

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
405-7-4.86

ЦЕХ ПО РЕМОНТУ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН
МОЩНОСТЬЮ
17, 24 и 30 ТЫС. РЕМОНТОВ В ГОД

АЛЬБОМ VI

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

Знаки в 2505 Тираж 150 стр. Цена 4-84 Инв. № 405-7-486 Сдано в печать 7/8-84
26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-7-4.88

ЦЕХ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН МОЩНОСТЬЮ 17, 24 и 30 тыс. ремонтов в год

АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|---|---|
| АЛЬБОМ <u>I</u> | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. |
| АЛЬБОМ <u>II</u> | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. |
| АЛЬБОМ <u>III</u> <small>часть 1
часть 2</small> | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. |
| АЛЬБОМ <u>IV</u> | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. |
| АЛЬБОМ <u>V</u> | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. |
| АЛЬБОМ <u>VI</u> | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. |
| АЛЬБОМ <u>VII</u> <small>часть 1
часть 2</small> | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ. |
| АЛЬБОМ <u>VIII</u> | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. |
| АЛЬБОМ <u>IX</u> <small>часть 1
часть 2
часть 3</small> | СМЕТЫ. |

РАЗРАБОТАН
ГПИ РЕЗИНОПРОЕКТ
г. МОСКВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



УТВЕРЖДЕН
МИНИСТЕРСТВОМ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СССР

85.07.86. Зап.очеред. №20/2035

В.А.БУЛАНЯН

П.К.ПАВЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
	Титульный лист	
	Содержание альбома. I лист 1	2
	лист 2	3
	Тележка поз. 112	
640/130-УТ-4 БС	Ведомость спецификаций	4
640/130-УТ-4 ВМ	Ведомость материалов	4
640/130-УТ-4 ВП	Ведомость покупных изделий	6
640/130-УТ-4 000 000	Спецификация	6
640/130-УТ-4 001 000	Рама спецификация	6
640/130-УТ-4 002 000	Колесо поворотное спецификация	6
640/130-УТ-4 003 000 СБ	Тележка поз. 112. Сборочный чертеж.	7
640/130-УТ-4 001 000 СБ	Рама сборочный чертеж.	8
640/130-УТ-4 001 001	Стойка Деталь	9
640/130-УТ-4 001 002	Вешало Деталь	9
640/130-УТ-4 001 003	Раскос Деталь	9
640/130-УТ-4 001 004	Косынка Деталь	9
640/130-УТ-4 002 000 СБ	Колесо поворотное. Сборочный чертеж.	Лист 1 10
	Лист 2	11
640/130-УТ-4 002 100 СБ	Вилка Сборочный чертеж	12
640/130-УТ-4 002 003	Корпус Деталь	12
640/130-УТ-4 002 002	Втулка Деталь	13
640/130-УТ-4 002 007	Втулка Деталь	13
640/130-УТ-4 001 005	Заглушка Деталь	13
640/130-УТ-4 001 006	Звездочка Деталь	13
640/130-УТ-4 002 006	Втулка Деталь	14
640/130-УТ-4 002 008	Ось Деталь	14
640/130-УТ-4 002 010	Кольцо уплотнительное Деталь	14
640/130-УТ-4 002 009	Прокладка Деталь	14
640/130-УТ-4 002 005	Крышка Деталь	15
640/130-УТ-4 002 011	Прокладка Деталь	15
640/130-УТ-4 002 012	Кольцо уплотнительное Деталь	15
640/130-УТ-4 002 001	Ступица Деталь	16
640/130-УТ-4 002 004	Крышка Деталь	16
640/130-УТ-4 002 100	Вилка Спецификация	16
640/130-УТ-4 002 101	Ось Деталь	16
640/130-УТ-4 002 102	Опора Деталь	17
640/130-УТ-4 002 103	Щека Деталь	17
640/130-УТ-4 003 000	Колесо неворотное Спецификация	17
640/130-УТ-4 003 000 СБ	Колесо неворотное Сборочный чертеж.	18

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
640/130-УТ-4 003 100	Кронштейн Спецификация	19
640/130-УТ-4 003 100 СБ	Кронштейн Сборочный чертеж	19
640/130-УТ-4 003 102	Щека Деталь тележка для покрытия поз. 111	19
640/130-УТ-5. ВС	Ведомость спецификаций	20
640/130-УТ-5. ВМ	Ведомость материалов	20
640/130-УТ-5 ВП	Ведомость покупных изделий	21
640/130-УТ-5 000 000	Спецификация	22
640/130-УТ-5 001 000	Рама Спецификация	22
640/130-УТ-5 001 005	Раскос Деталь	22
640/130-УТ-5 001 007	Косынка Деталь	22
640/130-УТ-5 000 005	Тележка для покрытия поз. 111 Сборочный чертеж.	23
640/130-УТ-5 001 000 СБ	Рама Сборочный чертеж	24
640/130-УТ-5 001 001	Стойка Деталь	25
640/130-УТ-5 001 002	Вешало Деталь	25
640/130-УТ-5 001 003	Раскос Деталь	25
640/130-УТ-5 001 004	Косынка Деталь	25
	Поддон плоский поз. 115	
640/130-УТ-6 ВС	Ведомость спецификаций	26
640/130-УТ-6 ВМ	Ведомость материалов	26
640/130-УТ-6 000 000 СБ	Сборочный чертеж	27
640/130-УТ-6 000 001	Опора Деталь	27
640/130-УТ-6 000 002	Связь Деталь	27
640/130-УТ-6 000 000	Поддон плоский поз. 115 Спецификация	28
640/130-УТ-6 000 003	Связь Деталь	28
	Склиз поз. 113	
640/130-УТ-7 ВС	Ведомость спецификаций	28
640/130-УТ-7 ВП	Ведомость покупных изделий	29
640/130-УТ-7 ВМ	Ведомость материалов	29
640/130-УТ-7 000 000	Спецификация	30
640/130-УТ-7 000 001	Шпилька Деталь	30
640/130-УТ-7 000 002	Кольцо Деталь	30
640/130-УТ-7 000 000 СБ	Склиз поз. 113 Сборочный чертеж	31
	Склиз поз. 116	
640/130-УТ-8. ВС	Ведомость спецификаций	32
640/130-УТ-8 ВП	Ведомость покупных изделий	32
640/130-УТ-8 000 000	Спецификация	33
640/130-УТ-8 000 001	Шпилька Деталь	33
640/130-УТ-8 000 002	Кольцо Деталь	33

Таблицей проработано 405-7-4 БС

		Приложен		
Итого листов документов		Листов		Дат
г. Москва		павлов		Иван
Содержание альбома VI				Лист Лист Листов
ГТИ Резинпроект г. Москва.				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

(продолжение).

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
640/130-ЦТ-8 000000СБ	Склиз поз. №6 Сборочный чертеж	34
	Тележка для покрышек поз. №7	
640/130-ЦТ-9 ДС	Ведомость спецификаций	35
640/130-ЦТ-9 ВМ	Ведомость материалов	35
640/130-ЦТ-8 ВМ	Склиз поз. №6 Ведомость материалов	35
	Тележка для покрышек поз. №7	
640/130-ЦТ-9 ВП	Ведомость покупных изделий	36
640/130-ЦТ-9 000000	Спецификация	37
640/130-ЦТ-9 001000	Рама Спецификация	37
640/130-ЦТ-5 001006	Заглушка Деталь	37
640/130-ЦТ-9 000000СБ	Тележка для покрышек поз. №7 Сборочный чертеж	38
640/130-ЦТ-9 001000СБ	Рама Сборочный чертеж	39
640/130-ЦТ-9 001001	Стойка Деталь	40
640/130-ЦТ-9 001002	Вешало Деталь	40
	Захватное устройство поз. №8	
640/130-ЦТ-10 ВС	Ведомость спецификаций	40
640/130-ЦТ-10 ВМ	Ведомость материалов	41
640/130-ЦТ-10 000000	Спецификация	41
640/130-ЦТ-10 000003	Стойка Деталь	41
640/130-ЦТ-10 000000СБ	Захватное устройство поз. №8 Сборочный чертеж	42
640/130-ЦТ-10 000001	Опора нижняя Деталь	43
640/130-ЦТ-10 000002	Фиксатор Деталь	43
640/130-ЦТ-10 000003	Опора верхняя Деталь	44
640/130-ЦТ-10 000004	Косынка Деталь	44
640/130-ЦТ-10 000005	Штырь Деталь	44
640/130-ЦТ-10 000006	Заглушка Деталь	44
	Стойка поз. №9	
640/130-ЦТ-11 ВС	Ведомость спецификаций	45
640/130-ЦТ-11 ВП	Ведомость покупных изделий	45
640/130-ЦТ-11 ВМ	Ведомость материалов	46
640/130-ЦТ-11 000000	Спецификация	46
640/130-ЦТ-11 000001	Косынка Деталь	46
640/130-ЦТ-11 000000СБ	Сборочный чертеж	47
640/130-ЦТ-11 000005	Шпилька Деталь	47
640/130-ЦТ-11 000006	Кольцо Деталь	47

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
	Задание заводу-изготовителю	
	Энергоустановки щит КИП	
ЯТ1-001 Л.1-7	Общий вид	48
ЯТ1-002 Л.1	Таблица соединений	50
ЯТ1-003 Л.1	Таблица подключения	50
	Тепловой пункт щит КИП	
ЯТ3-001 Л.1-8	Общий вид	51
ЯТ3-002 Л.1-2	Таблица соединений	53
ЯТ3-003 Л.1	Таблица подключения	54
	Вентсистема ПИ Щит регулирование	
ЯТ5-001 Л.1-5	Общий вид	55
ЯТ5-002 Л.1-3	Таблица соединений	57
ЯТ5-003 Л.1-3	Таблица подключения	58
ЯТ1.002	Спецификация щитов	59
ЯТ3.002	Спецификация щитов	60
ЯТ5.002	Спецификация щитов	61
ЭМ.В0 Л.1	Ящик ЯУС-58(57)	62
	Чертеж общего вида	
ЭМ.5 Л.1	Технические данные аппаратов	62
ЭМ.34 Л.1	Схема электрическая соединений	63
ЭМ.Т6 Л.1	Таблица перечня надписей	63

Приказ

Лист №

Лист № докум. Подпись

Технический проект 405-7-4-85 Москва

№ п/п	Наименование	Документ № сертификата	Материал ГОСТ. ДСТ. ТУ и др.	Кол-во масса в т	Примеч.
1	Труба 80x3	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 8733-74 Ст. 3	0,0054	
2	50x3	" "	" "	0,0074	
3	40x3	" "	" "	0,004	
4	Лист Б-5	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 14637-79 Ст. 3	0,0094	
5	Б-6	" "	" "	0,0022	
6	Б-8	" "	" "	0,007	
7	Б-10	" "	" "	0,0084	
8	Труба 50x30x3-10	ГОСТ 8645-68	ГОСТ 13663-68 Ст. 3	0,026	
9	Круг В 24	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 1050-74 Ст. 3	0,0005	
10	Ст. 3		ГОСТ 320-71 Ст. 45	0,032	
11	Ст. 45		ГОСТ 1050-74	0,0008	
12	Картон А 1мм		ГОСТ 9347-74	0,00001	
13	Войлок тонкошерст.		ГОСТ 288-78	0,00001	
14	Нить				
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

640/130-ЦТ-4. ВМ

Изм. Лист № 01 от 10.01.85
Дизайн: Новикова М.И.
Проект: Новикова М.И.
Инж. эр. Копылова С.В.
Инж. эр. Ефремова Л.В.
Инж. эр. Шварцман

Тележка поз. 112
Ведомость материалов.
Лит. Лист Листов
ГПИ Резинопроект
г. Москва
Формат А4

Изм. Лист № 01 от 10.01.85
Дизайн: Новикова М.И.
Проект: Новикова М.И.
Инж. эр. Копылова С.В.
Инж. эр. Ефремова Л.В.
Инж. эр. Шварцман

№ строки	Обозначение	Наименование	Куба вводит		Примечание
			Обозначение	Кол. Общее кол.	
1	640/130-ЦТ-4 000 000	Тележка поз. 112			
2	640/130-ЦТ-4 001 000	Рама		1	
3	640/130-ЦТ-4 002 000	Колесо поворотное		2	
4	640/130-ЦТ-4 002 100	Вилка	640/130-ЦТ-4 002 000	1 2	
5	640/130-ЦТ-4 003 000	Колесо неповоротное		2	
6	640/130-ЦТ-4 003 100	Кремнистый	640/130-ЦТ-4 003 000	1 2	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

640/130-ЦТ-4 ВС

Изм. Лист № 01 от 10.01.85
Дизайн: Новикова М.И.
Проект: Новикова М.И.
Инж. эр. Копылова С.В.
Инж. эр. Ефремова Л.В.
Инж. эр. Шварцман

Тележка поз. 112
Ведомость спецификации.
Лит. Лист Листов
ГПИ Резинопроект
г. Москва
Формат А3

№ п/п по кат. Типовой проект 405-Т-1, 95
 № п/п по кат. Типовой проект 405-Т-1, 95
 № п/п по кат. Типовой проект 405-Т-1, 95

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит [обозначение]	Количество			Примечание
					на изделие	в комплект	на ре-гулир.	
1	Болт М8 х 25. 66. 029	ГОСТ 7798-70		640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	4		8	
2	М10 х 20. 66. 029			640/130-ЦТ-4 000 000 СБ	8		8	
3	М10 х 30. 66. 029			640/130-ЦТ-4 000 000 СБ	8		8	
4								
5	Винт М4 х 14. 56. 029	ГОСТ 1491-80		640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	8		16	
6				640/130-ЦТ-4 003 000 СБ	8		16	
7							32	
8	Гайка М10. 5. 029	ГОСТ 5915-70		640/130-ЦТ-4 000 000 СБ	8		8	
9	М16. 5. 029			640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	2		4	
10				640/130-ЦТ-4 003 000 СБ	1		2	
11							6	
12								
13	Шайба 8. 029	ГОСТ 13465-77		640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	4		8	
14	10. 029			640/130-ЦТ-4 000 000 СБ	16		16	
15	16. 029			640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	1		2	
16				640/130-ЦТ-4 003 000 СБ	1		2	
17							4	
18								
19	Шайба 4.65.Г.029	ГОСТ 6402-70		640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	8		16	
20				640/130-ЦТ-4 003 000 СБ	4		8	
21							24	
22	Шайба 16. 029	ГОСТ 11371-78		640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	1		2	
23								

Изм. лист № докум.	Полн.	Лист	640/130-ЦТ-4 ВП		
Разраб. Навилова	ЛКС	ИСК	Тележка		
Проб.	Контроль	СГ	пос. 112.		
Вып. экз.	Епифанов	ЖС	ведомость закупки изделий.		
И. контр.			Лист	Лист	Листов
Итв.				1	2
			ГПИ Резинопроект г. Москва.		
Формат А3					

№ п/п по кат. Типовой проект 405-Т-1, 95

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит [обозначение]	Количество			Примечание
					на изделие	в комплект	на ре-гулир.	
1	Подшипник 203	ГОСТ 8338-75		640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	2		4	
2				640/130-ЦТ-4 003 000 СБ	2		4	
3							8	
4	205			640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	2		4	
5								
6	Шина массивная	ГОСТ 5883-76 Е		640/130-ЦТ-4 002 000 СБ	1		2	
7	резинобля 200х50х126			640/130-ЦТ-4 003 000 СБ	1		2	
8							4	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								

Изм. лист № докум.	Полн.	Лист	640/130-ЦТ-4 ВП		
			Лист	Лист	Листов
					2
Формат А3					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			640/130-ЦТ-4.002.000СБ	Сборочный чертеж	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		640/130-ЦТ-4.002.000	Вилка	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		640/130-ЦТ-4.002.001	Ступица	1	
A4	3		640/130-ЦТ-4.002.002	Втулка	1	
A3	4		640/130-ЦТ-4.002.003	Корпус	1	
A4	5		640/130-ЦТ-4.002.004	Крышка	1	
A3	6		640/130-ЦТ-4.002.005	Крышка	2	
A4	7		640/130-ЦТ-4.002.006	Втулка	1	
A4	8		640/130-ЦТ-4.002.007	Втулка	2	
A4	9		640/130-ЦТ-4.002.008	Ось	1	
A4	10		640/130-ЦТ-4.002.009	Кольцо уплотнительное	2	
A4	11		640/130-ЦТ-4.002.010	Прокладка	1	
A4	12		640/130-ЦТ-4.002.011	Прокладка	1	
A4	13		640/130-ЦТ-4.002.012	Кольцо уплотнительное	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болт ГОСТ 7798-70		
		15		M8x20 66.029	4	
640/130-ЦТ-4.002.000						
Изм. Лист			№ докум.		Подпись Дата	
Разработ. Новикова			М.И.В.		05.10	
Проверил Крылова			К.И.			
Взл. гр. Головин			С.И.			
И.К.Контр. Ефремов			Л.И.			
И.И.В.						
			Лит		Лист Листов	
					1 2	
			ИИ Резинопроект		г. Москва	

Тупой проект 405-7-4.86

И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				<u>Документация</u>		
		17		Винт М4x12.66.029		
				ГОСТ 1491-80	8	
				<u>Гайки ГОСТ 5915-70</u>		
		19		M16.5.029	2	
		20		Шайба 16.029		
				ГОСТ 11371-78	8	
		21		Шайба ГОСТ 6402-70		
				4.65Г.029	8	
		22		16.65Г.029	2	
				Шайба ГОСТ 13465-77		
		23		8.029	4	
		24		16.029	1	
				Подшипник ГОСТ 8338-75		
		26		203	2	0,06кг
		27		205	2	0,1кг
		29		Шина насаженная		
				резиновая 800x50x126		
				ГОСТ 5883-76 Е	1	
640/130-ЦТ-4.002.000						
Изм. Лист			№ докум.		Подпись Дата	
Разработ. Новикова			М.И.В.		05.10	
Проверил Крылова			К.И.			
Взл. гр. Головин			С.И.			
И.К.Контр. Ефремов			Л.И.			
И.И.В.						
			Лит		Лист Листов	
					2	

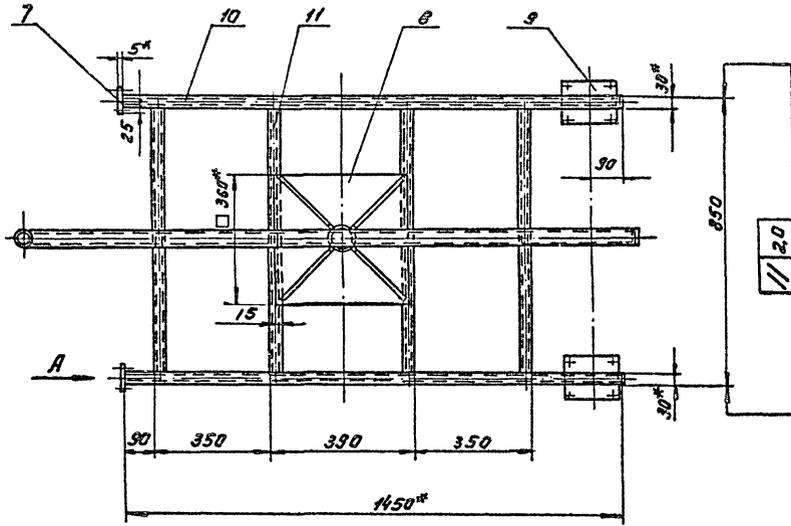
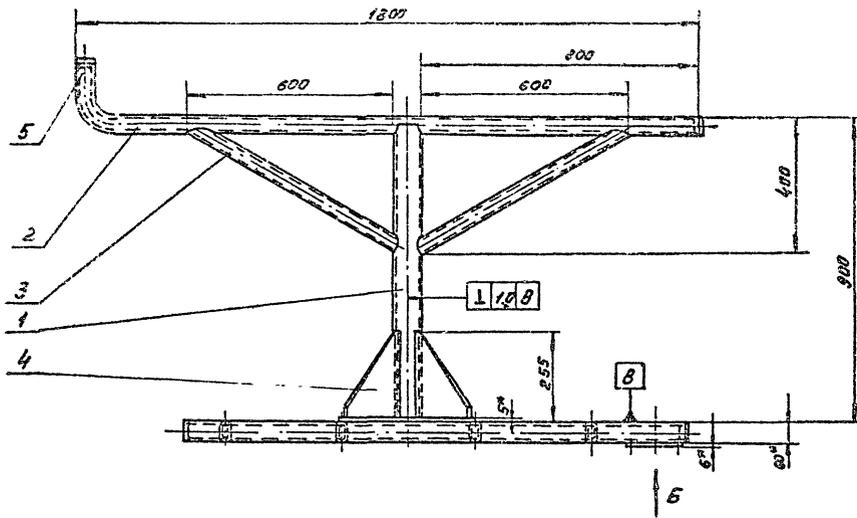
И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			640/130-ЦТ-4.000.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		640/130-ЦТ-4.001.000	Рама	1	
A4	2		640/130-ЦТ-4.002.000	Колесо поворотное	2	
A4	3		640/130-ЦТ-4.003.000	Колесо неповоротное	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болт ГОСТ 7798-70		
		5		M10x20.66.029	8	
		6		M10x30.66.029	8	
		7		Гайка M10.5.029		
				ГОСТ 5915-70	8	
		8		Шайба 10.029		
				ГОСТ 13465-77	16	
640/130-ЦТ-4.000.000						
Изм. Лист			№ докум.		Подпись Дата	
Разработ. Новикова			М.И.В.		05.10	
Проверил Крылова			К.И.			
Взл. гр. Головин			С.И.			
И.К.Контр. Ефремов			Л.И.			
И.И.В.						
			Лит		Лист Листов	
					1	
			ИИ Резинопроект		г. Москва	

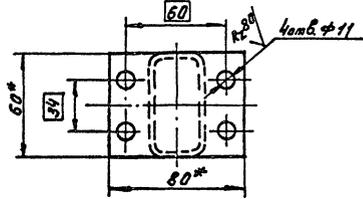
И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			640/130-ЦТ-4.001.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		640/130-ЦТ-4.001.001	Стойка	1	
A4	2		640/130-ЦТ-4.001.002	Вешало	1	
A4	3		640/130-ЦТ-4.001.003	Раскос	2	
A4	4		640/130-ЦТ-4.001.004	Косынка	4	
A4	5		640/130-ЦТ-4.001.005	Заглушка	2	
A4	6		640/130-ЦТ-4.001.006	Заглушка	2	
				Лист 65 ГОСТ 19903-74		
				Стр.3 ГОСТ 14637-79		
Б4	7		640/130-ЦТ-4.001.007	Пластик		
				80±0,37x60±0,37	2	0,19кг
Б4	8		640/130-ЦТ-4.001.008	Плита		
				350±0,7x360±0,7	1	5,0кг
Б4	9		640/130-ЦТ-4.001.009	Пластик		
				Лист 66 ГОСТ 19903-74		
				Стр.3 ГОСТ 14637-79		
				160±0,5 x 130±0,5	2	0,97кг
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8615-68		
				810 ГОСТ 13663-68		
Б4	10		640/130-ЦТ-4.001.010	Балка L=1450±1,5	2	5,7кг
Б4	11		640/130-ЦТ-4.001.011	Балка L=790±1,0	4	3,1кг
640/130-ЦТ-4.001.000						
Изм. Лист			№ докум.		Подпись Дата	
Разработ. Новикова			М.И.В.		05.10	
Проверил Крылова			К.И.			
Взл. гр. Головин			С.И.			
И.К.Контр. Ефремов			Л.И.			
И.И.В.						
			Лит		Лист Листов	
					1	
			ИИ Резинопроект		г. Москва	

И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл. И.И.В. в бл. Листы в бл.

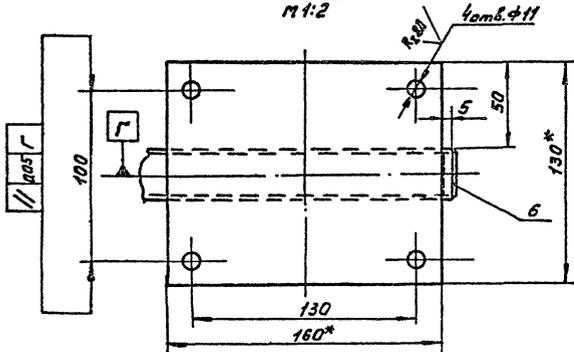


Вид А повернуто
М 1:2



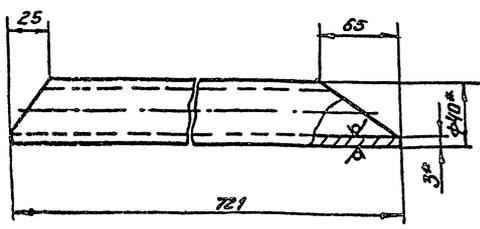
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру приваривания деталей, катет шва - 3мм. Электрод Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2* Размеры для справок.
3. $\pm \frac{1}{2} \frac{1}{2}$
4. Шероховатость реза дет. (ноз. 7, 8, 9, 10, 11) R_{a20}
5. Покрытие металлоконструкций по ГОСТ 9.032-74. Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Эмаль НЦ-13217 золотисто-желтая ГОСТ 6631-74.

Вид Б
М 1:2



				640/130-ЦТ-4.001.000.СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама	
		Разраб.	Набыкава	ЛКМ	05.85	Лит.
		Проб.	Крылова	БС	42.5	Масштаб
		Т. контр.				1:10
		Рис. гр.	Кандратенка	СК		Лист
		Н. контр.	Елизаров	ЛК		Листов 1
		Утв.				ГПИ Резинпроект
						г. Москва
						Формат А2

5001007-17-02/019 R280 (✓)

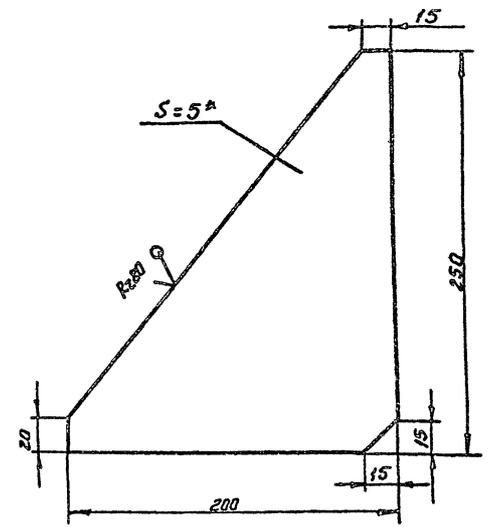


1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$.

640/130-ЦТ-4. 001003

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Навикова	М.М.	02.86				
Провер.	Крылова	К.И.			Лист	Листов	7
Т. контр.					Труба 40x3 гост 8734-75 В10 гост 8733-74		
Рис. г.р.	Коваленко	Э.С.			ГПИ Резинопроект г. Москва		
И.контр.	Епифанов	И.И.			формат А4		
Утв.							

4001007-17-02/019 (✓) (✓)

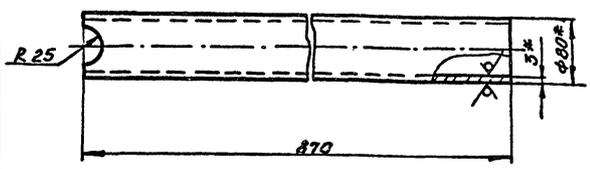


1.* Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$.

640/130-ЦТ-4. 001004

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Навикова	М.М.	02.86				
Провер.	Крылова	К.И.			Лист	Листов	7
Т. контр.					Лист 65 гост 19003-74 Ст. 3 гост 14637-79		
Рис. г.р.	Коваленко	Э.С.			ГПИ Резинопроект г. Москва		
И.контр.	Епифанов	И.И.			формат А4		
Утв.							

1001007-17-02/019 R280 (✓)

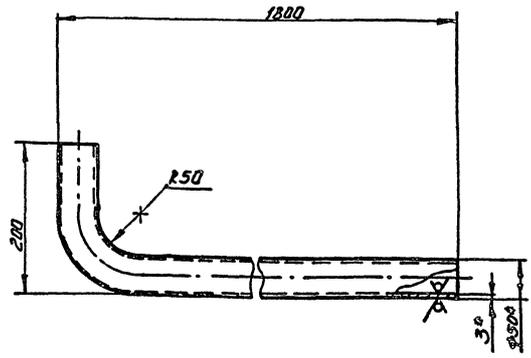


1.* Размеры для справок.
2. $IT14; \pm \frac{IT14}{2}$.

