

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.436. 3 - 16

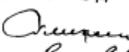
ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ,
ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ,
И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

ВЫПУСК 2
МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

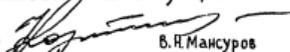
РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора
по научной работе
Рук. лаборатории
светопрозра. огражд.
Гл. специалист

 С.М. Гликин
 Ю.В. Александров
 С.К. Стрелнов

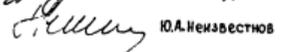
ЭКБ ВПО „СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ“

Главный инженер



В.Н. Мансуров

Гл. инженер проекта



Ю.А. Незнаев

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР

Протоколы от 9 декабря 1981г.
№82
и от 24 апреля 1982г.
№27

Содержание

Обозначение	Наименование	Лист
1	2	3
1.436.3-16.2 3.100	Механизм открывания	4 5
1.436.3-16.2 3.100	Ползун левый	6
1.436.3-16.2 3.101	Ползун правый	7
1.436.3-16.2 3.102	Балансир	8
1.436.3-16.2 3.103	Ручка	9
1.436.3-16.2 3.104	Шарнир	10
1.436.3-16.2 3.105	Завертка	11
1.436.3-16.2 3.106	Накладка	12
1.436.3-16.2 3.107	Балансир	13
1.436.3-16.2 3.108	Рычаг	14
1.436.3-16.2 3.109	Рычаг	15 16
1.436.3-16.2 3.110	Опора	17
1.436.3-16.2 3.111	Ручка	18..19
1.436.3-16.2 3.112	Серьга	20
1.436.3-16.2 3.201	Уголок	21
1.436.3-16.2 3.202	Вкладыш	22
1.436.3-16.2 3.203	Вкладыш	22
1.436.3-16.2 3.204	Фланец	23..24
1.436.3-16.2 3.205	Ползун	25
1.436.3-16.2 3.209	Рычаг	25
1.436.3-16.2 3.249	Накладка	26
1.436.3-16.2 3.252	Подкладка	26

1	2	3
14363 — 16.2 3.253	Кронштейн	27
14363 — 16.2 3.264	Пробка	27
14363 — 16.2 3.270	Палец	28
14363 — 16.2 3.401	Направляющая	28
14363 — 16.2 3.402	Направляющая	29
14363 — 16.2 3.403	Палец	29
14363 — 16.2 3.404	Палец	30
14363 — 16.2 3.405	Палец	30
14363 — 16.2 3.406	Палец	31
14363 — 16.2 3.407	Палец	31
14363 — 16.2 3.408	Зубчатка	32
14363 — 16.2 3.409	Зуб	32
14363 — 16.2 3.410	Кронштейн	33
14363 — 16.2 3.411	Шайба	34
14363 — 16.2 3.412	Палец	34
14363 — 16.2 3.413	Пружина	35
14363 — 16.2 3.414	Пробка	35
14363 — 16.2 3.415	Петля	36
14363 — 16.2 3.416	Ось	36
14363 — 16.2 3.417	Петля	37
14363 — 16.2 3.418	Зубчатка	37
14363 — 16.2 3.419	Упор	38
14363 — 16.2 3.420	Направляющая	38
14363 — 16.2 3.421	Вилка	39

Содержание

Обозначение	Наименование	Лист
1	2	3
1.435.3 — 16.2 3.422	Болт	39
1.435.3 — 16.2 3.423	Накладка	40
1.435.3 — 16.2 3.424	Кронштейн	40
1.435.3 — 16.2 3.425	Палец	41
1.435.3 — 16.2 3.426	Кронштейн	41
1.435.3 — 16.2 3.427	Кронштейн	42
1.435.3 — 16.2 3.428	Балансир	42
1.435.3 — 16.2 3.429	Болт	43
1.435.3 — 16.2 3.430	Блок	43
1.435.3 — 16.2 3.431	Рычаг	44
1.435.3 — 16.2 3.432	Колодка	44
1.435.3 — 16.2 3.434	Рычаг	45
1.435.3 — 16.2 3.435	Рычаг	45
1.435.3 — 16.2 3.436	Кронштейн	46
1.435.3 — 16.2 3.437	Опора	46
1.435.3 — 16.2 3.439	Труба	47
1.435.3 — 16.2 3.440	Тяга	47
1.435.3 — 16.2 3.441	Шайба	48
1.435.3 — 16.2 3.442	Втулка	48
1.435.3 — 16.2 3.443	Ручка	49
1.435.3 — 16.2 3.444	Стойка	49

1	2	3
1.436.3 — 16,2 3.445	Шайба	50
1.436.3 — 16,2 3.446	Кронштейн	50
1.436.3 — 16,2 3.447	Втулка	51
1.436.3 — 16,2 3.448	Серьга	51

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Коп. на испан 1.436.3-16.2 3.000-										Примеч	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08			
				<u>Документация</u>												
A3			1.436.3-16.2 3.000сб	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	Y	X	X			
				<u>Сборочные единицы</u>												
A4	1		1.436.3-16.2 3.108	Рычаг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
A4	2		1.436.3-16.2 3.109	Рычаг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	3		-01	Рычаг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
A4	4		1.436.3-16.2 3.110	Опора	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
A4	5		1.436.3-16.2 3.111	Ручка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

					1.436.3-16.2 3.000					
Зав. отд. И.Кантар	Пануров Зыкова	Зыков	15.11.88		Механизм открывания			Листов	Лист	Листов
Рук.бюро И.Н.Ж.	Маладых Кашелева	ЖОМУ	15.11.88					P	1	2

Копировал

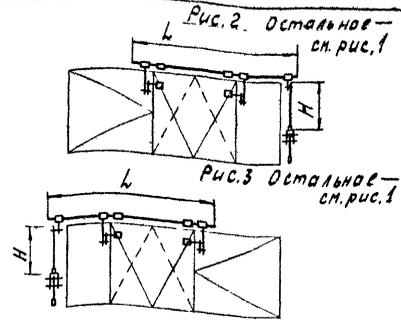
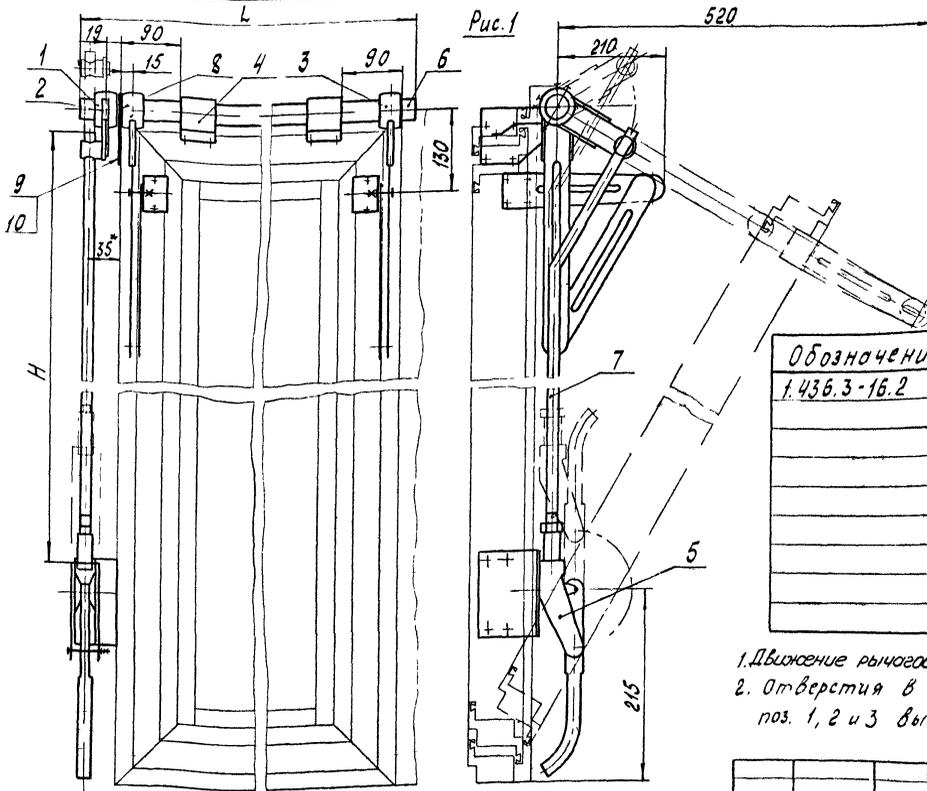
Формат А4

Минтагострой ССР
ЗКБ. В.ЛО
Согласт.рой.конструкция
в.Свердловск

Инв. № подл.	Лист и дата	Взам изд. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.436.3-16.2 3.000									Примеч.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Детали</u>											
А4		6	1.436.3-16.2 3.439	Труба	1			1			1				
			-01	Труба		1	1		1	1		1	1		
А4		7	1.436.3-16.2 3.440	Тяга	1	1	1								
			-01	Тяга				1	1	1					
			-02	Тяга							1	1	1		
А4		8	1.436.3-16.2 3.441	Шайба	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
А4		9	1.436.3-16.2 3.253	Кронштейн	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
				<u>Прочие изделия</u>											
		10		Винт 3,5×9,5 6.001	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

1.436.3-16.2 3.000



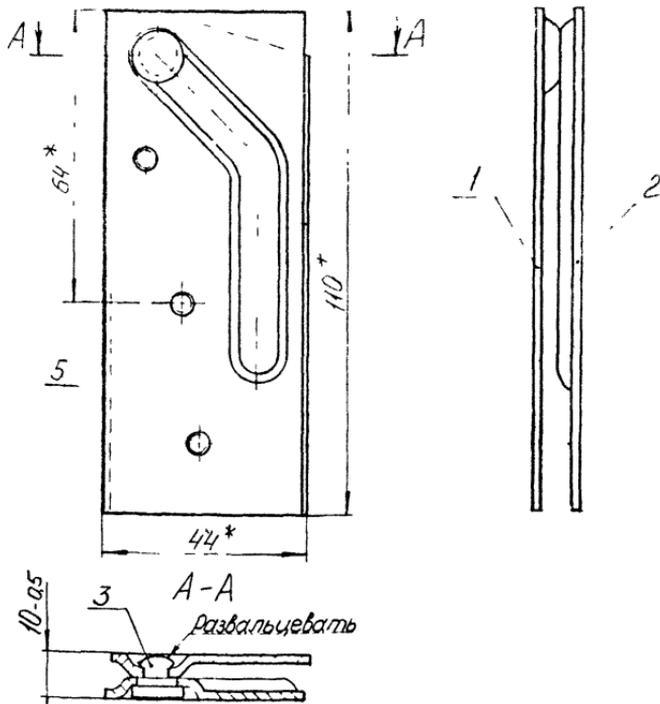
Обозначение	Рис.	Размеры в мм		Масса, кг
		L	H	
1.436.3-16.2 3.000	1	1270	870	5,25
-01	2	1870	870	5,93
-02	3	1870	870	5,93
-03	1	1270	1470	5,8
-04	2	1870	1470	6,5
-05	3	1870	1470	6,5
-06	1	1270	2070	6,32
-07	2	1870	2070	7,0
-08	3	1870	2070	7,0

1. Движение рычагов поз. 1, 2 и 3 должно быть свободным без заеданий
2. Отверстия в трубе поз. 6 для крепления рычагов поз. 1, 2 и 3 выполнить при монтаже ϕ 6 мм.

3* Размер для справок

4. Все трущиеся и соприкасаемые поверхности покрыты смазкой ЦИАТИМ-202 ГОСТ 11110-75

		1.436.3-16.2 3.000 СБ			
		Механизм открывания сбросный чертёж		Сталь	Масса
				Р	Масса табл.
				Лист	Листов 1
				Имп. заказ СССР 348 870	
				Сопров. документация 2. Сварочные	

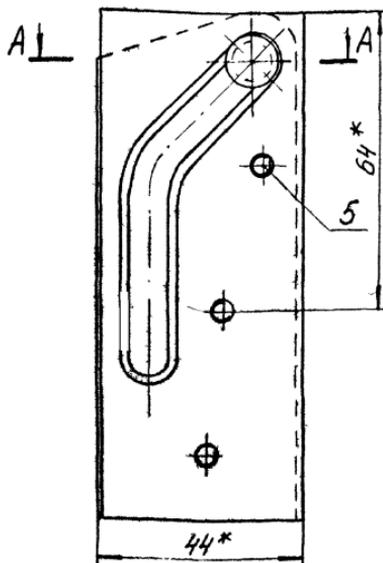
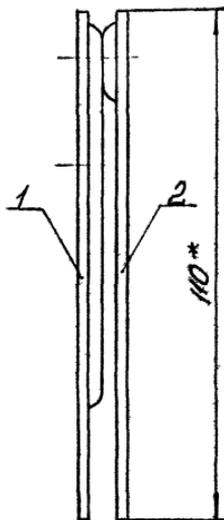


- 1* Размеры для справок
 2 При сборке обеспечить свободное движение дет. поз. 1 относительно дет. поз. 2

Имя и фамилия Дата и время Визы	Знак И.И.И. С.И.И.И. Дук. Б.И.И. И.И.И.	И.И.И. Зыкова Толмачев Б.И.И.И. И.И.И.И.	И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.	6.5.83 5.11.82 21 25.10.83 8.08.81	1436.3 - 16.2 3.100LB		
					Ползун левый Сборочный чертеж	м.А.И. А	Масса 0,15
					Министерство СССР АБ ВПО Конструкторский ЦИИ г.Тверь		

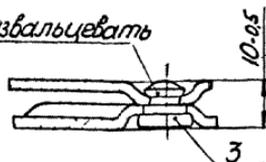
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
А4			1.436.3 - 16.2 3.101СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		1.436.3 - 16.2 3.402	Направляющая	1	
А4	2		1.436.3 - 16.2 3.403	Ползун	1	
А4	3		1.436.3 - 16.2 3.404	Палец	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	5			Винт 4,8×13 6.009	3	

			1.436.3 - 16.2 3.101			
З. в. отд + контр З. ч. зав. отд Т. ч. бриг И. К.	Исаков Зыкова Понуров Обвечкин Астахова	Зинев 25 26 28 31 25 28 31 22 23 24	01.08.88 15.11.88 25.08.81 25.08.81 22.02.80	Ползун правый		
				Этадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Генеральной конструкции г. Свердловск		



A-A

Развальцевать

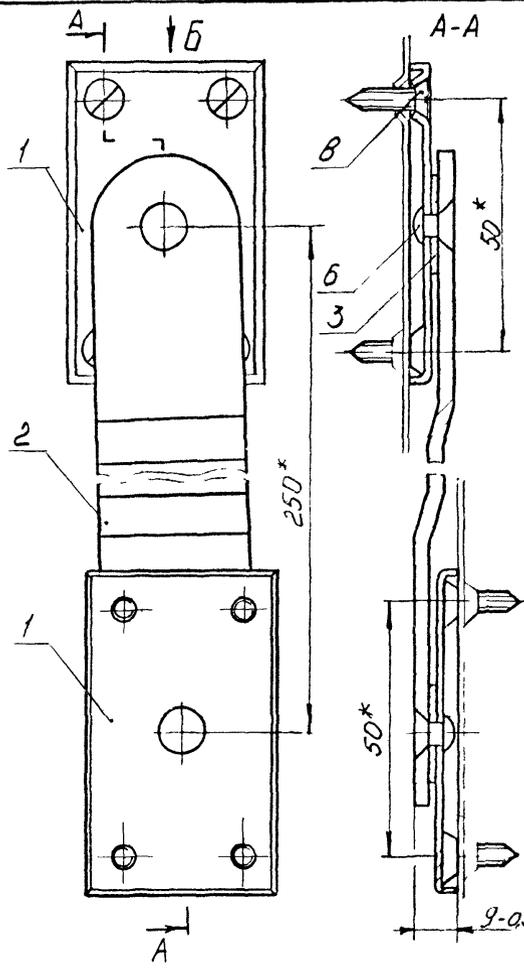


1* Размеры для справок
2 При сборке обеспечить свободное движение дет. поз. 3 относительно дет. поз. 2

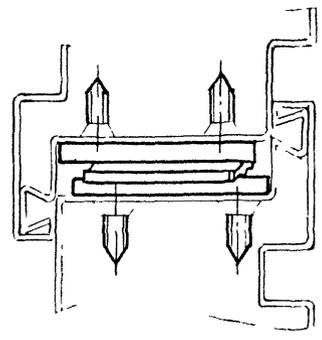
Изм.	Кто	Дата	Подп.	Имя	1:436,3 -16.2 3.101СБ	Стандия	Масса	Масштаб
Зав. отд.	Исаков	5.11.82	И.И.И.	Исаков	Ползун правый Сборочный чертеж	Р	0,15	1:1
Н. контр.	Зыкова	5.11.82	И.И.И.	Зыкова		Лист	Листов 1	
Зам. зав. отд.	Полынов	25.06.81	И.И.И.	Полынов	Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Совместная конструкция г. Свердловск			
рук. брига.	Обечкин	25.08.81	И.И.И.	Обечкин				
Инж.	Астахова	12.08.81	И.И.И.	Астахова				

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.436.3 - 16.2 3.102СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		1.436.3 - 16.2 3.405	Пластина	2	
А4	2		1.436.3 - 16.2 3.406	Плечо	1	
А4	3		1.436.3 - 16.2 3.407	Шайба	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	Б			Заклёпка 5×9.39.029 ГОСТ 14801-75	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	В			Винт 4,2×13 6.002	8	

Зав. отд. Н. Контр. Зам. зав. отд. рук. брига. Инж.			Исикаев Зыкова Понуров Овечкин Астахова			26.05.81 25.05.81 26.05.81 26.05.81 26.05.81			1.436.3 - 16.2 3.102		
Балансир						Стадия	Лист	Листов	Минтяжстрой СССР ЭКБ. ВПО Совхозстройконструкция г. Свердловск		
						Р		1			



Вид Б



1* Размеры для справок
 2. При сборке обеспечить свободное движение дет. поз. 2 относительно дет. поз. 1

Имя и фамилия Подп. и дата Взам. инв. №

Зав. отд. И. Кондратьев
 Нач. зав. отд. С. М. Зав. отд.
 Рук. бригады И. Н. Ж.
 Исполн. Л. С. Кошаров
 Зайкова
 Пануров
 П. В. С. С. С.
 И. С. С. С.

