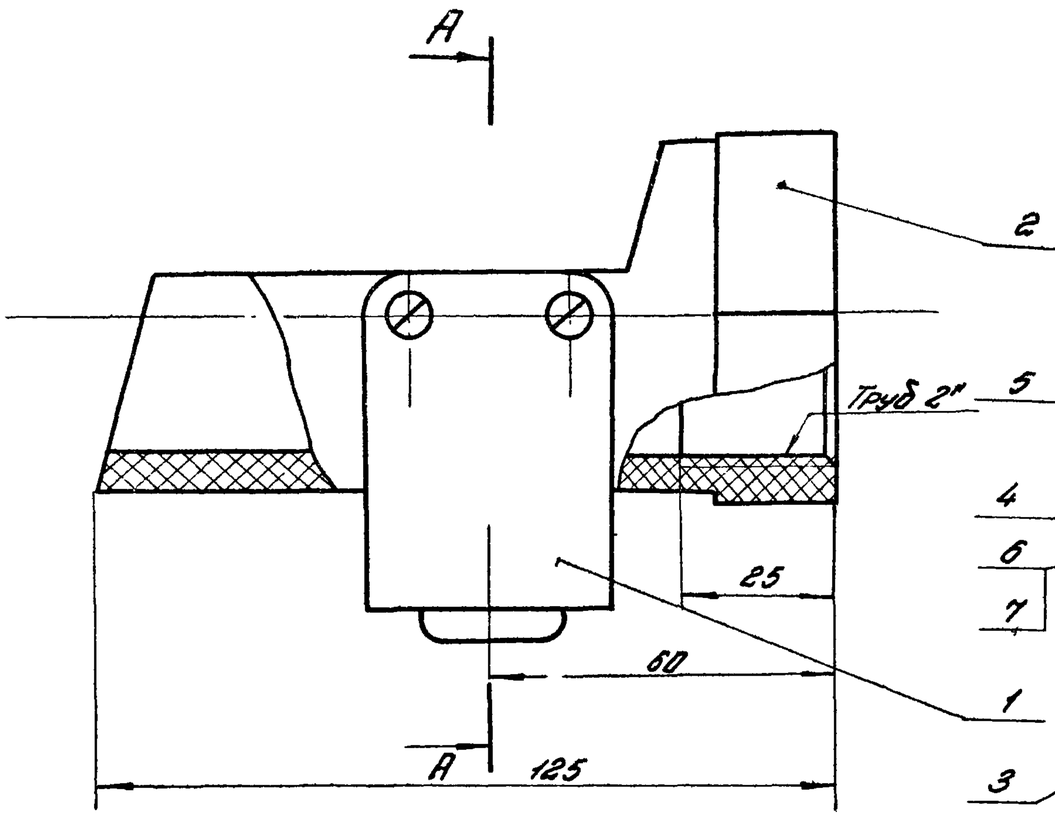
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.01.10.001			
Разраб.		Кошелев			Втулка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Шкурский				А	0,05	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов	
Н.контр.		Бродский		12.05.75	Ст.4, сорт 1 ГОСТ 1050-74	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкурский						

Формат А4

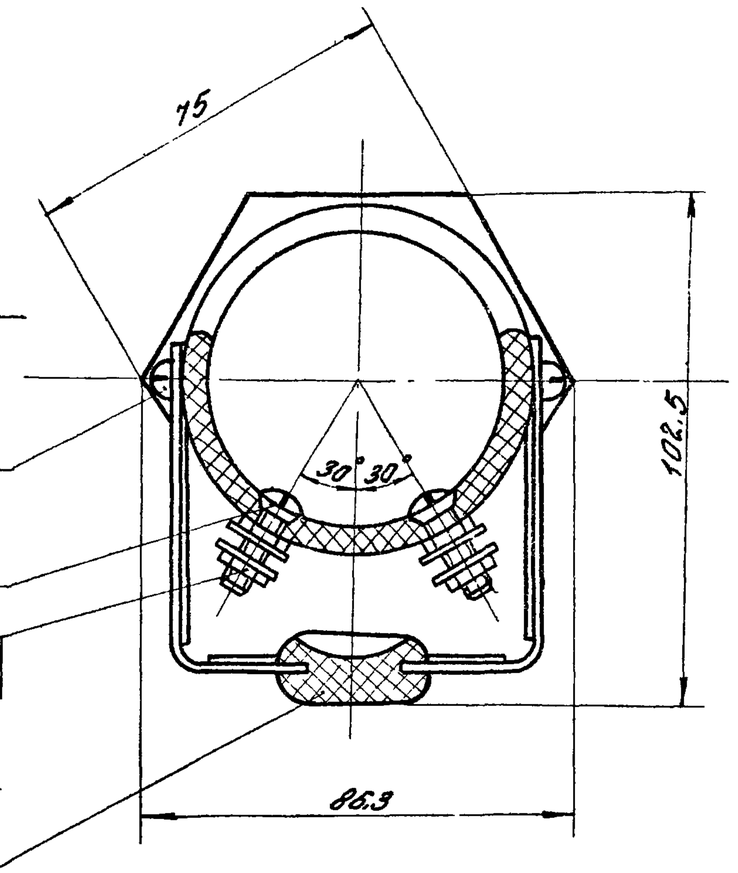
ПВМ.10К.01.11.000 СБ

Серия 1.494-22 Выпуск 10

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата



А – А



Размеры для справок.

					ПВМ.10К.01.11.000 СБ	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Датчик нижнего уровня Сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.		Кошелев				И / 0,39 / 1:1
Пров.		Шкурский				Лист: / Листов: 1
Т. контр.		Кошелев				ЦНИИ промзданий
Н. контр.		Бродский		12.85		
Утв.		Шкурский				

Формат 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
12			ПВМ 10К.01.11.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	ПВМ 10К.01.11.001	Короб	1	
12		2	ПВМ 10К.01.11.002	Труба	1	
11		3	ПВМ 10К.01.11.003	Фистошка	1	
				Стандартные изделия		
		4	Винт М5×16.32 ГОСТ 17474-72		2	
		5	Винт М5×6.32 ГОСТ 17473-72		4	
		6	Гайка М5.32 ГОСТ 5916-70		4	
		7	Шайба 5.32 ГОСТ 11371-68		4	

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

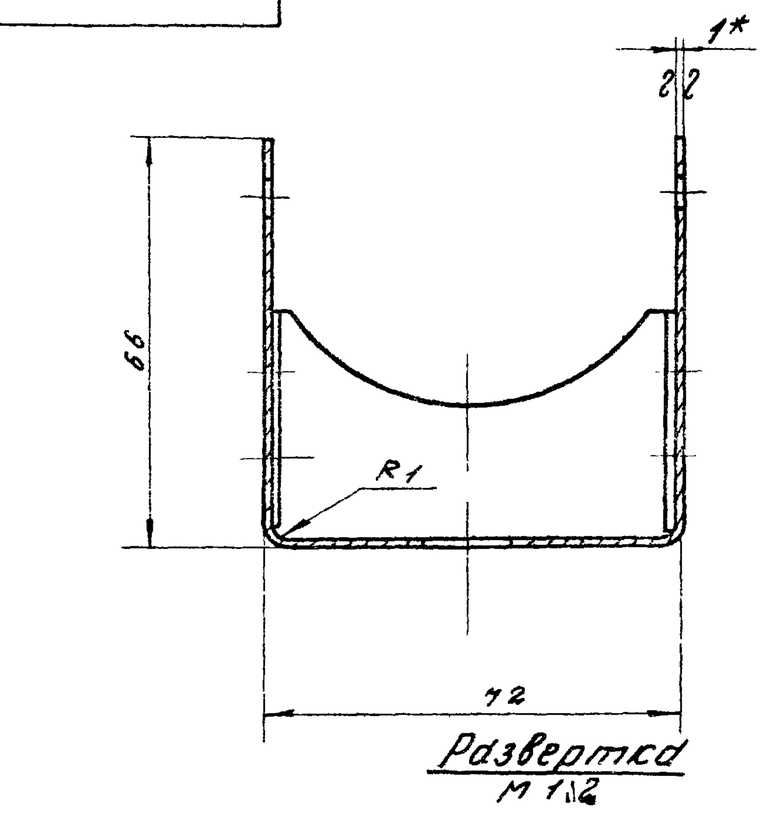
					ПВМ10К.01.11.000	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Датчик нижнего уровня	Лит. / Лист / Листов
Разраб.		Корпушина				И / / 1
Пров.		Шкурский				ЦНИИ промзданий
Н. контр.		Бродский		12.85		
Утв.		Шкурский				

Формат: 11

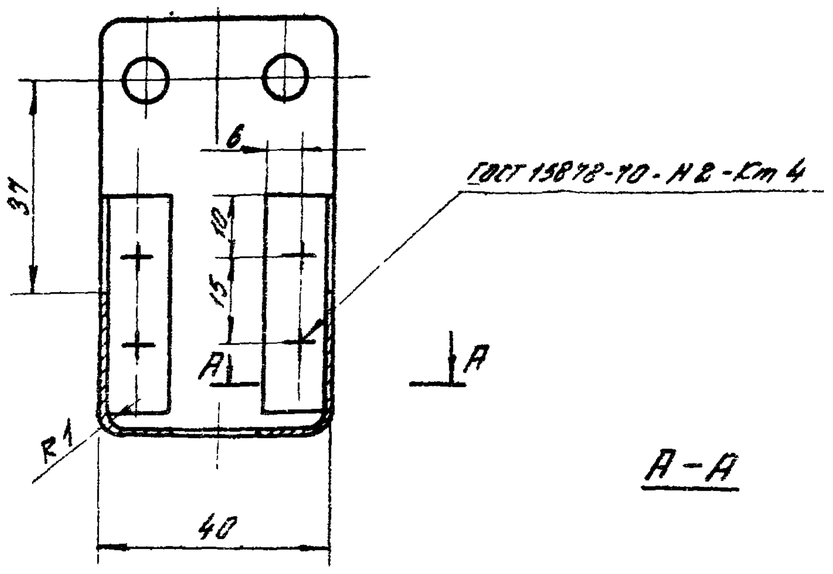
ПВМ 10К 01.11.001

▽1(▽)

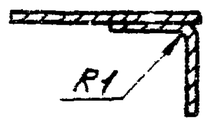
Серия 1.494-22 Выпуск 10

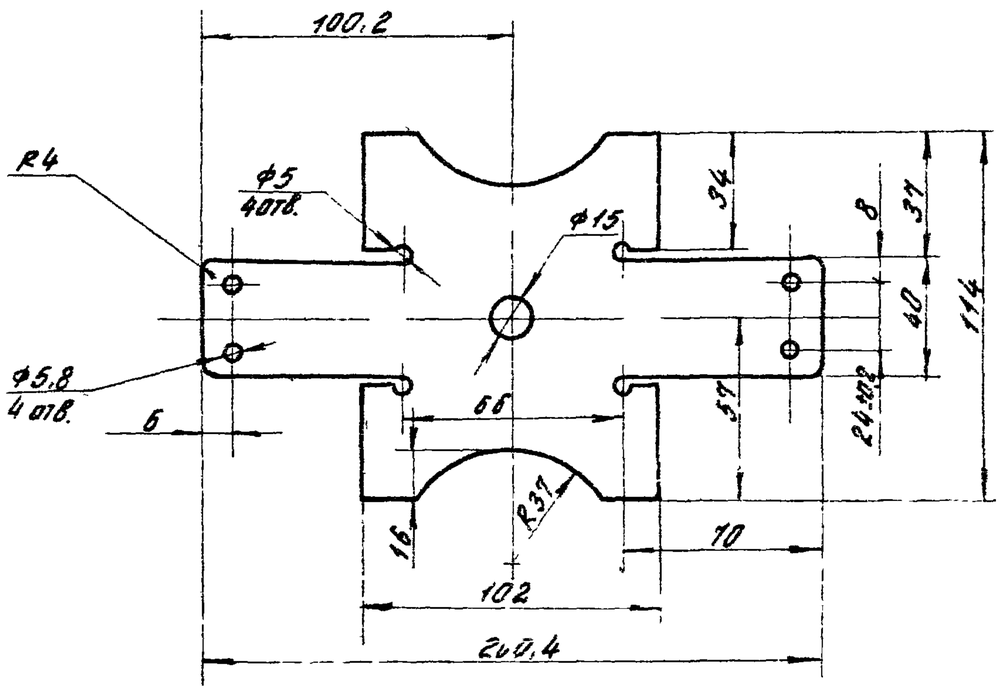


Развертка
М 1:2



А–А





1.* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по A_7; валов - по B_7; остальных - по $C M_7$

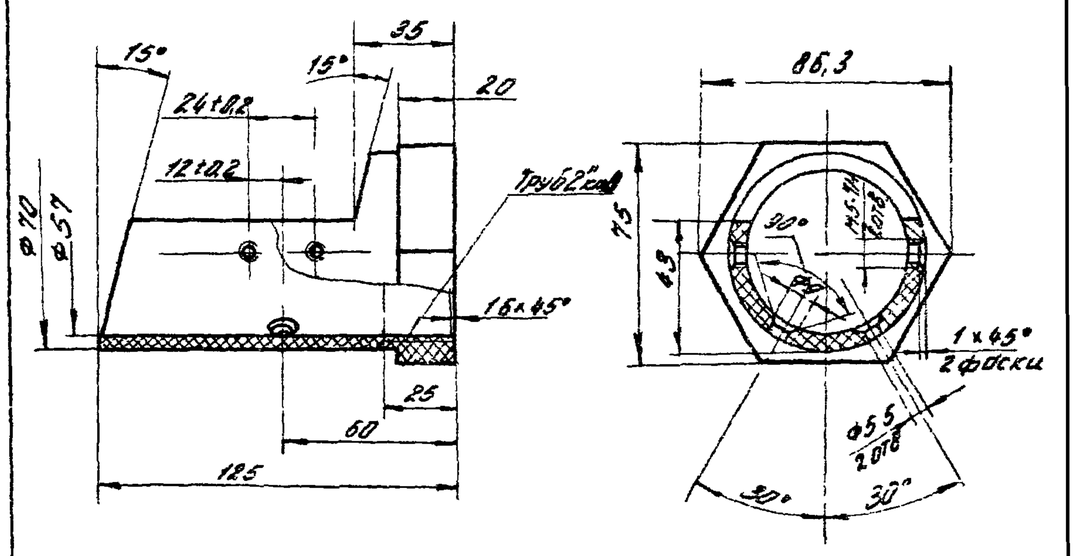
					ПВМ 10К.01.11.001.	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Карпушина			Короб	Лит. / Масса / Масш.
Пров.		Кошелев				И / 0,1 / 1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист / Листов 1
Н.контр.		Бродский			Лист 810 ГОСТ 3680-57 / 3-III ст.3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промздании
Утв.		Шкурский				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат: 12

ПВМ10К.01.11.002

▽4



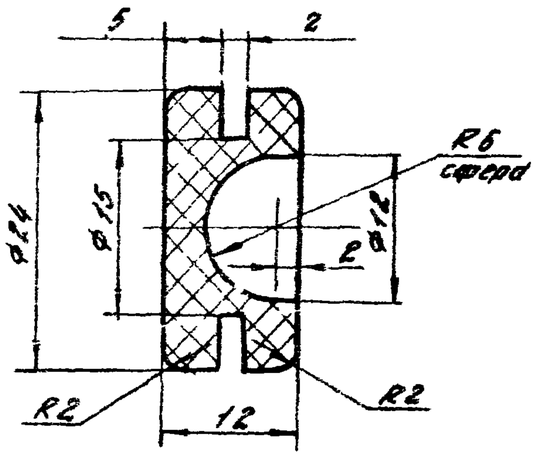
Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по A_7, валов - по B_7, остальных - по $C M_7$

					ПВМ 10К. 01. 11. 002.	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Карпушина			Труба	Лит. / Масса / Масш.
Пров.		Кошелев				И / 0,26 / 1:2
Т. контр.		Кошелев				Лист / Листов 1
Н. контр.		Бродский			ф4. сорт 1 ГОСТ 10007-72	ЦНИИ промздании
Утв.		Шкурский				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат: 12

ПВМ10К.01.11.003



					ПВМ 10К. 01. 11. 003.	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Карпушина			Фисташка	Лит. / Масса / Масш.
Пров.		Кошелев				И / 0,01 / 2:1
Т. контр.		Кошелев				Лист / Листов 1
Н. контр.		Бродский			Резина марки 3311 МРТУ 38-5-204-65	ЦНИИ промздании
Утв.		Шкурский				

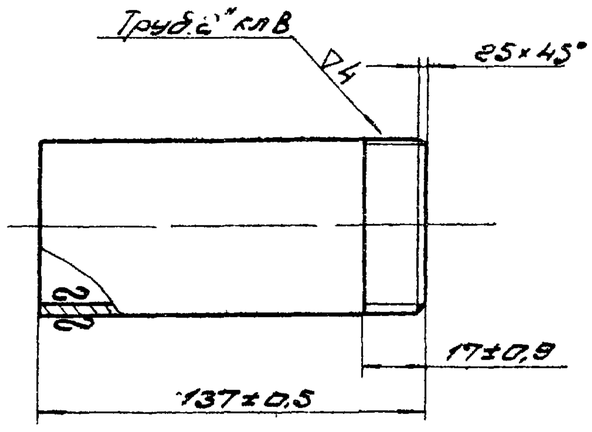
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат: 12

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К.01.12.002

▽3 (▽)



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Быков			
Пров.	Кошелев			
Т.контр.	Кошелев			
Н.контр.	Бродский			12.05.75
Утв.	Шкурский			

ПВМ 10К.01.12.002

Труба

Лит	Масса	М-б
И	0.33	1:2
Лист	Листов 1	

Труба 50 ГОСТ 3262-62

ЦНИИ промзданий

Формат 11

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ПВМ 10К.01.12.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	ПВМ 10К.01.12.001	Конус		
64		2	ПВМ 10К.01.12.002	Труба		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Быков			
Пров.	Кошелев			
Н.контр.	Бродский			12.05.75
Утв.	Шкурский			

