ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ С С СР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ С С СР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-23

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОКРЫЙ КОНВЕЙЕРНЫЙ ТИПА ПВМКБ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ШЛАМА

ВЫПУСК 10

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ №10
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ОТ 4 мая 1984г

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-23

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОКРЫЙ КОНВЕЙЕРНЫЙ ТИПА ПВМКБ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ШЛАМА

ВЫПУСК 10

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19086-06
Цена: 3-88

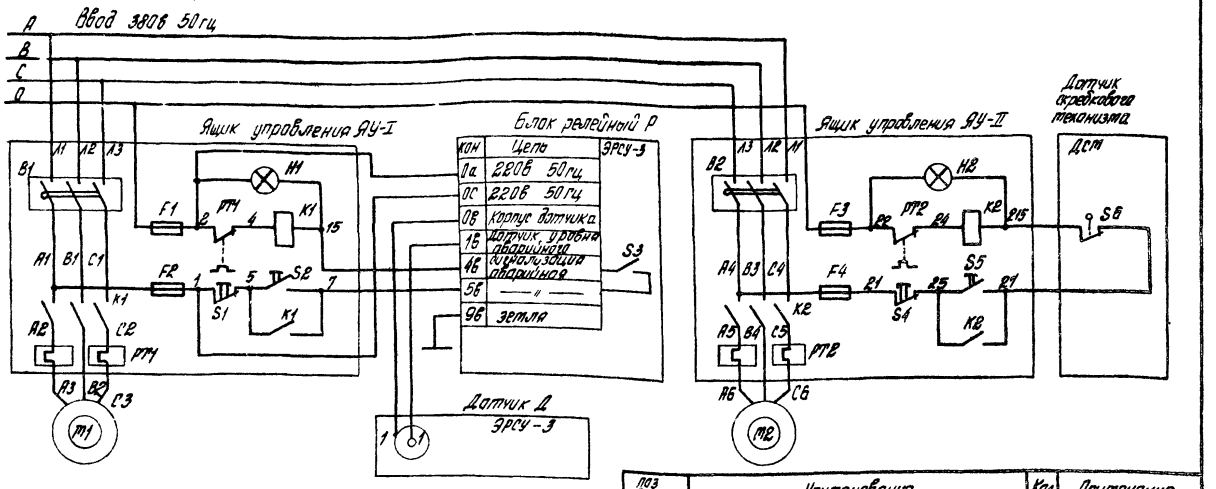
Госстрой СССР
Тбилисский ФИЛИАЛ
ЦИТП
Типовой проект /Грузия/
№ 5-904-23 в10
Заказ № 1487
Цена 3 руб. 88 коп.
Тираж 150
Дата н/ 10 1987г

Содержание

№п/п	Наименование	Обозначение	Стр
1	Пылеуловитель вентиляционный закрытый конвейерный типа ПВП Схема электрическая принципиальная	ПВП5КБ.00.00.000Э3	3
2	Пылеуловитель вентиляционный закрытый конвейерный типа ПВП Схема электрическая соединений	ПВП5КБ.00.00.000Э4	
3	Ручка левая	ПВП5КБ.00.00.007	4
4	Ручка правая	ПВП5КБ.00.00.008	
5	Втулка	ПВП5КБ.00.00.009	
6	Кольцо	ПВП5КБ.00.00.010	
7	Крышка	ПВП5КБ.01.00.001	5
8	Прокладка	ПВП5КБ.01.00.002	
9	Крышка	ПВП5КБ.01.00.003	6
10	Крышка	ПВП5КБ.01.00.004	
11	Нож	ПВП5КБ.01.00.005	5
12	Накладка	ПВП5КБ.01.00.006	
13	Ось	ПВП5КБ.01.00.007	7
14	Вал ведущий	ПВП5КБ.01.00.008	
15	Корпус подшипника	ПВП5КБ.01.00.010	8
16	Звездочка ведущая	ПВП5КБ.01.00.011	9
17	Звездочка	ПВП5КБ.01.00.012	
18	Прокладка	ПВП5КБ.01.00.013	7
19	Пробка	ПВП5КБ.01.00.014	10
20	Втулка	ПВП5КБ.01.00.015	
21	Планка стопорная	ПВП5КБ.01.00.016	
22	Кольцо	ПВП5КБ.01.00.017	11
23	Планка	ПВП5КБ.01.00.018	
24	Ось	ПВП5КБ.01.00.019	
25	Винт	ПВП5КБ.01.00.020	12
26	Бобышка	ПВП5КБ.01.00.021	
27	Полумуфта	ПВП5КБ.01.00.022	
28	Звездочка	ПВП5КБ.01.00.023	13
29	Пружина	ПВП5КБ.01.00.024	
30	Планка	ПВП5КБ.01.00.025	
31	Втулка	ПВП5КБ.01.00.026	10
32	Стенка боковая	ПВП5КБ.01.01.001	14
33	Направляющая	ПВП5КБ.01.01.002	
34	Фартук	ПВП5КБ.01.01.003	
35	Косынка	ПВП5КБ.01.01.004	
36	Уголок	ПВП5КБ.01.01.005	11
37	Уголок левый	ПВП5КБ.01.01.006	15
38	Уголок правый	ПВП5КБ.01.01.007	
39	Стойка левая	ПВП5КБ.01.01.008	
40	Стойка правая	ПВП5КБ.01.01.009	
41	Уголок	ПВП5КБ.01.01.010	16
42	Уголок	ПВП5КБ.01.01.011	
43	Укосина	ПВП5КБ.01.01.012	
44	Укосина	ПВП5КБ.01.01.013	
45	Кронштейн	ПВП5КБ.01.01.014	17
46	Патрубок 1"	ПВП5КБ.01.01.015	
47	Узел привода	ПВП5КБ.01.02.000	
48	Узел привода Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.02.000СБ	18
49	Звездочка	ПВП5КБ.01.02.001	19
50	Полумуфта	ПВП5КБ.01.02.002	
51	Полумуфта	ПВП5КБ.01.02.003	20
52	Втулка упругая	ПВП5КБ.01.02.004	
53	Втулка распорная	ПВП5КБ.01.02.005	
54	Полец	ПВП5КБ.01.02.006	22
55	Прокладка	ПВП5КБ.01.02.007	
56	Ограждение	ПВП5КБ.01.02.008	
57	Плита	ПВП5КБ.01.02.100	21
58	Плита Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.02.100СБ	
59	Ограждение	ПВП5КБ.01.03.000	2°
60	Уголок	ПВП5КБ.01.03.001	
61	Лист	ПВП5КБ.01.03.002	24
62	Ограждение	ПВП5КБ.01.03.000СБ	23
63	Обечойка	ПВП5КБ.01.03.003	24
64	Лопка	ПВП5КБ.01.03.004	
65	Лопка	ПВП5КБ.01.03.005	
66	Ползун	ПВП5КБ.01.04.000	25
67	Ползун Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.04.000СБ	
68	Ребро	ПВП5КБ.01.04.001	
69	Кронштейн	ПВП5КБ.01.05.000	
70	Кронштейн Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.05.000СБ	26
71	Кронштейн	ПВП5КБ.01.05.001	
72	Ребро	ПВП5КБ.01.05.002	
73	Скребок	ПВП5КБ.01.06.000	27
74	Скребок Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.06.000СБ	
75	Уголок	ПВП5КБ.01.06.001	
76	Косынка	ПВП5КБ.01.06.002	

№п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
77	Оправа ножа	ПВП5КБ.01.07.000	26
78	Оправа ножа Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.07.000СБ	28
79	Втулка	ПВП5КБ.01.07.001	
80	Бобышка	ПВП5КБ.01.07.002	
81	Пластина	ПВП5КБ.01.07.003	29
82	Косынка	ПВП5КБ.01.07.004	
83	Ребро	ПВП5КБ.01.07.005	
84	Уголок	ПВП5КБ.01.07.006	
85	Амортизатор	ПВП5КБ.01.08.000	32
86	Амортизатор Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.08.000СБ	
87	Планка регулирующая	ПВП5КБ.01.10.000	30
88	Планка регулирующая Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.10.000СБ	
89	Планка	ПВП5КБ.01.10.001	
90	Прокладка	ПВП5КБ.01.10.002	
91	Ручка	ПВП5КБ.01.10.003	43
92	Воронка	ПВП5КБ.01.11.000	31
93	Воронка Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.11.000СБ	
94	Стенка боковая	ПВП5КБ.01.11.001	
95	Стенка	ПВП5КБ.01.11.002	32
96	Дно	ПВП5КБ.01.11.003	
97	Труба	ПВП5КБ.01.11.004	43
98	Гидрозатвор	ПВП5КБ.01.12.000	33
99	Гидрозатвор Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.12.000СБ	34
100	Стенка задняя	ПВП5КБ.01.12.001	33
101	Стенка промежуточная	ПВП5КБ.01.12.003	
102	Стенка передняя	ПВП5КБ.01.12.005	
103	Стенка боковая	ПВП5КБ.01.12.006	
104	Дно	ПВП5КБ.01.12.007	35
105	Стенка боковая	ПВП5КБ.01.12.008	
106	Патрубок 1"	ПВП5КБ.01.12.009	
107	Патрубок	ПВП5КБ.01.13.000	36
108	Патрубок Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.13.000СБ	
109	Втулка	ПВП5КБ.01.13.001	
110	Стенка боковая	ПВП5КБ.01.13.002	37
111	Стенка	ПВП5КБ.01.13.003	
112	Труба	ПВП5КБ.01.13.004	
113	Крышка	ПВП5КБ.01.13.005	
114	Дверка	ПВП5КБ.01.14.000	38
115	Дверка Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.14.000СБ	
116	Пластина	ПВП5КБ.01.14.001	
117	Прокладка	ПВП5КБ.01.14.002	
118	Дверка	ПВП5КЗ.01.15.000	39
119	Дверка Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.15.000СБ	
120	Дверка	ПВП5КБ.01.15.001	
121	Прокладка	ПВП5КБ.01.15.002	
122	Кронштейн	ПВП5КБ.01.16.000	40
123	Кронштейн. Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.16.000СБ	
124	Ось	ПВП5КБ.01.16.001	
125	Опора	ПВП5КБ.01.16.002	41
126	Ребро	ПВП5КБ.01.16.003	
127	Кронштейн	ПВП5КБ.01.17.000	
128	Кронштейн. Сборочный чертеж	ПВП5КБ.01.17.000СБ	42
129	Лист	ПВП5КБ.01.17.001	41
130	Ребро	ПВП5КБ.01.17.002	42
131	Лист	ПВП5КБ.01.17.003	
132	Ушко	ПВП5КБ.02.00.018	43
133	Дверка	ПВП5КБ.05.00.000	44
134	Дверка. Сборочный чертеж	ПВП5КБ.05.00.000СБ	45
135	Лист	ПВП5КБ.05.00.001	46
136	Прокладка	ПВП5КБ.05.00.002	
137	Планка	ПВП5КБ.05.00.003	
138	Клин	ПВП5КБ.05.00.004	
139	Перегородка подвижная	ПВП10КБ.01.00.001	44
140	Направляющая	ПВП10КБ.01.01.003	
141	Патрубок	ПВП10КБ.01.01.004	
142	Труба	ПВП10КБ.01.01.005	49
143	Стенка	ПВП10КБ.01.01.006	
144	Обвязь	ПВП10КБ.01.01.007	
145	Скоба	ПВП10КБ.02.00.018	43
146	Коллектор пылеуловителя	ПВП10КБ.04.00.000	48
147	Коллектор пылеуловителя Сборочный чертеж	ПВП10КБ.04.00.000СБ	
148	Пластина	ПВП10КБ.04.00.001	
149	Каркас	ПВП10КБ.04.01.000	47
150	Каркас Сборочный чертеж	ПВП10КБ.04.01.000СБ	48
151			

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

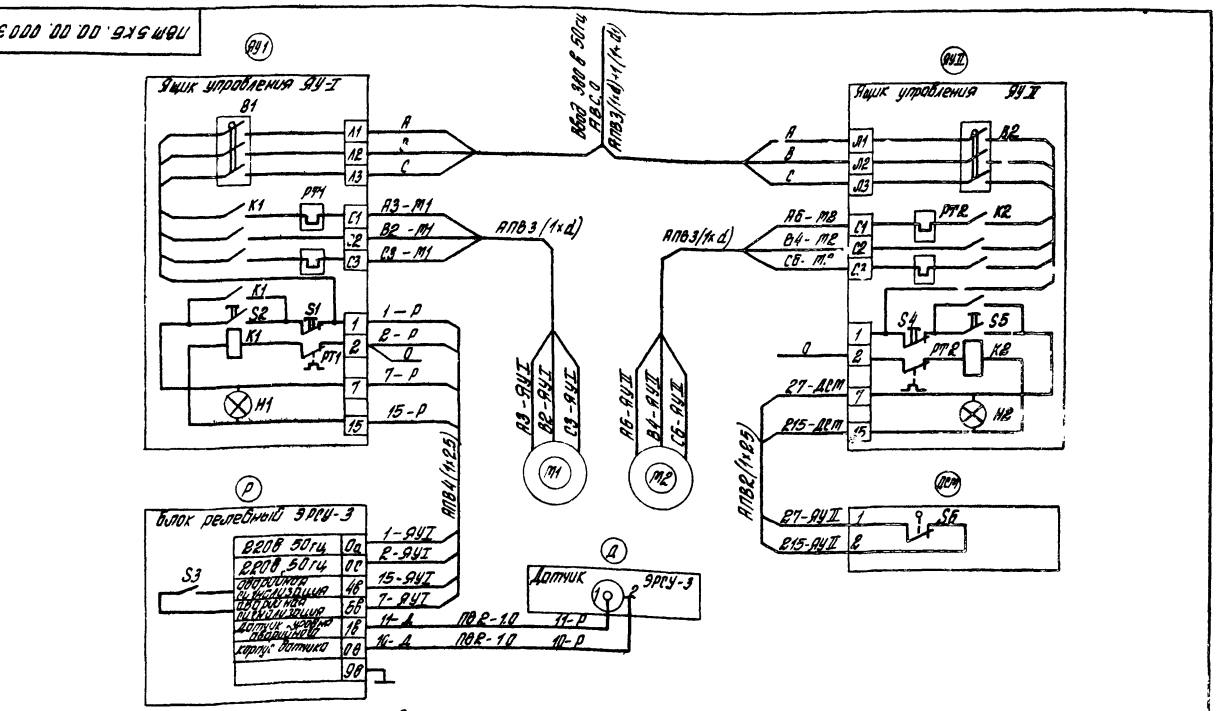


Тип пылеуловителя	Электродвигатель вентагрегата		Ящик управления ЯУ 5111 индекс исполнения
	Габарит	P, кВт	
ПВМ 5КБ.00.00.000	4А 160 S4	15	13526
ПВМ 10КБ.00.00.000	4А 180 S4	22	23А22А
ПВМ 20КБ.00.00.000	4А 180 М4	30	23А25
ПВМ 40КБ.00.00.000	4А 200 L4	45	33А22А

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
М1	Электродвигатель вентагрегата	1	Тип указан в табл.
ЯУ-I	Ящик управления ЯУ 5111	1	—"—
Р, Д	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	1	ТУ25-02 080678-79
М2	Электродвигатель скребкового механизма	1	4А80 А6 У3 0,75 кВт
ЯУ-II	Ящик управления ЯУ 5111-03А2Н	1	ТУ 16 536.042-76
ДСМ	Выключатель путевой ВПК 2112 У2	1	

Нач.отд.	Денисов			ПВМ 5КБ.00.00.000 ЭЗ	
Разраб.	Денисов			Пылеуловитель вентиляционной тюрбо камерный типа ПВМ. Схема электрическая принципиальная	Лит. — Масса — Масштаб
Провер.	Петтус				Лист Листов 1
Н.контр.	Петтус				ЦНИИПромзданий г. Москва
Рук.гр.	Петрова				
Н.контр.	Петтус				
Утв.	Петрова				

Формат А3



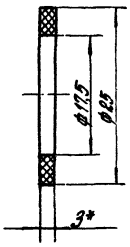
Длина проводов выбирается при проектировании

Тип электродвигателя вентилятора	Сечение провода, мм	
	основной d	жиловой d1
4А 160 S4	6	40
4А 180 S4	10	60
4А 180 М4	16	10
4А 200 L4	35	16

Нач.отд.	Денисов			ПВМ 5КБ.00.00.000 ЭЗ	
Разраб.	Денисов			Пылеуловитель вентиляционной тюрбо камерный типа ПВМ. Схема электрическая соединений	Лит. — Масса — Масштаб
Провер.	Петтус				Лист Листов 1
Н.контр.	Петтус				ЦНИИПромзданий г. Москва
Рук.гр.	Петрова				
Н.контр.	Петтус				
Утв.	Петрова				

Формат А3

ПВМ5КБ.00.00.010

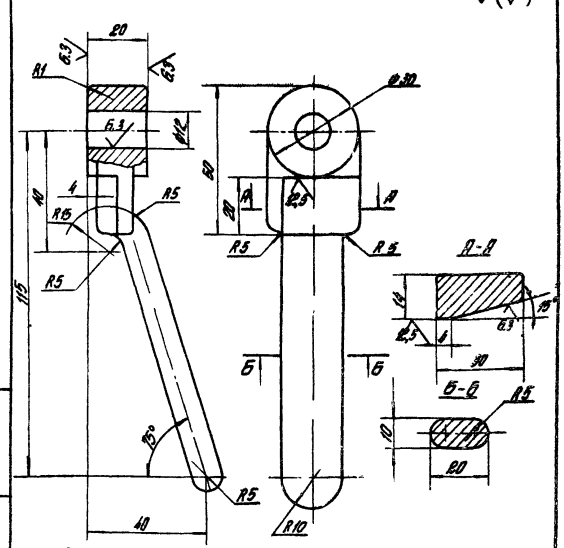


*Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ5КБ.00.00.010					
Разраб.		Корнилина			Кольцо		Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Петрова						0,002	2:1	
Т.контр.		Знаменская					Лист	Листов 1		
Рук.раб.		Петрова			Пластина I-Лист 7 ГКЦ-ПТ 5-2,9 ГОСТ 1939-71		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва			
Н.контр.		Знаменская								
Утв.		Петрова								

Формат А4

ПВМ5КБ.00.00.007

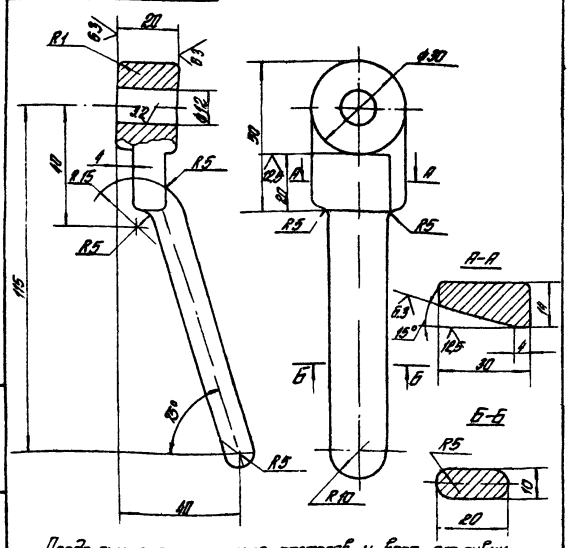


Предельные отклонения размеров и веса отливки по III кл. ГОСТ 1855-55, отклонения размеров механически обрабатываемых поверхностей: отверстий - H14, валов h14, остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ5КБ.00.00.007					
Разраб.		Корнилина			Ручка левая		Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Петрова						0,5	1:1	
Т.контр.		Знаменская					Лист	Листов 1		
Рук.раб.		Петрова			Ст 15-32 ГОСТ 1412-79		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва			
Н.контр.		Знаменская								
Утв.		Петрова								

Формат А4

ПВМ5КБ.00.00.008

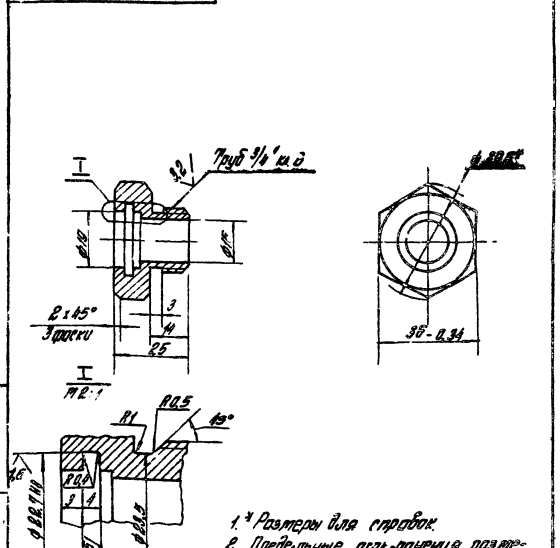


Предельные отклонения размеров и веса отливки по III кл. ГОСТ 1855-55, отклонения размеров механически обрабатываемых поверхностей: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ5КБ.00.00.008					
Разраб.		Корнилина			Ручка правая		Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Петрова						0,5	1:1	
Т.контр.		Знаменская					Лист	Листов 1		
Рук.раб.		Петрова			Ст 15-32 ГОСТ 1412-79		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва			
Н.контр.		Знаменская								
Утв.		Петрова								

Формат А4

ПВМ5КБ.00.00.009

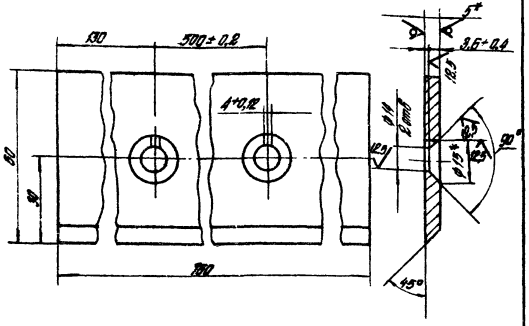


1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.
3. Допускается изготавливать из материала: шестигранник 3,3-А ГОСТ 8560-78, 45 ГОСТ 1050-74.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ5КБ.00.00.009					
Разраб.		Корнилина			Втулка		Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Петрова						0,06	1:1	
Т.контр.		Знаменская					Лист	Листов 1		
Рук.раб.		Петрова			Сталь 45 ГОСТ 1050-74		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва			
Н.контр.		Знаменская								
Утв.		Петрова								

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.005

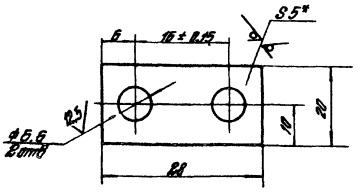


1.* Размер для справок.
2. НВ 192 –285.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

		ПВМ 5КБ.01.00.005.				
Разраб.	Горлунина		Нож	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.	Петрова				1,7	1:1
Н.контр.	Горлунина			Лист	Листов 1	
Рук.под.	Петрова					
Гл.констр.	Горлунина		Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74 45 ГОСТ 1577-7*	ЦНИИПромзданий г. Москва		
Утв.	Петрова					

Копировал А4

ПВМ 5КБ.01.00.006

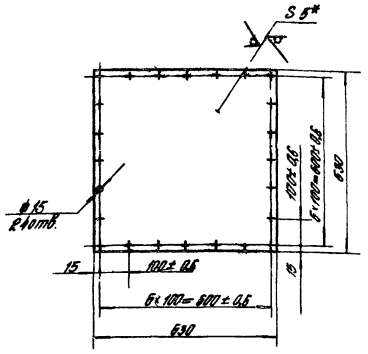


1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных IT14/2.