1.436.3 - 16.2 3102 СБ		
Балансир Сборочный чертеж	масса	0,28
	Масса	11
лист 1 из 1		
Мин. инд. пруд. СССР ЭКБ ВПО "Сибирский экспериментальный завод" Новосибирск		

3042	703	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
44		1.436.3 - 16.2 3.103СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
43	1	1.436.3 - 16.2 3.408	Рукоятка	1	
44	2	1.436.3 - 16.2 3.409	Упор	1	
44	3	1.436.3 - 16.2 3.410	Кронштейн	1	
44	4	1.436.3 - 16.2 3.411	Шайба	2	
44	5	1.436.3 - 16.2 3.412	Палец	1	
44	6	1.436.3 - 16.2 3.413	Пружина	1	
			<u>Прочие изделия</u>		
	8		Винт 3,5×9,5 6.001	2	
	9		Винт 4,2×9,5 6.003	4	

				1.436.3 - 16.2 3.103			
а.б.стд. в.с.тр. г.ч.з.д. д.х.б.д. е.н.ж.	Исмаков Зыкова Понуров ДВВ-КЛ Астахова	Зиньков Зиньков Зиньков Зиньков	Зиньков Зиньков Зиньков Зиньков	Зиньков Зиньков Зиньков Зиньков	Стандия	Лист	Листов
					Р	1	1
Ручка				Минтяжстрой СССР эк.б. ВЛО Союзгипроконструкция г.Свердловск			

Разм. (мм)	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1.436.3 - 16.2 3.104СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		1.436.3 - 16.2 3.414	Пробка	2	
A4	2		1.436.3 - 16.2 3.415	Петля	1	
A4	3		1.436.3 - 16.2 3.416	Ось	1	
A4	4		1.436.3 - 16.2 3.417	Петля	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	5			Винт 4,2 × 9,5 6.003	4	

Инв. № подл. Подл. и зупина

Экз. № инв. №

1.436.3 - 16.2 3.104

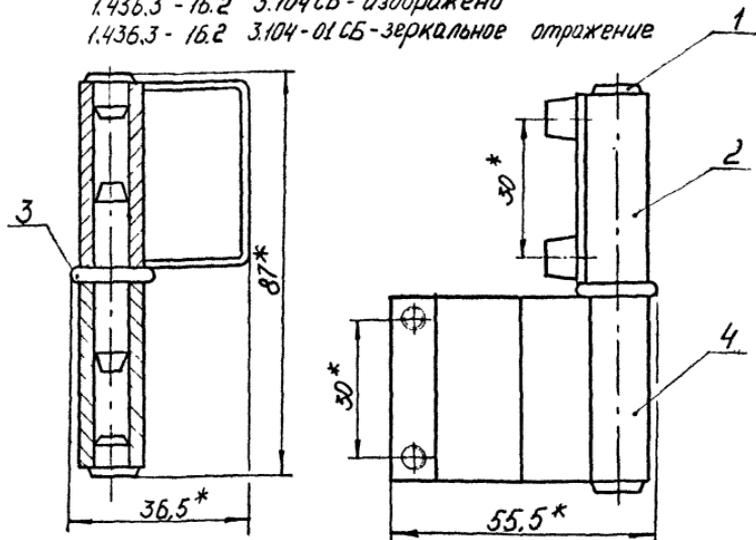
Шарнир

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

Минтяжстрой СССР
Экз. № 110
"Совэстрадиинструкция"
г. Свердловск

Заб. отд. Исканд. А.И. 21.08.81
и контр. Зыкова 25.11.82
Зам. заб. отд. Понуров 28.08.81
Рук. брига. Овечкин 25.09.81
ИМЖ Астахова А.И. 15.08.80

1.436.3 - 16.2 3.104СБ - изображено
 1.436.3 - 16.2 3.104-01СБ - зеркальное отражение



* Размеры для справок

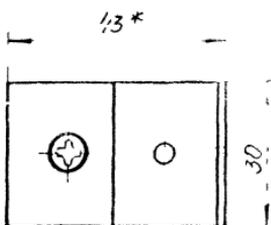
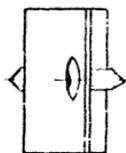
Инв. Кровль, Подп. и дата	Всак. инв. №	1.436.3 - 16.2 3.104СБ		Шарнир		
		Сборочный чертеж		Лист	Масса	Масштаб
Зав. отд. И. контр. зам. зав. отд. Дук. Бриг. И. И. И.		Исаков	Зыков	Р	0,17	1:1
Зыкова		Панцов	Яков	Минтяжстрой СССР		
Обвечкин		Астахов	Яков	Э.К.Б. В.И.О.		
И. И. И.		И. И. И.	И. И. И.	Сов.э. строит. конструкция		
И. И. И.		И. И. И.	И. И. И.	Г.С.Б.Р.О.Л.О.В.С.К.		

Лист	30-из	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.436.3-16.2 3.105 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		1.436.3-16.2 3.407.	Шайба	1	
А4	2		1.436.3-16.2 3.418	завертка	1	
А4	3		1.436.3-16.2 3.419.	Упор	1	
А4	4		1.436.3-16.2 3.420	Накладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Заклепка 5АВ.39.029 ГОСТ 14797-75	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	6			Винт 4,2x9,5 6.003	4	

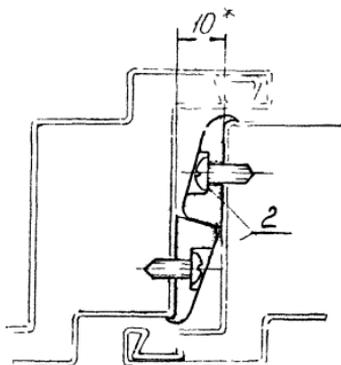
			1.436.3 - 16.2 3.105			
Зав. отд. и контр. зам. зав. отд. уч. бр. и др. инж.	Исаков Зыкова Понуров Обечкин Асташова	Зыков Жуков С.С. А.С.	Зыков Жуков С.С. А.С.	15.11.82 23.31 23.08.82	завертка	
				Студия	Лист	Листов
				Д	1	1
				Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Сод.электротехнической г. Свердловск		

№	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
A-		1.436.3 - 15.2 3.106 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	1.436.3 - 16.2 3.423	Накладка	2	
			<u>Прочие изделия</u>		
	2		Винт 4,2 x 9,5 6.003	2	

Зав. отд		Исаков		Исаков		1.436.3 - 16.2 3.106	
Инженер		Зыкова		Зыкова		Накладка	
С.И. Зыкова		Понуров		Понуров		Стандарт	
Инженер		Оречкин		Оречкин		Лист	
Инженер		Астафова		Астафова		Мин. тех. стан. ЦСГД	
						ЭКБ ВПО	
						С.О.З.С.Т.О.Д.И.К.И.Н.С.Т.Р.У.К.Ц.И.Я	
						г.С.В.Р.Е.Л.О.В.С.К.	

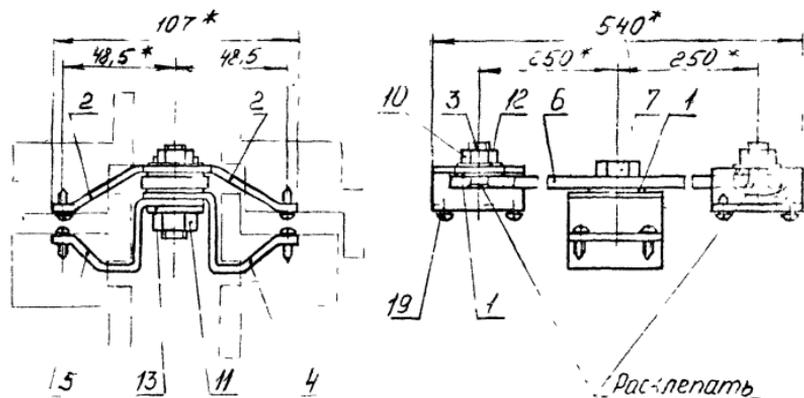


1



1.* Размеры для справок

Инд. лист	ПЗД и дата	330м.ч.ч.ч.	1.436.3 - 16.2 3.106СБ			
			Накладка	Этап	Масса	Мас.ч.
Зав. отд.	И.И.Ков	Зав. отд.	Р	0015	11	
Н.контр.	Зыкова	Зав. отд.	Сборочный чертёж			
Зам. зав. ин.	Полудоб	Зав. отд.	Ин. ин.	Ин. ин.	1	
Рук. Брон	Овечкин	Зав. отд.				
Инж.	Асатишова	Зав. отд.				



1* Размеры для справок

2 При сборке обеспечить свободные движения деталей поз 6 относительно деталей поз 3 и 4

Имя и Фамилия
Подпись
Дата

1.436.3-10.2 3.107СВ

Балансир
Сварочный чешотаж

Материал	Масса	Масса
Р	0,9	1,2

Зав. отд. Исаков
Начальник Зайков
Зав. работ Понуров
Р-к брига Овечкин
Инж. Копылов

30.04.2008
25.11.2008
509

Фрагмент	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.436.3-16.2 3.108 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
14	1		1.436.3-16.2 3.430	Блок	1	
А4	2		1.436.3-16.2 3.431	Рычаг	1	
А4	3		1.436.3-16.2 3.432	Колодка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		6		Болт М6 х 45, 58 ГОСТ 7798-70	1	
		7		Гайка М6.12.019 ГОСТ 5915-70	1	
		8		Защелка 5*9.39.029 ГОСТ 14801-75	1	
		9		Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
		15		Болт М6 х 12 Б.105	2	

1 х 1 мм

1.436.3-16.2 3.108

Зав. отд.
1 констр.
Зам. зав. отд.
Инж. Волк

Исаков
Зыкова
Понциров
Свеичев

Инж. Зыков
Инж. Волк

Рычаг

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	1

Минтяжстрой СССР
УКБ ВПО
Совместное предприятие
г. Свердловск

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
43			1.436.3 - 16.2 3.109 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
44		1	1.436.3 - 16.2 3.411	Шайба	2	
44		2	1.436.3 - 16.2 3.422	Болт	1	
44		3	1.436.3 - 16.2 3.432	Колодка	1	
44		4	1.436.3 - 16.2 3.434	Рычаг	1	
44		5	1.436.3 - 16.2 3.435	Рычаг	1	
44		6	1.436.3 - 16.2 3.436	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		10		Болт М6 x 45.58 ГОСТ 7798-70	1	
		11		Гайки ГОСТ 5915-70 М6.12.019	1	
		12		М6.12.019	1	
		13		Защелка 5x9.39.029 ГОСТ 14801-75	2	

1.436.3 - 16.2 3.109

Зав. отд. Исakov
1 констр. Зыкова
304 зав. отд. Понциров
Оук бриг Овечкин
14Ж Асташова

Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков

Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков

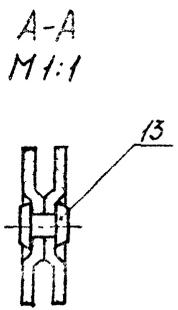
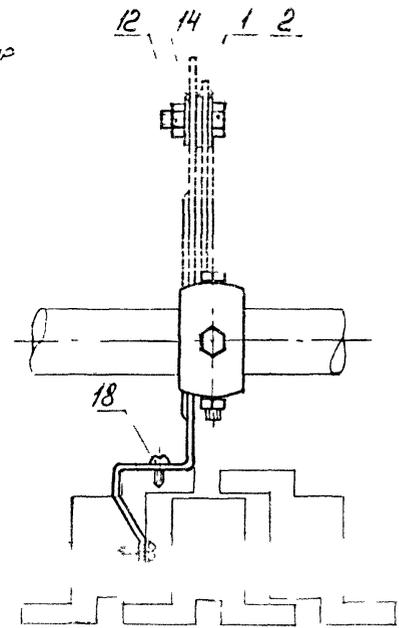
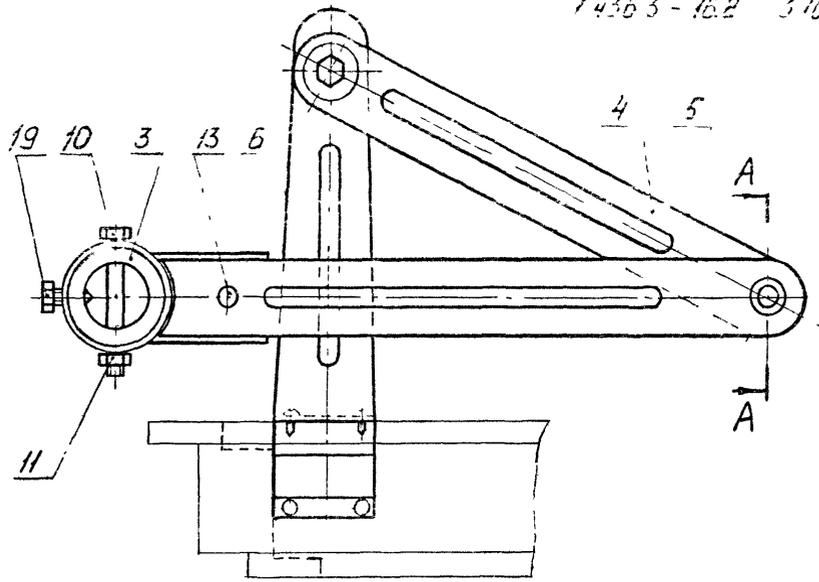
Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков

Рычаг

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минтяжстрой СССР
ЖБ ВПО
Специальная конструкция
г. Свердловск

1.436.3 - 16.2 3.109 СБ изображено
 1.436.3 - 16.2 3.109-21 СБ - закрепление подшипника



При сборке обеспечить свободное движение дет. поз. 4 относительно дет. поз. 5 и 6.

Число листов: 1
 Подп. и дата: 23.04.82
 Число листов: 1

				1.436.3 - 16.2 3.109 СБ		
Зав. отд. и контро. Инженер Дир. брига. М.Х.	Исаков Зыкова Понуров Овечкин Астахова	Инж. Зинков 5 Инж. Ас.	04.03.82 5.11.82 25.08.81 6.08.81	Ры402		
				Сборочный чертеж		
				Лист	Масса	Масштаб
				Р	0,5	1:2
				Минтажстрой СССР Эль ВГО Союзпроектмонтаж г. Свердловск		

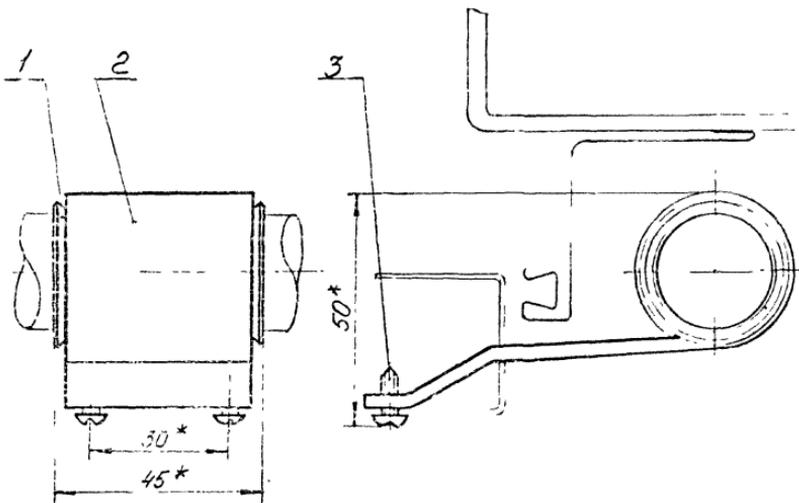
304.2	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.436.3-16.2 3.11066	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
20	1	1.436.3-16.2 3.421	Втулка	1	
4	2	1.436.3-16.2 3.437	Опора	1	
			<u>Прочие изделия</u>		
	3		Валы 4,2 × 9,0 6.003	2	

1.436.3-16.2 3.110

Опора

Студия	Лист	Листов
μ		1
ИЧТЭЖСТРОЙ СССР ЭПС 210 Совместная конструкция г. Свердловск		

Исполн	Исход	Дата	Контр
Зыкова	Зыкова	20.11.73	20.11.73
20.11.73	20.11.73	20.11.73	20.11.73
20.11.73	20.11.73	20.11.73	20.11.73



1* Размеры для справок.

