

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-13

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ  
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВЫПУСК 1-1

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ  
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-13

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ  
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВЫПУСК 1-1

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ  
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ  
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

*Шиллер Ю.И.* ШИЛЛЕР Ю.И.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Сливак В.А.* СЛИВАК В.А.

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 15 июня 1982 г.

ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР  
ПРИКАЗ № 36 ОТ 8 июня 1982 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
АЗД 130.003	ШАЙБА	3
АЗД 130.022	РЫЧАГ	
АЗД 130.000 ТО	Заслонки воздушные прямоугольного сечения. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
АЗД 130.000	Заслонки воздушные прямоугольного сечения с электроприводом	5
АЗД 130.000 СБ	Заслонки воздушные прямоугольного сечения с электроприводом. Сборочный чертёж	6
АЗД 130.010	Кронштейн	7
АЗД 130.011	РЕБРО	
АЗД 130.009	ПЛИТА	
АЗД 130.008	СТЕНКА	
АЗД 130.004	КОРПУС ПОДШИПНИКА	
АЗД 130.015	СКЗБА	8
АЗД 130.020	КОРПУС	
АЗД 130.020 СБ	КОРПУС. Сборочный чертёж	9
АЗД 130.002	Ось	10
АЗД 130.030	ЛОПАТКА	
АЗД 130.030 СБ	ЛОПАТКА. Сборочный чертёж	
АЗД 130.040	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ	11
АЗД 130.040 СБ	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ. Сборочный чертёж	
АЗД 130.014	СТОЙКА	12
АЗД 130.013	ПОПЕРЕЧИНА	
АЗД 130.017	ПЕРО БОЛЬШОЕ	13
АЗД 130.018	ПЕРО МАЛОЕ	
АЗД 130.023	ПАЛЕЦ	14
АЗД 130.001	Упор	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
АЗД 130.021	ТЯГА	14
АЗД 130.024	ТЯГА	
АЗД 131.000	Заслонки воздушные прямоугольного сечения с пневмоприводом	15
АЗД 131.000 СБ	Заслонки воздушные прямоугольного сечения с пневмоприводом. Сборочный чертёж	16
АЗД 131.010	Кронштейн	17
АЗД 131.001	СТЕНКА	
АЗД 131.002	РЕБРО	
АЗД 131.020	Пневмопривод	18
АЗД 132.000	Заслонки воздушные прямоугольного сечения с ручным управлением	
АЗД 132.000 СБ	Заслонки воздушные прямоугольного сечения с ручным управлением. Сборочный чертёж	19
АЗД 132.002	РЫЧАГ	20
АЗД 132.001	СКОБА	
АЗД 132.010	КОРПУС	21
АЗД 132.010 СБ	КОРПУС. Сборочный чертёж	
АЗД 132.040	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ	22
АЗД 132.040 СБ	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ. Сборочный чертёж.	
АЗД 132.020	РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ	
АЗД 132.030	РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ	
АЗД 132.003	РУКОЯТКА	23
АЗД 132.004	РУКОЯТКА	





Типовой проект серии 5.904-13

„Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции“ разработан взамен типового проекта серии 1.494-14 и состоит из трех выпусков:

выпуск 0 - „Материалы для проектирования“

выпуск 1-1 - „Заслонки воздушные прямоугольного сечения. Рабочие чертежи“

выпуск 1-2 - „Заслонки воздушные круглого сечения. Рабочие чертежи“

Заслонки воздушные прямоугольного сечения, рабочие чертежи которых представлены в настоящем альбоме, предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных газозвудушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, с температурой до 80°C, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м<sup>3</sup> и применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1000 Па (100 кгс/м<sup>2</sup>).

Размеры сечения заслонок соответствуют размерам поперечного сечения воздуховодов по приложению 17 СНиП II-33-75.

Присоединительные размеры по фланцам заслонок соответствуют „Техническим условиям на фланцы круглые и прямоугольные СТД 201 и СТД 202“ - ТУ 36-1508-75.

Заслонка состоит из корпуса с присоединительными фланцами, поворотных лопаток, установленных в подшипниках, имеет систему тяг и рычагов, передающих движение от привода к лопаткам. Поворот лопаток осуществляется вручную или при помощи исполнительного механизма (электрического или пневматического), укрепленного на корпусе заслонки. Конструкция заслонок принята единой независимо от выбранного типа привода.

Краткие технические требования

При установке заслонки оси лопаток должны быть расположены горизонтально. При сборке заслонки все узлы и детали следует отрегулировать, при этом необходимо обеспечить

А 3 Д 130. 000 Т0

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ШАТАЛИНА	Ш	1980		И	1	2
ГЛ. СПЕЦ.	БАЙНБЕРГ	Б	1980	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	ГОССТРОИ СССР		
НАЧ. ОТД.	СПИВАК	С	1980		САНТЕХПРОЕКТ		
И. КОНТ.	ЧЕРЕШЯКОВА	Ч	1980		Г. МОСКВА		
УТВ.	ШИВАЕР	Ш	1980				

ИВ. К. СОСНА | Подп. и дата | ВЗАМЕНИТЕ | ИВ. П. ЧУВА | Подп. и дата

СЕРИЯ 5.904-13 ВЫПУСК 1-1

ИЗМ. ИЛИ ПОДП. И ДАТА ИСП. ИЛИ ПОДП. И ДАТА

ЛЕГКОСТЬ ПОВОРОТА ЛОПАТОК.

ЗАСЛОНКИ НЕОБХОДИМО ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ

ПФ-115 ГОСТ 6465-76 ПО ЗАГРУНТОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТОВКОЙ ФЛ-03К ГОСТ 9109-76.

ТРУЩЕЯ ПОВЕРХНОСТИ ТЯГ И РЫЧАГОВ НЕОБХОДИМО СМАЗАТЬ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКОЙ, А ПОДШИПНИКИ ОСЕЙ ЛОПАТОК ЗАПОЛНИТЬ СМАЗКОЙ ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ (ДАННЫЕ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	РАЗ-МЕРНОСТЬ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-0,63/25-0,25П ИЛИ МЭО-0,63/63-0,25П	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ МММ-К-200-100-05В
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	°С	от +5 до +50	от -30 до +50
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	%	от 30 до 80	от 30 до 80
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	В	220	—
ЧАСТОТА ТОКА	ВЦ	50	—
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	ВТ	65	—
НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ	КГС·М	0,63	—
НОМИНАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПОВОРОТА ВЫХОДНОГО ВАЛА	С	25 ИЛИ 63	—
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ВЫХОДНОГО ВАЛА	ОБО-РОТ	0,25	—
КОМАНДНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КГС/СМ <sup>2</sup>	—	от 0,2 до 1,0
ДИАМЕТР ЗАДЕЛКИ МЕМБРАНЫ	ММ	—	200

ПРОДОЛЖЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	РАЗ-МЕРНОСТЬ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-0,63/25-0,25П ИЛИ МЭО-0,63/63-0,25П	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ МММ-К-200-100-05В
ПОЛНЫЙ РАБОЧИЙ ХОД КОЛЕБАТЕЛЬНОГО ЗВЕНА	ММ	—	100
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ		П/Я А-3808	МОГИЛЕВ-ПОДОЛЬСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		ТУ-01-0321-76	ТУ25.02.210132-78Е

ПРИМЕЧАНИЕ: ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА МЭО-0,63 УТОЧНЯЕТСЯ ПРОЕКТИРОВЩИКАМИ.

В ЧЕРТЕЖАХ УКАЗАН ШИФР ЗАСЛОНКИ. ПЕРВАЯ БУКВА ШИФРА — „Р“ — ОБОЗНАЧАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ ЗАСЛОНКИ, ТО ЕСТЬ „РЕГУЛИРУЮЩАЯ“ ЧИСЛО ОБОЗНАЧАЕТ НОРМАЛИЗОВАННЫЕ РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ ЗАСЛОНКИ ПО ВЫСОТЕ И ШИРИНЕ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НАРУЖНЫМ РАЗМЕРАМ ВОЗДУХОВОДА. ПОСЛЕДНЯЯ БУКВА ШИФРА ОБОЗНАЧАЕТ ВИД ПРИВОДА: „Э“ — ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, „П“ — ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ, „Р“ — РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. С ВВОДОМ В ДЕЙСТВИЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА СЕРИИ 5.904-13 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИИ 1.494-14 АННУЛИРУЕТСЯ.

ИЗМ.	ИСП.	№	ДОК.	И.	ПОДП.	ДАТА
------	------	---	------	----	-------	------

АЗ Д 130.000 Т0

Лист  
2

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №	ИНВ. № ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА

Серия 5.904-13 Выпуск 1-1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 130.000-							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
A2			АЗД 130.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			АЗД 130.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A4	1		АЗД 130.010	КРОНШТЕЙН	1	1	1	1	1	1	1	1	
A4	2		АЗД 130.020	КОРПУС	1								
			-01	КОРПУС		1							

ШИФР	P200x200Э	P000x400Э	P400x300Э	P400x400Э	P000x600Э	P000x000Э	P800x800Э	P1000x1000Э
------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

АЗД 130.000

ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ  
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ  
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

ЛКТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	4
ГОССТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

В. И. ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. МНВ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
-------------	--------------	-------------------------	--------------

ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 130.000-								ПРИМЕЧАНИЕ	
				-	01	02	03	04	05	06	07		
			<u>ДЕТАЛИ</u>										
5		АЗД 130.001	Упор	2									
		-01	Упор			2							
		-02	Упор		2								
		-03	Упор				2						
		-04	Упор					2					
		-05	Упор						2				
		-06	Упор							2			
		-07	Упор								2		
6		АЗД 130.002	Ось	1	1	2	2	2	3	4	5		
7		-01	Ось	1	1	2	2	2	3	4	5		
8		АЗД 130.003	ШАЙБА	2	2	4	4	4	6	8	10		
9		АЗД 130.004	КОРПУС ПОДШИПНИКА	2	2	4	4	4	6	8	10		
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
10			БОЛТ М6х16,36 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4		
11			БОЛТ М8х16,36 ГОСТ 7798-70	8	10	8	10	12	12	16	18		

ИЗМ.	Лист	И. ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
------	------	----------	-------	------

