

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И ЧЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ Б.904-49

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ  
УНИФИЦИРОВАННЫЕ  
РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СО Д Е Р Ж А Н И Е	
АЗД 190.000Д	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	2,3
АЗД 190.000	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИБОДОМ	4
АЗД 190.000СБ	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИБОДОМ	5
АЗД 190.010	КОРПУС	6
АЗД 190.010СБ	КОРПУС	7
АЗД 190.019	ПЛАТКА	
АЗД 190.020	СТОЙКА В СБОРЕ	8
АЗД 190.020СБ	СТОЙКА В СБОРЕ	
АЗД 190.030	ЛОПАТКА	
АЗД 190.030СБ	ЛОПАТКА	9
АЗД 190.040	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ	
АЗД 190.040СБ	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ	10
АЗД 190.050	ЭЛЕКТРОПРИБОД	
АЗД 190.050СБ	ЭЛЕКТРОПРИБОД	
АЗД 190.037	РЕБРО	11
АЗД 190.060	РЫЧАГ	
АЗД 190.006	СКОБА	
АЗД 190.003	КРОНШТЕЙН	
АЗД 190.002	ПАЛЕЦ	12
АЗД 190.001	ШАЙБА	
АЗД 190.005	ГОЛЕРЕЧНИНА	13
АЗД 190.007	СТОЙКА	14
АЗД 190.022	ПЕРО	15
АЗД 190.008	УПОР	
АЗД 190.023	ОСЬ	
АЗД 190.031	ТЯГА	16
АЗД 190.032	РЫЧАГ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
АЗД 190.033	ТЯГА	
АЗД 190.038	БЕЗЫШКА	17
АЗД 190.005	РУКОВЯТКА	
АЗД 190.036	БЫСЫШКА	
АЗД 191.000	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ПНЕВМОПРИБОДОМ	18
АЗД 191.000СБ	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ПНЕВМОПРИБОДОМ	19
АЗД 191.010	КОРПУС	20
АЗД 191.010СБ	КОРПУС	21
АЗД 191.020	ПНЕВМОПРИБОД	
АЗД 191.020СБ	ПНЕВМОПРИБОД	22
АЗД 191.003	ПЛИТА	
АЗД 191.004	СТЕНКА	
АЗД 191.005	РЕБРО	
АЗД 191.030	КРОНШТЕЙН	23
АЗД 191.030СБ	КРОНШТЕЙН	
АЗД 192.000	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	24
АЗД 192.000СБ	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	25
АЗД 192.010	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ	26
АЗД 192.010СБ	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ	
АЗД 192.020	КОРПУС	27
АЗД 192.020СБ	КОРПУС	28
АЗД 192.001	СКОБА	
АЗД 192.030	СТОЙКА В СБОРЕ	29
АЗД 192.030СБ	СТОЙКА В СБОРЕ	



Типовая документация серии  
состоит из 2-х выпусков:

Выпуск 0 — «Материалы для проектирования»

Выпуск 1 — «Заслонки воздушные унифициро-  
ванные различного назначения.»

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

Заслонки воздушные, рабочие чертежи ко-  
торых представлены в настоящем выпуске,  
предназначены для регулирования количества  
воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей,  
агрессивность которых по отношению к уг-  
леродистым сталям обыкновенного качества  
не выше агрессивности воздуха с темпера-  
турой до 80°С, не содержащих липких  
веществ и волокнистых материалов с со-  
держанием пыли и других твердых приме-  
сей в количестве не более 100 мг/м<sup>3</sup>. Применяют-  
ся заслонки в системах вентиляции, кондицион-  
рования воздуха, воздушного отопления и дру-  
гих санитарно-технических системах с рабо-  
чим давлением до 1500 Па (150 кгс/м<sup>2</sup>).

Воздушные заслонки во взрывозащищенном  
исполнении предназначены для вентиляционных

АЗД 196.000 Д

ЗАСЛОНКА ВОЗДУШ-  
НАЯ УНИФИЦИРО-  
ВАННАЯ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ

Лист	Лист	Листов
1	1	3

САНТЕХПРОЕКТ

ГОЛОВАВАЛИНСКАЯ

ФОРМАТ: А4

ИЗДАНИЕ 01.88. В АКТУАЛНОСТИ НА 01.01.88. ПЕР. И ДАТА

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-49

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ  
УНИФИЦИРОВАННЫЕ  
РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ  
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА  ФИНКЕЛЬШТЕЙН С.М.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА  СПИВАК В.А.

УТВЕРЖДЕНЫ  
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
ПРОТОКОЛОМ ОТ 5 ОКТЯБРЯ 1988 г. № 69  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ  
ПРИКАЗОМ ОТ 20 ОКТЯБРЯ 1988 г. № 78

систем взрывозащитных производств и должны использоваться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-86, Отделенные, Вентиляция и кондиционирование"

Заслонки воздушные во взрывозащищенном исполнении допускаются для применения в вентиляционных системах, перемещающих парогазовоздушные смеси всех категорий и групп по классификации ГОСТ 12.1.011-78 и могут устанавливаться во взрывозащитных зонах помещений, строениях и классам В-1, В-1А и В-1Б по классификации ПД-76.

Воздушные заслонки во взрывозащищенном исполнении не допускаются для применения в вентиляционных системах, перемещающих парогазовоздушные смеси от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также в вентиляционных системах, перемещающих взрывоопасные смеси.

Заслонки во взрывозащищенном исполнении могут устанавливаться в системах с давлением до  $150 \text{ кгс/м}^2$  и скоростью перемещаемой воздушной среды до  $20 \text{ м/с}$ .

Размеры сечения заслонок соответствуют размерам поперечного сечения воздуховодов по

приложению 19 СНиП 2.04.05-86

Присоединительные размеры по фланцам заслонок соответствуют размерам по ГОСТ 26270-84 "Фланцы вентиляционные."

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.

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

Заслонки необходимо окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по загрунтованной поверхности грунтовкой ФЛ-03К ГОСТ 9109-81.

Трущиеся поверхности тяг и рычагов необходимо смазать консистентной смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74.

ИЗДАЕТ	№ ДОКУМ.	ГОДА	ДАТА

АЗД 190.000 Д

Лист  
2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ (ДАННЫЕ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ).

Наименование показателя	Размерность	Исполнительный механизм		
		Электрический однооборотный		Пневматический мембранный пружинный колебательного действия МНМ-К 250*
		М30-19/25-025-77	М30-40/25-025-77	
Напряжение питания	В	220		—
Частота тока	Гц	50		—
Потребляемая мощность	Вт	100		—
Температура окружающей среды	°С	от -30 до +50		
Относительная влажность окружающей среды	%	от 30 до 80		
Номинальный крутящий момент на выходном валу	Н.м.	16	40	—
Номинальное время поворота выходного вала	С	25		—
Номинальный поворот выходного вала	СБО-РОТ	0,25		—
Максимальное давление	МПа	—		от 0,02 до 0,1
Диаметр заделки мембраны	мм	—		250
Максимальный ход колебательного звена	мм	—		100
Завод-изготовитель		СЕВАНСКИЙ ЗАВОД ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ		УЗС-УРСТАМ-УЗС ЗАВОД "РАСКИМ ДРОСНАТЕН"
Номер технических условий		ТУ25-02.191401-81		ТУ25-02.191377-81

\* В унифицированных заслонках 307А-

навливаются пневматические исполнительные механизмы:

С ВЕРХНИМ РУЧНЫМ ДУБЛЕРОМ

МММ-К 250 - 111 - 153031 или

С ПОЗИЦИОНЕРОМ И ВЕРХНИМ РУЧНЫМ ДУБЛЕРОМ МММ-К 250 - 111 - 153061.

В ЧЕРТЕЖАХ УКАЗАН ШИФР ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЗАСЛОНОК. ПЕРВАЯ БУКВА ШИФРА — „Р“ ОБОЗНАЧАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ ЗАСЛОНКИ, Т.Е. 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


АЗД 190.000Д

Лист  
3

№	Обозначение	Наименование	кол. на исполн АЗД 190.000-								Примечание
			-	01	02	03	04	05	06	07	
4	АЗД 190.040-06	Система тяг и рычагов						1			
	-08	Система тяг и рычагов							1		
5	АЗД 190.050	Электропривод	1	1	1	1	1				
	-01	Электропривод						1	1		
		<u>Детали</u>									
6	АЗД 190.001	Шайба	2	2	4	4	4	6	8	10	
7	АЗД 190.002	Ползу	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	АЗД 190.003	Кронштейн	1	1	1	1	1	1	1	1	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
		<u>Болты ГОСТ 7798-70</u>									
9		М8х16.36	10	10	10	10	10	10	10	10	
10		М8х35.36	1	1	2	2	2	3	4	5	
11		<u>Гайки М8/11</u>									
		ГОСТ 5915-70	10	10	11	11	11	12	13	14	
12		Шайба 8.02 ГОСТ 11371-78	10	10	12	12	12	14	16	18	

Код	Код	Код	Обозначение	Наименование	198	199	200	201	202	203	Примечание
					-	10	100	01	11	111	
				Документация							
A2			A3A 190. 000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	
X			A3A 190. 000А	Технические требования Сборочные единицы	X	X	X	X	X	X	
A4	1		A3A 190. 010	Корпус	1						
			-01	Корпус	1						
			-02	Корпус		1					

У-109-02  
 Р250х250  
 Р250х500  
 Р400х400  
 Р400х500  
 Р400х600  
 Р500х500  
 Р500х600  
 Р500х800

				A3A 190 000					
Изм.	Лист	ИРДОКУМ	Дата	ЗАДАЧА ВОЗДУШНОГО УНИФОРМИРОВАННОГО С ЭЛЕКТРОФИЗИКОМ			Лист	Лист	Листов
Разраб.	ДЕЙТЕС	19	1972				И	И	И
Проф.	СМОЛЯНСКИЙ	1972	1972						
Рук.гр.	МОЗДАКОВ	1972	1972						
И. контр.	ФРАДКИН	1972	1972						
Утв.	СПИВАК						САНТЕХПРОЕКТ		



Изм. № погр. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дат.

Формат	Зона	ПСЗ	Обозначение	Наименование	Кол. на исполч. АЗД 190.000-							Примечан.		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
А4	1		АЗД 190. 010-03	Корпус				1						
			-04	Корпус					1					
			-05	Корпус						1				
			-06	Корпус							1			
			-07	Корпус								1		
А4	2		АЗД 190. 020	Стойка в сборе	1	1								
			-01	Стойка в сборе			1	1	1					
			-02	Стойка в сборе						1				
			-03	Стойка в сборе							1			
			-04	Стойка в сборе								1		
А4	3		АЗД 190. 030	Лопатка	1									
			-01	Лопатка		1	2							
			-02	Лопатка				2						
			-03	Лопатка					2	3				
			-04	Лопатка							4			
			-05	Лопатка								5		
А4	4		АЗД 190 040	Система тяг и рычагов	1	1								
			-02	Система тяг и рычагов			1	1	1					
			-04	Система тяг и рычагов						1				

ИЗМ. № ПОГР. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

АЗД 190 000

Лист 2

№	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 190.010-								Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07		
54	5	АЗД 190.011	Уплотнение Резина губчатая ОСТ 38 05 171-78 10x34x400		2								0,007 кг
54	5	АЗД 190.012	Уплотнение Резина губчатая ОСТ 38 05 171-78 10x17x400			2							0,004 кг
54	5	АЗД 190.013	Уплотнение Резина губчатая ОСТ 38 05 171-78 10x17x500				2						0,005 кг
54	5	АЗД 190.014	Уплотнение Резина губчатая ОСТ 38 05 171-78 10x17x600					2					0,006 кг

СЛ-ИТ	35-9	103	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО КОПИЙ АЗД 190.010-							ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ										
A2			АЗД 190.010 СБ	СБОРОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X		
				ДЕТАЛИ										
A2	1		АЗД 190.005	ПОПЕРЕЧНИКА	2									
			-01	ПОПЕРЕЧНИКА		2	2							
			-02	ПОПЕРЕЧНИКА			2							
			-03	ПОПЕРЕЧНИКА				2						
			-04	ПОПЕРЕЧНИКА					2					
			-05	ПОПЕРЕЧНИКА						2				
			-06	ПОПЕРЕЧНИКА							2			
A4	2		АЗД 190.006	СКОБЯ	1	1	1	1	1	1	1	1		

АЗД 190.010				
АЗД	ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП	ДТМ
Д.Я.РВБ	ЛЕНТЕС	14	14.88	
Д.Я.В	И.И.И.И.И.И.	14	14.88	
С.У.Н.Г.	И.И.И.И.И.И.	14	14.88	
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	14	14.88	
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	14	14.88	

Корпус	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.
ЛЕНТЕС ПРОЕКТ			

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АЗД 190. 010 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
			-	01	02	03	04	05	06	07					
5	АЗД 190. 015	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧА- ТАЯ ОСТ 38 05 171-78 10x25x600								2					0,007 кг
5	АЗД 190. 016	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧА- ТАЯ ОСТ 38 05 171-78 10x33x800								2					0,014 кг
5	АЗД 190. 017	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧА- ТАЯ ОСТ 38 05 171-78 10x41x1000											2		0,02 кг
6		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ БОЛУТ 198x20.36 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1				

ИЗД.	ЛИСТ	ИЗ КОЛ-ВА	ПОДП.	ДАТА
------	------	-----------	-------	------

АЗД.190. 010

ЛИСТ
4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взял инв. №	Инв. № изъема	Подп. и дата
--------------	--------------	-------------	---------------	--------------

Формат	Знач.	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АЗД 19С. 010-										ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07					
А2	3		АЗД 190. 007	Стойка	1	1											
			- 01	Стойка			1	1	1								
			- 02	Стойка						1							
			- 03	Стойка							1						
			- 04	Стойка								1					
А4	4		АЗД 190. 008	Упор	2												
			- 01	Упор		2											
			- 02	Упор			2										
			- 03	Упор				2									
			- 04	Упор					2								
			- 05	Упор						2							
			- 06	Упор							2						
			- 07	Упор								2					
Б4	5		АЗД 190. 003	УПЛОТНЕНИЕ													
				РЕЗНИА ГУБЧА-													
				ТЛЯ													
				ОСТ 38 05 171-78													
				10x34x250	2												0,005 кг

ИЗДАНИЕ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	Лист
---------	----------	-------	------

АЗД 190. 010

Лист
2

АЗД 190.000 СБ

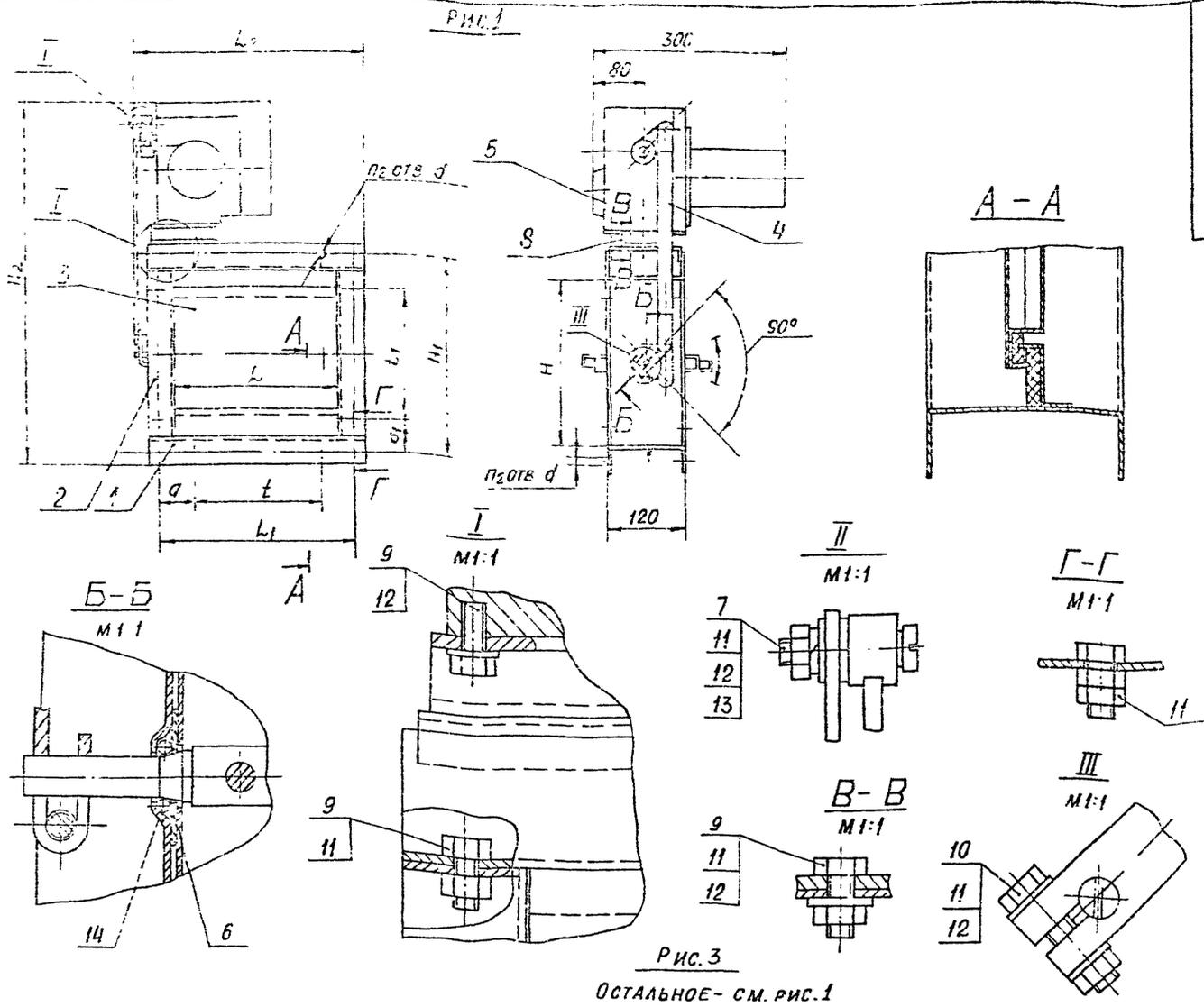
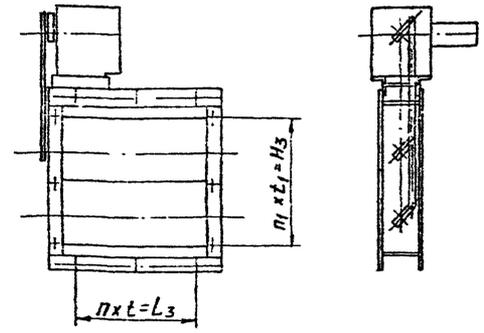
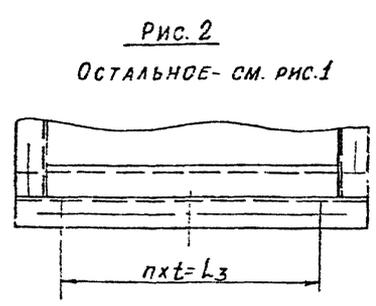


Рис. 3  
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Шифр	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм													КОЛ., ШТ			МАССА, кг
			H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	a	a1	d	t	t1	n	n1	n2	
АЗД 190 000	P250x250Э	1	250	280	544	-	250	280	342	-				190	190	-	-	8	15,8
-01	P250x400Э	2					400	430	492	340	45			170		2		10	16,9
-02	P400x400Э	3					400	430	492	340	45		7	170				12	19,0
-03	P400x500Э		400	430	694	340	500	530	592	465	32,5			155	170	3	2	14	20,5
-04	P400x600Э		600	630	834	540	600	630	692	540	45			135				16	22,3
-05	P600x600Э		600	630	834	540	600	630	692	540	45			135	135	4	4	20	26,0
-06	P800x800Э		800	830	1094	760	800	830	892	760	35	35	10	190	190			20	35,2
-07	P1000x1000Э	1000	1030	1294	950	1000	1030	1092	950	45	45		190	190	5	5	24	46,0	

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

АЗД 190.000 СБ			Лист	Масса	Масштаб
ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ			И	см табл	-
САНТЕХПРОЕКТ			Лист	Масса	Масштаб
ФОРМ. ЛТ А 2					

Рис.1

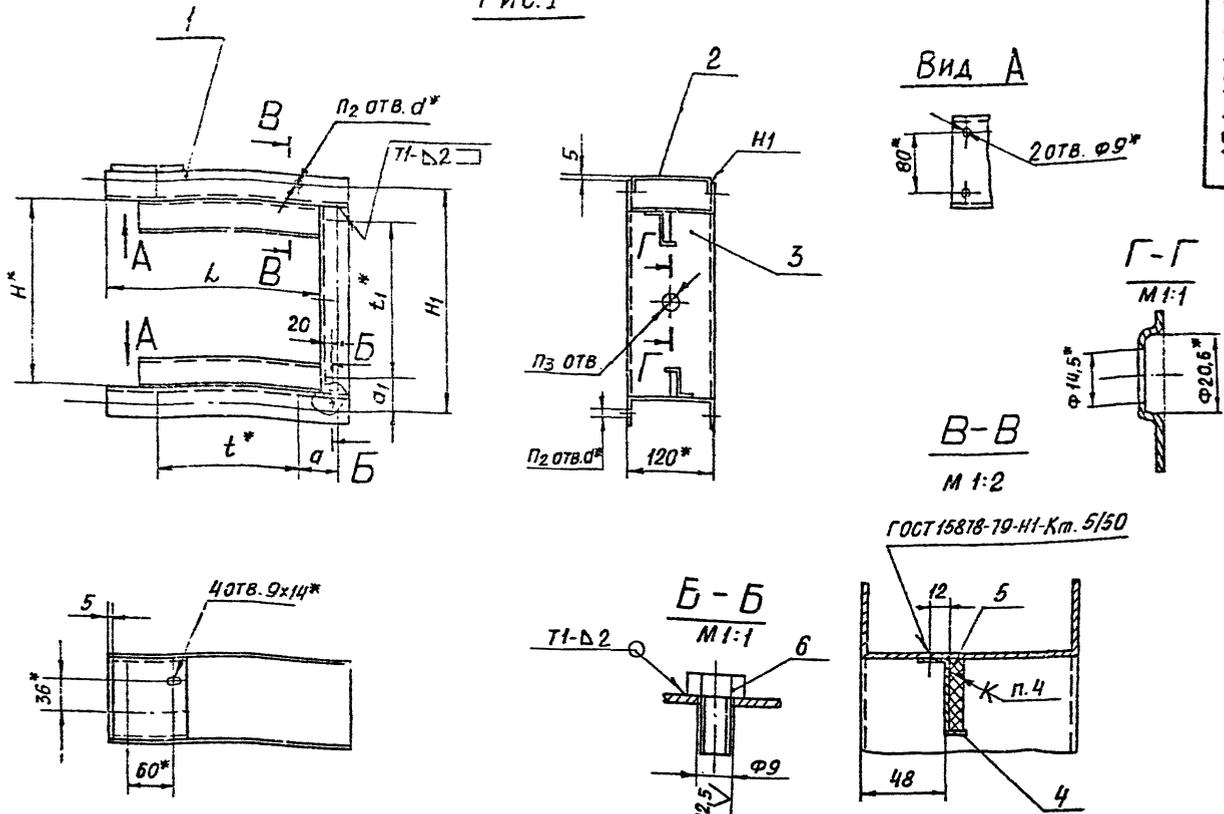
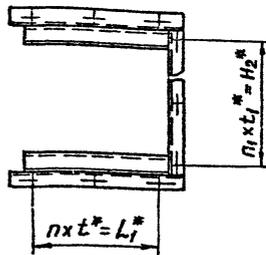
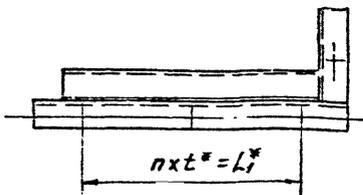


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1

Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ										КОЛ., ШТ.				МАССА, КГ
		H*	H1	H2*	L	L1*	a	a1	d*	t*	t1*	n	n1	n2	n3	
АЗД 190.010	1	250	280	-	290	-	-	-	-	190	190	-	-	6	1	3,18
-01	2				440	340	45			170		2		8	1	4,25
-02								45	7					9		5,11
-03		400	430	340	540	465	32,5			155	170	3	2	11	2	5,30
-04	3				640	540	45			135				13		6,03
-05		600	630	540							135	4	4	15	3	6,72
-06		800	830	760	840	760	35	35	10	190	190				4	8,90
-07		1000	1040	950	1040	950	45	45				5	5	19	5	11,20

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

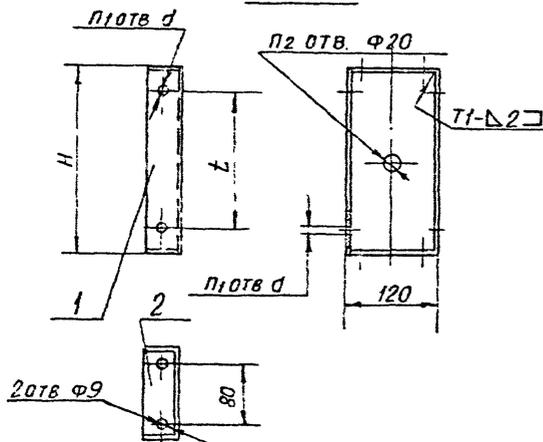
2. H1; ± 2.

