

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.235.3-1

ВОРОТА РАСПАШНЫЕ ГЛУХИЕ
С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ДЛЯ ЗДАНИЙ ТОРГОВЛИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Выпуск 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

18101

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.235.3-1

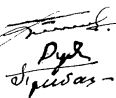
ВОРОТА РАСПАШНЫЕ ГЛУХИЕ
С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ДЛЯ ЗДАНИЙ ТОРГОВЛИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Выпуск 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.И. ЛЕПСКИЙ
О.М. РУДНИК
А.А. ГРИБАНОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ N 166 ОТ 24. VI 1982 Г
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 СЕНТЯБРЯ
1982 Г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	Литеральный лист	1
	СОДЕРЖАНИЕ	2
	То же	3
	"	4
	"	5
8204-00.000вс	Ведомость спецификаций	6
8204-00.000вс	То же	7
8204-00.000вп	Ведомость покупных изделий	8
8204-00.000вп	То же	9
8204-00.000вз	"	10
8204-00.000ту	Технические условия	10
8204-00.000ту	То же	11
8204-00.000ту	"	12
8204-00.000	Ворота распашные глухие с дистанционным управлением	13
8204-00.000	То же	14
8204-00.000сб	Сборочный чертёж	15
8204-00.000сб	То же	16
8204-00.000сб	"	17
8204-00.000сб	"	18
8204-00.000сх 1	Схема электрическая принципиальная	19
8204-00.000сх 1	То же	20
8204-00.000сх 2	Схема внешних проводов	21
8204-00.000сх 2	То же	22
8204-00.000сх 3	Схема расположения	23
8204-01.000	Петля правая	24
8204-02.000	Петля левая	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
8204-01.000сб	Сборочный чертёж	25
8204-01.001	Карта верхняя	26
8204-01.002	Карта нижняя	27
8204-01.003	Ось	28
8204-01.004	Втулка	
8204-01.005	Болт	29
8204-01.006	Прокладка	
8204-02.000сб	Сборочный чертёж	30
8204-02.001	Карета верхняя	31
8204-02.002	Карета нижняя	32
8204-03.000	Замок	33
8204-03.002	Труба	
8204-03.000сб	Сборочный чертёж	34
8204-03.001	Вал-шестерня	35
8204-03.003	Наконечник	
8204-03.010	Ручка	36
8204-03.010сб	Сборочный чертёж	
8204-03.005	Рычаг	37
8204-03.006	Втулка	
8204-03.007	Рукоятка	38
8204-03.008	Планка	
8204-03.020	Гребенка	39
8204-03.020сб	Сборочный чертёж	
8204-03.011	Рейка	40
8204-03.012	Ось	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
8204-03.030	Корпус	41
8204-03.013	Бобышка	
8204-03.030сб	Сборочный чертеш	42
8204-03.014	Пластина	43
8204-03.015	Основание	
8204-03.017	Пластик	44
8204-03.018	Бобышка	
8204-03.040	Крышка	45
8204-03.040сб	Сборочный чертеш	
8204-03.019	Пластина	46
8204-03.021	Втулка	
8204-04.000	Привод левый	47
8204-04.000	То же	48
8204-04.001	Кулачок	49
8204-04.000сб	Сборочный чертеш	
8204-04.000сб	То же	50
8204-04.000сб	"	51
8204-04.000сб	"	52
8204-04.010	Муфта	53
8204-04.006	Палец	
8204-04.010сб	Сборочный чертеш	54
8204-04.004	Полумуфта	55
8204-04.005	Полумуфта	56
8204-04.007	Втулка распорная	57
8204-04.008	Втулка упругая	
8204-04.020	Рычаг	58

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
8204-04.002	Палец	58
8204-04.011	Втулка	
8204-04.012	Пластина	59
8204-04.030	Серьга	60
8204-04.013	Вилка	
8204-04.030сб	Сборочный чертеш	61
8204-04.014	Винт	62
8204-04.003	Гайка	
8204-04.040	Стяжка	63
8204-04.015	Вставка	
8204-04.050	Серьга	64
8204-04.016	Гайка	
8204-04.060	Рама	65
8204-04.017	Вилка	
8204-04.060сб	Сборочный чертеш	66
8204-04.060сб	То же	67
8204-04.018	Накладка	68
8204-04.019	Связь	
8204-04.021	Опора	69
8204-04.024	Стойка	
8204-04.025	Связь	70
8204-04.026	Лист	
8204-04.027	Поперечина	71
8204-04.028	Связь правая	
8204-04.029	Уголок	72
8204-04.031	Косынка	

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИНВ.ИЛИ ПОДП.И.ДАТА ВЗЯТИИЛИ ИВ.ИЛИ НАЧ.ПОДП.И.ДАТА

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
8204-04.070	РАМА	73
8204-04.033	ПОПЕРЕЧИНА	
8204-04.080	МУФТА	74
8204-04.080 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
8204-04.035	ПОЛУМУФТА	75
8204-04.036	ПОЛУМУФТА	76
8204-04.090	ОПОРА	77
8204-04.037	НАКЛАДКА	
8204-04.090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	78
8204-04.039	ПЯТА	79
8204-04.032	КОСЫНКА	
8204-04.100	КОЖУХ	80
8204-04.042	ОБЧАЙКА	
8204-04.100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	81
8204-04.043	БОКОВИНА	82
8204-04.044	ОПОРА	
8204-05.000	ПРИВОД ПРАВЫЙ	83
8204-05.000	МО ЖЕ	84
8204-05.001	КУЛАЧОК	
8204-05.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	85
8204-05.000 СБ	МО ЖЕ	86
8204-05.000 СБ	"	87
8204-05.000 СБ	"	88
8204-05.010	РАМА	89
8204-06.006	РЕБРО	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
8204-05.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	90
8204-05.010 СБ	МО ЖЕ	91
8204-05.020	ОПОРА	92
8204-05.002	ПРУЖИНА	
8204-05.020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	93
8204-06.000	РАСЦЕПИТЕЛЬ	94
8204-06.001	ПАЛЕЦ	
8204-06.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	95
8204-06.003	ГИЛЬЗА	96
8204-06.004	ГАЙКА	
8204-06.010	КРОНИШТЕЙН	97
8204-06.005	КОНСОЛЬ	
8204-07.000	СТВОРКА	98
8204-07.000	МО ЖЕ	99
8204-07.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	100
8204-07.000 СБ	МО ЖЕ	101
8204-07.001	УГОЛОК	102
8204-07.002	УГОЛОК	103
8204-07.003	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	104
8204-07.004	ПРОФИЛЬ	105
8204-07.005	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	106
8204-07.006	ПРОФИЛЬ	107
8204-07.007	УГОЛОК	108
8204-07.008	УГОЛОК	109
8204-07.009	ЛИСТ ОТБОЙНЫЙ	110
8204-07.011	ПРОКЛАДКА	

С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А (П Р О Д О Л Ж Е Н И Е)

Обозначение	Наименование	Стр.
8204-07.010	КАРКАС	111
8204-07.010сб	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	112
8204-07.010сб	Т О Ж Е	113
8204-07.012	РАСПОРКА	114
8204-07.026	ОПОРНЫЙ ШВЕЛЛЕР	
8204-07.044	КОСЫНКА	115
8204-07.046	УШКО	
8204-07.047	УГОЛОК	116
8204-07.027	ОБШИВКА	
8204-07.024	СТОЙКА	117
8204-07.022	СТОЙКА	118
8204-07.023	РИГЕЛЬ	119
8204-07.024	РИГЕЛЬ	120
8204-07.025	ПОПЕРЕЧИНА	
8204-07.020	УПЛОТНЕНИЕ	121
8204-07.019	ВТУЛКА	
8204-07.020сб	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	122
8204-07.028	УПЛОТНЕНИЕ	123
8204-07.029	ПЛАНКА	
8204-07.031	УГОЛОК	124
8204-08.000	СТВОРКА	125
8204-08.000	Т О Ж Е	126
8204-08.000сб	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	127
8204-08.000сб	Т О Ж Е	128
8204-08.000сб	"	129
8204-08.005	УПЛОТНЕНИЕ	
8204-08.001	БОБЫШКА	130
8204-08.002	ПЛАНКА	

Обозначение	Наименование	Стр.
8204-08.003	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	131
8204-08.004	ПЛАНКА	132
8204-08.006	ПРУБА	
8204-08.007	УГОЛОК	133
8204-08.008	УГОЛОК	134
8204-08.010	КАРКАС	135
8204-08.010	Т О Ж Е	
8204-08.009	КОЖУХ	136
8204-08.010сб	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	137
8204-08.010сб	Т О Ж Е	138
8204-08.010сб	"	139
8204-08.014	СТОЙКА	140
8204-08.015	УГОЛОК	141
8204-08.016	ОБШИВКА	
8204-09.000	УПЛОТНЕНИЕ	142
8204-09.000сб	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	143
8204-09.001	ПЛАНКА	144
8204-09.002	ПЛАНКА	145
8204-09.003	УПЛОТНЕНИЕ	

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИНВ. И ПОД. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВЕН. И ДАТА. ПОДЛ. И ДАТА.

Серия 1.235.3-1 выпуск 1

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО ЦЕНТРА

Код	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. Общее кол.	
1	8204-00.000	Ворота распашные, глухие, с дистанционным управлением		1	
2					
3	8204-01.000	Петля правая	8204-00.000	2	2
4	8204-02.000	Петля левая	8204-00.000	2	2
5					
6	8204-03.000	Замок	8204-00.000	1	1
7	8204-03.010	Ручка	8204-03.000	1	1
8	8204-03.020	Гребенка	8204-03.000	1	2
9	8204-03.030	Корпус	8204-03.000	1	1
10	8204-03.040	Крышка	8204-03.000	1	1
11					
12	8204-04.000	Привод левый	8204-00.000	1	1
13	8204-04.010	Муфта	8204-04.000	1	1
14	8204-04.020	Рычаг	8204-04.000	1	1
15	8204-04.030	Серьга	8204-04.000	1	1
16	8204-04.040	Стяжка	8204-04.000	1	1
17	8204-04.050	Серьга	8204-04.000	1	1
18	8204-04.060	Рама	8204-04.000	1	1
19	8204-04.070	Рама	8204-04.000	1	1
20	8204-04.080	Муфта	8204-04.000	1	1
21	8204-04.090	Опора	8204-04.000	1	1
22	8204-04.100	Кожух	8204-04.000	1	1
23					
24	8204-05.000	Привод правый	8204-00.000	1	1
25	8204-05.010	Рама	8204-05.000	1	1

			8204-00.000 ВС		
Изм.	Лист	Н. Давыд	Подп.	Л.А.М.	
Разраб.	Сотыкова	С.И.			
Проект.	Рябенко	А.И.			
Н. Контр.	Козыч	В.И.			
			Ворота распашные глухие с дистанционным управлением. Ведомость спецификации		
Изд.	Лист	Листов			
1	1	2			
			ЦНИИЭП Москва		

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ДОКУМЕНТА И ДАТА

Код документа	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. штук	
26	8204-05.020	Опора	8204-05.000	1	1
27					
28	8204-06.000	Расцепитель	8204-00.000		2
29	8204-06.010	Кронштейн	8204-06.000	1	2
30					
31	8204-07.000	Створка	8204-00.000	1	1
32	8204-07.010	Каркас	8204-07.000	1	1
33	8204-07.020	Уплотнение	8204-07.000	1	1
34					
35	8204-08.000	Створка	8204-00.000	1	1
36	8204-08.010	Каркас	8204-08.000	1	1
37					
38	8204-09.000	Уплотнение	8204-00.000	2	2

Идет документ Подл. Дата

8204-00.000 ВС

Идет
2

18101 8

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ПОДАТ. И ДАТА

ВЗАИМ. ИМЕНА И № К. ДАТБ

ПОДАТ. И ДАТА

ИМЬ. № ПОД.

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КУДА ВХОДИТ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАНИЕ
					НА ИЗДЕЛИЕ	В КОМПЛЕКТЫ	НА РЕГУЛИРОВ	ВСЕГО	
1	РЕДУКТОРЫ								
2	РЕДУКТОР РЧУ - 63А - 20-3	ГОСТ 13563-68	ЛЕНИНГРАДСКИЙ З-Д		2			2	
3	РЕДУКТОР РЧУ - 80А - 315-3-1		"РЕДУКТОР"		2			2	
4									
5	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ								
6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ ВК-200А	ГОСТ 93601-77	г. ХАРЬКОВ		4			4	
7	ИСПОЛНЕНИЕ 1, СТУПЕНЬ 1		З-Д ЭЛЕКТРОСТАНОК						
8	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ ВПК-1110-У2	ГОСТ 9601-77			1			1	
9									
10									
11	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А 80 АЧУЗ	ГОСТ 19523-74	г. ЕРЕВАН ЭЛЕКТРОТЕХНИЧ. З-Д		2			2	
12	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ РЕВЕРСИВ-				2			2	
13	НЫЙ ПМЕ-124 КАТУШКА ~380 В.								
14	ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ТРН-10 УН=2А								
15	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПочный ПКЕ-212-3				1			1	
16	С КНОПКАМИ КЕДН ИСП 2								
17									
18	МАСЛЕНКА 1.6	ГОСТ 20905-75			2			2	
19									
20	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
21	БОЛТ М 16 × 32. 58. 019	ГОСТ 7798-70			32			32	
22	М 12 × 30. 58. 05				16			16	
23	М 10 × 25. 58. 05				8			8	
24	М 8 × 50. 58. 05				2			2	
25	М 6 × 25. 58. 05				32			32	
26	М 10 × 45. 58. 05	ГОСТ 7817-72			8			8	

ИМ. ИМЕТ	№ ДОКУМ.	
РАЗРАБ.	ХИСИН	<i>Хисин</i>
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>
И. КОНТР.	СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>
ГЛ. ИНЖИР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>
И. К. ОТД.	КАЛУГИН	<i>Калугин</i>

8204.00.000 ВП

БОРТА РАСПАШНЫЕ ГЛУХИЕ
С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		2
ЦНИИЭП		
г. МОСКВА		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАПАСОВ И КОМПЛЕКТОВ		

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ПОДП. И ДАТА

ВЗЛЖ. ИНВ. И ИНВ. НАЗНАЧ.

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОДП.

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА ПОСТАВКУ	ПОСТАВЩИК	КУДА ВХОДИТ /ОБОЗНАЧЕНИЕ/	КОЛИЧЕСТВО				ПРИМЕЧАНИЕ
					НА ИЗ- ДЕЛИЕ	В КОМП- ЛЕКТЫ	НА РЕ- ГУЛИРОВ	ВСЕГО	
27	ВИНТ М5 x 50. 58. 019	ГОСТ 17473 - 80			2			2	
28	М5 x 12. 58. 019				2			2	
29	2М5 x 15. 58. 05	ГОСТ 17475 - 80			4			4	
30	М4 x 25. 58. 019				44			44	
31	М4 x 15. 58. 019				44,5			44,5	
32	М6 x 10. 58. 05	ГОСТ 1476 - 75			2			2	
33	ГАЙКА М56 x 2.055	ГОСТ 11871 - 80			1			1	
34	М12. 58. 019	ГОСТ 5916 - 70			8			8	
35	М10.5. 05	ГОСТ 2524 - 70			8			8	
36	М24.5. 05	ГОСТ 5915 - 70			2			2	
37	М12. 5. 05				24			24	
38	М10. 5. 05				8			8	
39	М8. 5. 05				12			12	
40	М6. 5. 05				30			30	
41	ШАЙБА 24. 01. 05	ГОСТ 11371-78			2			2	
42	12. 01. 05				2			2	
43	5. 01. 05				10			10	
44	16. 65Г. 029	ГОСТ 6402-70			56			56	
45	10. 65Г. 029				16			16	
46	8. 65Г. 029				14			14	
47	6. 65Г. 029				42			42	
48	5. 65Г. 029				10			10	
49	ШПИКА М12x160x58.58	ГОСТ 22042-76			8			8	
50	ШТИФТ 6Г x 25	ГОСТ 3128 - 70			1			1	
51	4Г x 16				4			4	
52									
53	ШПЛИНТ 5 x 32.001	ГОСТ 397-79			2			2	
54									
55	ШАРИК φ 16.668	ГОСТ 3722-60			2			2	

ИЗМ.	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
------	------	---------	-------	------

8204-00.000 ВП Лист 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящие технические условия распространяются на ворота глухие распашные и электро-механические приводы к ним, предназначенные для наружной установки в зданиях торговли, общественного питания и предприятиях бытового обслуживания с нормальным режимом эксплуатации.

1.2 Ворота запроектированы на нормальную ветровую нагрузку в 45 кгс/м² и расчетную зимнюю температуру воздуха -30°С

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Ворота глухие распашные с электромеханическим приводом должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплекта документации согласно настоящим рабочим чертежам типовых конструкций

2.2 Основные параметры глухих распашных ворот должны соответствовать чертежам настоящего проекта и иметь габариты (ширина x высота)

- а 3600 x 3600 мм
- б 3600 x 4200 мм
- в. 4000 x 4200 мм

8204-00.000 Т.У.

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ	КИСИН		<i>Кишин</i>	
ПРОВЕР	ГРИБАНОВ		<i>Грибанов</i>	
КОНТРОЛ	СЧАДРОВА		<i>Счадрова</i>	
ЛАЙНЖ.ПР	ГРИБАНОВ		<i>Грибанов</i>	
Н.К.ОТД.	КАЛАУГИН		<i>Калаугин</i>	

ВОРОТА РАСПАШНЫЕ
ГЛУХИЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ДИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	4	6
ЦНИИЭП		
СЕРГЕЕВО-БИТОВСКОЕ ЗАДАНИЕ И ТУРНИРНО-КОМПЛЕКСОВ		
г. Москва		

ФОРМАТ 11

2.3 МАТЕРИАЛЫ, ЗАГОТОВКИ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОРОТ И ПРИВодОВ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ЧЕРТЕЖАМ, СПЕЦИФИКАЦИЯМ, УДОВОЛЕТВОРЯТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ'ОВ, И НОРМАЛЕЙ И ПОДТВЕРЖДАТЬСЯ СЕРТИФИКАТАМИ ЗАВОДОВ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

2.4 ДЕТАЛИ ПОЛУЧАЕМЫЕ ПОСРЕДСТВОМ ГИБКИ ИЗ ЛИСТОВОГО ПРОКАТА НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ТРЕЩИН, РАЗРЫВОВ, СКЛАДОК, ВОЛНИСТОСТИ. ПО КРАЯМ ЗАГОТОВОК ДОПУСКАЕТСЯ ВОЛНИСТОСТЬ, НАДРЫВЫ, ЕСЛИ ОНИ В ДАЛЬНЕЙШЕМ ЛИКВИДИРУЮТСЯ В ПРОЦЕССЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ.

2.5 ПОВЕРХНОСТИ РЕЗА ПРОКАТА, НЕ ПОДВЕРГАЮЩИЕСЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ РОВНЫМИ БЕЗ НАДРЕЗОВ.

Неперпендикулярность плоскости реза к поверхности проката должна быть не более 1/10.

2.6 НАПЫЛЫ, НЕРОВНОСТИ, ЗАУСЕНЦЫ НА ПОВЕРХНОСТИ РЕЗА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЧИЩЕНЫ ОДНИМ ИЗ МЕТОДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ЗАВОДЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

2.7 ДЕТАЛИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕД ОБРАБОТКОЙ И СБОРКОЙ, В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДВЕРГНУТЫ ПРАВКЕ.

2.8 НЕРОВНОСТИ НА ПЛОСКОСТЯХ В КРОМКАХ ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕФЕКТОВ ПРОКАТА, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ВЗАИМНОМУ ПРИЛЕГАНИЮ ДЕТАЛЕЙ ПРИ СБОРКЕ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ УДАЛЕНЫ МЕТОДОМ, ПРИНЯТЫМ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

2.9 ПОСЛЕ ПРАВКИ, ВАЛЬЦОВКИ И ГИБКИ ДЕТАЛИ НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ВМЯТИН, ЗАБОИН, ТРЕЩИН. НАРУЖНЫЕ КРАЯ ОТВЕРСТИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЧИЩЕНЫ ОТ ЗАУСЕНЦЕВ.

2.10 ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ БОЛТОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЧИСТЫМИ БЕЗ ТРЕЩИН.

В НАРУЖНЫХ КРАЯХ ОТВЕРСТИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА

8204-00.000 Т.У.

18701 11 ФОРМАТ 11

ФАСКИ.

- 2.11 Сопрягаемые поверхности деталей, а также места сборки, должны быть зачищены от ржавчины, окалин, грязи и масла.
- 2.12 Все сварные швы должны быть выполнены электродами, указанными в технических требованиях на сварные узлы в рабочих чертежах.
- 2.13 Сварные швы должны иметь равномерное по длине сечение.
Непровары пережоги и другие дефекты в сварных швах не допускаются. Швы подлежат зачистке от флюса и наплывов металла.
- 2.14 Покоробленные после сварки узлы подлежат правке.
- 2.15 Сварные и клепанные узлы должны быть приняты отделом технического контроля завода - изготовителя с постановкой клейма.
- 2.16 Шероховатость поверхностей деталей после обработки должна быть не ниже указанной на чертежах и соответствовать ГОСТ 2789-73
- 2.17 Сбег, проточки, фаски, недорезы у резьбы должны соответствовать ГОСТ'у 10549-80.
- 2.18 Однотипные сменные узлы и детали полотен ворот и привода ворот должны быть взаимозаменяемы.
- 2.19 Неуказанные в чертежах предельные отклонения размеров должны быть:
охватываемых - по Н 14,
охватывающих - по h 14,
остальных $\pm 1/2$ допуска 14 качества точности

8204 - 00.000 Т.У.

ЛИСТ
3

ФОРМАТ 11

- 2.20 Все металлические покрытия должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ'ом 9073-77
Детали крепежа должны иметь цинковые покрытия не менее 8 мк
- 2.21 Перед грунтовкой все окрашиваемые поверхности должны быть тщательно очищены от грязи, жира, ржавчины и окалин.
- 2.22 При сборке все резьбы должны смазываться смазкой УС-3 (солидола жировой) ГОСТ 1033-79
- 2.23 Крепление пенопласта к облицовочным листам и каркасу должно производиться клеем № 88-Н. Толщина клеевого соединения должна быть не более 0,5 мм
- 2.24 В собранном виде отклонение наружной поверхности полотна ворот от плоскости должна быть:
а на всей ширине не более 15 мм
б на всей длине не более 20 мм
- 2.25 Соосность валов двигателя и редуктора по вертикали должна регулироваться установкой прокладок под кронштейны электродвигателя.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

- 3.1 Каждый комплект ворот с приводом открывания должен приниматься отделом технического контроля завода изготови-

8204 - 00.000 Т.У.

ЛИСТ
4

18101 12 ФОРМАТ 11

ТЕЛЯ И ИМЕТЬ ДОКУМЕНТ УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ИХ НАДЛЕЖАЩЕЕ КАЧЕСТВО.

3.2 Порядок предъявления ворот к сдаче и их приемка устанавливаются совместно заводом - изготовителем и заказчиком.

4 СМАЗКА

4.1 Полость корпусов редукторов до уровня 50 ÷ 60 мм считая от дна редуктора заполнять маслом АК-15 / тракторное/ГОСТ 8581-78 или компрессорным маслом 19(Т) ГОСТ 1861-73.

4.2 Масленку редукторов не реже 3^х раз в месяц необходимо заправлять солидолом жировым ГОСТ 1033-79.

4.3 Внутренние полости корпусов петель, а также все шарнирные соединения полотен ворот заполнить солидолом жировым ГОСТ 1033-79 или солидолом синтетическим ГОСТ 4366-76.

5 Виды и сроки осмотра

5.1 Не реже одного раза в 3 месяца производить профилактический осмотр полотен ворот и привода полотен, при котором следует осматривать все узлы и надежность их крепления.

5.2 Не реже одного раза в год следует производить годовой осмотр ворот.

8204 - 00. 000. ТУ

ЛИСТ
5

При этом осмотре все детали привода и полотен следует разбирать, тщательно осматривать и проверять размеры и степень износа деталей. Изношенные и негодные к дальнейшей эксплуатации детали подлежат восстановлению или замене новыми.

6. Транспортировка и хранение

6.1 Транспортные средства должны выбираться с учетом доставки полотен ворот и приводов к ним в собранном виде. Допускается транспортирование приводов в оборотной таре.

6.2 Длительное хранение полотен ворот и приводов производится в закрытом складском помещении.

Гарантия поставщика

Предприятие - поставщик обязано в течении двух лет со дня отгрузки для полотен ворот и 18 месяцев для приводов потребителю безвозмездно возмещать вышедшие из строя изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

8204 - 00. 000. ТУ

ЛИСТ
6

ИНВ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОД.

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОД.

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОД.

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОД.

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОД.

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОД.

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. И ПОД.

ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ 1.235.3-1

ВЫПУСК 1

ФОРМАТ	КОЛ.	ПРИМ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
					Документация		
12				8204-00.000 В0	Ведомость спецификаций		
12				8204-00.000 ВП	Ведомость покупных изделий		
11				8204-00.000 ТУ	Технические условия		
12				8204-00.000 СБ	Сборочный чертёж		
12				8204-00.000 СХ1	Схема электрическая принципиальная		
12				8204-00.000 СХ2	Схема внешних проводов		
12				8204-00.000 СХ3	Схема расположения		
					<u>Сборочные единицы</u>		
11	11	1		8204-01.000	Петля правая	2	
11	12	2		8204-02.000	Петля левая	2	
11	17	3		8204-03.000	Замок	1	
11	13	4		8204-04.000	Привод левый	1	
11	14	5		8204-05.000	Привод правый	1	
11	15	6		8204-06.000	Расцепитель	2	
					<u>Детали</u>		
11	13	7		8204-00.001	Пластика	1	

8204-00.000

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОСЛ. ДАТА
 РАЗРАБ. КИМПАКОВА
 ПРОВЕР. РИДНИК
 И.К.ИМПАКОВ

Ворота распашные глухие с дистанционным управлением

Лист 1 из 3
 ЦНИИЭП г. Москва

ФОРМАТ	КОЛ.	ПРИМ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
					Стандартные изделия		
11	18			8204-00.019	Болт М16х32.58.019 ГОСТ 7798-70	32	
11	19			8204-00.016	Рым-болт М16 ГОСТ 4751-73	4	
11	10			8204-00.019	Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	32	
11	11			8204-00.019	Виты М5х50.58.019 ГОСТ 17473-80	2	
					<u>Покупные изделия</u>		
11	12			8204-00.000	Выключатель путевой тип ВЛК 1111-У2 ГОСТ 9601-77	1	
					<u>Переменные данные для исполнения</u>		
					8204-00.000		
					см. СБ		
					<u>Сборочные единицы</u>		
11	13			8204-07.000	Створка	1	
11	14			8204-08.000	Створка	1	
11	15			8204-09.000	Уплотнитель	2	
11	16			8204-09.000 - 01	Уплотнитель	2	
11	17			8204-09.000 - 02	Уплотнитель	2	
11	18			8204-09.000 - 04	Уплотнитель	1	
					8204-00.000		

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОСЛ. ДАТА

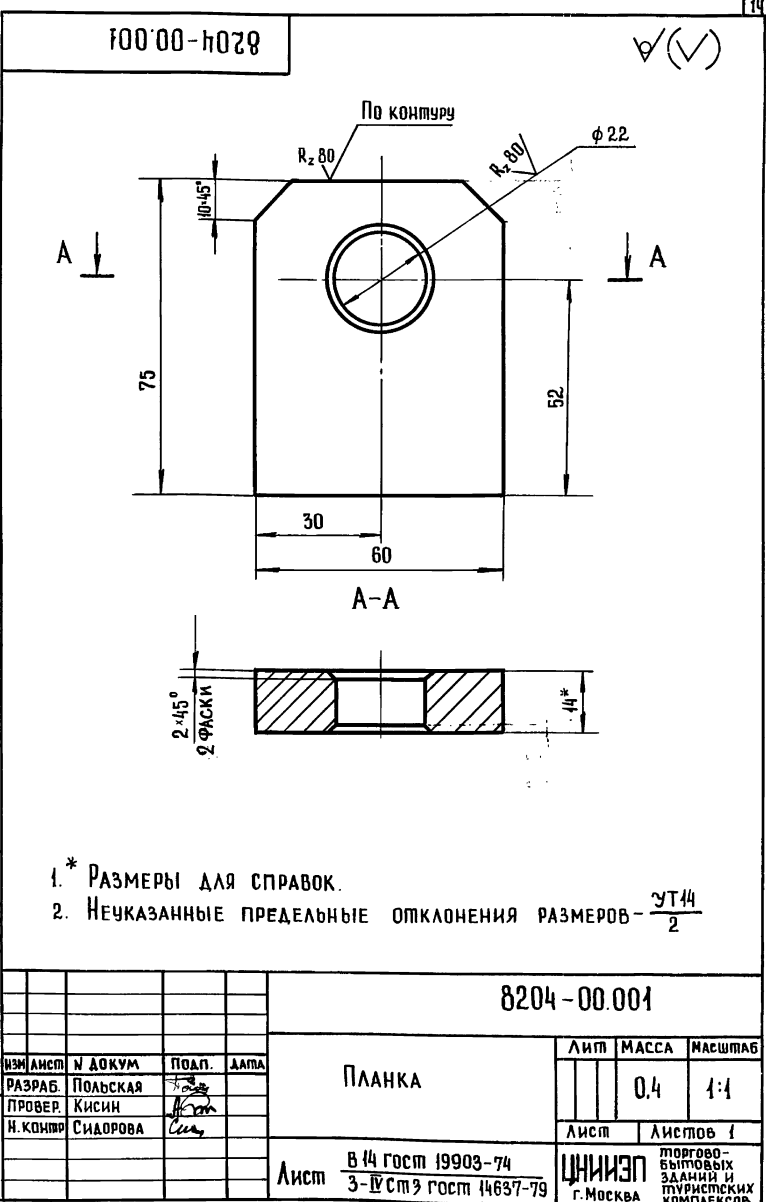
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОСЛ. ДАТА
 РАЗРАБ. КИМПАКОВА
 ПРОВЕР. РИДНИК
 И.К.ИМПАКОВ

8204-00.000

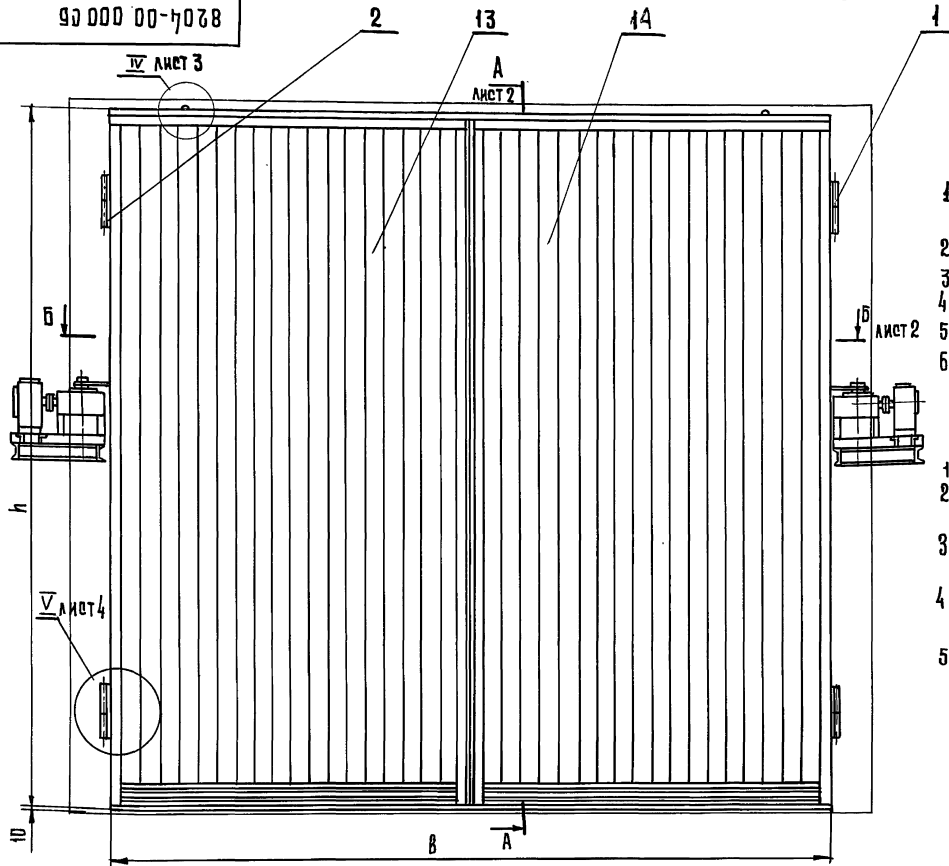
Лист 2

Формат Зона поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8204-00.000-01		
		СМ. СБ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A ₂ 13	8204-07.000-01	Створка	1	
A ₂ 14	8204-08.000-01	Створка	1	
И А ₁ 15	8204-09.000	Уплотнение	2	
A ₁ 16	8204-09.000-01	Уплотнение	2	
A ₄ 17	8204-09.000-03	Уплотнение	2	
A ₄ 18	8204-09.000-04	Уплотнение	1	
		8204-00.000-02		
		СМ. СБ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A ₂ 13	8204-07.000-02	Створка	1	
A ₂ 14	8204-08.000-02	Створка	1	
И А ₁ 15	8204-09.000	Уплотнение	2	
A ₁ 16	8204-09.000-01	Уплотнение	2	
A ₄ 17	8204-09.000-03	Уплотнение	2	
A ₄ 18	8204-09.000-05	Уплотнение	1	
ИЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	
ИЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	

8204-00.000 Лист 3



90 000 00-7078



Техническая характеристика

- 1 Тип ворот - распашные, глухие с дистанционным управлением.
- 2 Габариты проема, м - 3,6×3,6; 3,6×4,2; 4,0×4,2
- 3 Привод открывания - электромеханический
- 4 Время открывания ворот, с - 15
- 5 Угол раскрытия полотна, град. - 110
- 6 Мощность установленных электродвигателей, кВт-2,2

Технические требования

- 1* Размеры для справок.
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий $\pm 0,14$, валов $\pm 0,14$, остальных $\pm 0,2$.
- 3 Приварку приводов поз. 4 и 5 производить после монтажа полотен поз. 12 и 13.
- 4 При установке приводов длину тяг уточнить по месту, выдержав размеры $250 \pm 0,5$ и $200 \pm 0,5$.
- 5 Рым-болты поз. 8 применять при монтаже полотен.

Обозначение	B	H	B	h	n	Масса кг
8204-00.000	3600	3600	3850	3636	1915	690
8204-00.000-01	3600	4200	3850	3636	1915	780
8204-00.000-02	4000	4200	4250	4236	2115	960

8204-00.000 сБ

Ворота распашные, глухие с дистанционным управлением. Сборочный чертеж	Лист	Масштаб	1:20
	Лист 1	Листов 4	
ЦНИИЭП ТЕРМО-ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ЗАВОД И ТРУДОВЫЙ КОМПЛЕКС			ФОРМАТ 12

ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМЕН. ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. СКОТНИКОВА	СЗ	
ПРОВЕР. РУДИНИК	ВР	
И.КОНТР. ГРИБАНОВ	ГР	
ГЛАВ. ИНЖ. РУДИНИК	РУ	
ГЛАВ. ИНЖ. ГРИБАНОВ	ГР	

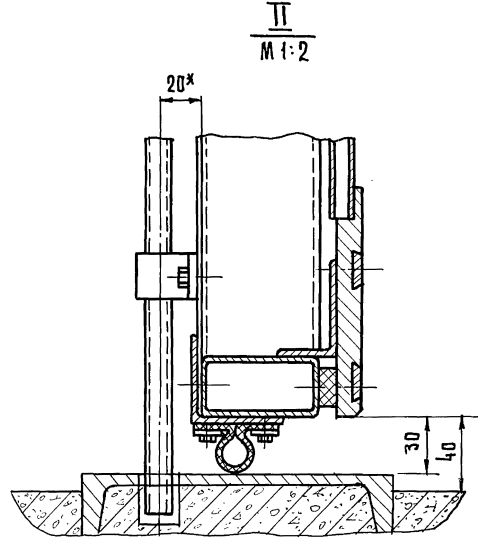
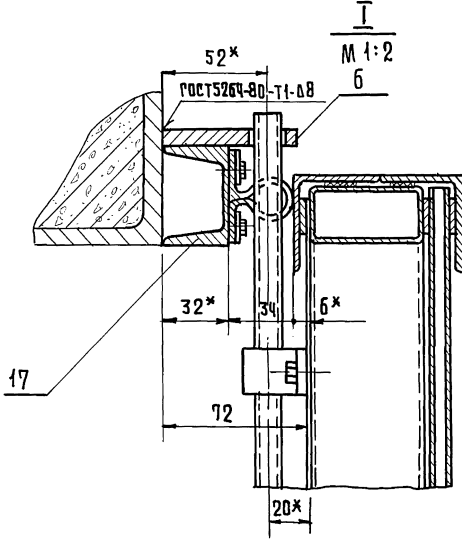
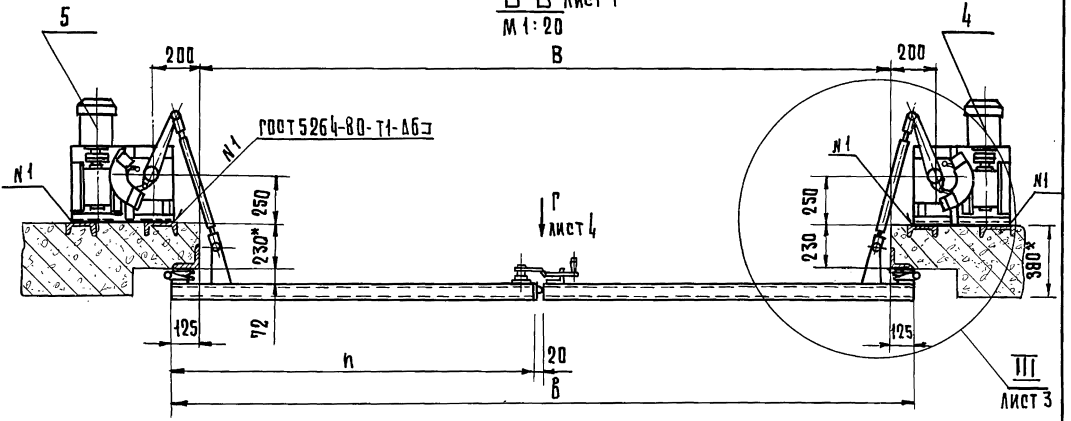
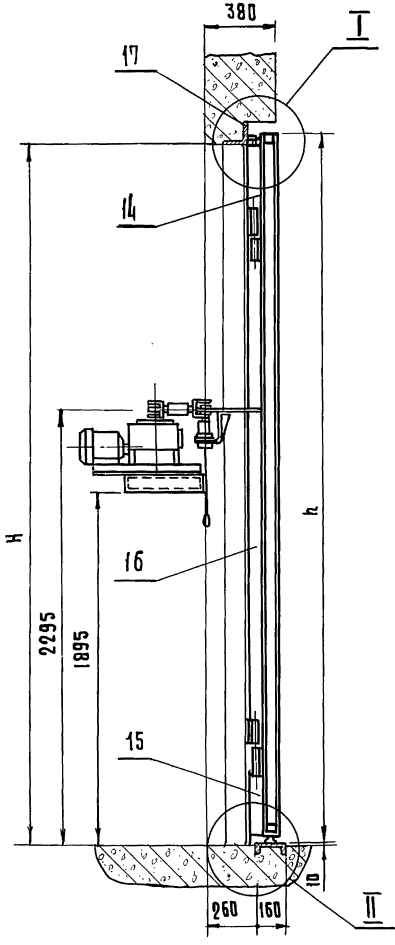
ИВБ, ИПОДА, ПОДАПИСОБ И ДАТА, ВЗРАМ, ИВБ И ИВБ, КАЗЫБ, ПОДАПИСОБ И ДАТА.

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

92000'00-7028

Б-Б лист 1
М 1:20

А-А лист 1
М 1:20

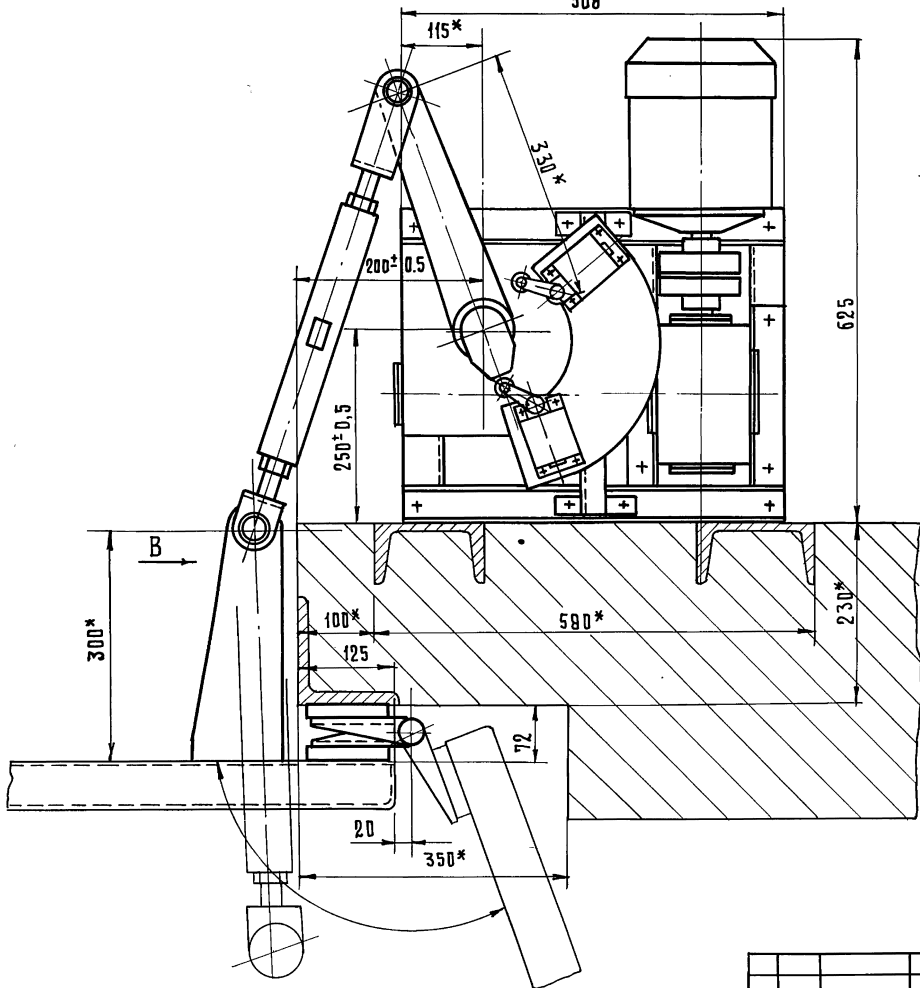


8204-00.000 сБ

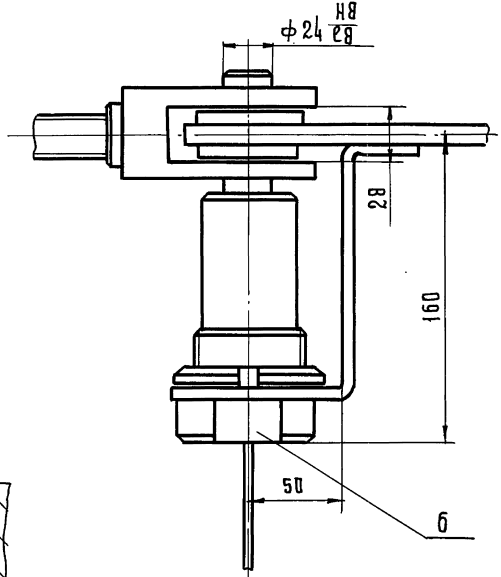
6

III ЛИСТ 2
М 1:5

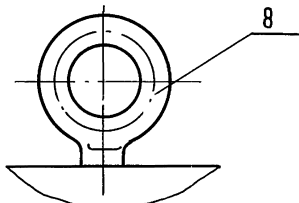
508*



В И Д В ПОВЕРНУТО
М 1:1



IV ЛИСТ 1
М 1:1



6

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДРУЖ.	ПОДП.	ДАТА

КОЛЫРОВА Г. А. В. РИШИНА 5

8204-00.000 сБ

18101 18 ФОРМАТ 12

ЛИСТ
3

A

17

8204-00.000 СБ

А-А
М 1:2

Technical drawing of a mechanical assembly in section A-A, showing internal components and dimensions. The drawing includes a dimension of 20 and a total length of 245*.

Вид Г лист 2
М 1:2

Technical drawing of a mechanical assembly in section G, showing a horizontal shaft and a central component. Dimensions include 70* and 130*.

В лист 1
М 1:2

Петля условно раскрыта

Technical drawing of a mechanical assembly in section V, showing a vertical shaft and a rectangular housing with four hexagonal holes. Dimensions include 50 and 6 ± 0.5.

7
9

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. ИВ. И ПОДП. ИВ. И ДАТА ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

8204-00.000 СБ

ЛИСТ
4

8

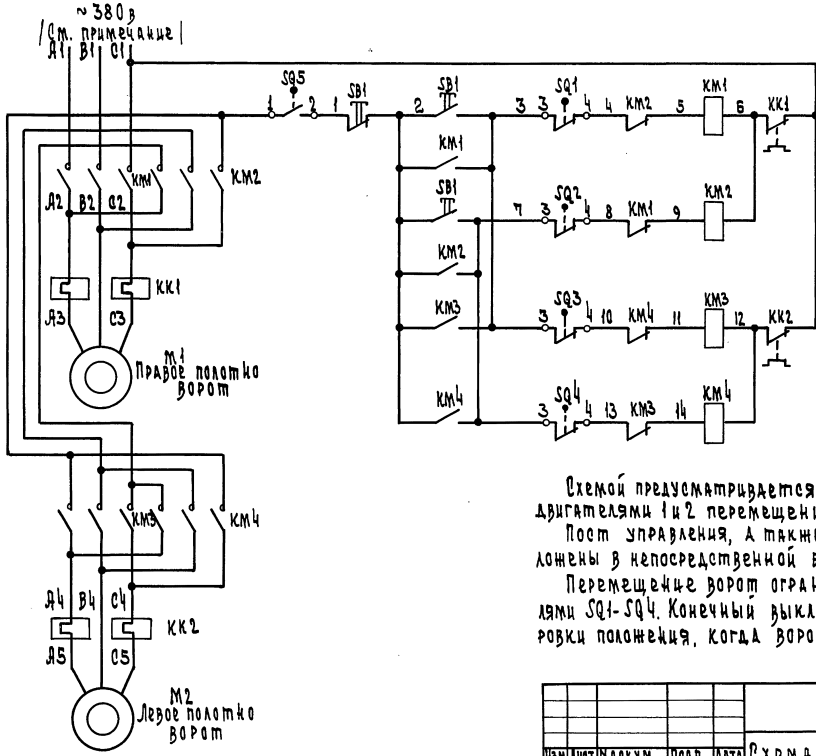
7

18101 19 ФОРМАТ 12

18

8204-00.000 СХ1

Серия 1, 235, 3-1 Выпуск 1



Питание ~380 в	
Открыто	Правое полотно ворот
Закрыто	
Открыто	Левое полотно ворот
Закрыто	

Схемой предусматривается местное управление электродвигателями 1 и 2 перемещения распашных ворот. Пост управления, а также магнитные пускатели расположены в непосредственной близости от ворот. Перемещение ворот ограничено конечными выключателями SQ1-SQ4. Конечный выключатель SQ5 служит для блокировки положения, когда ворота закрыты.

ИЗВ. И ПОСЛ. ПЕРЕП. И ДАТА ВВЕД. ИЗОБМЕН. ИЛИ ДРУГ. ПОСЛ. И ДАТА

				8204-00.000 СХ1		
ИЗМЕНИТ	НАЗНАЧ.	ПОДП.	ДАТА	Схема электрическая принципиальная	Лист	Масштаб
РАЗРАБ.	ПРОЕКТА				Б.М	
И. КОМП.	И. КОМП.				Лист 1	Листов 2
				ЦНИИЭП		
				Ф. Москва		

ГХЗ 000.00-4028

Серия 1.135.3-1 Выпуск 1

ШКАЛ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА ВРАЩ. ШЕР. И ШЕР. НАЗВ. ПОДП. И ДАТА

Выключатели конечные SQ1, SQ3
Диаграмма работы

Компакты	Ворота		
	Закр. ты	Рабочий ход	Откры ты
1-2			*
3-4			

* не используется

Выключатели конечные SQ2, SQ4
Диаграмма работы

Компакты	Ворота		
	Закр. ты	Рабочий ход	Откры ты
1-2			*
3-4			

* не используется

Выключатель конечный SQ5
Диаграмма работы

Компакты	Ворота	
	Запер. ты	Отперты
1-2		*
3-4		

* не используется

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура по месту		
КК1, КК2	Пускатель магнитный реверсивный		
КМ1...	ПМЕ-124 катушка ~380В, тепловое реле		
КМ4	ТРН-10 УН=2А	2	
М1, М2	Электродвигатель АДЛ2-11-У, n=1360 об/мин; N=0.6 кВт	2	Комплектно с воротами
SB1	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-3 с кнопками КЕО11 исп. 2	1	
SQ1...	Выключатель конечный ВК1МО-У2		Комплектно с воротами
SQ5		5	

Схема электропитания двигателей ворот решается при привязке чертежей

8204-00.000 0X1

Изм.	Лист	И. Д. К. С. М.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
		РАЗРАБ. РЕШУНКАЯ					Б.М
		Пров. ГРИНГАУЗ					
		И. контр. Неестерова					

Схема электрическая принципиальная

Лист 2 из листов 2

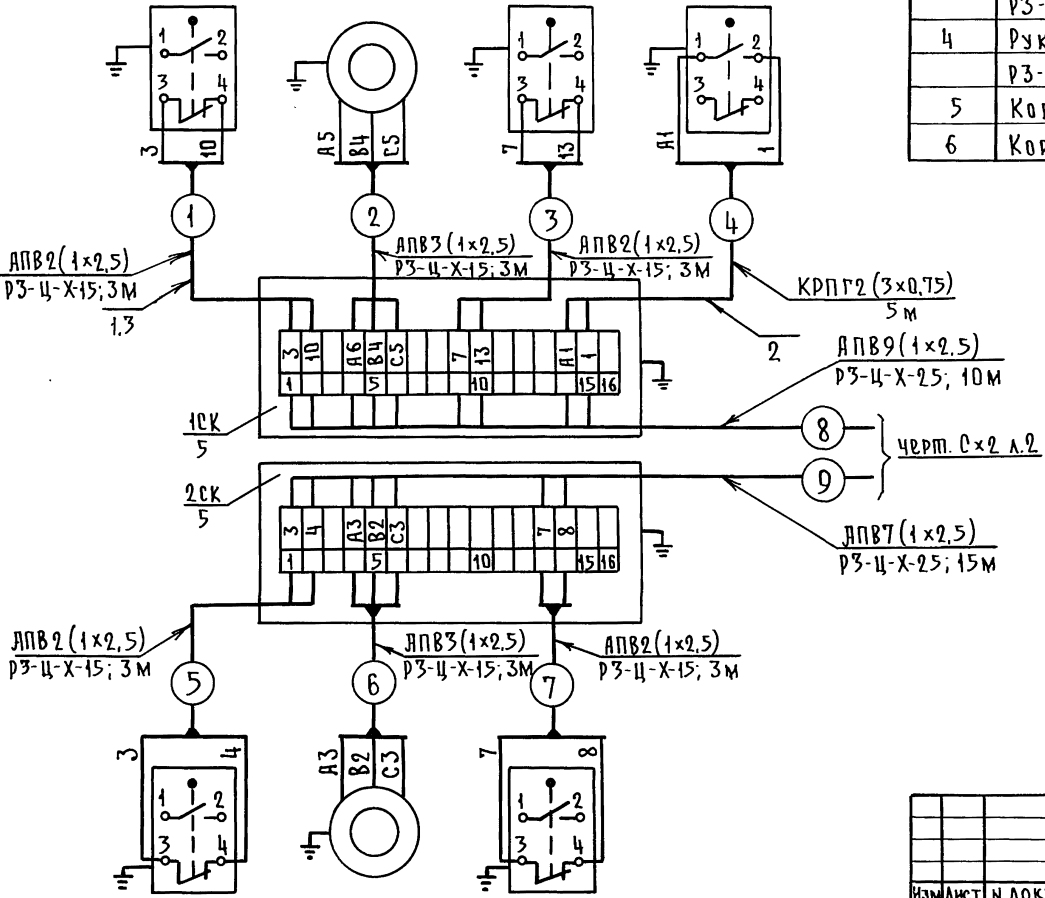
ШНИИЭП
г. Москва

КОПИР. Вул. 18101 21 ФОРМАТ 12

8204-00.000 СХ2

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Провод с алюминиевыми жилами АПВ 1x2,5 м	52	
2	Кабель шланговый медный КРПГЗ-0,75 м	5	
3	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х-15 м	21	
4	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х-25 м	31	
5	Коробка соединительная КСК-16	2	
6	Коробка соединительная КСК-32	1	

Место установки	Левое полотно ворот			Ворота
Поз. обозначение	SQ3	M2	SQ4	SQ5



Длина проводов 8,9 дана ориентировочно и уточняется при привязке проекта.