АЗД 130.000

Лист  
3

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. И ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ ЛОПА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 130.000-							ПРИМЕЧАНИЕ		
				—	01	02	03	04	05	06		07	
АЧ	2	АЗД 130.020-02	КОРПУС			1							
		-03	КОРПУС				1						
		-04	КОРПУС					1					
		-05	КОРПУС						1				
		-06	КОРПУС							1			
		-07	КОРПУС								1		
АЧ	3	АЗД 130.030	ЛОПАТКА	1									
		-01	ЛОПАТКА			2							
		-02	ЛОПАТКА		1		2						
		-03	ЛОПАТКА					2	3				
		-04	ЛОПАТКА							4			
		-05	ЛОПАТКА								5		
АЧ	4	АЗД 130.040	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ	1	1								
		-02	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ			1	1	1					
		-04	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ						1				
		-06	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ							1			
		-08	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ								1		

ВЗАМ.	ИНВ.	И ДУБЛ.	ПОДП.	И ДАТА	

АЗД 130.000

Лист  
2

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ АЧ

ИНВ. Н ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. Н	ИНВ. НАУБЛ.	ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 130.000-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					—	01	02	03	04	05	06	07		
		12		БОЛТ МВх40.36 ГОСТ 7798-70	5	5	10	10	10	15	20	25		
		13		ВИНТ МБх14.36 ГОСТ 17475-72	4	4	8	8	8	12	16	20		
				ГАЙКИ ГОСТ 5915-70										
		14		МБ. 4	4	4	8	8	8	12	16	20		
		15		МВ. 4	15	17	20	22	24	29	38	45		
		16		ШАЙБА Б.65Г ГОСТ 6402-70	4	4	8	8	8	12	16	20		
				ШАЙБЫ ГОСТ 1371-78										
		17		Б. 02	4	4	4	4	4	4	4	4		
		18		В. 02	6	6	12	12	12	18	24	30		
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
				МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬ-										
				НЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНО-										
				ОБОРОТНЫЕ										
				ТУ1-01-0321-76										
		19		МЭО-0,63/25-0,25										1 ШТ. ДОПУСК. ЗАМЕНА НА ПОЗ. 20
		20		МЭО-0,63/63-0,25										1 ШТ., ПРИМЕН. ВЗАМЕН ПОЗ. 19
		21		ПОДШИПНИК 876903										
				ТУЗ7.006-045-77	2	2	4	4	4	6	8	10		

ИЗМ	ЛИСТ	Н ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

АЗД 130.000

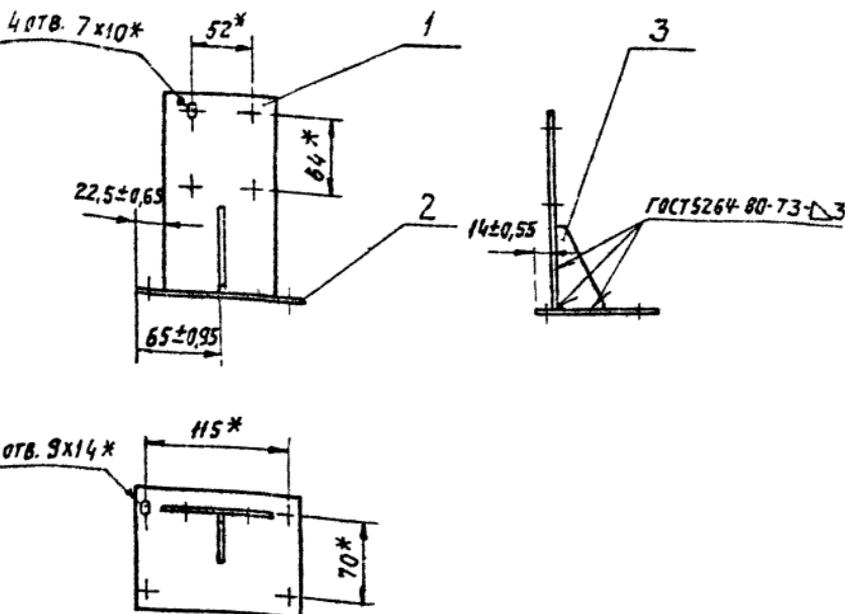
Лист  
4

КОПИРОВАЛ МЕРЛЬНИКОВА

ФОРМАТ АЧ



АЗД 130.010



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

Изм. № подл. Подп. и дата

Изм. № подл. Подп. и дата

Изм. № подл. Подп. и дата

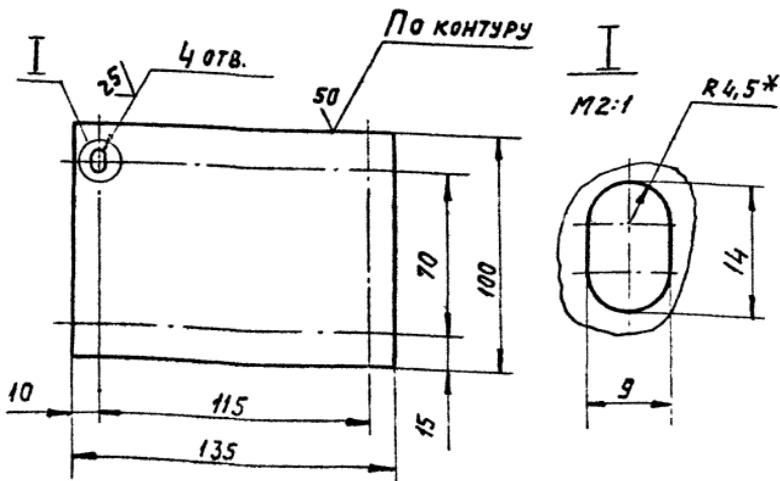
ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЯ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
И		1	АЗД 130.008	СТЕНКА	1	
И		2	АЗД 130.009	ПЛИТА	1	
И		3	АЗД 130.011	РЕБРО	1	

АЗД 130.010

ИЗМ. ЛИС	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ЛИСТ	МАССА	МАСШ.
РАЗРАБ.	ЛЕИТЕС	Л	8-90		И	0,94	1:4
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	Ш			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. РАСЧ.	ШАТАЛИНА	Ш			ГОССТРОИ СССР		
ГЛ. СПЕЦ.	БАЙМБЕРГ	Б			САНТЕХПРОЕКТ		
Ч. КОНТР.	ИЗДАКОВА	И			г. МОСКВА		
УТВ.	СПИВАК	С					

АЗД130.009

✓ (V)



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2.  $+t_2$ ;  $-t_2$ ;  $\pm t_2/2$ .

АЗД130.009

Плита

ИЗМ. №	ИЗМ. № ДОКУМЕНТА	ПОДПИСЬ	ДАТА
1	ЛЕИТЕС	ЛС	8.62
2	ПЛАТЯНИН		
3	САТАЛИНА		
4	ПЕРЗЛЯКОВА		
5	ВАЙНБЕРГ		

ЛИСТ	МАССА	МАСШ.
И	0,42	1:2

ЛИСТ ЛИСТОВЫЙ  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

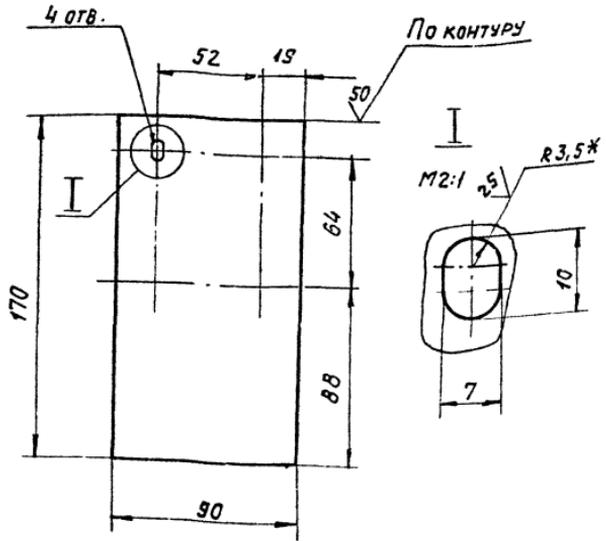
Лист 64 ГОСТ 19303-74  
ВСЗ ГОСТ 14637-69

Формат 64



АЗД 130.008

(N) A



- 1. \*РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2.  $\pm t_2, -t_2; \pm t_2/2$ .

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛ. НАЧ. ВЗР. № ЧЕР. № ИМ. № УЧ. № ПОСЛ. И. Д. Д. А. Т. А.

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	ЛЕНТЕС	Л.А.	8.50	
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	И.В.	8.50	
РУК. ГР.	ШАТАЛИНА			
И.К.Э.И.Р.	№ ДОКУМ.			
УТЗ.	БАЙНБЕК			

АЗД 130.008

СТЕНКА

ЛИТ.	ТАССА	МАСШТ.
И	0,47	1:2
ЛИСТ (ЛИСТОВ)		
ГОСТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

ЛИСТ 54 ГОСТ 19903-74  
В СТ. 3 ГОСТ 14637-59

КОПИ: ОВАЛ. ДАГ. ИЛИЧА

ФОРМАТ А4

Инт. Подл.	Подп. и дата	Взам. инв.л	Инт. Подл.	Подп. и дата

Серия 5.904-13 Выпуск 1-1

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 130.020-							Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06		07
			<u>Документация</u>									
А2		АЗД 130.020 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Детали</u>									
А3	1	АЗД 130.013	Поперечная	2								
		-01	Поперечная			2						
		-02	Поперечная		2							
		-03	Поперечная				2					
		-04	Поперечная					2				
		-05	Поперечная						2			
		-06	Поперечная							2		
		-07	Поперечная								2	
А3	2	АЗД 130.014	Стойка	2	2							

Чет. лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	Л.П.	
Проб.	Шатални		
Рук.гр.	Шатални	Шатални	1-80
Н. контр.	Мерзлякова	Л.С.	Л.С.
Утв.	Сливяк	Л.С.	Л.С.

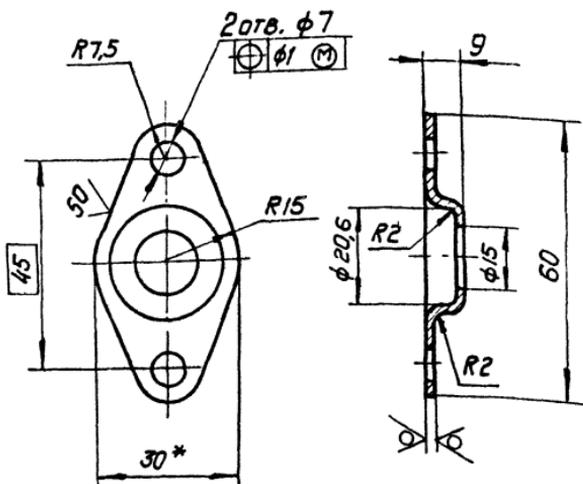
АЗД 130.020

Корпус

Лит.	Лист	Листов
И	1	2
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

АЗД 130.004

125  
✓ (✓)



- \* Размер для справок
- + t<sub>2</sub>; - t<sub>2</sub>; ± t<sub>2</sub>/2

И.В. Н. ПОДП. ПОДП. И. Д. А. Т. А. ВЗАМ. И. В. Н. И. В. Н. Д. Ч. С. Д. ПОДП. И. Д. А. Т. А.