3. СВАРНЫЕ ШВЫ H1 И T1 ПО ГОСТ 5264-80.

4. КЛЕЙ 88СА ТУ 38-105-1760-87

				АЗД 190.010 СБ		
ИЗМ. №	ИЗМ. ДАТА	ИЗМ. ПО	ИЗМ. ПО	КОРПУС	ЛИСТ	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВТОР	ПРОЕКТ	ОБЪЕКТ		И	СМ. ТАБЛ.
САМОНАД.	САМОНАД.	САМОНАД.	САМОНАД.		ЛИСТ	ЛИСТОВ
					САНТЕХПРОЕКТ	

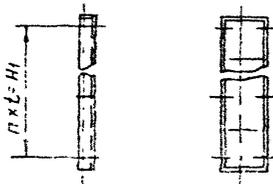
Рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм				Кол., шт			Масса, кг
		H	H <sub>1</sub>	ℓ	d	п	п <sub>1</sub>	п <sub>2</sub>	
А3Д 190.020	1	250	-	190	7	-	2	1	0,85
-01	2	400	340	170		2	3	2	1,32
-02		600	540	135	4	5	3	1,94	
-03		800	760	190			4	2,57	
-04		1000	950		5	6	5	3,21	

Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

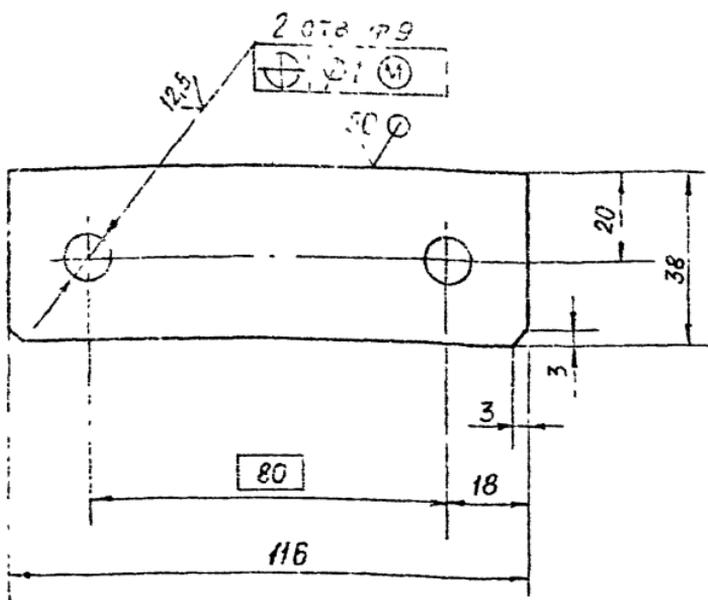


1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

				А3Д 190.020 СБ			
ИЗМЕНИ	ИЗМЕН	ПОДП	ДЛЯ	СТОЙКА В СБОРЕ	Лист	Масса	Масштаб
РАСС	ДЛЯ	ПОДП	ПОДП		И	СМ	-
ПОДП	ПОДП	ПОДП	ПОДП		Табл.		
ПОДП	ПОДП	ПОДП	ПОДП		Лист	Листов	
ПОДП	ПОДП	ПОДП	ПОДП		САНТЕХПРОЕКТ		

АЗД 190.019

✓ (V)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $H_{14}$ ;  $h_{14}$ ;  $\pm \frac{\pm 2}{2}$

				АЗД 190.019			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ. ПОДЛ.	ДИАМ.		П Л А Н К А	ЛИТ	Масса	Масштаб
РД. СРД	СМОНТАЖСКОЕ	УРОВН.	№ 88		И	0,07	1:1
ГОС. ОР.	АВТЕС	ИП	1-88		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИЗМ. СР.	ВАНЧЕВ				САНТЕХПРОЕКТ		
ИЗМ. СР.	УРОВН. СР.			ЛИСТ	52 ГОСТ 19503-74		
ИЗМ. КЛКТР.	ФЕДАКИ			4-IV	ВСТ.3 ГОСТ 16523-70		
ИЗМ. СР.	СЛИВАК				ФОРМАТ А4		

Изм. №	Подп.	и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Дача	Подп.	и дата
--------	-------	--------	--------------	--------	------	-------	--------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн АЗД 190 020-						Примечание	
					-	01	02	03	04			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
АЗ			АЗД 190.020 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X			
				<u>ДЕТАЛИ</u>								
АЗ	1		АЗД 190.007	Стойка	1							
			-01	Стойка	1							
			-02	Стойка		1						
			-03	Стойка			1					
			-04	Стойка				1				
АЧ	2		АЗД 190.019	Планка	2	2	2	2	2			

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Левитес	Л.Л.	11.88	
Пров	Смолянский	Л.Л.	11.88	
Руч. гр	Мерзляков	Л.Л.		
И контр	Фладкин	Л.Л.		
Чтв	Спивак	Л.Л.		

АЗД 190.020

СТОЙКА В СБОРЕ

Лист	Лист	Листов
№		1
САНТЕХПРОЕКТ		

Рис. 1

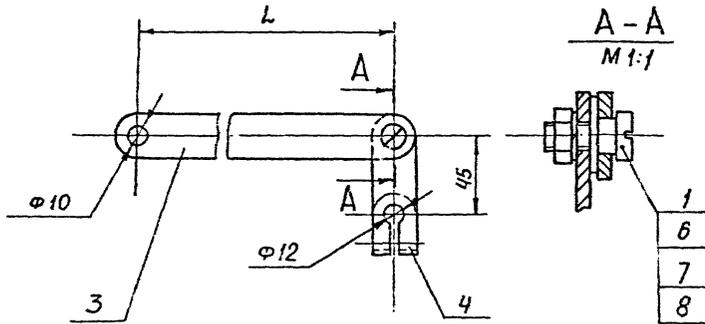
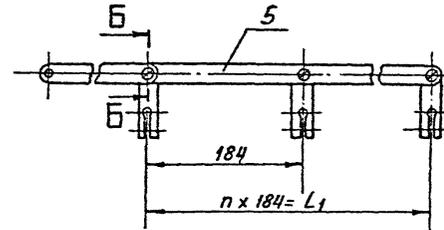


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - см. Рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		п, шт.	Масса, кг
		L	L <sub>1</sub>		
АЗД 190 040	1	311	—	—	0,38
-01		116,5	—	—	0,2
-02	2	294	184	1	0,6
-03		99,5			0,47
-04		302	368	2	0,5
-05		107,5			0,7
-06		310			1,12
-07		165,5	552	3	1,0
-08		315			1,4
-09	123,5	736	11	1,2	

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				АЗД 190 040 СБ		
ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	СИСТЕМА ТЯГ И РЫЧАГОВ		
				Лист	Масса	Масштаб
				И	См. табл.	—
				Лист	Листов	
				САНТЕХПРОЕКТ		

		Обозначение	Наименование	Кол. на листы АЗД 190 040										Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
АЗ		АЗД 190 040 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			<u>ДЕТАЛИ</u>													
АЗ	1	АЗД 190. 002-01	Палец	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4			
	2	-03	палец			1	1	1	1	1	1	1	1			
АЗ	3	АЗД 190. 031	Тяга	1												
		-01	Тяга		1											
		-02	Тяга			1										
		-03	Тяга				1									
		-04	Тяга					1								
		-05	Тяга						1							

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
		Разраб.	Лейтес	19.84
		Пров.	Смолянская	19.85
		Рук. гр.	Иерзляков	19.85
		И контр.	Фрадкин	19.85
		УТВ.	Спиряк	19.85

АЗД 190. 040

СИСТЕМА  
ТЯГ И РЫЧАГОВ

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № подл. Подп. и Дата. Взам. инв. №. Инв. № дубля. Подп. и Дата.

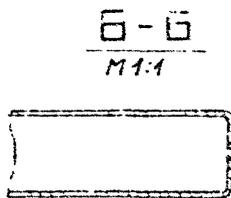
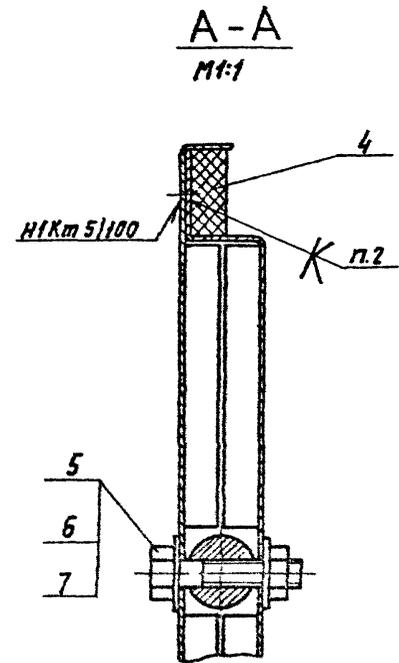
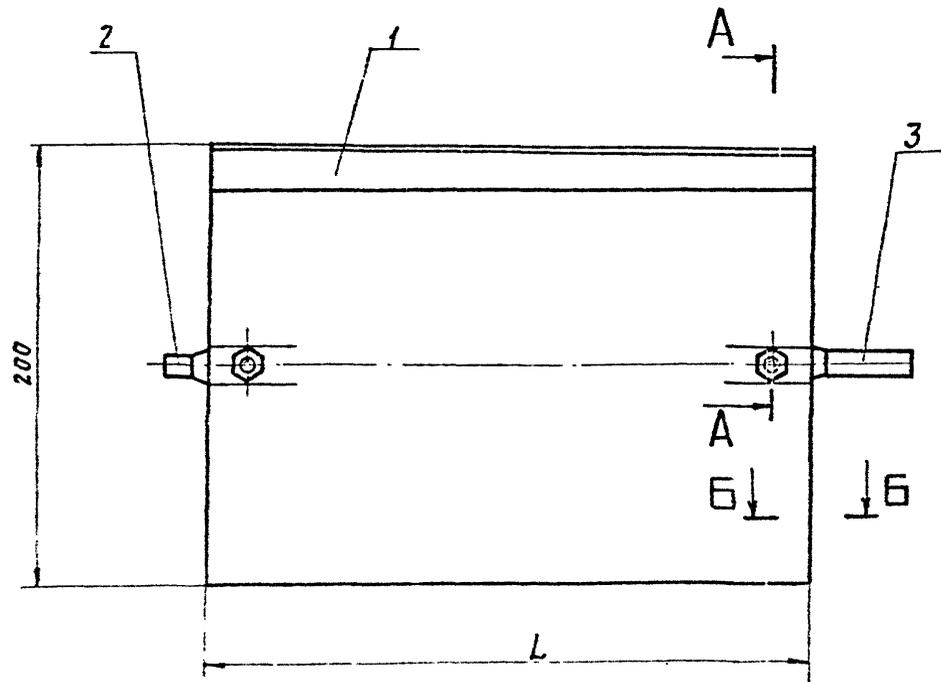
		Обозначение	Наименование	Кол. на исполн АЗД 190.040-											Примечания	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
А4	3	АЗД 190.031-06	Тяга							1						
		- 07	Тяга									1				
		- 08	Тяга										1			
		- 09	Тяга											1		
А4	4	АЗД 190.032	Рычаг	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5			
А4	5	АЗД 190.033	Тяга			1	1									
		- 01	Тяга					1	1							
		- 02	Тяга							1	1					
		- 03	Тяга										1	1		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
	6		Гайка М8.4													
			ГОСТ 5915-70	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5			
	7		Шайба 8.65Г ГОСТ 6902-70	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5			
	8		Шайба 8.02													
			ГОСТ 11371-78	1	1	3	3	4	4	5	5	6	6			

ИЗМ. Лист № докум. Подл. Дата.

АЗД 190.040

Лист 2

97 030 061 ДСВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, КГ
АЗД 190. 030	248	0,95
-01	398	1,45
-02	498	1,75
-03	598	2,10
-04	798	3,20
-05	938	4,0

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. Клей 88 СА ТУ 38-105-1760-87

				АЗД 190. 030 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ПОЯС. ЧИТА	ПОДП.	ДАТА	И	АНТ.	МАССА	ПЛОЩАДЬ
					СМ.	ГРАММ.	—
РЕЗЕРВ.	ЛЕВИТЕС	Л	19.04.88				
П. ДОВ.	СМОЛАНСКИЙ	Л	04.08.88				
Р. К. Г. В.	МЕРЗАНКОВА	Л	04.08.88				
С. А. С. П. С.	ЗАМНЕЕРТ	Л					
И. П. С. К. Т. Р.	Ф. Р. Я. К. И. Н.	Л					
Г. П. С.	С. П. Я. R. K.	Л					
				ЛОПАТКА			
						САНТЕХПРОЕКТ	

СТРАНА	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСТОПАН АЗД 190. 030"						ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05		
АЗ			АЗД 190. 030 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X		
АЗ	1		АЗД 190. 022	ДЕТАЛИ								
				ПЕРО	2							
			- 01	ПЕРО		2						
			- 02	ПЕРО			2					
			- 03	ПЕРО				2				
			- 04	ПЕРО					2			
			- 05	ПЕРО						2		
А4	2		АЗД 190. 023	ОСЬ	1	1	1	1	1	1		
	3		- 01	ОСЬ	1	1	1	1	1	1		
Б4	4		АЗД 190. 024	УПЛОТНЕНИЕ								
				РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ								
				ОСТ 38.05.171-78 10x80x24B	2							0,003кг

АЗД 190. 030			
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО
РАЗРАБ.	ДЕМТЕС		
ПРОВ.	СПИДЯСКИ		
УД. ГР.	ПЕНЯКОВ		
И. КИТА	ФЕДЯКОВ		
УТВ.	СИВЛАК		

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	2

АСПЯТКА

САНТЕХПРОЕКТ

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

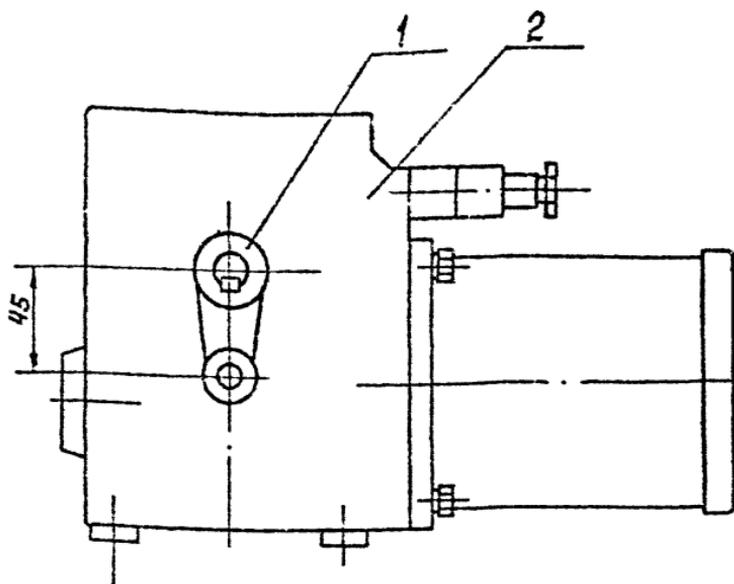
ФОРМА ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АЗД 190 030							ПРИМЕЧАНИЕ
				—	01	02	03	04	05		
БУ	4	АЗД 190. 025	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 38.05.171-78 10x20x398		2						0,005 кг
БУ	4	АЗД 190. 026	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 38.05.171-78 10x20x498			2					0,006 кг
БУ	4	АЗД 190. 027	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 38.05.171-78 10x20x598				2				0,008 кг
БУ	4	АЗД 190. 028	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 38.05.171-78 10x20x798					2			0,01 кг
БУ	4	АЗД 190. 029	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 38.05.171-78 10x20x998 СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						2		0,012 кг
	5		Болт М6x35,36 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2		
	6		Гайка М6,4 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2		
	7		Шайба 6.02 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

АЗД 190 030

Лист 2

АЗД 190.050 СБ



1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. Поз.1 установить взамен имеющегося рычага

АЗД 190.050 СБ

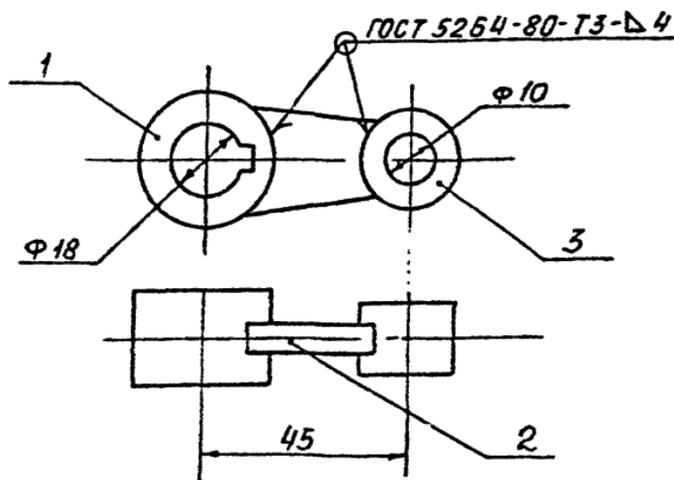
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Р.з.р.а.б.	Лейтес	ЛР		11.86
Пров.	Смолянск	СМ		11.86
Рук. гр.	Мерзляк	МР		
Рук. гр.	Вайнбер	ВВ		
Н. контр.	Фредкин	ФР		

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Лит.	Масса	Масштаб
И	90	1:2
Лист		Листов 1
САНТЕХПРОЕКТ		

ИВ № ПОС.1 ПОДЛ. И. АЗТА ВЗАМ. ИМБ. № ИИВ. № АУБЛ. ПОДЛ. И. АЗТА

АЗА 190.060

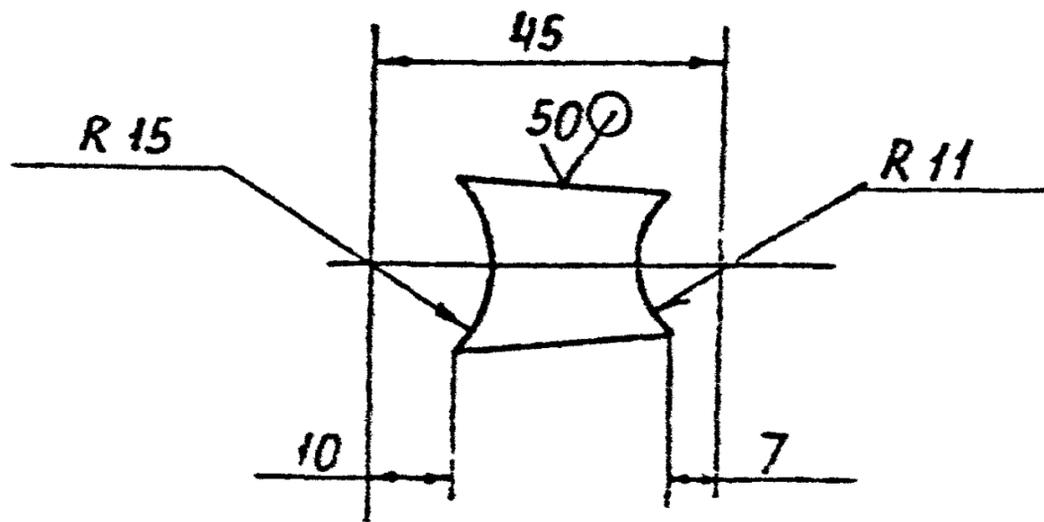


Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
ДЧ	1		АЗА 190.036	Бобышка	1
ДЧ	2		АЗА 190.037	Ребра	1
ДЧ	3		АЗА 190.038	Бобышка	1
АЗА 190.060					
ИЗДАНИЕ № ДОКУМЕНТА				Лист	Масштаб
РАЗРАБОТЧИК				И	0,14 1:1
ПРОЕКТИРОВЩИК				Лист 1 из 1	
РУКОВОДИТЕЛЬ				САНТЕХПРОЕКТ	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР				ФОРМАТ А4	
УТВЕРЖДЕН					



A3A 190 037

(✓) ✓

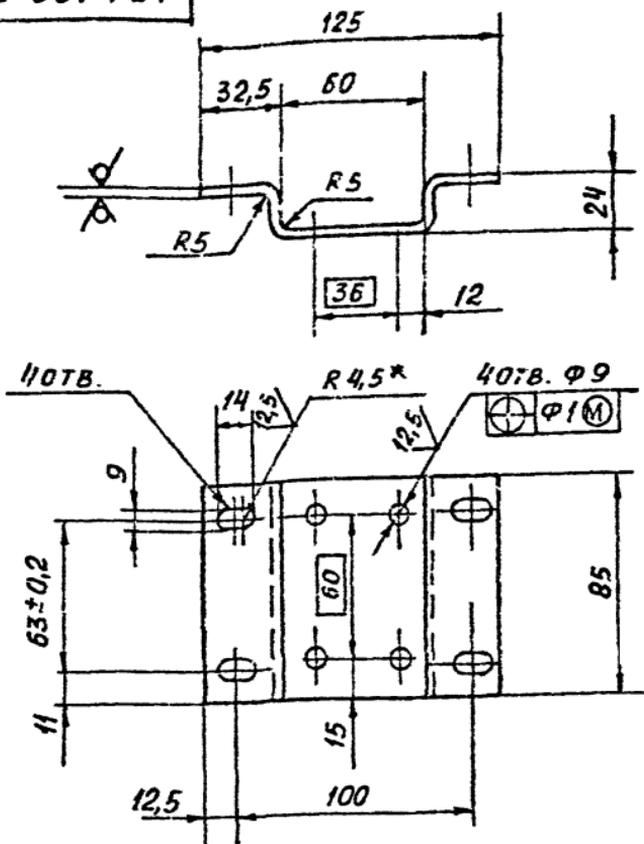


$$\pm \frac{\pm 2}{2}$$

				A3A 190 037		
				РЕБРО		
				шт	масса	масштаб
				4	0,02	1:1
				А.СТ	А.СТОРД	
				ФАКТ 65000 19903-74		САНТЕХНИКОЕКТ
				ЕСТ 3 100744537-70		

АЗД 190.003

50 (✓)



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. H14; h14;  $\pm \frac{t_2}{2}$

ИМ. КЭТОЛ. ПОДП. И ДАТА. ПОДП. И ДАТА.