8204-00.000 СХ2			
Изм.	Лист	И докум.	Подп.
РАЗРАБ.	Речницкая	"	"
ПРОВ.	Грингауз	"	"
И. контр.	Нестерова	"	"
Схема внешних проводов			
Лист 1	Листов 2		
ЦНИИЭП		г. Москва	

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

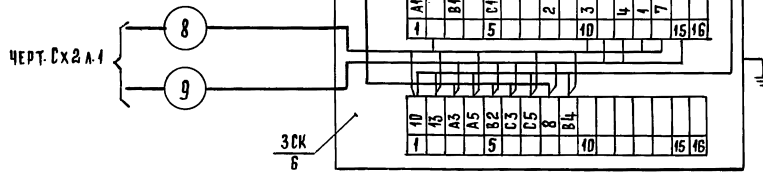
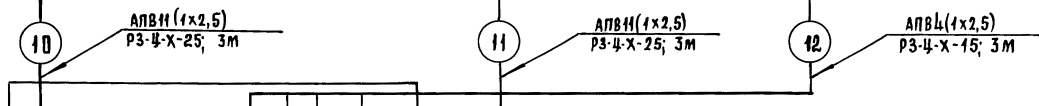
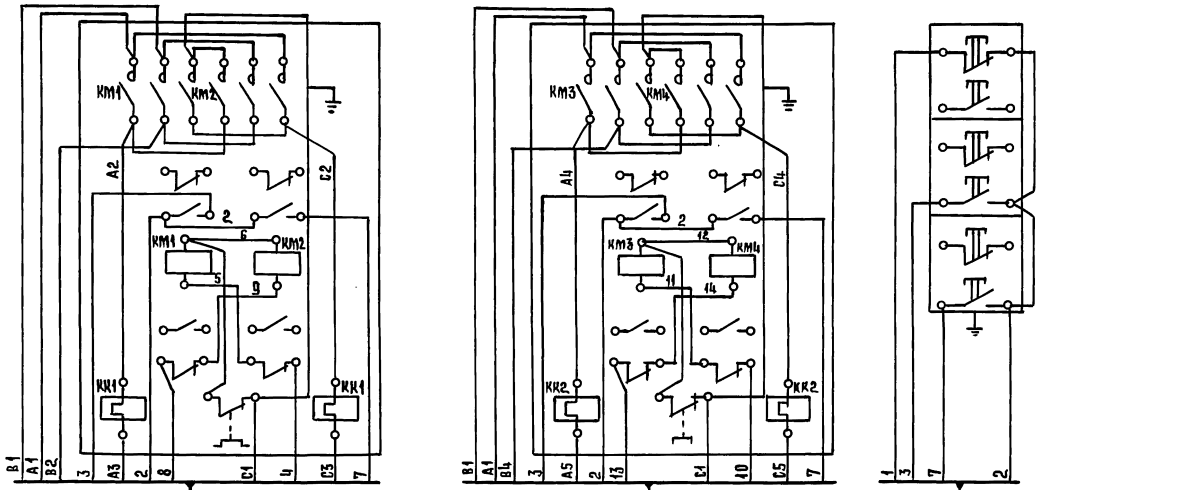
ИНВЕНТАРЬ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВЕНТАРЬ ПОДП. И ДАТА

Поз. обозначение	Правое полотно ворот		
Место установки	SQ1	M1	SQ2

8204-00.000CX2

Серия 4.235.3-1 выпуск 4

Место установки	рядом с воротами		
поз. обозначение	КМ1, КМ2, КК1	КМ3, КМ4, КК2	SB1



Изм.	Лист	И.Д.К.У.М.	Проп.	Дата
		РЕЧИЦКАЯ		
		Пров. ПРИНЦАЗ		
		И.КОНТР. НЕСТЕРОВА		

8204-00.000CX2

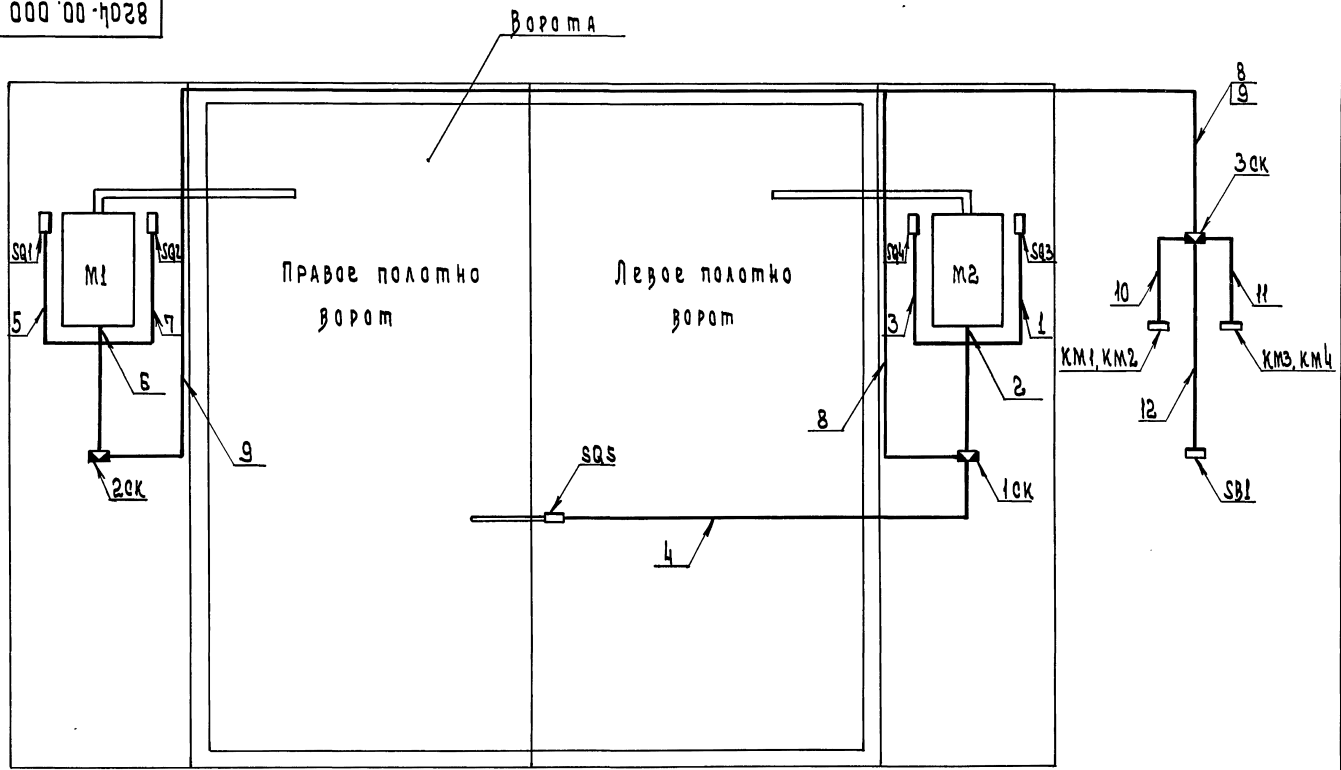
СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДК

Лист	МАССА	Масштаб
Лист 21		δ/м
ЦНИИЭП ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАДАНИЯ И РАСЧЕТОВ С.МОСКВА КОМПЛЕКС		

8204-00.000-сх3

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ИЗВ. И ПОДП. ПОЛН. И Д.А. ПЛА. ПР.БАН. М.П.И.Н.С.Н.А.З.Е.П.О.Д.П.А.Т. И Д.А. П.А.



1. Расположение соединительной коробки ЗСК и аппаратуры КМ1, КМ2, КМ3, КМ4, SB1 дано условно и уточняется при привязке проекта.

				8204-00.000-сх3			
				Лист 1			
				Масштаб			
				Б.М.			
				Лист 1 из 1			
				ЦНИИЭП			
				г. Москва			
				Информационно-конструкторский комплекс			

Серия 4.235.3-1 Выпуск 4.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
42			8204-02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>Д Е Т А Л И</u>		
12	1		8204-02.001	Карта верхняя	1	
12	2		8204-02.002	Карта нижняя	1	
	3		8204-04.003	Ось	1	
	4		8204-04.004	Втулка	1	
	5		8204-04.005	Болт	1	
	6		8204-04.006	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	9			Райка М 12.58.019 ГОСТ 5916-70	1	
	10			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	
	11			Масленка 1,6 ГОСТ 20905-75	1	
	12			Шарик ϕ 16,668 ГОСТ 3722-60	1	

8204-02.000

ПЕЛЯ ЛЕВАЯ

Лист 1
Листов 1
ЦНИЭП
г. Москва
МОРПРОЕКТ
ВНИИПО
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
КОМПЛЕКСОВ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
42			8204-04.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>Д Е Т А Л И</u>		
12	1		8204-04.001	Карта верхняя	1	
12	2		8204-04.002	Карта нижняя	1	
11	3		8204-04.003	Ось	1	
11	4		8204-04.004	Втулка	1	
11	5		8204-04.005	Болт	1	
11	6		8204-04.006	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	9			Райка М 12.58.019 ГОСТ 5916-70	1	
	10			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	
	11			Масленка 1,6 ГОСТ 20905-75	1	
	12			Шарик ϕ 16,668 ГОСТ 3722-60	1	

8204-04.000

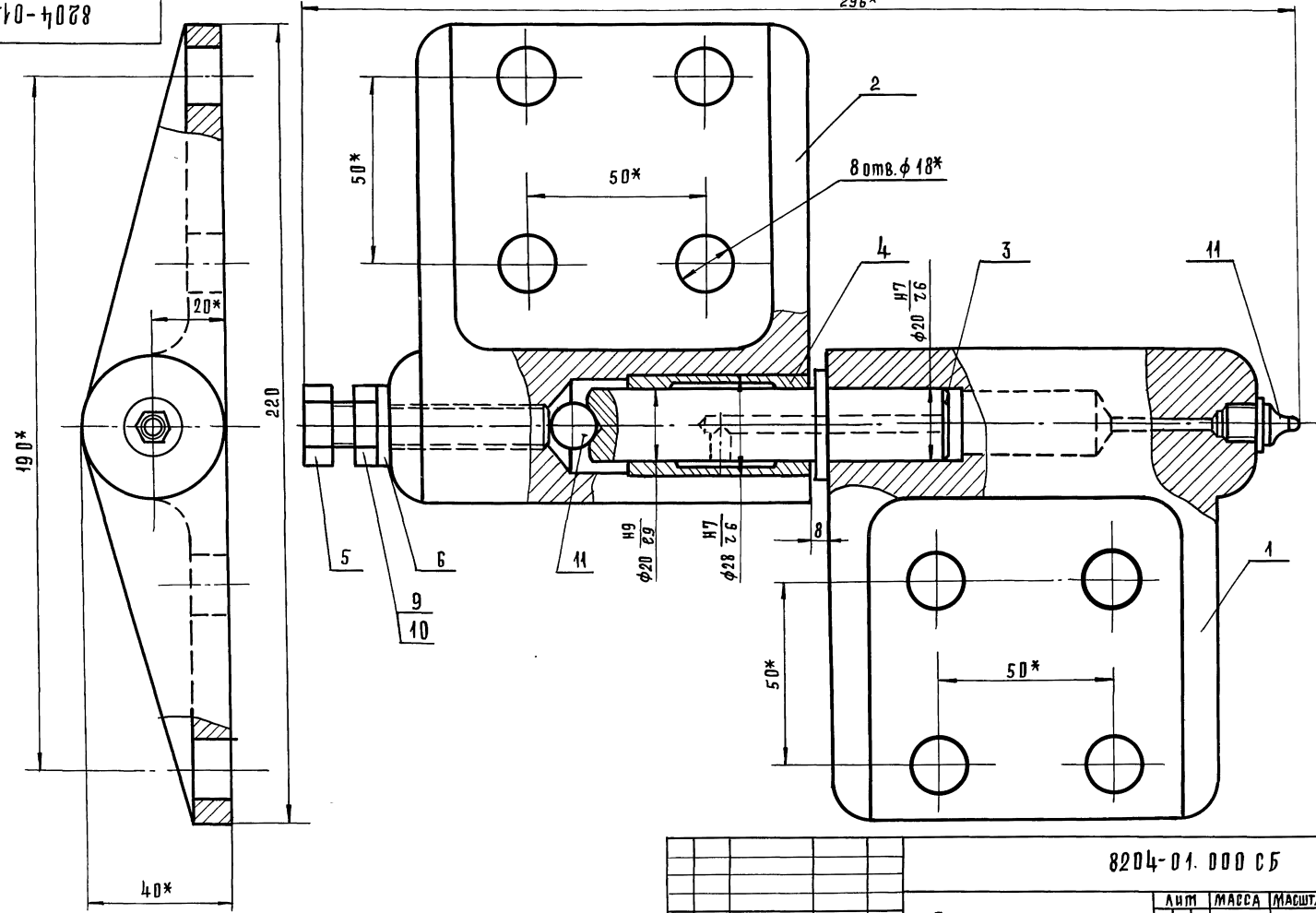
ПЕЛЯ ПРАВАЯ

Лист 1
Листов 1
ЦНИЭП
г. Москва
МОРПРОЕКТ
ВНИИПО
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
КОМПЛЕКСОВ

8204-01.000 СБ

296*

Серия 1.235.3-1 выпуск 1.



ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМН. ИНВ. № ЗАДАЧА ПОДП. И ДАТА

- 1* Размеры для справок.
- 2. Незказанные предельные отклонения размеров: отверстий h_{14} ; валов H_{14} ; остальных $\pm \frac{IT_{14}}{2}$.

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
		РАЗРАБ. РЗДНИК	<i>РЗД</i>	
		ПРОВЕР. ПРИБАНОВ	<i>ПРИБ</i>	
		Н.КОНТР. КИСИИ	<i>КИСИ</i>	
		РАЧНИК-ПР. ПРИБАНОВ	<i>ПРИБ</i>	
		РЭК. СЕК. ПЕРМАНТ	<i>ПЕР</i>	

8204-01.000 СБ				
ЛЕНТА ПРАВАЯ		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			5,5	1:1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
ЩИИЭП		ПЕРВОЕ ЗАДАНИЕ И ПРОСВЕЩЕННИЙ КОМПЛЕКСОВ		
Г. МОСКВА		ФОРМАТ 12		

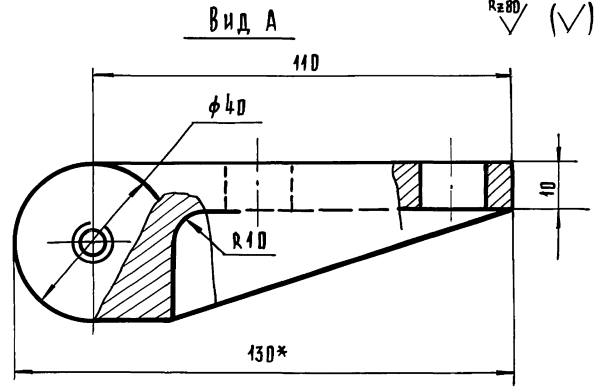
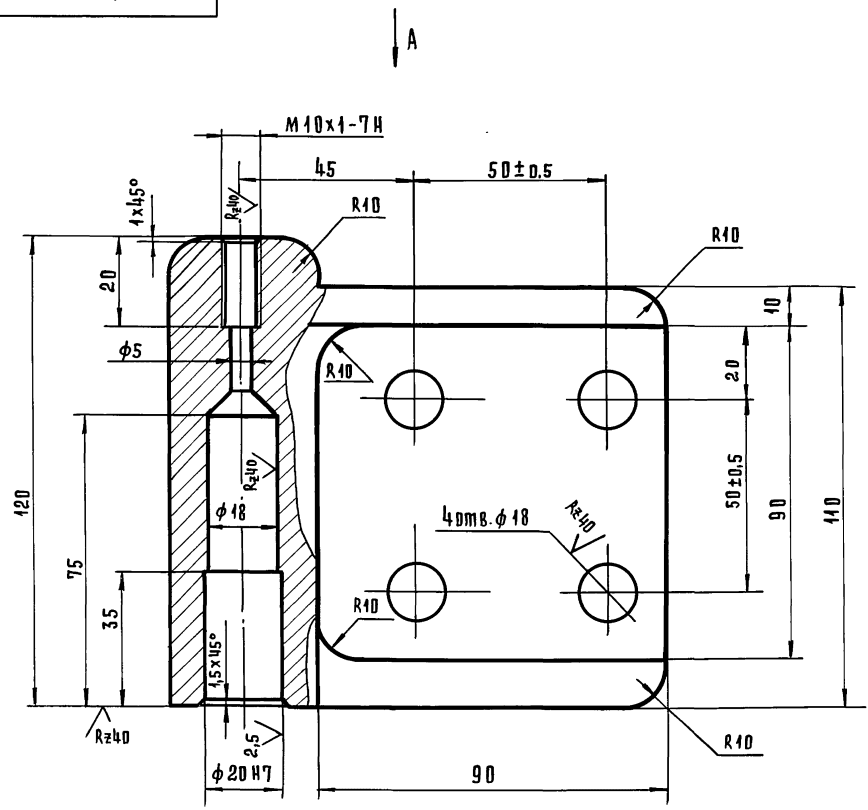
18101 26

8204-01.001

Выпуск 1

Серия 1.235.3-1

ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ В. № ДАТА ПОДП. И ДАТА



- 1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПОКРЫТИЕ: НАРУЖНЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГРНТОВАТЬ ГРНТОВОЙ ГФ-021 ТУ-6-10-1692-77.
- 3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ H14; ВАЛОВ h14; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.

				8204-01.001			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	РЯДИК	Р.С.				2,5	1:1
ПРОВЕР.	РЯБИАНОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.	КИСИН				СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-74		
					ЦНИИЭП		
					г. Москва		
					ФОРМАТ А2		

18101 27

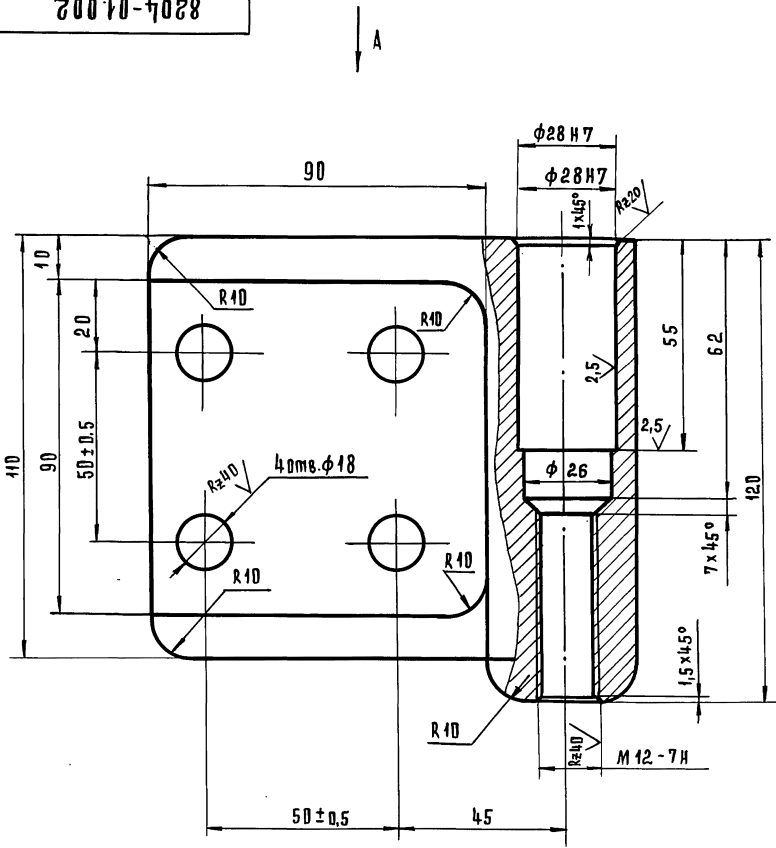
ФОРМАТ А2

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДА П. И ДАТА
 ОБЪЕМ ИЛИ № ИЛИ № АСБЕЛ. ПОД П. И ДАТА

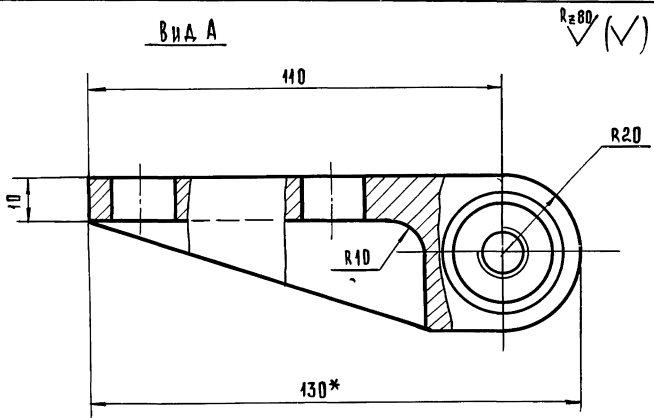
СЕРИЯ 1. 235.3 - 1

ВЫПУСК 1

8204-01.002



Вид А



Rz80 (M)

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ H4; ВАЛОВ h4; ОСТАЛЬНЫЕ $\pm \frac{IT14}{2}$.
- ПОКРЫТИЕ: НАРУЖНЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТОВАТЬ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 ТУ 6-10-1692-77.

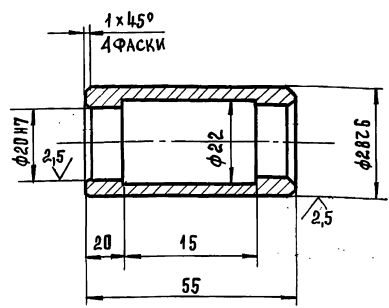
				8204-01.002				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Карта нижняя	Лист	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ИЗД.	ИИЖ	РР	8/3		2,5	1:1	
ПРОВЕР.	К	ИСИН	И			Лист	Листов 1	
И.КОНТ.	К	ИСИН	И			Сталь 20 ГОСТ 1050-74 ЦНИИЭП г. Москва		
						ПОРЯДОК ЗАКАЗА ЗАВНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ ФОРМАТ 12		

18101 28

ФОРМАТ 12

8204-01.004

R240 (M)



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

8204-01.004

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	РЗДНИК	ПРИБАНОВ	Кисин	
ПРОВ.	ПРИБАНОВ			
И-КОНТР.	Кисин			

Втулка

Лист	Масса	Масштаб
	0,10	1:1
Лист	Листов	
1	1	

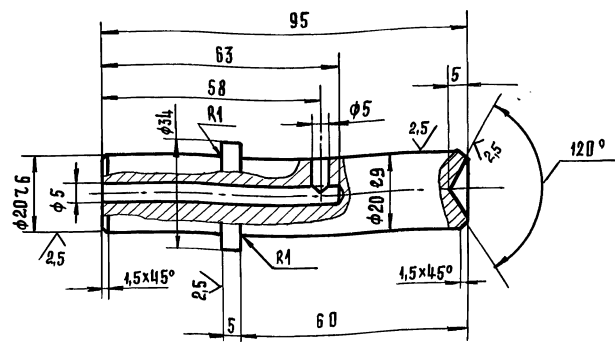
Проток Бр АЖ9-4 пр-кр-38-Н
ГОСТ 1628-78

ЦНИИЭП
г. Москва

формат А1

8204-01.003

R240 (M)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H14; валов h14; остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Т.О. H/c 35÷45.

8204-01.003

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	РЗДНИК	ПРИБАНОВ	Кисин	
ПРОВ.	ПРИБАНОВ			
И-КОНТР.	Кисин			

Ось

Лист	Масса	Масштаб
	0,26	1:1
Лист	Листов	
1	1	

Хвост 36-4 ГОСТ 7447-75
45-В ГОСТ 1054-73

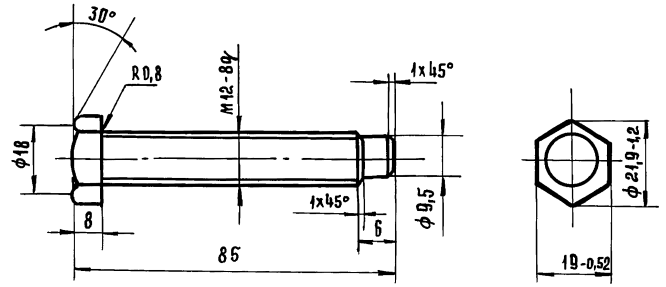
ЦНИИЭП
г. Москва

18101 29

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1.

8204-01.005

R_z 40

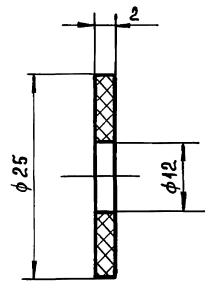


Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов h 14; остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

8204-01.005

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	РЗДНИК	РЗД				0,09	1:1
ПРОВ.	ПРИБАНОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И-КОНТР.	КИСИН				Круп 25-4 РОСТ 7417-75 45-8 РОСТ 1054-73		
					ЦНИИЭП г. Москва		
					ГОРЬКО-ВЫТОВСКИХ ЗАВОДЫ АТЭС г. Москва		
ФОРМАТ 41							

8204-01.006



8204-01.006

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	РЗДНИК	РЗД				0,005	2:1
ПРОВ.	ПРИБАНОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И-КОНТР.	КИСИН				РЕЗИНА 2МБ-А-МС РОСТ 7338-77		
					ЦНИИЭП г. Москва		
					ГОРЬКО-ВЫТОВСКИХ ЗАВОДЫ АТЭС г. Москва		
ФОРМАТ 41							

18101 30

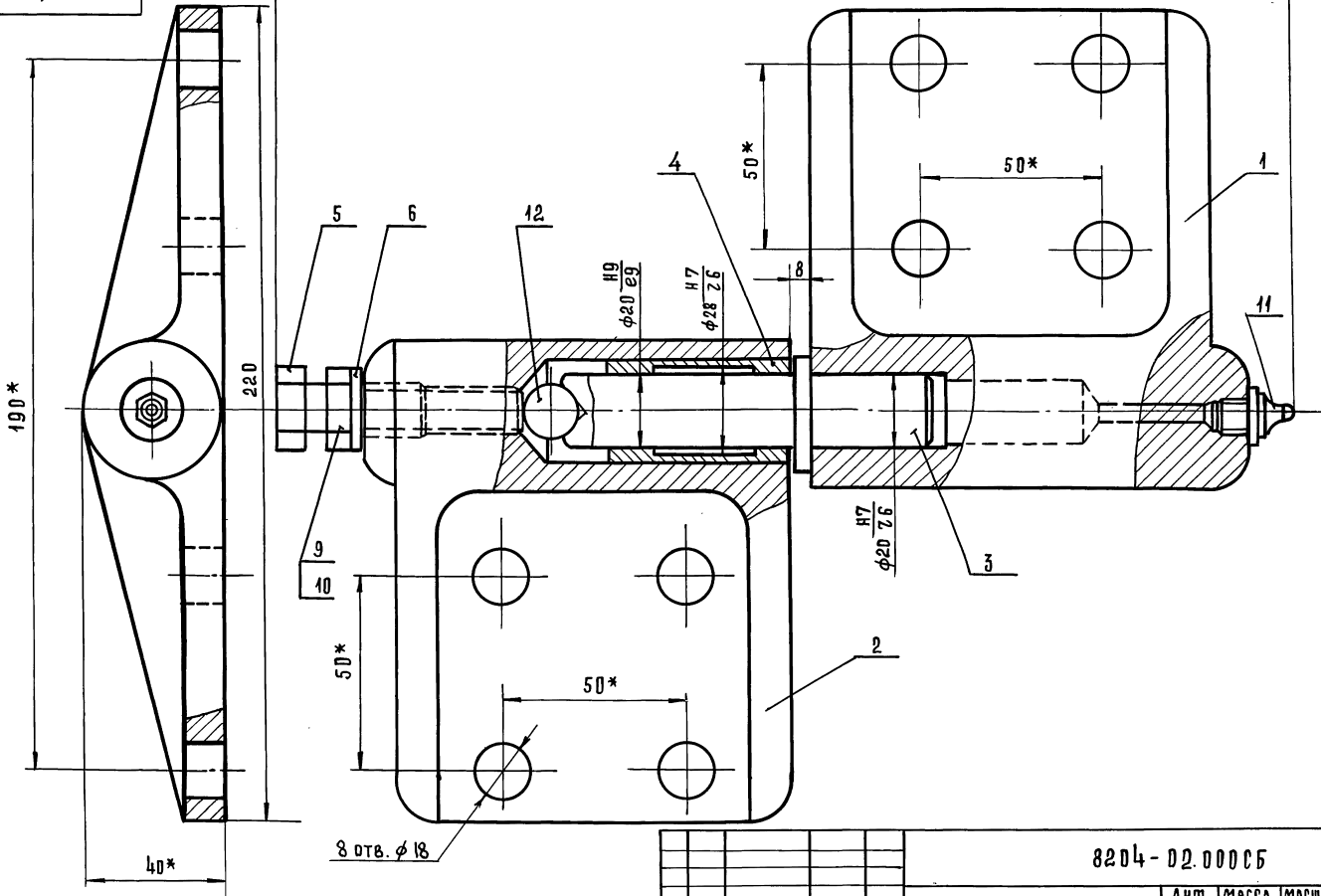
ФОРМАТ 41

8204-02.000С5

296*

190*

220



БЕРЯЯ 4.235.3-1 ВЫПЕЧАК 1.

ИНВ. ПЕРИОД ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ПЕРИОД ПРОВЕР. ПОДАТ. И ДАТА

- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОТВЕРСТИЙ H14; ВАЛОВ h14; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	РЗДНИК		<i>РЗД</i>	
ПРОВЕР.	ПРИБАНОВ		<i>ПР</i>	
И.И.И.И.И.	КИСИН		<i>К</i>	
П.И.И.И.И.	ПРИБАНОВ		<i>ПР</i>	
РЗК-СЕК.	РЕРМАИТ		<i>Р</i>	

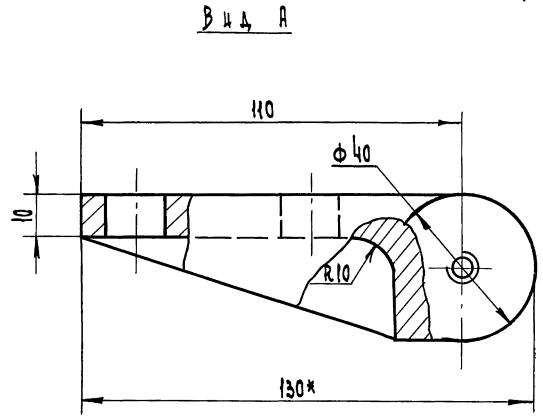
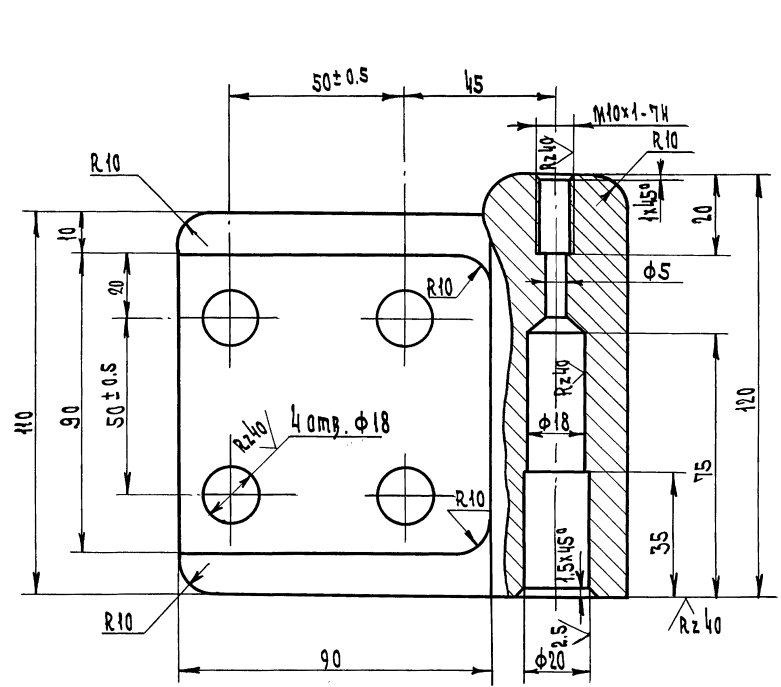
8204-02.000С5		
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	5,5	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП г. МОСКВА КОМПЛЕКСОВ		

ПЕЛЯЯ ЛЕВАЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Rz 80 (M)

8204-02.001

↓ A



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ Н14; ВАЛОВ Н14; ОСТАЛЬНЫХ ±0.1.
- 3. ПОКРЫТИЕ: НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТОВАТЬ ГРУНТОВОЙКОЙ ГФ-021 ТУ6-10-1692-77.

						8204-02.001	
ИЗМ	Исп	Исполн	Провер	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
РАЗРАБ	САХ	САХ	САХ	САХ		2.5	1:1
ПРОВЕР	САХ	САХ	САХ	САХ	Лист	Листов	
					Сталь 20 ГОСТ 1050-74		ЦНИИЭП
					г. Москва		ПРОДЮСЕР ЗАРЯДОВА ПОДПИСА
					Копия В.И.		18101 32
					10		О.В.А.М.12

8204-02.002

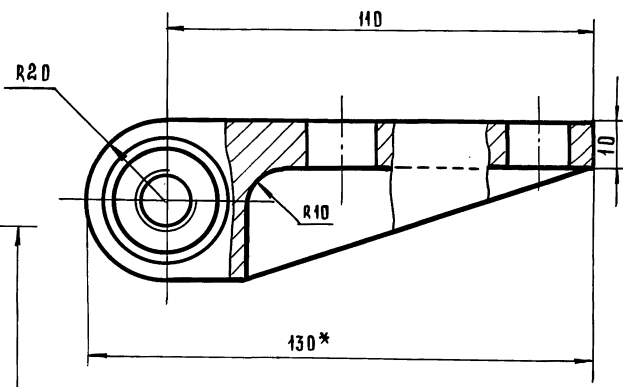
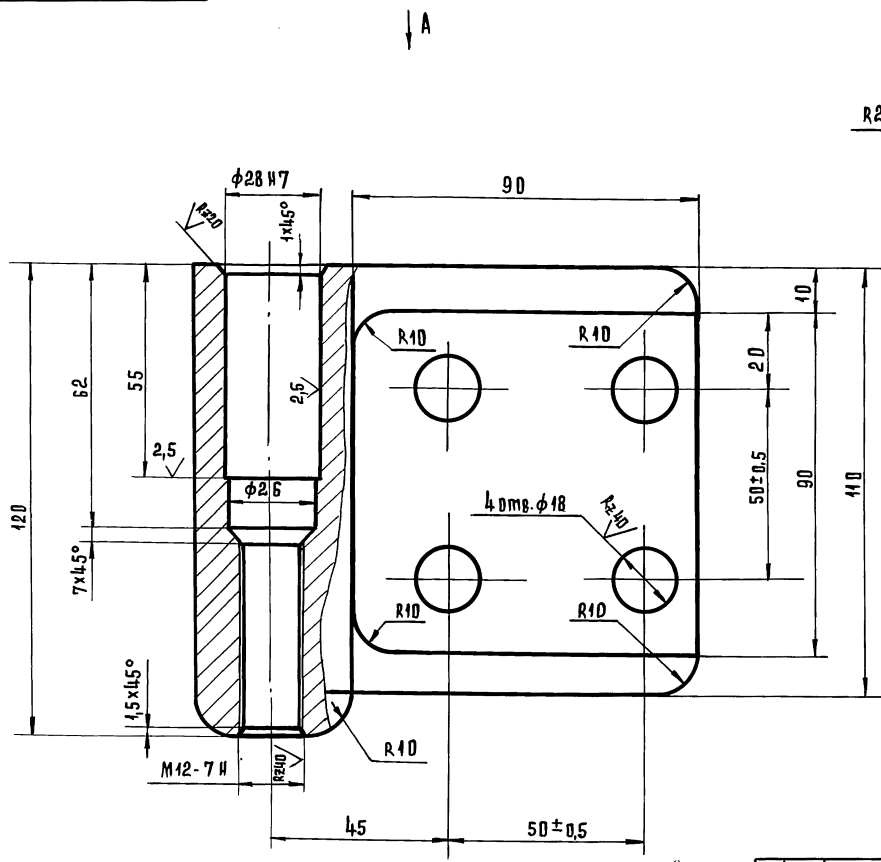
Вид А

Rz 80 ✓(M)

Выпуск 1

СЕРИЯ 1.235.3-1

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ H14; ВАЛОВ h14; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3. ПОКРЫТИЕ: НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТОВАТЬ ГРУНТОМ ГФ-021 ТУ 6-10-1682-77. ЗА 2 РАЗА.

8204-02.002				Лист	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ.	№ ДОК. М.	ПОДП.	ДАТА		2,5	1:1
РАЗРАБ.	РУДНИК	<i>Рудник</i>		Карта нижняя		
ПРОВЕР.	ПРИБАНОВ	<i>Прибанов</i>		Лист	Листов 1	
И. КОМП.	КИСИК	<i>Кисик</i>		Сталь 20 ГОСТ 1050-74		
				ЦНИИЭП г. Москва		
				ГОРЬКОЕ СИБИРСКИЕ ЗАПАДНИК ПРОБЛЕМНИК КОМПЛЕКСОВ		

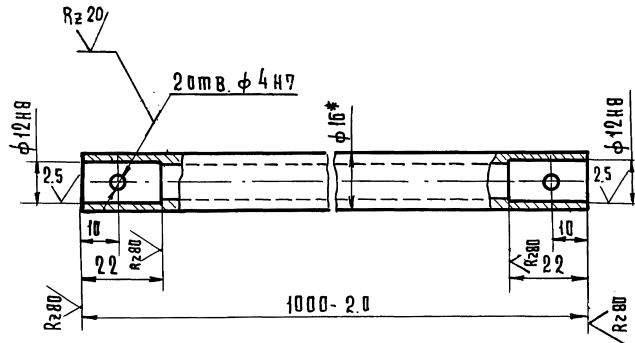
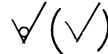
ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
12	8204 - 03.000 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
И А1 1	8204 - 03.010	Ручка	1	
И А1 2	8204 - 03.020	Гребенка	2	
И А1 3	8204 - 03.030	Корпус	1	
И А1 4	8204 - 03.040	Крышка	1	
		<u>Детали</u>		
И А1 5	8204 - 03.001	Вал-шестерня	1	
И А1 6	8204 - 03.002	Труба	1	
И А1 7	8204 - 03.003	Наконечник	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
А1 8		Винт 2М5×15.58.05	4	
		гост 17475-80		
А1 9		Штифт 6г×25	1	
		гост 3128-70		
А2 10		Штифт 4г×16	3	
		гост 3128-70		

8204-03.000

ЗАМОК

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
3
ЦНИИЭП
Г. МОСКВА

8204-03.000



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT 14}{2}$
2* Размер для справок

ВЗАМ. ИВ. И ИНВ. ЧАСТ. ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. И ИНВ. ЧАСТ. ПОДЛ. И ДАТА
ИВ. ИВ. И ИНВ. ЧАСТ. ПОДЛ. И ДАТА	ИВ. ИВ. И ИНВ. ЧАСТ. ПОДЛ. И ДАТА

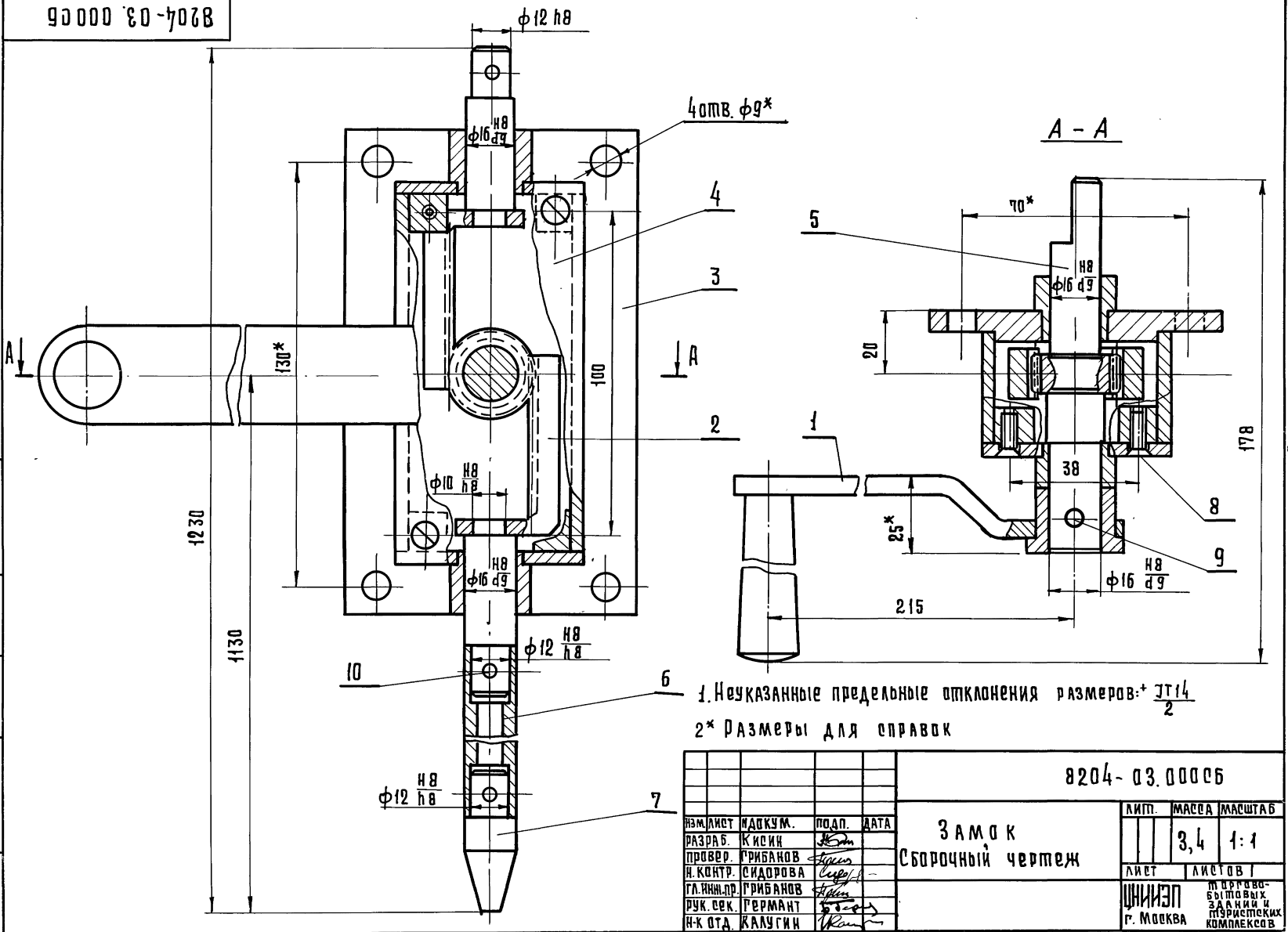
8204-03.002

Труба

Труба 16×3 гост 8734-75
6 10 гост 8733-74

ЛИТ	МАССА	МАШТАБ
	0,96	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП Г. МОСКВА	ЦНИИЭП Г. МОСКВА	

8204-03.00006



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размеры для оправок

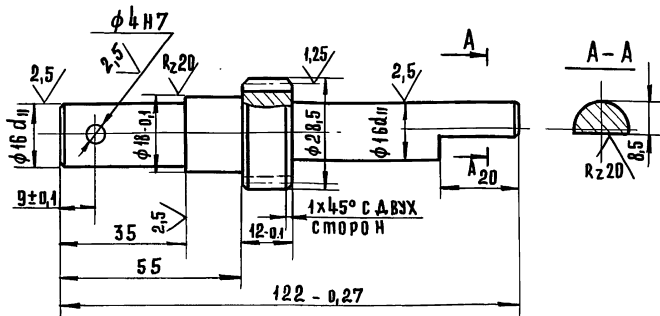
				8204-03.00006		
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗДАЮЩ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КИСКИН	<i>Кишкин</i>			3,4	1:1
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н. КОНТР.	СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>		ИИИЭП		
ГЛАВ. ИНЖ. ДР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		г. МОСКВА		
РУК. СЕК.	ГЕРМАНТ	<i>Германт</i>		И ПЕРВООБРАЗОВАТЕЛЬСКИЙ ЗАВОД И ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС		
Н-К ОТД.	КАЛУГИН	<i>Калугин</i>				
КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА				1 18101 35		ФОРМАТ 12

3 замка
Сборочный чертеж

8204-03.001

Rz40 (M)

Модуль	m	1,5
Число зубьев	Z	17
Исходный контур		ГОСТ 13755-68
Коэффициент смещения	δ	0
Степень точности		8 - C
ГОСТ 10242-75		
Длина общей нормали	L	11,4
Допуск на колебание длины общей нормали	Δo_L	0,065
Допуск на радиальное смещение зубчатого венца	E_o	0,045
Допуск на разность окружных шаров	Δf_t	0,06
Шаг зацепления	t	4,71
Высота зуба	h	3,37
Диаметр делительной окружности	da	25,5



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Т.О. уличить - нв 270/320
- 3* Размеры для справок.

8204-03.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КИСИН			
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ			
Н-КОНТР.	СИДОРОВА			

Вал - шестерня

Лист	МАССА	МАСШТАБ
	0,17	1:1
Лист	Листов 1	

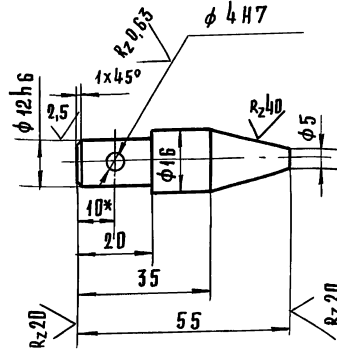
КДРГ 30-4 ГОСТ 7417-75
45-В ГОСТ 1051-73

ЦНИИЭП
г. МОСКВА

ФОРМАТ 11

8204-03.003

(M)



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

8204-03.003

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КИСИН			
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ			
Н-КОНТР.	СИДОРОВА			

Наконецник

Лист	МАССА	МАСШТАБ
	0,04	1:1
Лист	Листов 1	

КДРГ 16-4 ГОСТ 7417-75
45-В ГОСТ 1051-73

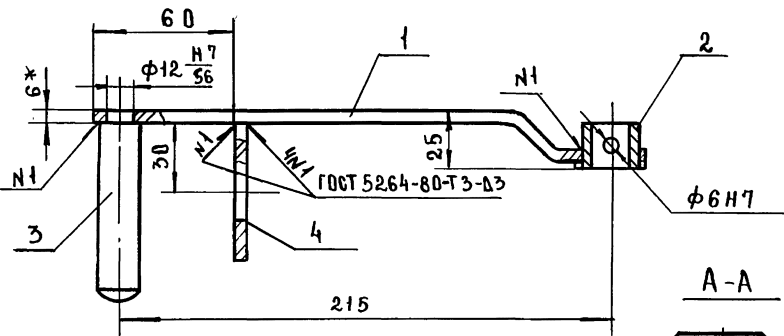
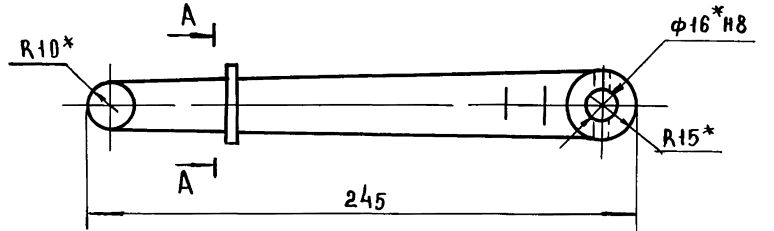
ЦНИИЭП
г. МОСКВА

ФОРМАТ 11

18101 36

8204-03.010СБ

СЕРИЯ 1.235.3-1. ВЫПУСК 1



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± JT14/2
 2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

8204-03.010СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	К И С И Н		<i>Кисин</i>	
ПРОВЕР.	Г Р И Б А Н О В		<i>Грибанов</i>	
Н. КОНТР.	С И Д О Р О В А		<i>Сидорова</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Г Р И Б А Н О В		<i>Грибанов</i>	

РУЧКА
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0.5	1:2

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ
 ЗДАНИИ И
 ТУРИСТСКИХ
 г. МОСКВА
 КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ 11

ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
И1			8204-03.010СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
И1	1		8204-03.005	РЫЧАГ	1	
И1	2		8204-03.006	ВТУЛКА	1	
И1	3		8204-03.007	РУКОЯТКА	1	
И1	4		8204-03.008	ПЛАНКА	1	

ИЗМ. ПОДП. ПОДАП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	К И С И Н		<i>Кисин</i>	
ПРОВЕР.	Г Р И Б А Н О В		<i>Грибанов</i>	
Н. КОНТР.	С И Д О Р О В А		<i>Сидорова</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Г Р И Б А Н О В		<i>Грибанов</i>	

РУЧКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1		

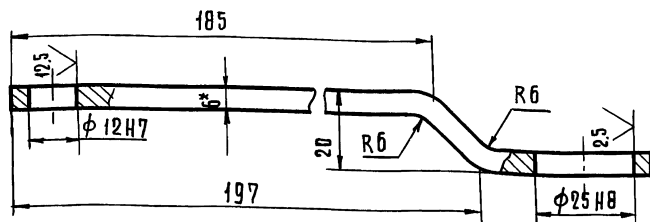
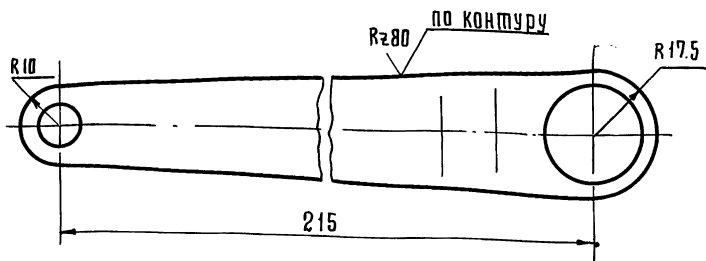
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ
 ЗДАНИИ И
 ТУРИСТСКИХ
 г. МОСКВА
 КОМПЛЕКСОВ

18101 37

ФОРМАТ 11

8204-03.005



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок
- 3 Длина заготовки 255 мм

8204-03.005

ИЗМ.	ЛИСТ	ИД.	КОМ.	ПОДП.	ДАТА
	РАЗРАБ.	КИСИН			
	ПРОВ.	ГРИБАНОВ			
	И.КОНТ.	СИДОРОВА			

Рычар

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

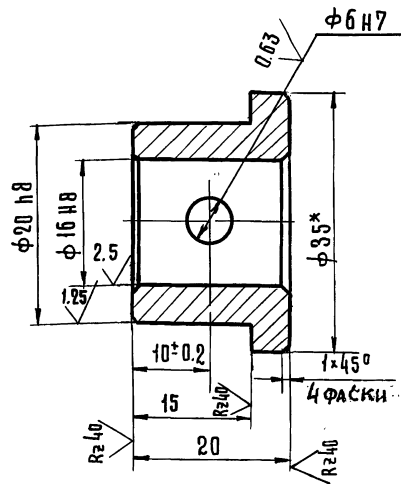
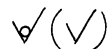
0,3 1:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Лист В 6 ГОСТ 19903-74
3-й ст. 3 ГОСТ 14637-79ЦНИИЭП
г. Москва
ФОРМАТ И

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

8204-03.006



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок

8204-03.006

ИЗМ.	ЛИСТ	ИД.	КОМ.	ПОДП.	ДАТА
	РАЗРАБ.	КИСИН			
	ПРОВ.	ГРИБАНОВ			
	И.КОНТ.	СИДОРОВА			

Втулка

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

0,02 2:1

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Лист В 20 ГОСТ 2590-71
Вет 3 по 2 ГОСТ 535-79ЦНИИЭП
г. Москва
ФОРМАТ И

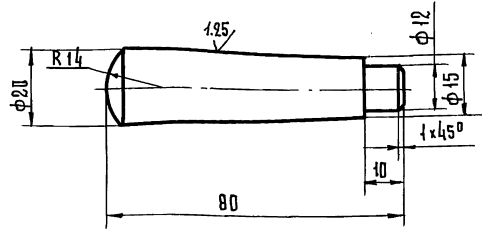
КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

18101 38

ФОРМАТ И

R280 ✓ (✓)

8204-03.007



Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов $\phi 14$, остальных $\pm \frac{\Delta T 14}{2}$

8204-03.007

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ПОЛЬСКАЯ			
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ			
И.КОНТР.	СИДОРОВА			

рукоятка

ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
	0,1	1:1

Круг 22 гост 2590-71
В.ст 3 по 2 гост 535-79

ЦНИИЭП
г. Москва
ПОРЯДОК ЗАКАЗА И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ КОМПЛЕКТОВ

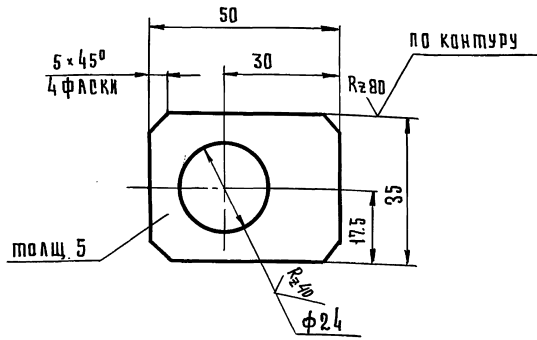
КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

18101 39

ФОРМАТ И1

✓ (✓)

800 03-028



- * Размер для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий $\phi 14$, остальных $\pm \frac{\Delta T 14}{2}$

8204-03.008

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ПОЛЬСКАЯ			
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ			
И.КОНТР.	СИДОРОВА			

П л а н к а

ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
	0,05	1:1

Лист 5 гост 19903-74
В.ст. 3 по 2 гост 14637-79

ЦНИИЭП
г. Москва
ПОРЯДОК ЗАКАЗА И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ КОМПЛЕКТОВ

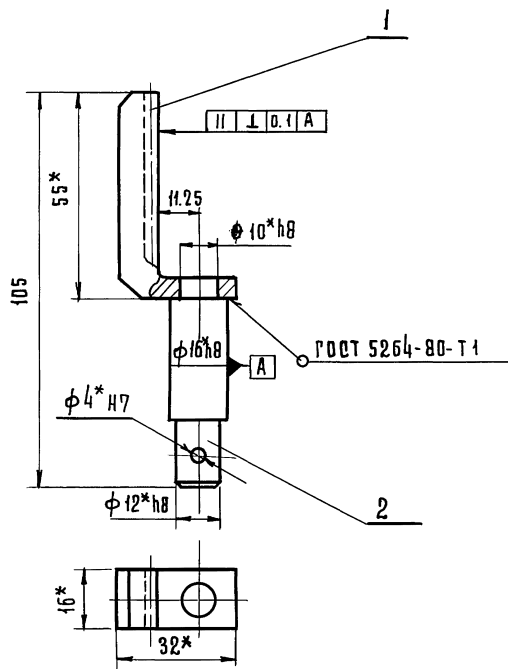
КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

ФОРМАТ И1

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ИЗМ. ПОДП. ПОДАРОВ И АНТА ВЗАМ. ИЛИ В.И.ИЗМ. ИЛИ В.И.ИЗМ. ПОДАРОВ И АНТА

8204-03.020С6



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размеры для справок.