640/130-ЦТ-4. 001001

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Навикова	М.М.	02.86				
Провер.	Крылова	К.И.			Лист	Листов	7
Т. контр.					Труба 80x3 гост 8734-75 В10 гост 8733-74		
Рис. г.р.	Коваленко	Э.С.			ГПИ Резинопроект г. Москва		
И.контр.	Епифанов	И.И.			формат А4		
Утв.							

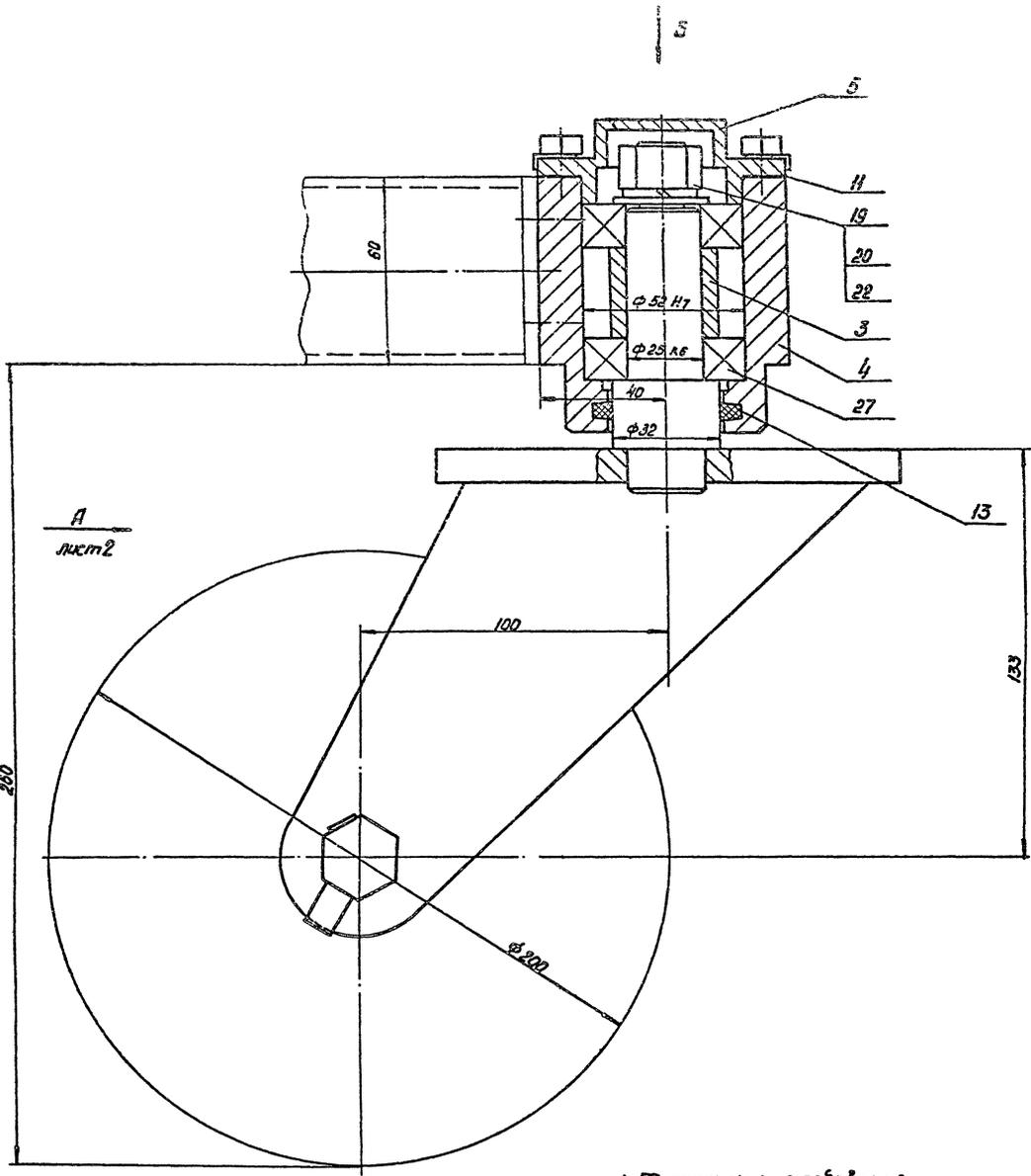
2001007-17-02/019 R280 (✓)



1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Развернутая длина - 1918 мм.

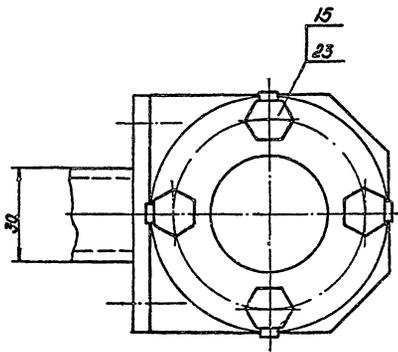
640/130-ЦТ-4. 001002

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Навикова	М.М.	02.86				
Провер.	Крылова	К.И.			Лист	Листов	7
Т. контр.					Труба 50x3 гост 8734-75 В10 гост 8733-74		
Рис. г.р.	Коваленко	Э.С.			ГПИ Резинопроект г. Москва		
И.контр.	Епифанов	И.И.			формат А4		
Утв.							

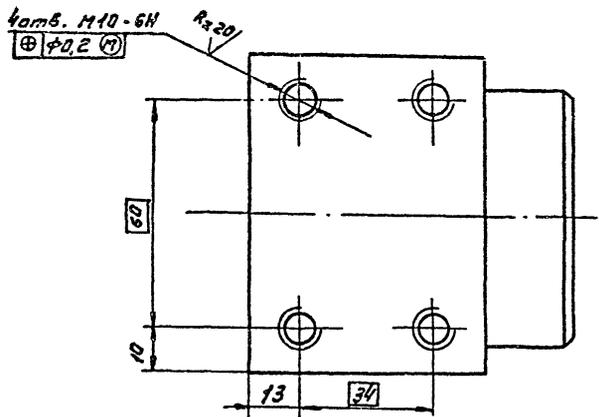
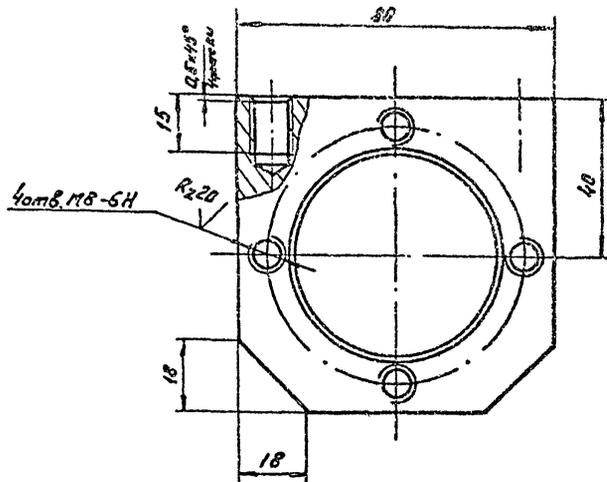
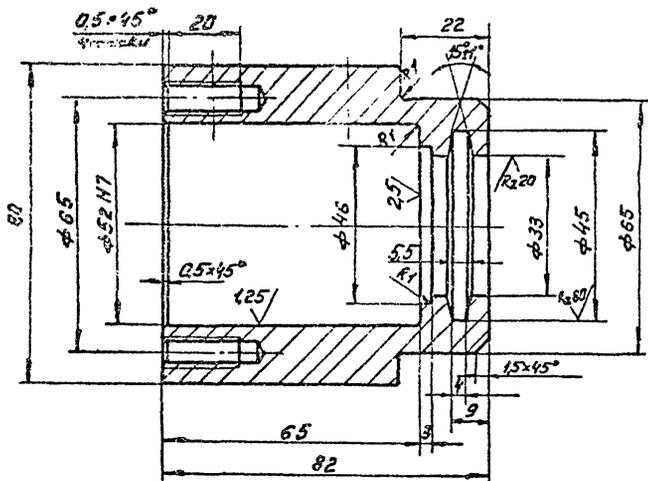


- 1. Технические требования по ГОСТ 13524-68.
- 2. Размеры для справок.

Вид Б

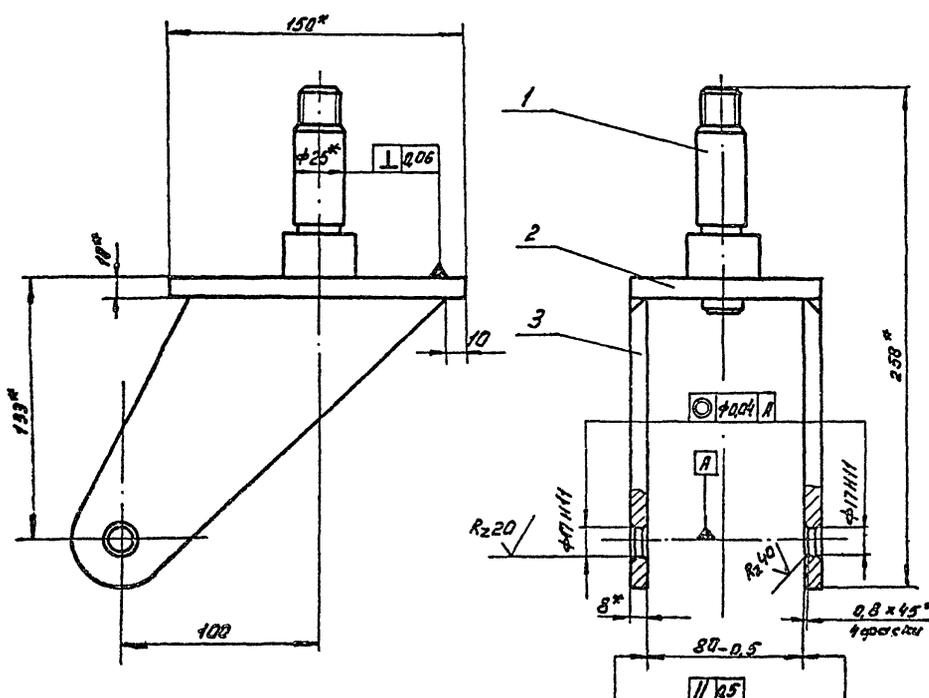


640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Разработ.	Новикова	М.С.	
Проект.	Ковалева	А.И.	
Контр.		Арх.	
Спектр.	Сивраткина	С.С.	
Инженер	Битурин	В.И.	
Монтаж			
Колесо поворотное.			
Сварочный чертеж			
Лит	Масса	Масштаб	
	9,3	1:1	
Лист 1		Листов 2	
ГПИ Резинапроект г. Москва			
Формат А2			



Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - Н14, валов - h14, остальных - ± 17/100.

640/130-ЦТ-4. 002 003				Лит.	Листов	Кол-во	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Мякоба	М.В.С.	05.10				
Проаб.	Крылова	Кр					
Г. контр.						Лист	Листов 1
Рук.вр.	Кондратенко	С.С.					
Н.контр.	Ефремов	И.И.					
Утв.						Ст.3 ГОСТ 380-71	ГПИ Резинпроект г. Москва Формат А3



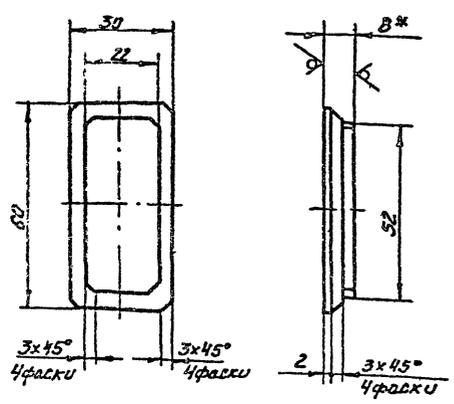
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по контуру прилегания ветвей, катет шва - 5 мм.
2. *Размеры для справок.
3. ± 17/100.
4. Шероховатость реза дет. поз. 2 - √.

640/130-ЦТ-4.002.100 СБ				Лит.	Листов	Кол-во	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Мякоба	М.В.С.	05.10				
Проаб.	Крылова	Кр					
Г. контр.						Лист	Листов 1
Рук.вр.	Кондратенко	С.С.					
Н.контр.	Ефремов	И.И.					
Утв.						Ст.3 ГОСТ 380-71	ГПИ Резинпроект г. Москва Формат А3

№ докум. 405-7-4-86
 Типовой проект
 Изм. № 1
 Изм. № 2
 Изм. № 3
 Изм. № 4
 Изм. № 5
 Изм. № 6
 Изм. № 7
 Изм. № 8
 Изм. № 9
 Изм. № 10
 Изм. № 11
 Изм. № 12
 Изм. № 13
 Изм. № 14
 Изм. № 15
 Изм. № 16
 Изм. № 17
 Изм. № 18
 Изм. № 19
 Изм. № 20

640/130-ЦТ-4-001006

Rz 60 (✓)



1* Размер для справок.
 $2 \pm \frac{1T14}{2}$

640/130-ЦТ-4. 001006

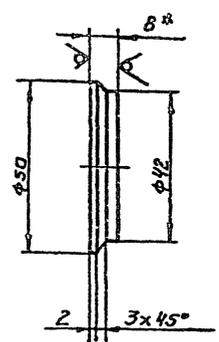
Заглушка

Лист	Масса	Настав
1	0,08	1:1

Лист 68 ГОСТ 19905-74
 Ст. 3 ГОСТ 14637-79
 ГПИ Резинпроект
 г. Москва
 формат А4

640/130-ЦТ-4-001005

Rz 60 (✓)



1* Размер для справок.
 2. $14 \pm \frac{1T14}{2}$

640/130-ЦТ-4. 001005

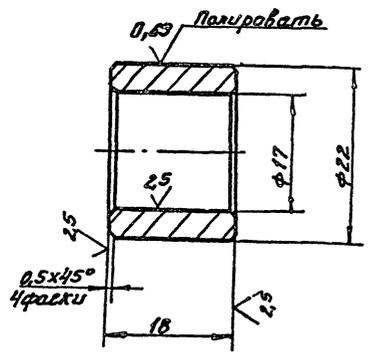
Заглушка

Лист	Масса	Настав
1	0,07	1:1

Лист 68 ГОСТ 19905-74
 Ст. 3 ГОСТ 14637-79
 ГПИ Резинпроект
 г. Москва
 формат А4

640/130-ЦТ-4-002007

Rz 40 (✓)



Неуказанные предельные отклонения
 размеров: отверстий - Н14, валов - h14,
 остальных - $\pm \frac{1T14}{2}$

640/130-ЦТ-4. 002007

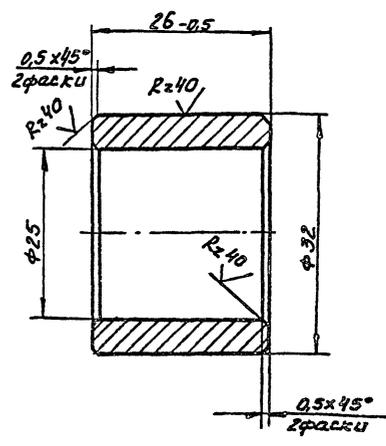
Втулка

Лист	Масса	Настав
1	0,025	2:1

Лист 68 ГОСТ 380-71
 Ст. 3 ГОСТ 380-71
 ГПИ Резинпроект
 г. Москва
 формат А4

640/130-ЦТ-4-002002

Rz 40 (✓)



Неуказанные предельные отклонения
 размеров: Н14, h 14, $\pm \frac{1T14}{2}$

640/130-ЦТ-4. 002002

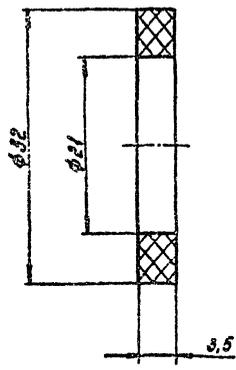
Втулка

Лист	Масса	Настав
1	0,1	2:1

Лист 68 ГОСТ 380-71
 Ст. 3 ГОСТ 380-71
 ГПИ Резинпроект
 г. Москва
 формат А4

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

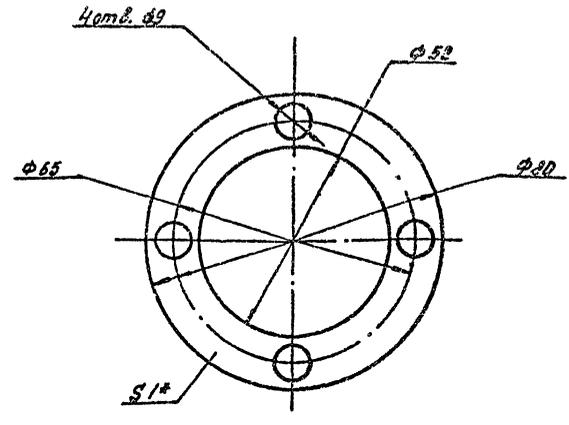
640/130-ЦТ-4.002.009



640/130-ЦТ-4.002.009

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.		Новикова	М.И.	05.86		0.001	2:1
Провер.		Крылова	К.И.				
Т.контр.					Лист	Листов 1	
Инж. гр.		Кондратенко	С.А.		Войлок тонкошерстный ГОСТ 288-72.		
Н.контр.		Елизарова	М.И.		ГПИ Резинопроект г. Москва		
Чтв.					Формат А4		

640/130-ЦТ-4.002.010

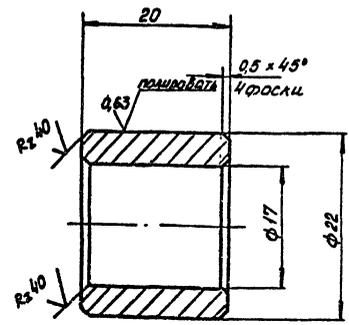


640/130-ЦТ-4.002.010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.		Новикова	М.И.	05.86		0.001	1:1
Провер.		Крылова	К.И.				
Т.контр.					Лист	Листов 1	
Инж. гр.		Кондратенко	С.А.		Картон А Им. ГОСТ 9347-74		
Н.контр.		Елизарова	М.И.		ГПИ Резинопроект г. Москва		
Чтв.					Формат А4		

640/130-ЦТ-4.002.006

25 (✓)



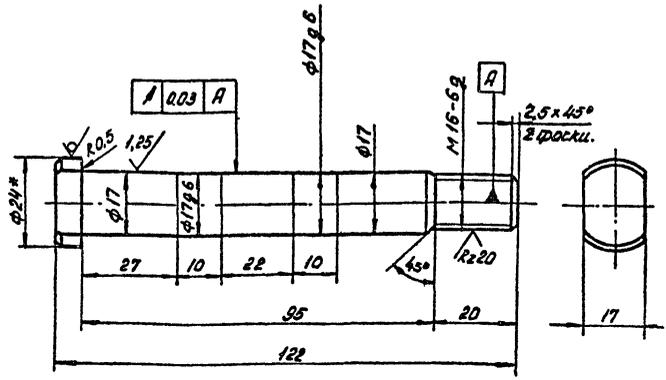
Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, ± 1T/14.

640/130-ЦТ-4.002.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.		Новикова	М.И.	05.86		0.03	2:1
Провер.		Крылова	К.И.				
Т.контр.					Лист	Листов 1	
Инж. гр.		Кондратенко	С.А.		Ст3 ГОСТ 380-71		
Н.контр.		Елизарова	М.И.		ГПИ Резинопроект г. Москва		
Чтв.					Формат А4		

640/130-ЦТ-4.002.008

R20 (✓)

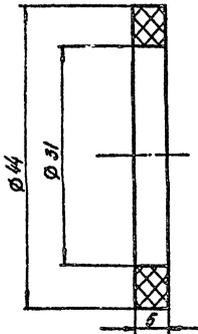


1. *Размер для справок.
2. h14, ± 1T/14.

640/130-ЦТ-4.002.008

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.		Новикова	М.И.	05.86		0.2	1:1
Провер.		Крылова	К.И.				
Т.контр.					Лист	Листов 1	
Инж. гр.		Кондратенко	С.А.		Круг 24 ГОСТ 2590-71		
Н.контр.		Елизарова	М.И.		45 ГОСТ 1050-74		
Чтв.					ГПИ Резинопроект г. Москва		
					Формат А4		

640/130-ЦТ-4. 002 012



640/130 - ЦТ-4. 002 012

Кольцо
уплотнительное.

Литт Масса Масштаб

0,001 2:1

Войлок тонкошерст-
ный ГОСТ 288-72.

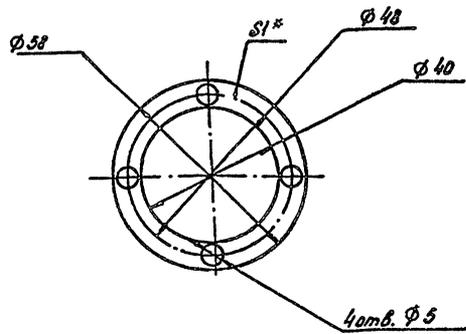
Лист Листов 1
ГПИ Резинoproект
г. Москва.

Формат А4

Изм. №, лист, Подпись и дата, В каком листе, Имя, № докум., Подпись и дата, Разработ., Провер., Т. контр., Рук. эк., И. контр., Чит.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Л. Новикова	05.86		
Провер.	Крылова			
Т. контр.				
Рук. эк.	Кандракин			
И. контр.	Елизаров			
Чит.				

640/130-ЦТ-4. 002 011



* Размер для справок.

640/130 - ЦТ-4. 002 011

Прокладка

Литт Масса Масштаб

0,001 1:1

Кордон А1 мм
ГОСТ 9347-74

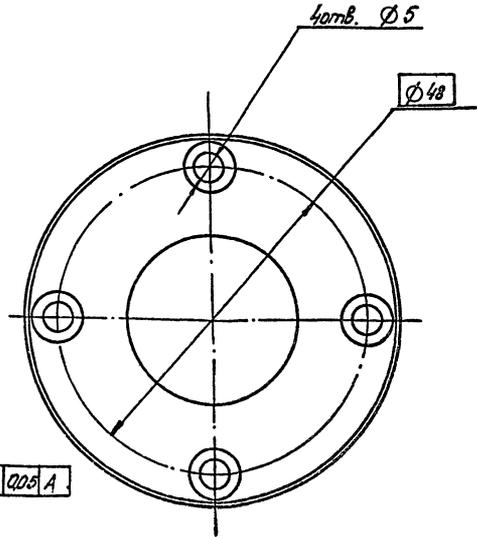
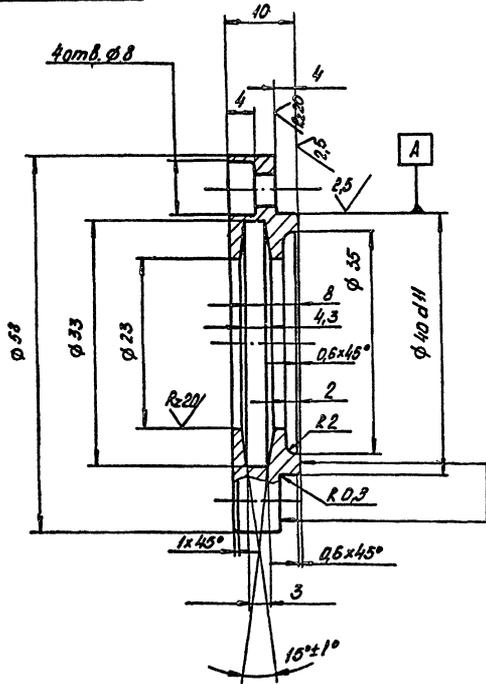
Лист Листов 1
ГПИ Резинoproект
г. Москва.

Формат А4

Изм. №, лист, Подпись и дата, В каком листе, Имя, № докум., Подпись и дата, Разработ., Провер., Т. контр., Рук. эк., И. контр., Чит.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Новикова	05.86		
Провер.	Крылова			
Т. контр.				
Рук. эк.	Соловьев			
И. контр.	Елизаров			
Чит.				

640/130-ЦТ-4. 002 005



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - h14, остальных ± IT14/2.

640/130-ЦТ-4. 002 005

Крышка

Литт Масса Масштаб

0,16 2:1

Ст 3 ГОСТ 330-71

Лист Листов 1
ГПИ Резинoproект
г. Москва.

Формат А3

Изм. №, лист, Подпись и дата, В каком листе, Имя, № докум., Подпись и дата, Разработ., Провер., Т. контр., Рук. эк., И. контр., Чит.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Новикова	05.86		
Провер.	Крылова			
Т. контр.				
Рук. эк.	Кандракин			
И. контр.	Елизаров			
Чит.				