АЗД 190.003

КРОНШТЕЙН

Лист	Масса	Масштаб
И	0,45	1:2
Лист	Листов 1	

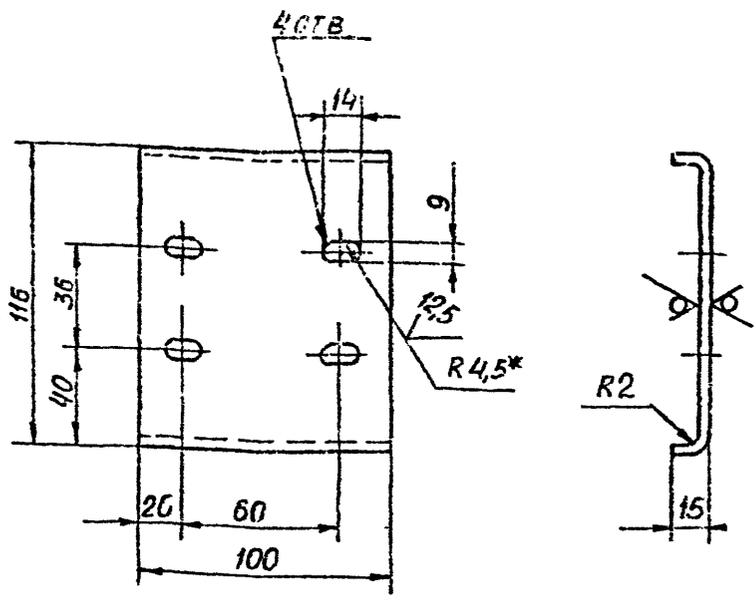
Лист 54,0 ГОСТ 19903-74  
В.Ст. 3 ГОСТ 14637-79

САНТЕХПРОЕКТ

№	Лист	№ ДСКЧМ	Подп.	Дата
Разраб.	Смолянская	4	11.88	11.88
Пров.	Лейтес	10	11.88	11.88
Т. конт.	Мерзлякова	10	11.88	11.88
Т. спец	Вайнберг	10	11.88	11.88
Н. конт.	Фрадкин	10	11.88	11.88
Чтв.	Спивак	10	11.88	11.88

АЗА 190.006

50/ (✓)



- 1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2.  $h14; h14; \pm \frac{t2}{2}$

ЧИО НОРОАН ПОЛО И АЛТА  
 ВЪЗМ. ИНВ. И ИНВ. КРАУСА  
 ПОДП. И АЛТА

АЗА 190.006

А. Д. АИС:	КЕЛДЖИМ	ПОДП.	АЛТА
Разраб.:	КОЛЯНСКО	Ч. С. С.	К. С. С.
Проб.	АДИТЕС		
Т. КОНТР.	МЕРЗАРКОВ		
С. С. С. С.	ВЛИН-БОРГ		
Ч. К. С. Т. В.	ФРЕДКИМ		
Ч. Т. В.	СПИВОК		

СКОБА

Лист	Масса	Масштаб
И	0,21	1:2
Лист	Листов	

Лист 520ГОСТ 19903-74  
4-IV-ВСТ.3ГОСТ1652770

САНТЕХПРОЕКТ





50 (✓)

А3Д 190.007

Рис. 1

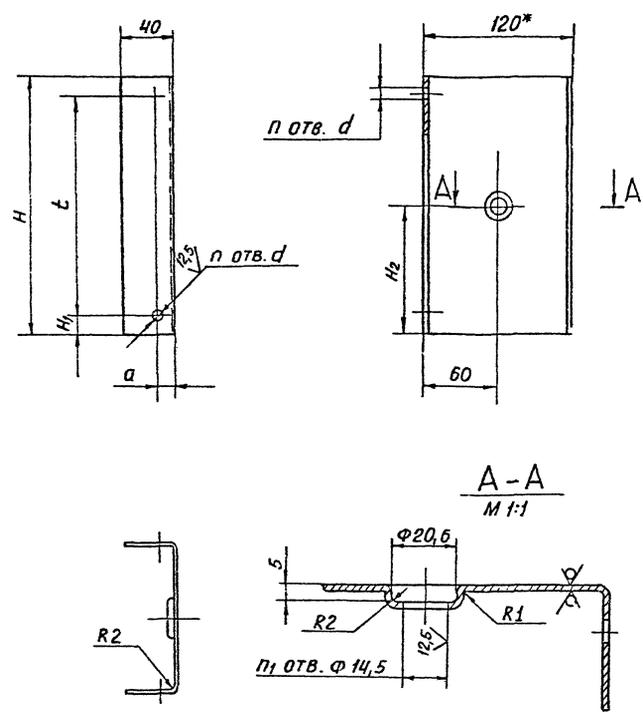
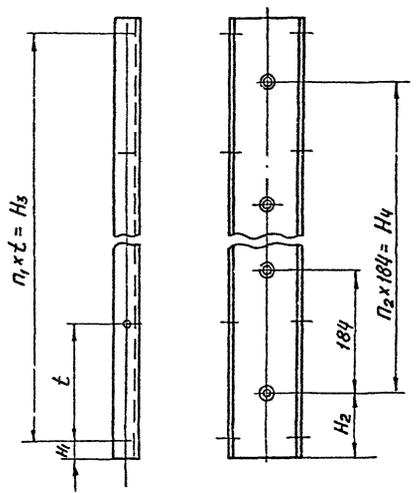


Рис. 2

Остальное - см. Рис. 1



Обозначение	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ										Кол. шт.	Масса, кг	
		H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	a	d	ℓ	п	п <sub>1</sub>			п <sub>2</sub>
А3Д 190.007	1	250		125	—	—	15	7	190	2	1	—	0,78	
-01		400	30	108	340	184			170	3	2	2	—	1,25
-02	2	600		116	540	368	10	135	190	5	3	—	1,87	
-03			800	20	174	760				552	4	4	—	2,50
-04			1000	25	132	950				736	20	6	5	5

1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.  
2. H 14; h 14; ±  $\frac{\pm 2}{2}$

А3Д 190.007				Лист	Масштаб	Насклад
Стойка				И	См. табл.	—
Лист 52 ГОСТ 19303-74				Лист	Листов	1
4-14-8073 ГОСТ 75323-76				САНТЕХПРОЕКТ		

Рис. 1

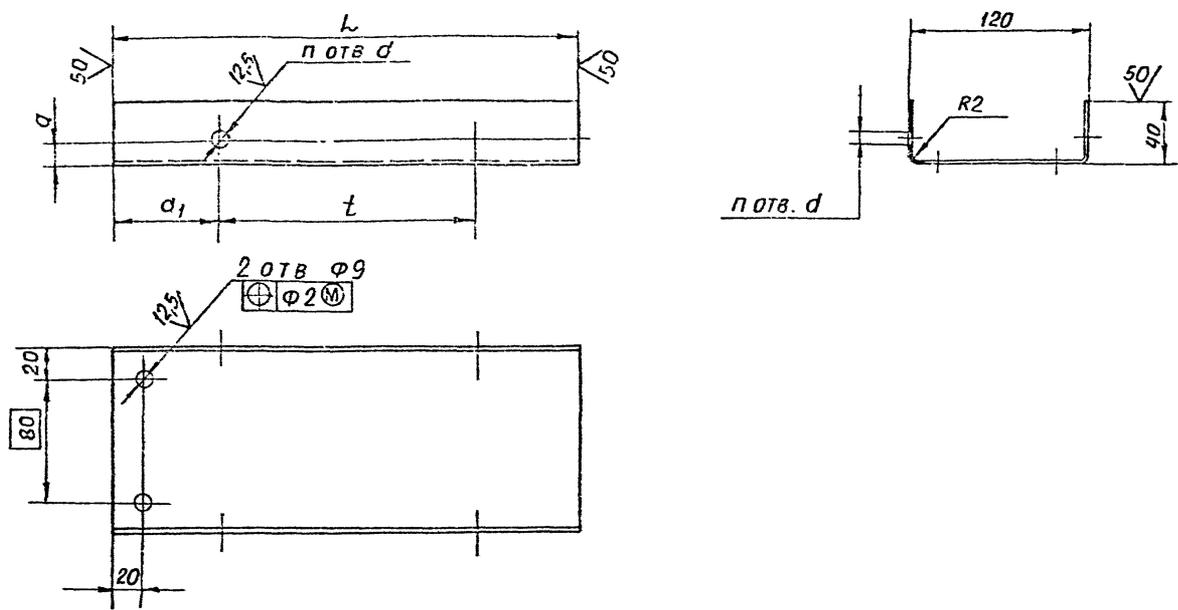
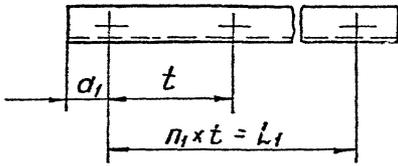


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. - РИС. 1



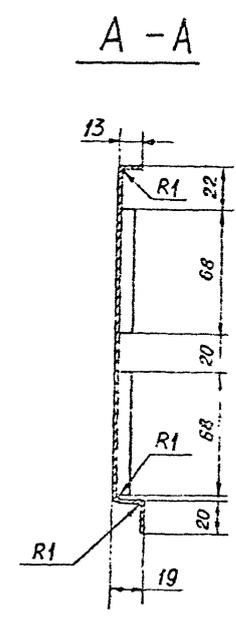
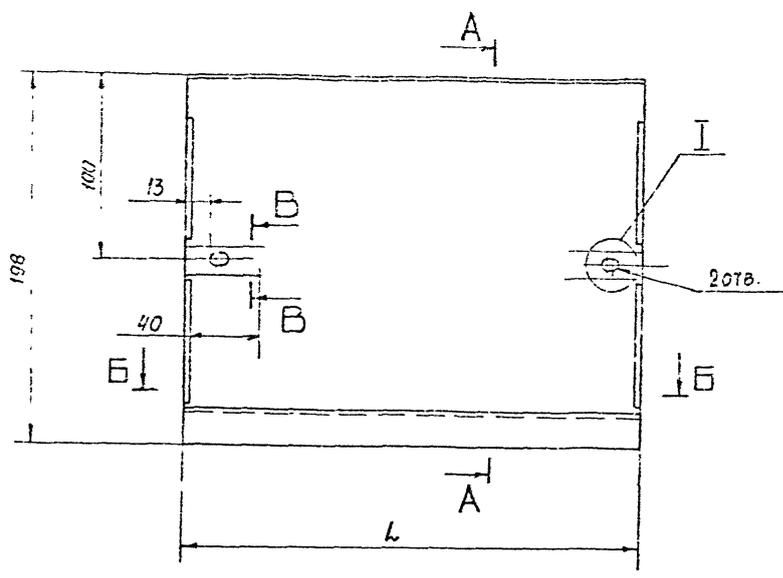
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ						КОЛ., ШТ.		МАССА, КГ	
		L	L <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	d	t	n	n <sub>1</sub>		
А3Д 190.005	1	330	—	15	70	7	190	2	—	0,95	
-01	1	480	340				57,5	170	3	2	1,41
02		580	465				70	155	4	3	1,72
-03	2	680	540		70		135	5	4	2,04	
-04		880	760								60
-05		1080	950		20		65	6	5		
-06									3,30		

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ: Н14; н14; ±  $\frac{t}{2}$

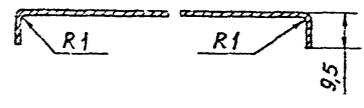
				А3Д 190.005						
ИЗМ.	Лист	№ Листа	Подл.	Лист	ПОПЕРЕЧИНА			Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	См.	См.	См.	См.				И	СМ	—
Проб.	Лем.	Лем.	Лем.	Лем.				Лист	Листов	1
Рис.	Мер.	Мер.	Мер.	Мер.						
Гл. инж.	Вайсберг				Лист 52 ГОСТ 19903-74			САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Федосин				4-й вст. 3 ГОСТ 16523-70					
М.	Сидяков									

А3А 190 022

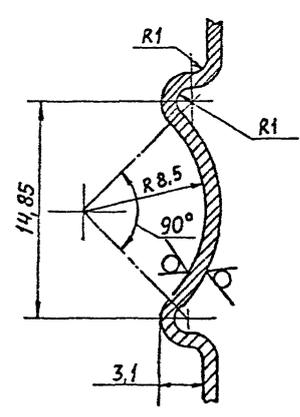
50 (V)



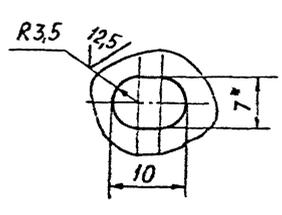
**Б - Б**  
М 1:1



**В - В**  
М 4:1



**I**  
М 2:1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА КГ
	L	S	
А3А 190.022	248	0,8	0,38
-01	398		0,60
-02	498		0,75
-03	598		0,89
-04	798		1,47
-05	998	1	1,84

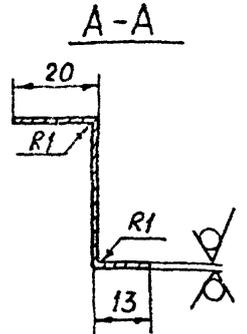
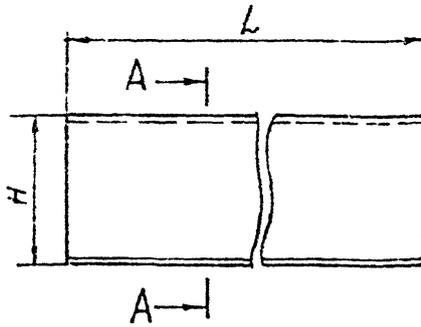
1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. Н14; н14; ±  $\frac{t_2}{2}$

А3А 190 022			
И	И	И	И
ПЕРО		Масса	Масштаб
		СМ. Табл.	
Лист 55 ГОСТ 19903-74		Сантехпроект	
4-ИВ-ВСТЗ ГОСТ 16523-10			

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
 Проверенный: \_\_\_\_\_  
 Утвержденный: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_

АЗД 190.008

50/ (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	H	L	
АЗД 190.008	35	249	0,12
-01		399	0,2
-02	18	499	0,19
-04		599	0,24
-05	26	799	0,27
-06	34	999	0,42
-07	42	999	0,58

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ:  $R14; \pm \frac{\pm 2}{2}$

ИЗМ. №, ИЛЛ., ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
Резрв	СМОЛЯНСКА	4/11/88	В.В.В.	8.88
Пров.	А. ИТЕС			8.88
Рук. гр.	МОРЗЯНКО			
гл. спец.	ВАНЦЕГГ			
Н.КОНТР.	ФРАДКНИ			
УТВ.	СПИВЭК			

АЗД. 190.008

УПОР

ЛИТ.	МАССА	МАСТЕВ
И	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

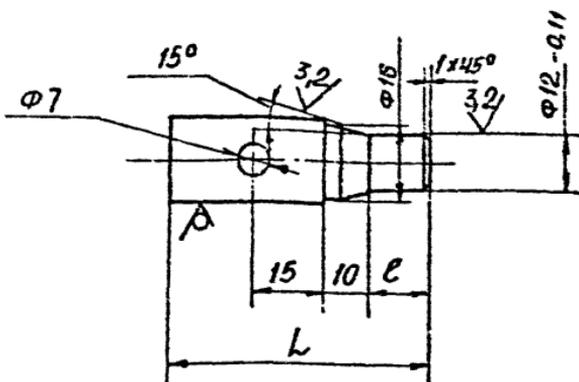
ЛИСТ 61, ГОСТ 19903-74  
4-И-ВС1.3 ГОСТ 16523-70

САНТЕХПРОЕКТ

А3Д 190.023

12,5  
✓ (✓)

А3Д 190.023



А3Д 190.023-01

ОСТАЛЬНОЕ - см. А3Д 190.023

ВИД А



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	L	e	
А3Д 190.023	55	13	0,093
-01	95	55	0,12

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ: Н14; н14; ± $\frac{e}{2}$

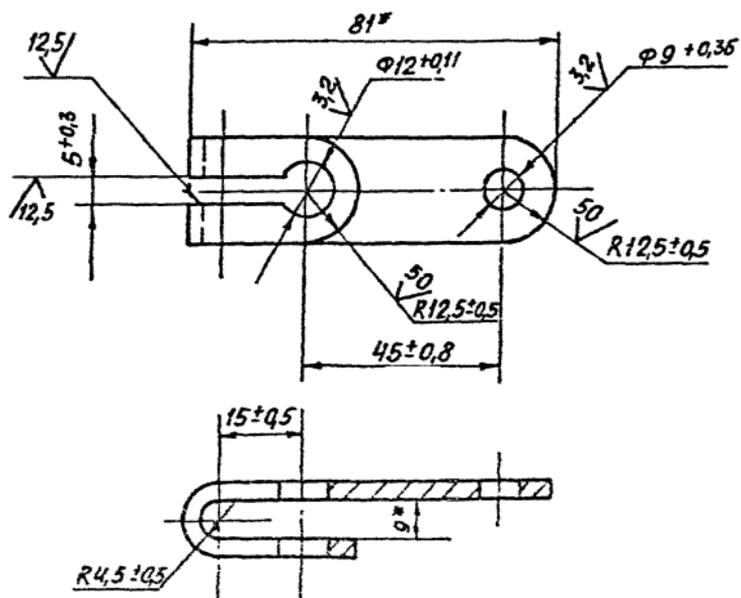
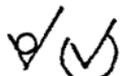
А3Д 190.023

Изд. лист	№ докум.	подп.	дата	Ось	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	СМОЛЯНСКАЯ	С.С.	18.88		И	См. табл.	—
Проз.	Лейтес	Л.С.	18.88				
Рвк. гр.	Мерзляков	М.С.					
Гл. спец.	Взайнберг	В.С.					
Н. контр.	Фрадкин	Ф.С.					
УТВ.	Спивак	С.С.					

Круг 18-В ГОСТ 2590-71  
ВСт.3-II ГОСТ 535-79

САНТЕХПРОЕКТ

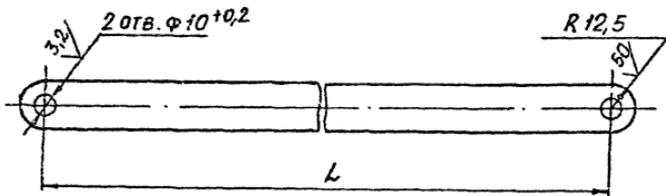
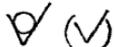
ИНВ. ПОДП. И ДАТА  
ВЗМ. ИНВ. И ДАТА  
ПОДП. И ДАТА  
РАЗР. И ДАТА  
УТВ. И ДАТА



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				A3A 190.032		
				РЫЧАГ		
				Лит	Масса	Масштаб
					0,08	1:1
				Лист	Листов	
				4x25 В ГОСТ 473-75		САНТЕХДЖЕКТ
				ВСТ 5-11021535-70		

АЗД 190.031



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
АЗД 190.031	311	0,255
-01	116,5	0,100
-02	294	0,24
-03	99,5	0,8
-04	302	0,25
-05	107,5	0,085
-06	310	0,255
-07	165,5	0,125
-08	318	0,200
-09	123,5	0,11

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ: Н14; н14;  $\pm \frac{E_2}{2}$

ПОДПИСАНИЕ  
ИЗМ. № 01/84  
ИЗМ. № 02/84  
ИЗМ. № 03/84  
ИЗМ. № 04/84  
ИЗМ. № 05/84  
ИЗМ. № 06/84  
ИЗМ. № 07/84  
ИЗМ. № 08/84  
ИЗМ. № 09/84

АЗД 190.031				И	МЕСЯЦ	МАСШТАБ
ТЯГА				И	СМ	---
ПОДС. 4255/001/10/10				СА.ТЕХПРОЕКТИ		
ИЗМ. 3-77001/10/10						

Изм. №(ов) Подп. и дата Вкл. и изд. Ино. №(ов) Подп. и дата

№	ГЗ	Обозначение	Наименование	191 000-										Примечание		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
4		АЗД 191. 010 - 07	Корпус													
5		АЗД 191. 020	Пневмопривод													Гит. допуск замено по раз Б Гит. допуск замено по раз Б
6		- 01	Пневмопривод													
7		АЗД 191. 030	Кронштейн	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
8		АЗД 190. 001	Шайба	2			4	4	6	2	10					
9		АЗД 190. 002 - 01	Гайка	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>												
				<u>Болты ГОСТ 779. 1</u>												
10			М8х16.36													
11			М8х35.36							3	4	5				
12			Гайка М8.4													
				<u>ГОСТ 5915-70</u>												
13			Шайба 8.02							16	17	18				
				<u>ГОСТ 11371-78</u>												

Инв. № подл. Подл. и дата. Рез. инв. Инв. № докум. Гр. инв. №

№ инв.	№ подл.	Рез.	Обозначение	Наименование	Лист 000-										Примечание
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
	14		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70		1	1	1	1	1	1	1	1			
			ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ												
	15		ПОЛШАПНИК 876503 ТУ 37.006.045-71		2	2	4	4	4	6	8	10			

Изм. лист № докум. подл.