8204-03.020С6

Гребенка
 Сборочный чертёж

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0,1	1:1
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП	ПОРТОВОЕ ЗАДАНИЕ И ПРИМЕЧАНИЯ С. МОСКВА	КОМПЛЕКТОВ

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
И1			8204 03.020С6	Сборочный чертёж		
				Детали		
И1	1		8204 03.011	Рейка	1	
И1	2		8204 03.012	Ось	1	

ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА	ИВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

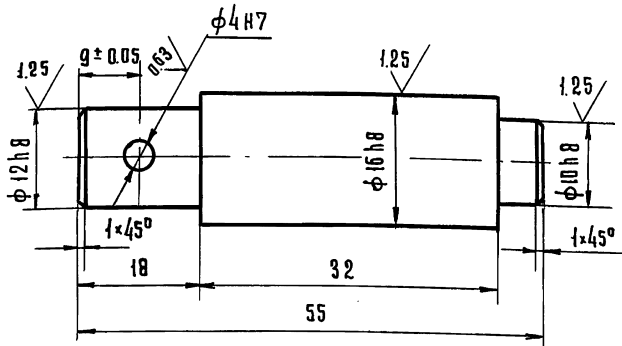
8204-03.020

Гребенка

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1
ЦНИИЭП	ПОРТОВОЕ ЗАДАНИЕ И ПРИМЕЧАНИЯ С. МОСКВА	КОМПЛЕКТОВ

8204-03.012

Rz40 (✓)(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

8204-03.012

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	НАДКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
	1		Кисин				0.06	2:1
			Грибанов			Лист		Листов 1
			Сидорова			Круп		
						В17, ГОСТ 2590-71	ЦНИИЭП	
						В ст. 3 п. 2 ГОСТ 535-79	г. Москва	

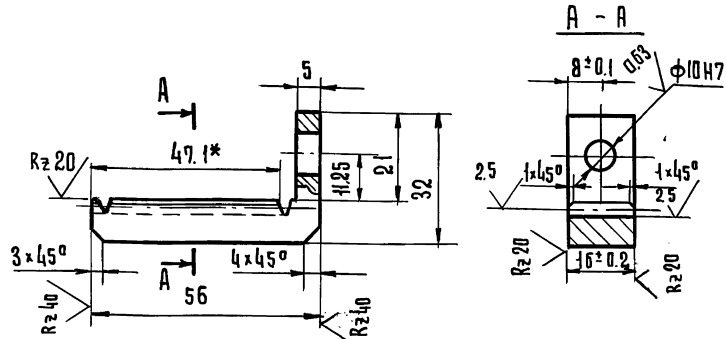
Копировала Гаврилина

Формат И1

8204-03.011

Rz80 (✓)(✓)

Модуль	m	1.5
Нормальный исходный контур	-	ГОСТ 13755-68
Степень точности по ГОСТ 10242-73	-	8-C
Площина зуба	S	2.08 - 0.095 0.14
Измерительная высота	h	1.12
Число зубьев	Z	10
Нормальный шар	R_h	4.71 ± 0.025



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок

8204-03.011

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	НАДКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
	1		Кисин				0.05	1:1
			Грибанов			Лист		Листов 1
			Сидорова			Круп		
						Сталь 20 ГОСТ 1050-74	ЦНИИЭП	
							г. Москва	

Копировала Гаврилина

Формат И1

18101 41

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

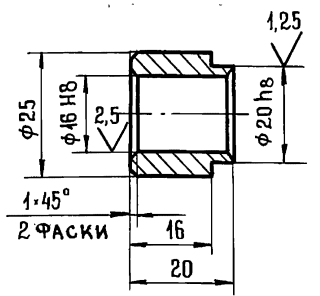
Изм. инв. н. Подп. и дата
Взам. инв. н. Инв. н. дубл. Подпись и дата
Изм. инв. н. Подп. и дата
Изм. инв. н. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			8204-03.030 сБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		8204-03.013	Бобышка	2	
11	2		8204-03.014	Пластина	2	
11	3		8204-03.015	Основание	1	
Б.У.	4		8204-03.016	Боковина	2	0,12 кг
				Лист в 4 гост 19903-74 3-IV ст 3 гост 14637-79 $L = 110 - 0,5$		
11	5		8204-03.017	Пластика	4	
11	6		8204-03.018	Бобышка	1	

8204-03.030			
Изм. лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.	Кисин	<i>Кисин</i>	
Пров.	Грибанов	<i>Грибанов</i>	
Н. контр.	Сидорова	<i>Сидорова</i>	
Гл. инж. пр.	Грибанов	<i>Грибанов</i>	
Корпус		Лист	Листов
			1
ЦНИИЭП г. Москва		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

8204-03.013

Rz 40
✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов h 14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

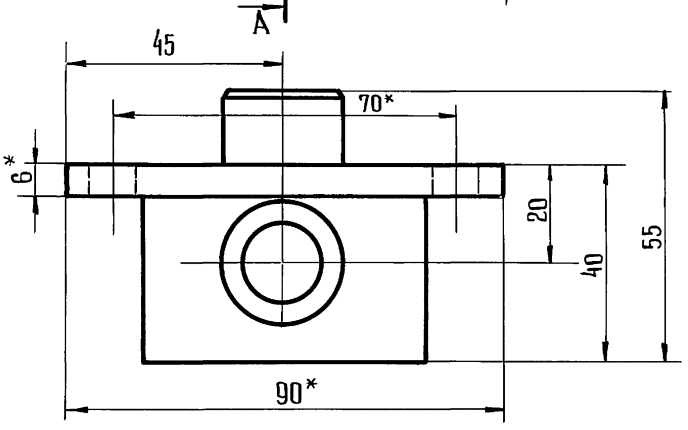
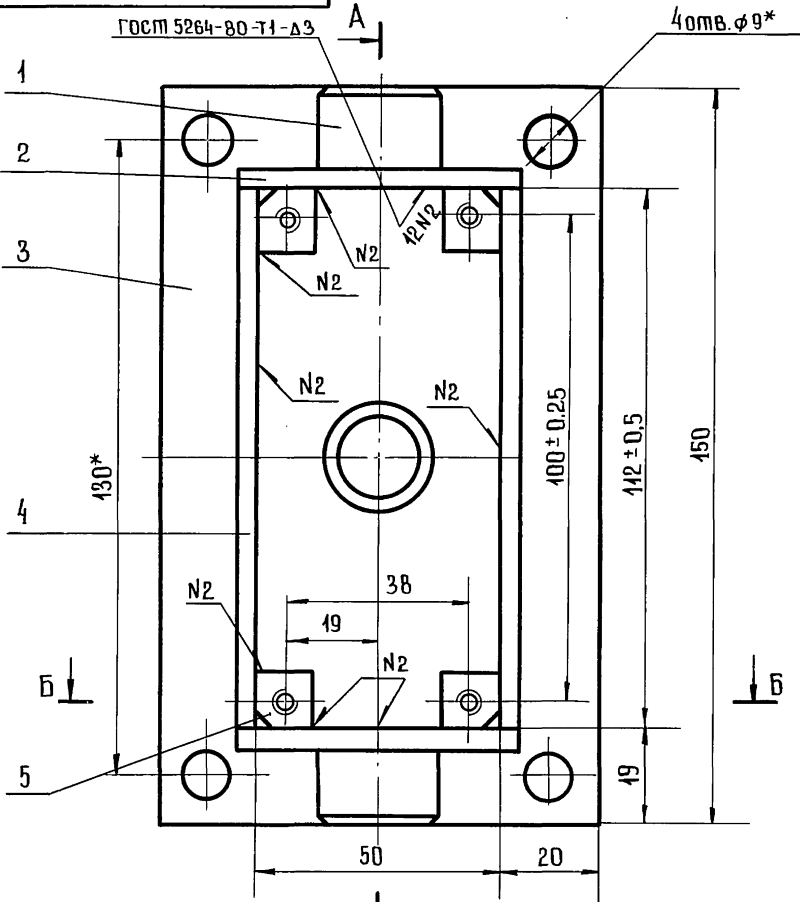
Изм. инв. н. Подп. и дата
Взам. инв. н. Инв. н. дубл. Подп. и дата
Изм. инв. н. Подп. и дата
Изм. инв. н. Подп. и дата

				8204-03.013			
Изм. лист	№ докум	Подп.	Дата	Бобышка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кисин	<i>Кисин</i>				0,03	1:1
Пров.	Грибанов	<i>Грибанов</i>			Лист	Листов 1	
Н. контр.	Сидорова	<i>Сидорова</i>		Круг	25-4 гост 7417-75	ЦНИИЭП г. Москва	
					45-в. гост 1051-79		

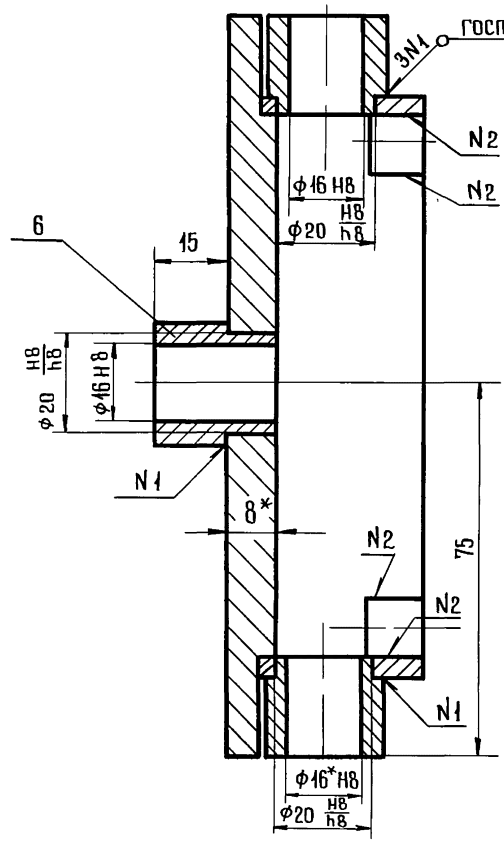
8204-03.030 СБ

ГОСТ 5264-80-Т1-А3

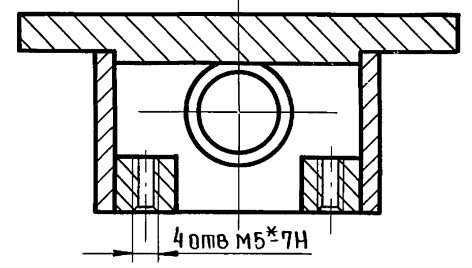
4 отв. φ9*



A-A



Б-Б



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
2. ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б4 - $R_{z30} \pm \frac{UT14}{2}$
- 3* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

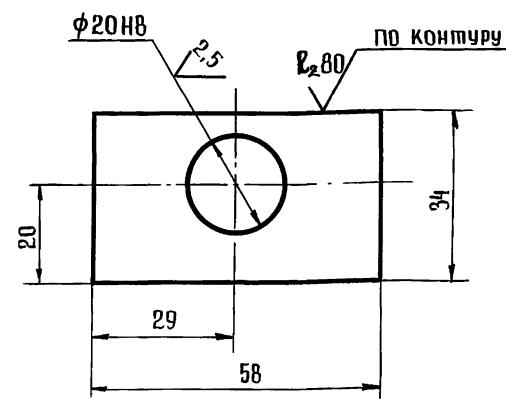
Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ЛИН. № ПОДА	ПОДАТ. И ДАТА	ВЗАМ. ЛИН. №	ЛИН. № ДУБЛ.	ПОДАТ. И ДАТА

8204-03.030 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДАТ.	ДАТА
РАЗРАБ	Кисин	<i>Кисин</i>	
ПРОВЕР.	Грибанов	<i>Грибанов</i>	
Н. КОНТР.	Сидорова	<i>Сидорова</i>	
ГЛ. ИНЖ. П.	Грибанов	<i>Грибанов</i>	
КОРПУС		ЛИСТ	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		1	1,45
		ЛИСТОВ	МАШТАБ
		1	1:1
		ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	

8204-03.014

(M) A



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{УТ14}{2}$

8204-03.014

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ	Кисин		<i>Кисин</i>	
ПРОВЕР	Грибанов		<i>Грибанов</i>	
Н. КОНТР	Сидорова		<i>Сидорова</i>	

Пластина

Лит	МАССА	МАСШТАБ
	0,06	1:1

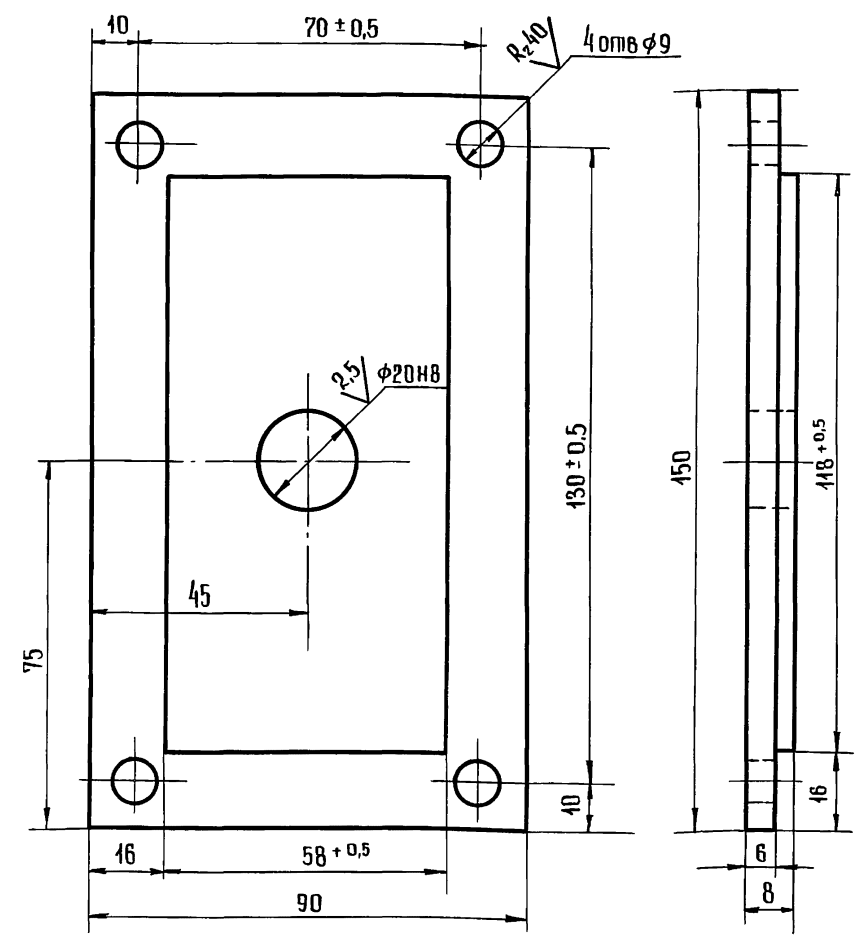
Лист В 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 сп ГОСТ 14697-79

ЦНИИЭП
г. Москва
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ И

8204-03.014

(M) A



Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H14, остальных $\pm \frac{УТ14}{2}$

8204-03.014

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ	Кисин		<i>Кисин</i>	
ПРОВЕР	Грибанов		<i>Грибанов</i>	
Н. КОНТР	Сидорова		<i>Сидорова</i>	

Основание

Лит	МАССА	МАСШТАБ
	0,63	1:1

Лист В 10 ГОСТ 19903-74
3-IV ст 3 ГОСТ 14697-79

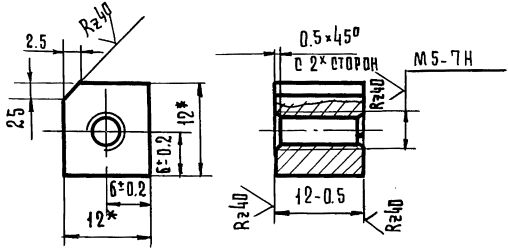
ЦНИИЭП
г. Москва
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

18101 44

ФОРМАТ И

8204-03.017

✓(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размеры для справок

8204-03.017

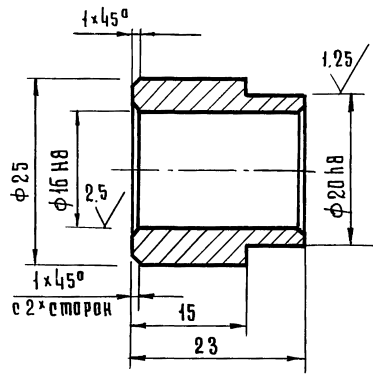
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЛАСТИК	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	К ИСИИ	ПРОВ.	ГРИБАНОВ	И. КОНТ.		СИДОРОВА	0,013	2:1
					Квадрат	В 15 ГОСТ 2591-71		
					В ст. 3 по ГОСТ 535-79			
					ФОРМАТ 41			

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛЛА

ФОРМАТ 41

8204-03.018

R2.0 ✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

8204-03.018

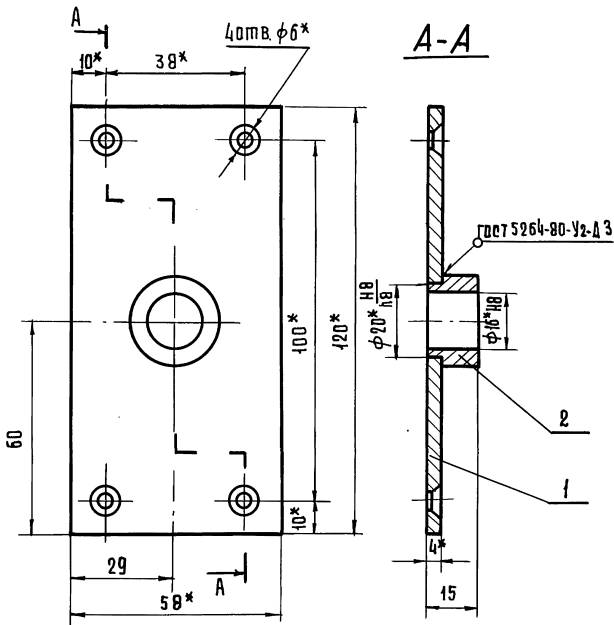
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БОБЫШКА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	К ИСИИ	ПРОВ.	ГРИБАНОВ	И. КОНТ.		СИДОРОВА	0,03	2:1
					Крыл	В 25 ГОСТ 2590-71		
					В ст. 3 по ГОСТ 535-79			
					ФОРМАТ 41			

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛЛА

18101 45

ФОРМАТ 41

92040-03-7028



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размеры для справок

8204-03.0400Б

ВЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. КИСИН			
ПРОВЕР. ГРИБАНОВ			
Н. КОНТ. СИДОРОВА			
ГЛ. ИНЖ. ПР. ГРИБАНОВ			

Крышка
Сборочный чертеж

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0.25	1:1
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП		

КОПИРОВАЛ ГАРВИЛИНА

ФОРМАТ И

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
И			8204 - 03. 0400Б	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1		8204 - 03. 019	Пластина	1	
И	2		8204 - 03. 021	Втулка	1	

ВЗМ. ЛИСТ ИЛИ ВЗМ. ЛИСТОВ

ВЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. КИСИН			
ПРОВЕР. ГРИБАНОВ			
Н. КОНТ. СИДОРОВА			
ГЛ. ИНЖ. ПР. ГРИБАНОВ			

Крышка

8204-03.040

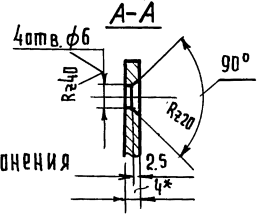
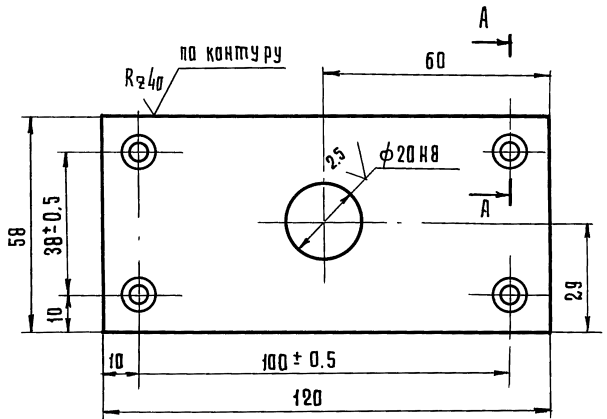
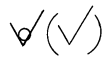
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1
ЦНИИЭП		
г. Москва		

КОПИРОВАЛ ГАРВИЛИНА

18101 46

ФОРМАТ И

8204-03.019



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H 14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

2* Размер для справок

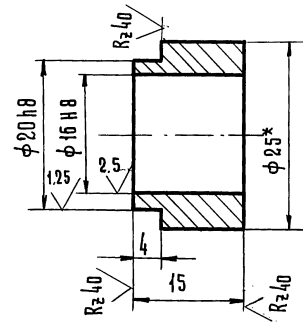
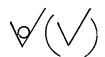
8204-03.019

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЛАСТИНА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
							0,2	1:1
РАЗРАБ.	К И С И Н		<i>Кишин</i>		ЛИСТ	В 4 ГОСТ 19903-74 3-IV СТ.3 ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП г. Москва	А И С Т О В 1 Т О Р Г О В О Е Б Ю Р О У С Т А Н Д А Р Т Н Ы Е П Р О М Ы Ш Л Е Н Н Ы Х К О М П Л Е К С О В
ПРОВЕР.	Г Р И Б А Н О В		<i>Грибанов</i>					
И.КОНТР.	С И Д О Р О В А		<i>Сидорова</i>					

КОПИРОВАЛА ГАВРИАННА

ФОРМАТ И

8204-03.021



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов H 14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

2* Размер для справок

8204-03.021

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Втулка	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
							0,03	2:1
РАЗРАБ.	К И С И Н		<i>Кишин</i>		ЛИСТ	В 25 ГОСТ 2590-74 В СТ.3 ПО 2 ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП г. Москва	А И С Т О В 1 Т О Р Г О В О Е Б Ю Р О У С Т А Н Д А Р Т Н Ы Е П Р О М Ы Ш Л Е Н Н Ы Х К О М П Л Е К С О В
ПРОВЕР.	Г Р И Б А Н О В		<i>Грибанов</i>					
И.КОНТР.	С И Д О Р О В А		<i>Сидорова</i>					

КОПИРОВАЛА ГАВРИАННА

18701 47

ФОРМАТ И

Серия 4.235.3-1 Выпуск 4.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
	12		8204-04.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
И	А2	1	8204-04.010	МЗФТА	1	
И	А2	2	8204-04.020	РЫЧАР	1	
И	А2	3	8204-04.030	СЕРЬГА	1	
И	А2	4	8204-04.040	СТЯЖКА	1	
И	А2	5	8204-04.050	БЕРЬГА	1	
И	А4	6	8204-04.060	РАМА	1	
И	А4	7	8204-04.070	РАМА	1	
И	А4	8	8204-04.080	МЗФТА	1	
И	А4	9	8204-04.090	ОПРА	1	
И	А3	10	8204-04.100	КОЖУХ	1	
				<u>Детали</u>		
А7	11		8204-04.001	КЛАЧОК	1	
А8	12		8204-04.002	ПАЛЕЦ	1	
А7	13		8204-04.003	РАЙКА	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
А3	14			Болт М12х30.58.05 ГОСТ 7798-70	8	
А3	15			Болт М10х25.58.05 ГОСТ 7798-70	4	
А5	16			Болт М6х20.58.05 ГОСТ 7798-70	16	

8204-04.000.

ИЗМ	Лист	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	К.С.И.И.		<i>К.С.</i>	
ПРОВЕР.	ПРИБАНОВ		<i>Прибанов</i>	
И.КОНТР.	СИДОРОВА		<i>Сидорова</i>	
И.К.ОТД.	КАЛЗРИН		<i>Калзрин</i>	

Привод левый

Лист 4 Листов 3
ЦНИИЭП
 Проектирование
 г.Москва

ФОРМАТ 41

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А7	17			Болт М8х50.58.05 ГОСТ 7798-70	1	
А8	18			РАЙКА М24.5.05 ГОСТ 5915-70	1	
А3	19			РАЙКА М12.5.05 ГОСТ 5915-70	12	
А3	20			РАЙКА М10.5.05 ГОСТ 5915-70	4	
А5	21			РАЙКА М6.5.05 ГОСТ 5915-70	12	
А5	22			ШАЙБА 12.65Г.029 ГОСТ 6402-70	12	
А3	23			ШАЙБА 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70	4	
А5	24			ШАЙБА 6.65.029 ГОСТ 6402-70	16	
А7	25			ШАЙБА 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70	1	
А3	26			ШАЙБА 12.04.05 ГОСТ 10906-78	4	
А5	27			Шпилька М12х160.58.05 ГОСТ 22042-76	4	
А8	28			ШАЙБА 24.04.05 ГОСТ 11374-78	1	
А8	29			Шпилька 5х32.001 ГОСТ 397-79	1	

8204-04.000

ИЗМ	Лист	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
-----	------	----------	-------	------

Лист 2

18101 48

ФОРМАТ 41

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. ИЛИ В. № ЭКЗ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A2 31		РЕДУКТОР РЧУ-63А-203-12 ГОСТ 13563 - 68	1	ЛЕНИНГРАД. З-Д. РЕДУКТОР
A2 32		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А80А4УЗ ГОСТ 19523 - 74	1	
A8 33		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕ- ВОЙ В К-200А-ИСПОЛНЕ- НИЕ 1, СТУПЕНЬ 1 ГОСТ 9601-77	2	г. ХАРЬКОВ ЭЛЕКТРОСТАН
A2 34		РЕДУКТОР РЧУ-80А-315-3-1 ГОСТ 13563 - 68	1	ЛЕНИНГРАД. З-Д. РЕДУКТОР

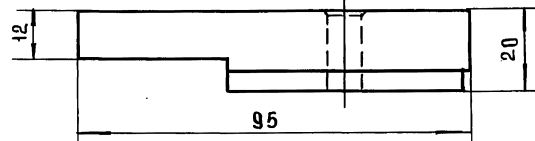
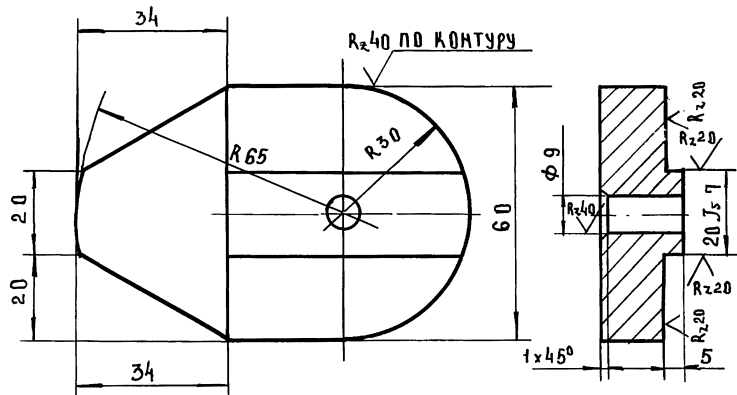
82 04 - 04. 000

Лист
3

ФОРМАТ 11

1 00 40 - 40 28

Rz 80 ✓ (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных \pm IT14
2. Острые кромки притупить.

8204-04. 001

ИЗМ. Лист № 1
РАЗРАБ. КИСИН
ПРОВЕР. ПРИБАНОВ
И. МОНТ. СНАДОРОВА

Кулачок

Сталь 20 ГОСТ 1050-74

Лист Масса Масштаб

0.7 1:1

Лист Листов 1

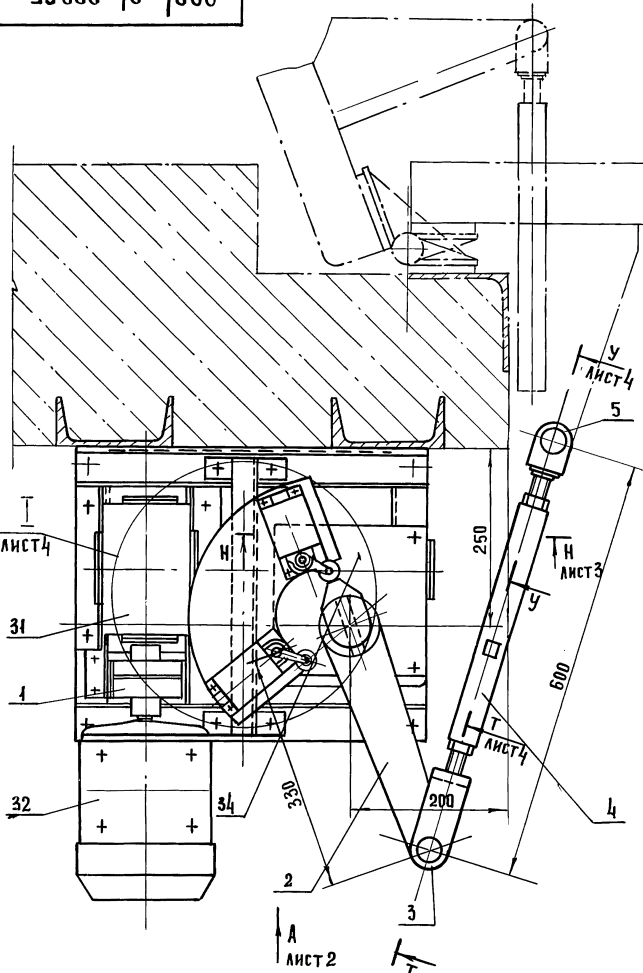
ЦНИИЭП
г. Москва

18101 49

ФОРМАТ 11

8204-04.000 СБ

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ ВОРОТ - 15 с
2. УГОЛ РАСКРЫТИЯ ВОРОТ - 110°
3. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
 - ТИП - 4АВ0А4УЗ
 - МОЩНОСТЬ - 1,4 кВт
 - СИНХРОННАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ - 1500 об/мин
4. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА 310 кгс (31 нм)
5. ОБЩЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО ПРИВОДА 630

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
 РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ Н14, ВАЛОВ Н14, ОСТАЛЬНЫХ ±УТ14/2

ИНВ. И ПОДА. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. И ДАТА ПОДП. И ДАТА

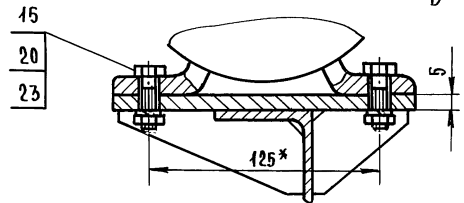
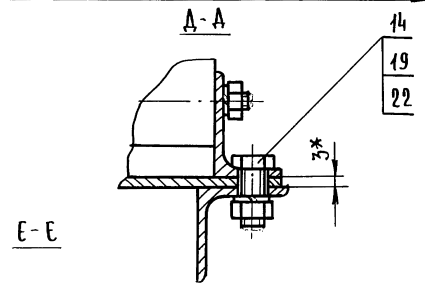
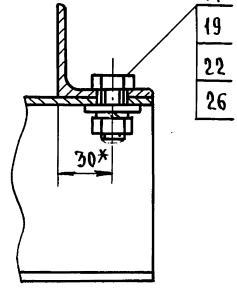
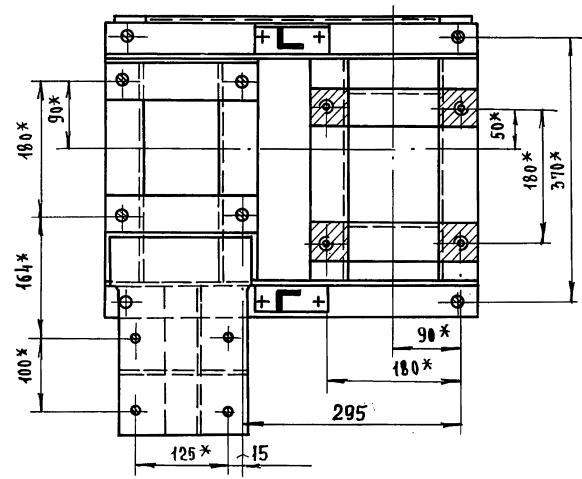
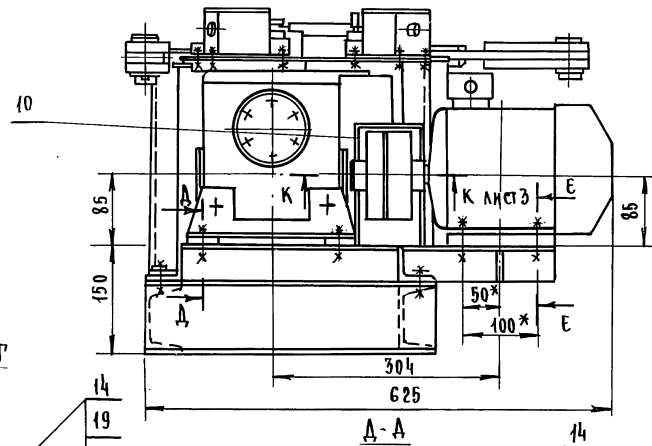
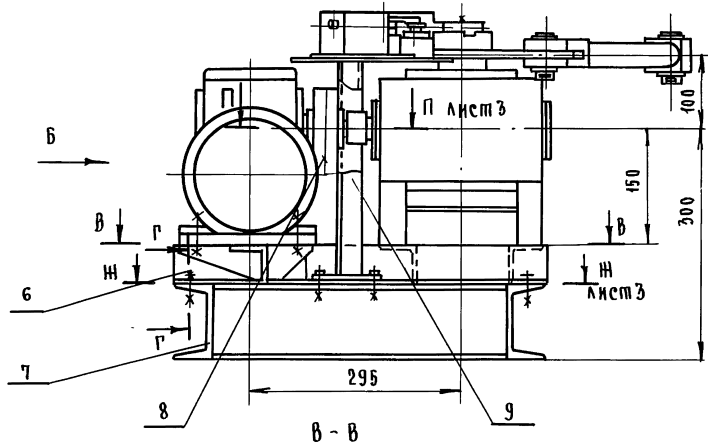
			8204-04.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМЕНТ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КИСИН	<i>Кишин</i>			98,0	1:5
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		ЛИСТЫ ЛИСТОВ 4		
И. КОНТР.	СКОРОВА	<i>Скорова</i>		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		ЗАДАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ		
РУК. СЕКТОРА	ГЕРМАНТ	<i>Германт</i>		ЦНИИЭП		
И. К. ОТД.	КАЛУГИН	<i>Калугин</i>		Г. МОСКВА		
				ПРИВОД ЛЕВЫЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				18101 50 ФОРМАТ 12		

8204-04-000 СБ

Вид А лист 1

Вид Б

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1



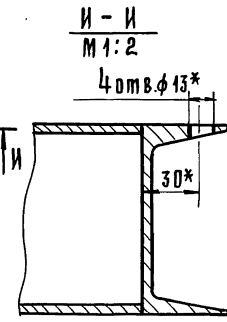
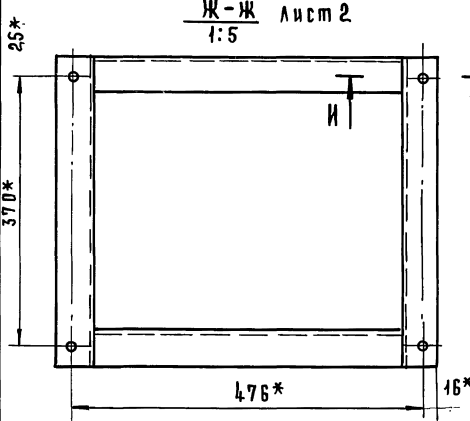
ИНВ. ПОДЛ. ПОД. И ДАТА ВЗАИМН. ИНВ. И ДУБЛ. ПОД. И ДАТА

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

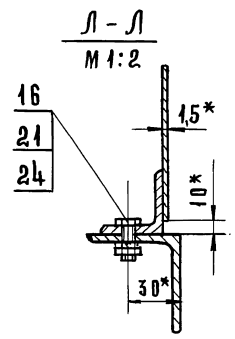
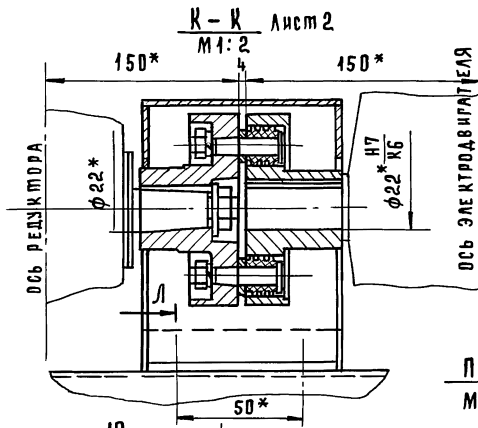
8204-04.000 СБ

Лист	2
------	---

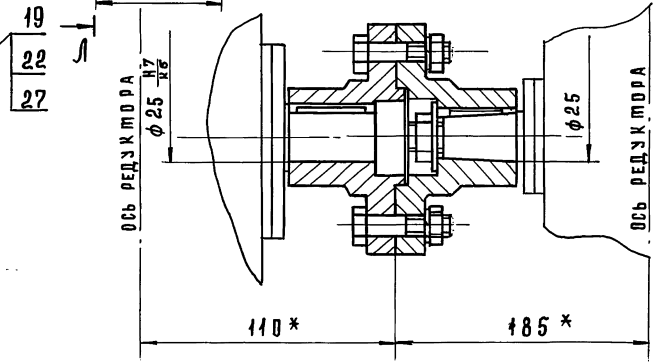
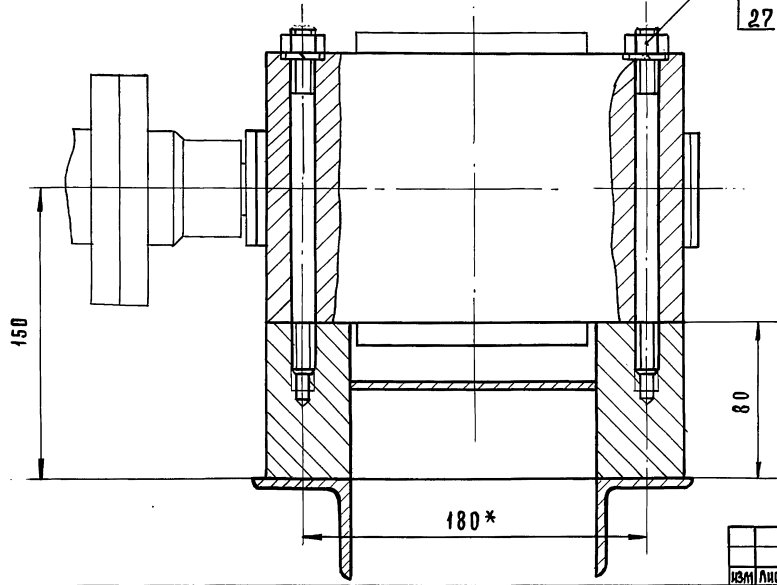
93000 70-7028



И - И Лист 1
М 1:2



Л - Л Лист 2
М 1:2



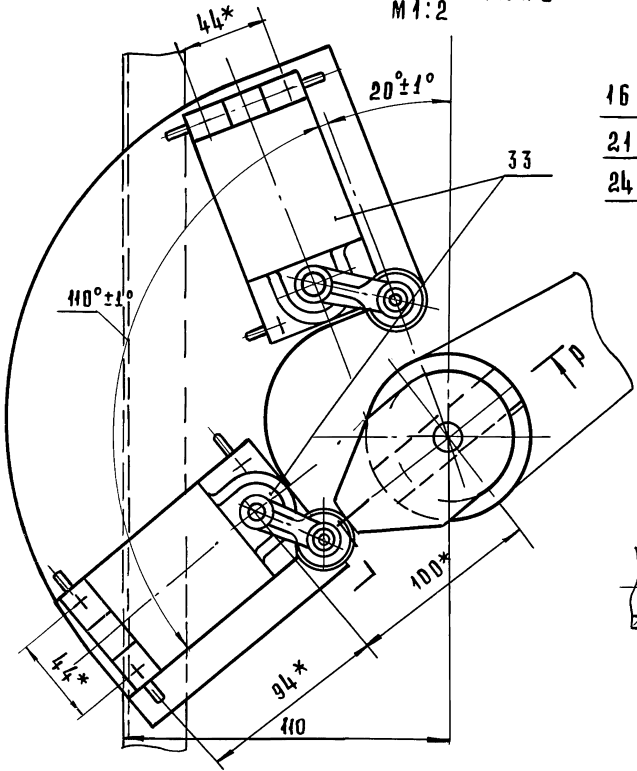
П - П Лист 2
М 1:2

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

8204-04-000СБ

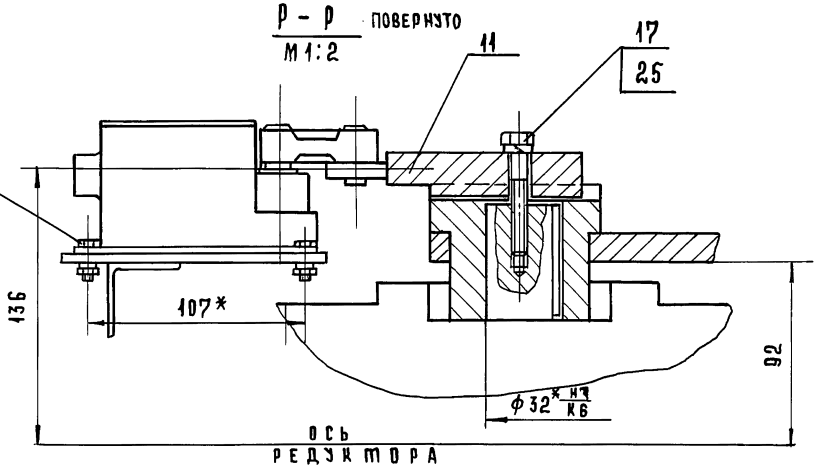
93000 70-7028

М 1:2 Лист 1



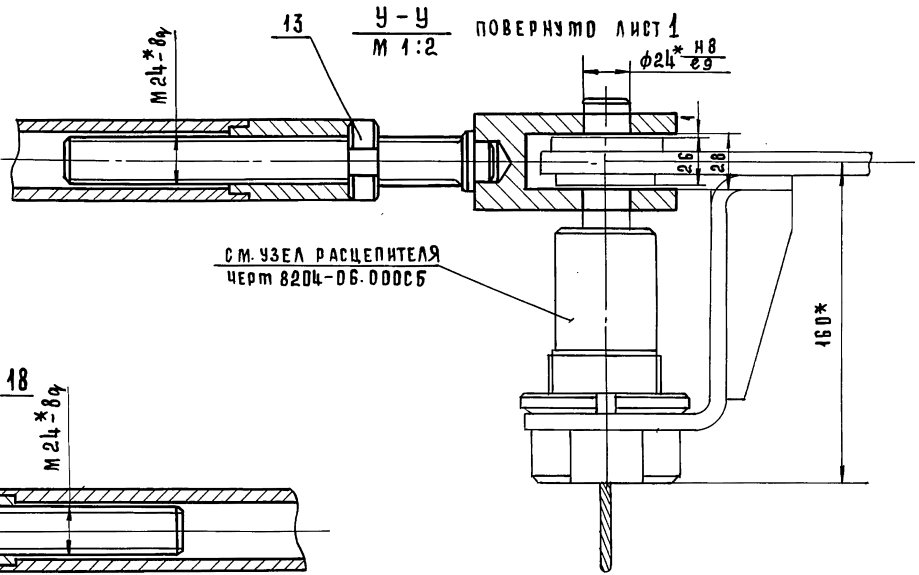
16
21
24

Р-Р ПОВЕРХНО
М 1:2



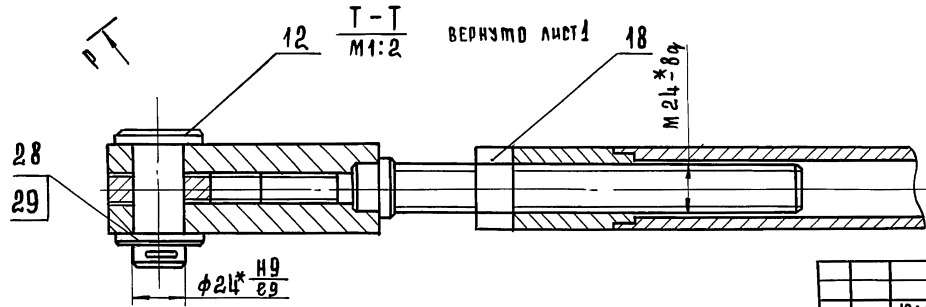
Ось РЕДКА ТОВА

У-У ПОВЕРХНО ЛИСТ 1
М 1:2



СМ. УЗЕЛ РАСЦЕПИТЕЛЯ
ЧЕРТ 8204-06.00005

Т-Т ВЕРХНО ЛИСТ 1
М 1:2



ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

8204-04.00005

18101 53 ФОРМАТ 12

Лист 4

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ИЗВ. И ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ В ИЛИ В НАЗВ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	8204-04.010СБ	Сборочный чертёж		
		<u>Детали</u>		
12	1 8204-04.004	Полумуфта	1	
12	2 8204-04.005	Полумуфта	1	
11	3 8204-04.006	Палец	6	
11	4 8204-04.007	Втулка распорная	6	
11	5 8204-04.008	Втулка упругая	6	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	6	Винт М6×10.58.05 гост 1476-75	1	
	7	Кольцо 32 гост 2833-77	1	
	8	Гайка М8.5-05 гост 5915-70	6	
	9	Шайба 8.65г.029 гост 6402-70	6	

8204-04.010

Муфта

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	1

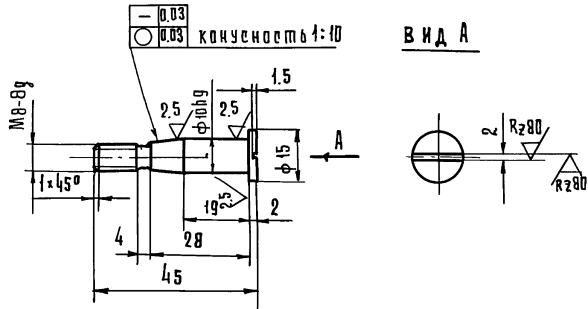
ИЗДАНИЕ
г. МОСКВА
ПРОМЫШЛЕННЫХ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ II

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛОВА

900 70-7028

Rz 40 (V)



ВИД А

- 1 Неуказанные предельные отклонения
размеров: валов $h 14$, остальных $\pm 3T14/2$
- 2 Проточки по гост 10549-80.
- 3 Т.О. закалить М48 нас 45÷50.

8204-04.006

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>	
ПРОВ.	КИСИН	<i>Кисин</i>	
Н.КОНТР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>	
ГЛ. ИНЖ. ПРО.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>	

Палец

Круг В-15 гост 2590-71
45-2-6 гост 1050-74

ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
	0,02	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ	ПОРЯДОК ЗАКАЗА И УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСОВ
		ИЗДАНИЕ г. МОСКВА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛОВА

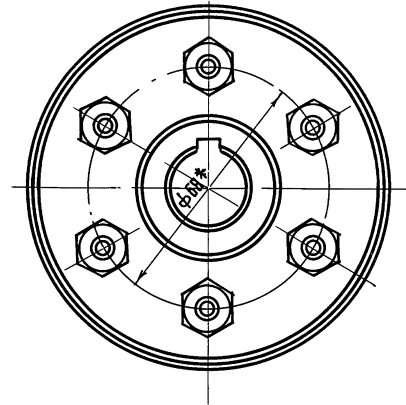
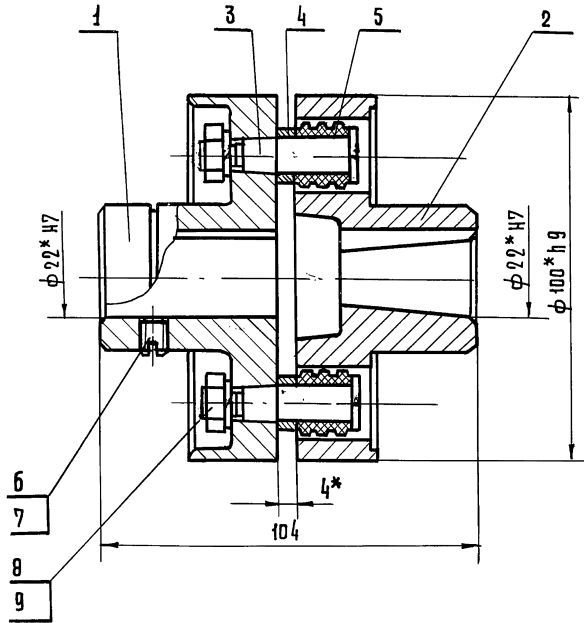
18101 54

ФОРМАТ II

8204-04.010CB

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ.№ В АУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА



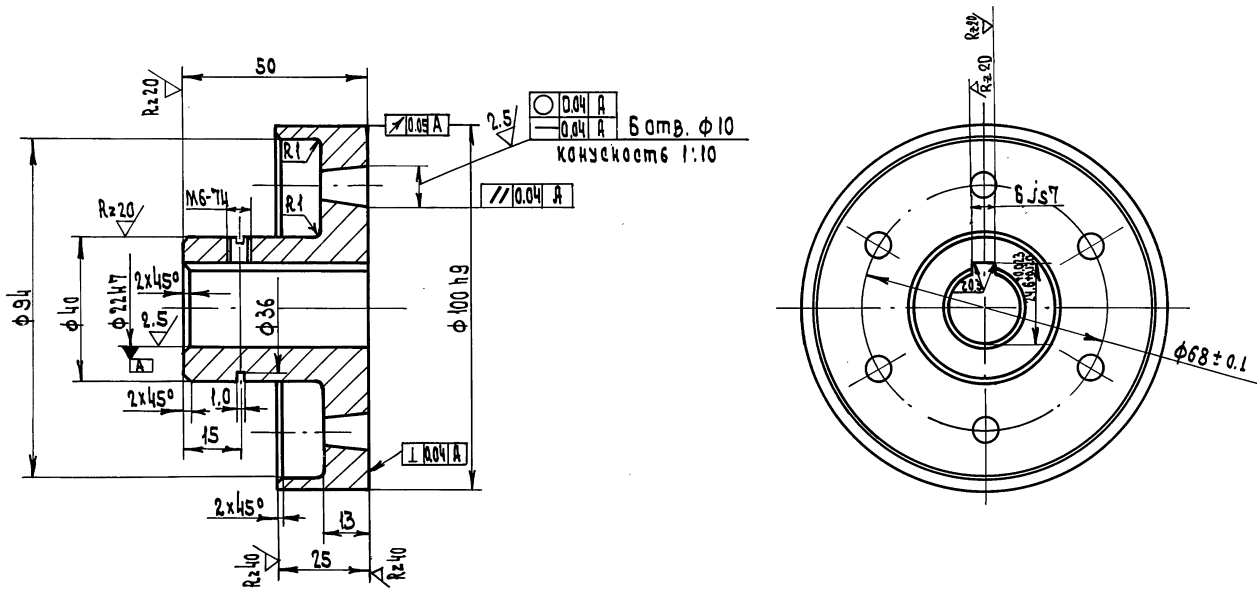
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$

2* Размеры для справок

8204-04.010CB

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Муфта Сборочный чертёж	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
							2,0	1:1
РАЗРАБ.	СЕНДРОВА	Сендрова			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ЦНИИЭП ПРОГНОЗНО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА	ПРОГНОЗНО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА
РОВ.	ГРИБАНОВ	Грибанов						
А.КОНТР.	КИСИН	Кисин						
ГЛАВН. ОР.	ГРИБАНОВ	Грибанов						

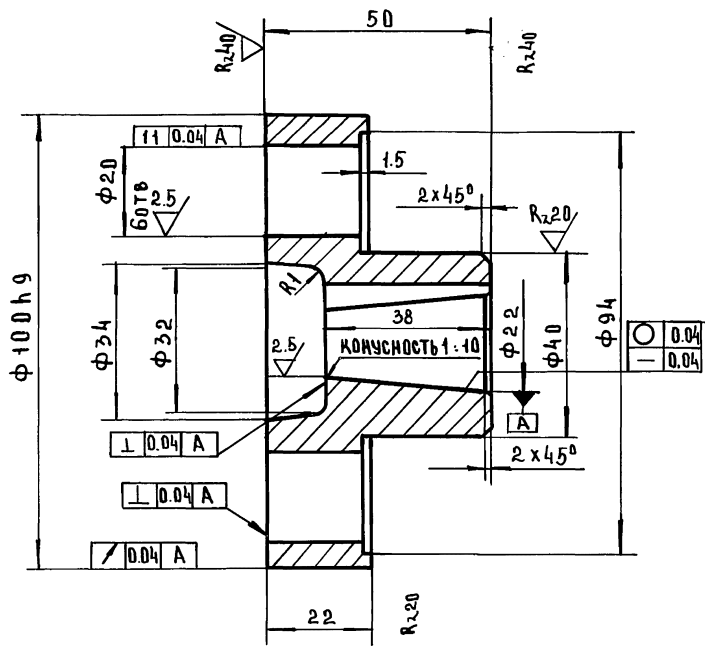
Чертеж 1.235.3-1 Выпуск 1.



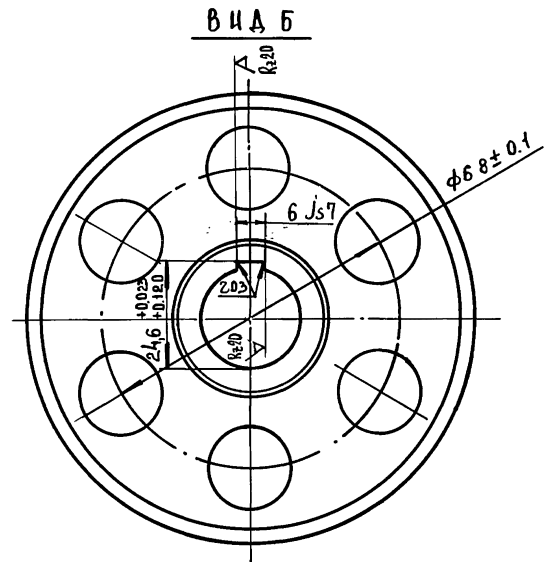
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Острые кромки притупить

ШВЕ И ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗНМ. ШВЕ. ШВЕ. НАЧЕЛ. ПОДА. И ДАТА

				8204-04.004		
ИЗМ.	ЛИСТ	НАЧ. УМ.	ПОДА.	ДАТА	ПОЛУМУФТА	
РАЗРАБ.	ПРОВЕР.	ГРИБАКОВ	КИСИН			
Н. КОНТР.	КИСИН					
					Лист	Листов 1
					Сталь 35 ГОСТ 1050-74	ЦНИИЭП
					г. Москва	ПРОГНОЗНО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И РАССЧЕТОВ
					КОП. БИ - 18101 56	ФОРМАТ 12



Б



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm 3T14/2$.
2. Острые кромки притупить.

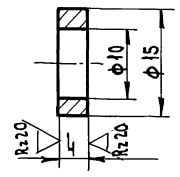
ИНВ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗМ. ИНВ. ИНВ. НАЗЫВ. ПОДП. И ДАТА

				8204-04.005				
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	Полумуфта	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
		РАЗРАБ	СЦАДРОВА	<i>СЦА</i>			0.98	1:1
		ПРОВЕР	КИСИН	<i>Кис</i>				
		И.КОНТР	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					Сталь 35 ГОСТ 1050-74	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БИТОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И УЗРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТОВ г. Москва		

Серия 1, 235, 3-1 Выпуск 1

8204-04-008

Rz 40 (✓)



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

8204-02.007

ИЗМ. ИЛИ ТИП. ПОДП. И ДАТА
 РАЗРАБ. С. ДАВЫДОВА
 ПРОВЕР. К. ИСИН
 Н. К. ШИРЯЕВ

Втулка распорная

Лист Масса Масшт.

0.002 2:1

Лист Листов 1

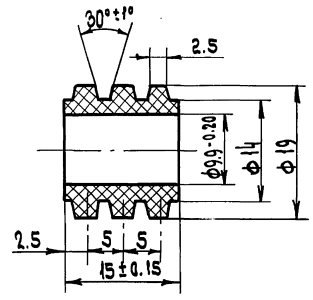
Круг В-15 ГОСТ 2591-71
 10-2-6 ГОСТ 1050-74

ЦНИИЭП
 Г. МОСКВА

Копир. Бил.

Формат И

8204-04-008



8204-04.008

ИЗМ. ИЛИ ТИП. ПОДП. И ДАТА
 РАЗРАБ. С. ДАВЫДОВА
 ПРОВЕР. К. ИСИН
 Н. К. ШИРЯЕВ

Втулка упругая

Лист Масса Масшт.

0.004 2:1

Лист Листов 1

Резка марки Я
 ГОСТ 7338-77

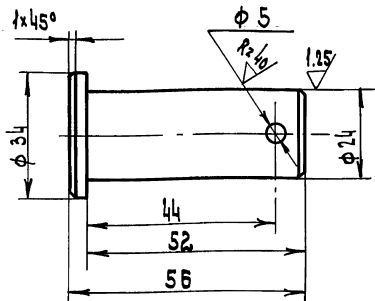
ЦНИИЭП
 Г. МОСКВА

Копир. Бил. - 18101 58

Формат И

8204-04.002

Rz 80 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Острые кромки притупить.