2 Концы дет. поз. 1. после сборки развальцевать

1-5	1-11	Подп. и дата	Взам. л. 1-5	1.435.3 - 162 .3.110 СБ				Итого	Масса	Масштаб
				Опора Сборочный чертёж				Р	0,21	1:1
Зав. отд.	Исаков	В.И.	В.И.					Лист		Листов 1
								Минтехстрой СССР		
								Зав. ЗПО		Соездстройконструкция
								Г. Свердловск		
								Инж.		Астахов

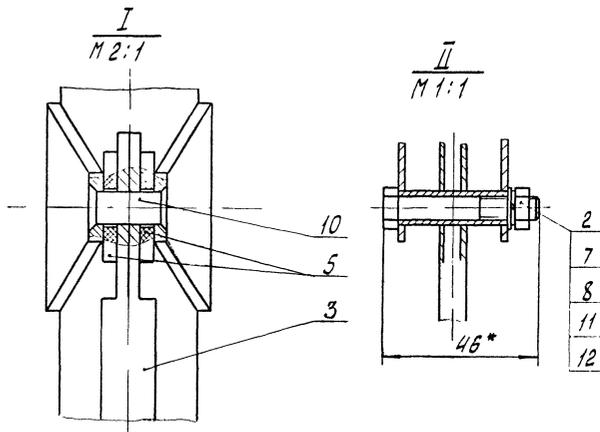
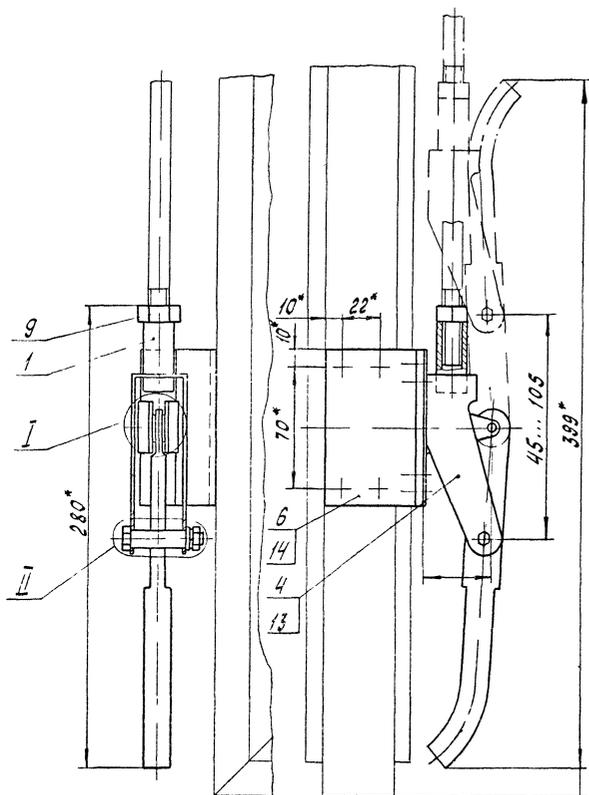
Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.436.3-16.2 3.111СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		1.436.3-16.2 3.112	Серьга	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		1.436.3-16.2 3.442	Втулка	1	
A4	3		1.436.3-16.2 3.443	Ручка	1	
A4	4		1.436.3-16.2 3.444	Стойка	1	
A4	5		1.436.3-16.2 3.445	Шайба	2	
A4	6		1.436.3-16.2 3.446	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	7			Болт М6x42.58.0918 ГОСТ 7798-70	1	

Инд. и дата
Лист и дата
Знак инв. №

1.436.3-16.2 3.111		
Зав. отд.	Исаков	Инж.
Н.контр.	Зыкова	Инж.
Зав. отд.	Понуров	Инж.
Рис. брив.	Кочегарин	Инж.
Инж.	Исташова	Инж.
Ручка		
Стойка	Лист	Листов
Р	1	2
Нинтяжстрой ССР ЭКБ ВПО Самостоятельная конструкция г. Свердловск		

Конт. № инв. Лист и дата. Дата инв. №

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
8		Гайка М6.5.0918 ГОСТ 5915-70	1	
9		Гайка М12.5.0918 ГОСТ 5915-70	1	
10		Защелка 6×12 ГОСТ 10300-80	1	
11		Шайба 6.02.0918 ГОСТ 11371-78	1	
12		Шайба 6.65Г ГОСТ 6402-70		
		<u>Прочие изделия</u>		
13		Винт 3,5×9,5 6.001	4	
14		Винт 4,2×13 6.004	4	
1.436.3-16.2 3.111				2

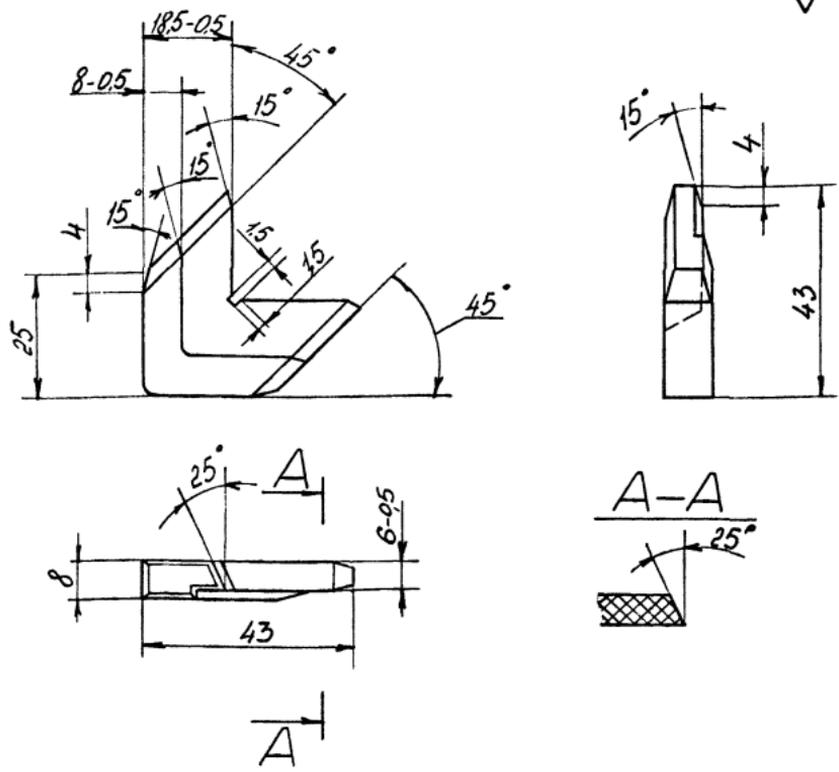


- 1.* Размеры для справок
2. Ручку установить на место с расчетом плотного закрывания фрамуги.
3. При сборке деталей поз. 3, 4 и 10 обеспечить свободное вращение ручки поз. 3.

		1.436.3-16.2 3.111 СБ	
		Ручка	Сталь/Масса/Масштаб
		Сборочный чертёж	Р 1,1 1:2
Зав. отд. Исаков	Инж. Зинке	25.08.82	Лист 1
Н. контр. Золотова	Инж. Зинке	25.08.82	Листов 1
Вопросов Панчраб	Инж. Зинке	25.08.82	Итого листов 1
Руч. брига. Кочерзин	Инж. Зинке	25.08.82	966 870
И.И.И. Исакова	Инж. Зинке	20.07.81	Составитель: инженер Кочерзин

16-1055

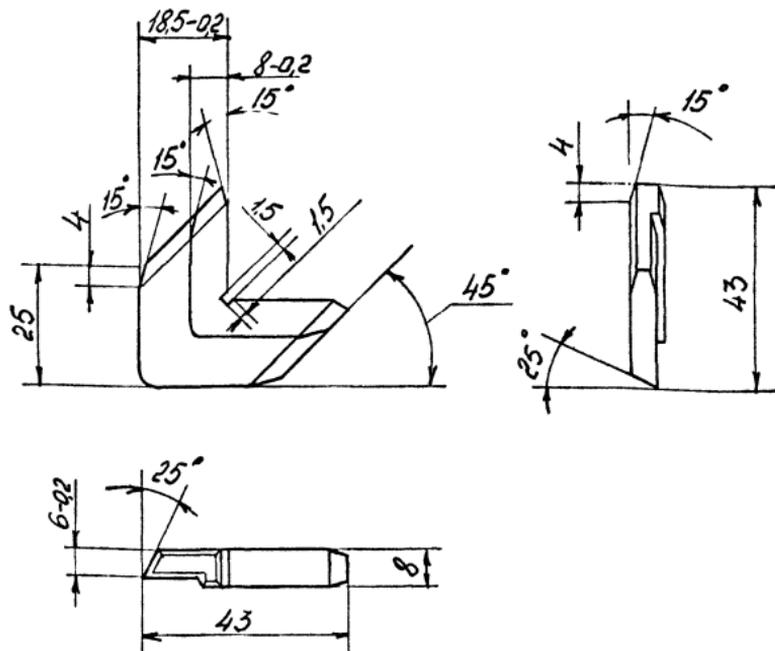
3,2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные радиусы 1мм
3. Облой не допускается.

				1.436.3 - 16.2 3.202		
				Вкладыш		
				Стадия	Масса	Масштаб
Зав. отд. Панчргов Н.контр. Зыкова Рук.бриг. Молодых Инженер Сальникова				Лист 1 Минтяжстрой СССР ЭКБ ВЛО Союзспроланструкция г. Свердловск		
				Пропилен 04п10/010 ТУ 6-05-1105-78 копировал		
15.11.82	15.11.82	15.11.82	15.11.82			

ФОРМАТ А4

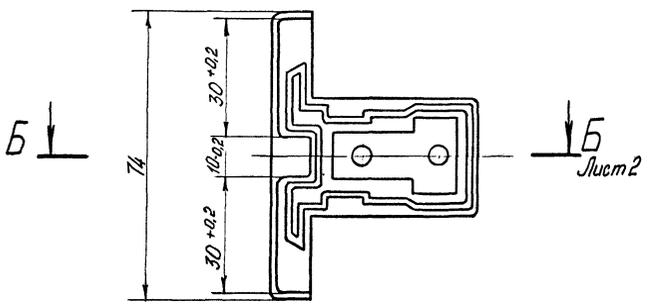
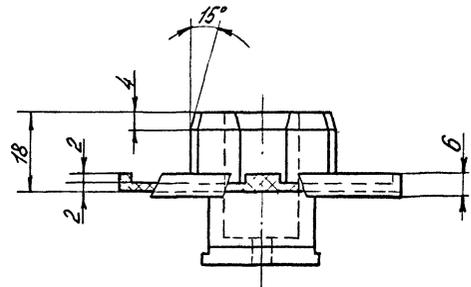
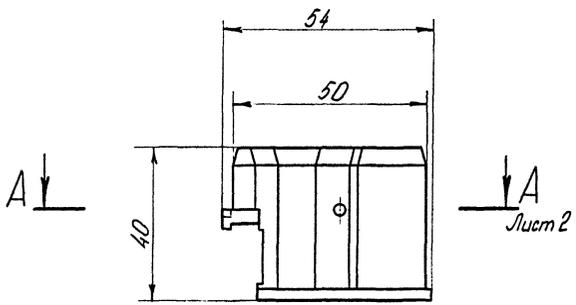


- 1 Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h_{14} остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные радиусы 1 мм
3. Облой не допускается

Шифр-код	Лист и дата	Взам инв. №	1.436 3-16.2 3 203.		
Зав. отд. Н.КОНТР Рук. Бр.2 Инженер	Понуров Зайкова Малодых Сальникова	Ш 21.10.78 15.11.82 15.11.82	Вкладыш		Сталь Р
			Пропилен 04 П10/010 ТУ 6-05-1105-78		Масса 0,0085
					Масштаб 1:1
					Лист Минтяжстрой СССР ЭЛБ, ВПО Союзстройконструкция г. Свердловск
					Листов

18407 23 копия

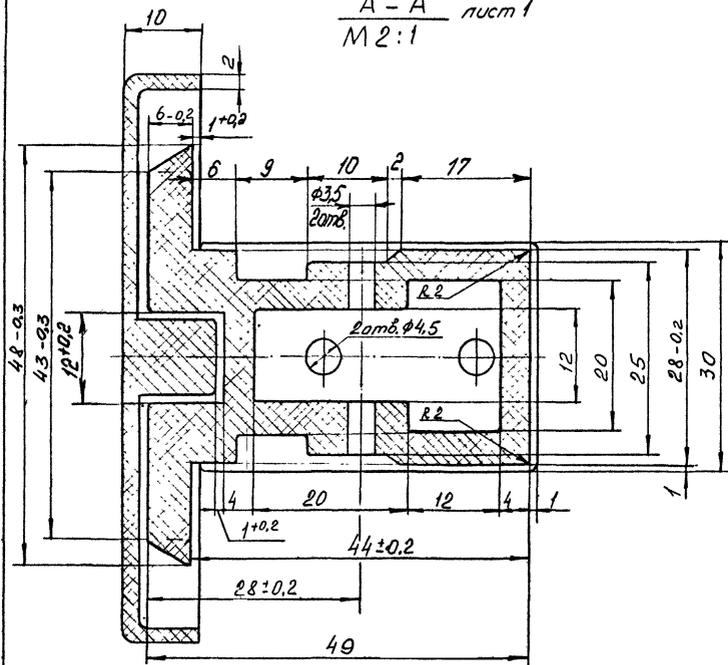
Формат А4



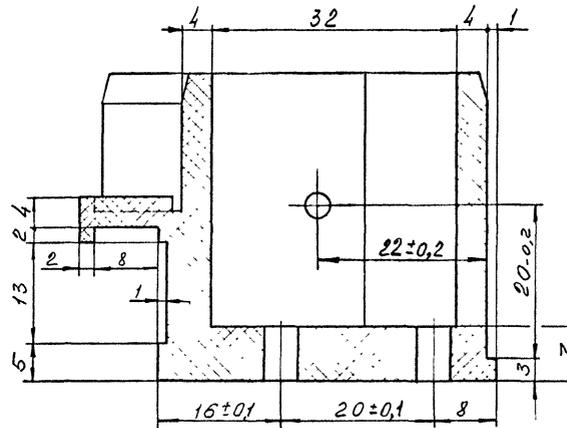
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные радиусы 1мм.
3. Облой не допускается.