Лист 191.000

Лист 4

Кодировка Бюк. раз.

Формат А4

№	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 191.000							Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ									
*			АЗД 190.000Д	Заслонки воздушные унифицированные									* 10; АЗ
				Технические требования	X	X	X	X	X	X	X		
А2			АЗД 191.000СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X		
				Сборочные единицы									
А4	1		АЗД 190.020	Стойка в сборе	1	1							
			-01	Стойка в сборе		1	1	1					
			-02	Стойка в сборе					1				
			-03	Стойка в сборе						1			
				УСЛОВИЕ НАИМЕНОВАНИЕ									
				Р 250 x 250 П									
				Р 250 x 400 П									
				Р 400 x 400 П									
				Р 400 x 500 П									
				Р 400 x 600 П									
				Р 600 x 600 П									
				Р 800 x 800 П									
				Р 1000 x 1000 П									

				АЗД 191.000			
Изд. лист	№ докум.	Толк	Изм.	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ПНЕВМОПРИСОДОМ	Лит.	Лист	Листов
Разраб	Л.В.Т.С.	В.В.	И.С.		И	1	4
Пров	С.В.Д.И.С.	В.В.	И.С.				
Рук. гр.	М.В.Д.И.С.	В.В.	И.С.				
И. контр.	С.В.Д.И.С.	В.В.	И.С.				
Упр	С.В.Д.И.С.	В.В.	И.С.	САНТЕХПРОЕКТ			

Сор. №	Зона	ПСЗ	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 191 000							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
ЛН		1	АЗД 190. 020-04	стойка в сборе								1	
ЛН		2	АЗД 190. 030	лопатка	1								
			-01	лопатка		1	2						
			-02	лопатка				2					
			-03	лопатка					2	3			
			-04	лопатка							4		
			-05	лопатка								5	
ЛН		3	АЗД 190. 040-01	система тяги рычагов	1	1							
			-03	система инг. рычагов			1	1	1				
			-05	система тяг и рычагов						1			
			-07	система тяг и рычагов							1		
			-09	система тяг и рычагов								1	
ЛН		4	АЗД 191. 010	корпус	1								
			-01	корпус		1							
			-02	корпус			1						
			-03	корпус				1					
			-04	корпус					1				
			-05	корпус						1			
			-06	корпус							1		

Иск. лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----------	----------	-------	------

АЗД 191. 000

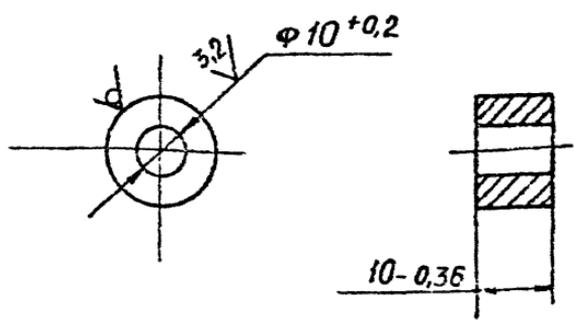
Лист  
2

Копировал:

Формат А4

АЗД 190.038

25/ (✓)



ИНВ. АЗД 190.038 ПОДЛ. И. АЗД 190.038 ВЗЕМ. ИМВ. ИМВ. ИНС. ИМВ. АЗД 190.038. ПОДЛ. И. АЗД 190.038

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМОЛДИНСКАЯ	1/1	И. АЗД	19.08
ПРОВ.	ЛЕЧЕС	2/1	И. АЗД	
Р. К. ГР.	ВОЙНОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ВОЙНОВ			
И. КОНТР.	ФРЕДКИН			
УТВ.	СПИВАК			

АЗД 190.038

Б О Б Ы Ш К А

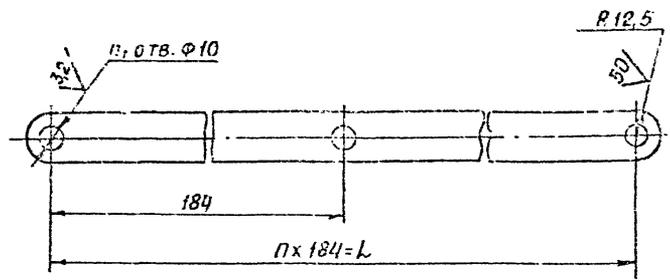
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,036	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

КРУГ 22-В ГОСТ 2590-77  
ВСТ.3-ГОСТ 535-79

САНТЕХПРОЕКТ

АЗД 190.033

(M)A



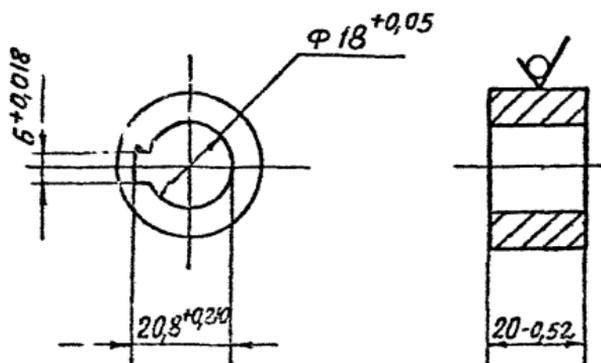
ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	Кол., шт		МАССА, кг
		п	п1	
АЗД 190.033	184	1	2	0,15
-01	368	2	3	0,30
-02	552	3	4	0,45
-03	736	4	5	0,58

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; ±  $\frac{t2}{2}$

АЗД 190.033				Лист	Масса	Листов
ТЯГА				И	СМ. ТАБЛ.	—
4x25-Б ГОСТ 303-75				Сантехпроект		
3073-Г ГОСТ 535-79						

АЗД 190.036

25 ✓ (✓)



ИЗДАНИЕ № 1  
ИЗМ. № 1  
ПОЛТ. ИД. 1978

АЗД 190.036

БОБЫШКА

Лист	Масса	Масштаб
------	-------	---------

	0,07	1:1
--	------	-----

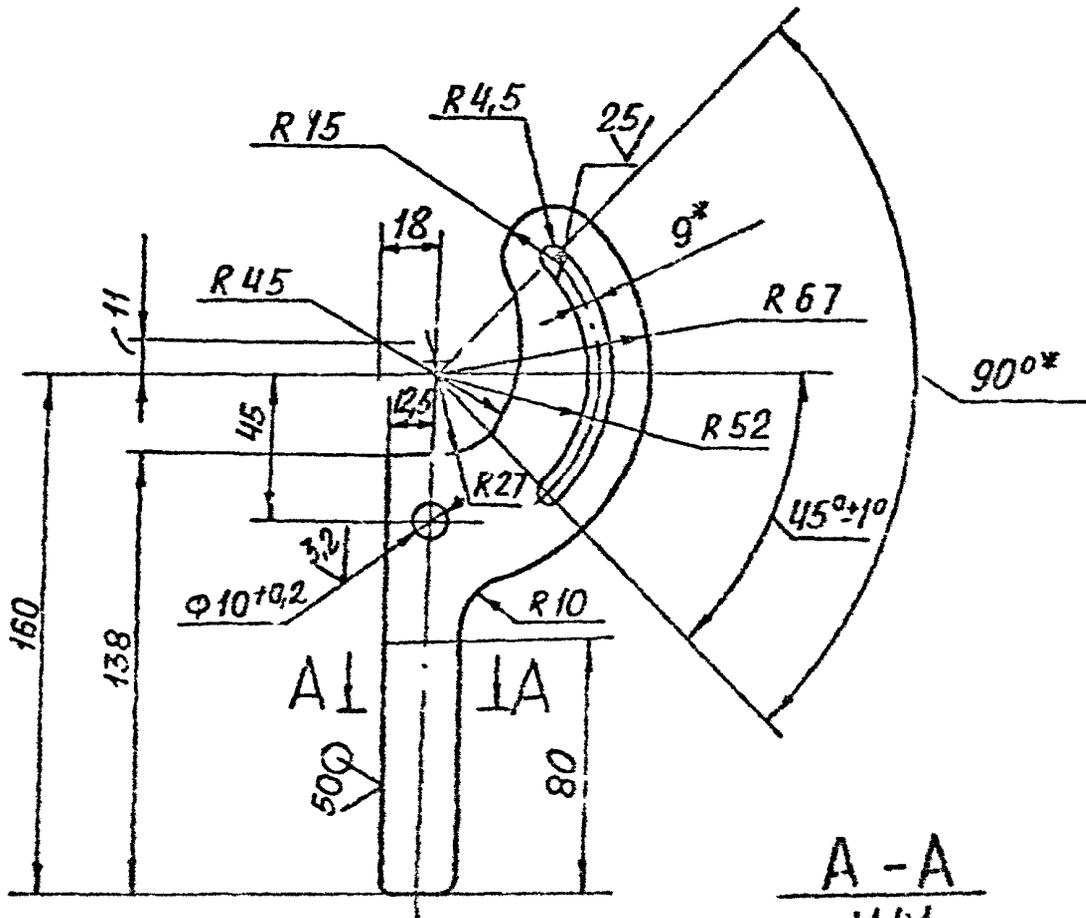
Лист	Листов
------	--------

Стр. 30-В ГОСТ 2500-71  
Стр. 3-1 ГОСТ 535-15

САНТЕХПРОЕКТ

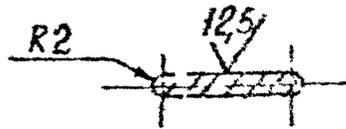
А3Д 192.005

(M) (V)



A - A

M 1:1



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. H14; h14;  $\pm \frac{t_2}{2}$

				А3Д 192.005		
				РУКОЯТКА		
				Лист	№ 02	Мас. № 1-2
				САПТЕХПРОЕКТ		
				МСТ 54 ГОСТ 19903-75		
				ГОСТ 19903-75		

Рис. 1

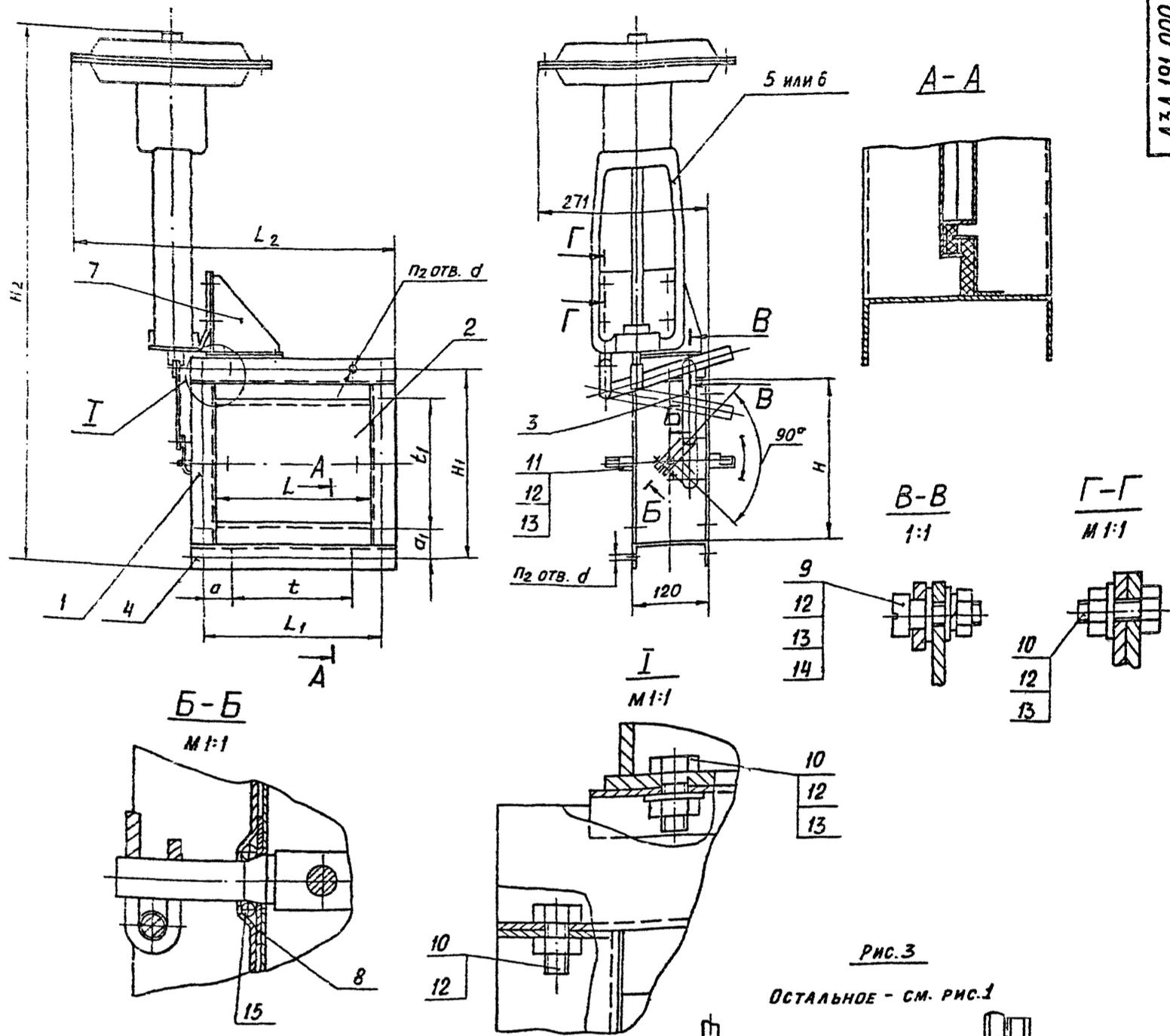


Рис. 2

Остальное - см. Рис. 1

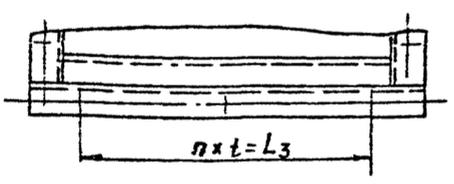
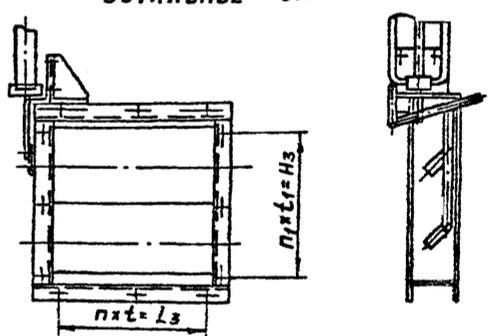


Рис. 3

Остальное - см. Рис. 1



Обозначение	Шифр	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм														КОЛ., шт.			МАССА, кг			
			H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d	d <sub>1</sub>	d	t	t <sub>1</sub>	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>					
АЗД 191 000	P 250 x 250 П	1	250	280	834	—	250	280	510	—	45	7	190	190	—	—	8	24,8					
-01	P 250 x 400 П	2					400	430	660	340					170	2	10	26,7					
-02	P 400 x 400 П	3	400	450	984	340	500	530	750	465	32,5	45	155	170	3	2	14	30,3					
-03	P 400 x 500 П						600	530	860	540	45	135	135	4	4	16	31,3						
-04	P 400 x 500 П						800	830	1384	750	800	830	1060	760	35	35	10	190	190	4	4	20	45,2
-05	P 800 x 800 П						1000	1040	1584	950	1000	1040	1260	950	45	45	10	190	190	5	5	24	47,0
-07	P 1000 x 1000 П																						

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

		АЗД 191.000 СБ	
КОМП. ЛИСТ ПОДРОБ. ЛЕЙТЕС ПРОФ. МЕТОДЫ Р.Х. С. МЕТОДЫ С. СПЕЦ. МЕТОДЫ И. С. С. МЕТОДЫ УТЕ. СПЕЦ. МЕТОДЫ	КОМП. ЛИСТ ПОДРОБ. ЛЕЙТЕС ПРОФ. МЕТОДЫ Р.Х. С. МЕТОДЫ С. СПЕЦ. МЕТОДЫ И. С. С. МЕТОДЫ УТЕ. СПЕЦ. МЕТОДЫ	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФОРМ- НОВАЯ С ПНЕВМО- ПРИВОДОМ	ЛИСТ МАССА ТАБЛ. —
		САИТЕХПРОЕКТ	
		ФОРМАТ А2	

КОД	КОД	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 191. 010 -							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06		07
БЧ		4	АЗД 190. 011	УПЛОТНЕНИЕ РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 38 05 171-78 10x34x400		2							0,007 кг
БЧ		4	АЗД 190. 012	УПЛОТНЕНИЕ РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 39 05 171-78 10x17x400			2						0,004 кг
БЧ		4	АЗД 190. 013	УПЛОТНЕНИЕ РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 38 05 171-78 10x17x500				2					0,005 кг
БЧ		4	АЗД 190. 014	УПЛОТНЕНИЕ РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 30 05 171-78 10x17x600					2				0,006 кг

ИЗМ. ЛИСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

АЗД 191. 010

ЛИСТ  
3

Ф.И.О. РАБ.	З.О.Р.З.	П.О.З.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К.Л. НА ИСПОЛН. АЗД 191. 010-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
54		4	АЗД 190. 015	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧА- ТАЯ ОСТ 38 05 171-78 10x25x600							2			0,007 кг
54		4	АЗД 190. 016	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ ОСТ 38. 05. 171-78 10x33x630								2		0,014 кг
54		4	АЗД 190. 017	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧА- ТАЯ ОСТ 38 05 171-78 10x41x1000									2	0,02 кг
54		5	АЗД 191. 001	СКОБА	1	1	1	1	1	1	1	1		

ИЗМ. АКС	И. ДОКУМ.	П. ДОП.	Д. ДОП.

АЗД 191. 010

АКС  
4

Кол. лис.	Зона	Пов.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. ЛИСТ. АЗД 191 010							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А2			АЗД 191. 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>ДЕТАЛИ</u>										
А2	1		АЗД 190 005	ПОПЕРЕЧНИКА	2									
			- 01	ПОПЕРЕЧНИКА		2	2							
			- 02	ПОПЕРЕЧНИКА				2						
			- 03	ПОПЕРЕЧНИКА					2					
			- 04	ПОПЕРЕЧНИКА						2				
			- 05	ПОПЕРЕЧНИКА							2			
			- 06	ПОПЕРЕЧНИКА								2		
А2	2		АЗД 190. 007	СТОЙКА	1	1								
			- 01	СТОЙКА			1	1	1					

Лист	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРБ.	ЛЕНТЭС		С.Р.	18.89.
Пров.	СКОДАНСКАЯ		И.В.	18.89.
Рук. гр.	ПЕРСАКОВА		И.Ф.	
Н.к.с.тр.	ФРАДКИН		И.Ф.	
УТВ.	СПИВАК		И.Ф.	

АЗД 191. 010

Корпус

Лист	Лист	Листов
И	1	4

САНТЕХПРОЕКТ

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

ФОРМАТ С ОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 191. 010 -										ПРИМЕЧАНИЕ	
				-	01	02	03	04	05	06	07				
А2	2	АЗД 190. 007-02	Стойка							1					
		- 03	Стойка								1				
		- 04	Стойка									1			
А4	3	АЗД 190. 008	Упор	2											
		- 01	Упор		2										
		- 02	Упор			2									
		- 03	Упор				2								
		- 04	Упор					2							
		- 05	Упор						2						
		- 06	Упор							2					
		- 07	Упор								2				
БЧ	4	АЗД 190. 009	Уплотнение												
			РЕЗНИА ГУБЧА-												
			ТЯ												
			ОСТ 38 05 171-78												
			10x34x 250	2											0,005 кг

ИЗДАНИЕ № ДОКУМ. Подп. Дата

АЗД 191. 010

Лист  
2

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АД	АЗД 191 020 СБ	Обсрочный чертеж		
	<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		<u>АЗД 191.020</u>		
		<u>прочие изделия</u>		
1		Механизм исполнительный пневматический мембранный пружинный колебательного действия МИМ-К250-ИИ-153031		
		ТУ 25-02-1613-77-76	1	
		<u>АЗД 191.020-01</u>		
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Механизм исполнительный пневматический мембранный пружинный колебательного действия МИМ-К250-ИИ-153061		
		ТУ 25-02-1613-77-76	1	
<b>АЗД 191.020</b>				
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	РАСЧЕТЧИК	ПОДПИСАТЕЛЬ
1	1	САНТЕХПРОЕКТ	И.И.И.	И.И.И.
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	РАСЧЕТЧИК	ПОДПИСАТЕЛЬ
1	1	САНТЕХПРОЕКТ	И.И.И.	И.И.И.
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	РАСЧЕТЧИК	ПОДПИСАТЕЛЬ
1	1	САНТЕХПРОЕКТ	И.И.И.	И.И.И.

ИЗДАНИЕ  
 КОЛИЧЕСТВО  
 ИЗДАТЕЛЬСТВО  
 РАСЧЕТЧИК  
 ПОДПИСАТЕЛЬ

ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	РАСЧЕТЧИК	ПОДПИСАТЕЛЬ
1	1	САНТЕХПРОЕКТ	И.И.И.	И.И.И.
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	РАСЧЕТЧИК	ПОДПИСАТЕЛЬ
1	1	САНТЕХПРОЕКТ	И.И.И.	И.И.И.
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	РАСЧЕТЧИК	ПОДПИСАТЕЛЬ
1	1	САНТЕХПРОЕКТ	И.И.И.	И.И.И.