АЗД 130.004

Корпус подшипника

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РЯЭРВ.	ЛЕЙТЕС	Л4 -	Л-20	
Пров.	ШТАЛЛНА	ШШ	ШШ	1.50
Рук. гр.	ШТАЛЛНА			
И. КОНТР.	МЕДВЕДЬКОВА			
УТВ.	ВАННБЕРГ			

Лист	Масса	Масшт.
И	0,026	1:1
Лист	Листов 1	

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

52 ГОСТ 19903-74  
1-IV-ГОСТ 16523-70

Изм. и подл. Подп. и дата Изм. и подл. Подп. и дата

Форм.	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 130.020 -								Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07			
АЗ	2		АЗД 130.014 - 01	Стойка			2	2	2						
			-02	Стойка						2					
			-03	Стойка								2			
			-04	Стойка									2		
АЗ	3		АЗД 130.015	Скоба	1	1	1	1	1	1	1	1			
				Стандартные изделия											
	4			Болт М8×16,36											
				Гост 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

АЗД 130 020

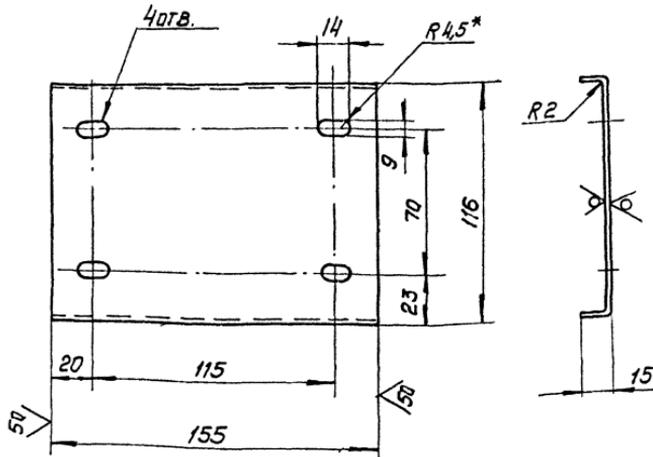
Лист  
2

Копировал:

СФДСМАТ ЯУ

А3Д 130.015

12,5  
√ (√)



1. \* Размер для справок
2.  $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$

Изм. № Подп. и дата. Изм. № Подп. и дата. Изм. № Подп. и дата.

А3Д 130.015

СКОБА

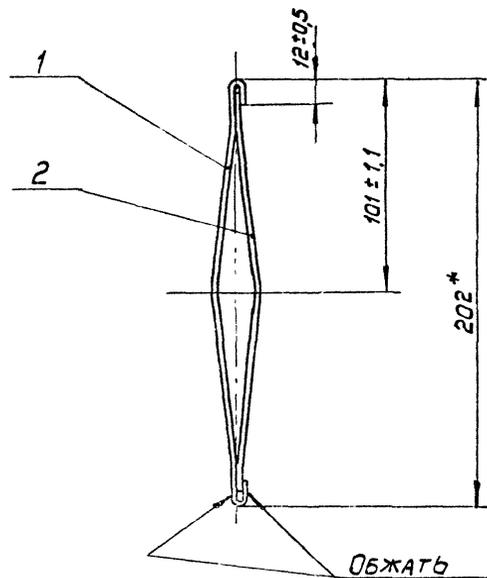
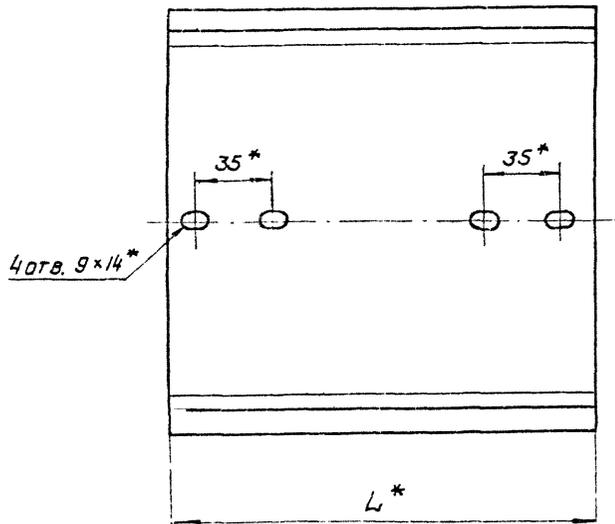
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗР. В.		ЛЕНТЭС	Л.Т.	8-70
ПРОВ.		ШАТРАЛНИА	Ш.С.	1-80
Р.К. ГР.		ШАТРАЛНИА	Ш.С.	1-80
И. КОНТ.		МЕРЗЛЯКОВА	В.	20/10/80
УТВ.		ВАННБЕРГ	В.	10/10/80

Лист	Б2 ГОСТ 19903-74
	1-IV ГОСТ 16523-70

Лист	Масса	Ум.шт
И	0,35	1:2
Лист	Листов /	
ГОССТРОИ СССР		
САИТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		



АЗД 130.030СБ



\*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Обозначение	L*, мм	Масса, кг
АЗД 130.030	198	0,66
-01	238	0,93
-02	398	1,34
-03	598	2,02
-04	793	2,68
-05	938	3,37

АЗД 130.030СБ

				ЛОПАТКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	МАССА	МАСШТ
ИЗМЕНИЛ	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	СМ. ТАБЛ.	-	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	АЧ	1.80						
ПРОВ.	ЦИТАЛИНА	Ш	1.80						
РУК. ГР.	ЦИТАЛИНА	Ш	1.80						
ОТ СПЕЦ.	ВАННБЕС	Ш	1.80						
И. КОНТРО.	МЕФЛАКОВ	Ш	1.80						
УТВ.	СЕРВАК	Ш	1.80						

АЗД 130.002

125 ✓ (✓)

Рис. 1

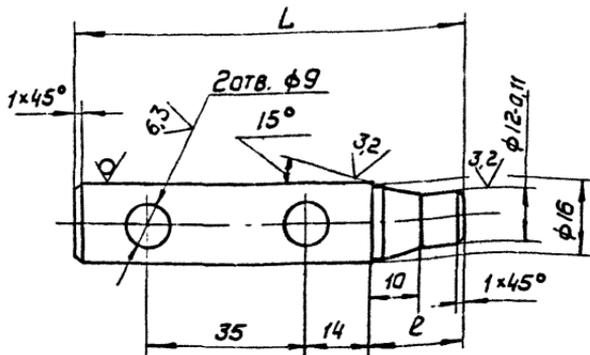
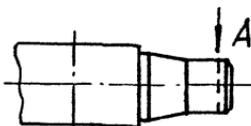
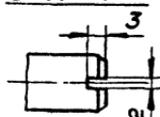


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Вид А



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		L	e	
АЗД 130.002	1	85	20	0,14
-01	2	132	58	0,17

$\pm t_2$ ;  $- t_2$ ;  $\pm t_2/2$

Изм. № Подп. и дата

Изм. № Подп. и дата

АЗД 130 002

Изм. №	Лист	Н док. №	Подп.	Дата
	РАЗРАБ	ЛЕНТЭС	Л-Л	8-80
	ПРОВ.	ШАГАЛИНА	Ш-Ш	5-80
	Рук. гр.	ШАГАЛИНА	Ш-Ш	5-80
	Н. КОНТР	МЕРЗЛЯКОВА	М-М	5-80
	УТВ.	БАННБЕРГ	Б-Б	5-80

Осб

Круг В 18 ГОСТ 2590-71  
ВСтЗ-3-Л ГОСТ 535-79

Лист	МАССА	МАСШТ.
№	СМ. ТАБЛ.	-
Лист	Листов 1	
ГОСУДАРСТВЕННОЕ САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

И№, № подл.	Подп. и дата	Взам. и№, №	И№, № дубл.	Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АЗД 130.030-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
АЗ			АЗД 130.030 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
АЗ	1		АЗД 130.017	ПЕРО БОЛЬШОЕ	1						
			- 01	ПЕРО БОЛЬШОЕ		1					
			- 02	ПЕРО БОЛЬШОЕ			1				
			- 03	ПЕРО БОЛЬШОЕ				1			
			- 04	ПЕРО БОЛЬШОЕ					1		
			- 05	ПЕРО БОЛЬШОЕ						1	
АЗ	2		АЗД 130.018	ПЕРО МАЛОЕ	1						
			- 01	ПЕРО МАЛОЕ		1					
			- 02	ПЕРО МАЛОЕ			1				
			- 03	ПЕРО МАЛОЕ				1			
			- 04	ПЕРО МАЛОЕ					1		
			- 05	ПЕРО МАЛОЕ						1	

ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЛЕНГЕС	Л	Х-80
ПРОВ.	ШАТАЛАННА	Ш	9-80
РЧК. ГР.	ШАТАЛАННА	Ш	9-80
И. КОНТ.	МЕРВИНОВА	М	2-80
УТВ.	СПИВАК	С	

АЗД 130.030

ЛОПАТКА

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И		1
ГОССТРОИ СССР		
САМТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		
ФОРМАТ ИЧ		