				1.436.3-16.2 3.204		
				фланец		Стандия Масса Масштаб
						P 00415 1:1
				Лист 1 Листов 2		
				Минтяжстрой СССР		
				ЭКБ ВПО		
				„Союзстроймонтаж“		
				г. Свердловск		
Зоб. отв.	Полуров	15.11.82	15.11.82	ПАБ-210/310 ОСТБ-06-С9-70		
Н. контр.	Зыкова	15.11.82	15.11.82			
Руч. Бург.	Молодых	15.11.82	15.11.82			
Инженер	Олесь	15.11.82	15.11.82			

A - A
M 2:1
лист 1



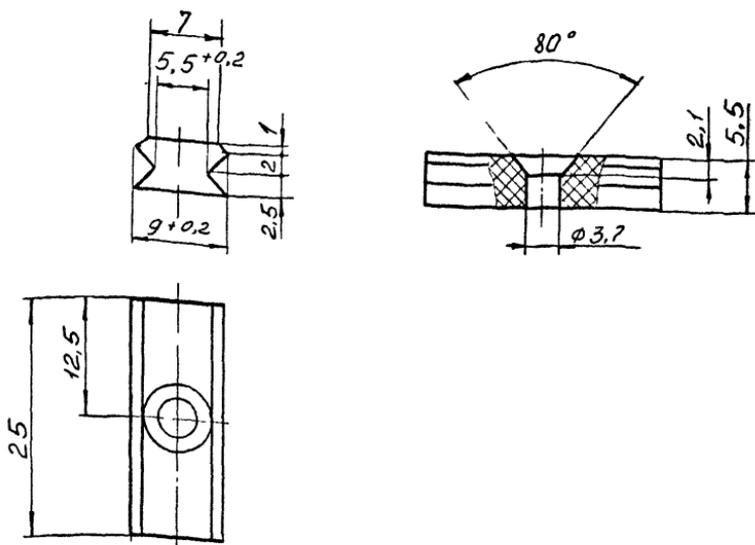
B - B
M 2:1
лист 1



1.436.3-16.2 3.204

лист
2

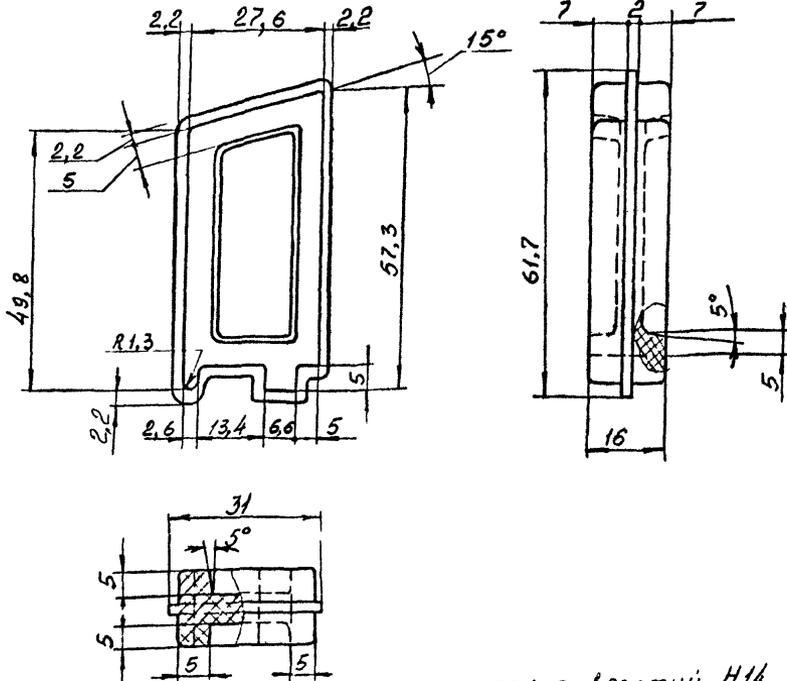
3.2/



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

				1.436.3-16.2 3.205		
				Плнкнд		
				Стандия	Масштаб	Масштаб
				P	0,0025	2:1
				Лист	Листов 1	
Зав. отк.	Исход.	Инж.	01.08.81	ПА 6-210/310 ОСТ 6-06-09-76 Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Госстройконструкция г. Свердловск		
Ч. контр.	Зыкова	Зинд.	11.11.82			
Зач. зав. отк.	Понуров	ЗБ	28.08.84			
Ч.к. зав. отк.	Свечкин	М.С.	25.08.81			
Инженер	Мусатова	З.А.	27.07.81			

32/



1. Предельные отклонения размеров; отверстий Н14,
2. Неуказанные радиусы 2 мм
3. Облой не допускается.

1.436.3-16.2 3.229

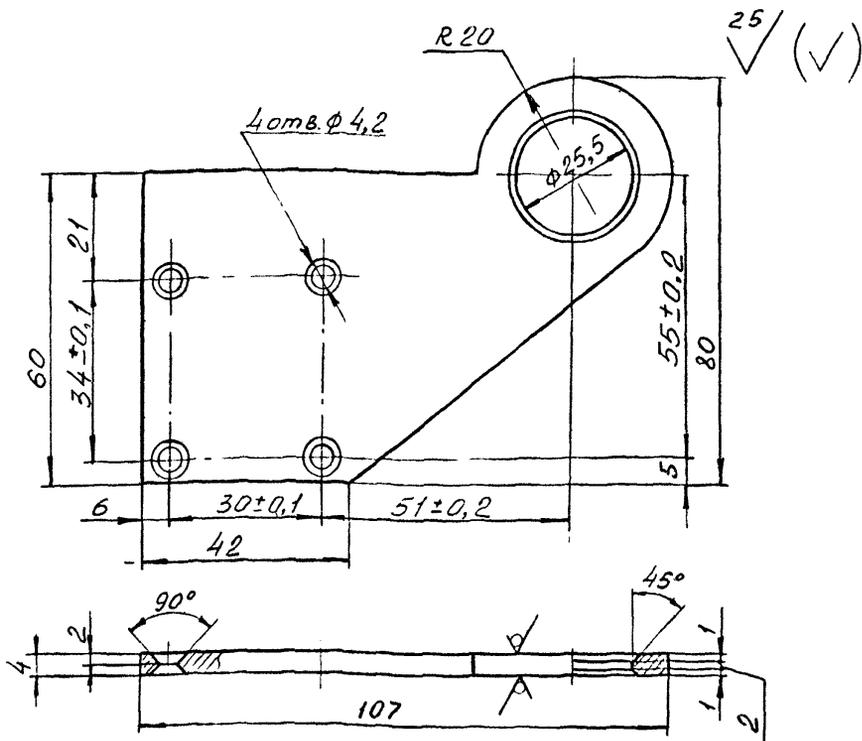
Пробка

Сталь	Мдссд	Мдсшдб
Р	0.019	1:1
Лист	Листов 1	
Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Совхозстройконструкция З.Свердловск		

Процесс 04П10/010
ТУ 6-05-1105-78

Шкв. Листов. Подп. и дата. Вып. Шкв. Листов.

Зав. отд.	Исаков	Ильин	24.08.81
Н. Кантр.	Зыкова	Жуков	11.11.81
Зам. зав. отд.	Понуров	Жуков	24.08.81
Рук. бр-га	Овечкин	Жуков	25.08.81
Инженер	Мустаева	З.П.А.	27.01.81



25 / (✓)

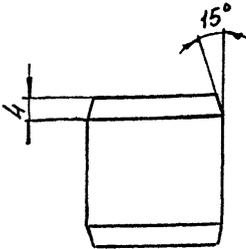
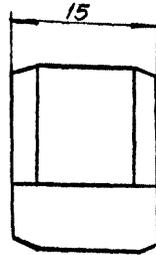
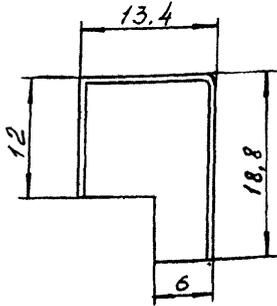
- 1 * Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm IT14/2$;
3. Покрытие Ц18

				1.436.3-16.2 3.253		
				Кранштейн		
				Стандарт	Материал	Масштаб
				P	0,140	1:1
				Лист 1 / Листов 1		
				Минтяжстрой СССР		
				ЭКБ ВПО		
				"Союзстройконструкция"		
				г. Свердловск		
Зав. отд.	Исходков	Инж.	Л.О.Р.81	Лист Б4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		
Ч. 1. Инж.	Зыкова	Инж.	5.11.82			
Инж. 1-ой отд.	Понуров	Инж.	26.01.81			
Инж. 4. 3-ий отд.	Овечкин	Инж.	25.08.81			
Инж. черт.	Мустаева	Инж.	27.07.81			

Копировал

формат А4

32/



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов $\text{H}14$, остальных $\pm \frac{\text{IT}14}{2}$;
2. Неуказанные радиусы 1мм.
3. Облой не допускается.

1.436.3-16.2.3.264

Пробка

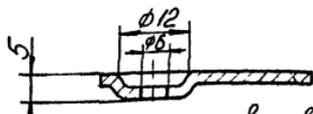
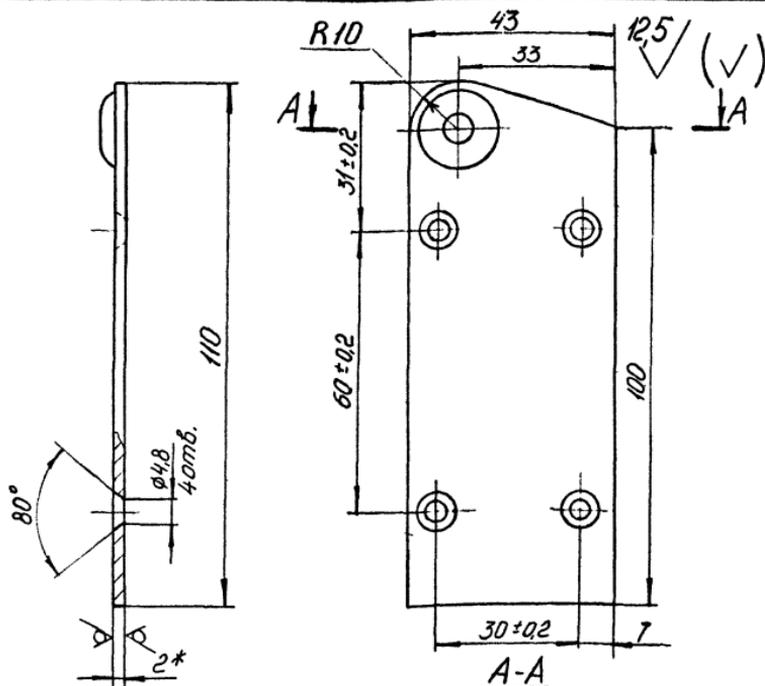
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	0,003	2:1
Лист		Листов 1

Пропилен 04/10/010
ТУ 6-05-1105-78

Минтяжстрой СССР
ЭКБ ВПО
Самостройинструкция
Г.СВЕРДЛОВСК
Формат А4

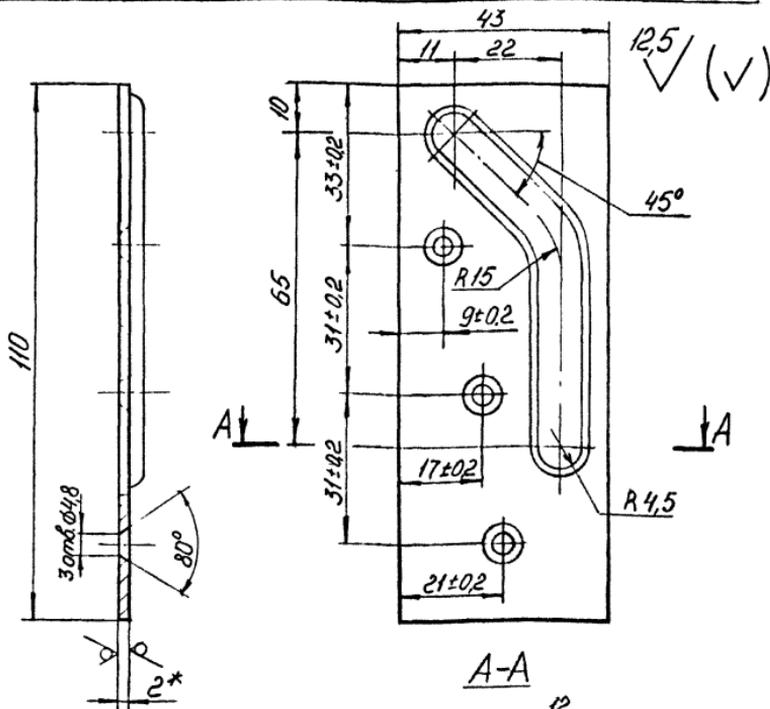
Копировал 18407 ЗЯ

Шифр	Исполнитель	Проверен	Дата
Эв.отв. Исачков	М.В.	М.В.	26.05.84
Н.контр. Зыков	З.И.	С.И.	26.05.84
Зам.зав. Лопухов	Л.П.	Л.П.	26.05.84
Рук.бюро Овечкин	О.В.	О.В.	27.07.81
Инженер Мусатов	М.А.	М.А.	27.07.81



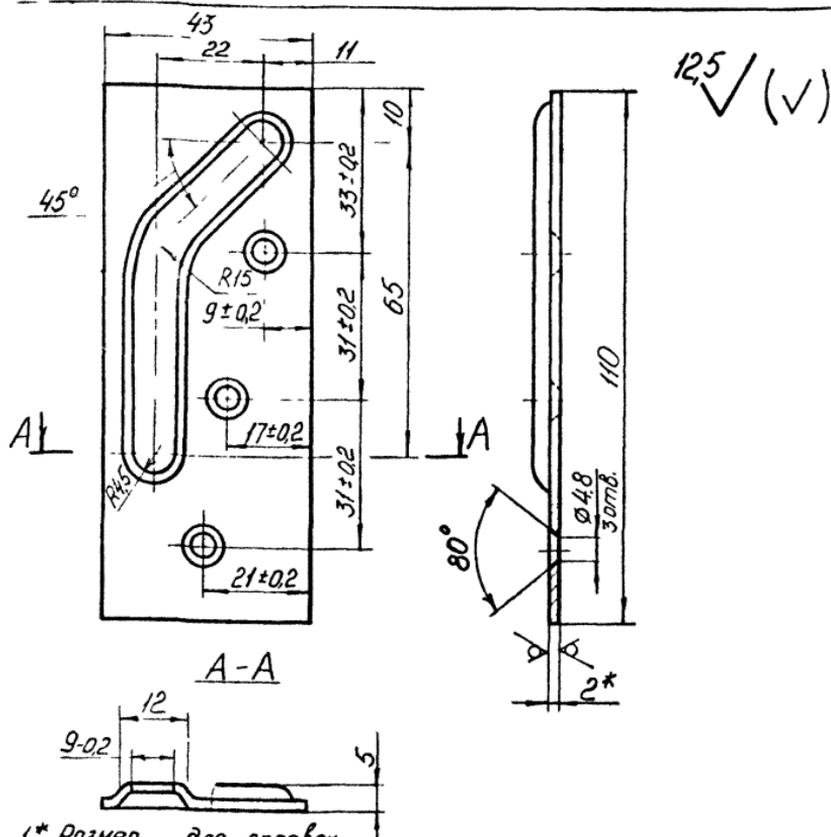
- 1* Размер для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14/о12, остальным ±IT14
- 3 Неуказанные радиусы R10
- 4 Покрытие ц, 18

				1.436.3-16.2 3.400		
				Ползун		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	0,068	1:1
				Лист	Листов 1	
				Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Конструкторская г. Свердловск		
Инв. Лист	Лист	и	Форм.	Лист Б2 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
Зав. отд.	Исаков	Инж.	96088			
Н. контр.	Зыкова	Инж.	11.11.82			
Зам. зав. отд.	Понуров	Инж.	2608.81			
Рук. бриг.	Овечкин	Инж.	1808.81			
Инж.	Астахова	Инж.	14.08.81			



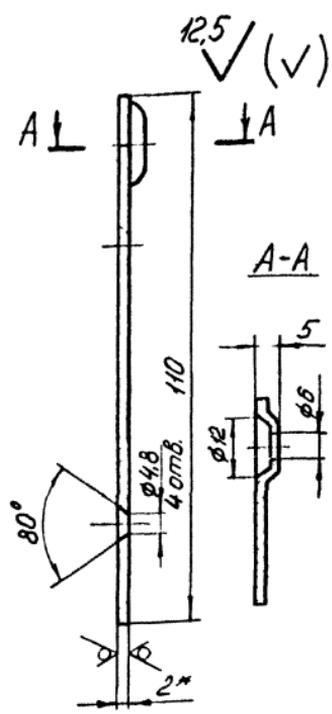
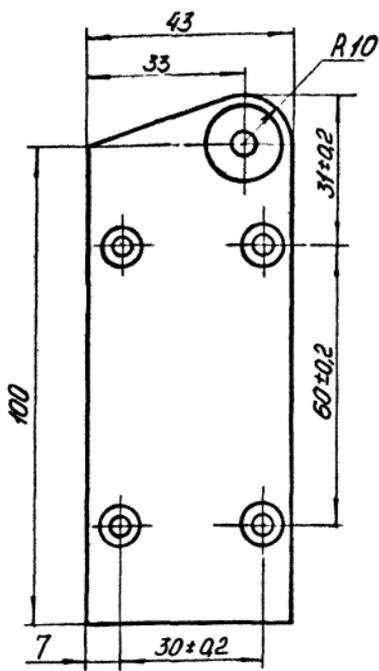
- 1 * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14 валов - н14, остальных ± IT14
3. Неуказанные радиусы r14
4. Покрытие ц, 18

Изд. №	Подп. и дата	Взам инв. №	1.436.3 - 16.2 3.401		
Зав. отд. Н.контр.	Исаков	Инж. Зыков	Направляющая		
Зам. зав. отд.	Зыкова	Инж. Зыков			
Рук. бригады	Понуров	Инж. Зыков	Сталь	Масса	Масштаб
Инж. Обвечкин	Астахова	Инж. Зыков	p	0,068	1:1
Инж. Астахова	Астахова	Инж. Зыков	Лист	Листов 1	
			Минтяжстрой СССР ЭКБ ВЛО Совхозстройконструкция г. Свердловск		
			Лист 52 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		



- 1* Размер для справок
 2 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 3 Неуказанные радиусы 1 мм
 4. Покрытие Ц18

				1.436.3 - 16.2 3.402		
				Направляющая		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	0,068	1:1
Зав. отд.	Исаков	Инж.	16.8.81	Лист	Листов 1	
М.контр.	Зыкова	Инж.	11.11.82	Минтяжстрой СССР		
Зав. отд.	Понуров	Инж.	2.6.83	ЭКБ ВПО		
С.к. брига	Обвечкин	Инж.	14.12.83	Союзстройконструкция		
Инж.	Астахова	Инж.	14.28.83	г. Свердловск		
				Лист Б2 ГОСТ 19903-74		
				Ст3 ГОСТ 16523-70		



1. * Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий ИЧ, валов ИЧ, остальных ± 0.14
3. Неуказанные радиусы 1мм
4. Покрытие 4.8.