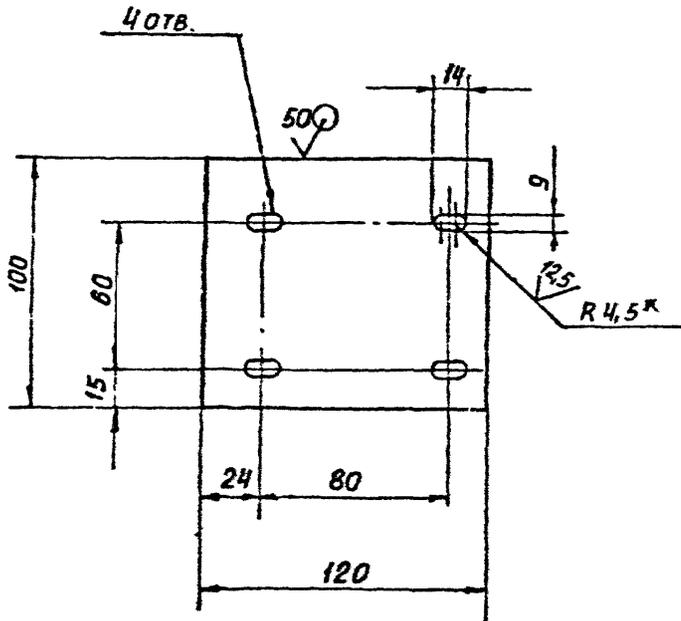
**ПНЕВМОПРИВОД**

ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
1	1	САНТЕХПРОЕКТ



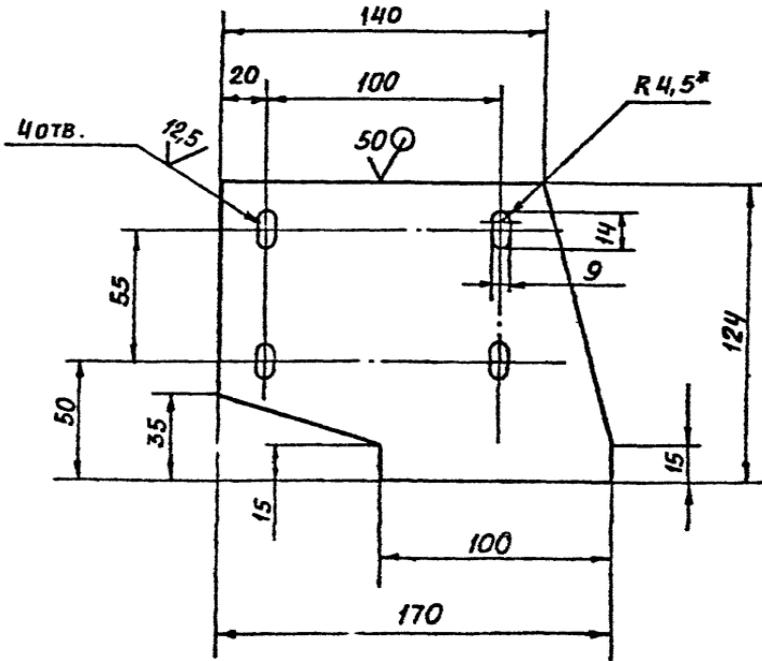
А3Д 191.003

(✓) A



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2.  $n14; n14; \pm \frac{t_2}{2}$

ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА				А3Д 191.003	ЛИСТ	М.МАСШ	М.МАСШ.Б
	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА				
ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА				ПЛИТА	И	0,38	1:2
	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА				
ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА				ЛИСТ 64 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ГОСТ 14637-79	САИТЕХПРОЕКТ		
	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА	ПОДР. И ДАТА				



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2.  $h 14; h 14; \pm \frac{t_2}{2}$

ИЗМ. № ПОДА. И ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ ИМБ. ИЛИ ЧЕЛ. ПОДА. И ДАТА

АЗД 191.004

СТЕНКА

Изм.	Лист	Исполнитель	Подп.	Дата
		Золотова		1971
		Литрес		1971
		Мерзаяков		
		Вайнберг		
		Смолянский		
		Спивак		

Лист	Масса	Масштаб
И	0,56	1:2
Лист		Листов 1

Лист 54 ГОСТ 19903-74  
Стр. 3 ГОСТ 14631-79

САНТЕХПРОЕКТ

Рис. 1

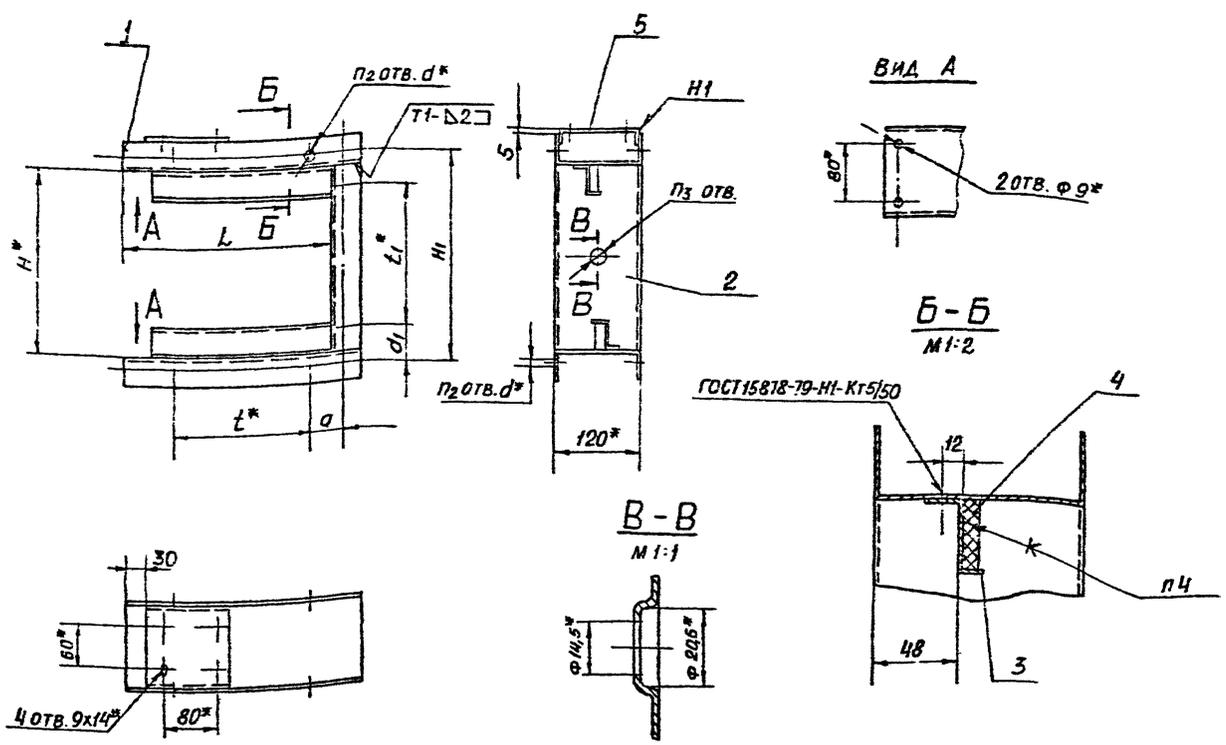


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

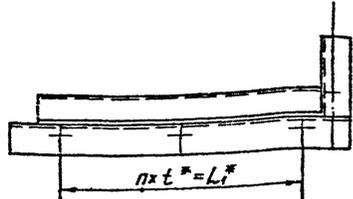
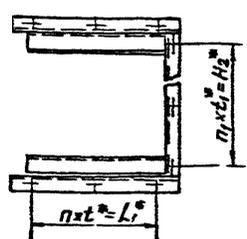


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



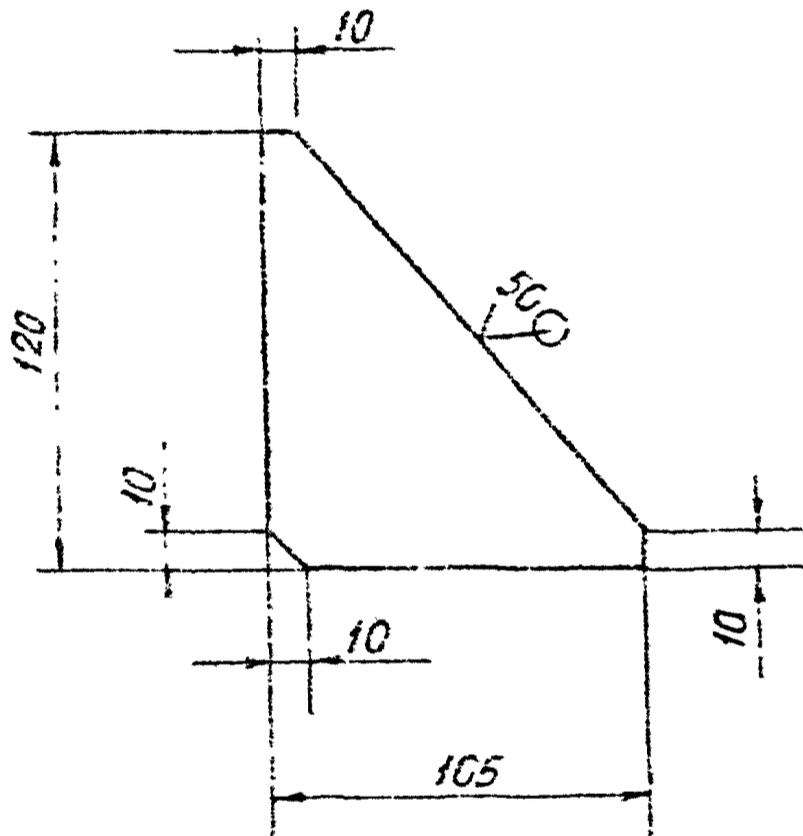
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм										КОЛ., шт.				МАССА, кг	
		H*	H1	H2*	L	L1*	d	d1	d*	t*	t1*	n	n1	n2	n3		
АЗД 191.010	1	250	280	-	290	-	45	45	7	190	190	-	-	6	1	3,4	
-01	2				440	340				45	7	170	2	8	4,46		
-02	3	400	430	340	540	465	32,5	45	7	155	170	3	2	9	2	5,4	
-03					540	465	32,5			7	155	170	3	2	11	2	6,1
-04					640	540	45			7	135	135	4	4	13	3	6,8
-05					600	630	540			7	135	135	4	4	15	4	9,0
-06					800	830	760			840	760	35	35	10	190	190	5
-07	1000	1040	950	1040	950	45	45	10	190	190	5	5	19	5	11,4		

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ Н1 И Т1 ПО ГОСТ 5264-80
4. КЛЕЙ 88СА ТУ38-105 - 1760-87.

АЗД 191.010 СБ			
ИЗМ. Лист	№ ДОКУМ.	Лист	Всего
РАЗРАБ.	ЛЕНТЭС	1	1
ПРОГ.	СМОЛАНСКО	1	1
ЭКЗ.	МЕРЗЛАНСКО	1	1
ТА СЛЕД.	ЗМИНОВ	1	1
И КОНТ.	ОБРАТЧИН	1	1
ЧТБ	СМИРАК	1	1
КОРПУС			Лист
			Масса
			Масштаб
			СМ. ТАБЛ.
			Лист
			Листов
САНТЕХПРОЕКТ			

АЗД 191 005

(✓) (✓)

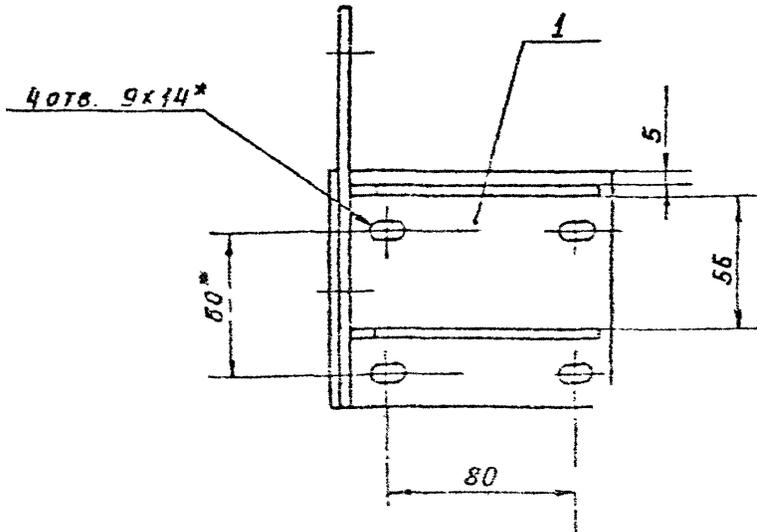
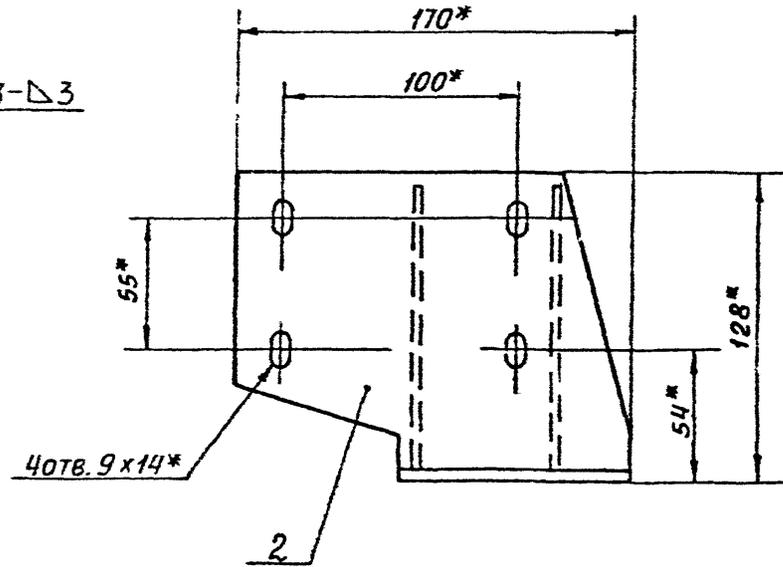
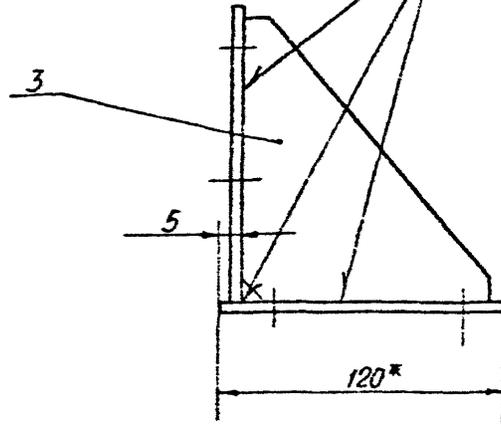


НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТ-  
КЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm 14$ ;  $\pm \frac{t_2}{2}$

АЗД 191 005			
РЕБРО		ЛПТ	МАСШТАБ
		И	0,25 1:2
		ЛМСТ	ЛМСТОВ
ИПТ Б4 ГОСТ 19903-71		САИТЕХПРОЕКТ	
Б СТ.3 ГОСТ 14637-69			



ГОСТ 5264-80-Т3-Δ3



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
 2. Н14; ±  $\frac{t_2}{2}$

ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

				А3Д 191.030 СБ		
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
РАЗРАБ.	Волобуева	Л.И.	Л.И.	1988	И	1,4
ПРОБ.	Лентес	Л.И.	Л.И.	1988	И	1:2
РВК ГО	Морозьяков				Лист	Листов 1
СА СПЕЦ	Вайнберг				САНТЕХПРОЕКТ	
И КОНТРОЛ	Сидячих					
УТВ.	Сидячих					

ФОРМ. АД	АД	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 192 000								Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07		
	4	АЗД 192. 030 - 03	Стойка в сборе							1			
		-04	Стойка в сборе								1		
АЧ	5	АЗД 192. 040	Ручка управления	1	1								
		АЗД 192 050	Ручка управления ДЕТАЛИ			1	1	1	1	1	1		
АВ	6	АЗД 190 001	Шайба	2	2	4	4	4	6	8	10		
АГ	7	АЗД 190 002	Палец			1	1	1	1	1	1		
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
			Болты ГОСТ 7798-70										
	8		М8х16 36	4	4	4	4	4	4	4	4		
	9		М8х35 36	1	1	2	2	2	3	4	5		
	10		Гайка М8 4 ГОСТ 5915-78	5	5	6	6	6	7	8	9		
	11		Гайка М8 4 ГОСТ 3032-16	1	1	1	1	1	1	1	1		
	12		Шайба 8 02										
			ГОСТ 11571-78	3	3	7	7	7	9	11	13		
	13		Шайба 8 65Г										
			ГОСТ 6402-70			1	1	1	1	1	1		

ИЗД.	АИСТ	ПО ДОКУМ.	ПОДР.	ГОД

АЗД 192.000

АИСТ

3



ФЕЛ	ЗФ	ПОУ	Обозначение	Наименование	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
				Документация															
			A3Д 190.000А	Заслонка воздушная унифицированная															
			A3Д 192.000СБ	Технические требования серийный чертеж сборочные схемы															ЛЧ, АЗ
		1	A3Д 190.030	Лопатка	1														
			-01	Лопатка															

УСЛОВИЕ ИЛИ ЧИСЛО	Р 250 x 250 P	Р 250 x 400 P	Р 400 x 400 P	Р 400 x 500 P	Р 400 x 500 P	Р 500 x 500 P	Р 800 x 800 P	Р 1000 x 1000 P
		1	2					

				A3Д 192 000		
Исполн	Корректир	Провер	Инж	Заслонка воздушная унифицированная с ручным управлением		
Разработ	Деталь	КР	Инж			
Провер	Специалист			Лист	Лист	Листов
Инженер	Специалист			1	1	4
Инженер	Специалист			САНТЕХПРОЕКТ		

Сторона Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн АЗД 192 000-							Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06		07	
Лч	1	-02	Лопатка				2						
		-03	Лопатка					2	3				
		-04	Лопатка							4			
		-05	Лопатка								5		
		АЗД 192. 010	Система тяг и рычагов		1	1	1						
Лч	2	-01	Система тяг и рычагов						1				
		-02	Система тяг и рычагов							1			
		-03	Система тяг и рычагов									1	
		АЗД 192. 020	Корпус	1									
Лч	3	-	Корпус		1								
		-02	Корпус			1							
		-03	Корпус				1						
		-04	Корпус					1					
		-05	Корпус						1				
		-06	Корпус								1		
		-07	Корпус									1	
Лч	4	АЗД 192. 030	Стойка в сборе	1	1								
		-01	Стойка в сборе			1	1	1					
		-02	Стойка в сборе							1			

Рис.1

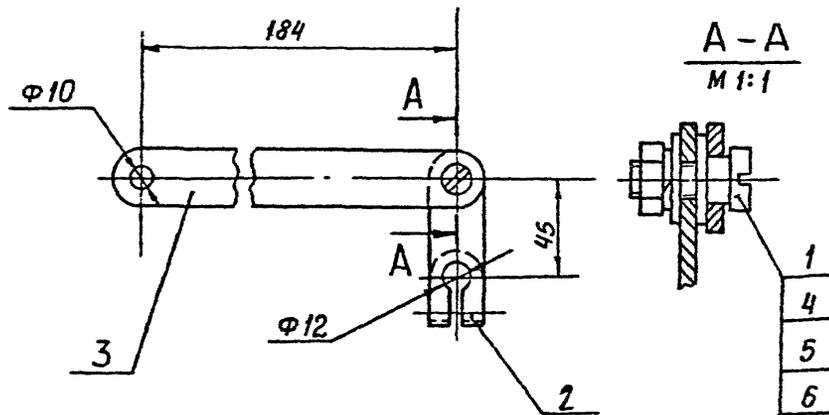
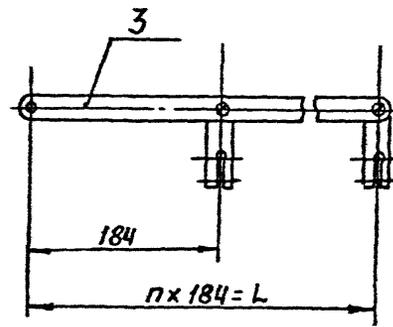


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



Обозначение	Рис.	L, мм	η, шт.	Масса, кг
А3Д192.010	1	-	-	0,2
-01	2	368	2	0,6
-02		552	3	0,9
-03		736	4	1,1

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

А3Д192.010 СБ					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	И	См. табл.	-
Разраб.	Л.В.Тес.						
Пров.	Смолянская				Лист   Листов 1		
Рук. гр.	Исралякова				САНТЕХПРОЕКТ		
Гл. спец.	Вэйибер				Формат А3		
Н.контр.	Фрадкни						
Чтв.	Спивак						

СИСТЕМА  
ТЯГ И РЫЧАГОВ

Формат А3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. АЗД 192.010-				Примечание
					01	02	03		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А3			АЗД 192.010СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	1		АЗД 190.002-01	Палец	1	2	3	4	
А4	2		АЗД 190.032	Рычаг	1	2	3	4	
А4	3		АЗД 190.033	Тяга	1				
			-01	Тяга		1			
			-02	Тяга			1		
			-03	Тяга				1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	4			Гайка М8.4 ГОСТ5915-70	1	2	3	4	

Изм.	Лит.	№ док-м	ПОДП	ДЯТ
Р.С.В.Р.	Л.В.Т.С.			1/1-81
Пров.	С.М.Д.Я.Н.С.К.			1/8-83
Рук. гр.	М.Е.Р.З.Я.Н.К.О.В.			
Н.контр.	Ф.Р.А.Д.К.И.Н.			
УТВ	С.П.И.В.А.К.			