ПВМ 10К.01.12.000

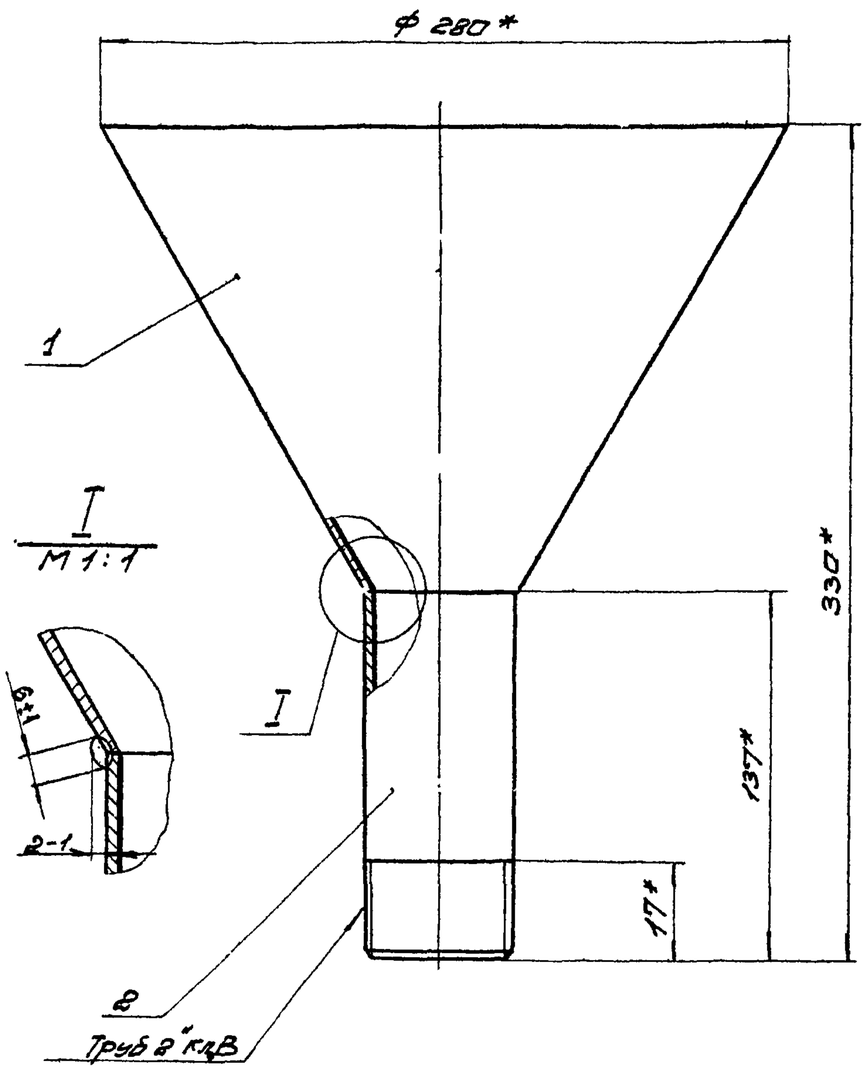
Воронка

Лит	Лист	Листов
И		1

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ10К.01.12.000СБ



1* Размеры для справок

2. Сборку произвести герметичным швом по ГОСТ 5264-69 по периметру прилегания деталей

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Быков			
Пров.	Кошелев			
Т.контр.	Кошелев			
Н.контр.	Бродский			12.05.75
Утв.	Шкурский			

ПВМ 10К.01.12.000 СБ

Воронка
Сборочный чертеж

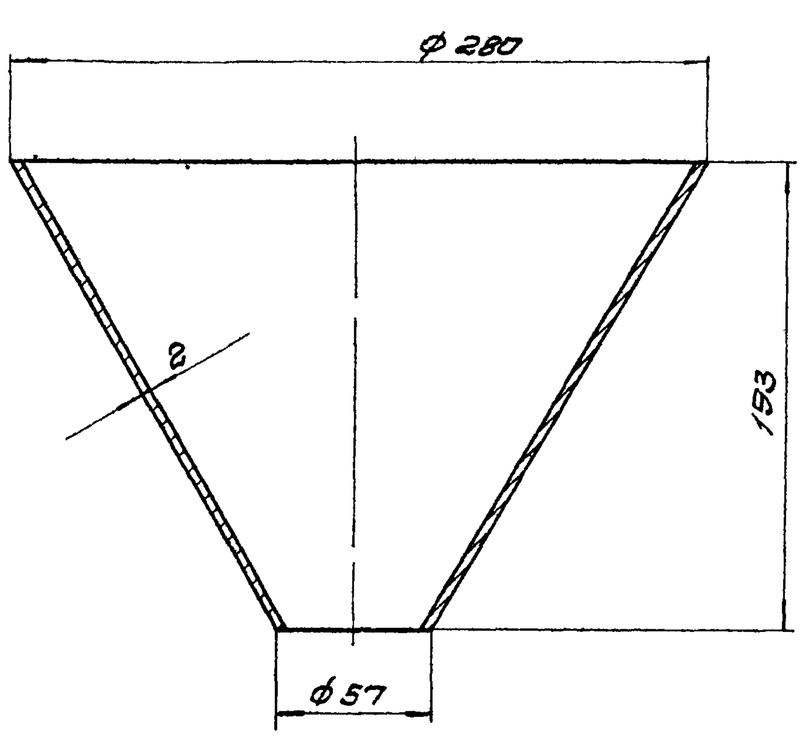
Лит	Масса	М-б
И	2.24	1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ10К.01.12.001

▽3



1. Предельные отклонения размеров балов - по В 7.
2. Конус допускается изготовить из листа $\frac{\text{В 2.0 ГОСТ 3680-57}}{\text{3-II Ст.3 ГОСТ 16523-70}}$; стыки листа варить сплошным герметичным швом. Сварной шов зачистить заподлицо.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Быков			
Пров.	Кошелев			
Т.контр.	Кошелев			
Н.контр.	Бродский			12.05.75
Утв.	Шкурский			

ПВМ 10К.01.12.001.

Конус

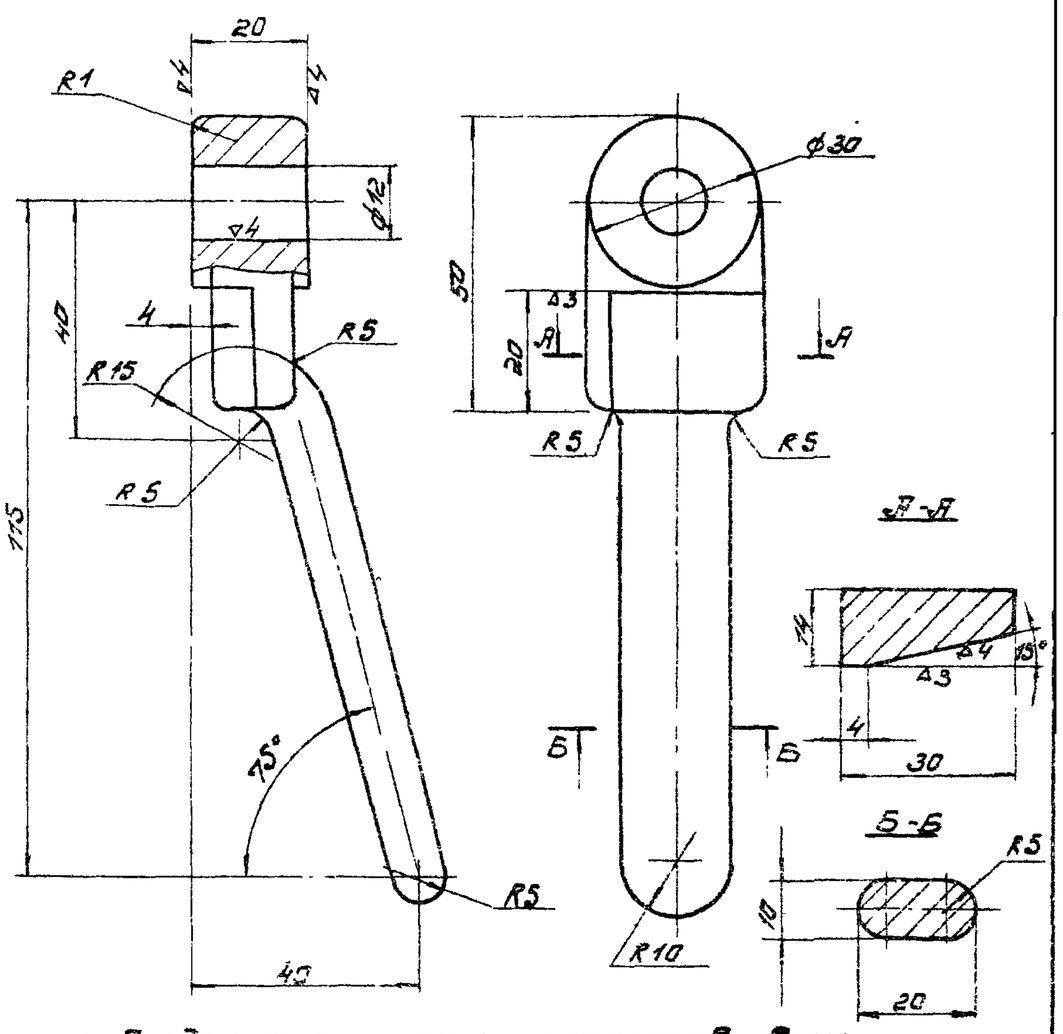
Лит	Масса	М-б
И	1.57	1:2
Лист	Листов 1	

Сталь ст.3 ГОСТ 380-71

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ 10К.02.00.001



1. Предельные отклонения размеров и веса отливки по II кл. ГОСТ 1855-55, отклонения размеров механически обрабатываемых поверхностей: отверстий – по А7; валов – по В7; остальных – по СМ7.
2. Покрытие: ГР ГФ-020, ЭМ ПФ-133, серый ГОСТ 9825-73.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Бурлаков			
Пров.	Кошелев			
Н. контр.	Кошелев			
Т. контр.	Боровский			12.05.75
Утв.	Шкурский			

ПВМ 10К.02.00.001

Ручка левая

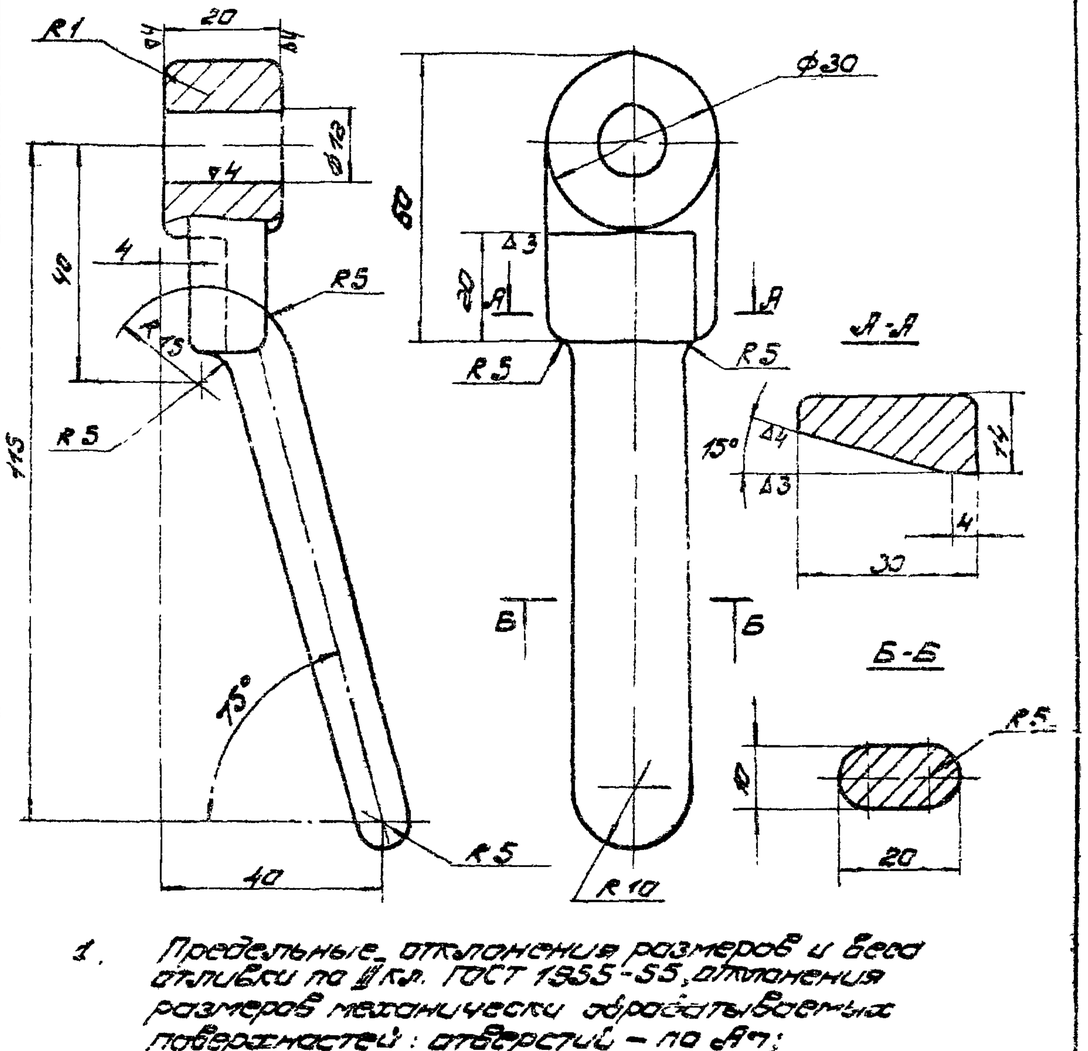
Лит.	Масса	М-б
И	0,49	1:1
Лист	Листов 1	

Сч 15-32 ГОСТ 1412-70

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ 10К.02.00.002



1. Предельные отклонения размеров и веса отливки по II кл. ГОСТ 1855-55, отклонения размеров механически обрабатываемых поверхностей: отверстий – по А7; валов – по В7; остальных – по СМ7.
2. Покрытие: ГР ГФ-020, ЭМ ПФ-133, серый ГОСТ 9825-73.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Бурлаков			
Пров.	Кошелев			
Т. контр.	Кошелев			
Н. контр.	Боровский			12.05.75
Утв.	Шкурский			

ПВМ 10К.02.00.002

Ручка правая

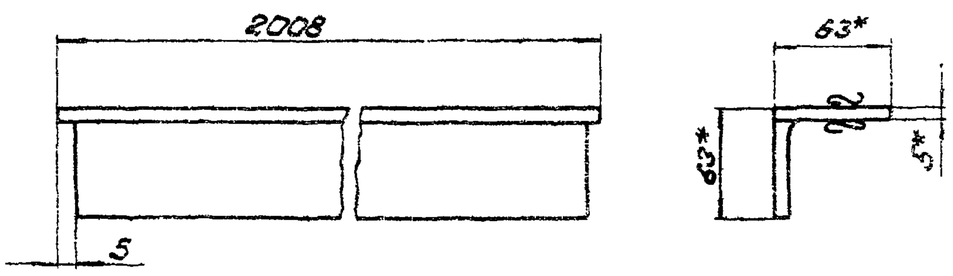
Лит.	Масса	М-б
И	0,49	1:1
Лист	Листов 1	

Сч. 15-32 ГОСТ 1412-70

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ 10К.02.01.009



1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров валов – по В7, остальных – по СМ7.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Бурлаков			
Пров.	Кошелев			
Т. контр.	Кошелев			
Н. контр.	Боровский			12.05.75
Утв.	Кошелев			

ПВМ 10К.02.01.009

Уголок

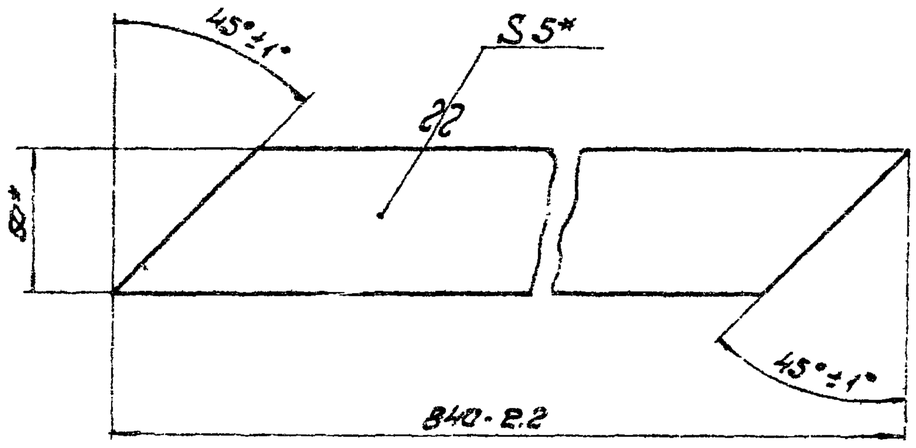
Лит.	Масса	М-б
И	9,5	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок $\frac{Б63\times63\times5\ ГОСТ\ 5809-72}{Ст\ 3\ ГОСТ\ 535-58}$

ЦНИИ промзданий

Формат 11

ПВМ 10К.02.01.012



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Бурлаков			
Пров.	Кошелев			
Т. контр.	Кошелев			
Н. контр.	Боровский			12.05.75
Утв.	Шкурский			

ПВМ 10К.02.01.012

Рейка

Лит.	Масса	М-б
И	16	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок $\frac{5\times50\ ГОСТ\ 103-57}{Ст.3\ ГОСТ\ 535-58}$

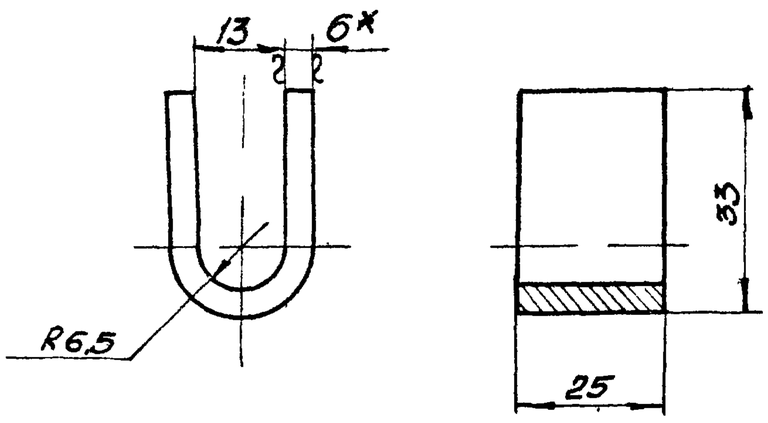
ЦНИИ промзданий

Формат 11

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ10К.02.01.016

▽3(▽)



1* Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по А7; валов - по В7.