Инд. Младш. Подп. и дата. Взам. инв. №

1.436.3 - 16.2 3.403

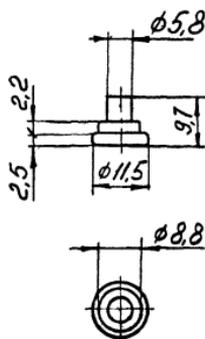
Ползун

Зав. отд.	Исаков	И.И.	И.И.С.В.
Н.контр.	Зыкова	С.И.В.С.	И.И.С.В.
Зам. зав. отд.	Понциров	С.С.В.	И.И.С.В.
Рук. брига.	Обечкин	И.И.С.В.	И.И.С.В.
И.н.ж.	Астахова	И.И.С.В.	И.И.С.В.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,0745	1:1
Лист	Листов 1	
Минтяжстрой СССР ЗКБ ВПО Союзотройконструкция г. Свердловск		

Лист 62 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 18523-70

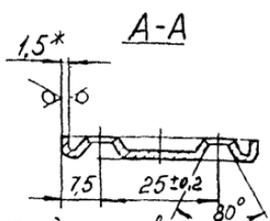
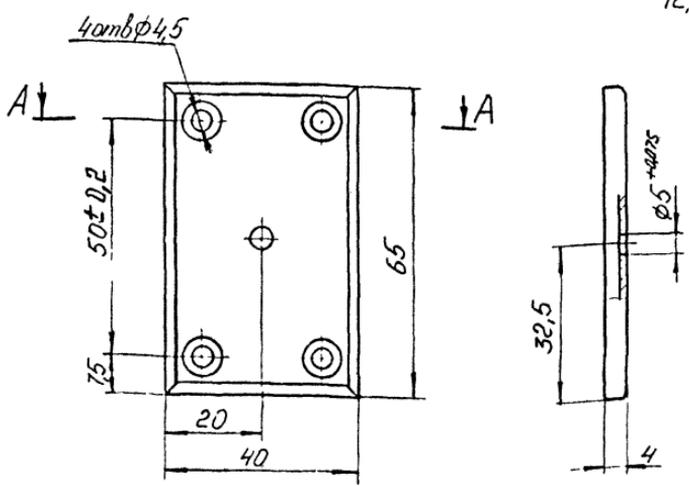
12,5 ✓



- 1 Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14
- 2 Покрытие цинк

Инд. Младш	Подп. и дата	Взам инв. N	1.436.3-16,2 3.404			Сталь	Масса	Масштаб
			Зав. отд. Н. Кантар Зам. зав. отд. Рук. Бриг. Инж.	Исаков Зыкова Понуров Обечкин Асташова	Инж. Зинев 26.05.81 А.В. 14.08.81	86.08.81 5.11.82	Палец	
Р	0,004	1:1						
Лист	Листов 1		Круге В12 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-79			Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Союзстройконструкция г. Свердловск		

12.5 / (V)



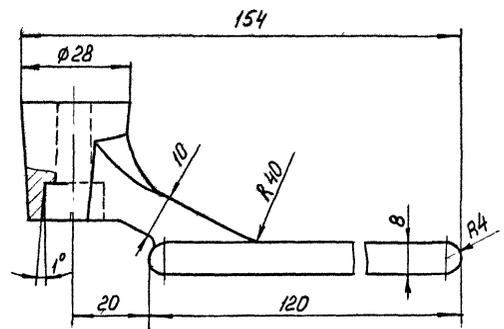
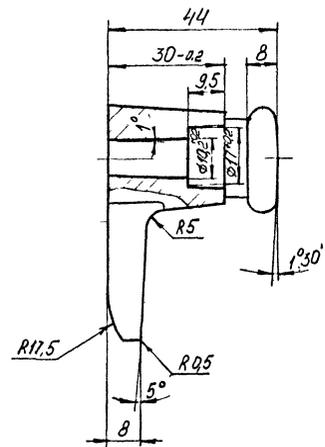
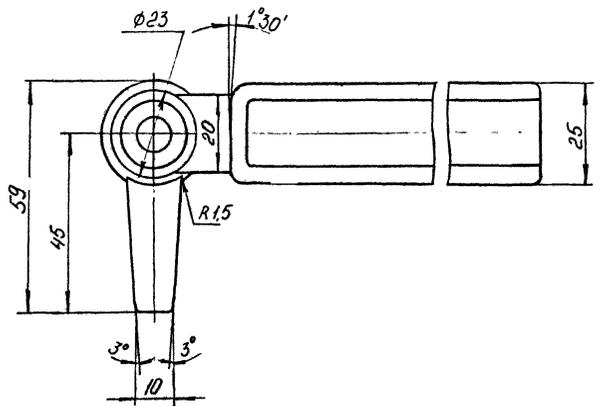
- 1 * Размер для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14, остальных $\pm IT14$
- 3 Неуказанные радиусы гибов 1мм
4. Покрытие ц18

Имя и дата

1.436.3 - 16.2 3.405					
Пластины			Стадия	Масса	Масштаб
			р	0,040	1:1
			Лист	Листов 1	
			Лист	5 15 ГОСТ 19905-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	
			Минтяжстрой СССР ЭБ ВПО Самстройинструкция 25.09.83		

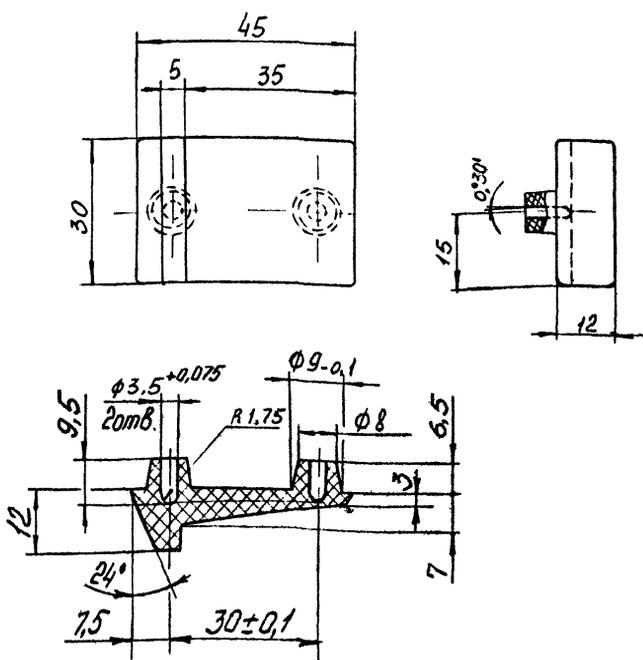
Зав. отд. Исаков
Н.контр. Зыкова
зам. зав. отд. Пончилов
рук. бр.г. Обечкин
инж. Астахова

25.08.83
25.11.82
26.08.81
25.08.81
24.08.81



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14 валов Н14, остальных ± 0.12
2. Неуказанные литейные радиусы 1мм
3. Покрытие эмаль порошковая П-ПЭ-1130, черная, ТУ6-10-11-285-6-79, М1

		1.4363 - 16.2 3 408				
		Ручка		Сталь	Масса	Масштаб
		Сплав ЦАМ4-18 ГОСТ 19424-74		Р	0,2655	1:1
Зав. отд. И. контр.	Исаков Зыков	Инж. Зыков	Инж. Зыков	Лист	Листов 1	
Зав. отд. Рук. бриг.	Пануров Обежкин	Инж. Астахова	Инж. Астахова	Министерство СССР СЗБ - ВПО Специальная инструкция г. Свердловск		

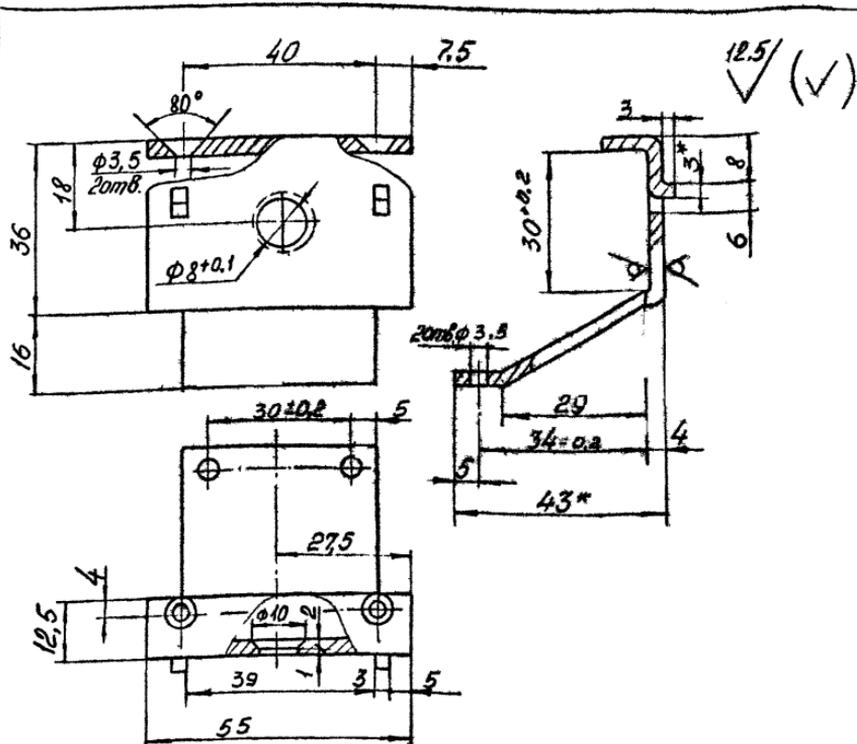


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных IT14;
2. Облой не допускается

				1.436.3-16.2 3.409		
Упор				Стадия	Масштаб	Масштаб
				Р	0,010	1:1
				Лист	Листов 1	
				Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО "Совместроек-Стройция" г. Свердловск		
Зав. отд. Н. контр. Зам. зав. отд. Р. и. д. б. р. и. з. Инженер	Исakov Зыкова Понуров Овечкин Мустасев	Зыков 26.08.81 37-А	01.08.81 5.11.82	ПАБ-210/310 ОСТ 6-06-С9-76		

Копировал

формат А4



1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm IT14/2$
3. Внутренние радиусы сгибов 3мм
4. Покрытие ц/18

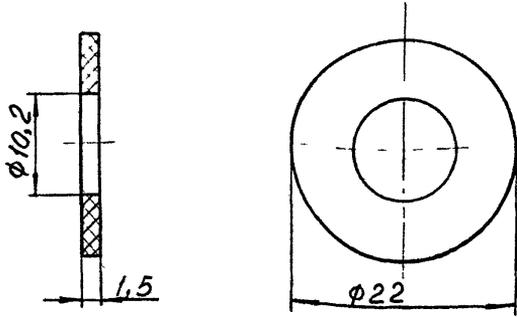
Изм. № п/п Дата Взам. Инв. №

			1.436.3-16.2 3.410		
			Кронштейн		
			Станд	Масса	Масштаб
			P	0.097	1:1
			Лист 53 ГОСТ 19903-74		
			Лист 53 ГОСТ 16523-70		
			Минтяжстрой СССР ЭНБ 8/10 Совхозстройинструкция г. Свердловск		

Зав. отд. Исанов
Н. Кондр. Зыкова
Застав. ов. Понуров
Рук. бр. ов. Овечкин
Инженер Мистаева

Инв. № 21.08.51
Инв. № 25.08.81
Инв. № 27.07.81

3,2 /



1. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий Н14 валов h14.
2. Облой не допускается.

1.436.3-16.2 3.411

Цаиба

Стандия	Масщ	Масштаб
Р	0,00035	2:1
Лист	Листов 1	
Минт.яжстрой СССР ЭКБ ВПО „Содзстройконспроекция“ г. Суров.горск		

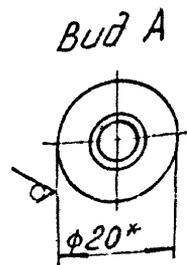
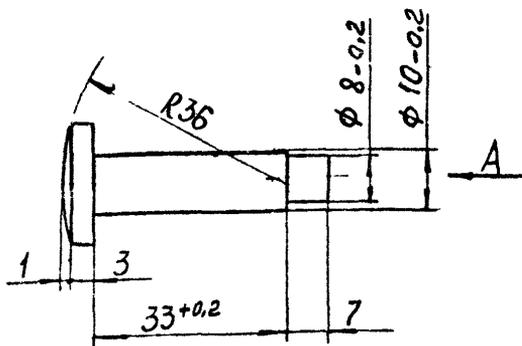
Зав. отд. Исаков
Н.контр. Зыкова
Зам. зав. отд. Пануров
Рук. брига. Овечкин
Инженер. Мустаева

Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков
Инж. Зыков

25.08.81
27.07.81

ПАБ-210/310 ОСТБ-06-С9-76

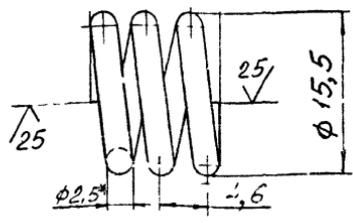
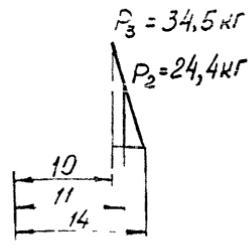
12.5/ (✓)



- 1* Размер для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров: валов $h14$, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
- 3 Покрытие Ц 18

Н.В. / год	Повт. и дата	Взам инв	1.436.3-16.2 3.412			Стандарт	А доц	Масштаб
			Палец			P	0,03	1:1
Зав. отд.	Исход	Зав. отд.	Исход	Зав. отд.	Исход	Лист 1		
Н.Контр.	Зыкова	Н.Контр.	Зыкова	Н.Контр.	Зыкова	Министерство СССР		
Зам. зав. отд.	Понуров	Зам. зав. отд.	Понуров	Зам. зав. отд.	Понуров	ЭБ ВЛД		
Рис. д.р.	Звочкин	Рис. д.р.	Звочкин	Рис. д.р.	Звочкин	"Совместное строительство"		
Инж. Чер.	И.И. Чер.	Инж. Чер.	И.И. Чер.	Инж. Чер.	И.И. Чер.			
Зав. отд.	Зав. отд.	Зав. отд.	Зав. отд.	Зав. отд.	Зав. отд.			
						Круг В20 ГОСТ 2590-71		
						Ст 3 ГОСТ 535-79		

✓ (✓)



1. Модуль сдвига $G = 8 \cdot 10^3 \text{ кгс/мм}^2$
2. Твердость НРС 42-48
3. Напряжение касательное при кручении (максимальное) $\tau_3 = 90 \text{ кгс/мм}^2$
4. Длина разведенной пружины $L = 124,8 \text{ мм}$
5. Число рабочих витков = 3
6. Диаметр контрольного стержня $D_c = 10 \text{ мм}$
- 7* Размер для справок

1436.3-16.2 3413

ПРУЖИНА

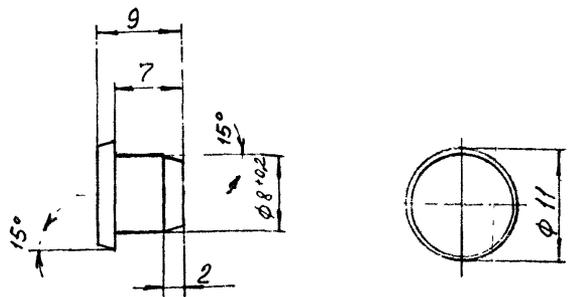
Стандия	Масштаб
Р	0,005 2:1
Лист	Листов 1
Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО „Союзприкавказский“ Свердловск	

ав.отд. Исидков
Зыкова
Понуров
Звечкин
Мустедва

Проволока П-2.5 ГОСТ 9389-75

Формат А4

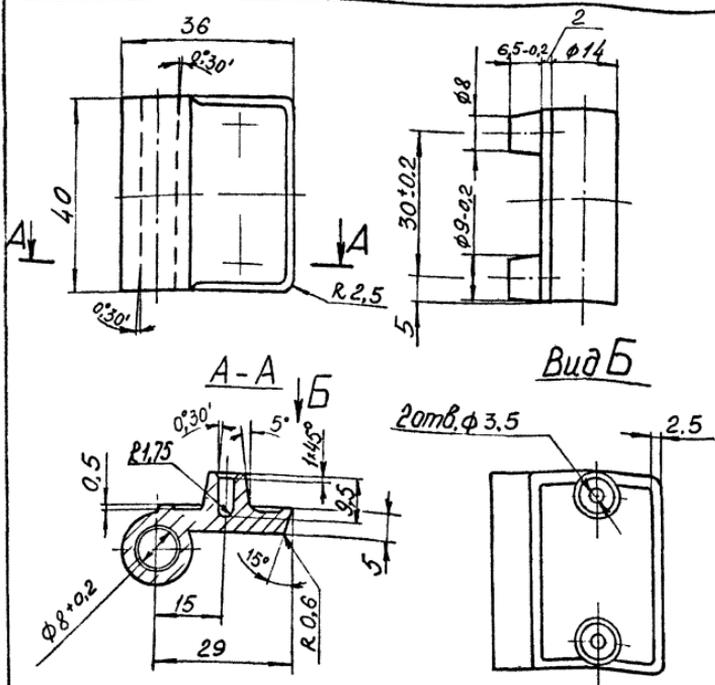
3,2 ✓



1. Неуказанные предельные отклонения размеров валов $h 14$, остальных $\pm \frac{IT14}{\varphi}$;
2. Облои не допускается.