		ПВМ 5КБ.01.00.006				
Разраб.	Горлунина		Накладка	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.	Петрова				0,114	2:1
Н.контр.	Горлунина			Лист	Листов 1	
Рук.под.	Петрова					
Гл.констр.	Горлунина		Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 3-IV-ст3 РОПТ М.637-79	ЦНИИПромзданий г. Москва		
Утв.	Петрова					

Копировал А2

ПВМ 5КБ.01.00.001

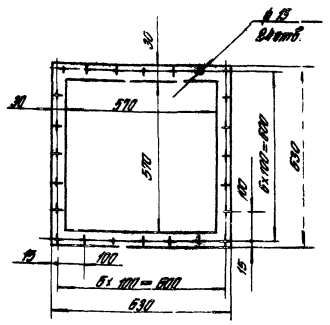


1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

		ПВМ 5КБ.01.00.001.				
Разраб.	Горлунина		Крышка	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.	Петрова				12,5	1:10
Н.контр.	Горлунина			Лист	Листов 1	
Рук.под.	Петрова					
Гл.констр.	Горлунина		Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 3-IV-ст3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИПромзданий г. Москва		
Утв.	Петрова					

Копировал А4

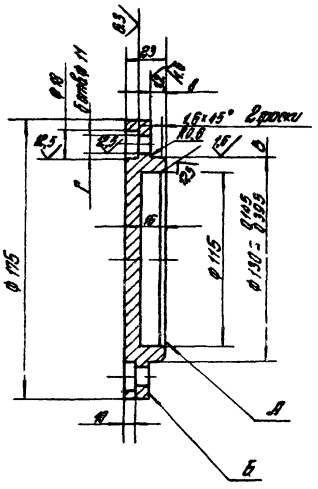
ПВМ 5КБ.01.00.002

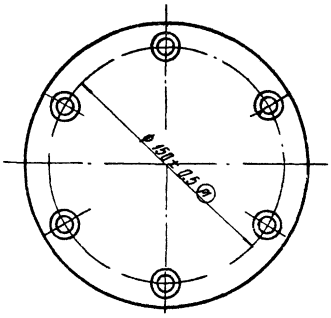


		ПВМ 5КБ.01.00.002				
Разраб.	Горлунина		Прокладка	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.	Петрова				3	1:10
Н.контр.	Горлунина			Лист	Листов 1	
Рук.под.	Петрова					
Гл.констр.	Горлунина		Пластина I, лист ТУ КЦ-А-5-29 ГОСТ 1338-77	ЦНИИПромзданий г. Москва		
Утв.	Петрова					

Копировал А4

ПВМ 5КБ 01.00.003





1. Отклонения размеров отливок — по III классу точности ГОСТ 1855-55
2. Неуказанные предельные отклонения размеров, обработанных поверхностей: валов h14, отверстий H14, остальных ± IT14/2
3. Непараллельность плоскостей А и Б должна быть не более 0,04 мм.
4. Торцевое биение плоскости А относительно поверхности В не более 0,06 мм.
5. Смещение осей отверстий Г от номинального расположения не более 0,25 мм.

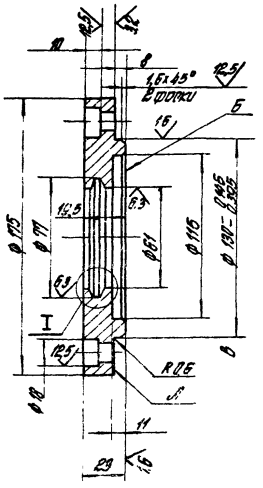
					ПВМ 5КБ. 01.00.003		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Корнилина				В	1:2
Провер.		Зиатченко				Лист	Листов 1
Т. контр.		Хитрова			Ч. 15-32 ГОСТ 1412-70	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	
Рук. раз.		Петрова					
Н. контр.		Хитрова					
Утв.		Хитрова					

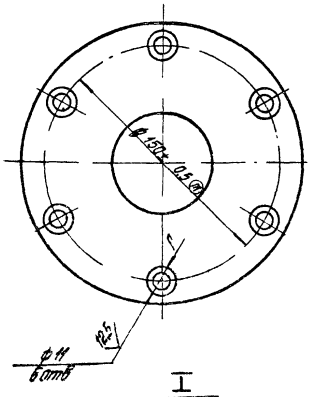
Формат А3

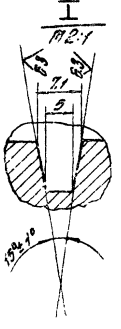
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Выпуск 10 Серия 5.904-23

ПВМ 5КБ 01.00.004







1. Отклонения размеров отливки - по III классу точности ГОСТ 1855-55.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров, обработанных поверхностей: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2
3. Непараллельность плоскостей А и Б должна быть не более 0,04 мм.
4. Торцевое биение плоскости А относительно поверхности В не более 0,06 мм.
5. Смещение осей отверстий Г от номинального расположения не более 0,25 мм.

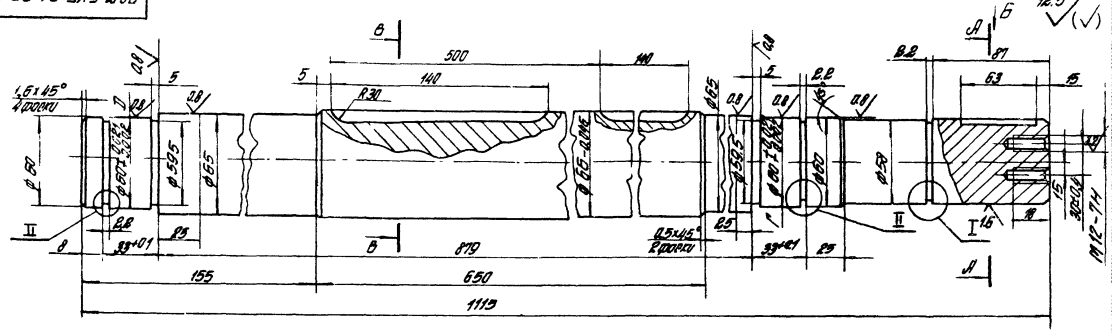
					ПВМ 5КБ. 01.00.004		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Корнилина				В	1:2
Провер.		Зиатченко				Лист	Листов 1
Т. контр.		Хитрова			Ч. 15-32 ГОСТ 1412-70	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	
Рук. раз.		Петрова					
Н. контр.		Зиатченко					
Утв.		Петрова					

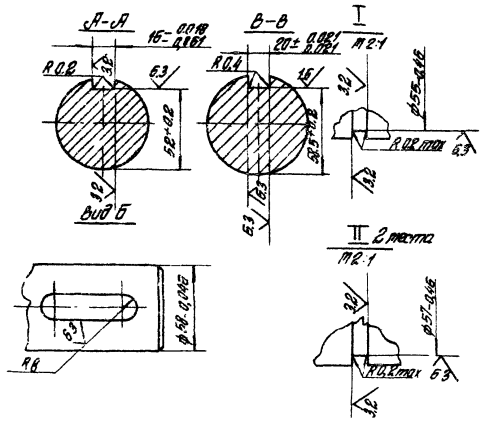
Формат А3

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

ПВМ 5КБ 01.00.008

Выпуск 10 Серия 5.904-23



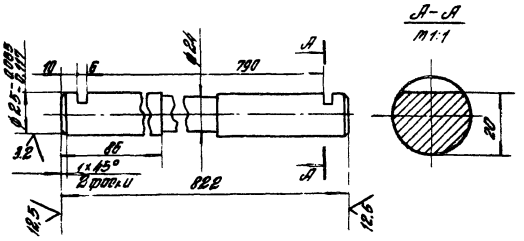


1. НВ 200.
2. Отклонение от обосности и конусообразности поверхностей I и II не более 0,008 мм.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ. 01.00.008				
Разраб.		Сергиенко			Вал ведущий	Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Зиненкова					27	1:2	
Т. контр.		Петрова			Столы 45 ГОСТ 1050-74	Лист	Листов 1		
Рук. разр.		Петрова				ЦНИИПромзданий г. Москва			
Н. контр.		Сергиенко							
Утв.		Петрова							

Копировал Формат А4

ПВМ 5КБ 01.00.007

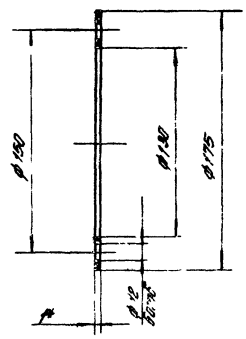


1. НВ 200
2. Предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВТ 5КБ. 01.00.007				
Разраб.		Сергиенко			Ось	Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Петрова					3,2	1:2	
Т. контр.		Зиненкова			Столы 45 ГОСТ 1050-74	Лист	Листов 1		
Рук. разр.		Петрова				ЦНИИПромзданий г. Москва			
Н. контр.		Сергиенко							
Утв.		Петрова							

Копировал Формат А4

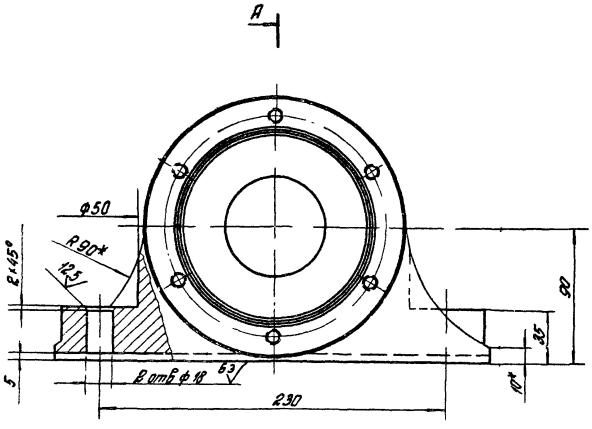
ПВМ 5КБ 01.00.013

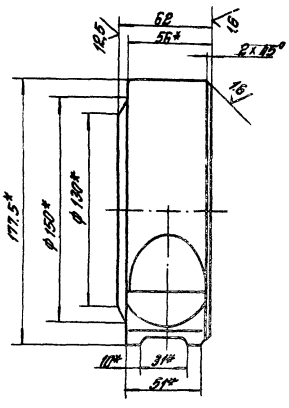


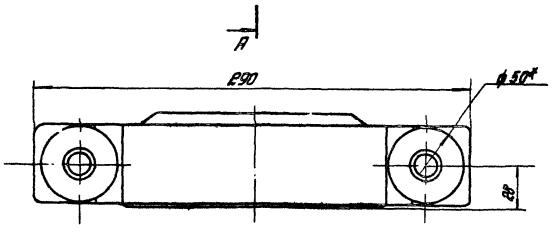
* Размер для справок

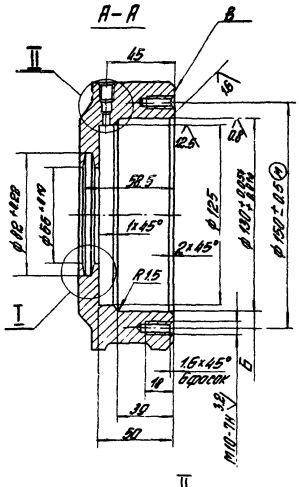
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВТ 5КБ. 01.00.013				
Разраб.		Сергиенко			Прокладка	Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Петрова					0,016	1:2	
Т. контр.		Зиненкова			Плоскошно I лист 7 ГОСТ 481-79	Лист	Листов 1		
Рук. разр.		Петрова			Т-1-29 ГОСТ 7338-77	ЦНИИПромзданий г. Москва			
Н. контр.		Сергиенко							
Утв.		Петрова							

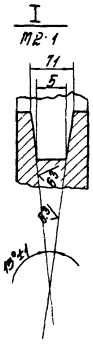
Копировал Формат А4

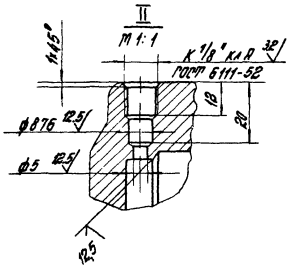












1. * Размеры для справок.
2. Отливку подвергнуть искусственному старению.
3. Предельные отклонения размеров отливки по III классу точности ГОСТ 1855-55.
4. Неуказанные литейные радиусы 3-5 мм, уклоны 1÷2°
5. Поры, раковины и трещины не допускаются.
6. Отклонение от овальности и конусообразности поверхности Б не более 0,006 мм.
7. Торцевое биение плоскости В относительно поверхности Б не более 0,06 мм
8. Неуказанные предельные отклонения размеров обрабатываемых поверхностей: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

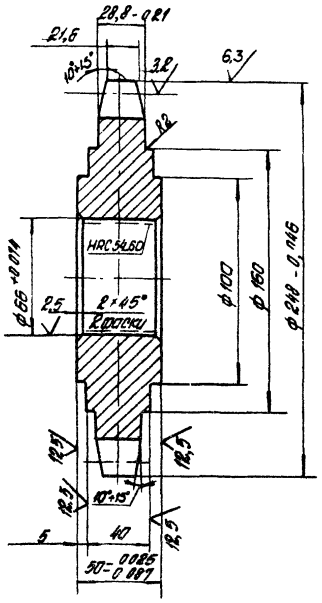
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5 КБ.01.00.010			
Разраб.		Гартинина			Корпус подшипника	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.		Затенкова					10	1:2
Т.контр.		Петрова				Лист	Листов 1	
Рук.раб.		Петрова						
Н.контр.		Затенкова			Чугун СЧ15-32 ГОСТ 1412-70	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		
Утв.		Петрова						

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

Ф.орм.с.т. А2

ПВМ 5КБ.01.00.012

Выпуск 10 Серия 5.904-23



Число зубьев		z	7
Исходная 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 впадин		Di	230,48-0,29
Допуск на размеры шагов		δt	0,56
Радиальное биение окружности впадин		Eo	1,6
Разность высот зубьев		—	1,6
Диаметр по роликам		dq	230,48
Ведомая звездочка	Ширина пластины	B	40
	Расстояние между внутренними плас.	Bu	31

1. Зубья ТВЧ h1... 2,5; HRC 45... 52.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Карпушина			
Пров.		Петрова			
Т.контр.		Петрова			
Нач. отд.		Ананьева			
Н.контр.		Карпушина			
Утв.		Петрова			

ПВМ 5КБ.01.00.012

Звездочка

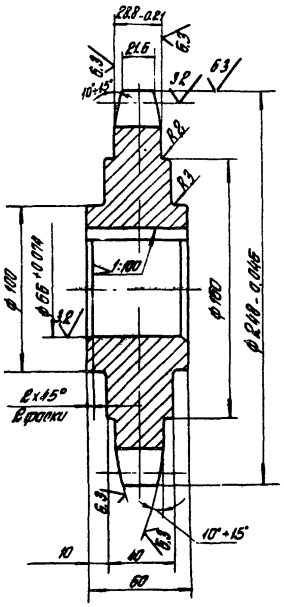
Стола 45 ГОСТ 1050-74

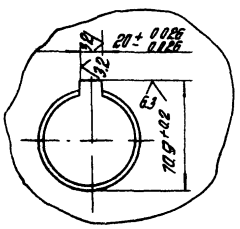
Лит.	Масса	Масштаб
	Q1	1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А3

ПВМ 5КБ.01.00.011





Число зубьев		z	7
Исходная 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 впадин		Di	230,48-0,29
Допуск на размеры шагов		δt	0,56
Радиальное биение окружности впадин		Eo	1,6
Разность высот зубьев		—	1,6
Диаметр по роликам		dq	230,48
Ведущая звездочка	Ширина пластины	B	40
	Расстояние между внутренними плас.	Bu	31

1. Зубья ТВЧ h 1... 2,5; HRC 45... 52.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h 14; остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Карпушина			
Пров.		Петрова			
Т.контр.		Карпушина			
Нач. отд.		Ананьева			
Н.контр.		Карпушина			
Утв.		Петрова			

ПВМ 5КБ.01.00.011

Звездочка ведущая

Стола 45 ГОСТ 1050-74

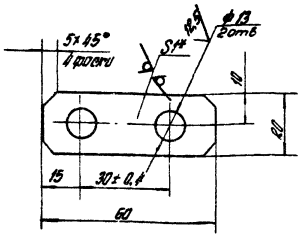
Лит.	Масса	Масштаб
	10,3	1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А3

ПВМ 5КБ.01.00.016

50



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ. 01.00.016	
Разраб.		Коротков			Планка стопорная	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.		Карпушина				0,009 / 1:1
Н.контр.		Петрова				Лист / Листов 1
Рук.под.		Петрова			Лист 6-ПН-1 ГОСТ 19903-74 / 3-II Ст 3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва
Н.контр.		Карпушина				
Утв.		Петрова				

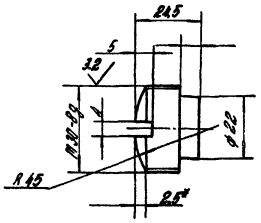
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.014

12,5

10



1.* Размер для справок.
2. HRC 35... 40.
3. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

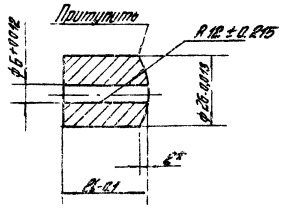
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.00.014	
Разраб.		Коротков			Пробка	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.		Карпушина				0,18 / 1:1
Н.контр.		Петрова				Лист / Листов 1
Рук.под.		Петрова			Сталь 35 ГОСТ 1050-74	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва
Н.контр.		Карпушина				
Утв.		Петрова				

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

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.015

1,6



1.* Размер для справок
2 HRC 48... 50

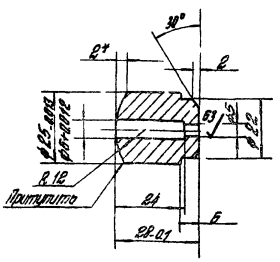
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.00.015	
Разраб.		Коротков			Втулка	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.		Карпушина				0,1 / 1:1
Н.контр.		Петрова				Лист / Листов 1
Рук.под.		Петрова			Сталь ИИ ГОСТ 1545-73	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва
Н.контр.		Карпушина				
Утв.		Петрова				

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

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.026

1,6



1.* Размер для справок.
2. HRC 48... 50
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

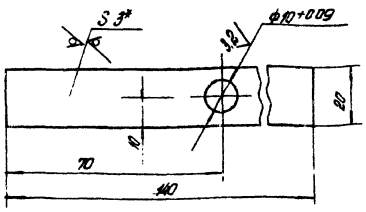
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ. 01. 00. 026	
Разраб.		Коротков			Втулка	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.		Карпушина				0,03 / 1:1
Н.контр.		Петрова				Лист / Листов 1
Рук.под.		Петрова			Сталь 40Х ГОСТ 4543-71	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва
Н.контр.		Карпушина				
Утв.		Петрова				

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

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.018

12.5



1. *Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2.

ПВТ 5КБ. 01.00.018.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Корнилина		
Пров.		Петрова		
Т.контр.		Зарипенова		
Нач.под.		Петрова		
Н.контр.		Корнилина		
Утв.		Петрова		

Пальнец

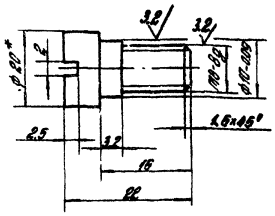
Лит.	Масса	Масштаб
	0,05	1:1
Лит.	Листов	
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва		

Алт 6-ПМ-3 ГОСТ 19903-74
3-III-Ст3 ГОСТ 14637-69

Копировал Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.019

12.5



1. HRC 30...40.
2. * Размер для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

ПВТ 5 КБ.01.00.019

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Корнилина		
Пров.		Петрова		
Т.контр.		Корнилина		
Нач.под.		Петрова		
Н.контр.		Корнилина		
Утв.		Петрова		

Ось

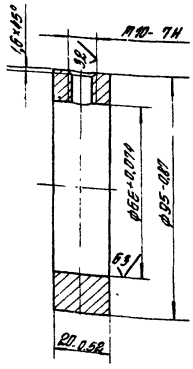
Лит.	Масса	Масштаб
	0,028	2:1
Лит.	Листов 1	
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва		

Круг В30 ГОСТ 2590-71
45 ГОСТ 1050-74

Копировал Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.017

12.5



ПВТ 5КБ. 01.00.017

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Корнилина		
Пров.		Петрова		
Т.контр.		Зарипенова		
Нач.под.		Петрова		
Н.контр.		Корнилина		
Утв.		Петрова		

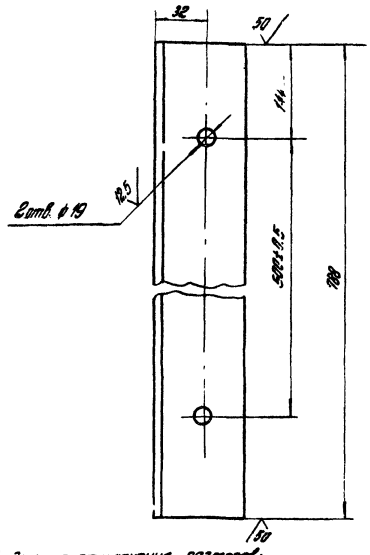
Кольцо

Лит.	Масса	Масштаб
	0,6	1:1
Лит.	Листов 1	
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва		

От 3 ГОСТ 380-71

Копировал Формат А4

ПВМ 5КБ.01.01.005



Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных ± IT14/2.