Копирован *Лен*

Рис. 1

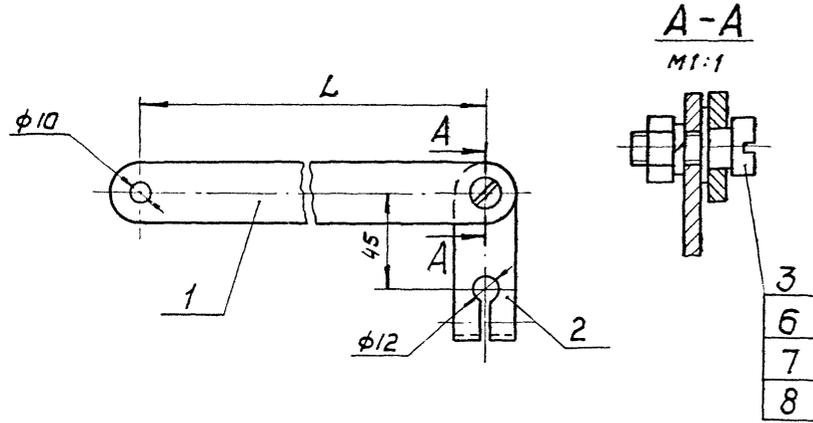
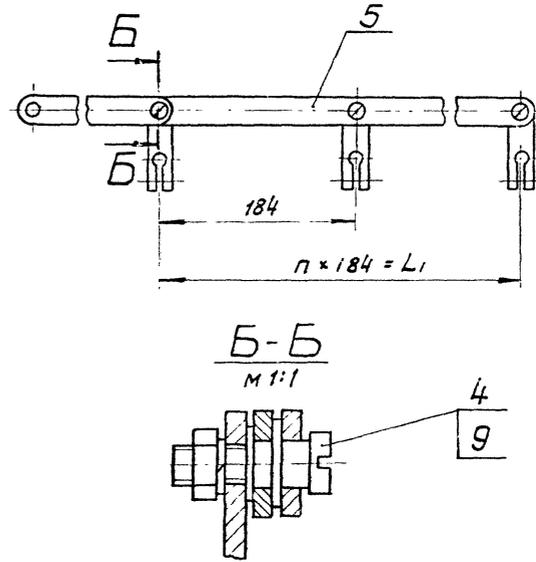


Рис. 2

Остальное - см. Рис. 1



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Обозначение	Рис.	Размеры, мм		п, шт.	Масса, кг
		L	L <sub>1</sub>		
АЗД 130.040	1	228	-	-	0,30
-01		81	-	-	0,17
-02		234	184	1	0,57
-03		87	-	-	0,45
-04		242	368	2	0,83
-05		95	-	-	0,71
-06		250	552	3	1,06
-07		104	-	-	0,94
-08		258	736	4	1,32
-09	111	-	-	1,20	

				АЗД 130.040 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система тяг и рычагов	Лит.	Масса	Масшт.
					Сборочный чертеж	н	см.	-
							табл.	
					Лист Листов 1 Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			

Инв. н подл.	Подп. н дата	Взам. инв. н	Инв. н дубл.	Подп. н дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 130.040-										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
АЗ		АЗД 130.040 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			<u>ДЕТАЛИ</u>													
АЧ	1	АЗД 130.021	ТЯГА	1												
		-01	ТЯГА		1											
		-02	ТЯГА			1										
		-03	ТЯГА				1									
		-04	ТЯГА					1								
		-05	ТЯГА						1							
		-06	ТЯГА							1						
		-07	ТЯГА								1					
		-08	ТЯГА									1				
		-09	ТЯГА										1			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Лентес	ЛР	К-К	
Проб.	Шаталкина	Шат	К-К	
Рук. гр.	Шаталкина	Шат	К-К	
Н. контр.	Мерзлякова	Мер	К-К	
Утв.	Вайнберг	Вай	К-К	

АЗД 130.040

СИСТЕМА ТЯГ И  
РЫЧАГОВ

Лит	Лист	Листов
К	1	2
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		
ФОРМАТ А4		

Копировал:

Изм. и подл. Подп. и дата  
 Взам. и изм. Изм. и дубл. Подп. и дата

Формула	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. АЗД 130.040-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А1	2		АЗД 130.022	Рычаг	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
А1	3		АЗД 130.023	Палец	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	
	4		-01	Палец			1	1	1	1	1	1	1	1	
А1	5		АЗД 130.024	Тяга			1	1							
			-01	Тяга					1	1					
			-02	Тяга							1	1			
			-03	Тяга									1	1	
			<u>Стандартные изделия</u>												
	6		Гайка М8х ГОСТ 5915-70		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
	7		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
	8		Шайба 8.02 ГОСТ 11371-78		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
	9		Шайба 10.02 ГОСТ 11371-78				1	1	1	1	1	1	1	1	

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

АЗД 130.040

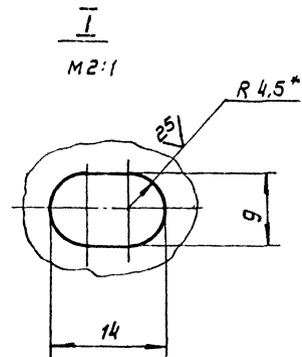
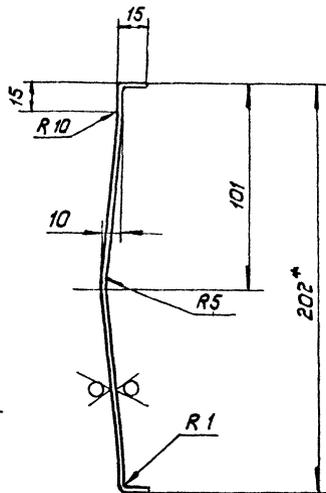
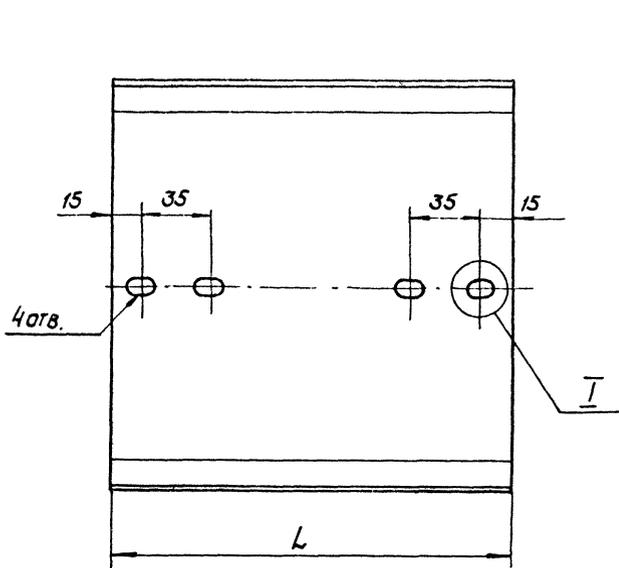
Лист  
2





Л10 031 ПСВ

53 (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
АЗД 130.017	198	0,35
-01	298	0,53
-02	398	0,72
-03	598	1,08
-04	798	1,45
-05	998	1,82

1.\* Размеры для справок.  
2. +t<sub>2</sub>; -t<sub>2</sub>; ±t<sub>2</sub>/2.

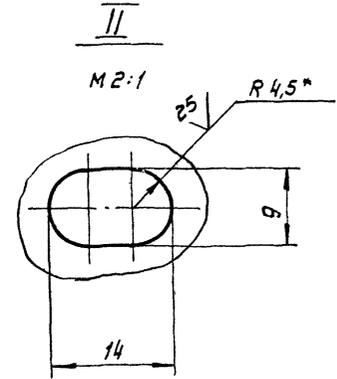
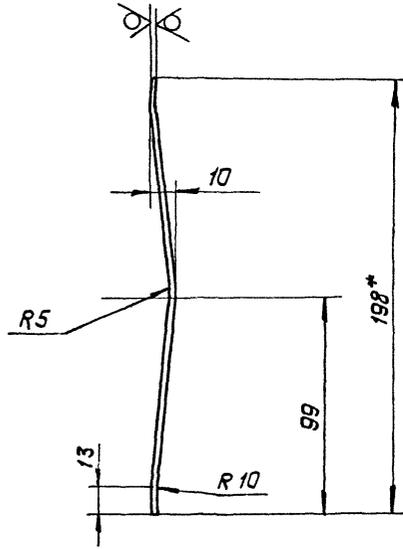
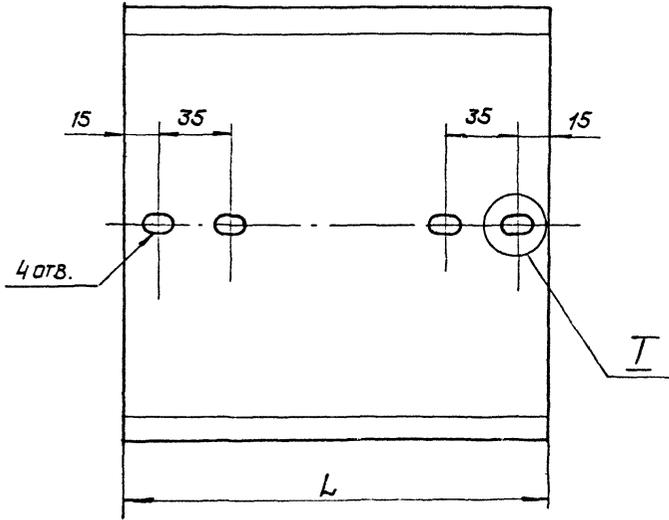
Изм. №, Подп. и дата / Изм. №, Подп. и дата / Подп. и дата

АЗД 130.017				Лист	Масса	Масшт.
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Н	СМ. ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	ЛЕНТЭС	М.П.	1-80			
Пров.	ШАТАЛНИА	Шата	1-80	Лист	Листов /	
Рук. гр.	ШАТАЛНИА			Лист		Госстрой СССР
И. контр.	МЕРЗЛАНОВА	В.П.	1-80	Лист 61 ГОСТ 19903-74		САНТЕХПРОЕКТ
Утв.	ВАННЕРГ	В.П.	1-80	Лист 1-IV ГОСТ 16523-70		г. МОСКВА

АЗД 130.018

50/ (V)

Серия 5.904-13 Выпуск 1-1



Обозначение	L, мм	Масса, кг
АЗД 130.018	198	0,31
-01	298	0,46
-02	398	0,62
-03	598	0,94
-04	798	1,23
-05	998	1,55

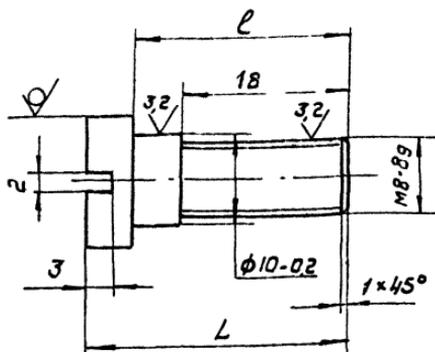
1. \* Размеры для справок.  
2.  $\pm t_2$ ;  $-t_2$ ;  $\pm t_2/2$ .