3. № подл.	Подп. и дата	1.436.3-16.2 3.414			
		Пробка	Стандия	Маска	
3. № подл.	Подп. и дата	Зав. от	Исполн	Средств	Масштаб
3. № подл.	Подп. и дата	Зав. от	Исполн	Средств	Масштаб
3. № подл.	Подп. и дата	Зав. от	Исполн	Средств	Масштаб
3. № подл.	Подп. и дата	Зав. от	Исполн	Средств	Масштаб
3. № подл.	Подп. и дата	Зав. от	Исполн	Средств	Масштаб

32 ✓



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий $H14$, валов $h14$, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Покрытие эмаль порошковая П-ПЭ-1130 черная ТУ 6-10-11-285-6-79, IV, ХЛ1

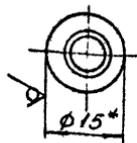
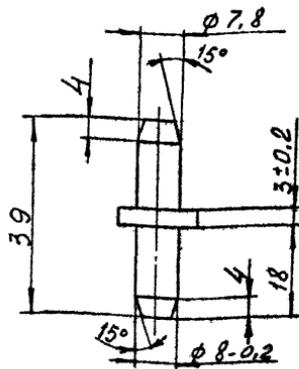
Изм. и дата

1.436.3-16.2 3.415		Стандия	Масса	Масштаб
Петля		Р	0,064	1:1
		Лист	Листов 1	
Сплав ЦАМ4-1 ГОСТ 19424-74		Минтя жстрой СССР ЭКБ ВЛО Санозстройкон. тринииз г Свердловск		

Зав. отд. Исаков
Н.Контр. Зыкова
Зам. зав. отд. Почуров
Инженер. Овечкин
Инженер. Мустафов

26 23 21
АСС 25080
37-2-270781

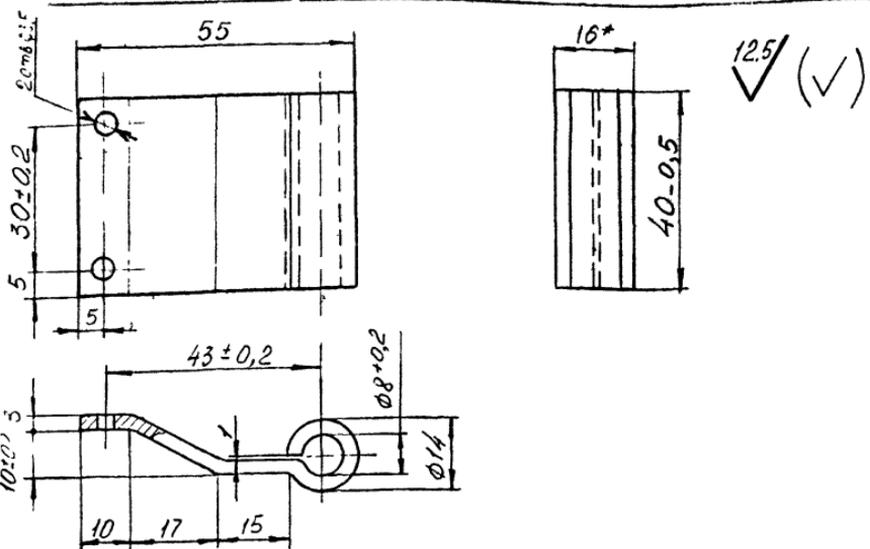
6.3 / (✓)



1. * Размер для справок

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

Изм. А.подл.	Подл. И.Валов	Взам. И.В.И.И.	1.436.3 - 16.2 3.416				
			Ось		Отклон.	Материал	Машина
Зав. отд. Искров. Зыкова Инженер Мустаев			28.08.81		Р	0.018	1:1
Инженер Мустаев			27.07.81		Лист		Листов 1
Инженер Мустаев			27.07.81		Министерство СССР ЭКБ ВПО		Создана в конструкции г. Свердловск
Инженер Мустаев			27.07.81		Пруток Л60 т. кр НТ-15 ГОСТ 2060-73		



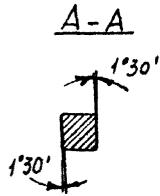
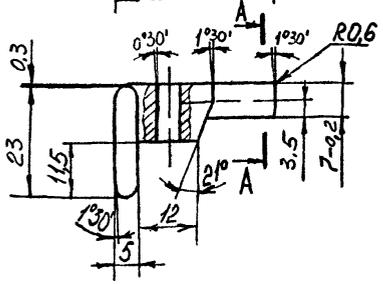
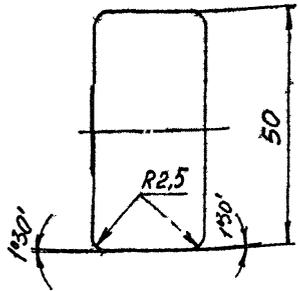
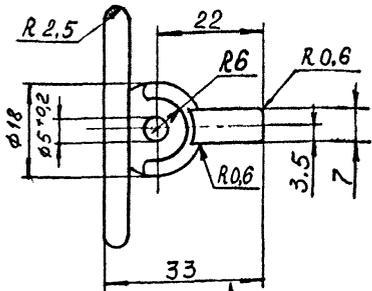
12.5/ (✓)

- 1 * Размеры для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
3. Внутренние радиусы сгибов 2мм
4. Покрытие Ц 18

			1.436.3-16.2 3.417		
			Петля		
			Стандарт	Масштаб	Материал
			P	0.076	1:1
			Лист	Листов 1	
			Минтяжстрой СССР		
			ЭКБ ВПО		
			Содостройконструкция		
			г.Свердловск		
Дир. з-ва	Исходн	Экз. №	Лист		
Н. Кошар	Зыкова	Экз. №	Ст 3 ГОСТ 16523-70		
Вам зов ст	Понуров	№	53 ГОСТ 19903-74		
Рун бр	Овечкин	№	Ст 3 ГОСТ 16523-70		
Шинярев	Мучин	№			

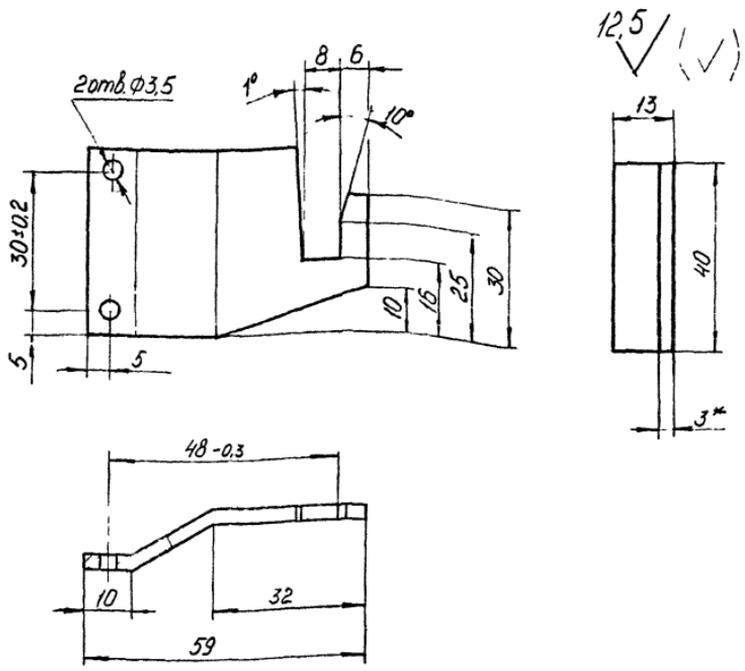
Копировал

формат А4



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов $h14$, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
2. Покрытие эмаль порошковая П-ПЭ-1130 зерная ТУ 6-10-11-285-6-79, IV, ХЛ1.

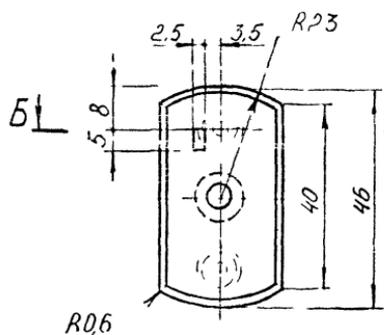
Инв. № подл.	подп. и дата	830М Ин34	1.436.3-16.2 3418				
			Завертка	Стандарт	Масса	Масштаб	
Здесь отобр. Н. Контр. Зам. разработ. Рун. бр. Инженер	Исходков Зыкова	31.08.80 5.11.82	25 26.08.81 25.08.81 30.08.81	Сплав ЦАМ 4-1 ГОСТ 19424-74	Р	0,058	1:1
					Лист	Листов 1	
					Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Союзстройконструкция 3. Свердловск		



- 1 * размер для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий НЧ, валов НЧ, остальных $\pm IT_7$
- 3. Неуказанные радиусы гибов 3мм
- 4. Покрытие Ц18

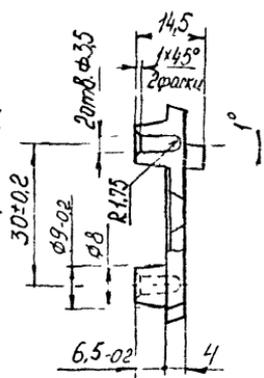
Мин. Медл.	Полн. и вата	Возм. медл.	1.436.3 - 16.2 3.419				Стандия	Масса	Масштаб
			Упор			р	0,0535	1:1	
Зав. отд.	Исход.	Инж.	26.08.81	Лист	63	Минтяжстрой СССР			
Н. контр.	Зыкова	Инж.	25.11.82	Стр.	3	Экб. ВПО			
Зам. зав. отд.	Понуров	Инж.	26.08.81	ГОСТ 19903-74		Союзстройконструкция			
Рук. брига.	Овечкин	Инж.	25.08.81	Ст 3		г. Свердловск			
М.п.к.	Астахов	Инж.	20.08.81	ГОСТ 16523-70					

3.2 ✓

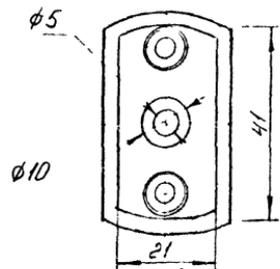
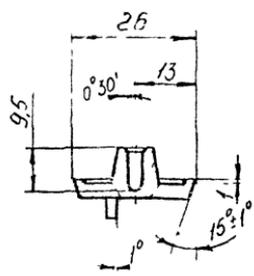


R0,6

Б-Б



Вид А



- 1 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14 валов $h14$, остальных $\pm IT14$
- 2 Неуказанные литейные радиусы 1 мм
- 3 Покрытие эмаль порошковая П-ПЭ-1130, черная ТУ6-10-Н-285-6-79, IV, ХЛ1

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

1.436.3 - 16.2 3.420

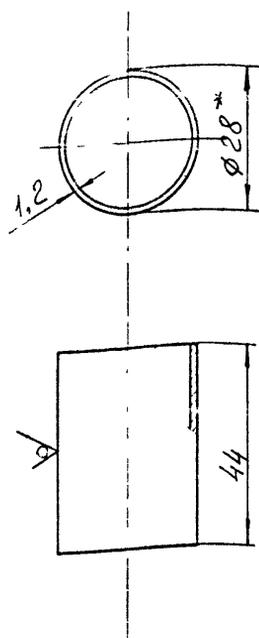
Накладка

Тудия	М.И.С.С.	Чр.С.Ч.
р	0032	11
Лист	Листов 1	
Министерство ССР РЭБ ВНО		
Совместная конструкция г. Свердловск		

Сплав ЦАМ4 - 15
ГОСТ 19424 - 74

Зав. отд.	Исиков	Р.С.С.	Р.С.С.
Н.Клинт.	Зыкова	Э.И.С.	Э.И.С.
Зам. зав. отд.	Почуров	С.С.	С.С.
Рук. брига.	Обечкин	А.С.	А.С.
Инж.	Астильова	А.С.	А.С.

25/ (✓)

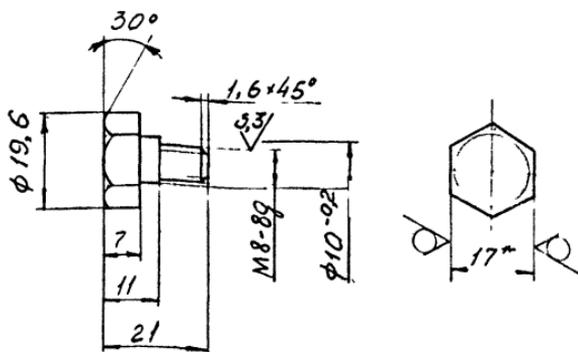


* Размер для справок

Не указаны в присланных отклонения размеров: отверстий H14, валов h14

				1.436.3-16.2 3.421		
				Втулка		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	0,04	1:1
				Лист		Листов 1
				Минтажстрой СССР ЭКБ ВПО Головстройконструкция г. Свердловск		
Зав. отд. 15-го	Исх. № 26	Инж. М. С. Мухоморова	Масса 511,52	Труба ДКРНП 28x1,5 НД		
Зав. отд. 15-го	Исх. № 25	Инж. М. С. Мухоморова	Масса 25,08	ЛБЗ ГОСТ 494-76		
Зав. отд. 15-го	Исх. № 17	Инж. М. С. Мухоморова	Масса 17,02	Копировал		
				Формат А4		

25 / (V)



1.* Размер для справок

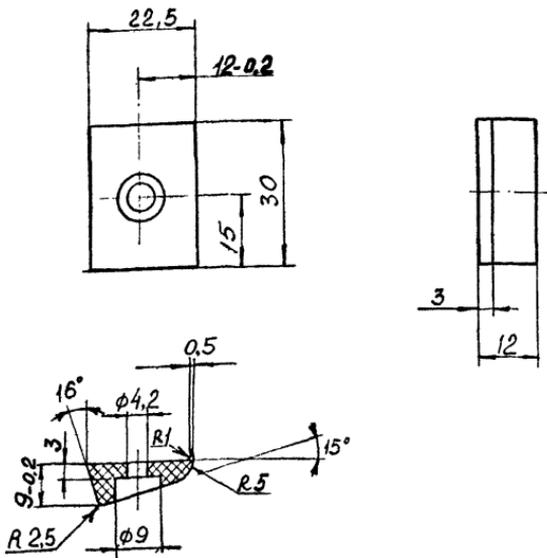
2. Неуказанные предельные отклонения размеров; валов $h14$, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;

3. Покрытие Ц, 18.