АЗД 192.010

СИСТЕМА  
ТЯГ И РЫЧАГОВ

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

САНТЕХПРОЕКТ



АЗД 192.000 СБ

Рис. 1

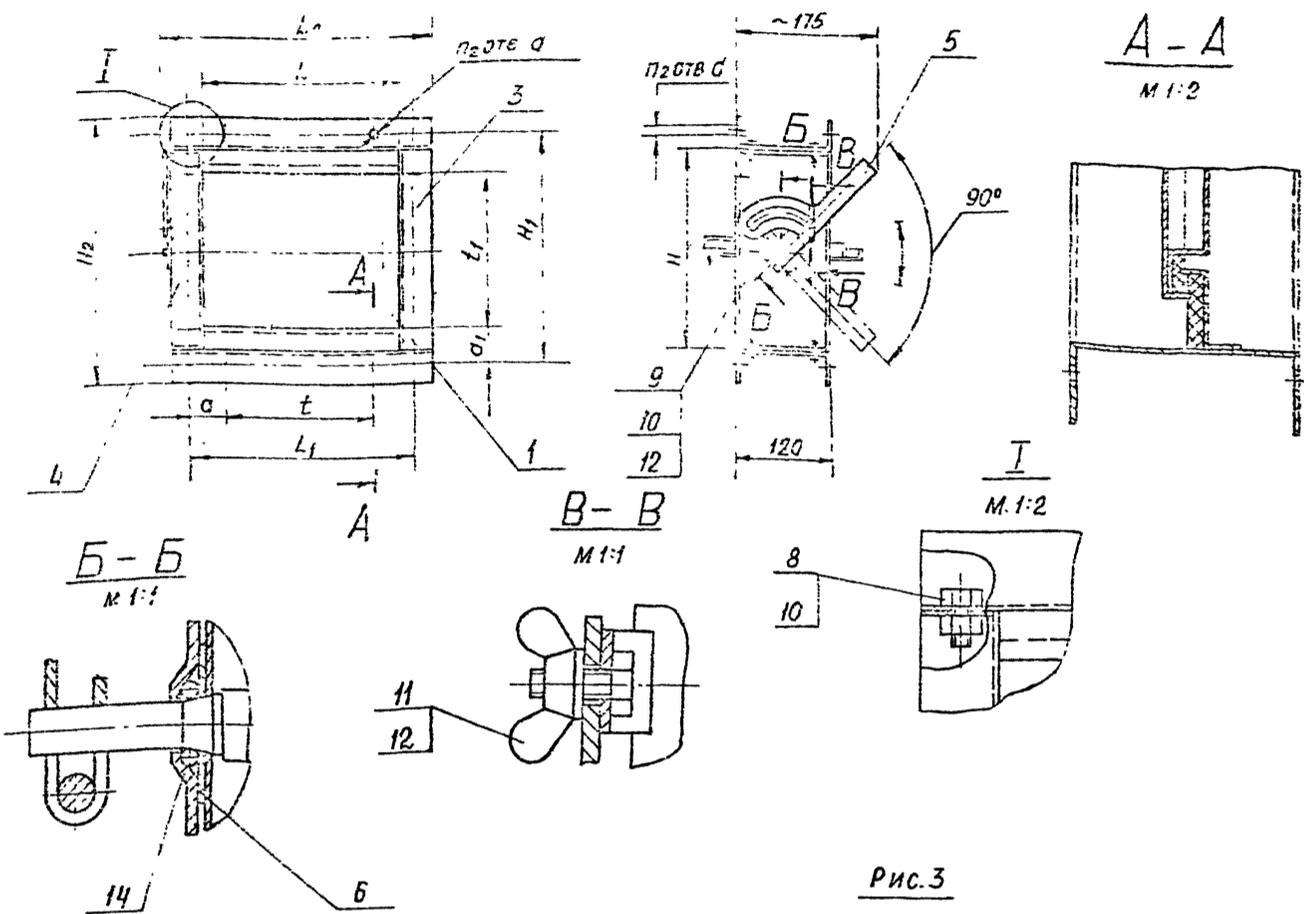


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

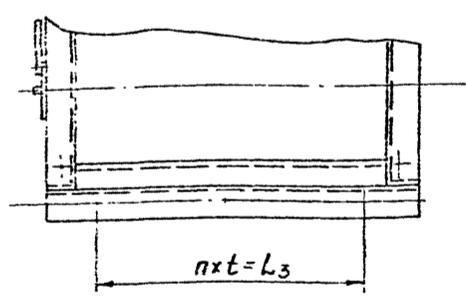
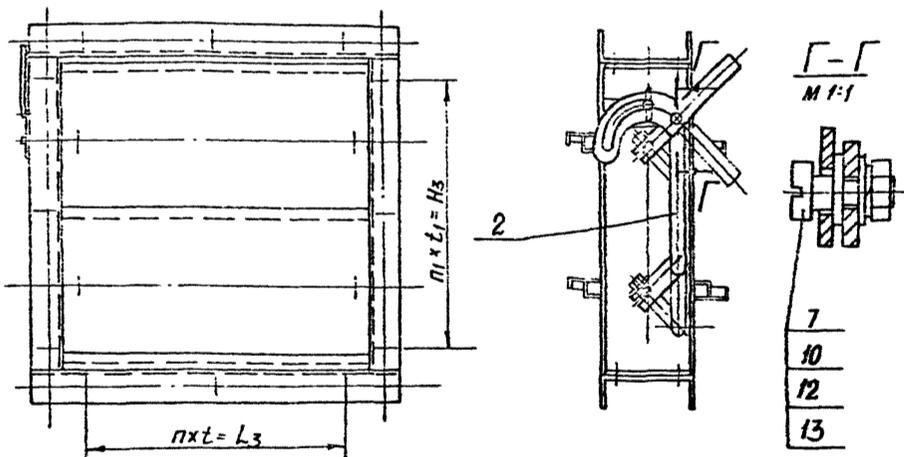


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ													КОЛ., ШТ.			МАССА, КГ							
			H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	a	d <sub>1</sub>	d	t	t <sub>1</sub>	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>								
АЗД 192.000	Р 250 x 250 P	1	250	280	350	—	250	280	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5,8			
-01	Р 250 x 400 P	2	—	—	—	—	400	430	490	340	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	7,1			
-02	Р 400 x 400 P	3	400	430	460	340	500	530	590	455	32,5	45	7	170	170	3	2	—	—	—	—	14	10,7			
-03	Р 400 x 500 P						500	530	590	455	32,5			155										170	14	10,7
-04	Р 400 x 600 P						600	630	690	540	45			135										170	16	12,0
-05	Р 600 x 600 P						600	630	690	540	45			135										170	16	12,0
-06	Р 800 x 800 P						800	830	890	750	800			830										890	750	35
-07	Р 1000 x 1000 P	1000	1040	1080	950	1000	1040	1080	950	45	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,0			

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

АЗД 192.000 СБ									
ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.									
Лист	Масса	Мест							
К	СМ. ТАБЛ.	—							
САИТЕХПРОЕКТ									

Код	С/С	01	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АЗД 192.020-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
59		4	АЗД 190.012	Уплотнение Резина губчатая ОСТ 38.05.171-78 10x17x400			2							0,004 кг
59		4	АЗД 190.013	Уплотнение Резина губчатая ОСТ 38.05.171-78 10x17x500				2						0,005 кг
59		4	АЗД 190.014	Уплотнение Резина губчатая ОСТ 38.05.171-78 10x17x600					2					0,006 кг
59		4	АЗД 190.015	Уплотнение Резина губчатая ОСТ 38.05.171-78 10x25x600						2				0,007 кг

ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ПОДП.	ДАТА

АЗД 192.020

Лист  
3



ФОРМАТ	ЭДЛ	ЛЭЭ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН АЗД 192.020								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
А2			АЗД 192.020СБ	Документация Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X		
А2	1		АЗД 190.005	Детали Поперечная	2									
			- 01	Поперечный		2	2							
			- 02	Поперечная				2						
			- 03	Поперечная					2					
			- 04	Поперечная						2				
			- 05	Поперечная							2			
			- 06	Поперечная								2		
А2	2		АЗД 190.007	Стойка	1	1								
			- 01	Стойка			1	1	1					
			- 02	Стойка						1				
			- 03	Стойка							1			
			- 04	Стойка								1		

АЗД 192.020

Корпус

Лист	№	Листов
41	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

№ докум	подп.	с. яв.
Р. С. В. В.	А. Г. Т. Е. С.	С. Р.
Л. С. Р.	С. И. Г. А. Р. И. С. К. О. В.	И. С. Р.
Р. С. Р.	М. Е. Р. Ч. К. О. В.	С. Р.
И. К. О. В.	С. Р. Г. А. К. И. Н.	С. Р.
С. В.	С. П. О. В. А. К.	С. Р.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взял. инв. №. Инв. № субл. Подп. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 192.020-							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
А4	3		АЗД 190.008	Упор	2									
			-01	Упор		2								
			-02	Упор			2							
			-03	Упор				2						
			-04	Упор					2					
			-05	Упор						2				
			-06	Упор							2			
			-07	Упор								2		
Б4	4		АЗД 190.009	Уплотнение										
				РЕЗИНА ГУБЧА-										
				ТАЯ										
				ОСТ 38.05.171-78										
				10x34x250	2									0,005 кг
Б4	4		АЗД 190.011	Уплотнение										
				РЕЗИНА ГУБЧА-										
				ТАЯ										
				ОСТ 38.05.171-78										
				10x34x400	2									0,037 кг

Исполн. № докум. Подп. Дата. АЗД 192.020. Исполн. 2.

Рис.1

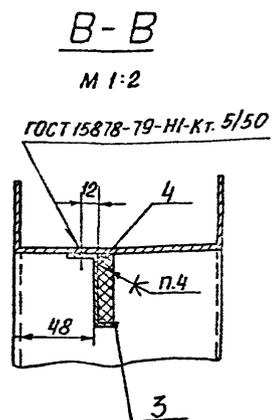
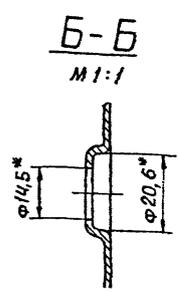
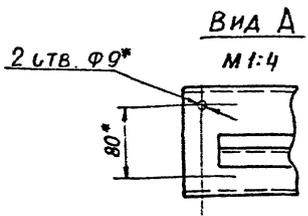
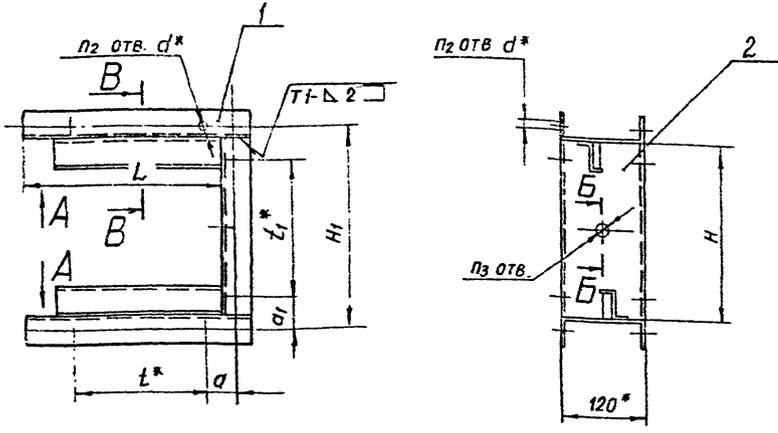
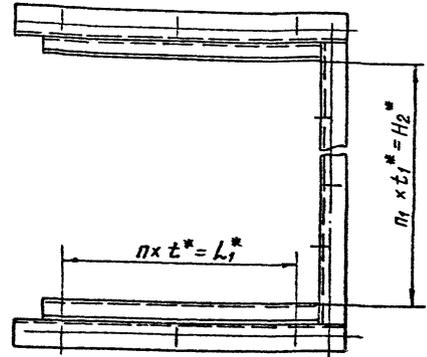
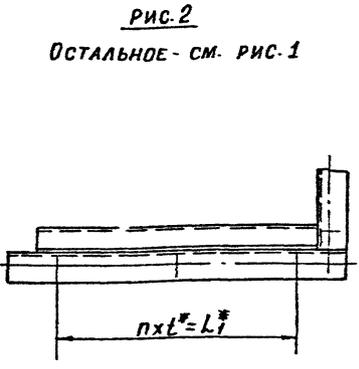


Рис.3

Остальное - см. Рис.1



Обозначение	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм										КОЛ., ШТ.				МАССА, кг					
		H	H1	H2*	L	L1*	a	a1	d*	t*	t1*	n	n1	n2	n3						
А3А 192.020	1	250	280	-	290	-	45	45	7	190	190	-	-	6	1	3,2					
-01	2				440	340				45	170	2	8	4,4							
-02	3	400	430	340	540	465	32,5	45	7	155	170	2	2	9	2	4,65					
-03					540	540	45			135	135			11	13	4,7					
-04					600	630	540			135	135	13	13	5,3							
-05					800	830	760			840	760	35	35	10	190	190	4	4	15	3	6,2
-06					1000	1040	950			1040	950	45	45	10	190	190	5	5	19	5	7,6
-07												5	5	19	5	8,7					

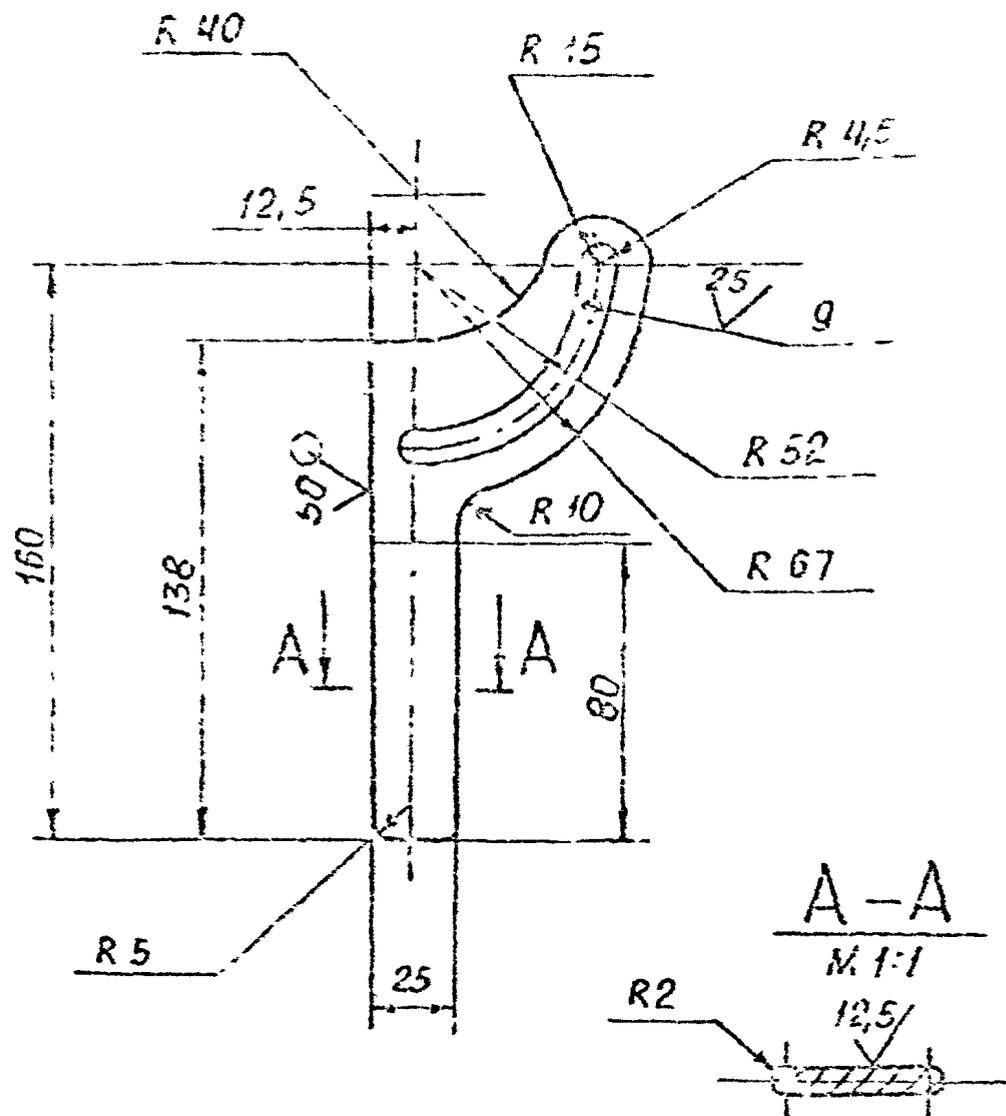
1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2.  $H14; \pm \frac{t_2}{2}$ .
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ННТ по ГОСТ 5264-80.
4. КЛЕЙ 88СА ТУ 38-105-1760-87

А3А 192.020 СБ							
Исполн.	№ док.м.	Подп.	Дата	Корпус	Лист	Масса	Масштаб
					И	См. табл.	-
Разраб.	Лентес				Лист	Листов	
Пров.	Смоляни				САНТЕХПРОЕКТ		
Рис. гр.	Юрзяя				Формат А2		
Тл. спец.	Возничберг						
Нач. отд.	Фрадкин						
Чтв.	Славяк						

Инж. Кривош, Подп. и дата  
Вариант и дата  
Подп. и дата

АЗД 192.004

(M)

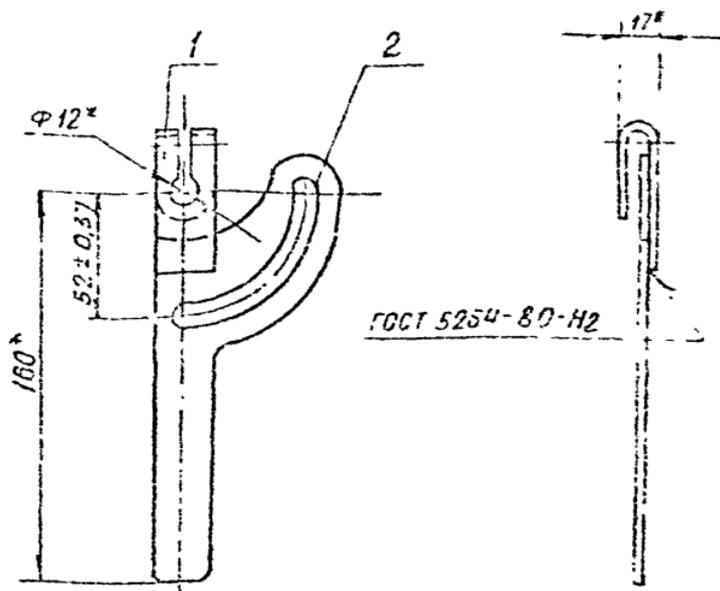


1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2.  $+t_2$ ;  $-t_2$ ;  $\pm \frac{t_2}{2}$

					АЗД 192.004			
ИЗМ.	ЛИСТ	КОЛ-ВО	ПОСЛ.	ЗНАЧ.	РУКОЯТКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЕНТЭС	1	1	1			0,15	1:2
ПРОВ.	С.С.С.С.С.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ДИК.	Г.Р.					ЛИСТ БЧ ГОСТ 19903-74		
Г.Д.С.В.	ВАНЧЕРС					В СТ. 3 ГОСТ 14637-79		
И.КОНТ.	ФРАДКИН				САНТЕХПРОЕКТ			
У.В.	СМИСЛ							

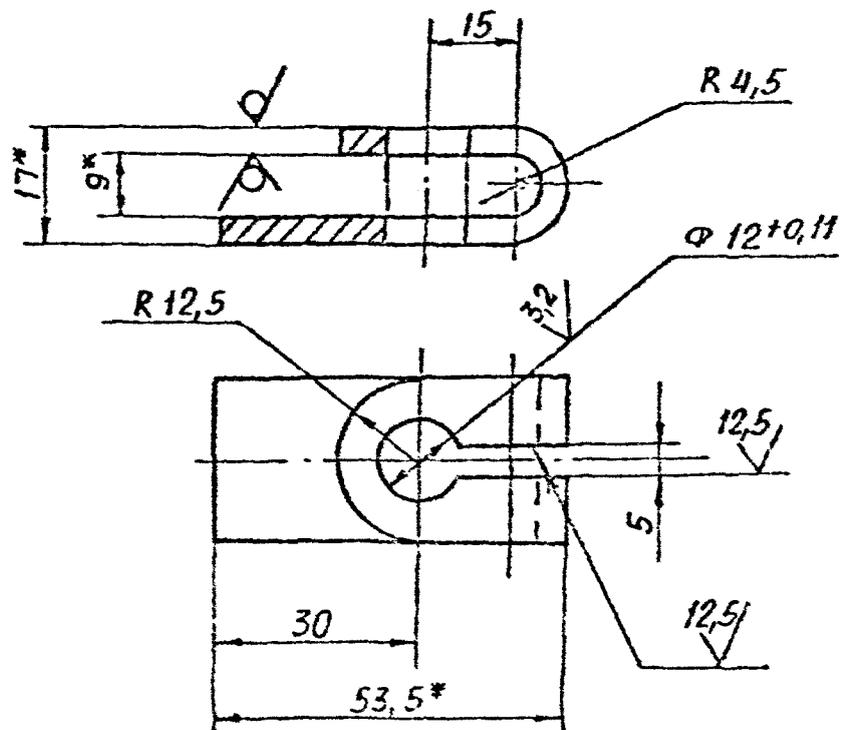
010 351 VEV



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

поз.	обозначение	наименование	кол.	разме- рание
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1	АЗД 192 003	РУЧАГ	1	
2	АЗД 192. 004	РУКОЯТКА	1	
<b>АЗД 192. 040</b>				
РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ			ЛИСТ	МАССА
			И	0,21
			ЛИСТ	ЛИСТОВ
			<b>САНТЕХПРОЕКТ</b>	

Число листов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

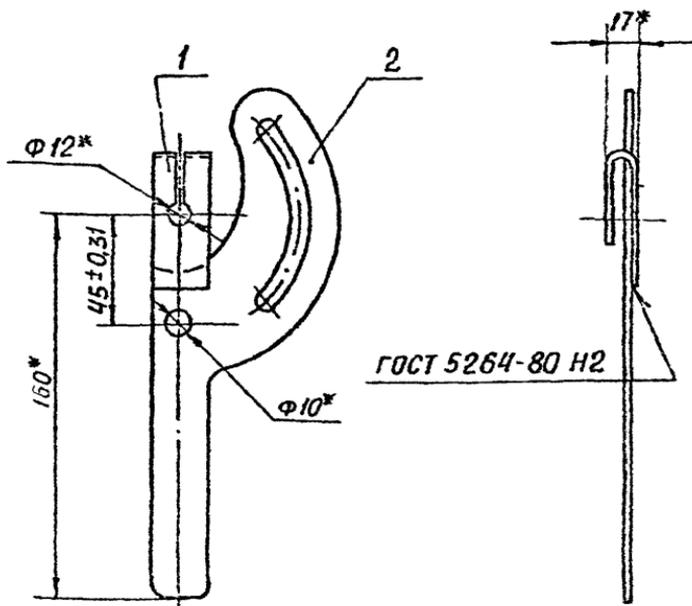


1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

$$2 + t_2 = -\frac{t_2}{2}$$

				A3A 192 003			
				РЫЧАГ			
				МАСШТАБ		1:1	
				МАСШТАБ		1:1	
				О. ПЕРИФЕКТ			

АЗД 192.050



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ДЕТАЛИ</u>	
АД 1 АЗД 192.003	РЫЧАГ	1
АД 2 АЗД 152.005	РУКОЯТКА	1