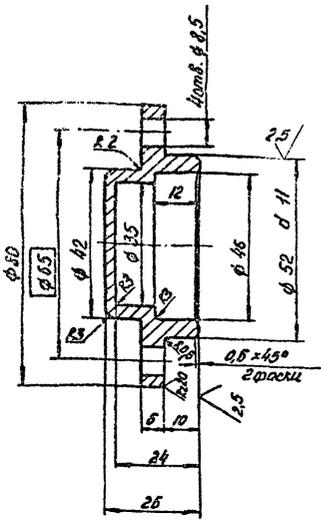
Листовой проект 640/130-ЦТ-4-002

Листовой проект 640/130-ЦТ-4-002

Листовой проект 640/130-ЦТ-4-002

640/130-ЦТ-4-002/049

Rzko/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ± IT14/2

640/130-ЦТ-4. 002 004

Крышка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,4	1:1

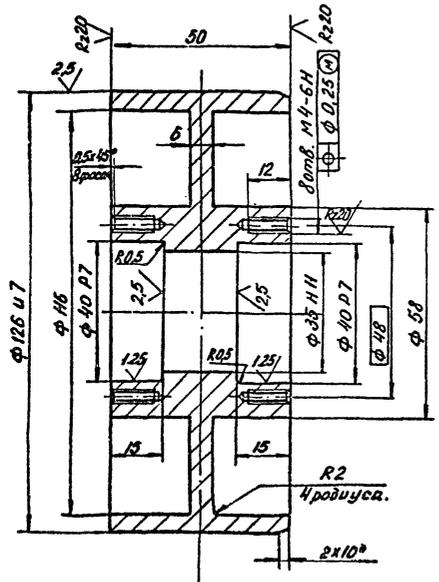
Ст. 3 ГОСТ 380-71

ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А4

640/130-ЦТ-4-002/049

Rzko/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ± IT14/2

640/130-ЦТ-4. 002 001

Ступица

Лит.	Масса	Масштаб
	2,0	1:1

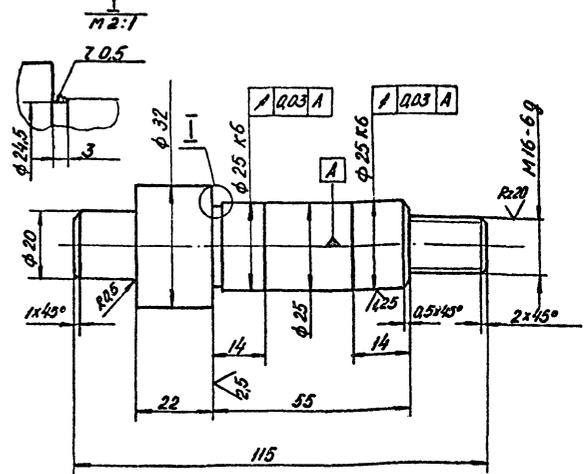
Ст. 3 ГОСТ 380-71

ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А4

640/130-ЦТ-4-002/101

Rzko/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: h14; ± IT14/2

640/130-ЦТ-4. 002 101

Ось

Лит.	Масса	Масштаб
	0,32	1:1

Сталь 45
гост 1050 - 74

ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А4

Листовой проект 640/130-ЦТ-4-002

Рисунки	Детали	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
A3		640/130-ЦТ-4.002 100	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	640/130-ЦТ-4.002 101	Ось	1	
A4	2	640/130-ЦТ-4.002 102	Опора	1	
A4	3	640/130-ЦТ-4.002 103	Щетка	2	

640/130-ЦТ-4. 002 100

Вилка

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1

ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А4

Алб. № 17

Титульный проект 405-7-4.80

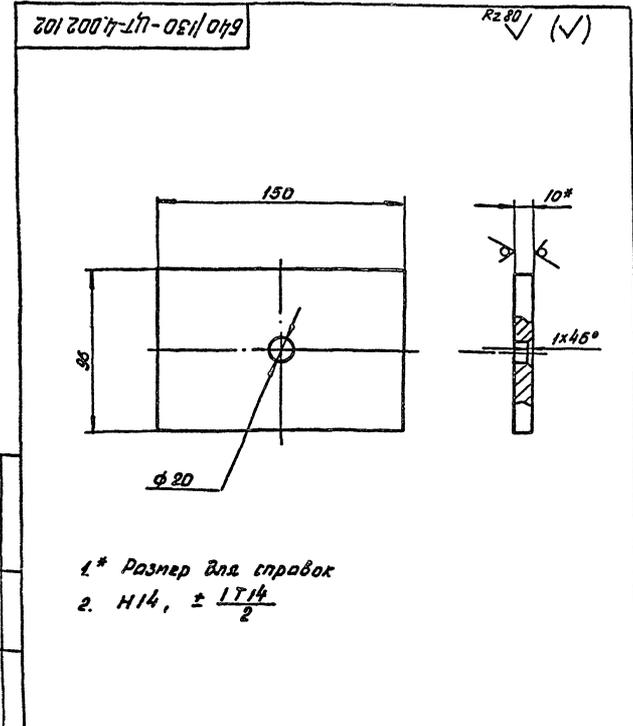
Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			640/130-ЦТ-4.003.000.05	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1	640/130-ЦТ-4.003.100	Кронштейн		1	
				Детали		
	2	640/130-ЦТ-4.002.001	Ступица		1	
	3	640/130-ЦТ-4.002.005	Крышка		2	
	4	640/130-ЦТ-4.002.006	Втулка		1	
	5	640/130-ЦТ-4.002.007	Втулка		2	
	6	640/130-ЦТ-4.002.008	Ось		1	
	7	640/130-ЦТ-4.002.009	Кольцо уплотнительное		2	
	8	640/130-ЦТ-4.002.011	Прокладка		2	
				Стандартные изделия		
	10		Винт М4х12.66.029		8	ГОСТ 1491-80

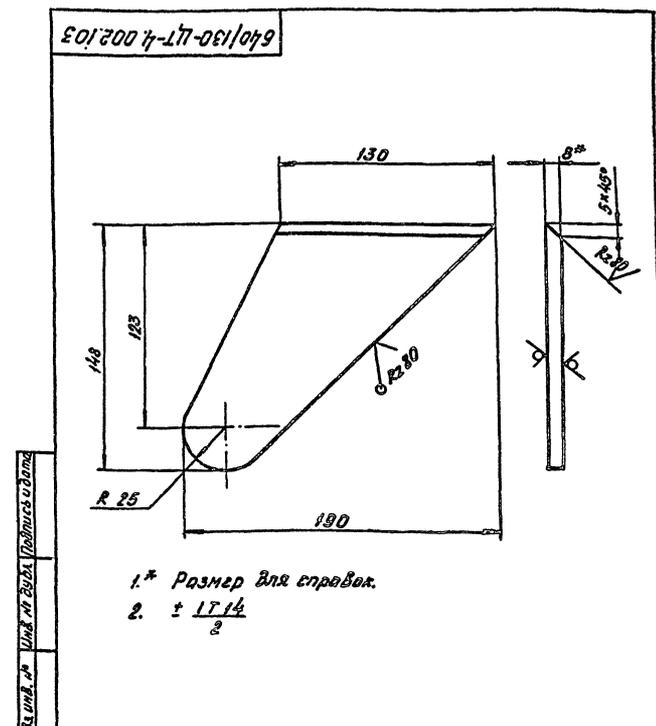
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				640/130-ЦТ-4.003.000			
Разработ.	Новикова	ММ	05.86	Лист	1	Листов	2
Провер.	Крылова	К		Колесо			
Рук. пр.	Крылова	К		неповоротное			
Н. контр.	Елизаров	Е		ГПИ Резинопроект			
И. тв.				г. Москва			
				Формат А4			

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	12			Гайка М16.5.029		
				ГОСТ 5915-70	1	
	14			Шайба 4.65Г.029		
				ГОСТ 6402-70	8	
	15			Шайба 16.029		
				ГОСТ 13165-77	1	
	16			Подшипник 203		
				ГОСТ 2333-75	2	
	20			Шина массивная		
				резиновая		
				200x50x126		
				ГОСТ 5883-76Е	1	

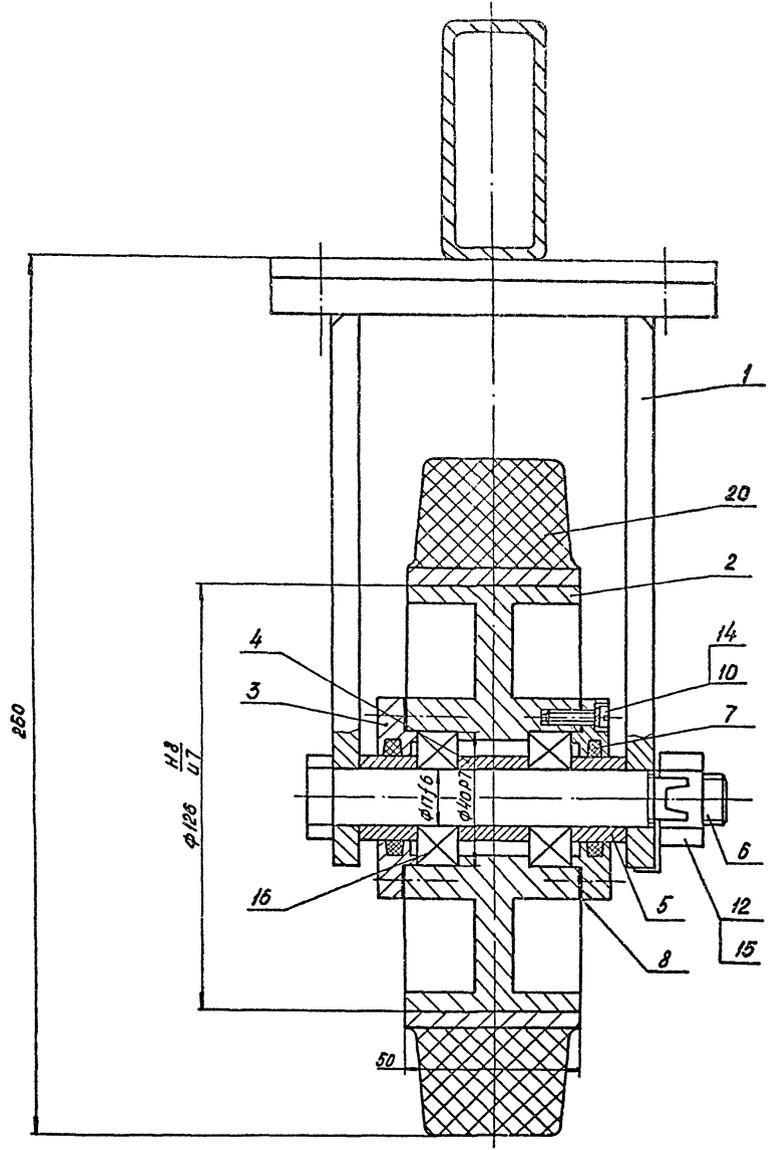
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				640/130-ЦТ-4.003.000			
				Лист 2			
				Формат А4			



Изм. Лист № докум. Подпись Дата				640/130-ЦТ-4.002.102			
Разработ.	Новикова	ММ	05.86	Лист	1.1	Листов	1.1
Провер.	Крылова	К		Опора			
Рук. пр.	Крылова	К		Лист 610 ГОСТ 19003-74			
Н. контр.	Елизаров	Е		Ст. 5 ГОСТ 14637-79			
И. тв.				ГПИ Резинопроект			
				г. Москва.			
				Формат А4			



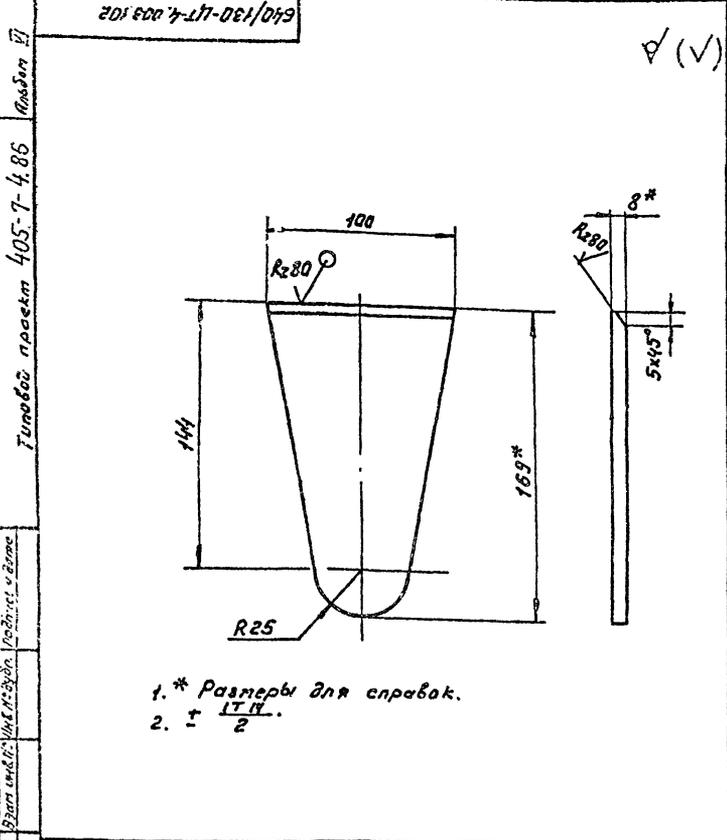
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				640/130-ЦТ-4.002.103			
Разработ.	Новикова	ММ	05.86	Лист	0.8	Листов	1.2
Провер.	Крылова	К		Щека			
Рук. пр.	Крылова	К		Лист 608 ГОСТ 19003-74			
Н. контр.	Елизаров	Е		Ст. 5 ГОСТ 14637-79			
И. тв.				ГПИ Резинопроект			
				г. Москва.			
				Формат А4			



1. Технические требования - по ГОСТ 13524-68.
2. Размеры для справок.

Исполн. И.И.И. Проверил и дал т.с. И.И.И. Утвердил и дал т.с. И.И.И.

		640/130 - ЦТ-4.		003.000 СБ	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
		Разработ.	Новикова	ИИИ	20.08.68
		Проект.	Козлова	Крм	
		Т. контро.			
		Рис. экз.	Холостенко	ССС	
		И. контро.	Филиппов	В	20.08.68
		Цит.			
			Колесо неповоротное. Сборочный чертеж.		
Лит.	Масса	Масштаб			
	57	1:1			
Лист	Листов 1				
ГПИ Резинпроект г. Москва.					

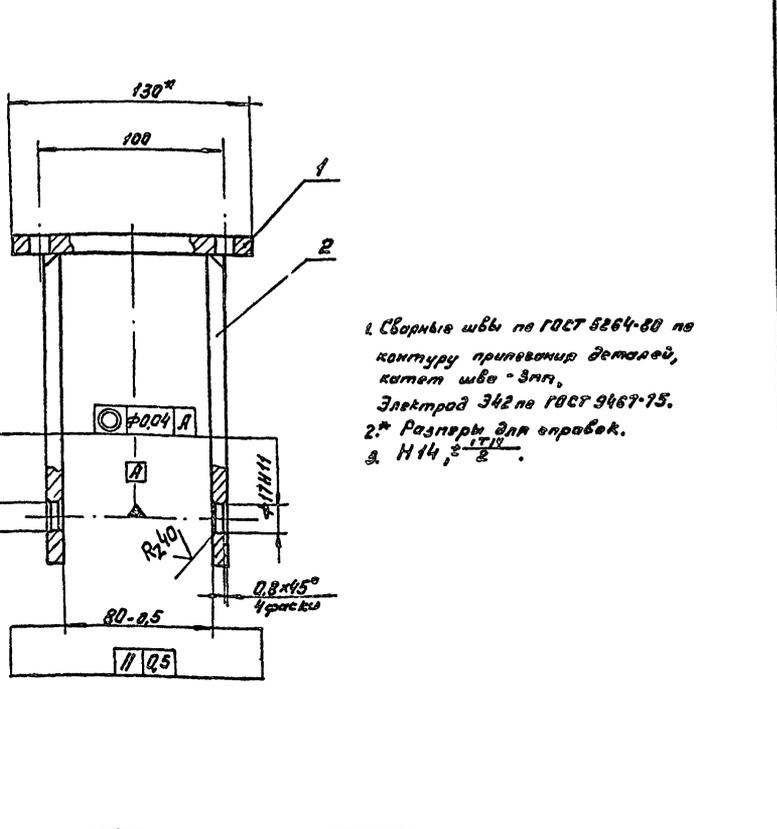
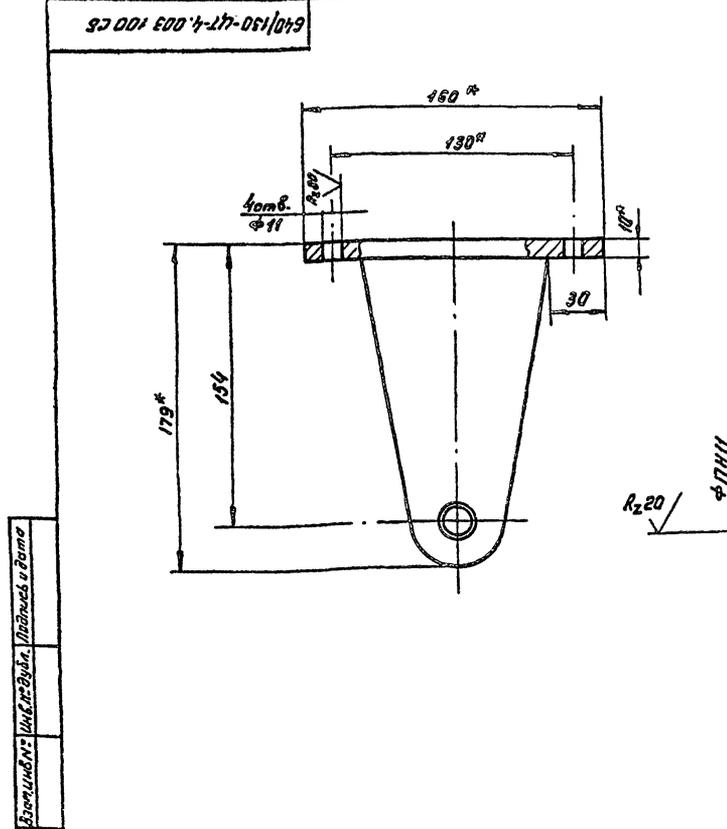


- 1. * Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{IT_{14}}$

640/130-ЦТ-4 003 102			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	ММ	05.86
Проб.	Крылова	КМ	
Т.контр.			
Рук. пр.	Головин	СМ	
Н.контр.	Епифанов	ММ	
Утв.			
Щека		Лист	Масштаб
		0,7	1:1
Лист		Листов 1	
Лист 68 ГОСТ 18903-74		ГПИ Резинопроект	
Ст.3 ГОСТ 14637-79		г. Москва	
Формат А4			

Вариант	Лист	Масштаб	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			640/130-ЦТ-4.003.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		640/130-ЦТ-4.003.101	Пластина		
				Лист Б 10 ГОСТ 18903-74		
				Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				160±0,5×130±0,5	1	1,6 кг
А4	2		640/130-ЦТ-4.003.102	Щека	2	

640/130-ЦТ-4.003.100			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	ММ	05.86
Проб.	Крылова	КМ	
Рук. пр.	Головин	СМ	
Н.контр.	Епифанов	ММ	
Утв.			
Кранштейн		Лист	Листов 1
		3,0	1:1
Лист		Листов 1	
Лист 68 ГОСТ 18903-74		ГПИ Резинопроект	
Ст.3 ГОСТ 14637-79		г. Москва	
Формат А4			



- 1. Сварные швы по ГОСТ 8264-80 по контуру приваивания деталей, катет шва - 3мм, Электрод 342 по ГОСТ 9467-75.
- 2. * Размеры для справок.
- 3. $\pm \frac{IT_{14}}$

640/130-ЦТ-4.003.101 СБ			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	ММ	05.86
Проб.	Крылова	КМ	
Т.контр.			
Рук. пр.	Головин	СМ	
Н.контр.	Епифанов	ММ	
Утв.			
Кранштейн		Лист	Масштаб
		3,0	1:1
Лист		Листов 1	
Лист 68 ГОСТ 18903-74		ГПИ Резинопроект	
Ст.3 ГОСТ 14637-79		г. Москва	
Формат А4			

640/130-ЦТ-4.003.100 СБ			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	ММ	05.86
Проб.	Крылова	КМ	
Т.контр.			
Рук. пр.	Головин	СМ	
Н.контр.	Епифанов	ММ	
Утв.			
Кранштейн		Лист	Масштаб
		3,0	1:1
Лист		Листов 1	
Лист 68 ГОСТ 18903-74		ГПИ Резинопроект	
Ст.3 ГОСТ 14637-79		г. Москва	
Формат А4			

№ п/п
 Наименование
 Документ на сортомент
 Материал ГОСТ, ДСТ, ТУ и др.
 Кол-во масса в т
 Прим.

1	Труба 40x3	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 8733-74	0,004	
2	25x3	"	"	0,009	
3	20x3	"	"	0,0022	
4	Лист Б-Б	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 14637-79	0,003	
5	Б-Б	"	"	0,0022	
6	Б-8	"	"	0,007	
7	Б-10	"	"	0,0084	
8	Труба 60x30x3-10	ГОСТ 8645-68	ГОСТ 13663-68	0,02	
9	Круг В 24	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 1050-74	0,0005	
10	Ст.3		ГОСТ 380-71	0,012	
11	Ст. 45		ГОСТ 1050-74	0,0008	
12	Картон А 1мм.		ГОСТ 9347-74	0,00001	
13	Бойлок танкошерстный		ГОСТ 288-72	0,00001	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

Имя, лист, № докум. Подпись, дата
 Разраб. Новикова М.С. 05.85
 Проверил Крылова М.Г.
 Инж. в.р. Кандраченко С.С.
 И. контр. Ефимов Л.С. 05.85
 Утв.

640/130-ЦТ-5. ВМ

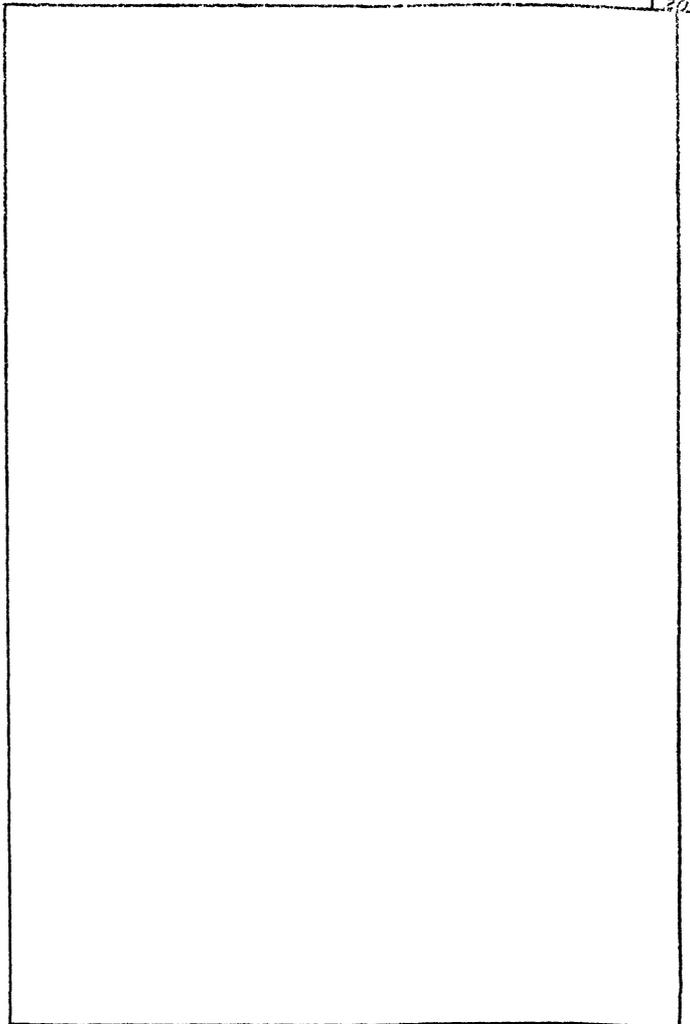
Тележка для покрышек поз. 111.

Ведомость материалов.

Лит. Лист Листов
1 1

ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А 4



№ п/п
 Обозначение
 Наименование
 Куда взводит
 Обозначение
 Кол. Общее кол.
 Примечание

1	640/130-ЦТ-5.000000	Тележка поз.110				
2	640/130-ЦТ-4.002000	Колесо поворотное			2	
3	640/130-ЦТ-4.002100	Вилка	640/130-ЦТ-4.002000	1	2	
4	640/130-ЦТ-4.003000	Колесо неповоротное			2	
5	640/130-ЦТ-4.003100	Кронштейн	640/130-ЦТ-4.003000	1	2	
6	640/130-ЦТ-5.001000	Рама			1	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Имя, лист, № докум. Подпись, дата
 Разраб. Новикова М.С. 05.85
 Проверил Крылова М.Г.
 Инж. в.р. Кандраченко С.С.
 И. контр. Ефимов Л.С. 05.85
 Утв.

640/130-ЦТ-5. ВС

Тележка поз. 111

Ведомость спецификаций.

Лит. Лист Листов
1 1

ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А 3

Туполой проект 405-Т-4.86

Имя отов. Подпись и дата

№	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					На из-вение	С комп-лекты	на ре-гулир.	всего	
1	Болт М8х25. 66.029	ГОСТ 1798-70		640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	4			8	
2	М10х20. 66.029			640/130-ЦТ-5. 000 000 СБ	8			8	
3	М10х30. 66.029			640/130-ЦТ-5. 000 000 СБ	8			8	
4									
5	Винт М4х14. 66.029	ГОСТ 1491-80		640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	8			16	
6				640/130-ЦТ-4. 003 000 СБ	8			16	
7								32	
8									
9	Гайка М10. 5.029	ГОСТ 5915-70		640/130-ЦТ-5. 000 000 СБ	8			8	
10	М16. 5.029			640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	2			4	
11				640/130-ЦТ-4. 003 000 СБ	1			2	
12								6	
13									
14	Шайба 8.029	ГОСТ 13465-77		640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	4			8	
15	10.029			640/130-ЦТ-5. 000 000 СБ	16			16	
16	16.029			640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	1			2	
17				640/130-ЦТ-4. 003 000 СБ	1			2	
18								4	
19									
20	Шайба 4.65Г.029	ГОСТ 6402-70		640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	8			16	
21				640/130-ЦТ-4. 003 000 СБ	4			8	
22								24	
23									

Изм/лист	№ докум	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-5. 8П	Мелетко для покрытия по 3 111 покупных изделий.	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Навикова	М.С.	01-86			1	2	3
Проб.								
Ук. зр.	Кондратенко	М.С.						
И. контр.	Епифанов	М.С.						
Утв.								

ГПИ Резинапроект г. Москва

Формат А3

Имя отов. Подпись и дата

№	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					На из-вение	С комп-лекты	на ре-гулир.	всего	
1	Шайба 16.029	ГОСТ 11371-78		640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	1			2	
2									
3	Подшипник 203	ГОСТ 8338-75		640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	2			4	
4				640/130-ЦТ-4. 003 000 СБ	2			4	
5								8	
6	205			640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	2			4	
7									
8	Шина массивная	ГОСТ 5883-76 Е		640/130-ЦТ-4. 002 000 СБ	1			2	
9	резиновая 200х50х126			640/130-ЦТ-4. 003 000 СБ	1			2	
10								4	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									

Изм/лист	№ докум	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-5. 8П	Мелетко для покрытия по 3 111 покупных изделий.	Лист	Лист	Листов
						1	2	3

ГПИ Резинапроект г. Москва

Формат А3

Т. 111-500 1985-7-4. 005-111. 111. 111.

Формат листа	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
				Сборочные единицы		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
				Стандартные изделия		
				Болт ГОСТ 7798-70		
				M10x20. 66.029	8	
				M10x30. 66.029	8	
				Гайка M10. 5.029		
				ГОСТ 5915-70	8	
				Шайба 10.029		
				ГОСТ 13465-77	16	

Т. 111-500 1985-7-4. 005-111. 111. 111.

Изм. Лист		И докум. Подпись Дата		640/130-ЦТ-5. 000 000	
Разработ.	Дьякова Д.В.	Лит.	Лист	Тележка	
Проверил.	Крылова Е.А.	Лит.	Лист	для покрышек	
Рук. зр.	Кандриченко С.В.	Лит.	Лист	поз. 111.	
И. контр.	Ефремов А.В.	Листов 1		ГПИ Резинопроект	
Утв.				г. Москва	

формат А4

Формат листа	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
				Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
				Стандартные изделия		
				Лист ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-69		
				Пластик Б5		
				80 ± 0,37 x 60 ± 0,37	2	0,19кг
				Плита Б5		
				220 ± 0,575 x 220 ± 0,575	1	1,9кг
				Пластик Б6		
				160 ± 0,5 x 130 ± 0,5	2	0,97кг
				Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68		
				В10 ГОСТ 13663		-68
				Балка L = 1100 ± 1,3	2	4,3кг
				Балка L = 640 ± 1,0	4	2,5кг
				Вешало		
				Труба 25x3 ГОСТ 8734-75		
				В10 ГОСТ 8733-74		
				L = 1390 ± 1,3	1	2,1кг

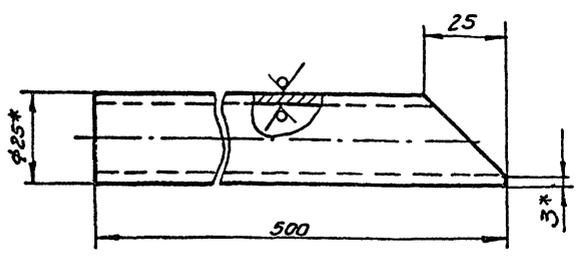
Т. 111-500 1985-7-4. 005-111. 111. 111.

Изм. Лист		И докум. Подпись Дата		640/130-ЦТ-5. 001000	
Разработ.	Дьякова Д.В.	Лит.	Лист	Рама	
Проверил.	Крылова Е.А.	Лит.	Лист	Листов 1	
Рук. зр.	Кандриченко С.В.	Листов 1		ГПИ Резинопроект	
И. контр.	Ефремов А.В.			г. Москва	
Утв.					

формат А4

640/130-ЦТ-5. 001005

Rz80 ✓(✓)



1.* Размер для справок.
2. ± IT14/2.

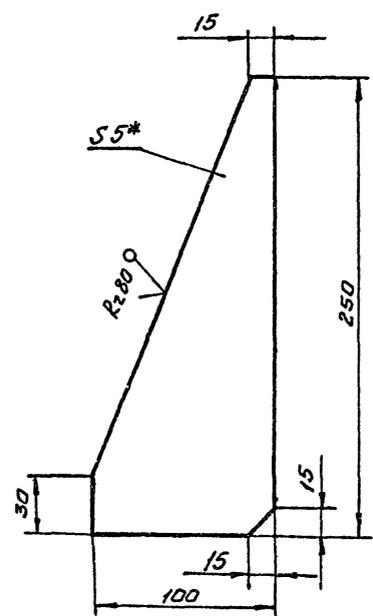
Т. 111-500 1985-7-4. 005-111. 111. 111.