Инв. № подл.	Пост. и дата	Взят. инв. №	1.436.3-16.2 3.422			Станд	Масш	Масштаб
			Болт			Р	0.025	1:1
Зав. отд.	И. контр.	Зам. зав. отд.	Рук. др. отд.	И. о. с.	Инв. №	Лист		Листов 1
						Минтяжстрой СССР		ЭКБ ВПО
					Шестигранный	17-5 ГОСТ 8560-78		Созд. Стройинструкция 2. Свердловск
						35-2-5 ГОСТ 1050-74		

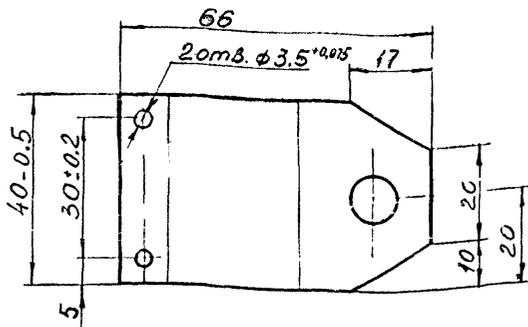
Цакоков
 Зыкова
 Понуров
 Овечкин
 Мустаев

26.08.81
 25.08.81
 17.08.81

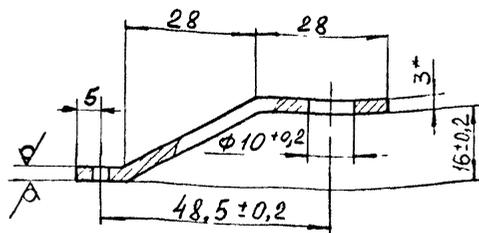


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
2. Облой не допускается

Ш.к. №1001	Лист 1 из 1	1.436.3-16.2 3.423				Сталь	Масса	Масштаб
Зав. отд.	Л. Саков	Накладка				P	0,005	1:1
Н. контр.	Жукова					Лист	Листов 1	
Зам. зав. отд.	Танчуров					Министерство СССР		
Зуч. бюро	Овечкин					ЭКБ ВПО		
Инженер	Иустова					Создатель "Стеркис"		
		ПАБ-210/310 0016-06-09-76				2 0802202844		



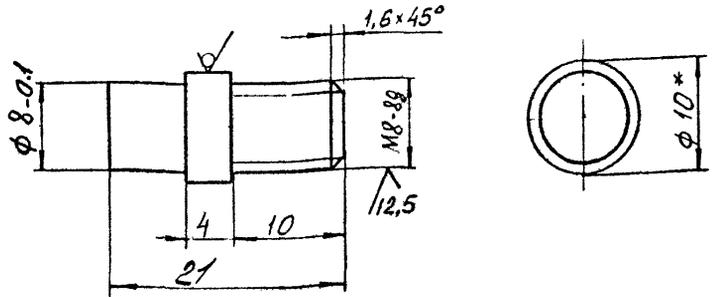
25/ (✓)



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Внутренние радиусы сгибов 3мм
4. Покрытие Ц 18

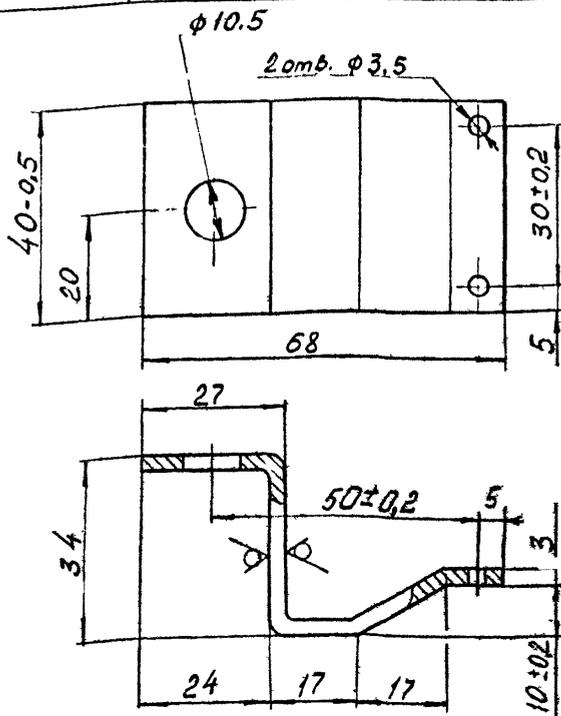
И-8	Крест	Исаков	Зыков	28	5-182	Лист	1.4363-16.2 3.424		
							Кронштейн	Чис. лис	Масса
Зав. отд.	Исаков	Зыков	28	5-182	Лист	Р	0,059	1:1	
Н. контр.	Зыков	Пануров	28	5-182	Лист	Лист	Лист в. 1		
Зам. зав. тех.	Пануров	Исаков	28	5-182	Лист	Лист	Лист в. 1		
Рук. бюро	Исаков	Зыков	28	5-182	Лист	Лист	Лист в. 1		
Инж. бюро	Исаков	Зыков	28	5-182	Лист	Лист	Лист в. 1		
Инж. бюро	Исаков	Зыков	28	5-182	Лист	Лист	Лист в. 1		

25/ (✓)



1. * Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие Ц 18

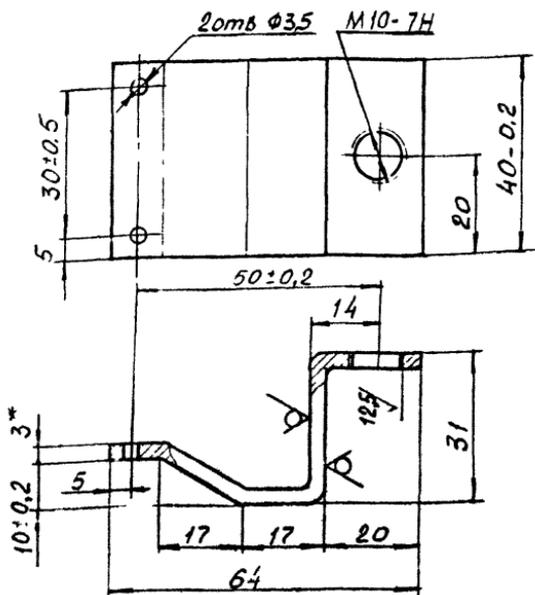
				1.436.3-16.2 3.425		
				Палец		
				Стандия	Масщд	Масщмд
				P	0,009	2:1
				Лист	Листов 1	
				Минтяжстрой СССР		
				ЭКБ АПО		
				"Союзстройконструкция"		
				Свердловск		
Зав. отд.	Исаков	Зав. отд.	Смирнов	Круж	В 10 ГОСТ 2590-71	
Л. контр.	Зыкова	Зав. отд.	Смирнов	Круж	Ст 3 ГОСТ 535-79	
З.з. и з.ос. з.д.	Понуров	Зав. отд.	Смирнов			
Чук. Бриг.	Овечкин	Зав. отд.	Смирнов			
Инженер	Мустафин	Зав. отд.	Смирнов			



1. * Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
3. Внутренние радиусы сгибов 3 мм
4. Покрытие Ц18

Уч. №	Изд. №	Изд. дата	Взам. инв. №	1.436.3-16.2 3426		
				Стандия	ИСССР	Масштаб
Зав. отд. 1 к.с.тр. Звикова				Кронштейн		
Инженер Мустаев				P	0,090	1:1
Лист 53 ГОСТ 19903-74				Лист Листав 1		
Ст 3 ГОСТ 16523-70				Мингострой СССР		
				ЭКБ ВПО		
				„Союзстройконструкция		
				Свердловск		

25/ (✓)



- 1* Размер для справок.
2. Указанные предельные отклонения размеров, отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
3. Внутренние радиусы сгибов 3 мм
4. Покрытие Ц18

1.436.3-16 2 3.427

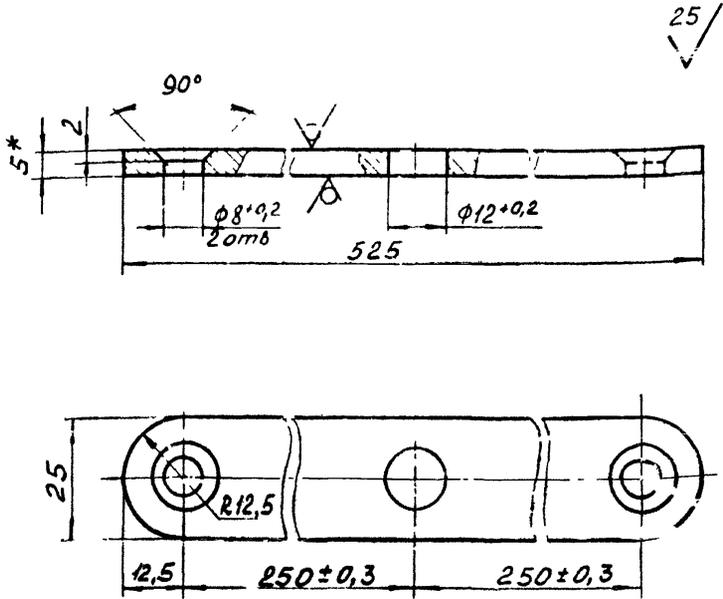
Кронштейн

Стандарт	Масштаб	Масштаб
Р	0,085	1:1
Лист	Листов 1	
Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Совместностроительство г. Свердловск		
Формат А4		

Лист 53 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

Копировал

Зав. отд.	Исаков	Инж.	Исаков
Н. контр.	Зыкова	Инж.	Исаков
Зам. зав. отд.	Понуров	Инж.	Исаков
Рук. брига.	Овечкин	Инж.	Исаков
Инженер	Мустаев	Инж.	Исаков



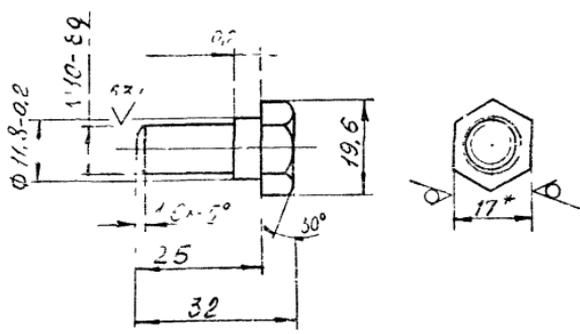
1. * Размер для справок

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

3. Покрытие Ц 18

Инв. № докум 1701м. 1. С. 10	ЭЗам. инв. №	1.436.3 - 16.2 3.428			Стандарт	Масштаб	Число листов
		Балансир			P	0,628	1:1
Зав. отд.	Исаков	Инж.	4688	Лист	Листов 1		
Н. контр.	Зыкова	Инж.	5.11.82	Министерство СССР			
Зам. зав. отд.	Пантелов	Инж.	25	ЭНБ ВПО			
Рук. бюро	Обвечкин	Инж.	25.01.81	Соединительная станция			
Инж.	Мухоморова	Инж.	25.01.81	г. Свердловск			
				Лист 55 ГОСТ 19903-74			
				Ст 3 ГОСТ 14637-79			

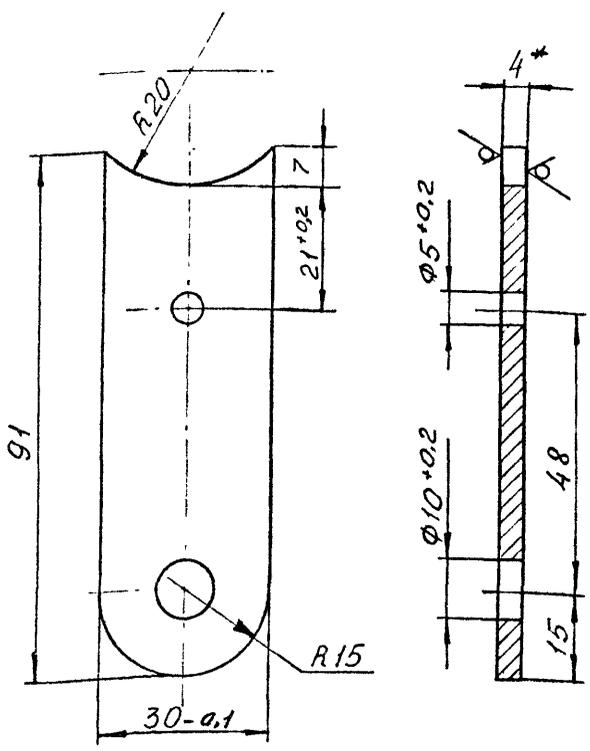
25/ (✓)



- 1 Неуказанные пределы допусков на размеры валов h7
- 2 Покрытие цинк

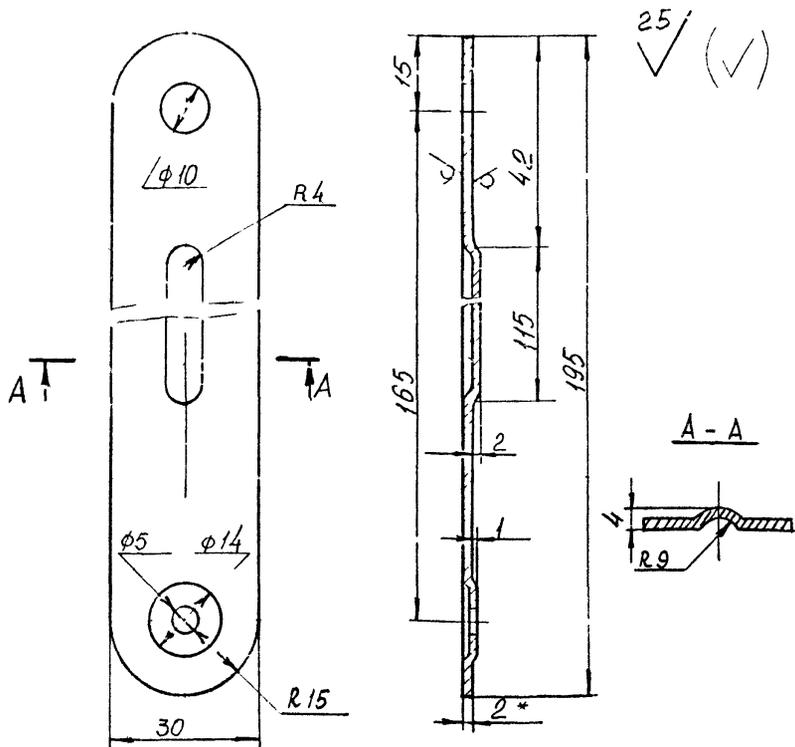
				1.4363-162 3.429		
				504111		
				Стандарт	Масса	Величина
				Р	0,400	
З. М. П.	Ис. №8	Лит.	61552			
Т. М. П.	Золотова	Экз. №	5482			
С. К. Б. №	То-чирок	Т. №	1331			
Л. №	Слечкин	Л. №	25511	Шестиганг 17-5 ГОСТ 8560-70		

25/ ✓



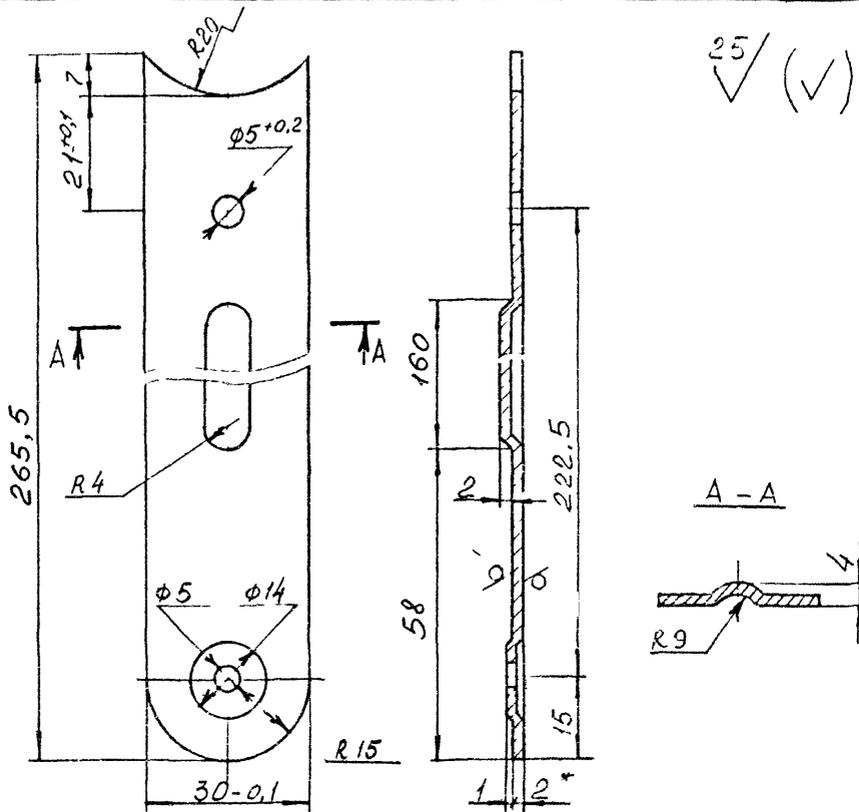
1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
- 3 Покрытие Ц18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1.436.3-16.2 3.431		
			Рычаг		
			Р	0.077	1:1
			Лист 54 ГОСТ 19905-14 Ст 3 ГОСТ 14037-59		
Зав. отд.	Исмаков	+ центр	Зыкова	Инж.ров	Обечкин
Зам. зав. отд.	Инж.ров	Рук. б-ка	Мустаев	Инж.	Мустаев
			Лист	Листов 1	
			Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Сюзстройконструкция г. Свердловск формат А4		



- 1* Размер для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
3. Покрытие Ц18

				1.436.3-16.2 3.434		
				Рычаг		
				Сталь	Масса	Милл. м ³
				Р	0.13	11
				Лист	3.5310	
				Лист 52 ГОСТ 19903-74		
				Лист 52 ГОСТ 16523-70		
Лисков	Зыкова	Толуров	Доручен	Лист 52 ГОСТ 19903-74		
Л. П. Сид	Л. П. Сид	Л. П. Сид	Л. П. Сид	Лист 52 ГОСТ 16523-70		