8204-04.002

ПОДПИСИ И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. ИСХОД.	<i>В.С.</i>	
ПРОВЕР. ТРИБАКОВ	<i>В.С.</i>	
И. КОНТРОЛ. ЦИДОРОВА	<i>В.С.</i>	
Л. ИИИ. ПР.		

Палец

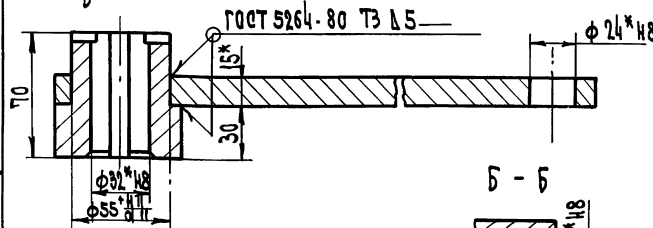
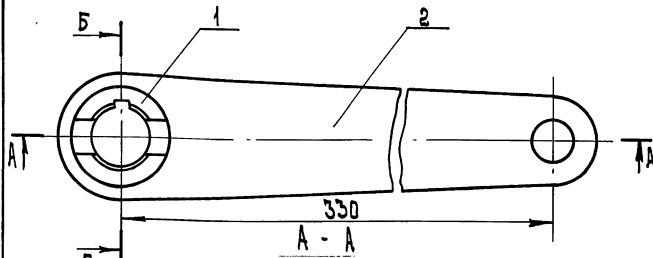
Лист	Масса	Масштаб
	0.21	1:1
Лист	Масштаб	

Круг В-35 ГОСТ 2590-71
35-2-6 ГОСТ 1050-74

ЦНИИЭП
г. Москва
Формат И

Копир. В.С.

8204-04.002



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры для справок

ФОРМАТ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	8204-04.011		АСТАЛЛ	1	
2	8204-04.012		ШТУКА	1	
			ПЛАСТИНА	1	

8204-04.020

ПОДПИСИ И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. ИСХОД.	<i>В.С.</i>	
ПРОВЕР. ТРИБАКОВ	<i>В.С.</i>	
И. КОНТРОЛ. ЦИДОРОВА	<i>В.С.</i>	
Л. ИИИ. ПР.		

Рычаг

Лист	Масса	Масштаб
	3.0	1:2
Лист	Масштаб	

ЦНИИЭП
г. Москва
Формат И

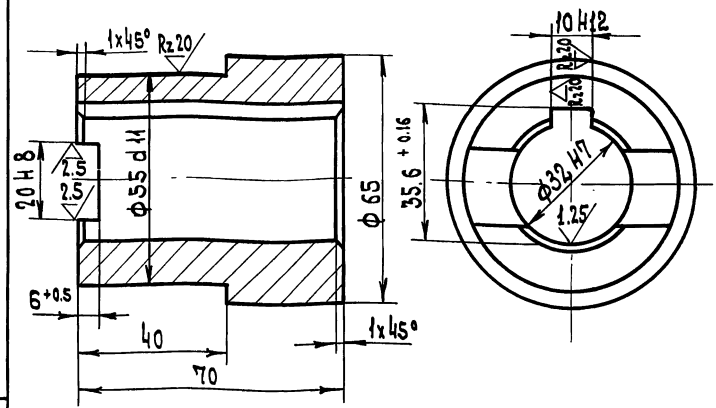
Копир. В.С.

18101 59

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

8204-04.011

Rz40 ✓



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Острые кромки притупить

8204-04.011

ИЗМ.	Лист	№ докум.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	Кисич			
ПРОВЕР.	Грибанов			
Н.КОНТР.	Сидорова			

Втулка

Лист	Масса	Масшт.
0.8	1:1	

Лист В-65 ГОСТ 2590-74
Круг В Ст 3 по ГОСТ 535-79

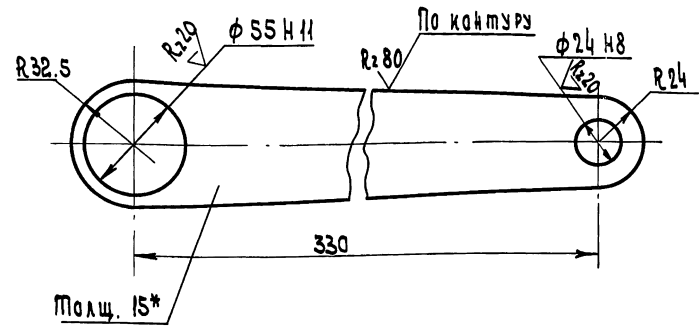
Лист 1 листов 1
ЦНИИЭП
г. Москва

КОПИР. Бумб.

ФОРМАТ 11

8204-04.012

✓ ✓



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Острые кромки притупить

8204-04.012

ИЗМ.	Лист	№ докум.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	Кисич			
ПРОВЕР.	Грибанов			
Н.КОНТР.	Сидорова			

Пластина

Лист	Масса	Масшт.
2.1	1:2	

Лист В-15 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст 3 по ГОСТ 14957-79

Лист 1 листов 1
ЦНИИЭП
г. Москва

КОПИР. Бумб. 18101 60

ФОРМАТ 11

Серия 1.235.3-1 выпуск 1

ИЗВ. И ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА
 РАЗРАБ. И ИСП. НАЧЕЛ. НАУЧ. ПОДЛ. И ДАТА
 ПРОВЕР. ГРИБАНОВ
 И. КОШП. С. ДОБРОВА
 Л. ИИИ. П. ГРИБАНОВ

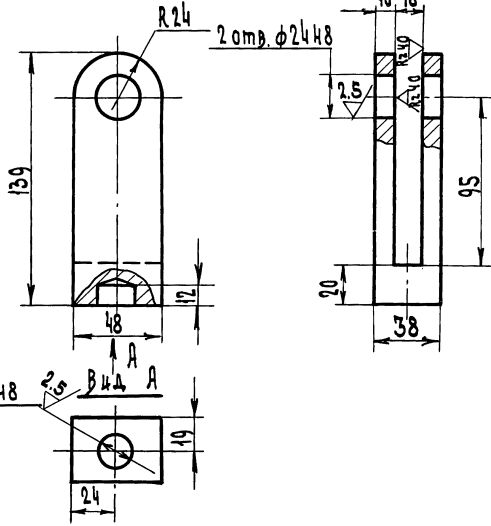
ФОРМАТ КОЛ. В	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		8204-04.030 СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
11 А1	1	8204-04.013	Вилка	1	
11 А2	2	8204-04.014	Виды	1	

8204-04.030	
Серьга	Лист 1 из 1
ЦНИИЭП	торгово-выпускных заводов и предприятий комплекса
г. Москва	
ФОРМАТ II	

Копир. Вил.

ЭТД ЧД - ЧДЗВ

Rz 80



- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- Открытые кромки притупить

ИЗВ. И ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА
 РАЗРАБ. И ИСП. НАЧЕЛ. НАУЧ. ПОДЛ. И ДАТА
 ПРОВЕР. ГРИБАНОВ
 И. КОШП. С. ДОБРОВА

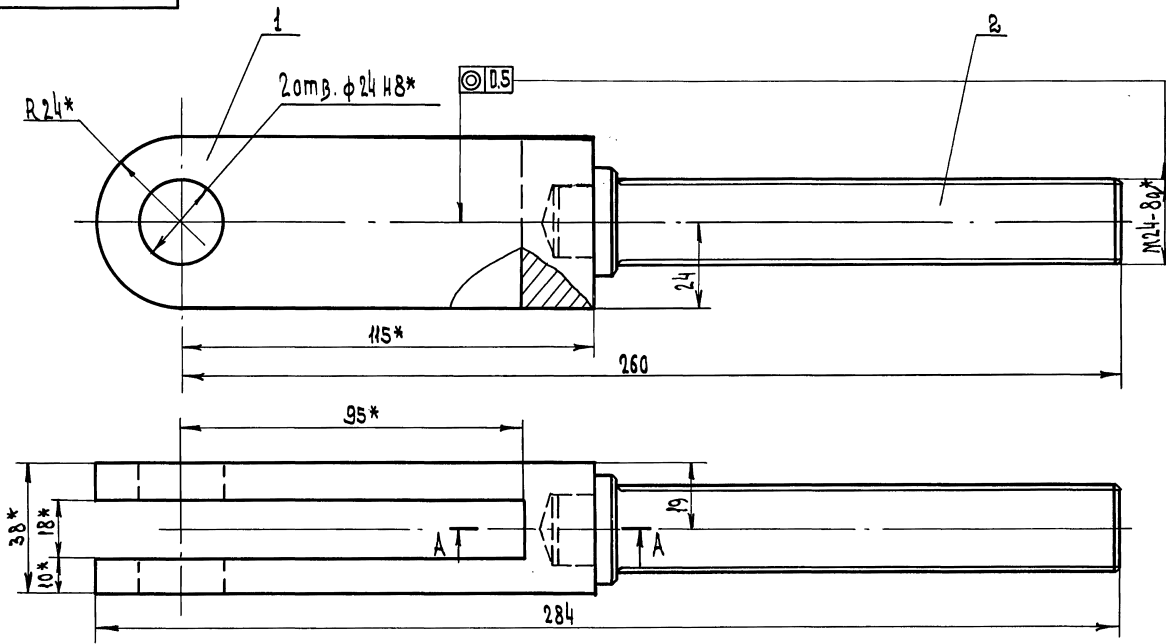
8204-04.013		Лист 1 из 1	Масса 1,00	Масшт. 1:2
Вилка	Лист 1 из 1	Масса 1,00	Масшт. 1:2	
Ст.3 ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП	торгово-выпускных заводов и предприятий комплекса	г. Москва	

Копир. Вил.

18/01 61

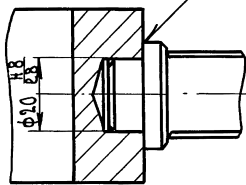
ФОРМАТ II

8204-04-03005



A-A

ГОСТ 5264-80-С2-Δ5 P



1. Неуказанные предельные отклонения
размеров ± 0.14
2*. Размеры для справок.

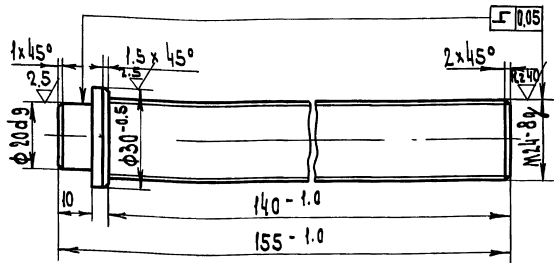
Исполн	Н. ДОКУМ.	Полн.	Дата
Провед.	К. ИСИН		
Н. контр.	ГРИБАНОВ		
Инж.пр.	СИДОРОВА		
Рис.екз.	ГЕРМАЙТ		

8204-04-03005
Серьга
Сборочный чертеш

Лист	Масса	Масштаб
	1.8	1:1
Лист	Листов	
	1	
ИНИИЭТ г. Москва		

8204-04.014

Rz80 (✓)



1. По данному чертену изготовить два вчнта: один с правой нарезкой резьбы - второй с левой.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Острые кромки притупить

8204-04.014

Изм.	Лист	Масштаб	Дата
РАЗРАБ. КИСИН	ПОАП. ДАМ		
ПРОВЕР. РЫБАКОВ			
Н.КОНТР. СИДОРОВА			

В ч н т

Лист Масса/Классиф

07 1:1

Лист Листов

Круг В-30 ГОСТ 2590-71
20-2-6 ГОСТ 1050-74

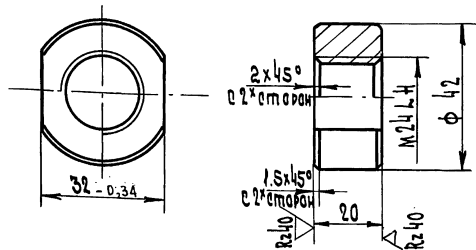
ЦНИИЭП
г. Москва
КОМПЛЕКТ

КОПИР. *Бел.*

ФОРМАТ И

8204-04.003

Rz80 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

8204-04.003

Изм.	Лист	Масштаб	Дата
РАЗРАБ. КИСИН	ПОАП. ДАМ		
ПРОВЕР. РЫБАКОВ			
Н.КОНТР. СИДОРОВА			

Гайка

Лист Масса/Классиф

0.14 1:1

Лист Листов

Круг В-42 ГОСТ 2590-71
20-2-6 ГОСТ 1050-74

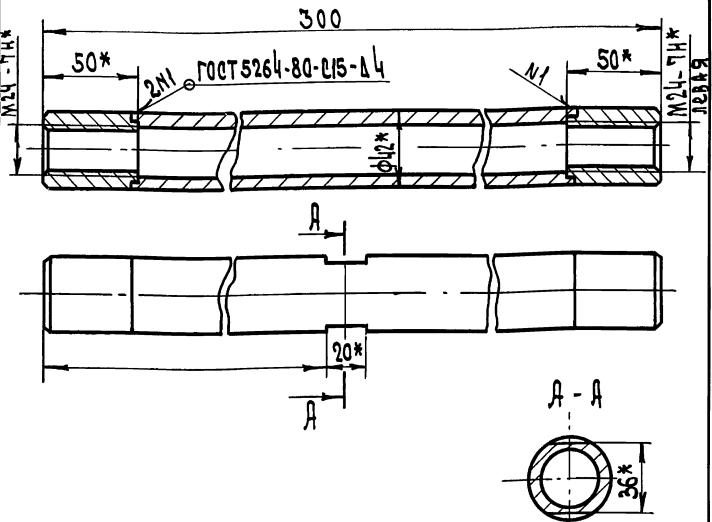
ЦНИИЭП
г. Москва
КОМПЛЕКТ

КОПИР. *Бел.*

18101 63

ФОРМАТ И

8204-04.040



1. Неуказанные предельные отклонения размеров
2* Размеры для справок

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОД.	Обозначение	Наименование	Кол. чаканки	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
И	1		8204-04.015	Вставка	1	
И	2		8204-04.016	Гайка	2	

8204-04.040

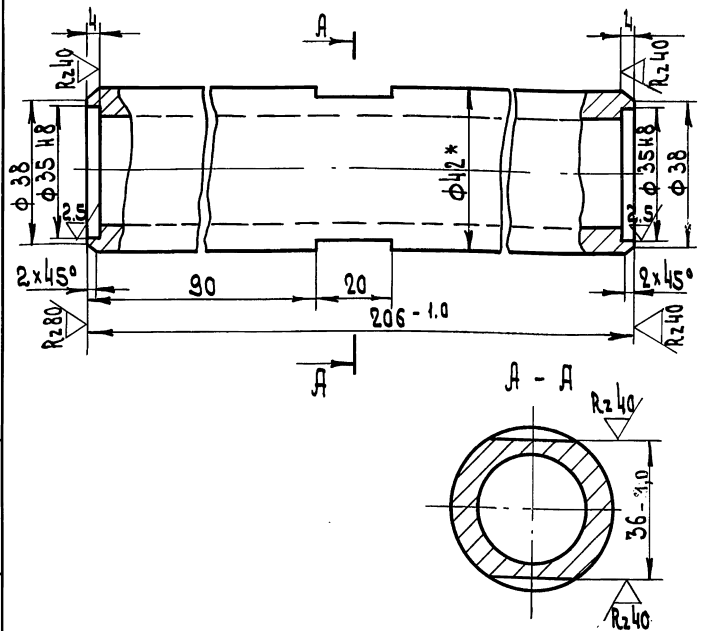
ИЗМ.	ЛИСТ	МАССА	МАШШТ.
		1.7	1:2
Лист Листов 1 ЦНИИЭП ПИИ ГОРЬКОВО-БУТОВСКИЙ ЗАВОД № 1 ПУРШЕТСКИЙ РАЙОН Г. МОСКВА КОМПАНИИ			

Копир. *Буд.*

ФОРМАТ И

8204-04.015

✓(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.14/2
2* Размеры для справок

8204-04.015

ИЗМ.	ЛИСТ	МАССА	МАШШТ.
		1.3	1:1
Лист Листов 1 ЦНИИЭП ПИИ ГОРЬКОВО-БУТОВСКИЙ ЗАВОД № 1 ПУРШЕТСКИЙ РАЙОН Г. МОСКВА КОМПАНИИ			

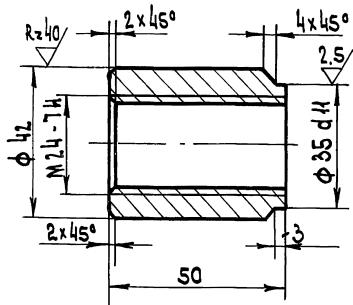
Копир. *Буд.*

18101 64

ФОРМАТ И

8204-04.016

Rz 80 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Острые кромки притупить.
3. Изготовить две гайки; - одну с правой нарезкой резьбы, другую - с левой

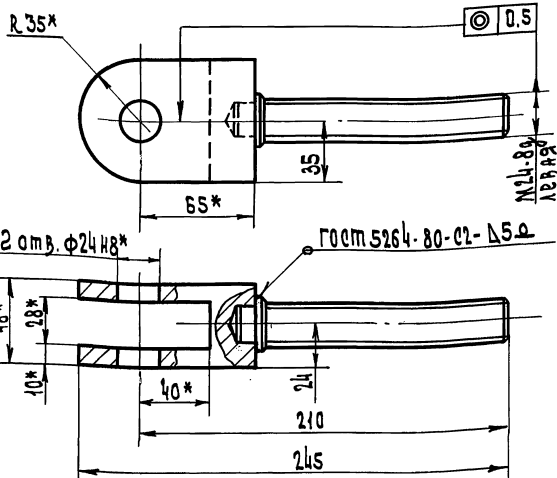
8204-04.016

ЭЛМ	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	К.И.СИН				1	0.37	1:1
ПРОВЕР.	ГРЕБАНОВ				Лист		Листов
И.КОНТР.	СЫДОРОВА				1		1
				Круг В-42 ГОСТ 2590-74		ГОРГОРО-БЫТОВЫХ ЗАВАН В ПУРЛОМКУ РЯЗАНЬСКОЙ	
				Круг 20-2-6 ГОСТ 1050-74		ЦНИИЭП г. Москва РЯЗАНЬСКОЙ	

КОНТР. Бунд-

ФОРМАТ И

8204-04.050



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размеры для справок

ПОРЯДК.	ПОС.	Обозначение	Наименование детали	Кол.	Примечание
И	1	8204-04.017	Валка	1	
И	2	8204-04.014	Винт	1	

8204-04.050

ЭЛМ	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	К.И.СИН				1.8	1:2	
ПРОВЕР.	ГРЕБАНОВ				Лист		Листов
И.КОНТР.	СЫДОРОВА				1		1
				Круг В-42 ГОСТ 2590-74		ГОРГОРО-БЫТОВЫХ ЗАВАН В ПУРЛОМКУ РЯЗАНЬСКОЙ	
				Круг 20-2-6 ГОСТ 1050-74		ЦНИИЭП г. Москва РЯЗАНЬСКОЙ	

КОНТР. Бунд- 18101 65

ФОРМАТ И

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			8204-04.060 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	A2	1	8204-04.018	НАКЛАДКА	2	
11	A2	2	8204-04.019	СВЯЗЬ	1	
11	A2	3	8204-04.020	ОПОРА	2	
64	A2	4	8204-04.022	ПОПЕРЕЧИНА	2	0.5 КГ
				УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 СТ 3 СП ГОСТ 535-79		
				l = 140-1.0		
Б4	A2	5	8204-04.023	СВЯЗЬ	2	1.1 КГ
				УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 СТ 3 СП ГОСТ 535-79		
				l = 310-1.0		
11	A2	6	8204-04.024	СТОЙКА	4	
11	A2	7	8204-04.025	СВЯЗЬ	1	
11	A2	8	8204-04.026	ЛИСТ	1	
11	A4	9	8204-04.027	ПОПЕРЕЧИНА	1	
11	A1	10	8204-04.028	СВЯЗЬ ПРАВАЯ	1	
11	A1	11	8204-04.029	УГОЛОК	1	
11	A1	12	8204-04.031	КОСЫНКА	1	
11	A1	13	8204-04.032	КОСЫНКА	1	

8204-04.060			
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ДАТА
РАЗРАБ.	КИСИН	ПОДП.	ДАТА
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ		
Н. КОИТР.	СИДОРОВА		
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ГРИБАНОВ		

РАМА

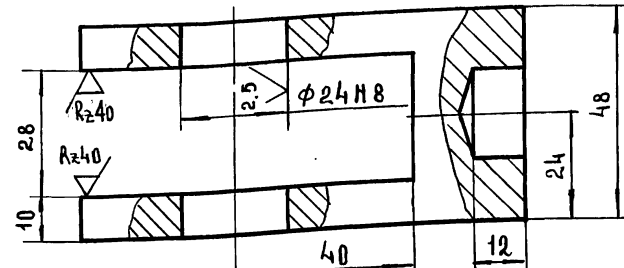
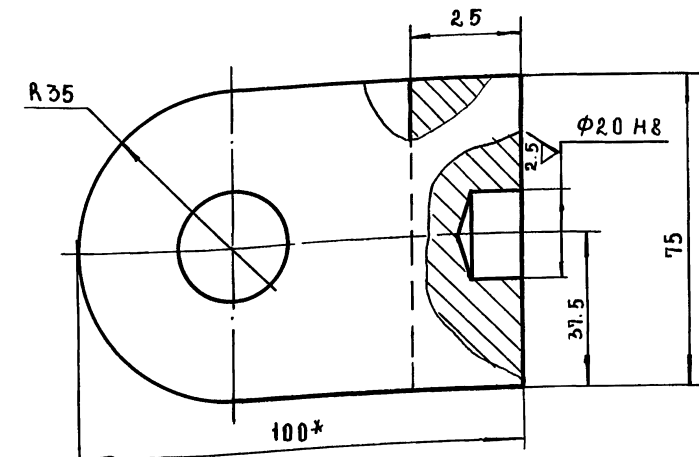
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

ЦНИИЭП
г. Москва

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Л10 40-4088

Rz80 ✓(✓)



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ + JT14
2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2

8204-04.017			
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ДАТА
РАЗРАБ.	КИСИН	ПОДП.	ДАТА
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ		
Н. КОИТР.	СИДОРОВА		
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.			

ВИЛКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	1.1	1:1

СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-74

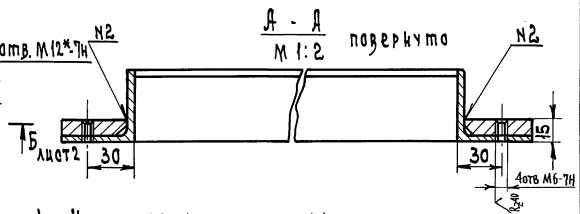
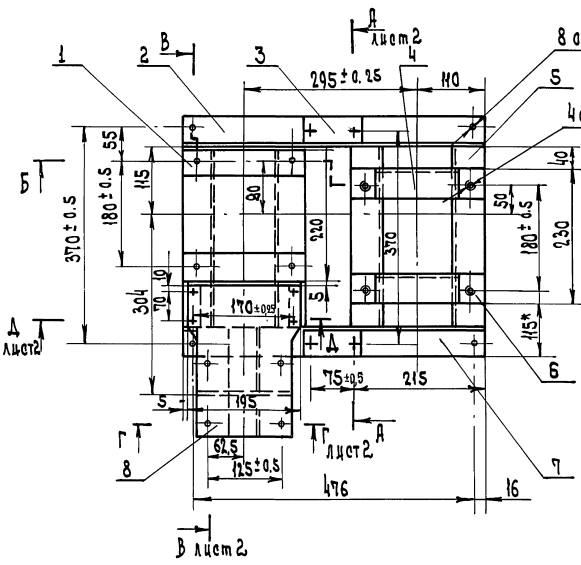
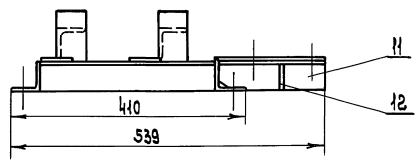
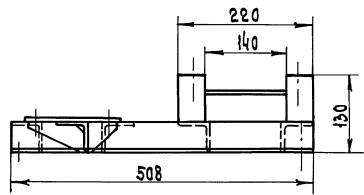
ЦНИИЭП
г. Москва

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

8204-04.060 СБ

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ИЗБ. Н ПОДЛ. ПОДП. И ЛАТА ОБАК. ВЕР. ВЕР. И ВЕР. И ВЕР. ПОДП. И ЛАТА



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14, валов Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры для справок

ИЗМ.	Лист	И. Давыдов	ПОДП.	Л. А. У.
РАЗРАБ.	К. И. Ш.	И. Давыдов		
ПРОВЕР.	С. И. Б.	И. Давыдов		
И. К. И. Т. Р.	С. И. Б.	И. Давыдов		
Л. А. И. М. П. Р.	С. И. Б.	И. Давыдов		
Р. К. С. К.	С. И. Б.	И. Давыдов		

8204-04.060 СБ

РАМА
Сборочный чертёж

Лист	МАССА	КАЧЕСТ
1	17.3	1:5
лицет 1	лицет 2	

ИНИИЭП
г. Москва

портфо-
лиум
И. Давыдов

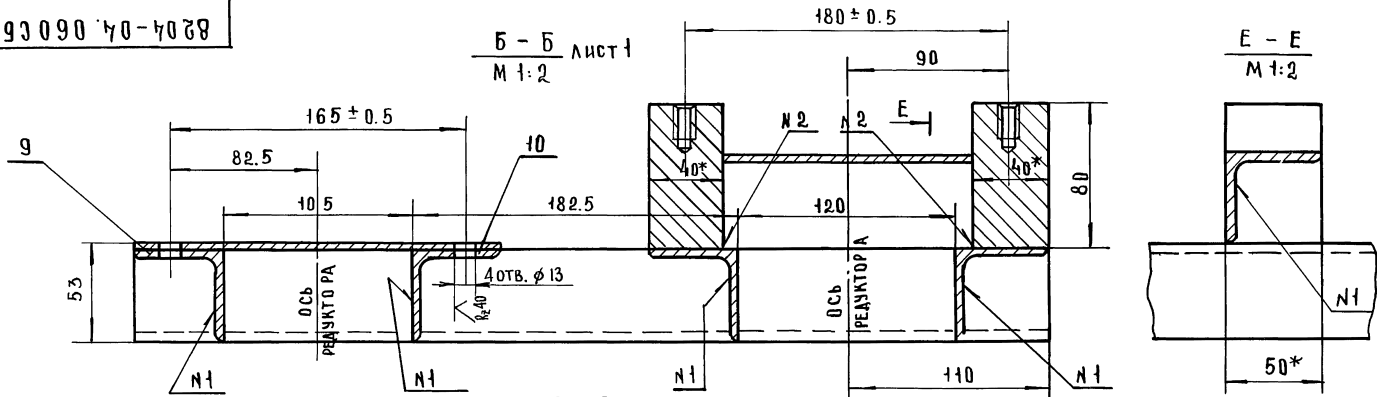
Формат 12

ИВБ-Н ПОДП. П. Д. АТА. ВЗАМ. ИВБ/ИВБ-Н АЗСБ/ ПОДП. П. Д. АТА.

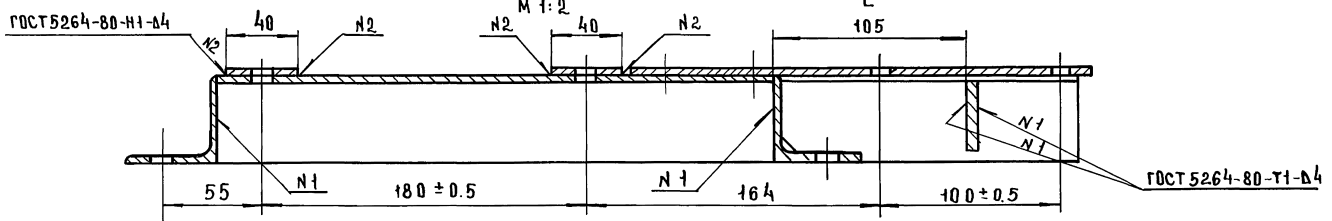
СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

8204-04.060СБ

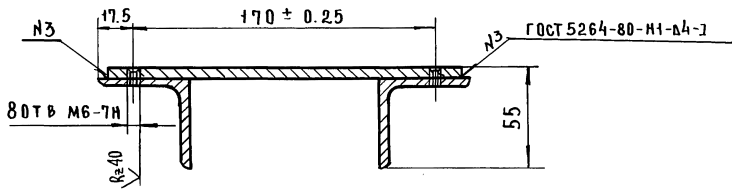
Б - Б ЛИСТ 1
М 1:2



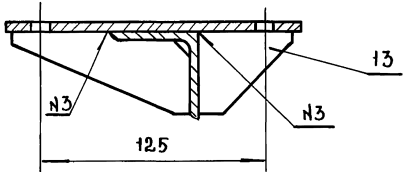
В - В ПОВЕРНУТО ЛИСТ 1
М 1:2



А - А ЛИСТ 1
М 1:2



Г - Г ЛИСТ 1
М 1:2

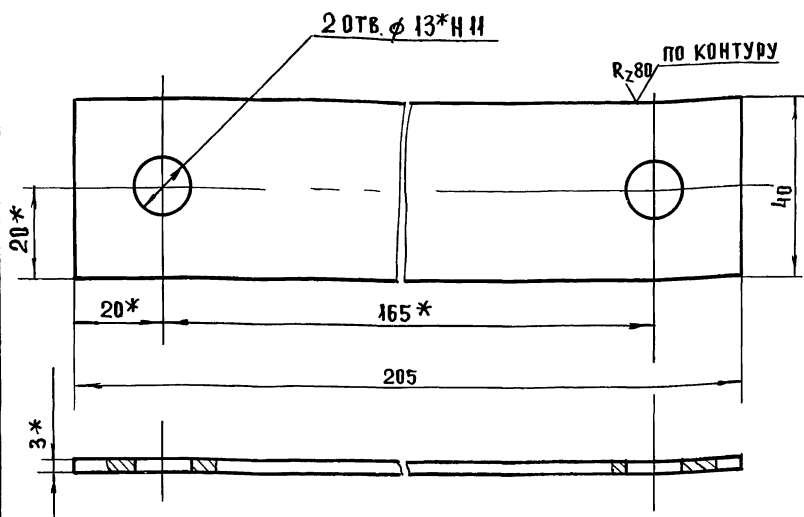


ИВБ-Н	ПОДП.	П. Д. АТА.	ВЗАМ.	ИВБ/ИВБ-Н	АЗСБ/	ПОДП.	П. Д. АТА.	8204-04.060СБ	ЛИСТ 2
-------	-------	------------	-------	-----------	-------	-------	------------	---------------	--------

18101 68
ФОРМАТ 12

8204-04.018

✓ (✓)



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ $\pm \frac{УТ14}{2}$

2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ИНВ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА

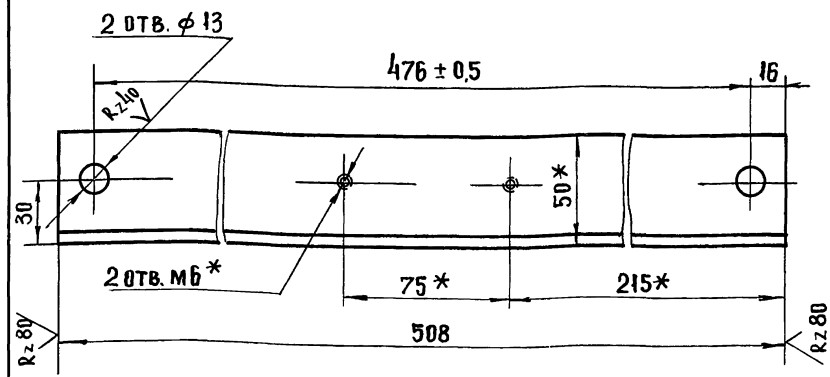
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КИСИН		<i>Кишин</i>	
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ		<i>Грибанов</i>	
И. КОНТР.	СИДОРОВА		<i>Сидорова</i>	

8204-04.018		
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0,19	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ	В-3 ГОСТ 19903-74	
	3-IV СтЗ ГОСТ 16523.70	
ЦНИИЭП		
г. Москва		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ 11

8204-04.019

✓ (✓)



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ Н14, ОСТАЛЬНЫХ
 $\pm \frac{УТ14}{2}$

2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИНВ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА

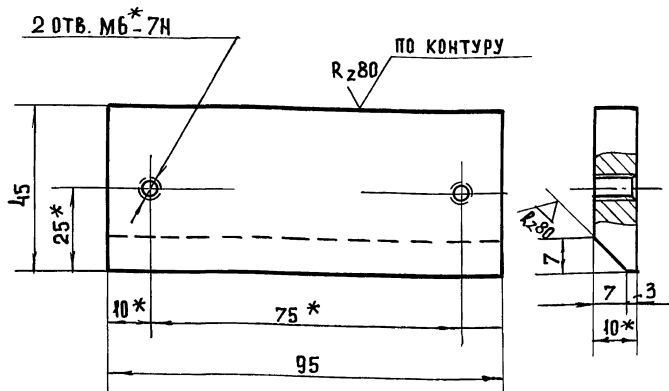
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КИСИН		<i>Кишин</i>	
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ		<i>Грибанов</i>	
И. КОНТ.	СИДОРОВА		<i>Сидорова</i>	

8204-04.019		
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	1,6	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ	В-3 ГОСТ 19903-74	
	3-IV СтЗ ГОСТ 16523.70	
ЦНИИЭП		
г. Москва		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72
СтЗсп ГОСТ 535-79
18101 69

ФОРМАТ 11

8204-04.021



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
 2*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИВМ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИВМ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИВМ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА

8204.04.021

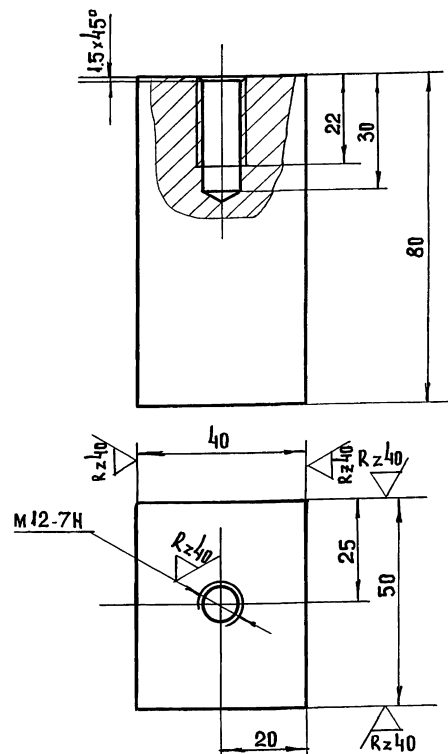
О П О Р А

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
	0.27	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
г. Москва		

ЛИСТ В-10 ГОСТ 19903-74
 3-IV Ст 3 ГОСТ 14637-79

ФОРМАТ И

8204-04.024



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Острые кромки притупить

ИВМ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИВМ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИВМ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА

8204.04.024

С Т О Й К А

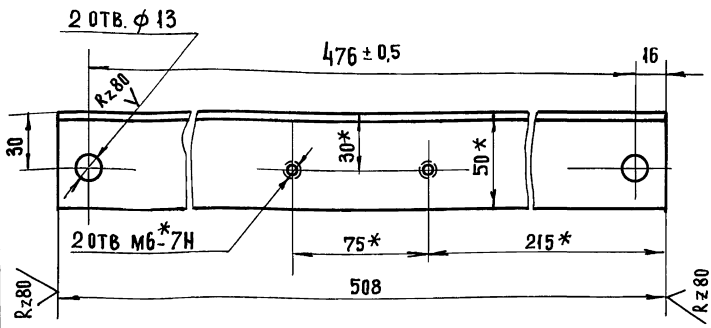
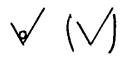
ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
	1.2	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
г. Москва		

СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-74

18101 70

ФОРМАТ И

8204-04.025

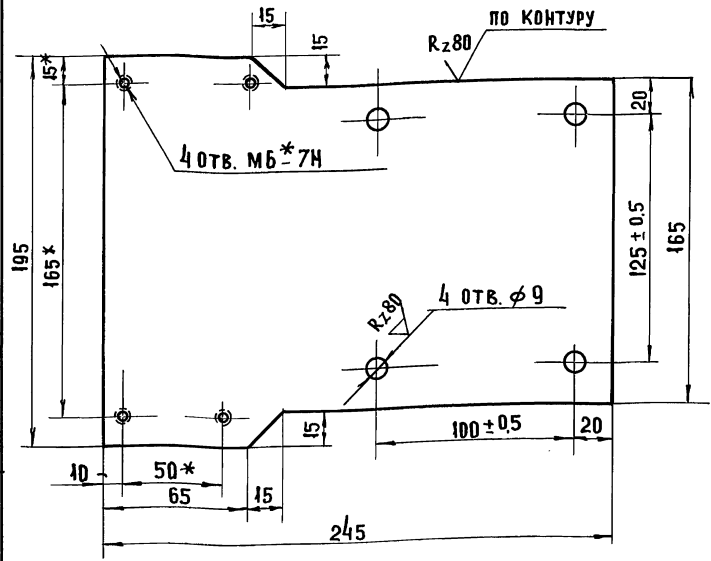
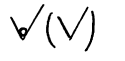


1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ, ОТВЕРСТИЙ №14, ОСТАЛЬНЫХ ± $\frac{IT14}{2}$
 2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	8204-04.025		
РАЗРАБ.	КИСИН				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ					1.6	1:2
И. КОНТР.	СИДОРОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					1	1	
					УГОЛОК	50x50x5 ГОСТ 8509-72	ЦНИИЭП
						Ст 3 СП ГОСТ 535-79	ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
							г. Москва

ФОРМАТ И

8204-04.026



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ, ОТВЕРСТИЙ №14, ОСТАЛЬНЫХ ± $\frac{IT14}{2}$
 2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

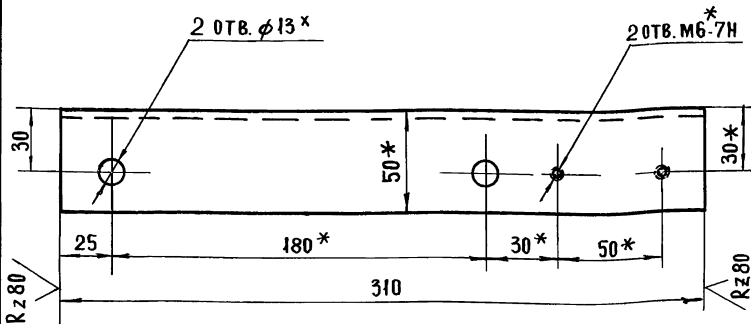
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	8204-04.026		
РАЗРАБ.	КИСИН				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ					2.1	1:2
И. КОНТР.	СИДОРОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					1	1	
					ЛИСТ	В.5 ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭП
						3-IV Ст 3 ГОСТ 14637-79	ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
							г. Москва

18101 71

ФОРМАТ И

8204.04.027

(✓) (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий ± 0.14 , остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

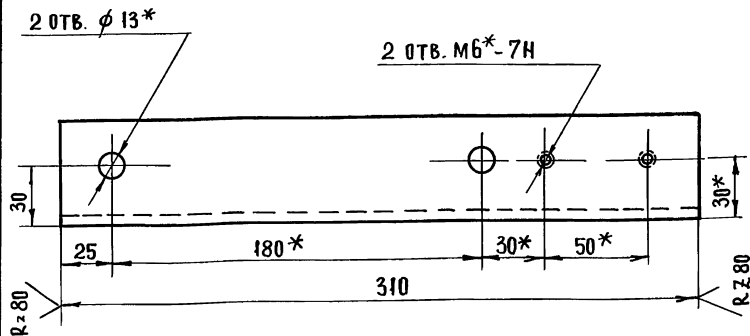
8204-04 027

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	КИСИН	<i>Кишин</i>			1.04	1:2
	ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>				
	Н. КОНТ.	СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>				
ПОПЕРЕЧИНА					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					УГОЛОК	50x50x5 ГОСТ 9509-72 СТ 3 Сп ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП г. Москва

ФОРМАТ И

8204-04.028

(✓) (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения
размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

8204.04 028

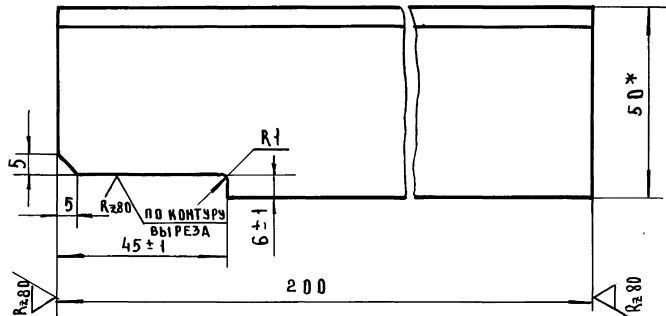
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
	РАЗРАБ.	КИСИН	<i>Кишин</i>			1.04	1:2
	ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>				
	Н. КОНТ.	СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>				
СВЯЗЬ ПРАВАЯ					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					УГОЛОК	50x50x5 ГОСТ 8509-72 СТ 3 Сп ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП г. Москва

ФОРМАТ И

18101 72

8204-04.029

(✓) ✓



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ $\pm \frac{IT14}{2}$
2* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

8204-04.029

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
	РАЗРАБ.	КИСИН		
	ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ		
	Н. КОНТР.	СИДОРОВА		

УГОЛОК

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0.7	1:1

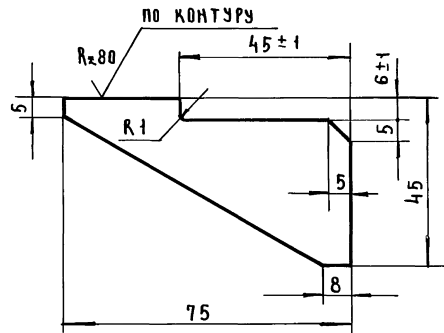
УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72
СТ 3сп ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ 11

8204-04.031

(✓) ✓



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ $\pm \frac{IT14}{2}$

8204-04.031

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
	РАЗРАБ.	КИСИН		
	ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ		
	Н. КОНТР.	СИДОРОВА		
	ГЛ. ИНЖНЕР			

КОСЫНКА

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0.06	1:1

ЛИСТ 8-5 ГОСТ 19903-74
3-й СТЗ ГОСТ 14637-79

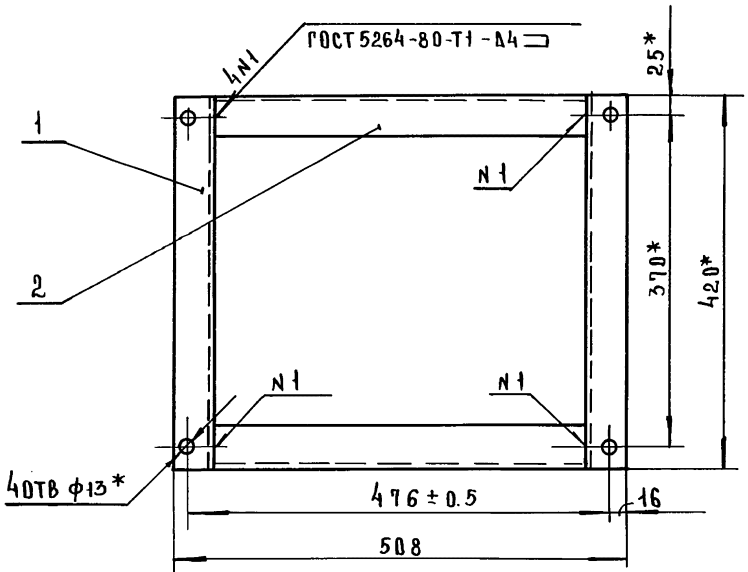
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Г. МОСКВА

18101 73

ФОРМАТ 11

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

8204-04-070



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
И1	1		8204-04.033	ПОПЕРЕЧИНА	2	
Б4	2		8204-04.034	СВЯЗЬ	2	4.5кр
				ШВЕЛЕР $\frac{10 \text{ л ГОСТ 8240-72}}{\text{СТ 3 СП ГОСТ 535-79}}$		
				L=416-1.0		

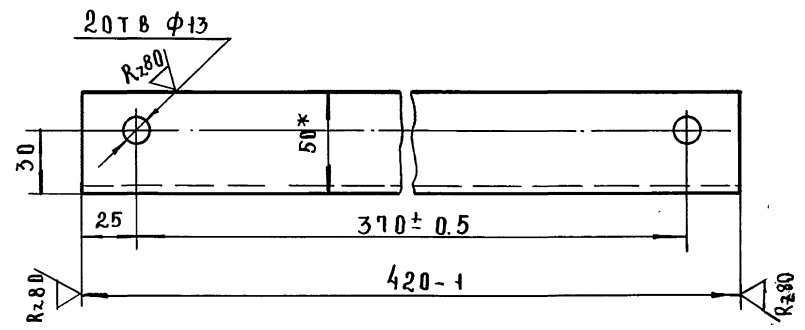
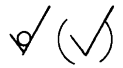
8204-04.070

ИЗМ.	ЛИСТ	В ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
						18.2	1:5
РАЗРАБ.	КИСИН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ				ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
Н.КОНТР.	СИДОРОВА				г. МОСКВА		
ТЛ.ИИЖ.ПР.	ГРИБАНОВ						

РАМА

ФОРМАТ И1

8204-04.033



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ Н14, ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

8204-04.033

ИЗМ.	ЛИСТ	В ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
						4.6	1:2
РАЗРАБ.	КИСИН				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ				ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
Н.КОНТР.	СИДОРОВА				г. МОСКВА		

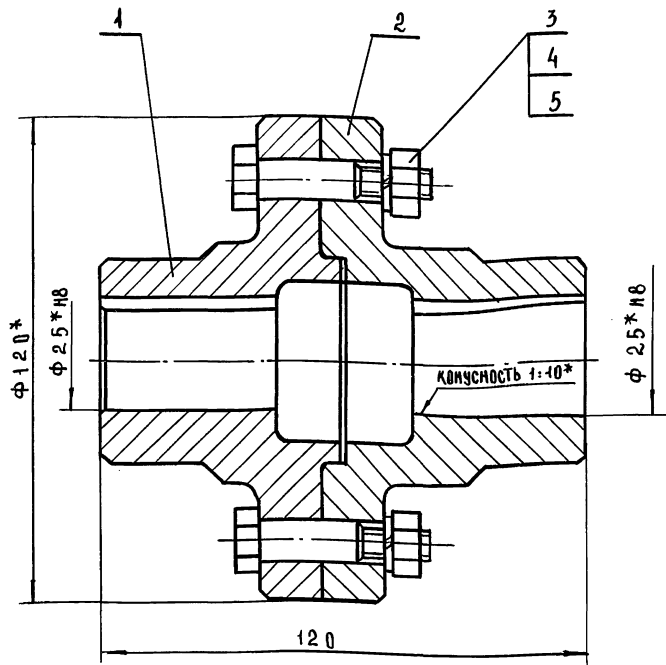
ПОПЕРЕЧИНА

ШВЕЛЕР $\frac{10 \text{ л ГОСТ 8240-72}}{\text{СТ 3 СП ГОСТ 535-79}}$

ФОРМАТ И1

18101 74

8204-04-080СБ



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ Н14, ВАЛОВ В14,
ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$

2*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИЗМ. ПОЛ. И ДАТА. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИЗМ. И ИВ. ДАТА. ПОДП. И ДАТА.

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	С.И. ДРОВА			
ПРОВЕР.	К.И. И			
И. КОНТР.	Г.И. БАНОВ			
ГЛАВ. ИНЖ.	Г.И. БАНОВ			

8204-04.080СБ		
М У Ф Т А	Л И Т	М А С С А
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		3.5
	Л И С Т	М А С Ш Т А Б
	1	1:1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗААННИИ И Г.МОСКВА ТУРПЕТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ 11

ИЗМ. ПОЛ. И ДАТА. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИЗМ. И ИВ. ДАТА. ПОДП. И ДАТА.

ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			8204-04.080СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
12	1		8204-04.035	ПОЛУМУФТА	1	
12	2		8204-04.036	ПОЛУМУФТА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		3		БОЛТ М10x45		
				ГОСТ 7817-72	4	
		4		ГАЙКА М10		
				ГОСТ 2524-70	4	
		5		ШАЙБА 10 65 Г 029		
				ГОСТ 6402-70	4	

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	С.И. ДРОВА			
ПРОВЕР.	К.И. И			
И. КОНТР.	Г.И. БАНОВ			

8204-04.080		
М У Ф Т А	Л И Т	Л И С Т
	1	1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗААННИИ И Г.МОСКВА ТУРПЕТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

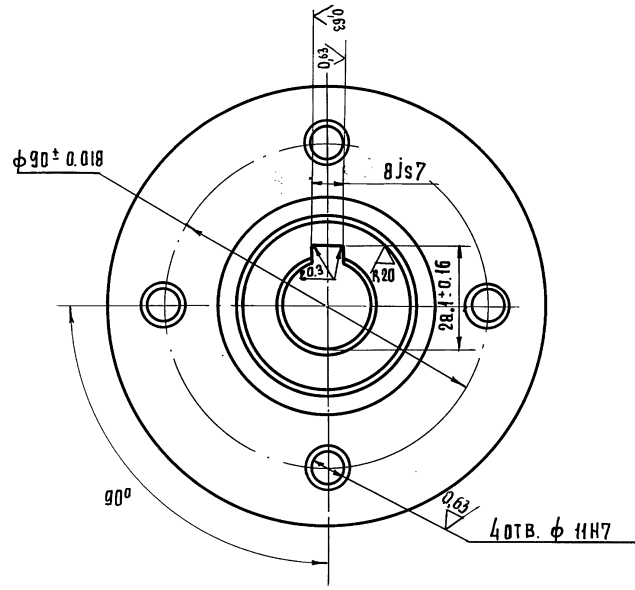
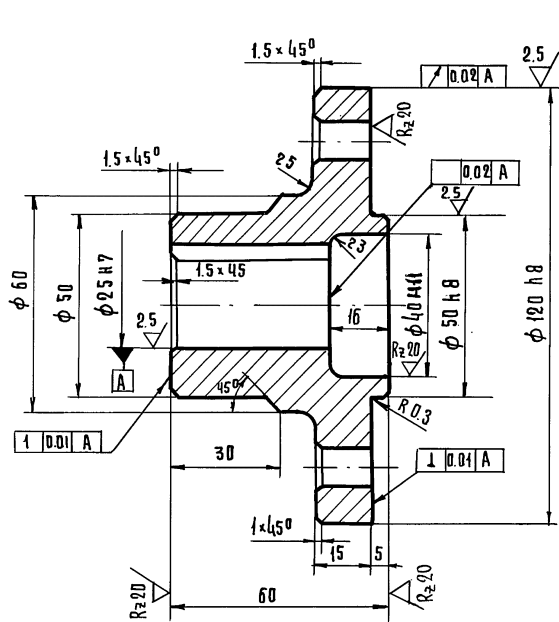
18101 75

ФОРМАТ 11

Rz 80 / (✓)

8204-04.35

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1



- 1 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14
- 2 Острые кромки притупить

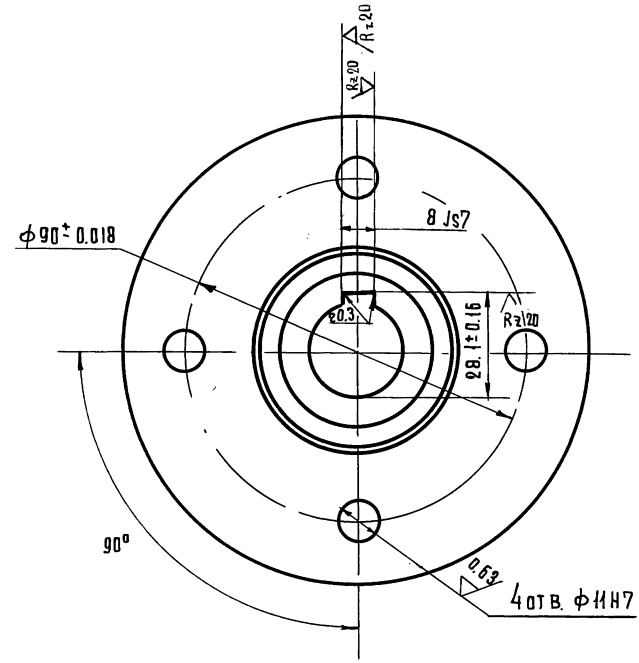
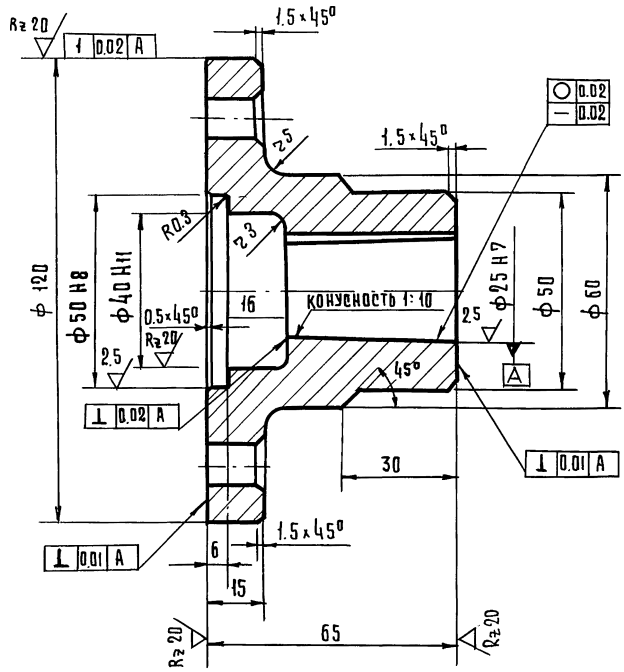
				8204-04.35			
				ПОЛУМУФТА			
				СТАЛЬ 40 ГОСТ 1050-71			
ИЗМ.ЛИСТ		НАДКУМ.		ПОДП.		ДАТА	
РАЗРАБ.		С.И.ДОРОВА		С.И.ДОРОВА			
ПРОВЕР.		К.И.СИДИН		К.И.СИДИН			
КОНТРОЛ.		Г.И.БЕЛАНОВ		Г.И.БЕЛАНОВ			
ЛИСТ		МАССА		МАСШТАБ			
1		1.62		4:1			
ЦНИИЭП		ЛИСТОВ 1		ИЗДАТЕЛЬСТВО		МАШИНОСТРОИТЕЛЬСКИХ КОМПЛЕКТОВ	

ИЗМ. ПОДП. ПОДА. И ДАТА

ВНЕШ. ПОДА. ПОДА. И ДАТА

ВЗАИМНОУПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ НАЗВАНИЯ ПОДА. И ДАТА

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий $\text{H}14$, валов $\text{h}14$, остальных $\pm \frac{\text{IT}14}{2}$
2. Острые кромки притупить.