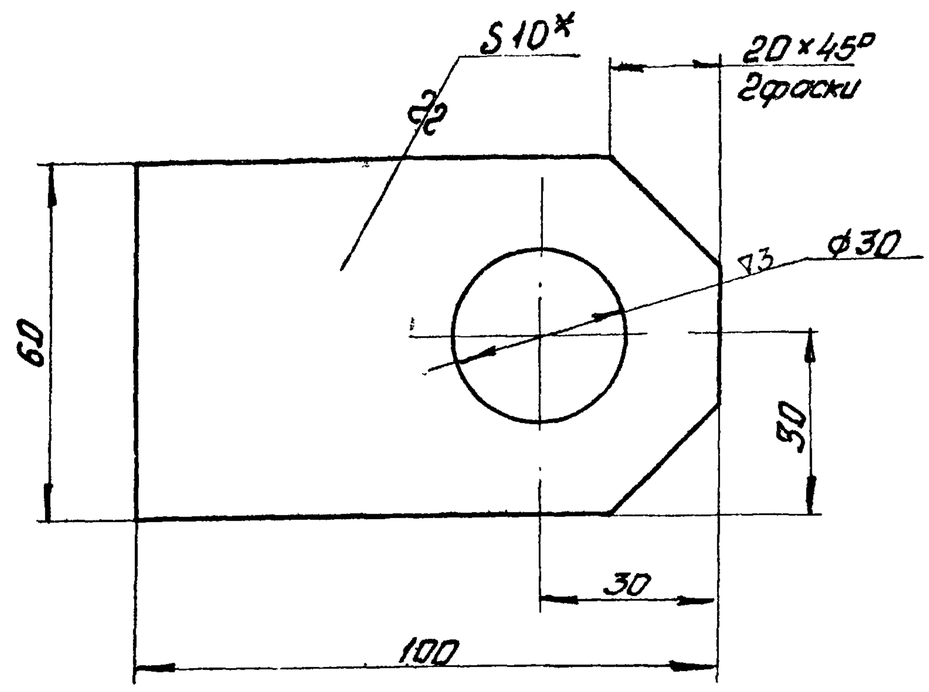
					ПВМ10К.02.01 016	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб		Петрова			Проушина	Лит. / Масса / Масшт.
Пров.		Кошелев				И / 0,083 / 1:1
Т. контр		Кошелев				Лист: / Листов: 1
Н. контр		Бродский			Лист 6 ГОСТ 5681-57 / Ст3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий
Утв.		Кошелев				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А1

▽2(▽)

ПВМ10К.02.01.020



1* Размер для справок

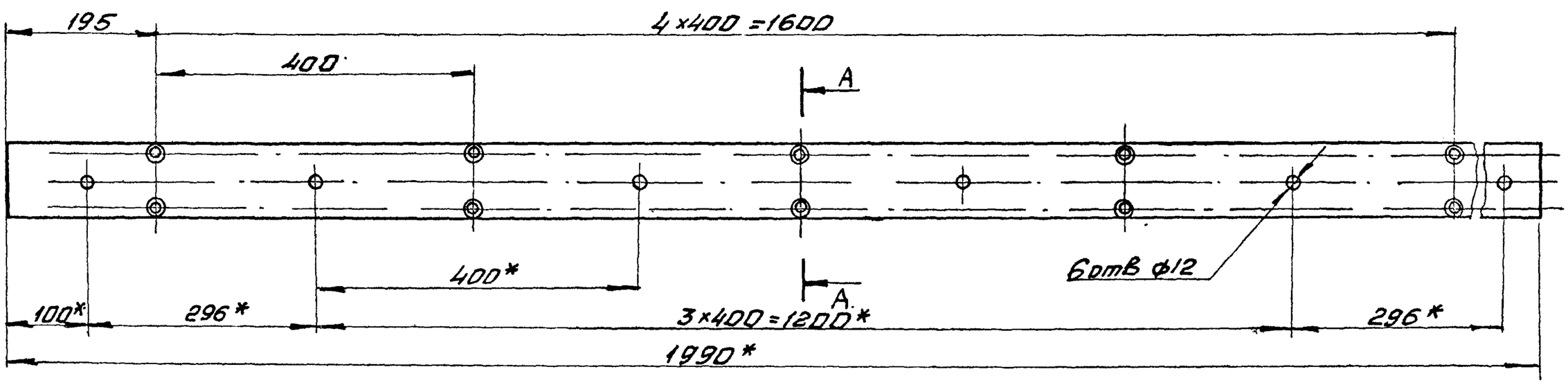
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по А7; валов - по В7;
остальных - по СМ7

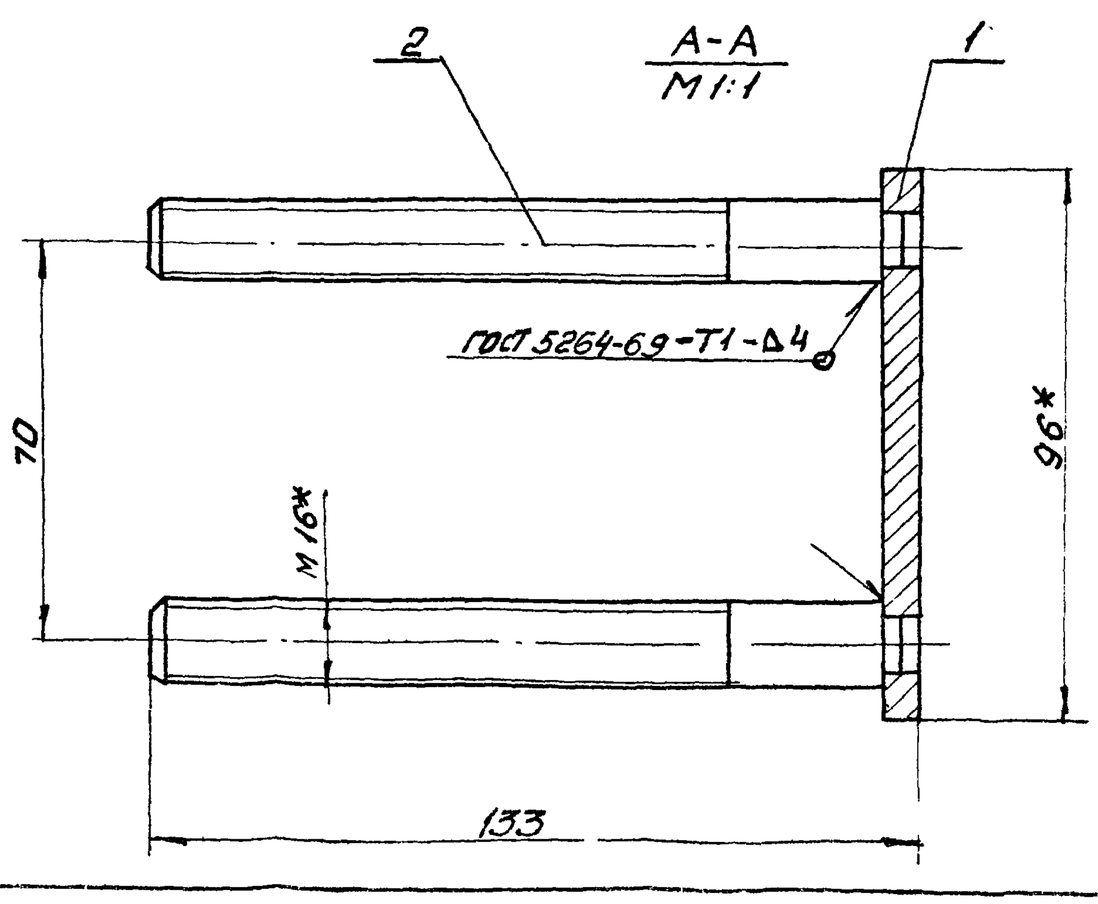
					ПВМ10К.02.01.020	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб		Петрова			Ушко	Лит. / Масса / Масшт.
Пров		Корпушина				И / 0,38 / 1:1
Т. контр		Кошелев				Лист / Листов. 1
Н. контр		Бродский			Лист 10 ГОСТ 5681-57 / Ст3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий
Утв.		Кошелев				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ10К.02.02.000СБ





1* Размеры для справок

2. Предельные отклонения размеров:
валов - по В7; остальных - по СМ7

3 Покрытие: сурик свинцовый марки 4 на натуральной олифе, кроме резьбы.

					ПВМ10К.02.02.000СБ	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Петрова			Упор каплеотбойника сборочный чертеж	Лит / Масса / Масшт.
Пров.		Кошелев				И / 10,9 / 1:5
Т. контр		Кошелев				Лист: / Листов: 1
Н. контр		Бродский				ЦНИИ промзданий
Утв.		Кошелев				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ПВМ10К.02.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	ПВМ10К.02.02.001	Полоса	1	
11		2	ПВМ10К.02.02.002	Болт специальный	10	
				Материалы		
				Сурик свинцовый марки 4 ГОСТ 19151-73		
				Олифа натуральная ГОСТ 7931-56		

ПВМ 10К.02.02.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Быков			
Провер.	Кошелев			
Н. контр.	Бродский			12.85.73
Утв.	Шкурский			

Упор колесоотбойника

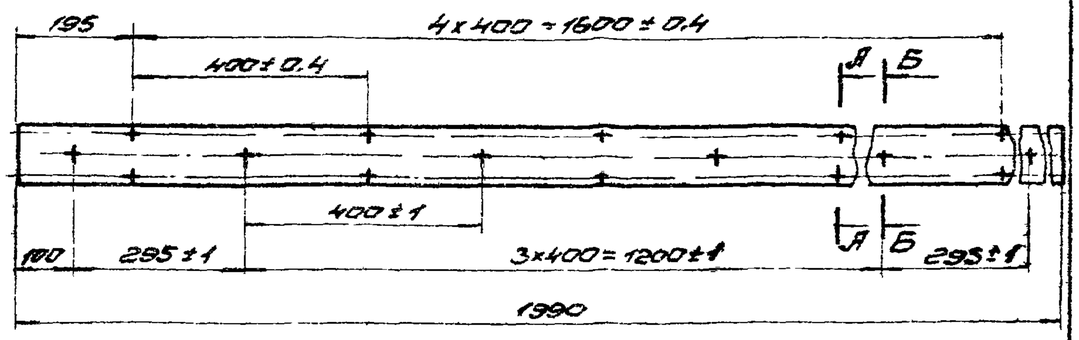
Лит	Лист	Листов
И		1

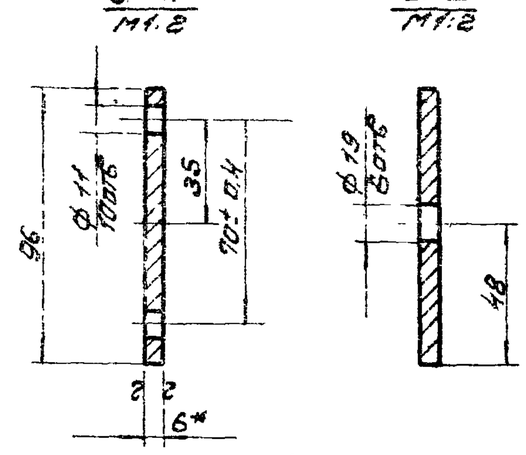
ЦНИИЭП промзданий

Формат А1

ПВМ 10К.02.02.001

▽3 (▽)





1* Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров:

отверстий – по Н7;

Болтов – по В7;

остальных – по ±IT/2

ПВМ 10К.02.02.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Быков			
Провер.	Кошелев			
Т.контр.	Кошелев			
Н. контр.	Бродский			12.85.73
Утв.	Шкурский			

Полоса

Лит	Масса	М-б
И	8.9	1:10
Лист	Листов 1	

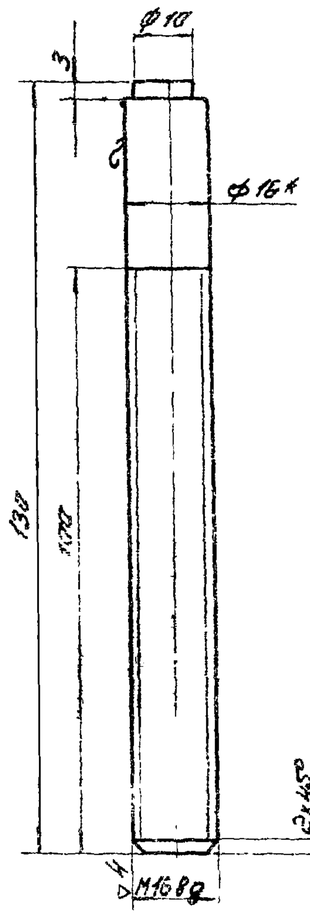
Лист 6 ГОСТ 5681-57 / Ст.3 ГОСТ 14637-69

ЦНИИЭП промзданий

Формат А1

ПВМ 10К.02.02.002

▽3 (▽)



1* Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров болтов – по В7, остальных – по ±IT/2.

ПВМ 10К.02.02.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Быков			
Провер.	Кошелев			
Т.контр.	Кошелев			
Н. контр.	Бродский			12.85.73
Утв.	Шкурский			

Болт специальный

Лит	Масса	М-б
И	0.2	1:1
Лист	Листов 1	

Болт 6.16 ГОСТ 7798-70 / Гайка 2. Ст.3 ГОСТ 535-88

ЦНИИЭП промзданий

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ПВМ10К.02.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	ПВМ10К.02.03.001	Лист	1	
11		2	ПВМ10К.02.03.002	Ребро	5	
				Материалы		
				Сурик свинцовый марки 4 ГОСТ 19151-73		
				Олифа натуральная ГОСТ 7931-56		

ПВМ.10К.02.03.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Быков			
Провер.	Кошелев			
Н. контр.	Бродский			12.85.73
Утв.	Шкурский			

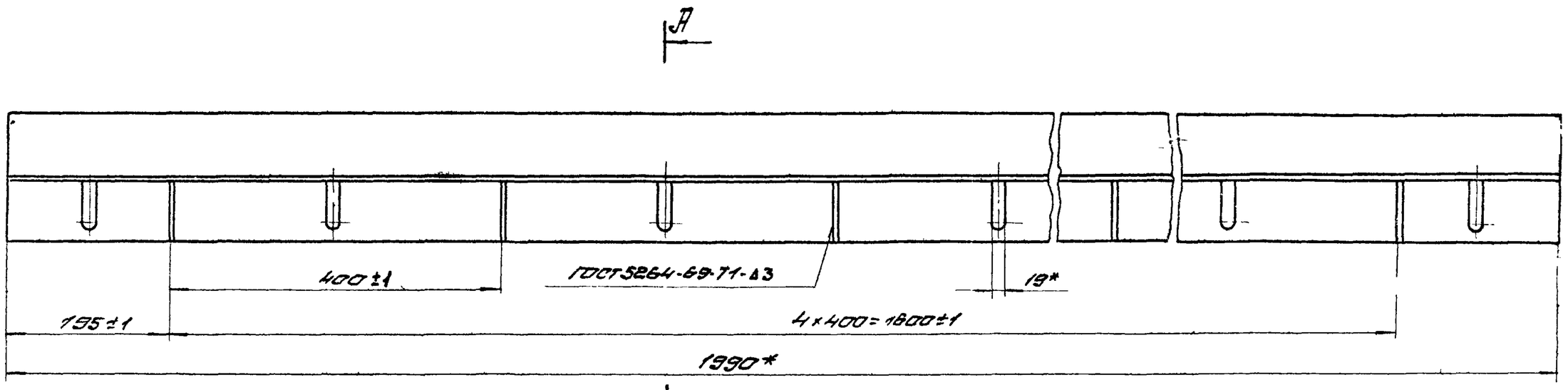
Комплект отбойников

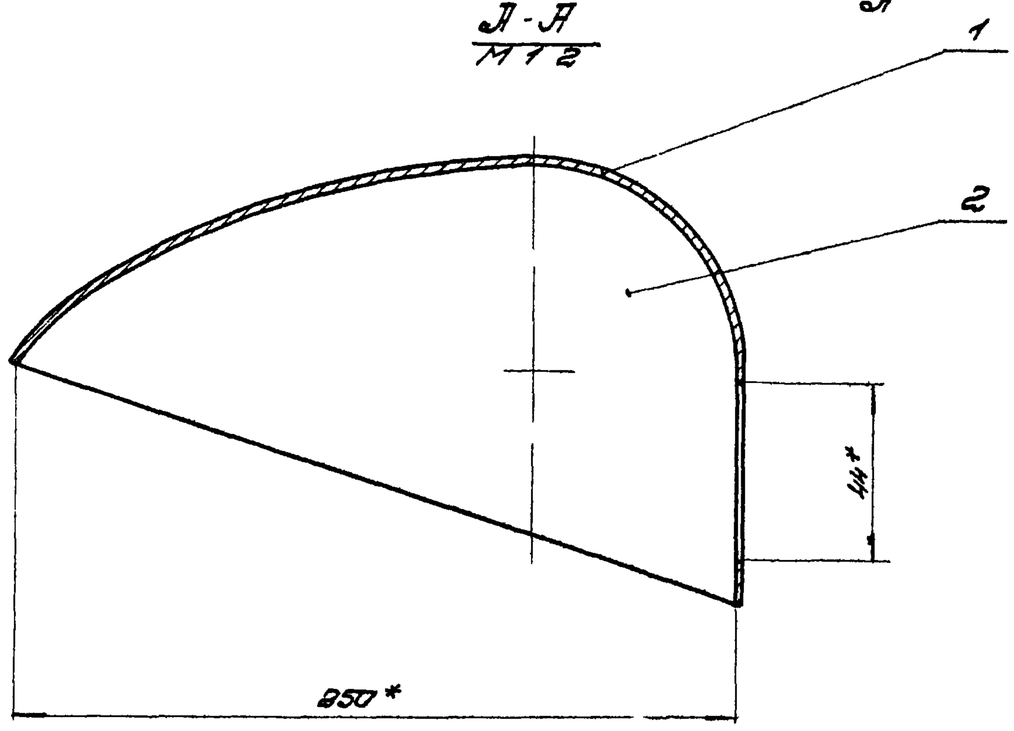
Лит	Лист	Листов
1		1

ЦНИИЭП промзданий

ПВМ 10К 02.03.000.СБ

Серия 1.494-22 Выпуск 10





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие: сурик свинцовый марки 4 на натуральной олифе

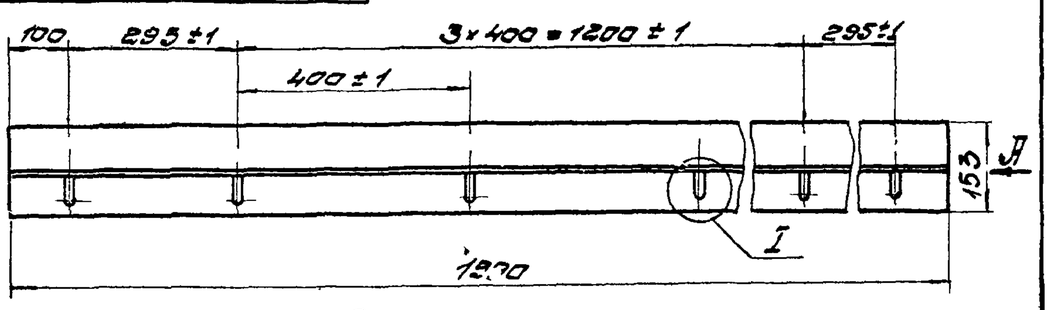
					ПВМ 10К.02.03.000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Колпеотбойник. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	М-Б
Разраб.		Карпушина				И	13,25	1:5
Пров.		Кошелев				Лист	Листов 1
Т.контр.		Кошелев					
Н.контр.		Бровский		12.05.78	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Шкурский					

Формат 12

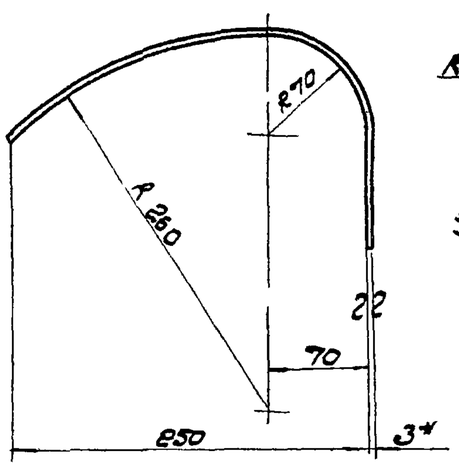
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ПВМ 10К.02.03.001

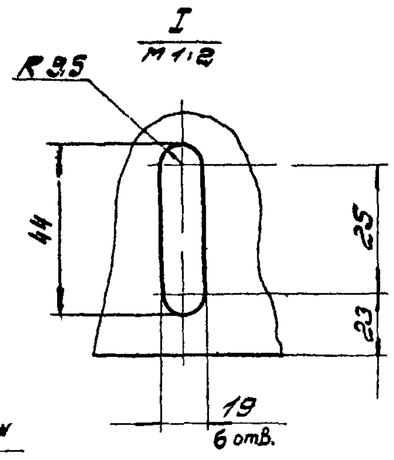
(▽2)



Вид А
М 1:4



I
М 1:2



1* Размер для справок.