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. № док. Подп. и дата Взам инв. № Инв. № док. Подп. и дата

АЗД 130 018				Лист	Масса	Масшт.	
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	И	СМ. ГРАФ.	—
Разраб.	ЛЕНТЕС	1-1	1-80	1-80	И	Лист	Листов 1
Пров.	ШАТАЛИНА	1-1	1-80	1-80	ИЗДАНИЕ СССР		
Рук. г.	ШАТРАНЧА	1-1	1-80	1-80	САИТЕХПРОЕКТ		
И контр.	МЕРЗЛЯКОВА	1-1	1-80	1-80	г. Москва		
Утв.	ВАНДЕРГ	1-1	1-80	1-80	Ф. ТОМАТ 95		
Лист 51 ГОСТ 19903-74				КОПИР. В. С. П. С. -			
1 IV ГОСТ 16523-70							

АЗД 130.023

12,5 (V)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	L	l	
АЗД 130.023	28	23	0,015
-01	34	29	0,019

$+t_2; -t_2; \pm t_2/2.$

Изм. № 01

Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Резав.	Лейтес	Л	Л	8.80
Проб.	Шатални	Шат	К.80	
Рук. гр.	Шатални			
И. контр.	Мерзлякова	М	20.11.80	
Утв.	Вайнберг	В	20.11.80	

АЗД 130.023

Палец

Лит.	Масса	Масшт.
Н	см. табл.	-
Лист	Листов 1	

Круг В14 ГОСТ 2590-71  
ВСтЗ-3-Т ГОСТ 535-79

Госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

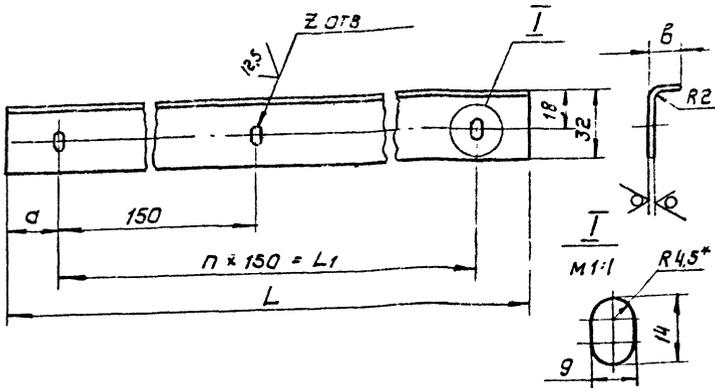
Копировал:

ФОРМАТ А4



АЗД 130.001

50 ✓ (✓)



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	L	L <sub>1</sub>	с	б	п	z	
АЗД 130.001	198	150	24	11	1	2	0,12
-01	298	150	74	17	1	2	0,22
-02	398	300	49	11	2	3	0,26
-03	398	300	49	17	2	3	0,29
-04	598	450	74	17	3	4	0,45
-05	598	450	74	25	3	4	0,52
-06	798	750	24	33	5	6	0,78
-07	998	900	49	47	6	7	1,07

1. \* Размер для справок.  
 z. +tz; -tz; ±tz/2.

Изм. и подл. Подл. и дата Изм. и подл. Подл. и дата Изм. и подл. Подл. и дата

АЗД 130.001

Упор

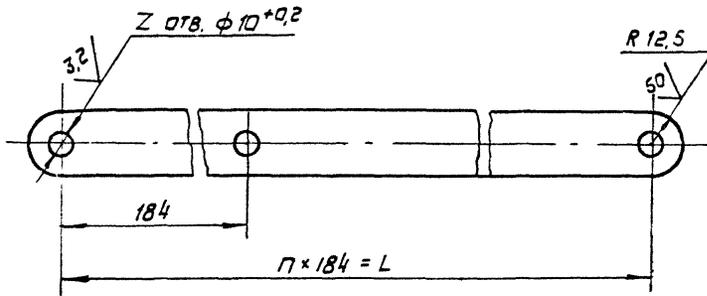
Лист	Масса	Масшт.
И	см. табл.	-
Лист листов 1		
ГОСТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Лист 62 ГОСТ 19903-74  
 1-й ГОСТ 16523-70

Изм. лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
Разр.б.	ЛЕНТЕС	ЛР	1.90
Пров.	ШАТАЛНИА	ШШ	2.90
Рук. гр.	ШАТАЛНИА	ШШ	2.90
И. КОМП.	МЕРЗЛЯКОВА	МЗ	10.90
УТВ.	ВЯНЧЕРС	ВЧ	10.90

АЗД 130.024

✓ (✓)



Обозначение	L, мм	Кол. шт.		Масса, кг
		П	З	
АЗД 130.024	184	1	2	0,16
-01	368	2	3	0,31
-02	552	3	4	0,45
-03	736	4	5	0,6

$\pm t_2/2$

ВЗАИМН. ИВ. ИДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ИВ. И ДАТА

АЗД 130.024

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
Р.З.О.А.В.	ЛЕНТЕС	Л.В.	Ч.К.	
П.О.В.	Ш.А.Т.А.Н.Н.Я	Ш.А.Т.А.Н.Н.Я	Ч.К.	
Ч.К.Г.Р.	Ш.А.Т.А.Н.Н.Я	Ш.А.Т.А.Н.Н.Я	Ч.К.	
И.К.С.Т.О.	М.Е.С.Л.Я.К.О.В.А	Ч.К.	Ч.К.	
Ч.К.В.	В.А.Н.Б.Е.Р.Г.	Ч.К.	Ч.К.	

ТЯГА

Л.А.Т.	М.А.С.С.А	М.А.С.Ш.Т
И	С.М.	-
Л.А.Т.	Л.А.Т.О.В. 1	

Полоса Б-2-4x25 ГОСТ 103-76  
8 СТЗ-3-1 ГОСТ 535-73

ГОССТРОИ СССР  
САИТЕХПРОЕКТ  
М. МОСКВА



Инв. № подл. Подп. и дата Взят. инв. № Инв. № докл. Подп. и дата

Формат	Заня	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 131.000-								Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07			
А4		1	АЗД 130.020-03	Корпус				1							
			-04	Корпус					1						
			-05	Корпус						1					
			-06	Корпус								1			
			-07	Корпус									1		
А4		2	АЗД 130.030	Лопатка	1										
			-01	Лопатка			2								
			-02	Лопатка		1		2							
			-03	Лопатка					2	3					
			-04	Лопатка								4			
			-05	Лопатка									5		
А4		3	АЗД 130.040-01	СИСТЕМА тяг и рычагов	1	1									
			-03	СИСТЕМА тяг и рычагов			1	1	1						
			-05	СИСТЕМА тяг и рычагов						1					
			-07	СИСТЕМА тяг и рычагов								1			
			-09	СИСТЕМА тяг и рычагов										1	
А4		4	АЗД 131.010	Кронштейн	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
А4		5	АЗД 131.020	Пневмопривод	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

Изм лист № докум. Подп. Дата

АЗД 131.000

Лист  
2

Копировал: Глад

Формат А4

Имб. № подл.	Подп. и дата	Взят. имб. №	Имб. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Формат	Зона	Лоз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АЗД 131.000 -							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>ДЕТАЛИ</u>									
А4	6		АЗД 130.001	Упор	2								
			-01	Упор			2						
			-02	Упор		2							
			-03	Упор				2					
			-04	Упор					2				
			-05	Упор						2			
			-06	Упор							2		
			-07	Упор								2	
А4	7		АЗД 130.002	Ось	1	1	2	2	2	3	4	5	
	8		-01	Ось	1	1	2	2	2	3	4	5	
А4	9		АЗД 130.003	Шайба	2	2	4	4	4	6	8	10	
А4	10		АЗД 130.004	Корпус подшипника	2	2	4	4	4	6	8	10	
А4	11		АЗД 130.023	Палец	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
	12			Болт М8×16,36 ГОСТ 7798-70	4	6	4	6	8	8	12	14	
	13			Болт М8×20,36 ГОСТ 7798-70	8	8	8	8	8	8	8	8	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АЗД 131.000

Лист  
3

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

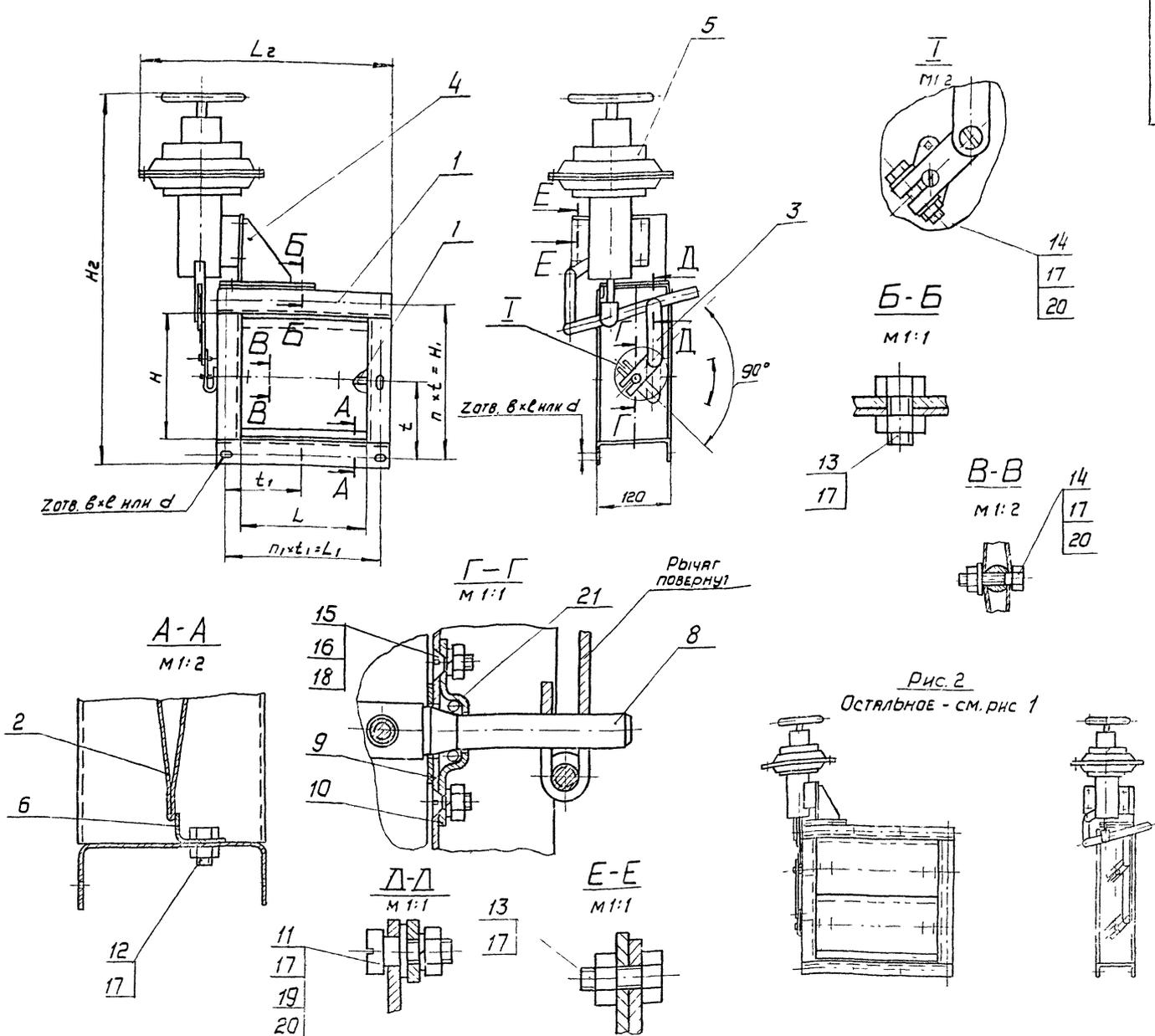
Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 131.000-										Примечание
				—	01	02	03	04	05	06	07			
	14		Болт М8×4а.36 ГОСТ 7793-70	5	5	10	10	10	15	20	25			
	15		Винт М6×14.36 ГОСТ 11475-72	4	4	8	8	8	12	16	20			
			Гайки ГОСТ 5915-70											
	16		М6.4	4	4	8	8	8	12	16	20			
	17		М8.4	17	19	22	24	26	31	40	47			
	18		Шайба 6.65Г ГОСТ 6402-70	4	4	8	8	8	12	16	20			
	19		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	1	1	1	1	1	1	1	1			
	20		Шайба 8.02 ГОСТ 11371-78	7	7	13	13	13	19	25	31			
			<u>Прочие изделия</u>											
	21		Подшипник 876903											
			ТУ 37.006-045-77	2	2	4	4	4	6	8	10			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