				8204-04.036			
ИЗМЕНИТ	НАДКУМ	ПОДП	ДАТА	Полумуфта	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	САДОРОВА	<i>Сад</i>				1,6	1:1
ПРОВЕР.	КИСИН	<i>Ки</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.	ГРИБАНОВ	<i>Гри</i>			Сталь 40 ГОСТ 1050-71		
КОДИРОВАЛ ГАВРИЛИНА				18101 77	ЦНИИЭП с. Москва А ИТЭРНИИ И ИТЭРНИИ И КОМПЛЕКСОВ		
					ФОРМАТ 12		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	КОДА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация	
12			8204-04.090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
				ДЕТАЛИ	
11	A2	1	8204-04.037	НАКЛАДКА	1
БУ	A2	2	8204-04.038	Стойка	2 0,51 кг
				УГОЛОК $\angle 2 \times \angle 2 \times 4$ ГОСТ 8509-72 Ст 3сп ГОСТ 595-79	
				$L = 275 - 1,0$	
11	A2	3	8204-04.039	Пята	2
БУ	A2	4	8204-04.041	Связь	1 0,6 кг
				УГОЛОК $\angle 2 \times \angle 2 \times 4$ ГОСТ 8509-72 Ст 3сп ГОСТ 595-79	
				$L = 338 - 1,0$	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КИСИН	<i>Кишин</i>		РАЗРАБ.		КИСИН	<i>Кишин</i>	
ПРОВЕР.		ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		ПРОВЕР.		ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>	
Н. КОНТР.		СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>		Н. КОНТР.		СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>	
ГЛАВН. П.		ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		ГЛАВН. П.		ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>	

8204-04.090

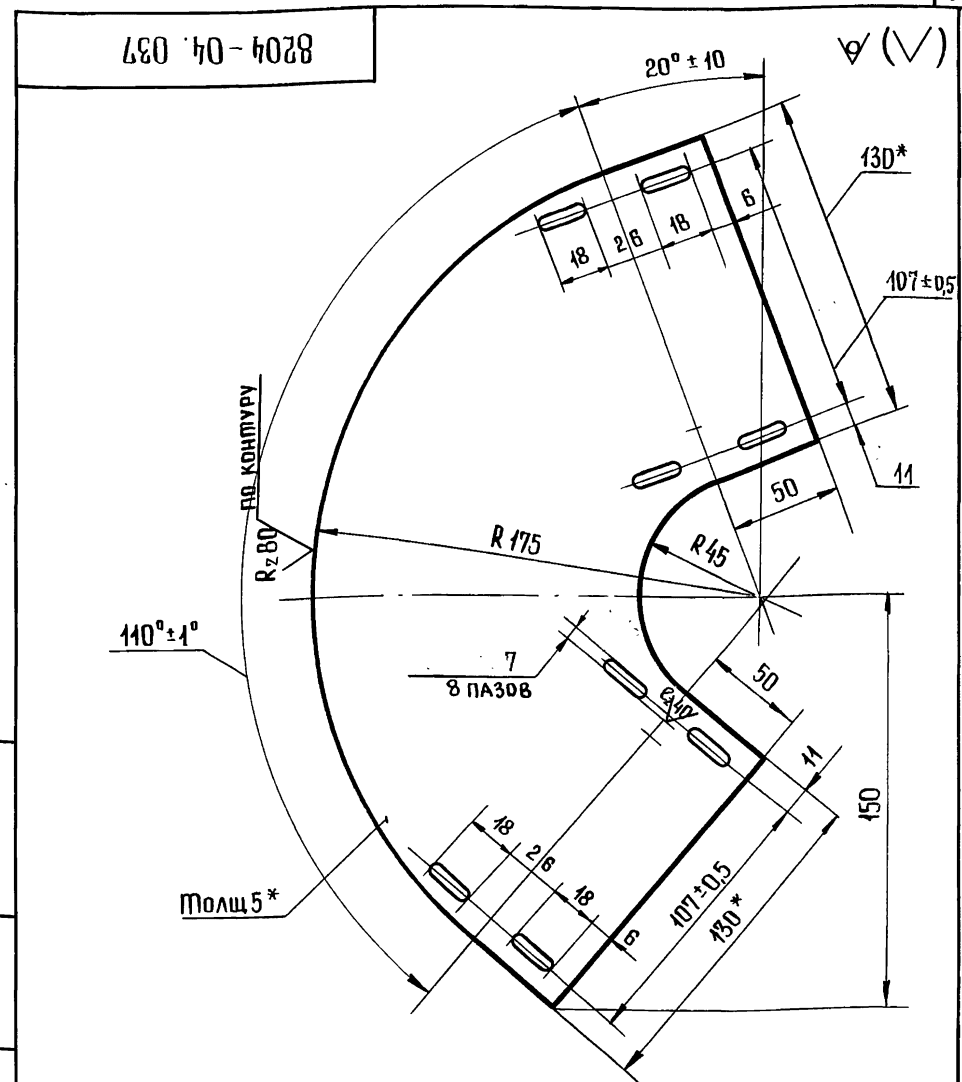
Опора

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КИСИН	<i>Кишин</i>	
ПРОВЕР.		ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>	
Н. КОНТР.		СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>	

ЦНИИЭП г. МОСКВА

ПОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ И1



ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КИСИН	<i>Кишин</i>		РАЗРАБ.		КИСИН	<i>Кишин</i>	
ПРОВЕР.		ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		ПРОВЕР.		ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>	
Н. КОНТ.		СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>		Н. КОНТ.		СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>	

8204-04.037

НАКЛАДКА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.		КИСИН	<i>Кишин</i>			1,1	1:2
ПРОВЕР.		ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Н. КОНТ.		СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

Лист В-5 ГОСТ 19903-74

3-IV Ст 3 ГОСТ 14697-79

18101 78

ЦНИИЭП г. МОСКВА

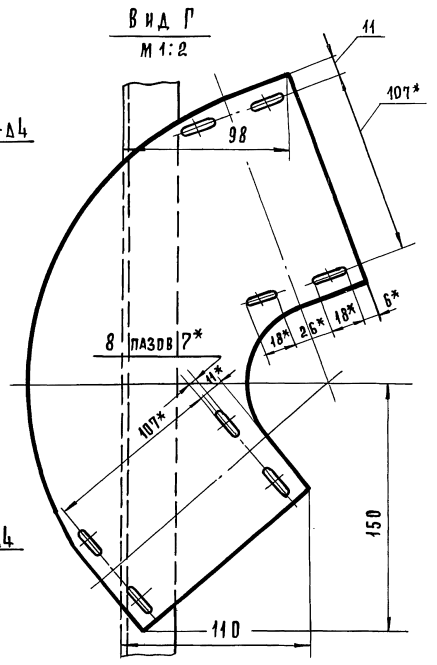
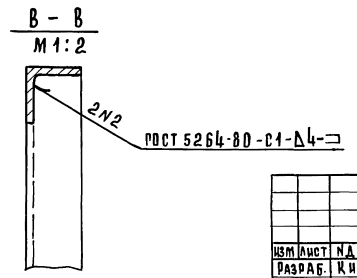
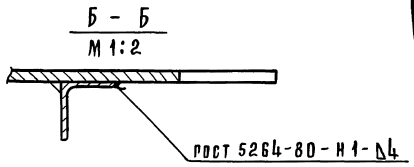
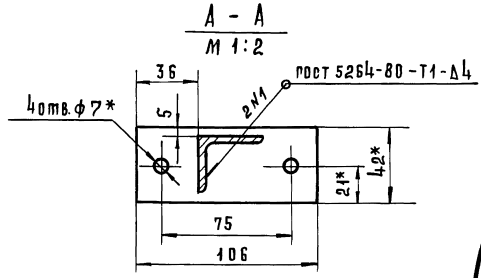
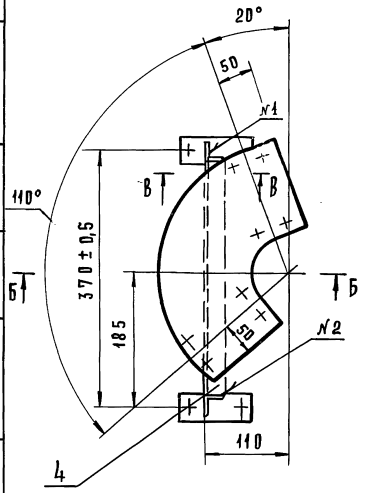
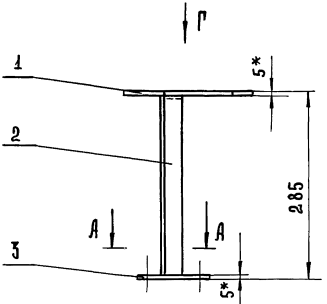
ПОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ И1

93 060 70-7028

Выпуск 1
Серия 1.235.3-1

ИМ. Н. ПОД. И ДАТА
ИМ. И. ПОД. И ДАТА
ИМ. И. ПОД. И ДАТА
ИМ. И. ПОД. И ДАТА
ИМ. И. ПОД. И ДАТА
ИМ. И. ПОД. И ДАТА

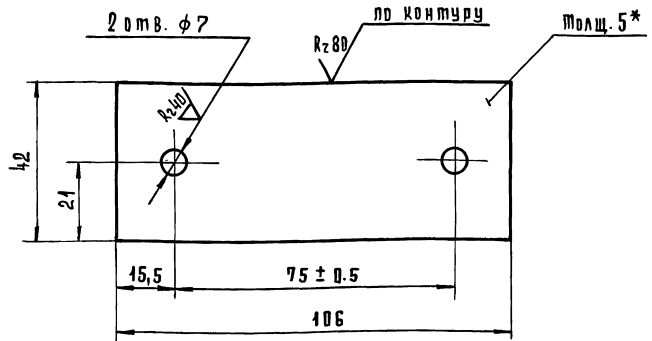


1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ - Н 14, ОСТАЛЬНЫХ ± 7/14
2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

8204-04. 090СБ

ИЗМ	Лист	НАДКЗМ.	ПОДП.	ДАТА	Опора СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист	МАССА	МАШТАБ
							3,1	1:5
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИЭП ТОРОВО- ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОТ. МАШИНОСТ. И МОЩНОСТ. КОМПЛЕКСОВ		

820 40-7028



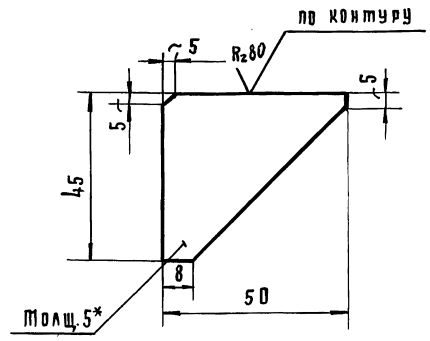
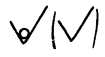
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий ± 0.14 , остальных $\pm \frac{0.14}{2}$
 2* Размеры для справок.

8204-04.039

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КИСИН			
ПРОВЕР.	ПРИБАНОВ			
Н.КОНТР.	СИДОРОВА			

Лист		8-5 РОСТ 19903-74	Листов 1
Лист		3-IV СтЗ РОСТ 14637-79	Листов 1
ЦНИИЭП		ГОРЬКО-БЫТОВЫХ ЗАВЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В	
Г. Москва		ФОРМАТ 11	

820 40-7028



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$
 2* Размеры для справок.

8204-04.032

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	КИСИН			
ПРОВЕР.	ПРИБАНОВ			
Н.КОНТР.	СИДОРОВА			

Лист		8-5 РОСТ 19903-74	Листов 1
Лист		3-IV СтЗ РОСТ 14637-79	Листов 1
ЦНИИЭП		ГОРЬКО-БЫТОВЫХ ЗАВЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В	
Г. Москва		ФОРМАТ 11	

18101 80

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			8204.04.100СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И1	А2	1	8204.04.042	Обечайка	1	
И1	А2	2	8204.04.043	Боковина	2	
И1	А2	3	8204.04.044	Опора	2	

8204-04.100

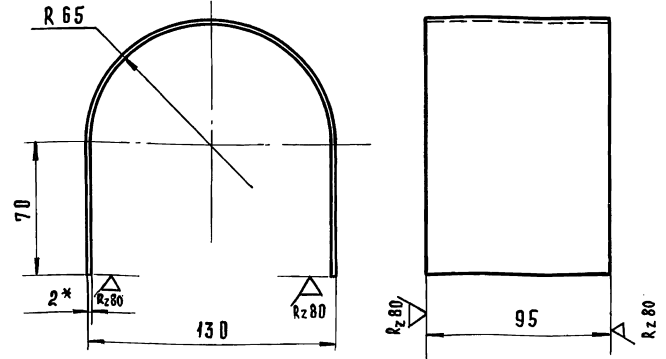
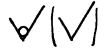
Кожух

Изм. Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Кисин	<i>Кисин</i>	
Провер.	Грибанов	<i>Грибанов</i>	
И. контр.	Сидорова	<i>Сидорова</i>	
Раши-пр.	Грибанов	<i>Грибанов</i>	

Лист	Лист	Листов
		1

ФОРМАТ И1

270 70-7028



1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.14
2. Развернутая длина 244 мм.
- 3* Размеры для справок.

8204-04.042

Изм. Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	ОБЕЧАЙКА	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кисин	<i>Кисин</i>				0,36	1:2
Провер.	Грибанов	<i>Грибанов</i>					
И. контр.	Сидорова	<i>Сидорова</i>					

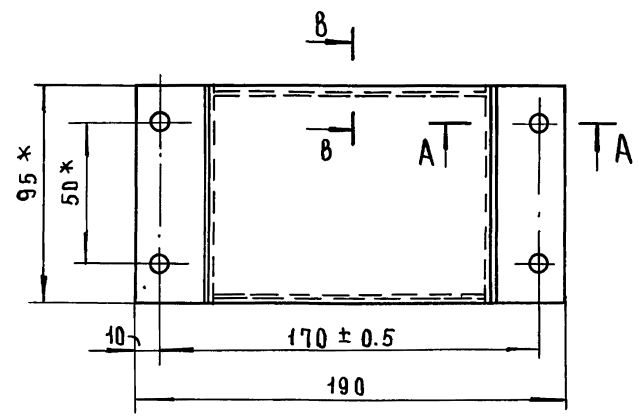
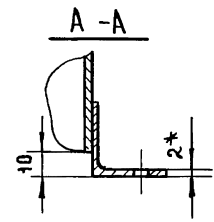
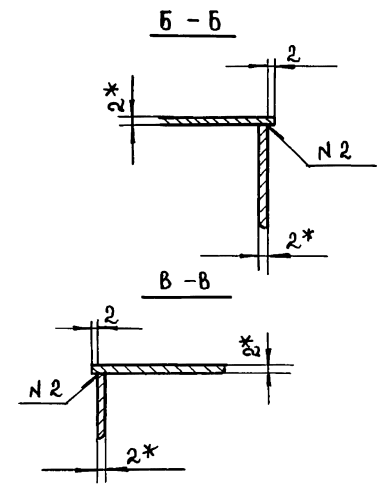
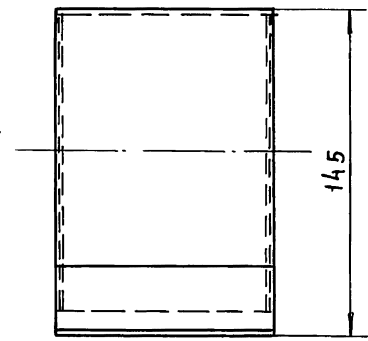
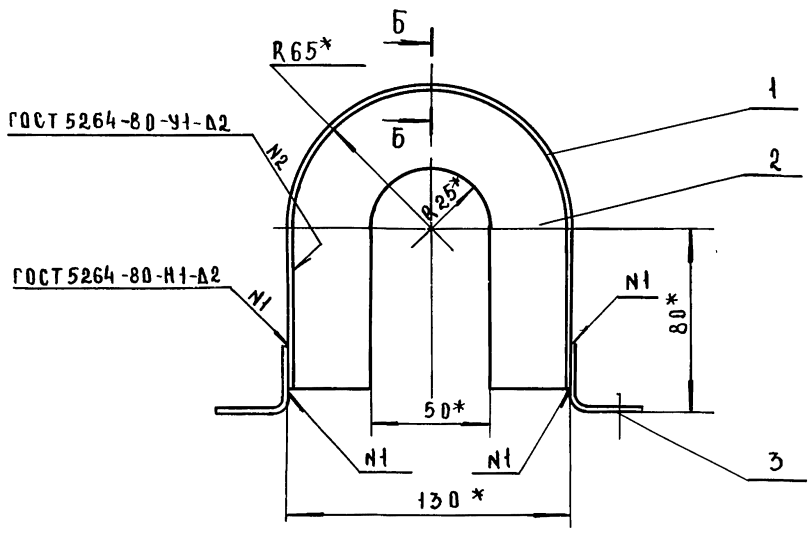
Лист 8-2 ГОСТ 19003-74
3-й Ст 3 ГОСТ 16523-70

ФОРМАТ И1

8204-04.1000Б

СЕРИЯ 1.2.35.3-1 ВЫПУСК 1

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА



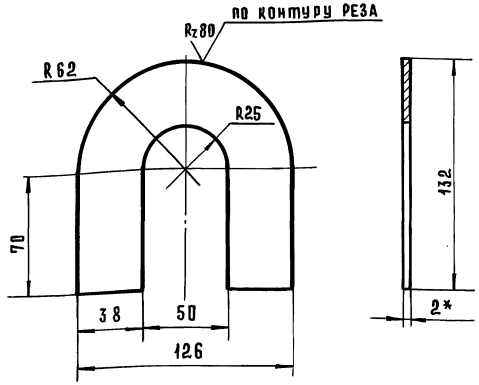
1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
 ОТВЕРСТИЙ $N14$, ОСТАЛЬНЫХ $\pm JT14$
 2.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

				8204 - 04.1000Б				
ИЗМ.	ЛИСТ	НАЗВ. КРИМ	ПОДП.	ДАТА	Кожух СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КИСИИ					0.8	1:2	
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ				ЩИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ Г.МОСКВА КОМПЛЕКСОВ	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Н. КОНТР.	СИДОРОВА							
ГЛАВ. ИНЖ.	ГРИБАНОВ							

Верня 1.235.3-1 Выпуск 1

8204-04-043

✓(✓)



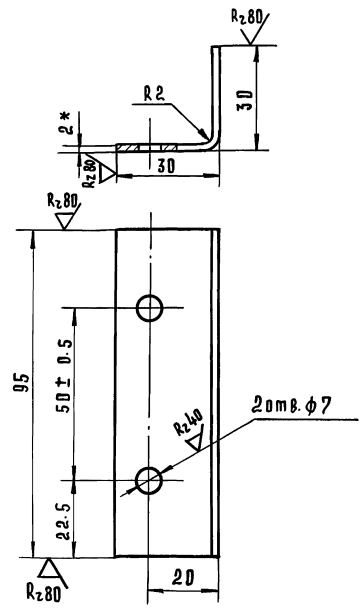
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных ± 0.14
 2* размеры для справок

8204-04. 043

ИЗМ	Лист	№ док. м.	Подп.	Дата	Боковина	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	Кисин		Кол				0,12	1:2
ПРОВЕР.	Рибанов					Лист	Листов в 1	
Н.КОНТР.	Сидорова					ЦНИИЭП	морской флот	
					Лист	8-2 ГОСТ 19903-74		ЗАЩИТА И
						3-й С/З ГОСТ 16523-70		МОСКВА
					ФОРМАТ И			

8204-04-044

✓(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных ± 0.14
 2. Развернутая длина 59 мм.
 3* размеры для справок.

8204-04. 044

ИЗМ-ИДЕАЛ ПОДЛ.-ИДЕАЛ ВЗАМ-ИДЕАЛ ИДЕАЛ-ИДЕАЛ ПОДЛ.-ИДЕАЛ

ИЗМ	Лист	№ док. м.	Подп.	Дата	Опора	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	Кисин		Кол				0,09	1:1
ПРОВЕР.	Рибанов					Лист	Листов в 1	
Н.КОНТР.	Сидорова					ЦНИИЭП	морской флот	
					Лист	8-2 ГОСТ 19903-74		ЗАЩИТА И
						3-й С/З ГОСТ 16523-70		МОСКВА
					ФОРМАТ И			

18101 83

ФОРМАТ И

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ ИНВ. И ДУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			8204 - 05.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
И	А1	1	8204 - 05.010	РАМА	1	
И	А1	2	8204 - 05.020	ОПОРА	1	
	А1	3	8204 - 04.010	МУФТА	1	
	А1	4	8204 - 04.020	РЫЧАГ	1	
	А1	5	8204 - 04.030	СЕРЬГА	1	
	А1	6	8204 - 04.040	СТЯЖКА	1	
	А1	7	8204 - 04.050	СЕРЬГА	1	
	А3	8	8204 - 04.070	РАМА	1	
	А3	9	8204 - 04.080	МУФТА	1	
	А3	10	8204 - 04.100	КОЖУХ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
И	А8	11	8204 - 05.001	КУЛАЧОК	1	
И	А8	12	8204 - 04.002	ПАЛЕЦ	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	А3	13		БОЛТ М12 x 30.58.05	8	
				ГОСТ 7798-70		
	А3	14		БОЛТ М10 x 25.58.05	4	
				ГОСТ 7798-70		
			8204 - 05.000			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	КИСИН	<i>Кишин</i>				
ПРОВЕР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>				
И. КОНТР.	СИДОРОВА	<i>Сидорова</i>				
ГЛАВН. ПР.	ГРИБАНОВ	<i>Грибанов</i>				
ПРИВОД ПРАВЫЙ				ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					1	3
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫТОВОЙ ЗАДАНИИ И ТРАКТЕМ КОМПЛЕКСОВ		
				Г. МОСКВА		
ФОРМАТ И						

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ ИНВ. И ДУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
	А3	15		БОЛТ М6 x 20.58.05	16	
				ГОСТ 7798-70		
	А7	16		БОЛТ М8 x 50.58.05	1	
				ГОСТ 7798-70		
	А7	17		ГАЙКА М24.5.05	2	
				ГОСТ 5915-70		
	А3	18		ГАЙКА М12.5.05	12	
				ГОСТ 5915-70		
	А3	19		ГАЙКА М10.5.05	4	
				ГОСТ 5915-70		
	А3	20		ГАЙКА М6.5.05	12	
				ГОСТ 5915-70		
	А3	21		ШАЙБА 12.65Г.029	12	
				ГОСТ 6402-70		
	А3	22		ШАЙБА 10.65Г.029	4	
				ГОСТ 6402-70		
	А3	23		ШАЙБА 6.65Г.029	16	
				ГОСТ 6402-70		
	А7	24		ШАЙБА 8.65Г.029	1	
				ГОСТ 6402-70		
	А3	25		ШАЙБА 12.01.05	4	
				ГОСТ 10906-78		
	А6	26		ШПИЛКА М12x160.58.05	4	
				ГОСТ 22042-76		
	А2	27		ШАЙБА 24.01.05	1	
				ГОСТ 11371-78		
	А2	28		ШПИЛКА 5x32.001	1	
				ГОСТ 397-79		
			8204 - 05.000			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
8204 - 05.000						
18101 84						
ФОРМАТ И						

ЛИСТ
2

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
A1	29			Райка м 24. 05 левая рост 5915-70	1	
<u>Луженые изделия</u>						
A3	30			Редуктор РЧУ-63А-20-3-1-2 рост 13563-68	1	ЛЕНИНГРАД, З-А. РЕДУКТОР
A4	31			Редуктор РЧУ-80А-31,5-3-1-1 рост 13563-68		ЛЕНИНГРАД, З-А. РЕДУКТОР
A3	32			Электродвигатель Ч А 80 А Ч 3 рост 19523-74	1	
A3	33			Выключатель пусковой ВК-200А Исполнение-1, ступень-1 рост 9604-77	2	ХАРЬКОВ, ЭЛЕКТРОСТАНК

Изм. Лист

Изм. Лист

Изм. Лист

Изм. Лист

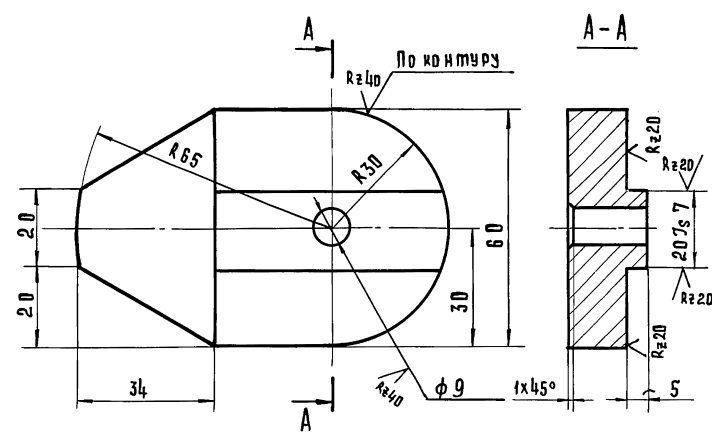
8204-05.000

Лист 3

ФОРМАТ И

8204-05.001

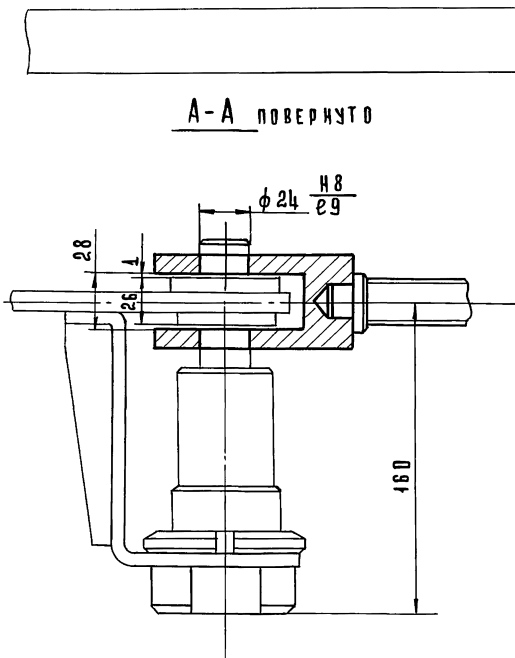
Rz80 (✓)



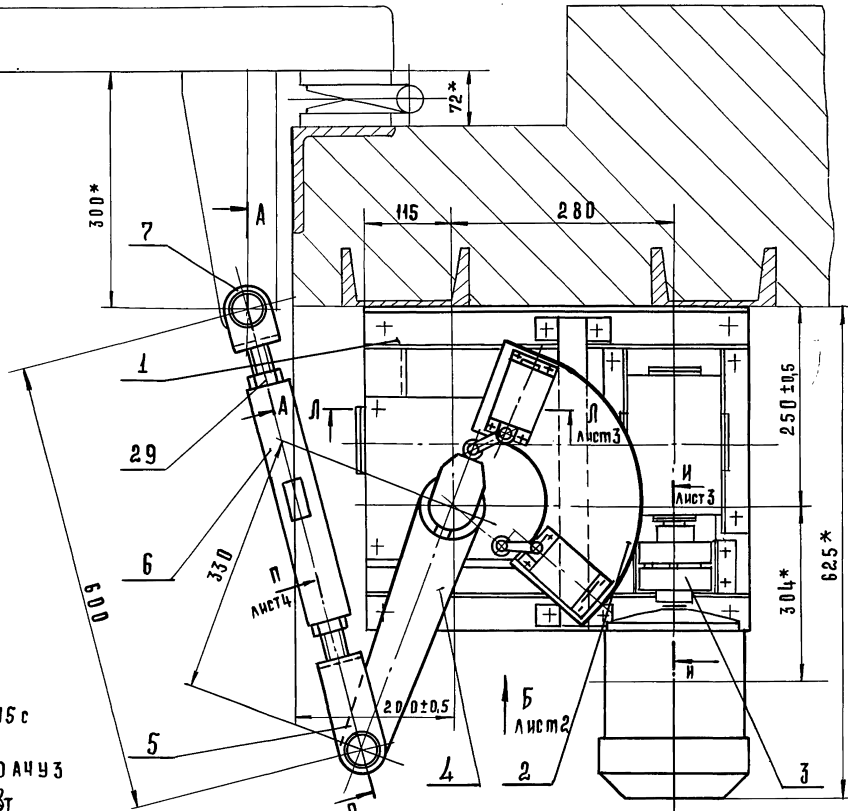
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Острые кромки притупить.

8204-05.001.

Изм. Лист	Н.докум.	Подпись	Дата	Кулачок	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кисил	<i>Кисил</i>			0,7	1:1	
Провер.	Грибанов	<i>Грибанов</i>		Сталь 35 рост 1050-74	Лист	Листов в 1	
Н.контр.	Сидорова	<i>Сидорова</i>			ЦНИИЭП	Москва	Институт комплексных проблем машиностроения



А-А повернуто



Техническая характеристика

- 1. Время открывания и закрывания ворот - 15 с
- 2. Электродвигатель:
 - тип - ЧА80АЧУЗ
 - мощность - 1,1 кВт
 - синхронная частота вращения - 1500 об/мин
- 3. Крутящий момент на выходном валу редуктора - 310 кгс.м (31 н.м)
- 4. Общее передаточное число привода i общ. - 630

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

8204-05.000 СБ

ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	К И С И Н		<i>Кисин</i>	
ПРОВЕР.	Г Р И Б А Н О В		<i>Грибанов</i>	
И. КОНТР.	С И Д О Р О В А		<i>Сидорова</i>	
ГЛАВН. ПР.	Г Р И Б А Н О В		<i>Грибанов</i>	
РУК. СЕК.	Г Е Р М А Н Т		<i>Германт</i>	
И.К. ОТД.	К А Л А З Г И Н		<i>Калозгин</i>	

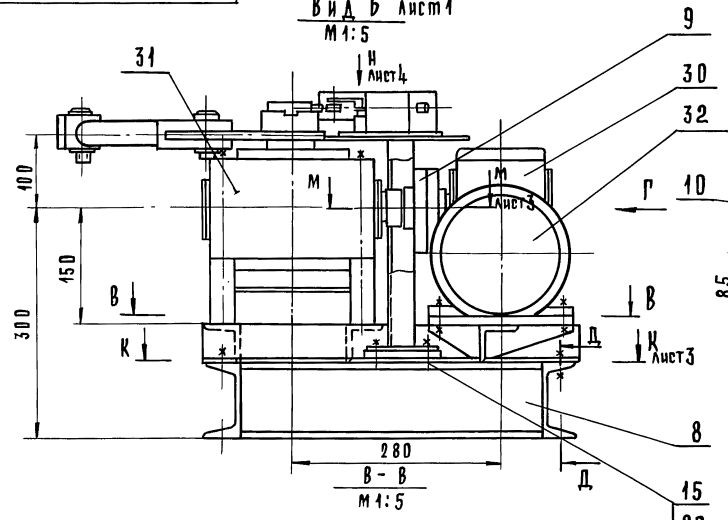
Привод правый
 Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	98,0	1:5
Лист 1		Листов 4
ЦНИИЭП		ГОРПРО-ВЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ
г. Москва		

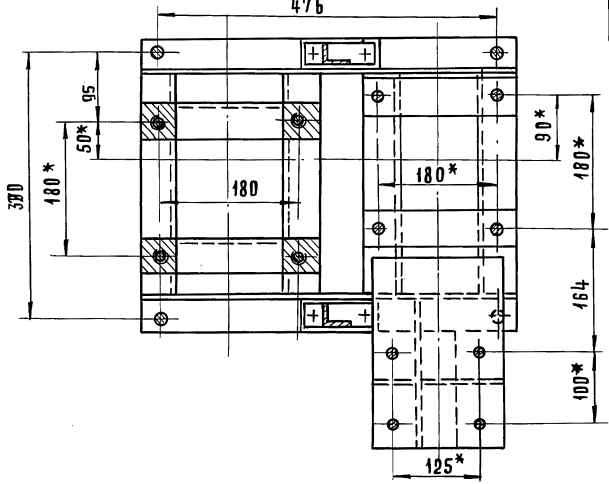
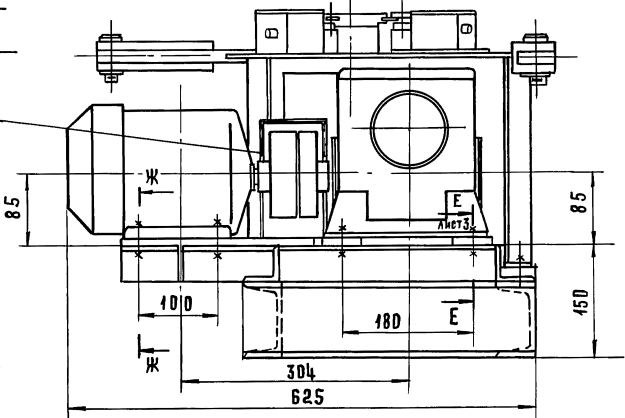
СЕРИЯ 4.235.3-1 ВОЛНУСР 1.

90 000 90-7088

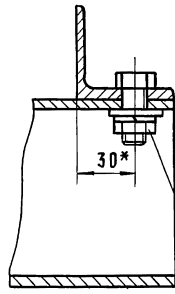
Вид Б Лист 1
М 1:5



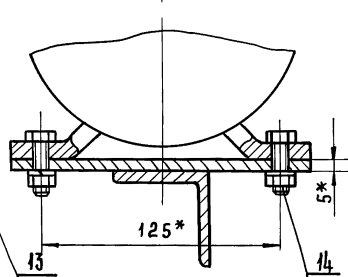
Вид Г
М 1:5



Д-Д
М 1:2



Ж-Ж
М 1:2



ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА

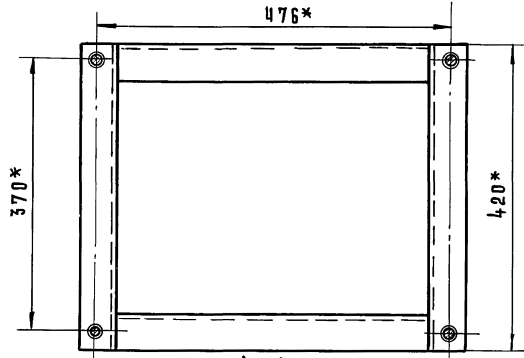
8204-05.00006

Лист
2

8204-05.000.05

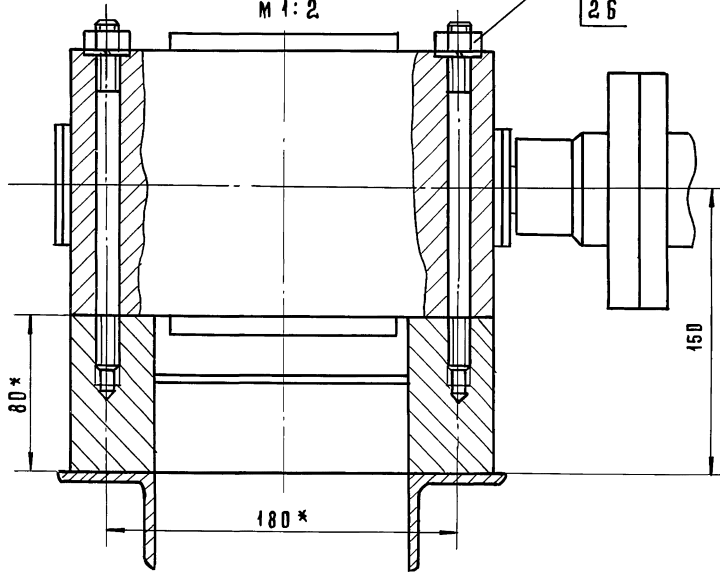
К-К лист 2

М 1:5
Ч 76*



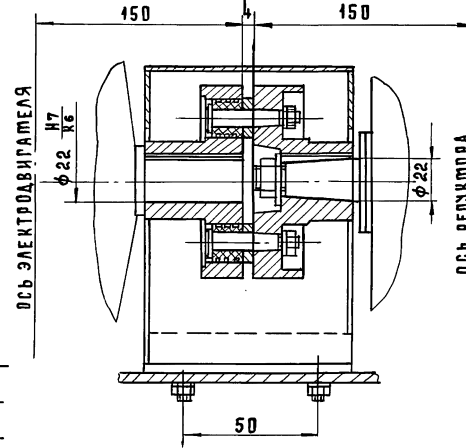
Л-Л лист 1

М 1:2



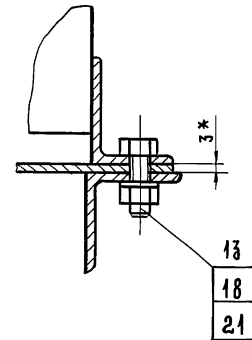
И-И ПОВЕРХНО. ЛИСТ 1.

М 1:2



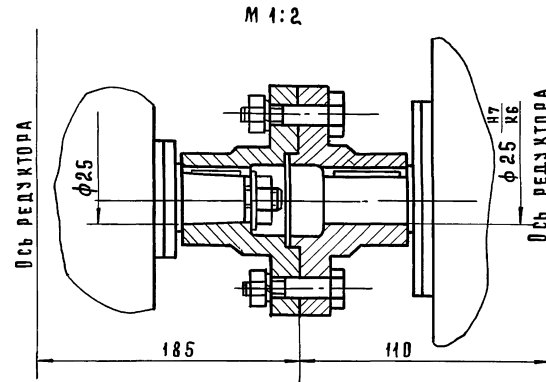
Е-Е лист 2

М 1:2



М-М лист 2

М 1:2



ИЗМ	ЛИСТ	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

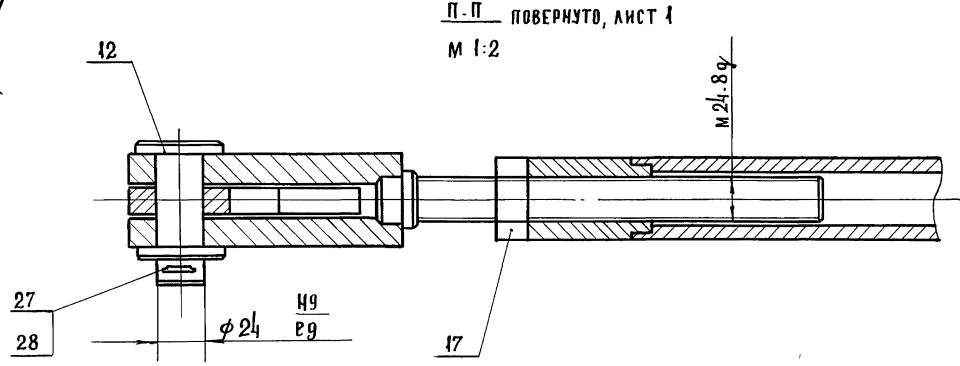
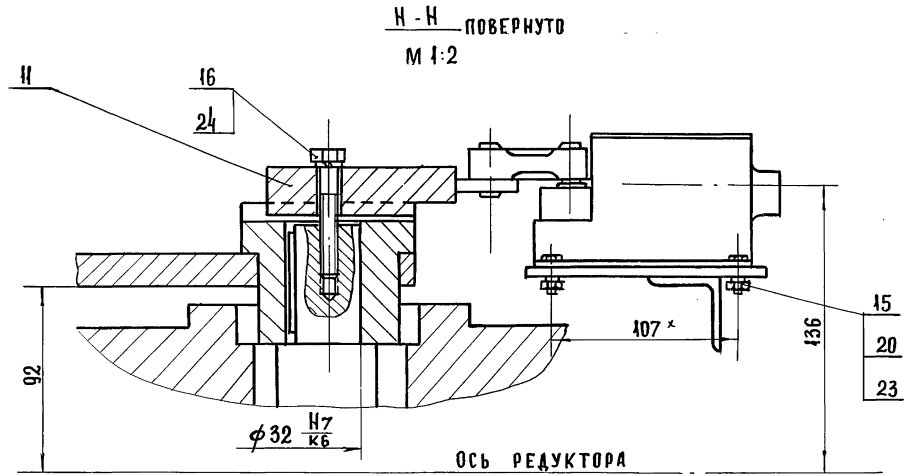
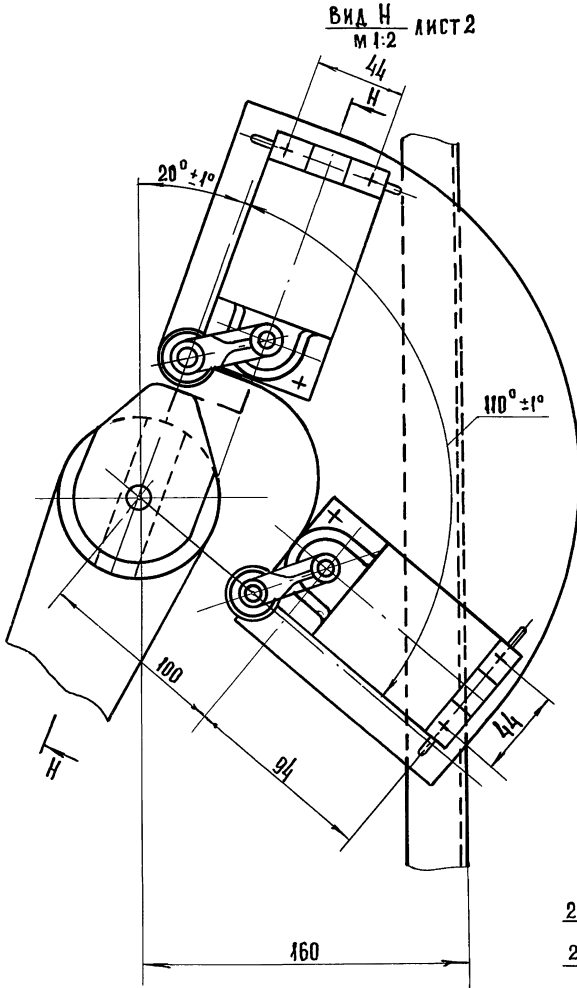
8204-05.000.05

Лист
3

8204-05.000 СБ

СЕРИЯ 1.235.3-1 В ВЫПУСК 1

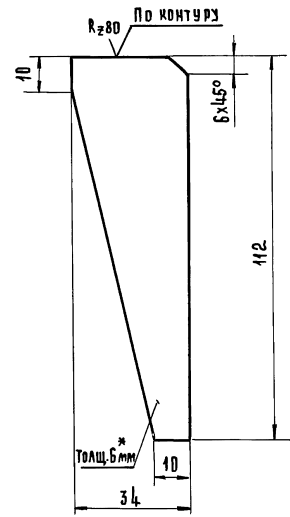
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ К ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. ИЛИ К ДАТА ПОДАТ. И ДАТА



ИЗМ	ЛИСТ	ИЛ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	8204-05.000 СБ	ЛИСТ 4
-----	------	-----------	-------	------	----------------	-----------



8204-06.006



- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{T/4}{2}$

8204-06.006

РЕБРО

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0,12	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
ЦНИИЭП ГОРЬКО-БОРШОВСКИЙ ЗАВОД И МОСКОВСКИЙ КОМПЛЕКС		

Лист 86 ГОСТ 19903-74
3-IV Ст.3 ГОСТ 4063779
18101 90

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1.

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДА. И ДАТА
ВЗАМЕН ИВВ. ИВ.В. НАЗВ. ПОДА. И ДАТА
ПОДА. И ДАТА

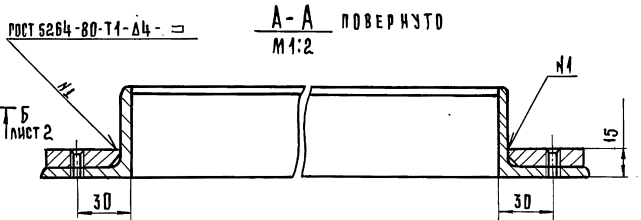
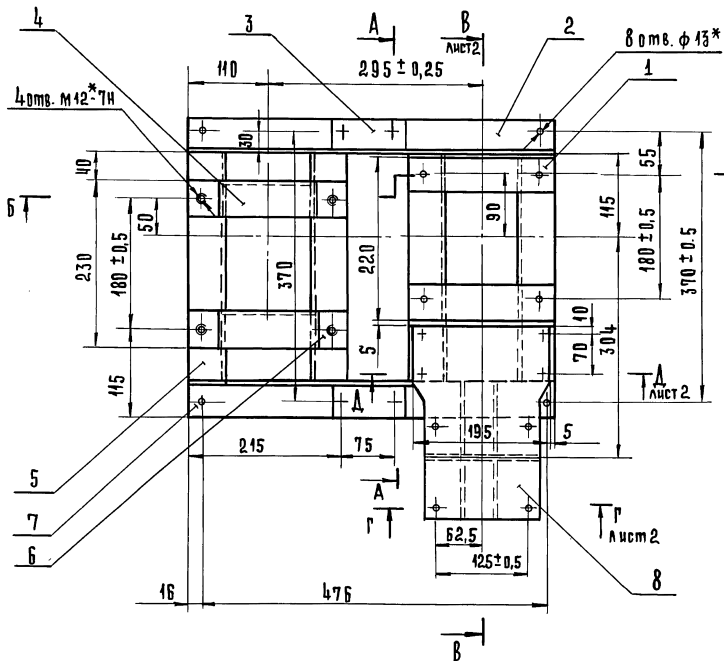
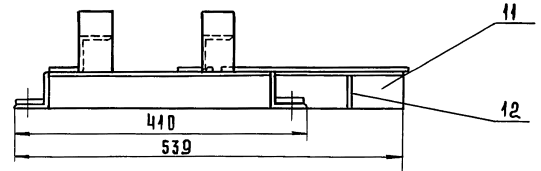
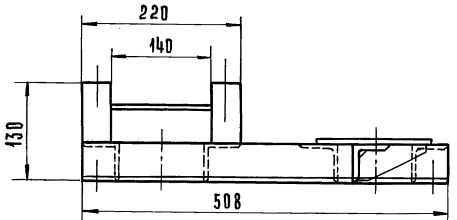
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
			8204-05.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
				<u>ДЕТАЛИ</u>	
	A2	1	8204-04.018	НАКЛАДКА	2
	A2	2	8204-04.019	СВЯЗЬ	1
	A2	3	8204-04.021	ОПОРА	2
Б.Ч.	A2	4	8204-05.002	ПОПЕРЕЧИНА	2 0,5 кг
				УРОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 СП. ГОСТ 535-79	
				∠ = 140-1,0	
Б.Ч.	A2	5	8204-05.003	СВЯЗЬ	2 1,1 кг
				УРОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 СП. ГОСТ 535-79	
				∠ = 310-1,0	
	A2	6	8204-04.024	СТОЙКА	4
	A2	7	8204-04.025	СВЯЗЬ	1
	A1	8	8204-04.026	ЛИСТ	1
	A3	9	8204-04.027	ПОПЕРЕЧИНА	1
	A3	10	8204-04.028	СВЯЗЬ ПРАВАЯ	1
	A1	11	8204-04.029	УРОЛОК	1
	A1	12	8204-04.031	КОСЫНКА	1
	A1	13	8204-04.032	КОСЫНКА	1

8204-05.010

РАМА

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		4
ЦНИИЭП ГОРЬКО-БОРШОВСКИЙ ЗАВОД И МОСКОВСКИЙ КОМПЛЕКС		

8204-05.010СБ



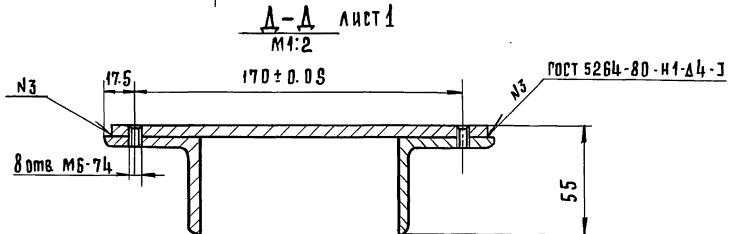
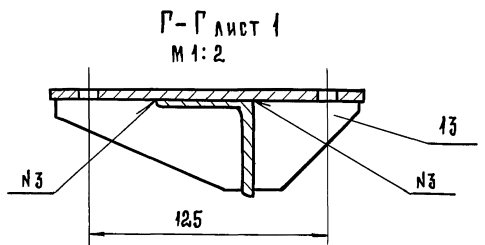
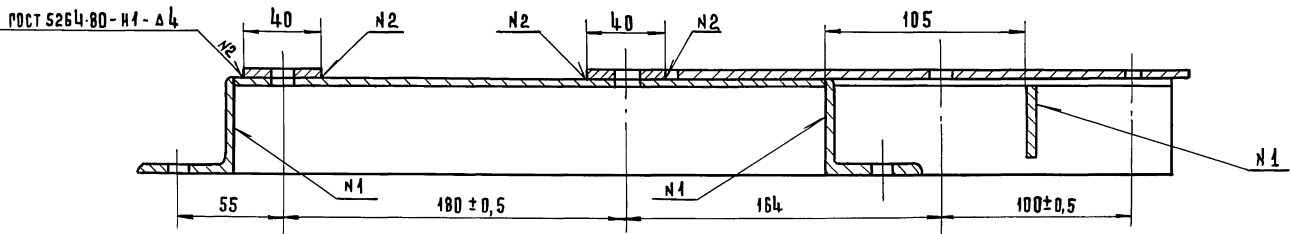
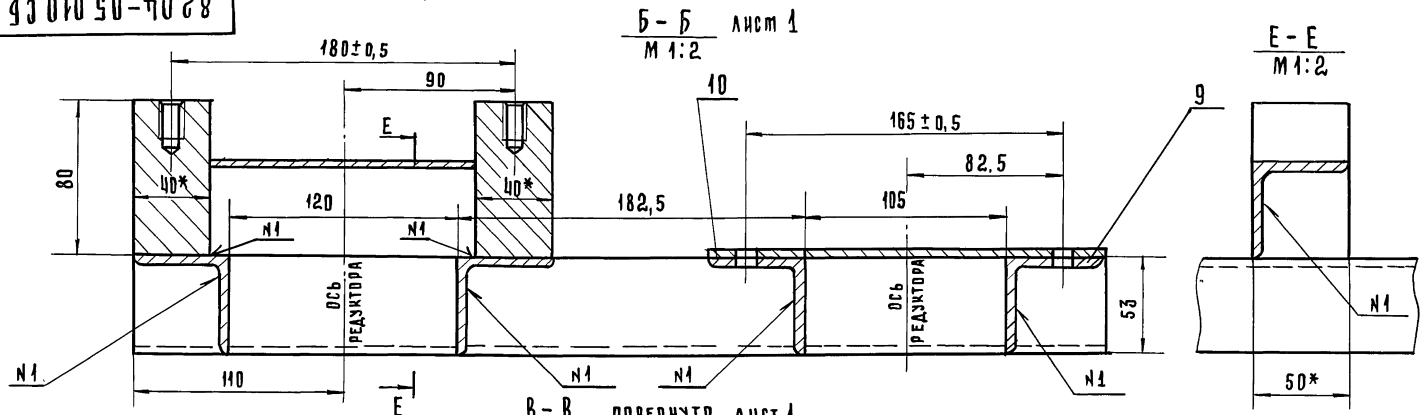
1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ Н 14, ВАЛОВ h 14, ОСТАЛЬНЫХ ± IT14/2
2. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				8204 - 05.010СБ	
ИВМ	ЛИСТ	И. ДОК.З.М.	ПОДП.	ДАТА	МАССА
РАЗРАБ.: ПОЛЬСКАЯ					17,3
ПРО В.В. РЫБАКОВ					1:5
И. КОМП. В.И. ДИДОРОВА					Лист 1
И. ДИ.И.П. РЫБАКОВ					Листов 2
РАМА СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ					
ИЗДЕЛ					
Ф.И.О. И. Д.О. И. П.О. КОМПЛЕКТОВ					

90 010 50-40 28

СЕРИЯ 4.235.3-1 ВЫПУСК 4.

ИВВ. И ПОД.А. ПОД.А. И ДАТА 23АМ. ИВ. И Ч. ИВ. И ДАТА ПОД.А. И ДАТА



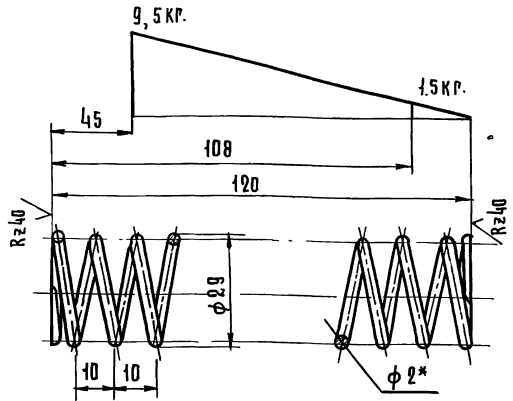
ИВВ. И ПОД.А.	ПОД.А. И ДАТА	23АМ. ИВ. И Ч.	ИВ. И ДАТА	ПОД.А. И ДАТА	8204-05.010С5	Лист 2
					18/01 92 ФОРМАТ 12.	

ИВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. И ДАТА	ИЗМ. ИВ. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ. КИШИН				
ПРОВЕР. ГРИБАНОВ				
И. КОНТР. СИДОРОВА				
ГЛАВ. ИНЖ. ГРИБАНОВ				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
12			8204-05.02006	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б.Ч.	1	8204-05.004	Стойка	2	0,51кр.	
				Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-92 ст.3 СП ГОСТ 535-79		
				L = 275 - 1.0		
Б.Ч.	2	8204-05.005	Связь	1	0,6кр.	
				Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-92 ст.3 СП ГОСТ 535-79		
				L = 938 - 1.0		
		3	8204-04.037	Накладка	1	
		4	8204-04.039	Пята	2	

8204-05.020		Олора	
ИМТ.	Лист	Листов	
ЦНИИЭП	Поролово-битумных заливных составов		
г. Москва	Г. Москва		

8204-06.002



1. Длина развернутой пружины $L = 1002$ мм
 2. Число рабочих витков - 11
 3. Число витков полное 12,5
 4. Направление навивки пружины - любое
 5. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 0,14$
- 6* Размер для справок

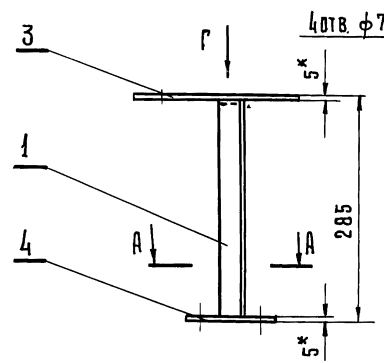
ИВ. И ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИВ. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ. КИШИН			
ПРОВ. ГРИБАНОВ			
И. КОНТР. СИДОРОВА			

8204-06.002		Лист	Масса	Масштаб
Пружина			0,03	1:1
Проволока 20-II ГОСТ 9389-75		Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП г. Москва		Поролово-битумных заливных составов Г. Москва		

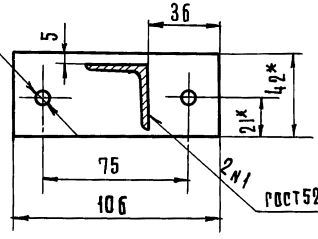
8204-05.020СБ

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

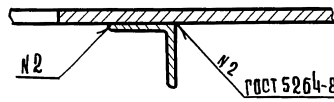
ИНВ. ПОДАЛ. ПОДАК. ДАТА ВЗАМ. ИНВ. К. ИНВ. НАЗВА. ПОДАК. ДАТА



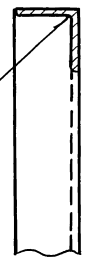
A-A
М 1:2



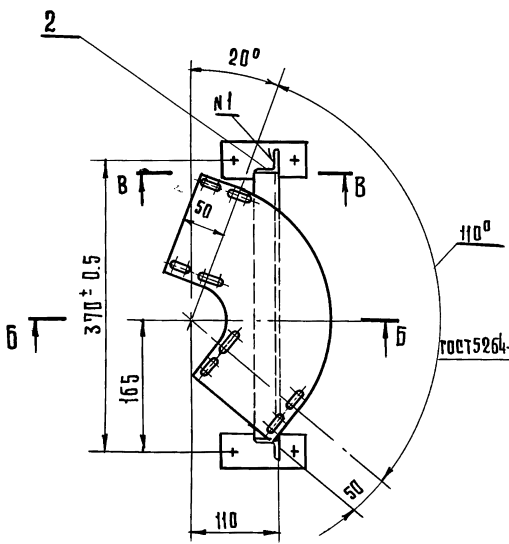
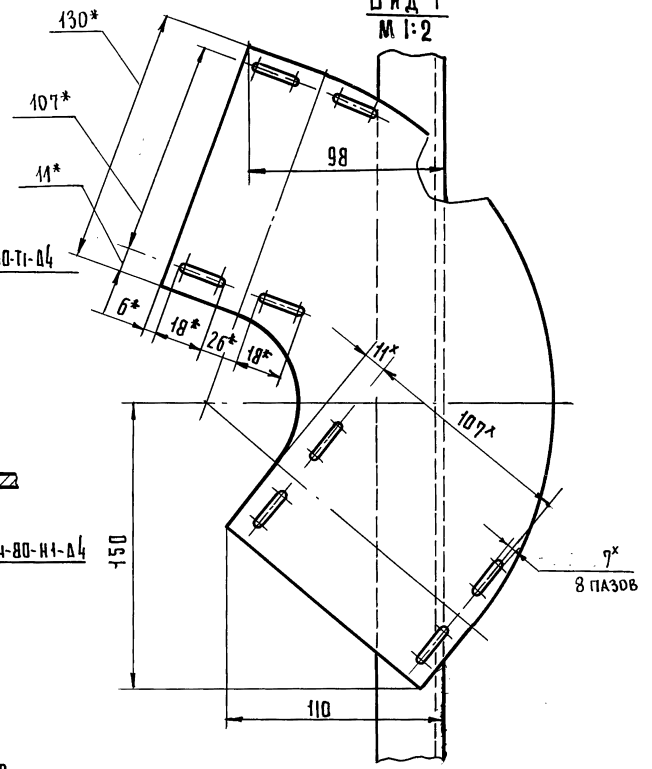
Б - Б
М 1:2



В - В
М 1:2



ВИД Г
М 1:2



1* Размеры для справок
2 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	НАЗВ. КУМ.	ПОДП.	ДАТА
		РАЗРАБ. КИРИН		
		ПРОВ. ГРИБАНОВ		
		И.КОНТР. СИДОРОВА		
		ГЛАВН. ПРОГ. ГРИБАНОВ		

Опора
Сборочный чертеж

8204-05.020СБ

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
	3,1	1:5
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП г. Москва		
ИТТРО ВВ БТИРОВ ВХ ЗДАНИИ И СТРУКТУРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ФОРМАТ 12		

ФОРМАТ 3 ПОР. ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
12	8204-06.000сб	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	8204-06.010	1	Кронштейн
		<u>Детали</u>		
И	2	8204-06.01	1	Палец
И	3	8204-06.002	1	Пружина
И	4	8204-06.003	1	Гильза
И	5	8204-06.004	1	Гайка
		<u>Стандартные изделия</u>		
	6	Гайка М 56х2-055 Гост 11871-80	1	
	7	Канат 3,6-140-Г-ПС Гост 3066-80 L = 600 _{±3}	1	

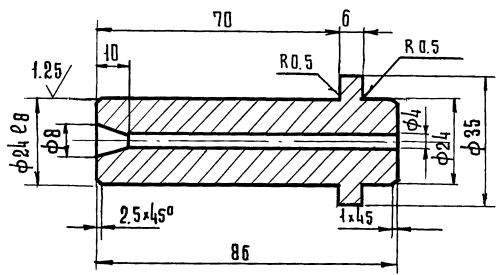
8204-06.000

Расцепитель

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
ЦНИИЭП
г. Москва

100 90-7028

Rz40 ✓(✓)



- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2
- Острые кромки притупить

8204-06.001

ИЗМ. ЛИСТ ДОКУМ. ПОДАЛ. ДАТА
РАЗРАБ. КИЕВН
ПРОВЕР. ГРИБАНОВ
И. КОНТР. СИДОРОВА

Палец

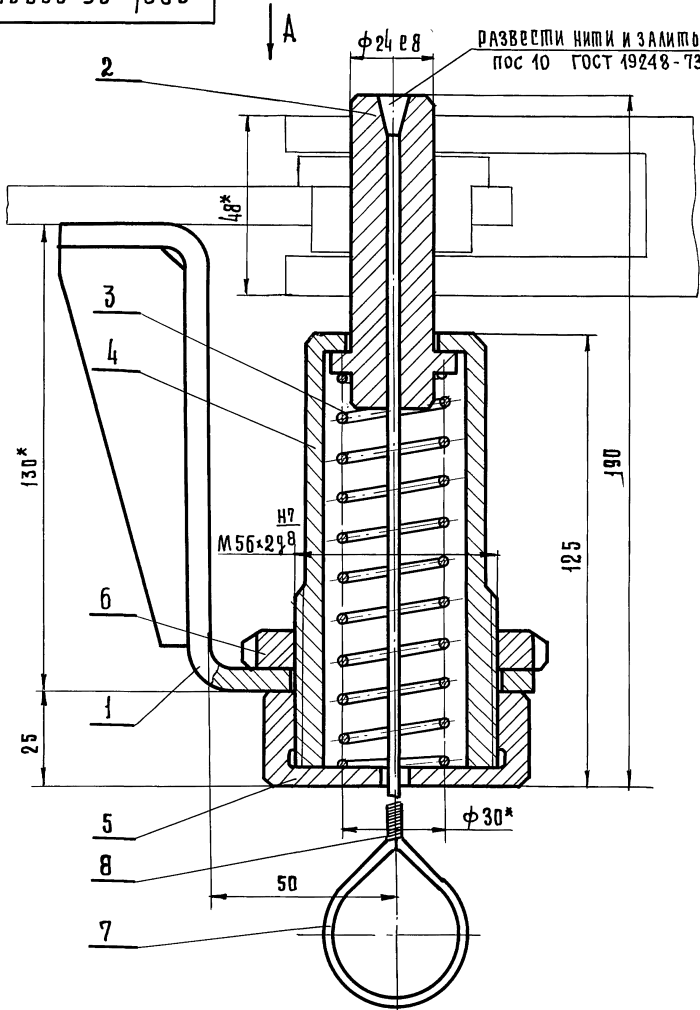
ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
МАСШТАБ
0,32 1:1

Круг 38-4 Гост 7417-75
45-8 Гост 1051-73

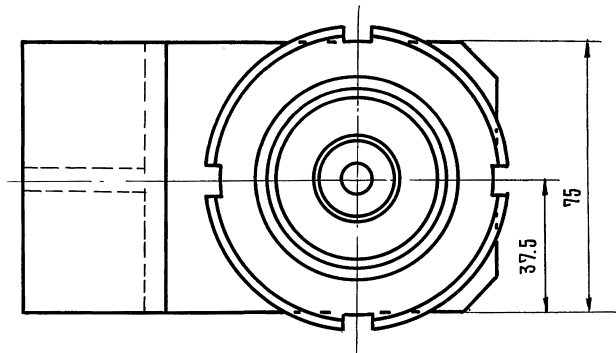
ЦНИИЭП
г. Москва

8204-06.00006

Выпуск 1
Серия 1.235.3-1
ИНВ. И ПОС. А. ПОД. И ДАТА ВЕРН. И ВКЛ. И ВКЛ. ПОД. И ДАТА



Вид А



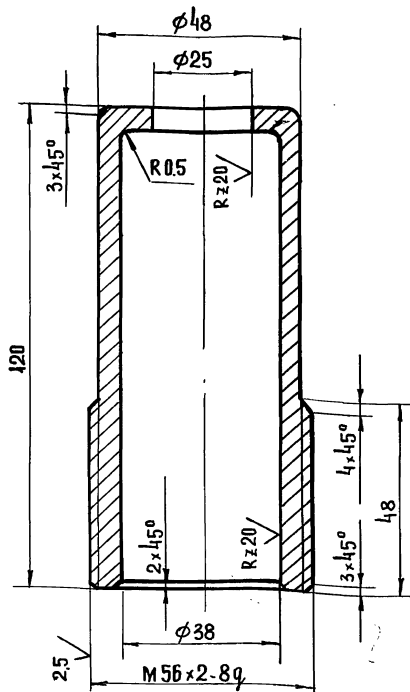
1* Размеры для справок
2 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий H14, валов h14, остальных $\frac{IT14}{2}$

8204-06.00006

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Расцепитель Сборочный чертеж	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КИСИН	ПРОВ.	ГРИБАНОВ			2,6	1:1	
Н.КОНТР.	ФИДОРОВА	ГЛ.ИНЖ.ОП.	ГРИБАНОВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ В 1		
РУК.СЕК.	ГЕРМАНТ	ИЗЧ.ОТД.	КАКЕРИН		ЦНИИЭП	МОРРОВОС- БИЛОВСКИХ ЗАВЯНИ И ПЕРИСТКИХ КОМПЛЕКСОВ		
КОПИРОВАЛ	ГАВРИЛОВА				18101	96	ФОРМАТ 12	

8204-06-003

Rz40 (V)



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
 ОТВЕРСТИЙ H14, ВАЛОВ h14, ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$

8204-06-003

ИЗМ.	АНСТ.	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ГРИБАНОВ	<i>Л. Грибанов</i>		
ПРОВЕР.	КИСИН	<i>В. Кисин</i>		
Н. КОНТР.	СИДОРОВА	<i>С. Сидорова</i>		

Г И Л Ь З А

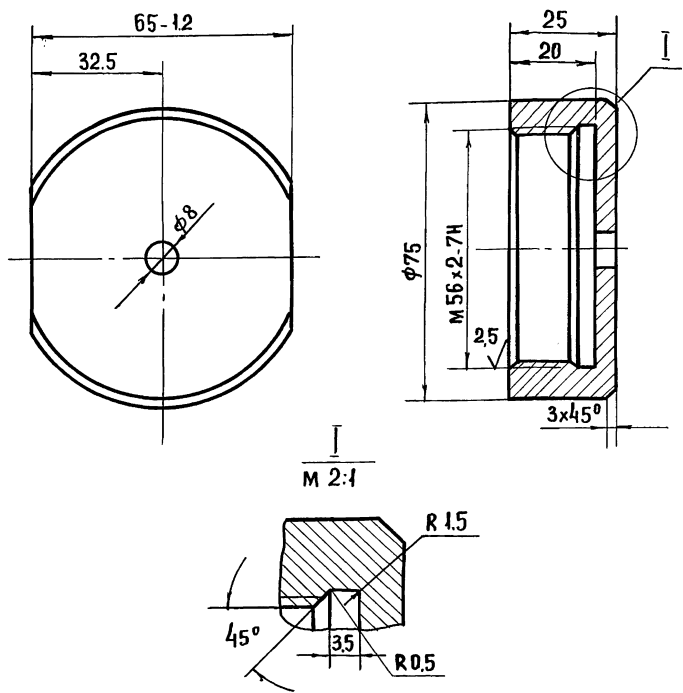
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0.8	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫЕ ЗАДАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ	
Г. МОСКВА		

КРУГ 60-4 ГОСТ 7417-75
 10-8 ГОСТ 1051-73

ФОРМАТ И

Rz40 (V)

8204-06-004



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
 ОТВЕРСТИЙ H14, ВАЛОВ h14, ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$

8204-06-004

ИЗМ.	АНСТ.	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ГРИБАНОВ	<i>Л. Грибанов</i>		
ПРОВЕР.	КИСИН	<i>В. Кисин</i>		
Н. КОНТР.	СИДОРОВА	<i>С. Сидорова</i>		

ГАЙКА

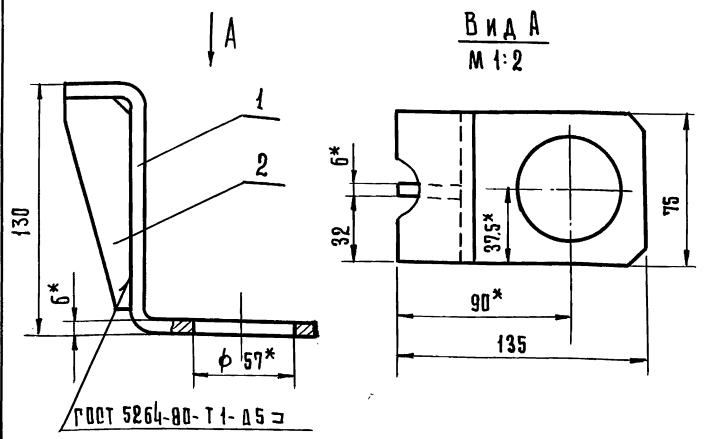
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0.4	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫЕ ЗАДАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ	
Г. МОСКВА		

КРУГ 80-4 ГОСТ 7417-75
 10-8 ГОСТ 1051-73

18101 97

ФОРМАТ И

8204-06.010



Вид А
М 1:2

- 1 * Размеры для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий Н14; остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
И	1		8204-06.005	Консоль	1	
И	2		8204-06.006	Ребра	1	

8204-06.010

ИЗМ. ИЛИ ТИП	ИЗМ. ИЛИ ТИП	ПОДП.	ДАТА	Кронштейн	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ. ГРИБАНОВ	ПРОВЕР. КИСИН	И.С.				0,97	1:2
И.КОНТ. СИДОРОВА		Сид			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ЦНИИЭП	ПОДРОБНО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ		
				г. Москва	ФОРМАТ И		

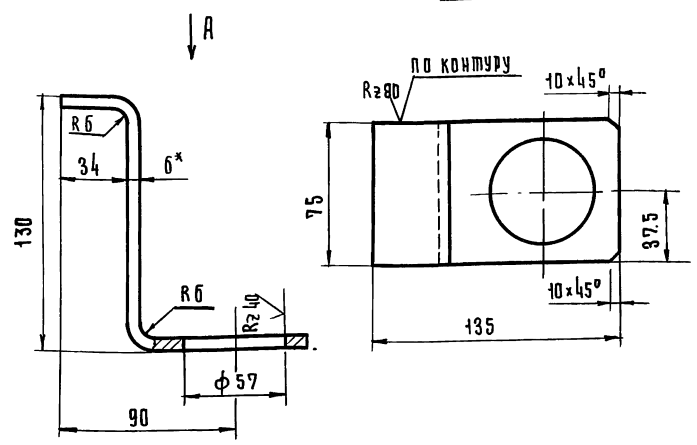
КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

ФОРМАТ И

8204-06.005

√(√)

Вид А



- 1 * Размер для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3 Развернутая длина 251мм

ИЗМ. ИЛИ ТИП	ИЗМ. ИЛИ ТИП	ПОДП.	ДАТА	Консоль	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ. ГРИБАНОВ	ПРОВЕР. КИСИН	И.С.				0,85	1:2
И.КОНТ. СИДОРОВА		Сид			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ЦНИИЭП	ПОДРОБНО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ		
				г. Москва	ФОРМАТ И		

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

13101 98

ФОРМАТ И

СЕРИЯ 1. 235. 3-1 ВЫПУСК 1

ИВБ. № ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ. ИВБ. № ЧЕБ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЭДИА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			8204 - 07. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	А4	1		ВИНТ М4 x 15. 58. 019		
				ГОСТ 17475-80	32	
	А4	2		ВИНТ М4 x 25. 58. 019		
				ГОСТ 17475-80	6	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				8204- 06. 000		
				СМ. СБ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
12	А4	3	8204 - 07. 010	КАРКАС	1	
12	А4	4	8204 - 07. 020	УПЛОТНЕНИЕ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
12	А3	5	8204 - 07. 001	УГОЛОК	1	
12	А4	6	8204 - 07. 002	УГОЛОК	1	
12	А3	7	8204 - 07. 003	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
12	А3	8	8204 - 07. 004	ПРОФИЛЬ	6	
12	А3	9	8204 - 07. 005	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
12	А1	10	8204 - 07. 006	ПРОФИЛЬ	12	
12	А3	11	8204 - 07. 007	УГОЛОК	1	
12	А3	12	8204 - 07. 008	УГОЛОК	1	
11	А4	13	8204 - 07. 009	ЛИСТ ОТБОЙНЫЙ	1	
11	А4	14	8204 - 07. 011	ПРОКЛАДКА	134	
				8204 - 07. 000		
			ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
			РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	С	
			ПРОВ.	РУДНИК	В. С.	
			И. КОНТР.	ГРИБАНОВ	Г	
				СТВОРКА		
				ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					1	4
				ЦНИИЭП	ГОРОВО-ВЫТОВСКИХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ	
				г. МОСКВА		
				ФОРМАТ 11		

ИВБ. № ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ. ИВБ. № ЧЕБ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЭДИА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	А4	15		ВИНТ М4 x 10 58. 019		
				ГОСТ 17475-80	144	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	А3	16		ПАЦА ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ 1000x500x50		
				ГОСТ 9573-72	48	КР
	А4	17		ПЛАСТИКАТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ СВЕТОТЕРМОСТОЙКИЙ		
				ТУ 1535-47	1.6	КР
				8204 - 06. 000 - 01		
				СМ. СБ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	А4	3	8204 - 07. 010 - 01	КАРКАС		
	А4	4	8204 - 07. 020	УПЛОТНЕНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	А3	5	8204 - 07. 001	УГОЛОК	1	
	А4	6	8204 - 07. 002	УГОЛОК	1	
	А3	7	8204 - 07. 003 - 01	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
	А3	8	8204 - 07. 004 - 01	ПРОФИЛЬ	6	
	А3	9	8204 - 07. 005 - 01	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
	А1	10	8204 - 07. 006 - 01	ПРОФИЛЬ	12	
	А3	11	8204 - 07. 007 - 01	УГОЛОК	1	
	А3	12	8204 - 07. 008 - 01	УГОЛОК	1	
	А4	13	8204 - 07. 009	ЛИСТ ОТБОЙНЫЙ	1	
	А4	14	8204 - 07. 011	ПРОКЛАДКА	153	
				8204 - 07. 000		
			ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
				СТВОРКА		
				ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					1	4
				ЦНИИЭП	ГОРОВО-ВЫТОВСКИХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ	
				г. МОСКВА		
				ФОРМАТ 11		
						ЛИСТ
						2

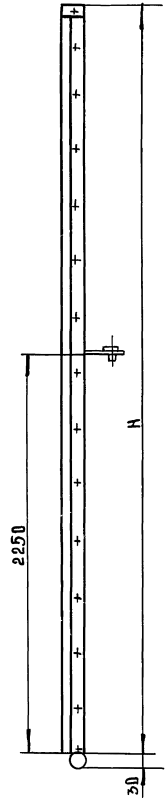
СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				ВИНТ М4х10.58.019		
				ГОСТ 17475-80	163	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	А3	16		ПЛИТА ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ		
				ВАТЫ 1000х500х50		
				ГОСТ 9573-72	56	кг
	АЧ	17		ПЛАСТИКАТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ		
				СВЕТОТЕРМОСТОЙКИЙ		
				ТУ 1535-47	1.6	кг
				8204-06.000-02		
				СМ.СБ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	АЧ	3	8204-07.010-02	КАРКАС	1	
	АЧ	4	8204-07.020-01	УПАТНЕНЦЕ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	А3	5	8204-07.001-01	УГОЛОК	1	
	АЧ	6	8204-07.002-01	УГОЛОК	1	
	А3	7	8204-07.003-01	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
	А3	8	8204-07.004-01	ПРОФИЛЬ	6	
	А3	9	8204-07.005-01	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
	А1	10	8204-07.006-01	ПРОФИЛЬ	14	
	А3	11	8204-07.007-01	УГОЛОК	1	
	А3	12	8204-07.008-01	УГОЛОК	1	
	АЧ	13	8204-07.009-01	ЛИСТ ОТБОЙНЫЙ	1	
	АЧ	14	8204-07.011	ПРОКЛАДКА	165	
						ЛИСТ
8204-07.000						3
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	АЧ	15		ВИНТ М4х10.58.019		
				ГОСТ 17475-80	175	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	А3	16		ПЛИТА ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ		
				ВАТЫ 1000х500х50		
				ГОСТ 9573-72	62	кг
	АЧ	17		ПЛАСТИКАТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ		
				СВЕТОТЕРМОСТОЙКИЙ		
				ТУ 1535-47	1.7	кг
				8204-07.000		
						ЛИСТ
8204-07.000						4
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		

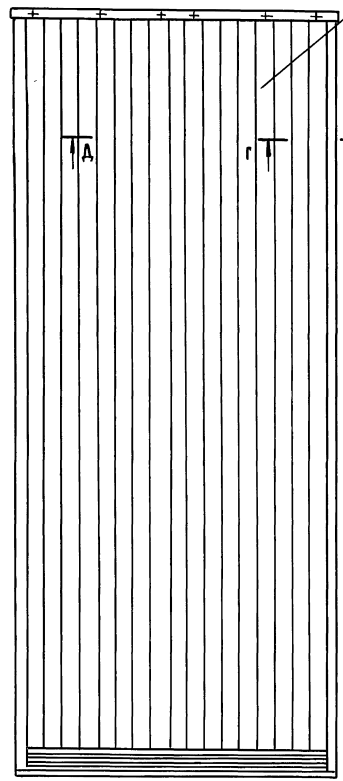
ИЗМ. НАЗВА. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ.ИЗМ.ИЗМЕН.ИЗМЕН. ПОДП. И ДАТА

8204-07.000 СБ



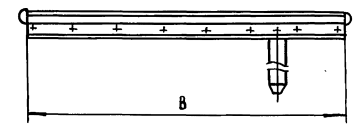
А
ЛИСТ 2

Б
ЛИСТ 2



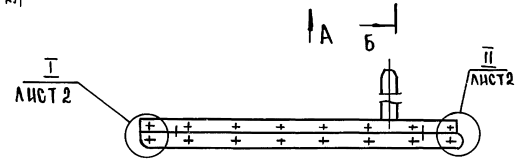
Г
ЛИСТ 2

В И Д А



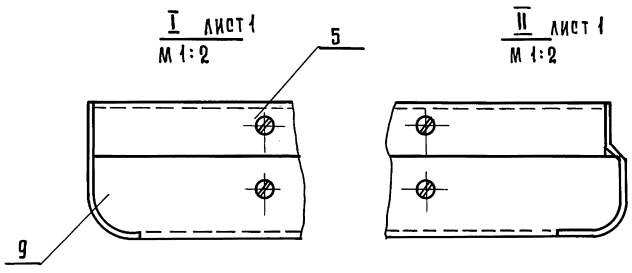
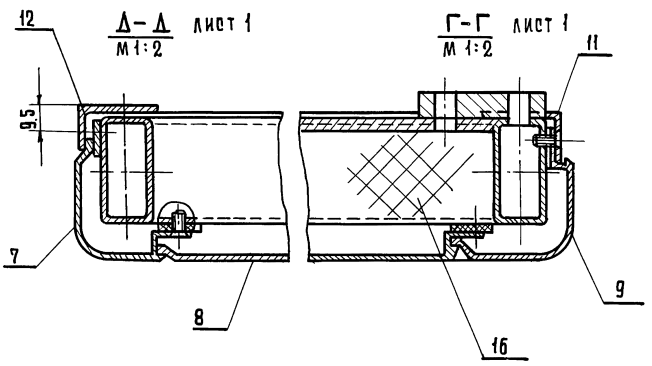
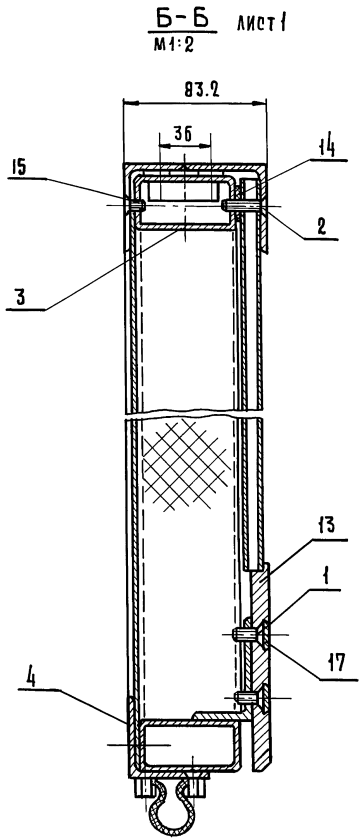
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА кг
	В	Н	
8204-07.000	1915	3606	295
8204-07.000-01	1915	4206	335
8204-07.000-02	2115	4206	360

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{JТ14}{2}$.



8204-07.000 СБ					ЛИСТ		МАССА/МАСШТАБ	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТВОРКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	СМ. ТАБЛ. 1:20
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	С/с						
ПРОВЕР.	Р/Д МИК	Р/с/ч						
И.КОНТР.	ГРИБАНОВ	А/с/с/ч						
						ЦНИИЭП		ГОР. ВОС- СТРОИТЕЛЬСКИЙ ЗАКАЗНИК И ТЭРМИСТЫ Г. МОСКВА
						18101 101		ФОРМАТ 12

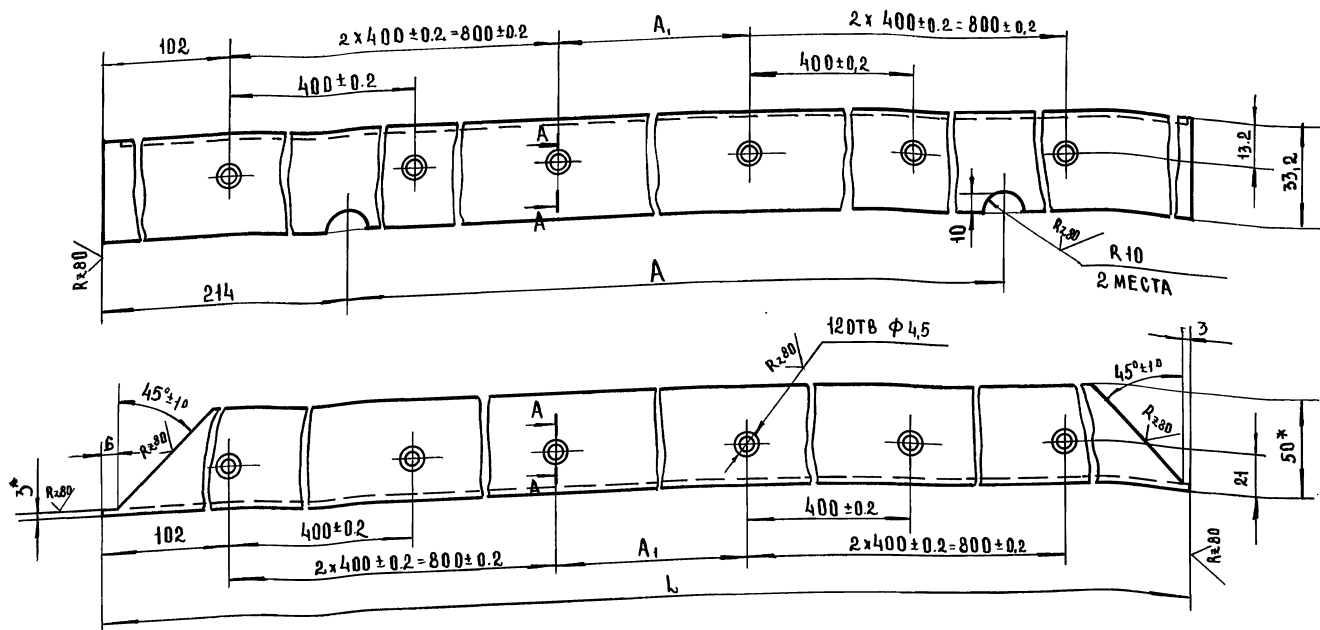
8204-02.000.06



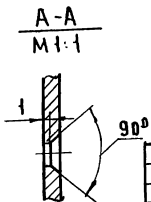
8204-07.001



СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, кг
	L	A	A ₁	
8204-07.001	1907-1	1480	100±0,2	1.48
8204-07.001-01	2107-1	1680	300±0,2	1.63



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ И 14; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{3T14}{2}$.
3. ПОКРЫТИЕ: Ан. Окс. Тв. 15.

8204-07.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА

УГОЛОК

ПРОФИЛЬ СПА-2106

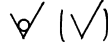
ВД31-Т5 ГОСТ 22233-76

Л И Т	МАССА	МАСШТАБ
	СМ ТАБЛ.	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-СЫТОВЫЙ ЗАВЯЗЫ И ТРИСТРИХ КОМПЛЕКСОВ	г. МОСКВА

18101 103

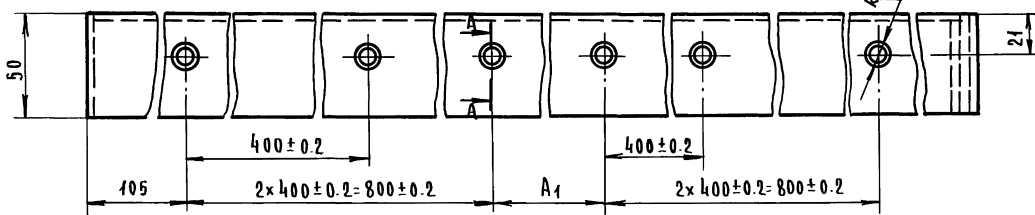
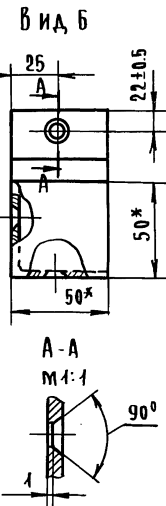
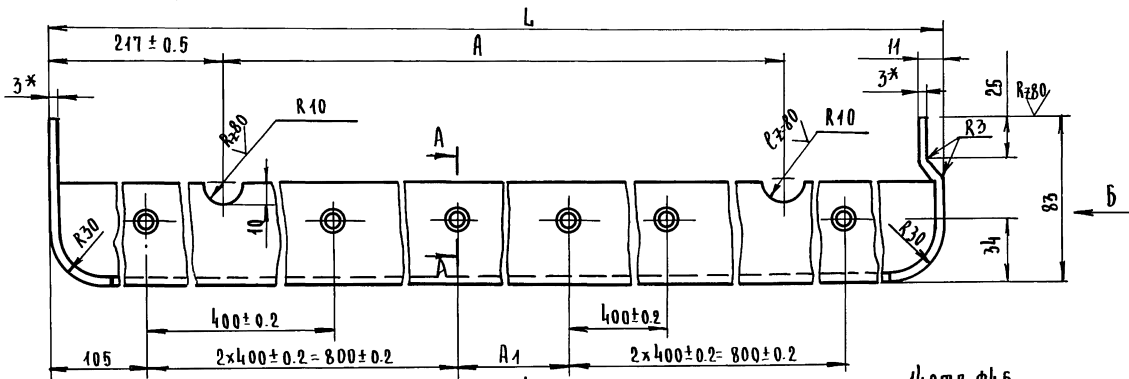
ФОРМАТ 12

ЛИСТ № ПОД ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ЦНИИЭП И АУБМ. ПОДП. И ДАТА



8204-07.002

СЕРИЯ 1235.3-1 ВЫПУСК 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	L	A	A ₁	
8204-07.002	1921 ₋₁	1480	100 ± 0.2	1.65
8204-07.002-01	2121 ₋₁	1680	300 ± 0.2	1.84

- 1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ Н14; ОСТАЛЬНЫХ ± 0.14 / 2
3. ПОКРЫТИЕ: АН. ОКС. Т.В.15

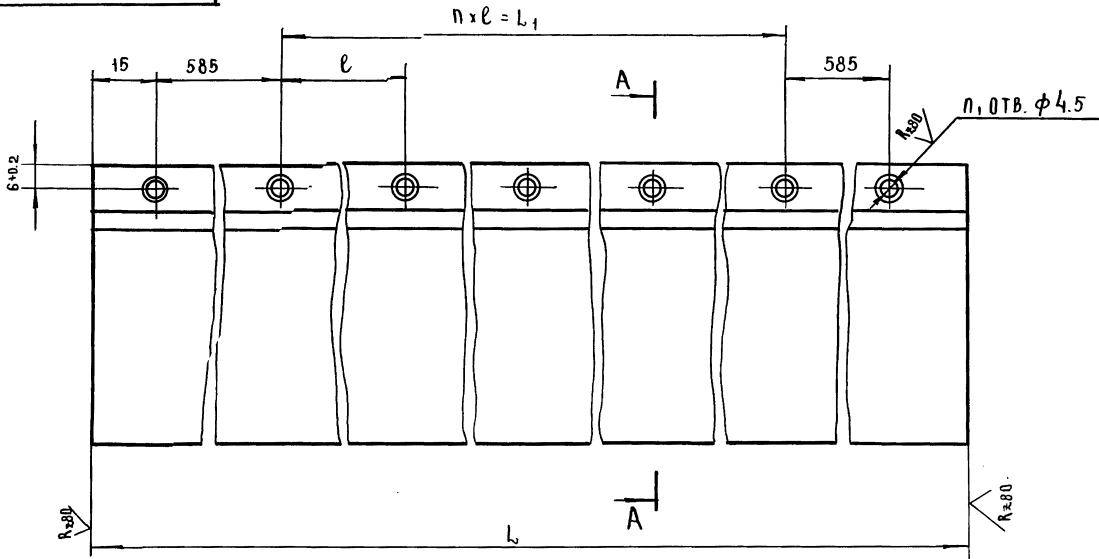
ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. К ДАТА ВЗЯТИИ ИНВ. ЧУВЛ. ПОДП. И ДАТА

8204-07.002			
ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		Лист МАССА МАСШТАБ	
РАЗРАБ. СКОТНИКОВА С.С.		СМ. ТАБЛ. 1:2	
ПРОВЕР. РУДНИК В.С.		Лист Листов 1	
И. КОНТР. ГРИБАНОВ А.Р.		Профиль СПА-2106	
		АДЗТ-Т5 ГОСТ 22233-76	
		ЦНИИЭП	
		г. Москва	
		ТОРГОВО-БУКОВЫХ ЗАДАНИЙ И УЧЕБНЫХ КОМПЛЕКТОВ	
		ФОРМАТ А2	

18101 104

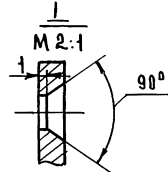
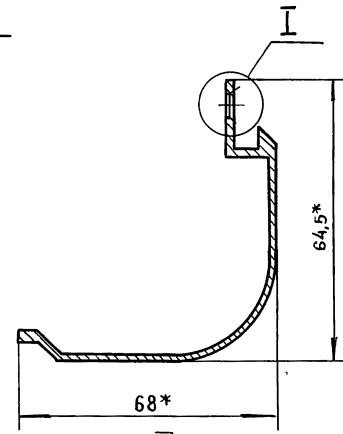
8204-07.003

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1



A-A

(V)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			n	n ₁	МАССА, КГ
	L	L ₁	l			
8204-07.003	3600-1	2400	800	3	6	3.10
8204-07.003-01	4200-1	3000	750	4	7	3.60

- 1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОТВЕРСТИЙ Н14; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3. ПОКРЫТИЕ: АН. ОКС ТВ.15.

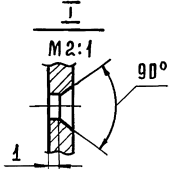
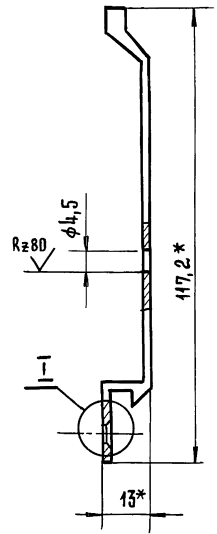
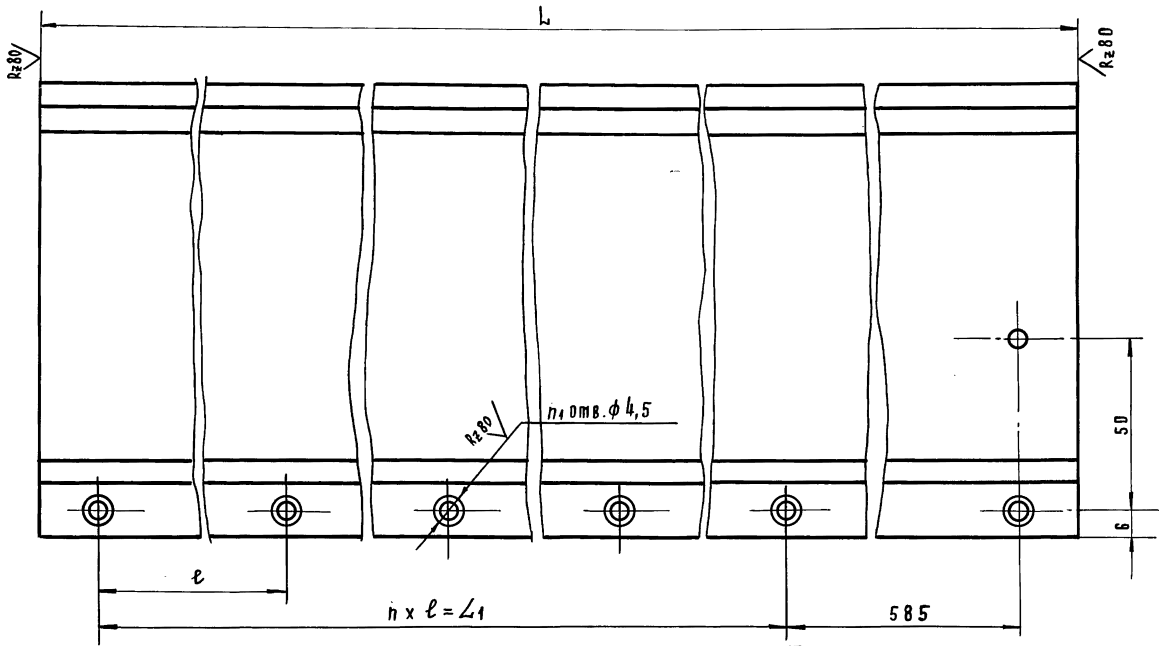
ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМН. И ИНВ. № ДИЗ. ПОДЛ. И ДАТА

8204-07.003					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	Л И Т	МАССА МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМОТНИКОВА	С			СМ. ТАБЛ. 1:1
ПРОВЕР.	РУДНИК	Р			
И. КОЯР.	ГРИБАНОВ	Г			
ПРОФИЛЬ СПА-2509				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
АДЗ1-Т5 ГОСТ 22233-76				ЦНИИЭП ГОРОВО-БИТОВЫХ ЗАЯВКИ И ТЭРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
				18101 105 ФОРМАТ 12	

70020-7028



СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1



- 1* Размеры для справок.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
ОТВЕРСТИЙ ИЩ; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3. Покрытие: Ан. Окс тв. 15.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			п	п,	МАССА, кг
	L	L	l			
8204-07.004	3485-1	2400	800	3	5	2,72
8204-07.004-01	4085-1	3000	750	4	6	3,18

8204-07.004

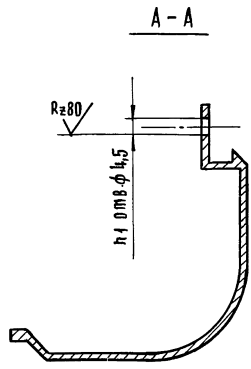
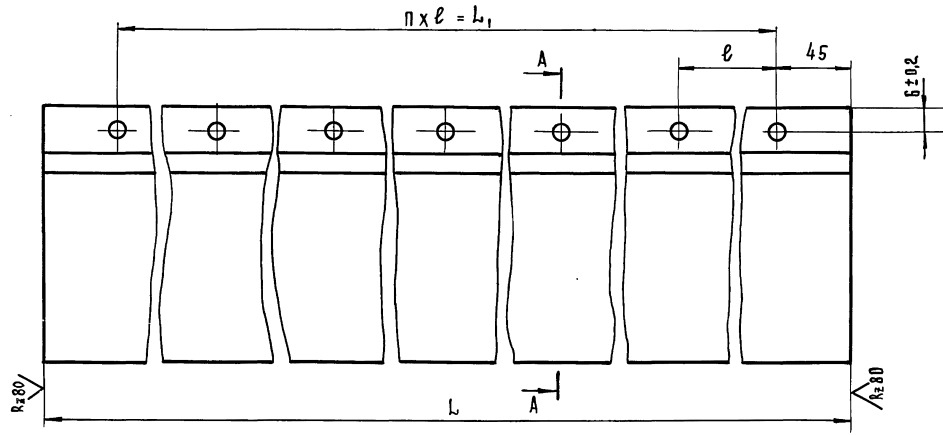
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	<p>Профиль</p> <p>Профиль СПА-2047</p> <p>АД34-Т5 ГОСТ 22233-76</p>	Лист	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сес			СМ. ТАБЛ.		1:1
ПРОВЕР.	РЗДНИК	РЗР			Лист	Листов 1	
И.КОНТР.	ПРИБАНОВ	РЗР			ЦНИИЭП	МОРРОВО-БРИТОВЫХ ЗАВОДОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	Р.МОСКВА

ИНВ.№ ПОДАК ПОДАК. И ДАТА (ВЗАМ. ИНВ.№) ИНВ.№ ДАТА ПОДАК. И ДАТА

8204-07.005

✓(✓)

СЕРИЯ 1.035.3-1 ВЫПУСК 1.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			П	П,	МАССА, КГ
	L	L ₁	φ			
8204 - 07.005	3600	3510	270	13	14	3.40
8204 - 07.005 - 01	4200	4110	274	15	16	3.60

1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ $\phi 1.5$; ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{\pm 0.14}{2}$.
2. ПОКРЫТИЕ: АН. ОКС. ТВ. 15.

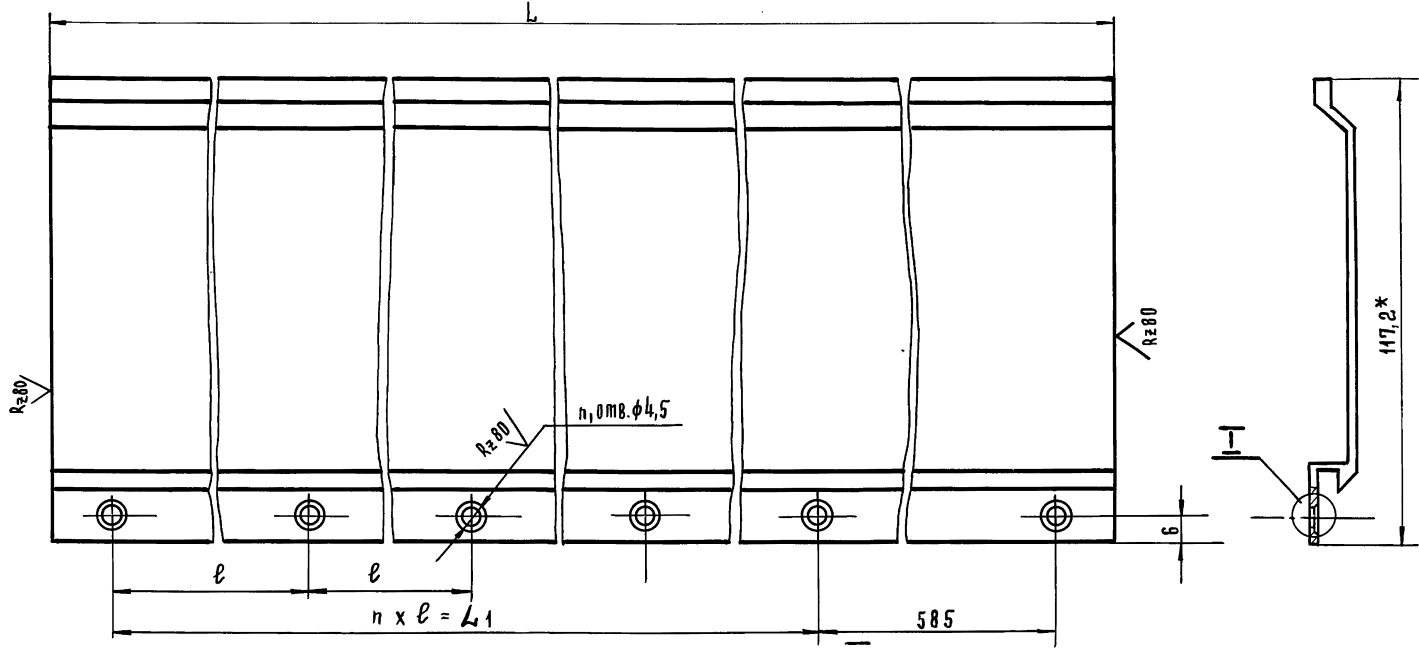
ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА

				8204 - 07.005		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Профиль боковой		
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Ск				
ПРОВЕР.	РУДНИК	Руд				
И. КОМП.	ГРИБАНОВ	Гриб		Лист	Листов	4
				Профиль СПА-2509		
				АДЗ-1-Т5 ГОСТ 22233-76		
				ЦНИИЭП		
				г. Москва		
				18101 107		
				ФОРМАТ А2		

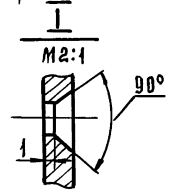
9 00 7 0 - 6 0 2 8

✓(M)

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1.



- 1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ Н14; ОСТАЛЬНЫХ ± 0,14/2
- 3. ПОКРЫТИЕ: АН. ДКС.ТВ.15



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			n	п,	МАССА, кг
	L	L ₁	l			
8204-07.006	3485	2400	800	3	5	2,72
8204-07.006-01	4085	3000	750	4	6	3,19

						8204-07.006		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Профиль Профиль СПА-2047 АД31-Т5 ГОСТ 22233-76			
РАЗ РАБ.	СКОТНИКОВА	С						
ПРО ВЕР.	РУДНИК	Р						
И. КОНТР.	ПРИБАНОВ	П						
						ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
							СМ. ТАБЛ.	1:1
						ЛИСТОВ 1		
						ЦНИИЭП г. Москва		
						ГОРЬКО ВО ВЫПОЛНИЛ САВАН И ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС		

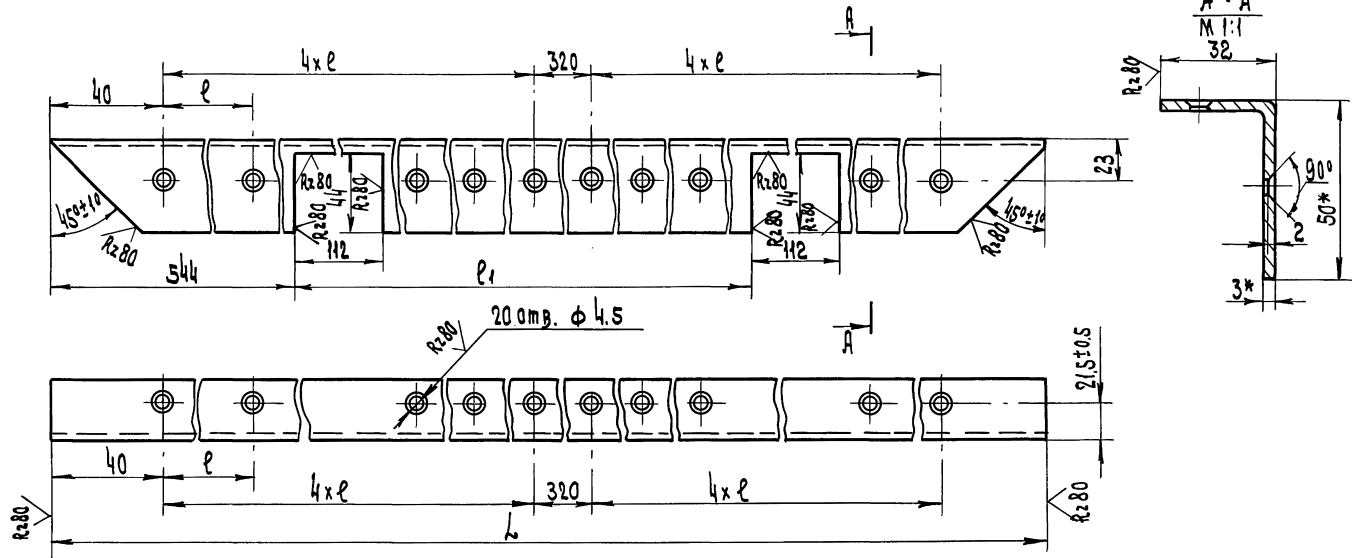
ИН. В. № ПДА. Д. ПОД. П. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № И ИНВ. № ДУБЛ. ПОД. П. И ДАТА

✓(✓)

8204-07.007

Выпуск 1

ИЗВ. ПОДЛ. ПОДП. Ч. ДАТА ВЗН. ИЛИ ИСП. НАЗВ. ПОДП. Ч. ДАТА



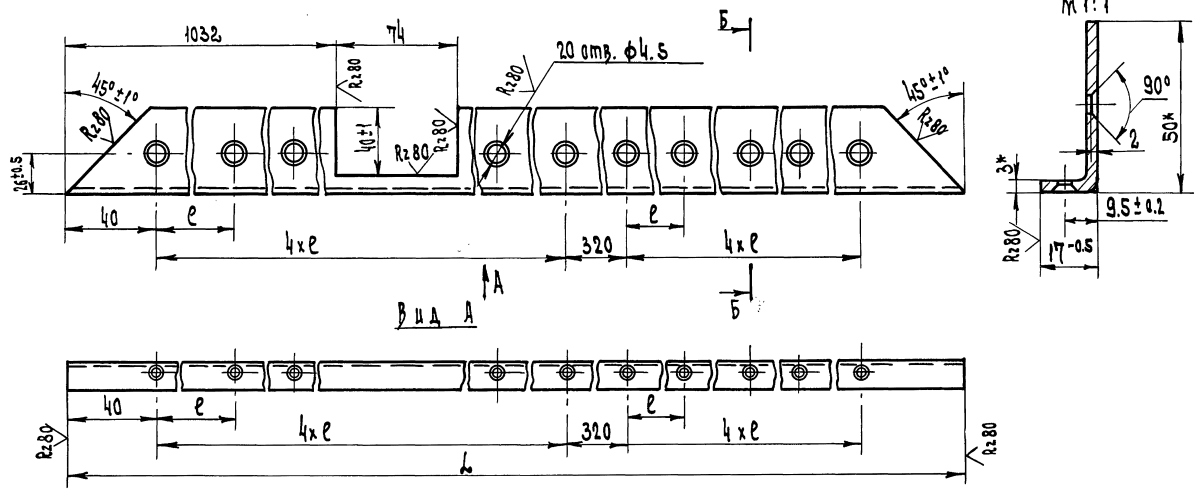
Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			Масса, кг
	L	e	e1	
8204-07.007	3600-2	400±0.2	1420±1	2.80
8204-07.007-01	4200-2	450±0.2	1620±1	3.27

- 1*. Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: отверстия Н14; остальные ±IT14
3. Покрытие: Ан. ОКС тв. 15 2

				8204-07.007	
ИЗМ.	ЛИСТ	М. ДИСТ.	ПОДП. ДАТА	УГОЛОК	Лист 1 Масса см. табл. 1:2
РАЗРАБ.	СКОПИРОВА	СН	ПРЗ		
ПРОВЕР.	УЗНАЧ	ПРЗ	КОНТ	ПРОФИЛЬ СПА-2106 АДЗ1-75 ГОСТ 22233-76	Лист 1 Масса см. табл. 1:2
				КОМП. Виз - 18101 109	ФОРМАТ 12

8204-07-008

✓(✓)



Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ИЗМ. ИЛИ ПОД. Д. ДАТА ИЗМ. ИЛИ ПОД. Д. ДАТА

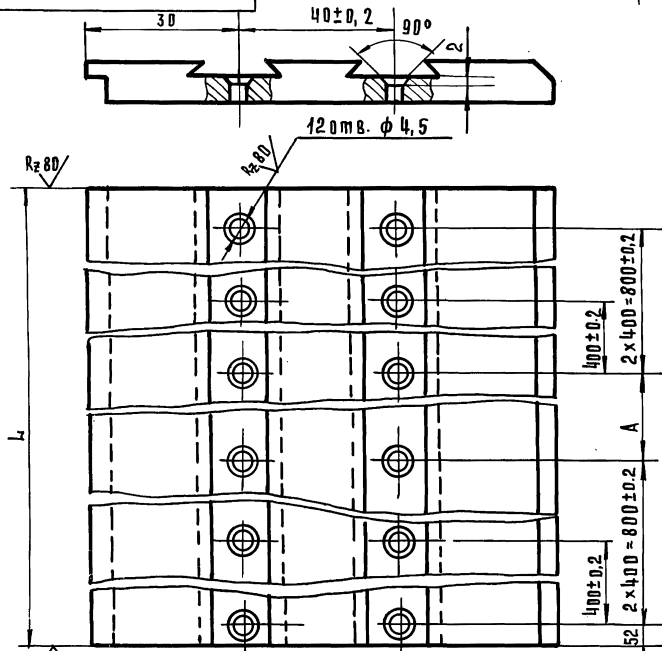
Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	Л	Е	
8204-07.008	3603-2	400±0.2	2.80
8204-07.008 -01	4203-2	450±0.2	3.27

- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальные ± 0.14/2.
- Покрытие: Ан. ОКС тв. 15.

ИЗМ. ИЛИ ПОД. Д. ДАТА		ПОДП. ДАТА		8204-07.008	
РАЗРАБ. КОТЛИКОВА С.С.		С.С.		УГОЛОК	
ПРОВ. Р. ДАНИК В.З.		В.З.		Лист 1	
И. КОНТ. КИСИЧ С.С.		С.С.		Масса 1:2	
ПРОФИЛЬ СПА-2106				Лист 1	
Д.Д.31-75 ГОСТ 22233-76				Листов 1	
КОПИР. В.С.				18101 110	
ИЗНИИП				г. Москва	
ИЗНИИП				г. Москва	
ИЗНИИП				г. Москва	

600 70 - 7028

(V/A)



Обозначение	L	A	Масса, кг
8204 - 07.009	1794-1	100±0,2	5,4
8204 - 07.009-01	1994-1	300±0,2	5,8

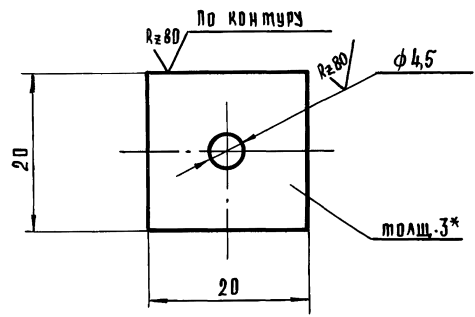
1. Предельные отклонения размеров: отверстий $\text{H}14$; остальные $\pm \frac{\text{IT}14}{2}$.
2. Покрытие: АН. ОКС. ТВ 15.