1 * Размер для справок

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

3. Покрытие Ц 18

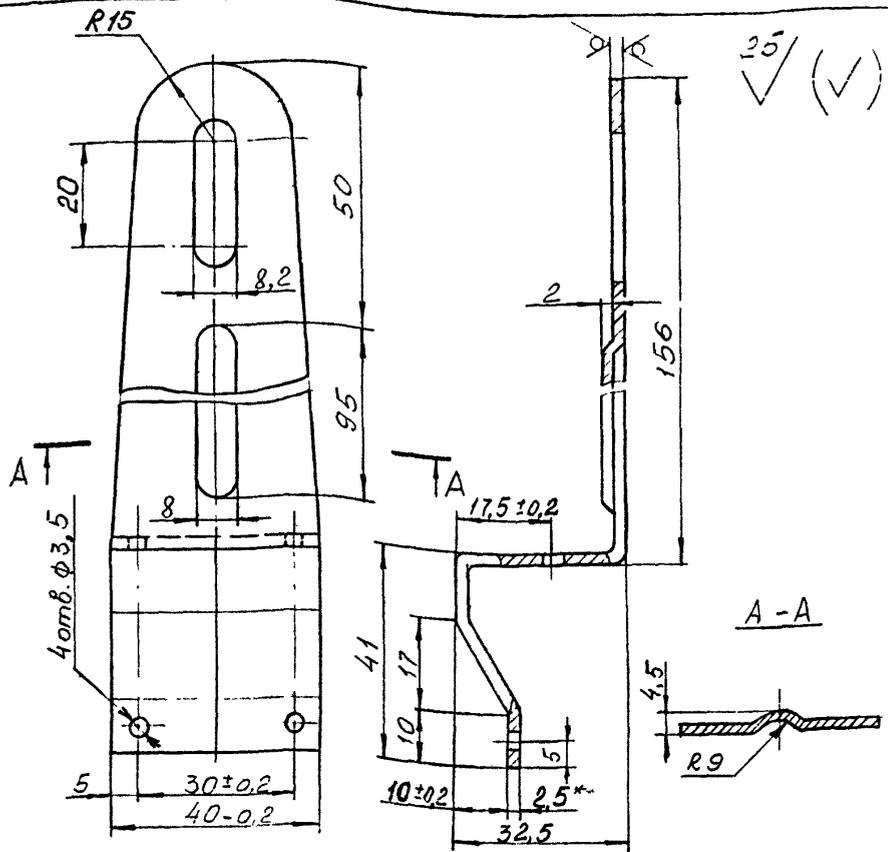
№ п/п
№ д.к.
№ э.
№ к.
№ л.
№ м.
№ н.
№ о.
№ п.
№ р.
№ с.
№ т.
№ у.
№ ф.
№ х.
№ ц.
№ ч.
№ ш.
№ щ.
№ э.
№ ю.
№ я.

1.436.3-162 3 435

Рыбац

№	0,115	
№	№	№

Зав. отд. Усиков
Ч.контр. ЯВикова



25/ (✓)

1. *размер для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$;
 3. Внутренние радиусы сгибов 2,5мм
- и, торцы типа 14, 18

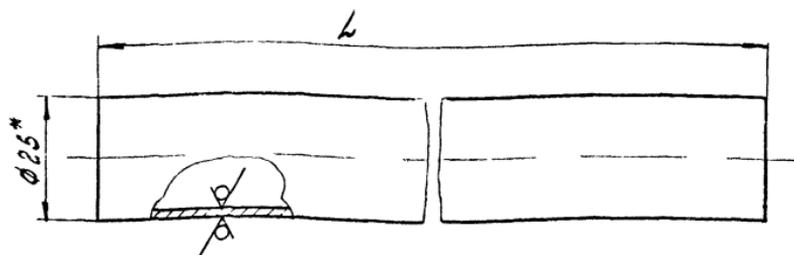
Шв. Модель 70211 и 70212

1.436.3-16.2 3.436				
Зав. эта Н. нач.тр. Зам. зав. отд. Рук. брнд. ЦНЭС.	Исаков Зайкова Почуров Овечкин Мустаев	Зав. 25.08.81 Зав. 26.08.81 Зав. 25.08.81 Зав. 07.08.81	Кронштейн	
			Лист 52.5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	
		Стандия	Масса	Масштаб
		P	0,0435	1:1
		Лист	Листов 1	
		Минтяжстрой СССР ЭКБ ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск		

КОЛОДЦА Л

формат А4

50 / (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1.436.3-16.2 3.439	1270-3,1	1,44
-01	1870-3,7	2,12

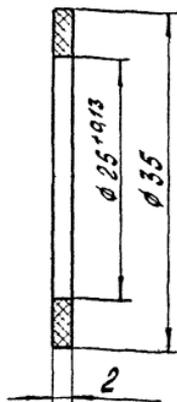
- * Размер для справок
- Покрытие наружной поверхности эмаль МЛ-12, цвет по эталону, ГОСТ 9754-76, IV, ХЛ1

				1.436.3-16.2 3.439			
				Труба	Стандия	Масса	Листов
					Р	см. табл.	—
Зав. отд.	Исаков	В.И.	350881	Труба 25x2 ГОСТ 8734-75			Лист
Контр.	Зыкова	Э.И.	111182	20 ГОСТ 8733-74			
Зав. отд.	Понуров	С.	26034	Лист			Листов 1
Эк. бриг.	Козлов	И.С.	2501	Минтястрой СССР			
Личн.	Мустаева	В.И.	10881	Зав. ВПО			Составитель конструкции Забродский

Копировал

Формат А4

1,6



Неуказанные предельные отклонения размеров: Валов h/14

1.436.3-16.2 3.441

Ш а й б а

Стадия Масса Масштаб

Р

0,005

2:1

Лист Листов 1

ПАБ-210/310

Минтяжстрой СССР

Экз 3/10

ОСТ 6-06-С9-76

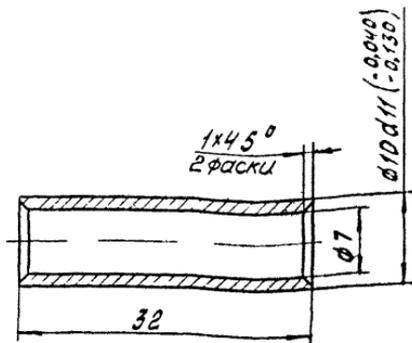
"Совместноконструкция"
в Свердловск

Копировал

Формат А4

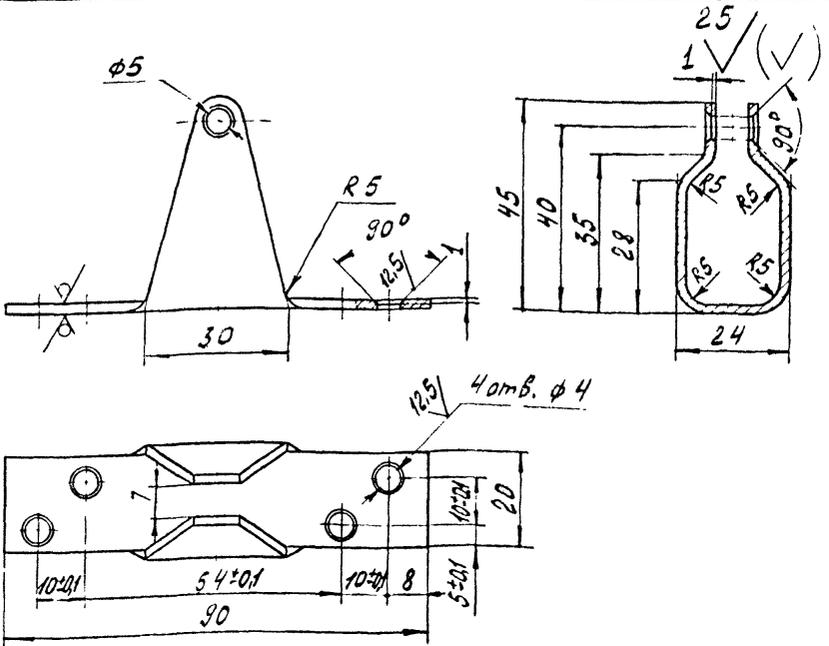
Зав. отв.	Исаков	Вик	16.08.71
И. контр.	Зыкова	Экос	11.11.82
Зав. зав. отв.	Пануров	Экс	26.08.84
Зук. брига.	Кочергин	Экс	25.02.88
Инж.	Нустарва	Экс	18.11

12.5 ✓



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

Инв. № докум. Лист и дата Взамин №	1.436.3-16 2 3.442				Стандия	Масса	Максимум
	Втулка				P	0,06	2·1
	Зав. отд. и констр.	Исаков Зыкова	Искр. Искр.	21.08.88 25.11.85	Лист 1		
	Замован рук. врид. инж.	Пенуров Качергин Мустафев	Искр. Искр.	26.08.88 25.08.88	Нипплексовая ССР ЗББ ВЛО Союзстан. и констр. у. г. Свердловск Формат А4		
Ст 3 ГОСТ 380-71				Копировал 18407 49			



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Неуказанные радиусы шва R3 мм.
3. Покрытие Ц18

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

				1.436.3-16.2 3.444	
				Стойка	
				Сталь	Масса
				P 01	1:1
				Лист	Листов 1
				Министерство СССР	
				Зав. ВПО	
				Содержит техническую	
				и свердловск	

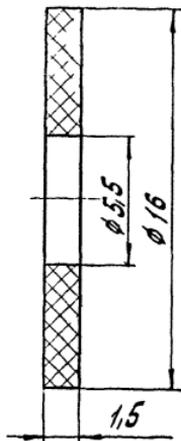
Зав. отд. Искаев
 Ин. констр. Зайкова
 Базов. отд. Пономарев
 Рук. бригады Кондратьев
 Инж. Мустаева

Лист 5-ПН-20 ГОСТ 19904-74
 Ст 3 ГОСТ 16523-70

копирует 18407 50

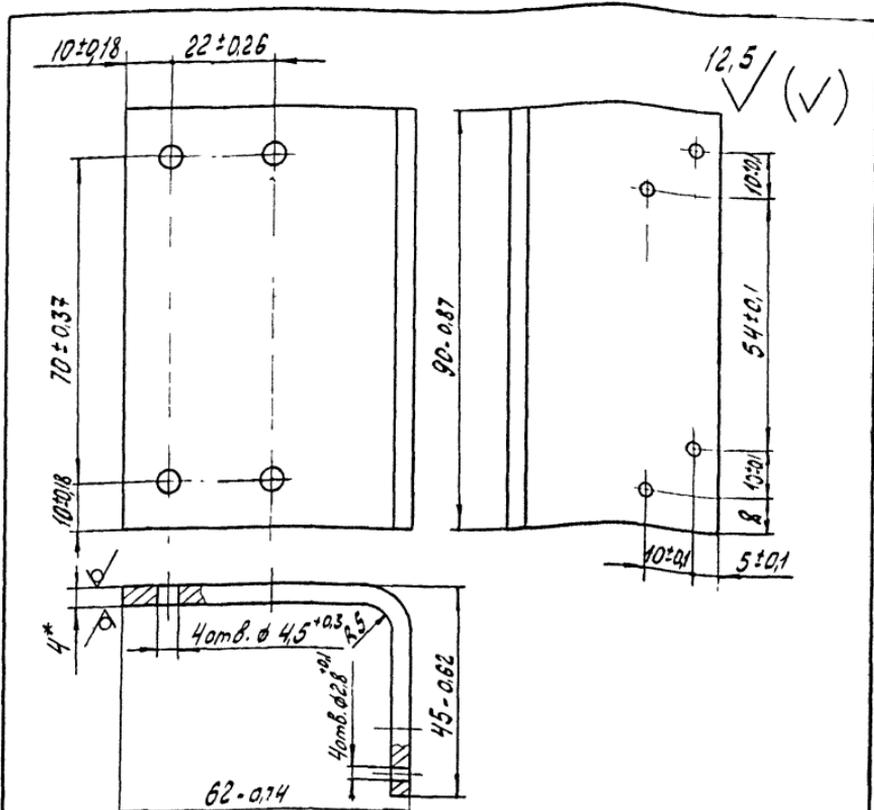
Формат А4

6,3 ✓



Предельные отклонения размеров отверстий H14,
валов h14

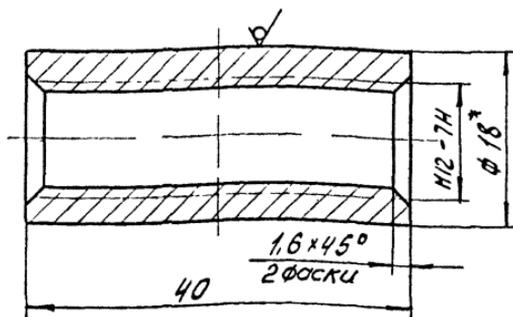
Уд. номер	Поряд. номер	Изм. №	1.436.3-16.2 3.445				Сталь	Масса	Масштаб
			Шайба				P	0,01	5:1
Заказчик	Исполн.	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.	Лист	Листов 1		
М.контр.	Зайков	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.	Минтажстрой ССФ			
Заказчик	Получил	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.	ЗЕБ ВПО			
Руч. Брус	Кочергин	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.	Самостройкооперация			
И.м.	Мустафа	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.	г. Владивосток			
						ПАБ-210/310			
						ОСТ 6-06-С9-76			



1.* Размер для справок
 2. Покрытие эмаль МЛ-12 цвет по эталону
 ГОСТ 9754-76, IV, ХЛ1.

Шиф. № подл.	Подп. и дата	Взам. шиф. №	1.436.3-16.2 3.446			Стандия	Масса	Насищав
			Кронштейн			Р	028	1:1
Зав. отд.	Исаков	Зав. колл.	5.11.82	Лист	Листов 1			
Н. контр.	Зыкова	Зав. колл.	26.11.82	Мин. Ажестов БССР				
Зам. зав. отд.	Понуров	Зав. колл.	10.12.82	Зав. ВПО				
Рук. бригад	Кочергин	Зав. колл.	10.12.82	Союзстройконструкция				
Инж.	Мчестова	Зав. колл.	10.12.82	г. Сverdlovsk				

12,5 / (✓)

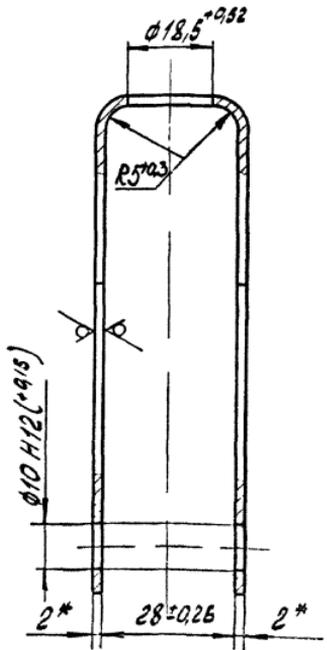
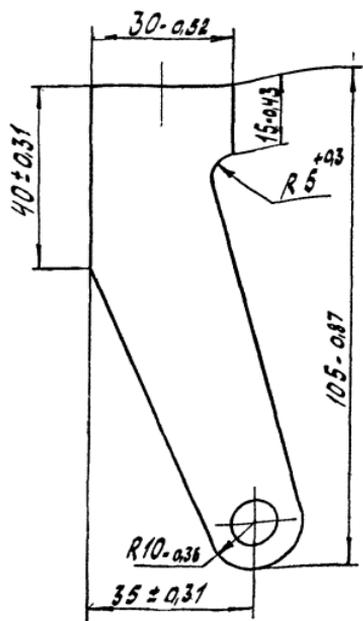


1 * Размер для справок

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

				1.436.3 -16.2 3.447			
				Втулка	Сталь	Масса	Масштаб
					Р	0,042	2:1
Зав. отд.	Исикав	Лит	9688	Труба 18x4 ГОСТ 8734-75 20 ГОСТ 8733-74	Лист	Листов 1	
г. контр.	Зыкова	Зинес	5482		Министерство СССР		
Зав. отд.	Полуров	Ж	26111		ЗКБ ВПО		
Дир. Бюро	Кочергин	Лавров	25.12.81		"Оргостройконструкция"		
Инж.	Нусетова	Зав.	27.12.81		г. Свердловск		

25 / (✓)



1.* Размеры для справок
2. Покрытие Ц18

1.436.3 - 16.2 3.448

Серьга

Стандарт	Толщина	Назначение
Р	0,15	1:1
Лист	Листов 1	
Ниптяжстрой СССР		
ЗКБ ВПО		
Союзстройконструкция		
г. Свердловск		

Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70

И.И.Мед.	Пост. и дата	Взам. инв. №			
Зав. отд.	Исаков	ЛН	25.08		
Н.контр.	Зайкова	ЗН	5.11.82		
Зам. зав. отд.	Понуров	ЛН	26.11		
Рук. б/о	Кочергин	ЛН	25.08		
Инж.	Иуставда	ЛН	25.08		