ПВТ 5 КБ. 01.01.005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Корнилина		
Пров.		Петрова		
Т.контр.		Корнилина		
Нач.под.		Петрова		
Н.контр.		Корнилина		
Утв.		Петрова		

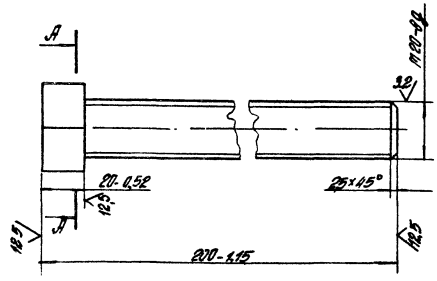
Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
	38	1:2
Лит.	Листов 1	
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва		

Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-72
От 3 ГОСТ 535-79

Копировал Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.020



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Корольчик			
Пров.		Петрова			
Т. контр.		Затемкина			
Н. контр.		Всеволод			
Утв.		Корольчик			
		Петрова			

ПВМ 5КБ.01.00.020

Винт

Лит.	Масса	Масштаб
	0,51	1:1

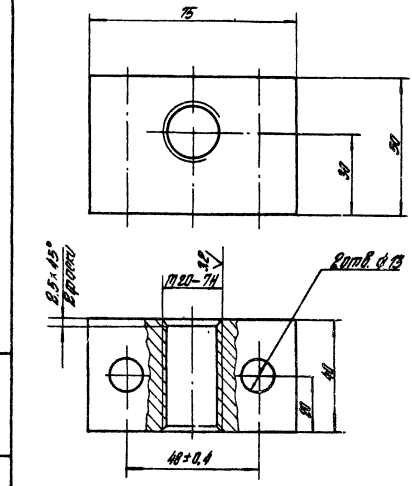
Лист | Листов 1

Шестигранник 32 ГОСТ 2879-69 45 ГОСТ 1050-74

ЦНИИпромздании г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.021



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Корольчик			
Пров.		Петрова			
Т. контр.		Затемкина			
Н. контр.		Всеволод			
Утв.		Корольчик			
		Петрова			

ПВМ 5КБ.01.00.021

Бобышка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,97	1:1

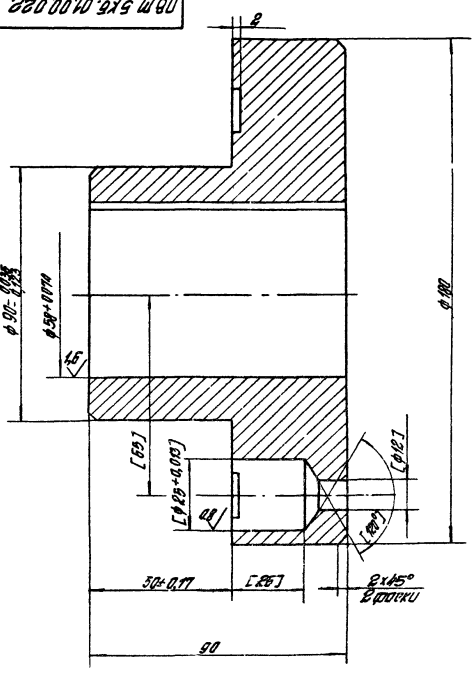
Лист | Листов 1

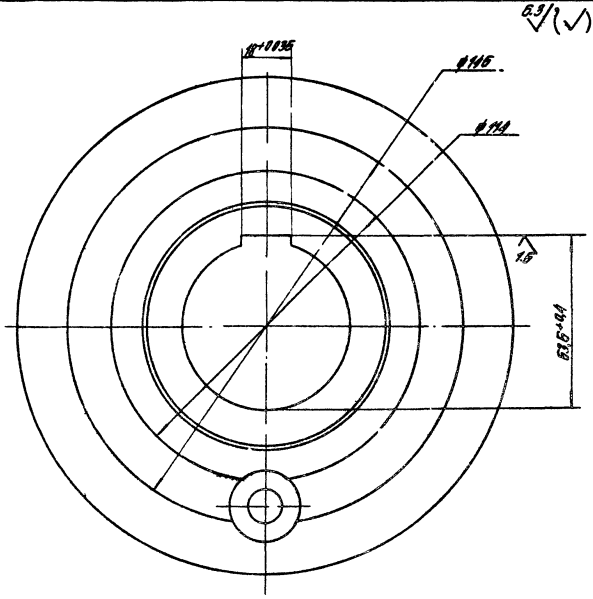
Сто.ть 35 ГОСТ 1050-74

ЦНИИпромздании г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.022





1. HRC 30... 40
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.
3. Обработку по размерам 6 канавочных скосах производить совместно с дет. ПВМ 5КБ.01.00.023.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Корольчик			
Пров.		Петрова			
Т. контр.		Затемкина			
Н. контр.		Петрова			
Утв.		Корольчик			
		Петрова			

ПВМ 5КБ.01.00.022

Полумуфта

Лит.	Масса	Масштаб
	0,4	1:1

Лист | Листов 1

Сто.ть 45 ГОСТ 1050-74

ЦНИИпромздании г. Москва

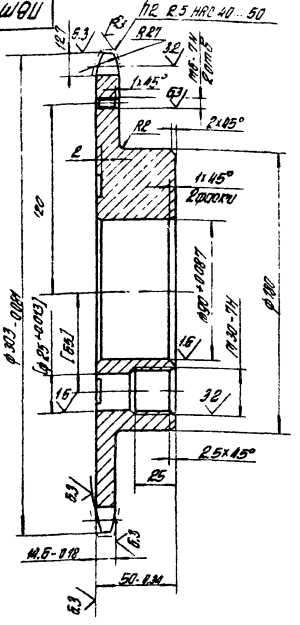
Формат А3

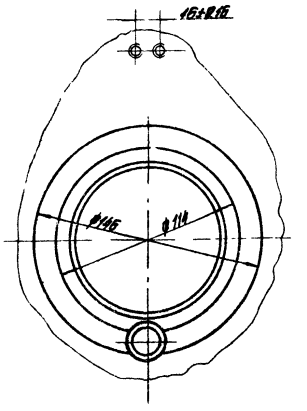
Выпуск 10 Серия 5.904-23

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

ПВМ 5КБ.01.00.023

12.5





Число зубьев		z	36
Исходного контура	Модуль	t	25.4
	Диаметр ролика	D	15.88
Профиль зуба по ГОСТ 591-69		–	Без отклонения
Класс точности по ГОСТ 591-69		–	2
Диаметр окружности впадин		D_i	275.31-0.32
Допуск на разность шагов		f_{pc}	0.12
Предельное биение окружности впадин		f_{ir}	0.32
Радиальное биение зубчатого венца		–	0.32
Диаметр делительной окружности		D_d	291.44
Исходного контура	Ширина впадины	B	24.13
	Контрольные ролики (контрольный шарик)	D_{RH}	15.88

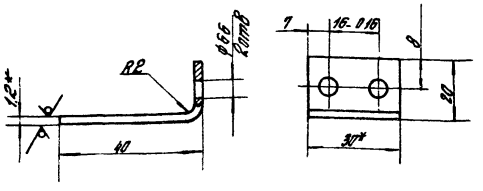
1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. ПВМ 5КБ.01.00.022.

		ПВМ 5КБ.01.00.023		
Изм. Лист. № докум. Подп. Дата			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Капишина	Звездочка		12	1:2
Пров. Петрова			Лист	Листов 1
Т.контр. Капишина				
Рук.под. Зуленченкова	Сталь 45 ГОСТ 1050-74		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	
Н.контр. Капишина				
Утв. Петрова				

Формат А3

ПВМ 5КБ.01.00.024

12.5



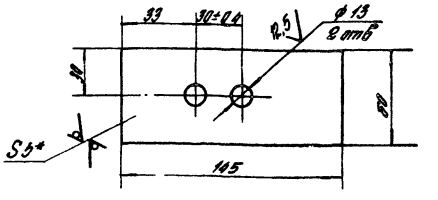
1* Размеры для справок.
2. Длина развертки 60 мм.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

		ПВМ 5КБ.01.00.024		
Изм. Лист. № докум. Подп. Дата			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Капишина	Пружина		0,015	1:1
Пров. Петрова			Лист	Листов 1
Т.контр. Зуленченкова				
Рук.под. Петрова	Лента 10Ц-II-3.Е×30-1 ГОСТ 6358-76 65Г ГОСТ 14959-79		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	
Н.контр. Капишина				
Утв. Петрова				

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.00.025

50



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

		ПВМ 5КБ.01.00.025		
Изм. Лист. № докум. Подп. Дата			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб. Капишина	Планка		0,33	1:2
Пров. Петрова			Лист	Листов 1
Т.контр. Зуленченкова				
Рук.под. Петрова	Лист 5-ПМ-5 ГОСТ 19.903-74 3-IX-Ст3 ГОСТ 14637-79		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	
Н.контр. Капишина				
Утв. Петрова				

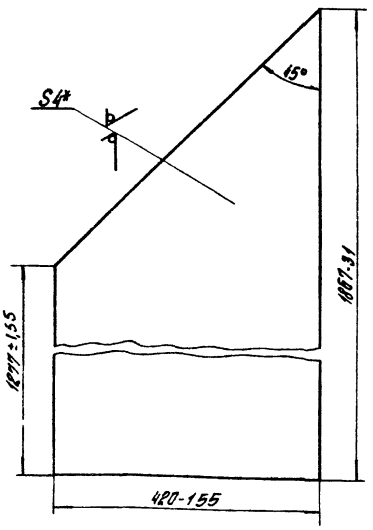
Формат А4

Выпуск 10 Серия 5.901-23

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

ПВМ 5КБ.01.01.001

50 (√)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Новотов		
Пров.		Корпунина		
Т.контр.		Корпунина		
Рук. дол.		Петрова		
Н.контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВТ 5КБ.01.01.001

Стенка боковая

Лит.	Масса	Масштаб
	39	1:5

Лист Листов 1

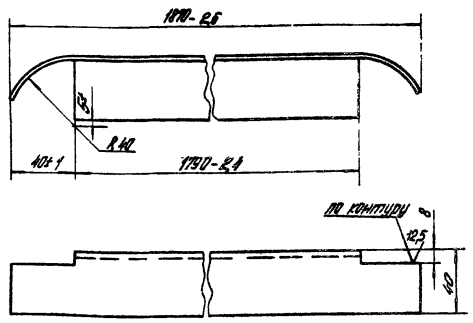
Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74
3-IV-ст3 ГОСТ 1463 Т-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.01.002

(√)



*Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Новотов		
Пров.		Корпунина		
Т.контр.		Корпунина		
Рук. дол.		Петрова		
Н.контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВТ 5КБ.01.01.002

Направляющая

Лит.	Масса	Масштаб
	3,1	1:2

Лист Листов 1

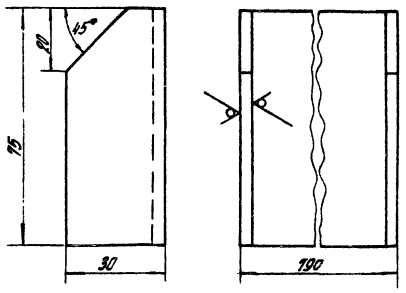
Уголок 6-40х40х3 ГОСТ 8509-72
ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.01.003

25 (√)



1. Длина развертки 832 мм.
2. Предельные отклонения размеров: валов h14, отверстий ± IT14/2.
3. Внутренние радиусы сгиба – 5 мм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Новотов		
Пров.		Корпунина		
Т.контр.		Корпунина		
Рук. дол.		Петрова		
Н.контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВТ 5КБ.01.01.003

Фартук

Лит.	Масса	Масштаб
	2	1:1

Лист Листов 1

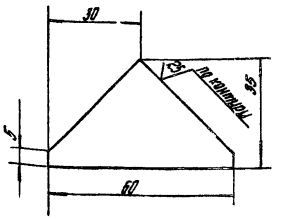
Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74
3-IV-ст3 ГОСТ 1463Т-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.01.004

(√)



Предельные отклонения размеров: валов h14, отверстий ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Новотов		
Пров.		Корпунина		
Т.контр.		Корпунина		
Рук. дол.		Петрова		
Н.контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВТ 5КБ.01.01.004

Косынка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,04	1:1

Лист Листов 1

Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74
3-IV ст 3 ГОСТ 1463Т-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

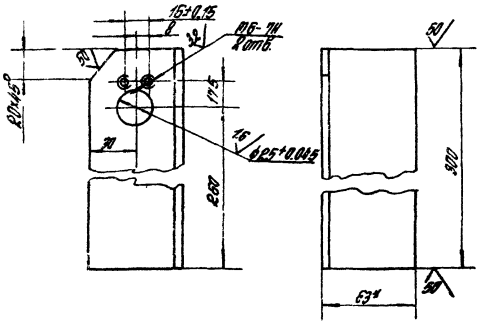
Формат А4

Альбом VIII Серия 5.904-23

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

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

ПВМ 5КБ.01.01.009



1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

ПВМ 5КБ.01.01.009

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			Харюшин		
Пров.			Харюшина		
Т.контр.			Харюшин		
Н.контр.			Харюшина		
Утв.			Харюшина		

Стойка правая

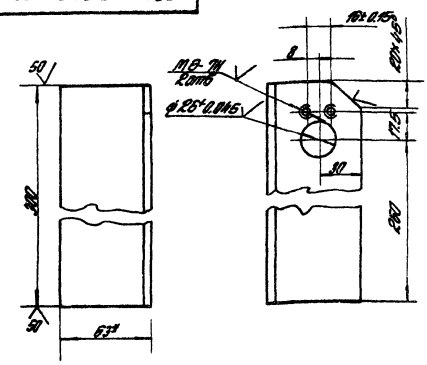
Лит.	Масса	Масштаб
	1.4	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок Б 63х63х5 ГОСТ 8.509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.01.008



1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

ПВМ 5КБ.01.01.008

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			Харюшин		
Пров.			Харюшина		
Т.контр.			Харюшин		
Н.контр.			Харюшина		
Утв.			Харюшина		

Стойка левая

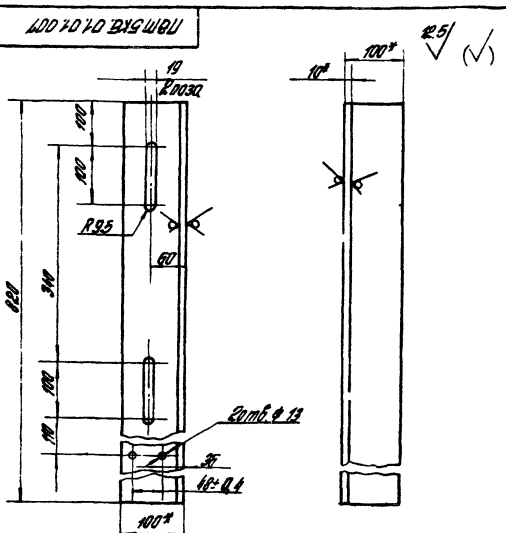
Лит.	Масса	Масштаб
	1.4	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок Б 63х63х5 ГОСТ 8.509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.01.007



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

ПВМ 5КБ.01.01.007

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			Харюшин		
Пров.			Харюшина		
Т.контр.			Харюшин		
Н.контр.			Харюшина		
Утв.			Харюшина		

Уголок пробный

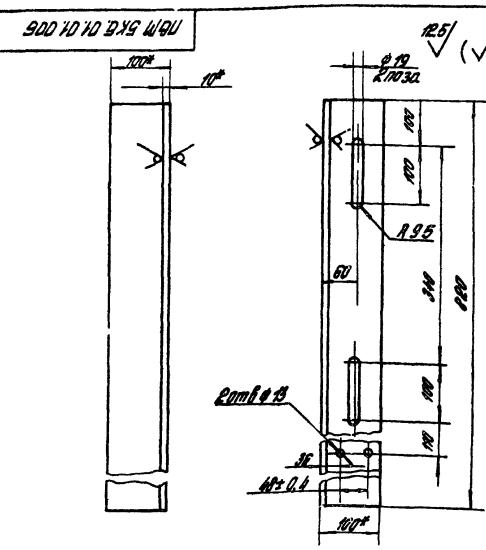
Лит.	Масса	Масштаб
	15	1:5
Лист	Листов 1	

Уголок Б 100х100х6 ГОСТ 8.509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.01.006



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

ПВМ 5КБ.01.01.006

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			Харюшин		
Пров.			Харюшина		
Т.контр.			Харюшин		
Н.контр.			Харюшина		
Утв.			Харюшина		

Уголок левый

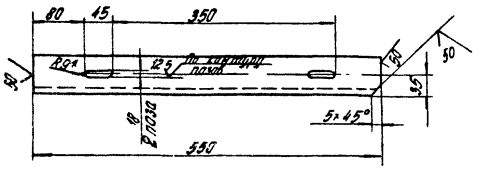
Лит.	Масса	Масштаб
	15	1:5
Лист	Листов 1	

Уголок Б 100х100х6 ГОСТ 8.509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ5КБ.01.01.010



1. *Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хорошин		
Провер.		Корпунина		
Н.контр.		Петрова		
Рук.под.		Петрова		
Н.контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ5КБ.01.01.010

Уголок

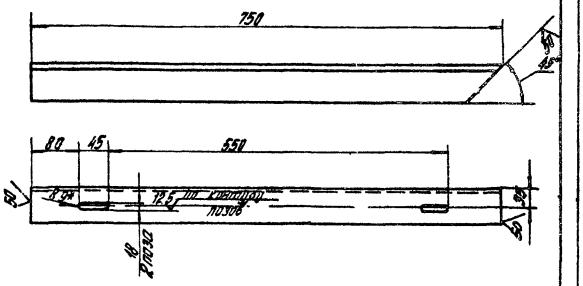
Лит.	Масса	Масштаб
	2,6	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок 6-63×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ5КБ.01.01.011



1. *Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT12/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хорошин		
Провер.		Корпунина		
Н.контр.		Корпунина		
Рук.под.		Петрова		
Н.контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ5КБ.01.01.011

Уголок

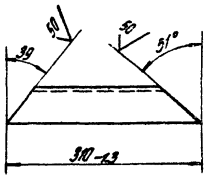
Лит.	Масса	Масштаб
	3,6	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок 6-63×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ5КБ.01.01.013



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хорошин		
Провер.		Корпунина		
Н.контр.		Петрова		
Рук.под.		Петрова		
Н.контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ5КБ.01.01.013

Уголок

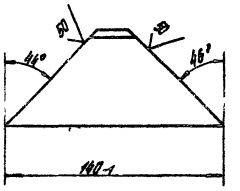
Лит.	Масса	Масштаб
	1,5	1:5
Лист	Листов 1	

Уголок 6-63×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ5КБ.01.01.012



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хорошин		
Провер.		Корпунина		
Н.контр.		Петрова		
Рук.под.		Петрова		
Н.контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ5КБ.01.01.012

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
	0,7	1:2
Лист	Листов 1	

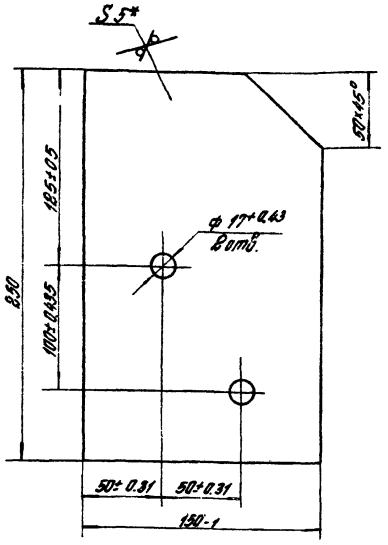
Уголок 6-63×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ5КБ.01.01.014

12,5 (✓)

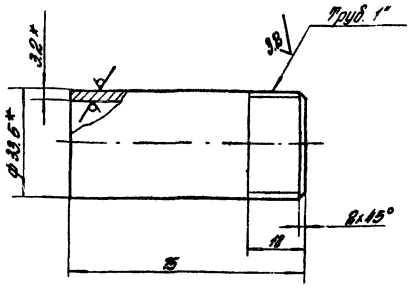


* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ5КБ.01.01.014				
Разраб.		Харюшин			Крючитейн	Лит.	Масса	Масштаб	
Провер.		Харлушина					0,88	1:2	
Т.контр.		Петрова				Лист	Листов		
Рук.под.		Петрова			Лист 6-ПН5 ГОСТ 19903-74	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Н.контр.		Харлушина			3-IV Ст 3 ГОСТ 14637-79	г. Москва			
Утв.		Петрова				Формат А4			

ПВМ5КБ.01.01.015

12,5 (✓)



1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2

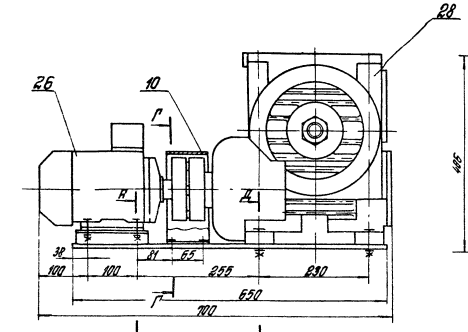
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ5КБ.01.01.015.				
Разраб.		Харюшин			Патрубок.	Лит.	Масса	Масштаб	
Провер.		Харлушина					0,9	1:1	
Т.контр.		Петрова				Лист	Листов 1		
Рук.под.		Петрова			Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Н.контр.		Харлушина				г. Москва			
Утв.		Петрова				Формат А4			