Изм. Лист		И докум. Подпись Дата		640/130-ЦТ-5. 001005	
Разработ.	Дьякова Д.В.	Лит.	Лист	Раскос	
Проверил.	Крылова Е.А.	Лит.	Лист	0,8 1:1	
Рук. зр.	Кандриченко С.В.	Листов 1		Труба 25x3 ГОСТ 8734-75	
И. контр.	Ефремов А.В.			В10 ГОСТ 8733-74	
Утв.				ГПИ Резинопроект	
				г. Москва	

формат А4

640/130-ЦТ-5. 001007

✓(✓)

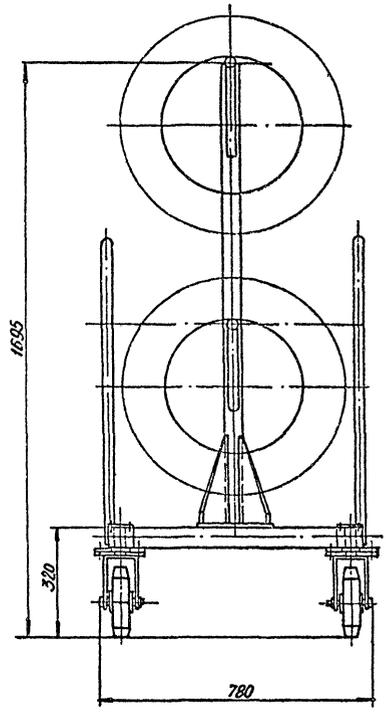
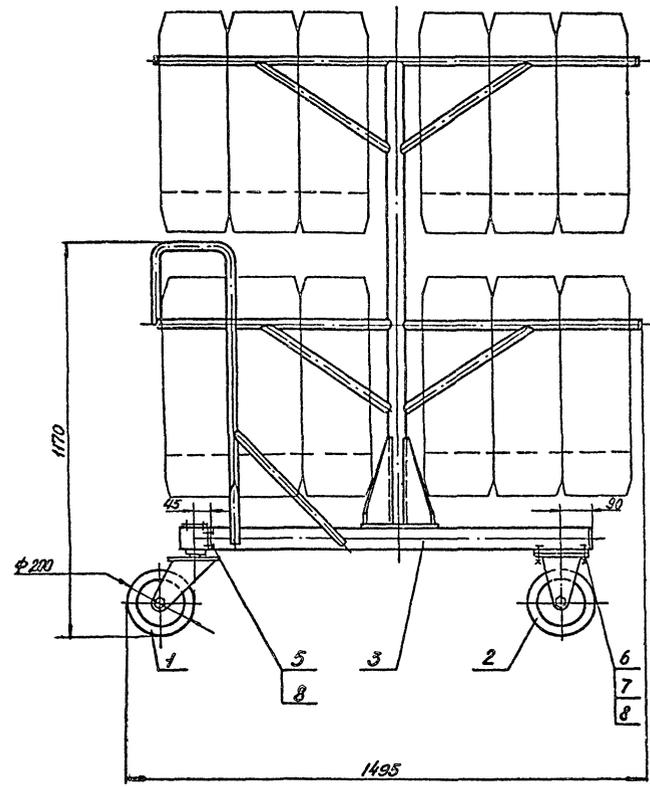


1.* Размер для справок.
2. ± IT14/2.

Т. 111-500 1985-7-4. 005-111. 111. 111.

Изм. Лист		И докум. Подпись Дата		640/130-ЦТ-5. 001007	
Разработ.	Дьякова Д.В.	Лит.	Лист	Косынка	
Проверил.	Крылова Е.А.	Лит.	Лист	0,5 1:1	
Рук. зр.	Кандриченко С.В.	Листов 1		Лист Б5 ГОСТ 19903-74	
И. контр.	Ефремов А.В.			Ст. 3 ГОСТ 14637-69	
Утв.				ГПИ Резинопроект	
				г. Москва	

формат А4



Техническая характеристика

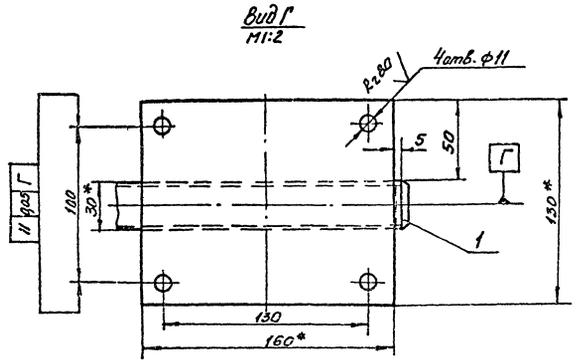
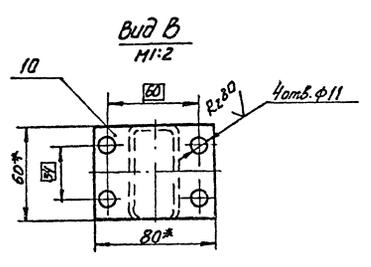
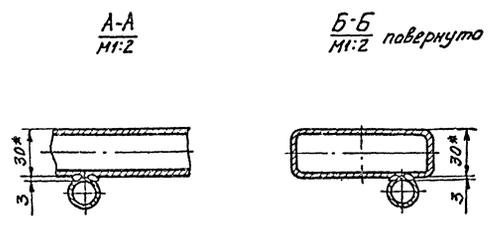
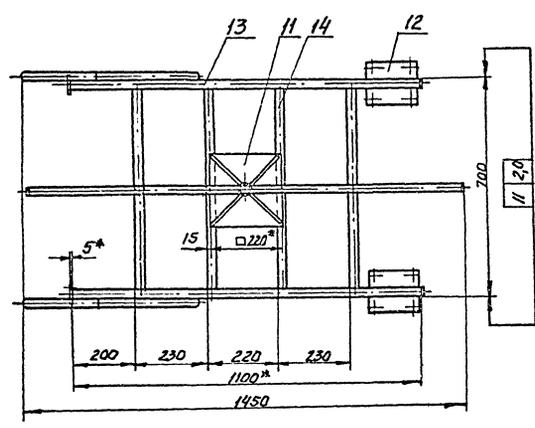
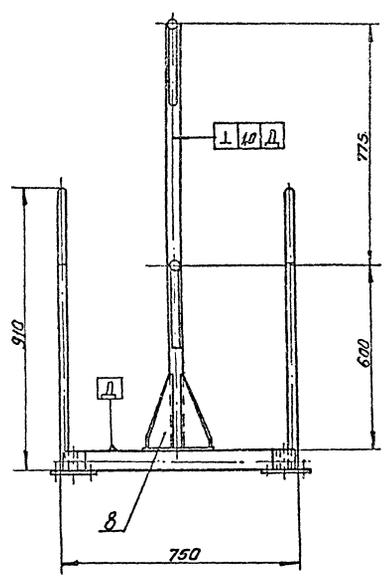
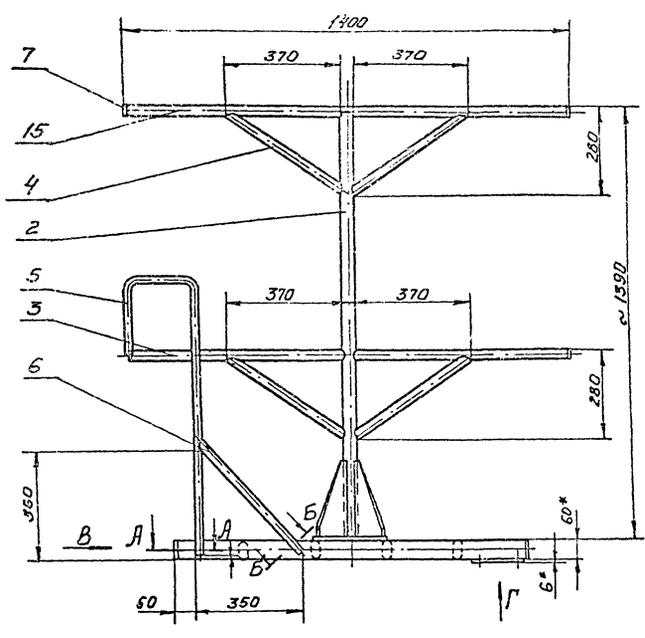
1. Тележка предназначена для транспортирования покрышек.
2. Габаритные размеры покрышки:
 - наружный диаметр, мм 650;
 - посадочный диаметр, мм 400;
 - ширина профиля, мм 200;
 - масса, кг 13.
3. Количество навешиваемых покрышек, шт. 12.

Размеры для справок.

Изм. №, дата, Подп. и дата, Разработчик, Изв. №, дата, Проверка, Дата, В. Кантор, Вуз, зр., И. Кантор, Утверждение

				640/130-ЦТ-5. 000 000 СБ			
Изм.	Лист	И. Кантор	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разработ	Дьякова	Я. Я.				75	1:10
Провер	Крылова	Е. Я.			Лист	Листов	1
Вуз, зр.	Кондратьев	Л. С.	05.86		ГПИ Резинпроект г. Москва.		
И. Кантор	Епистонов	А. С.			Формат А2.		
Утверждение	Табачкин	С. Я.					

Титовский проект 405-7-4.88



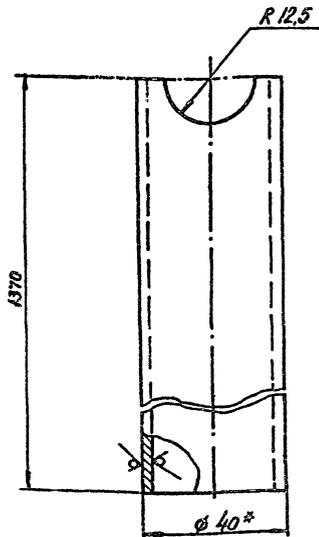
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по конфигурации прилегания деталей, катет шва - 3мм. электрод Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Размеры для справок.
3. ± 1/14
4. Шероховатость реза дет. (паз. 10, 11, 12, 13, 14, 15) R280.
5. Покрытие металлоконструкций по ГОСТ 9.032-74. Грунтовка ГФ 021 по ГОСТ 25129-82. Эмаль ЦУ-132 П золотисто-желтая по ГОСТ 6631-74.

			640/130-ЦТ-5.001.0000СБ	
			РАМО	
			Сборочный чертеж	
Лист	Масса	Масштаб		
40	1:10			
			Лист	
			Листов 1	
			ИИ Резинпроект	
			г. Москва	
			Формат А2	

ИИ Резинпроект, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 13, кв. 6, м. 15

640/130-ЦТ-5. 001 001

Rz 80/ (M)



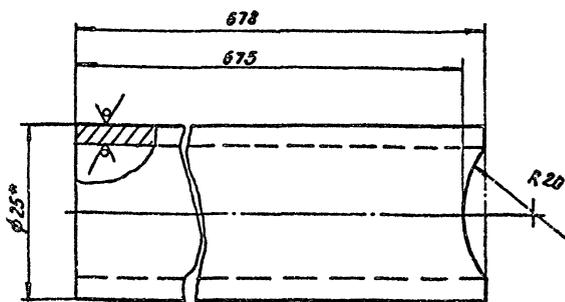
- 1* Размер для справок.
- 2. $H14, \pm \frac{IT14}{2}$.

640/130-ЦТ-5. 001 001

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Дьячкова	Э.С.	Э.С.	05.86	Стойка		
Пров.	Крылова	К.И.	К.И.		3,7 1:1		
Т. контр.					Лист	Листов	1
Инж. зр.	Кондратенко	С.С.	С.С.		Труба 40x3 ГОСТ 8734-75		
Инж. контр.	Елизаров	А.С.	А.С.		ИТИ Резинопроект г. Москва		
Итв.					Формат А4		

640/130-ЦТ-5. 001 002

Rz 80/ (M)



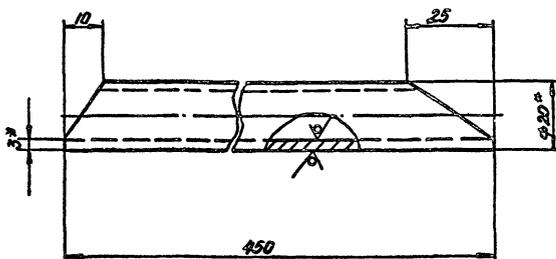
- 1* Размер для справок.
- 2. $H14, \pm \frac{IT14}{2}$.

640/130-ЦТ-5. 001 002

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Дьячкова	Э.С.	Э.С.	05.86	Вешало		
Пров.	Крылова	К.И.	К.И.		1,0 2:1		
Т. контр.					Лист	Листов	1
Инж. зр.	Кондратенко	С.С.	С.С.		Труба 25x3 ГОСТ 8734-75		
Инж. контр.	Елизаров	А.С.	А.С.		ИТИ Резинопроект г. Москва		
Итв.					Формат А4		

640/130-ЦТ-5. 001 003

Rz 80/ (V)



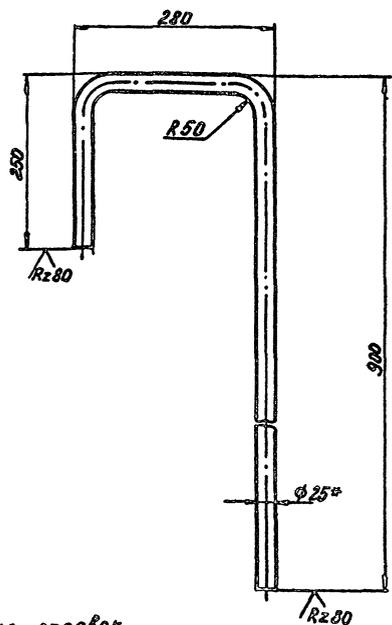
- 1* Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$.

640/130-ЦТ-5. 001 003

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Дьячкова	Э.С.	Э.С.	05.86	Раскос		
Пров.	Крылова	К.И.	К.И.		0,5 1:1		
Т. контр.					Лист	Листов	1
Инж. зр.	Кондратенко	С.С.	С.С.		Труба 20x3 ГОСТ 8734-75		
Инж. контр.	Елизаров	А.С.	А.С.		ИТИ Резинопроект г. Москва		
Итв.					Формат А4		

640/130-ЦТ-5. 001 004

(V)



- 1* Размер для справок.
- 2. $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3. Развернутая длина 1316 мм.

640/130-ЦТ-5. 001 004

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Дьячкова	Э.С.	Э.С.	05.86	Ручка		
Пров.	Крылова	К.И.	К.И.		2,3 1:5		
Т. контр.					Лист	Листов	1
Инж. зр.	Кондратенко	С.С.	С.С.		Труба 25x3 ГОСТ 8734-75		
Инж. контр.	Елизаров	А.С.	А.С.		ИТИ Резинопроект г. Москва		
Итв.					Формат А4		

14.3.1984г. Подп. и дата: *Подп. и дата: 14.3.84*

№ п/п	Обозначение	Наименование	Куба в-одит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	Б40/130-ЦТ-6. 000000	Повдон плоский поз. 115			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Б40/130-ЦТ-6 ВС Повдон плоский поз. 115. Ведомость спецификации	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	05.80				1
Провер.	Исполн.	Исполн.	Исполн.					
Свч. гр.	Исполн.	Исполн.	Исполн.					
И.контр.	Исполн.	Исполн.	Исполн.					

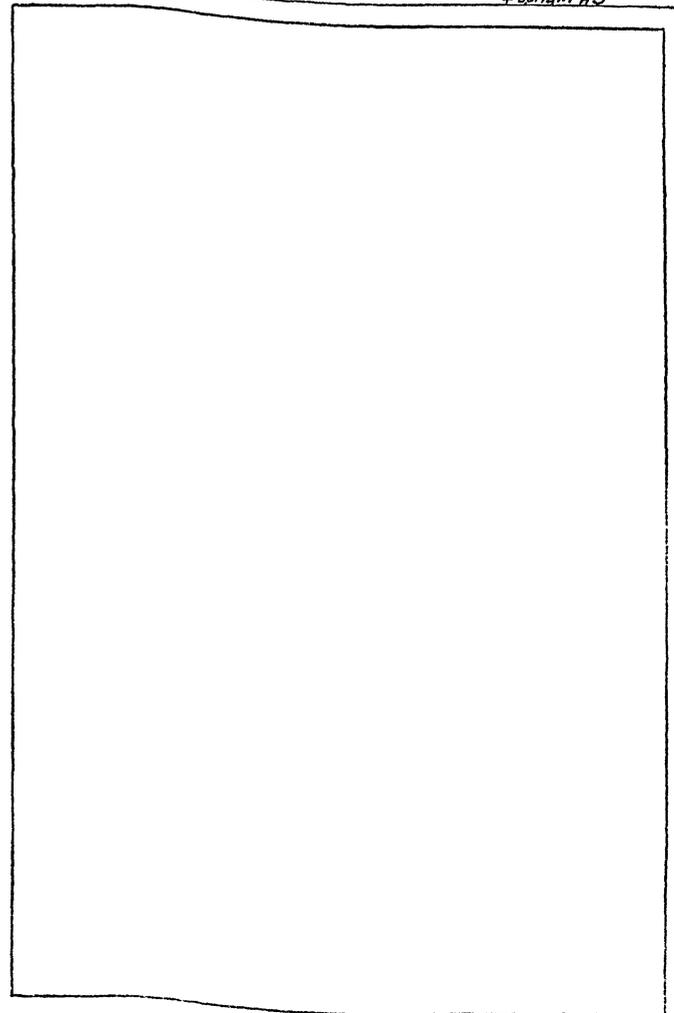
ГПИ Резинопроект
 г. Москва.
 Формат А3

14.3.1984г. Подп. и дата: *Подп. и дата: 14.3.84*

№ п/п	Наименование	Документ на соотв. элемент	Материал ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.	Кол. по ГОСТ В т.	Примеч.
1	Труба 40 x 3,5	ГОСТ 3262-76		0,034	
2					
3					
4	Лист Б-3	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 15623-70	0,023	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

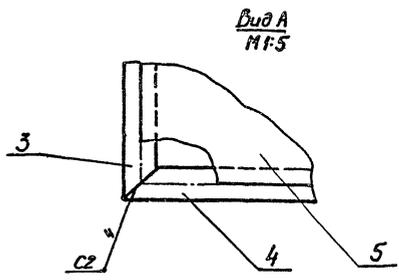
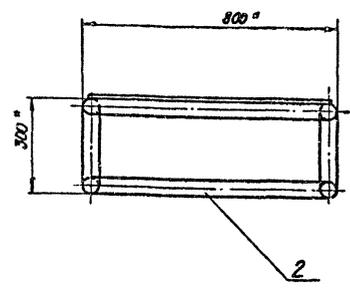
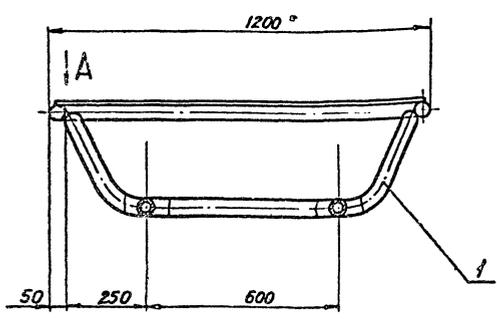
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Б40/130-ЦТ-6 ВМ Повдон плоский поз. 115. Ведомость материалов.	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	05.80				1
Провер.	Исполн.	Исполн.	Исполн.					
Свч. гр.	Исполн.	Исполн.	Исполн.					
И.контр.	Исполн.	Исполн.	Исполн.					

ГПИ Резинопроект
 г. Москва.
 Формат А4



640/130-ЦТ-6.000 000/019

Лист № 1
 Головки проект 405-Т-4, 86
 Шиб. Голова Подпись и дата
 Шиб. Голова Подпись и дата
 Шиб. Голова Подпись и дата
 Шиб. Голова Подпись и дата

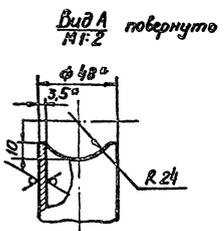
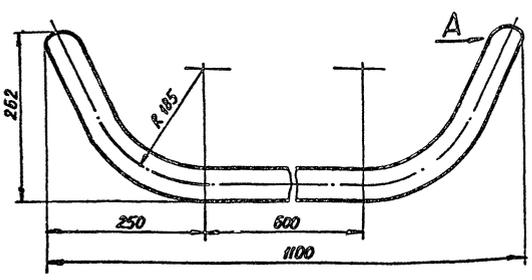


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, по контуру прилегания деталей, кроме мест указанных на чертеже. Катет шва - 3 мм.
2. * Размеры для справок.
3. $\pm IT_{14}^2$.
4. Покрытие металлоконструкций по ГОСТ 9.032-74. Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Эмаль НЧ-132П серая ГОСТ 6631-74.
5. Шероховатость реза дет. поз 5 - R_{a80} .

640/130-ЦТ-6.000 000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Поддон плоский				51,8	1:10	
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1	
поз. Н5				ГПИ Резинопроект г. Москва Формат А3		

640/130-ЦТ-6.000 000/019

R_{a80} ✓

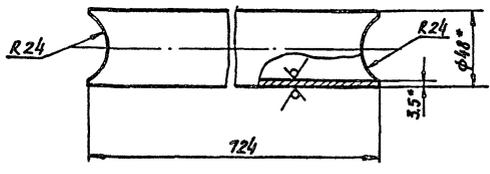


1. * Размеры для справок.
2. $h_{14}; \pm IT_{14}^2$.
3. Развернутая длина - 1320 мм.

640/130-ЦТ-6.000 001				Лист	Масса	Масштаб
Опора				5,2	1:5	
Труба 40x5 ГОСТ 3262-75				Лист	Листов 1	
г. Москва				ГПИ Резинопроект Формат А4		

640/130-ЦТ-6.000 000/019

R_{a80} (✓)



1. * Размеры для справок.
2. $h_{14}; \pm IT_{14}^2$.

Лист № 1
 Головки проект 405-Т-4, 86
 Шиб. Голова Подпись и дата
 Шиб. Голова Подпись и дата
 Шиб. Голова Подпись и дата
 Шиб. Голова Подпись и дата

640/130-ЦТ-6.000 002				Лист	Масса	Масштаб
Связь				2,8	1:2	
Труба 40x5 ГОСТ 3262-75				Лист	Листов 1	
г. Москва				ГПИ Резинопроект Формат А4		

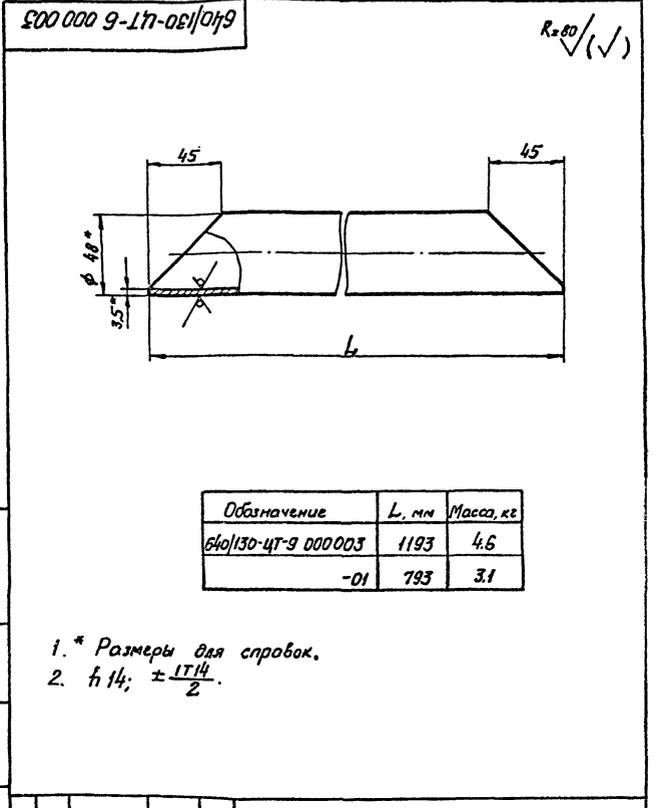
Лист	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол	
1	640/130-ЦТ-7 000 000	Склад поз. 113			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Шифр № подл. Подл. и дата
 Шифр № докум. Шифр № докум. Подл. и дата
 Проект 405-7-4.86
 Младший проект

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-7, ВС Склад поз. 113 Ведомость спецификаций	Лист	Лист	Листов
Разраб		Лобикова	М.В.	05.26		1		
Проб		Кондратенко	С.В.					
Рук. зр		Египратов	В.В.	05.16				
И. контр.		Египратов	В.В.					
						ГПИ Резинопроект г. Москва Формат А4		

Формат	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.	
<u>Документация</u>									
А3		640/130-ЦТ-6 000 000 СБ				Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>									
А4	1	640/130-ЦТ-6 000 001				Опора	2		
А4	2	640/130-ЦТ-6 000 002				Связь	2		
А4	3	640/130-ЦТ-6 000 003				Связь	2		
	4	-01				Связь	2		
Б4	5	640/130-ЦТ-6 000 004				Настил			
							Лист БЗ ГОСТ 19903-74		
							Ст 3 ГОСТ 16523-70		
							1152-26 × 752-20	1	20,4 кг

Шифр № подл. Подл. и дата
 Шифр № докум. Шифр № докум. Подл. и дата



Шифр № подл. Подл. и дата
 Шифр № докум. Шифр № докум. Подл. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-6. 000 000 Поддон плоский поз. 115 ГПИ Резинопроект г. Москва Формат А4	Лист	Лист	Листов
Разраб		Лобикова	М.В.			1		
Проб		Кондратенко	С.В.					
Рук. зр		Египратов	В.В.					
И. контр.		Египратов	В.В.					
						ГПИ Резинопроект г. Москва Формат А4		

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-6. 000 003 Связь Труба 40x3 ГОСТ 3262-75 ГПИ Резинопроект г. Москва Формат А4	Лист	Лист	Листов
Разраб		Лобикова	М.В.			1		
Проб		Кондратенко	С.В.					
Рук. зр		Египратов	В.В.					
И. контр.		Египратов	В.В.					
						ГПИ Резинопроект г. Москва Формат А4		

Формат А1
 П.ч. по д.д. в.з.м.ш.и.в.д.т. № 405-Т-4,86
 П.ч. по д.д. в.з.м.ш.и.в.д.т. № 405-Т-4,86
 П.ч. по д.д. в.з.м.ш.и.в.д.т. № 405-Т-4,86

№ п/п	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить [обозначение]	Количество				Примечание
					на из-делие	в комплект	на ре-цирку	всего	
1	Гайка М16.5.029	ГОСТ 5916-70		640/130-ЦТ-7 000000.05	8			8	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

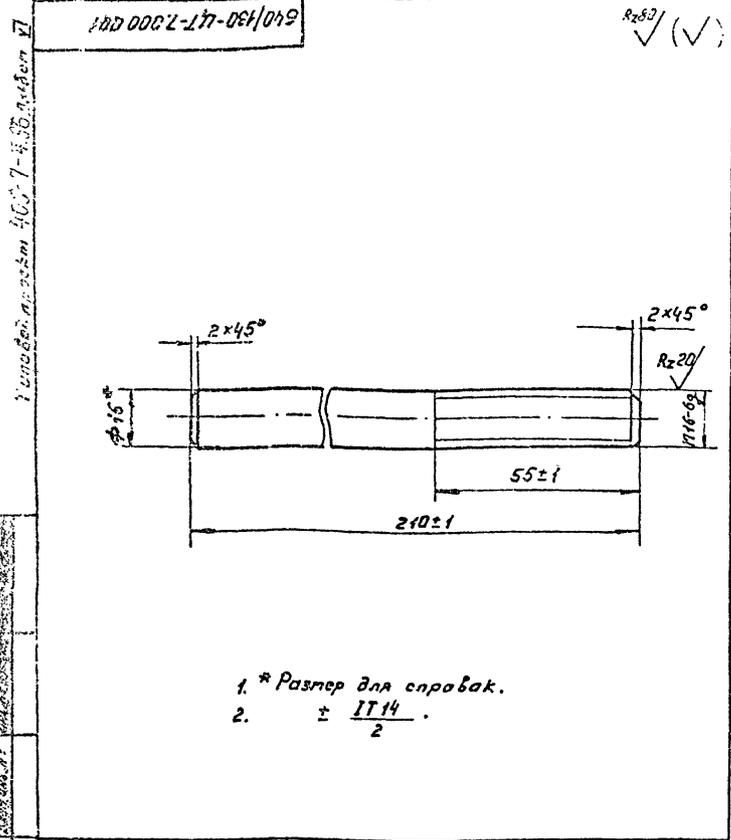
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-7 ВП		
Разраб.	Новикова	М.И.В.	05.86	Лит.	Лист	Листов
Провер.						
Рук. зр.	Кандратенко	С.С.С.		Склиз поз. 113		
И.контр.	Епифанов	В.И.		Ведомость закупных изделий.		
И.т.в.				ГПИ Резинпроект г. Москва		