2. Длина развертки – 395 мм

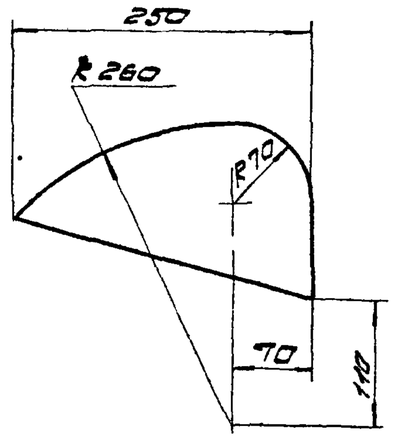
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий – по А7;
   болов – по В7;
   остальных – по СМ7

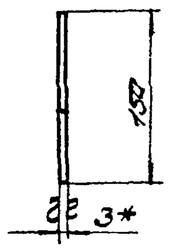
					ПВМ 10С.02.03.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масса	М-Б
Разраб.		Карпушина				И	11,1	1:10
Пров.		Кошелев				Лист	Листов 1
Т.контр.		Кошелев					
Н.контр.		Бровский		12.05.78	Лист В3.0 ГОСТ 7380-77 3-Д ст 3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Шкурский					

Формат 11

ПВМ 10К.02.03.002

(▽2)



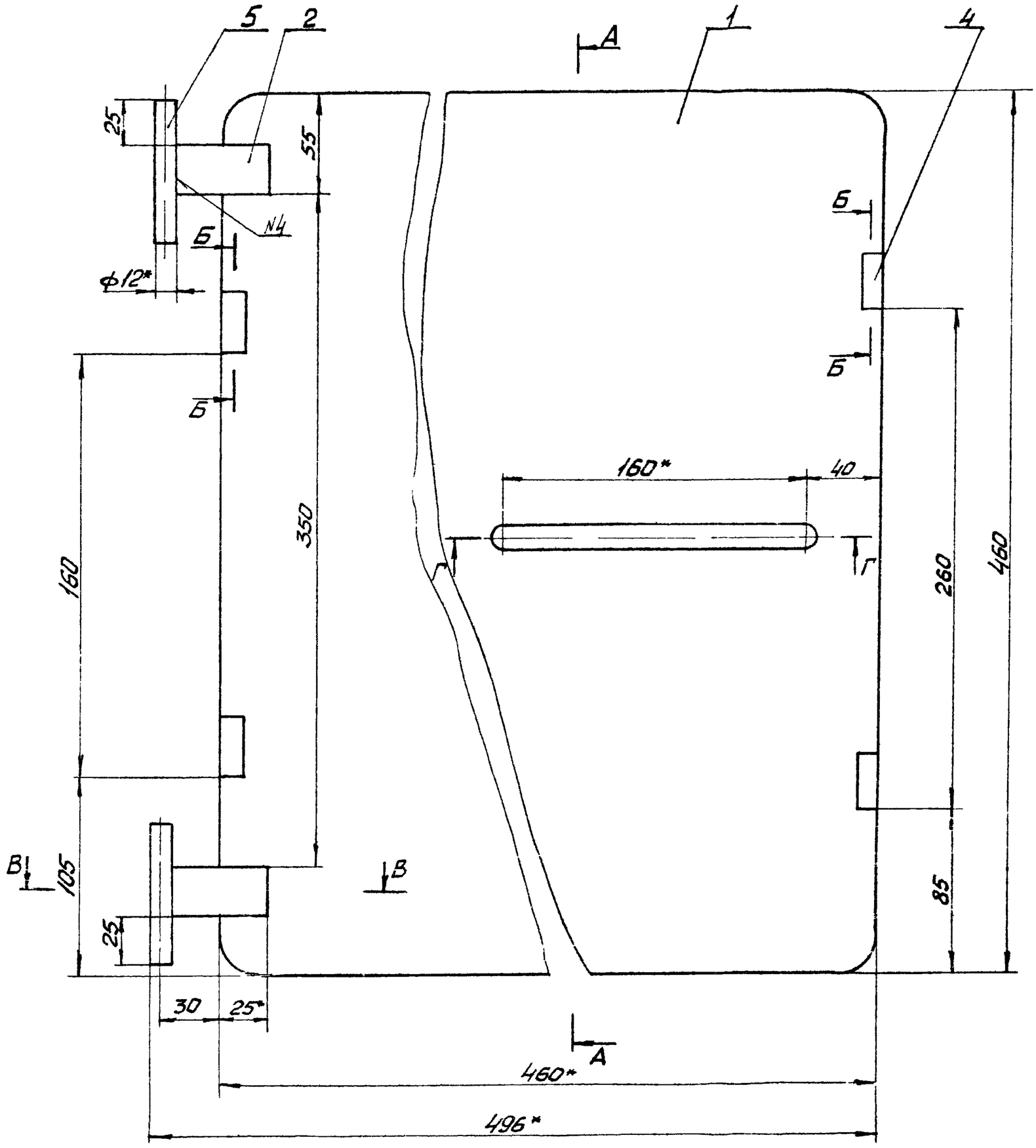


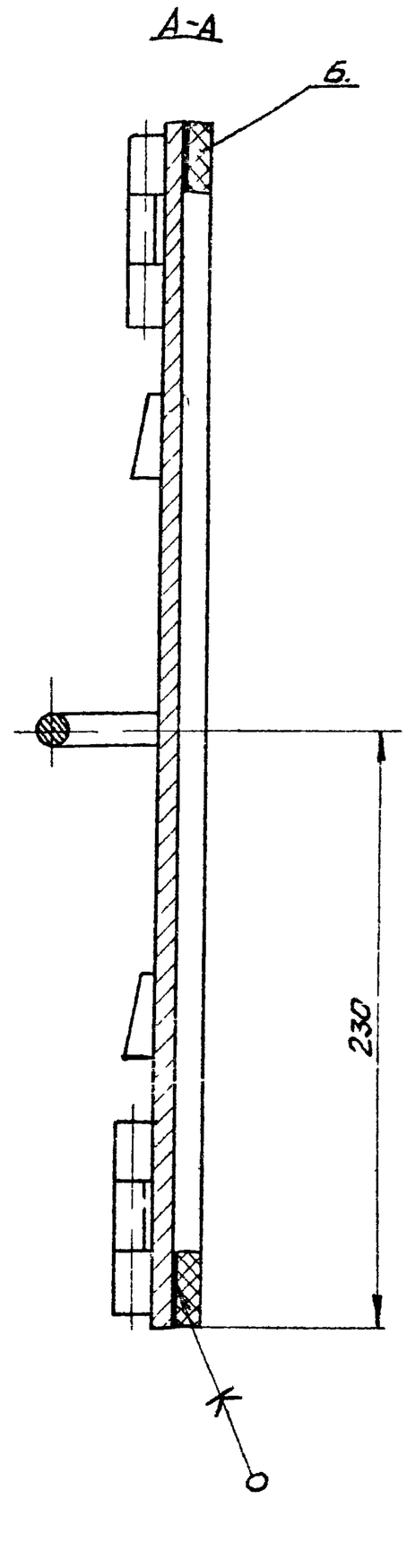
1.* Размер для справок

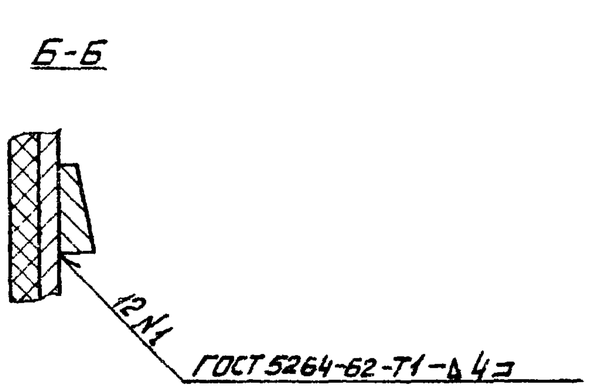
2. Предельные отклонения размеров болов – по В7; остальных – по СМ7

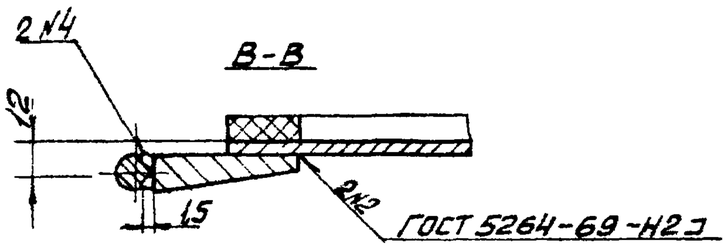
					ПВМ 10К.02.03.002		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит.	Масса	М-Б
Разраб.		Быков				И	0,43	1:5
Провер.		Кошелев				Лист	Листов 1
Т.контр.		Кошелев					
Н.контр.		Бровский		12.05.78	Лист В3.0 ГОСТ 3680-57 3-Д ст 3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Шкурский					

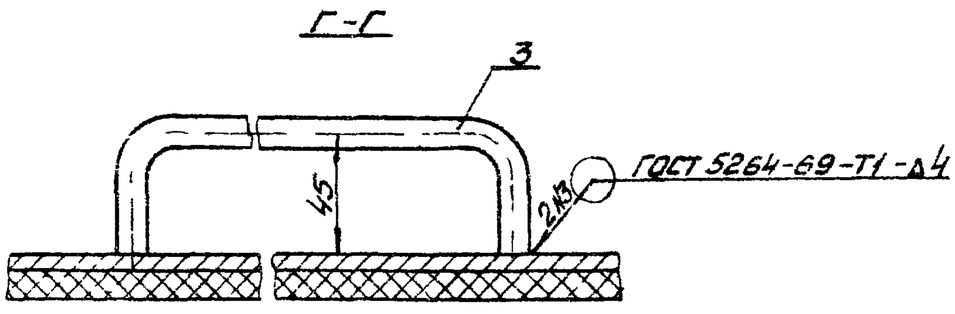
Формат 11











1* Размеры для справок

2. Предельные отклонения размеров:

отверстий – по A_1, остальных – по C_{M_1}.

3. Деталь поз. 6. клеить к детали поз. 1

клеем 88-Н МРТУ 38-5-880-66

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузьмичева		
Пров.		Сергеев		
Н. контр.		Сергеев		
Утв.		Котелков		

ПВМ 10К 02.04.000СБ.

Дверка
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	М 1:5
И	13,8	1:2

Лист Листов 1

ЦНИИЭП промзданий

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подпись и дата

Спецификация

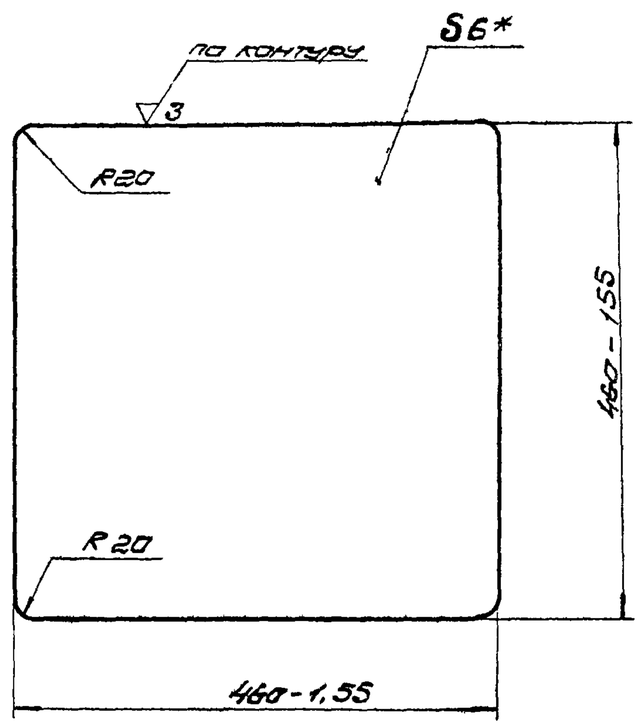
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22			ПВМ10К.02.04.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	ПВМ10К.02.04.001	Крышка	1	
11		2	ПВМ10К.02.04.002	Планка	2	
11		3	ПВМ10К.02.04.003	Ручка	1	
11		4	ПВМ10К.02.04.004	Клин	4	
54		5	ПВМ10К.02.04.005	Ось		
				Круг $\frac{B12\ ГОСТ\ 2590-71}{Ст3\ ГОСТ\ 535-58}$		
				$L = 758 \pm 1$	2	0,07кг
11		6	ПВМ10К.02.04.006	Прокладка	1	
				Материалы		
				Клей 88-Н МРТУ 38-5-880-66		
				Грунт ГФ 020 ГОСТ 4056-62		
				Эмаль ПФ-133 серая ГОСТ 926-63		
				Сурик свинцовый марки 4 ГОСТ 19151-73		
				Олифа натуральная ГОСТ 7931-56		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К.02.04.000		
Разраб.		Корлыкина			Дверка	Лит.	Масса	М-б
Пров.		Кошелев				И		1:5
Н.контр.		Бродский		11.05.75		Лист	Листов 1
Утв.		Шкурский			ЦНИИ промзданий		

Формат А1

ПВМ 10К. 02. 04. 001

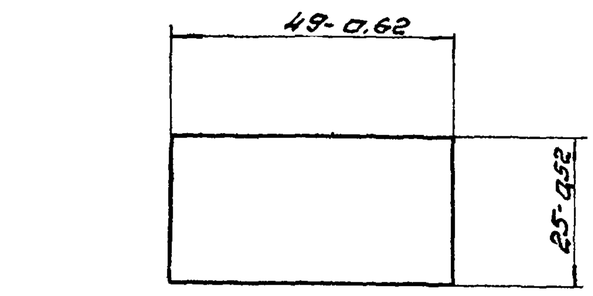


*Размер для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К 02 04 001			
Разраб.		Быков			Крышка	Лит.	Масса	М-б
Провер.		Кошелев				И	10.0	1:5
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1
Н.контр.		Бродский		11.05.75	Лист 6 ГОСТ 5681-57 / Ст3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Кошелев					

Формат А1

ПВМ 10К. 02. 04. 002

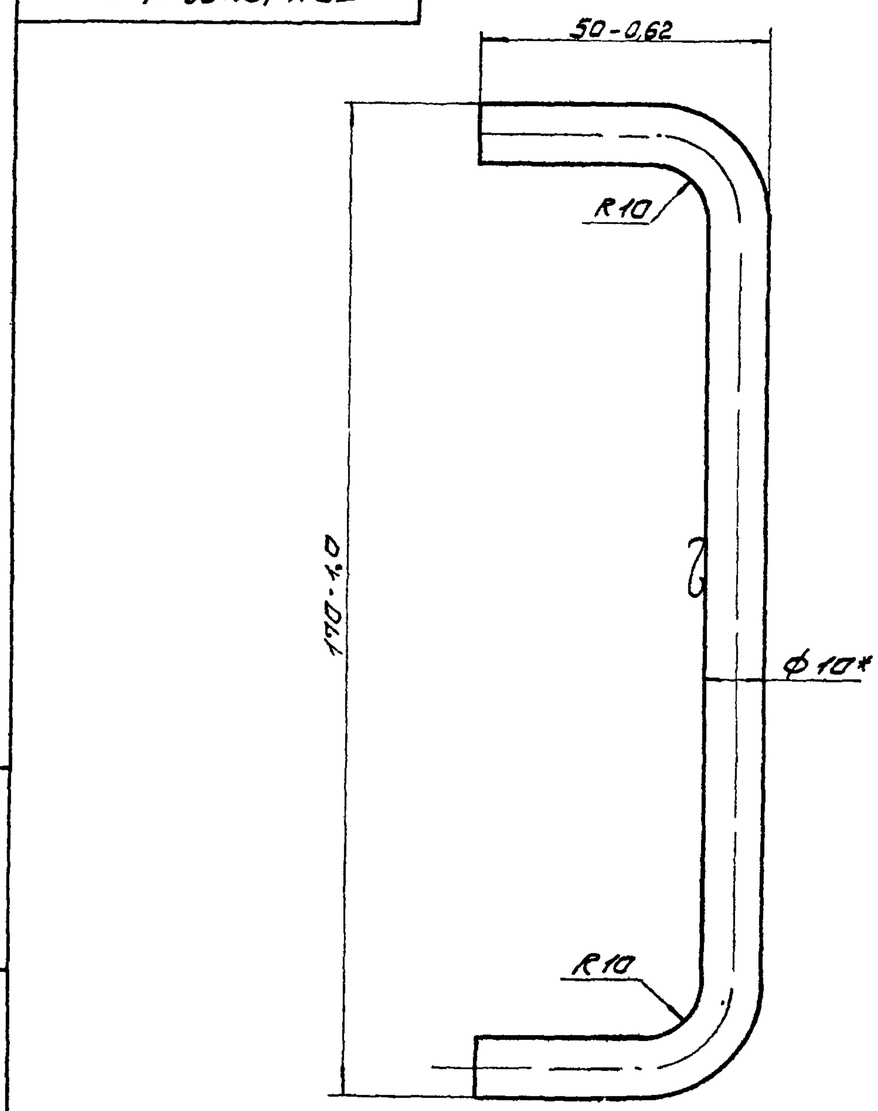


*Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К 02 04 002			
Разраб.		Быков			Планка	Лит.	Масса	М-б
Провер.		Кошелев				И	0,07	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1
Н.контр.		Бродский		11.05.75	Лист 12 ГОСТ 5681-57 / Ст3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Кошелев					

Формат А1

ПВМ 10К. 02. 04. 003



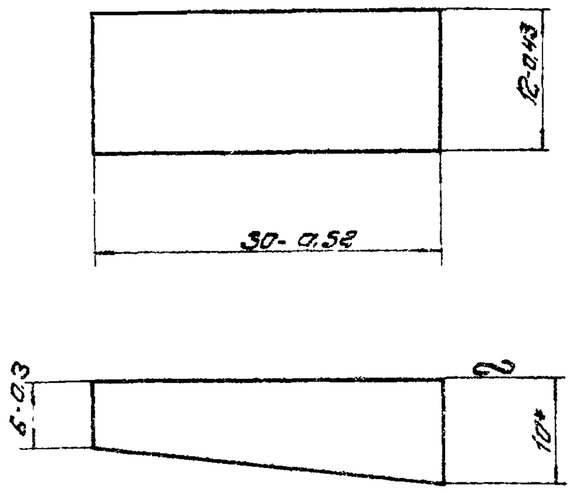
2* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ10К 02 04 003			
Разраб.		Корлыкина			Ручка	Лит.	Масса	М-б
Провер.		Кошелев				И	0,15	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов 1
Н.контр.		Бродский		11.05.75	Круг $\frac{B10\ ГОСТ\ 2590-71}{Ст3\ ГОСТ\ 535-58}$	ЦНИИ промзданий	
Утв.		Кошелев					

Формат А1

ПВМ 10К.02.04.004

▽3 (▽)



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушкина		
Провер.		Кашелев		
Т.контр.		Кашелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