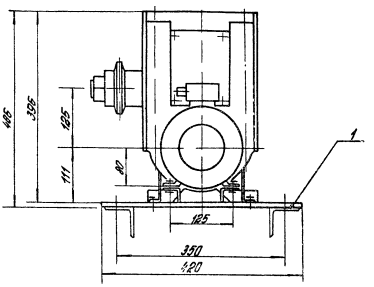
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А2			ПВМ5КБ.01.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ПВМ5КБ.01.02.100	Плита	1	
				Детали		
А3		2	ПВМ5КБ.01.02.001	Звездочка	1	
А3		3	ПВМ5КБ.01.02.002	Полумуфта	1	
А3		4	ПВМ5КБ.01.02.003	Полумуфта	1	
А4		5	ПВМ5КБ.01.02.004	Втулка упругая	6	
А4		6	ПВМ5КБ.01.02.005	Втулка распорная	6	
А4		7	ПВМ5КБ.01.02.006	Палец	6	
А4		8	ПВМ5КБ.01.02.007	Прокладка	8	
А4		9	ПВМ5КБ.01.02.008	Ограждение	1	
				Стандартные изделия		
		12		Винт М8х10.58.019 ГОСТ 1477-75	1	
				Болты ГОСТ 7798-70		
		14		М8х12.58.019	4	
		15		М8х30.58.019	4	

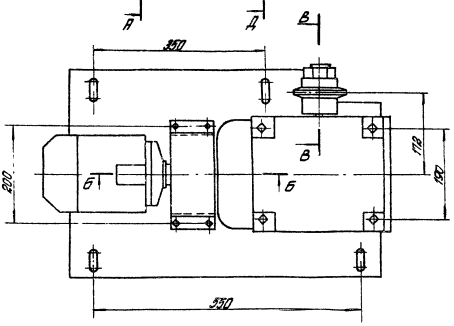
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ5КБ.01.02.000				
Разраб.		Харлушина			Узел привода	Лит.	Лист 1	Листов 2	
Провер.		Инженерова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Рук.раз.		Петрова				г. Москва			
Н.контр.		Знаменская							
Утв.		Петрова				Формат А4			

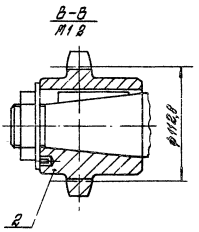
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		16		Болт М16х60.58.019 ГОСТ 7798-70	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		18		М8.5.019	14	
		19		М16.5.019	4	
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
		21		8.65Г.02	14	
		22		16.65Г.02	4	
		24		Кольцо 40 ГОСТ 9833-77	1	
		25		Двигатель 4А80А6У3 ГОСТ 19523-74	1	17,4 кг
		28		Редуктор 4-125-63-51-Н2	1	96 кг

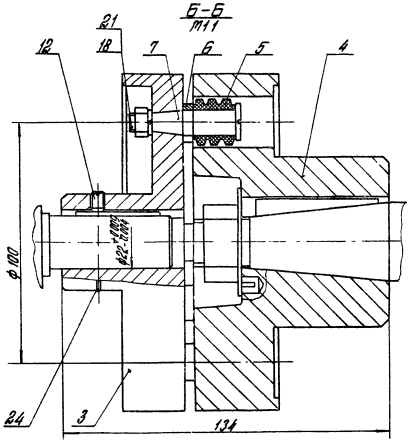
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ5КБ.01.02.000				Лист 2
									Формат А4

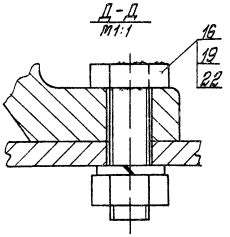


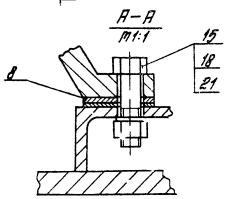


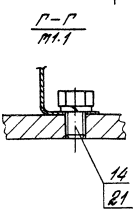












Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Чурсанов			
Пров.		Ананьевский			
Т. контр.		Сорокин			
Нач. отд.		Петрова			
Н. контр.		Сорокин			
Утв.		Петрова			

ПВП.5КБ.01.02.000СБ

Узел привода
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	440	1:5

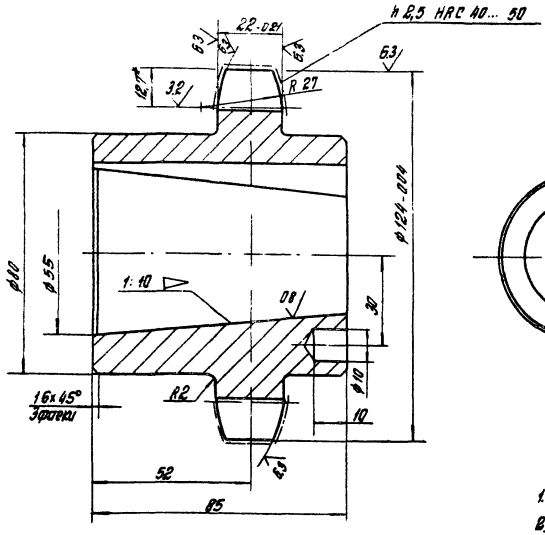
Лист Листов 1

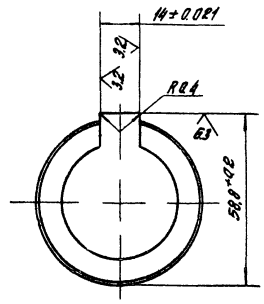
УНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Формат А2

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

12.5 (√)





Число зубьев		z	14
Шаг цепи		t	25,4
	Диаметр ролика	D	15,88
Профиль зуба по ГОСТ 591-69			без отклонения
Класс точности по ГОСТ 591-69		—	2
Диаметр окружности впадин		D_i	96,2 +0,66
Допуск на разность шагов		δ_t	0,1
Радиальное биение окружности впадин		E_D	0,16
Торцевое биение зубчатого венца		—	0,16
Диаметр делительной окружности		d_g	112,8
Справочные данные	Ширина внутренней пластинки	B	24,8
	Наименьшая боковая	B_{in}	15,88

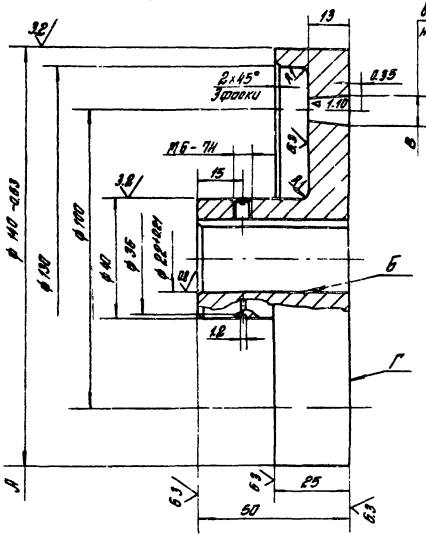
1.* Размер для справок.

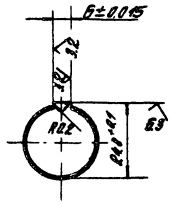
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± $\frac{IT14}{2}$.

					ПВМ 5КБ.01.02.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Златенков			Звездочка	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.		Петрова					3	1:1
Т.контр.		Карпунина				Лист	Листов 1
Н.контр.		Петрова					
Утв.		Петрова			Сталь 45 ГОСТ 1050-74	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	

Формат А3

12.5 (√)





1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± $\frac{IT14}{2}$.
2. Радиальное биение поверхности А относительно поверхности Б не более 0,05 мм
3. Непараллельность осей отверстий В и биение поверхности Г относительно поверхности Б не более 0,04 мм
4. Отклонение конусности отв. В по 7-й степени точности

					ПВМ 5КБ.01.02.002		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Златенков			Полумуфта	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.		Петрова					2,7	1:1
Т.контр.		Карпунина				Лист	Листов 1
Нач. отд.		Петрова					
Н.контр.		Карпунина			Сч 21-40 ГОСТ 1412-79	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	
Утв.		Петрова					

Формат А3

Выпуск 10 Серия 5.904-23

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

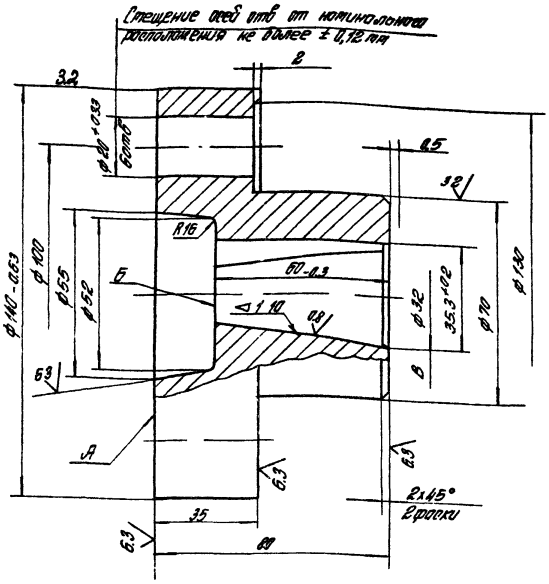
ПВМ 5КБ.01.02.003

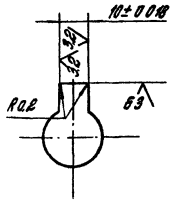
Выпуск 10 Серия 5.904-23

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

20

12.5 (√)

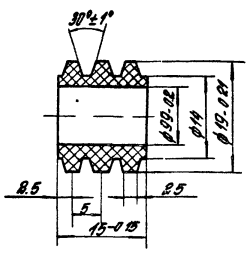




1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.
2. Биение поверхности А относительно поверхности Б не более 0,04 мм.
3. Отклонение концентричности поверхности В по 7 степени точности.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.02.003		
Разраб.		Зиновенко			Полумуфта	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Петрова					3,5	1:1
Т.контр.		Корчилина				Лист	Листов 1	
Рук.под.		Петрова			Сч. 21-20 ГОСТ 1412-76	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва		
Н.контр.		Корчилина						
Утв.		Петрова				Формат А3		

ПВМ 5КБ.01.02.004

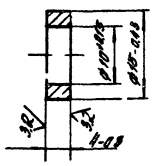


Допускается замена набором колец соответствующих размеров из материала – Пластина 1, лист ТМКЩ-С-2-Б.Б ГОСТ 7338-77

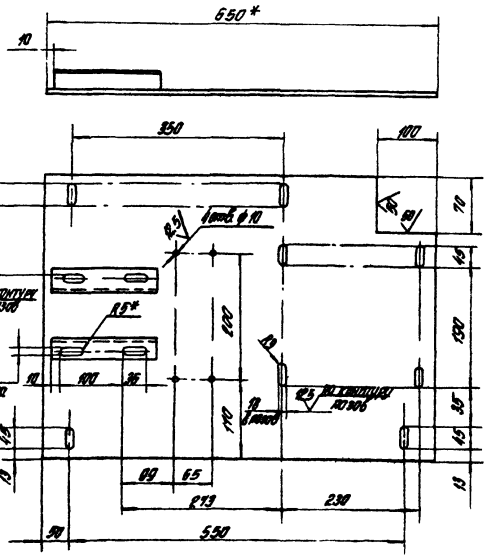
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.02.004		
Разраб.		Зиновенко			Втулка упругая	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Петрова					0,04	2:1
Т.контр.		Корчилина				Лист	Листов 1	
Рук.под.		Петрова			Резина 2-5-3-А1-К1-Ф4-Б-10-М1-Е2 ГОСТ 19198-73	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва		
Н.контр.		Корчилина						
Утв.		Петрова				Формат А4		

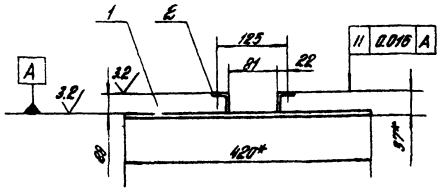
ПВМ 5КБ.01.02.005

6,3 (√)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.02.005		
Разраб.		Зиновенко			Втулка распорная	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Петрова						2:1
Т.контр.		Корчилина				Лист	Листов 1	
Рук.под.		Петрова			От 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва		
Н.контр.		Корчилина						
Утв.		Петрова				Формат А4		





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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гладкий		
Пров.		Горлачкина		
Т.контр.		Петрова		
Рук.груп.		Петрова		
Н.контр.		Горлачкина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.02.100СБ

Плита

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	25	1:5

Лист | Листов 1

ЦИИЛПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ПВМ 5КБ.01.02.100СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б/ч		1	ПВМ 5КБ.01.02.101	Плита		
				Лист Б-IIн-1 ГОСТ 19903-74		
				3-IV Ст3 ГОСТ 14637-79		
				650 h14 × 420 h14 - $\frac{IT14}{2}$	1	21кг
Б/ч		2	ПВМ 5КБ.01.02.102	Уголок		
				Уголок Б-45×28×4 ГОСТ 8510-72		
				Лт 3 ГОСТ 535-79		
				155 h14 - $\frac{IT14}{2}$	2	1,6кг

ПВМ 5КБ.01.02.100

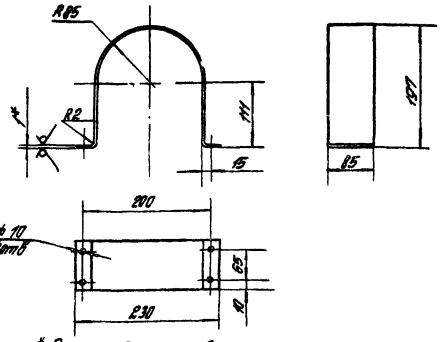
Плита

Лит.	Масса	Масшт.
		1

ЦИИЛПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.02.008



1. * Размер для справок.
2. Длина развертки L = 548 мм.
3. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гладкий		
Пров.		Горлачкина		
Т.контр.		Петрова		
Рук.груп.		Петрова		
Н.контр.		Горлачкина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.02.008

Перемычка

Лист Б-IIн-1 ГОСТ 19903-74

3-IV Ст3 ГОСТ 16523-90

Лит.	Масса	Масшт.
	0,35	1:5

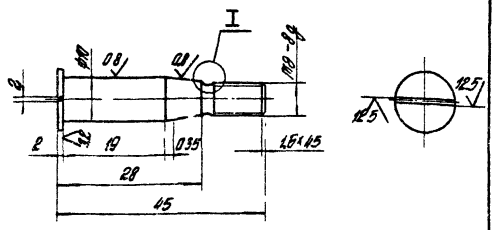
Лист | Листов 1

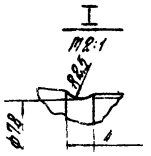
ЦИИЛПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ 01.02 006

63





1. НВ 180....200
2. Отклонение круглости по 6-й степени точности ГОСТ 8908-58
3. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хоменков		
Пров.		Петрова		
Т.контр.		Хоменков		
Нач.под.		Петрова		
Н.контр.		Хоменков		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ 01.02 006

Полец

Лит.	Масса	Масштаб
	0,07	1:1
Лист	Листов 1	

Сталь 45 ГОСТ 1050-74

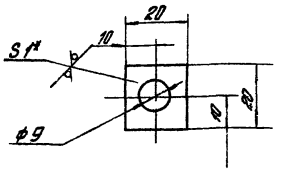
ЦНИИПРОТИЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ 01.02 007

22

12,5



1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хоменков		
Пров.		Хоменков		
Т.контр.		Хоменков		
Нач.под.		Петрова		
Н.контр.		Хоменков		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ 01.02 007

Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,003	1:1
Лист	Листов	

Лист 6-ПН-1 ГОСТ 19903-74 / 3-IV ст.3 ГОСТ 16523-77

ЦНИИПРОТИЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ПВМ 5КБ 01.03 00005	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.03.001	Уголок	1	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.03.002	Лист	1	
А4		3	ПВМ 5КБ.01.03.003	Обечайка	1	
А4		4	ПВМ 5КБ.01.03.004	Лапка	1	
А4		5	ПВМ 5КБ.01.03.005	Лапка	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хоменков		
Пров.		Хоменков		
Т.контр.		Хоменков		
Нач.под.		Петрова		
Н.контр.		Хоменков		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.03.000

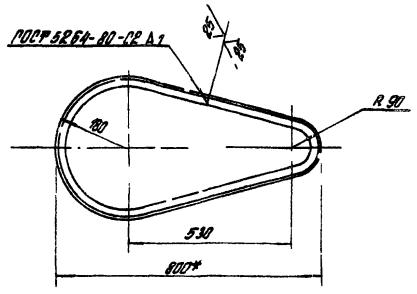
Ограждение

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОТИЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.03.001



1. *Размер для справок.
2. Длина развертки L = 1916 мм.
3. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хоменков		
Пров.		Хоменков		
Т.контр.		Хоменков		
Нач.под.		Петрова		
Н.контр.		Хоменков		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.03.001

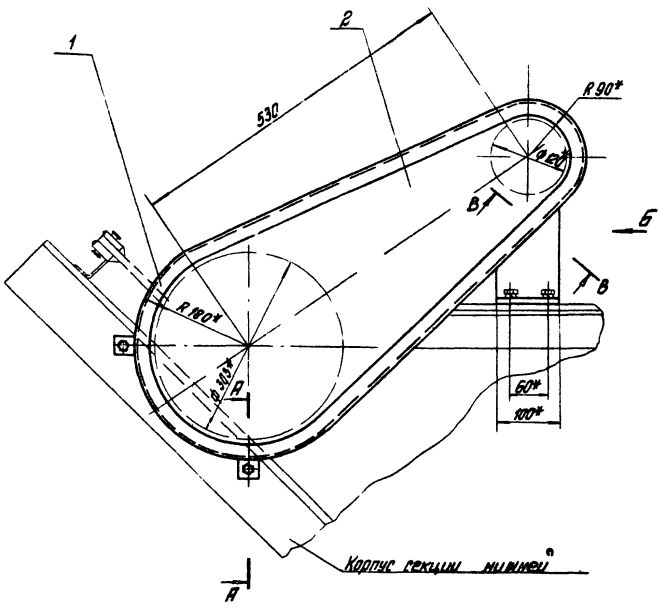
Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
	2,4	1:10
Лист	Листов	

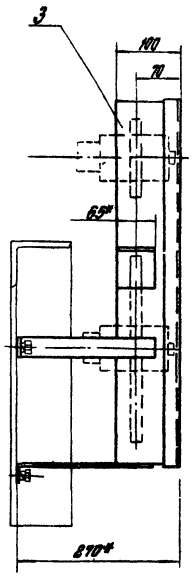
Уголок Б-2Р.2Х3 ГОСТ 8509-72 / Пт.3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПРОТИЗДАНИЙ г. Москва

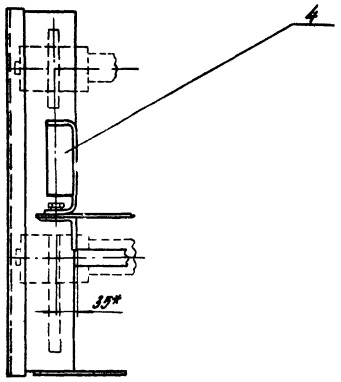
Формат А4

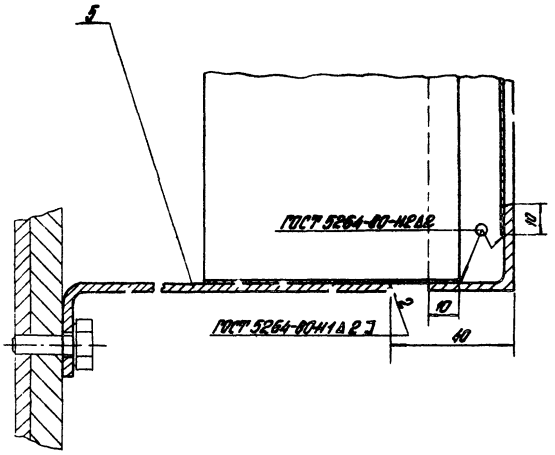


Вид Б

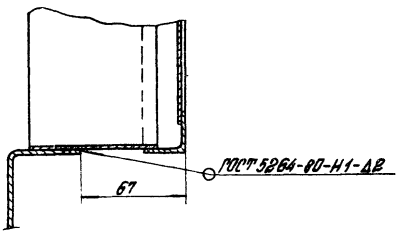


А-А
М1:1





В-В
М1:2

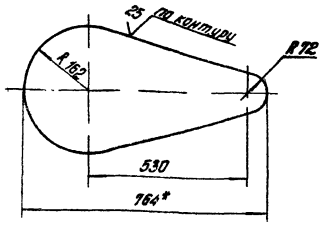


1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров отверстий H14; валов h14; остальных ± IT14/2.

					ПВМ 5КБ 01 03 000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ограждение	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Матарын					5	1:5
Провер.		Харламина			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Т.контр.		Харламина				ЦНИИПРОМЗДРИЙ		
Рук.под.		Петрова				Мастер		
Н.контр.		Харламина				Портал А.В.		
Утв.		Петрова						

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

ПВМ5КБ.01.03.002



1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хорошин		
Пров.		Зинтеенко		
Т. контр.		Корпунина		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Корпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ5КБ.01.03.002

Лит.	Масса	Масштаб
	0,8	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-0,8 ГОСТ 19903-74
3-IV от 3 ГОСТ 16523-70

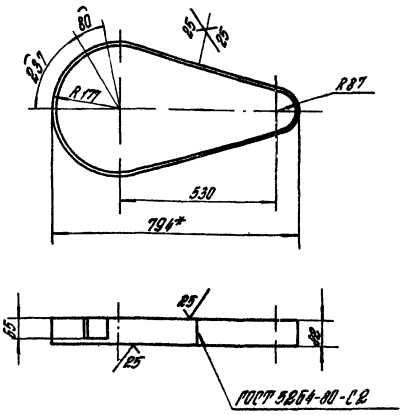
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

Выпуск 10 Серия 5.904-23

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

ПВМ5КБ.01.03.003



1. *Размер для справок
2. Длина развертки L=1905 мм.
3. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2.

ПВМ5КБ.01.03.003.