8204-07.009

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Лист отбойный	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сс				СМ.		1:1
ПРОВ.	РЗДНИК	Рз				ТАБЛ.		
И.КОНТР.	КИСИН	Ки				Лист		Листов 1
Профиль СПА-2012						ЦНИИЭП г.Москва	ГОРОВО-БОГОВОСКИЙ ЗАНИД И ПРОИСКСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ЯД34-Т5 ГОСТ 22233-76							ФОРМАТ И	

8204 - 07.011

(V/A)



- 1* Размер для справок
- 2 Предельные отклонения размеров: отверстий $\text{H}14$; остальные $\pm \frac{\text{IT}14}{2}$

8204-07.011

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Прокладка	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сс						0,01
ПРОВ.	РЗДНИК	Рз				ТАБЛ.		2:1
И.КОНТР.	КИСИН	Ки				Лист		Листов 1
Текстолит ПТК-3						ЦНИИЭП г.Москва	ГОРОВО-БОГОВОСКИЙ ЗАНИД И ПРОИСКСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ГОСТ 5-78							ФОРМАТ И	

Выпуск 1

Серия 1.235.3-1

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. НАЗУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
12			8204-07.010 с6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
41	A2	1	8204-07.012	РАСПОРКА	2	
61	A3	2	8204-07.013	УГОЛОК	6	0.18 кг
				Уголок 6-63x40x5 ГОСТ 8510-72 Ст.3 сп. ГОСТ 535-79 L=40-1.0		
41	A2	3	8204-07.014	КОСЫНКА	4	
61	A3	4	8204-07.015	ПЛАТИК	2	
				Полоса 16x80 ГОСТ 102-76 Ст.3 сп. ГОСТ 535-79 L=110-1.0		11 кг
41	A3	5	8204-07.016	УШКО	1	
41	A4	6	8204-07.017	УГОЛОК	1	
61	A3	7	8204-07.018	ПЛАТКА	2	0.37 кг
				Полоса 12x40 ГОСТ 102-76 Ст.3 сп. ГОСТ 535-79 L=100-1.0		
41	A3	8	8204-07.019	ВТУЛКА	1	
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
				8204-07.010		
				Ст. с6		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
12	A2	9	8204-07.021	Стойка	1	
12	A2	10	8204-07.022	Стойка	1	
12	A2	11	8204-07.023	РИГЕЛЬ	1	
				8204-07.010		
				КАРКАС		
				ИЗМ. ЛИСТ N ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		
				РАЗРАБ. СКОТНИКОВА		
				ПРОВ. РУДИК		
				Н. КОНТР. ГРИГАНОВ		
				Лист. Лист Листов		
				1 1 2		
				ЦНИИЭП		
				г. Москва		
				КАРГОС ВЫПОЛНИЛ ЗАДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС		

ФОРМАТ 11

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. НАЗУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
41	A2	12	8204-07.024	РИГЕЛЬ	1	
41	A2	13	8204-07.025	ПОПЕРЕЧИНА	5	
	A2	14	8204-07.012-01	РАСПОРКА	4	
41	A2	15	8204-07.026	ОПОРНЫЙ ШВЕЛЛЕР	1	
41	A4	16	8204-07.027	ОБШИВКА	1	
				8204-07.000-01		
				Ст. с6		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	A2	9	8204-07.021-01	Стойка	1	
	A2	10	8204-07.022-01	Стойка	1	
	A2	11	8204-07.023	РИГЕЛЬ	1	
	A2	12	8204-07.024	РИГЕЛЬ	1	
	A2	13	8204-07.025	ПОПЕРЕЧИНА	6	
	A2	14	8204-07.012-02	РАСПОРКА	5	
	A2	15	8204-07.026-01	ОПОРНЫЙ ШВЕЛЛЕР	1	
	A4	16	8204-07.027-01	ОБШИВКА	1	
				8204-07.000-02		
				Ст. с6		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	A2	9	8204-07.021-01	Стойка	1	
	A2	10	8204-07.022-01	Стойка	1	
	A2	11	8204-07.023-01	РИГЕЛЬ	1	
	A2	12	8204-07.024-01	РИГЕЛЬ	1	
	A2	13	8204-07.025-01	ПОПЕРЕЧИНА	6	
	A2	14	8204-07.012-02	РАСПОРКА	5	
	A2	15	8204-07.026-01	ОПОРНЫЙ ШВЕЛЛЕР	1	
	A4	16	8204-07.027-02	ОБШИВКА	1	
				8204-07.010		
				КАРКАС		
				ИЗМ. ЛИСТ N ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		
				Лист. Лист Листов		
				1 1 2		
				ЦНИИЭП		
				г. Москва		
				КАРГОС ВЫПОЛНИЛ ЗАДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС		

ФОРМАТ 11

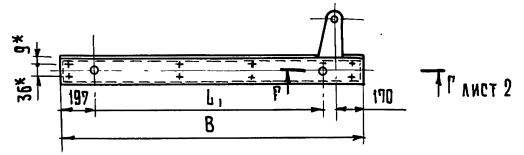
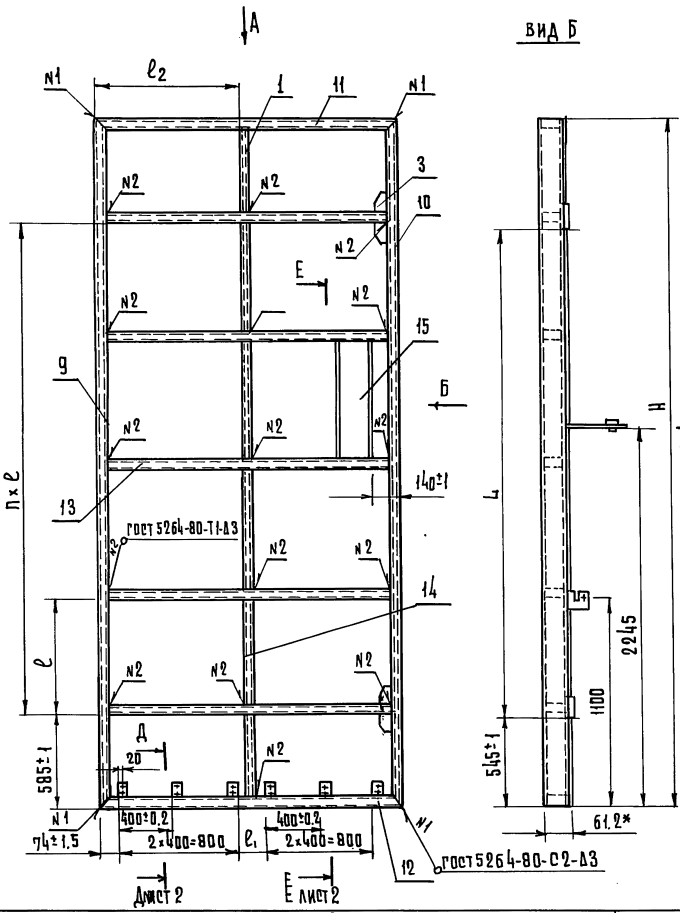
18101 112

ФОРМАТ 11

8204-07-010Б

ВИА А

ВИА Б

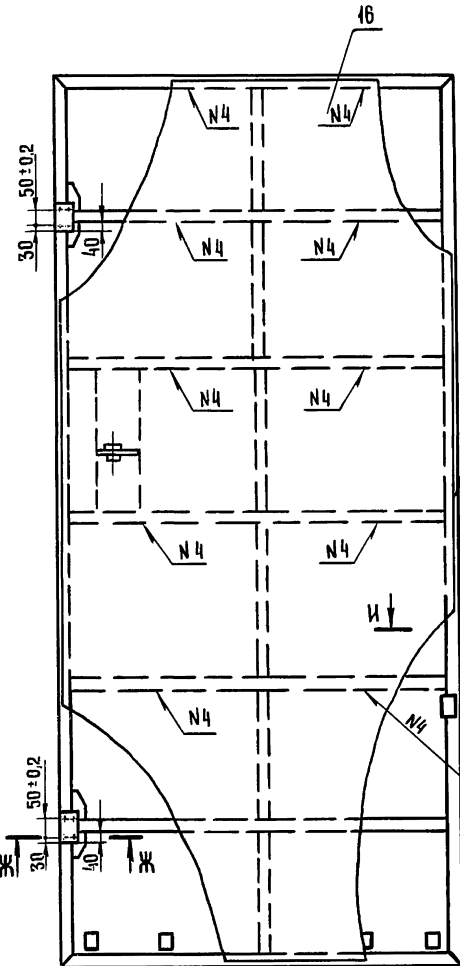


Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм							n	МАССА, КГ.
	н	В	Л	Л ₁	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂		
8204-07.010	3600	1885	2400±2	1420±1	800±1	100±0,2	938±1	3	166,4
8204-07.010-01	4200	1885	3000±2	1420±1	750±1	100±0,2	933±1	4	188,6
8204-07.010-02	4200	2085	3000±2	1620±1	750±1	300±0,2	1035±1	4	202,2

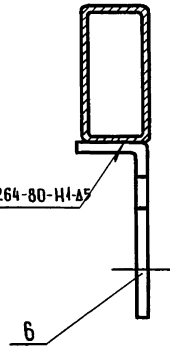
- 1* Размер для справок.
- 2 Неуказанные предельные отклонения $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3 Сварку производить электродами марки Э42 ГОСТ 9467-75.
- 4 Покрытие: грунтовать грунтом ГФ-021 ТУ 6-10-1692-77 за 2 раза.

8204-07.010Б			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА
		РАЗРАБ. СКОТНИКОВА	Сг
		ПРОВЕР. РУДНИК	Ру
		И.КОНТР. ГРИБАНОВ	Гр
Каркас Сборочный чертеж			
ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ	
	ДМ. ТАБЛ.	1:20	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2		
ЦНИИЭП г. Москва			

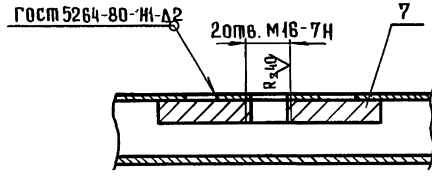
Вид В лист 1
М 1:20



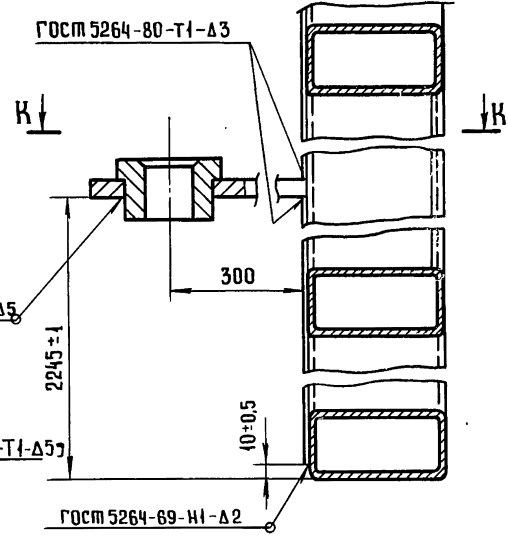
И-И
М 1:2



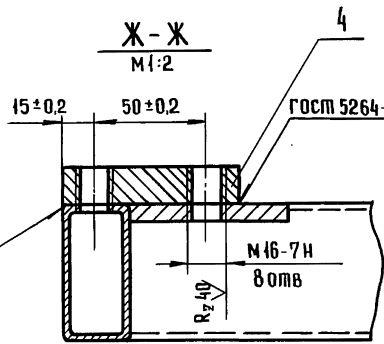
Г-Г лист 1
М 1:2



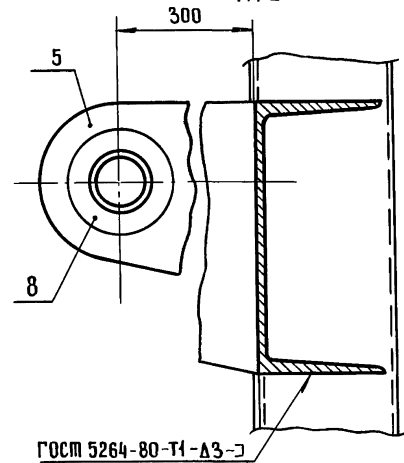
Е-Е лист 1
М 1:2



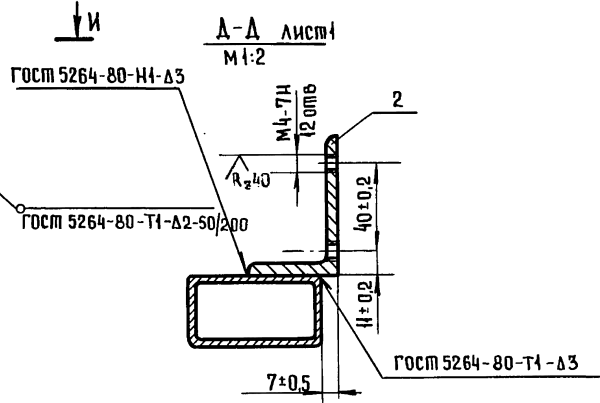
Ж-Ж
М 1:2



К-К
М 1:2

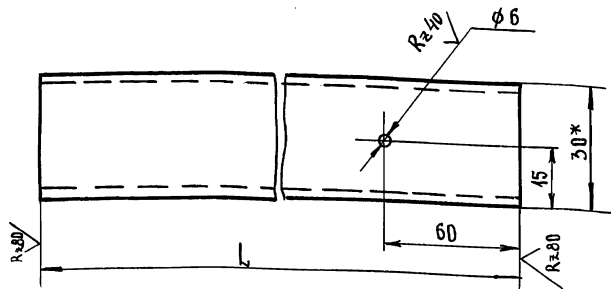


А-А лист 1
М 1:2



ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

8204-07.012



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, ММ	МАССА, КГ
8204-07.012	555	2.19
8204-07.012-01	770	3.04
8204-07.012-02	720	2.84

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{IT14}{2}$.

8204-07.012

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сс		
ПРОВ.	РУДНИК	Руд		
Н.КОНТР.	ГРИБАНОВ	Гриб		

РАСПОРКА

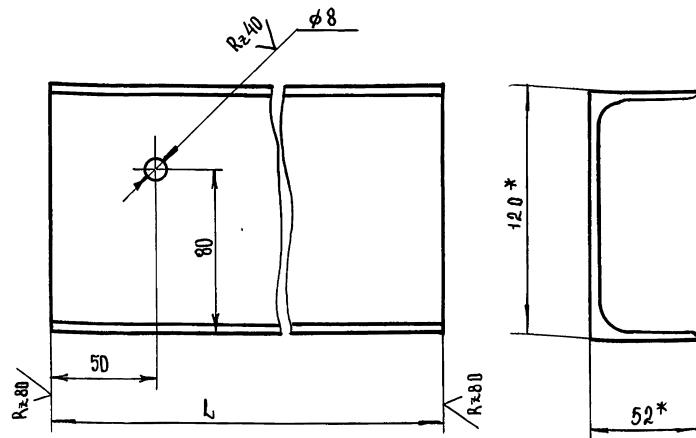
ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
СМ. ТАБЛ.	1:1	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП г. Москва		

ТРУБА 60x30x3-10 ГОСТ 8645-63

ФОРМАТ 11

(✓)

8204-07.026



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, ММ	МАССА, КГ
8204-07.026	770	8.01
8204-07.026-01	720	7.48

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{IT14}{2}$.

8204-07.026

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сс		
ПРОВ.	РУДНИК	Руд		
Н.КОНТР.	ГРИБАНОВ	Гриб		

ОПОРНЫЙ ШВЕЛЕР

12 ГОСТ 8240-72
ШВЕЛЕР СТЗСПГОСТ 535-79

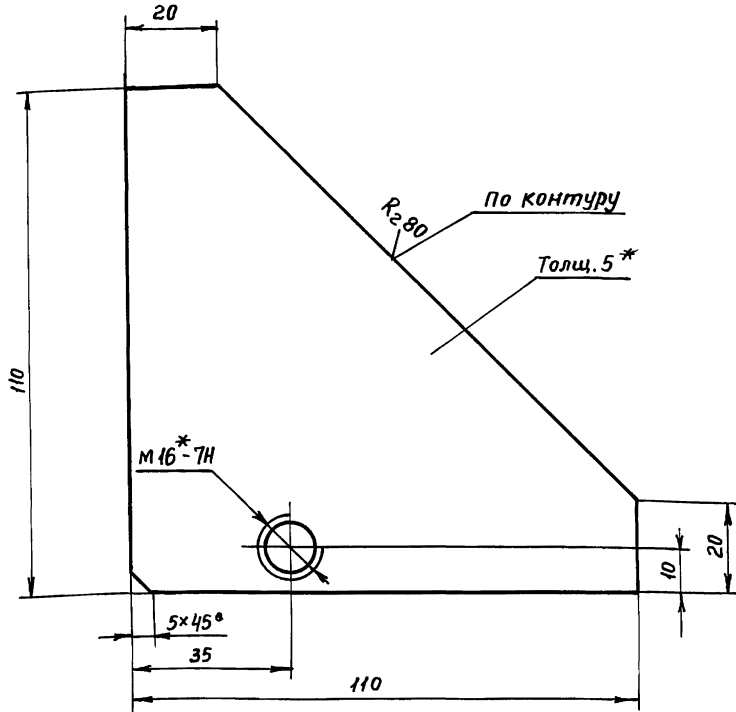
ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
СМ. ТАБЛ.	1:2	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП г. Москва		

18101 115

ФОРМАТ 11

8204-07.014

(V)A



- 1.* Размер для справок
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

8204-07.014

Изм	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Скотникова			
Пров.	Рудник			
Н.контр.	Грибанов			

Косынка

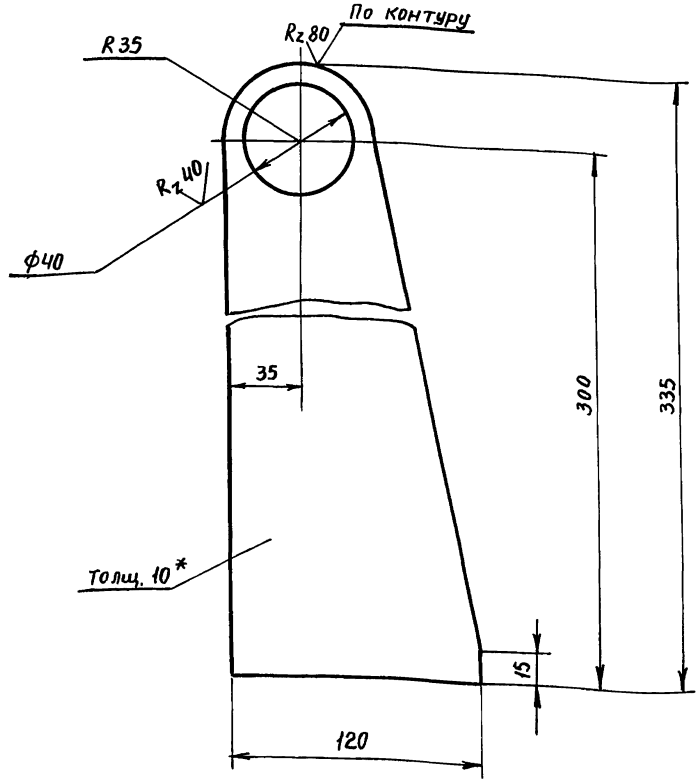
Лист	Масса	Масшт.
	0,21	1:1
Лист	Листов	

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74
3-III-ст3 ГОСТ 14637-79
ЦНИИЭП г. Москва
Торгово-выставочный залный и туристских комплексов

Пров. Меле 19.7.90г Коп. ФА

910 07.016

(V)A



- 1.* Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: отверстий $\pm \frac{IT14}{2}$; остальные $\pm \frac{IT14}{2}$

8204-07.016

Изм	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Скотникова			
Пров.	Рудник			
Н.контр.	Кисин			

Ушко

Лист	Масса	Масшт.
	2,50	1:2
Лист	Листов	

Полоса 10x120 ГОСТ 103-76
Ст3 сп ГОСТ 535-79
ЦНИИЭП г. Москва
Торгово-выставочный залный и туристских комплексов

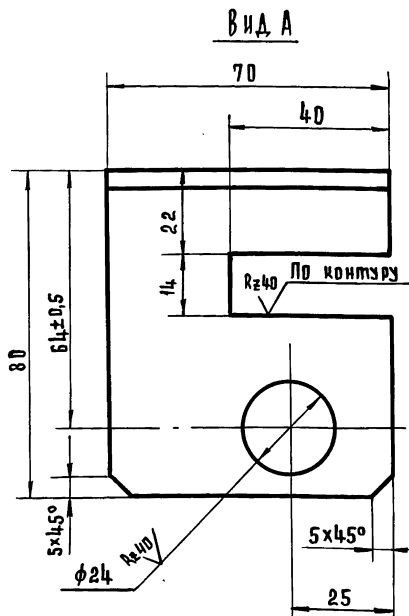
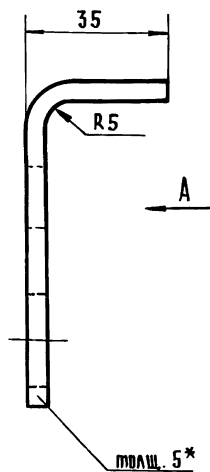
18101 116

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

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

ЛТ0 07-0278

✓(✓)



1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14; остальные $\pm \frac{IT14}{2}$.

8204-07.017

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сс		
ПРОВ.	РЗЯНИК	РзЗ		
И.КОНТР.	ПРИБАНОВ	РзЗ		

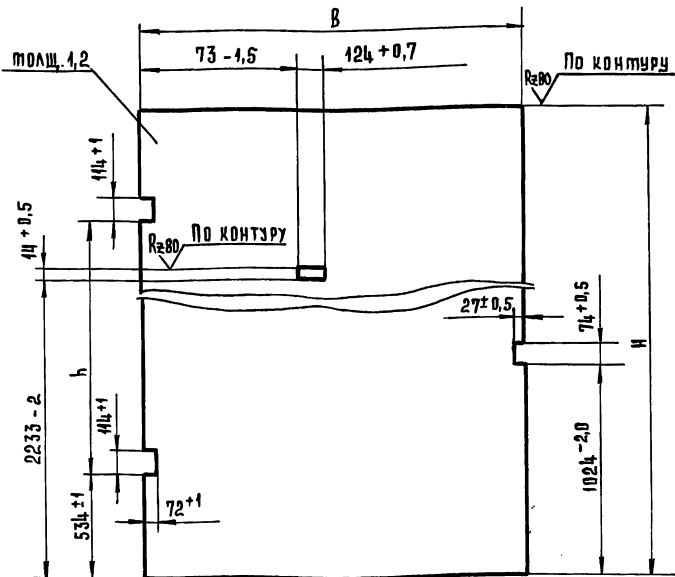
Имя	Масса	Масштаб
Урлоок	0,27	1:1
Лист	Листов 1	
Лист	Б-5 ГОСТ 19903-74	
	3-й-Ст.3. ГОСТ 14637-79	

ЦНИИЭП
г. Москва

ФОРМАТ И

ЛТ0 07-0278

✓(✓)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	h	B	h	
8204-07.027	3580-3	1865-3	2400±1	63
8204-07.027-01	4180-3	1865-3	3000±1	73
8204-07.027-02	4180-3	2065-3	3000±1	81

Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

8204-07.027

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сс		
ПРОВ.	РЗЯНИК	РзЗ		
И.КОНТР.	ПРИБАНОВ	РзЗ		

Имя	Масса	Масштаб
Обшивка		1:20
Лист	Листов 1	
Лист	Б-1,2 ГОСТ 19903-74	
	3-й-Ст.3. ГОСТ 14637-79	

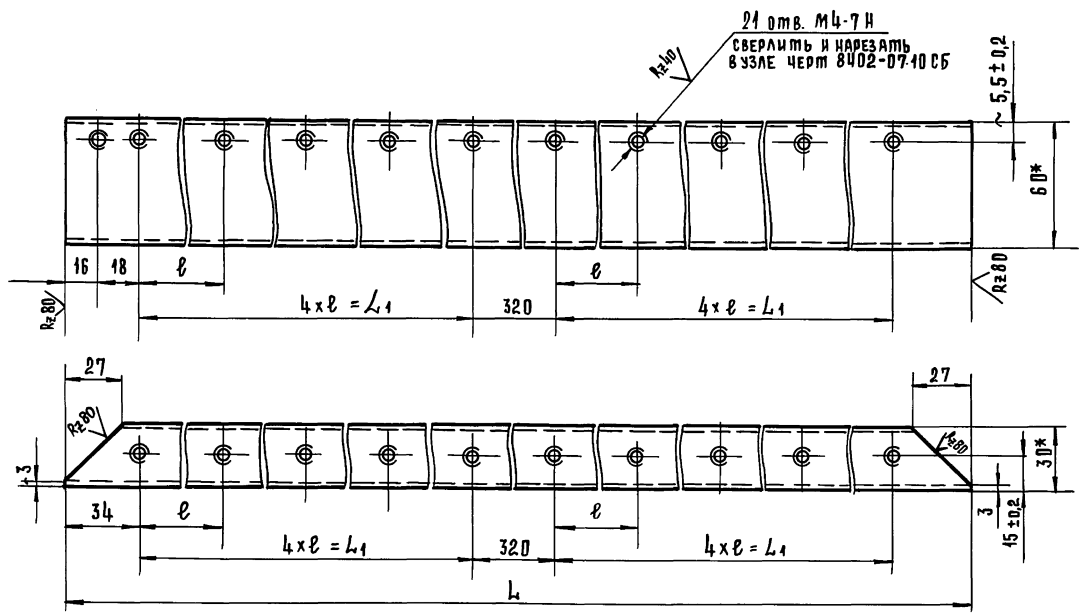
ЦНИИЭП
г. Москва

ФОРМАТ И

18101 И7

8204-07.021

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1.



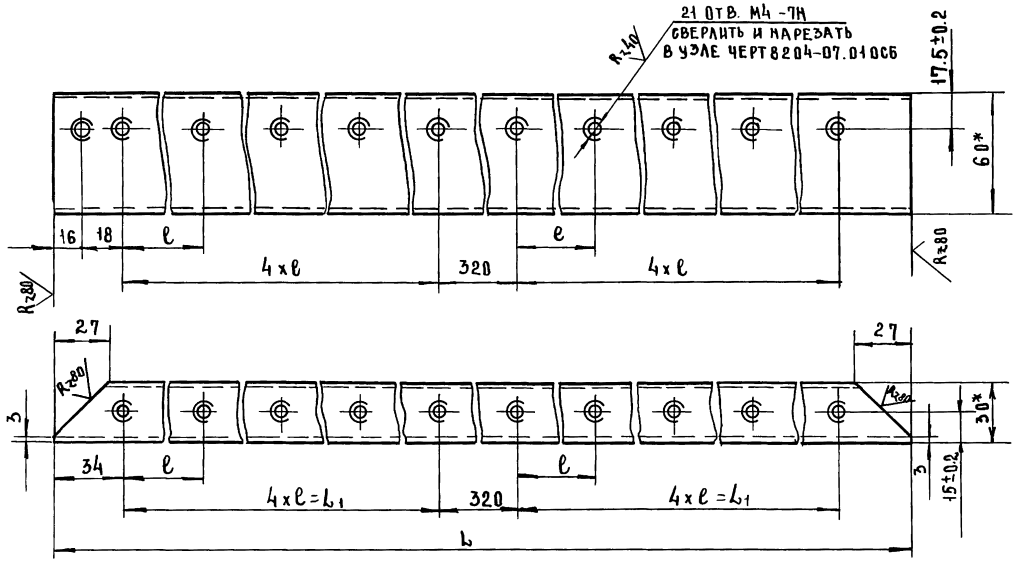
1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± $\frac{IT14}{2}$

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	L	e	L1	
8204-07.021	3588±1	400±0,2	1600±0,2	14,18
8204-07.021-01	3988-1	450±0,2	1800±0,2	15,76

				8204-07.021			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Стойка	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	С			СМ. ТАБЛ.		1:2
ПРОВЕР.	РУДНИК	Р			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.	ПРИБАНОВ	П			ТРУБА 60x30x3-10 ГОСТ 8645-68		
				ЦНИИЭП г. Москва			
				ПОДРОБ. ЗАЯВКИ К ВОПРОСАМ ИЗДАНИЯ КОНСТРУКТОРА			

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№ ИНВ.№ АЗСЛО. ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1



- 1.*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± $\frac{J T 14}{2}$.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА КГ.
	L	l	L ₁	
8204 - 07. 022	3588-1	400 ± 0.2	1600 ± 0.2	14.18
8204 - 07. 022-01	3988-1	450 ± 0.2	1800 ± 0.2	15.76

				8204 - 07. 022				
ЦЭМ	ЛИСТ	НА ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	СТОЙКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	СКОТНИКОВА	С/з				СМ	1:2	
ПРОВЕР	РУДНИК	В/з				ТАБЛ.		
М.КОНТ	КИСНН	К/з				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ТРУБА 60x30x3-10 ГОСТ 8645-68						ЦНИИЭП ГОРГОВО-ВУТОВОЛ ЗАВЕРШИИ ТЭРЧЕТСКИЙ КОМПЛЕКС Г.МОСКВА		

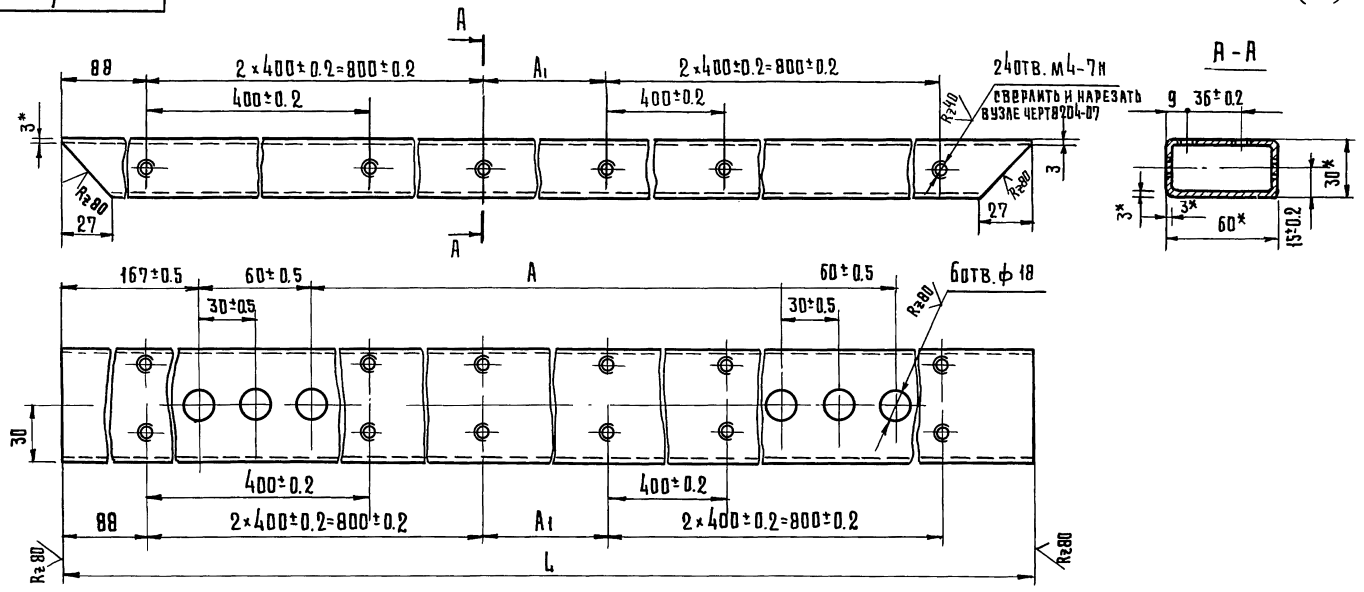
✓(✓)

820 70-7023

Выпуск 1

Серия 1.235.3-1

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ВНЕШ. ПОДАТ. И ДАТА
ПОДЛ. И ДАТА
ПОДАТ. И ДАТА



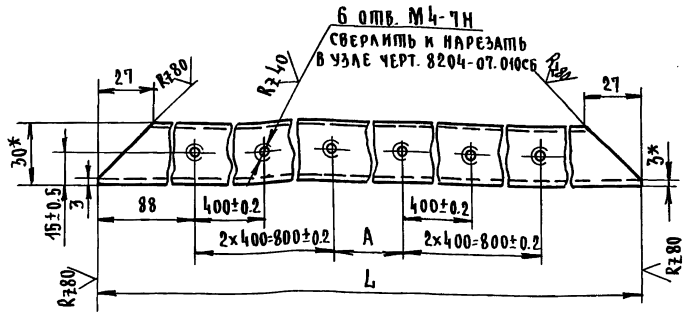
1* Размеры для справок.
 2 Предельные отклонения размеров:
 отверстия H14; остальные ± IT14/2.

Обозначение	Размеры			Масса, кг.
	L	A	A1	
8204-07.023	1879-2	1420±1	100±0.2	7.42
8204-07.023-01	2079-2	1620±1	300±0.2	8.21

						8204-07.023				
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Ригель			ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Ск						ОМ.	1:2	
ПРОВЕР.	РУДНИК	Ру						ТАБЛ.		
Н.КОНТ.	ГРИБАНОВ	Гр						ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Труба 60×30×3-Юрст8645-68						ЦНИИЭП		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ ЗАДАНИЯ И ТОВАРЫ КОМПЛЕКСОВ		
КОПИРОВА ГАРРИНА						г. Москва		18101 120		
								ФОРМАТ 12		

✓ (V)

8204-07.024



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	A	
8204-07.024	1879-2	100±0.2	7.42
8204-07.024-01	2079-2	300±0.2	8.21

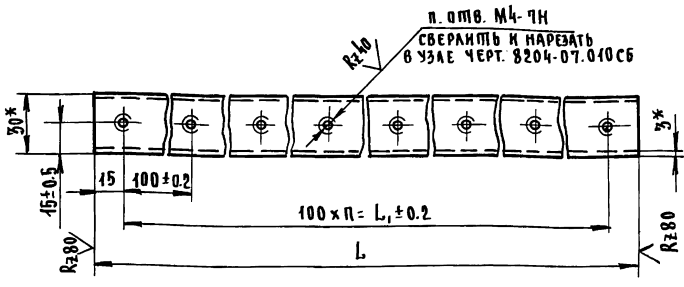
- 1* Размеры для справок
 2. Предельные отклонения размеров ± $\frac{IT14}{2}$

Инв. и подл. подл. и дата

				8204-07.024			
Изм.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сс				см.	1:2
Пров.	РУДНИК	Руд			Лист	Листов 1	
И. контр.	Грибанов	Грибанов			Труба 60x30x3-10 ГОСТ 8645-68		
				ЦНИИЭП г. Москва			

8204-07.025

✓ (V)



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	L	n	n1	L1	
8204-07.025	1825-1	18	19	1800	7.21
8204-07.025-01	2025-1	20	21	2000	8.0

- 1* Размеры для справок
 2. Предельные отклонения размеров ± $\frac{IT14}{2}$

Серия 1.235.3-1 выпуск 1

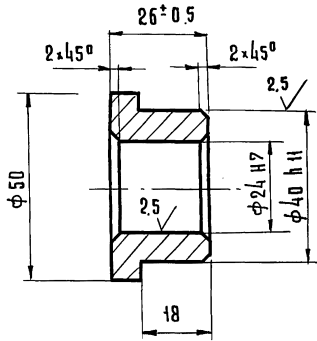
Инв. и подл. подл. и дата

				8204-07.025			
Изм.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сс				см.	1:2
Пров.	РУДНИК	Руд			Лист	Листов 1	
И. контр.	Грибанов	Грибанов			Труба 60x30x3-10 ГОСТ 8645-68		
				ЦНИИЭП г. Москва			

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

810 70-7028

Rz80 (✓)



Предельные отклонения размеров валов h14; остальных ± IT14/2.

8204-07.019

Штулка

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	ВБ.	СКОТНИКОВА	Сг	
ПРОВ.	РУДНИК	Руб		
И.КОНТР.	КИВИН	Кив		

ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
	0.30	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Круп	В 50 гост 2590-71 ст.3 с гост 535-79	
ЦНИИЭП г. Москва		

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	ВБ.	СКОТНИКОВА	Сг	
ПРОВ.	РУДНИК	Руб		
И.КОНТР.	КИВИН	Кив		

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	ВБ.	СКОТНИКОВА	Сг	
ПРОВ.	РУДНИК	Руб		
И.КОНТР.	КИВИН	Кив		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание	
				Документация			
12			8204-07.020 сБ	Сборочный чертеж			
				Стандартные изделия			
	1			Винт М4х12.58.019			
				ГОСТ 17475-80	16		
Переменные данные для исполнений							
				8204-07.020			
				Детали			
11	2		8204-07.28	Уплотнение		1	
11	3		8204-07.29	Планка		2	
12	4		8204-07.31	Уголок		1	
				8204-07.020-01			
				Детали			
11	2		8204-07.028-01	Уплотнение		1	
11	3		8204-07.029-01	Планка		2	
12	4		8204-07.031-01	Уголок		1	
				8204-07.020			
				Уплотнение			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗР.	ВБ.	СКОТНИКОВА	Сг				
ПРОВ.	РУДНИК	Руб					
И.КОНТР.	КИВИН	Кив					
				ЦНИИЭП	г. Москва		

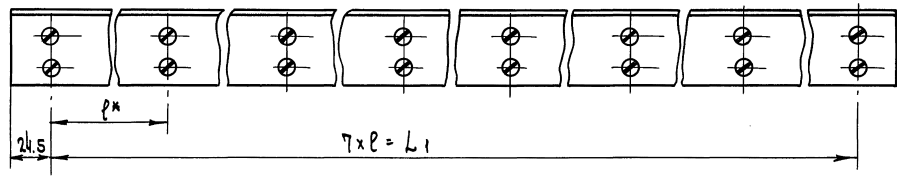
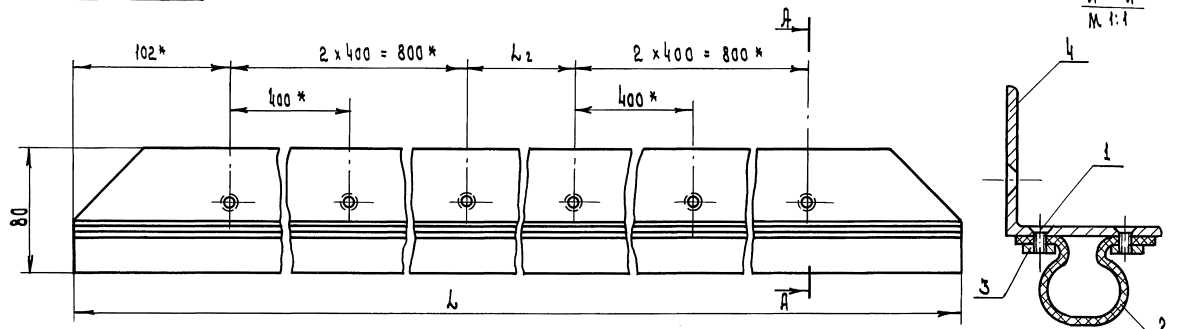
КОПИРОВАЛА ГАРВАНИНА

18101 122

ФОРМАТ 11

8204-07.020 05

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм				Масса, кг
	l	l	L1	L2	
8204-07.020	1904-3	265	1855	100	3.70
8204-07.020 -01	2104-3	295	2055	300	4.10

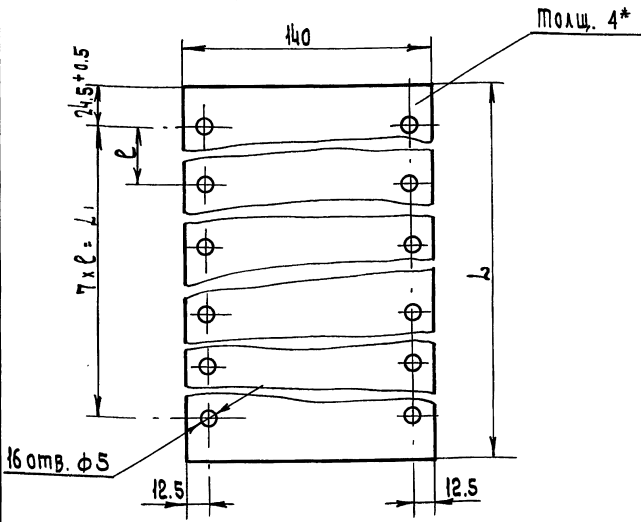
1*. Размеры для справок.
 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

				8204-07.020 05	
Уплотнение Сборочный чертёж				Лист	Масса/Масшт.
				См.	1:2
				Листов	Листов
				ЦНИИЭП Г. Москва	
КОПИР. БУХ. 18101 123				ФОРМАТ 12	

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕД. ДАТЫ ВЗАМЕНЕ ИЛИ ДОПОЛН. ДАТЫ

Серия 1. 235.3-1 Выпуск 1

8204-07.028



16 отв. ф5

Обозначение	Размеры, мм			Масса кг
	h	L1	L	
8204-07.028	1904.3	1855±0.2	265±0.2	1.50
8204-07.028-01	2104.3	2055±0.2	295±0.2	1.66

* Размер для справок.

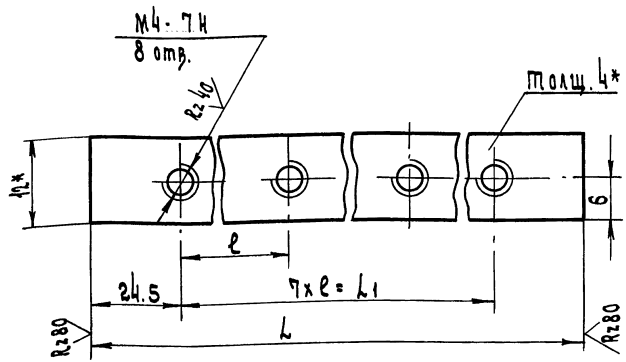
8204 - 07. 028

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Уплотнение 1:2	Лист 1 из 1	ИЗНИИЭП г. Москва
РАЗРАБ.	С.С.	С.С.					
ПРОВ.	Р.С.	Р.С.					
И.КОНТР.	К.С.	К.С.					
Листов 1					Лист 1 из 1		ИЗНИИЭП г. Москва

Копир. В.С. - Формат 11

8204-07.028

✓(✓)



M4-7H
8 отв.

R280

R280

Обозначение	Размеры, мм			Масса кг
	h	L1	L	
8204-07.029	1904.3	1855±0.2	265±0.2	0.36
8204-07.029-01	2104.3	2055±0.2	295±0.2	0.40

- 1* Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров ± 0.1/2

8204-07.029

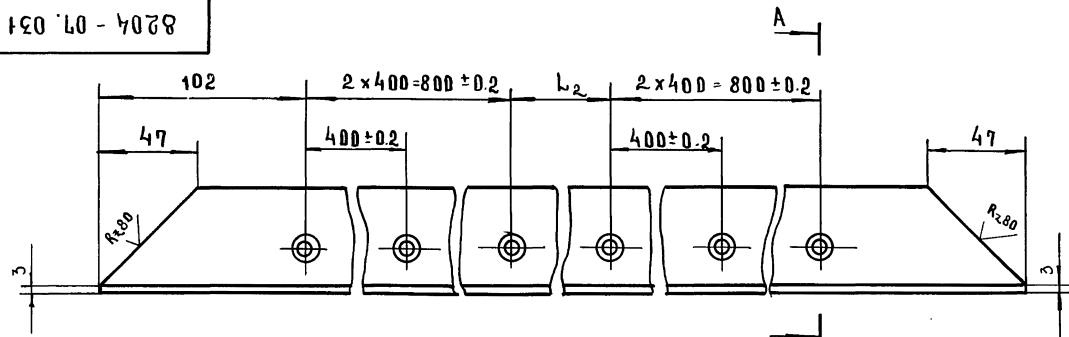
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	П л а н к я 1:2	Лист 1 из 1	ИЗНИИЭП г. Москва
РАЗРАБ.	С.С.	С.С.					
ПРОВ.	Р.С.	Р.С.					
И.КОНТР.	К.С.	К.С.					
Листов 1					Лист 1 из 1		ИЗНИИЭП г. Москва

Копир. В.С. - Формат 11

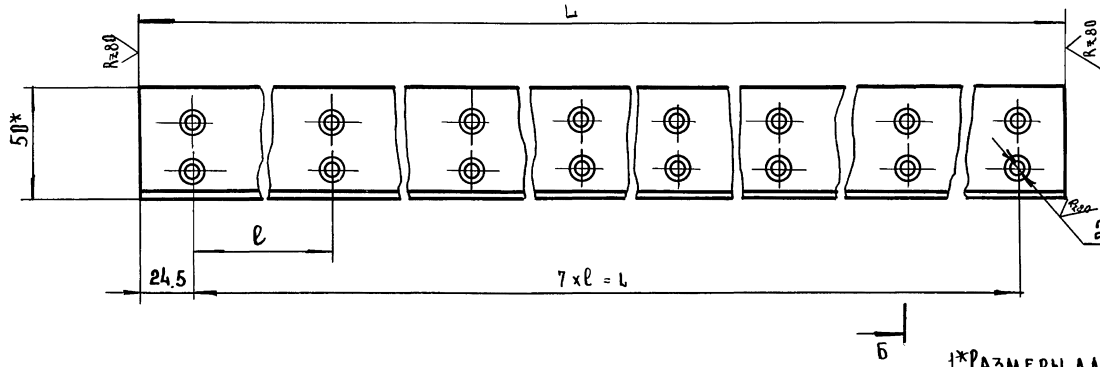
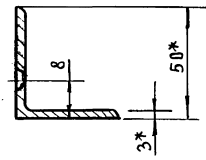


8204 - 07. 031

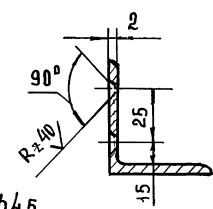
СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1



A-A



Б-Б



- 1*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
ОТВЕРСТИЙ Н4, ОСТАЛЬНЫХ ± IT14/2
- 3. ПОКРЫТИЕ: АН. ОКС. ТВ. 15.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
	l	L ₁	l	L ₂	
8204 - 06 031	190 ⁺³	185 ^{±0.2}	265 ^{±0.2}	100 ^{±0.2}	1.48
8204 - 06 031-01	210 ⁺³	2055 ^{±0.2}	295 ^{±0.2}	300 ^{±0.2}	1.64

ИНВ. АРХИВ. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. АРХИВ. ПОДЛ. И ДАТА.

				8204.07.031	
				УГОЛОК	
ИЗМ. И ИСТ. И АД. КУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ. СКОТНИКОВА	С.С.				
ПРОВЕР. Р.У.М.И.К.	Р.У.С.				
Н.КОНТР. КИСИНИН					
Н.КОНТР.					
				ПРОФИЛЬ СПА-2106	АНТ
				АД31-Т5 ГОСТ 22233-76	МАССА МАСШТАБ
					СМ. ТАБЛ. 1:2
				АНТ	АНТОВ 1
				ЦНИИЭП	ТОРГОВ. П. БИТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТЭОМЕТРИИ ИХ КОМПЛЕКСОВ
				г. МОСКВА	ФОРМАТ 12

СЕРИЯ 1.235 3-1 ВПУСК 1

ФОРМАТ ЗНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	<u>Документация</u>			
12	8204-08.000 с6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	<u>ДЕТАЛИ</u>			
11 Ач 1	8204-08.001	БОБЫШКА	3	
11 Ач 2	8204-08.002	ПЛАНКА	1	
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
Ач 3		ВИНТ М4x15 58.019 ГОСТ 17475-80	20	
Ач 4		ВИНТ М4x25 58.019 ГОСТ 17475-80	38	
Ач 5		ВИНТ М5x12 58.019 ГОСТ 17475-80	2	
А3 6		БОЛТ М6x25 58.019 ГОСТ 7998-70	10	
А3 7		ГАЙКА М6 58.019 ГОСТ 5915-70	6	
Ач 8		ШАЙБА 5.01.05 ГОСТ 11371-78	10	
Ач 9		ШАЙБА 5.65Г.019 ГОСТ 6402-70	10	
А3 10		ШАЙБА 6.01.05 ГОСТ 11371-78	10	
А3 11		ШАЙБА 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70	10	
А5 12		ШТИФТ 4Гx16 ГОСТ 3128-70	1	

8204-08.000

Створка

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВ	Сы		
ПРОВ.	РЧАНК	ВЛ		
И. КОНТР.	ГРИВАНОВ	ВЛ		

ЛИСТ 1 из 4

ЦНИИЭП
Г. Масква

ГОРГОР-
ЭНЕРГОБ-
СТРОИТ-
НИИ И
ТРИСТЕКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ФОРМАТ 11

ИЗМ. И ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА (ВЗЛАН. ИЗМ. И ИЗМ. ПОДЛ. И ДАТА)

ФОРМАТ ЗНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
		8204-08.000		
		СМ. С6		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11 Ач 13	8204-08.010	КАРКАС	1	
12 Ач 14	8204-07.020	УПЛОТНЕНИЕ	1	
	<u>ДЕТАЛИ</u>			
12 Ач 15	8204-08.003	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
11 А3 16	8204-08.004	ПЛАНКА	2	
11 А3 17	8204-08.005	УПЛОТНЕНИЕ	1	
11 А5 18	8204-08.006	ТРУБА	1	
12 А1 19	8204-08.007	УГОЛОК	1	
12 А3 20	8204-08.008	УГОЛОК	1	
12 А1 21	8204-07.001	УГОЛОК	1	
12 А2 22	8204-07.004	ПРОФИЛЬ	6	
12 А3 23	8204-07.005	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
12 Ач 24	8204-07.006	ПРОФИЛЬ	12	
12 А3 25	8204-07.007	УГОЛОК	1	
11 Ач 26	8204-07.009	ЛИСТ ОТБОЙНЫЙ	1	
11 А3 27	8204-07.011	ПРОКЛАДКА	178	
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
Ач 28		ВИНТ М4x10 58.019 ГОСТ 17475-80	154	
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
Ач 29		ПЛИТКА ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ 1000x500x50 ГОСТ 9573-72	43	КР
Ач 30		ПЛАСТИКАТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ СВЕТОТЕРМОСТОЙКИЙ ТУ 1535-47	1.6	КР

8204-08.000

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. И ИНВ. ИЗБЫТ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				8204-08.000-01		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Ач	13		8204-08.010-01	КАРКАС	1	
Ач	14		8204-07.020	УПЛОТНЕНИЕ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Ач	15		8204-08.003-01	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
Аз	16		8204-08.004-01	ПЛАНКА	2	
Аз	17		8204-08.005-01	УПЛОТНЕНИЕ	1	
А5	18		8204-08.006-01	ТРУБА	1	
А1	19		8204-08.007	УГОЛОК	1	
Аз	20		8204-08.008-01	УГОЛОК	1	
А1	21		8204-07.001	УГОЛОК	1	
А2	22		8204-07.004-01	ПРОФИЛЬ	6	
Аз	23		8204-07.005-01	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
Ач	24		8204-07.006-01	ПРОФИЛЬ	12	
Аз	25		8204-07.007-01	УГОЛОК	1	
Ач	26		8204-07.009	ЛИСТ ОТБОЙНЫЙ	1	
Аз	27		8204-07.011	ПРОКЛАДКА	187	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Ач	28			Винт М4х10 58.019 ГОСТ 17475-80	173	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Ач	29			Плита из минеральной ваты 1000х500х50 ГОСТ 9573-72	48 кг	
Ач	30			Пластикат специальный светотермостойкий ТУ 1535-47	1,6 кг	
				8204-08.000		Лист 3
Изм.	Лист	И	Докум.	Подп.	Дата	

ФОРМАТ И

126

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. И ИНВ. ИЗБЫТ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				8204-08.000-02		
				см. СБ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Ач	13		8204-08.010-02	КАРКАС	1	
Ач	14		8204-08.020-01	УПЛОТНЕНИЕ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Ач	15		8204-08.003-01	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
Аз	16		8204-08.004-01	ПЛАНКА	2	
Аз	17		8204-08.005-01	УПЛОТНЕНИЕ	1	
А6	18		8204-08.006-01	ТРУБА	1	
А1	19		8204-08.007-01	УГОЛОК	1	
Аз	20		8204-08.008-01	УГОЛОК	1	
А1	21		8204-07.001-01	УГОЛОК	1	
А2	22		8204-07.004-01	ПРОФИЛЬ	6	
Аз	23		8204-07.005-01	ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ	1	
Ач	24		8204-07.006-01	ПРОФИЛЬ	14	
Аз	25		8204-07.007-01	УГОЛОК	1	
Ач	26		8204-07.009	ЛИСТ ОТБОЙНЫЙ	1	
Аз	27		8204-07.011	ПРОКЛАДКА	211	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Ач	28			Винт М4х10 58.019 ГОСТ 17475-80	187	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Ач	29			Плита из минеральной ваты 1000х500х50 ГОСТ 9573-72	62 кг	
Ач	30			Пластикат специальный светотермостойкий ТУ 1535-47	1,7 кг	
				8204-08.000		Лист 4
Изм.	Лист	И	Докум.	Подп.	Дата	

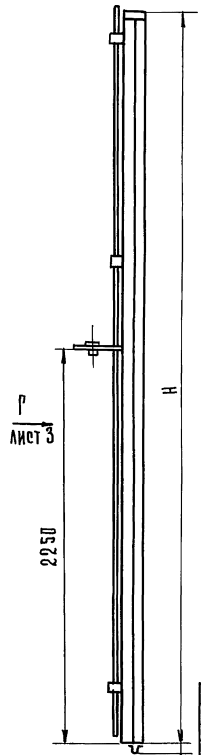
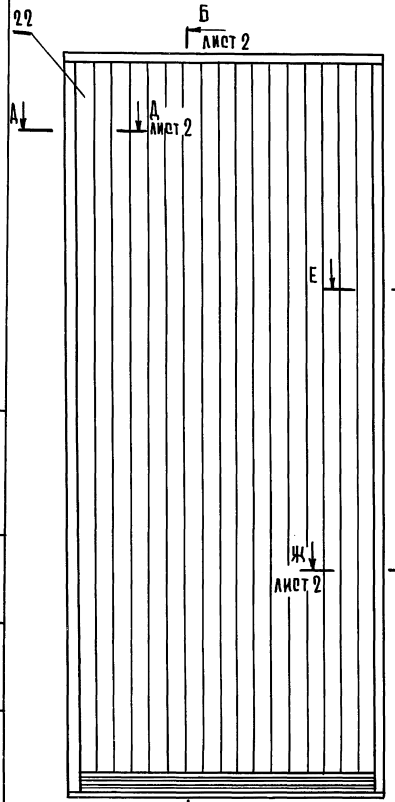
ФОРМАТ И

18101 127

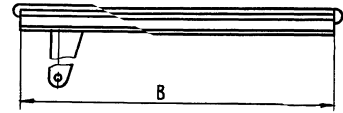
90 000 80-7078

Выпуск 1
Серия 1.235.3-1

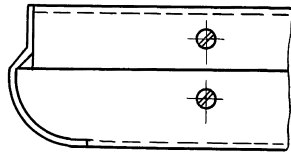
ИНВ. № ПОД. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. ИЛИ В АЗЫД. ПОДАТ. И ДАТА



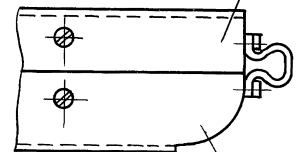
ВИД А



И
М 1:2



II
М 1:2



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг.
	В	Н	
8204-08.000	1915	3606	315
8204-08.000-01	1915	4206	350
8204-08.000-02	2115	4206	385

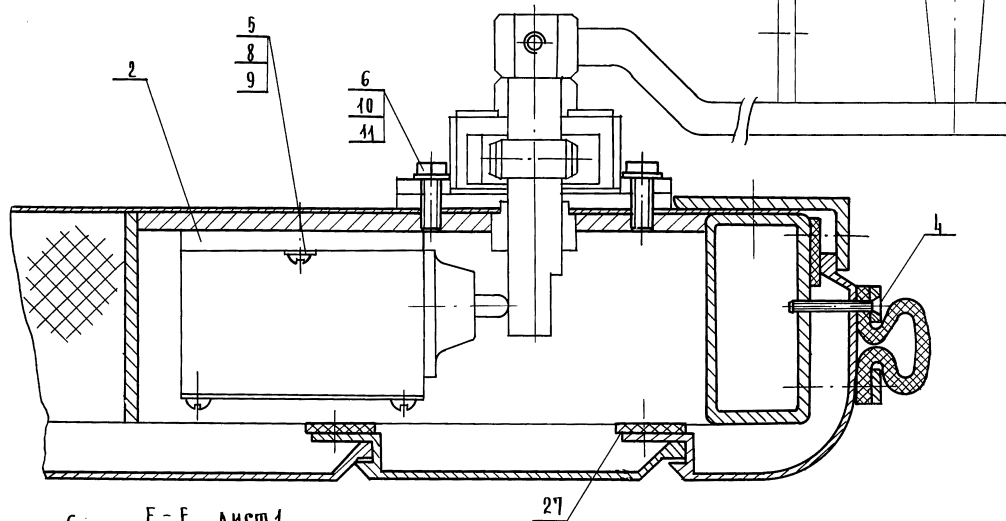
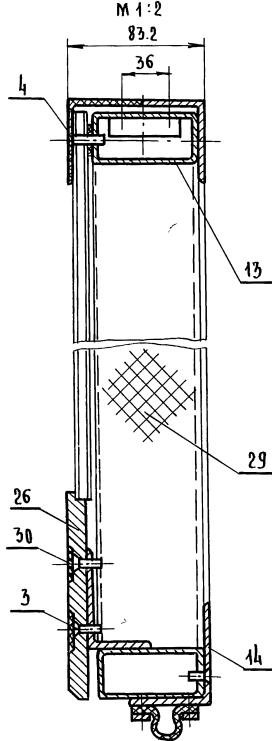
1* Размеры для справок.
2 Предельные отклонения размеров ± 0,14

				8204-08.000 сБ			
ИЗМ. №	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Створка Сборочный чертеж	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Св			СМ.	1:20	
ПРОВЕР.	ЧУДИК	Рз			ТАБЛ.		
В.КОНТР.	ГРИБАНОВ	Ст		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	ЦНИИЭП Г. МОСКВА	

93 000 80-4038

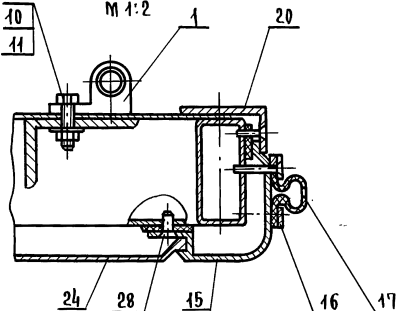
Ш-Ш лист 1
М 1:2

Б-Б лист 1
М 1:2
83.2
36

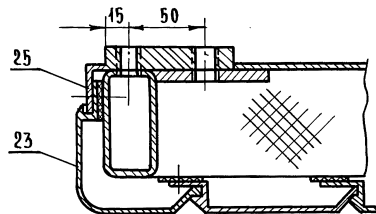


Е-Е лист 1
М 1:2

6
10
11



Д-Д лист 2
М 1:2



СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИВ. ПОДП. ПОДП. И. ДАТА. ВЗАМ. ИВ. ИВ. ИВ. ПОДП. И. ДАТА

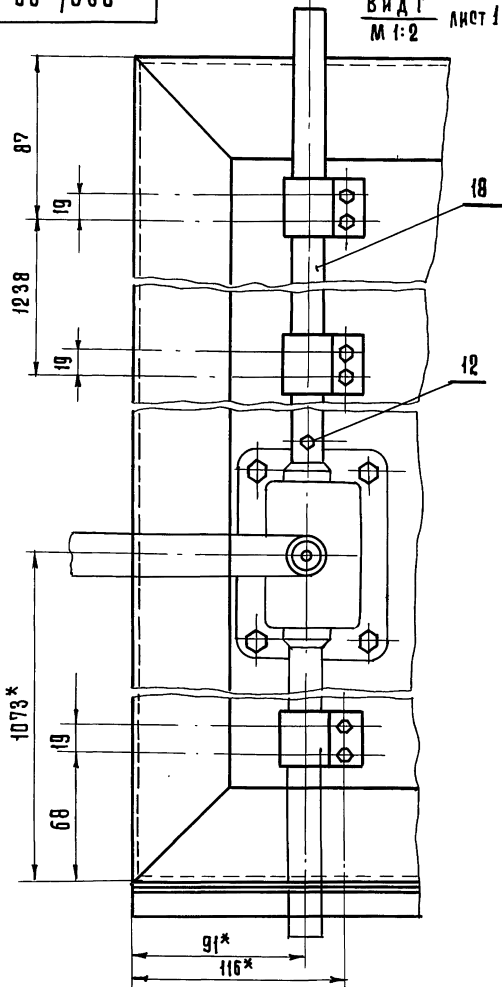
ИВ.	ПОДП.	ПОДП.	И. ДАТА
ИВ.	ПОДП.	ПОДП.	И. ДАТА

8204-08.000 с6

ЛИСТ
2

92000 80-7038

ВИД Р
М 1:2 ЛИСТ 1

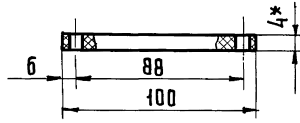
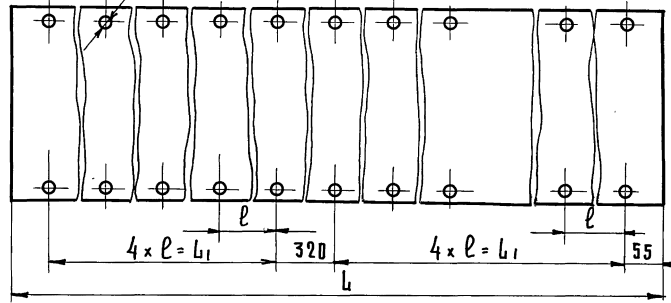


8204-08.000СБ

ЛИСТ
3

500 80-7038

20 ОТВ. $\phi 5$



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг.
	L	l	L ₁	
8204-08.005	3630	400±0.2	1600	2.87
8204-08.005-01	4230	450±0.2	1800	3.34

* Размер для справок.