АЗД 131.000

Лист  
4

Рис. 1



Серия 5.904-13 Выход 1-1

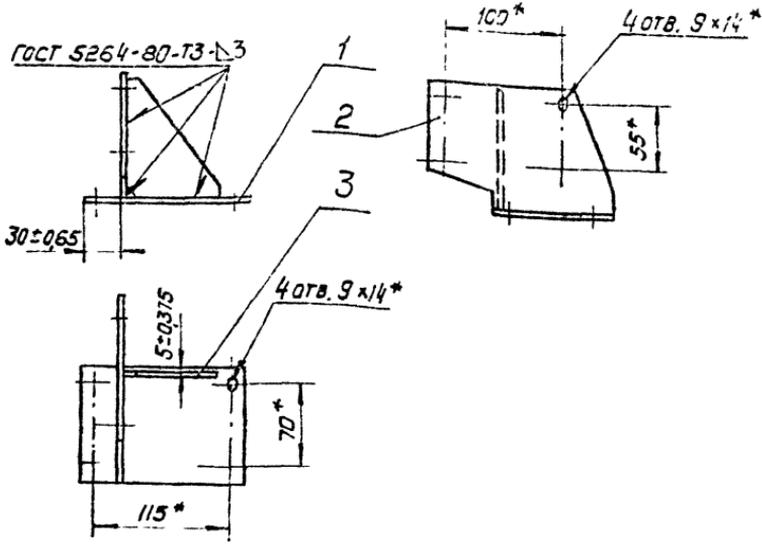
Обозначение	Шифр	Рис	Размеры, мм										Кол., шт			Масса, кг	
			H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	t	t <sub>1</sub>	b	e	d	n	n <sub>1</sub>		z
АЗД 131.000	P 200 × 200 П	1	234	230	571	200	230	430	115	115				2	2	8	19,4
-01	P 200 × 400 П					400	430	630		143,3				3	3	10	21,7
-02	P 400 × 300 П					300	330	530		165	7	10	7	2	2	12	23,7
-03	P 400 × 400 П		420	430	867	400	430	630	143,3	143,3				3	3	12	25,1
-04	P 400 × 600 П	2				600	630	830		157,5				4	4	14	28,1
-05	P 600 × 600 П		600	640	1067		640		160	128	10	16	10	4	5	18	32,4
-06	P 800 × 800 П		800	840	1267	800	840	1030	168	168				5	5	20	40,8
-07	P 1000 × 1000 П		1000	1048	1467	1000	1048	1230	149,7	149,7	12	18	12	7	7	28	50,8

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

АЗД 131.000 СБ		Масса	Масса
Имя	Имя	Имя	Имя
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
Дата	Дата	Дата	Дата

Серия 5.904-13 Выход 1-1

010 131 010



\*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ИЗМ. ПОДА. ПОДП. И ДАТА  
 ВЗАМ. ИЛИ В.И. ИЛИ ИМЕНА ЧЕЛОВ. ПОДА. И ДАТА

ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	1		АЗД 130. 009	ПЛИТА	1	
11	2		АЗД 131. 001	СТЕНКА	1	
11	3		АЗД 131. 002	РЕБРО	1	

АЗД 131. 010

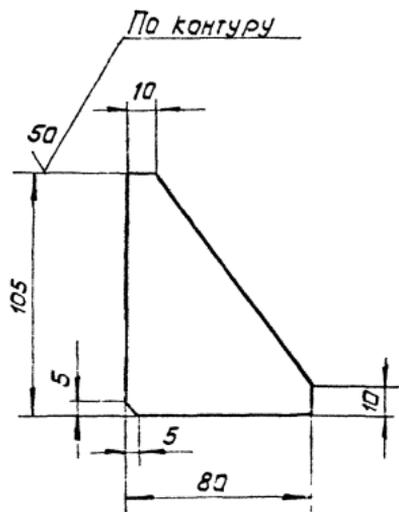
ИМ.	ЛИСТ.	НАДКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ЛЕЙГЕС	Л		1.80	И	1.0	1:4
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	Ш		2.80	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР.	ШАТАЛИНА	Ш		2.80	ГОССТРОИ СССР		
П. СПЕЦ.	БЯЙНБЕРГ	Б		2.80	САНТЕХПРОЕКТ		
Н. КОНТ.	МЕРЗЛЯКОВА	М		2.80	г. Москва		
УТВ.	СИНЯК	С		2.80			

КРОНШТЕЙН

А3Д.131.002



Серия 5.904-13 Выпуск 1-1



-t<sub>2</sub>; ±t<sub>2</sub>/2.

ИЗМ. ИЛИ ВЗЯТ. ИЛИ ИСП. ПОДП. И ДАТА

№	ИЗМ.	ИЛИ ВЗЯТ.	ИЛИ ИСП.	ПОДП.	ДАТА
1					
2					
3					
4					
5					

А3Д 131.002

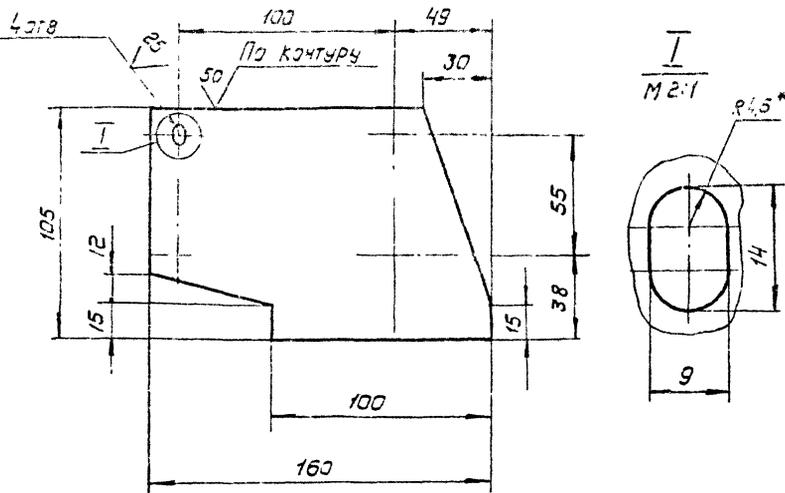
РЕБ, 20

ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
И	0,15	1:2

Лист 64 ГОСТ 19703-74  
 ГОСТ 3 ГОСТ 1-637-61

САНТЕХПРОЕКТИ  
 г. Москва

А3Д 131.001



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2.  $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$ .

К-в и год, Подп. и дата, Изм. №, в. и дата, Подп. и дата

А3Д 131.001

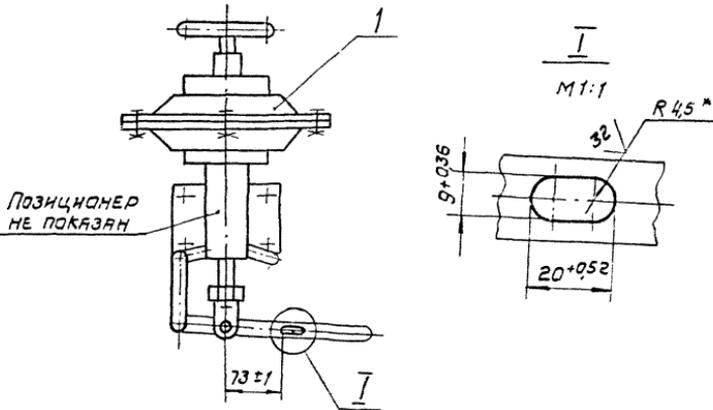
СТЕНКА

№ ЛИСТ	НА ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЛЕЙБЕС	Л.Л.	8-30
ПРОВ.	С.И. ТАЛАН	Шай	Х.С.
РУК. ГР.	Ш. Г. АЛИН		
И. КОНТР.	МЕДВЕДЬКОВА	Л.Л.	20.10.82
УТВ.	ВЯНСЕРГ	Л.Л.	Х.С.