АЗД 192.050

РУЧКА  
УПРАВЛЕНИЯ

Лит	Масса	Масштаб
И	0,26	1:2
Лист		Листов 1
САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

ИЗМ. № 1  
ИЗМ. № 2  
ИЗМ. № 3  
ИЗМ. № 4  
ИЗМ. № 5  
ИЗМ. № 6  
ИЗМ. № 7  
ИЗМ. № 8  
ИЗМ. № 9  
ИЗМ. № 10  
ИЗМ. № 11  
ИЗМ. № 12  
ИЗМ. № 13  
ИЗМ. № 14  
ИЗМ. № 15  
ИЗМ. № 16  
ИЗМ. № 17  
ИЗМ. № 18  
ИЗМ. № 19  
ИЗМ. № 20  
ИЗМ. № 21  
ИЗМ. № 22  
ИЗМ. № 23  
ИЗМ. № 24  
ИЗМ. № 25  
ИЗМ. № 26  
ИЗМ. № 27  
ИЗМ. № 28  
ИЗМ. № 29  
ИЗМ. № 30  
ИЗМ. № 31  
ИЗМ. № 32  
ИЗМ. № 33  
ИЗМ. № 34  
ИЗМ. № 35  
ИЗМ. № 36  
ИЗМ. № 37  
ИЗМ. № 38  
ИЗМ. № 39  
ИЗМ. № 40  
ИЗМ. № 41  
ИЗМ. № 42  
ИЗМ. № 43  
ИЗМ. № 44  
ИЗМ. № 45  
ИЗМ. № 46  
ИЗМ. № 47  
ИЗМ. № 48  
ИЗМ. № 49  
ИЗМ. № 50

Рис.1

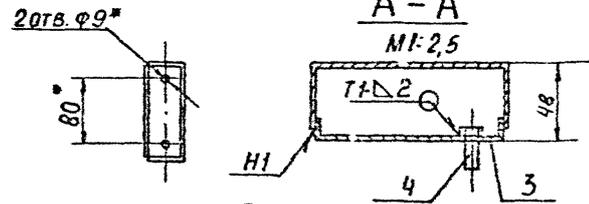
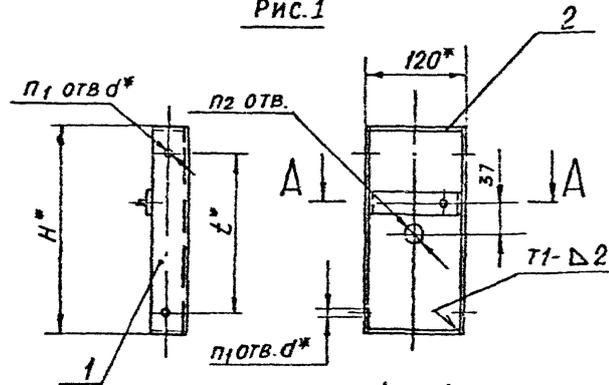
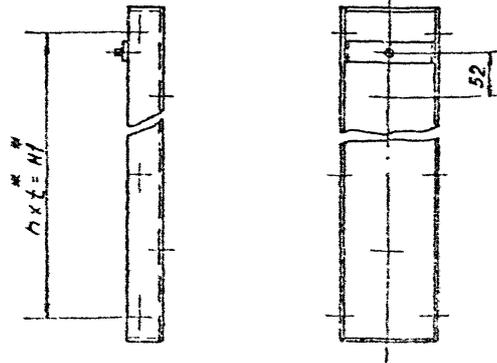


Рис.2

Остальное-см. рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм				КОЛ., ШТ			МАССА, кг
		H*	H1*	t*	d*	п	п1	п2	
АЗА 192.030	1	250	-	190	7	-	2	1	1,0
-01		400	340	170		2	3	2	1,5
-02	2	600	540	135	10	4	5	3	2,1
-03		800	760	190				4	2,8
-04		1000	950					5	6

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

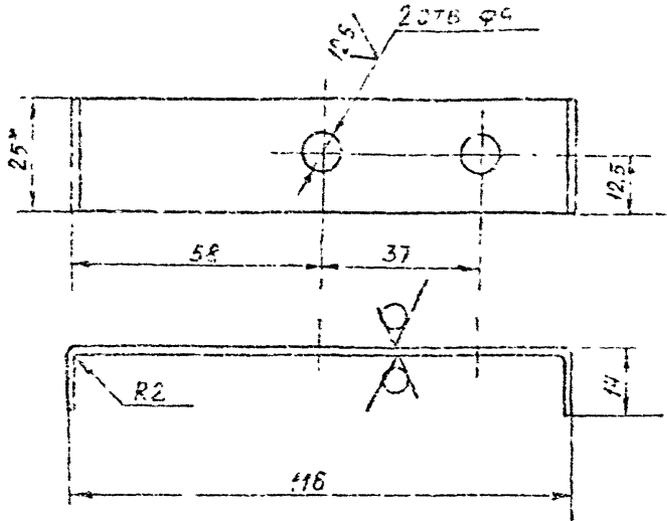
2. ±  $\frac{t2}{2}$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

АЗА 192 030СБ								
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Стойка в сборе	Авт.	Масса	Масштаб
						И	СМ, табл.	-
Разр	Лист	Лист	Лист	Лист		Лист	Листов	
Про	См							
РЧК	ср	Мерзляк						
ГЛ	спец	Вайнберг						
И	контр	Федкин						
УТВ	Список							
						САНТЕХПРОЕКТ		
						Формат А3		

АЗА 192.001

50/ (✓)



1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. Н14;  $\pm \frac{t_2}{2}$

				АЗА 192.001				
				СКОБА		АНТ	МАСШ	ПРЕСЛ.Т.
						И	0,05	1:1
						ЛИСТ		ЛИСТОВ
				Б2 ГОСТ 19903-74		САИТЕХПРОЕКТ		
				ЛИСТ 4-17 В СЗ ГОСТ 16523-70				

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. чг исполн. АЗД 192.030-					Примечание	
					-	01	02	03	04		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
АЗ			АЗД 192.030 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X		
				ДЕТАЛИ							
АЗ	1		АЗД 190.007	Стойка	1						
			- 01	Стойка		1					
			- 02	Стойка			1				
			- 03	Стойка				1			
			- 04	Стойка					1		
А4	2		АЗД 190.019	Планка	2	2	2	2	2		
А4	3		АЗД 192.001	Скоба	1	1	1	1	1		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
		4		Болт М8х20.35							
				ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1		

АЗД 192 030				
Изм. №	Лист	№ докум	Подп.	А.И.С.
Разраб.	Л.И.Т.С.			
Пров.	С.М.И.С.			
Вук. Е.Г.	М.С.М.И.С.			
И. Конд.	Ф.Р.Д.М.И.С.			
Упр.	С.И.М.И.С.			
Стойка в сборе				
Лист	Лист	Листов		
И		1		
САНТЕХПРОЕКТ				

№	Т.п.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн АЗД 193 000-							Примечание		
				--	01	02	03	04	05	06		07	
5		АЗД 193 040-03	Система тяг и рычагов										
			Детали										
6		АЗД 190 001-01	Шайба	2	2	4	4	4	6	8	10		
7		АЗД 190 002-02	Пласти			1	1	1	1	1	1		
8		АЗД 193 001	Лист	1	1								
		-01	Лист			1	1	1					
		-02	Лист						1				
		-03	Лист							1			
		-04	Лист								1		
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
			<u>БОЛТЫ ГОСТ 7798-70</u>										
9			М8х16 3Б	4	4	4	4	4	4	4	4		
10			М8х35 3Б	1	1	2	2	2	3	4	5		



Формат	Лист	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 193.000 -							Примечание		
					01	02	03	04	05	06	07			
			АЗД 190.000 А	ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ТЕХН.										
А2			АЗД 193.000 СБ	ЧЕРТЕЖ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ										Л. А1
А4	1		АЗД 190.030	СВОБОДНЫЕ СЛИШНИКИ ЛОПАТКА	1									
			-01	ЛОПАТКА		1	2							
			-02	ЛОПАТКА				2						
			-03	ЛОПАТКА					2	3				
			-04	ЛОПАТКА							6			
			-05	ЛОПАТКА								5		
А4	2		АЗД 192.040	РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ	1	1								
			АЗД 192.050	РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ			1	1	1	1	1	1		

АЗД 193.000					Лист	Лист	Листов
Исполн.	Исполн.	Полп.	Дата		И	1	4
Рязань	Лытес			ЗАЛОНКА ВОЗДУШНАЯ	САНТЕХПРОЕКТ		
Дуб.	Смолянск			УНИФИЦИРОВАННАЯ			
Ручко	Морьянск			ВО ВЗРЫВ-ЗАЩИЩЕННОМ			
В. Кондр.	Орлякин			ИСПОЛНЕНИИ			
УТР	Смирляк						

Изм. № п/м Подп. и дата Взам инв. № Инв. № докум Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн АЗД 193 000-							Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07		
А4	3		АЗД 193. 010	Корпус	1								
			-01	Корпус		1							
			-02	корпус			1						
			-03	корпус				1					
			-04	корпус					1				
			-05	корпус						1			
			-06	корпус							1		
			-07	корпус								1	
А4	4		АЗД 193. 030	Стойка в сборе	1	1							
			-01	Стойка в сборе			1	1	1				
			-02	Стойка в сборе						1			
			-03	Стойка в сборе							1		
			-04	Стойка, в сборе								1	
А4	5		АЗД 193. 040	Система тяг и рычагов			1	1	1				
			-01	Система тяг и рычагов						1			
			-02	Система тяг и рычагов								1	

Изм. Лист, № докум Подп. АЗД

АЗД 193. 000

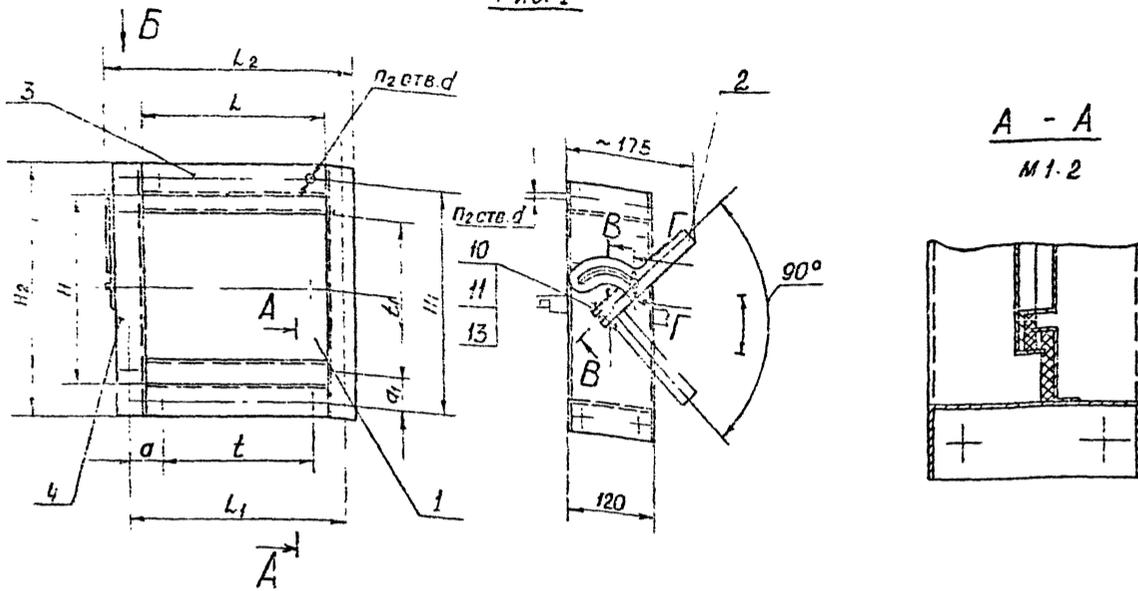
Лист

2

Форм. Т. А. 4

АЗД 193.000 СБ

Рис. 1



Вид Б  
M1:2

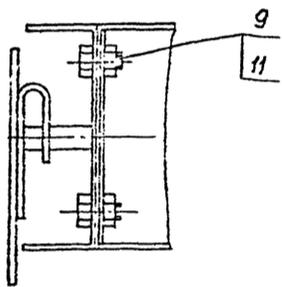
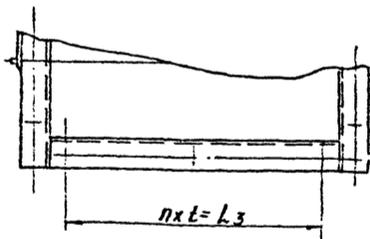


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



В-В  
M1:1

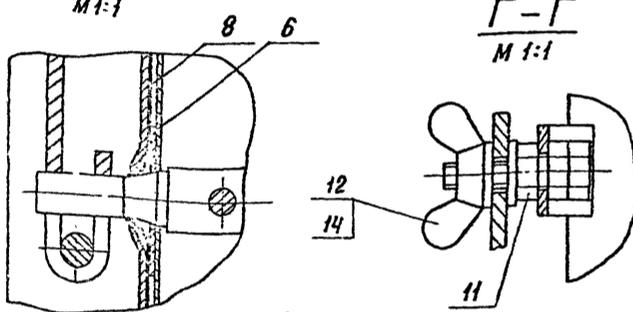
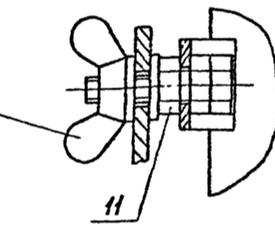


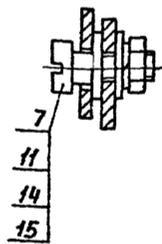
Рис. 3

Остальное - см. рис. 1

Г-Г  
M1:1



Д-Д  
M1:1



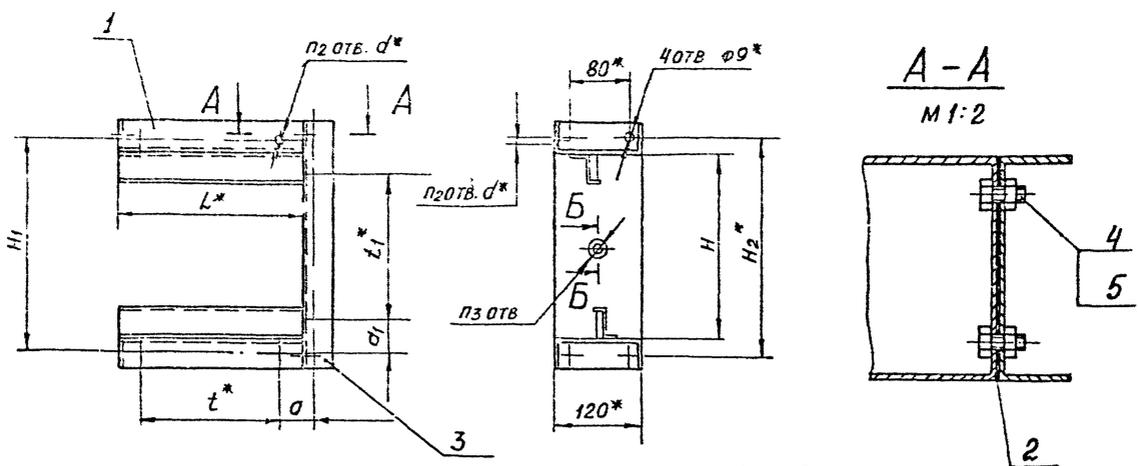
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	РАЗМЕРЫ, мм													КОЛ., ШТ.			МАССА кг
		H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	a	a1	d	t	t1	n	n1	n2	
АЗД 193.000	1	250	280	330	-	250	280	340	-				190	190	-	-	8	63
-01	2					400	430	490	340	45			170		2		10	8,0
-02												7	155	170	3	2	12	11
-03		400	430	480	340	500	530	590	465	32,5			155	170	3	2	14	12,5
-04	3					600	630	690	540	45			135	135	4		15	14
-05		600	630	680	540							10	190	190	4	4	20	18,2
-06		800	830	880	760	800	830	890	760	35	35							27,3
-07		1000	1030	1080	950	1000	1030	1090	950	45	45							38,1

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				АЗД 193 000 СБ		
Экз.	М	Л	С	З	М	С
Проект	Л	М	С	З	М	С
Проверка	Л	М	С	З	М	С
Инженер	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-конструктор	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-технолог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-экономист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-архитектор	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-физик	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-химик	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-биолог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-геолог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-электрик	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-механик	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-теплотехник	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-радиотехник	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-автоматизатор	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-информатик	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-лингвист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-педагог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-психолог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-социолог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-философ	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-экономист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-эколог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-эстетист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-этнограф	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-фольклорист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-лингвист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-педагог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-психолог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-социолог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-философ	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-экономист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-эколог	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-эстетист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-этнограф	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С
Инженер-фольклорист	Л	М	С	З	М	С
Мастер	Л	М	С	З	М	С

САИТЕХПРОЕКТ

Рис 1



Б - Б  
M 1:1

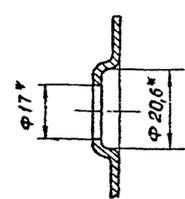


Рис: 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

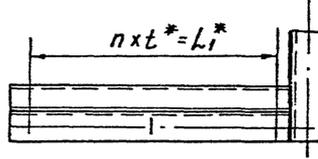
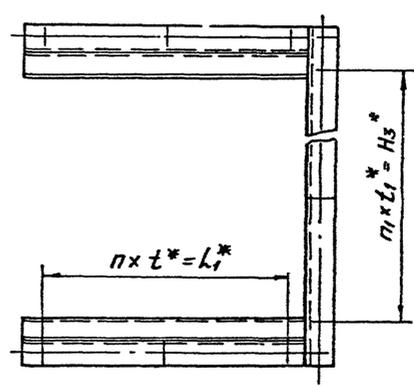


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ										КОЛ., ШТ				МАССА, КГ						
		H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> *	H <sub>3</sub> *	L*	L <sub>1</sub> *	a	a <sub>1</sub>	d*	t*	t <sub>1</sub> *	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>		n <sub>3</sub>					
АЗД 193.010	1	250	280	290	-	250	-				190	190	-	-	6	1	3,35					
-01	2					400	340	45			170		2		8		4,45					
-02	3	400	430	440	340	500	465	32,5	45	7	155	170	3	2	9	2	4,8					
-03															11		5,5					
-04															13		6,2					
-05															135		135	4	4	15	3	7,0
-06															190		190	5	5	18	5	9,4
-07	1000	1040	1040	950	1000	950	45	45			190	190	5	5	18	5	11,8					

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. H<sub>14</sub>; ±  $\frac{t_2}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 15878-79
4. КЛЕЙ 88СА ТУ 38-105-1760-87

АЗД 193.010 СБ			
Изд. лист	№ докум	подп	дата
Разработ	Лейтес	Л.О.	1.88
Проект	Сидоркин	В.А.	1.88
Рис. №	Чертаков	В.С.	
И. пр.	Солдатов	В.С.	
Н. конст.	Федякин	В.С.	
Уте	Степанов	В.С.	
КОРПУС		Лит	Масса
		И	См. табл
		Лист	Листов
САНТЕХПРОЕКТ			

№ п/п	№	Обозначения	Наименование	Кол на исполн. АЗД 193 010-							Примечание	
				—	01	02	03	04	05	06		07
			Документация									
12		АЗД 193 010 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Сборочные единицы									
14	1	АЗД 193 020	Поперечина в сборе	2								
		01	Поперечина в сборе		2							
		-02	Поперечина в сборе			2						
		-03	Поперечина в сборе				2					
		-04	Поперечина в сборе					2				
		-05	Поперечина в сборе						2			
		-06	Поперечина в сборе							2		
		-07	Поперечина в сборе								2	

Имя	Лист	№ докум	Подп	Дата
Израб	Листос	СБ	С	88
Прол	Смолянский	СБ	С	88
РЧК гр	Мерляков	СБ	С	88
И контр	Фрадкин	СБ	С	88
ЧТВ	Спиряк	СБ	С	88

АЗД 193.010

Корпус

Лист	Лист	Листов
И	1	2

САНТЕХПРОЕКТ

Лист	Зак.	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 193.010-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				<u>ДЕТАЛИ</u>										
14	2		АЗД 193.001	Лист	1	1								
			-01	Лист			1	1	1					
			-02	Лист						1				
			-03	Лист							1			
			-04	Лист								1		
13	3		АЗД 193.002	Стойка	1	1								
			-01	Стойка			1	1	1					
			-02	Стойка						1				
			-03	Стойка							1			
			-04	Стойка								1		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
		4		Болт М8х16.36										
				ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		5		Гайка М8.4										
				ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

АЗД 193 001

Рис 1

50/√(✓)