Формат А3

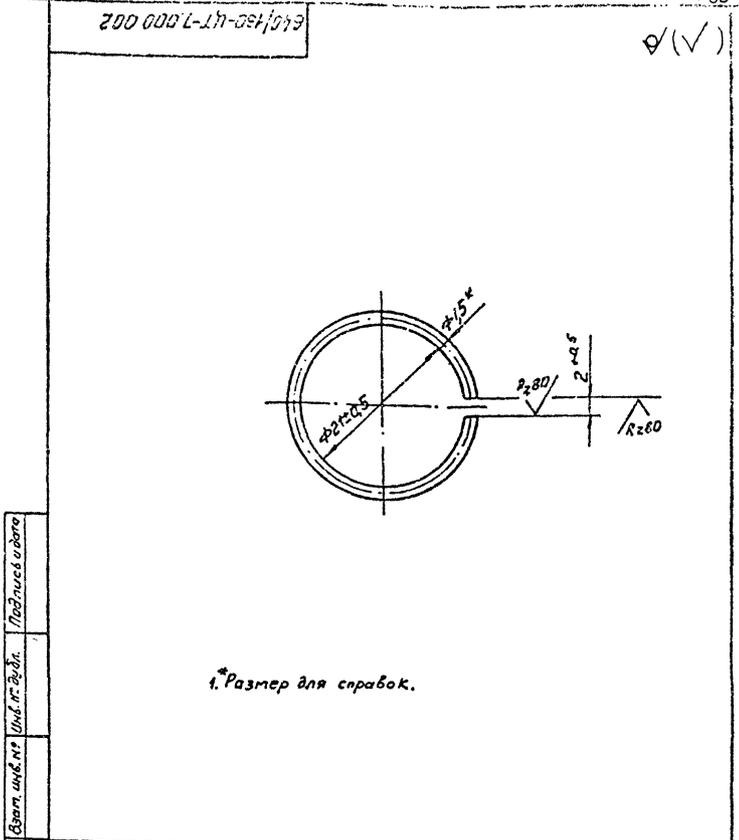
Формат А2
 П.ч. по д.д. в.з.м.ш.и.в.д.т. № 405-Т-4,86
 П.ч. по д.д. в.з.м.ш.и.в.д.т. № 405-Т-4,86
 П.ч. по д.д. в.з.м.ш.и.в.д.т. № 405-Т-4,86

№ п/п	Наименование	Документ на сортамент	Материал ГОСТ. Дст. ТУ и др.	Кол. масса в т.	Прим.
1	Швеллер 8	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 535-79 ст.3	0,0031	
2	Уголок 5-63x63x5	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 535-79 ст.3	0,039	
3	Лист Б-3	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 16523-70 ст.3	0,013	
4	Лист Б-10	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 14632-79 ст.3	0,0035	
5	Триба 15x2,8	ГОСТ 3262-73		0,008	
6	Круче В16	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 535-79 ст.3	0,0014	
7	Проволока П-1,5	ГОСТ 9389-75		0,00002	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-7 ВМ.		
Разраб.	Новикова	М.И.В.	05.86	Лит.	Лист	Листов
Провер.						
Рук. зр.	Кандратенко	С.С.С.		Склиз поз. 113		
И.контр.	Епифанов	В.И.		ГПИ Резинпроект г. Москва.		
И.т.в.				Формат А4		



1. * Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$



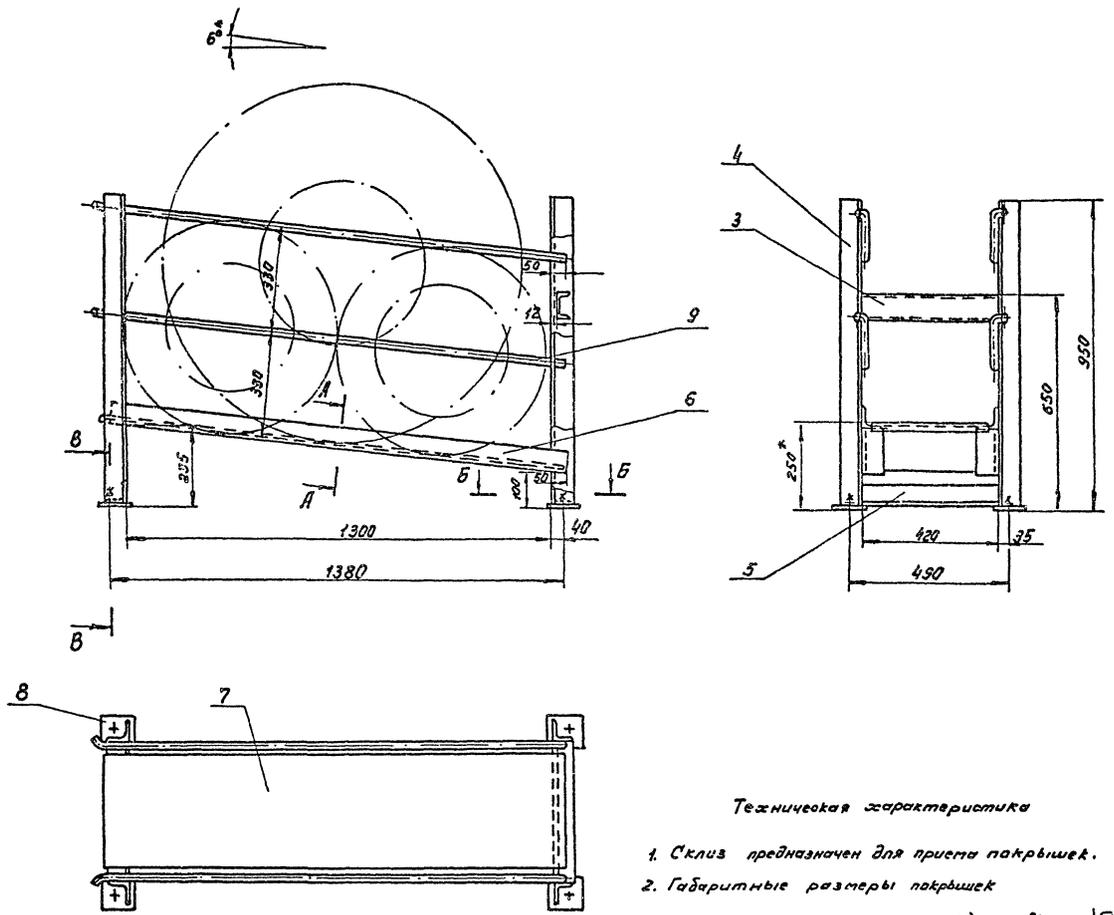
1. * Размер для справок.

640/130-ЦТ-7.000.001				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Проб.	Крылова	Кр.			
Т. кант.	И. кант.	Епифанов	С.			
Утв.						
Шпилька				Лист	Листов 1	
Круж. 8-16 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79				ГПИ Резинпроект г. Москва		
Формат А4						

640/130-ЦТ-7.000.002				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Проб.	Крылова	Кр.			
Т. кант.	И. кант.	Епифанов	С.			
Утв.						
Кольцо				Лист	Листов 1	
Пробелка II-1.5 ГОСТ 9389-75				ГПИ Резинпроект г. Москва		
Формат А4						

№ докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Стандартные изделия		
И		Гайка М 16.5.029 ГОСТ 5916-70		8	
640/130-ЦТ-7.000.000					
					Лист 2
Формат А4					

№ докум.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А2		640/130-ЦТ-7.000.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	640/130-ЦТ-7.000.001	Шпилька	4	
А4	2	640/130-ЦТ-7.000.002	Кольцо	8	
Б4	3	640/130-ЦТ-7.000.003	Упор		
			Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
			L = 420 ± 0.8	1	2.8 кг
			Уголок 5-63х63х5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
Б4	4	640/130-ЦТ-7.000.004	Стайка L=240 ± 115	4	4.5 кг
Б4	5	640/130-ЦТ-7.000.005	СВ 236 L=420 ± 0.8	2	2.1 кг
Б4	6	640/130-ЦТ-7.000.006	Скат L=1410 ± 155	2	6.7 кг
Б4	7	640/130-ЦТ-7.000.007	Наступ		
			Лист 63 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
			350 ± 0.7 × 1420 ± 155	1	11.5 кг
Б4	8	640/130-ЦТ-7.000.008	Платик		
			Лист 610 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		
			100 ± 0.43 × 100 ± 0.43	4	0.8 кг
Б4	9	640/130-ЦТ-7.000.009	Осрафденце		
			Труба 15×28 ГОСТ 3262-75 L = 1460 ± 155	4	1.9 кг
640/130-ЦТ-7.000.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Проб.	Крылова	Кр.		
Т. кант.	И. кант.	Епифанов	С.		
Утв.					
Склад поз. 113				Лист 1 2	
				ГПИ Резинпроект г. Москва	
Формат А4					



Техническая характеристика

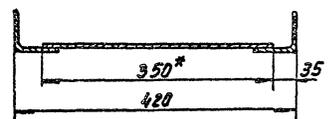
- 1. Склад предназначен для приема покрышек.
- 2. Габаритные размеры покрышек

	а) грузовой:	б) легковой:
- наружный диаметр, мм 1100 650 ;
- посадочный диаметр, мм 508 400 ;
- ширина профиля, мм 300 200 ;
- масса, кг 60 13 .

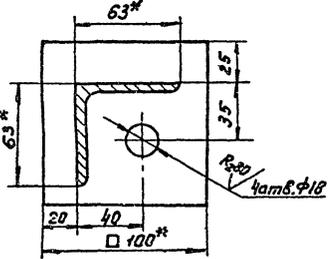
Технические требования.

- 1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей, катет шва 3мм. Электрод Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2. * Размеры для справок.
- 3. ± 0.14 / 2
- 4. Обработка деталей без чертежей: резка $R_{2.80}$, остальное ∇ .
- 5. Покрытие металлоконструкций по ГОСТ 9.032-74. Грунтавка ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Эмаль НИ-132П золотиста-желтая ГОСТ 6631-74.

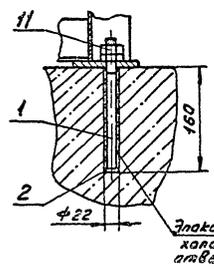
А-А повернута
М 1:5



Б-Б
М 1:2



В-В
М 1:5



Лист 1 из 1. Подпись и дата. Выполнил: И.И. Иванов. Проверил: А.А. Петров.

640/130-ЦТ-7.000.000СБ				Лист	Всего	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
1	Разраб.	Киселева	И.И.	11.11.86	620	1:10
	Проб.	Крылова	С.В.			
	Т.контр.					
	Вук.ер.	Копытенко	С.С.			
	Н.контр.	Евдокимов	В.В.			
	Ч.т.ф.	Майдынич	С.С.			
Склад поз. 113				Лист 1 из 1		
Сварочный чертеж				ГПИ Резинпроект г. Москва		
				Формат А2		

Явление II
 Таловый проект 405-7-4.88

Вид, № табл. Подпись и дата. В каком виде. Вид, № табл. Подпись и дата.

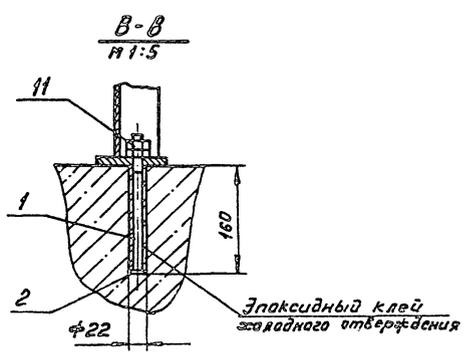
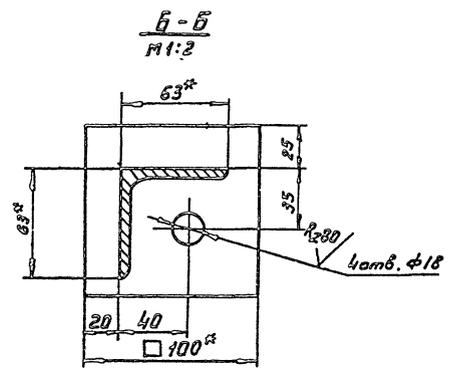
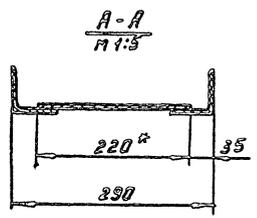
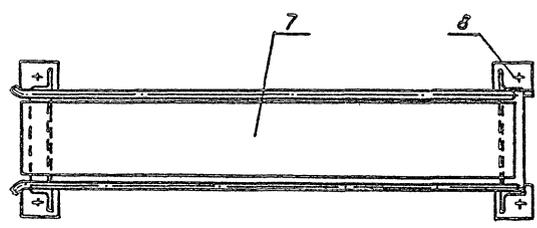
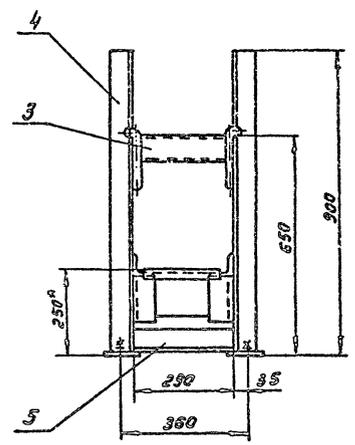
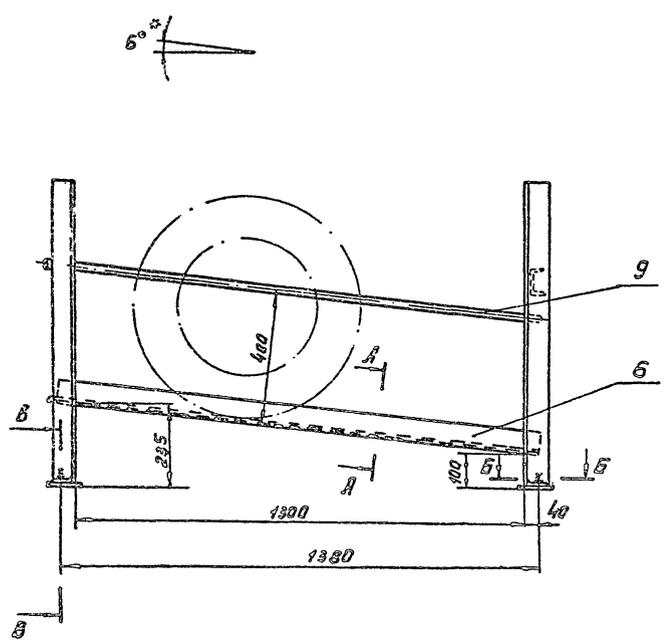
№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку.	Поставщик	Куда входить [обозначение]	Количество				Примечание
					АС	изделие	в комплекте	на разъем	
1	Гайка М16.6.029	ГОСТ 5916-70		640/130-ЦТ-8 200 000 СБ	8			2	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-8 ВП		
Разраб.	Новикова	М.И.	С.С.	05.88	Склад поз. 116		
Проф.	В.В.	Кочергина	С.С.		Лист	Лист	Листов
Инж. зр.	Евдокимов	С.С.	С.С.				1
Инж. зр.	Евдокимов	С.С.	С.С.		Ведомость покупных изделий ПИ Резинопроект г. Москва.		
Инж.	Утв.				Формат А3		

Вид, № табл. Подпись и дата. В каком виде. Вид, № табл. Подпись и дата.

№ строки	Обозначение	Наименование	куда входить		Примечание
			Обозначение	Кол. общее кол.	
1	640/130-ЦТ-7.000 000	Склад поз. 116			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	640/130-ЦТ-8 ВС		
Разраб.	Новикова	М.И.	С.С.	05.88	Склад поз. 116.		
Проф.	В.В.	Кочергина	С.С.		Лист	Лист	Листов
Инж. зр.	Евдокимов	С.С.	С.С.				7
Инж. зр.	Евдокимов	С.С.	С.С.		Ведомость спецификаций ПИ Резинопроект г. Москва.		
Инж.	Утв.				Формат А3		



Техническая характеристика.

1. Слиз предназначен для приема асбестовых покрышек.
2. Габаритные размеры асбестовых покрышек:
 - наружный диаметр, мм 650;
 - посадочный диаметр, мм 400;
 - ширина профиля, мм 200;
 - масса, кг 13.

Технические требования

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по конфигурации приваара деталей, катет шва 3мм. Электрод Э-42 по ГОСТ 9437-75.
2. Размеры для справок.
3. $\pm \frac{1}{2} \frac{1}{2}$
4. Обработка деталей без чертёфов: резка $\sqrt{}$, остальное ∇ .
5. Покрытие металлоконструкций по ГОСТ 3832-74. Грунтовка ГФ-021. ГОСТ 25129-82: Эмаль НЦ-132Н золотисто-зеленая. ГОСТ 6631-74.

				640/130-УТ-В.000.000.СВ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	С.К.Лиз нов. 116	Лист	Масса	Изменений
Разраб.	Киселева	И.И.			51,3	1:10	
Пров.	Каблава	И.И.		Сборочный чертёж.	Лист	Листов	1
Т.контр.					ЛПК Резинпроект г. Пасадэ		
Рук.гр.	Кибратенко	В.И.	05.86				
Н.контр.	Елизаров	В.И.					
Утв.	Хайдушин	С.В.		Формат А2			

№ п/п	Наименование	Документ на сортамент	Материал ГОСТ, ГОСТ.ТУ и др.	Кол. масса в т	Примеч.
1	Швеллер 8	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 535-79	0,0023	
2	Уголок 5-63x53x5	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 535-79	0,027	
3	Лист Б-3	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 15523-70	0,008	
4	Лист Б-10	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 14637-79	0,0035	
5	Труба 15x2,3	ГОСТ 3262-75		0,004	
6	Круж. в 16	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 535-79	0,0014	
7	Проволока П-15	ГОСТ 9389-75		0,00002	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

105-Г-4.86 Типовой проект

Лист № 1

Разработ. и дата

Изм. № 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Новикова	ЛМ	15.86	
Проверил	Корова	ЛМ		
Рис. эр.	Корова	ЛМ		
И. контр.	Ближнев	ЛМ		
И. утвердил				

640/130-ЦТ-8 ВМ

Склад поз. 116

Ведомость материалов ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А4

№ п/п	Наименование	Документ на сортамент	Материал ГОСТ, ГОСТ.ТУ и др.	Кол. масса в т	Примеч.
1	Труба 40x3	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 8733-74	0,002	
2	25x3			0,0022	
3	20x3			0,0011	
4	Лист Б-5	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 14637-79	0,0022	
5	Б-6			0,0022	
6	Б-8			0,007	
7	Б-10			0,0084	
8	Труба 60x30x3-10	ГОСТ 8745-68	ГОСТ 13663-68	0,013	
9	Круж. в 24	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 1050-74	0,0005	
10	Ст. 3		ГОСТ 380-71	0,012	
11	Ст. 45		ГОСТ 1050-74	0,0008	
12	Картон А 1мм		ГОСТ 9347-74	0,00001	
13	Войлок танкошерст.		ГОСТ 228-72	0,00001	
14	нож.				
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

Лист № 1

Разработ. и дата

Изм. № 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Новикова	ЛМ	15.86	
Проверил	Корова	ЛМ		
Рис. эр.	Корова	ЛМ		
И. контр.	Ближнев	ЛМ		
И. утвердил				

640/130-ЦТ-9 ВМ

Тележка для покрышек поз. 117.

Ведомость материалов ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А4

№ п/п	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. общее кол.	
1	640/130-ЦТ-9.000 000	Тележка для покрышек поз. 117			
2	640/130-ЦТ-4. 002 000	Колесо поворотное		2	
3	640/130-ЦТ-4. 002 100	Вилка	640/130-ЦТ-4. 002 000	1 2	
4	640/130-ЦТ-4. 003 000	Колесо неповоротное		2	
5	640/130-ЦТ-4. 003 100	Кронштейн	640/130-ЦТ-4. 003 000	1 2	
6	640/130-ЦТ-9. 001 000	Рама		1	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Лист № 1

Разработ. и дата

Изм. № 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Новикова	ЛМ	15.86	
Проверил	Корова	ЛМ		
Рис. эр.	Корова	ЛМ		
И. контр.	Ближнев	ЛМ		
И. утвердил				

640/130-ЦТ-9 ВС

Тележка для покрышек поз. 117.

Ведомость спецификаций ГПИ Резинопроект г. Москва.

Формат А3

№ докум. 105-7-4 86
 Тип: К-4 проект
 Изм. № 1
 Изменения
 Дата
 Подп. и дата

Стр.	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
					на изделие	в комплект	на агрегат	
1	Болт М8х25. 66.029	ГОСТ 7798-70		640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	4		8	
2	М10х25. 66.029			640/130-ЦТ-9.000 000 СБ	8		8	
3	М10х30. 66.029			640/130-ЦТ-9.000 000 СБ	8		8	
4								
5	Винт М4х16. 66.029	ГОСТ 1491-80		640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	8		16	
6				640/130-ЦТ-4.003 000 СБ	8		16	
7							32	
8								
9	Гайка М10.5.029	ГОСТ 5915-70		640/130-ЦТ-9.000 000 СБ	2		2	
10	М16. 6.029			640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	2		4	
11				640/130-ЦТ-4.003 000 СБ	1		2	
12							6	
13								
14	Шайба 8.029	ГОСТ 13465-77		640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	4		8	
15	10.029			640/130-ЦТ-9.000 000 СБ	16		16	
16	16.029			640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	1		2	
17				640/130-ЦТ-4.003 000 СБ	1		2	
18							4	
19								
20	Шайба 4.65Г.029	ГОСТ 6402-70		640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	8		16	
21				640/130-ЦТ-4.003 000 СБ	4		8	
22							24	
23								

640/130-ЦТ-9 ВП

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ	Подписан	Лист	№ 36
Проект	Контроль	Экземпляр	№ 36
Исполн.	Контроль	Экземпляр	№ 36
Исполн.	Контроль	Экземпляр	№ 36

Матрица для покрытия под. 117

Ведомость полученных изделий.

Лист	Лист	Листов
1	2	2

ТИИ Резинотехпроект г. Москва
Формат А3

Изм. № 1
 Изменения
 Дата
 Подп. и дата

Стр.	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
					на изделие	в комплект	на агрегат	
1	Шайба 16.029	ГОСТ 11371-78		640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	1		2	
2								
3	Подшипник 203	ГОСТ 8338-75		640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	2		4	
4				640/130-ЦТ-4.003 000 СБ	2		4	
5							8	
6	205			640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	2		4	
7								
8	Шина массивная	ГОСТ 5883-76 Е		640/130-ЦТ-4.002 000 СБ	1		2	
9	резиновая 200х50х126			640/130-ЦТ-4.003 000 СБ	1		2	
10							4	
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								

640/130-ЦТ-9 ВП

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

ТИИ Резинотехпроект г. Москва
Формат А3

Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
<u>Документация</u>						
А2			640/130-ЦТ-9.000.000СБ	Сварочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		640/130-ЦТ-4.002.000	Колесо левостороннее	2	
А4	2		640/130-ЦТ-4.003.000	Колесо правостороннее	2	
А4	3		640/130-ЦТ-9.001.000	Рама	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
Болт ГОСТ 7798-70						
	5		M10x20.66.029		8	
	6		M10x30.66.029		8	
	7		Гайка М10.5.029		8	
	8		Шайба 10.029		16	
640/130-ЦТ-9.000.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Львова	Рл.24				
Проб.	Крылова	Кр.27				
Рук.вр.	Кандратенко	Ск.27.05.94				
Н.контр.	Емпиранов	Ем.27				
Утв.						
Тележка для покрышек поз. 117				Лит. Лист Листов ГПИ Резинопроект г. Москва 1		

Формат А4

Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
<u>Документация</u>						
А2			640/130-ЦТ-9.001.000СБ	Сварочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		640/130-ЦТ-4.001.006	Заглушка	2	
А4	2		640/130-ЦТ-5.001.003	Раскос	2	
А4	3		640/130-ЦТ-5.001.006	Заглушка	2	
А4	4		640/130-ЦТ-5.001.007	Косынка	4	
А4	5		640/130-ЦТ-9.001.001	Стойка	1	
А4	6		640/130-ЦТ-9.001.002	Вешалка	1	
Лист 65 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79						
Б4	7		640/130-ЦТ-9.001.003	Пластик	2	0,19 кг
80±0,37 × 60±0,37						
Б4	8		640/130-ЦТ-9.001.004	Плита	1	1,9 кг
220±0,575 × 220±0,575						
Б4	9		640/130-ЦТ-9.001.005	Пластик	2	0,97 кг
160±0,5 × 130±0,5						
Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68 Ст.3 ГОСТ 13663-68						
Б4	10		640/130-ЦТ-9.001.006	Банка L=880±1,5	2	3,5 кг
Б4	11		640/130-ЦТ-9.001.007	Банка L=540±0,8	2	2,1 кг
640/130-ЦТ-9.001.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Львова	Рл.24				
Проб.	Крылова	Кр.27				
Рук.вр.	Кандратенко	Ск.27.05.94				
Н.контр.	Емпиранов	Ем.27				
Утв.						
Рама				Лит. Лист Листов ГПИ Резинопроект г. Москва 1		

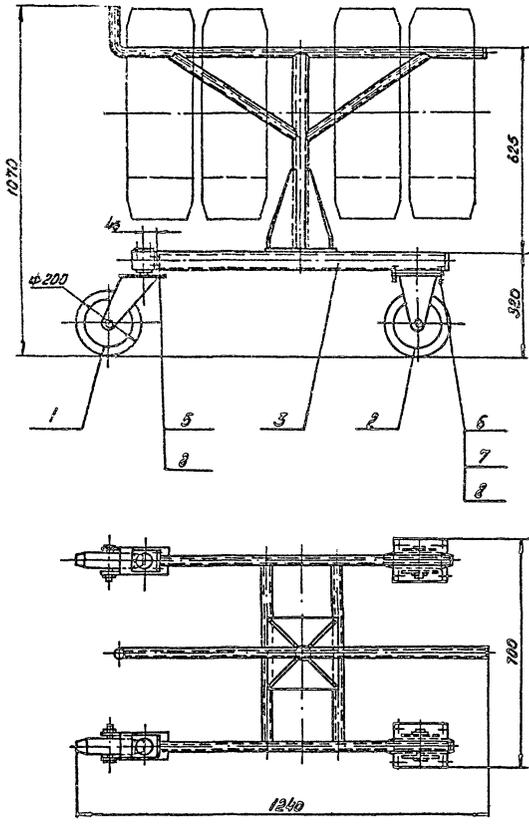
Формат А4

R_a80 (✓)

1. * Размер для срезки.
2. h₁₄ ≥ $\frac{179}{2}$

640/130-ЦТ-5.001.006						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Навикова	Нл.26				
Проб.	Крылова	Кр.27				
Рук.вр.	Кандратенко	Ск.27.05.94				
Н.контр.	Емпиранов	Ем.27				
Утв.						
Заглушка				Лит. Масса Плотность Лист Листов 1 0,03 2:1		
Лист 68 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79				ГПИ Резинопроект г. Москва		

Формат А4



Техническая характеристика.