ЛИСТ 54 ГОСТ 19903-74  
ВСТЗ ГОСТ 14637-69

ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
И	0,43	1:2
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		

АЗД 131.020



ПОЗИЦИОНЕР  
НЕ ПОКАЗАН

\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

ФОРМ. ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	1		<u>Прочие изделия</u>		
			МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬ- НЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ МЕМБРАНО-ПРУЖИННЫЙ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ МММ-К-200-100-05 В ТУ 25.02.210132-78 Е	1	
АЗД 131.020					
ПНЕВМОПРИВОД			ДАТ.	МЕСЯЦ	ГОД
И			3,25	15	
КАС.			ЛИСТОВ		
КОСОВОЙ			КОСОВОЙ		
СРМТЕХПРОЕК			Г. МОСКВА		

Серия 5.904-13 Выпуск 1-1

И. И. Подп. Подп. и дата Взам. инв. н Инв. н дубл. Подп. и дата

Лист	№ док.	Подп.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 132.000-								Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
12			АЗД 132.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
13			АЗД 130.000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>											
14	1		АЗД 130 030	Лопатка	1										
			-01	Лопатка			2								
			-02	Лопатка		1	2								
					Шифр	Р 200 x 200 P	Р 200 x 400 P	Р 400 x 300 P	Р 400 x 400 P	Р 400 x 600 P	Р 600 x 600 P	Р 800 x 800 P	Р 1000 x 1000 P		

АЗД 132 000								
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Защелка воздушная прямоугольного сечения с ручным управлением	Лит.	Лист	Листов
						И	1	4
Пров.	Шаталина	Шаталина	Шаталина	Х.80	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Рук. гр.	Шаталина	Шаталина	Шаталина	Х.80				
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Х.80				
Утв.	Спявак	Спявак	Спявак	Х.80				

№ п/п	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. докум.	Подп. и дата

Порядк. №	Зема	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 132.000 -							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
1	1		АЗД 130.030-03	Лапатка					2	3				
			-04	Лапатка							4			
			-05	Лапатка								5		
2	2		АЗД 132.010	Карпус	1									
			-01	Карпус		1								
			-02	Карпус			1							
			-03	Карпус				1						
			-04	Карпус					1					
			-05	Карпус						1				
			-06	Карпус							1			
			-07	Карпус								1		
3	3		АЗД 132.020	Ручка управления	1	1								
3			АЗД 132.030	Ручка управления			1	1	1	1	1	1		
4	4		АЗД 132.040	Система тяг и рычагов			1	1	1					
			-01	Система тяг и рычагов						1				
			-02	Система тяг и рычагов							1			
			-03	Система тяг и рычагов								1		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АЗД 132 000

Лист  
2

Формат А4



Имв. и подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Имв. и дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	-------------	--------------	--------------

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на испан АЗД 132 000 -								Год выпуска	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
				Болты ГОСТ 7798-70										
		11		M8 x 16 36	4	6	4	6	8	8	10	14		
		12		M8 x 40 36	5	5	10	10	10	15	20	25		
		13		Винт M6 x 4 36										
				ГОСТ 17475-72	4	4	8	8	8	12	16	20		
				ГАЙКИ ГОСТ 5915-70										
		14		M6 4	4	4	8	8	8	12	16	20		
		15		M8 4	3	11	15	17	19	24	31	40		
		16		ГАЙКА M8 4 ГОСТ 3032-76	1	1	1	1	1	1	1	1		
		17		ШАЙБА 6 65Г ГОСТ 602-72	4	4	8	8	8	2	16	20		
		18		ШАЙБА 8 02 ГОСТ 11371-78	6	5	6	12	12	18	24	31		
		19		ШАЙБА 8 65Г ГОСТ 602-72			1	1	1	1	1	1		
		20		Прочие										
				ГОСТ 17475-72										
				ГОСТ 17475-72	2	2	4	4	4	6	8	10		

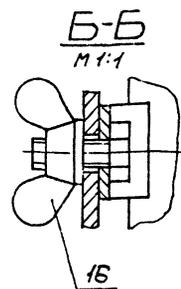
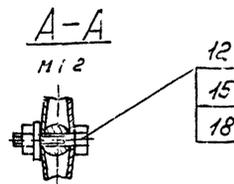
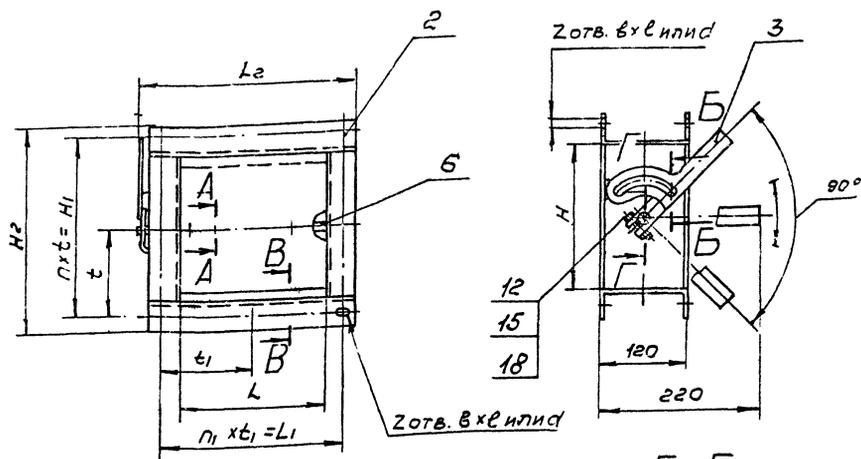
Изм	Исг	И Д	И Д	И Д	И Д
№	Д	Д	Д	Д	Д
Д	Д	Д	Д	Д	Д
Д	Д	Д	Д	Д	Д

АЗД 132 000

Год

АЗД 132.000 СБ

Рис. 1



B-B  
M1:2

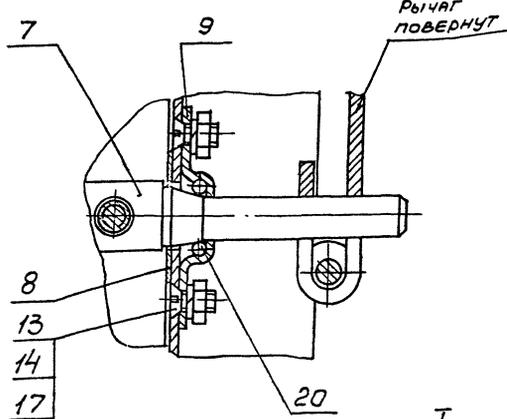
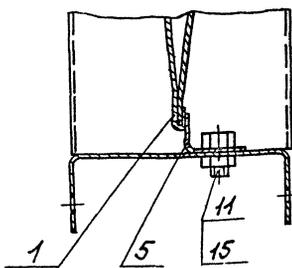
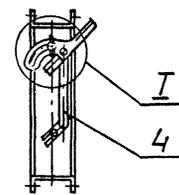
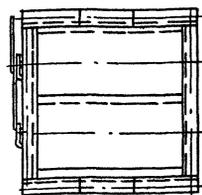
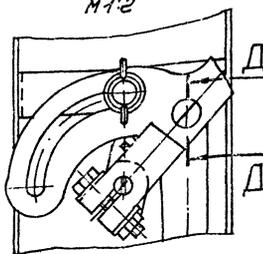


Рис. 2

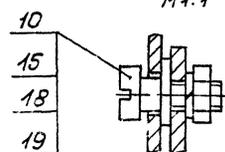
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИД. 1



I  
M1:2



Д-Д  
M1:1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ											КОЛ, ШТ.			МАССА, КГ					
			H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	t	t <sub>1</sub>	в	е	d	n	П <sub>1</sub>	Z						
АЗД 132 000	Р200 х200Р	1	204	230	284	200	230	292	115	115	7	10	7	2	2	8	4,8					
-01	Р200 х400Р					400	430	492		143,3					3	10	7,0					
-02	Р400 х300Р	2	400	430	480	300	330	392	143,3	165	10	16	10	3	2	12	9,1					
-03	Р400 х400Р					400	430	492		143,3					3	12	10,5					
-04	Р400 х600Р					600	630	692		157,5					4	14	13,6					
-05	Р600 х800Р					600	640	680		160					128	10	16	10	4	5	18	17,8
-06	Р800 х800Р					800	840	880		800					840	892	168	158	5	20	26,2	
-07	Р1000 х1000Р	1000	1048	1080	1000	1048	1092	149,7	149,7	12	18	12	7	7	28	36,3						

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

СЕРИЯ 5.004-13 ВЫПУСК 1-1

ИЗДАНИЕ 1979

АЗД 132.000 СБ

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
СМ.	ТАБЛ.	
ГИСТ. ИЖСЛОВ. ГИСТ. ПОИ СССР САИ-ГЛАПРОЕКТ ГИПРОСБ		

ИНВ. № ДСЛ	ПОДП. И ДАТА	ВЗЛМ. ИМВ. №	ИНВ. № ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
------------	--------------	--------------	--------------	--------------

СЕРИЯ 5.904-13 Выпуск 1-1

КОСР. № ДТ	КОСР. № ДТ	КОСР. № ДТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 132.010-							ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ										
А2			АЗД 132.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×		
				ДЕТАЛИ										
А3	1		АЗД 130.013	ПОПЕРЕЧНИК	2									
			- 01	ПОПЕРЕЧНИК			2							
			- 02	ПОПЕРЕЧНИК		2		2						
			- 03	ПОПЕРЕЧНИК					2					
			- 04	ПОПЕРЕЧНИК						2				
			- 05	ПОПЕРЕЧНИК							2			
			- 06	ПОПЕРЕЧНИК								2		

ИЗМ. №				
ИЗМ. №				
ИЗМ. №				
ИЗМ. №				

АЗД 132.010

Корпус

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А	1	2
ГОССТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
С. МОСКВА		

ИНВ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. ИНВ. № ДУБЛ. ПОСЛ. И ДАТА

№ СЧЕТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 132.010-								ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07			
А3	2		АЗД 130.014	Стойка	2	2									
			- 01	Стойка			2	2	2						
			- 02	Стойка						2					
			- 03	Стойка							2				
			- 04	Стойка									2		
А3	3		АЗД 132.001	Скоба	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
	4			БОЛТ М8x20.36 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

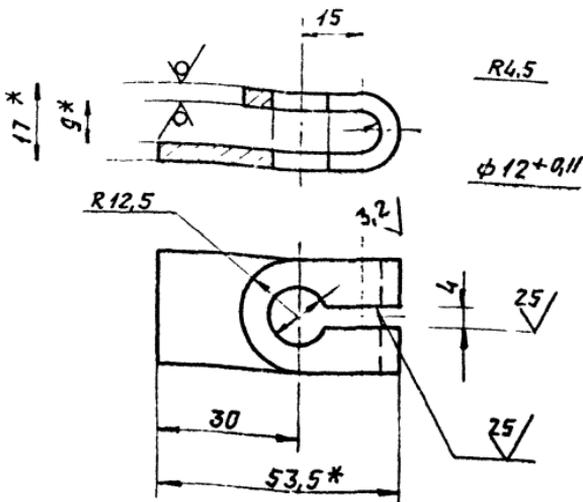
ИЗМ. ЛИСТ № ДОК. М. ПОСЛ. ДАТА

АЗД 132.010

ЛИСТ  
2

А3Д132.002

50/ (✓) (✓)