Копка

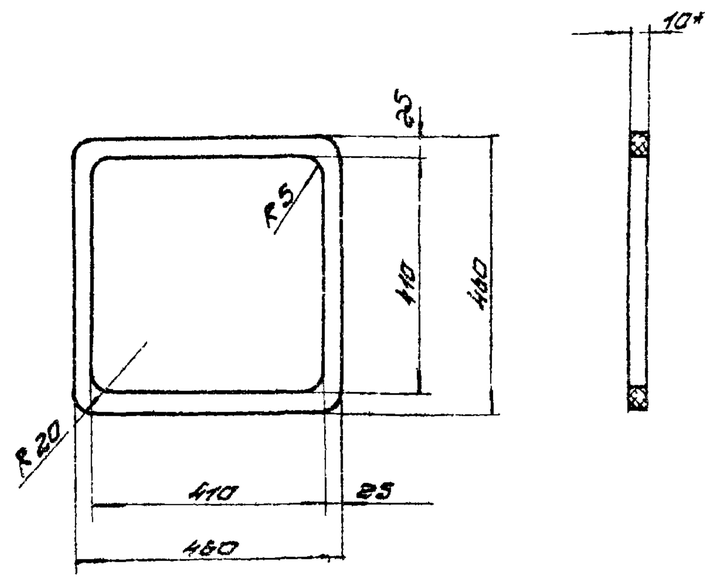
Лит.	Масса	М-б
И	0,024	2:1
Лист	Листов 1	

Лист 10 ГОСТ 5681-57
Ст 3 ГОСТ 14637-69

ЦНИИЦ промзданий

Формат А1

ПВМ 10К.02.04.006



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Бурнаков		
Пров.		Кашелев		
Т.контр.		Кашелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

Прокладка

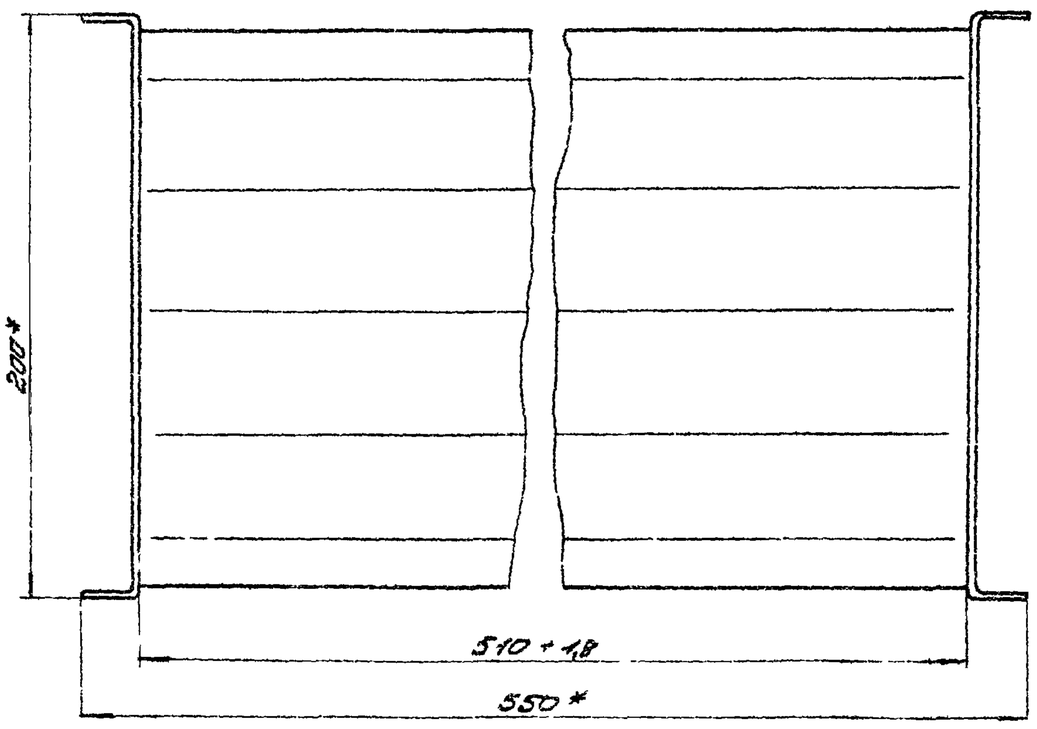
Лит.	Масса	М-б
И	0,8	1:10
Лист	Листов 2	

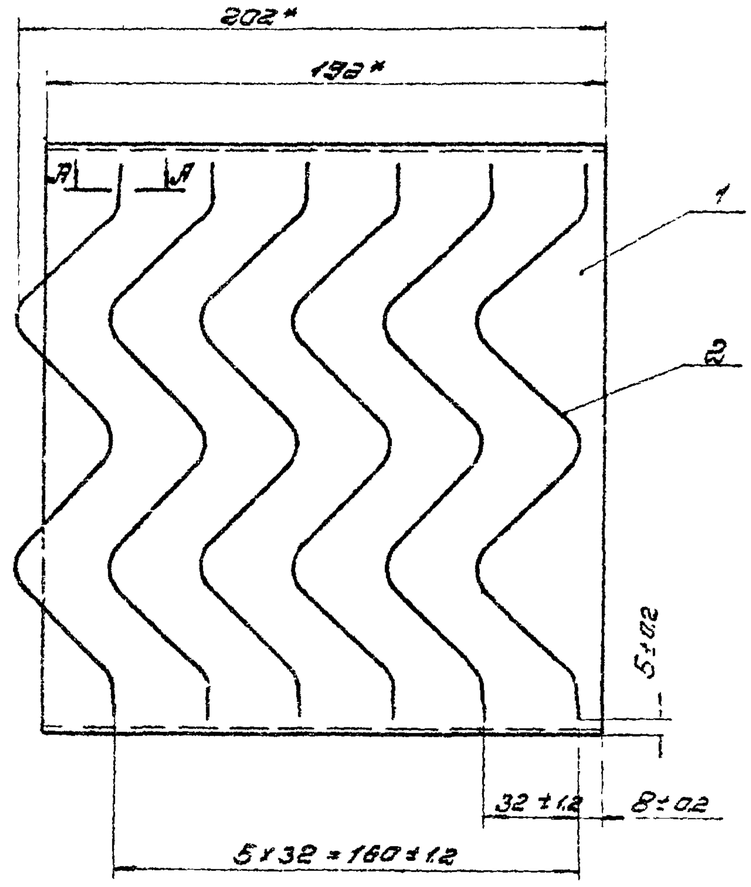
Резина-пластина
10КЦ-М ГОСТ 7338-65

ЦНИИЦ промзданий

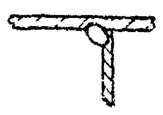
Формат А1

ПВМ 10К.04.00.00006





А-А
М 2:1



1. * Размеры для справок
2. Покрытие серик свинцовый марки 4 на натуральной олифе
3. Пластины (поз. 2) варить к стенкам (поз. 1) втавровой сваркой катетом 2мм по ~~ГОСТ 5264-69~~ ГОСТ 14771-69 по периметру прилегания деталей

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушкина		
Пров.		Кашелев		
Т.контр.		Кашелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

Компенсатор сборочный чертеж

Лит.	Масса	М-б
И	7,6	1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИЦ промзданий

Формат А2

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Серия 1.494-22 Выпуск 10

Спецификация

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ПВМ 10К.04.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	ПВМ 10К.04.00.001	Стенка	2	
11		2	ПВМ 10К.04.00.002	Пластина	6	
				Материалы		
				Сурик свинцовый		
				марки 4 ГОСТ 19151-73		
				Олифа натуральная		
				ГОСТ 7931-56		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Н. контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

ПВМ 10К.04.00.000

Коллектор

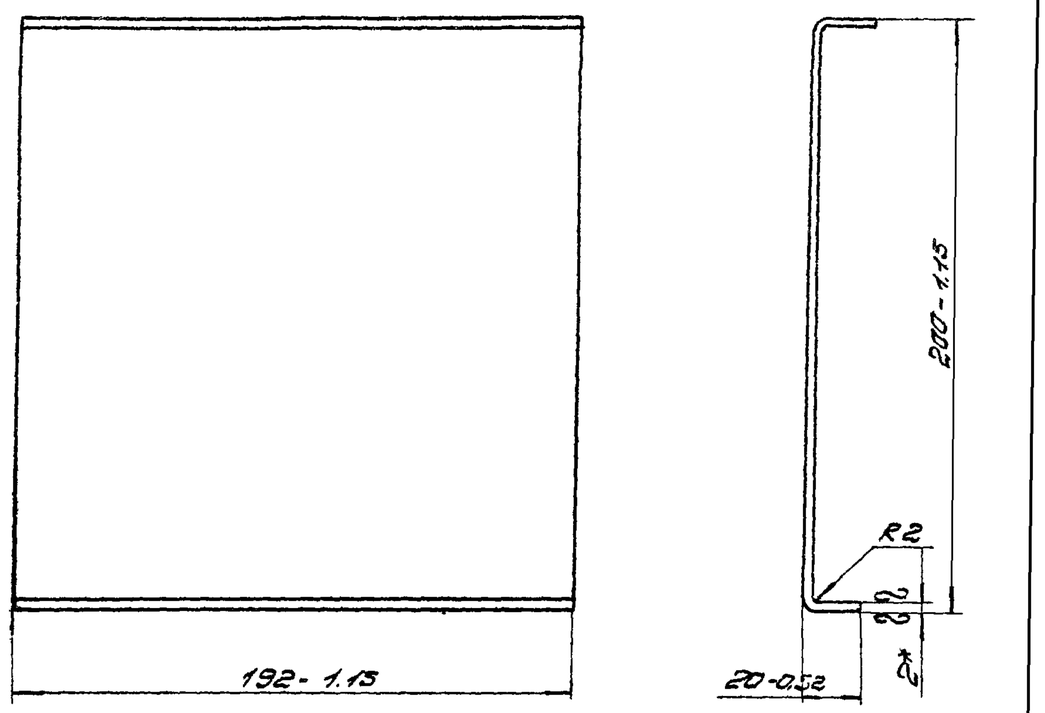
Лит.	Лист	Листов
И		1

ЦНИИЦ промзданий

Формат А1

ПВМ 10К.04.00.001

▽1(✓)



1. * Размер для справок.
2. Длина развертки 232,5 мм.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Кошелев		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

ПВМ 10К.04.00.001

Стенка

Лит.	Масса	М-б
И	0,78	1:2
Лист	Листов 1	

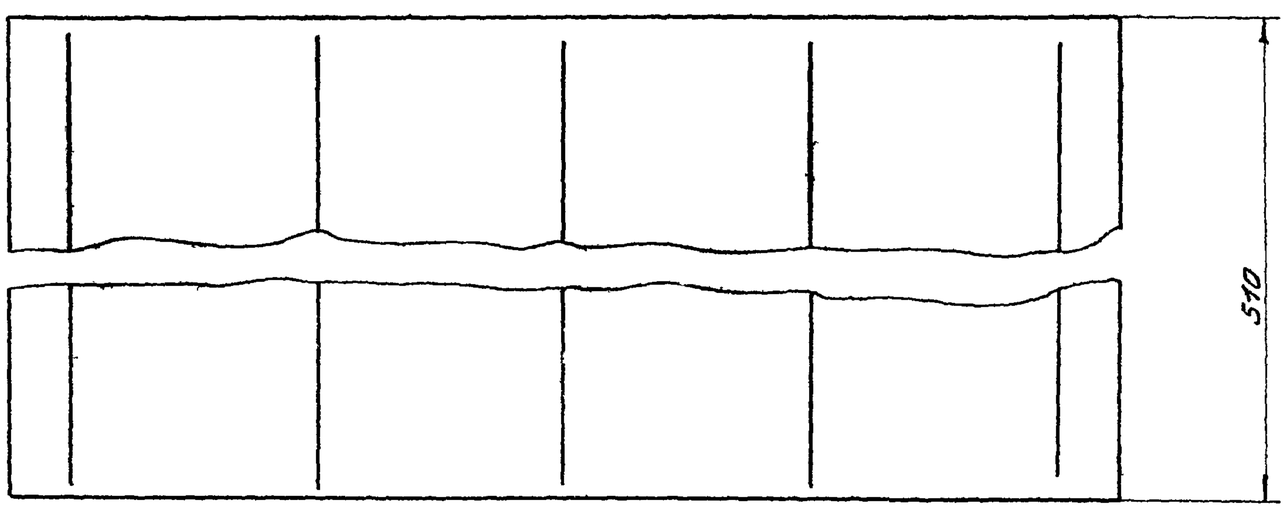
Лист В20 ГОСТ 3880-57 / 3-Й Ст3 ГОСТ 16523-70

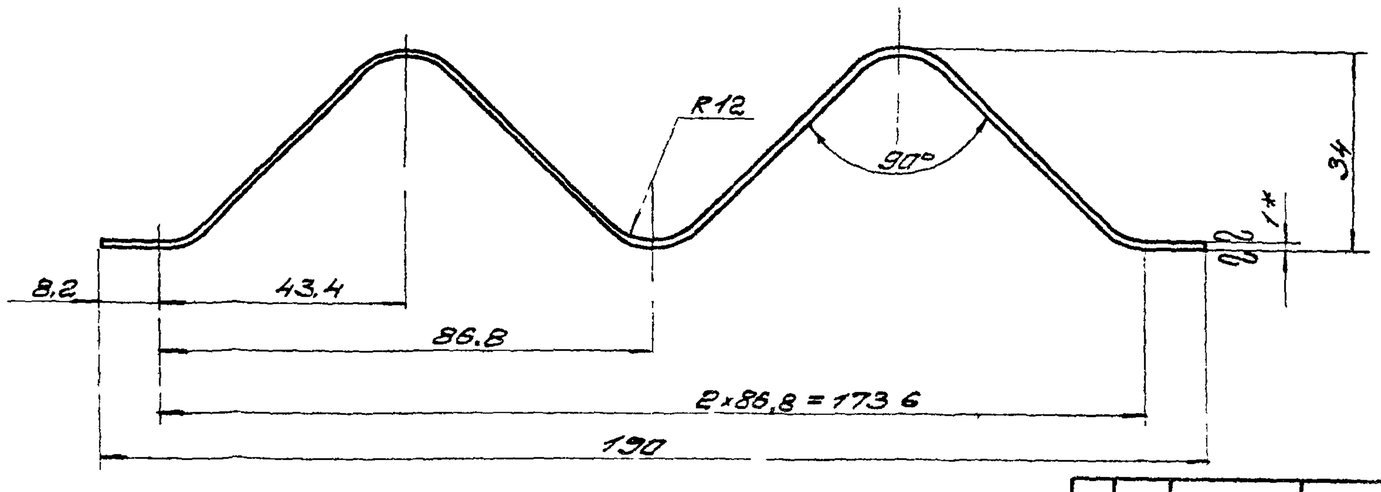
ЦНИИЦ промзданий

Формат А1

ПВМ 10К.04.00.002

▽1(✓)





1. * Размер для справок.
2. Длина развертки 244 мм.
3. Предельные отклонения размеров: болов – по В7; остальных – по СМ7.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Шкурский		
Т.контр.		Кошелев		
Н.контр.		Бродский		12.05.75
Утв.		Шкурский		

ПВМ 10К.04.00.002

Пластина

Лит.	Масса	М-б
И	1,0	1:1
Лист	Листов 1	

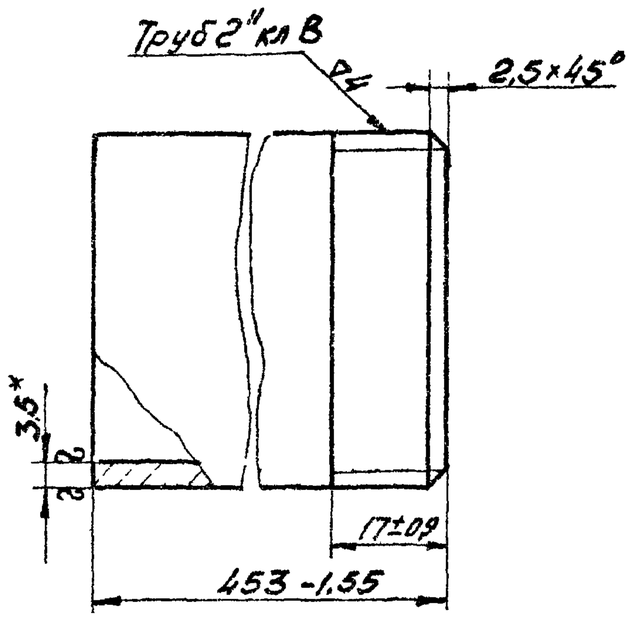
Лист В10 ГОСТ 3880-57 / 3-Й Ст3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИЦ промзданий

Серия 1.494-22 Выпуск 10

ПВМ20К.01.01.001

▽3(▽)



*Размер для справок.

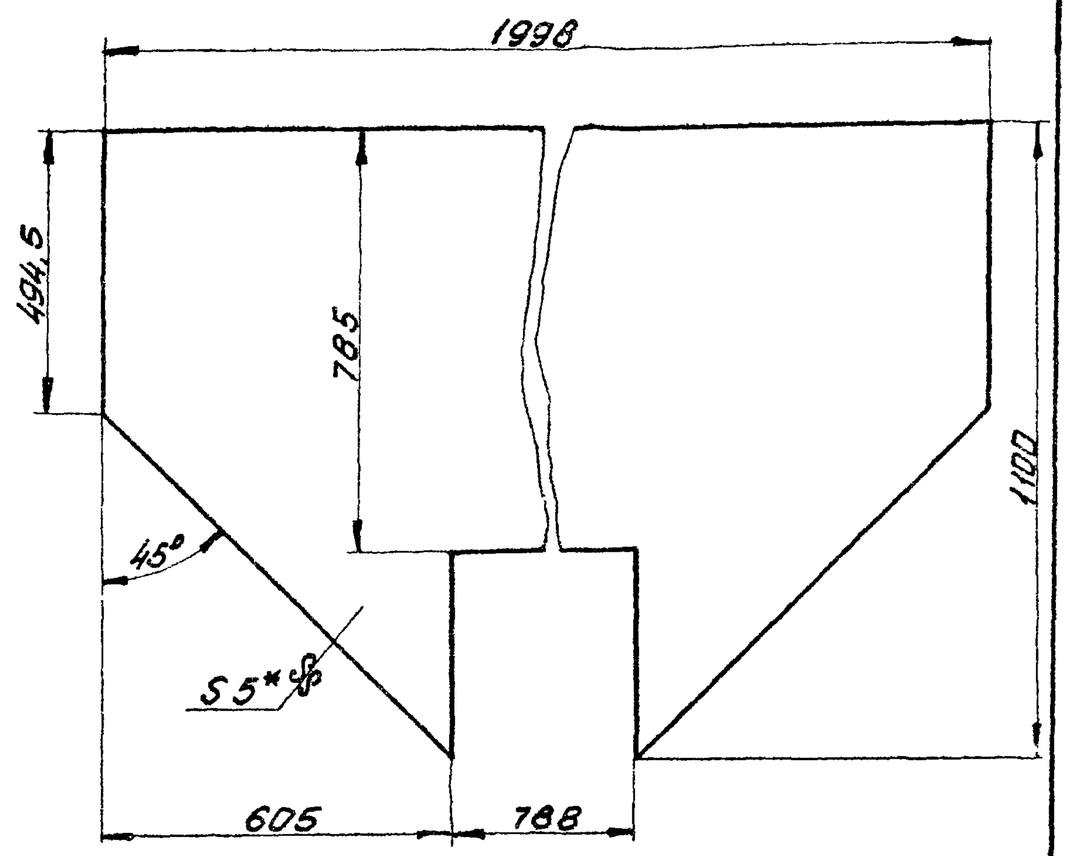
Изм	Лист	N докум	Подп	Дата	ПВМ20К.01.01.001			
Разраб		Карпушкина			Патрубок 2"	Лит	Масса	М-б
Пров		Кошелев				И	2,2	1:1
Т.контр.		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н.контр		Бродский			Труба 50 ГОСТ 3262-62	ЦНИИ промзданий		
Утв		Кошелев						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ20К.01.01.002