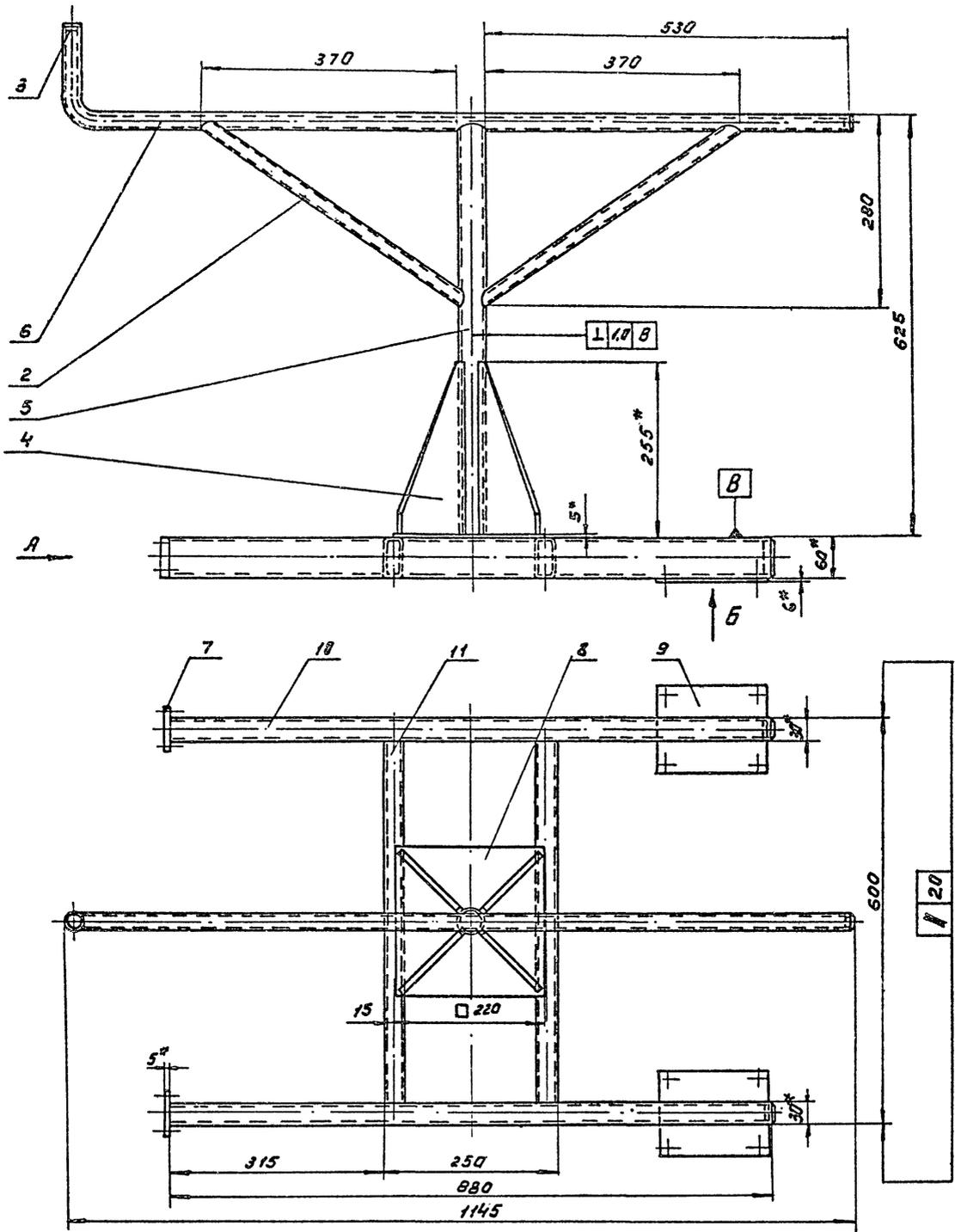
1. Телёжка предназначена для транспортирования покрышек, промазаных клеем.
2. Габаритные размеры покрышки:
 - наружный диаметр тая, мм 650;
 - посадочный диаметр, мм 400;
 - ширина проёма, мм 300.
3. Масса, кг 15.
4. Количество транспортируемых покрышек, шт. 4.

Размеры для справок.

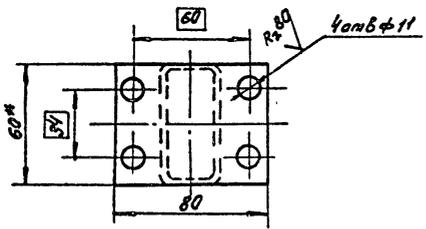
Инж. В. П. Мухоморов, Подпись и дата

			540/130 - ЦТ-9. 000 000 65		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Телёжка для покрышек пав. 117	
Разраб.	Дьякова	Р. М. М.			
Проект.	Крылова	К. П.		Сборочный чертеж.	
Т. контр.					
Рис. впр.	Кандыченко	С. С.	9. 92 г.	Лит.	Масса
И. контр.	Бурданов	А. В.		60	1:10
Читв.	Носов	С. И.		Лист	Листов 1

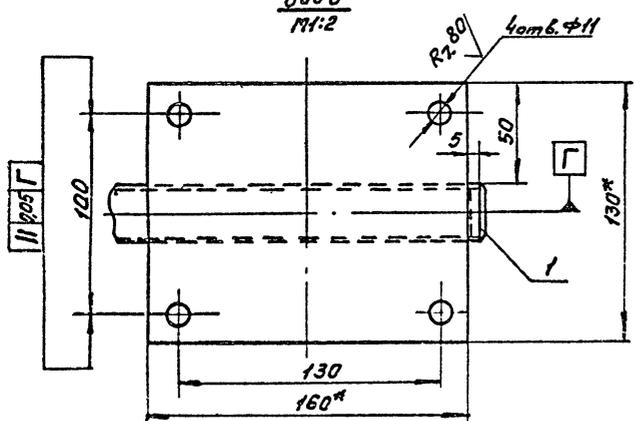
ИТИ Резинпроект
г. Москва
Игорь П. Р.



Вид А
М 1:2



Вид Б
М 1:2



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей, катет шва 3 мм. Электрод Э42 по ГОСТ 9467-75
2. *Размеры для справок.
3. $\pm \frac{1}{124}$
4. Шероховатость реза дет. (поз. 7, 8, 9, 10, 11) $R_{a0.8}$
5. Покрытие металлоконструкций по ГОСТ 9.032-74. Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Эмаль МЦ-132П защитно-декоративная ГОСТ 6631-74.

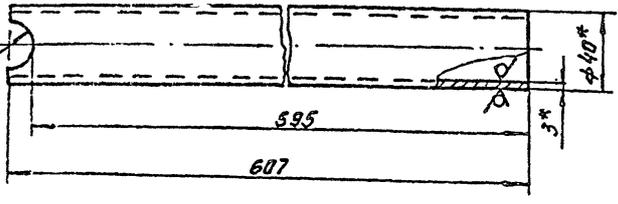
ИИ. Инженер. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подпись и дата.

640/130-ЦТ-9.001000СБ		
Рама	Лит.	Масштаб
Сборочный чертеж	25,5	1:5
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Лист 1 из 1	
Разработ. Дьякова Ю.Я.	ГПН Резинотехника	
Проект. Крылова Г.И.	г. Москва	
Т. контр.	Формат А2	
Рис. ер. Кондратенко С.С.		
Н. контр. Елизаров В.В.		
Чтв		

100100 Б-17-001/049

Рз80/✓(✓)

Типовой проект 105-7-4.86



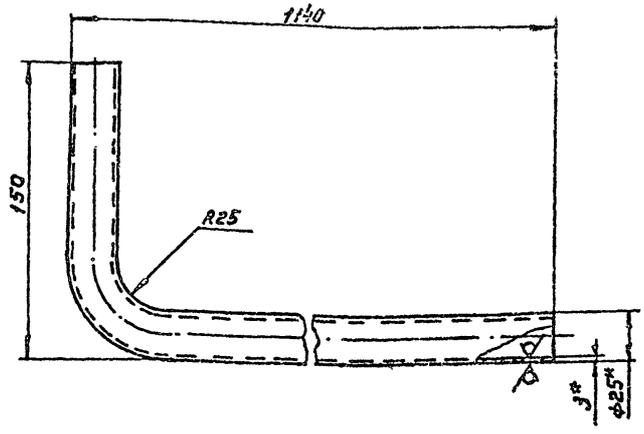
- * Размеры для справок.
- Н 14, ± 1714/2.

640/130-ЦТ-9 001001

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
1	Разраб. Простякова М.И.	М.И.	05.86			
Провер. Крылова К.А.				Лист Листов 1		
Т.контр.				Труба 40x3 ГОСТ 8734-75		
Рук. гр. Голобин С.А.				ГПИ Резинпроект		
И.контр. Елифанов А.И.				г. Москва		
Утв.				Формат А4		

200100 Б-17-001/049

Рз80/✓(✓)



- * Размеры для справок.
- ± 1714.
- Развернутая длина - 1250 мм.

640/130-ЦТ-9 001002

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
1	Разраб. Простякова М.И.	М.И.	05.86			
Провер. Крылова К.А.				Лист Листов 1		
Т.контр.				Вешало		
Рук. гр. Голобин С.А.				Труба 25x3 ГОСТ 8734-75		
И.контр. Елифанов А.И.				ГПИ Резинпроект		
Утв.				г. Москва		
				Формат А4		

Изд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Изд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	640/130-ЦТ-10 000000	Захватное устройство поз. 118			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Изд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
1	Разраб. Набокова М.И.	М.И.	05.86			
Провер. Кондратьева Э.С.				Лист Листов 1		
Т.контр. Елифанов А.И.				Захватное устройство		
Утв.				поз. 118		
				ведомость спецификации		
				ГПИ Резинпроект		
				г. Москва		
				Формат А3		

№ п/п	Наименования	Документ на сортамент	Материалы по ГОСТ, БСТ, ТУ и др.	Кол. масса в т	Примеч.
1	Уголок 5-40x40x4	ГОСТ 3509-72	Ст.3 ГОСТ 535-79	0,0026	
2	Лист Б 12	ГОСТ 19903-74	Ст.3 ГОСТ 14637-76	0,014	
3	Труба 50x3,5	ГОСТ 3262-75	Ст.3	0,0044	
4	Криве Ø 60	ГОСТ 2590-71	Ст.3 ГОСТ 535-79	0,00039	
5	Ст.3		ГОСТ 380-71	0,0052	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

Изм. Лист № в осн. Подпись Дата		Захватное устройство поз. ИВ.	Лист	Лист	Листов
Разработ. Навилова М.И.	Лит		Лист	Листов	1
Проверил. Крайнова К.А.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Кимратова С.С.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Спиридова В.В.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Чибриков	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		

640/130-ЦТ-10 8M

Захватное устройство
поз. ИВ.
ведомость материалов.

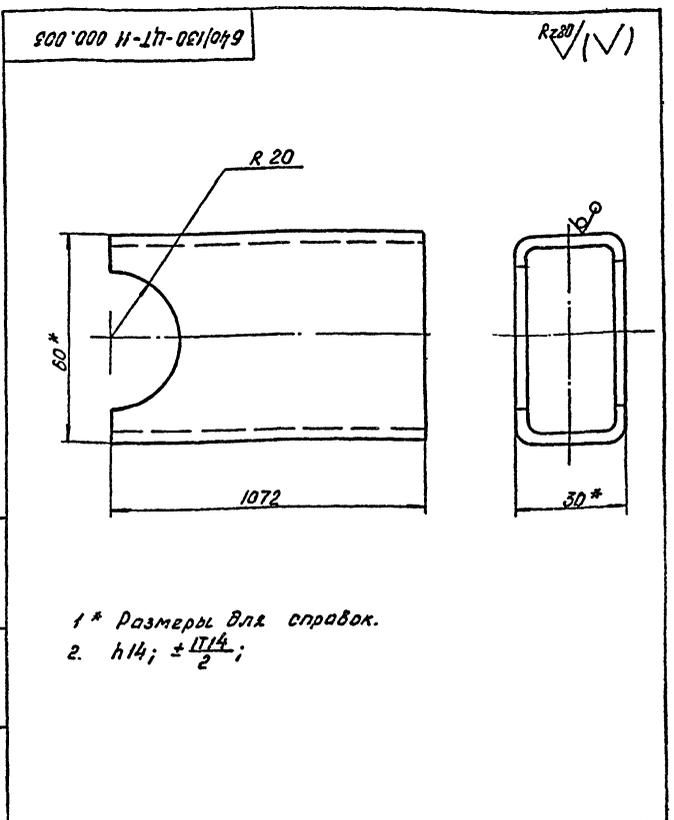
Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А2			640/130-ЦТ-10. 000 000 СБ	Сборочный чертеж.		
<u>Детали</u>						
А4	1	640/130-ЦТ-10. 000 001	Опора нижняя	1		
А4	2	640/130 ЦТ-10. 000 002	Фиксатор	1		
А4	3	640/130 ЦТ-10. 000 003	Опора верхняя	1		
А4	4	640/130 ЦТ-10. 000 004	Косынка	1		
А4	5	640/130 ЦТ-10. 000 005	Штырь	2		
А4	6	640/130 ЦТ-10. 000 006	Зябка	2		

Изм. Лист № в осн. Подпись Дата		Захватное устройство поз. ИВ.	Лист	Лист	Листов
Разработ. Дьякова Р.В.	Лит		Лист	Листов	1
Проверил. Крайнова К.А.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Кимратова С.С.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Спиридова В.В.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Чибриков	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		

640/130-ЦТ-10. 000 000

Захватное устройство
поз. ИВ.

ИТИ Резинопроект
г. Москва.



1 * Размеры для справок.
2. $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

Изм. Лист № в осн. Подпись Дата		Стойка	Лит	Масса	Масштаб
Разработ. Навилова М.И.	Лит		Масса	Масштаб	1:1
Проверил. Крайнова К.А.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Кимратова С.С.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Спиридова В.В.	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		
Инж. гр. Чибриков	ИТИ Резинопроект г. Москва.		Формат А4		

640/130-ЦТ-11. 000 003

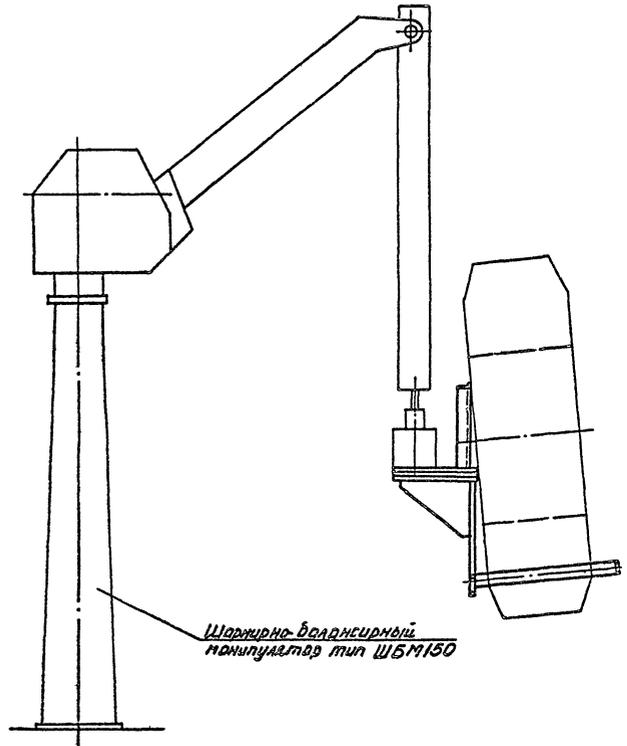
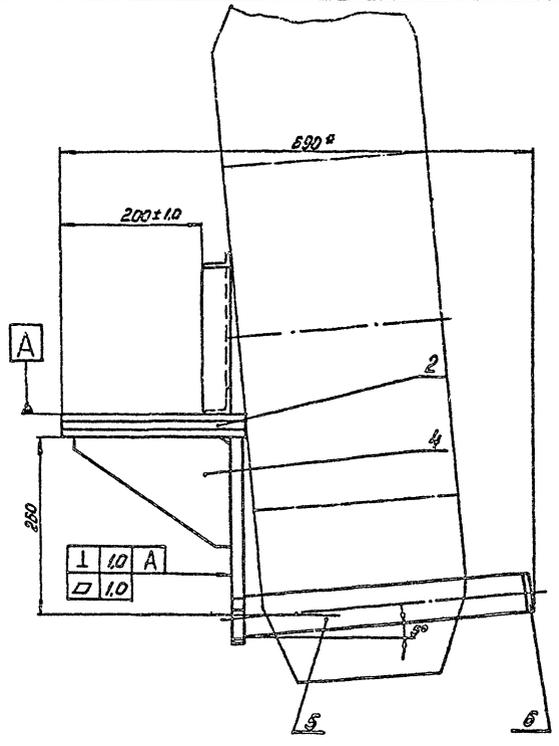
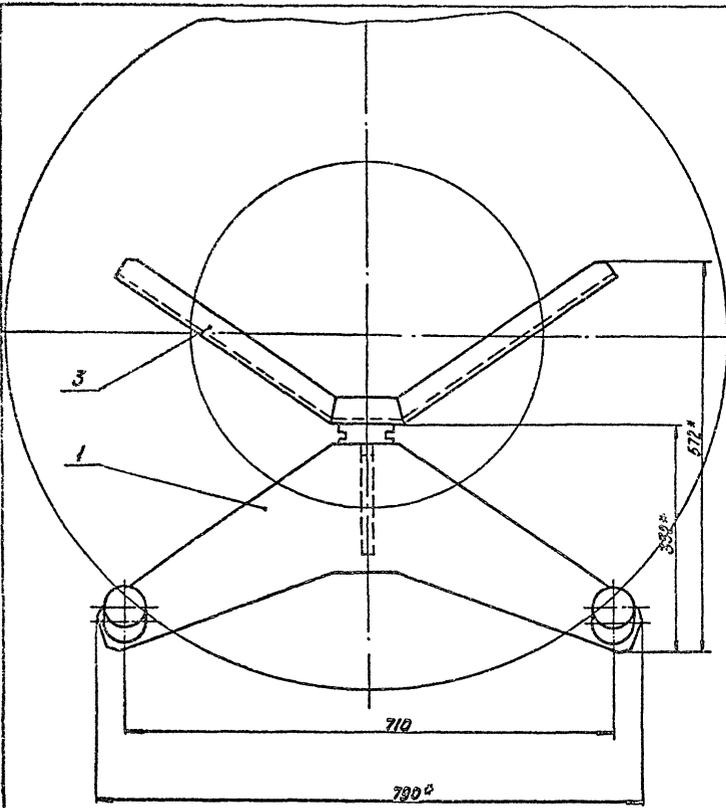
Стойка

Лит 4,5
Масса 1:1

Труба 60x30x3-10 ГОСТ 8645-88

ИТИ Резинопроект
г. Москва.

Типовой проект 405-7-4.86



Техническая характеристика.

1. Захватное устройство предназначено для захвата покрышки.
2. Габаритные размеры покрышки:
 - наружный диаметр, мм 1100;
 - посадочный диаметр, мм 508;
 - ширина прорыля, мм 300;
 - масса, кг 60.

Технические требования.

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру применения веталей, катет шва 3мм. Электрод Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Размеры для справок.
3. $\delta \geq 1\frac{1}{2}$.
4. Покрытие металлоконструкций по ГОСТ 9038-76. Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Эмаль НЦ-132П золотисто-желтая ГОСТ 6631-74.

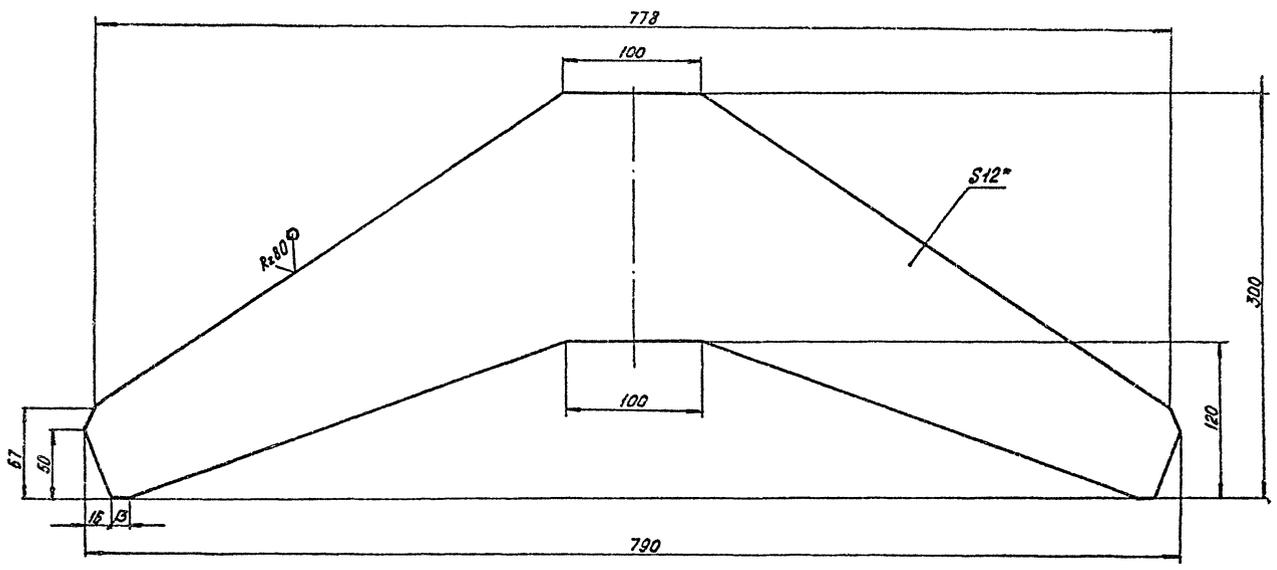
Исполнитель: [blank] Дата: [blank] Проверил: [blank] Утвердил: [blank]

		640/130-ЦТ-10. 000 000 СБ	
Известно в докум.	Листов 2	Захватное устройство поз. №8 Сборочный чертеж.	
Разработ. Давыдова	Чоб. К. С.		
Проверено. Крылова	Кры. С.	Масса	218
Т. центр.		Усилия	1:5
Инж. ер. Кодратенко	Ска. С.	Листов 1	
Н. центр. Егудин	Ска. С.	Листов 1	
Утв. Хазисов	Ска. С.	Листов 1	
		ИПР Проектное бюро г. Москва.	
		Формат А3.	

100 000 '01-11-001/019

8/17

Типовой проект 406-7-4.85

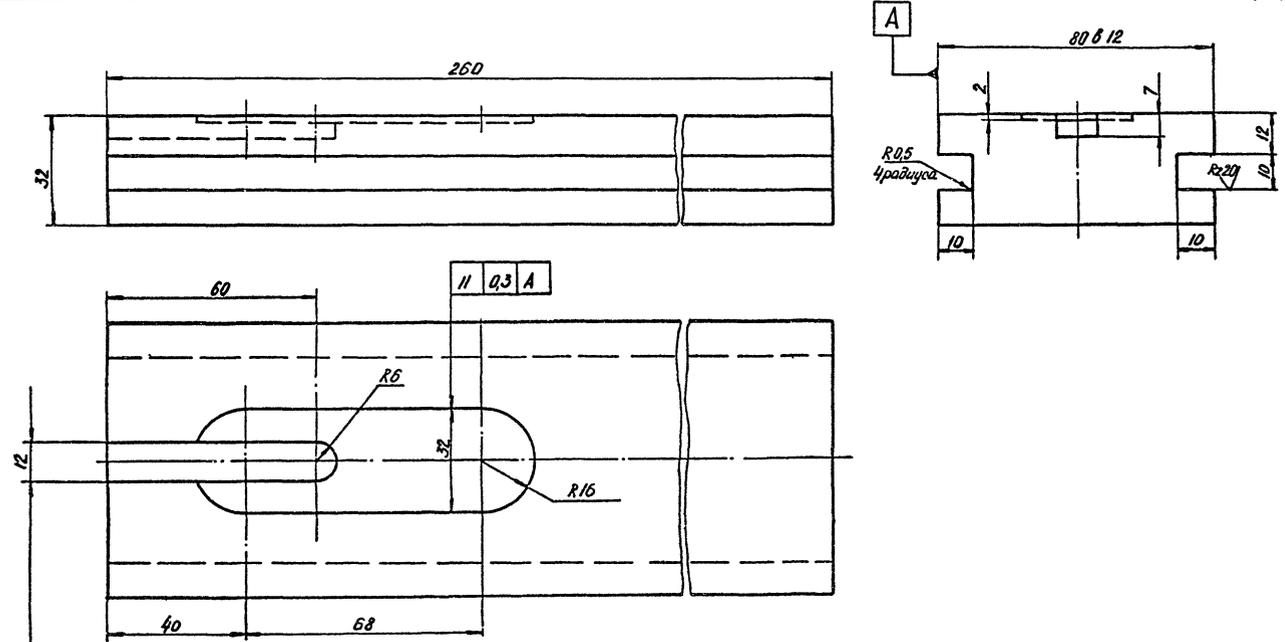


1. # Размер для справок.
 2. ± IT14/2

				640/130 - ЦТ-10 000 001			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Разработ.	Дьякова	20.11.79	Опора нижняя		11,0 1:2,5
		Проверил	Крылова	20.11.79			Лист 1 Листов 1
		У.контр.					
		Рук. зр.	Кондратенко	20.11.79	Лист 6/12 ГОСТ 19903-74		ГПИ Резинопроект г. Москва
		Н.контр.	Глизианов	20.11.79	Ст.3 ГОСТ 14637-79		
		Чтв.					Формат А3

640/130-ЦТ-10. 000 002

Rz40



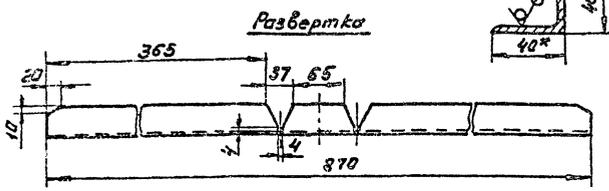
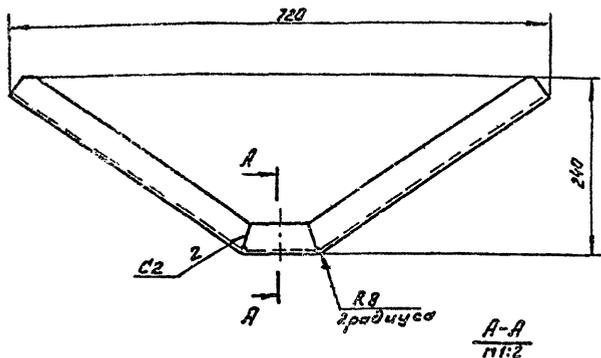
Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± IT14/2

				640/130-ЦТ-10. 000 002			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Разработ.	Дьякова	20.11.79	Фиксатор		4,7 1:1
		Проверил	Крылова	20.11.79			Лист 1 Листов 1
		У.контр.					
		Рук. зр.	Кондратенко	20.11.79	Ст.3 ГОСТ 380-71		ГПИ Резинопроект г. Москва
		Н.контр.	Глизианов	20.11.79			
		Чтв.					Формат А3

Изм. № подл. Подписать и датой. Взам инв. №. Шифр №. Дата. Изменить и датой.

Изм. № подл. Подписать и датой. Взам инв. №. Шифр №. Дата. Изменить и датой.

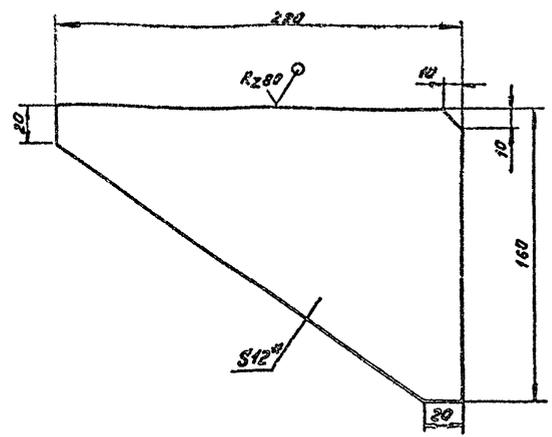
Техническое задание 405-Т-1-86



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод типа Э42 ГОСТ 9467-75.
2. * Размеры для справок.
3. $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$.

640/130-ЦТ-10.000.003				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Опора березная	
Разраб.	Дьякова	В.Я.			2,34	1:5
Проб.	Крылова	М.С.			Лист Листов 1	
Т.контр.					Лист Листов 1	
Руч.пр.	Кандратенко	С.С.			ГПИ Резинпроект г. Москва	
И.контр.	Епуринков	С.С.			Узелок Б-40х40х ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	
Чтб.					Формат А4	

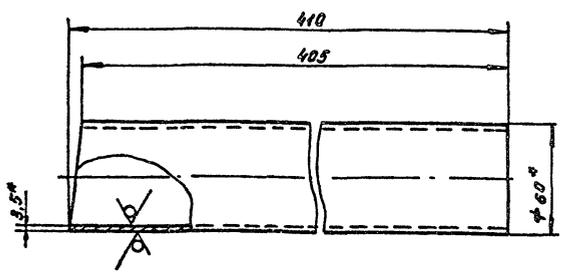
Техническое задание 405-Т-1-86



1. * Размер для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$.