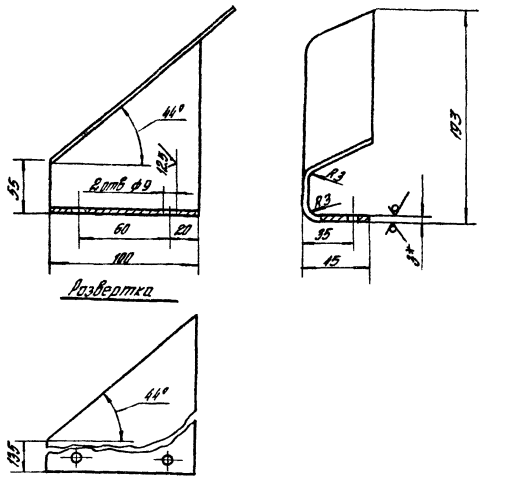
Лит.	Масса	Масштаб
	1,2	1:10
Обечайка	Листов 1	

Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74
3 IV ст 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ5КБ.01.03.004



1. *Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

ПВМ5КБ.01.03.004

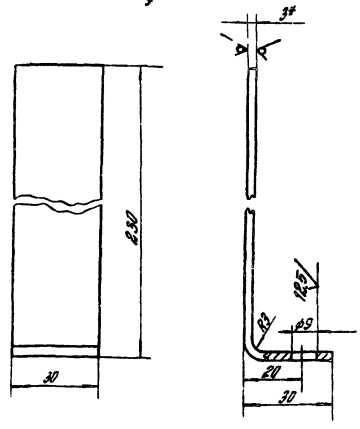
Лит.	Масса	Масштаб
	0,4	1:2
Лапка	Листов 1	

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3 IV от 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ5КБ.01.03.005



1. *Размер для справок.
2. Длина развертки L=255 мм.
3. Предельные отклонения размеров: отверстий – H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

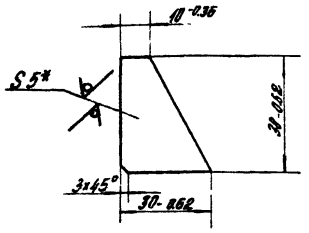
ПВМ5КБ.01.03.005

Лит.	Масса	Масштаб
	0,18	1:1
Лапка	Листов 1	

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3 IV от 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпунина		
Пров.		Петрова		
Н. контр.		Зиновенко		
Рук. груп.		Петрова		
Н. контр.		Карпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.04.001

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
А16		1:1
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74
3-II Ст3 ГОСТ 14637-79

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

Выпуск 10 Серия 5.901-23

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ПВМ 5КБ.01.05.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.05.001	Кронштейн	1	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.05.002	Ребро	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпунина		
Пров.		Петрова		
Н. контр.		Зиновенко		
Рук. груп.		Карпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.05.000

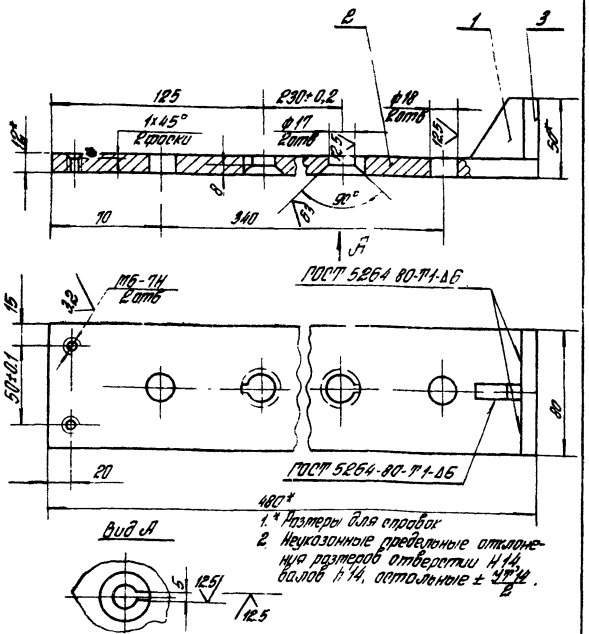
Кронштейн

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14, остальные ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпунина		
Пров.		Петрова		
Н. контр.		Зиновенко		
Рук. груп.		Петрова		
Н. контр.		Карпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.04.000СБ.

Ползун
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	4	1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ПВМ 5КБ.01.04.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.04.001	Ребро	1	
Б/ч		2	ПВМ 5КБ.01.04.002	Плита Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74 3-II Ст3 ГОСТ 14637-79 480 h14 × 80 h14 - 50/	1	3,6 кг
Б/ч		3	ПВМ 5КБ.01.04.003	Ребро Лист 6-ПН-12 ГОСТ 19903-74 3-II Ст3 ГОСТ 14637-79 38 h14 × 80 h14 - 50/	1	0,3 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпунина		
Пров.		Петрова		
Н. контр.		Зиновенко		
Рук. груп.		Карпунина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.04.000

Ползун

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

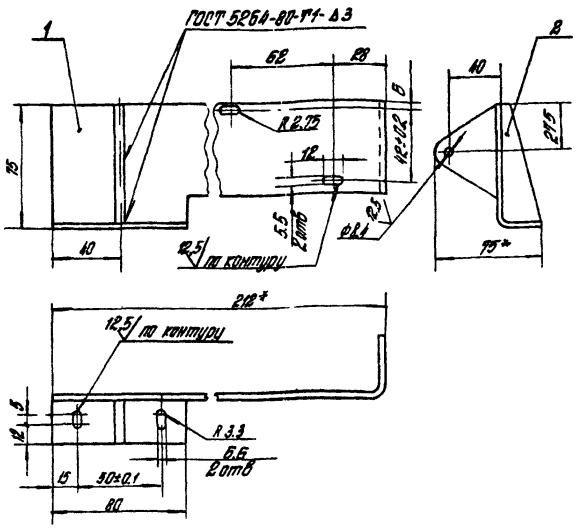
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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

ПВМ 5КБ.01.05.000СБ

Выпуск 10 Серия 5.904-23



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Петрова		
Т. контр.		Энгельгардт		
Рук. гр.		Петрова		
Н. контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.05.000СБ

Кронштейн

Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масштаб
	0.38	1:2
Лист	Листов 1	

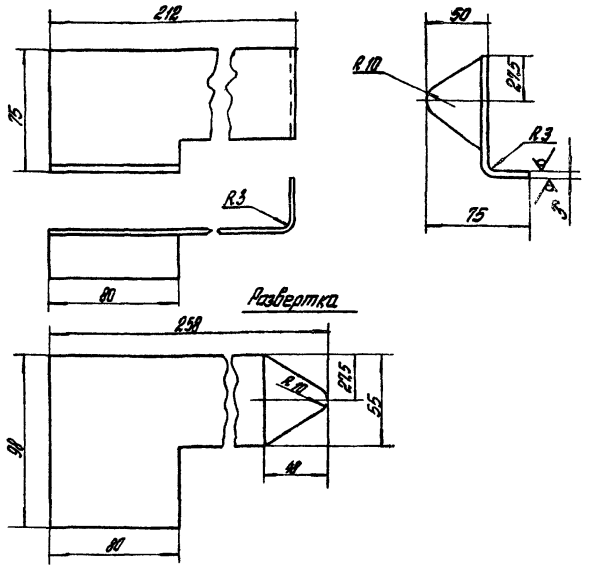
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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

ПВМ 5КБ.01.05.001

50 √(√)



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Петрова		
Т. контр.		Энгельгардт		
Рук. гр.		Петрова		
Н. контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.05.001

Кронштейн

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

Лит	Масса	Масштаб
	0.38	1:2
Лист	Листов 1	

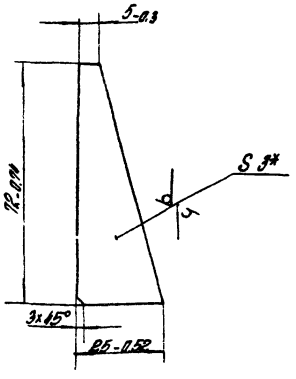
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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

ПВМ 5КБ.01.05.002

50 √(√)



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Петрова		
Т. контр.		Энгельгардт		
Рук. гр.		Петрова		
Н. контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.05.002

Ребро

Лит	Масса	Масштаб
	0.025	1:1
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ПВМ 5КБ.01.07.000СБ	Сборочный чертеж	1	
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.07.001	Втулка	2	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.07.002	Бобышка	2	
А4		3	ПВМ 5КБ.01.07.003	Пластина	1	
А4		4	ПВМ 5КБ.01.07.004	Косынка	2	
А4		5	ПВМ 5КБ.01.07.005	Ребро	2	
А4		6	ПВМ 5КБ.01.07.006	Уголок	1	
Б4		7	ПВМ 5КБ.01.07.007	Труба		
				Труба 25х3 ГОСТ 8734-75 / ГОСТ 8733-74		
				L=790 h14 50√	1	1,18кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карпушина		
Пров.		Петрова		
Т. контр.		Энгельгардт		
Рук. гр.		Петрова		
Н. контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.07.000

Опора ножа

Лит	Лист	Листов 6
	1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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

Выпуск 10 Серия 5.904-23

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ПВМ 5КБ.01.06.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.06.001	Уголок	1	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.06.002	Ковшик	2	

ПВМ 5КБ.01.06.000

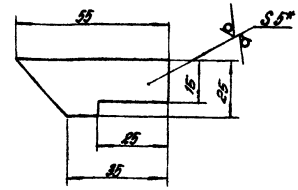
Скребок.

Лит. | Масса | Масштаб

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.06.002



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

ПВМ 5КБ.01.06.002

Ковшик

Лит. | Масса | Масштаб
0,03 | 1:1

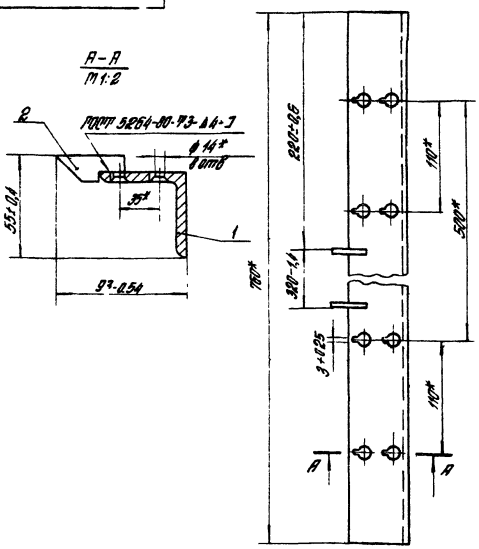
Лист | Листов 1

ЦНИИПромзданий г. Москва

Лист 6-III-3 ГОСТ 19903-74
3-III-Ст3 ГОСТ 14637-79

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.06.000СБ



* Размеры для справок.

ПВМ 5КБ.01.06.001СБ

Скребок.

Сборочный чертеж

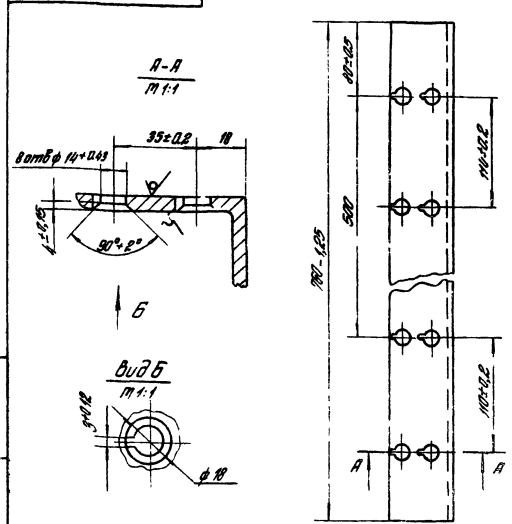
Лит. | Масса | Масштаб
2,1 | 1:2,5

Лист | Листов 1

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.06.001



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

ПВМ 5КБ.01.06.001

Уголок

Лит. | Масса | Масштаб
3 | 1,2

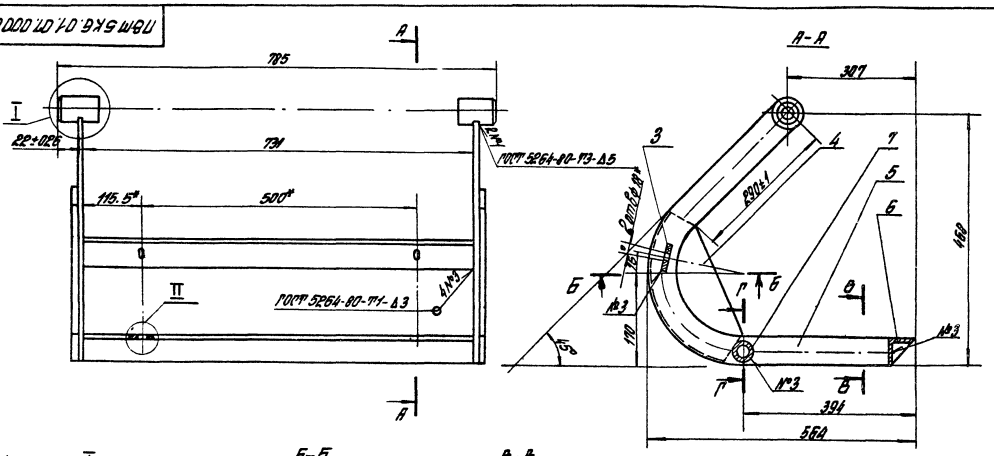
Лист | Листов 1

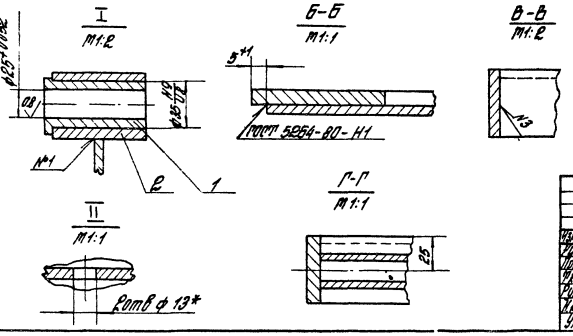
ЦНИИПромзданий г. Москва

Уголок Б 63×40-5 ГОСТ 8510-72
Вл. 3 ГОСТ 535-79

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.07.000СБ





1.* Размеры для справок.
2. Несоосность отверстий ф25 Н9 относительно общей оси не более 0,1мм.
3. Деталь поз 1 запресовать после сборки узла.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харитин		
Пров.		Кратинина		
Т.контр.		Харитин		
Рук.раб.		Кратинина		
Н.контр.		Кратинина		
Утв.		Кратинина		

ПВМ 5КБ.01.07.000СБ

Опрова ножа
Сборочный чертеж

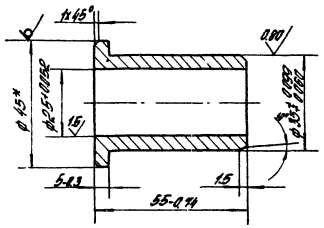
Лит.	Масса	Масштаб
	11	1:5
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Формат А3

ПВМ 5КБ.01.07.001

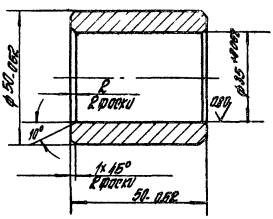
63 (✓)



* Размер для справок.

ПВМ 5КБ.01.01.002

12,5 (✓)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харитин		
Пров.		Кратинина		
Т.контр.		Харитин		
Рук.раб.		Кратинина		
Н.контр.		Кратинина		
Утв.		Кратинина		

ПВМ 5КБ.01.01.001

Втулка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,25	1:1
Лист	Листов 1	

Прутокл № 59-1 пр ко Н-45 ГОСТ 2590-73

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.01.002

Бобышка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,35	1:1
Лист	Листов 1	

Ст.3 ГОСТ 380-71

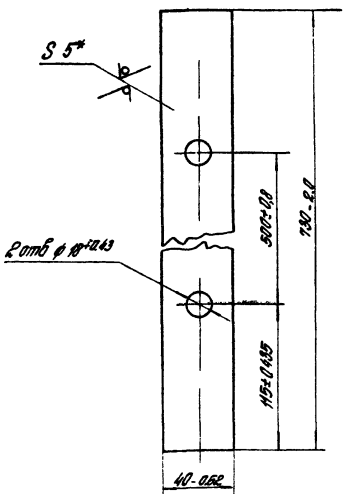
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Формат А4

Выпуск 10 Серия 5.904-23

ПВМ 5КБ.01.07.003

12,5



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Полетика		
Провер.		Корпушина		
Н. контр.		Знатенкова		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Корпушина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.07.003

Пластина

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

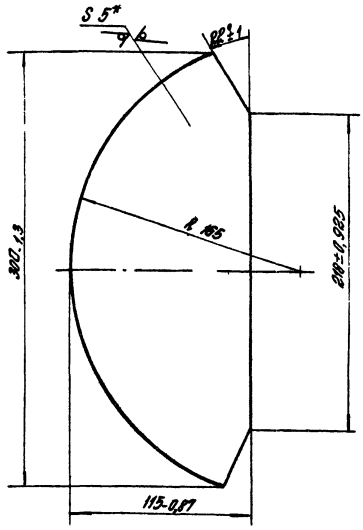
Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74
3-IV-Ст3 ГОСТ 14637-79

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.07.004

12,5



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Полетика		
Провер.		Корпушина		
Н. контр.		Знатенкова		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Корпушина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.07.004.

Косынка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,9	1:2
Лист	Листов 1	

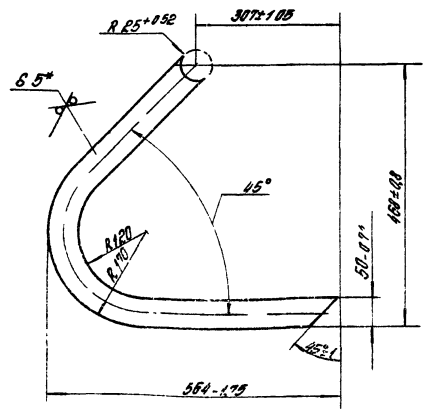
Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74
3-IV-Ст 3 ГОСТ 14637-79

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.07.005

50



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Корпушина		
Пров.		Петрова		
Н. контр.		Знатенкова		
Гл. инж.		Петрова		
Н. контр.		Знатенкова		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.07.005

Ребро

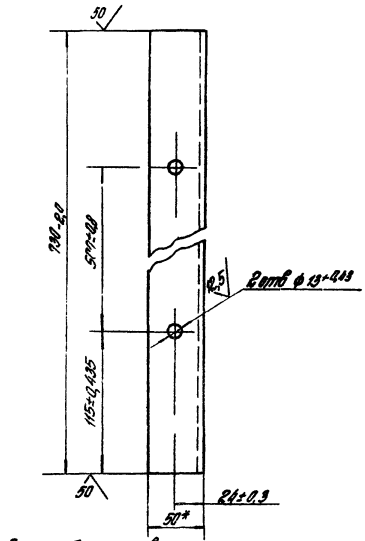
Лит.	Масса	Масштаб
	2,0	1:4
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст 3 ГОСТ 14637-79

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.07.006



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Корпушина		
Провер.		Петрова		
Н. контр.		Знатенкова		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Знатенкова		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.07.006.

Уголок

Литер	Масса	Масштаб
	2,7	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок 5-50+50+4 ГОСТ 8509-72
Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		ПВТ 5КБ.01.10.000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	ПВТ 5КБ.01.10.001	Планка	1	
А4	2	ПВТ 5КБ.01.10.002	Прокладка	1	
А4	3	ПВТ 5КБ.01.10.003	Ручка	1	

ПВТ 5КБ.01.10.000

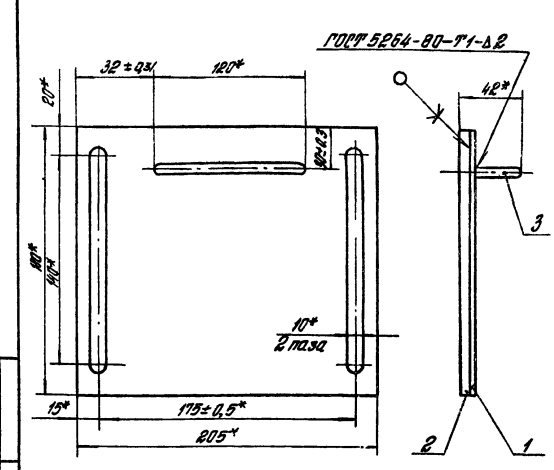
Планка регулирующая

Лит. | Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВТ 5КБ.01.10.000 СБ



1. * Размеры для справок.
2. Детали поз. 3 клеить к детали поз 2 клеем 88-Н ТУ 38-105106I-82.
3. Покрытие: сурик свинцовый марки 4 ГОСТ 19151-73 на натуральной олифе ГОСТ 7931-76.

ПВТ 5КБ.01.10.000 СБ

Планка регулирующая

Сборочный чертеж

Лит. | Масса | Масштаб

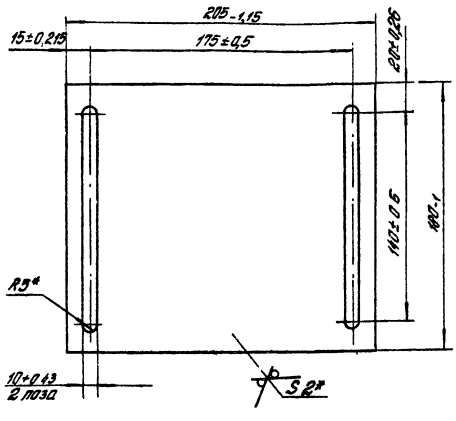
0,83 | 1:2

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.10.001



* Размеры для справок

ПВТ 5КБ.01.10.001

Планка

Лит. | Масса | Масштаб

0,7 | 1:2

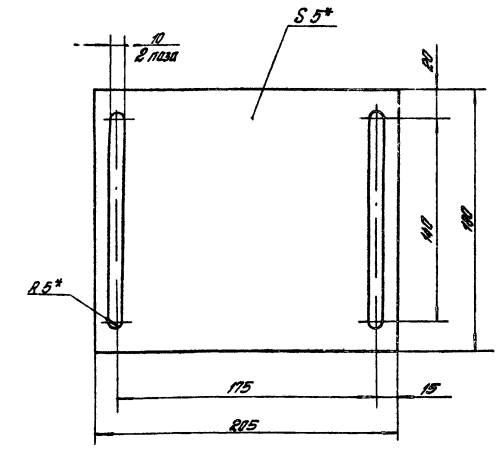
Лист | Листов 1

Лист 5-ПК-2 ГОСТ 19903-74 / 3-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.10.002



* Размер для справок.