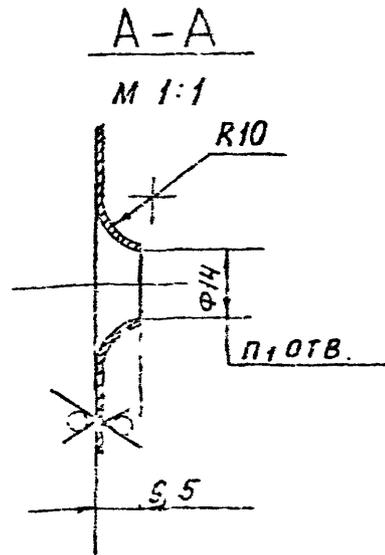
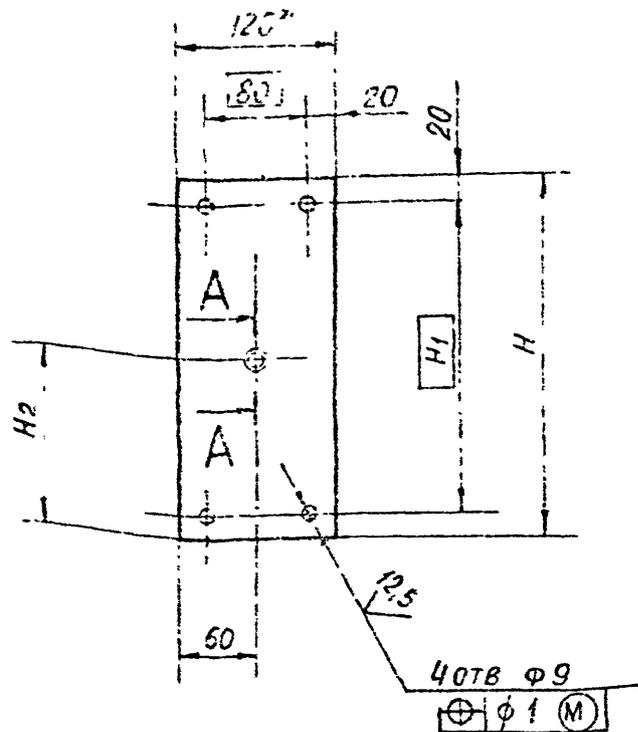
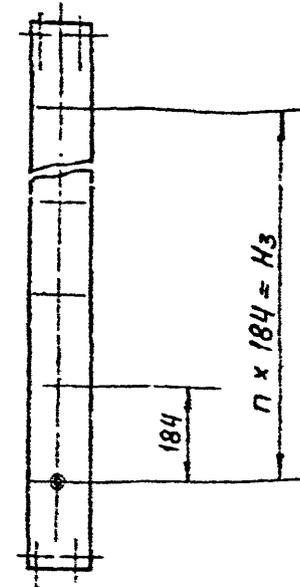


Рис 2  
ОСТАЛЬНОЕ - С М Рис. 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм				Кол. шт		Масса, кг
		H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	П	П <sub>1</sub>	
АЗД 193 001	1	330	290	165	—	—	1	0,17
-01	2	480	440	148	184	1	2	0,25
-02		680	640	156	368	2	3	0,36
-03		880	840	164	552	3	4	0,45
-04		1080	1040	172	736	4	5	0,56

- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- H<sub>14</sub>; П<sub>14</sub>, ±  $\frac{\pm 2}{2}$

АЗД 193.001				Лит.	Масса	Масштаб
Исполн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	См. табл.
Проект.	Смолянская	Лейтес	Мерзляков	Удв	Лист	Листов
Пров.	Лейтес	Мерзляков	Вайнберг		САНТЕХПРОЕКТ	
Т. контр.	Мерзляков	Вайнберг	Фрадкин		Лист Д 0,5 Л63	
Г. спец.	Вайнберг	Фрадкин	Сливак		ГОСТ 931-78	
Н. контр.	Фрадкин	Сливак				
УТВ.	Сливак					

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн АЗД 193. 020										Примечание		
			—	01	02	03	04	05	06	07					
51	2	АЗД 190. 014	Уплотнение												
			РЕЗИНА ГУБЧА-												
			ТАЯ												
			ОСТ 38 05 171-78												
			10x17x600						1						0,006 кг
54	2	АЗД 190. 015	Уплотнение												
			РЕЗИНА ГУБЧА-												
			ТАЯ												
			ОСТ 38 05 171-78												
			10x25x600							1					0,007 кг
54	2	АЗД 190. 016	Уплотнение												
			РЕЗИНА ГУБЧАТАЯ												
			ОСТ 38 05 171-78												
			10x33x800								1				0,014 кг
54	2	АЗД 190. 017	Уплотнение												
			РЕЗИНА ГУБЧА-												
			ТАЯ												
			ОСТ 38 05 171-78												
			10x41x1000									1			0,02 кг

Лист № 3  
 ИДЧ, Лист № 485000, Подп. Д.И.В.

АЗД 193. 020

Лист  
3

№ в № подл.	Подп. и дата	Взял инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	-------------	--------------	--------------

№	Содн.	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. АЗД 193. 020 -							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
14		3	АЗД 190 019	Планка	2	2	2	2	2	2	2	2	
23		4	АЗД 193 003	Поперечная	1								
			- 01	Поперечная		1	1						
			- 02	Поперечная				1					
			- 03	Поперечная					1				
			- 04	Поперечная						1			
			- 05	Поперечная							1		
			- 06	Поперечная								1	

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	И.п.п.
-----	------	----------	-------	--------

АЗД 193.020

Лист  
4

ЭПР	ЭПР	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	АЭД 193. 020 -							Итого
					01	02	03	04	05	06	07	
				Документация								
А3			АЭД 193. 020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	
				ДЕТАЛИ								
А4	1		АЭД 190. 00В	Упор	1							
			-01	Упор		1						
			-02	Упор			1					
			-03	Упор				1				
			-04	Упор					1			
			-05	Упор						1		
			-06	Упор							1	
			-07	Упор								1

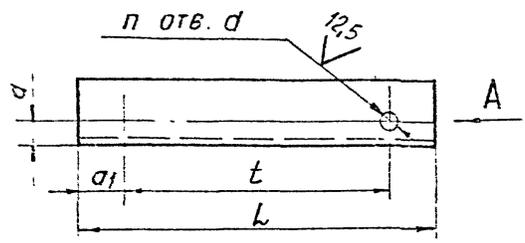
АЭД 193. 020		
ПОПЕРЕЧНИКА В СБОРЕ	шт	лист
	1	4
СИНТЕХПРОЕКТ		

Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	Код по исполн. АЗД 193 020-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
Б4	2		АЗД 190. 009	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧА- ТЯЯ ОСТ.ЗВ.05.171-78 10x34x250	1								0,005 кг
Б4	2		АЗД 190. 011	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧА- ТЯЯ ОСТ.ЗВ.05.171-78 10x34x400	1								0,007 кг
Б4	2		АЗД 190. 012	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧА- ТЯЯ ОСТ.ЗВ.05.171-78 10x17x400			1						0,004 кг
Б4	2		АЗД 190. 013	Уплотнение РЕЗИНА ГУБЧАТЯ ОСТ.ЗВ.05.171-78 10x17x500				1					0,005 кг

АЗД 193.003

50/ (V)

Рис. 1



Вид А

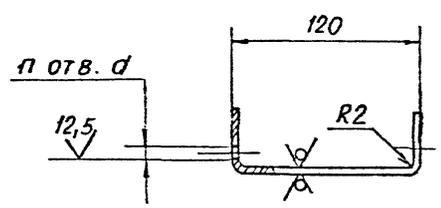
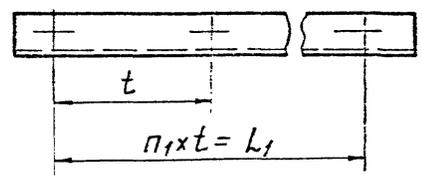


Рис. 2

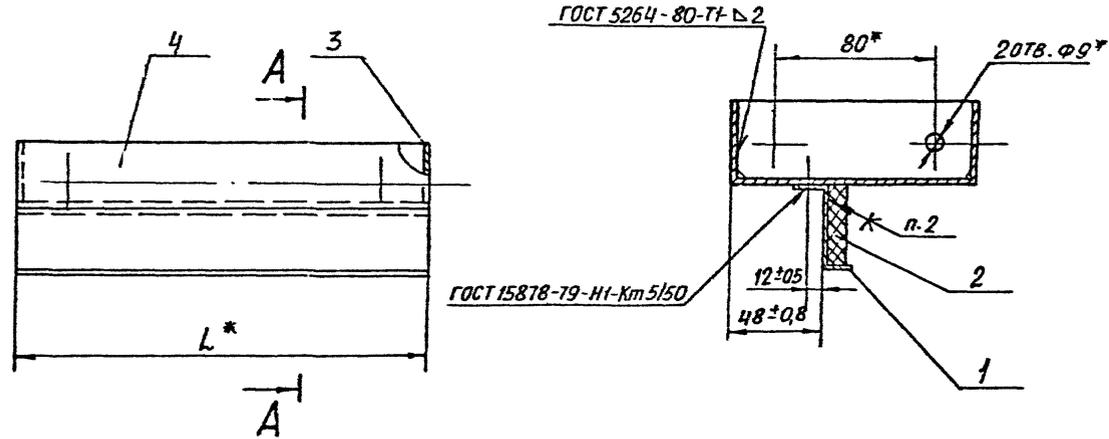
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ						КОЛ, ШТ		МАССА, КГ
		L	L <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	d	t	n	n <sub>1</sub>	
АЗД 193.003	1	250	—	15	30	7	190	2	—	0,78
-01	400	340	170				3	2	1,25	
-02	500	465	155				4	3	1,57	
-03	2	600	540		30	135	5	4	1,87	
-04		800	760						20	10
-05		1000	950		20	25	190	6	5	3,14

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $n \pm 14$ ;  $n_1 \pm 14$ ;  $\pm \frac{t_2}{2}$

				АЗД 193.003			Лит.	Масса	Масштаб
ИЗЛ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПОПЕРЕЧНИНА			И	СМ. ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	СМОЛЯНСКАЯ	С.С.	11.80				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВ.	ЛЕЙТЕС	Л.С.	11.80	Лист 52 ГОСТ 19903-74			САНТЕХПРОЕКТ		
РВК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА	С.С.		4-IV-ВСТ.3 ГОСТ 16523-70					
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	С.С.							
Н. КОНТР.	СРАДКИН	С.С.							
ЧТВ.	СПИВАК	С.С.							



ОБОЗНАЧЕНИЕ	* L, мм	МАССА, кг
АЗД 193. 020	250	1,05
- 01	400	1,6
- 02		1,5
- 03	500	1,84
- 04	600	2,2
- 05		2,23
- 06	800	3,1
- 07	1000	3,9

- \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- КЛЕЙ 88 СА ТУ 38-105 1760-87

АЗД 193 020 СБ				Лит	Масса	Масштаб
Вид	лист	Кодовый	подп.	АЗД	И	См. табл.
Разработ	Лейтес	12	1,05			
Проект	Смолянский					
Рис. гр.	МРДЗАРС				лист	листов 1
Гл. инж.	Войцехов				САИТЕХПРОЕКТ	
И. комп.	Федатин				ФОРМАТ А3	
Чтв.	Сривозк					

ПОПЕРЕЧНИ  
В СБОРЕ

Рис. 1

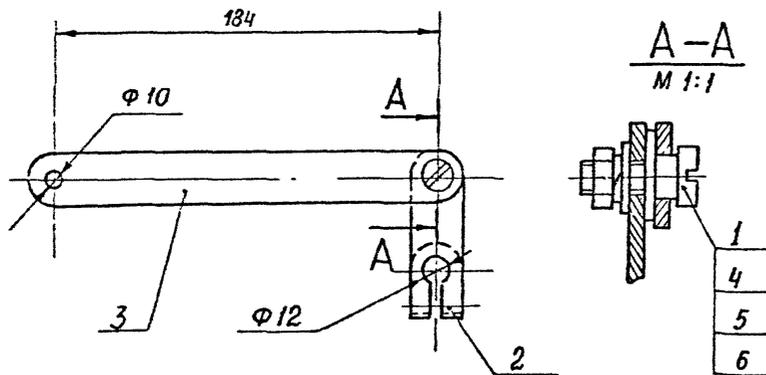
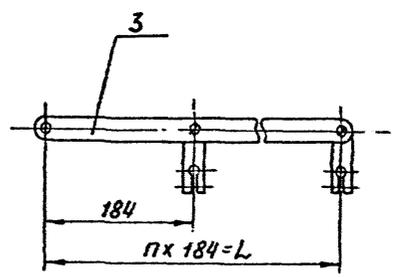


Рис. 2

Остальное - см. Рис. 1



Обозначение	Рис.	L, мм	п, шт	Масса, кг
АЗД 193.040	1	—	—	0,27
-01	2	368	2	0,4
-02		552	3	0,8
-03		736	4	1,1

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				АЗД 193.040 СБ				
ИЗМ	Лист	№ докум	подп.	Дата	СИСТЕМ ТЯГ И Р	Лит	Масса	Материал
РАЗР	Б	ЛЕНИНС	ЛД	0-88		М	см. табл.	—
ПРОВ	С	СМОЛЯН	А.И.	1988		Лист	Листов	1
РЧК	ГР	ЧЕРНЫШОВ				САНТЕХПРОЕКТ		
ГА	СПЕЦ	ВЗНИН						
И	КОИТ	ФРЕДКИН						
УТВ		СЕМЬЯК						

ФОРМА	ЗОНА	ЛСЗ	Обозначение	Наименование														
					01	02	03											
				<u>Документация</u>														
А3			А3Д 193. 040 СБ	спорачный чертеж	X	X	X	X										
				<u>ДЕТАЛИ</u>														
А4	1		А3Д 190. 002- 02	Палец	1	2	3	4										
А4	2		А3Д 190. 032	Рычаг	1	2	3	4										
А4	3		А3Д 190. 033	Тяга	1													
			-01	ТЯГА		1												
			-02	ТЯГА			1											
			-03	ТЯГА				1										
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
				гайка М18Ч ГОСТ 5935-80	1	2	3	4										

Лист	Всего листов	№ докум	Итого
1	1	А3Д 193. 040	1
Проект	Составитель	Проверено	Дата
Рис. 1	И.И.И.	И.И.И.	19.12.19
И контр.	Фракция		
Удт.	Синдикат		

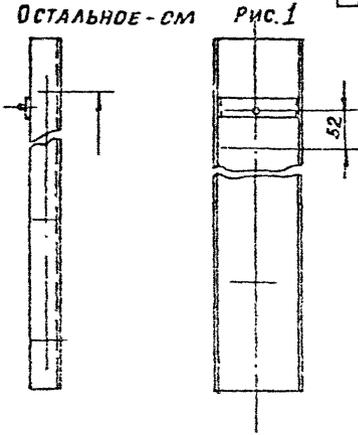
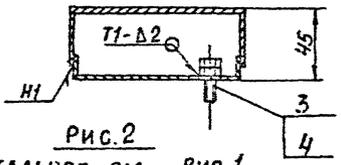
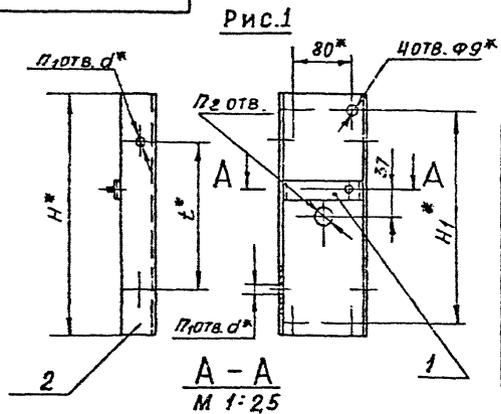
А3Д 193. 040

СИСТЕМА  
ТЯГ И РЫЧАГОВ

Лист	Лист	Листов
II	I	2

САНТЕХПРОЕКТ





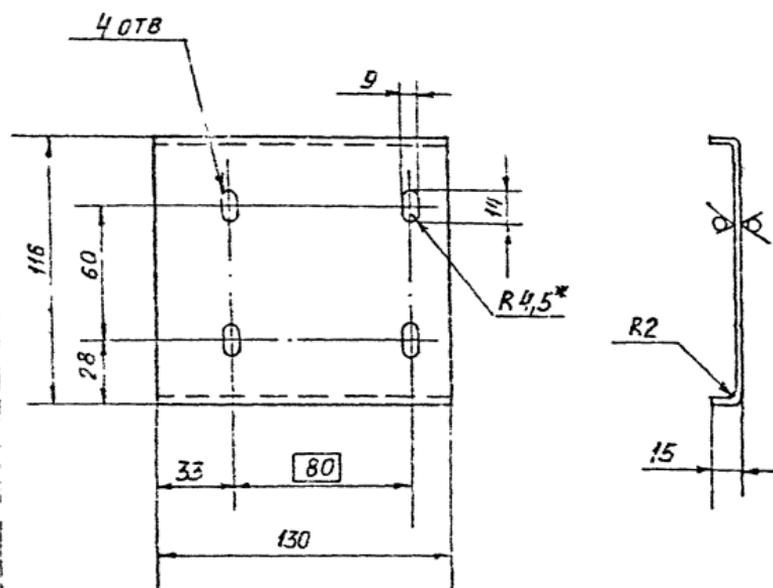
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ				d*	КОЛ., ШТ			Масса, кг
		Н*	Н1*	Н2*	h*		п	п1	п2	
АЗД 193. 030	1	330	290	—	190	7	—	2	1	1,35
-01		480	440	340	170		2	3	2	1,80
-02	2	680	640	540	135	10	4	5	3	2,4
-03		880	840	760	190				4	3,1
-04		1080	1040	950					5	6

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

				АЗД 193 030 СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ЛИТ	МАСШ.
					И	СМ ТАБЛ
РАЗРАБ. АБИТЕС				СТОЙКА В СБОРЕ		
ПРОВ. СМОЛЯНИН						
ЧЕК. ГР. ИВАНОВА						
СА. СРЕД. ВОДИСЕР						
Н. КОНТ. ФРАДКИМ						
УТВ. СЛИБАК						
				САНТЕХПРОЕКТ		
				Формат А3		

А3Д191.001

50 (✓)



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2 H14; H14;  $\pm \frac{t_2}{2}$

				А3Д 191.001			
ИЗМ	Лист	№ докум.	год	Лист	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Волобуева	Л.С.	75	1	1	0,28	1:2
Проф	Лейтес	Л.С.	19.88				
Рук. гр.	Мерзляк						
Гл. инж.	Ваннберг						
Инж. контр.	Фредкин						
Уте	Спибак						
				СКОБА			
				Лист 52.0 ГОСТ 10903-74 4-В-В Ст.3 ГОСТ 16523-70			
				АНСТ			
				САНТЕХПРОЕКТ			

ИНВ. № ПОДА ПОДА И ДАТА ВЗАИМ. № ИНВ. № ДУБЛ ПОДА И ДАТА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 193.030-					Примечания
					-	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
АЗ			АЗД 193.030СВ	Оборочный чертеж	×	×	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>						
АЧ	1		АЗД 192.001	Скоба	1	1	1	1	1	
АЗ	2		АЗД 193.002	Стойка	1					
			-01	Стойка		1				
			-02	Стойка			1			
			-03	Стойка				1		
			-04	Стойка					1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
		3		Болт М8х35 ГОСТ 17708-80	1	1	1	1	1	
		4		Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	

Изм.	Лист	№ док-м	Подп.	Дата
Разраб.	Лейтес	ЛР	ЛР	15.82
Пров.	Смолянский	СМ	СМ	15.82
Рук. гр.	Мерзляков	МР	МР	
Н. контр.	Фредкин	ФР	ФР	
Чтв.	Сливак	СЛ	СЛ	

АЗД 193.030

СТОЙКА В СБОРЕ

Лист 1 из 1

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Бочкарева

Формат А4

37

Рис. 1

50/ (✓)

АЗД 193.002

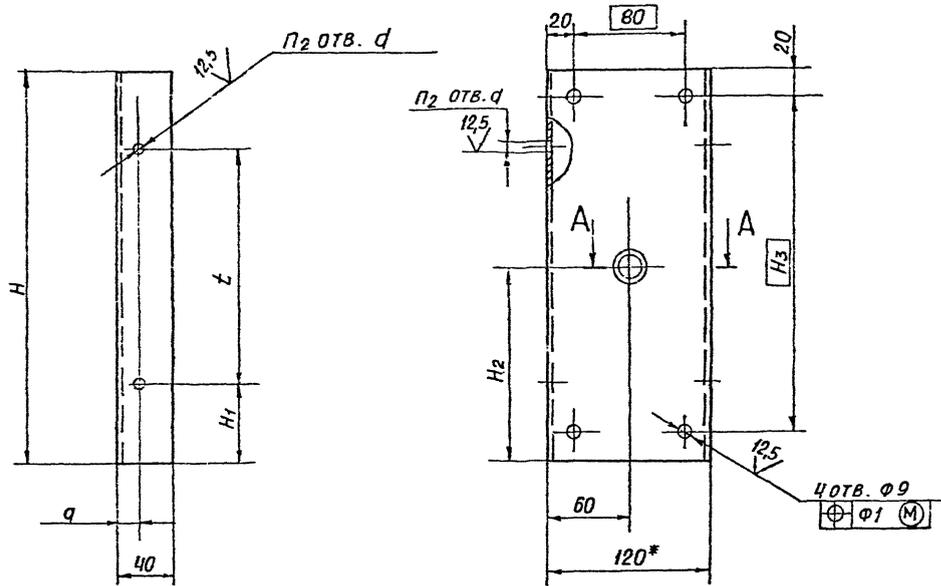
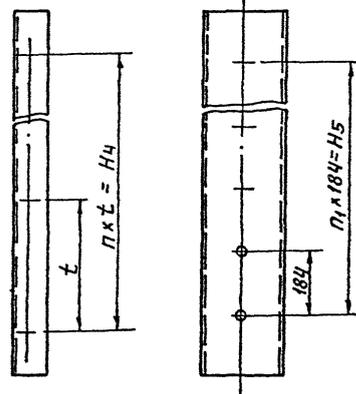
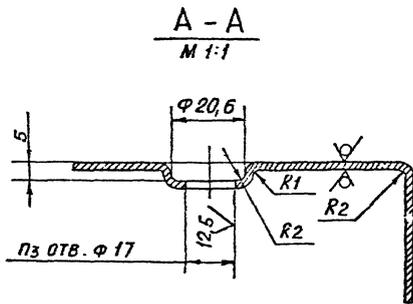


Рис. 2  
Остальное - см. Рис. 1



Обозначение	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм													Масса, кг
		H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	d	d	t	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>	
АЗД 193.002	1	330		165	290	—	—		7	190	—	—	2	1	1,03
-01	2	480	70	148	440	340	134	15	7	170	2	1	3	2	1,5
-02		680		156	640	540	368		10	135	4	2	5	3	2,1
-03		880	60	164	840	760	552		10	190	4	3	5	4	2,7
-04		1080	65	172	1040	950	736	20		190	5	4	6	5	3,4

- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- H<sub>14</sub>; h<sub>14</sub>; ±  $\frac{t_2}{2}$

АЗД 193.002				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Авт.	В	СМ.
Разр.	15	Судаянская	Л	Л	В	таба
Прод.		Лейтес				—
Рек. гр.		Моздзяков			Лист	Листов
Гл. спец.		Рванберг			САНТЕХПРОЕКТ	
Инжент.		Фрадкин			Лист 62 ГОСТ 19903-74	
Чтв.		Бочаров			4-й лист 3 ГОСТ 16523-70	