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
 $2 \pm t_2; \pm t_2/2$

ИВН. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ИВН. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
		ЛЕЙТЕС	Л.С.	8.50
		ШАТАЛИНА	Ш.С.	8.50
		ШАТАЛИНА	Ш.С.	8.50
		МЕРЗЛАКОВА	М.С.	8.50
		ВАННБЕРГ	В.С.	8.50

А3Д132.002

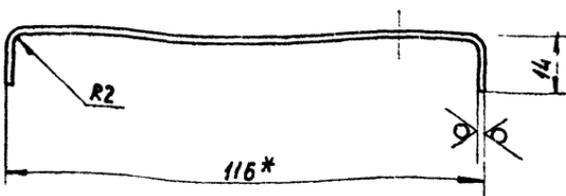
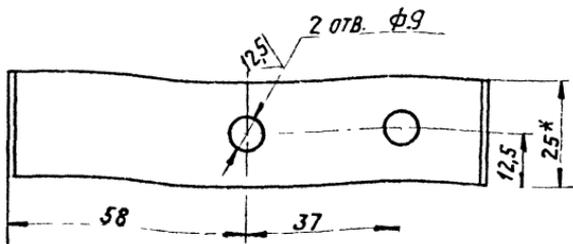
РЫЧАГ

ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
И	0,058	1:1
ЛИСТ		ЛЪСТОВ!
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		

Полоса Б-2-4x25 ГОСТ 103-76  
 ВСт5-3-1 ГОСТ 535-79

А3Д132.001

50 / (✓)



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2.  $+t_2$ ;  $-t_2$ ;  $\pm t_2/2$

ИНВ.№ ПОДП. ПОЛ. И ДАТА

ИНВ.№ ПОДП. ПОЛ. И ДАТА

А3Д132.001

ИЗМ.	ИЛСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	ИЧ	К.80	
ПРОВ.	ШАТЛИННА	ШОД	7.70	
Р.УК.СВУЛ.	ШАТЛИННА			
И.КОНТ.	МЕДУЛАНОВА			
УТВ.	ВАННБЕРГ			

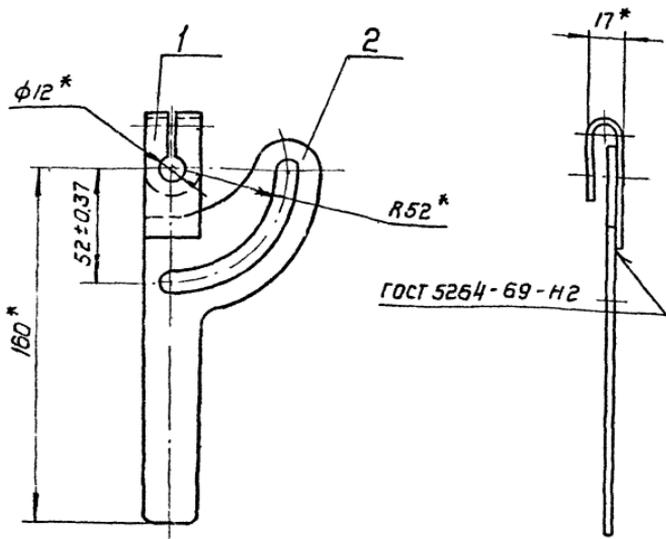
СКОБА

ЛИСТ	МАССА	УЛАСИТ.
И	0,05	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ!	
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

ЛИСТ 52ГОСТ 19903-74  
1-1УГОСТ 16523-70

Серия 5.904-13 Выпуск 1-1

АЗД 132.020



\* Размеры для справок

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		1	АЗД 132.002	Рычаг	1	
А4		2	АЗД 132.003	рукоятка	1	

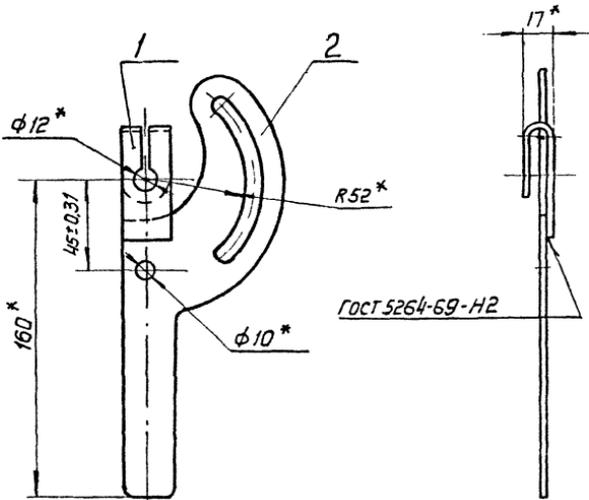
АЗД 132.020

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ручка управления	Лист	Масса	Масшт
Разраб	Лейтес	Л	8-80		Н	0,21	1:2
Проб.	Штальниа	Ш	7-80				
Руч.гр.	Штальниа						
Т.спец.	Ванберг						
И.контр.	Беззаякова						
Утв.	Спываг						

Листов 1  
Госстрой СССР  
Сантехпроект  
г. Москва

Имя, № док. / Подп. и дата / Элем. и вв. в. / Имя, № док. / Подп. и дата

АЗД 132.030



ГОСТ 5264-69-Н2

\* Размеры для справок

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		АЗД 132.002	Рычаг	1	
А4	2		АЗД 132.004	Рукоятка	1	

АЗД 132.030

ИМЯ	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРЯВ	ЛЕНТЕС			1.50			
ПРОВ	ШАТАЛНА			1.50			
РУК. ГР.	ШАТАЛНА			1.50			
ГЛ. СПЕЦ.	ВЯКИБЕРГ			1.50			
Н. КОНТР.	МЕРА ТЯКОВА			1.16			
УТВ.	СПИВАН			1.20			
РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ					И	0,26	1:2
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ГОСТБОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

ИМЯ, ИО ПОДА, ПОДА, И ДАТА  
ИМЯ, ИО ПОДА, ПОДА, И ДАТА  
ИМЯ, ИО ПОДА, ПОДА, И ДАТА

Ивл. и подл.	Подп. и дата	Ваям. ивл. и	Ивл. и дубл.	Подп. и дата

Форм.	Всич	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 132.020-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А4			АЗД 132.020 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	1		АЗД 130.022	Рычаг	1	2	3	4	
А4	2		АЗД 130.023	Палец	1	2	3	4	
А4	3		АЗД 130.024	Тяга	1				
			-01	Тяга		1			
			-02	Тяга			1		
			-03	Тяга				1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	4			Гайка МВ4 ГОСТ 5915-70	1	2	3	4	
	5			Шайба 8.65 ГОСТ 6402-70	1	2	3	4	
	6			Шайба 10.02 ГОСТ 11371-78	1	2	3	4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лентес			8.10
Пров.	Штагалия	Штаг		8.80
Рук. гр.	Штагалия			
Н. контр.	Мерзлякова			20.08
УТВ.	Спивак			8.80

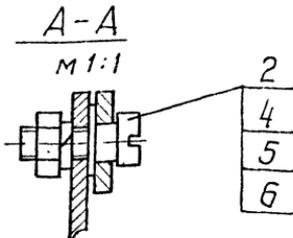
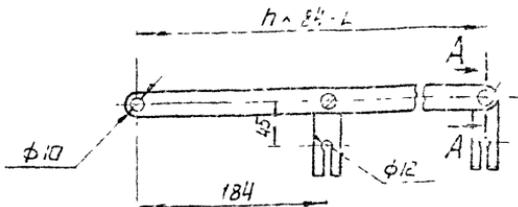
АЗД 132.040

СИСТЕМА ТЯГ И  
РЫЧАГОВ

Лит	Лит Г	Лит Г05
1		1

ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

АЗД 132.040 СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	n, шт	МАССА КГ
АЗД 132 040	184	1	0,26
-01	368	2	0,51
-02	552	3	0,75
-03	736	4	1,00

Размеры для справок

АЗД 132.040 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		ЛЕНГЕС	ЛР	8-80
		ШАТАЛИНА	Шад	8-80
		ВЯННБЕРГ	Вя	8-80
		МЕРЗЛЯКОВА	Мер	8-80
		СПИВАК	Сп	8-80

СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Листов
И	См. табл.	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

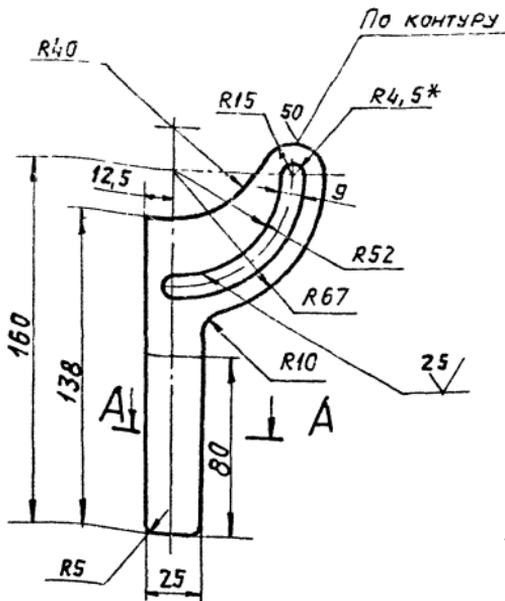
Изм. и дата Подп. и дата Изм. и дата Подп. и дата



А3Д132.003

✓(✓)

СЕРИЯ 5.904-13 ВЫПУСК 1-1



AA  
1:1



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2.  $+t_2$ ;  $-t_2$ ;  $\pm t_2/2$

ВЗЯТ. ИМЯ И Ф.И.О. ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА ПОДП. И ДАТА

ИМЯ И Ф.И.О. ПОДП. И ДАТА

А3Д132.003

ИМЯ ЛИСТА	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЛЕЙТЕС	Л.Л.	8.80
ПРОВ.	ШАТАЛИНА	Шат	8.80
РУК. ГР.	ШАТАЛИНА		
И. КОМП.	МЕЗЕНЖОВА	М.М.	8.80
УТВ.	ВЯЧЕНБЕРГ	В.В.	8.80

Рукоятка

ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
И	0,15	1:2
ЛИСТ		ЛИСТОВ

Лист 54 ГОСТ 19903-74  
в СТЗ ГОСТ 14637-69

ГОССТРОЙ СССР  
САИТЕХПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