ПВТ 5КБ.01.10.002

Прокладка

Лит. | Масса | Масштаб

0,1 | 1:1

Лист | Листов 1

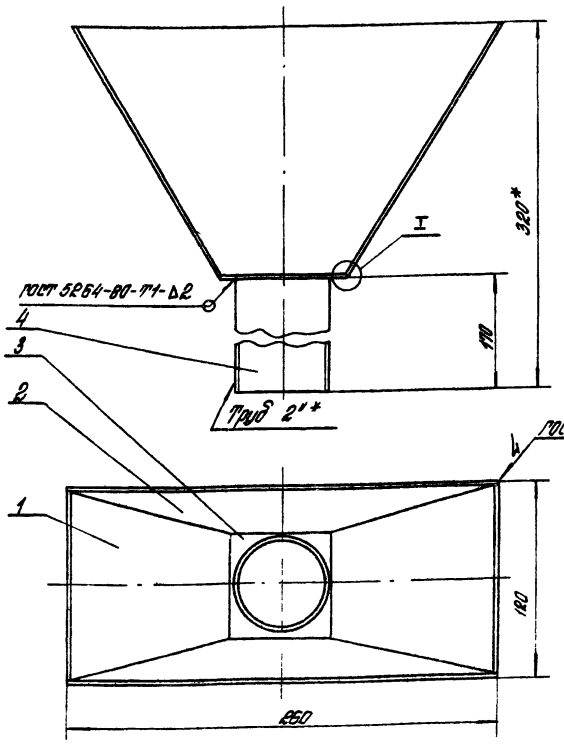
Пластина I, лист 1 ТМКЦ-II-5-99 ГОСТ 103-77

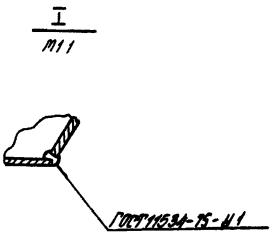
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.11.000СБ

Выпуск 10 Серия 5.904-23





1. *Размеры для справок.
2. Покрытие: для внутренней поверхности - сурик свинцовый марки 4 ГОСТ 19151-73 на натуральной олифе ГОСТ 7931-76, для наружной поверхности - Гр Гф-0119 ГОСТ 23343-78, эмали ПФ-133 серая - III, А ГОСТ 926-82.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.11.000СБ.			
Разраб.		Карпичина			Воронка. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.		Петрова					2,24	1:2
Т.контр.		Ушаченкова				Лист	Листов 1	
Рук.раб.		Петрова				ЦНИИПромзданий г. Москва		
Н.контр.		Карпичина						
Утв.		Петрова						

Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ПВМ 5КБ.01.11.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.11.001	Стенка боковая	2	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.11.002	Стенка	2	
А4		3	ПВМ 5КБ.01.11.003	Дно	1	
А4		4	ПВМ 5КБ.01.11.004	Труба	1	

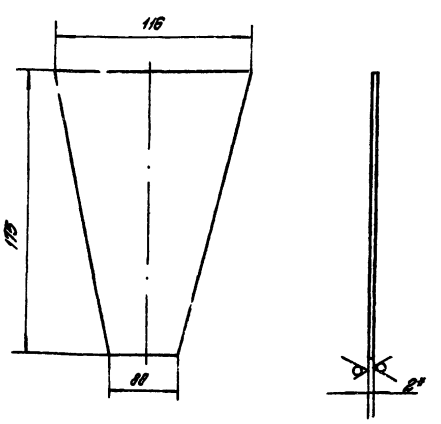
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.11.000			
Разраб.		Хорошин			Воронка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Петрова						
Рук.раб.		Петрова				Лист	Листов	
Н.контр.		Карпичина				ЦНИИПромзданий г. Москва		
Утв.		Петрова						

Формат А4

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

*ПВМ 10КБ.01.11.001

50 V(V)



1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров h14.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.11.001			
Разраб.		Карпичина			Стенка боковая	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.		Петрова					0,27	1:2
Т.контр.		Ушаченкова				Лист	Листов 1	
Рук.раб.		Петрова			Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-Т-ст 3 ГОСТ 6523-90	ЦНИИПромзданий г. Москва		
Н.контр.		Карпичина						
Утв.		Петрова						

Формат А4

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

Выпуск 10 Серия 5.904-23

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Документация		
М.	ПВТ 5КБ 01 08 000 СБ	Сборочный чертеж		
		Стандартные изделия		
1		Болт М16х60 58.019 ГОСТ 7798-70	1	
		Материалы		
2		Резина марки 2Э 3 ТО Т. К1 ФИ Б 10 М1 Е2 ГОСТ 19109-73	1	

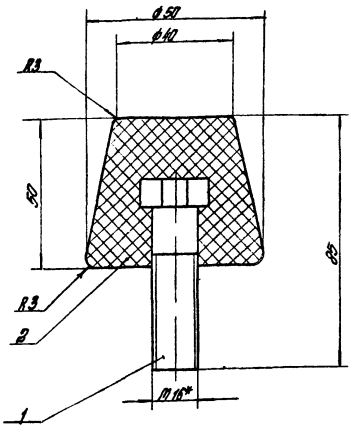
ПВТ 5КБ. 01. 08. 000

Амортизатор

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ. 01. 08. 000 СБ.



Размеры для справок.

ПВТ 5КБ. 01. 08. 000 СБ.

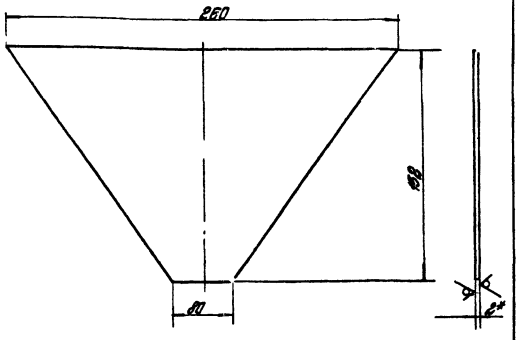
Амортизатор сборочный чертеж

Масса 0,3 Масштаб 1:1

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ. 01. 11. 002.



1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров h14.

ПВТ 5КБ. 01. 11. 002

Стенка

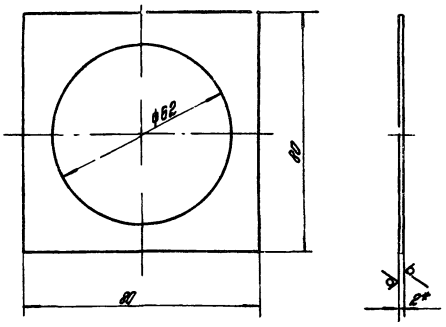
Масса 0,7 Масштаб 1:2

Лист Б-ПК-2 ГОСТ 19903-74
3-П-Ст 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А1

ПВМ 5КБ. 01. 11. 003



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

ПВТ 5КБ. 01. 11. 003

Дно

Масса 0,06 Масштаб 1:1

Лист Б-ПК-2 ГОСТ 19903-74
3-П-Ст 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

Выпуск 10 Серия 5.901-23

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ПВМ 5КБ.01.12.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.12.001	Стенка задняя	1	
Б.Ч		2	ПВМ 5КБ.01.12.002	Крышка Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV Ст3 ГОСТ 16523-10 257 h 1* x 67 h 14 - Ст3	1	0,27 кг
А4		3	ПВМ 5КБ.01.12.003	Стенка промежуточная	1	
Б.Ч		4	ПВМ 5КБ.01.12.004	Труба 50 х 3,5 ГОСТ 3262-75 L = 480 h 14 Ст3	1	1,4 кг
А4		5	ПВМ 5КБ.01.12.005	Стенка передняя	1	
А4		6	ПВМ 5КБ.01.12.006	Стенка боковая	1	
А4		7	ПВМ 5КБ.01.12.007	Дно	1	
А4		8	ПВМ 5КБ.01.12.008	Стенка боковая	1	
А4		9	ПВМ 5КБ.01.12.009	Патрубок 1"	1	
				Стандартные изделия		
		12		Болт М8 х 25.58.019 ГОСТ 7798-70	14	

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

ПВМ 5КБ.01.12.000

Гидрозатвор

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харитонин		
Пров.		Петрова		
Рук. под.		Петрова		
Н. контр.		Знаменская		
Утв.		Петрова		

Лит. | Масса | Масштаб

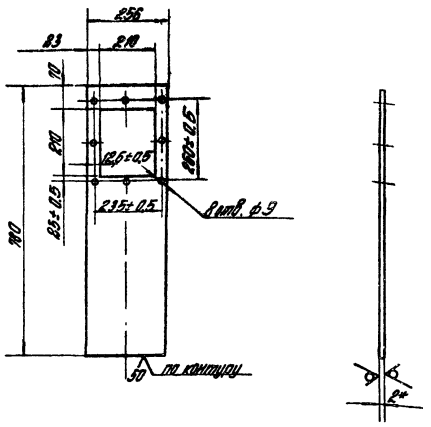
Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.12.003

12,5



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

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

ПВМ 5КБ.01.12.003

Стенка промежуточная

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харитонин		
Пров.		Харитонина		
Т. контр.		Знаменская		
Рук. под.		Петрова		
Н. контр.		Харитонина		
Утв.		Петрова		

Лит. | Масса | Масштаб

2,45 | 1:10

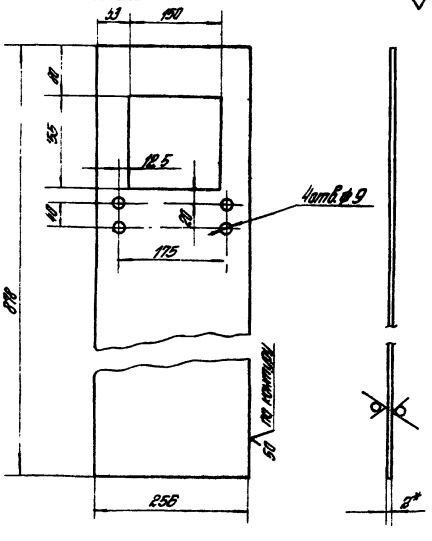
Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.12.001

12,5



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

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

ПВМ 5КБ.01.12.001

Стенка задняя

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харитонин		
Пров.		Знаменская		
Т. контр.		Петрова		
Рук. под.		Петрова		
Н. контр.		Харитонина		
Утв.		Петрова		

Лит. | Масса | Масштаб

3,2 | 1:5

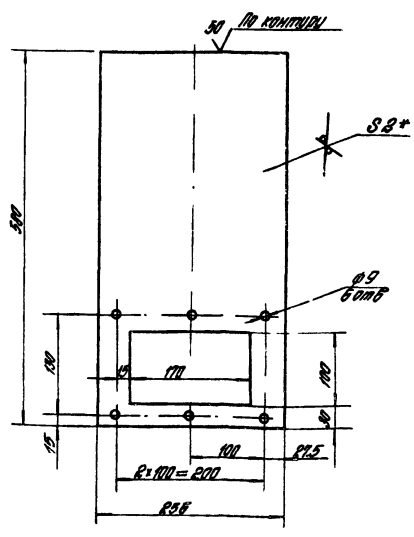
Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.12.005

12,5



1. Предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2.

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

ПВМ 5КБ.01.12.005

Стенка передняя

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харитонин		
Пров.		Харитонина		
Т. контр.		Знаменская		
Рук. под.		Петрова		
Н. контр.		Харитонина		
Утв.		Петрова		

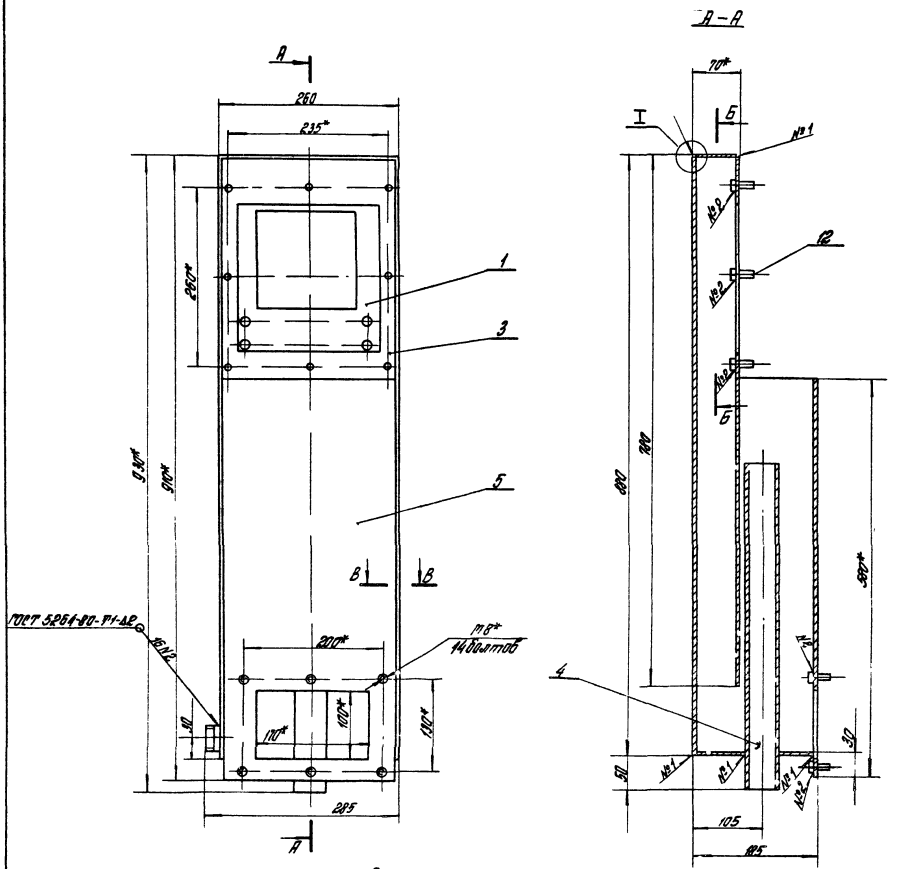
Лит. | Масса | Масштаб

1,9 | 1:4

Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4



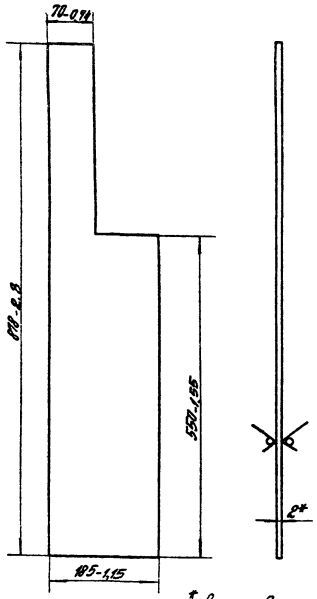
1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, валов h14 остальных - ±IT14/2.
3. Сварные швы испытать на герметичность керосином.

4. Покрытие для внутренней поверхности - сурик свинцовый марки А ГОСТ 19151-73 на натуральной олифе ГОСТ 7931-76, для наружной поверхности - гр. I ФЛ-0119 ГОСТ 23343-78, эмаль ПФ-133, серая III-А ГОСТ 926-82.

						ПВМ 5КБ.01.12.000СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Колпачков			Гидрозатвор	Лит.	Масса	Масштаб
Провер.		Ухлебников			Сборочный чертеж		15	1:4
Н. контр.		Петрова				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Петрова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	
Гл. конструктор		Зиновенков					
Утв.		Ухлебников					

Копировал | Формат А2

ПВМ 5КБ.01.12.006



* Размер для справок

ПВМ 5КБ.01.12.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харакин		
Провер.		Петрова		
Т.контр.		Знаменская		
Рук.под.		Петрова		
Н.контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

Стенка боковая

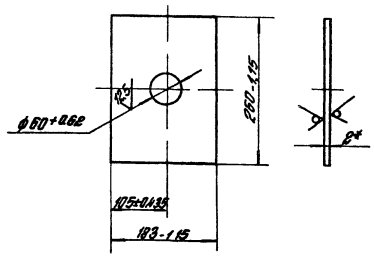
Лит.	Масса	Масштаб
	2	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.12.007



* Размер для справок

ПВМ 5КБ.01.12.007

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харакин		
Провер.		Петрова		
Т.контр.		Знаменская		
Рук.под.		Петрова		
Н.контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

Дно

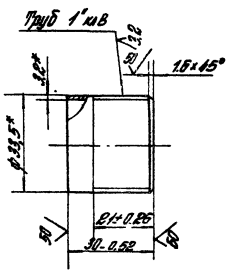
Лит.	Масса	Масштаб
	0,75	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.12.009



ПВМ 5КБ.01.12.009

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харакин		
Провер.		Знаменская		
Т.контр.		Карпушина		
Рук.под.		Петрова		
Н.контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

Патрубок 1"

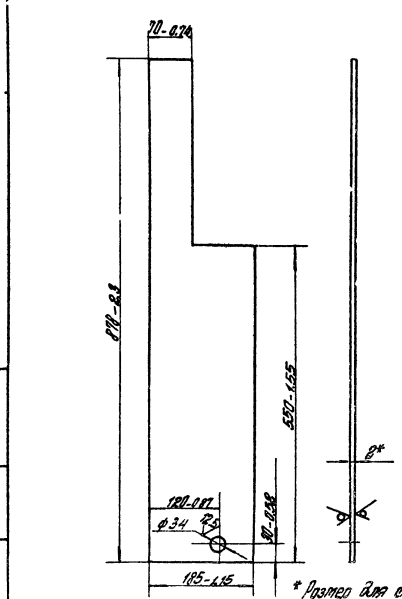
Лит.	Масса	Масштаб
	0,07	1:1
Лист	Листов 1	

Труба 25×3,2 ГОСТ 32528-75

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.12.008



* Размер для справок

ПВМ 5КБ.01.12.008

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Харакин		
Провер.		Знаменская		
Т.контр.		Карпушина		
Рук.под.		Петрова		
Н.контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

Стенка боковая

Лит.	Масса	Масштаб
	2	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		ПВТ 5КБ.01.13.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	ПВТ 5КБ.01.13.001	Втулка	1	
А4	2	ПВТ 5КБ.01.13.002	Стенка боковая	1	
А4	3	ПВТ 5КБ.01.13.003	Стенка	1	
А4	4	ПВТ 5КБ.01.13.004	Труба	2	
А4	5	ПВТ 5КБ.01.13.005	Крышка	1	
Б4	6	ПВТ 5КБ.01.13.006	Стенка боковая	1	
			Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 Э-IX от 3 ГОСТ 16523-70		
			328h14×230h14 – 30	1	1,2 кг
Б4	7	ПВТ 5КБ.01.13.007	Дно		
			Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 Э-IX от 3 ГОСТ 16523-70		
			228h14×226h14 – 30	1	0,85 кг
			Стандартные изделия		
	10		Болт М8×20.58.019 ГОСТ 7798-70	6	

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

ПВТ 5КБ 01.13.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Харлорин			
Пров.	Корпышина			
Рук. под.	Петрова			
Н. контр.	Энштейнсон			
Утв.	Петрова			

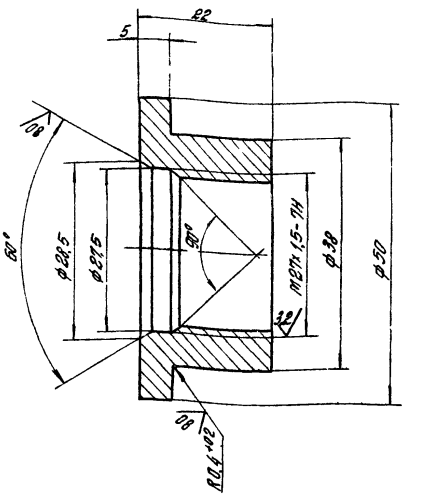
Патрубок

Лит. | Масса | Масштаб

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВТ 5КБ 01.13.001



Неуказанные предельные отклонения размеров: отв. ротий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Харлорин			
Пров.	Корпышина			
Т. контр.	Энштейнсон			
Рук. под.	Петрова			
Н. контр.	Энштейнсон			
Утв.	Петрова			

Втулка

Лит. | Масса | Масштаб
0,1 | 2:1

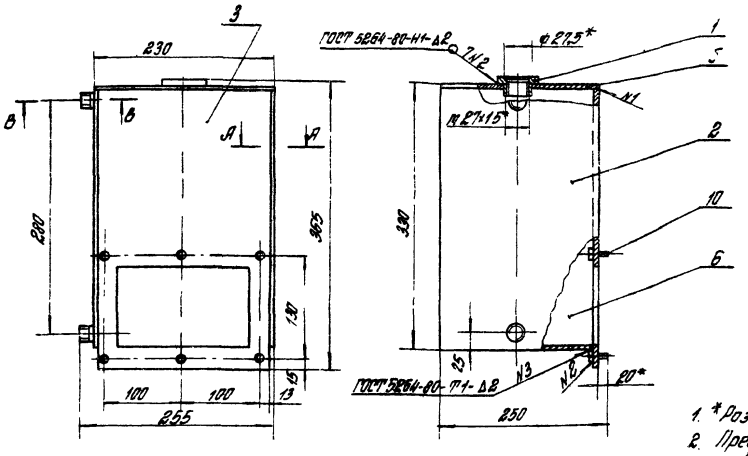
Лист | Листов 1

Сталь 45 ГОСТ 1050-74

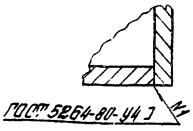
ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВТ 5КБ 01.13.000СБ

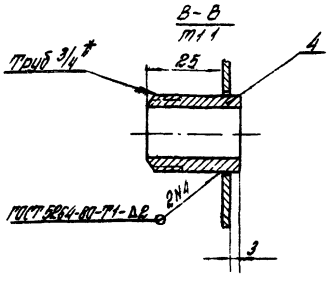


А – А
т 2:1



1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Покрытие: для внутренней поверхности – сурик свинцовой марки 4 ГОСТ 19151-73 на натуральной олифе ГОСТ 7931-76, для наружной поверхности – гр. ГФ-0119 ГОСТ 23343-78, эмаль ПФ-133 серая – III А ГОСТ 926-82.

В – В
т 1:1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Харлорин			
Пров.	Корпышина			
Т. контр.	Энштейнсон			
Н. контр.	Энштейнсон			
Рук. под.	Петрова			
Утв.	Петрова			

Патрубок
Сборочный чертеж

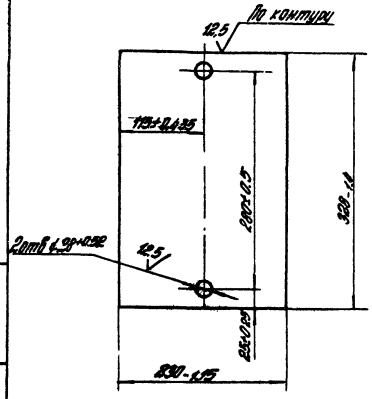
Лит. | Масса | Масштаб
5,5 | 1:4

Лист | Листов 1

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А3

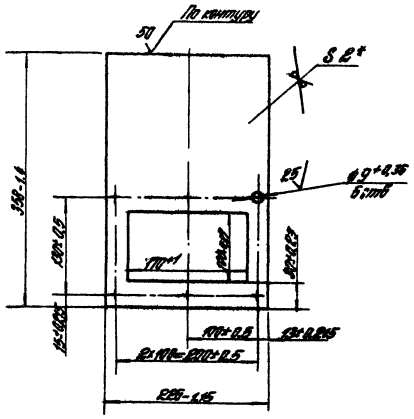
ПВМ 5КБ.01.13.002



Изм. Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.13.002	
Разраб.	Хорошин			Стенка боковая	Лит. / Масса / Масштаб: 1,2 / 1:4
Провер.	Хорошин				Лист / Листов 1
Т.контр.	Хитренко			Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IX ст 3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИПромзданий г. Москва
Н.контр.	Хитренко				
Утв.	Петрова				

Копировал Формат А4

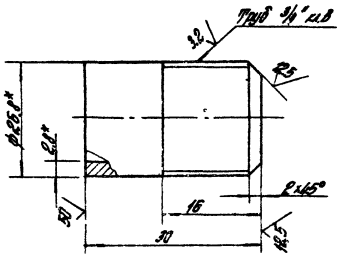
ПВМ 5КБ.01.13.003



Изм. Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.13.003	
Разраб.	Хорошин			Стенка	Лит. / Масса / Масштаб: 1 / 1:4
Провер.	Хорошин				Лист / Листов 1
Т.контр.	Хитренко			Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IX ст 3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИПромзданий г. Москва
Н.контр.	Хитренко				
Утв.	Петрова				

Копировал Формат А4

ПВМ 5КБ.01.13.004

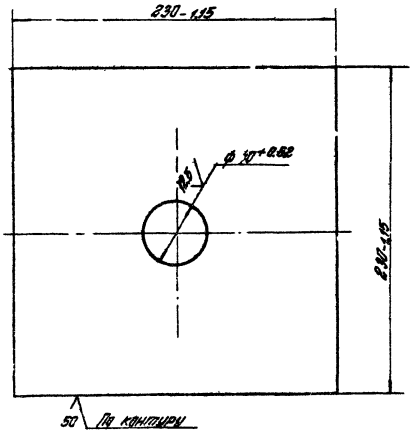


1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: балов h14, остальных ±IT14/2

Изм. Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.13.004	
Разраб.	Хорошин			Труба	Лит. / Масса / Масштаб: 0,05 / 2:1
Провер.	Хорошин				Лист / Листов 1
Т.контр.	Хитренко			Труба 20×2,8 ГОСТ 3262-75	ЦНИИПромзданий г. Москва
Н.контр.	Хитренко				
Утв.	Петрова				

Копировал Формат А4

ПВМ 5КБ.01.13.005



Изм. Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ПВМ 5КБ.01.13.005	
Разраб.	Хорошин			Крышка	Лит. / Масса / Масштаб: Д5 / 1:1
Провер.	Хорошин				Лист / Листов 1
Т.контр.	Хитренко			Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IX ст 3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИПромзданий г. Москва
Н.контр.	Хитренко				
Утв.	Петрова				

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ПВМ 5КБ.01.14.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.14.001	Пластина	1	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.14.002	Прокладка	1	
А4		3	ПВМ 5КБ.01.10.003	Ручка	1	

ПВМ 5КБ.01.14.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шапорин		
Пров.		Стрельников		
Т.контр.		Энтелевич		
Нач. отд.		Петрова		
Н.контр.		Энтелевич		
Утв.		Петрова		

Дверка

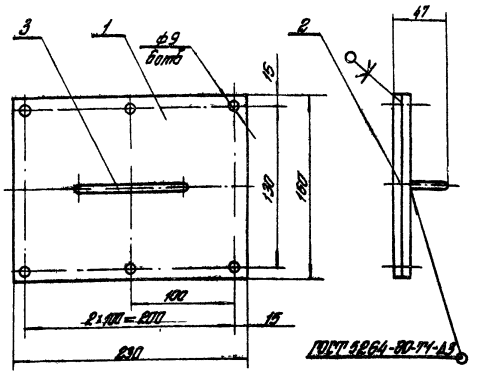
Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

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

ПВМ 5КБ.01.14.000 СБ



1. Размеры для справок.
2. Деталь поз. 2 клеить к детали поз. 1 клеем 88-Н ТУ 38-105 1061-82.
3. Покрытие: – Гр. Гр-0119 ГОСТ 23343-78 эмаль ПФ-133 цвета -III- А ГОСТ 926-82.

ПВМ 5КБ.01.14.000 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шапорин		
Пров.		Стрельников		
Т.контр.		Энтелевич		
Нач. отд.		Петрова		
Н.контр.		Энтелевич		
Утв.		Петрова		

Дверка
Сборочный чертеж

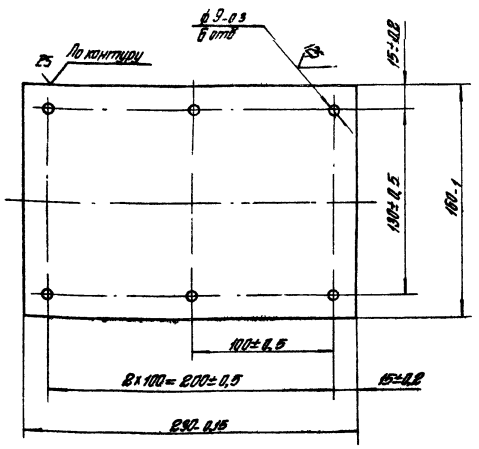
Лит.	Масса	Масштаб
	0,84	1:2,5
Лист	Листов 1	

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

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

ПВМ 5КБ.01.14.001



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шапорин		
Пров.		Стрельников		
Т.контр.		Энтелевич		
Нач. отд.		Петрова		
Н.контр.		Энтелевич		
Утв.		Петрова		

Пластина

Лит.	Масса	Масштаб
	0,57	1:2
Лист	Листов 1	

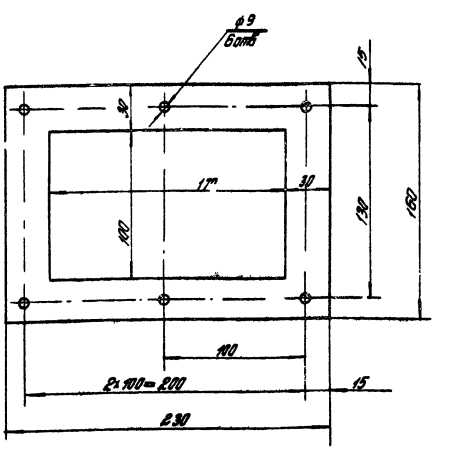
Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74
Э-П Вт 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

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

ПВМ 5КБ.01.14.002



Допускается вклеивать из полос клеем 88-Н ТУ 38-105 1061-82

ПВМ 5КБ.01.14.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шапорин		
Пров.		Стрельников		
Т.контр.		Энтелевич		
Нач. отд.		Петрова		
Н.контр.		Энтелевич		
Утв.		Петрова		

Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,17	1:2
Лист	Листов 1	

Пластина Т, лист. ТМКЦ-т-5-89 ГОСТ 7338-77

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ПВМ 5КБ.01.15.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.15.001	Дверка	1	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.15.002	Прокладка	1	
А4		3	ПВМ 5КБ 01.10.003	Ручка	1	

ПВМ 5КБ.01.15.000.

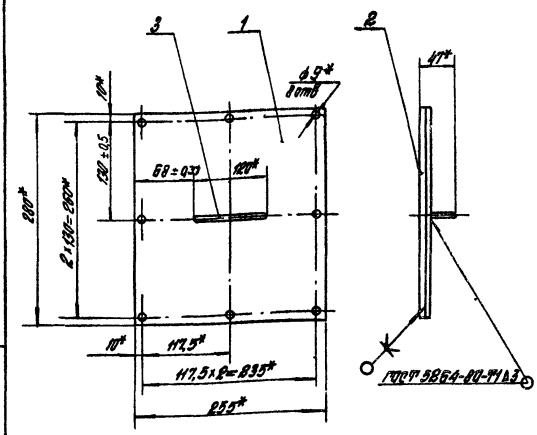
Дверка

Лит. | Масса | Масштаб

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.15.000СБ



1.* Размеры для справок.
2. Деталь поз. 2 клеить к детали поз. 1 клеем 88-Н ТУ 38-1051061-82.
3 Покрытие — Гр. Гр-0119 ГОСТ 23343-78 эмаль Пр-133 серая III-А ГОСТ 926-82.

ПВМ 5КБ.01.15.000СБ.

Дверка сборочный чертеж

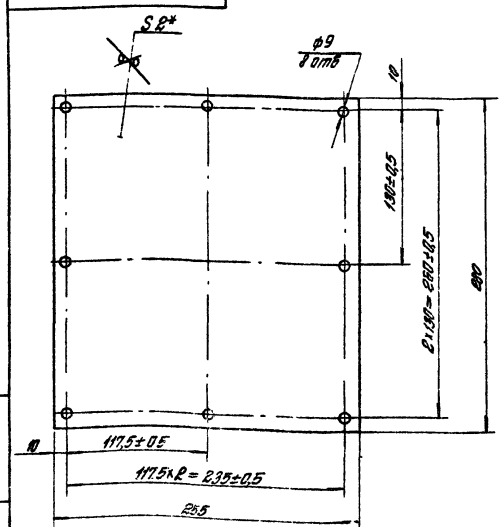
Лит. | Масса | Масштаб: 1,5 | 1:4

Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ 01 15.001



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

ПВМ 5КБ.01.15.001.

Дверка

Лит. | Масса: 1,1 | Масштаб: 1:2,5

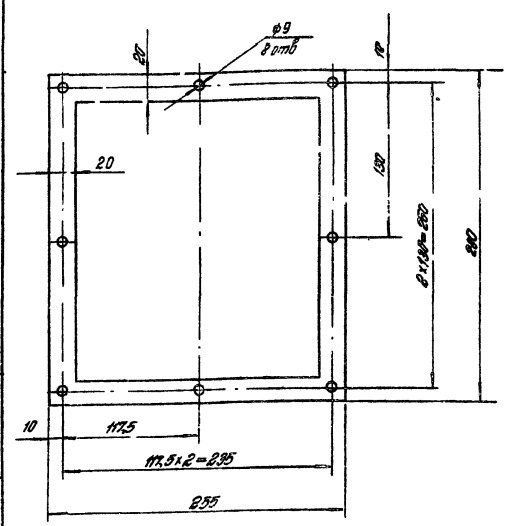
Листов 1

Лист 6-ПН.2 ГОСТ 19903-74
Э-У от 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ 01 15 002



Допускается склеивать из полос клеем 88-Н ТУ 38-1051061-82.

ПВМ 5КБ.01.15.002.

Прокладка

Лит. | Масса: 0,17 | Масштаб: 1:2,5

Листов 1

Полотно I лист ТТКЦ ТБ-99 ГОСТ 7338-77

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

Выпуск 10 Серия 5.903-23

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ПВМ 5КБ.01.16.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.16.001	Ось	1	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.16.002	Опора	2	
А4		3	ПВМ 5КБ.01.16.003	Ребро	1	
Б4		4	ПВМ 5КБ.01.16.004	Плита		
				Лист 6-ПН-8 ГОСТ 19903-74 / 3-В Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				140h14×78h14 — 12,5	1	0,7 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хортоян		
Пров.		Ермаченко		
Т. контр.		Петрова		
Рук. под.		Капличный		
Н. контр.		Капличный		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.16.000

Кронштейн

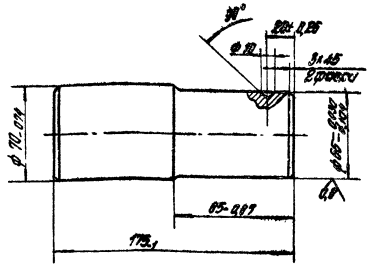
Лит. | Масса | Масштаб
1

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.16.001

12,5 √(√)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хортоян		
Пров.		Ермаченко		
Т. контр.		Капличный		
Рук. под.		Петрова		
Н. контр.		Капличный		
Утв.		Петрова		

Ось

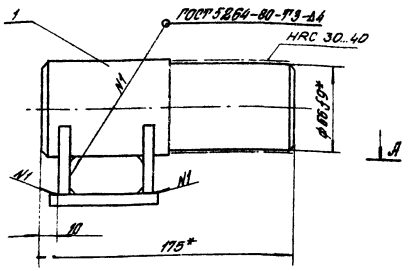
Сталь 35 ГОСТ 1050-74

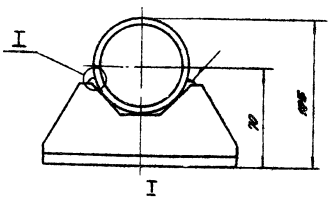
Лит. | Масса | Масштаб
Р | 4,9 | 1:2

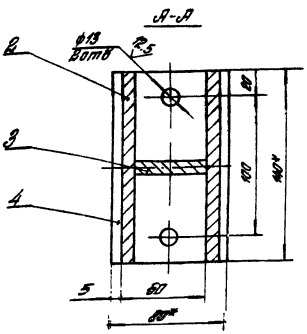
ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.01.16.000 СБ







1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий N14, валов h14, остальных ± IT14/2.
3. Покрытие сварки отмечено.
4. Сварка ручная электродуговая

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хортоян		
Пров.		Ермаченко		
Т. контр.		Капличный		
Рук. под.		Петрова		
Н. контр.		Капличный		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.16.000 СБ

Кронштейн

Сборочный чертеж

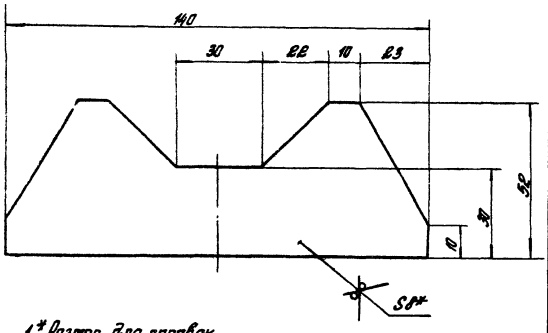
Лит. | Масса | Масштаб
6,5 | | 1:2

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А3

ПВМ 5КБ.01.16.002

12,5



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

					ПВМ 5КБ.01.16.002		
Разраб.		Катаргин			Опора	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Знаменская					0,4	1:1
Т. контр.		Куликова				Лист	Листов 1
Рук. раб.		Петрова			Лит. 5-ПН-9 ГОСТ 19903-74	ЦИИЛПРОМЗДАНИЙ	
Н. контр.		Кальнина			3-Б Отв. 3 ГОСТ 14637-79	г. Москва	
Утв.		Петрова					

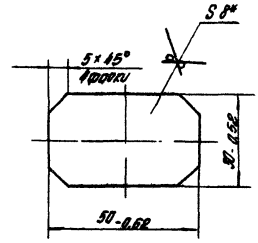
Копировал А4

Выпуск 10 Серия 5.904-23

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

ПВМ 5КБ.01.16.003

12,5



*Размер для справок.

					ПВМ 10КБ.01.16.003		
Разраб.		Катаргин			Ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Знаменская					0,89	1:1
Т. контр.		Куликова				Лист	Листов 1
Рук. раб.		Петрова			Лит. 5-ПН-9 ГОСТ 19903-74	ЦИИЛПРОМЗДАНИЙ	
Н. контр.		Кальнина			3-Б Отв. 3 ГОСТ 14637-79	г. Москва	
Утв.		Петрова					

Копировал А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ПВМ 9КБ.01.17.000 СБ.	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВМ 5КБ.01.17.001	Лист	1	
А4		2	ПВМ 5КБ.01.17.002	Ребро	2	
А4		3	ПВМ 5КБ.01.17.003	Лист	1	

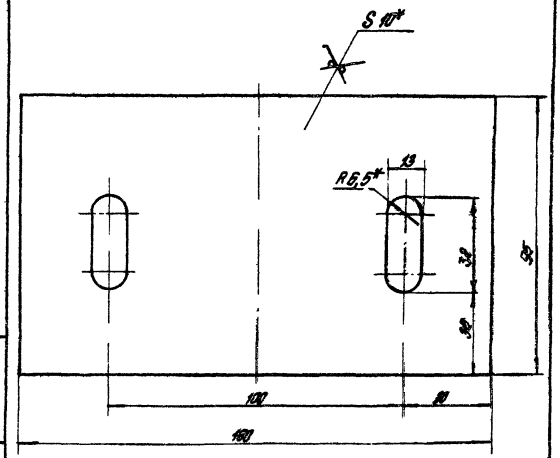
					ПВМ 5КБ.01.17.000		
Разраб.		Катаргин			Кронштейн	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Знаменская						
Т. контр.		Куликова				Лист	Листов 1
Рук. раб.		Петрова				ЦИИЛПРОМЗДАНИЙ	
Н. контр.		Кальнина				г. Москва	
Утв.		Петрова					

Формат А4

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

ПВМ 5КБ.01.17.001

12,5



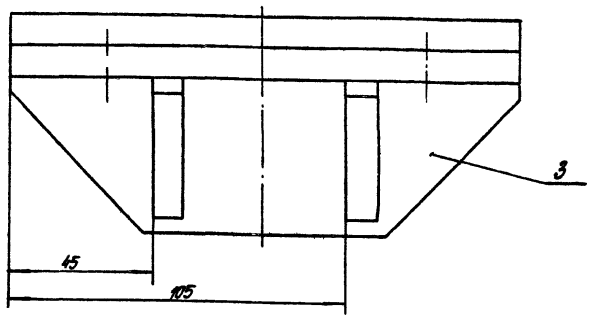
1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

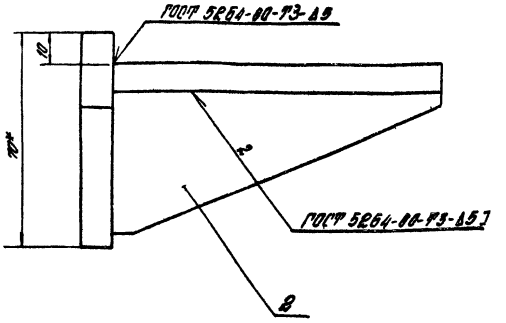
					ПВМ 5КБ.01.17.001		
Разраб.		Катаргин			Лист	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Знаменская					1,2	1:1
Т. контр.		Куликова				Лист	Листов 1
Рук. раб.		Петрова			Лит. 5-ПН-10 ГОСТ 19903-74	ЦИИЛПРОМЗДАНИЙ	
Н. контр.		Кальнина			3-Б Отв. 3 ГОСТ 14637-79	г. Москва	
Утв.		Петрова					

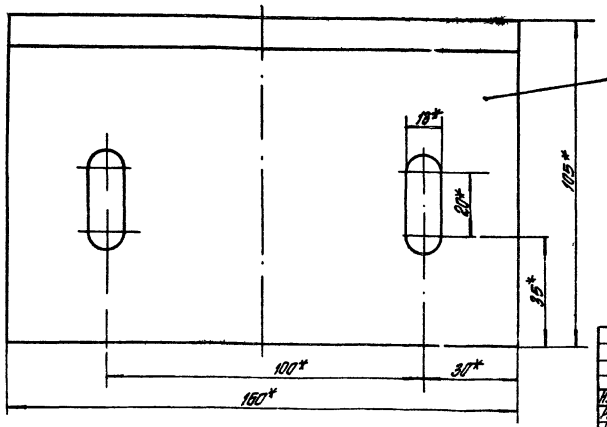
Формат А4

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

ПВМ 5КБ 01 17 000 СБ







1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Хоргорин		
Провер.		Зиатченков		
Т. контр.		Горшунов		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Горшунов		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.17.000СБ

Кронштейн

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	2,5	1:1
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москвы

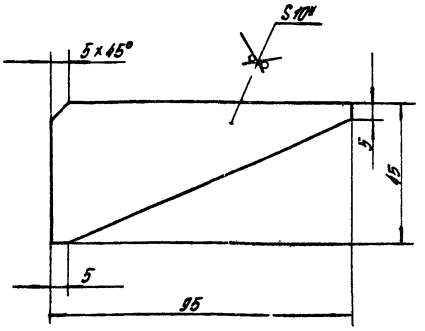
Формат А3

Выпуск 1-10 Серия 5.904-23

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

ПВМ 5КБ 01 17 002

12,5 (√)



1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Горшунов		
Провер.		Зиатченков		
Т. контр.		Горшунов		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Горшунов		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5 КБ. 01. 17. 002

Ребро

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

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 3-IV Ст.3 ГОСТ 14.637-79

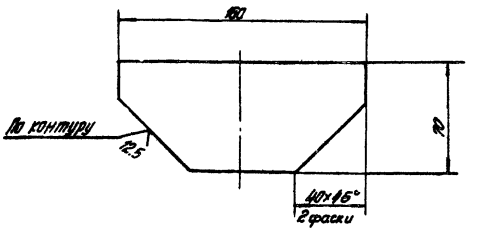
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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

ПВМ 5КБ. 01 17 003

(√)



Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Горшунов		
Провер.		Зиатченков		
Т. контр.		Горшунов		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Горшунов		
Утв.		Петрова		

ПВМ 5КБ.01.17.003

Лист

Лит.	Масса	Масшт.
	0,9	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 3-IV Ст.3 ГОСТ 14.637-79

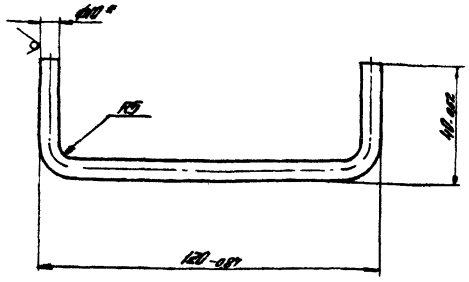
ЦНИИПРОТЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

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

ПВМ5КБ.01.10.003

50 (√)



*Размер для справок.