640/130-ЦТ-10.000.004				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Косынка	
Разраб.	Дьякова	В.Я.			1,6	1:2
Проб.	Крылова	М.С.			Лист Листов 1	
Т.контр.					Лист Листов 1	
Руч.пр.	Кандратенко	С.С.			ГПИ Резинпроект г. Москва	
И.контр.	Епуринков	С.С.			Узелок Б-12 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 535-79	
Чтб.					Формат А4	

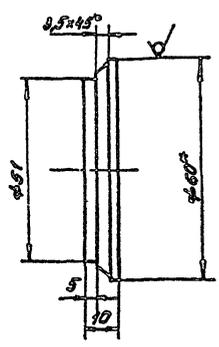
Техническое задание 405-Т-1-86



1. * Размер для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$.

640/130-ЦТ-10.000.005				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Штырь	
Разраб.	Дьякова	В.Я.			2,0	1:2
Проб.	Крылова	М.С.			Лист Листов 1	
Т.контр.					Лист Листов 1	
Руч.пр.	Кандратенко	С.С.			ГПИ Резинпроект г. Москва	
И.контр.	Епуринков	С.С.			Узелок Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75	
Чтб.					Формат А4	

Техническое задание 405-Т-1-86



1. * Размер для справок.
2. $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$.

640/130-ЦТ-10.000.006				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Заглушка	
Разраб.	Дьякова	В.Я.			0,15	1:1
Проб.	Крылова	М.С.			Лист Листов 1	
Т.контр.					Лист Листов 1	
Руч.пр.	Кандратенко	С.С.			ГПИ Резинпроект г. Москва	
И.контр.	Епуринков	С.С.			Узелок Крпч Б-60 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	
Чтб.					Формат А4	

Листы	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол. штук	
1	640/130-ЦТ-Н-000000	Стойка поз. 119			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Листы 405-7-4, 05

Листы 18-23

640/130-ЦТ-Н. ВС				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	М.С.	02.86	
Пров.				
Руч. экз.	Кандраченко	С.С.		
И. контр.	Епифанов	В.В.		
Утв.				
Стойка поз. 119				Лист
Ведомость спецификаций.				Лист
				Листов
				1
				ГПИ Резинопроект
				г. Москва.
Формат А3.				

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку.	Поставщик	Куда входит [обозначение]	Количество			Примечание
					на из-деле	в комп. лекты	на ре-гулир.	
1	Гайка М16.Б.029	ГОСТ 5915-70		640/130-ЦТ-Н 000000	8		8	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

Листы 18-23

640/130-ЦТ-Н. ВП				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Новикова	М.С.	02.86	
Пров.				
Руч. экз.	Кандраченко	С.С.		
И. контр.	Епифанов	В.В.		
Утв.				
Стойка поз. 119				Лист
Ведомость покупок изделий.				Лист
				Листов
				1
				ГПИ Резинопроект
				г. Москва.
Формат А3.				

Лист 7
105-7-4,86
инж.проект

№ п/п	Наименование	Документ на сортамент	Котировка по ГОСТ 19 в др.	Кол. штук	Прим.
1	Труба 40x3	ГОСТ 8734-76	B10 ГОСТ 8735-74	0,0025	
2					
3	Труба 60x30x3-10	ГОСТ 8645-68	B10 ГОСТ 13663-68	0,005	
4					
5	Лист Б-5	ГОСТ 19903-74	Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,0073	
6	Б-8			0,014	
7					
8	Круг в 16	ГОСТ 2590-71	Ст.3 ГОСТ 535-79	0,0014	
9					
10	Проволока П-16	ГОСТ 9389-75		0,00002	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

инж.проект
Лист 7
105-7-4,86
инж.проект

640/130-ЦТ-11 ВМ

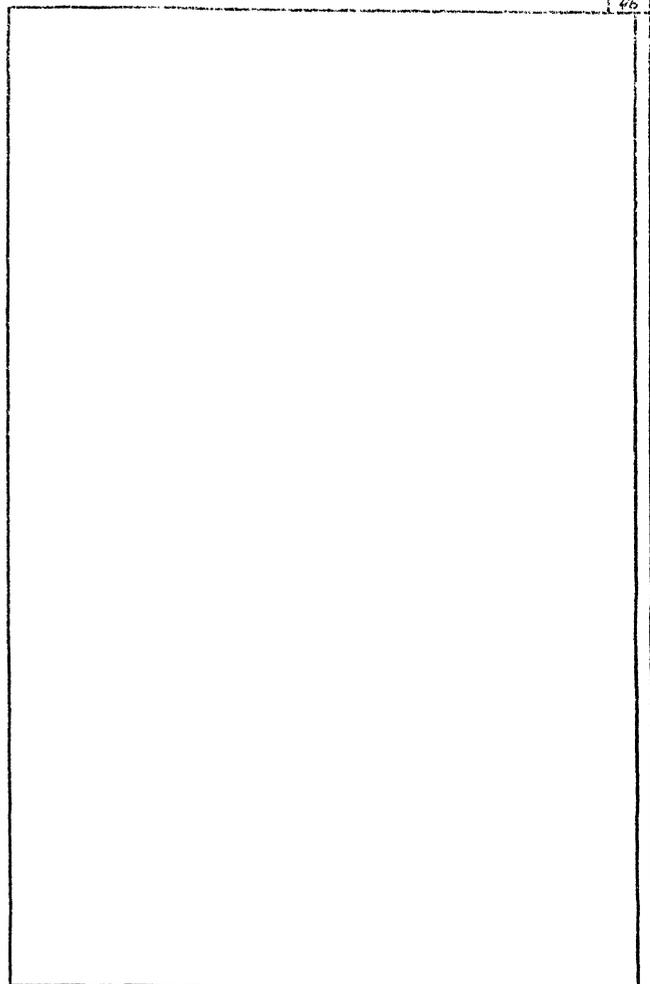
Стойка поз. 19

Ведомость материалов.

Лит. Лист Листов

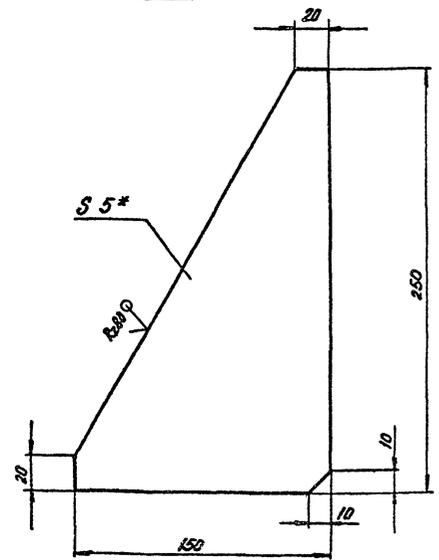
ГПИ Резинпроект г. Москва.

Формат А4



100 000 И-17-06/049

✓ (✓)



1.* Размер для справок.
2. ± IT 14/2

640/130-ЦТ-11 000 001

Косынка

Лит. Масса Масштаб

1:1 1:2

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74

Ст.3 ГОСТ 14637-79

Лит. Лист Листов

ГПИ Резинпроект г. Москва.

Формат А4

инж.проект
Лист 7
105-7-4,86
инж.проект

Порядк. №	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация.</u>		
в3		640/130-ЦТ-11 000 000 05	Сборочный чертеж.		
			<u>Детали.</u>		
в4	1	640/130-ЦТ-11 000 001	Косынка	6	
в4	2	640/130-ЦТ-11 000 002	Вешало		
			Труба 40x3 ГОСТ 8734-76 B10 ГОСТ 8735-74		
			φ = 350±1,5	1	2,3 кг
в4	3	640/130-ЦТ-11 000 003	Стойка	1	
в4	4	640/130-ЦТ-11 000 004	Плита		
			Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
			500±0,3 x 400±0,7	1	12,5 кг
в4	5	640/130-ЦТ-11 000 005	Шпилька	4	
в4	6	640/130-ЦТ-11 000 006	Кольцо	8	
			<u>Стандартные изделия.</u>		
	8		Гайка М16, S. 029 ГОСТ 5916-70	8	

640/130-ЦТ-11 000 000

Стойка поз. 19.

Лит. Масса Масштаб

Лит. Лист Листов

ГПИ Резинпроект г. Москва.

Формат А4

Лит. Лист Листов

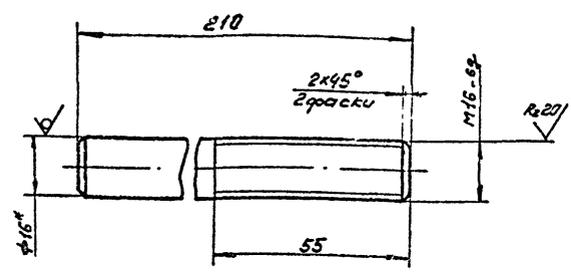
ГПИ Резинпроект г. Москва.

Формат А4

Титульный лист 405-7-4.86

640/130-ЦТ-11.000005

Rz80 (✓) (✓)



1 * Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

640/130-ЦТ-11.000005

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Набыкова	Мель	05.86			0.33	1:1
Проб.	Крылова	Кры					
Т.контр.							
Рук.вр.	Кондратенко	УСЗ					
И.контр.	Епифанов	УСЗ	05.86				
Утв.							

Шпилька

В 16 ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

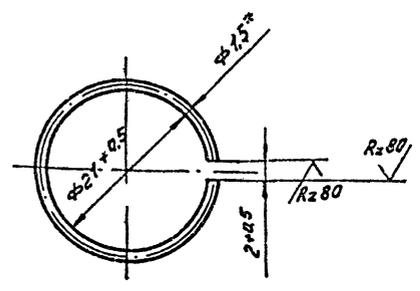
ГПИ Резинапроект
г. Москва

Формат А4

47

640/130-ЦТ-11.000006

(✓) (✓)



1 * Размер для справок.
2. $\pm \frac{IT14}{2}$

640/130-ЦТ-11.000006

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Набыкова	Мель	05.86			0.002	2:1
Проб.	Крылова	Кры					
Т.контр.							
Рук.вр.	Кондратенко	УСЗ					
И.контр.	Епифанов	УСЗ	05.86				
Утв.							

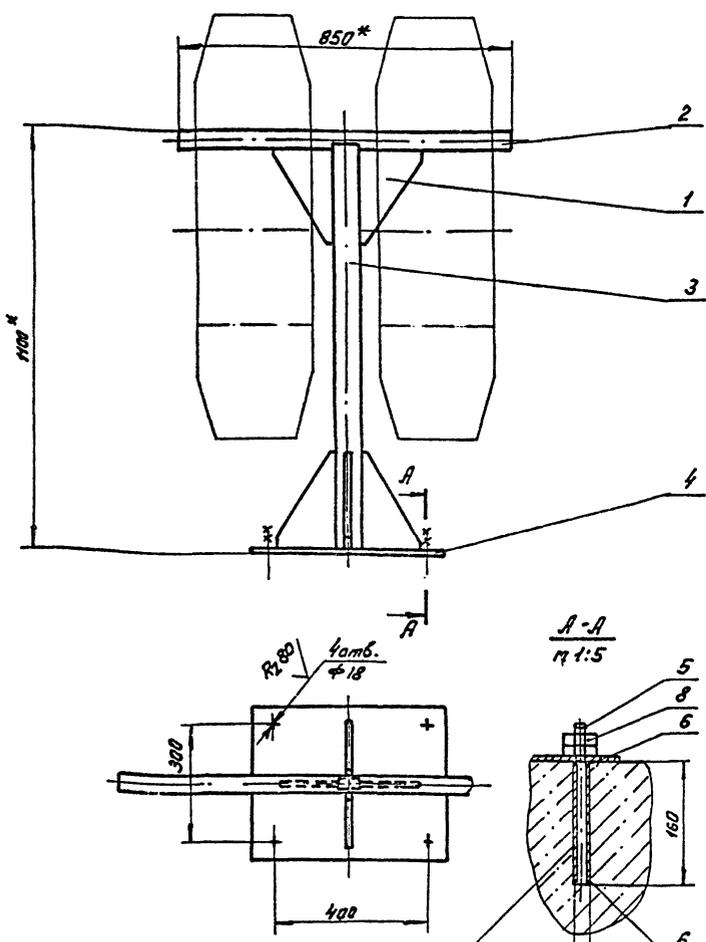
Кольцо

Проволока П-15
ГОСТ 9389-75

ГПИ Резинапроект
г. Москва

Формат А4

640/130-ЦТ-11.000008



Эпоксидный клей холодного отверждения 40мм. φ22

Техническая характеристика.

1. Стойка предназначена для грузовой тарелки.
2. Габаритные размеры тарелки:
 - наружный диаметр, мм 1100
 - посадочный диаметр, мм 508
 - ширина профиля, мм 300
 - масса, кг 60

Технические требования.

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 по контуру прилегания деталей, катет шва 3мм. Электрод Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. * Размер для справок.
3. H14, $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Обработка деталей без чертёфов: резка Rz80, остальная φ.
5. Покрытие по ГОСТ 2032-74, грунтовка ГФ-021 гост 25129-82. Эмаль НЦ-132 П золотисто-белая гост 6631-74.

640/130-ЦТ-11.000008

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Набыкова	Мель	05.86			27.5	1:10
Проб.	Крылова	Кры					
Т.контр.							
Рук.вр.	Кондратенко	УСЗ					
И.контр.	Епифанов	УСЗ	05.86				
Утв.							

Стойка
поз. 119

Сборочный чертёж

ГПИ Резинапроект
г. Москва

Формат А3

405-7-4.86
 Проект
 ГИИ
 Подпись и дата
 Инв. № табл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТБ-2 А.1	Таблица соединения		
	АТБ-3 А.1	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-Т-800×600 УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	3	
3		Угольник УЗ 800 ТКЗ-128-83	4	
4		Швеллер ШБ 600 ТКЗ-24-83	6	
5		Опора ОК 600 ТКЗ-240-83	3	
6		Хомут ХПБ ТКЗ-242-83	5	
7		Уголок УП42×25 С 430 ТК4-2222-74	1	
ТП 405-7-4.86 АТ1-001				
Никитов Александр В. Алекс. Я. спец. Духанин Р. Владисл. Час по ремонту Рук 22 Кинематол. С. 17.76. изношенных шм. Ст. инж. Цанова Е. В. А. Т. 2. Энергоустановки. Инжен. Иванова И. В. А. Т. 1.9.14. Щит КИП. А. контр. Попов. Инж. 17.83. Общий вид.				
			Стр. 1	Лист 7
			ГПИ Резинопроект г. Москва.	

Подпись и дата
 Инв. № табл.

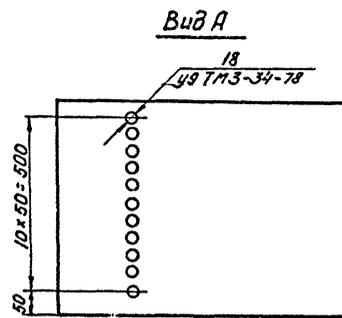
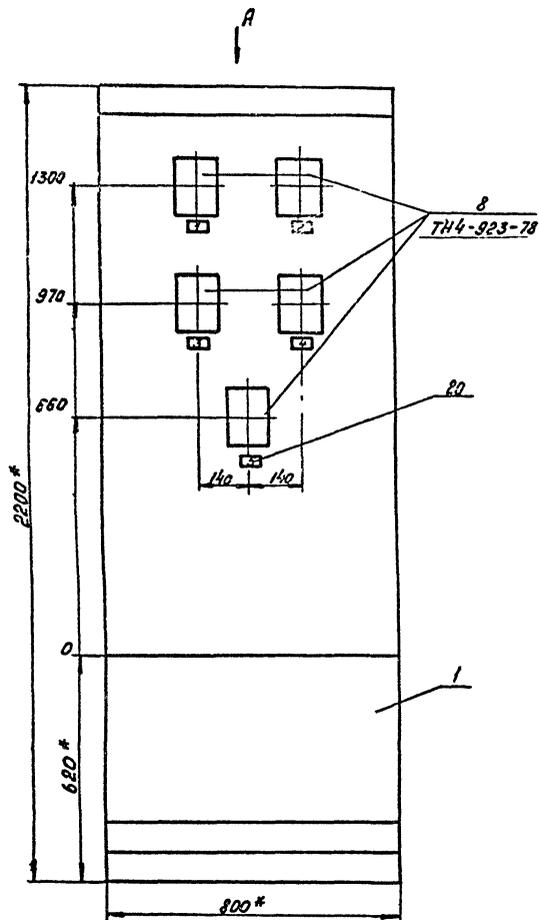
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Материалы</u>		
21		Провод ПВЗ 10 380 В ГОСТ 6323-79	10 м	
22		Труба 8х16 ПНП ТУ 6.05.1759-76	60 м	
ТП 405-7-4.86 АТ1-001				
			Лист 3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
8	48, 88, 96, 108, 118	Вторичный прибор ПВЗ.2 со станцией управления	5	ТМ4- 923-78
9	48, 88, 96, 108	Регулятор пневматичес- кий Пр 3.31	4	
10	118	Регулятор пневматичес- кий Пр 1.6	1	422 ТМ3- 17-83
11	РД1... РД3	Редуктор давления РД40-3	3	424 ТМ3- 17-83
12	РЗ	Щиток электропитания ЭЩП-2М с плавкими вставками: ВП25-1, Ин плавк = 0,25А - 2 шт.	1	492 ТКЗ- 125-83
13		Вентиль ВВД-4	5	43 ТМ3- 92-83
14		Вентиль ЗВ-2М	3	41 ТМ3- 165-85
15		Блок зажимов Б 324-4П16-8/8 43-10	1	43 ТМ3- 165-85
16		Крышка торцевая КТ 59 ТУ 16-526.462-79	2	
17		Соединитель СШВ 10-Труба 1/4"	6	
18		Соединитель передорочный ПСП 8х8	11	
19		Соединитель тройниковый ПСТ2	4	
20		Рамка РПМ66×26	5	
ТП 405-7-4.86 АТ1-001				
			Лист 2	

Подпись и дата
 Инв. № табл.

Подпись и дата
 Инв. № табл.

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Температура горячей воды.	1			
2	Давление химически очищенной воды.	1			
3	Давление воды после насоса поз. 34	1			
4	Давление воды к насосам поз. 35	1			
5	Уровень в баке поз. 33.	1			
6	~ 220В ДСО-7И	1			
7	~ 220В МГ-711Р	1			
ТП 405-7-4.86 АТ1-001					
			Лист 7		

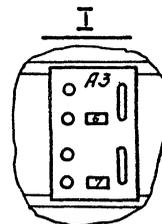
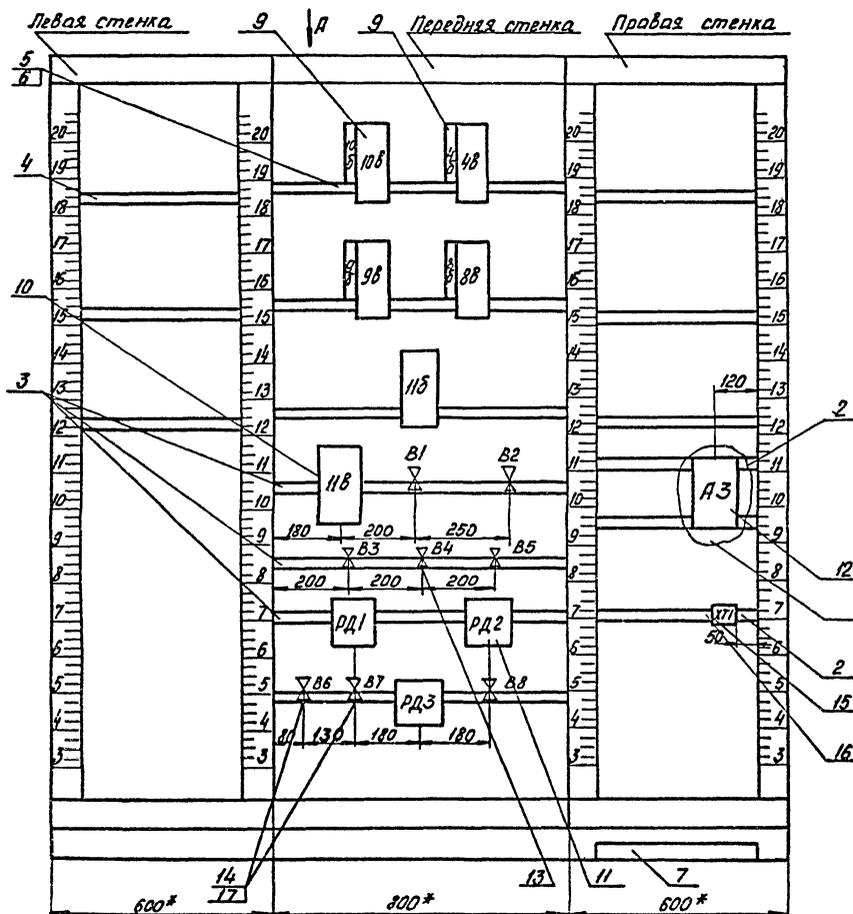


- 1. * Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 1, эмаль ПФ-245 ОСТ 36.13-78.
- 3. Приборы поз. закрепить на корпусе щита по черт. ТМЗ-141-83.

ТП 405-7-4.86 АТ1-001

Лист 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



Вид А

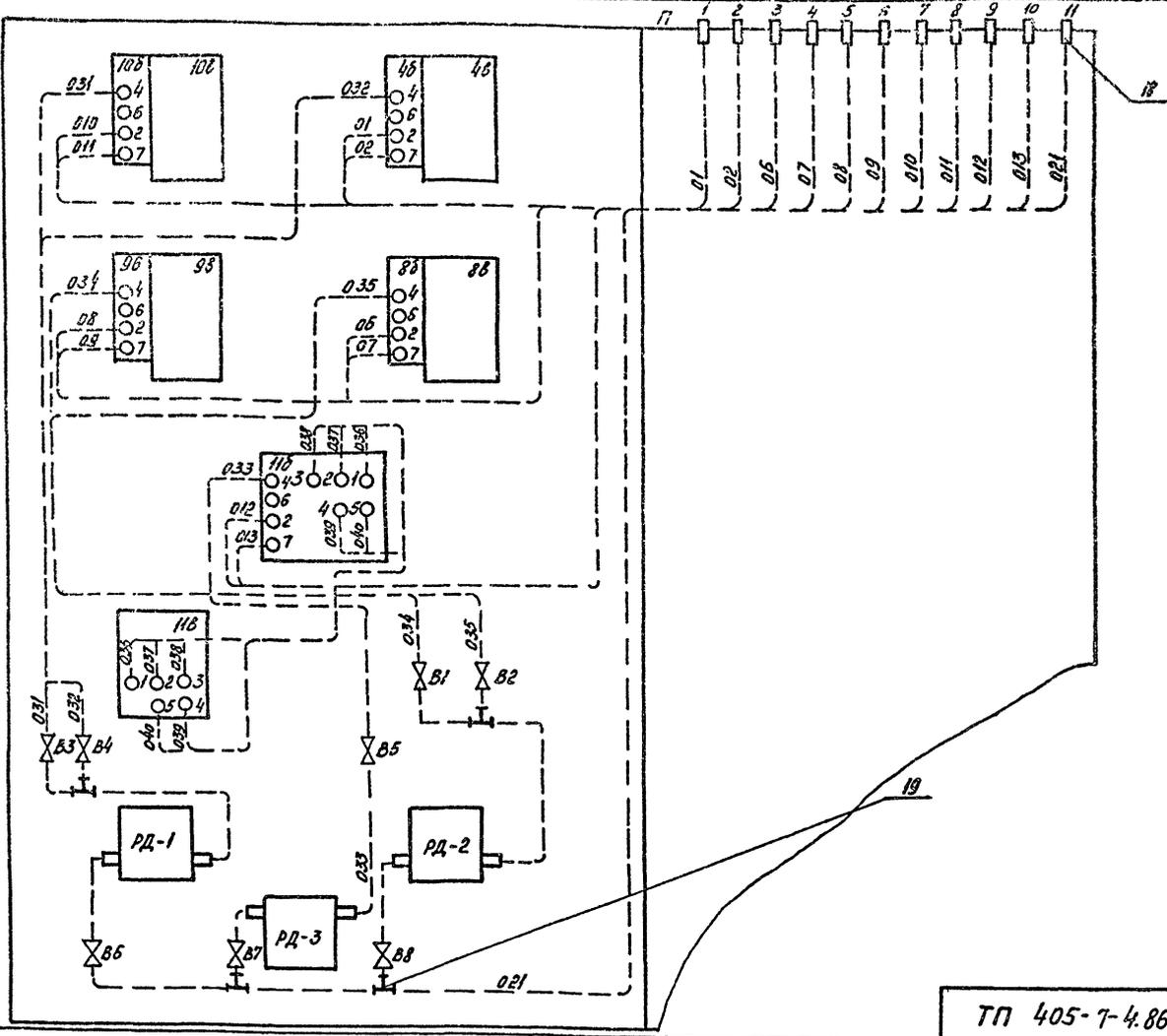
- 1. * Размеры для справок.

ТП 405-7-4.86 АТ1-001

Лист 5

405-7-4.86

Листов. проек. 405-7-4.86



ТП 405-7-4.86 АТ1-001 Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТ1 л. 4, АТ3 л. 4.			
1	ХТ1:2	А3:5	ПВЗ 10	
2	ХТ1:3	А3:6		
9	ХТ1:4	А3:2		
10	ХТ1:5	А3:1		
11	ХТ1:6	А3:4		
12	ХТ1:7	А3:3		

Проводник	Выход	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения основанию и таблицы				
Правая спинка				
			А3	
10	1	4	11	
9	2	5	1	
12	3	6	2	
			ХТ1	
	1	6	11	
1	2	7	12	
2	3	8		
9	4	9		
10	5	10		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТ1 л. 4, АТ3 л. 4, АТ5-2 л. 1.				

ТП 405-7-4.86 АТ1-002

Исполн. А. Попов
 Инженер Иванов
 Цех по ремонту изношенных шин Энергостановки.
 Щит КИП.
 Таблица соединений
 ГПИ Резинопроект г. Москва.

ТП 405-7-4.86 АТ1-003

Исполн. А. Попов
 Инженер Иванов
 Цех по ремонту изношенных шин Энергостановки.
 Щит КИП.
 Таблица подключения.
 ГПИ Резинопроект г. Москва.