▽1(▽)



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

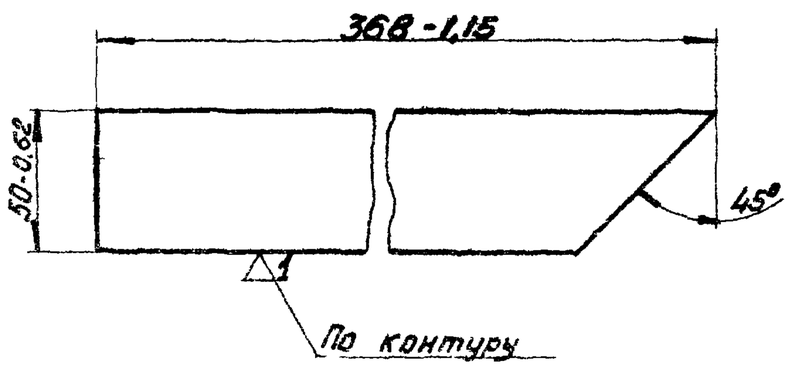
Изм	Лист	N докум	Подп	Дата	ПВМ20К.01.01.002			
Разраб		Быков			Стенка передняя	Лит	Масса	М-б
Пров		Кошелев				И	62	1:10
Т.контр		Кошелев				Лист	Листов: 1	
Н.контр		Бродский			Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
Утв.		Кошелев						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ20К.01.01.022

▽2(▽)



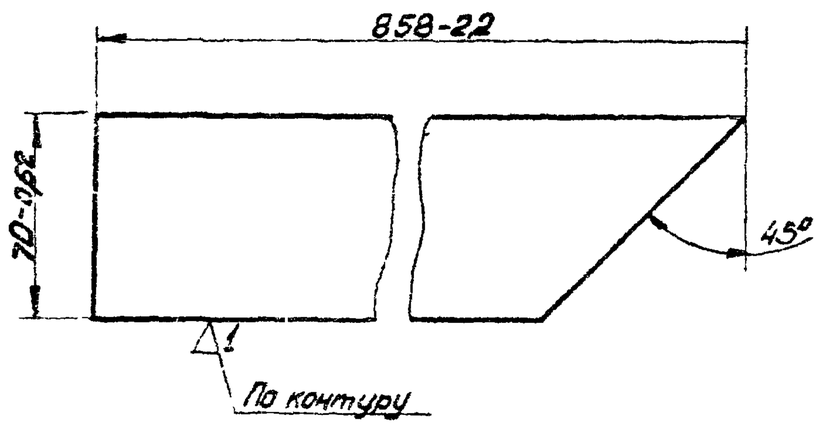
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ20К.01.01.022			
Разраб		Сапушкина			Ребро	Лит.	Масса	М-б
Пров		Кошелев				И	0,67	1:2
Т.контр		Кошелев				Лист.	Листов 1	
Н.контр		Бродский			Лист 12 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
Утв		Кошелев						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1

ПВМ20К.01.01.023

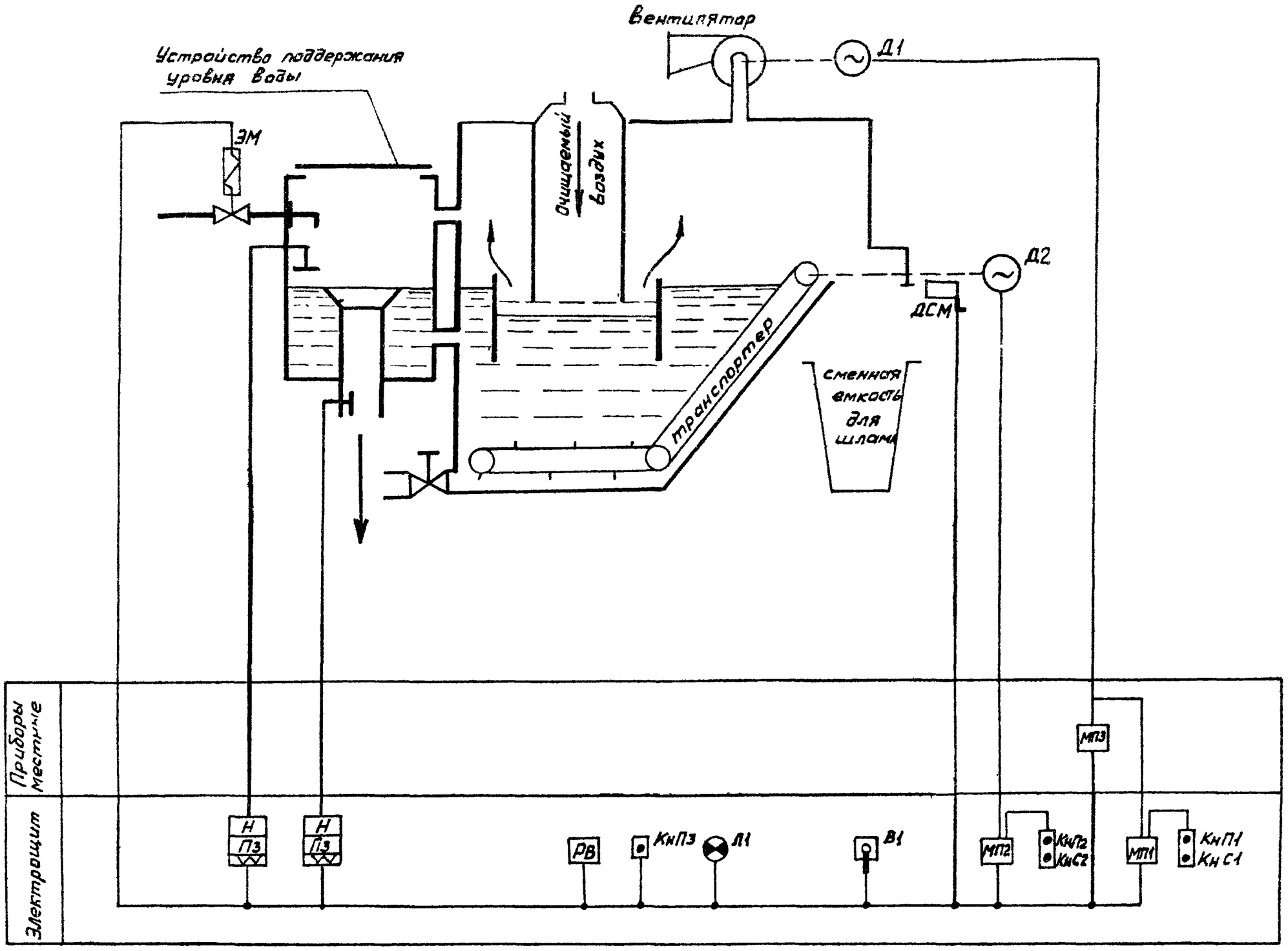
▽2(▽)



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ20К.01.01.023			
Разраб		Сапушкина			Ребро	Лит	Масса	М-б
Пров		Кошелев				И	2,26	1:2
Т.контр		Кошелев				Лист	Листов 1	
Н.контр		Бродский			Лист 12 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 14637-69	ЦНИИ промзданий		
Утв		Кошелев						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А1



Пылеуловитель типа ПВМ предназначен для очистки воздуха, удаляемого вытяжными вентиляционными системами, от пыли мелкой и средней дисперсности. Очищаемый воздух проходя через щелевидный зазор между вертикальными стенками и поверхностью воды, заполняющей нижнюю часть корпуса пылеуловителя, резко изменяет направление и большая часть пыли улавливается смоченными стенками и водой. Уловленная пыль в виде шлама собирается в нижней части корпуса пылеуловителя, откуда с помощью конвейерного скребкового механизма шламоудаления переносится в сменную емкость. В процессе работы в корпусе пылеуловителя с помощью электромагнитного клапана ЭМ должен поддерживаться определенный уровень воды

Комплект средств автоматики, включающий электрощит, реле верхнего и нижнего уровней воды в корпусе пылеуловителя РУВ, РУН и выключатель конвейерного скребкового механизма шламоудаления обеспечивает управление пуском и остановом ПВМ, контроль работы пылеуловителя /подачи и уровня воды, состояния механизма шламоудаления/ в режиме нормальной эксплуатации, а также выполнение функций системы защиты.

Комплект средств управления предназначен для выполнения следующих функций:

1. Одновременного включения сдвоенной кнопкой "пуск" КнП3 и магнитными пускателями МП1, МП2 и МП3 электродвигателей вентилятора и скребкового механизма удаления шлама и открытия электромагнитного клапана ЭМ подачи воды,

2. Контроля подачи и уровня воды в устройстве поддержания уровня воды с помощью реле уровня РУН и РУВ, а также контроля работоспособности скребкового механизма с помощью датчика ДСМ;

3. Програмного выключения электродвигателей вентилятора и скребкового механизма и закрытия клапана ЭМ, осуществляемых с помощью кнопки "СТОП" КнС1 и реле времени РВ /настройка реле РВ определяет задержку выключения электродвигателя скребкового механизма относительно выключения электродвигателя вентилятора/,

4. Аварийного автоматического выключения электродвигателя вентилятора и клапана ЭМ при срабатывании реле РУН или реле РВ с последующим выключением электродвигателя скребкового механизма /задержка выключения электродвигателя скребкового механизма определяется настройкой реле времени РВ/;

5. Одновременного автоматического аварийного выключения электродвигателей вентилятора скребкового механизма и клапана ЭМ при срабатывании выключателя ДСМ;

6. Раздельного включения и выключения электродвигателей вентилятора и скребкового механизма во время пуско-наладочных работ осуществляемых с помощью кнопок "Пуск" КнП1, КнП2 и кнопок "СТОП" КнС1, КнС2.

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	РУВ, РУК	Реле уровня типа РУ-33	2	
	ЭМ	Вентиль запорный	1	
	ДСМ	Выключатель скребкового механизма	1	
	Д1	Электродвигатель вентилятора	1	
	Д2	Электродвигатель скребкового механизма	1	
	МП1	Пускатель магнитный типа ПМЕ-111	1	
	МП2	Пускатель магнитный типа ПМЕ-112	1	
	МП3	Пускатель магнитный типа ПА-621	1	
	В1	Выключатель автоматический типа А3114	1	$J_н$ = 80а
	КнП1, КнС1 КнП2, КнС2	Кнопочная станция типа КС1-12	2	
	КнП3	Кнопка управления типа КЕ-011	1	Исполнение 1
	Л1	Арматура для сигнальных ламп АС-220	1	
		с лампой Ц 220-10в	1	
	РВ	Реле времени типа РВ-4	1	Пределы установки 10мин - 4часа

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Тестоедов		
Провер		Сергеев		
Н.контр		Сергеев		
Утв		Нефедов		

ПВМ 10К.00.00.000 32

Пылеуловитель вентиляционный мокрый конвейерный типа ПВМ
Схема электрическая функциональная

Лит	Масса	Масшт.
Лист	Листов 1	

ЦНИИ промзданий

Формат А2

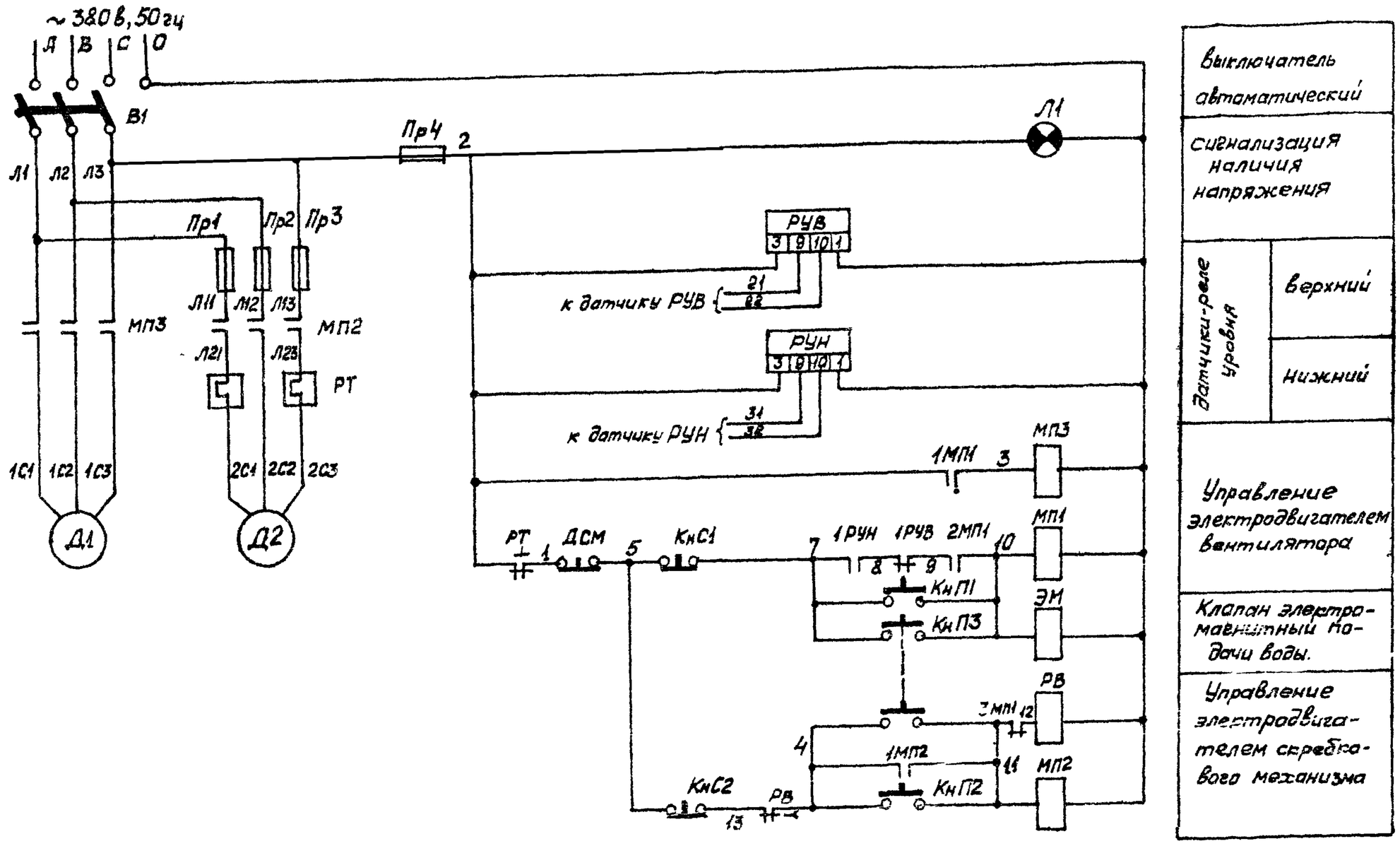


Схема обеспечивает одновременное включение и выключение по определенной программе электродвигателя вентилятора Д1, электродвигателя привода скребкового механизма Д2 и электромагнитного клапана ЭМ в процессе нормальной эксплуатации, раздельное включение и выключение электродвигателей и клапана во время пуско-наладочных работ, а также аварийное одновременное или программное выключение электродвигателей и клапана в аварийных режимах.

Раздельное включение и выключение электродвигателей и клапана осуществляется кнопками "ПУСК" КнП1, КнП2 и кнопками "СТОП" КнС1, КнС2; одновременное включение – сдвоенной кнопкой "пуск" КнП3; выключение по программе в процессе нормальной работы /с задержкой выключения электродвигателя Д2, определяемой настройкой реле времени РВ/ - кнопкой "стоп" КнС1. Одновременное аварийное выключение электродвигателей и клапана происходит при срабатывании выключателя скребкового механизма ДСМ или теплового реле РТ а программное /с задержкой выключения электродвигателя Д2, определяемой настройкой реле РВ/ – при срабатывании реле нижнего уровня РУН или реле верхнего уровня РУВ.

При нажатии кнопки КнП1 срабатывает клапан ЭМ, открывая подачу воды, и магнитный пускатель МП1, разрывая цепь реле времени РВ контактом 3МП1, замыкая цепь магнитного пускателя МП3 контактом 1МП1 и переходя на самоблокировку при замыкании контакта 2МП1 /контакты реле 1РУН и 1РУВ при нормальном заполнении водой устройства поддержания уровня замкнуты/. Пускатель МП3 включает электродвигатель Д1. Выключение Д1 и клапана ЭМ производится кнопкой КнС1, размыкающей цепь клапана ЭМ и пускателя МП1, отключающего пускатель МП3, выключающий Д1.

При нажатии кнопки КнП2 срабатывает магнитный пускатель МП2, включая электродвигатель Д2 и самоблокируясь контактом 1МП2. Выключение Д2 производится нажатием кнопки КнС2, размыкающей цепь пускателя МП2, или автоматически по истечении времени, определяемого настройкой реле РВ.

При нажатии сдвоенной кнопки КнП3 включается клапан ЭМ и одновременно срабатывают пускатели МП1 и МП2, самоблокируясь контактами 2МП1 и 1МП2. Пускатель МП1 контактом 3МП1 размыкает цепь реле РВ. При замыкании контакта 1МП1 срабатывает пускатель МП3. Включаются электродвигатели Д1 и Д2. Одновременное выключение клапана ЭМ и электродвигателей Д1 и Д2 производится одновременным нажатием кнопок КнС1 и КнС2. Программное выключение ЭМ, Д1 и Д2 производится нажатием кнопки КнС1. После размыкания цепи клапана ЭМ и пускателя МП1 разрывается цепь пускателя МП3 и выключается электродвигатель Д1. Одновременно контактом 3МП1 замыкается цепь реле РВ и начинается отсчет выдержки времени. По истечении установленной выдержки времени размыкается контакт реле РВ и разрывается цепь пускателя МП2, выключающего электродвигатель Д2.

В аварийных режимах при срабатывании выключателя ДСМ или теплового реле РТ /при размыкании их контактов/ схема работает точно также, как при одновременном нажатии кнопок КнС1 и КнС2, а при срабатывании реле РУН или реле РУВ /при размыкании их контактов/ схема работает точно также, как при нажатии только кнопки КнС1.

Для ПВМ20К Д1 – электродвигатель вентагрегата ВЦ 226 с центробежным вентилятором ЦП7-40 №8; Р до 40 кВт
Для ПВМ40К Д1 – электродвигатель вентагрегата ВЦ 135 с центробежным вентилятором Ц4-76 №10; Р до 40 квт.