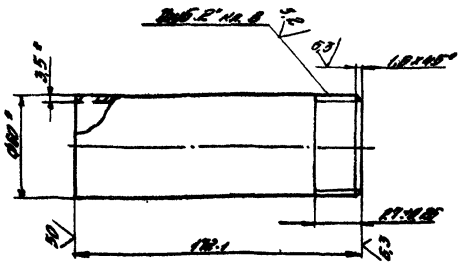
ПВМ5КБ.01.10.003

Разраб.	Полетыкин			Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Харлампиев		Ручка		0,13	1:1
Т.контр.	Харлампиев			Лист	Листов 1
Рук.раб.	Харлампиев		Круг В.10 ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-79	ЦНИИПромздании г. Москва	
Н.контр.	Фомина				
Утв.	Харлампиев				

Формат А4

ПВМ5КБ.01.11.004

(√)



*Размеры для справок.

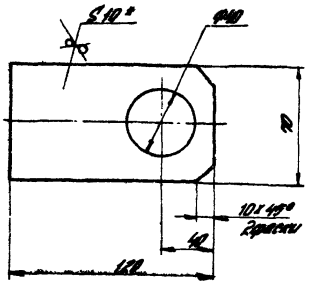
ПВМ5КБ.01.11.004

Разраб.	Полетыкин			Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Харлампиев		Патрубок		0,084	1:2
Т.контр.	Харлампиев			Лист	Листов 1
Рук.раб.	Харлампиев		Труба 50×3,5 ГОСТ 32852-95	ЦНИИПромздании г. Москва	
Н.контр.	Фомина				
Утв.	Харлампиев				

Формат А4

ПВМ10КБ.02.00.018

12,5 (√)



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, валов h14, остальных ±IT14/2

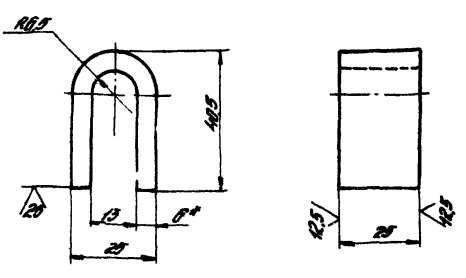
ПВМ10КБ.02.00.018

Разраб.	Полетыкин			Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Харлампиев		Скоба		0,3	1:2
Т.контр.	Харлампиев			Лист	Листов 1
Рук.раб.	Харлампиев		Лист 5-ПН-87 ГОСТ 19903-74 / 3-16 Ст.3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИПромздании г. Москва	
Н.контр.	Фомина				
Утв.	Харлампиев				

Формат А4

ПВМ5КБ.02.00.018

(√)



1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, валов h14, остальных ±IT14/2
2. Длина р. заверстки L = 84 мм.

ПВМ5КБ.02.00.018

Разраб.	Полетыкин			Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Харлампиев		Ушко		0,1	1:1
Т.контр.	Харлампиев			Лист	Листов 1
Рук.раб.	Харлампиев		Лист 5-ПН-87 ГОСТ 19903-74 / 3-16 Ст.3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИПромздании г. Москва	
Н.контр.	Фомина				
Утв.	Харлампиев				

Формат А4

Выпуск 10 Серия 5.904-23

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ПВТ 5КБ. 05. 00. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ПВТ 5КБ. 05. 00. 001	Лист	1	
А4		2	ПВТ 5КБ. 05. 00. 002	Прокладка	1	
А4		3	ПВТ 5КБ. 05. 00. 003	Планка	2	
А4		4	ПВТ 5КБ. 05. 00. 004	Клин	4	
Б.ч		5	ПВТ 5КБ. 05. 00. 005	Ось		
				Круг Ø12 ГОСТ 2590-71 / Ст 3 ГОСТ 535-79		
				75 h14 $-\frac{0,30}{0,74}$	2	0,07 кг
А4		6	ПВТ 5КБ.01 10. 003	Ручка	1	

ПВТ 5КБ. 05. 00. 000.

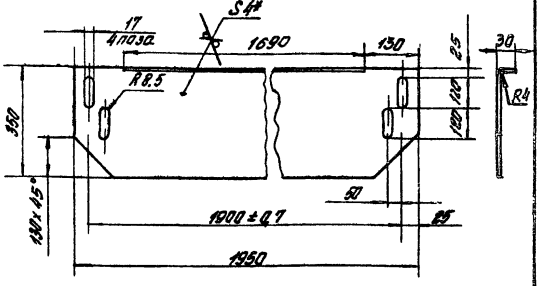
Дверка

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 10КБ. 01. 00. 001

12,5 (√)



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

ПВТ 10КБ. 01. 00. 001.

Перегородка подвижная

Лист 5-III-4 ГОСТ 18903-73 / 3-II Ст 3 ГОСТ 14637-79

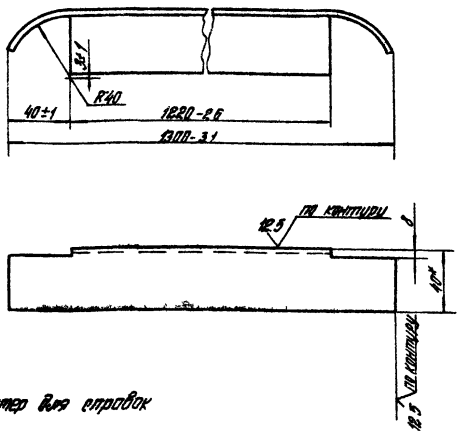
Лит.	Масса	Масштаб
	21,4	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 10КБ. 01 01 003

(√)



* Размер для справок

ПВТ 10КБ. 01 01 003.

Направляющая

Уголок 5-40х40х3 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79

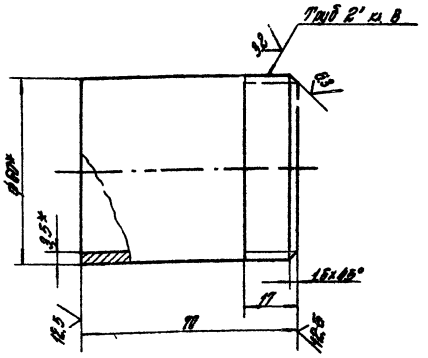
Лит.	Масса	Масштаб
	2,3	1:2
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 10КБ. 01 01 004

(√)



* Размеры для справок

ПВТ 10КБ. 01 01 004.

Патрубок 2"

Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75

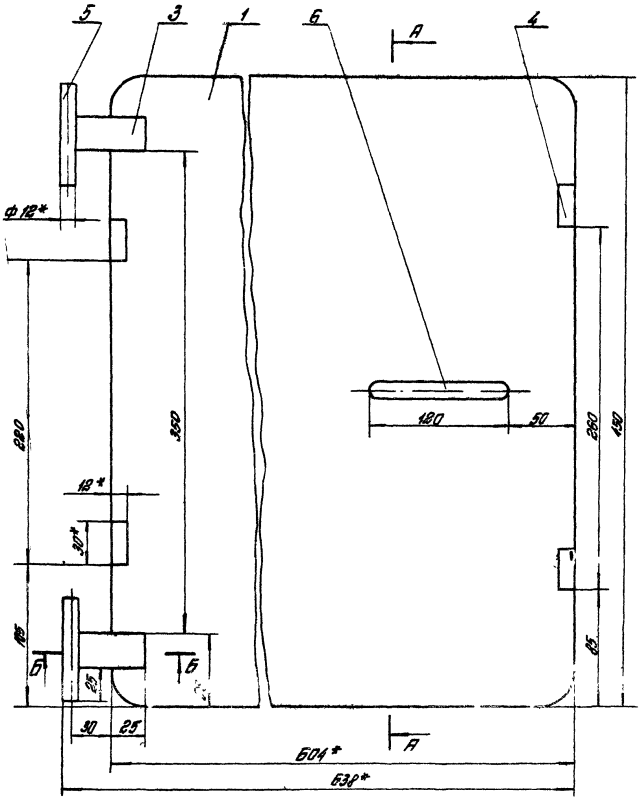
Лит.	Масса	Масштаб
	0,34	1:1
Лист	Листов 1	

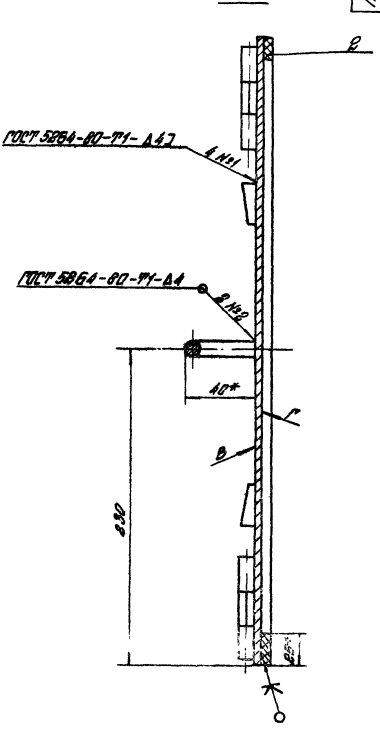
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

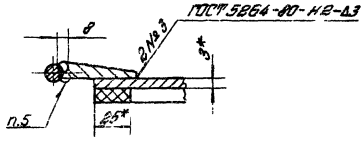
ПВ.М5КБ.05.00.000СБ

Выпуск 10 Серия 5.904-23





Б-Б



1. * Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Деталь поз.2 клеить к детали поз.1 клеем 88-Н ТУ 38-105.1061-82
4. Покрытие: для внутренней поверхности грунтовка свинцовым суриком ГОСТ 19151-73 на натуральной олифе ГОСТ 7931-76 наружной поверхности Б-грунтовка ГОСТ 23343-78 Эмаль ПФ-133 серая – III-А ГОСТ 926-82.
5. Сварка ручная электродуговая

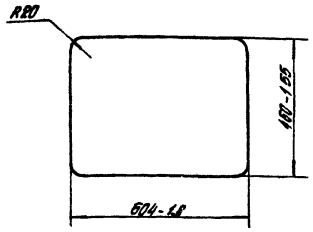
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПВ.М5КБ.05.00.000СБ			
Разраб.		Карпилин			Дверка сварочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Матвеенков					7,5	1:2
Т.контр.		Матвеенков				Лист	Листов 1	
Рук.раб.		Петрова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		
Н.контр.		Матвеенков						
Утв.		Петрова						

Копировал Формат А2

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

ПВМ 5КБ.05.00.001

12,5



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Горшунов			
Пров.		Петрова			
Т. контр.		Ситенская			
Рук. раб.		Петрова			
Н. контр.		Зуленкова			
Утв.		Петрова			

ПВМ 5КБ.05.00.001

Лист — Масса 6,54 — Масштаб 1:10

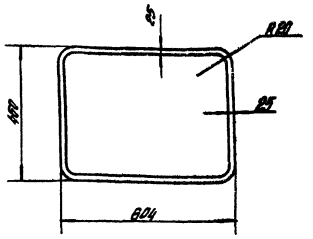
Лист — Листов 1

Лист 6-ПН-3 ТУ 19903-74 3-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.05.00.002



ПВМ 5КБ.05.00.002

Проклодка

Лист — Масса 0,4 — Масштаб 1:10

Лист — Листов 1

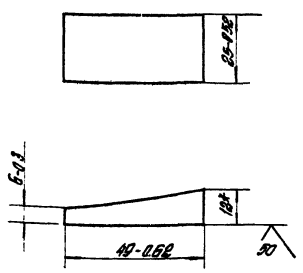
Плоотина I лист, ТТМКЦ-М-5-9,9 ГОСТ 7338-77

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.05.00.003

12,5



* Размер для справок

ПВМ 5КБ.05.00.003

Плонка

Лист — Масса 0,06 — Масштаб 1:1

Лист — Листов 1

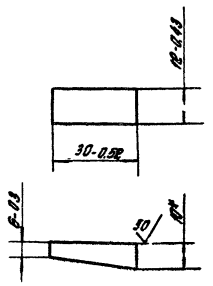
От. 3 ГОСТ 380-71

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

ПВМ 5КБ.05.00.004

12,5



* Размер для справок.

ПВМ 5КБ.05.00.004

Клин

Лист — Масса 0,015 — Масштаб 1:1

Лист — Листов 1

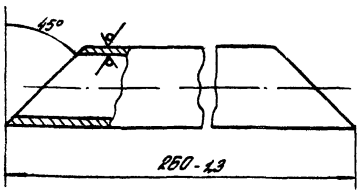
От. 3 ГОСТ 380-71

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Формат А4

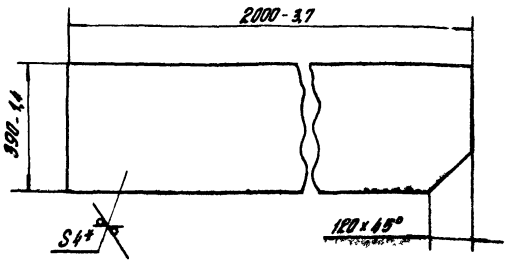
Выпуск 10 Серия 5.904-23

ПВМ 10КБ.01.01.005



ПВМ 10КБ.01.01.005. Труба. Труба 4 ВГ ГОСТ 3262-75. Масса 0,8. Масштаб 1:2. Лист. Листов 1. ЦНИИПромзданий г. Москва. Формат А4

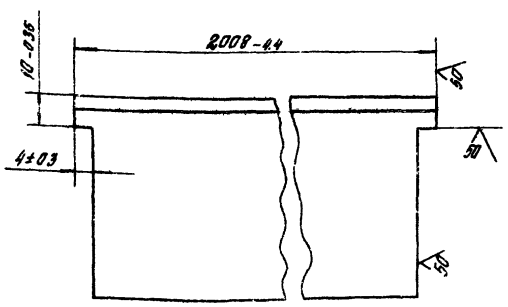
ПВМ 10КБ.01.01.006



* Разгер для справок.

ПВМ 10КБ.01.01.006. Стенка. Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19904-74 / 3-IV Ст.3 ГОСТ 14-71-79. Масса 24,3. Масштаб 1:10. Лист. Листов 1. ЦНИИПромзданий г. Москва. Формат А4

ПВМ 10КБ.01.01.007

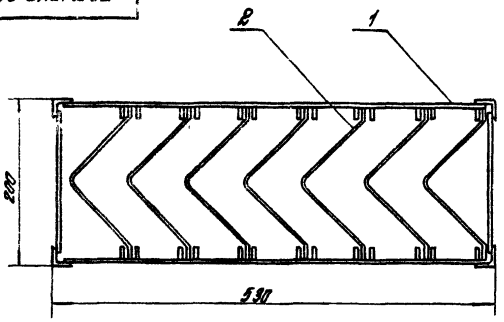


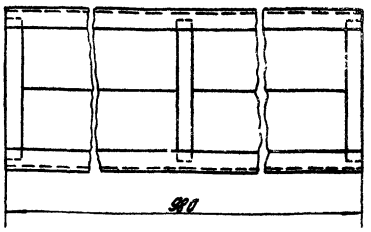
ПВМ 10КБ.01.01.007. Связь. Уголок 6-63×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79. Масса 9,6. Масштаб 1:1. Лист. Листов 1. ЦНИИПромзданий г. Москва. Формат А4

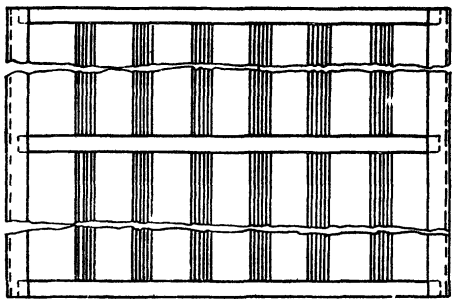
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ПВМ 10КБ.04.01.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б/ч		1	ПВМ 10КБ.04.01.001	Связь		
				Уголок 6-63×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L=980 h14 - 50	4	1,1 кг
Б/ч		2	ПВМ 10КБ.04.01.002	Пластина		
				Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74 / 3-IV Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				15 h14 × 180 h14 - 50	6	0,06 кг
Б/ч		3	ПВМ 10КБ.04.01.003	Пластина		
				Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74 / 3-IV Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				15 h14 × 510 h14 - 50	6	0,18 кг
Б/ч		4	ПВМ 10КБ.04.01.004	Направляющая		
				Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74 / 3-IV Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				15 h14 × 980 h14 - 50	26	0,89 кг

ПВМ 10КБ.04.01.000. Каркас. Масштаб. Лист. Листов 1. ЦНИИПромзданий г. Москва. Формат А4

Выпуск 10 Серия 5.904-2







*Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зыгленков		
Пров.		Петрова		
Н. контр.		Зыгленков		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 10 КБ. 04.00.000 СБ

Колпеуловитель

Сборочный чертеж

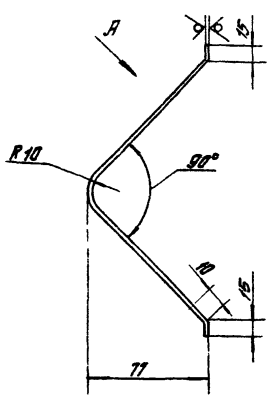
Лит.	Масса	Масштаб
	26	1:4
Лист	Листов 1	

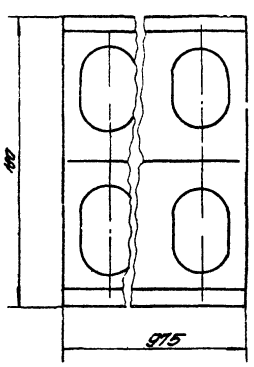
ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А3

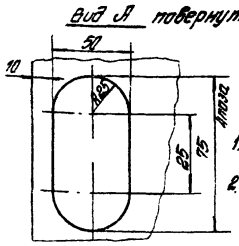
ПВМ 10 КБ. 04 00 004

12,5





Вид А повернуто



1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm\frac{IT14}{2}$
2. Покрытие: грунт свинцовый марки 4 ГОСТ 10151-73 на натуральной олифе ГОСТ 7931-76.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зыгленков		
Пров.		Петрова		
Н. контр.		Карпушина		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

ПВМ 10 КБ. 04.00.001

Пластина

Лит.	Масса	Масштаб
	2	1:2
Лист	Листов 1	

Лист 5-1.Н-1 ГОСТ 19903-74
3-ТГ-от 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИПромзданий г. Москва

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ПВМ 10 КБ. 04.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	ПВМ 10 КБ. 04.01.000	Каркас	1	
				Детали		
А4		2	ПВМ 10 КБ. 04.00.001	Пластина	7	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зыгленков		
Пров.		Петрова		
Рук. раб.		Петрова		
Н. контр.		Карпушина		
Утв.		Петрова		

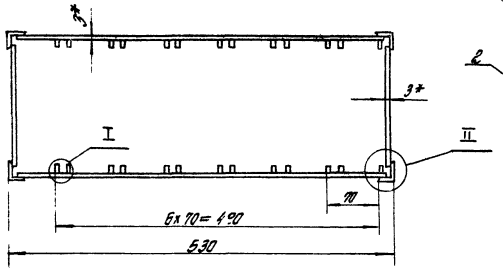
ПВМ 10 КБ. 04.00.000

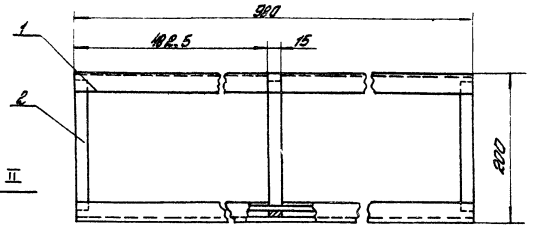
Колпеуловитель

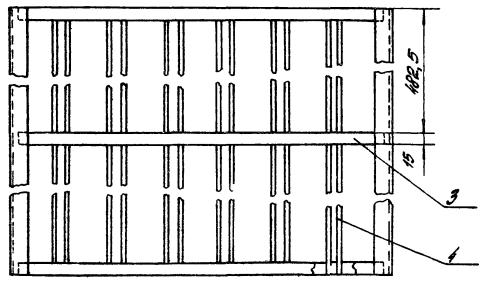
Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	
	1	

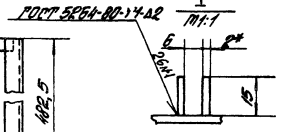
ЦНИИПромзданий г. Москва

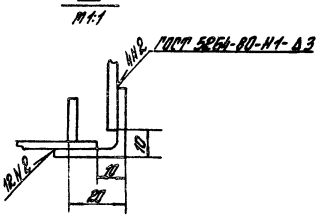
Формат А4











1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ±IT12/2.
3. Покрытие: цинк свинцовый марки 4 ГОСТ 19151-73 на натуральной олифе ГОСТ 7931-76.

					ПВМ 10КБ.04.01.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Зайцев			Каркас	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Карпинский					12	1:4
Н. контр.		Зайцев			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Рук. под.		Карпинский					
Н. контр.		Шапкина				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	
Утв.		Карпинский					

Формат А3

gost.e-ecolog.ru