8204-08.005

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	С.С.	
ПРОВ.	РУДНИК	А.С.	
И.КОНТР.	ГРИБАНОВ	И.С.	

Уплотнение

Пластина ИТКМЩ-С-1-4
гост 7338-77

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
	г.м. ТАБЛ.	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ЦНИИЭП
г. Москва

УТВЕРЖДЕНО
В ЦНИИЭП
ЗАДАНИИ И
ТУ РАЙОНСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

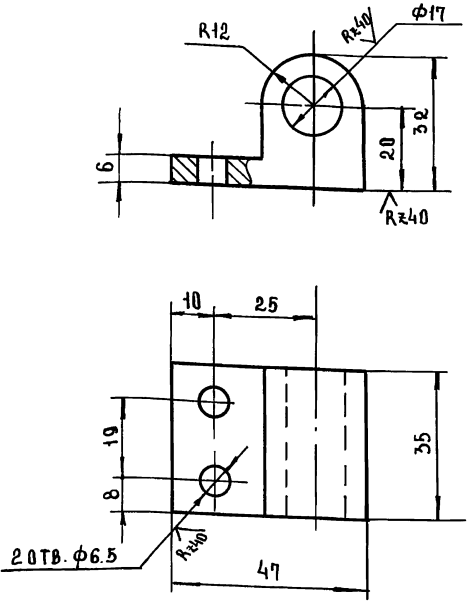
Серия 4.235.3-1 Выпуск 1

ИЗМ. ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. ИВН. ИВН. ВРАУБА. ПОДА. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

8204-08.001

Rz80 (✓)



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
 ОТВЕРСТИЙ H14; ВАЛОВ h14, ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.

8204-08.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СКЛТНИКОВА	Сс-		
ПРОВ.	РУДНИК	РуЗ		
Н.КОНТР.	ГРИБАНОВ	Гр		

БОБЫШКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0.24	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
КВАДРАТ В36 ГОСТ 2591-74		
СТ 3 ГОСТ 535-79		
ЦНИИЭП ГОРОВО-БИТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ г. МОСКВА		

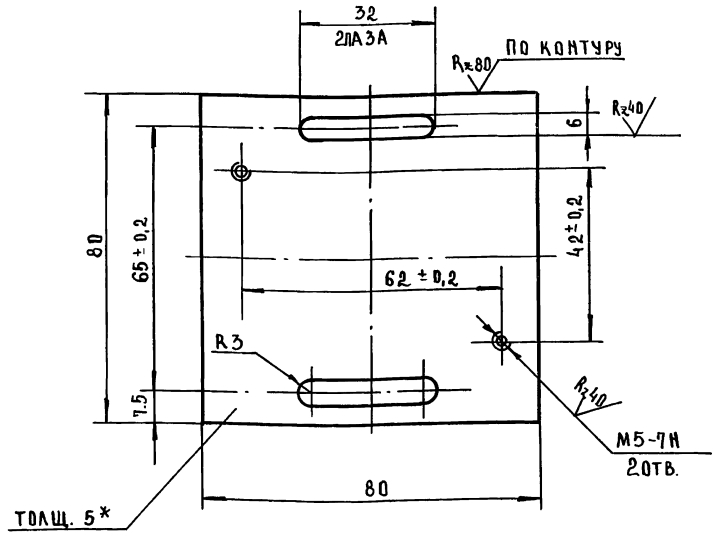
ФОРМАТ 11

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ВП. ИЛИ № АЗЫС. ПОДЛ. И ДАТА

8204-08.002

(✓) (✓)



1.*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
 ОТВЕРСТИЙ H14, ОСТАЛЬНЫХ $\pm \frac{IT14}{2}$.

8204-08.002

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СКЛТНИКОВА	Сс-		
ПРОВ.	РУДНИК	РуЗ		
Н.КОНТР.	ГРИБАНОВ	Гр		

ПЛАНКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0.25	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ Б-5 ГОСТ 19903-74		
3-III-СТЗ ГОСТ 14637-79		
ЦНИИЭП ГОРОВО-БИТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ г. МОСКВА		

18101 131

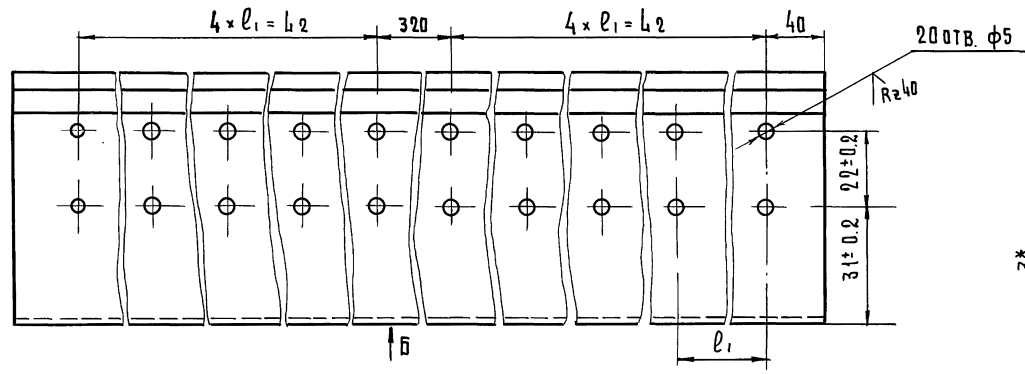
ФОРМАТ 11

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ВП. ИЛИ № АЗЫС. ПОДЛ. И ДАТА

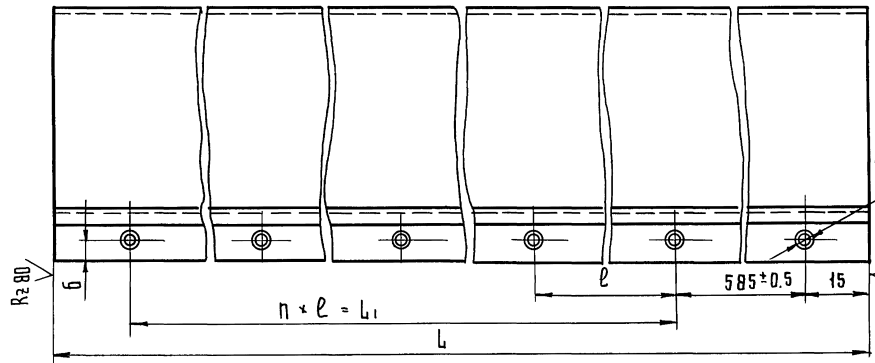
Э00.80-4028



Серия 4.235.3-1 Выпуск 1



ВНД В



- 1 * Размеры для справок.
- 2 Предельные отклонения размеров: отверстий H14; остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3 Покрытие: Ан, ОКС, тв 15.

ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА. ИЗМ. ИМП. ИЛИ ИСП. ДАТА. ПОДП. И ДАТА

Обозначение	Размеры, мм					h	n ₁	Масса, кг
	L	L ₁	l	l ₁	L ₂			
Э004-08.003	3600-1	2400±0.5	800±0.5	400±0.5	1600±0.5	3	6	3,10
Э004-08.003-01	4200-1	3000±0.5	750±0.5	450±0.5	1800±0.5	4	7	3,60

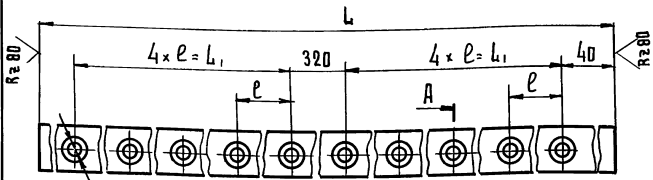
Э004-08.003

ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА			Профиль боковой		ЛИТ.	МАССА	МАШШТАБ
РАЗРАБ. СКОТНИКОВА	ПОДП. ДАТА	Проф. 8	Профиль боковой		ЛМТ	ММ.	4:1
ПРОВЕР. ВУДИН И			Профиль СПА-2509		ЛИСТОВ 1		
Н.КОНТР. ГРИВАНОВ			АД 31-75 ГОСТ 22233-76		ЦНИИЭП		
					ГОРОВО-ВУТОВИХ ЗАЛКИ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОМПЛЕКС		
					г. Москва		
					ФОРМАТ 12		

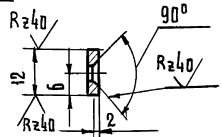
Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

8204-08.004

✓(✓)



10 отв. $\phi 4,5$



Обозначение	Размеры, мм			Масса кр.
	L	ℓ	L1	
8204-08.004	3600-4	400±0.2	1600±0.2	1.0
8204-08.004-01	4200-4	450±0.2	1800±0.2	1.1

1. Предельные отклонения размеров: отверстий $h14$, остальных $\pm IT14/2$.
2. Покрытие Ац. Окс. Тв. 15.

8204-08.004

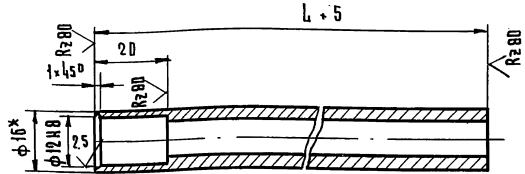
ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	П л а н к а	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЧИКОВА	Сез-				СМ.	ТАБЛ.	1:1
ПРОВ.	УДАНК	Рыс				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	Кисин	Ан			Лист АМГ-2-3 ГОСТ 21631-76		ТОРГОВО-ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ СССР	
					ЦНИИЭП		г. Москва	

КОПИРОВАЛ Гаврилина

ФОРМАТ 11

8204-08.006

✓(✓)



Обозначение	Размер, мм L	Масса, кг.
8204-08.006	2500	2,58
8204-08.006 -01	3100	3,35

1* Размеры для оправок.

2 Предельные отклонения размеров $\pm IT14/2$.

8204-08.006

ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Т р у б а	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЧИКОВА	Сез-				СМ.	ТАБЛ.	1:1
ПРОВ.	УДАНК	Рыс				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	Кисин	Ан			Труба 16x3 ГОСТ 8934-75 Б 10 ГОСТ 8933-74		ТОРГОВО-ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ СССР	
					ЦНИИЭП		г. Москва	

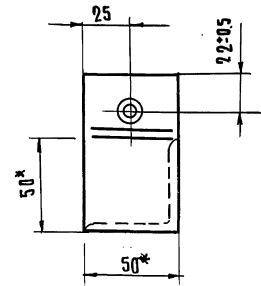
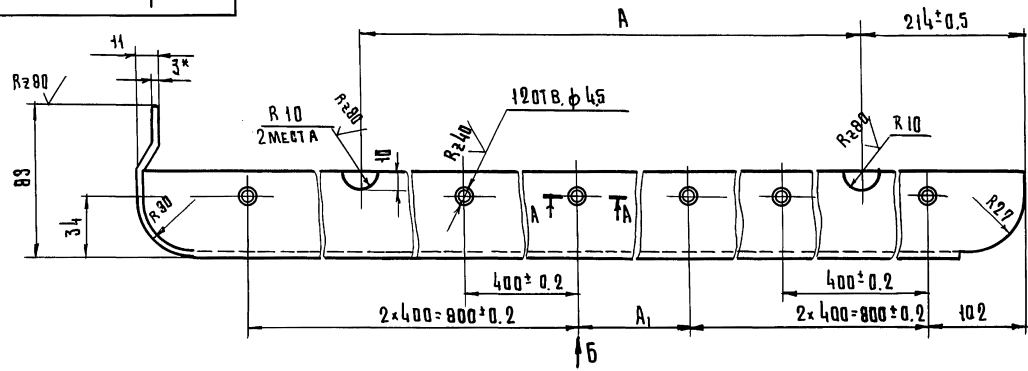
КОПИРОВАЛ Гаврилина

18/01 133

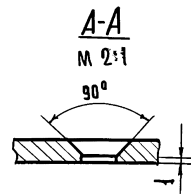
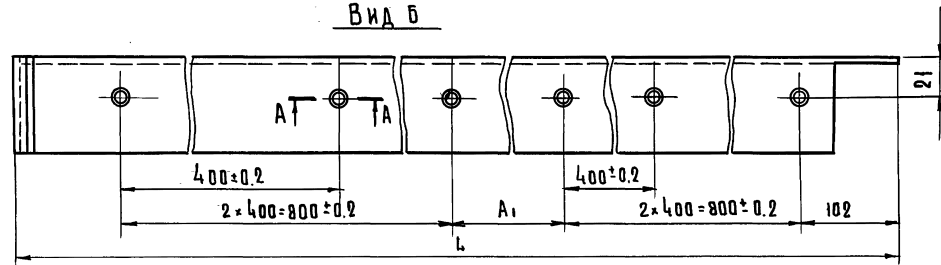
ФОРМАТ 11

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

600 80-4028



Вид Б



- 1* Размеры для справок.
- 2 Предельные отклонения размеров: отверстий H14; остальные $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3 Покрытие АН. Окс. тв. 15.

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг.
	L	A	A ₁	
8204-08.007	1918-1	1480	100±0.2	1.65
8204-08.007-01	2118-1	1680	300±0.2	1.84

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМНОВ.№ ИНВ.№ ДИЗНА. ПОДЛ. И ДАТА

				8204-08.007		
ИЗМЕНИТ.	И.ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Уголок	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сг			СМ. ТАБЛ.	1:2
ПРОВЕР.	РУДНИК	Руд				
И.КОНТР.	ГРИБАНОВ	Гриб		Профиль СПА-2106	ЦНИИЭП	Мордовский филиал ИТЭМ
				Ад 34-Т5 ГОСТ 22233-76	г. Москва	Комплексов

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛОВА

18101 134

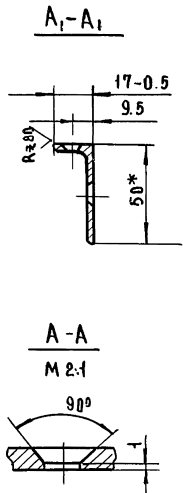
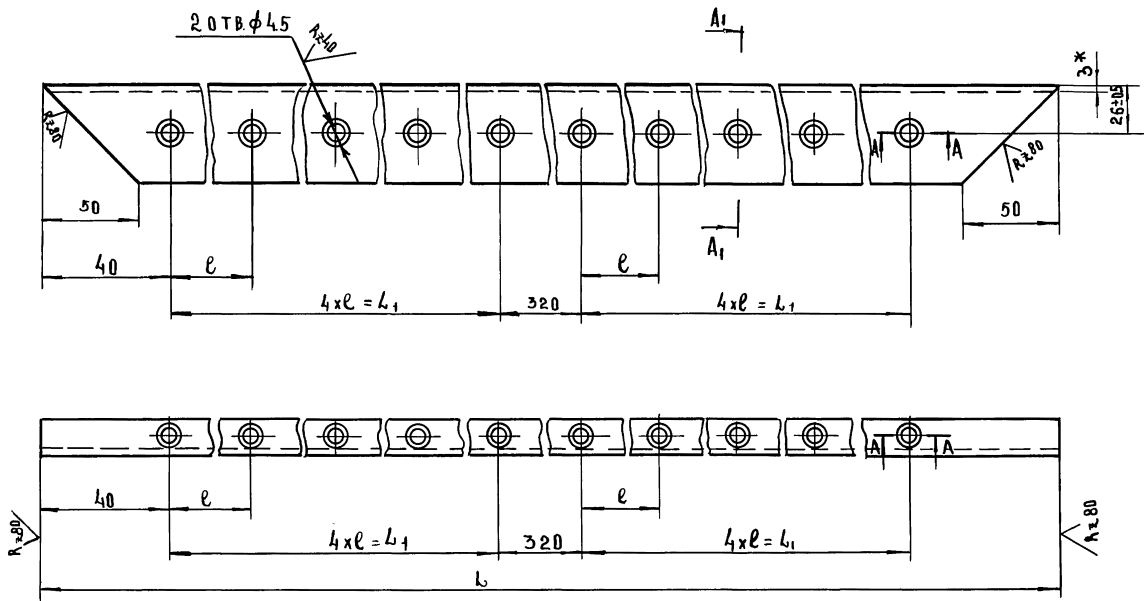
ФОРМАТ 12

8204-08.008

✓(✓)

СЕРИЯ 1. 2.35.3-1 ВЫПУСК 1

№ ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗНМ. ИВБ. ИИВ. В. КЛУБЫ ПОДЛ. И ДАТА



- 1 *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ №14; ОСТАЛЬНЫЕ ± IT14.
3. ПОКРЫТИЕ: Аи окс. тв 15.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА КГ
	ℓ	ℓ	L1	
8204-08.008	3603-2	400±0.2	1600±0.2	2.80
8204-07.008-01	4203-2	450±0.2	1800±0.2	3.27

				8204-08.008		
				УГОЛОК		
ИЗМ. ИЛИ	И ДАТУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМОТНИКОВА	Сг			СМ.	1:2
ПРОВЕР.	РУДНИК	Рг			ТАБЛ.	
И. КОНТР.	ГРИБАНОВ	Гр		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ПРОФИЛЬ СПА 2106		
				АД31-Т5 ГОСТ 22233-76		
				ЦНИИЭП		
				г. МОСКВА		
				ТОРГОВО-БИТОВЫЙ ЗАВОД И ТЕРМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС		

Выпуск 1.235.3-1 Выпуск 1

ИНВ.№ ПОДЛ. № ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. № СЕЛ. ПОДА. И ДАТА ПОДА. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			8204-08.010 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	А3	1	8204-08.009	Кожух	1	
64	А3	2	8204-08.011	Пластина лист 6-3 гост 19903-74 3-д. ст.3 гост 16523-70 140-1x160-1	1	
	А2	3	8204-07.012	Распорка	2	
64	А5	4	8204-08.012	Уголок Уголок 6 63x40x5 гост 8510-72 ст.3 ст. гост 535-79 L=40-1	6	
	А2	5	8204-07.014	Ковышка	4	
64	А5	6	8204-08.013	Латик полоса 16x80 гост 103-76 ст.3 ст. гост 535-79 L=110-1.0	2	
	А3	7	8204-07.016	Ушка	1	
	А5	8	8204-07.017	Планка	2	
	А6	9	8204-07.018	Втулка	1	

Переменные данные для исполнения

8204-08.010
СМ. СБ

8204-08.010

КАРКАС

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	3
ЦНИИЭП		
г. Москва		

ФОРМАТ И

ИНВ.№ ПОДА. № ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ИНВ. № СЕЛ. ПОДА. И ДАТА ПОДА. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				8204-08.010-01		
				<u>СМ. СБ</u>		
				<u>Детали</u>		
А2	10		8204-08.014	Стойка	1	
А2	11		8204-08.015	Уголок	1	
А2	12		8204-08.015-01	Уголок	1	
А2	13		8204-08.015-02	Уголок	1	
А4	14		8204-08.016	Обшивка	1	
А2	15		8204-07.012-01	Распорка	3	
А2	16		8204-07.022	Стойка	1	
А2	17		8204-07.023	Ригель	1	
А2	18		8204-07.024	Ригель	1	
А2	19		8204-07.025	Поперечина	4	
А2	20		8204-07.026	Опорный швеллер	1	

А2	10		8204-08.014	Стойка	1	
А2	11		8204-08.015	Уголок	1	
А2	12		8204-08.015-01	Уголок	1	
А2	13		8204-08.015-03	Уголок	1	
А4	14		8204-08.016-01	Обшивка	1	
А2	15		8204-07.012-02	Распорка	4	
А2	16		8204-07.022	Стойка	1	
А2	17		8204-07.023	Ригель	1	
А2	18		8204-07.024	Ригель	1	
А2	19		8204-07.025	Поперечина	5	
А2	20		8204-07.026	Опорный швеллер	1	

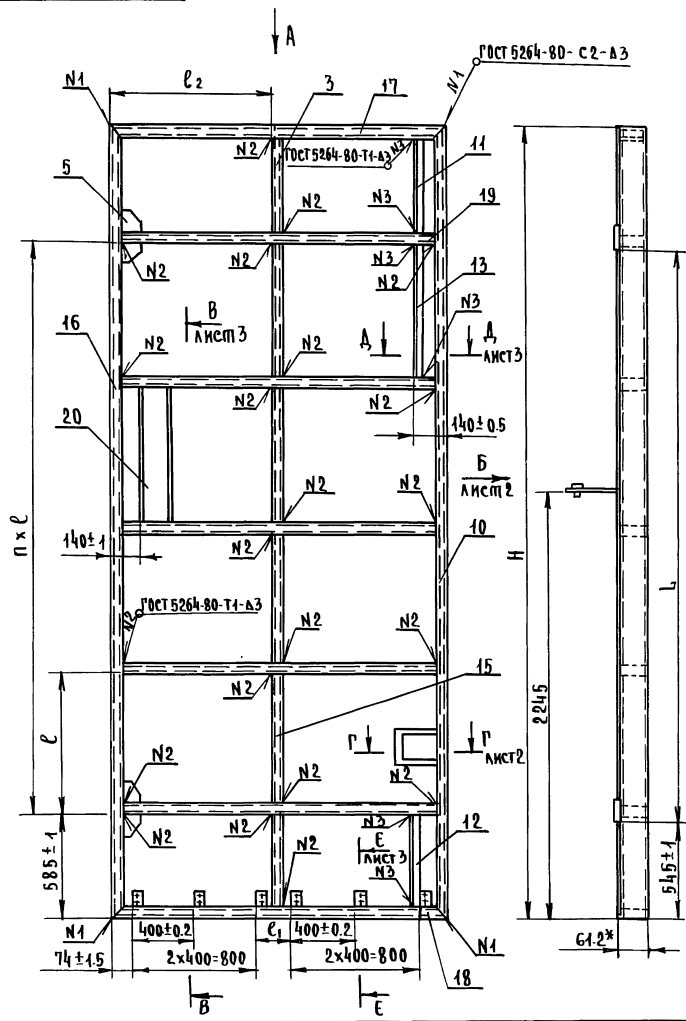
8204-08.010

ЛИСТ	2
------	---

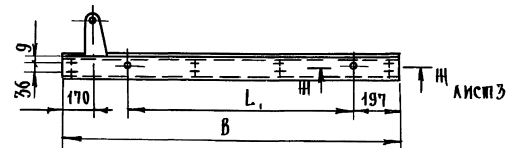
93 010 80-4028

СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИНВ. ПОДА. ПОДЛ. И ВАЛТА. ВЗАМ. ИВЕН. ИВЕН. НАЗВ. ПОДЛ. И ВАЛТА.



Вид А



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм							п	МАССА, кг
	н	в	л	л ₁	е	е ₁	е ₂		
8204-08.010	3600	1885	2400±2	1420±1	800±1	100±0.2	933±1	3	177.9
8204-08.010-01	4200	1885	3000±2	1420±1	750±1	100±0.2	933±1	4	193.7
8204-08.010-02	4200	2085	3000±2	1620±1	750±1	300±0.2	1033±1	4	212.4

- *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{IT14}{2}$
- СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ МАРКИ Э-42 ГОСТ9467-75
- ПОКРЫТИЕ: ГРУНТОВАТЬ ГРУНТОМ ГФ-021 ТУ6-10-1692-77 ЗА 2 РАЗА

8204-08.010 СБ

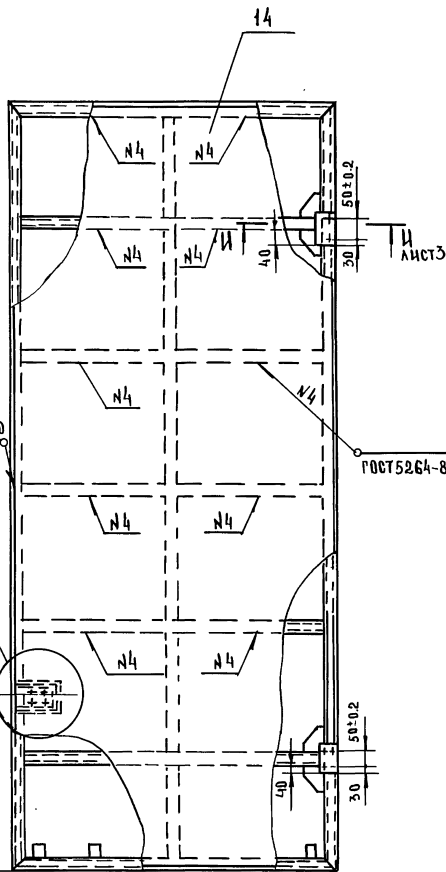
КАРКАС
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ИВ. ЛИСТ	Н. ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	Лист 1	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	С.С.		См. табл.	1:20	
ПРОВ.	РУДНИК	В.П.		Лист 1	Листов 2	
И. КОНТР.	ГРИБАНОВ	И.С.		ЦНИИЭП Г. МОСКВА		

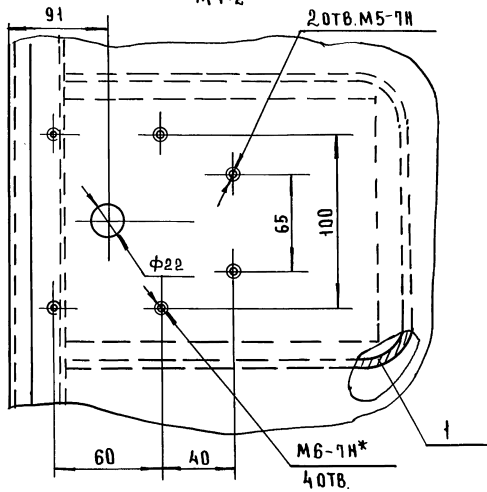
ТУРОВО-БЫНОВЫХ
ЗАЩИ И
Г. МОСКВА
ФОРМАТ 12

8204-08-010 C6

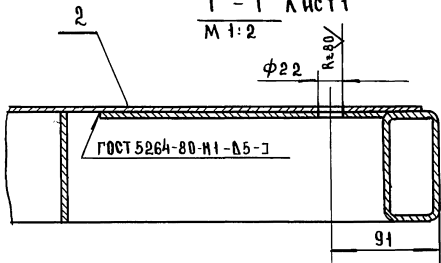
Вид Б лист 1



I
М 1:2



Г - Г лист 1
М 1:2



СЕРИЯ 1.235.3-1 ВЫПУСК 1

ИЗВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИМЕН. ЧАСТИ ПОДП. И ДАТА
ГОСТ 5264-80-Н1-Δ2-50/200
ГОСТ 5264-80-Т1-Δ2-50/200

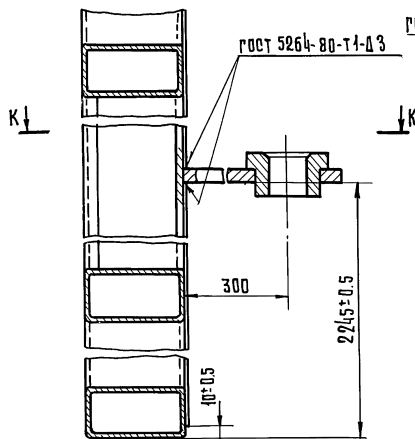
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

8204-08-010 C6

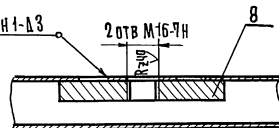
ЛИСТ
2

90010 80-7088

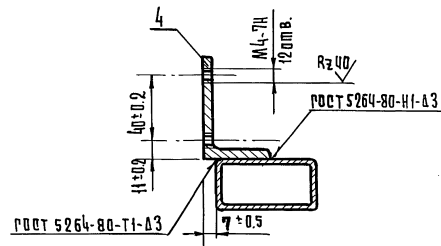
В-В Лист 1
М 1:2



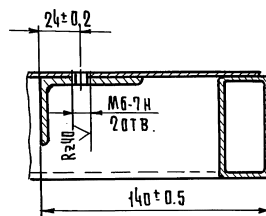
Ж-Ж Лист 1
М 1:2



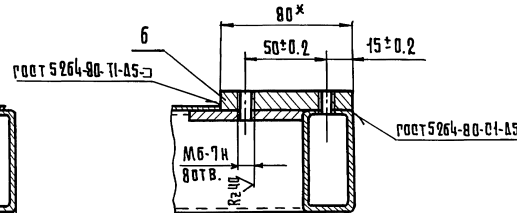
Е-Е Лист 1
М 1:2



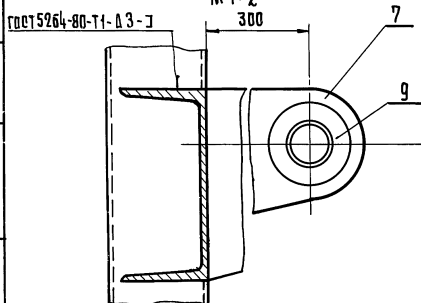
Δ-Δ Лист 1
М 1:2



И-И Лист 2
М 1:2



К-К Лист 1
М 1:2



ИЗМ.	ЛИСТ	Н	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

КОПИР. 2017г. 12

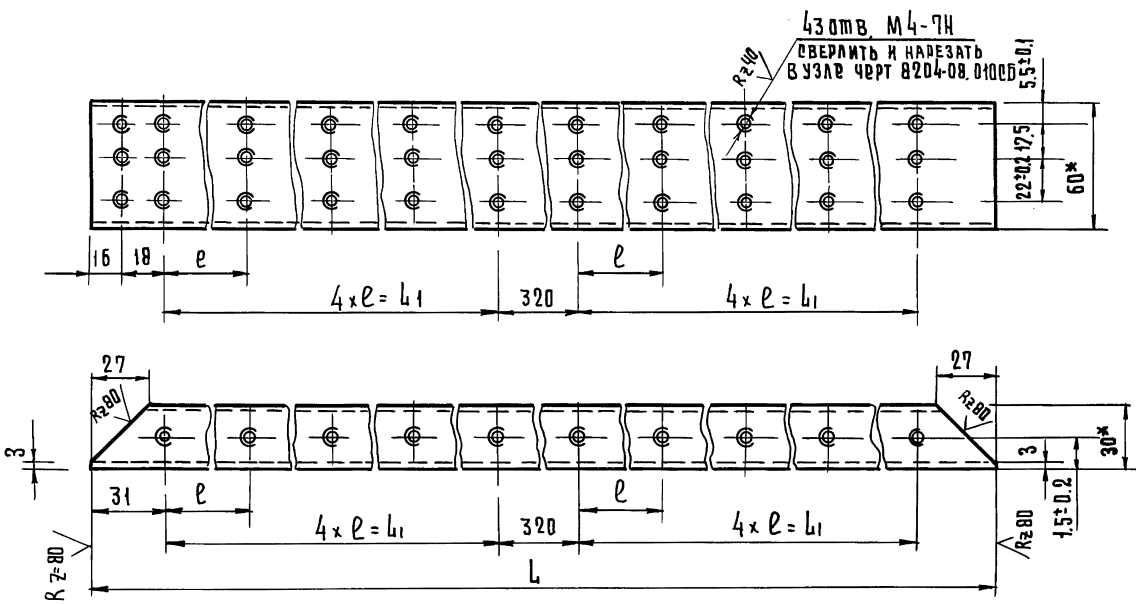
8204-08. 01008

Лист
3

8204-08-014

Серия 1.235.3-1 Выпуск 1

ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИВН. ИВН. ДУБЛ. ПОДЛ. И ДАТА



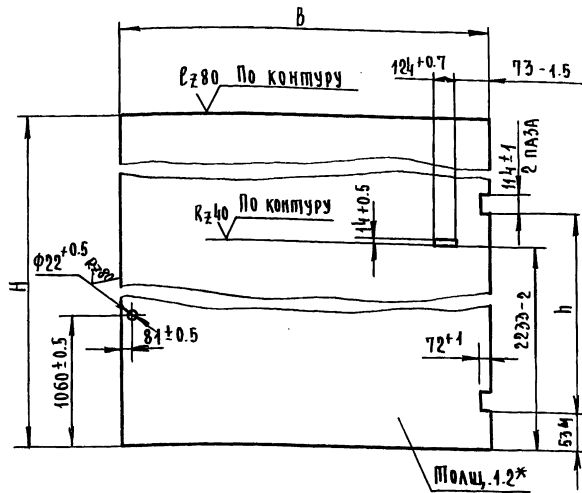
1* Размеры для справок.
2 Предельные отклония размеров ± 0,14/2.

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг.
	L	l	L ₁	
8204-08.014	3588-1	400±0.2	1600±0.2	14,18
8204-08.014-01	3988-1	450±0.2	1800±0.2	15,96

				8204-08.014			
ИЗМ. ЛИСТ	И.Д.О.К.У.М.	ПОДП.	ДАТА	Стойка	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	<i>С</i>			ВМ.	ТАБЛ.	1:2
ПРОВЕР.	РУДИК	<i>Р</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.	ГРИБАНОВ	<i>Г</i>			Труба 60x30x3-10 ГОСТ 8645-68		
					ЦНИИЭП г. Москва		
					ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗАРЯДКИХ ПРИБОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ		

910 80 - 4028

V(V)



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг
	H	B	h	
8204-08.016	3580 ₋₅	1865 ₋₃	2400 ± 1	63
8204-08.016.01	4180 ₋₅	1865 ₋₃	3000 ± 1	73
8204-08.016.02	4180 ₋₅	2065 ₋₃	3000 ± 1	83

1* Размеры для справок

2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ И Ч, ОСТА: $\frac{IT14}{2}$

8204-08.016

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 РАЗРАБ. СКОТНИКОВА Св
 ПРОВ. РУДНИК Ру
 И КОНТР. КИСИН

ОБШИВКА

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ
 СМ. ТАБЛ. 1:20
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1

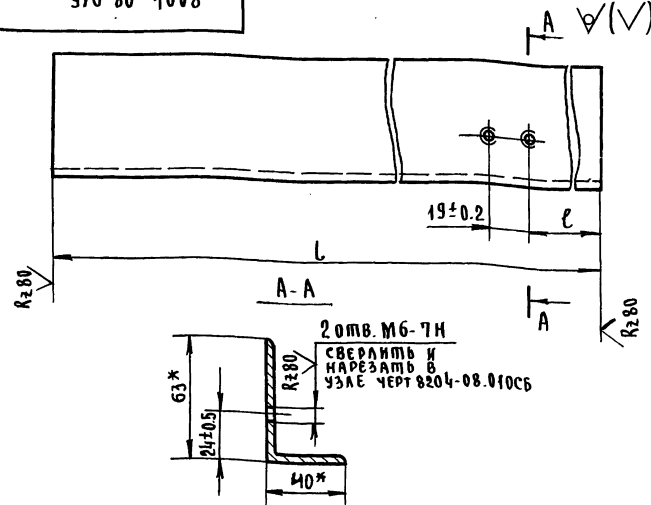
Лист 6-1.2 ГОСТ 19903-74
 3-III-Ст.3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИЭП
 ГОРЬКОВСКОЕ
 ЗАВОДСКОЕ
 ЗАДАНИЕ И
 ТУРНИРСКИХ
 КОМПЛЕКСОВ
 г. Москва

ФОРМАТ И

910 80 - 4028

191



Обозначение	РАЗМЕРЫ		МАССА, кг
	L	B	
8204-08.015	555 ± 1	498 ± 0.5	2.17
8204-08.015.01	555 ± 1	68 ± 0.5	2.17
8204-08.015.02	770 ± 1	141 ± 0.5	3.01
8204-08.015.03	720 ± 1	91 ± 0.5	2.82

1* Размеры для справки

2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\frac{IT14}{2}$

8204-08.015

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 РАЗРАБ. СКОТНИКОВА Св
 ПРОВ. РУДНИК Ру
 И КОНТР. КИСИН

УГОЛОК

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ
 СМ. ТАБЛ. 1:2
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Уголок 6 63x40x5 ГОСТ 8509-72
 Ст3 Сп ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП
 ГОРЬКОВСКОЕ
 ЗАВОДСКОЕ
 ЗАДАНИЕ И
 ТУРНИРСКИХ
 КОМПЛЕКСОВ
 г. Москва

18101 142

ФОРМАТ И

Серия 1.035.3-1 Выпуск 1

ФОРМАТ ЗАКА ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
#2	8204-09.000 СБ	Документация Сборочный чертёж		
	<u>Переменные данные для исполнения</u>			
	8204-09.000			
		СМ. СБ.		
		<u>Детали</u>		
#1	8204-09.001	Швеллер	1	
#1	8204-09.002	Пластика	2	
#1	8204-09.003	Уплотнение	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Винт М4х12. С8.015	6	
		ГОСТ 17475-80		
		8204-09.000.01		
		СМ. СБ.		
		<u>Детали</u>		
#1	8204-09.001-01	Швеллер	1	
#1	8204-09.002-01	Пластика	2	
#1	8204-09.003-01	Уплотнение	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Винт М4х12. С8.015	6	
		ГОСТ 17475-80		
		8204-09.000.02		
		СМ. СБ.		
		<u>Детали</u>		
#1	8204-09.001-02	Швеллер	1	
#1	8204-09.002-02	Пластика	2	
#1	8204-09.003-02	Уплотнение	1	
8204-09.000				
ИЗМ. ЛИСТ ДОКУМ.		ПОДП. ДАТА		
РАЗРАБОТЧИКОВ		СЕТ.	Лист	
ПРОВ. РАБОТ		ПР. С.	2	
И. КАТРИКОВ		И. С.		
Уплотнение		ЦНИИЭП		ГОРЬКОВО- РАЙОНСКОЕ ЗАВОДСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
		г. Москва		
		ФОРМАТ II		

Копир. Вел-

Серия 1.035.3-1 Выпуск 1

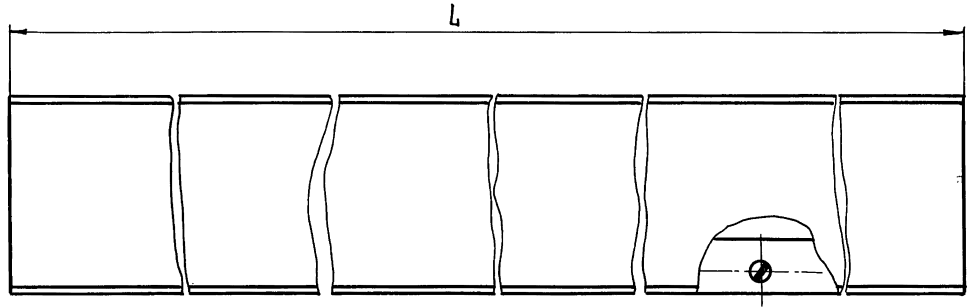
ФОРМАТ ЗАКА ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
4		<u>Стандартные изделия</u>		
		Винт М4х12. С8.019	18	
		ГОСТ 17475-80		
		8204-09.000.03		
		СМ. СБ.		
		<u>Детали</u>		
#1	8204-09.001-03	Швеллер	1	
#1	8204-09.002-03	Пластика	2	
#1	8204-09.003-03	Уплотнение	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Винт М4х12. С8.019	22	
		ГОСТ 17475-80		
		8204-09.000.04		
		СМ. СБ.		
		<u>Детали</u>		
#1	8204-09.001-04	Швеллер	1	
#1	8204-09.002-04	Пластика	2	
#1	8204-09.003-04	Уплотнение	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Винт М4х12. С8.019	22	
		ГОСТ 17475-80		
		8204-09.000.05		
		СМ. СБ.		
		<u>Детали</u>		
#1	8204-09.001-05	Швеллер	1	
#1	8204-09.002-05	Пластика	2	
#1	8204-09.003-05	Уплотнение	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Винт М4х12. С8.019	22	
		ГОСТ 17475-80		
8204-09.000				
ИЗМ. ЛИСТ ДОКУМ.		ПОДП. ДАТА		
		СЕТ.	Лист	
		ПР. С.	2	
		И. С.		
Уплотнение		ЦНИИЭП		ГОРЬКОВО- РАЙОНСКОЕ ЗАВОДСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
		г. Москва		
		ФОРМАТ II		

Копир. Вел-

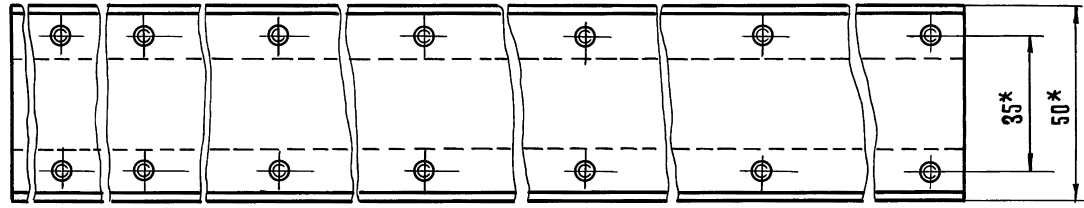
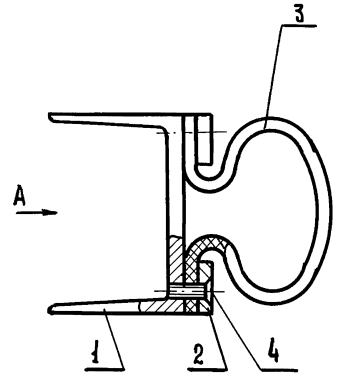
18101 143

ФОРМАТ II

8204-09.00006



Вид А



Обозначение	Л, мм	Масса, кг.
8204-09.000	395-3	2.45
8204-09.000-01	590-3	4.00
8204-09.000-02	2164-3	13.20
8204-09.000-03	2764-3	16.60
8204-09.000-04	3860-3	23.20
8204-09.000-05	4260-3	25.60

* Размеры для справок

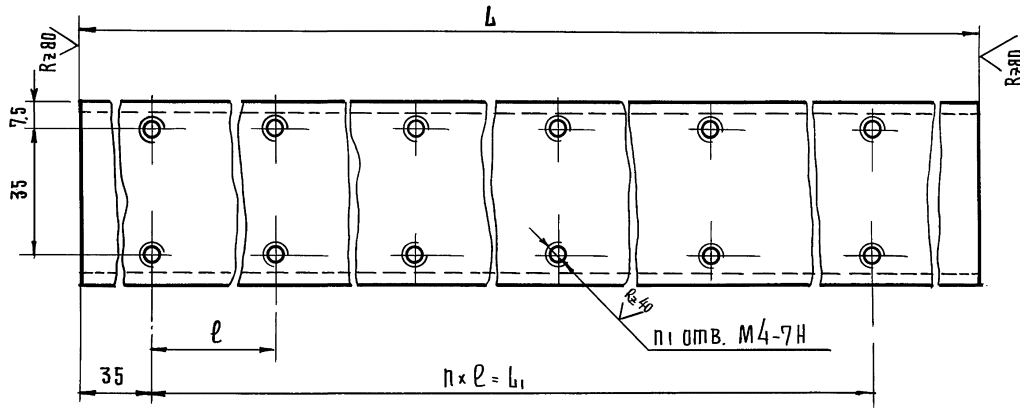
				8204-09.00006	
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Уплотнение Сборочный чертеж
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	Сес			
ПРОВЕР.	РУДНИК	Руд			
И.КОНТР.	КИВИН	Кив			
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				МАССА	МАШТАБ
				СМ. ТАБЛ.	1:1
				ЦНИИЭП ГОСВО- БУДОВОД- ЗАНИИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА	

Серия 1.235.3-1 Выпук 1

ИВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № ДУБЛ. ПОДА. И ДАТА

8204-09.001

✓(✓)

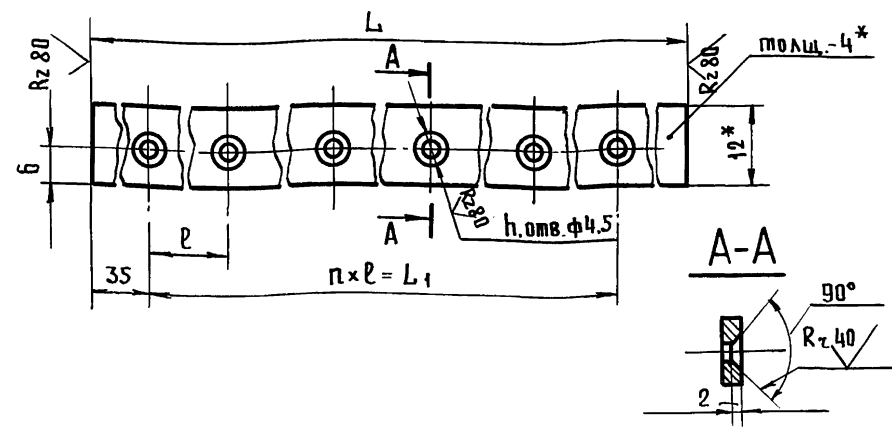
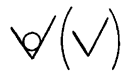


Обозначение	Размеры, мм			n	n ₁	Масса, кг.
	L	L ₁	l			
8204-09.001	395	300	150	2	6	1.92
8204-09.001-01	570	500	250	2	6	2.76
8204-09.001-02	2164	2100	260	8	18	10.47
8204-09.001-03	2764	2700	270	10	22	13.58
8204-09.001-04	3860	3800	380	10	22	18.68
8204-09.001-05	4260	4200	420	10	22	20.62

1 * Размеры для справок.
 2 Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$.

						8204-09.001		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	П л а н к а		Л И Т.	М А С С А	М А Ш Т А Б
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	С.С.				С М.		1:1
ПРОВЕР.	ЧУДНИК	В.В.				Л И С Т		Л И С Т О В 1
И.КОНТР.	КИСИН	К.И.				ШВЕЛЛЕР	5 ГОСТ 8240-72 СТ 3 СП ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП г. Москва
КОПИРОВАЛ РАВНИНА						18101 145		ФОРМАТ 12

8204-09.002



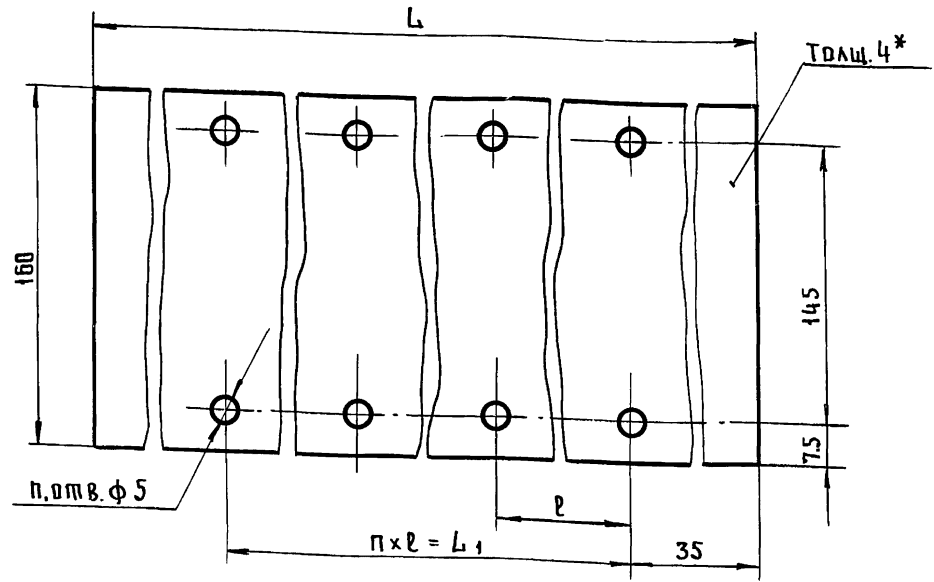
Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			h	n,	Масса, кг
	L	L ₁	l			
8204-09.002	395	300	150	2	3	0.15
8204-09.002-01	570	500	250	2	3	0.22
8204-09.002-02	2164	520	260	8	9	0.82
8204-09.002-03	2764	340	270	10	11	1.05
8204-09.002-04	3860	760	380	10	11	1.46
8204-09.002-05	4260	840	420	10	11	1.60

- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров:
отверстий H14; остальных ± $\frac{IT14}{2}$.

8204-09.002

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	П Л А Н К А	Лист	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	"	"	"		СМ. ТАБЛ.	1:1	
ПРОВ.	РУДНИК	"	"	"		Лист	Листов 1	
И.КОНТР.	КИСИН	"	"	"		Полоса 12x4 ГОСТ 103-76 ст.3 СПГОСТ 535-79	ЦНИИЭП г. Москва	Торгово-бытовых зданий и юридических комплексов

8204-09.003



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			n	n ₁	Масса, кг
	L	L ₁	l			
8204-09.003	395	300	150	2	6	0.34
8204-09.003-01	570	500	250	2	6	0.45
8204-09.003-02	2164	520	260	8	18	1.70
8204-09.003-03	2764	340	270	10	22	2.18
8204-09.003-04	3860	760	380	10	22	3.05
8204-09.003-05	4280	840	420	10	22	3.36

- * Размер для справок.

8204-09.003

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	У П Л О Т Н Е Н И Е	Лист	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	СКОТНИКОВА	"	"	"		СМ. ТАБЛ.	1:1	
ПРОВ.	РУДНИК	"	"	"		Лист	Листов 1	
И.КОНТР.	КИСИН	"	"	"		Пластина Т-ТКМЦ-С-1-4 ГОСТ 7338-77	ЦНИИЭП г. Москва	Торгово-бытовых зданий и юридических комплексов

Выпуск 1

Серия 1.235.3-1

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

Пров. Мал 11.6.91-Коп. Руд