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примеч
	РУВ, РУН	Реле уровня типа РУ-33 ($U_п$~220В) ТУ-25-03-1181-70	2	устанавливается на электрощите
	ЭМ	Вентиль запорный 14с 821р, Ду=15 мм	1	устанавливается на ПВМ
	ДСМ	Выключатель скребкового механизма Выключатель ВПК 1100 ГОСТ 18134-72	1	Устанавливается на ПВМ
	Д1	Электродвигатель вентагрегата ВЦ 135 с центробежным вентилятором ЦП7-40№8, Р=22 кВт	1	ПВМ20К } до 40 кВт ПВМ40К }
	Д2	Электродвигатель скребкового механизма Р=0,6 кВт.	1	устанавливается на ПВМ
	МП1	Пускатель магнитный типа ПМЕ-111 ($U_к$~220В) ОСТ 160 536 001-72	1	устанавливается на электрощите
	МП2	Пускатель магнитный типа ПМЕ-112 ($U_к$~220В) ОСТ 160 536 001-72	1	устанавливается на электрощите
	МП3	Пускатель магнитный типа ПА-621 ($U_к$~220В) МРТУ 16 529 006-64	1	устанавливается по месту
	В1	Выключатель автоматический типа А3114 МРТУ 16-526.010-65	1	на электрощите $Э_н$=80 А
	КнП1; КнС1 КнП2; КнС2	Кнопочная станция типа КС1-12	2	устанавливается на электрощите
	КнП3	Кнопка управления типа КЕ-011, исполнение1 ГОСТ 5 1245-72	1	устанавливается на электрощите
	Л1	Арматура для сигнальных ламп АС-220 ГОСТ 10264-62 с лампой Ц220-10В ГОСТ 5044-69	1	устанавливается на электрощите
	РВ	Реле времени типа РВ-4 ($U_п$~220В) ТУ16-523.255-70	1	устанавливается на электрощите
	Пр1.. Пр4	Основание предохранителя ППТ-10 с плавкой вставкой на 10А ТУ16.521.037-70	4	устанавливается на электрощите

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

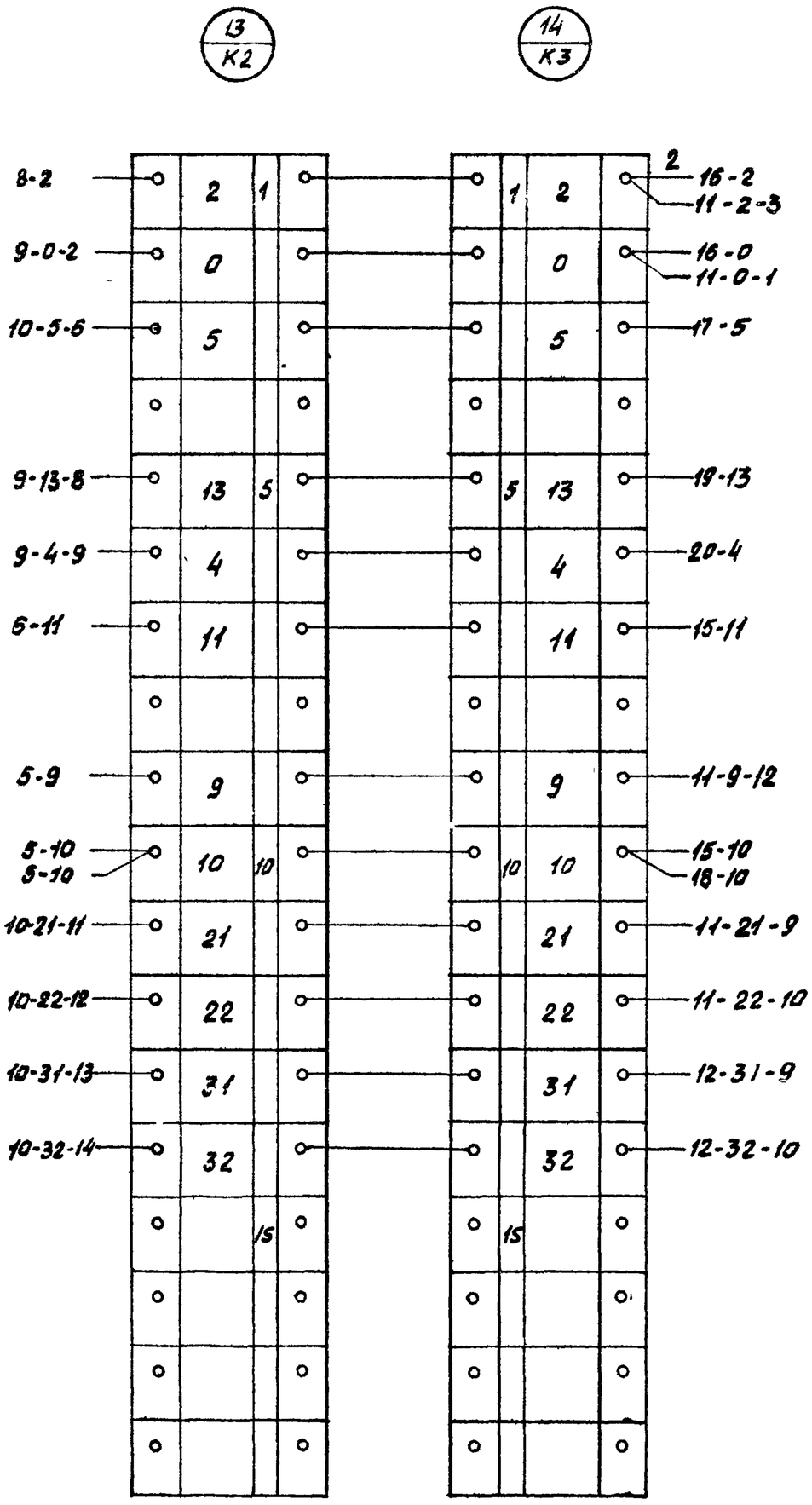
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Тестоедов			
Провер.	Сергеев В.			
Н.контр.	Дукин			
Утв.	Неделов			

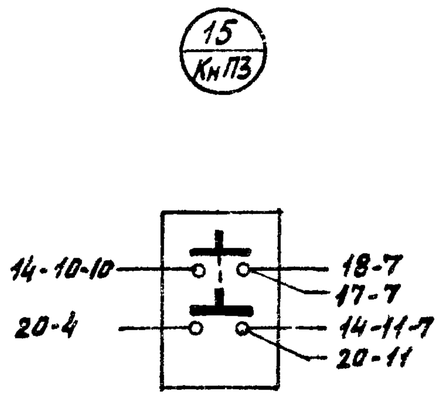
ПВМ 10К. 00.00.00033

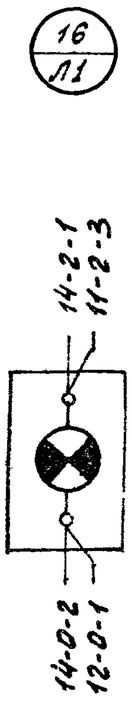
Пылеуловитель вентиляционный мокрый конвейерный типа ПВМ
Схема электрическая принципиальная

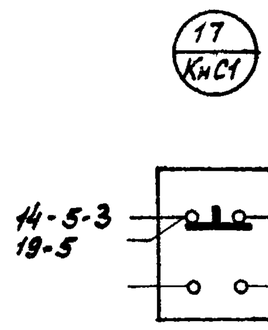
Лит	Масса	Масшт.
	–	–
Лист	Листов 1	

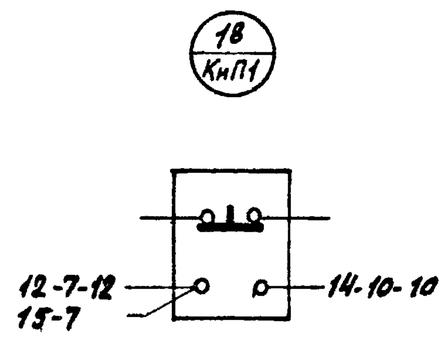
ЦНИИ промзданий

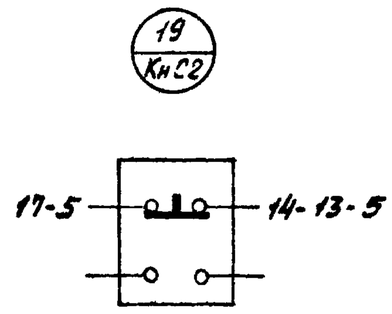


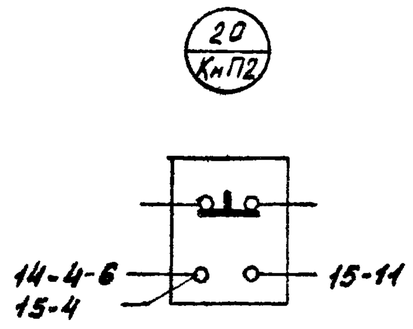












1. Расположение приборов на схеме подключений показано условно. Компоновку приборов по панелям см схему электрическую расположения ПВМ10К 00 00. 000Э7.
2. Монтаж цепей от элемента 13 к элементу 14 вести проводом ПГВ (1×2,5 мм²) ГОСТ 6323-62
3. Монтаж остальных цепей вести проводом ПВ (1×2,5 мм²) ГОСТ 6323-62.
4. Концы проводов разделать для монтажа, под винты и облудить припоем ПОС-40 ГОСТ 1499-54 на канифоли
5. Места среза изоляции на проводах закрыть хлорвиниловыми трубками длиной 15мм.
6. Маркировку на хлорвиниловых трубках нанести дихлорэтановыми чернилами
7. Надписи обозначений монтажных элементов (аппаратов) на панели электрощита выполнить по трафарету белой эмалевой краской
8. Все металлические нетоковедущие части электроустановки заземлить согласно ПУЭ.

Обозначение монтажных элементов

Номер монтажного элемента (присваивается условно)

Позиционное обозначение элемента по схеме электрической принципиальной ПВМ 10К. 00. 00. 000Э3

Обозначение цепей (адресов присоединений)

11-9-12

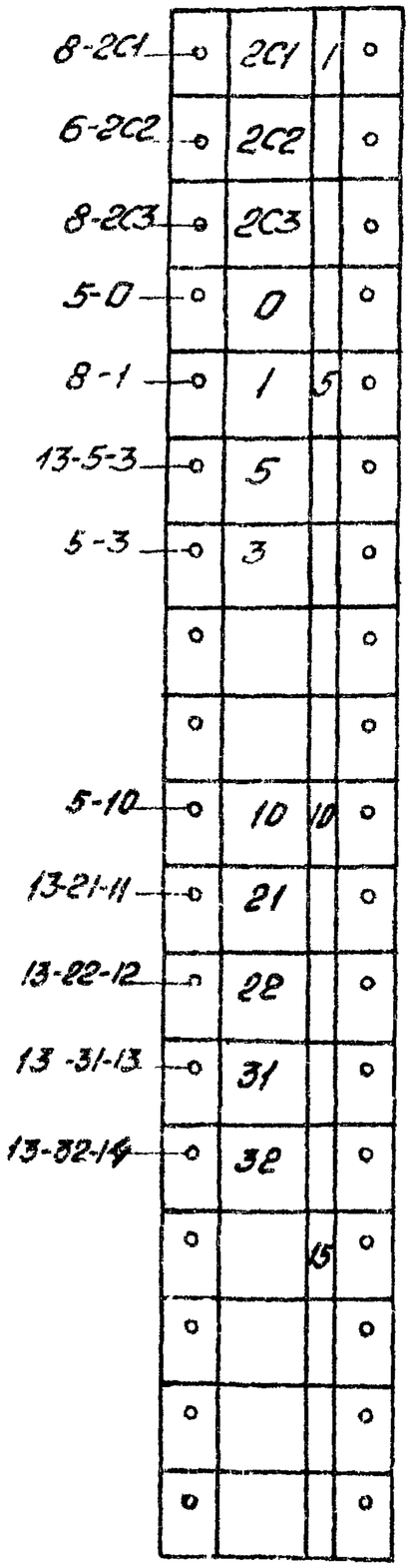
Заводской номер клеммы на монтажном элементе

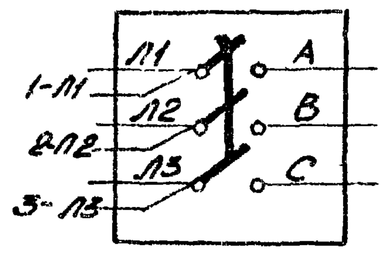
Маркировка провода (участка цепи)

Номер монтажного элемента

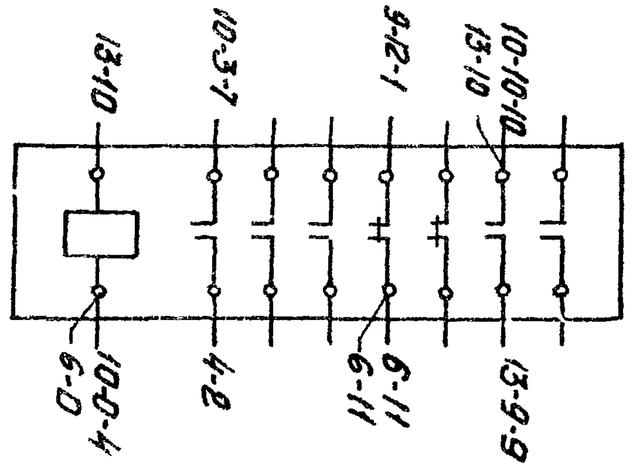
					ПВМ 10К. 00.00.000Э4	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пылеуловитель вентиляционный мокрый конвейерный типа ПВМ Схема электрическая соединений	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.		Трегоедов				И
Пров.		Сергеев				Лист 1 / Листов 2
Н. контр.		Духин				ЦНИИпроздравмаш
гв		Нефелов				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