Листы №

Титловый проект 405-7-4.86

Имя и фамилия, Подпись и дата, №, инв. и

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АТ-2.1.1.2	Таблица соединения		
	АТ-3.1	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ШШ-3А-1 (600x600)	1	
		УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76		
2		Опора ОК800 ТК3-240-83	3	
3		Хомут ХП6 ТК3-242-83	3	
4		Швеллер баковой ШБ 600	6	
		ТК3-241		
5		Угольник У3600	4	
		ТК3-128-83		
6		Скоба С3600 ТК3-125-83	3	
7		Уголок УП42x25 e=430		
8		ТК4-2222-74		

ТП 405-7-4.86 АТ3-001

Исполн.	Ивановский	И.В.	Цех по ремонту	Станция	Лист	Листов
Рисовал	Александр	А.А.	автомобильных шин	РП	1	8
Рисовал	Ивановский	И.В.	Тепловой пункт			
Ст.инж.	Рубин	Р.В.	Щит КИП	Предприятие		
Инж.	Браусова	Б.В.	Общий вид	п/я В-8966		
Исполн.	Полов	П.В.		г. Москва		

Имя и фамилия, Подпись и дата, №, инв. и

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
10	86; 95; 105; 116	Вторичный показывающий прибор ПЗ.2	1	
11	88; 96; 108; 118	Регулятор пропорционально-интегральный пневматический Пр 3.31	4	
12	46	Прибор контроля пневматический самопишущий ПК1.1	1	
13	135; 136	Регулятор пропорциональный пневматический Пр13	2	
14	132; 133	Сигнализатор мембранный СМ-1	2	
15	А1, А2	Щиток электропитания ЭЩП-2М	2	У492 ТМЗ-1383
16	FU1	Плавкая вставка ВП25-1 Тн.пл.вст. 0,5А	1	
17	FU3; FU5; FU7	Плавкая вставка ВП25-1 Тн.пл.вст. 0,25А	3	
18	KV1	Реле промежуточное РПУ2-564003	1	У184 ТМЗ-1383

ТП 405-7-4.86 АТ3-001

Имя и фамилия, Подпись и дата, №, инв. и	Лист
	2

Имя и фамилия, Подпись и дата, №, инв. и

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
19	РДФ1... РДФ3	Редуктор давления с фильтром РДФ-3	3	У24 ТМЗ-17-83
20	В1... В3	Вентиль запорный ЗВ-2М	3	У1 ТМЗ-91-83
21	В4... В10	Вентиль диафрагмовый проходной ВПД-4	7	У3 ТМЗ-92-83
22	П/1... П/11	Соединитель пересборочный ПСП 3x8	11	
23	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов БЗ24-4П16	2	У3 ТМЗ-163-83
24		Рамка для надписей	5	
25		Соединение ввертное см88 - труб 1/4"	20	

ТП 405-7-4.86 АТ3-001

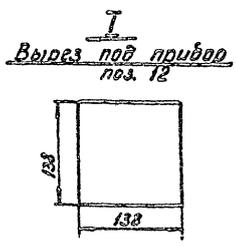
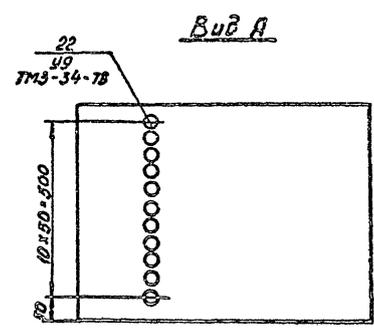
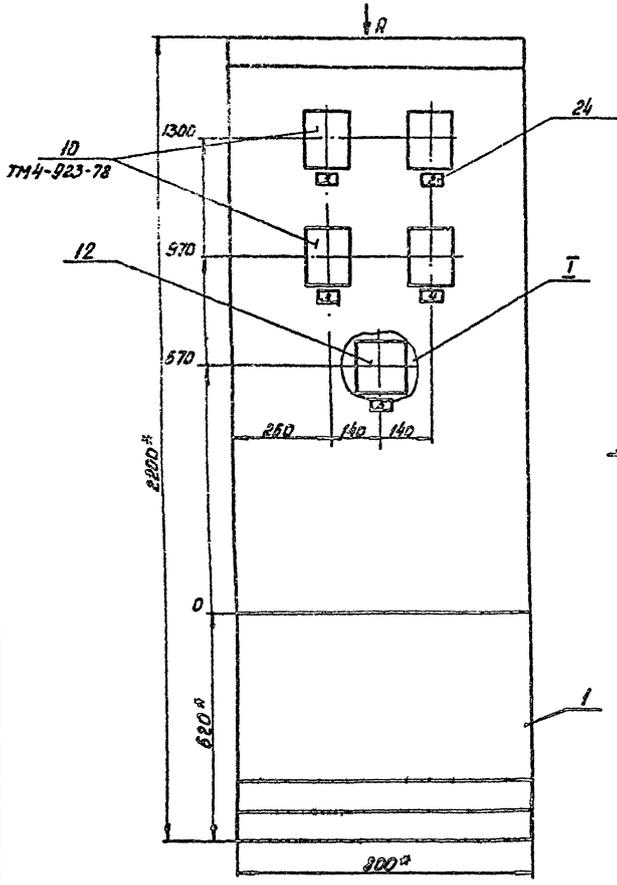
Лист
3

Имя и фамилия, Подпись и дата, №, инв. и

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
25		Труба 8x1,6П ТУ6.05 1759-76	60м	
26		Провод ПВ3.1 ГОСТ 6323-79	50м	

ТП 405-7-4.86 АТ3-001

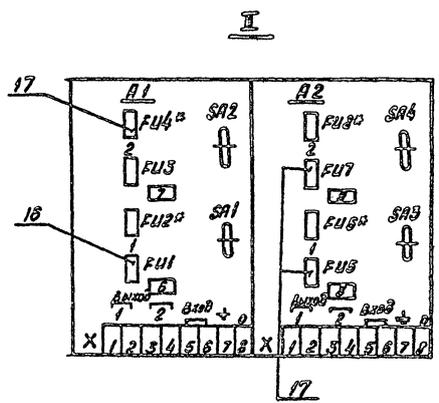
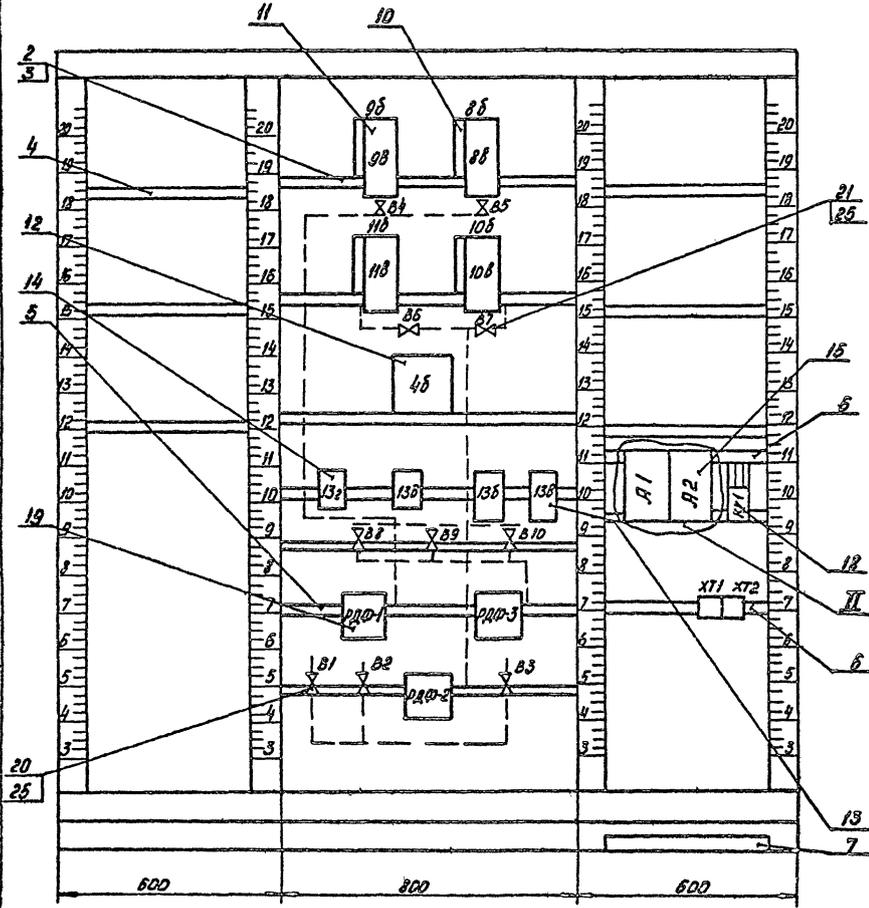
Лист
4



1. Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 1. Эмаль ПФ-245 ГОСТ 36.13-78
3. Приборы поз. 10, 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-81.

ТП 405-7-4.06 АТЗ-001 Лист 5

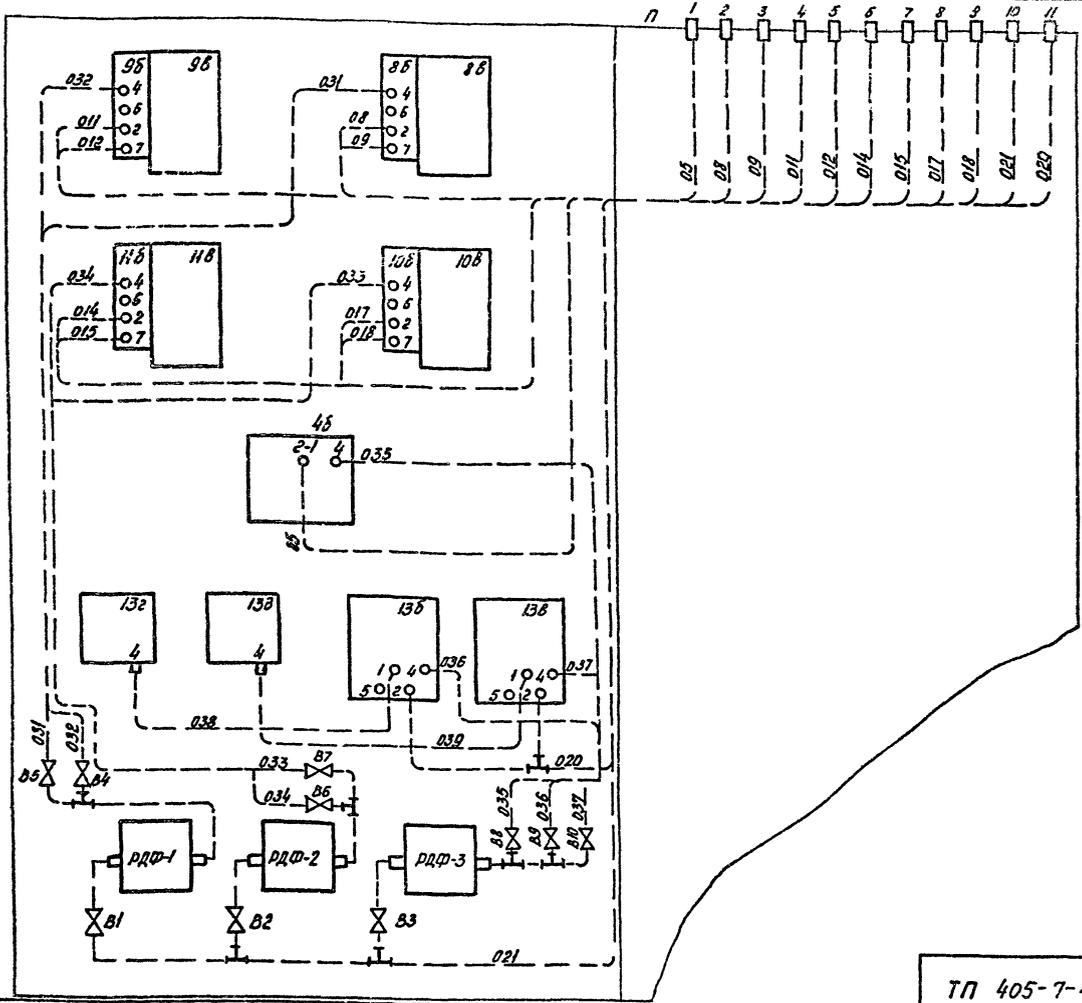
Вид на внутренние плоскости (развернуто).



110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10

ТП 405-7-4.06 АТЗ-001 Лист 6

Типовой проект 405-7-4.86
 Инв. № 01/10
 Лист № 1
 Проект



ТП 405-7-4.86 АТЗ-001 Лист 7

Надписи нотабло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26			Рамка 30x15	
1	Давление пара I ступень коллектора	1	6	~ 220 В Ввод	
2	Давление пара II ступень коллектора	1	7	Цели управления	
			8	ДСС-711 Ин 2с поз. 12в	
			9	Резерв	
3	Давление пара III ступень коллектора	1			
4	Давление пара к конденсатному баку	1			
5	Температура пара из наружных сетей.	1			

ТП 405-7-4.86 АТЗ-001 Лист 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования.				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТЗ л. 4; 5.				
А	ХТ 1:1	А1:5		
Н	ХТ 1:2	А1:6		
1	А1:2	А2:5		
	А2:5	ХТ 1:7		
2	А1:1	А2:6		
	А2:6	ХТ 1:8		
3	А1:4	132:2		ПВ3:1
	А1:3	КУ1:2А		
4	А2:2	ХТ 1:3		
5	А2:1	ХТ 1:4		
6	А2:4	Резерв		
7	А2:3	Резерв		
15	132:3	138:2		
	138:2	КУ1:5		
16	КУ1:10	КУ1:2		
	КУ1:2	138:3		

Инв. № 01/10
 Лист № 1
 Проект

ТП 405-7-4.86 АТЗ-002

Нач. отд. Александровский А. А. 1/78
 Зам. спец. Луканин С. В. 1/78
 Инж. Звонков Л. В. 1/78
 Инж. Рудина Е. В. 1/78
 Инж. Браунсва В. В. 1/78
 Инж. Попов Г. В. 1/78

Цех по ремонту изношенных шин
 Тепловой пункт
 Щит КИП
 Таблица соединений.

Стадия Лист Листов
 рп 1 2
 ГПИ Резинпроект
 г. Москва.

Листов 2

405-7-4.86

Типовой проект

Ш. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Ш. № подл. Подпись и дата.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.									
		<u>Документация</u>											
	АТВ-2	Таблица соединения											
	АТВ-3	Таблица подключения											
		<u>Стандартные изделия</u>											
1		Шкаф щита ЩШМ1000x600x350	1										
2		УХЛ4 ТРЗв ОСТ 36.13-76 Угольник ЧЗБОО ТКЗ-128-83	6										
3		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	2										
4		Кронштейн К ТКЗ-105-83	2										
		<u>Прочие изделия</u>											
5	поз. 7б	Регулятор температуры ТЕ2ПЗ	1										
6	АВ	Автомат 220 В Ин 0,6 А Отсечка 2 Ун Я63-М	1	9350 ТКЗ-128-83									
7	БР	Балонное реле Бр-3-220 В ТЧ 25-19, 531-73	1	92 ТКЗ-128-83									
8	Р	Резистор ПЭВР-20-200 Ом Г0СТ 6323-79	1	45 ТКЗ-128-83									
<p style="text-align: center;">ТП 405-7-4.86 АТ5-001</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Исполн. <u>И. А. Иванов</u></td> <td style="width: 33%;">Проверен <u>В. А. Петров</u></td> <td style="width: 33%;">Цех по ремонту износимых шин. Вентиляция П1</td> </tr> <tr> <td>Масштаб <u>1:1</u></td> <td>Дата <u>10.12.79</u></td> <td>Щит регулирования. Общий вид.</td> </tr> <tr> <td>Лист <u>1</u></td> <td>Всего <u>5</u></td> <td>ГПИ Резинопрокат г. Москва.</td> </tr> </table>					Исполн. <u>И. А. Иванов</u>	Проверен <u>В. А. Петров</u>	Цех по ремонту износимых шин. Вентиляция П1	Масштаб <u>1:1</u>	Дата <u>10.12.79</u>	Щит регулирования. Общий вид.	Лист <u>1</u>	Всего <u>5</u>	ГПИ Резинопрокат г. Москва.
Исполн. <u>И. А. Иванов</u>	Проверен <u>В. А. Петров</u>	Цех по ремонту износимых шин. Вентиляция П1											
Масштаб <u>1:1</u>	Дата <u>10.12.79</u>	Щит регулирования. Общий вид.											
Лист <u>1</u>	Всего <u>5</u>	ГПИ Резинопрокат г. Москва.											

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	РПР	Реле ПЭ 36.144.У3 ~ 220 В	1	4309 ТКЗ-128-83
10	РТ	Реле времени РВП72-3Е21 У4-220 В	1	952 ТКЗ-128-83
11	ХТ1-ХТ4	Блок захимов БЗ24-6П16-В/ВУ4-10	4	
12		Катушка подгоночная КП1-25	2	
13		Переключик	8	
14		Упор	5	
15		Рамка РПМ 66x26	1	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1,1,5 Г0СТ 6323-79	5 м	
		Провод ПВ 3,1 Г0СТ 6323-79	20 м	
		Провод ПВ 3,075 Г0СТ 6323-79	10 м	
		Провод НВ9-2 1x0,75	5 м	
		ГОСТ 17515-72.		

Ш. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Ш. № подл. Подпись и дата.

ТП 405-7-4.86 АТ5-001 Лист 2

Ш. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Ш. № подл. Подпись и дата.

Подписи на табло и в рамках.			Продолжение.		
№ надписи	Текст надписи.	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Температура приточного воздуха	1			
2	Упор				
	Ввод ~ 220 В	1			
<p style="text-align: center;">ТП 405-7-4.86 АТ5-001 Лист 5</p>					

Ш. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Ш. № подл. Подпись и дата.

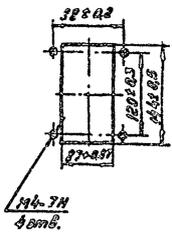
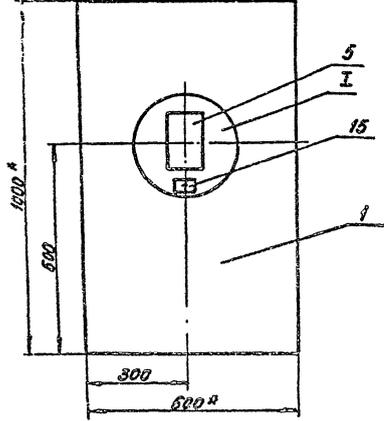
Автомат

405-7-4.86

Типовой проект

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

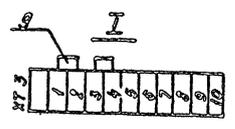
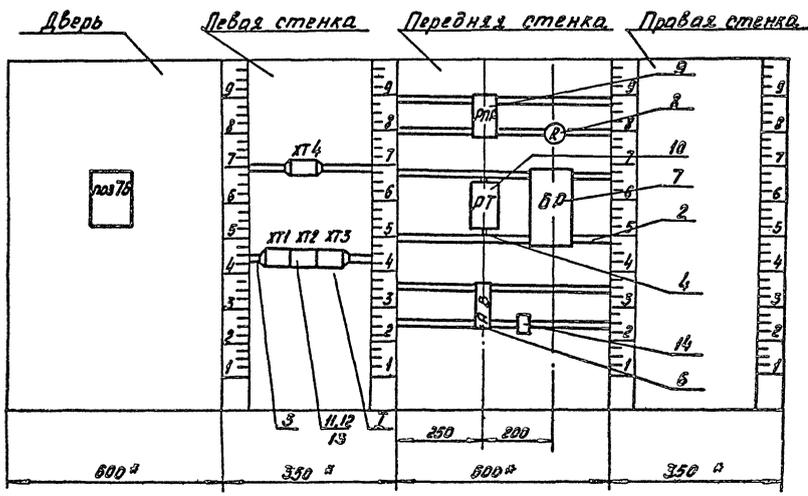
I
Вырез под прибор паз 5 (ГФЭПЗ)



1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 1. Эмаль ПФ 243 ГОСТ 96.13-76.

ТП 405-7-4.86 АТ5-001 3

Вид на внутренние плоскости (развернуте).



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

ТП 405-7-4.86 АТ5-001 4

Абсолют
 Типовой проект 405-7-4.86
 Имя, № года Подпись и дата
 Имя, № года Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.1. Щиты								
I	Щит КЭП участка энергоустановок Щит шкафной ШШ-3Д-1-800х600 УХЛ4 IP30 ОСТ.36.13-76		шт	796		4236210069 03		I	

Привязан			
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Имя, №
ТИП Павлов	Нач.отд. Алесковский	Гл.спец. Духанин	Рук.гид Киммельблат
ТН 405-7-4.86		АТИ.С02	
Ст.инж. Рубина	Инж. Пархомчук	Спецификация щитов	
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Имя, №
И.конт. Погов			

Формат А3

Имя, № года Подпись и дата
 Имя, № года Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура, установленная на щите								
I	Щиток электропитателя ТУ36.1270-83 Плавкие вставки: В12Б-1; 1н.пл.вставки = 0,25А - 2 шт.	ЭЩП-2М	шт	796				I	

Привязан			
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Имя, №
ТН 405-7-4.86		АТИ.С02	
		Лист 2	

Формат А3

Архив № 405-7-486

Титовои проект 405-7-486

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.1. Шиты								
I	Бит КИП таш.вого пункта Бит шкафов КИ-3Д-1-800x600 УИЛ4 IP30 OCT.36.I3-76		шт	796		42362IC069 03		I	

Привязан		
Имя. №		
ИИП Павло	ТШ 405-7-486	АТЗ.С02
нач. отд. Алесковский		
М. спец. Духанин		
рук. гр. Киммельблат		
от. инж. Руфина		
инж. Браусова		
Н. конт. Попов		
Спецификация шитов		Страниц Лист Листов 11 1 2
		ИИ Резинпроект г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура, установленная на шите								
I	Шиток электропитания ТУ 36.1270-83 Плавкие вставки ВП2Б-1; Ин.пл. вставки = 0,5А - 1 шт. ВП2Б-1; Ин.пл. вставки = 0,25А - 1 шт.	ЭШП-2М	шт.	796				I	
2	Шиток электропитания ТУ 36.1270-83 Плавкие вставки: ВП2Б-1; Ин.пл. вставка = 0,25А - 2 шт.	ЭШП-2М	шт.	796				I	
3	Рел. электромагнитное универсальное ТУ16-523.331-78	РДУ-2- -564003	шт.	796				I	

Имя. № Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя. №		
	ТШ 405-7-486	АТЗ.С02
		Лист 2

Формат А3

Типовой проект 405-7-486
 Имя, Фамилия, Инициалы
 Подпись и дата
 Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ЦИТЫ								
I	Кит регулировки, состоящий из циты шкального малогабаритного ПЦМ-1000x600x350-УХЛ4.УР30 ОСТ.35.13-75		шт	796		4233210108 02		I	

Привязан			
Имя. №			
Тип	Парлов <i>Павел</i>	ТИ 405-7-486	АТ5.002
Нач. отд.	Алесковский <i>В.И.</i>		
Сл. спец.	Гухания <i>Д.С.</i> 06.86		
Рук. групп.	Шепелева <i>И.И.</i>		
Ст. инж.	Селезнева <i>С.И.</i>	Спецификация оборудования	
И. конт.	Попов <i>И.И.</i>	Лист	Листов
		И	2
		ИПИ Резинопроект Г. Москва	

Формат А3

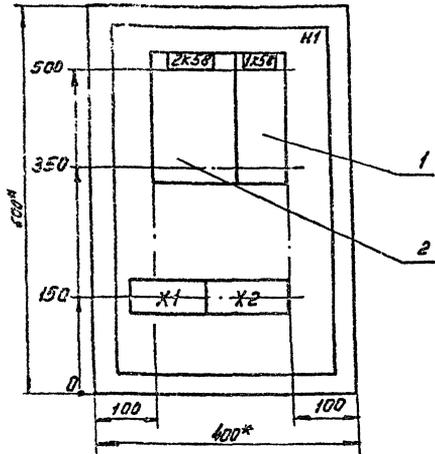
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура, установленная в ките регулировки								
I	Выключатель автоматический переменного тока 220В Jн. 0,6А, Ток отсечки 2Jн, 0,6x2	А63-М-У3	шт	796				I	
2	Реле промежуточное 220В 4з+4р контакта	ПЭ-36.144.У3	шт	796				I	
3	Балансное реле 220В ТЭ25-15.531-73	БР-3	шт	796				I	
4	Реле времени 220/50 ПЦ	РВ172-3221 У4	шт	796				I	
5	Резистор эмалированный регулируемый 200ом ГОСТ 6513-75	РЭВР-20	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			
Тип		ТИ 405-7-486	АТ5.002
Нач. отд.			
Сл. спец.			
Рук. групп.			
Ст. инж.		Спецификация оборудования	
И. конт.		Лист	Листов
		И	2
		ИПИ Резинопроект Г. Москва	

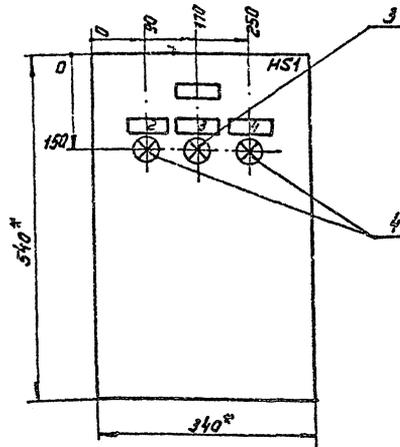
Формат А3

405-7-4.86
Листов 7
Тупогой проект

Вид спереди
Дверь не показана.



Дверь ящика
Вид спереди.



- 1* Размеры для справок
- 2. В контуре табличек аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- 3. Глубина ящика - 350мм
- 4. По данной чертежу изготовить 2ящика.

Привязан			
Инв. №			

ТП 405-7-4.86		ЭМ.80	
Исполн. Исполнитель	С.И.И.	Цех по ремонту автомобильных шин	Студия Лиет. Лиетов
Зам. Исполн. Исполн.	И.И.	Ящик ЯС 58 (57)	РП 1 1
И.И. Исполн.	И.И.	Чертеж общего вида.	ТИИРезинипроект г. Москва

Листов 7
Тупогой проект

Вид	№	Наименование	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		ТП	ЭМ.80 Чертеж общего вида	1	
			ЭМ.34 Схема электрической соединений	1	
			ЭМ.Т6 Таблица перечня надписей	1	
Сборочные единицы					
Н1					
1			Реле ПЭ37-42 У3 U-220В	1	1к.5В
2			Реле РВП 72-312-00У4 U-220В	1	2к.5В
Н51					
Аматура					
3			АЕ 31311У2 U-220В	1	1к.5В
4			АЕ-3111У2 U-220В	2	1к.5В, 1к.5В2

Привязан			
Инв. №			

ТП 405-7-4.86 ЭМ.5

Листов 7
Тупогой проект

Исполн. Исполнитель	С.И.И.	Цех по ремонту автомобильных шин	Студия Лиет. Лиетов
Зам. Исполн. Исполн.	И.И.	Ящик ЯС 58 (57)	Р.П. 1 2
И.И. Исполн.	И.И.	Технический паспорт аппаратов.	ТИИРезинипроект г. Москва

Листов 7
Тупогой проект

Вид	№	Наименование	Наименование	Кол.	Примеч.
			Блок зажимов		
			БЗ 24-4П25-8/В33-10	2	

Привязан			
Инв. №			

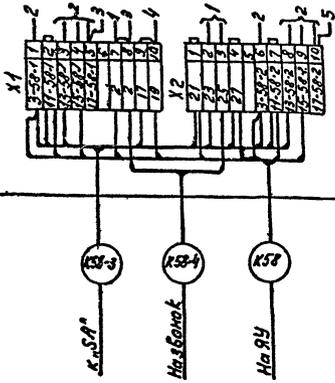
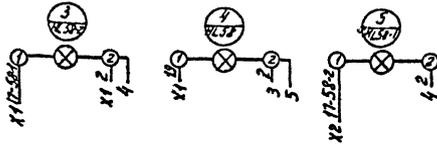
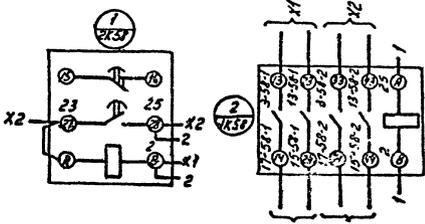
ТП 405-7-4.86 ЭМ.5

Листов 7
Тупогой проект

Исполн. Исполнитель	С.И.И.	Цех по ремонту автомобильных шин	Студия Лиет. Лиетов
Зам. Исполн. Исполн.	И.И.	Ящик ЯС 58 (57)	Р.П. 1 2
И.И. Исполн.	И.И.	Технический паспорт аппаратов.	ТИИРезинипроект г. Москва

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Привезен

Имв.№

ТП 405-7-4.86

ЭМ.34

Исполн. Яковлевский В.А.	Цех по ремонту автомобилей шим	Кладов. Лист	Листов
Электр. Ивсанов	Ящик ЯУС-58 (57)	Р.П.	1 1
Руч. пр. Палкина Елена	Схема электрическая соединенный	ГПИ Резинпроект	г. Москва
Исполн. Карачкова В.И.			
Исполн. Ивсанов			

Пакет	Сурок	Навч	Поз. Обозначен	Место подписи	Текст	Кол.	Вид шрифт	Заво-товка
					Панель			
					Табличка 2К58	1		
					То же 1К58	1		
					Дверь			
1					Табличка ЯУС-Я*	1		
2	1К58				Табличка Явория вентилятора 1В1	1		
3	1К58				Рез. вентилятор готов к включению	1		
4	1К58				Явория вентилятора 2В1	1		
Вместо* проставляется число соответствующее номеру ящика.								

Привезен

Имв.№

ТП 405-7-4.86

ЭМТБ

Исполн. Яковлевский В.А.	Цех по ремонту автомобилей шим	Кладов. Лист	Листов
Электр. Ивсанов	Ящик ЯУС-58 (57)	Р.П.	1 1
Руч. пр. Палкина Елена	Таблица перечня подписей.	ГПИ Резинпроект	г. Москва
Исполн. Карачкова В.И.			
Исполн. Ивсанов			