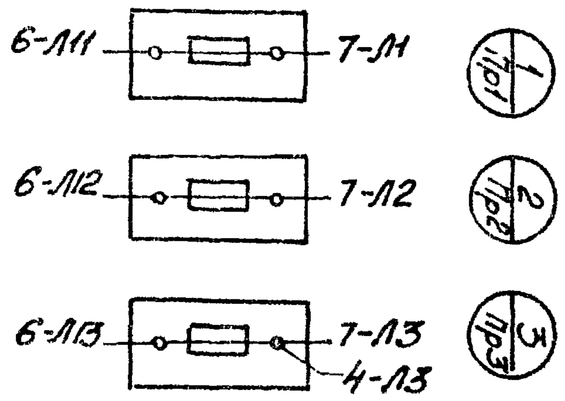




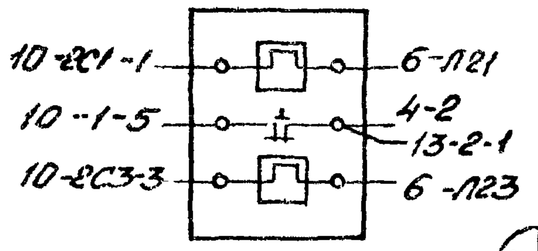
1/Л1



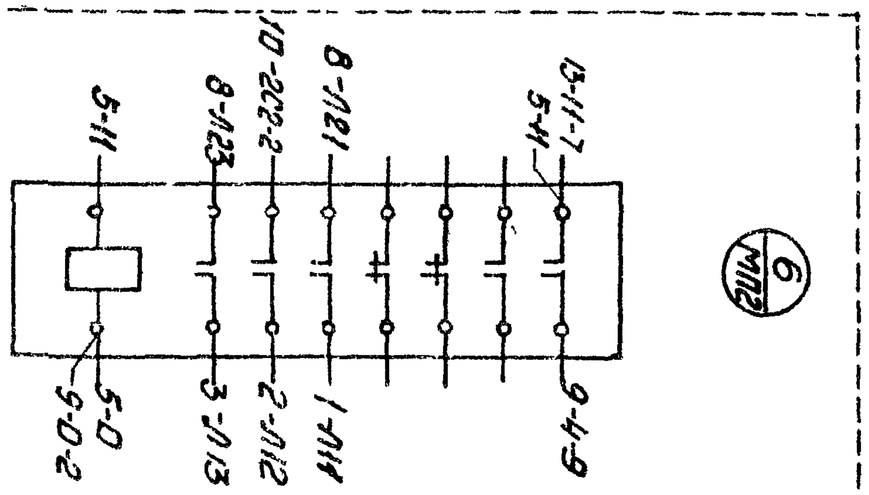
5/ПШ1



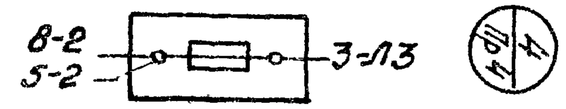
1/ПР1
2/ПР2
3/ПР3



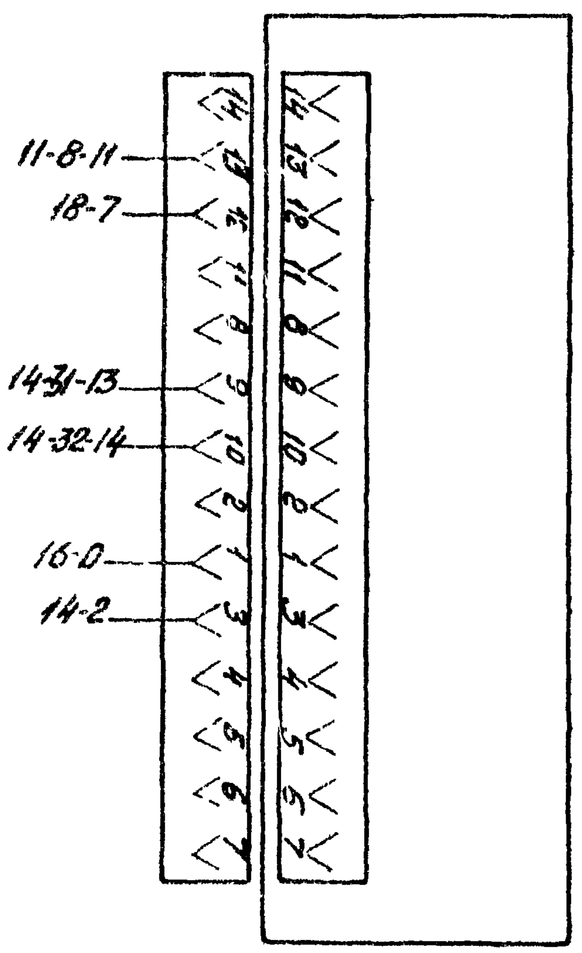
8/ЛТ



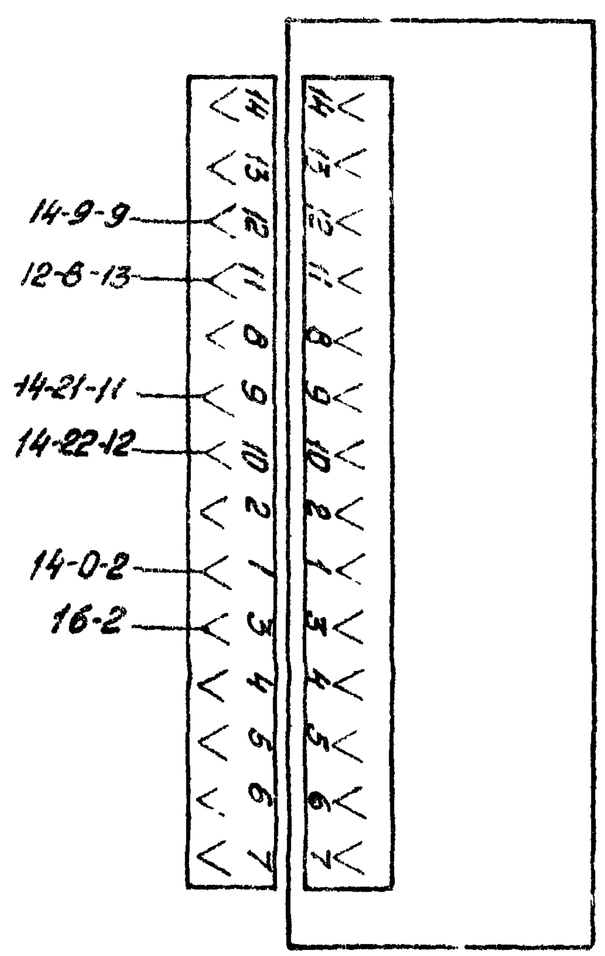
6/ПШ2



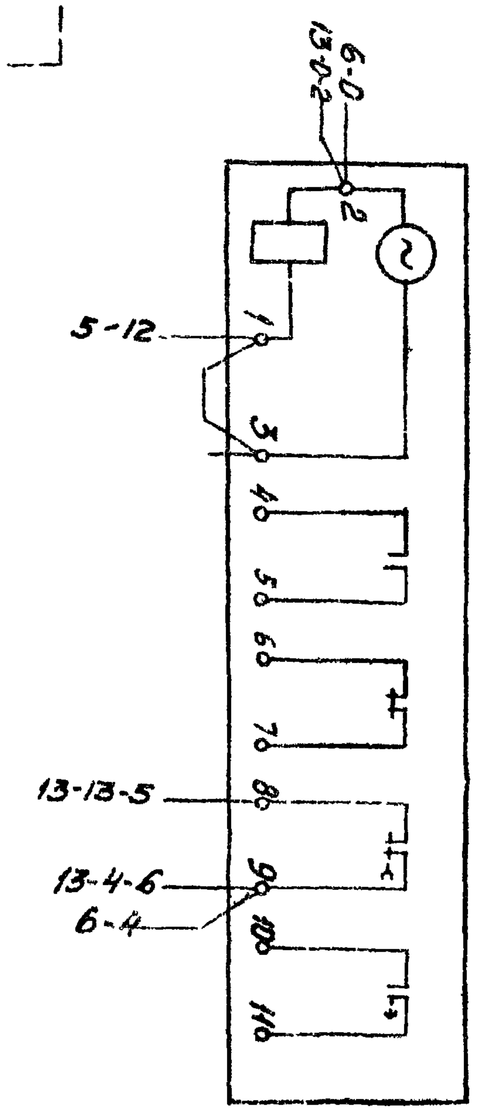
4/ПР4



12/ЛШ1



11/ЛШ



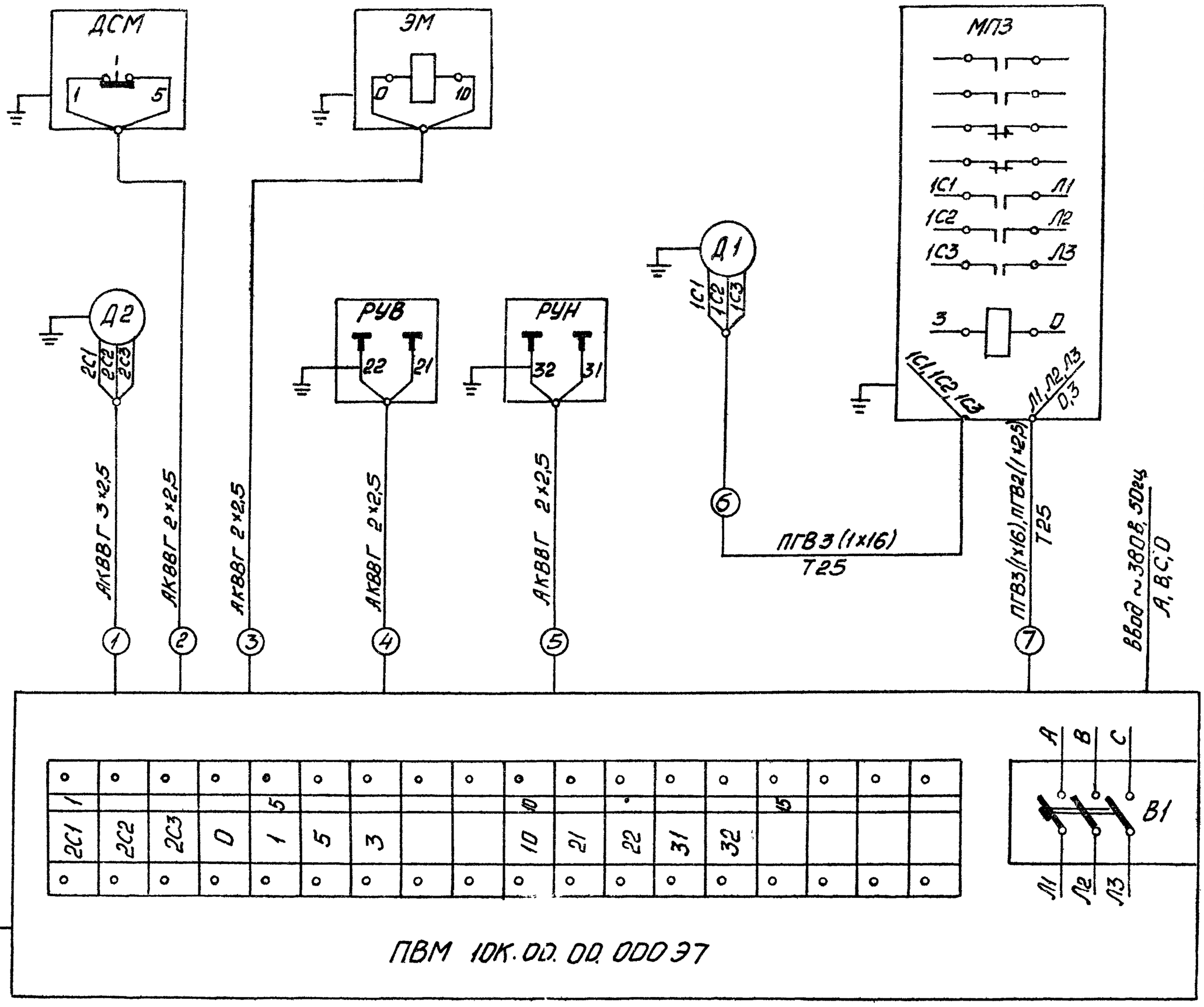
9/ЛВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Разработал			Вентиляция	Лит.	Масса	Масштаб
Рук. гр.						Проверил			Пульт оператора конвейерных линий ПВМ. Схема электрических соединений			
Н.контр.						Утв.				Лист 1	Листов 1	

ПВМ 10К.00.00.00034

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата

Формат А2



Спецификация основных монтажных материалов

Номер провода, жгута, кабеля	Обозначение провода, жгута, кабеля	Данные провода, жгута, кабеля	Кол. м.	Примечание
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами		
1	ТУКП 54-59	АКВВГ 3×2,5	40	
2,3,4,5	ТУКП 54-59	АКВВГ 2×2,5	180	
		Провод гибкий с медной жилой		
6,7	ГОСТ 6323-62	ПГВ 3 (1×16)	300	
7	ГОСТ 6323-62	ПГВ 2 (1×2,5)	100	
6,7	ГОСТ 3262-62	Труба 25	30	

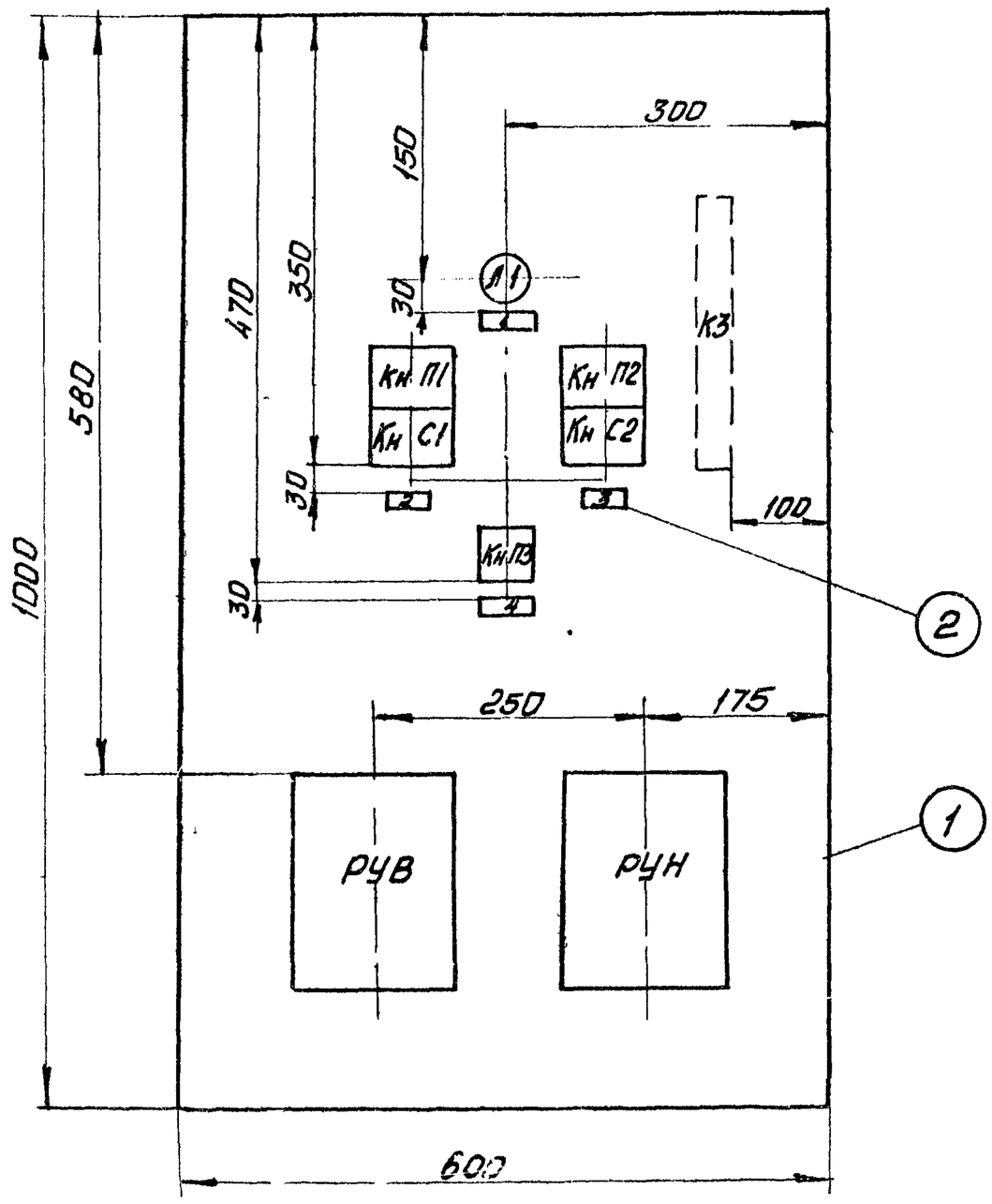
1. Все индивидуальные заземления присоединить к общему контуру заземления.
2. Позиционные обозначения элементов соответствуют схеме электрической принципиальной ПВМ 10К.00.00.000Э3
3. Длины кабелей, проводов и труб, указанные в ведомости покупных изделий и спецификации, даны примерно и уточняются при привязке проекта

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

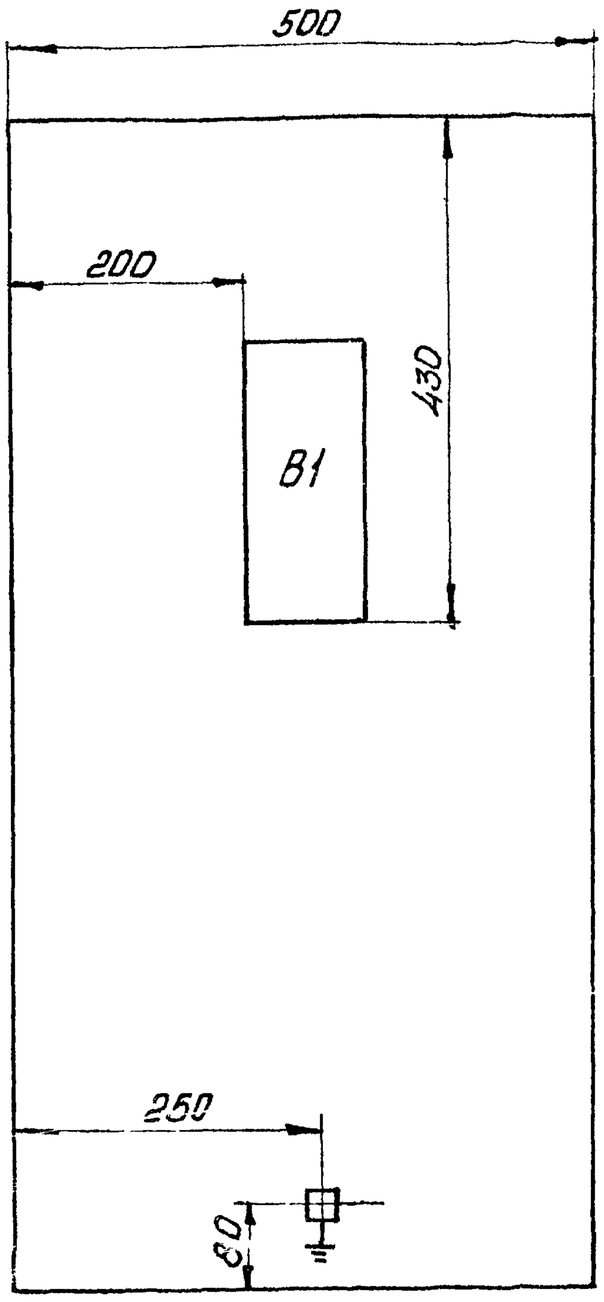
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 10К 00.00.000 Э5			
Разраб.		Кузьмичева			Пылеуловитель вентиляционный мокрый конвейерный типа ПВМ Схема электрическая подключения	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Сергеев					—	-
						Лист	Листов: 1	
Н.контр.		Сергеев				ЦНИИ промзданий		
Утв.		Морелов						

Формат А2

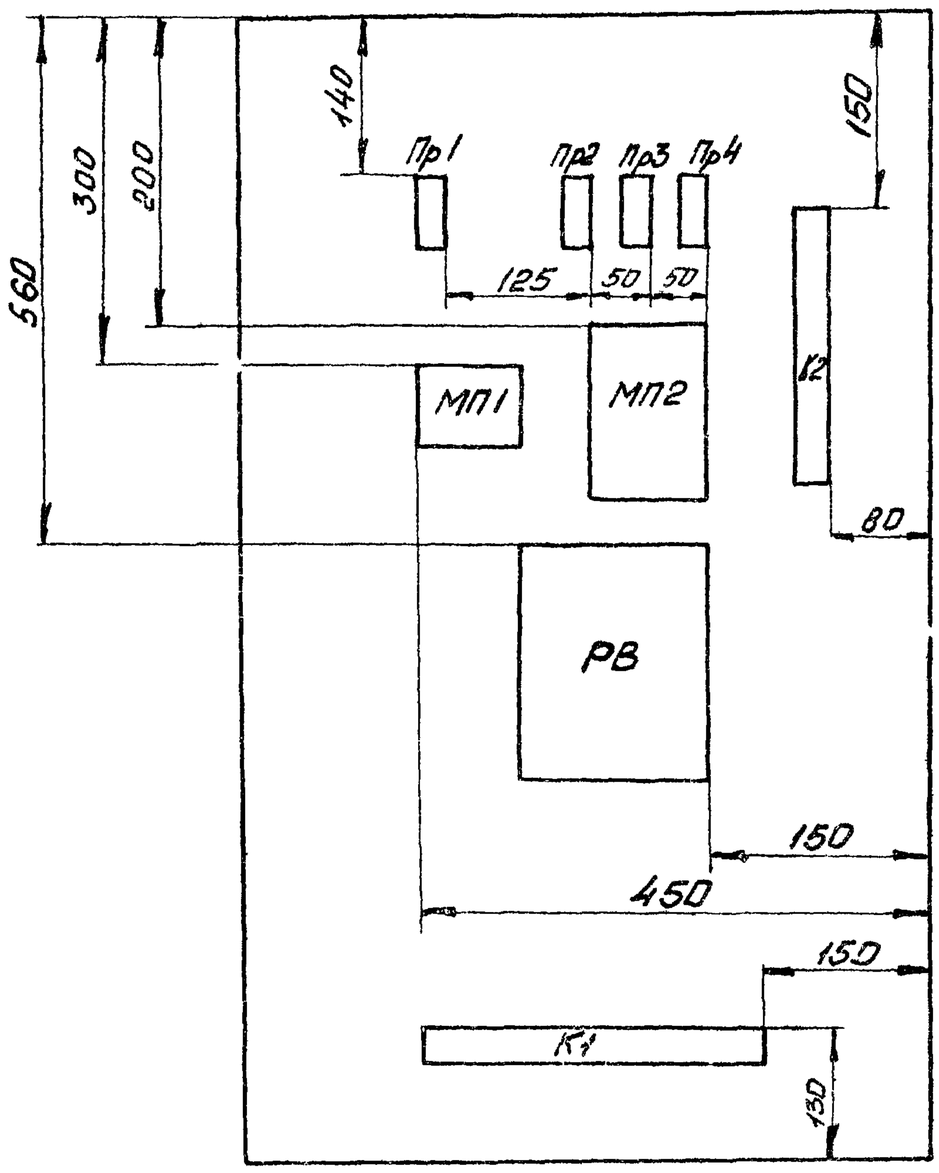
Дверь
(лицевая сторона)



Левая боковая стенка



Компоновка аппаратуры задней стенки щита



	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	РУВ,РУН	Реле уровня типа РУ-33 ($U_п$~220В)	2	
	МП1	Пускатель магнитный типа ПМЕ-111 ($U_к$~220В) ОСТ 160.536.001-72	1	
	МП2	Пускатель магнитный типа ПМЕ-112 ($U_к$~220В) ОСТ 160.536.001-72	1	
	В1	Выключатель автоматический типа А3114 МРТБ 16.526-010.65	1	
	КнП1,КнС1 КнП2,КнС2	Кнопочная станция типа КС1-12	2	
	КнП3	Кнопка управления типа КЕ-011,исп1 ГОСТ5 1245-72	1	
	Л1	Арматура для сигнальных ламп АС-220 ГОСТ 10264-62 с лампой Ц220-108 ГОСТ 5011-69	1	
	РВ	Реле времени типа РВ-4 ($U_п$~220В) ТУ 16.-523.255-70	1	
	Пр1..Пр4	Основание предохранителя ППТ-10 с плавкой вставкой на 10А ТУ16.521.037-70	4	
	К1,К2,К3	Клеммный набор КНЕ 1018 ТУ16-526.108-69	3	
		Спецификация щитов и материалов		
	(1)	Щит ЩШМ 1000×600×500 ПОЗ 3244-68	1	
	(2)	Рамки для надписей РПМ-55	4	

Перечень надписей в рамках

Поз. обозначение	Текст	Кол	Примечание
1	Сеть	1	
2	Вентилятор	1	
3	Скребок	1	
4	Пуск пылеуловителя	1	

Позиционные обозначения элементов ссответствуют схеме электрической соединений ПВМ 10К 00.00.000 94

Монтаж электрических линий произвести согласно схеме электрической соединений ПВМ 10К 00.00.000 94

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гудымович			
Пров.	Сергеев			
Н.контр.	Духин			
Утв.	Нефелов			

ПВМ 10К 00.00.000ЭЗ

Пылеуловитель вентиляционный мокрый конвейерный типа ПВМ
Схема электрическая расположения

Лит.	Масса	Масшт.
	—	1:5
Лист	Листов: 1	

ЦНИИ промзданий

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата