

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-1-91.87

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МОЩНОСТЬЮ 1×500кВт

(VI-067-86)

АЛЬБОМ 4

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

9685/4

КФШТО.инв.д.9685/4

					Проблан	

Ил. 4

Содержание альбома 4.

Обозначение	Наименование	№ листа
	Содержание	2-4
	Система топливная с баком емкостью 1000 л.	5
Кург 5.880.015	Система топливная с баком емкостью 1000 л	
Кург 5.880.015г	Система топливная с баком емкостью 1000 л. Схема гидравлическая соединений.	
Кург 8.668.020	Слоба	6
Кург 5.880.015 СБ	Система топливная с баком емкостью 1000 л Сборочный чертеж.	
Кург 5.880.015 ВП	Система топливная с баком емкостью 1000 л. Ведомость покупных изделий.	
Кург 8.668.021	Слоба	8
Кург 8.668.022	Слоба	
Кург 8.668.023	Слоба	
Кург 8.927.015	ЕРЦ 118x50 E=260	9
Кург 8.034.011	Корпус фильтра	
Кург 5.887.017	Бак	
Кург 5.887.017 СБ	Бак. Сборочный чертеж	10
Кург 5.886.010	Фильтр для заливки	
Кург 5.886.011	Фильтр расходный	
Кург 5.886.011 СБ	Фильтр расходный. Сборочный чертеж.	11
Кург 5.886.012	Фильтр	
Кург 8.034.012	Корпус фильтра	
Кург 8.946.001	Кольцо	12
Кург 8.946.002	Кольцо уплотнительное	
Кург 6.482.001	Гайка напильная	
Кург 9.280.005	Вовышка	13
Кург 8.807.015	Лист	
Кург 5.887.018	Бак	
Кург 5.887.018 СБ	Бак. Сборочный чертеж.	14
Кург 8.807.016	Лист	
Кург 8.614.008	Дно	
Кург 8.626.047	Труба 25x3.2 L=1034	15
Кург 8.626.048	Труба 25x3.2 L=1140	
Кург 6.149.001	Угольник	
Кург 6.149.002	Угольник	16
Кург 8.658.001	Патрубок 25x3.2 L=45	
Кург 8.658.002	Патрубок 50x3.5 L=60	
Кург 8.807.017	Лист	17
Кург 6.174.001	Крышка	
Кург 6.174.001 СБ	Крышка. Сборочный чертеж	
Кург 8.071.008	Ручка	18
Кург 6.501.001	Кронштейн	
Кург 6.180.008	Рама верхняя	
Кург 6.180.008 СБ	Рама верхняя. Сборочный чертеж.	18
Кург 6.501.001 СБ	Кронштейн. Сборочный чертеж	

Обозначение	Наименование	№ листа
Кург 8.122.001	Стойка	19
Кург 6.180.009	Рама нижняя	
Кург 6.180.009 СБ	Рама нижняя. Сборочный чертеж.	
Кург 6.410.002	Пояк	20
Кург 6.470.004	Накладка	
Кург 6.470.002	Накладка	
Кург 6.470.003	Накладка	21
Кург 6.426.003	Косынка	
Кург 6.426.004	Косынка	
Кург 6.149.003	Угольник	22
Кург 6.426.005	Косынка	
Кург 6.149.004	Угольник	
Кург 6.149.005	Угольник	23
Кург 6.149.006	Угольник	
Кург 6.149.007	Угольник	
Кург 6.457.019	Трубопровод магнетальный	24
Кург 6.457.019 СБ.	Трубопровод магнетальный. Сборочный чертеж	
Кург 8.826.049	Труба 25x3.2 L=345	
Кург 8.626.050	Труба 25x3.2 L=570	25
Кург 8.626.051	Труба 25x3.2 L=395	
Кург 8.626.052	Труба 25x3.2 H=610	
Кург 8.658.003	Патрубок 20x2.8 L=40	26
Кург 8.658.004	Патрубок 25x3.2 L=140	
Кург 8.658.005	Патрубок 25x3.2 L=68	
Кург 8.626.053	Труба 50x3.5 H=1300	27
Кург 8.626.054	Труба 50x3.5 L=240	
Кург 6.457.020	Трубопровод сливной	
Кург 6.457.020 СБ	Трубопровод сливной. Сборочный чертеж	28
Кург 6.457.021	Трубопровод переливной	
Кург 6.457.021 СБ	Трубопровод переливной. Сборочный чертеж.	
Кург 8.626.055	Труба 25x3.2 H=1770	29
Кург 6.457.022	Трубопровод расходный	
Кург 6.457.022 СБ	Трубопровод расходный. Сборочный чертеж.	
Кург 8.626.056	Труба 15x2.8 L=820	30
Кург 8.626.057	Труба 15x2.8 H=915	

А-4 407-1-91/87

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» ЛЕНИНГРАДСКОЕ

Содержание альбома 4

Обозначение	Наименование	№ листа
	Система масляная с баком емкостью 500л.	29
КЦРГ 5.880.018	Система масляная с баком емкостью 500л.	
КЦРГ 5.880.018 ВП	Система масляная с баком емкостью 500л. Вязкость покупных изделий	30
КЦРГ 5.880.018 СБ	Система масляная с баком емкостью 500л. Сборочный чертеж	
КЦРГ 5.886.013	Фильтр для заливки	31
КЦРГ 5.886.013 СБ	Фильтр для заливки. Сборочный чертеж	
КЦРГ 5.887.019	Бак емкостью 500л	32
КЦРГ 5.887.019 СБ	Бак емкостью 500л. Сборочный чертеж	
КЦРГ 5.886.014	Фильтр сетчатый	33
КЦРГ 5.886.014 СБ	Фильтр сетчатый. Сборочный чертеж	
КЦРГ 6.164.001	Корпус фильтра	34
КЦРГ 6.164.001 СБ	Корпус фильтра. Сборочный чертеж	
КЦРГ 8.034.013	Корпус фильтра	35
КЦРГ 8.665.011	Хомут	
КЦРГ 8.034.014	Корпус	36
КЦРГ 8.614.009	Дно	
КЦРГ 6.658.006	Патрубок 25; L=108	37
КЦРГ 9.280.004	Бобышка	
КЦРГ 5.887.020	Бак	38
КЦРГ 5.887.020 СБ	Бак. Сборочный чертеж	
КЦРГ 8.607.018	Лист	39
КЦРГ 8.607.019	Лист	
КЦРГ 8.607.020	Лист	40
КЦРГ 8.607.021	Лист	
КЦРГ 8.614.010	Дно	41
КЦРГ 8.658.007	Патрубок 50; L=74	
КЦРГ 8.658.008	Патрубок 25; L=140	42
КЦРГ 8.658.009	Патрубок 25; L=95	
КЦРГ 6.174.002	Крышка	43
КЦРГ 6.174.002 СБ	Крышка. Сборочный чертеж	
КЦРГ 8.071.009	Ручка	44
КЦРГ 8.327.016	Ерш	
КЦРГ 6.149.014	Угольник	45
КЦРГ 6.180.010	Яма	
КЦРГ 6.180.010 СБ	Яма. Сборочный чертеж	46
КЦРГ 8.658.010	Патрубок 20; L=110	
КЦРГ 8.658.011	Патрубок 25	47
КЦРГ 8.658.012	Патрубок 25; L=70	
КЦРГ 8.658.013	Патрубок 50; L=50	48
	Система с баком емкостью 250л для воды	
КЦРГ 5.880.017	Система с баком емкостью 250л для воды	49

Обозначение	Наименование	№ листа
КЦРГ 5.880.017 ВП	Система с баком емкостью 250л для воды. Вязкость покупных изделий	42
КЦРГ 5.880.017 СБ	Система с баком емкостью 250л для воды. Сборочный чертеж	
КЦРГ 8.668.024	Верхняя скоба для крепления труб	43
КЦРГ 8.668.025	Нижняя скоба для крепления труб	
КЦРГ 8.927.017	Ерш 116x50 e=280	44
КЦРГ 5.887.021	Бак для воды емкостью 250л	
КЦРГ 5.887.021 СБ	Бак для воды емкостью 250л. Сборочный чертеж	45
КЦРГ 5.887.022	Бак	
КЦРГ 5.887.022 СБ	Бак. Сборочный чертеж	46
КЦРГ 6.250.001	Втулка	
КЦРГ 8.030.005	Обечайка	47
КЦРГ 8.600.007	Планка	
КЦРГ 8.614.011	Дно бака	48
КЦРГ 8.658.014	Патрубок 20x2,8 e=83	
КЦРГ 8.626.058	Труба 20x2,8 e=600	49
КЦРГ 8.680.001	Шпилька	
КЦРГ 6.174.003	Крышка бака	50
КЦРГ 6.174.003 СБ	Крышка бака. Сборочный чертеж	
КЦРГ 8.671.010	Ручка	51
КЦРГ 8.946.003	Кольцо	
КЦРГ 6.501.002	Кранштейн	52
КЦРГ 6.501.002 СБ	Кранштейн. Сборочный чертеж	
КЦРГ 8.122.002	Стойка	53
КЦРГ 6.426.004	Косынка	
КЦРГ 6.426.005	Косынка	54
КЦРГ 8.620.007	Подкос правый	
КЦРГ 8.620.008	Подкос левый	55
КЦРГ 6.149.008	Угольник поперечный	
КЦРГ 6.149.009	Угольник поперечный	56
КЦРГ 6.149.010	Угольник поперечный	
КЦРГ 6.149.011	Угольник	57
КЦРГ 6.149.012	Угольник	
КЦРГ 6.149.013	Угольник	58
КЦРГ 6.457.023	Трубопровод слива	
КЦРГ 6.457.023 СБ	Трубопровод слива. Сборочный чертеж	59
КЦРГ 8.626.059	Труба 32x3,2 e=130	
КЦРГ 6.457.024	Трубопровод магнетальный, всасывающий и расходный	60
КЦРГ 8.626.060	Труба 20x2,8 e=617	
КЦРГ 8.626.061	Труба 20x2,8 e=698	61
КЦРГ 6.457.024 СБ	Трубопровод магнетальный, всасывающий и расходный. Сборочный чертеж	

407-1-91.87 А-4

Содержание альбома 4

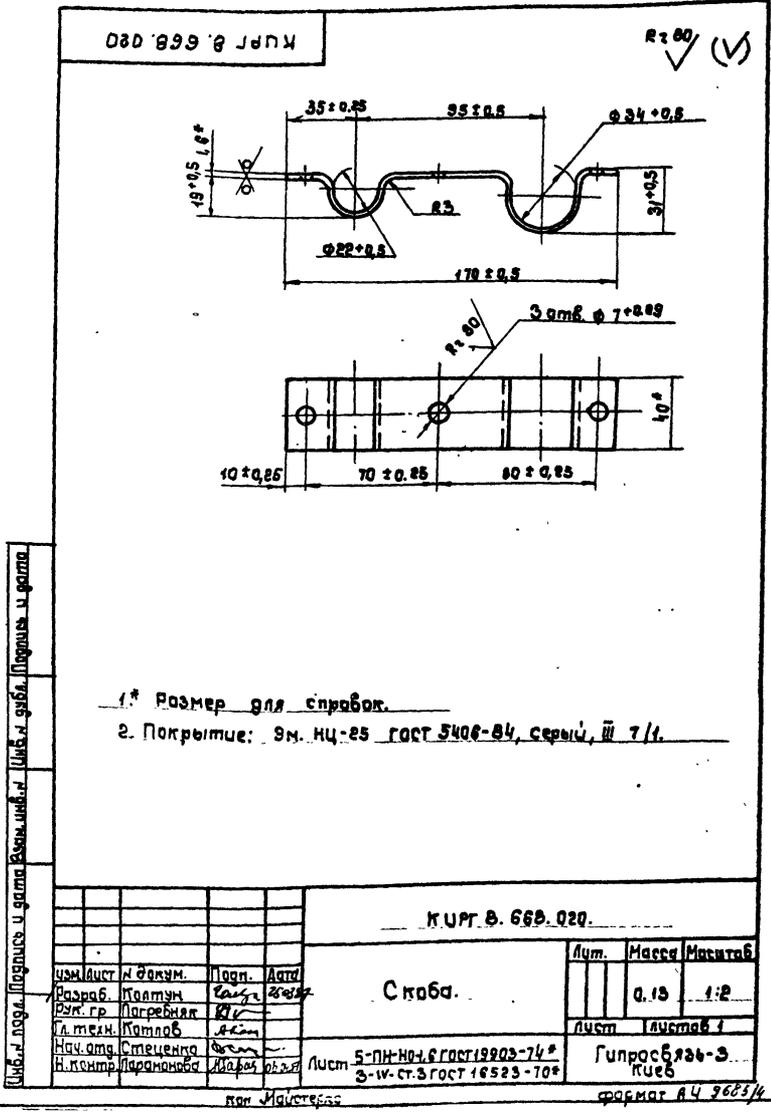
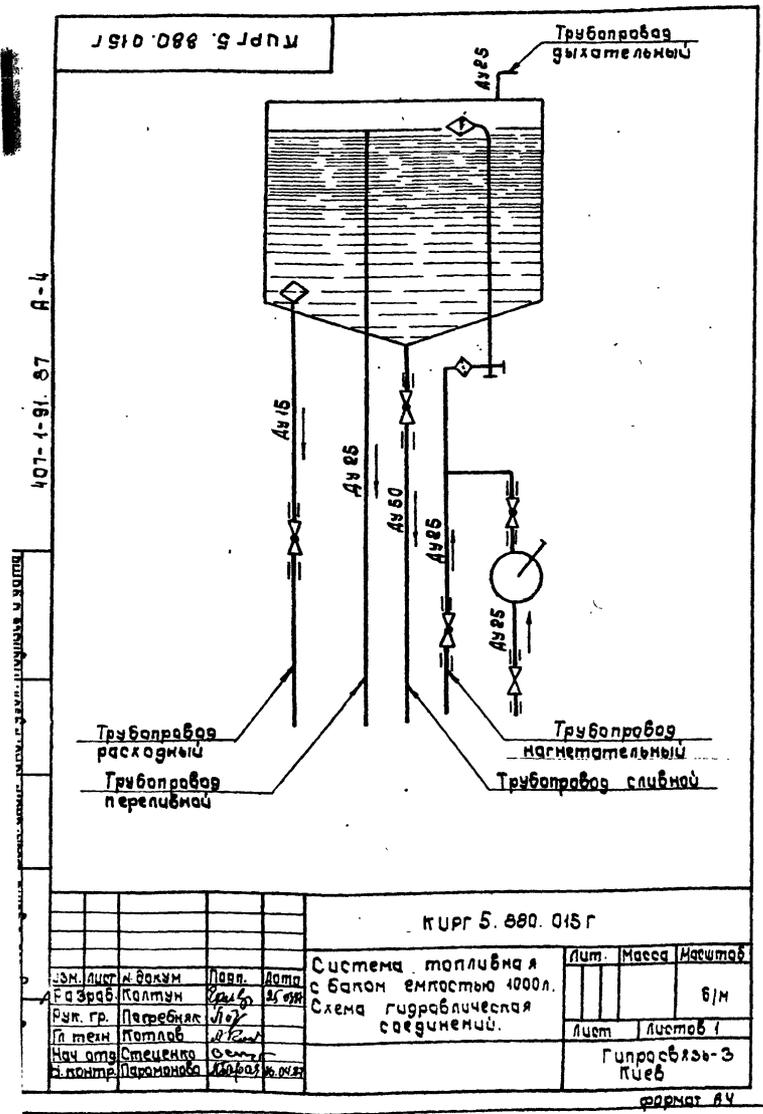
Обозначение	Наименование	№ листа
		56
Кирг В. 626.062	Труба 20х2,8 е=530	
Кирг В. 658.015	Патрубок 20х2,8 е=270	
Кирг В. 658.016	Патрубок 20х2,8 е=70	
Кирг В. 658.017	Патрубок 20х2,8 е=130	57
Кирг В. 457.025	Трубопровод переливной	
Кирг В. 457.025 СБ	Трубопровод переливной Сборочный чертёж	
Кирг В. 626.063	Труба 20х2,8 е=1450	
Кирг В. 626.054	Труба 20х2,8 е=1222	58
Кирг В. 658.018	Патрубок 20х2,8 е=280	
Кирг В. 626.065	Труба 20х2,8 е=400	
Кирг В. 470.005	Прокладка	
Кирг В. 607.022	Лист	59
	Подвеска для выхлопного трубопровода	
Кирг В. 427.002	Подвеска для выхлопного трубопровода	
Кирг В. 427.002 СБ	Подвеска для выхлопного трубопровода. Сборочный чертёж	
Кирг В. 427.001	Стяжка	
Кирг В. 668.012	Колпак	60
Кирг В. 668.026	Скаба	
Кирг В. 668.027	Скаба	
Кирг В. 401.001	Амортизатор	
Кирг В. 401.001 СБ	Амортизатор. Сборочный чертёж	61
Кирг В. 034.015	Карпус	
Кирг В. 250.002	Втулка направляющая	
Кирг В. 946.004	Шайба амортизационная	
Кирг В. 946.005	Шайба промежуточная	62
Кирг В. 327.018	Стержень	
Кирг В. 946.006	Шайба упорная	
Кирг В. 174.004	Крышка	
Кирг В. 600.009	Сталор	63
	Кронштейн крепления вытяжного трубопровода	
Кирг В. 501.003	Кронштейн крепления вы- тяжного трубопровода	
Кирг В. 501.003 СБ	Кронштейн крепления вытяж- ного трубопровода	

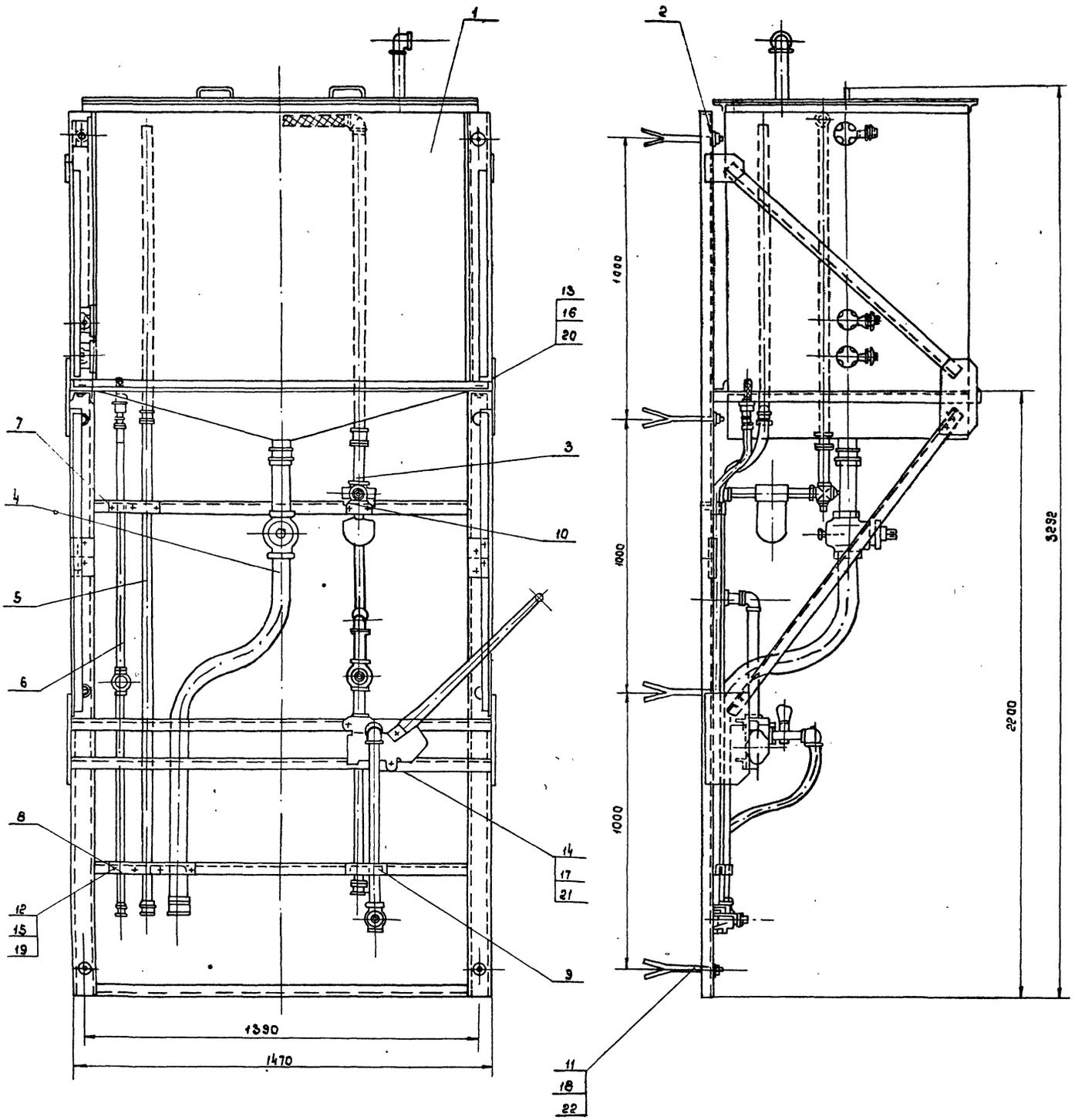
Обозначение	Наименование	№ листа
	Сборочный чертёж	63
Кирг В. 668.028	Скаба	
Кирг В. 600.008	Планка	
Кирг В. 607.023	Зант	64
Кирг В. 470.006	Прокладка	
Кирг В. 426.006	Косынка Бак перелива масла ёмкостью 100л	
Кирг В. 887.023	Бак перелива масла ёмкостью 100 л	
Кирг В. 887.023 СБ	Бак перелива масла ёмкостью 100л. Сборочный чертёж	65
Кирг В. 230.001	Горловина	
Кирг В. 433.001	Пробка	
Кирг В. 457.026	Наконечник вентиляционный	66
Кирг В. 457.026 СБ	Наконечник вентиляционный Сборочный чертёж	

407-1-91.87 А-4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>						
A2			КУРГ 5. 080. 015 СБ	Сборочный чертеж		
A4			КУРГ 5. 080. 015 Г	Схема гидравлическая соединений		
A3			КУРГ 5. 080. 015 БП	Ведомость покупных изделий		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4	1		КУРГ 5. 087. 017	Бак	1	
A4	2		КУРГ 6. 501. 001	Кранштейн	1	
A4	3		КУРГ 6. 457. 019	Трубопровод магнетальный	1	
A4	4		КУРГ 6. 457. 020	Трубопровод сливной	1	
A4	5		КУРГ 6. 457. 021	Трубопровод переливной	1	
A4	6		КУРГ 6. 457. 022	Трубопровод расходный	1	
<u>Детали</u>						
A4	7		КУРГ 6. 668. 020	Скоба	1	
A4	8		КУРГ 6. 668. 021	Скоба	1	
A4	9		КУРГ 6. 668. 022	Скоба	1	
КУРГ 5. 080. 015.						
изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата		
Разраб	Колтун	Валд	Валд	25.07	Система топливная с баком емкостью 1000 л.	
Рук. гр.	Погребняк	Валд	Валд		Гипросвязь-3 Киев	
Гл. техн.	Котлов	Валд	Валд		Лист 1 из 2	
Нач. отд.	Стенцова	Валд	Валд		Формат А4	
Н. контр.	Паранюк	Валд	Валд			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
A4	10		КУРГ 6. 668. 023	Скоба	1	
A4	11		КУРГ 6. 327. 015	Ерш М16х50 L=260	6	
<u>Стандартные изделия</u>						
				Болт ГОСТ 7798-70*		
	12			М6-6g x 16.58. 016	12	
	13			М12-6g x 30.58. 016	4	
	14			М14-6g x 70.58. 016	2	
				Гайка ГОСТ 5915-70*		
	15			М6-6Н. 5. 013	12	
	16			М12-6Н. 5. 013	4	
	17			М14-6Н. 5. 013	2	
	18			М16-6Н. 5. 013	2	
				Шайба ГОСТ 6402-70*		
	19			6. 65Г. 016	12	
	20			12. 65Г. 016	4	
	21			14. 65Г. 016	2	
	22			16. 65Г. 016	2	
КУРГ 5. 080. 015						
изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата		
Разраб	Колтун	Валд	Валд		Скоба.	
Рук. гр.	Погребняк	Валд	Валд		Лист 2 из 2	
Гл. техн.	Котлов	Валд	Валд		Формат А4	
Нач. отд.	Стенцова	Валд	Валд			
Н. контр.	Паранюк	Валд	Валд			





1. Размеры для справок.

407-1-91.87 А-4

Кур. 5. 000. 015. Сб.				Лист	Масса	И-б
Изм.	Лист	и Волжун.	Лодж.	Дата	Система топливная с баком емкостью 1000 литров.	
Разраб.	Колтун	Лодж.	30.09.87		~306	1:10
Рук. зр.	Погребняк	Лодж.				
Л. техн.	Котляб	Лодж.				
Лич. отв.	Стяченко	Лодж.				
И. контр.	Парамонова	Лодж.				
				Лист	Листов 1	
				Гипросвязь-3 Киев		

лон Мастера.

формат А2 90x120

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в комплект	на ре-гулир.	всего	
1	Насос "Родник"	ТУ 26-06 1044-76	Предприятие ОМ-216/7						
2			г. Горький Калинин-ской области						
3					1	—	—	1	
4	Сигнализатор уровня		Рязанский завод						
5	сус-14 ПП-01ч 1; длина ст. 0,25м		тепловые приборов	Кург 5. 887.017	3	—	—	3	
6	Фильтр шелевой, исп. I	ГОСТ 21329-75* Б		Кург 6. 457.019	1	—	—	1	
7	Кран								
8		ГОСТ 19193-73*							
9	2-4-15			Кург 6. 457.022	1	—	—	1	
10	2-4-25			Кург 6. 457.019	3	—	—	3	
11	2-4-50			Кург 6. 457.020	1	—	—	1	
12	Угольник 90° -1-4-25	ГОСТ 8946-75*		Кург 5. 887.017	1	—	—	1	
13				Кург 6. 457.019	2	—	—	2	
14					3	—	—	3	
15	Угольник 90° -1-4-25	ГОСТ 8946-75*		Кург 6. 174.001	1	—	—	1	
16	Угольник 90-1-4-25-20	ГОСТ 8947-75*		Кург 6. 457.019	1	—	—	1	
17	Тройник 4-25	ГОСТ 8948-75*		Кург 6. 457.019	1	—	—	1	
18	Крест 4-25x20x20	ГОСТ 8953-75*		Кург 6. 457.019	1	—	—	1	
19	Муфта лараткая	ГОСТ 8954-75*							
20	4-15			Кург 6. 457.022	2	—	—	2	
21	4-25			Кург 6. 457.019	2	—	—	2	
22				Кург 6. 457.021	2	—	—	2	
23					4	—	—	4	
24	4-50			Кург 6. 457.020	2	—	—	2	
25	контргайка	ГОСТ 8961-75*							
26	4-15			Кург 6. 457.022	3	—	—	3	

Инв. и завод. Проверка и дата. Взам. штамп. Инв. и завод. Проверка и дата.

Кург 5. 880. 015 ВЛ.			
Изм. лист	и докум.	Дата	Догов.
Разраб.	Задачник	1983	
Уч. гр.	Программа		
Л. техн.	Каталог		
Нац. отг.	Степень		
И. контро.	Параметры		

Система топливная с баком емкостью 1000 литров. Ведомость покупных изделий.

Лист	Мест	Итого
1	1	2

Гипросвязь-3 Киев
формат А3

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в комплект	на ре-гулир.	всего	
1	Контргайка	ГОСТ 8961-75*							
2	4-20			Кург 6. 457.019	2	—	—	2	
3	4-25			Кург 6. 457.019	11	—	—	11	
4				Кург 6. 457.021	3	—	—	3	
5					13	—	—	13	
6	4-50			Кург 6. 457.020	3	—	—	3	
7	Контргайка 4-25	ГОСТ 8968-75		Кург 5. 886.011	1	—	—	1	
8	Пробка 20	ГОСТ 8963-75*		Кург 6. 457.019	2	—	—	2	
9	Болт	ГОСТ 7798-70*							
10	М 6-69 x 16. 58. 016			Кург 5. 880.015	12	—	—	12	
11	М 8-69 x 30. 58. 016			Кург 5. 887.017	8	—	—	8	
12	М 12-69 x 30. 58. 016			Кург 6.501. 001	4	—	—	4	
13				Кург 5. 880.015	4	—	—	4	
14					8	—	—	8	
15	М 12-69 x 85. 58. 016			Кург 6.501. 001	8	—	—	8	
16	М 14-69 x 70. 58. 016			Кург 5. 880.015	2	—	—	2	
17	Гайка	ГОСТ 5915-70*							
18	М 6-6Н. 5. 013			Кург 5. 880.015	12	—	—	12	
19	М 8-6. Н. 5. 013			Кург 5. 887.017	8	—	—	8	
20	М 12-6. Н. 5. 013			Кург 5. 880.015	8	—	—	8	
21	М 14-6Н. 5. 013			Кург 5. 880.015	2	—	—	2	
22	М 16-6Н. 5. 013			Кург 5. 880.015	8	—	—	8	
23	Шайба	ГОСТ 6402-70*							
24	6. 65Г. 016			Кург 5. 887.017	12	—	—	12	
25	8. 65Г. 016			Кург 5. 887.017	8	—	—	8	
26	12. 65Г. 016			Кург 5. 880.015	40	—	—	40	
27	14. 65Г. 016			Кург 5. 880.015	2	—	—	2	
28	16. 65Г. 016			Кург 5. 880.015	8	—	—	8	

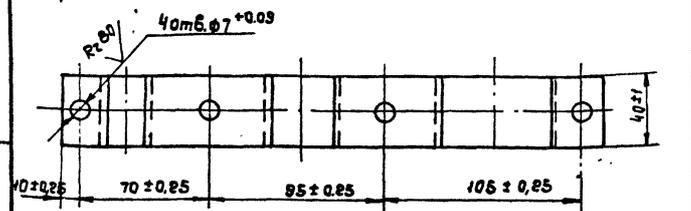
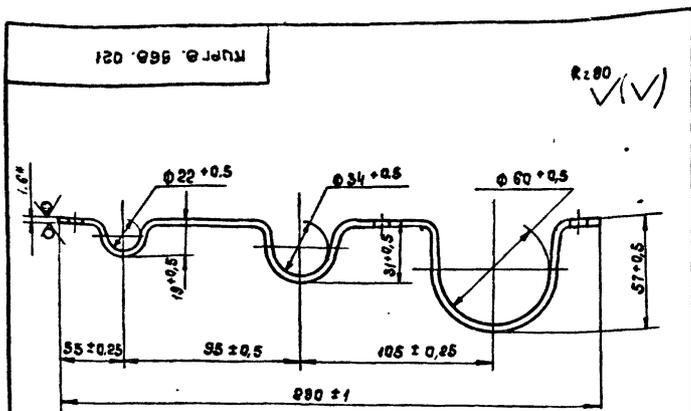
А-4 107-1-91.87

Кург 5. 880. 015 ВЛ.			
Изм. лист	и докум.	Дата	Догов.

Коп. Индустрия

Лист	Мест	Итого
2		

1025/4 формат А3



1. * Размер для справок.
2. Внутренний радиус сгиба 3мм.
3. Покрытие: эм. НЦ-25, ГОСТ 5406-84, серый, III - 7/1.

КУРП Ø. 666.021.

Скоба.

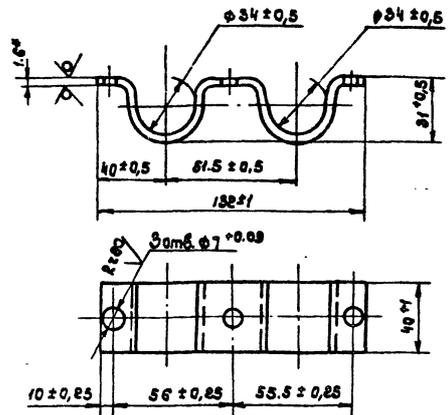
Лист	Масса	Масштаб
	0.24	1:2
Лист	Листов	

Лист 6-ПН-НО-16 ГОСТ 19903-74* Гипросб ЯЗб-3

3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70* Киев

формат А4

КУРП Ø. 666.022



1. * Размер для справок.
2. Внутренний радиус сгиба 1мм.
3. Покрытие: эм. НЦ-25, ГОСТ 5406-84, серый, III - 7/1.

КУРП Ø. 666.022

Скоба.

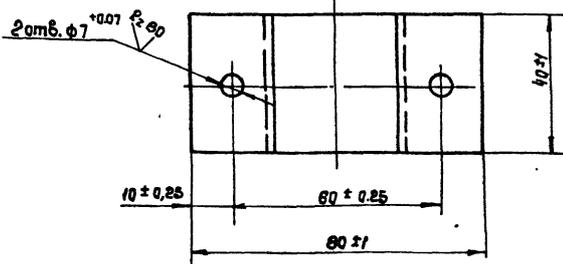
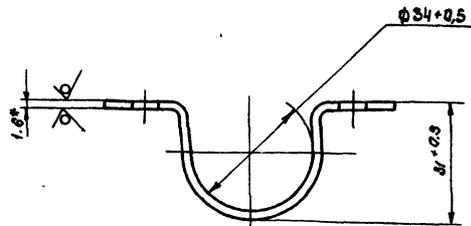
Лист	Масса	Масштаб
	0.12	1:2
Лист	Листов	

Лист 6-ПН-НО-16 ГОСТ 19903-74* Гипросб ЯЗб-3

3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70* Киев

формат А4

КУРП Ø. 666.023



1. * Размер для справок.
2. Внутренний радиус сгиба 3мм.
3. Покрытие эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84* серый, III 7/1

КУРП Ø. 666.023.

Скоба.

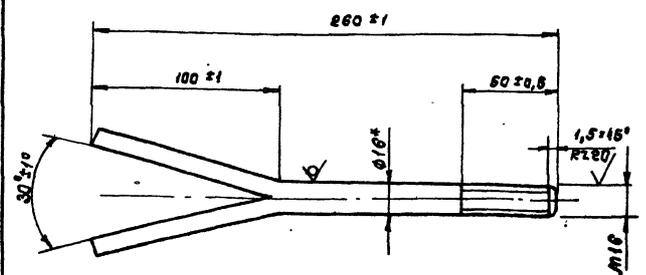
Лист	Масса	Масштаб
	0.07	1:1
Лист	Листов	

Лист 6-ПН-НО-16 ГОСТ 19903-74* Гипросб ЯЗб-3

3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70* Киев

формат А4

КУРП Ø. 927.015



1. * Размер для справок.

КУРП Ø. 927.015

Ерш. М16х50
L=260

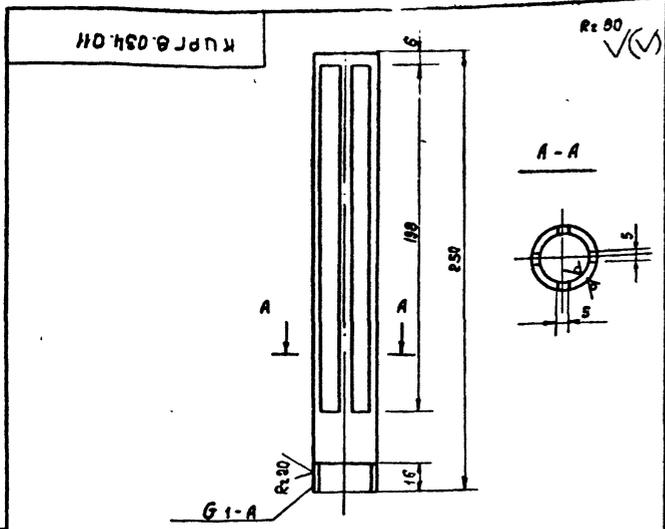
Лист	Масса	Масштаб
	0.41	1:2
Лист	Листов	

Лист 6-18 ГОСТ 2590-74* Гипросб ЯЗб-3

Ст.3-IV ГОСТ 535-79* Киев

кол. Мастера.

формат А4 9623/4

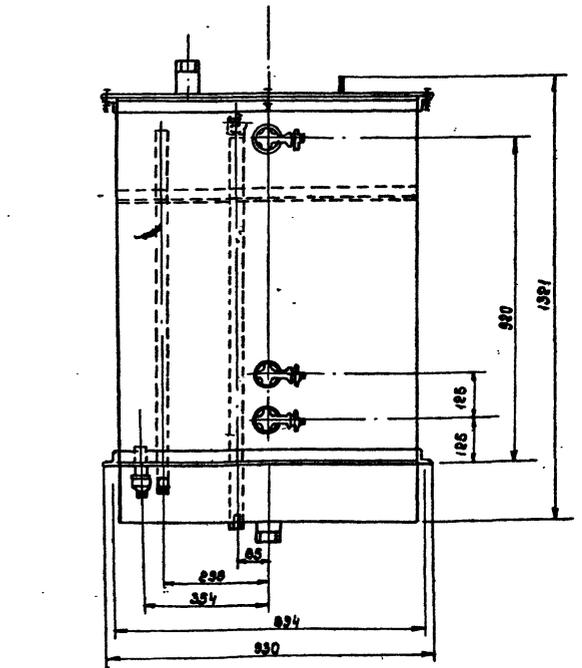
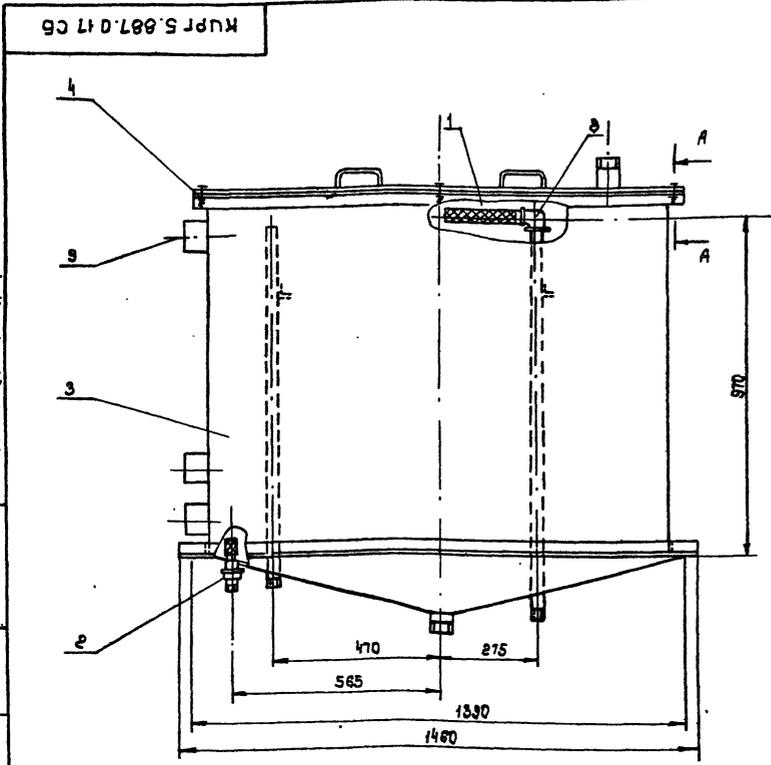


1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие, кроме резьбы: ЭМ. ВЛ-515
ТУ УЛП 438-59, красно-коричневый, III. 7/1.

Кург 5.034.011.		Лит. Масса	Насатаб
Корпус фильтра.		0,48	1:2
Труба $\varnothing 25 \times 3,2$ ГОСТ 3262-75*		Лист	Листов
		Гипростязь-3	Куб

Рисунки	Знач	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
43			Кург 5.887.017 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
44	1		Кург 5.886.010	Фильтр для заливки	1	
44	2		Кург 5.886.011	Фильтр расходный	1	
44	3		Кург 5.887.018	Бак	1	
				<u>Астала</u>		
	4		Кург 6.470.004	Прокладка Стандартные изделия	1	
	5			Болт М8-64x20.58.016 ГОСТ 17180-70*	8	
	6			Гайка М8-6Н.015 ГОСТ 5915-70*	8	
	7			Шайба ГОСТ 6402-70* 8.63г.016	8	
	8			Угловая 90°-1-1-25 ГОСТ 8948-75* Прочие изделия	1	
	9			Сигнализатор уровня СУС-14-ПП-014-1, длина оперення 0,25 м	3	

Кург 5.887.017.		Лит. Масса	Насатаб
Бак емкостью 1000 л.		Лист	Листов
		Гипростязь-3	Куб



Размеры для справок.

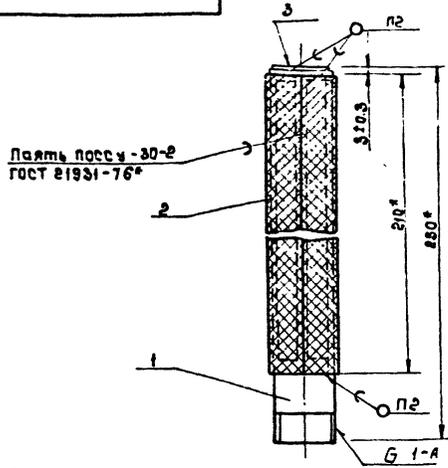
Кург 5.887.017 СБ.		Лит. Масса	Насатаб
Бак емкостью 1000 л.		~180	1:10
Сборочный чертеж.		Лист	Листов
		Гипростязь-3	Куб

Кург 5.887.017 СБ.		Лит. Масса	Насатаб
Бак емкостью 1000 л.		~180	1:10
Сборочный чертеж.		Лист	Листов
		Гипростязь-3	Куб

Кург 5.887.017 СБ
 401-1-91.87 А-4
 Кург 5.887.017 СБ

Кург 5.887.017 СБ
 Кург 5.887.017 СБ

Кург 5. 886. 010.



1* Размер для справок
2. Покрытие, кроме резьбы 9М. ВЛ-515 ТУ УХП 138-59, красно-коричневый, Ш. 7/1.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4	1	1	Кург 6.034.011	Детали		
				Корпус фильтра	1	
				Сетка фильтровая П-48-НУ гост 3167-76*		
		2		210 Н 13 x 107Н 13	1	
		3		φ 32 Н 13	1	

Кург 5. 886. 010.

Лист	Масса	Масштаб
0,6	1:2	

Фильтр для залибки.

Лист 1 / Листов 1

Гипростязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
А4			Кург 5. 886. 011 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1	1	Кург 6. 886. 012	Фильтр		
				Детали		
А4	2		Кург 6. 946. 002	Кольцо		
				Уплотнительное	1	
А4	3		Кург 6. 482. 001	Гайка накидная		
					1	
				Стандартные изделия		
		4		Контргайка Ц-25	1	
				Гост 8968-75*		

Кург 5. 886. 011

Лист	Масса	Масштаб
0,6	1:2	

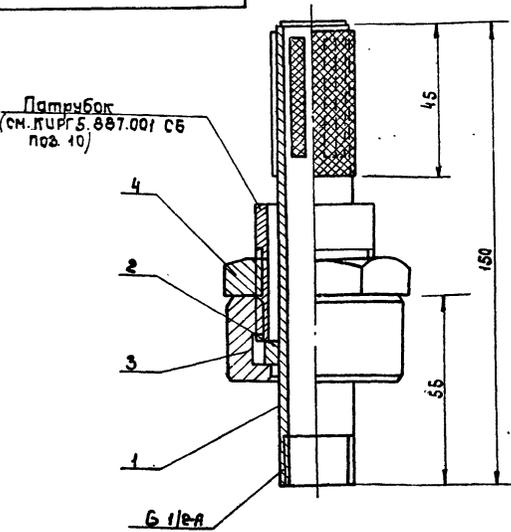
Фильтр расходный

Лист 1 / Листов 1

Гипростязь-3 Киев

Формат А4

Кург 5. 886. 011 СБ.



* Размеры для справок.

Кург 5. 886. 011 СБ.

Лист	Масса	Масштаб
0,48	1:1	

Фильтр расходный.

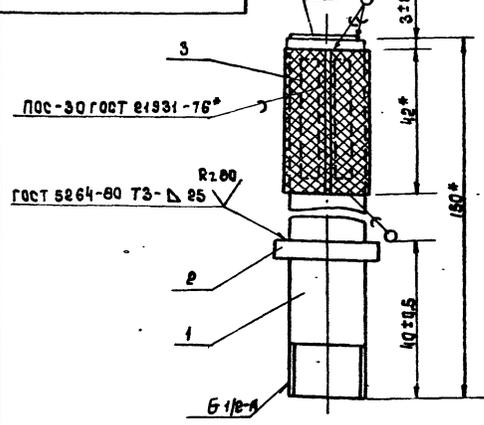
Сборочный чертеж.

Лист 1 / Листов 1

Гипростязь-3 Киев

Формат А4

Кург 5. 886. 012



1* Размер для справок.
2. Покрытие, кроме резьбы 9М. ВЛ-515 ТУ УХП 138-59, красно-коричневый Ш. 7/1.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4	1	1	Кург 6.034.012	Детали		
				Корпус фильтра	1	
А4	2		Кург 6.946.001	Кольцо		
					1	
		3		Сетка		
		4		42 Н 13 x 70 Н 13	1	
				φ 20 Н 13	1	

Кург 5. 886. 012

Лист	Масса	Масштаб
0,22	1:1	

Фильтр.

Лист 1 / Листов 1

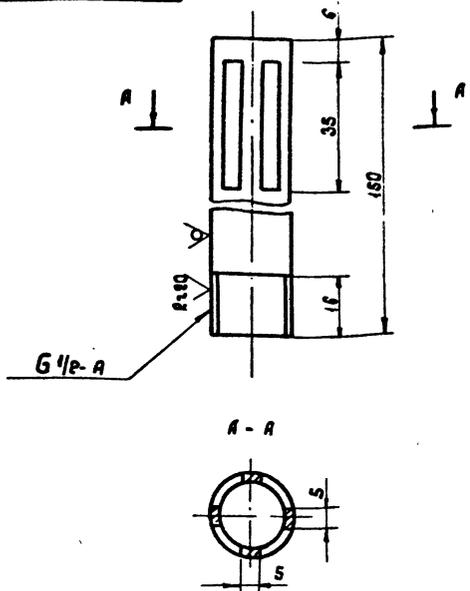
Гипростязь-3 Киев

кон. Мастерская

Формат А4 9665/4

Кирп. в. 034. 012

Rz 80 (V)



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14
валов - по h14
остальных - ± J7/14
- Покрытие, кроме резьбы: ЭН ХС-5132 ТУ 610.И.19 12-79
красно-коричневый III. 7/1.

Кирп. в. 034. 012

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1					0.15	1:1
Разраб.	Пальчишин	Р.А.	25.02.83				
Вып. гр.	Погребняк	В.А.					
Нач. отд.	Котлов	В.М.	07.04				
Н. контр.	Стеценко	В.М.					
	Паранюкова	В.М.					

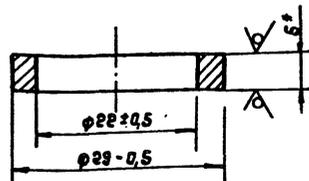
Корпус фильтра
Труба ц-15х2,8 ГОСТ 3262-75*

Лист Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Кирп. в. 946. 001

Rz 80 (V)



- * Размер для справок.

Кирп. в. 946. 001

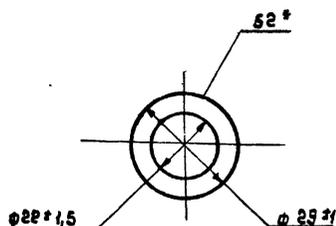
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1					0.01	2:1
Разраб.	Пальчишин	Р.А.	25.02.83				
Вып. гр.	Погребняк	В.А.					
Нач. отд.	Котлов	В.М.	07.04				
Н. контр.	Стеценко	В.М.					
	Паранюкова	В.М.					

Кольцо.
Лист 5 ПН-НО-5 ГОСТ 19903-74*
3-IV-03 ГОСТ 380-71*

Лист Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Кирп. в. 946. 002



- * Размер для справок.

Кирп. в. 946. 002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1					0.01	1:1
Разраб.	Пальчишин	Р.А.	25.02.83				
Вып. гр.	Погребняк	В.А.					
Нач. отд.	Котлов	В.М.	07.04				
Н. контр.	Стеценко	В.М.					
	Паранюкова	В.М.					

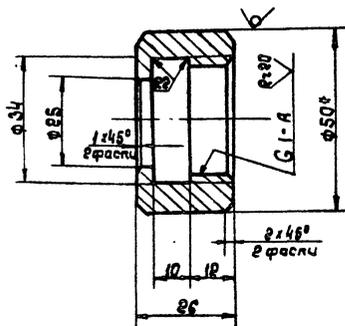
Кольцо
Уплотнительное.
Пластина - 1, лист
ЛНБ-М-2-У.8 ГОСТ 7338-77*

Лист Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Кирп. в. 402. 001

Rz 50 (V)



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H12
валов - по h12
остальных - ± J7/12
- Покрытие: Ц9ХР

Кирп. в. 402. 001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1					0.24	1:1
Разраб.	Пальчишин	Р.А.	25.02.83				
Вып. гр.	Погребняк	В.А.					
Нач. отд.	Котлов	В.М.	07.04				
Н. контр.	Стеценко	В.М.					
	Паранюкова	В.М.					

Гайка
накидная
Круг 50 ГОСТ 2590-71*
Ст.3-II ГОСТ 535-79*

Лист Гипросвязь-3 Киев

Формат А4 962/4

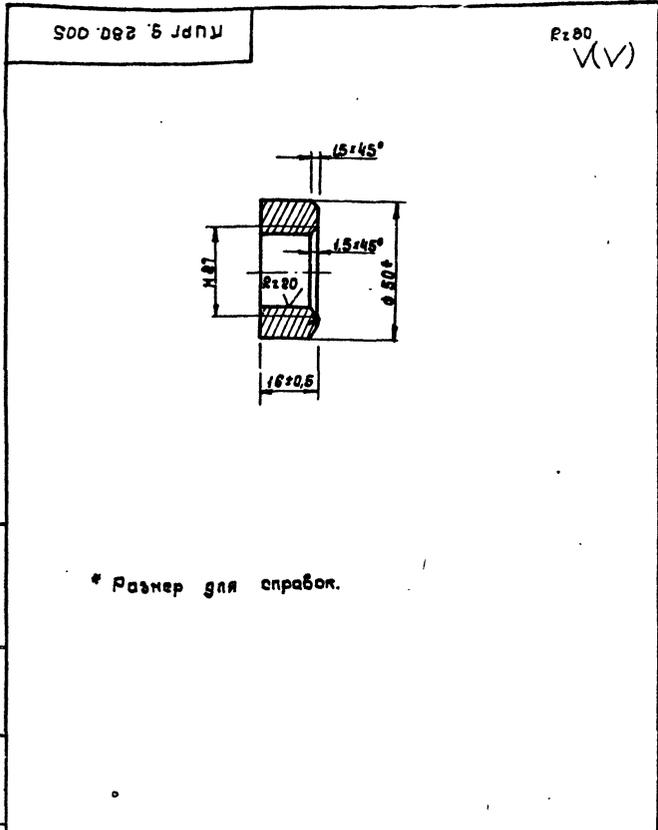
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

401-1-91.07 А-4

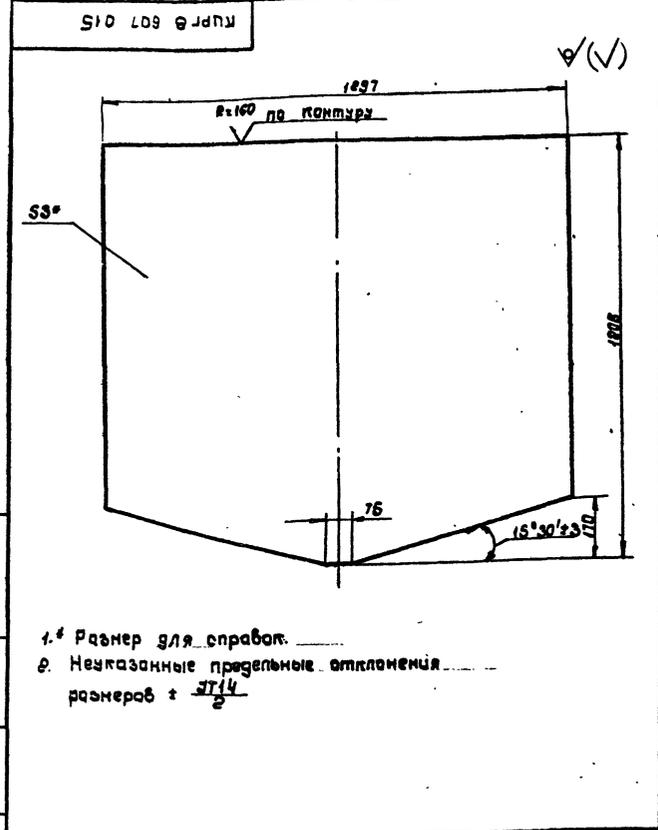
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лит. Численность



Кург 9 280 005				Лит	Масса	Нормат.	
Изм	Лист	И в докум.	Лист	Дата	Бобышка.	0.53	1:1
Разраб.	Полыщев	1/8/75					
Рис. гр.	Погребняк	Ур					
Л. текн.	Котлов	ВКонт	04.97		Лист	Листов	1
Нач. отд.	Стеценко	Вотм			Круг	Ø 50 ГОСТ 2580-71*	Гипросб 936-3
И. контр.	Парананова	И.И.И.	14.12.75			Ст 3-И ГОСТ 535-73*	Киев

Формат А4



Кург 8 607 015				Лит	Масса	Нормат.	
Изм	Лист	И в докум.	Лист	Дата	Лист.	34.4	1:10
Разраб.	Полыщев	1/8/75					
Рис. гр.	Погребняк	Ур					
Л. текн.	Котлов	ВКонт	04.97		Лист	Листов	1
Нач. отд.	Стеценко	Вотм			Лист	6-ИИ-ИЗ ГОСТ 19903-74*	Гипросб 936-3
И. контр.	Парананова	И.И.И.	14.12.75			3-И-СТ ГОСТ 16525-70*	Киев

Формат А4

Изм. Лист И в докум. Лист Дата

Изм. Лист И в докум. Лист Дата

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			Кург 5 887 018 СБ	Сборочный чертеж		
АВ				Сборочные единицы		
		1	Кург 6 174 001	Крышка	1	
				Детали		
А4		2	Кург 9 280 005	Бобышка	3	
А4		3	Кург 8 607 015	Лист	2	
А4		4	Кург 8 607 016	Лист	1	
А4		5	Кург 8 614 008	Дна	1	
А4		6	Кург 8 626 047	Труба 2513,2 L=1034	1	
А4		7	Кург 8 626 048	Труба 2513,2 L=1140	1	
А4		8	Кург 6 149 001	Угольник	2	
А4		9	Кург 6 149 002	Угольник	2	
А4		10	Кург 8 658 001	Патрубок	1	
А4		11	Кург 8 658 002	Патрубок	1	
А4		12	Кург 6 470 004	Прокладка	1	
		13		Лист 6-ИИ-ИЗ ГОСТ 19903-74*		
				3-И-СТ ГОСТ 16525-70*		
		14		Ø47Н14 x 1028Н14	1	20.4 кг
				321323-6 ГОСТ 503-72*		
				Уголок		
				Вс2-Д ГОСТ 535-73*		
				e = Ø4Н14	2	1.23 кг
Кург 5 887 018				Лит	Лист	Листов
Изм	Лист	И в докум.	Лист	Дата	Бак.	Гипросб 936-3
Разраб.	Полыщев	1/8/75				Киев
Рис. гр.	Погребняк	Ур				
Л. текн.	Котлов	ВКонт	04.97			
Нач. отд.	Стеценко	Вотм				
И. контр.	Парананова	И.И.И.	14.12.75			

Формат А4

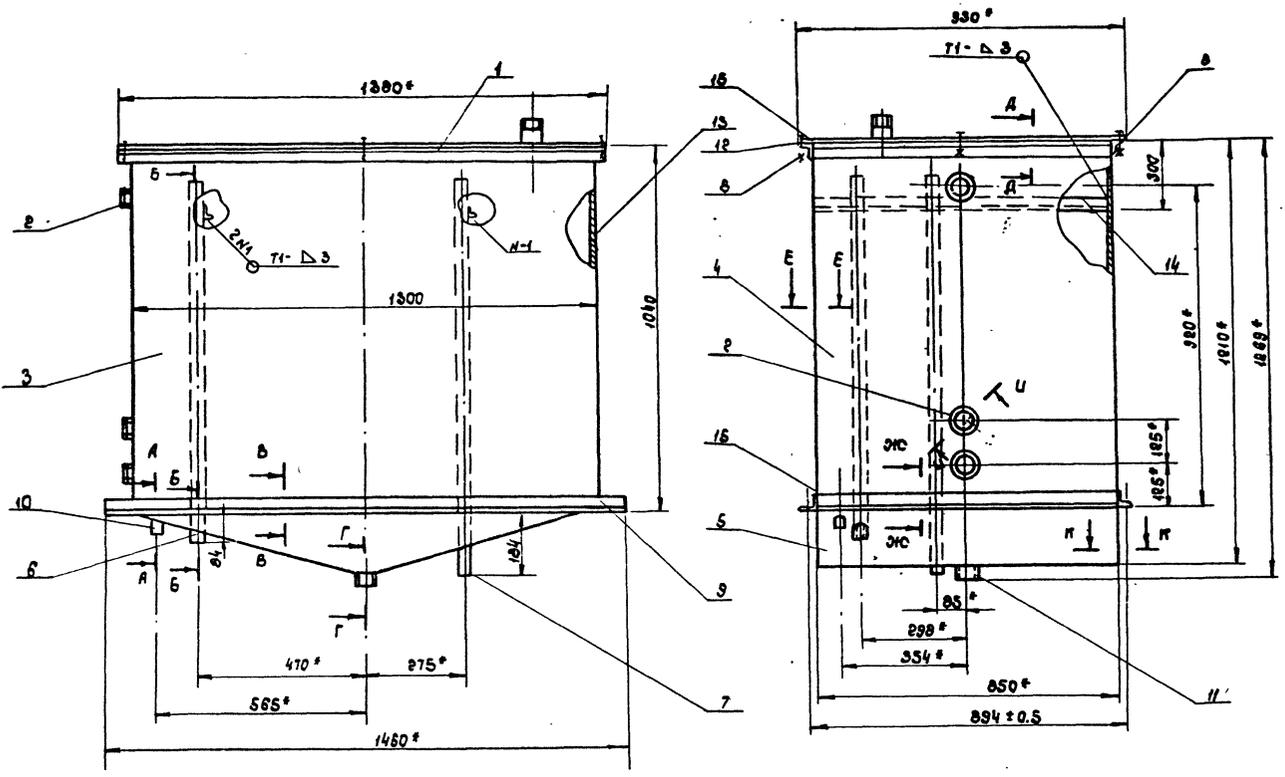
Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Уголок 40x40x4-6 ГОСТ 503-72*		
				Ст.3 ГОСТ 535-73*		
А4		15		e = Ø50 Н13	4	0.06 кг
Кург 5 887 018				Лит	Лист	Листов
Изм	Лист	И в докум.	Лист	Дата	И.И.И.	14.12.75
Разраб.	Полыщев	1/8/75				
Рис. гр.	Погребняк	Ур				
Л. текн.	Котлов	ВКонт	04.97			
Нач. отд.	Стеценко	Вотм				
И. контр.	Парананова	И.И.И.	14.12.75			

Формат А4

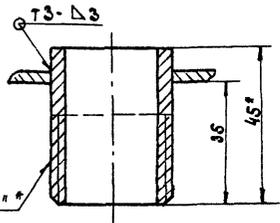
407-1-91.87 А-4

Изм. Лист И в докум. Лист Дата

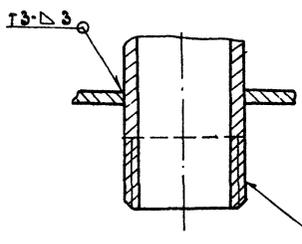
Изм. Лист И в докум. Лист Дата



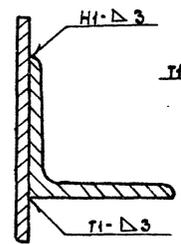
A-A
M1:1



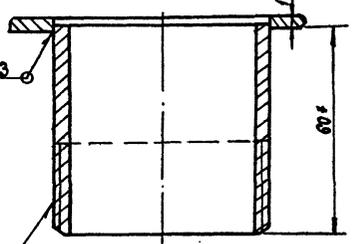
B-B
M1:1



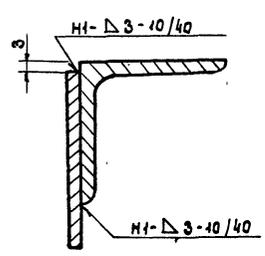
B-B
M1:1



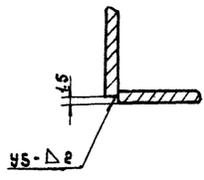
Г-Г
M1:1



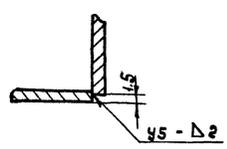
A-A
M1:1



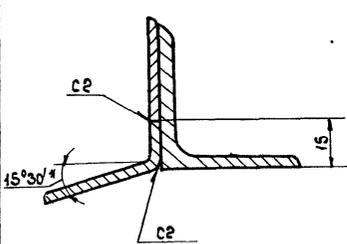
E-E
M1:1



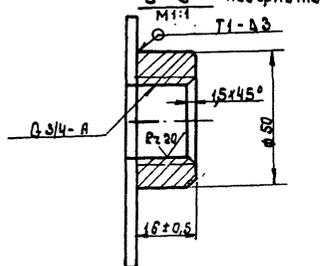
К-К
M1:1



ЖС-ЖС
M1:1



У-У повернута
M1:1



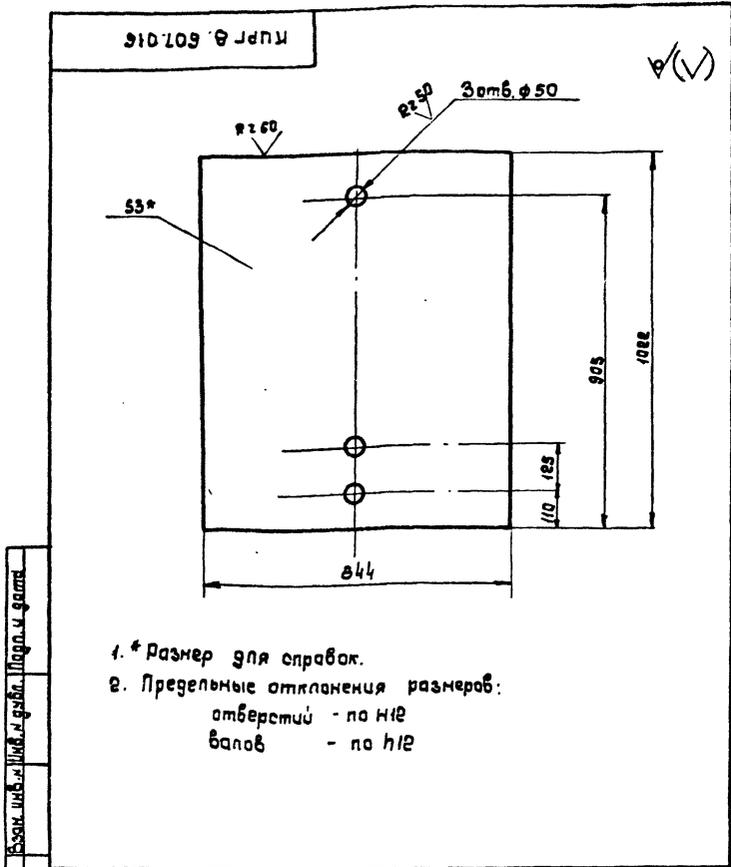
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14.
3. Сварка электроугаба по ГОСТ 5264-80. Электроугабы 94е по ГОСТ 9467-75. Сварные швы зачистить.
4. Покрытие: наружная поверхность - эм. НЦ-85, ГОСТ 5406-81, серый 7/1. Внутренняя поверхность - эм. ХС 5132 ТУ 6.10.11.1918-78.
5. Отверстие в детали 15 сверлить по отверстию в крышке.
6. Вак испытать на герметичность керосином. Течи не допускаются.

Курр. S. 027. 018 СБ.

Изд.	Листы	Всего	Лист	Дата	бак. Сборочный чертеж.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Задания	1/2	1/2			167	1:10	
Вып. гд.	Доработка	1/2	1/2		Лист	Листов	1	
Нач. отд.	Инженер	1/2	1/2		Гипростр. ЯЗС-3			
Нач. цеха	Персонал	1/2	1/2		Киев			

407-1-91.87 A-4

Копия чертежа и спецификации хранится в архиве цеха

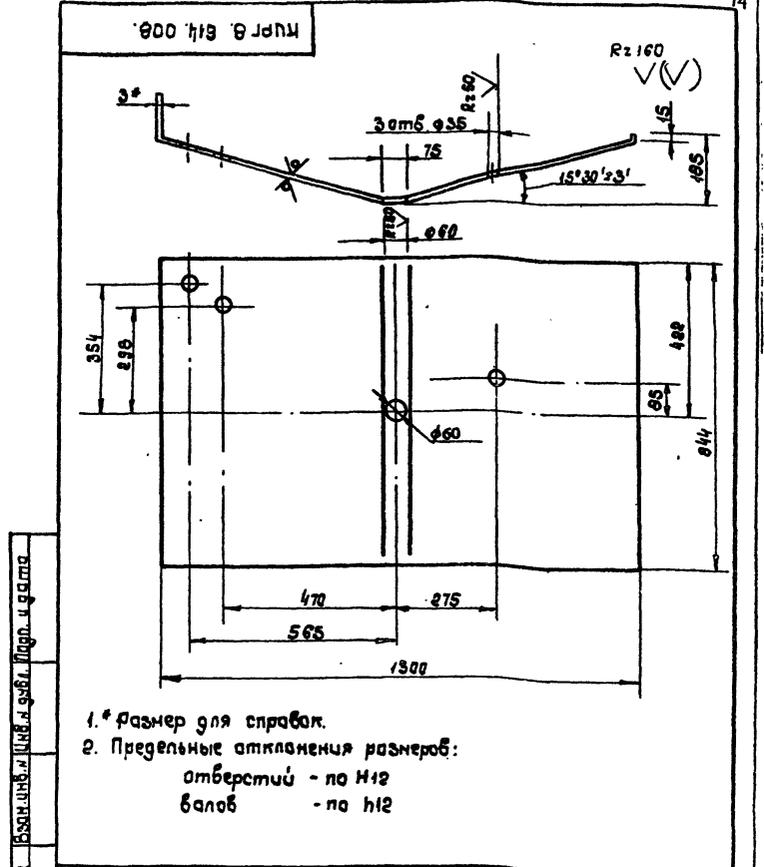


Кирп. в. 607.016

Изм.	Лист	И.В.К.	Лист	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Лист	21,3	1:10
Изм. лист	И.В.К.	Лист	Дата	Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Разраб.	Полудитский	Лист	26.04.77	Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Вук. гр.	Погребняк	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Сл. техн.	Котляб	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Нач. отд.	Стещенко	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Н. контр.	Паранюк	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	

Лист 5-ПН-НОЗ ГОСТ 19903-74*
 3-IV-С. ГОСТ 16523-70*

формат А4

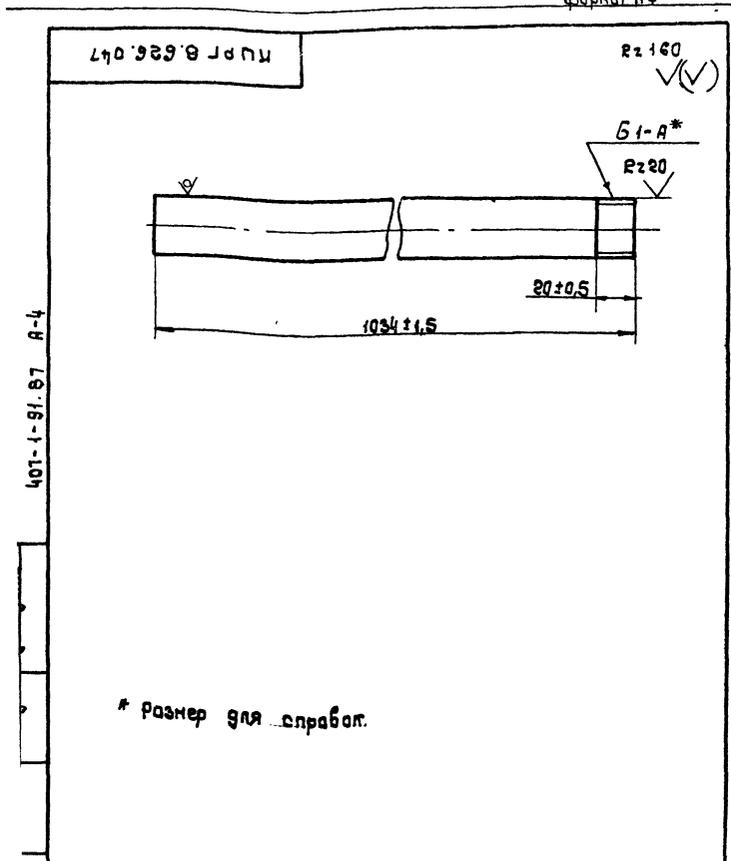


Кирп. в. 614.008

Изм.	Лист	И.В.К.	Лист	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Лист	26,8	1:10
Изм. лист	И.В.К.	Лист	Дата	Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Разраб.	Полудитский	Лист	26.04.77	Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Вук. гр.	Погребняк	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Сл. техн.	Котляб	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Нач. отд.	Стещенко	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Н. контр.	Паранюк	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	

Лист 5-ПН-НОЗ ГОСТ 19903-74*
 3-IV-С. ГОСТ 16523-70*

формат А4



Кирп. в. 626.047

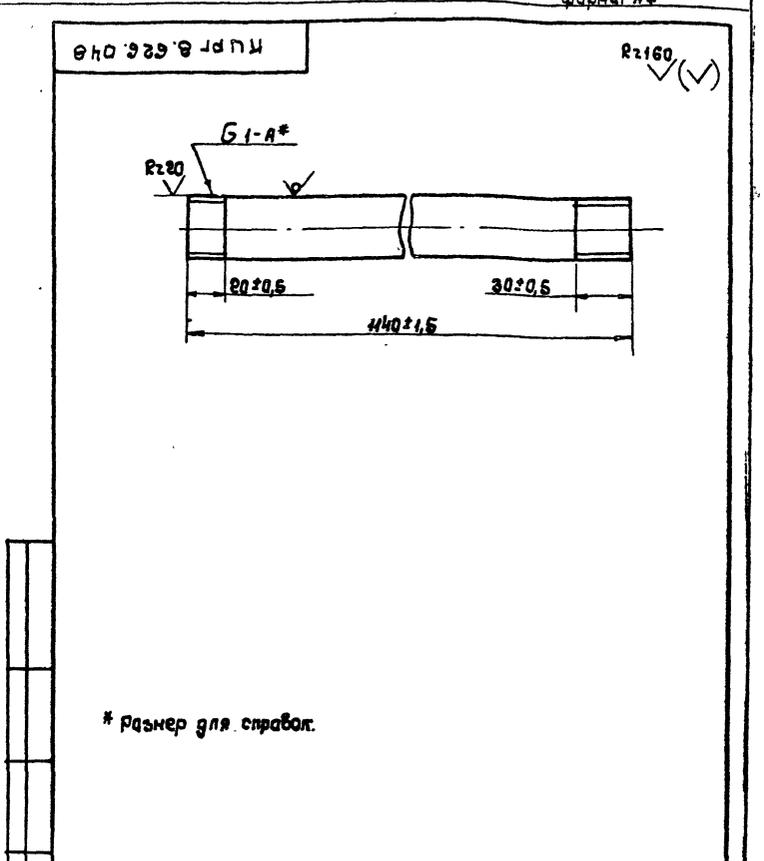
Изм.	Лист	И.В.К.	Лист	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Лист	2,47	1:2
Изм. лист	И.В.К.	Лист	Дата	Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Разраб.	Полудитский	Лист	26.04.77	Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Вук. гр.	Погребняк	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Сл. техн.	Котляб	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Нач. отд.	Стещенко	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Н. контр.	Паранюк	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	

Труба 25x3.2
 L=1034

Труба 4-25x3.2 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязб-3 Киев

формат А4



Кирп. в. 626.048

Изм.	Лист	И.В.К.	Лист	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Лист	2,72	1:2
Изм. лист	И.В.К.	Лист	Дата	Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Разраб.	Полудитский	Лист	26.04.77	Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Вук. гр.	Погребняк	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Сл. техн.	Котляб	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Нач. отд.	Стещенко	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	
Н. контр.	Паранюк	Лист		Лист листов		Гипросвязб-3 Киев	

Труба 25x3.2
 L=1140

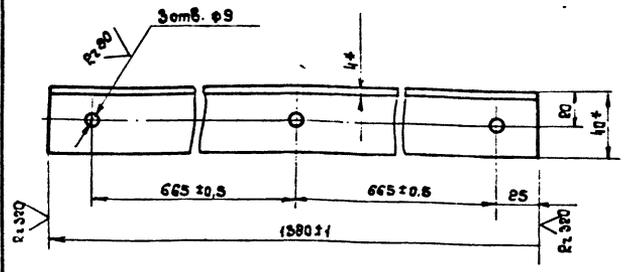
Труба 4-25x3.2 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязб-3 Киев

формат А4

Курб 6. 149.001

(V) A



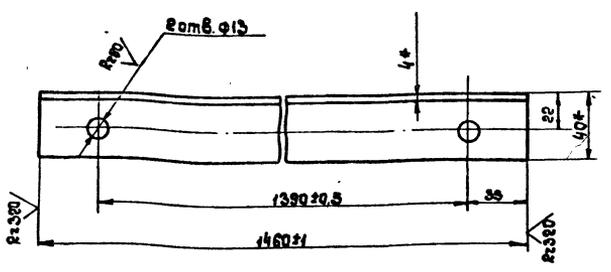
1. * Размеры для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н18
 остальных ± 0,14
 E

Курб 6. 149.001

Исполн.	Исполн.	Провер.	Дата	Угольник	Лист	Масса	Наситав
Разраб.	Получите	Сделан	Исполн.				
И.М.	И.М.	И.М.	И.М.	Уголок 40x40x4-Б ГОСТ 8509-78* 80x3-Г ГОСТ 535-73*	1	3,3	1:2
Н.М.	Н.М.	Н.М.	Н.М.				

Курб 6. 149.002

(V) A



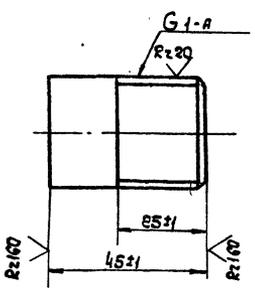
1. * Размеры для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий: по Н18
 остальных ± 0,14
 E

Курб 6. 149.002

Исполн.	Исполн.	Провер.	Дата	Угольник	Лист	Масса	Наситав
Разраб.	Получите	Сделан	Исполн.				
И.М.	И.М.	И.М.	И.М.	Уголок 40x40x4-Б ГОСТ 8509-78* 80x3-Г ГОСТ 535-73*	1	3,5	1:2
Н.М.	Н.М.	Н.М.	Н.М.				

Курб 6. 659.001

(V) A

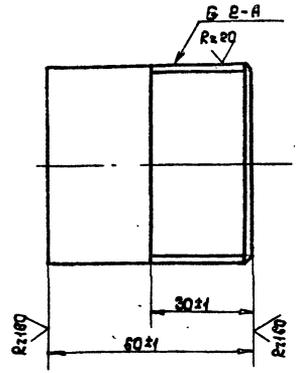


Курб 6. 659.001

Исполн.	Исполн.	Провер.	Дата	Патрубок 25x3.2 L=45	Лист	Масса	Наситав
Разраб.	Получите	Сделан	Исполн.				
И.М.	И.М.	И.М.	И.М.	Труба 25x3.2 ГОСТ 3262-75*	1	0,09	1:1
Н.М.	Н.М.	Н.М.	Н.М.				

Курб 6. 659.002

(V) A



Курб 6. 659.002

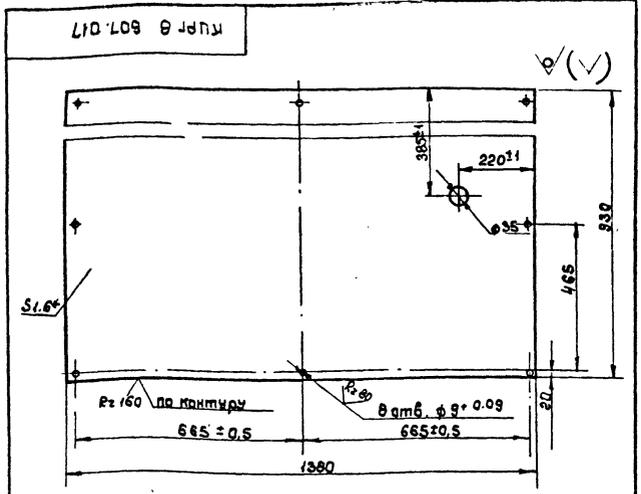
Исполн.	Исполн.	Провер.	Дата	Патрубок 50x3.5 L=60	Лист	Масса	Наситав
Разраб.	Получите	Сделан	Исполн.				
И.М.	И.М.	И.М.	И.М.	Труба 50x3.5 ГОСТ 3262-75*	1	0,29	1:1
Н.М.	Н.М.	Н.М.	Н.М.				

Исполн. Исполн. Провер. Дата

Исполн. Исполн. Провер. Дата

407-1-91.87 А-4

Исполн. Исполн. Провер. Дата

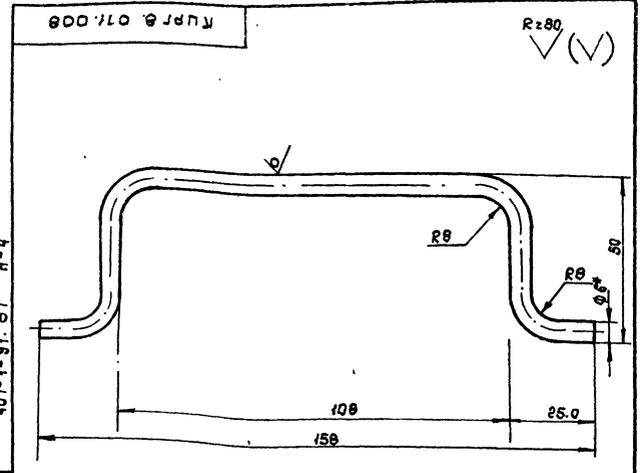


1* Размер для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 отверстий - по H12
 валов - по h12
 остальные $\pm \frac{IT14}{e}$

КУРГ 0. 607.017				Лист	Масса	Масшт.
Лист				10.4	1:10	
Изм	Лист	и Взам. Инв.	Подп.	Дата		
Разраб.	Польдитулин	Савицкий	Васильев	26.02.87		
Взам. гр.	Погребняк	В				
Л. техн.	Литлов	В				
Нач. отд.	Степанко	В				
Н. контр.	Паранюков	В				
Лист 6ЛН-Н-1, ГОСТ 13903-74*				Гипросвязь-3 Киев		
3-й с-д. ГОСТ 16523-70*				Формат А4		

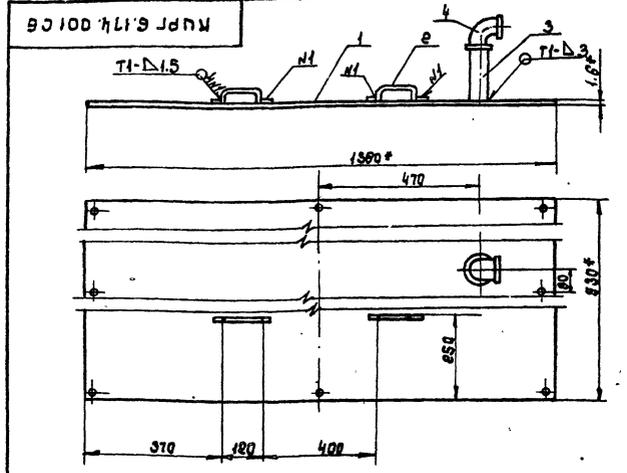
номер	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
А3			КУРГ 0. 174. 001 СБ	Сборочный чертеж		
				Авт.мат.		
А3	1		КУРГ 0. 607.017	Лист	1	
А4	2		КУРГ 0. 071.008	Ручка	2	
А4	3		КУРГ 0. 658.001	Патрубок	1	
				Прочие изделия		
				Угловые		
		4		90°-1-4-28	1	
				ГОСТ 8946-78*		

КУРГ 0. 174. 001				Лист	Масса	Масшт.
Крышка.				10.4	1:10	
Изм	Лист	и Взам. Инв.	Подп.	Дата		
Разраб.	Польдитулин	Савицкий	Васильев	26.02.87		
Взам. гр.	Погребняк	В				
Л. техн.	Литлов	В				
Нач. отд.	Степанко	В				
Н. контр.	Паранюков	В				
Лист 6ЛН-Н-1, ГОСТ 13903-74*				Гипросвязь-3 Киев		
3-й с-д. ГОСТ 16523-70*				Формат А4		



1* Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров валов - по h14

КУРГ 0. 071. 008				Лист	Масса	Масшт.
Ручка				0.07	1:1	
Изм	Лист	и Взам. Инв.	Подп.	Дата		
Разраб.	Польдитулин	Савицкий	Васильев	26.02.87		
Взам. гр.	Погребняк	В				
Л. техн.	Литлов	В				
Нач. отд.	Степанко	В				
Н. контр.	Паранюков	В				
Лист 6ЛН-Н-1, ГОСТ 13903-74*				Гипросвязь-3 Киев		
Ст. 3-й с-д. ГОСТ 535-79*				Формат А4		



1* Размеры для справок.
 2. Сварка электродуговая по ГОСТ 2264-80.
 3. Сварные швы зачистить.
 4. Покрытие: ЭН.ИЦ-25 ГОСТ 5406-84, серий 7/1.

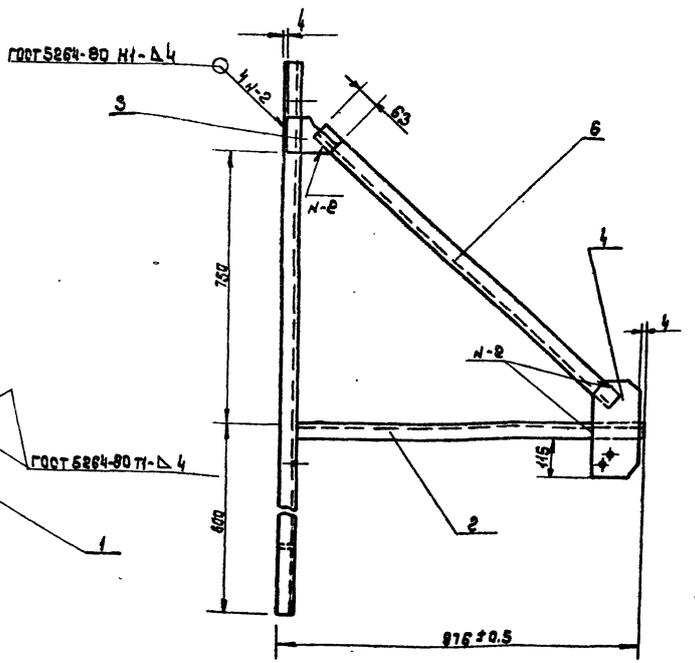
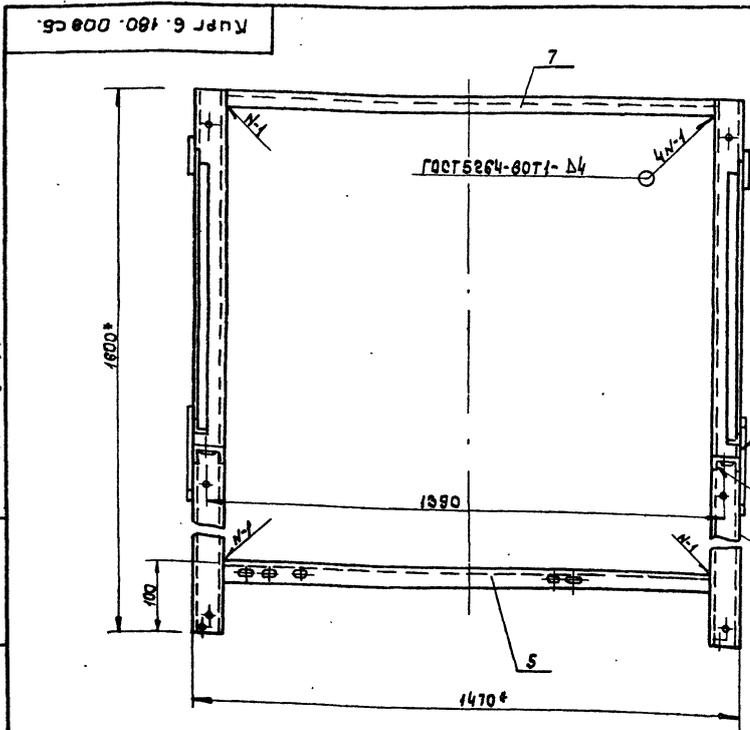
КУРГ 0. 174. 001 СБ				Лист	Масса	Масшт.
Крышка.				10.4	1:10	
Изм	Лист	и Взам. Инв.	Подп.	Дата		
Разраб.	Польдитулин	Савицкий	Васильев	26.02.87		
Взам. гр.	Погребняк	В				
Л. техн.	Литлов	В				
Нач. отд.	Степанко	В				
Н. контр.	Паранюков	В				
Лист 6ЛН-Н-1, ГОСТ 13903-74*				Гипросвязь-3 Киев		
3-й с-д. ГОСТ 16523-70*				Формат А4		

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Кург 6.180.008 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Кург 6.182.001	Стойка	2	
A4	2		Кург 6.410.002	Полка	2	
				<u>Детали</u>		
A4	3		Кург 6.426.003	Посынка	2	
A4	4		Кург 6.426.005	Посынка	2	
A4	5		Кург 6.149.004	Угольник	1	
				Уголок 40х40х4 ГОСТ 8509-72 в Ст.3-П ГОСТ 535-73*		
	6			Е=1100 Н13	2	2.66кг
	7			Е=1300 Н13	1	3.16кг

Изм.	Лист	Всего	Подп.	Дата	Кург 6.180.008	
Разраб.	Политехн	Вит	Вит	25.07	Рана	Листов
Инж.гр.	Политехн	Вит	Вит		Верхняя	Гипросвязь-3
Нач.отд.	Стеценко	Вит	Вит			Киев
Н.контр.	Паранюк	Вит	Вит			

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Кург 6.301.001 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Кург 6.180.008	Рана верхняя	1	
A4	2		Кург 6.180.009	Рана нижняя	1	
				<u>Детали</u>		
A4	3		Кург 6.470.002	Накладка	2	
A4	4		Кург 6.470.003	Накладка	2	
A4	5		Кург 6.149.003	Угольник	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Болт ГОСТ 7799-70*		
	7			М12-6gх38.5g.016	4	
	8			М12-6gх38.5g.016	8	
	9			Гайка М12-6Н.5.013		
				ГОСТ 915-70*	12	
				Шайба 12.91.016		
				ГОСТ 11371-78*	24	
	10			Шайба 12.65г.016		
				ГОСТ 6102-70*	12	

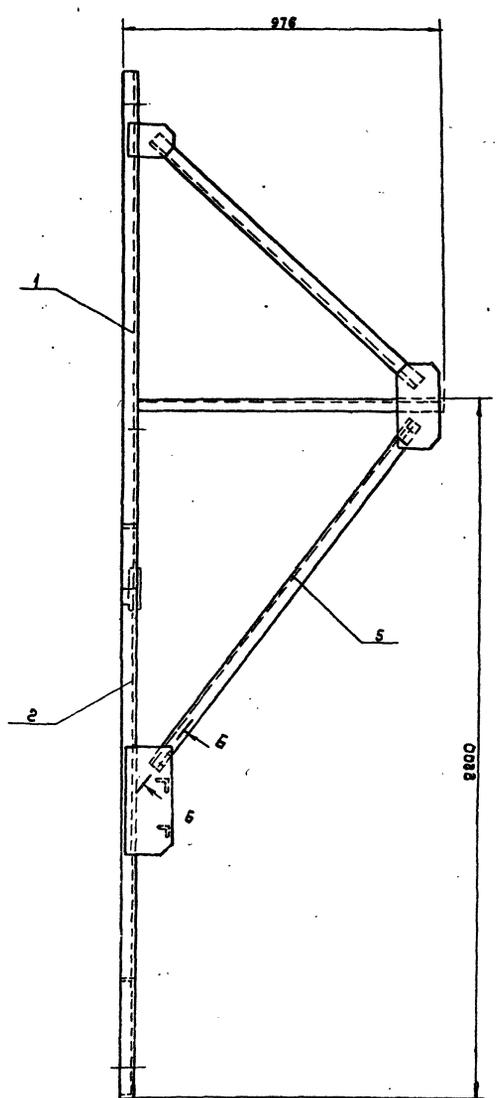
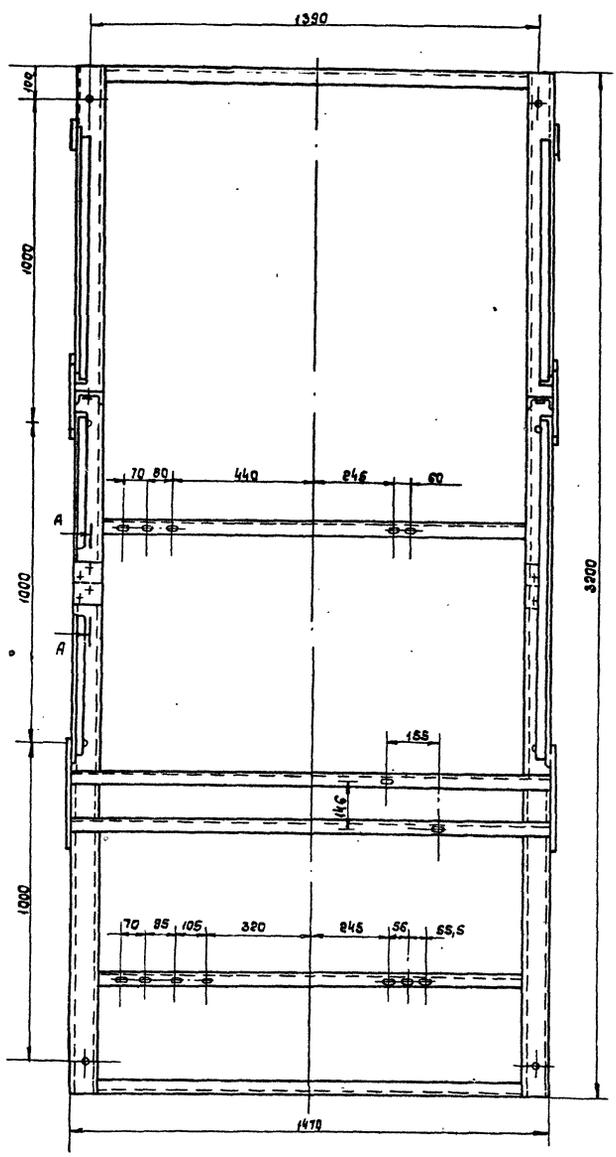
Изм.	Лист	Всего	Подп.	Дата	Кург 6.301.001	
Разраб.	Политехн	Вит	Вит	25.07	Кронштейн.	Листов
Инж.гр.	Политехн	Вит	Вит			Гипросвязь-3
Нач.отд.	Стеценко	Вит	Вит			Киев
Н.контр.	Паранюк	Вит	Вит			



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: ± 0.1
3. Покрытие: эм. нц-25 ГОСТ 3408-84, серый, П. 7/1
4. Сварка электродом Э42 по ГОСТ 9487-75

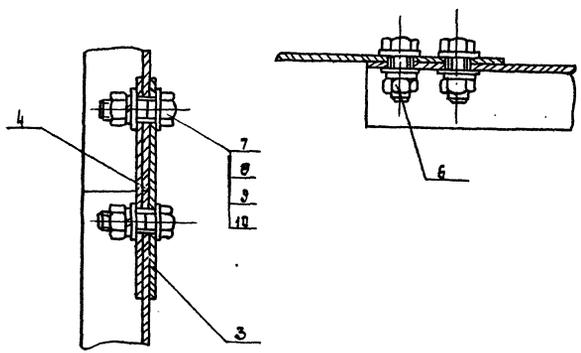
Изм.	Лист	Всего	Подп.	Дата	Кург 6.180.008 СБ	
Разраб.	Политехн	Вит	Вит	25.07	Рана	Листов
Инж.гр.	Политехн	Вит	Вит		Верхняя	40.3 1:10
Нач.отд.	Стеценко	Вит	Вит		Сборочный	Лист 1
Н.контр.	Паранюк	Вит	Вит		чертеж	Гипросвязь-3
						Киев

Кург 6.501.001.06



A-A
M 1:2

B-B повернуто
M 1:1



Размеры для справок.

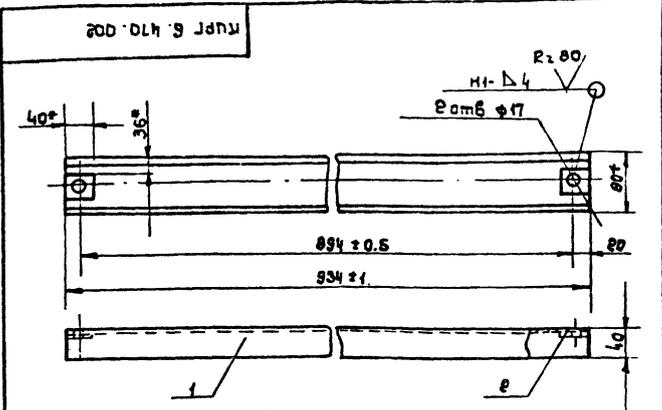
401-1-91.87 А-4

Всесоюзный институт проектирования

Кург 6.501.001.06				Лист	Масса	Масштаб
Изыматель	И.В.С.М.	Полн.	Дата			
Разработ.	Колтын	И.В.		Кронштейн.	80,5	1:10
Рис. гр.	Погребняк	И.В.		Сборочный чертеж.	лист	листо 1
Ин. техн.	Котлов	И.В.			Гипростяж-3	
Нач. отд.	Стеценко	И.В.			лист	
И. контр.	Паранюк	И.В.			лист	

пол. Магистеро.

Формат А2 958/4



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:
 - отверстий - по М14
 - остальные - ± 0.14
- Сварка электродуговая по ГОСТ 8664-80

Формат	Зона	пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Материалы						
Б4	1			Швеллер Вгост 84-78* Ст.3-1 ГОСТ 535-78*		
				$e = 534 \text{ мм}$	1	6.56 кг
Б4	2			Полоса 4х36 ГОСТ 103-76* Ст.3-1 ГОСТ 535-78*		
				$e = 40 \text{ мм}$	2	0.04 кг

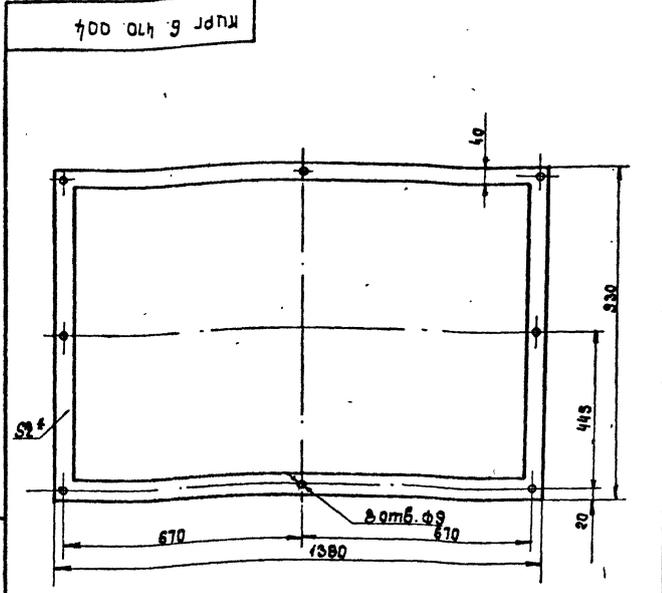
КУРГ 6.410.002.

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Пальшин			24.08.87
Проб.	Погребняк			
Вкл. гр.	Котлов			
Нач. отд.	Стенчик			
Н. контр.	Паранюкова			

Полка.

Лист	Масса	Масшт.
1	6.64	1:3
Лист листов 1		
Гипросвязь-3		
Киев		

Формат А4



Изм. Лист И докум. Подп. Дата

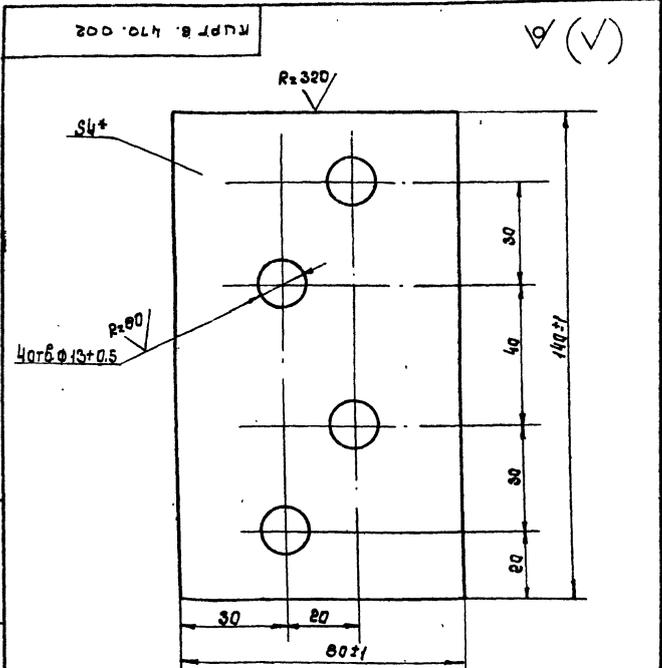
КУРГ 6.410.004

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Пальшин			24.08.87
Проб.	Погребняк			
Вкл. гр.	Котлов			
Нач. отд.	Стенчик			
Н. контр.	Паранюкова			

Прокладка.

Лист	Масса	Масшт.
1	0.22	1:10
Лист листов 1		
Гипросвязь-3		
Киев		

Пластина I, лист
ПМБ-М-В-4,8 ГОСТ 1338-77*



- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.14
- Покрытие: Эп. нц - 25 ГОСТ 5406-84, серия III. 7/1

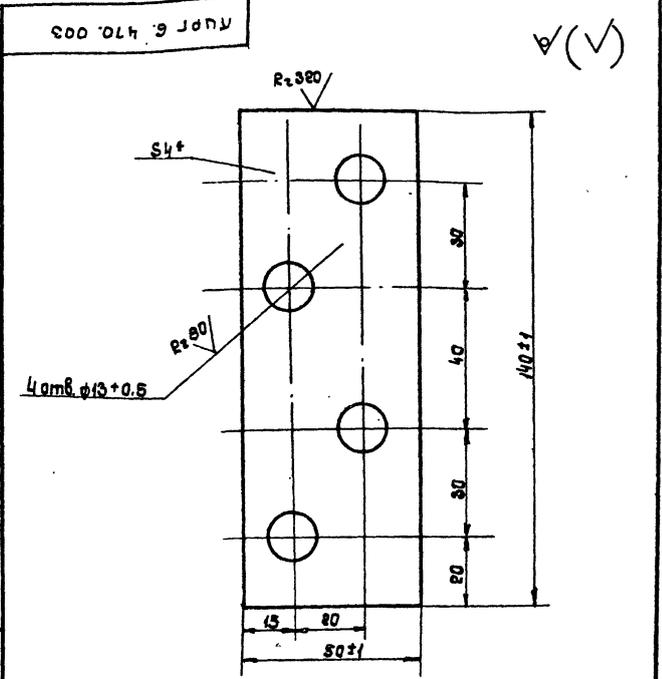
КУРГ 6.410.002.

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Пальшин			24.08.87
Проб.	Погребняк			
Вкл. гр.	Котлов			
Нач. отд.	Стенчик			
Н. контр.	Паранюкова			

Накладка.

Лист	Масса	Масшт.
1	0.3	1:1
Лист листов 1		
Гипросвязь-3		
Киев		

Полоса 4х36 ГОСТ 103-76*
Ст.3-1 ГОСТ 535-78*



- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.14
- Покрытие: Эп. нц - 25 ГОСТ 5406-84, серия III. 7/1

КУРГ 6.410.003.

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Пальшин			24.08.87
Проб.	Погребняк			
Вкл. гр.	Котлов			
Нач. отд.	Стенчик			
Н. контр.	Паранюкова			

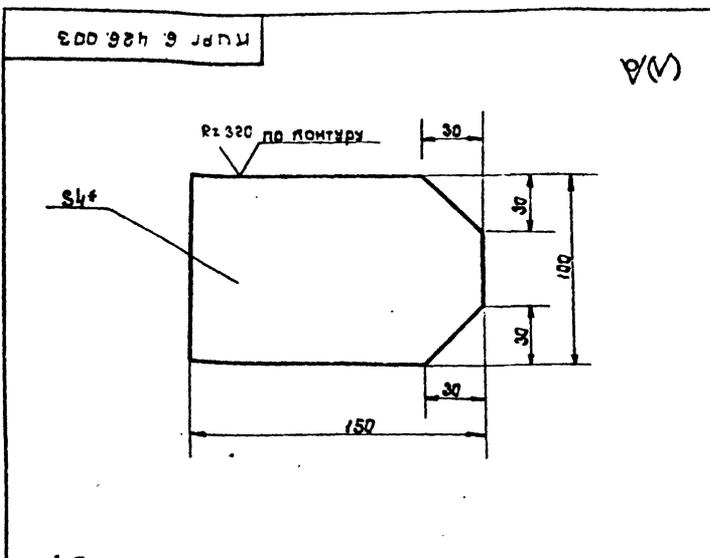
Накладка.

Лист	Масса	Масшт.
1	0.2	1:1
Лист листов 1		
Гипросвязь-3		
Киев		

Полоса 4х36 ГОСТ 103-76*
Ст.3 ГОСТ 535-78*

Коп. Чашечка.

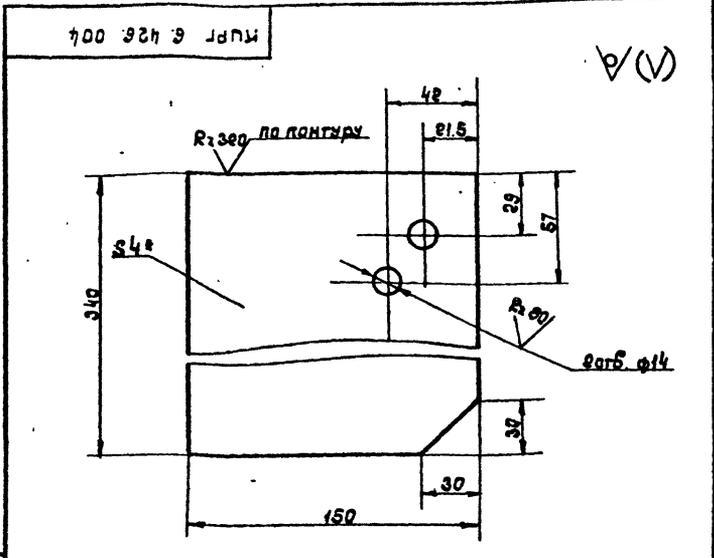
2685/4 Формат А4



1 * Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров
 валов - по Н14
 остальных $\pm \frac{IT14}{9}$

Исполн. Подп. и дата
 Разр. и дата
 Изм. и дата
 Провер. и дата

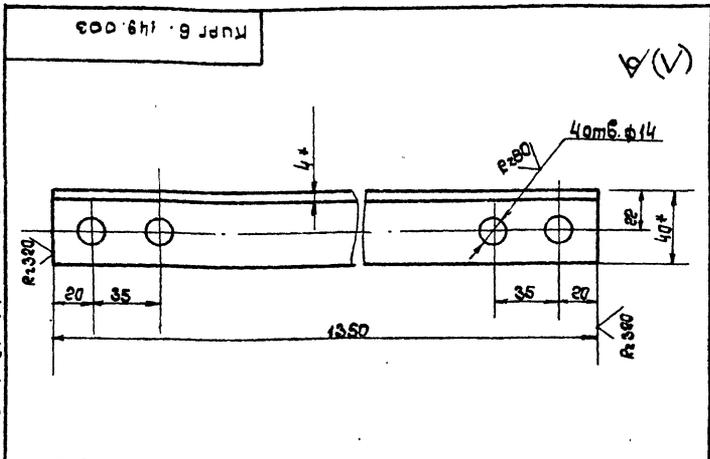
КУРГ 6. 426.003.				Лист	Масса	Масшт.
Косынка.					0.4	1:2
Исполн. Вокмн.	Подп.	Дата		Лист	Листов 1	
Разр.б. Задоянич	И.С.			Лист 6-ЛН-НО-4 ГОСТ 19903-74*		
Экз. гр. Погребняк	И.С.			3-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-79		
П. техн. Котлов	И.С.			Гипросвязь-3 Киев		
Нач. отд. Стеценко	И.С.			Формат А4		
И. контр. Паранюк	И.С.					



1 * Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14
 валов - по Н14
 остальных $\pm \frac{IT14}{9}$

Исполн. Подп. и дата
 Разр. и дата
 Изм. и дата
 Провер. и дата

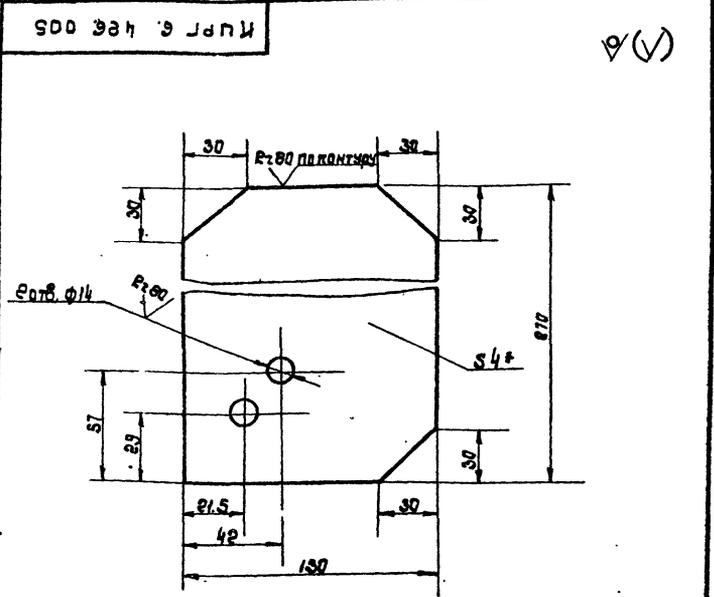
КУРГ 6. 426.004				Лист	Масса	Масшт.
Косынка.					1.6	1:2
Исполн. Вокмн.	Подп.	Дата		Лист	Листов 1	
Разр.б. Задоянич	И.С.			Лист 6-ЛН-НО-4 ГОСТ 19903-74*		
Экз. гр. Погребняк	И.С.			3-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-79		
П. техн. Котлов	И.С.			Гипросвязь-3 Киев		
Нач. отд. Стеценко	И.С.			Формат А4		
И. контр. Паранюк	И.С.					



1 * Размеры для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14
 валов - по Н14
 остальных $\pm \frac{IT14}{9}$

Исполн. Подп. и дата
 Разр. и дата
 Изм. и дата
 Провер. и дата

КУРГ 6. 149.003.				Лист	Масса	Масшт.
Угольник.					3.3	1:2
Исполн. Вокмн.	Подп.	Дата		Лист	Листов 1	
Разр.б. Задоянич	И.С.			Лист 40x40x4-Б-ГОСТ 8509-78*		
Экз. гр. Погребняк	И.С.			3-IV-Ст.3 ГОСТ 535-79 *		
П. техн. Котлов	И.С.			Гипросвязь-3 Киев		
Нач. отд. Стеценко	И.С.			Формат А4		
И. контр. Паранюк	И.С.					



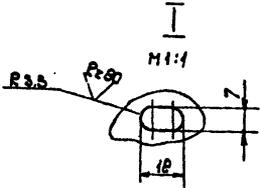
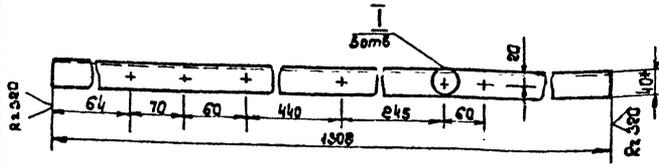
1 * Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14
 валов - по Н14
 остальных $\pm \frac{IT14}{9}$

Исполн. Подп. и дата
 Разр. и дата
 Изм. и дата
 Провер. и дата

КУРГ 6. 426.005				Лист	Масса	Масшт.
Косынка.					1.1	1:2
Исполн. Вокмн.	Подп.	Дата		Лист	Листов 1	
Разр.б. Задоянич	И.С.			Лист 6-ЛН-НО-4 ГОСТ 19903-74*		
Экз. гр. Погребняк	И.С.			3-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-79		
П. техн. Котлов	И.С.			Гипросвязь-3 Киев		
Нач. отд. Стеценко	И.С.			Формат А4		
И. контр. Паранюк	И.С.					

Кург 6. 149.004

(V)A



1. # Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14
 валов - по h14
 остальные $\pm \frac{IT14}{2}$

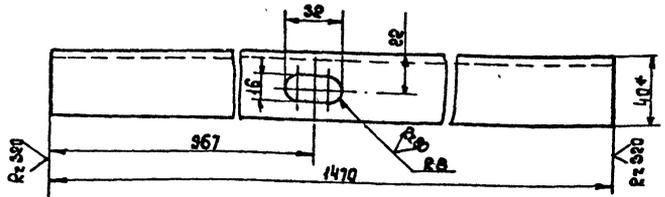
Инв. и дата Изм. и дата Подп. и дата

Кург 6. 149.004

Изм.	Листы	Возм.	Дата	Угольник	Лист	Масса	Масшт.
						3.6	1:5
				Уголок 40x40-Б ГОСТ 8509-78 Вст.3-П ГОСТ 535-79*	Лист	Листов /	
						Гипроробяз 36-3 Киев Формат А4	

Кург 6. 149.005

(V)A



1. # Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14
 валов - по h14
 остальные $\pm \frac{IT14}{2}$

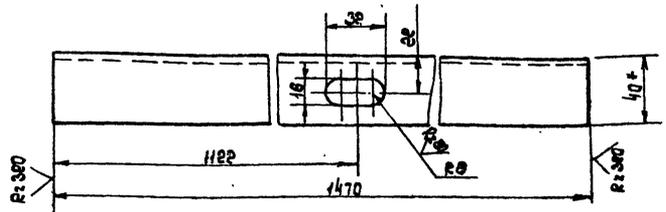
Инв. и дата Изм. и дата Подп. и дата

Кург 6. 149.005

Изм.	Листы	Возм.	Дата	Угольник	Лист	Масса	Масшт.
						3.6	1:2
				Уголок 40x40-Б ГОСТ 8509-78 Вст.3-П ГОСТ 535-79*	Лист	Листов /	
						Гипроробяз 36-3 Киев Формат А4	

Кург 6. 149.006

(V)A



1. # Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14
 валов - по h14
 остальные $\pm \frac{IT14}{2}$

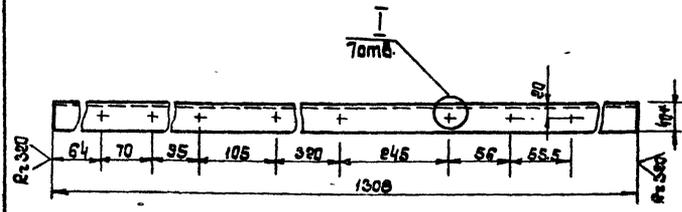
Инв. и дата Изм. и дата Подп. и дата

Кург 6. 149.006

Изм.	Листы	Возм.	Дата	Угольник	Лист	Масса	Масшт.
						3.6	1:2
				Уголок 40x40-Б ГОСТ 8509-78 Вст.3-П ГОСТ 535-79*	Лист	Листов /	
						Гипроробяз 36-3 Киев Формат А4	

Кург 6. 149.007

(V)A



1. # Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н14
 валов - по h14
 остальные $\pm \frac{IT14}{2}$

Инв. и дата Изм. и дата Подп. и дата

Кург 6. 149.007

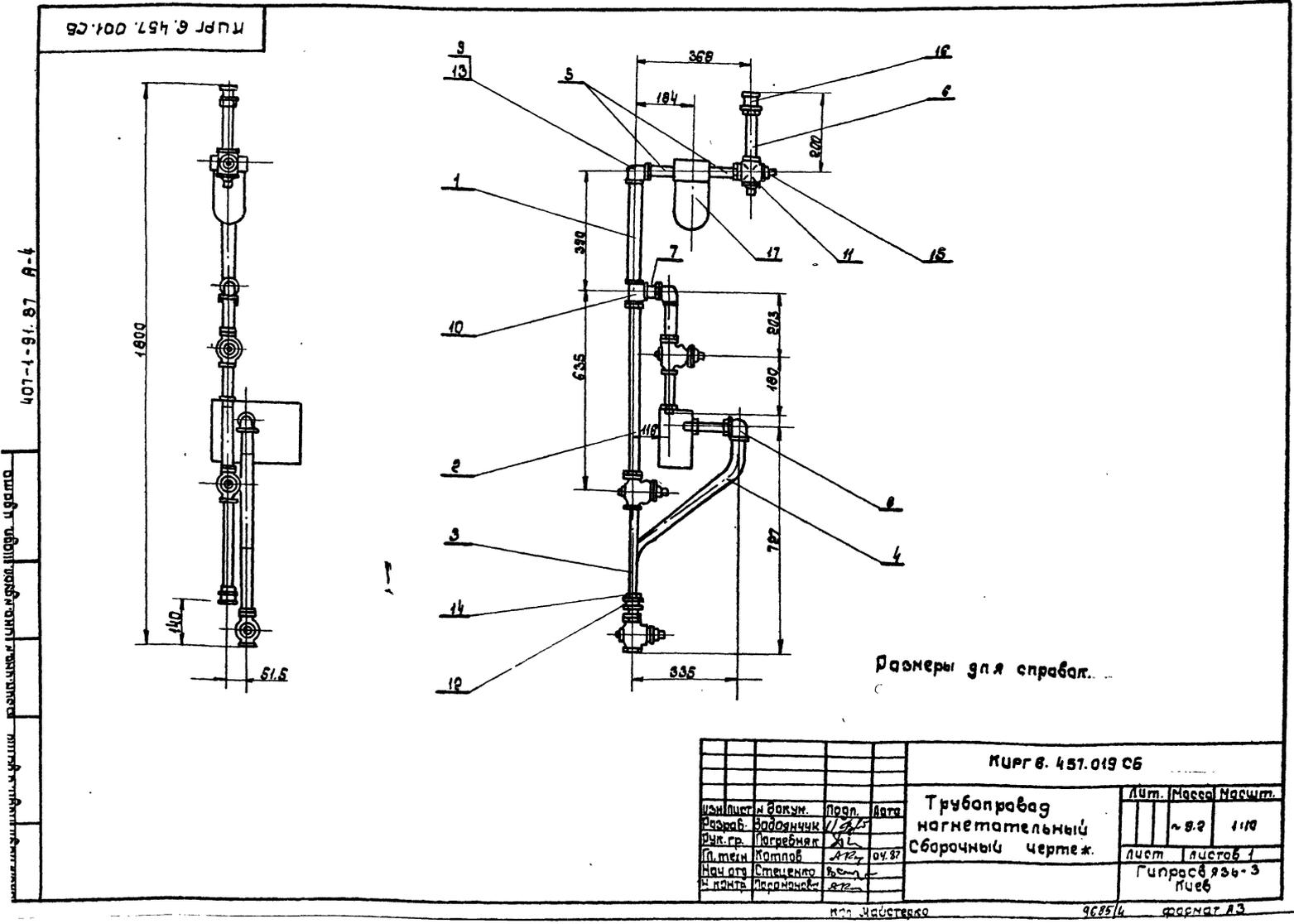
Изм.	Листы	Возм.	Дата	Угольник	Лист	Масса	Масшт.
						3.2	1:5
				Уголок 40x40-Б ГОСТ 8509-78 Вст.3-П ГОСТ 535-79*	Лист	Листов /	
						Гипроробяз 36-3 Киев Формат А4 9685/4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Деконструкция</u>		
А3			Кург 6.457.001 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Атталы</u>		
А4	1		Кург в. 666.049	Труба 25x3.2 L=345	1	
А4	2		Кург в. 666.050	Труба 25x3.2 L=570	1	
А4	3		Кург в. 666.051	Труба 25x3.2 L=385	1	
А4	4		Кург в. 666.052	Труба 25x3.2 H=610	1	
А4	5		Кург в. 666.003	Патрубок 20x2.0 L=110	2	
А4	6		Кург в. 658.004	Патрубок 25x3.2 L=140	4	
А4	7		Кург в. 658.006	Патрубок 25x3.2 L=68	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Угольник 90° 1-25 Гост 8946-75*	2	
	9			Угольник 90° 1-25 120 Гост 8947-75*	1	
	10			Тройник 4-25 Гост 8948-75*	1	
	11			Крест 4-25 120 120 Гост 8953-75*	1	
	12			Муфта короткая 4-25 Гост 8954-75*	2	
	13			Кантрийла Гост 8968-75*	2	
	14			4-20 4-25	11	

Изм. Листы в докум.	Подп.	Дата	Кург 6.457.019	Лист 1	Лист 2	Лист 3
Разраб. Зайченко	Л.С.	85				
Вып. гр. Погребыля	Л.С.		Трубопровод нагнетательный,	Лист 1		
И. техн. Катлов	Л.С.			Гипросвязь Киев	Лист 2	
Нач. отд. Стеценко	Л.С.				Лист 3	
И. констр. Паранюк	Л.С.	02.04		Лист 4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		15		Пробка 20 Гост 8963-75*	2	
		16		Кран 2-4-25 Гост 18193-73*	3	
		17		Фильтр щелевой Гост 81329-75*6	1	

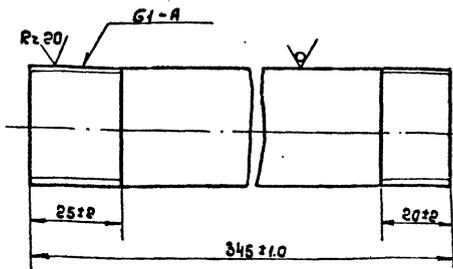
Изм. Листы в докум.	Подп.	Дата	Кург 6.457.019	Лист 1	Лист 2	Лист 3
Разраб. Зайченко	Л.С.	85				
Вып. гр. Погребыля	Л.С.		Трубопровод нагнетательный,	Лист 1		
И. техн. Катлов	Л.С.			Гипросвязь Киев	Лист 2	
Нач. отд. Стеценко	Л.С.				Лист 3	
И. констр. Паранюк	Л.С.	02.04		Лист 4		



Изм. Листы в докум.	Подп.	Дата	Кург 6.457.019 СБ	Лист 1	Лист 2	Лист 3
Разраб. Зайченко	Л.С.	85				
Вып. гр. Погребыля	Л.С.		Трубопровод нагнетательный Сборочный чертеж.	Лист 1		
И. техн. Катлов	Л.С.	04.87		Гипросвязь-3 Киев	Лист 2	
Нач. отд. Стеценко	Л.С.				Лист 3	
И. констр. Паранюк	Л.С.	87		Лист 4		

Кург в. 626. 049

Rz 80 (M)



1.* Размер для справок

Кург в. 626. 049

Труба 25х3,2
L=345

Лит.	Масса	Насчит.
	0.82	1:1
Лист листов 1		

Труба 25х3,2 гост 3262-75*

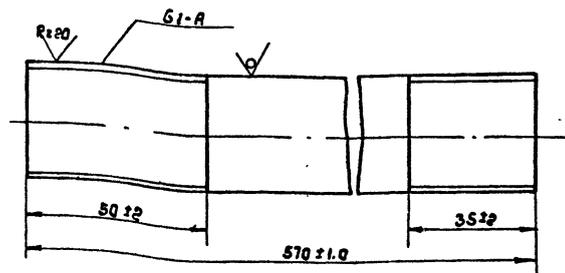
Гипробрязь-3 Киев

Формат А4

Шк. и лог. Пагр. и дата. Взам. инв. и инв. инв. Пагр. и дата.

Кург в. 626. 050

Rz 80 (M)



1.* Размер для справок.

Кург в. 626. 050

Труба 25х3,2
L=570

Лит.	Масса	Насчит.
	1.36	1:1
Лист листов 1		

Труба 25х3,2 гост 3262-75*

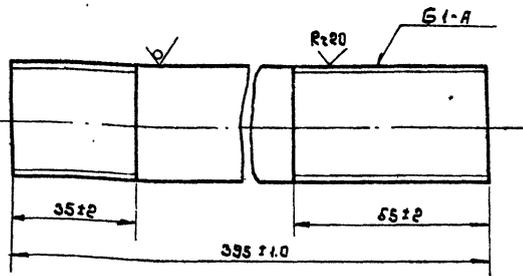
Гипробрязь-3 Киев

Формат А4

Шк. и лог. Пагр. и дата. Взам. инв. и инв. инв. Пагр. и дата.

Кург в. 626. 051

Rz 80 (M)



1.* Размер для справок

Кург в. 626. 051

Труба 25х3,2
L=320

Лит.	Масса	Насчит.
	0.76	1:1
Лист листов 1		

Труба 25х3,2 гост 3262-75*

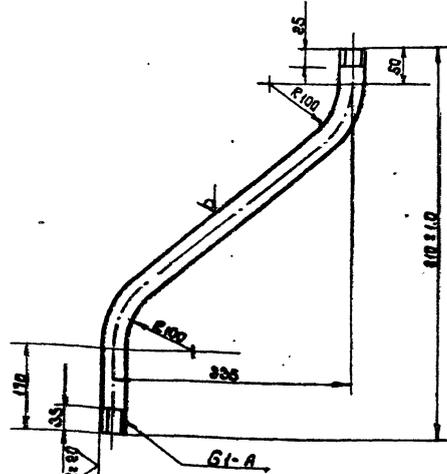
Гипробрязь-3 Киев

Формат А4

107-1-91.87 А-4 Шк. и лог. Пагр. и дата. Взам. инв. и инв. инв. Пагр. и дата.

Кург в. 626. 052

Rz 80 (M)



1.* Размер для справок.

Кург в. 626. 052

Труба 25х3,2
H=610

Лит.	Масса	Насчит.
	1.45	1:5
Лист листов 1		

Труба 25х3,2 гост 3262-75*

Гипробрязь-3 Киев

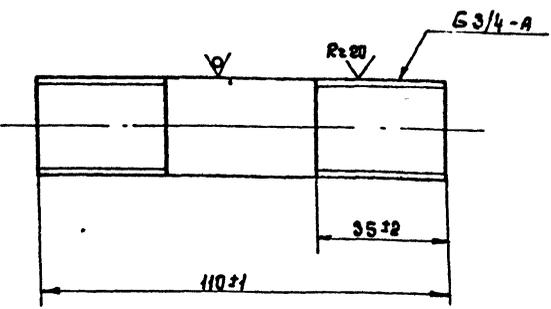
поп. Частерека.

9085/4 Формат А4

Шк. и лог. Пагр. и дата. Взам. инв. и инв. инв. Пагр. и дата.

КУРГ В. 658.003

Rz 80 (V)



* Размер для справок.

КУРГ В. 658.003.

Изм.	Лист	И.В.Кун.	Лист	Дата
Разраб.	Задоянич	И.В.К.		
Вып. гр.	Погребняк	И.В.		
Нач. отд.	Стеценко	И.В.		
Н. контр.	Паранюков	И.В.		

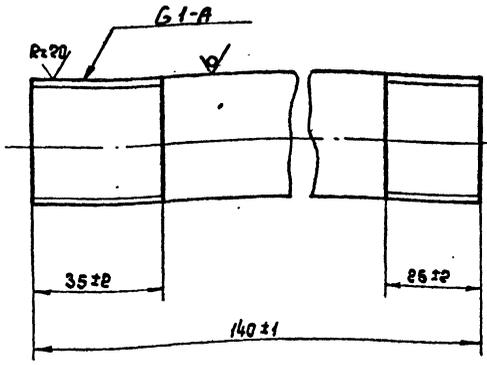
Патрубок 20×2,8	Литр.	Масса	Нормат.
L=110		0.19	1:1
Труба	лист	листова 1	
ц-20×2,8 гост 3262-75*	Гипрорезь-3	Киев	

Литр.	Масса	Нормат.
лист	листова 1	
Гипрорезь-3	Киев	

Формат А4

КУРГ В. 658.004

Rz 80 (V)



* Размер для справок.

КУРГ В. 658.004.

Изм.	Лист	И.В.Кун.	Лист	Дата
Разраб.	Задоянич	И.В.К.		
Вып. гр.	Погребняк	И.В.		
Нач. отд.	Стеценко	И.В.		
Н. контр.	Паранюков	И.В.		

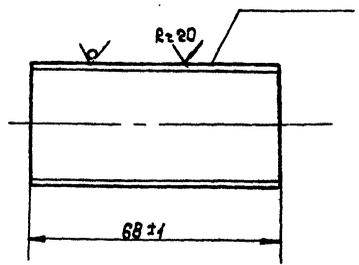
Патрубок 25×3,2	Литр.	Масса	Нормат.
L=140		0.33	1:1
Труба	лист	листова 1	
ц-25×3,2 гост 3262-75*	Гипрорезь-3	Киев	

Литр.	Масса	Нормат.
лист	листова 1	
Гипрорезь-3	Киев	

Формат А4

КУРГ В. 658.005

Rz 80 (V)



* Размер для справок.

КУРГ В. 658.005.

Изм.	Лист	И.В.Кун.	Лист	Дата
Разраб.	Задоянич	И.В.К.		
Вып. гр.	Погребняк	И.В.		
Нач. отд.	Стеценко	И.В.		
Н. контр.	Паранюков	И.В.		

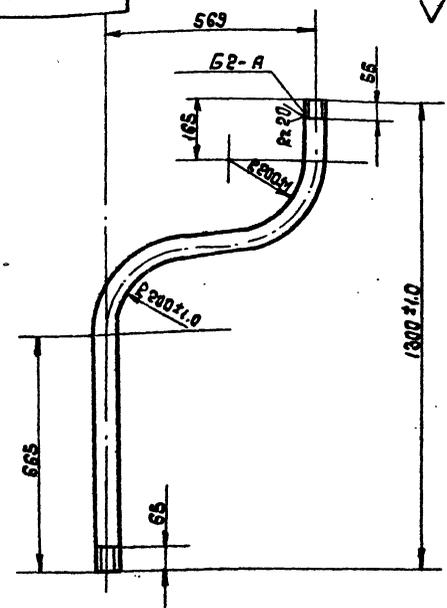
Патрубок 25×3,2	Литр.	Масса	Нормат.
L=68		0.16	1:1
Труба	лист	листова 1	
ц-25×3,2 гост 3262-75*	Гипрорезь-3	Киев	

Литр.	Масса	Нормат.
лист	листова 1	
Гипрорезь-3	Киев	

Формат А4

КУРГ В. 626.063

Rz 80 (V)



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

КУРГ В. 626.063.

Изм.	Лист	И.В.Кун.	Лист	Дата
Разраб.	Задоянич	И.В.К.		
Вып. гр.	Погребняк	И.В.		
Нач. отд.	Стеценко	И.В.		
Н. контр.	Паранюков	И.В.		

Труба 50×3,5	Литр.	Масса	Нормат.
L=1300		8.6	1:10
Труба	лист	листова 1	
ц-50×3,5 гост 3252-75*	Гипрорезь-3	Киев	

Литр.	Масса	Нормат.
лист	листова 1	
Гипрорезь-3	Киев	

Формат А4

Формат А4 1683/4

Изм. Лист И.В.Кун. Лист Дата

407-4-91-87 А-4

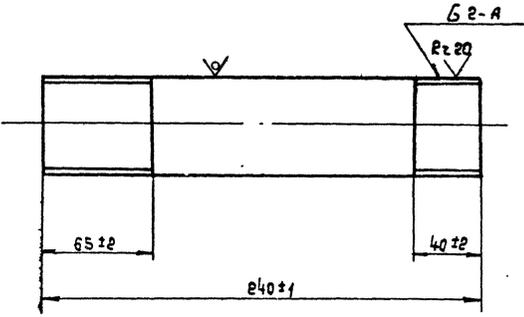
Изм. Лист И.В.Кун. Лист Дата

Изм. Лист И.В.Кун. Лист Дата

Изм. Лист И.В.Кун. Лист Дата

Кирг. 626.054

Rz 80
V(V)



* Размер для справок.

Кирг. 626.054.

Изм.	Лист	И.В.Кум.	Лист	Дата	Труба 50x3.5 L=240.	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Владимир	1/20				И.И.	1:2	
Экз. гр.	Погребняк				лист	листок 1		
Л. техн.	Котлов				Труба 4 50x3.5 гост 3862-75*	Гипросвязь-3		
Нач. отд.	Стенченко					Киев.		
И. контр.	Паранюкова							

Формат А4

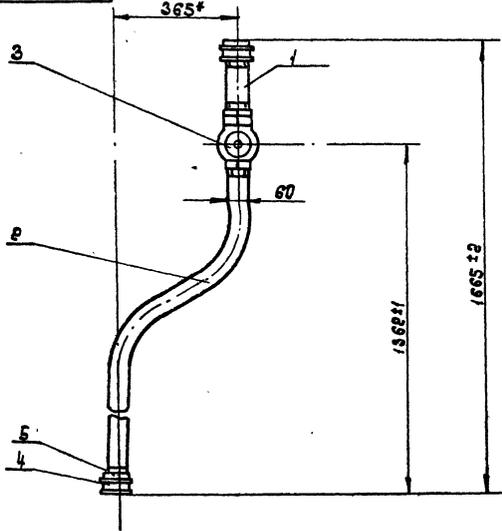
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			Кирг. 6.457.020 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Астали</u>		
И	1		Кирг. 626.054	Труба 50x3.5 L=240	1	
И	2		Кирг. 626.053	Труба 50x3.5 H=1300	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	3			Кран 2-4-50 ГОСТ 18193-73*		1
	4			Муфта короткая 4-50 гост 8954-75*	2	
	5			Контргайка 4-50 ГОСТ 8968-75*	3	

Кирг. 6.457.020.

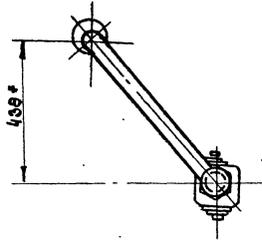
Изм.	Лист	И.В.Кум.	Лист	Дата	Трубопровод сливной	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Владимир	1/20				И.И.	1:10	
Экз. гр.	Погребняк				лист	листок		
Л. техн.	Котлов				Гипросвязь-3			
Нач. отд.	Стенченко				Киев.			
И. контр.	Паранюкова							

Формат А4

Кирг. 6.457.020 СБ



* Размеры для справок.



Кирг. 6.457.020 СБ.

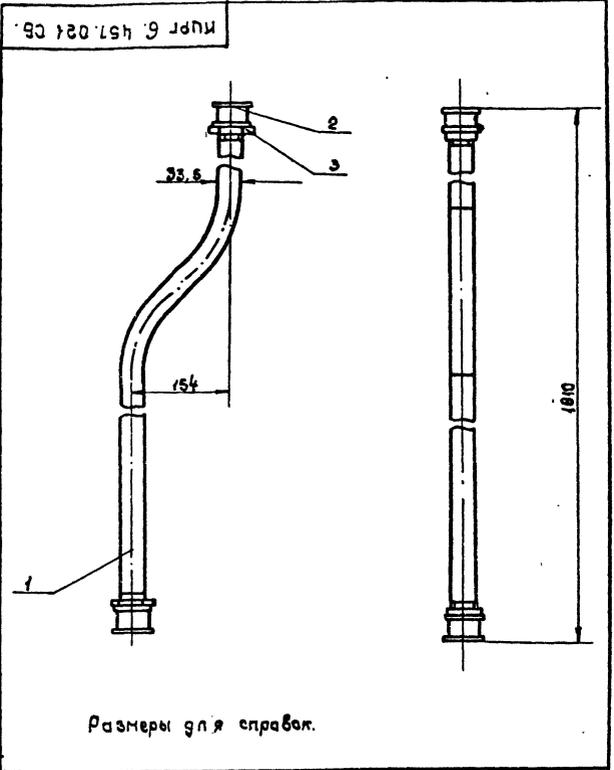
Изм.	Лист	И.В.Кум.	Лист	Дата	Трубопровод сливной Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Владимир	1/20				И.И.	1:10	
Экз. гр.	Погребняк				лист	листок		
Л. техн.	Котлов				Гипросвязь-3			
Нач. отд.	Стенченко				Киев.			
И. контр.	Паранюкова							

кол. Издатель

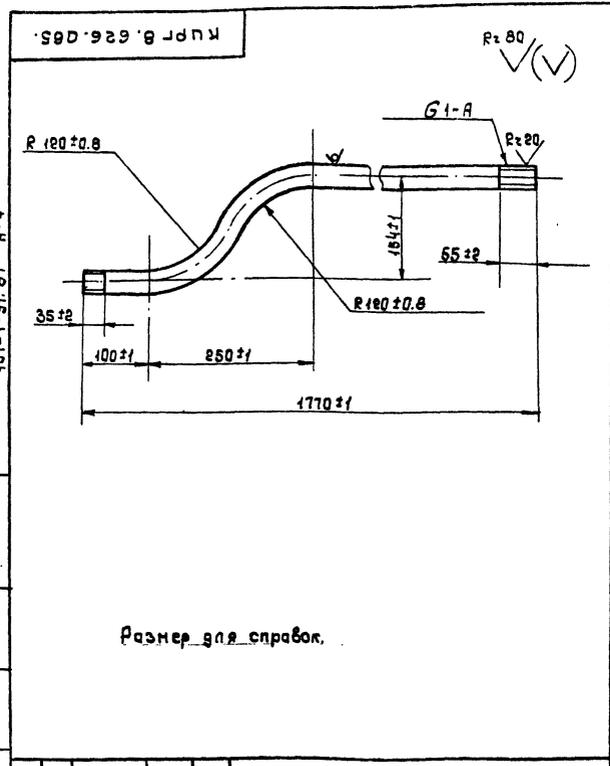
Формат А3 3625/4

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
A4		Кург 6.457.021 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	Кург 8.626.055	Труба 25x3,2 L=1770	1	
			Стандартные изделия		
	2		Муфта короткая 4-25 Гост 8954-75*	2	
	3		Пантргайла 4-25 Гост 8968-75	2	

Кург 6.457.021		Трубопровод переливной		Лист 1 из 1	
Кург 6.457.021		Гипростяэ-3 Киев		Формат А4	



Кург 6.457.021 СБ.				Трубопровод переливной.		Литера Масса Минит.	
Сборочный чертеж.				Лист 1 из 1		6.75 1:5	

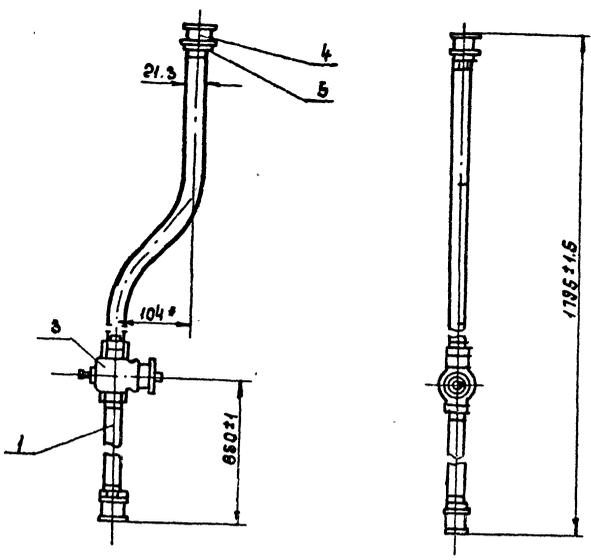


Кург 8.626.055.		Труба 25x3,2 L=1770		Лист 1 из 1	
Кург 8.626.055.		Труба 425x3,2 Гост 8968-75*		Гипростяэ-3 Киев	

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
A4		Кург 6.457.022 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	Кург 8.626.056.	Труба 15x2,8 L=820	1	
A4	2	Кург 8.626.057	Труба 15x2,8 L=916	1	
			Стандартные изделия		
	3		Кран 2-4-15 Гост 19193-73*	1	
	4		Муфта короткая 4-15 Гост 8954-75*	2	
	5		Пантргайла 4-15 Гост 8968-75	3	

Кург 6.457.022.				Трубопровод расходный.		Лист 1 из 1	
Кург 6.457.022.				Гипростяэ-3 Киев		Формат А4	

КУРГ 6.457.022 СБ



* Размеры для справок.

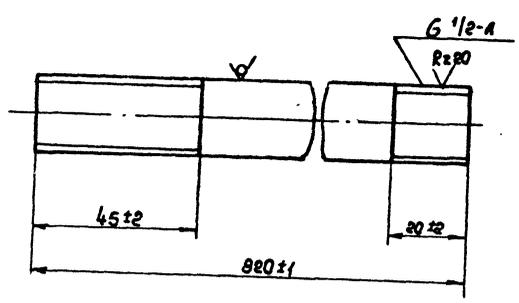
КУРГ 6.457.022 СБ.

Трубопровод
расходный.
Сборочный чертёж.

Лист	Масса	Масштаб
	2,90	1:5
Лист		Листов 1
Гипросвязь-3 Киев		

КУРГ 8.626.056.

R200 (V)



* Размер для справок.

КУРГ 8.626.056.

Труба 15x2.0
L=820.

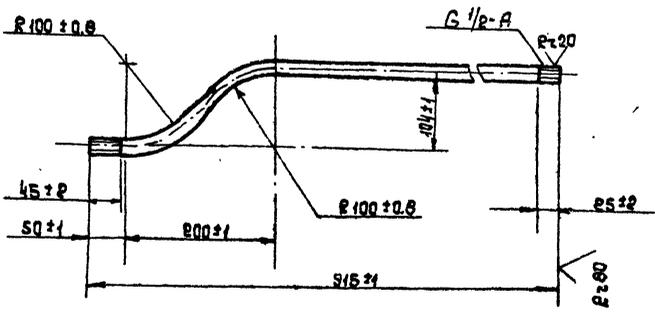
Труба
15x2.0 ГОСТ 3262-75*

Лист	Масса	Масштаб
	1,06	1:1
Лист		Листов 1
Гипросвязь-3 Киев		

КУРГ 8.626.057.

(V)

407-1-91.87 A-4



* Размер для справок.

КУРГ 8.626.057.

Труба 15x2.0
H=915

Труба 15x2.0 ГОСТ 3262-75*

Лист	Масса	Масштаб
	1,42	1:5
Лист		Листов 1
Гипросвязь-3 Киев		

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			КИРГС. 880.016 СБ	Сборочный чертеж		
A3			КИРГС. 880.016 ВП	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
A2	1		КИРГС. 887.019	Бак для масла емкостью 500л	1	
A3	2		КИРГС. 180.010	Рама	1	
				Детали		
A4	3		КИРГС. 658.008	Патрубок 25*3,2 L=110	4	
A4	4		КИРГС. 958.010	Патрубок 20*2,8 L=110	2	
A4	5		КИРГС. 658.011	Патрубок 25*3,2	1	
A4	6		КИРГС. 658.012	Патрубок 25*3,2 L=70	2	
A4	7		КИРГС. 658.013	Патрубок 25*3,2 L=50	2	
A4	8		КИРГС. 658.007	Патрубок 50*3,5 L=74	1	
A4	9		КИРГС. 927.016	Ерш М16*50 L=250	2	
A4	10		КИРГС. 607.023	Лист	1	
Б4	И			Труба 25*2 ГОСТ 10704-76* Д10 ГОСТ 10705-80	2	0,015кг
				в=57 мм		
				Стандартные изделия		
	24			Болт М10-6г*25 58.016 ГОСТ 7798-70*	4	
КИРГС. 880.016						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Система масляная с баком емкостью 500л		Лит. Лист Листов	
Разработ. Задатник ЦФЭС					1 2	
Рис. Гр. Подпись						
И.Текст. Колдоб. КХ						
И.И.О.А. Стеценко						
И.Комп. Парамонда						
			Гипросвязь-3 Киев			
			Формат А4			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Гайка ГОСТ 5915-70*		
	12			М16-6Н. 5.016	2	
	13			М10-6Н. 5.016	4	
				Шайба ГОСТ 6402-70*		
	14			М. 65Г. 016	2	
	15			Ю. 65Г. 016	4	
				Прокле изделия		
	16			Уголок 90-1425 ГОСТ 8916-75*	2	
	17			Фильтр щелевой ГОСТ 21329-75*Е	1	
	18			Муфта короткая 25 ГОСТ 8954-75*	1	
	19			Муфта переходная 25*20 ГОСТ 8957-75*	2	
				Контргайка ГОСТ 8961-75*		
	20			4-25	10	
	21			4-50	1	
				Кран		
				Муфтовый ГОСТ 19193-73*		
	22			2-4-25	2	
	23			2-4-50	1	
КИРГС. 880.016						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Формат А4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

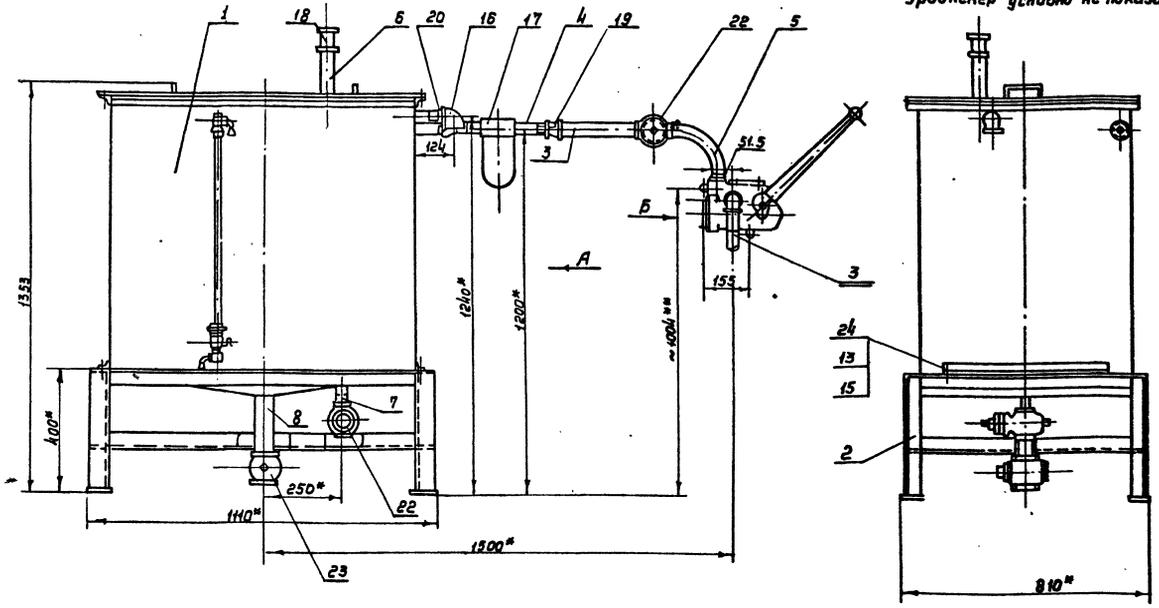
№ п/п	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Коды входит (обозначение)	Количество			Примечание
					по изв. дел.	по ком. элект.	по разл. лис.	
1	Насос „Родник“	ТУ 26.06.1044-76	Предприятие ОМ-216/7 г.Гвардейск Калинин- градской области	КИРГС. 880.016	1		1	
2	Устройство звуковое указателем уровня жидкости ТА-20-16	ГОСТ 9652-66*		КИРГС. 887.019	1		1	
3	Стекло для замера уровня жидкостей ф 20 с=680	ГОСТ 8446-74		КИРГС. 887.019	1		1	
4	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый 25	ГОСТ 19193-73*		КИРГС. 880.016	2		2	
5	50			КИРГС. 880.016	1		1	
6	Угольник 90°-1-4-25	ГОСТ 8946-75*		КИРГС. 880.016	2		2	
7	90°-1-4-25	ГОСТ 8946-75*		КИРГС. 174.002	1		1	
8	Муфта короткая 4-25	ГОСТ 8954-75*		КИРГС. 887.019	1		1	
9	4-25	ГОСТ 8954-75*		КИРГС. 880.016	1		1	
10	Муфта переходная 4-25*20	ГОСТ 8957-75*		КИРГС. 880.016	2		2	
11	Контргайка 4-15	ГОСТ 8961-75*		КИРГС. 887.019	2		2	
12	4-25	ГОСТ 8961-75*		КИРГС. 880.016	10		10	
13	4-50	ГОСТ 8961-75*		КИРГС. 880.016	1		1	
14	Фильтр щелевой, исполнение 1	ГОСТ 21329-75*Е		КИРГС. 880.016	1		1	
15	Болт М6-6г*18 58.016	ГОСТ 7798-70*		КИРГС. 887.019	8		8	
16	М10-6г*25 58.016			КИРГС. 880.016	4		4	
17	Гайка М6-6Н. 5.016	ГОСТ 5915-70*		КИРГС. 887.019	10		10	
18	М10-6Н. 5.016			КИРГС. 880.016	1		1	
19	М16-6Н. 5.016			КИРГС. 880.016	2		2	
20	Винт М6-6г*20 58.016	ГОСТ 1491-80*		КИРГС. 886.019	2		2	
21	Шайба 6. 65. 016	ГОСТ 6402-70*		КИРГС. 886.019	2		2	
22	10. 65. 016			КИРГС. 880.016	4		4	
23	16. 65. 016			КИРГС. 880.016	2		2	
24	Шайба 6.01.10.019	ГОСТ 11371-78*		КИРГС. 887.019	8		8	

407-1-91. 87 А-4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

КИРГС. 880.016 ВП						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Система масляная с баком емкостью 500л		Лит. Лист Листов	
Разработ. Задатник ЦФЭС			Ведомость покупных изделий.		1 2	
Рис. Гр. Подпись						
И.Текст. Колдоб. КХ						
И.И.О.А. Стеценко						
И.Комп. Парамонда						
			Гипросвязь-3 Киев			
			Колдоб. Пакуч		Формат А3	

Вид А
Уровнемер условно не показан



Вид Б
Н 1:5

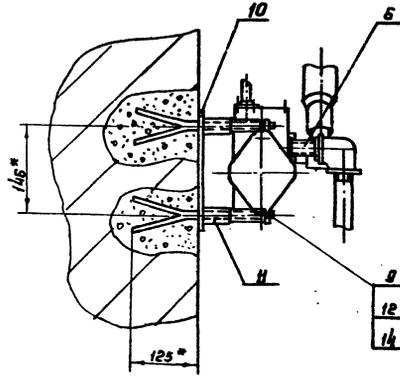
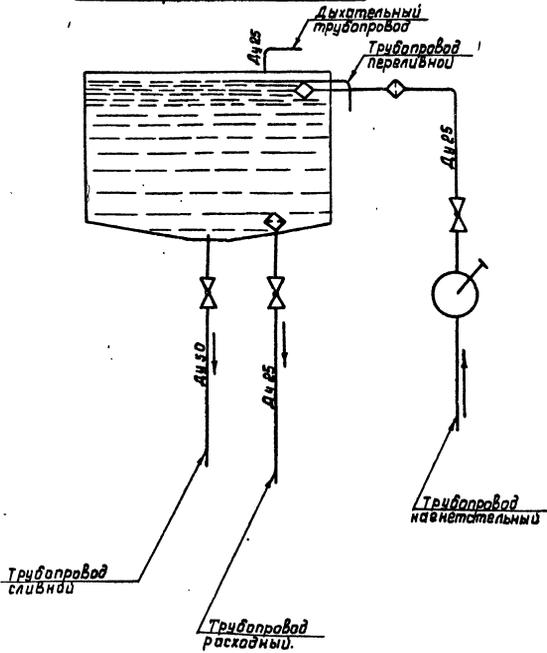


Схема принципиальная



1. * Размеры для справок.
2. ** Размер уточнить при монтаже.
3. Детали (поз. 4+326) окрасить эм. ИЧ-25 ГОСТ 5406-84 серми, № 7/2.

КИРГС. 880. 016 С6

				КИРГС. 880. 016 С6		Лист		Посадочным	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Система масляная		~200.0		1:10
Разраб.	Эксп.	Зам.	Инж.		с баком емкостью 500л.				
Рис.	пр.	Передатчик	И		Сборочный чертеж		Лист		Листов 1
Исполн.	Котлов	И	И						
Изм.	отд.	Стяжка	И						
И. контр.	Паромоно	И	И						
					Гипросвязь-3				
					Киев				
					Формат А2				

407-1-91-87 А-4

Содержание: 1. Чертеж системы, 2. Чертеж бака, 3. Чертеж насоса, 4. Чертеж трубопровода, 5. Чертеж фитингов.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A-1			КИРГ 5. 886. 013 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		КИРГ 8. 034. 013	Корпус фильтра	1	
				Сетка П-48-АУ ГОСТ 3187-76*		
	2		210x13 x 107x13		1	0.14 кг
	3		φ 32 Н13		1	0.03 кг
			КИРГ 5. 886. 013			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
Разработ. Заданчик И.Ф.			Фильтр для заливки			
Рук. гр. Погребняк Я.			Гипросвязь-3			
Лит. Техн. Котлов А.В.			Киев			
Науч. отд. Стеценко В.И.						
Н. контр. Парамонко А.						

Изм. №, зона, лист, и дата в соответствии с Удп. № 27/84, Подп. и дата

КИРГ 5. 886. 013 СБ

КИРГ 5. 886. 013 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Массов.
Разработ.	Заданчик И.Ф.				0.8	1:2
Рук. гр.	Погребняк Я.					
Лит. Техн.	Котлов А.В.					
Науч. отд.	Стеценко В.И.					
Н. контр.	Парамонко А.					

Фильтр для заливки
Сборочный чертёж

Гипросвязь-3
Киев

Формат А4

Изм. №, зона, лист, и дата в соответствии с Удп. № 27/84, Подп. и дата

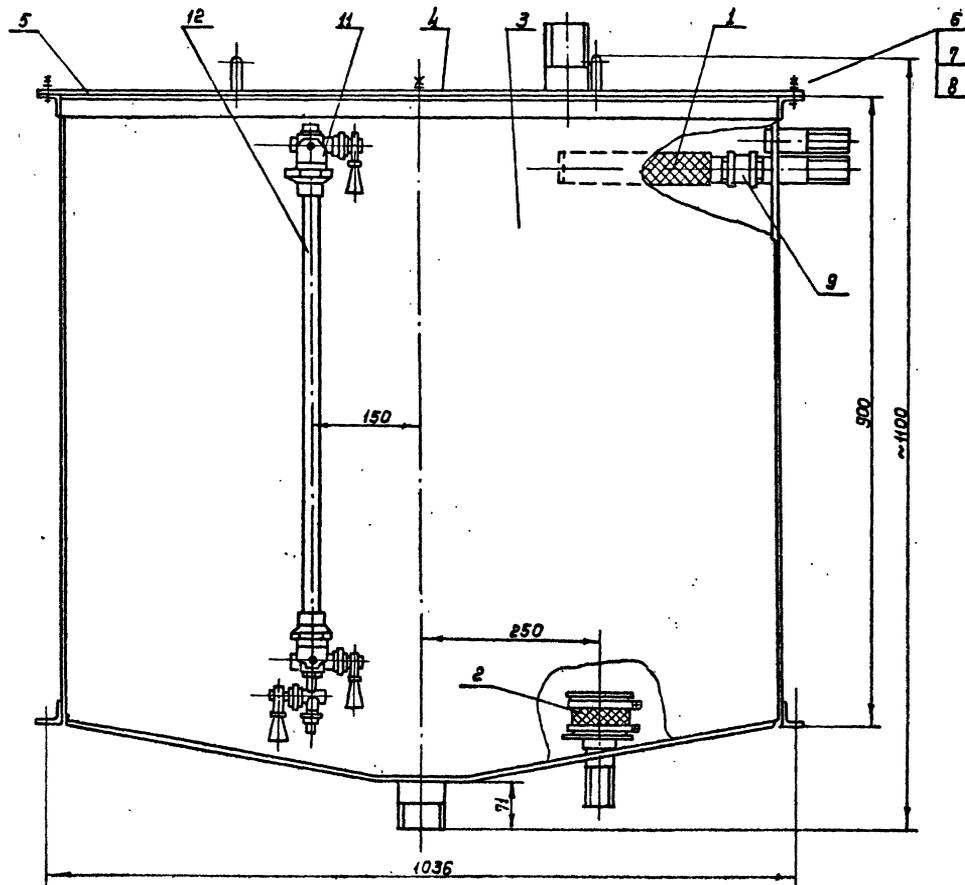
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A-2			КИРГ 5. 887. 019 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		КИРГ 5. 886. 013	Фильтр для заливки	1	
A4	2		КИРГ 5. 886. 014	Фильтр сетчатый	1	
A4	3		КИРГ 5. 887. 020	Бак	1	
A4	4		КИРГ 6. 174. 002	Крышка	1	
				<u>Детали</u>		
	5		КИРГ 6. 470. 005	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Бит М6-Сg*18.58.016 ГОСТ 7798-70*		8	
			КИРГ 5. 887. 019			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
Разработ. Заданчик И.Ф.			Бак			
Рук. гр. Погребняк Я.			ёмкостью 500 л			
Лит. Техн. Котлов А.В.			Гипросвязь-3			
Науч. отд. Стеценко В.И.			Киев			
Н. контр. Парамонко А.						

407-1-91-87 А-4

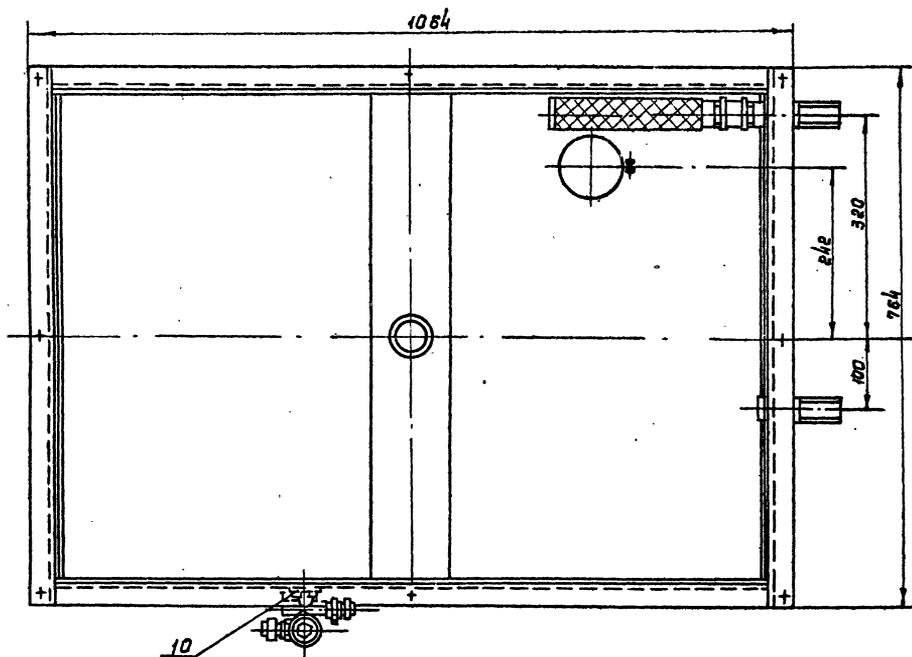
Изм. №, зона, лист, и дата в соответствии с Удп. № 27/84, Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Гайка М6-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70*	8	
				Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78*	8	
				Муфта короткая ГОСТ 8954-75*		
				Ц-25	1	
				Контргайка Ц-15 ГОСТ 8961-75*	2	
				Прочие изделия		
				Устройство запорное указателя уровня жидкости		
				ИА-20-16 ГОСТ 9652-68*	1	
				Стекло для замера уровня жидкостей φ 20; L=680 ГОСТ 8446-74	1	
			КИРГ 5. 887. 019			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лит. Лист Листов			
			Котлов. Панч			
			98254			
			Формат А4			

Изм. №, зона, лист, и дата в соответствии с Удп. № 27/84, Подп. и дата



Крышка поз. 4, прокладка поз. 5 не показаны.



Размеры для справок

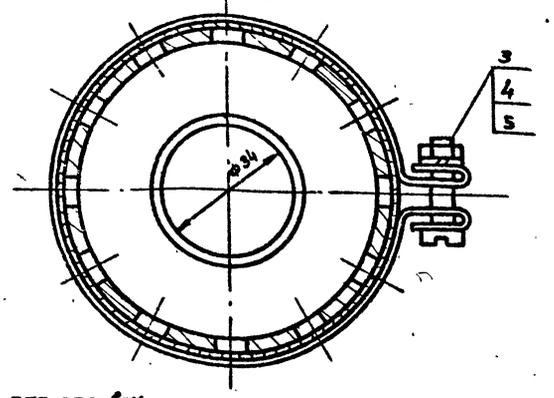
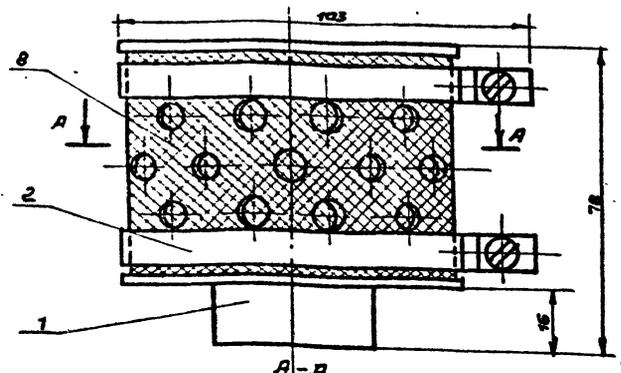
407-1-91.87 А-4

				КИРГС. 887. 019 СБ		
				Бак емкостью 500л. Сборочный чертеж		
Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					~138.0	1:5
Исполн. Проект				Лист		
Исполн. Катков				Листов		
Исполн. Стеценко				Гипровязь-3		
Исполн. Паранова				Киев		

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		КИРГ 5.886.014 СБ	Сборочный чертеж	1	
			сборочные единицы		
А4	1	КИРГ 6.164.001	Корпус фильтра	1	
			Детали		
А4	2	КИРГ 8.665.011	Домут	2	
			Стандартные изделия		
	3		Винт МБ-С ₂ -20.58.016 ГОСТ 1491-80*	2	
	4		Гайка М6х5.013 ГОСТ 5915-70*	2	
	5		Шайба 665.016 ГОСТ 6402-70*	2	
			Материалы		
	6		Сетка П48-НУ ГОСТ 3187-76* 60 Н ₁₃ × 300 Н ₁₃	1	

КИРГ 5.886.014			
Изм. Лист	К. док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернер	Л/С	20.08.87
Рук.гр.	Погребняк	Л/С	
Л.техн.	Котлов	Л/С	
Н.м.отв.	Стеценко	Л/С	
Н.контр.	Пароманов	Л/С	
Лист	Лист	Листов	
		1	
Фильтр сетчатый		Гипросвязь-3 Киев	
Формат А4			

КИРГ 5.886.014 СБ



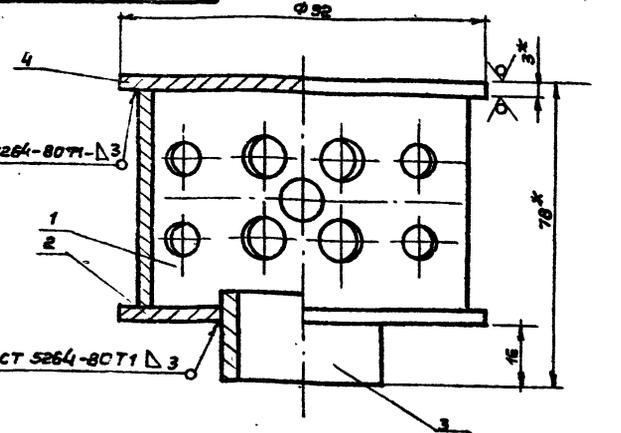
1. Размеры для справок.
2. Покрытие: ЭМ.ВЛ-515ТУ 138-59 краснокоричневый, III 2/1

КИРГ 5.886.014. СБ			
Изм. Лист	К. док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернер	Л/С	20.08.87
Рук.гр.	Погребняк	Л/С	
Л.техн.	Котлов	Л/С	
Н.м.отв.	Стеценко	Л/С	
Н.контр.	Пароманов	Л/С	
Лист	Лист	Листов	
		1	
Фильтр сетчатый		Гипросвязь-3 Киев	
Лит.	Масштаб	Масштаб	
	0.86	1:1	
Формат А4			

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		КИРГ 6.164.001.СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	КИРГ 8.034.014	Корпус	1	
А4	2	КИРГ 8.614.009	Дно	1	
	3		Труба 40x3 ГОСТ 8734-75* 10 ГОСТ 8733-74* С=22 Н ₁₃	1	0.02 Кр
	4		Лист ВЛН-10-3 ГОСТ 19803-74* В-П.От-3. ГОСТ 16523-70*		

КИРГ 6.164.001			
Изм. Лист	К. док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернер	Л/С	20.08.87
Рук.гр.	Погребняк	Л/С	
Л.техн.	Котлов	Л/С	
Н.м.отв.	Стеценко	Л/С	
Н.контр.	Пароманов	Л/С	
Лист	Лист	Листов	
		1	
Корпус фильтра		Гипросвязь-3 Киев	

КИРГ 6.164.001.СБ

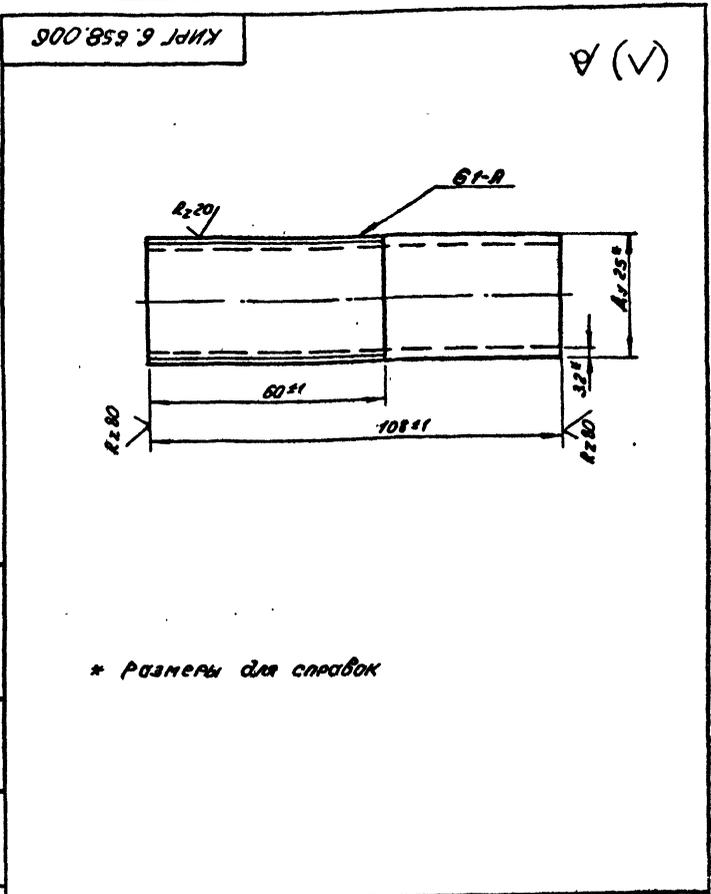


1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров:
валов - по Н14
остальных ± IT14/2
3. Покрытие: ЭМ ХС-5132 ТУ 6.10.11.18.12-79
4. Сборка электросварки Э42 ГОСТ 9467-75

КИРГ 6.164.001.СБ			
Изм. Лист	К. док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернер	Л/С	20.08.87
Рук.гр.	Погребняк	Л/С	
Л.техн.	Котлов	Л/С	
Н.м.отв.	Стеценко	Л/С	
Н.контр.	Пароманов	Л/С	
Лист	Лист	Листов	
		1	
Корпус фильтра		Гипросвязь-3 Киев	
Лит.	Масштаб	Масштаб	
	0.32	1:1	
Формат А4			

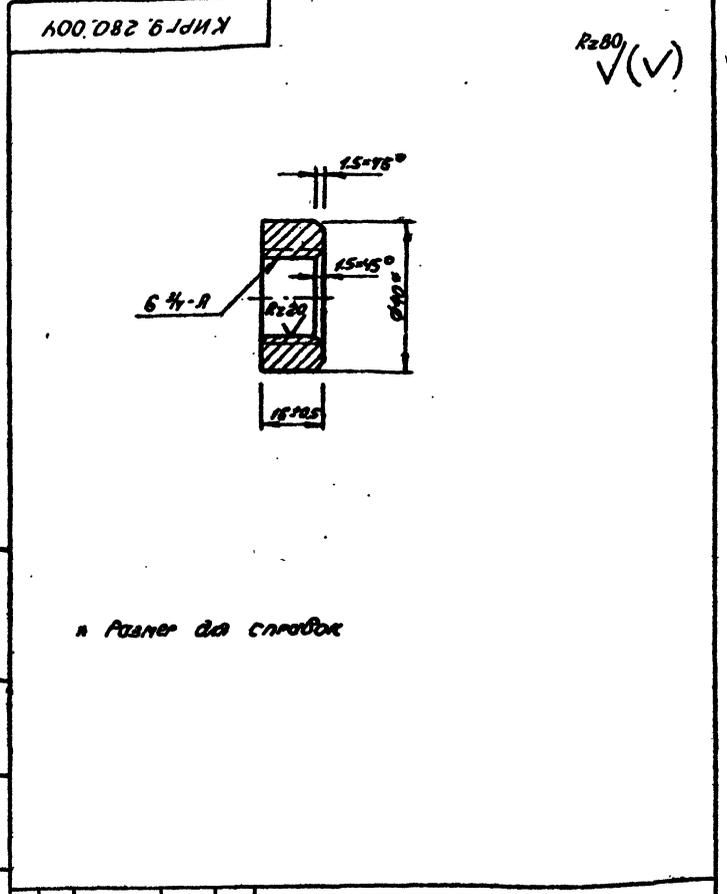
Копировал: / / Седюбен /

Формат А4 96854



* Размеры для справок

КНРГ 6.658.006				Лист	Масса	Листов
Патрубок 25x3.2 L = 108					0.25	1:1
Труба 4-25x3.2 ГОСТ 3262-75*				Гипросвязь-3 Киев		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист Листов 1		
Разработ. Зодьянчук И.Ф. 85						
Рук. гр. Погребняк В.И.						
И тек. Колпаков В.В. 04.87						
Нач. отд. Стеценко В.В.						
И.контр. Пароманов В.						



* Размеры для справок

КНРГ 9.280.004				Лист	Масса	Листов
Бобышка					0.13	1:1
КНРГ 840 ГОСТ 2590-71*				Гипросвязь-3 Киев		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист Листов		
Разработ. Зодьянчук И.Ф. 85						
Рук. гр. Погребняк В.И.						
И тек. Колпаков В.В. 04.87						
Нач. отд. Стеценко В.В.						
И.контр. Пароманов В.						

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			КНРГ 5.887.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Ассембли		
A4	1		КНРГ 8.607.018	Лист	1	
	2		КНРГ 8.607.019	Лист	1	
	3		КНРГ 8.607.020	Лист	1	
	4		КНРГ 8.607.021	Лист	1	
	5		КНРГ 8.614.010	Лист	1	
A4	6		КНРГ 9.280.004	Бобышка	2	
A4	7		КНРГ 8.658.009	Патрубок 25x3.2 L=95	1	
A4	8		КНРГ 8.658.008	Патрубок 50x3.2 L=80	1	
A4	9		КНРГ 8.658.006	Патрубок 25x3.2 L=108	1	
A4	10		КНРГ 8.658.007	Патрубок 50x3.2 L=74	1	

407-1-91-87 А-4

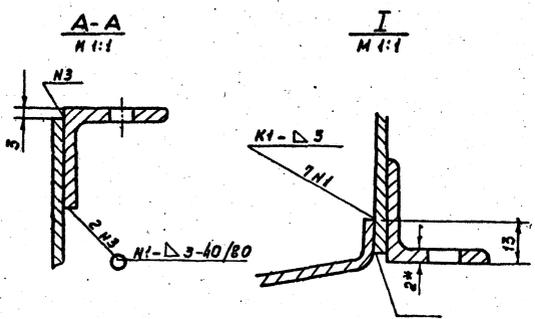
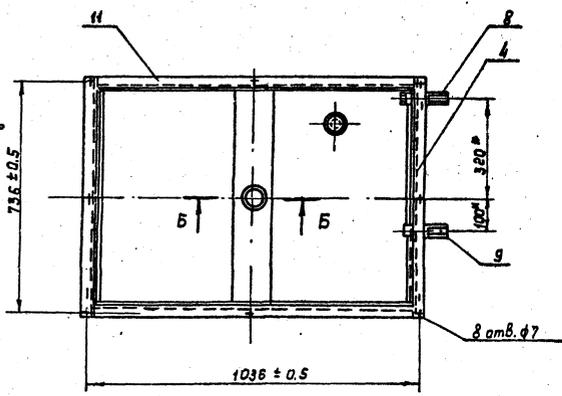
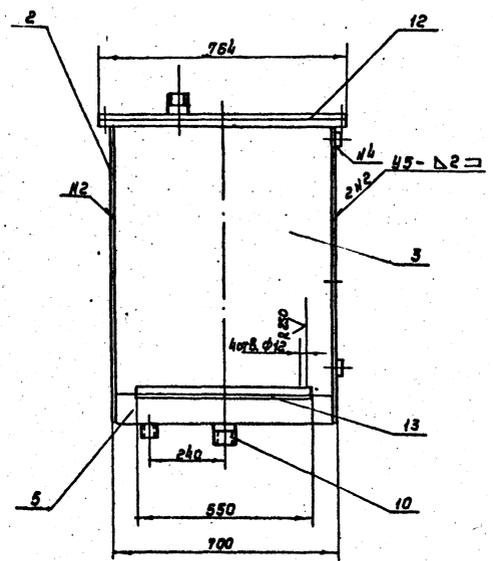
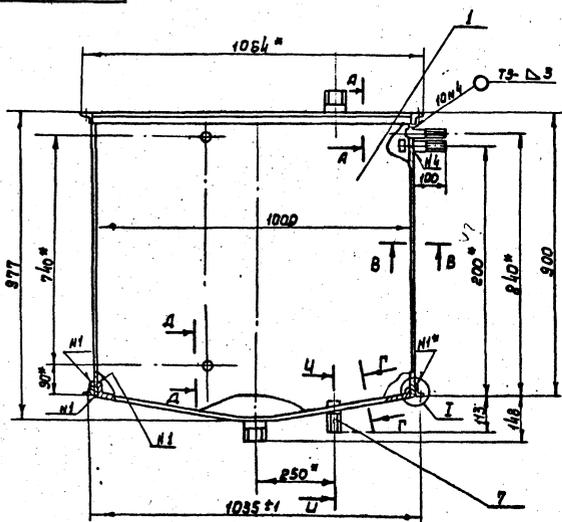
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

КНРГ 5.887.020				Лист	Лист	Листов
Бок					1	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист Листов		
Разработ. Зодьянчук И.Ф. 85						
Рук. гр. Погребняк В.И.						
И тек. Колпаков В.В. 04.87						
Нач. отд. Стеценко В.В.						
И.контр. Пароманов В.						

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Уголок 32x32x6 ГОСТ 8509-78		
				80x3-3 ГОСТ 535-79*		
	11		L = 1000-1		2	3.82 кг
	12		L = 764 №13		2	2.92 кг
	13		L = 550 №13		2	2.10 кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

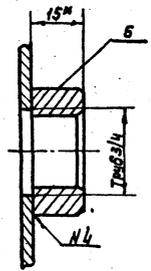
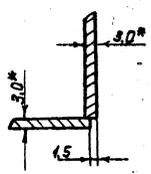
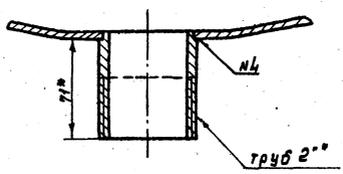
КНРГ 5.887.020				Лист	Лист	Листов
Бок					1	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист Листов		
Разработ. Зодьянчук И.Ф. 85						
Рук. гр. Погребняк В.И.						
И тек. Колпаков В.В. 04.87						
Нач. отд. Стеценко В.В.						
И.контр. Пароманов В.						



Б-Б
М 1:2

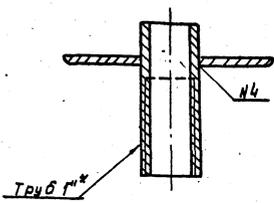
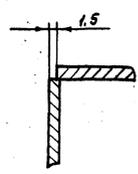
В-В
М 1:1

Д-Д
М 1:1



Г-Г
М 1:1

У-У
М 1:2



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - h12
валов - h12
остальных ± IT12/2 Pmax
3. Сварка по ГОСТ 5264-80. Сварные швы √. Сварка электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Швы проверить на герметичность красящим. Течи не допускаются.
5. Покрытие наружной поверхности, кроме резьбы: ЭМ, нц-25 ГОСТ 5406-84 серый, ш, 7/4, внутренней поверхности, кроме резьбы: ЭМ хс-3132 ТУБ.10.11.19.12.09.

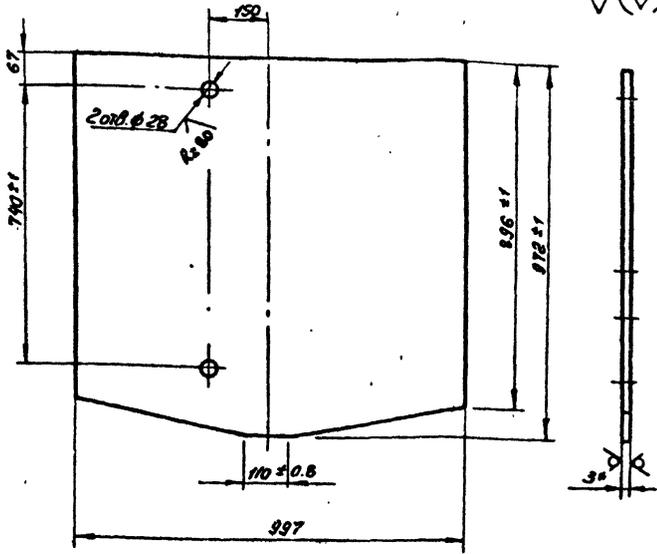
КИРП 5. 887. 020 СБ				Листов	Настр.
Бак				103,0	1:10
Сборочный чертеж				Листов	1
Гипрорвязь-3				Киев	
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Резерв	Изменения	ИЗ			
Рис. в/р	Проектировщик	СЗ	01.87		
Исполн.	Котлов	СЗ			
Исполн.	Теченко	СЗ			
Исполн.	Варнакова	СЗ			

407-1-91-87 А-4

Шк. Издательство, и др. Вост. Укр. Ун-т. Киев, 1987. Подпись и дата.

КИРГ 8.607.018

Rz 160 (✓)



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Нк
валов - по hк
остальные $\pm \frac{IT}{2}$

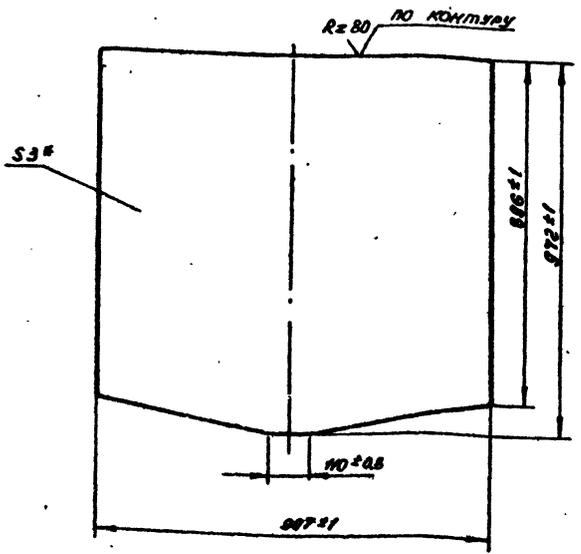
КИРГ 8.607.018

Удп. №, год, Подп. и дата, 8.30м. удп. и дата, 8.30м. удп. и дата, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Задатчик	И. В. Б.					
Рук. гр.	Погребняк	И. В.			Лист	Листов	
Инжен.	Котлов	В. С.			Лист 5-ПК-НО-3 ГОСТ 19903-79* Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
Нач. отд.	Стеценко	В. С.			Гипросвязь-3 Киев		
И. контр.	Парамонов	А. В.			Формат А4		

КИРГ 8.607.019

(✓) A



1. * Размер для справок

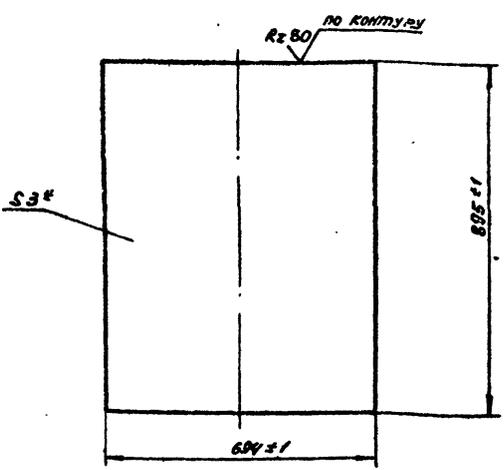
КИРГ 8.607.019

Удп. №, год, Подп. и дата, 8.30м. удп. и дата, 8.30м. удп. и дата, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Задатчик	И. В. Б.					
Рук. гр.	Погребняк	И. В.			Лист	Листов	
Инжен.	Котлов	В. С.			Лист 5-ПК-НО-3 ГОСТ 19903-79* Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
Нач. отд.	Стеценко	В. С.			Гипросвязь-3 Киев		
И. контр.	Парамонов	А. В.			Формат А4		

КИРГ 8.607.020

(✓) A



1. * Размер для справок

КИРГ 8.607.020

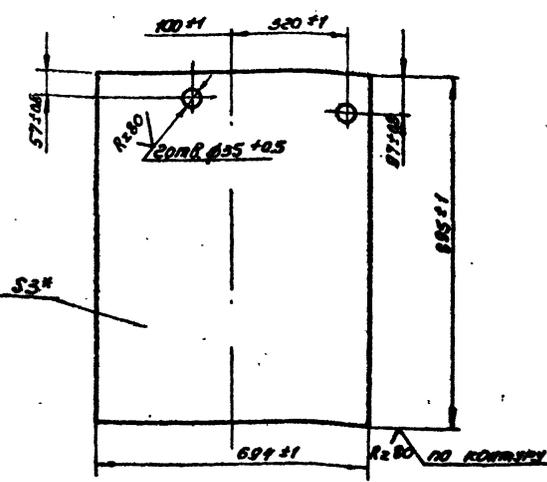
407-1-91.87 А-4

Удп. №, год, Подп. и дата, 8.30м. удп. и дата, 8.30м. удп. и дата, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Задатчик	И. В. Б.					
Рук. гр.	Погребняк	И. В.			Лист	Листов	
Инжен.	Котлов	В. С.			Лист 5-ПК-НО-3 ГОСТ 19903-79* Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
Нач. отд.	Стеценко	В. С.			Гипросвязь-3 Киев		
И. контр.	Парамонов	А. В.			Формат А4		

КИРГ 8.607.021

(✓) A



1. * Размер для справок

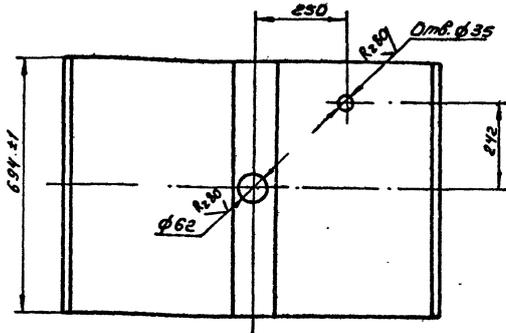
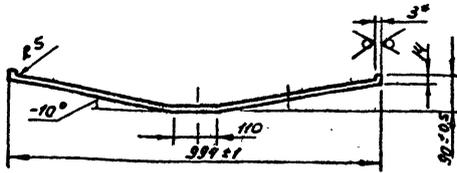
КИРГ 8.607.021

Удп. №, год, Подп. и дата, 8.30м. удп. и дата, 8.30м. удп. и дата, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Задатчик	И. В. Б.					
Рук. гр.	Погребняк	И. В.			Лист	Листов	
Инжен.	Котлов	В. С.			Лист 5-ПК-НО-3 ГОСТ 19903-79* Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
Нач. отд.	Стеценко	В. С.			Гипросвязь-3 Киев		
И. контр.	Парамонов	А. В.			Копировать Панюк 1625/4 Формат А4		

КИРГ 8.614.010

Rz80 (✓) (✓)



- 1. * Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по НТТ, остальных ± по IT14/2

КИРГ 8.614.010

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб	Заболончик	И.Ф.С			ДНО	15.5	1:10
Рук.гр	Погребняк	В.В.			Лист		Листов
Л.техн	Котлов	А.С.					
Нач.отд	Стеценко	В.В.					
И.контр	Пароманов	А.А.					

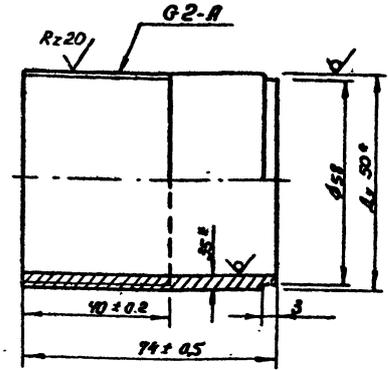
Лист 6-11-10-3 ГОСТ 19903-74*
Ст.3 ГОСТ 16523-70*

Гипросвязь-3
Киев

Формат А4

КИРГ 8.658.007

Rz80 (✓) (✓)



* Размеры для справок

КИРГ 8.658.007

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб	Заболончик	И.Ф.С			Патрубок 50×3.5	0.35	1:1
Рук.гр	Погребняк	В.В.			L=74		
Л.техн	Котлов	А.С.					
Нач.отд	Стеценко	В.В.					
И.контр	Пароманов	А.А.					

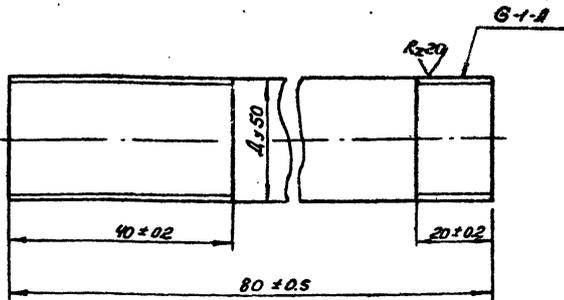
Труба ц-50×3.5 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3
Киев

Формат А4

КИРГ 8.658.008

Rz80 (✓) (✓)



* Размеры для справок

КИРГ 8.658.008

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб	Заболончик	И.Ф.С			Патрубок 50×3.2	0.33	1:1
Рук.гр	Погребняк	В.В.			L=80		
Л.техн	Котлов	А.С.					
Нач.отд	Стеценко	В.В.					
И.контр	Пароманов	А.А.					

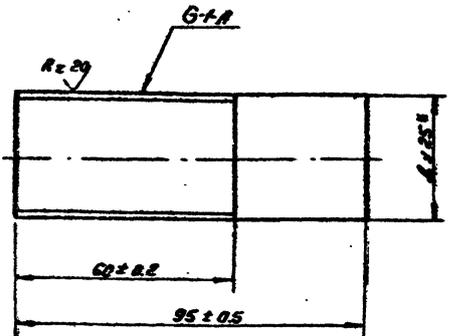
Труба ц-50×3.2 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3
Киев

Формат А4

КИРГ 8.658.009

Rz80 (✓) (✓)



* Размеры для справок

КИРГ 8.658.009

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб	Заболончик	И.Ф.С			Патрубок 25×3.2	0.23	1:1
Рук.гр	Погребняк	В.В.			L=95		
Л.техн	Котлов	А.С.					
Нач.отд	Стеценко	В.В.					
И.контр	Пароманов	А.А.					

Труба ц-25×3.2 ГОСТ 3262-75*

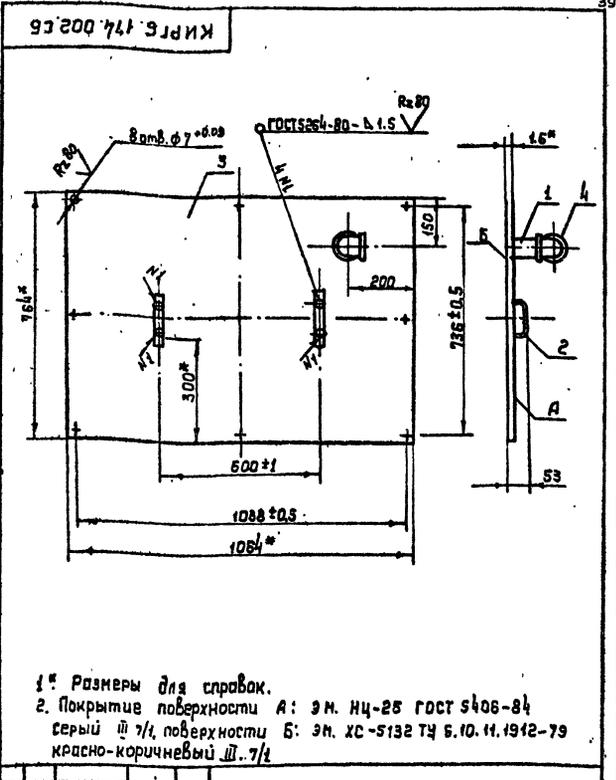
Гипросвязь-3
Киев

Формат А4

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
			Документация		
A4		КИРГБ. 174.002.СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
	1	КИРГВ. 658.007	Патрбук 25x35 В.74	1	
A4	2	КИРГВ. 071.009	Ручка	2	
	3		Лист Б-ЛН-И-16 ГОСТ 2901-74* Ст.3 ГОСТ 16523-70*	1	10.2кг
			1064 мм x 764 мм		
			Прочие изделия		
	4		Угольник 90° 1-Ч-25 ГОСТ 8946-75*	1	

Ш. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №, Ш. № докум. № разработки и дата

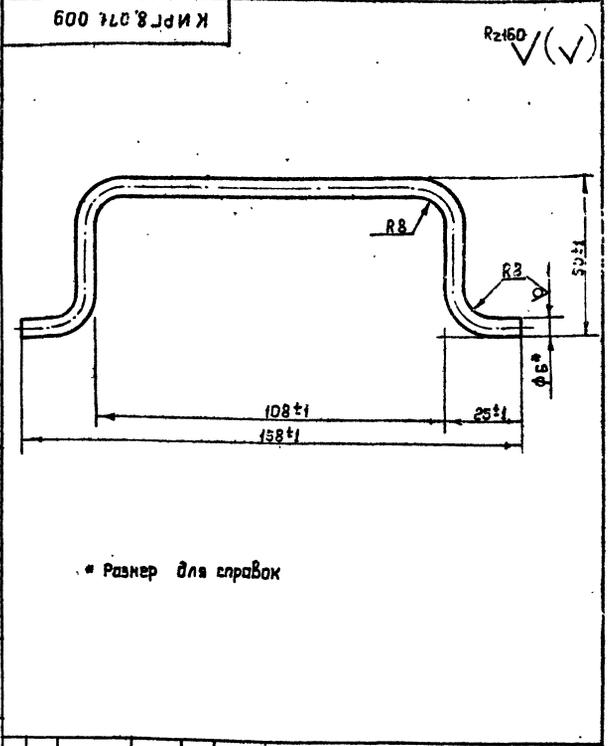
КИРГБ. 174.002		Лит. 1	Лист 1	Листов 1
Крышка	Гипросвязь-3	Киев		
Формат А4				



Ш. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №, Ш. № докум. № разработки и дата

КИРГБ. 174.002.СБ		Лит. 1	Лист 1	Листов 1
Крышка	Гипросвязь-3	Киев		
Формат А4				

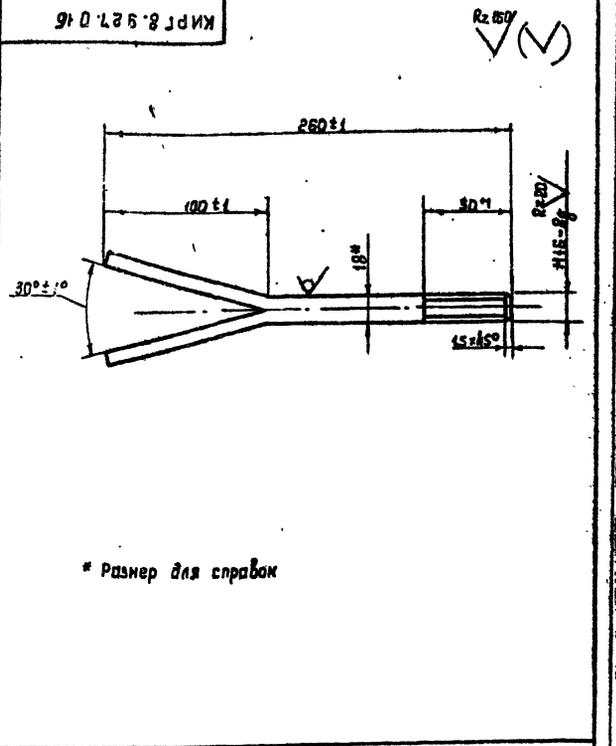
1* Размеры для справок.
2. Покрытие поверхности А: эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84 серый Ш 7/4, поверхности Б: эм. ХС-5132 ТУ Б.10.И.1912-79 красно-коричневый Ш. 7/4



407-1-91-87 А-4

КИРГВ. 071.009		Лит. 1	Лист 1	Листов 1
Ручка	Гипросвязь-3	Киев		
Формат А4				

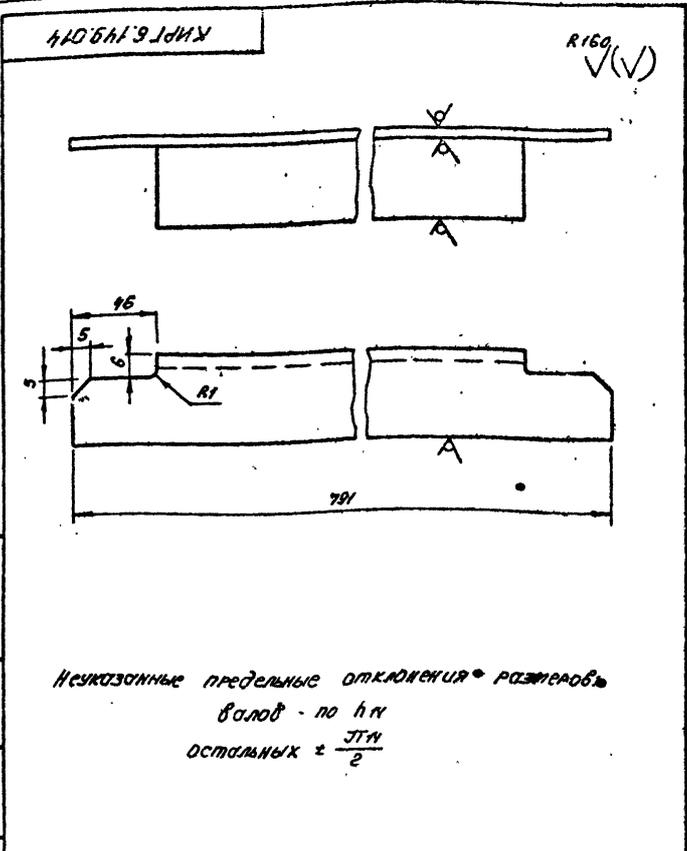
Ш. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №, Ш. № докум. № разработки и дата



Ш. № лист, Подпись и дата, Взам. инв. №, Ш. № докум. № разработки и дата

КИРГВ. 827.016		Лит. 1	Лист 1	Листов 1
Ерш 116x50, L=260	Гипросвязь-3	Киев		
Формат А4				

Коп. Андрушкewa

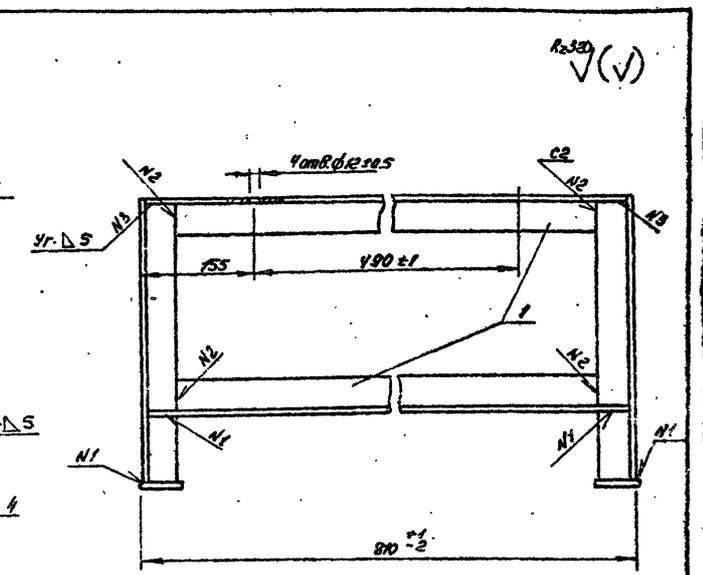
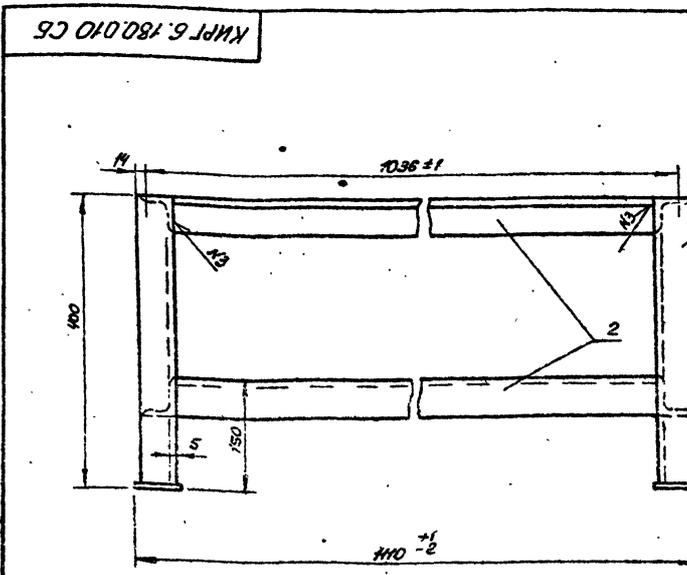


Неуказанные предельные отклонения * размеров
валов - по h/h
остальных $\pm \frac{IT_H}{2}$

КИРГ 6. 149. 014				Лист	Масса	Масштаб
Угольник				3.0	1.2	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Задатник	11.9.15				
Рук. гр.	Погребняк					
Д. техн.	Колотов	04.81				
Нач. отд.	Степенко					
Н. контр.	Пароманова					
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-78 в Ст.3-II ГОСТ 535-79*				Гипросвязь-3 Киев		
Формат А4						

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А3	КИРГ 6. 180. 010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		А4	1 КИРГ 6. 149. 014	Угольник	4	
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-78 в Ст.3-II ГОСТ 535-79*		
		2		l = 1000 h15	4	39.7 кг
		3		c = 395 h15	4	6.0 кг
		4		Ламочка 5x60x5 ГОСТ 103-76* Ст.3-II ГОСТ 535-79*		
				c = 60 b h15	4	0.4 кг

КИРГ 6. 180. 010				Лист	Масса	Масштаб
Рама						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Задатник	11.9.15				
Рук. гр.	Погребняк					
Д. техн.	Колотов	04.81				
Нач. отд.	Степенко					
Н. контр.	Пароманова					
Гипросвязь-3 Киев				Формат А4		



- Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов - по h/h
остальных $\pm \frac{IT_H}{2}$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварка электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- Покрытие: эм. ИФ-25 ГОСТ 5406-84 серый, III 7/1

КИРГ 6. 180. 010 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Рама						
Сборочный чертеж				5.78	1:5	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Задатник	11.9.15				
Рук. гр.	Погребняк					
Д. техн.	Колотов	04.81				
Нач. отд.	Степенко					
Н. контр.	Пароманова					
Гипросвязь-3 Киев				Формат А4		

Лист 1 из 1. Подп. и дата. Взам. инв. №. Сл. №. Подп. и дата.

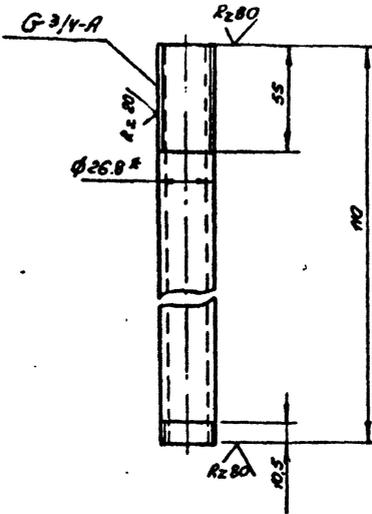
Лист 1 из 1. Подп. и дата. Взам. инв. №. Сл. №. Подп. и дата.

407-1-81. 87 А-4

Лист 1 из 1. Подп. и дата. Взам. инв. №. Сл. №. Подп. и дата.

КИРГ 8.658.010

(V) A



1* Размеры для справок
 2. Предельные отклонения размеров:
 валов - по Нн
 остальных $\pm \frac{IT_n}{2}$

КИРГ 8.658.010

Патрубок 20x2.8
L = 110

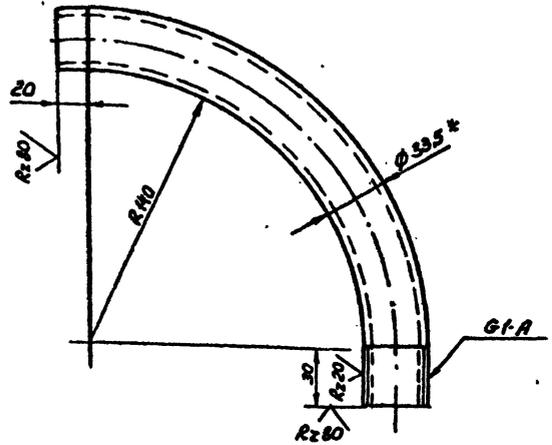
Лист	Масса	Масшт.
	0.12	1:2
Лист		Листов
Гипросвязь-3		Киев

Труба 420x2.8 ГОСТ 3262-75*

Формат А4

КИРГ 8.658.011

(V) A



1* Размеры для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 валов - по Нн
 остальных $\pm \frac{IT_n}{2}$

КИРГ 8.658.011

Патрубок 25x3.2

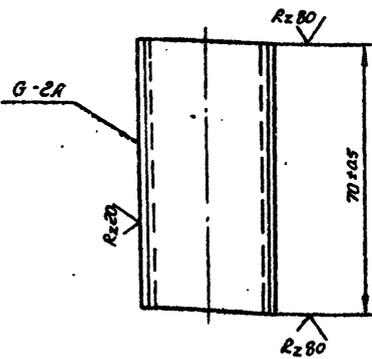
Лист	Масса	Масшт.
	0.6	1:2
Лист		Листов
Гипросвязь-3		Киев

Труба 425x3.2 ГОСТ 3262-75*

Формат А4

КИРГ 8.658.012

(V) A



КИРГ 8.658.012

Патрубок 25x3.2
L = 70

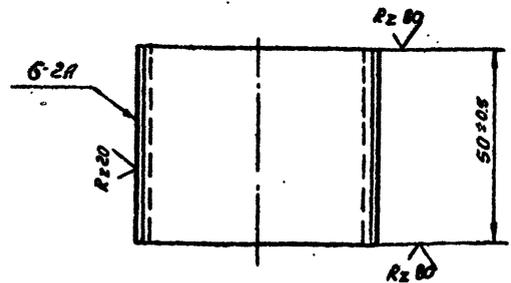
Лист	Масса	Масшт.
	0.17	1:1
Лист		Листов
Гипросвязь-3		Киев

Труба 425x3.2 ГОСТ 3262-75*

Формат А4

КИРГ 8.658.013

(V) A



КИРГ 8.658.013

Патрубок 50x3.5
L = 35

Лист	Масса	Масшт.
	0.24	1:1
Лист		Листов
Гипросвязь-3		Киев

Труба 450x3.5 ГОСТ 3262-75*

Формат А4

Удобр. на подл. Подп. и дата. Взам. инв. № (Инв. № вкл.) Подп. и дата

407-1-91.87 А-4

Удобр. на подл. Подп. и дата. Взам. инв. № (Инв. № вкл.) Подп. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
Я3		КИРГ 5.880.017. ВП	Ведомость покупных изделий		
Я4		КИРГ 5.880.017 С6	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
Я4	1	КИРГ 5.887.021	Бак для воды емкостью 250 л	1	
Я4	2	КИРГ 6.501.002	Кронштейн	1	
Я3	3	КИРГ 6.457.024	Трубопровод нагнетательный, всасывающий и расходный	1	
Я4	4	КИРГ 6.457.025	Трубопровод переливной	1	
Я4	5	КИРГ 6.457.023	Трубопровод слива	1	
			Детали		
Я3	6	КИРГ 8.668.024	Скоба		
Я3	7	КИРГ 8.668.025	Скоба	1	

КИРГ 5.880.017			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ	Черненко	Лист 7	
Рис. групп	Погребняк	Лист 3	
Л. техн.	Котлов	Лист 84.82	
Изм. от	Стеценко	Лист 3	
И. контр.	Парамонюк	Лист 3	
Система с баком емкостью 250 л для воды			Лит. Лист. Листов
			Гипросвязь-3 Киев

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Я4	8	КИРГ 8.927.012	Брызг М 16-50. С=250	6	
			Стандартные узлы		
			Болт ГОСТ 7798-70*		
	9		М 6-6g x 25.58.016	10	
	10		М 14-6g x 65.58.016	2	
			Гайка ГОСТ 5915-70*		
	11		М 6-6Н.5.013	10	
	12		М 14-6Н.5.013	2	
	13		М 16-6Н.5.013	6	
			Шайба ГОСТ 6402-70*		
	14		6.65Г.016	10	
	15		14.65Г.016	2	
	16		Шайба 16.01.10.019		
			ГОСТ 11371-78*	6	
	17		Устройство запорное указателя уровня жидкости Т-Я-20-16		
			ГОСТ 9652-68*	1	
	18		Рамка Л 9-25		
			ГОСТ 9653-74*	1	
			Прочие изделия		
	19		Насос "Родник" ТУ.26.06.1044-76	1	

КИРГ 5.880.017			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Лист

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
					на из-в детали	на ре-лект	всего	
1	Насос ручной переносной типа "Родник"	ТУ.26.06.1044-76	Предприятие ОМ-216/7 г.Гвардейск, Калинин-градской области	КИРГ 5.880.017	1	—	1	
4	Устройство запорное указателя уровня жидкости Т-Я-20-16	ГОСТ 9652-68*		КИРГ 5.880.017	1	—	1	
6	Рамка Л 9-25	ГОСТ 9653-74*		КИРГ 5.880.017	1	—	1	
8	Кран 2-Ц-20	ГОСТ 19193-73*		КИРГ 6.457.024	4	—	4	
9	2-Ц-32			КИРГ 6.457.023	1	—	1	
10	Муфта длинная Ц-20	ГОСТ 8955-75*		КИРГ 6.457.023	5	—	5	
11	Ц-32			КИРГ 6.457.023	2	—	2	
12	Угольник 90°-1-Ц-20	ГОСТ 8946-75*		КИРГ 6.457.025	1	—	1	
13	90°-1-Ц-25			КИРГ 6.457.024	3	—	3	
14	Тройник Ц-20	ГОСТ 8948-75*		КИРГ 6.457.024	2	—	2	
15	Контргайка Ц-20	ГОСТ 8961-75*		КИРГ 6.457.024	16	—	16	
16	Ц-32			КИРГ 6.457.023	3	—	3	
17	Болт М 6-6g x 25.58.019	ГОСТ 7798-70*		КИРГ 5.880.017	10	—	10	
18	М 14-6g x 65.58.019			КИРГ 5.880.017	2	—	2	
19	Гайка М 6-6Н.5.013	ГОСТ 5915-70*		КИРГ 5.880.017	10	—	10	
20	М 8-6Н.5.013			КИРГ 5.887.021	4	—	4	
21	М 14-6Н.5.013			КИРГ 5.880.017	2	—	2	
22	М 16-6Н.5.013			КИРГ 5.880.017	6	—	6	
23	Шайба 6.65 Г. 016	ГОСТ 6402-70*		КИРГ 5.880.017	10	—	10	
24	8.65Г.016			КИРГ 5.887.021	4	—	4	
25	14.65Г.016			КИРГ 5.880.017	2	—	2	
26	Шайба 16.01.10.019	ГОСТ 11371-78*		КИРГ 5.880.017	6	—	6	

КИРГ 5.880.017. ВП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ	Черненко	Лист 7	
Рис. групп	Погребняк	Лист 3	
Л. техн.	Котлов	Лист 84.82	
Изм. от	Стеценко	Лист 3	
И. контр.	Парамонюк	Лист 3	
Система с баком емкостью 250 литров для воды. Ведомость покупных изделий			Лит. Лист. Листов
			Гипросвязь-3 Киев

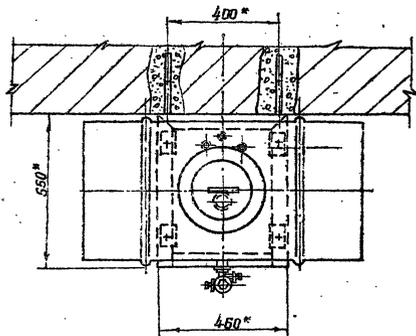
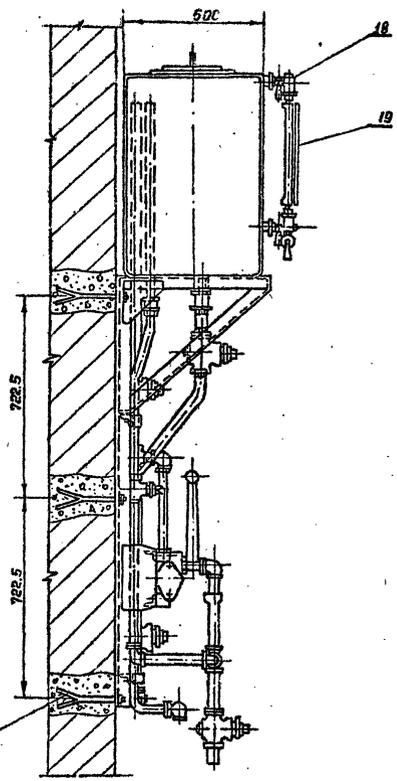
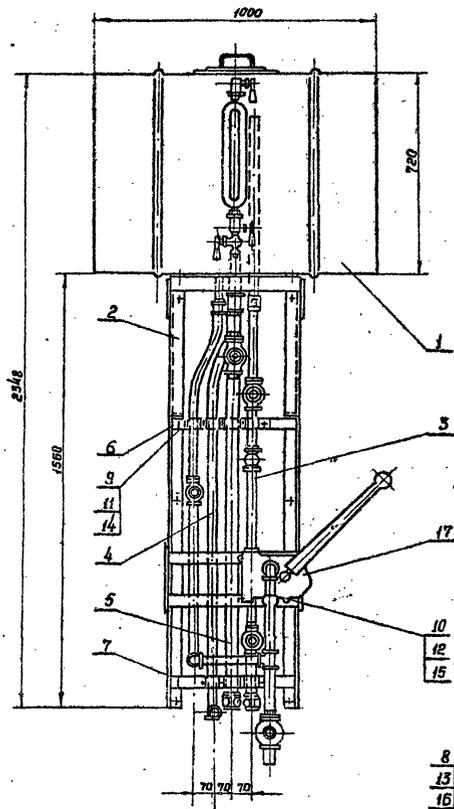
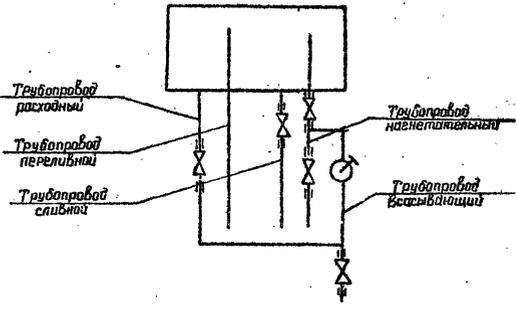


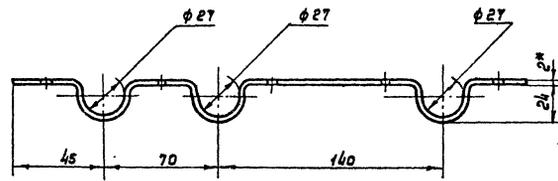
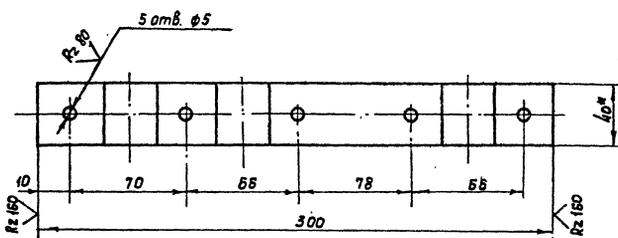
Схема принципиальная



* Размеры для справок

К И Р 5. 880. 017 СБ				Лист	Нарис.	Настип.
Исполн. № докум.	Исполн.	Дата	Система с баком	127.4	1:10	
Разраб. (подпись)	(И.П.И.)		емкостью 250 литров			
Руч. в/р. (подпись)	(И.П.И.)		для воды			
Исполн. Катков	(И.П.И.)		Сборочный чертёж	Лист	Листов ?	
Исполн. С. Шевченко	(И.П.И.)			Гипросвязь-3		
И. контр. Павлов	(И.П.И.)			Киев.		

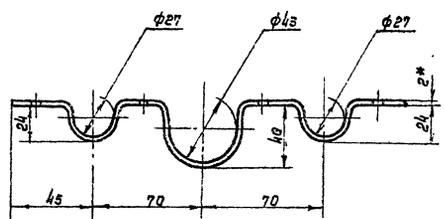
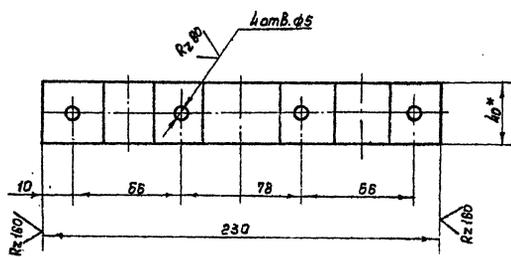
107-1-81.87.8-4



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по Нч
валов - по Нч
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3. Внутренние радиусы сгибов 3 мм.
- 4. Покрытие: эм НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый Ш. 7/1

				КИРГ. 668.024				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Верхняя скоба для крепления труб	Лит.	Масса	Нормат.
						0.38	1:2	
Разработчик	Проверщик	Котлов	Исполн.	04.97	Лента 0.8-М-НТ-0 2x40 ГОСТ 503-81*	Лист	Листов	
И.о.пр. Стаценко	И.о.пр. Паранюк					1	1	Гипросвязь-3 Киев

Формат А3



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по Нч
валов - по Нч
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3. Внутренние радиусы сгибов 3 мм.
- 4. Покрытие: эм НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый Ш. 7/1.

				КИРГ. 668.025				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Нижняя скоба для крепления труб.	Лит.	Масса	Нормат.
						0.38	1:2	
Разработчик	Проверщик	Котлов	Исполн.	07.97	Лента 0.8-М-НТ-0 2x40 ГОСТ 503-81*	Лист	Листов	
И.о.пр. Стаценко	И.о.пр. Паранюк					1	1	Гипросвязь-3 Киев

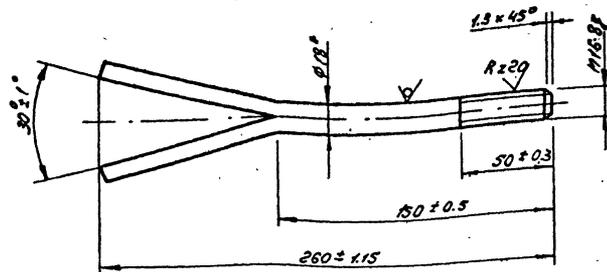
Коп. Андришкова №63/4 Формат А3

Ш.б. № 001. Подпись и дата. Внесены в № 100. № 001. Подпись и дата.

Ч.07-1-91.87. А-4

КИРГ 8.927.017

Rz 80



1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

КИРГ 8.927.017

EPW M16 × 50
C = 260

Лит. Масса Усилен

0.41 1.2

Кирг 818 ГОСТ 2590-71*
Ст.3-У ГОСТ 535-79*

Лист Листов
Гипросварь-3
Киев

Формат А4

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			КИРГ 5.887.021 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М8-6Н5.016 ГОСТ 5915-70*	1	
		4		Шайба 8.85Г.016 ГОСТ 8402-70*	4	

Упр. проекта: Подп. и дата: Изм. №: Подп. и дата:

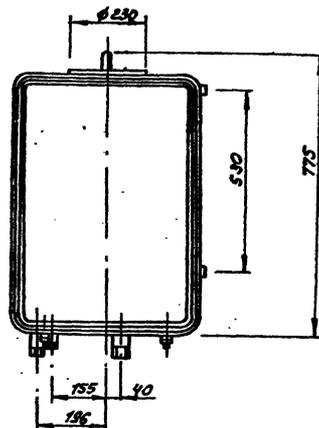
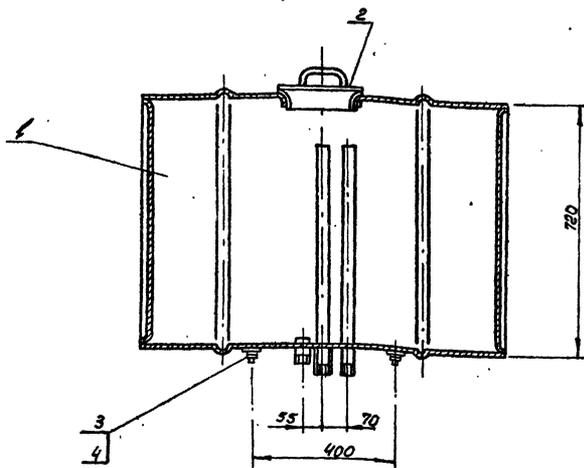
КИРГ 5.887.021

Бак для воды
емкостью 250л

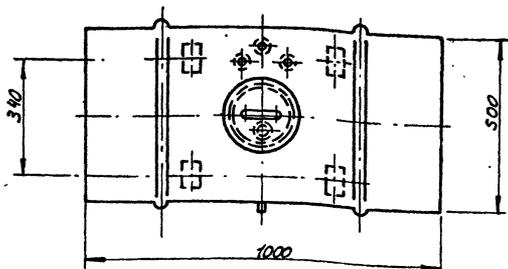
Лит. Масса Усилен
Лист Листов
Гипросварь-3
Киев

Формат А4

КИРГ 5.887.021 СБ



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT8/2



КИРГ 5.887.021 СБ

Бак для воды
емкостью 250л.
Сборочный чертеж

Лит. Масса Усилен

58.2 1.10

Лист Листов

Гипросварь-3
Киев

Копиров. Панк. 983/4 Формат А3

107-1-91-87 А-4

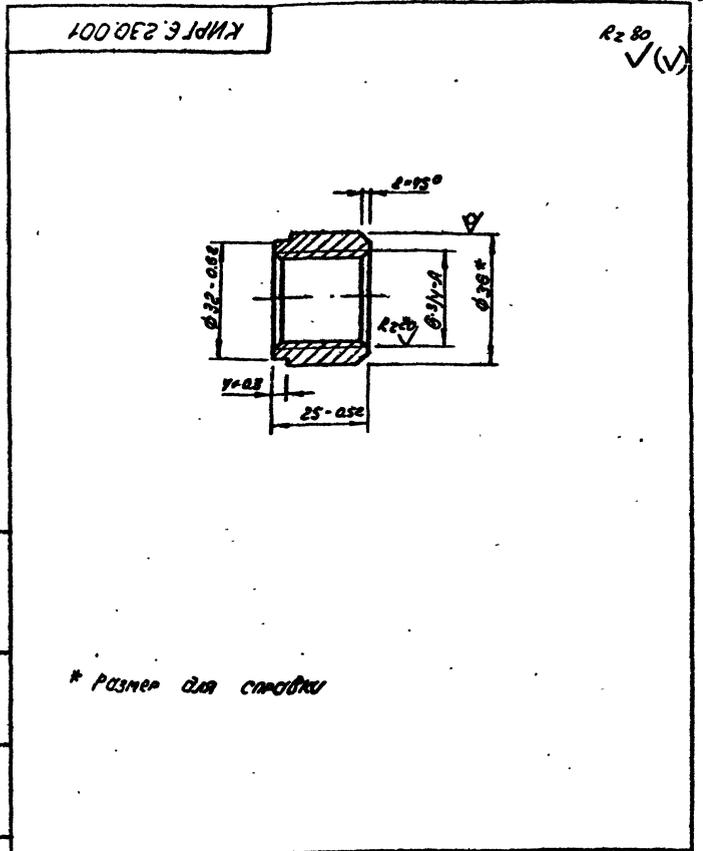
Упр. проекта: Подп. и дата: Изм. №: Подп. и дата:

Формат листа	№ лист	№ рез	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Детали		
			КИРГ 5.887.022 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
	1		КИРГ 8.030.005	Обечайка	1	
	2		КИРГ 6.230.001	Втулка	2	
	3		КИРГ 8.600.007	Планка	4	
	4		КИРГ 8.614.011	Дно боба	2	
	5		КИРГ 8.658.014	Патрубок 20x28 R-83	1	
	6		КИРГ 8.658.014-01	Патрубок 32x32 R-83	1	
	7		КИРГ 8.626.058	Труба 20x28 R-662	2	
	8		КИРГ 8.680.001	Шпилька	4	

Лист № 1 из 1. Подл. и дата. 23.08.87. И.Контр. Павлов. А.С. 107-1-91-87

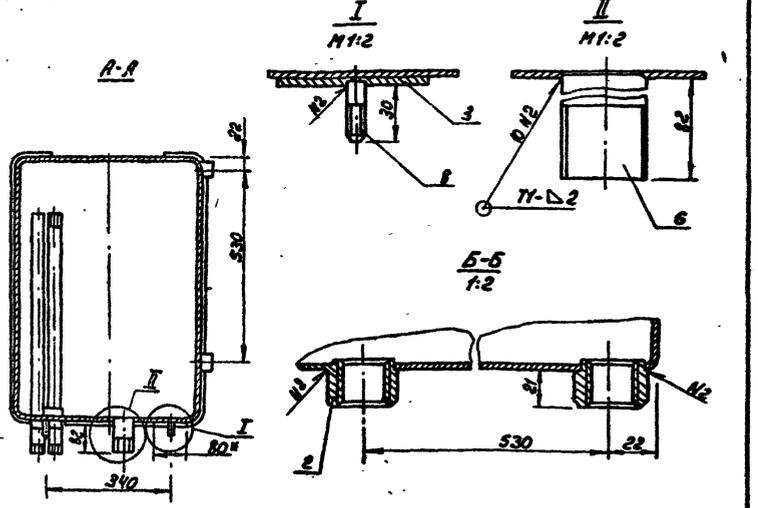
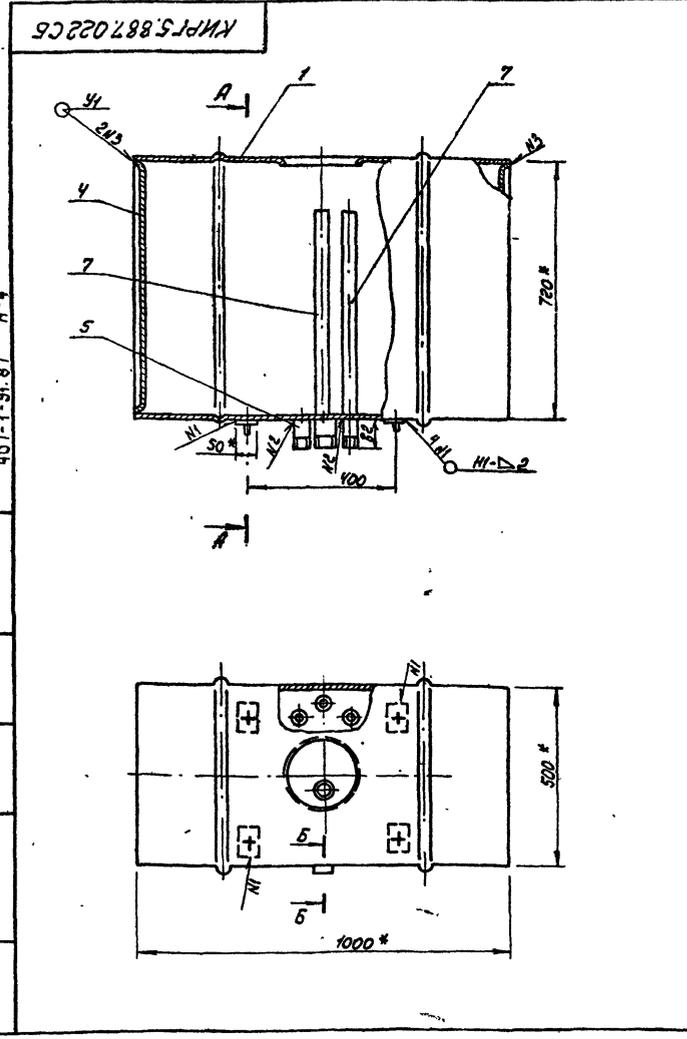
Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Задатчик	И.П.				
Рук. гр.	Погр. инж.	И.П.				
С.тех.	Котлов	И.П.				
Нач. отд.	Специнка	И.П.				
И.Контр.	Павлов	И.П.				

КИРГ 5.887.022
Бок
Гипросвязь-3
Киев
Формат А4



Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Задатчик	И.П.				
Рук. гр.	Погр. инж.	И.П.				
С.тех.	Котлов	И.П.				
Нач. отд.	Специнка	И.П.				
И.Контр.	Павлов	И.П.				

КИРГ 6.230.001
Втулка
Лит. 0.27 Листов 111
Труба 4:36-7 ГОСТ 8731-75
520 ГОСТ 8733-74
Гипросвязь-3
Киев
Формат А4

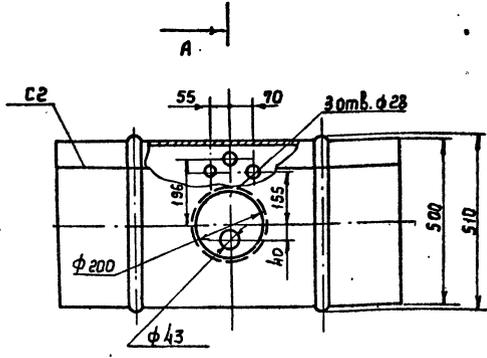
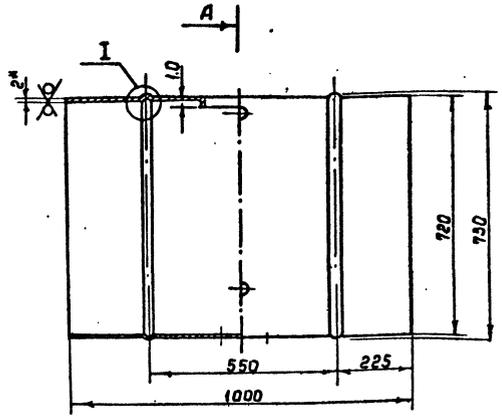


- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров:
валов - по АН
остальных ± IT9
- Сварка по ГОСТ 5264-80. Сварные швы $\sqrt{}$ электроды 342 по ГОСТ 9467-75.
- Покрытие: Эп. ИС-25 ГОСТ 5406-84, серия 3, III, 7/1.

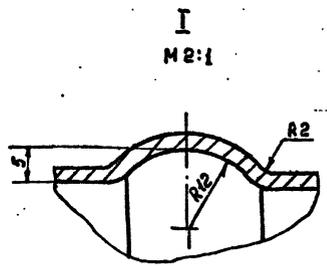
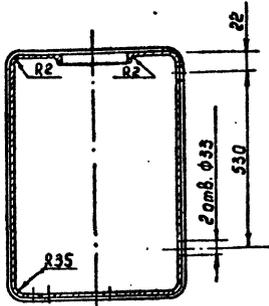
Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Задатчик	И.П.				
Рук. гр.	Погр. инж.	И.П.				
С.тех.	Котлов	И.П.				
Нач. отд.	Специнка	И.П.				
И.Контр.	Павлов	И.П.				

КИРГ 5.887.022 СБ
Бок
Сборочный чертеж
Лит. 543 Листов 110
Гипросвязь-3
Киев
Копиров. Панчук
1685/4 Формат А3

К И Р Г 8 . 0 3 0 . 0 0 5



A-A



Rz160
√(M)

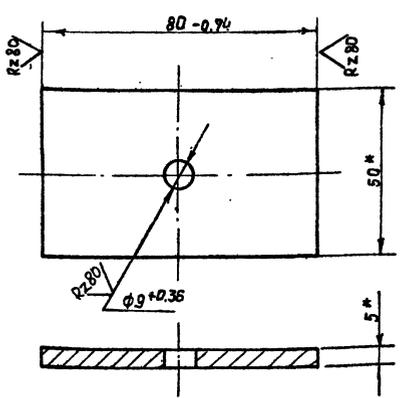
- 1. * Размер для справок
- 2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н14
валов - по h14
остальных ± $\frac{IT14}{2}$
- 3. Сварки по ГОСТ 5664-80
сварные швы √^{Rz80}

К И Р Г 8 . 0 3 0 . 0 0 5

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит
Обечайка				39	1:10	
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит

Формат А3

К И Р Г 8 . 6 0 0 . 0 0 7



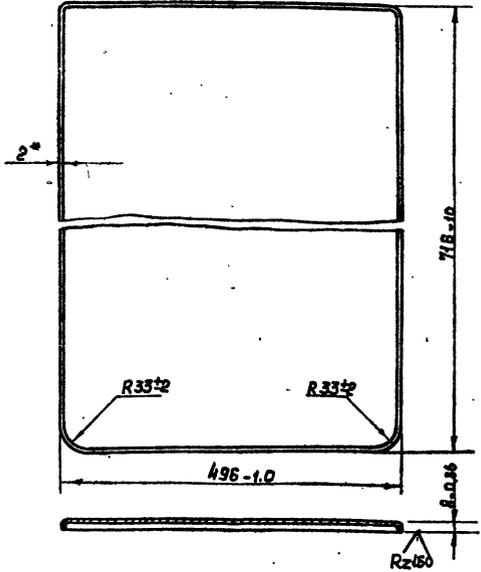
* Размеры для справок

К И Р Г 8 . 6 0 0 . 0 0 7

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит
Планка				0.16	1:1	
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит

Формат А4

К И Р Г 8 . 6 1 4 . 0 1 1



- 1. * Размер для справок.
- 2. Внутренние радиусы сгибов 2 мм

К И Р Г 8 . 6 1 4 . 0 1 1

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит
дно бака				5.9	1:5	
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Нася	Насит

Кап. Андрушкова

Формат А4 1689/4

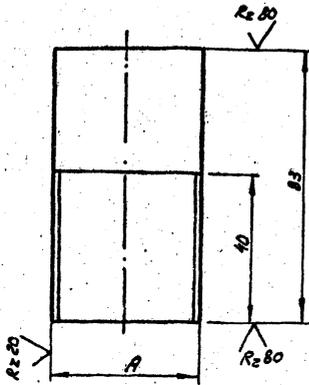
Шифр, № подл., Изменения и дата, Взам. шифр, Шифр, № докум., Подпись и дата

407-1-91.87 А-4

Шифр, № подл., Изменения и дата, Взам. шифр, Шифр, № докум., Подпись и дата

КНРГ.658.014

(✓)(✓)



Обозначение	A	Масса	Материалы
КНРГ.658.014	Б ² /Н-А	0.15	Труба 4-20*2.8 ГОСТ 3262-75
КНРГ.658.014-01	Б1/Н-А	0.26	Труба 4-32*3.6 ГОСТ 3262-75

- 1* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
Вылов - по h/h
Остальные - по $\frac{IT}{2}$

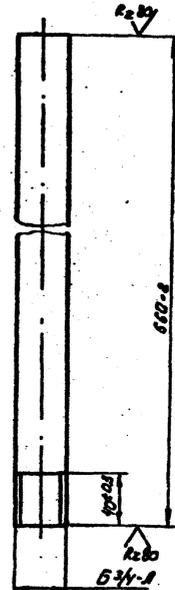
КНРГ.658.014

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.	КНРГ.658.014	
								Лист	Листов
								Патрубок 20*2.8 e=83	Гипросварь-3 Кув
								Труба 4-20*2.8 ГОСТ 3262-75*	Гипросварь-3 Кув

Формат А4

КНРГ.626.058

(✓)(✓)



* Размер для справки

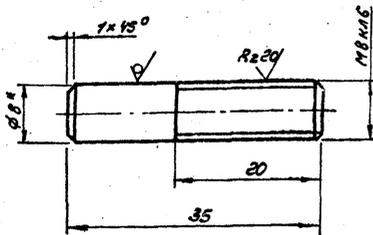
КНРГ.626.058

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.	КНРГ.626.058	
								Лист	Листов
								Труба 20*2.8 e=660	0.95 1:2
								Труба 4-20*2.8 ГОСТ 3262-75*	Гипросварь-3 Кув

Формат А4

КНРГ.680.001

(✓)(✓)



- 1* Размер для справок
2. Неказанные предельные отклонения разме-
ров: Вылов - по h/h
Остальные - по $\frac{IT}{2}$

КНРГ.680.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.	КНРГ.680.001	
								Лист	Листов
								Шпилька	0.013 2:1
								В 8 ГОСТ 2530-71*	Гипросварь-3 Кув
								Сп3-И ГОСТ 535-79*	Гипросварь-3 Кув

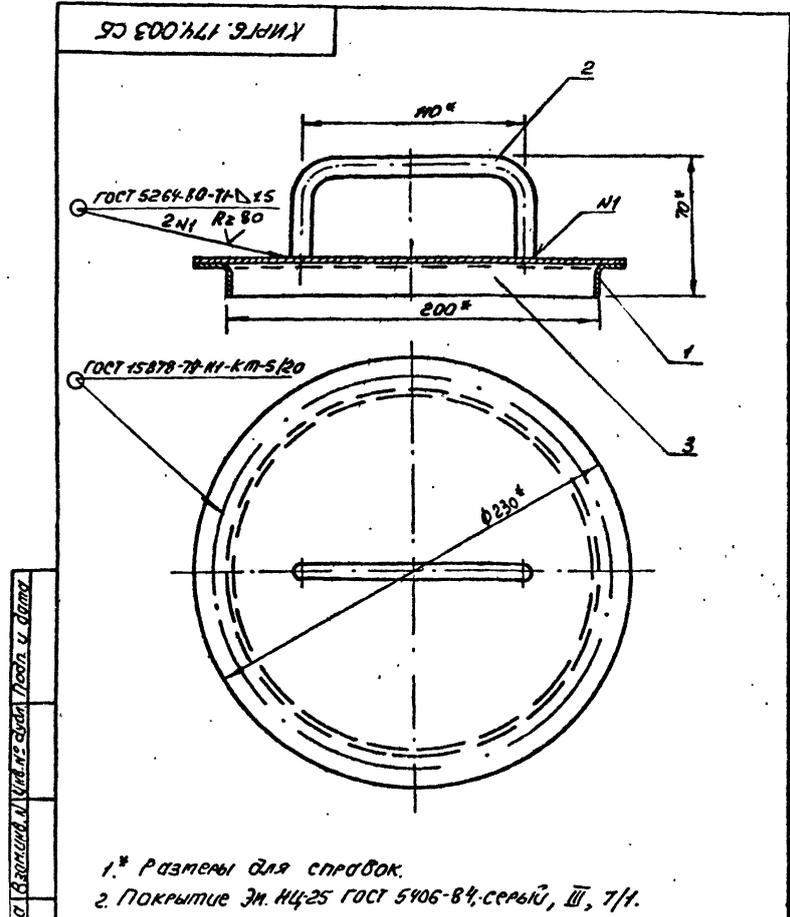
Формат А4

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				Документация		
			КНРГ.6.174.003 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КНРГ.8.946.003	Кольцо	1	
А4		2	КНРГ.8.671.010	Ручка	1	
				Материалы		
		3		Лист Б-ИИ-16 ГОСТ 19903-71*		
				Лист 3-И-013 ГОСТ 16523-70*		
				φ 214 h/h	1	0.45кг

КНРГ.6.174.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.	КНРГ.6.174.003	
								Лист	Листов
								Крышка бак	Гипросварь-3 Кув

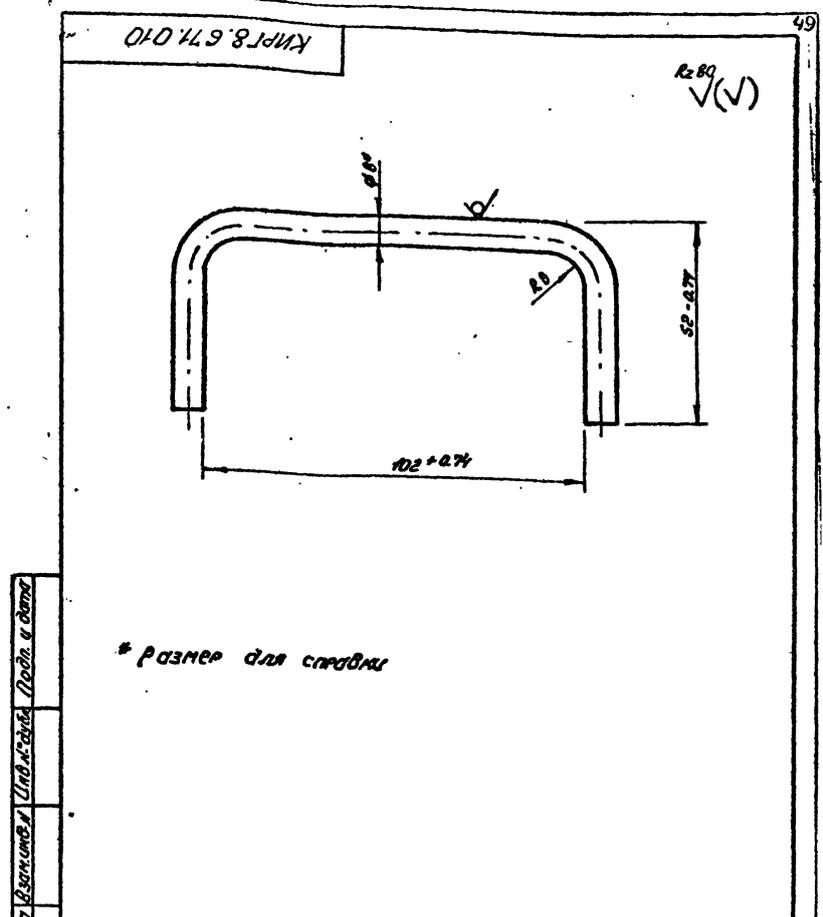
Копиров. Панфи 95254 Формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый, Ш, 7/1.

КИРГ 6. 174.003 СБ

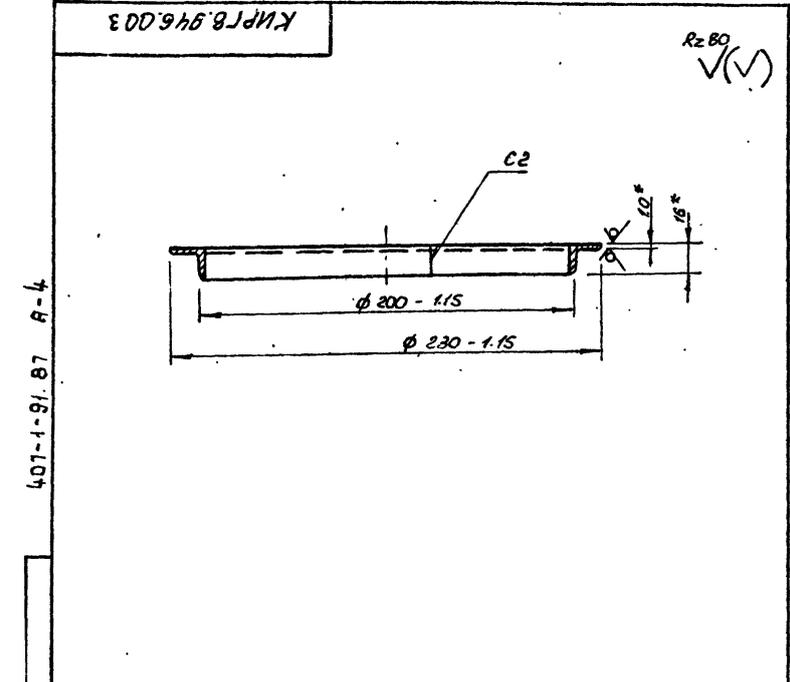
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Копылов	И.В.С.					
Рук.гр.	Погребняк	В.Г.			Лист	Листов	
Гл.техн.	Копылов	В.Г.	04.97		Гипросвязь-3 Киев		
Нач.цеха	Стеценко	В.М.			Формат А4		
И.контр.	Паромов	В.					



* Размер для справок

КИРГ 8. 671. 010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Забоянчук	И.В.С.					
Рук.гр.	Погребняк	В.Г.			Лист	Листов	
Гл.техн.	Копылов	В.Г.	04.97		Кир 83 ГОСТ 2590-71* Ст 3-1 ГОСТ 535-79*		
Нач.цеха	Стеценко	В.М.			Гипросвязь-3 Киев		
И.контр.	Паромов	В.			Формат А4		



1. * Размеры для справок.
2. Сварка электродуговая по ГОСТ 5264-80, электроды Э42 ГОСТ 9467-75.

КИРГ 8. 946.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Забоянчук	И.В.С.					
Рук.гр.	Погребняк	В.Г.			Лист	Листов	
Гл.техн.	Копылов	В.Г.	04.97		Уголок 16-16-1-5 ГОСТ 19771-74* В Ст.3 ГОСТ 14774-76*		
Нач.цеха	Стеценко	В.М.			Гипросвязь-3 Киев		
И.контр.	Паромов	В.			Формат А4		

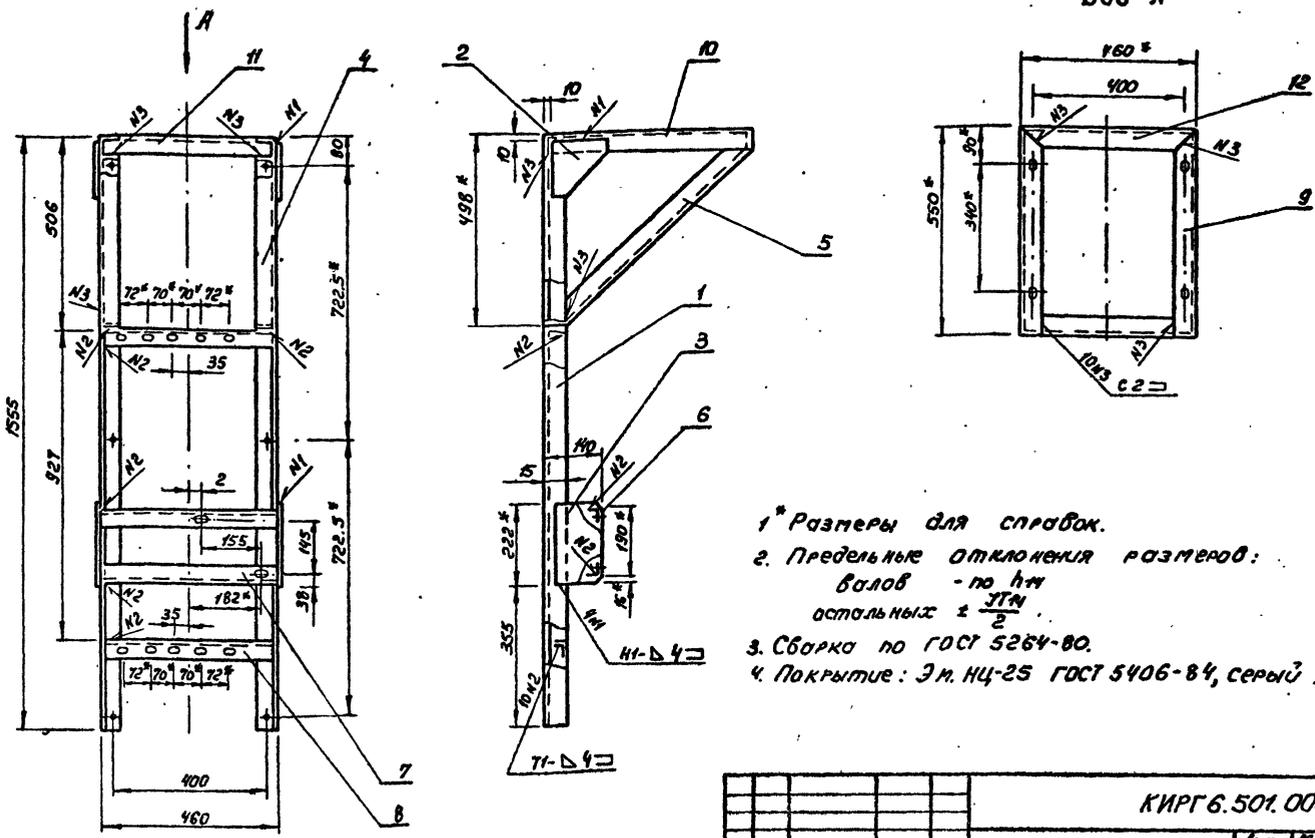
Формат	Зона	Вол	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				Документация		
			КИРГ 6.501.002 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		КИРГ 8.122.002	Стойка	2	
А4	2		КИРГ 6.426.004	Косынка	2	
А4	3		КИРГ 6.426.005	Косынка	2	
А4	4		КИРГ 8.620.007	Подкос правый	1	
А4	5		КИРГ 8.620.008	Подкос левый	1	
А4	6		КИРГ 6.149.008	Уголок поперечный	1	
А4	7		КИРГ 6.149.009	Уголок поперечный	1	
А4	8		КИРГ 6.149.010	Уголок поперечный	2	
А4	9		КИРГ 6.149.011	Угольник	1	
А4	10		КИРГ 6.149.011-01	Угольник	1	
А4	11		КИРГ 6.149.012	Угольник	1	
А4	12		КИРГ 8.149.013	Угольник	1	

КИРГ 6. 501.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Забоянчук	И.В.С.					
Рук.гр.	Погребняк	В.Г.			Лит.	Лист	Листов
Гл.техн.	Копылов	В.Г.	04.97		Кронштейн		
Нач.цеха	Стеценко	В.М.			Гипросвязь-3 Киев		
И.контр.	Паромов	В.			Копиров Панчук 96234 Формат А4		

К И Р Г 6 . 5 0 1 . 0 0 2 С Б

Вид А



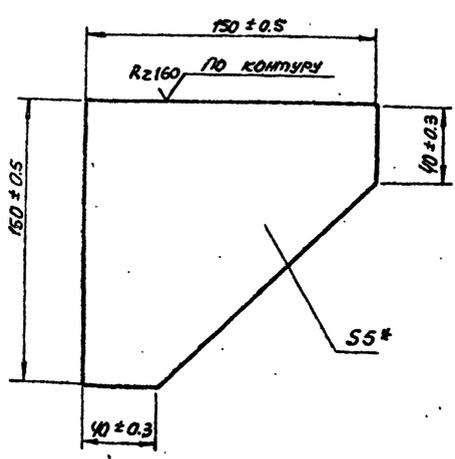
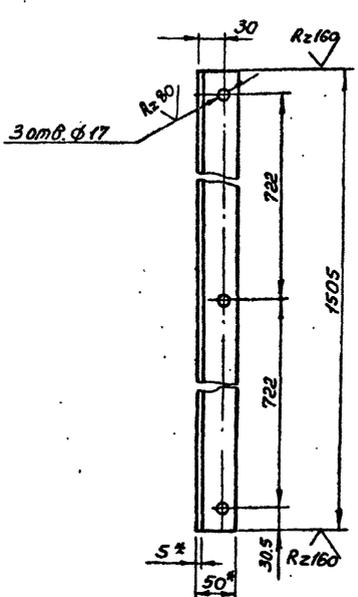
- 1* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров:
валов - по Н11
остальных $\pm \frac{IT11}{2}$
- 3. Сборка по ГОСТ 5264-80.
- 4. Покрытие: Эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый Ш. 7И

К И Р Г 6 . 5 0 1 . 0 0 2 С Б				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	33.7	1:10
Разраб.	Заданчик	И.Ф.И.				
Рук. гр.	Погребняк				Лист	Листов
Гл. техн.	Котлов	И.Ф.И.			Гипросвязь-3	
Нач. отд.	Стеценко				Киев	
И. контр.	Ларганова				Формат А3	

Изм. № 001 Подп. и дата: 08.01.87 И.Ф.И. Подп. и дата:

К И Р Г 8 . 1 2 2 . 0 0 2

К И Р Г 6 . 4 2 6 . 0 0 4



- 1* Размеры для справок
- 2. Предельные отклонения размеров
отверстий - по Н11
валов - по Н11
остальных $\pm \frac{IT11}{2}$

* Размер для справки

К И Р Г 8 . 1 2 2 . 0 0 2

К И Р Г 6 . 4 2 6 . 0 0 4

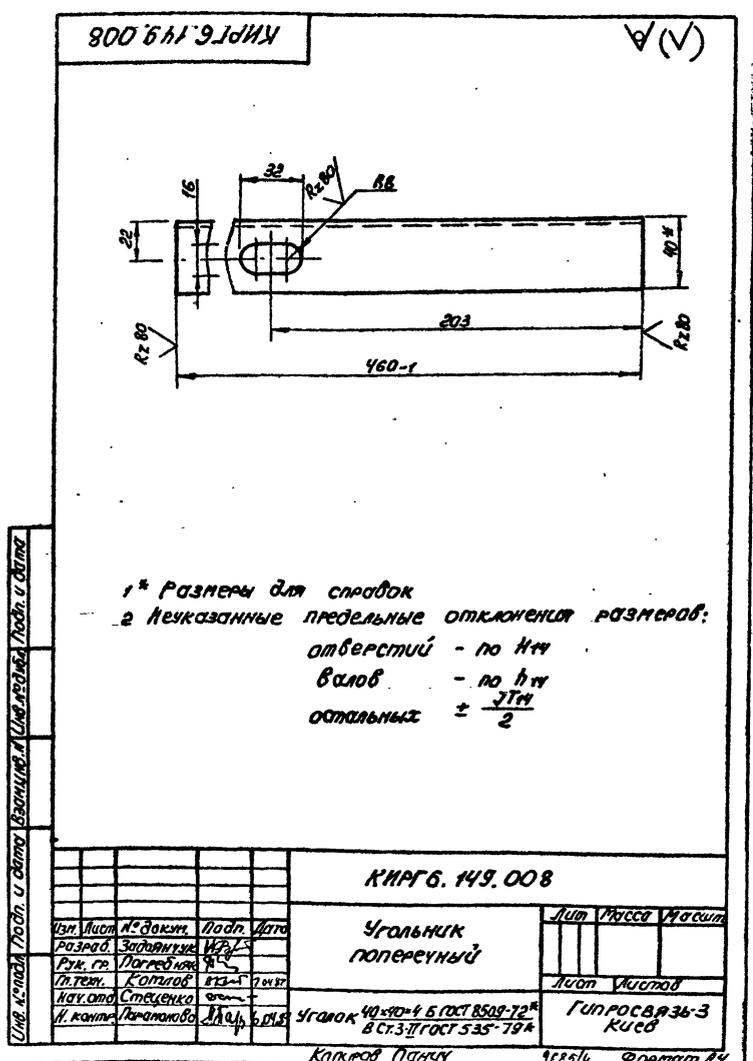
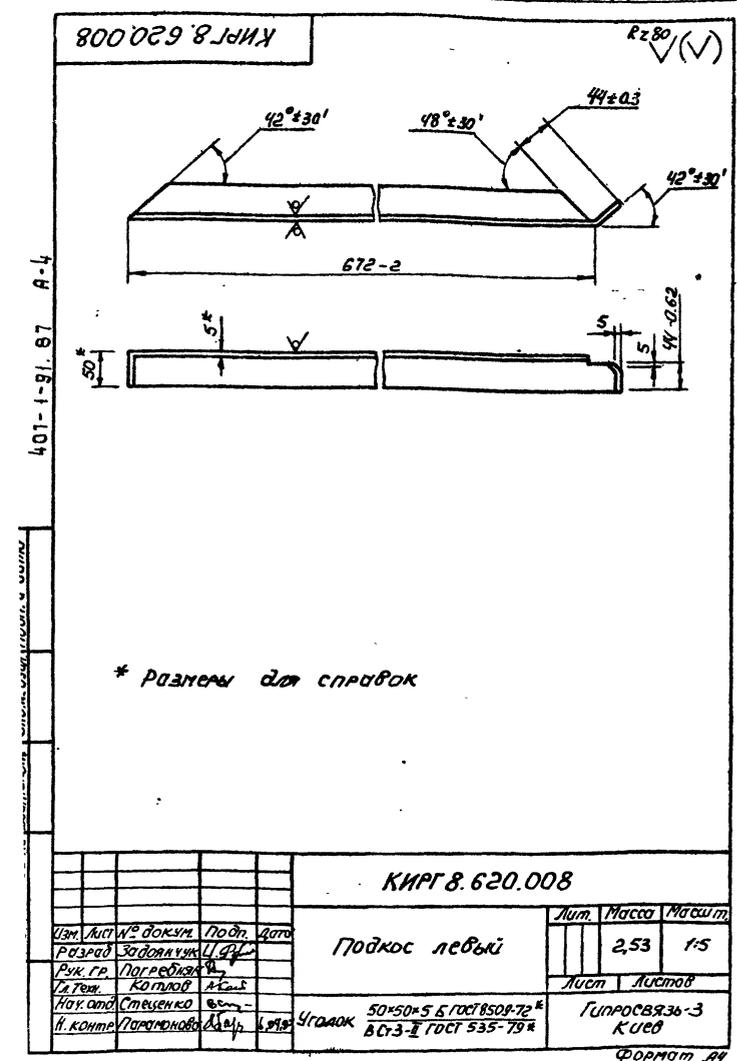
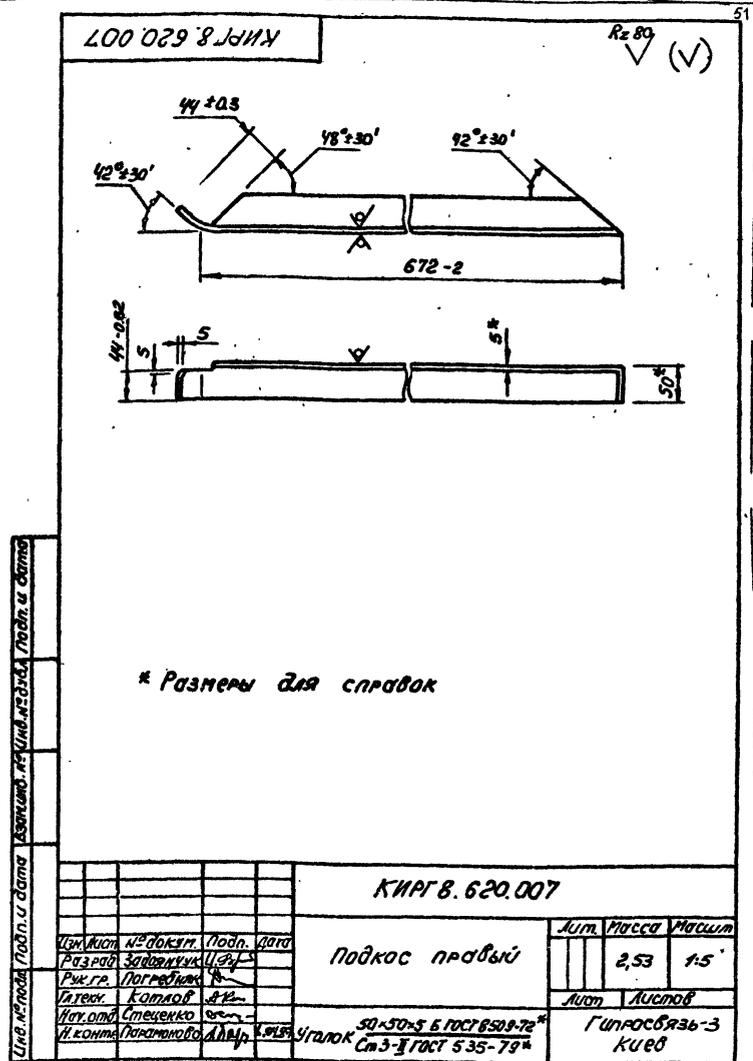
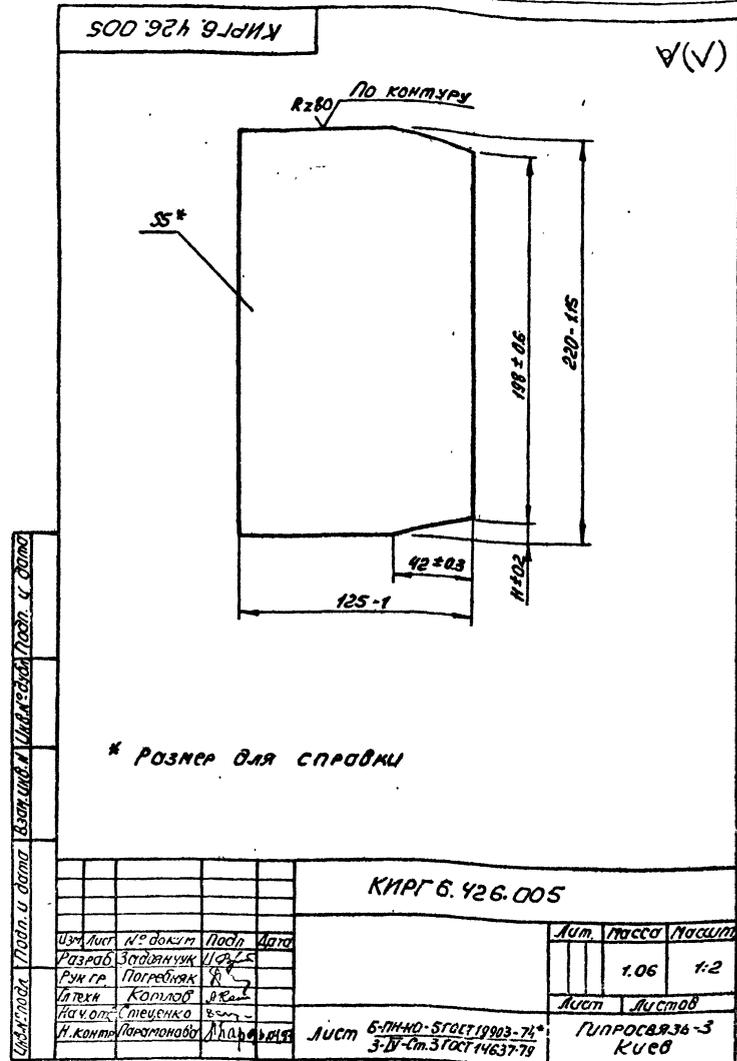
К И Р Г 8 . 1 2 2 . 0 0 2				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5.76	1:5
Разраб.	Заданчик	И.Ф.И.				
Рук. гр.	Погребняк				Лист	Листов
Гл. техн.	Котлов	И.Ф.И.			Гипросвязь-3	
Нач. отд.	Стеценко				Киев	
И. контр.	Ларганова				Формат А4	

К И Р Г 6 . 4 2 6 . 0 0 4				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0.64	1:2
Разраб.	Заданчик	И.Ф.И.				
Рук. гр.	Погребняк				Лист	Листов
Гл. техн.	Котлов	И.Ф.И.			Гипросвязь-3	
Нач. отд.	Стеценко				Киев	
И. контр.	Ларганова				Формат А4	

407-1-91.87 А-4

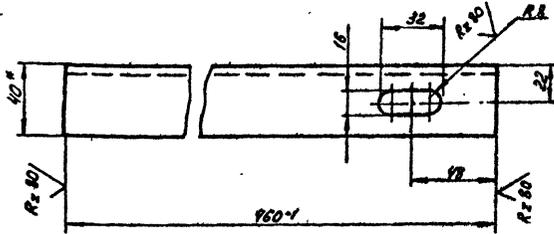
Изм. № 001 Подп. и дата: 08.01.87 И.Ф.И. Подп. и дата:

Изм. № 001 Подп. и дата: 08.01.87 И.Ф.И. Подп. и дата:



КИРГ 6.149.009

(V) A



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий - по НН
валов - по hH
остальных $\pm \frac{IT}{2}$

КИРГ 6.149.009

УГОЛЬНИК
ПОПЕРЕЧНЫЙ

Материал: Сталь

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

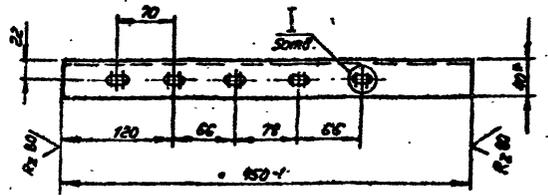
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*
8ст 3 ГОСТ 535-79*

Формат А4

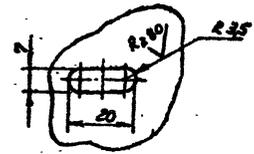
Угол не подвергается обработке. Поверхность должна быть чистой.

КИРГ 6.149.010

(V) A



I
H/H



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по НН
валов - по hH
остальных $\pm \frac{IT}{2}$
3. Отверстие со знаком * выполнять только для верхнего угольника поперечного.

КИРГ 6.149.010

УГОЛЬНИК
ПОПЕРЕЧНЫЙ

Материал: Сталь

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

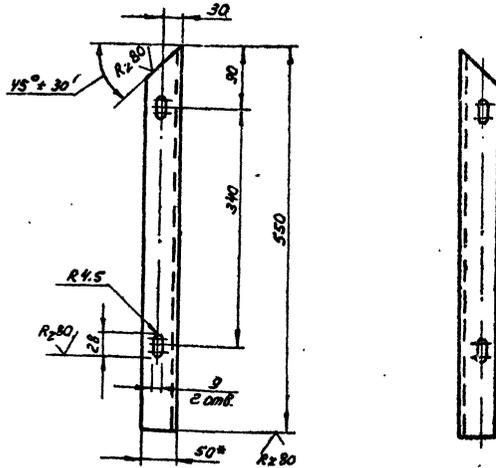
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*
8ст 3 ГОСТ 535-79*

Формат А4

Угол не подвергается обработке. Поверхность должна быть чистой.

КИРГ 6.149.011

КИРГ 6.149.011
Зеркальное отражение
остальное - см. КИРГ 6.149.010



1. Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по НН
валов - по hH
остальных $\pm \frac{IT}{2}$

КИРГ 6.149.011

УГОЛЬНИК

Материал: Сталь

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*
8ст 3 ГОСТ 535-79*

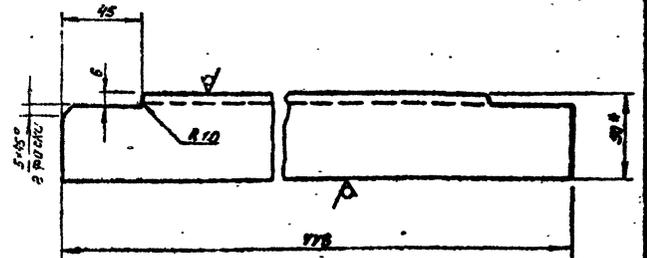
Формат А4

407-1-91-87 А-4

Угол не подвергается обработке. Поверхность должна быть чистой.

КИРГ 6.149.012

R=80 (V) A



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по hH
остальных $\pm \frac{IT}{2}$

КИРГ 6.149.012

УГОЛЬНИК

Материал: Сталь

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

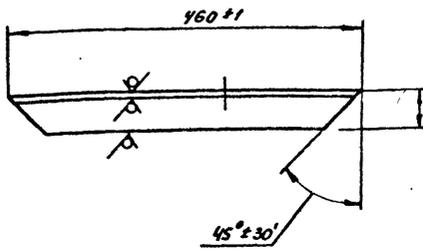
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72*
8ст 3 ГОСТ 535-79*

Формат А4

Угол не подвергается обработке. Поверхность должна быть чистой.

КИРГБ 149.013

Rz 80 (✓)



* Размеры для справок

КИРГБ. 149.013

Угольник

Лист	Масса	Масштаб
1.5	1.5	
Лист	Листов	
		Гипросвязь-3 Киев

Уголок 5-50x50x5-Б ГОСТ 8509-72*
в ст3-п ГОСТ 535-79*

Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Зав. тех. Уг. 1985
Рук. гр. Погр. 1985
Л. техн. Котлов. 1985
Нач. отд. Спец. 1985
И. контр. Паромова 1985

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
			КИРГБ. 457.023 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
Н	1		КИРГБ. 626.059	Труба 32x3.2 с=130	1	
Н	2		КИРГБ. 626.064	Труба 38x3.2 с=122	1	
<u>Прочие изделия</u>						
				Кран 2-Ц-32		
				ГОСТ 19193-73*	1	
	3					
	4			Муфта длинная Ц-32		
				ГОСТ 8955-75*	2	
	5			Контргайка Ц-32		
				ГОСТ 8961-75*	3	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Зав. тех. Уг. 1985
Рук. гр. Погр. 1985
Л. техн. Котлов. 1985
Нач. отд. Спец. 1985
И. контр. Паромова 1985

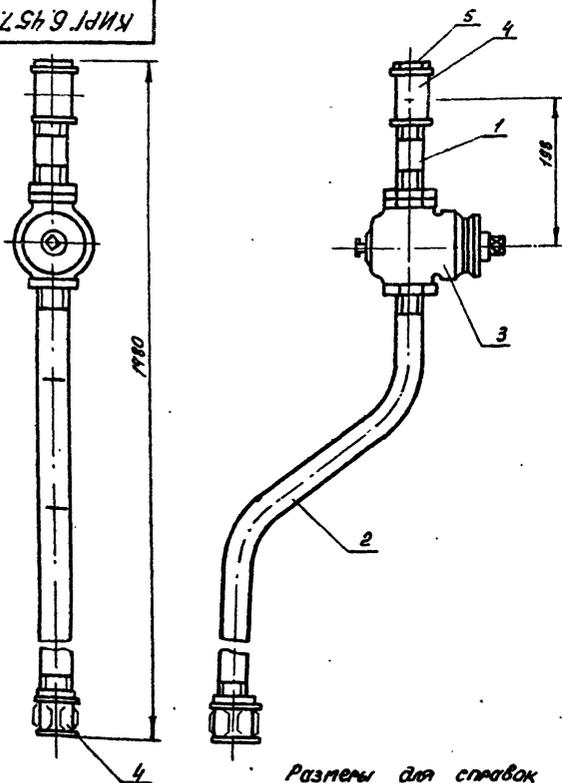
КИРГБ. 457.023

Трубопровод
слива

Лист	Масса	Масштаб
1.5	1.5	
Лист	Листов	
		Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГБ 457.023 СБ



Размеры для справок

КИРГБ. 457.023 СБ

Трубопровод слива.
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1.5	1.5	
Лист	Листов	
		Гипросвязь-3 Киев

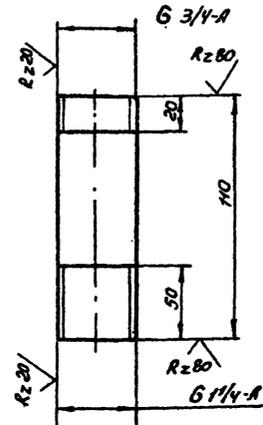
Уголок 5-50x50x5-Б ГОСТ 8509-72*
в ст3-п ГОСТ 535-79*

Формат А4

407-1-91.87 А-4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Зав. тех. Уг. 1985
Рук. гр. Погр. 1985
Л. техн. Котлов. 1985
Нач. отд. Спец. 1985
И. контр. Паромова 1985

КИРГБ 626.059



* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения
размеров ± $\frac{IT}{2}$

КИРГБ 626.059

Труба 32x3.2

с=130

Лист	Масса	Масштаб
0.34	1.2	
Лист	Листов	
		Гипросвязь-3 Киев

Труба 4-32x3.2 ГОСТ 3262-75*

Котлов. Паров.

Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Зав. тех. Уг. 1985
Рук. гр. Погр. 1985
Л. техн. Котлов. 1985
Нач. отд. Спец. 1985
И. контр. Паромова 1985

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А2			КИРГ 6.457.024 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		КИРГ 8.626.060	Труба 20x2.8 с=617	1	
А4	2		КИРГ 8.626.061	Труба 20x2.8 с=698	1	
А4	3		КИРГ 8.658.018	Потрубок 20x2.8 с=280	1	
А4	4		КИРГ 8.658.019-01	Потрубок 20x2.8 с=315	1	
А4	5		КИРГ 8.658.016	Потрубок 20x2.8 с=70	1	
А4	6		КИРГ 8.658.018-02	Потрубок 20x2.8 с=180	1	
А4	7		КИРГ 8.626.065	Труба 20x2.8 с=400	1	
А4	8		КИРГ 8.658.015	Потрубок 20x2.8 с=270	1	
А4	9		КИРГ 8.626.062	Труба 20x2.8 с=530	1	
А4	10		КИРГ 8.626.061-01	Труба 20x2.8 с=134	1	
А4	11		КИРГ 8.626.061-02	Труба 20x2.8 с=613	1	
А4	12		КИРГ 8.626.061-03	Труба 20x2.8 с=218	1	
А4	13		КИРГ 8.658.017	Труба 20x2.8 с=130	1	
А4	14		КИРГ 8.658.017-01	Труба 20x2.8 с=100	1	
				Прочие изделия		
				Кран 24-20		
				ГОСТ 19193-73*		
					4	

Уни. № подл. Подл. и дата введения в действие. Уни. № подл. Подл. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Муфта длинная		
				У-20		
				ГОСТ 8955-75*	3	
				Угольник 90°-У-25		
				ГОСТ 8916-75*	3	
				Тройник У-20		
				ГОСТ 8948-75*	2	
				Контргайка У-20		
				ГОСТ 8961-75*	14	

Уни. № подл. Подл. и дата введения в действие. Уни. № подл. Подл. и дата

КИРГ 6.457.024			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Заданчик	Ц.Ф.	Трубопровод магнетальный,
Рук. гр.	Погребняк	В.С.	всасывающий и
Гл. техн.	Котлов	А.К.	расходный
Начальн.	Стеценко	В.М.	
И. контр.	Патомова	В.	
Лит. лист		Листов	
		2	
Гипросвязь-3		Киев	
ФОРМАТ А4			

КИРГ 6.457.024			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Лит. лист		Листов	
		2	
Гипросвязь-3		Киев	
ФОРМАТ А4			

090 929 8 ЛНХ

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

КИРГ 8.626.060			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Заданчик	Ц.Ф.	Труба 20x2.8
Рук. гр.	Погребняк	В.С.	с=617
Гл. техн.	Котлов	А.К.	
Начальн.	Стеценко	В.М.	
И. контр.	Патомова	В.	
Лит. лист		Листов	
		1:5	
Труба 4-20x2.8		ГОСТ 3262-75*	
Гипросвязь-3		Киев	
ФОРМАТ А4			

Уни. № подл. Подл. и дата введения в действие. Уни. № подл. Подл. и дата

190 929 8 ЛНХ

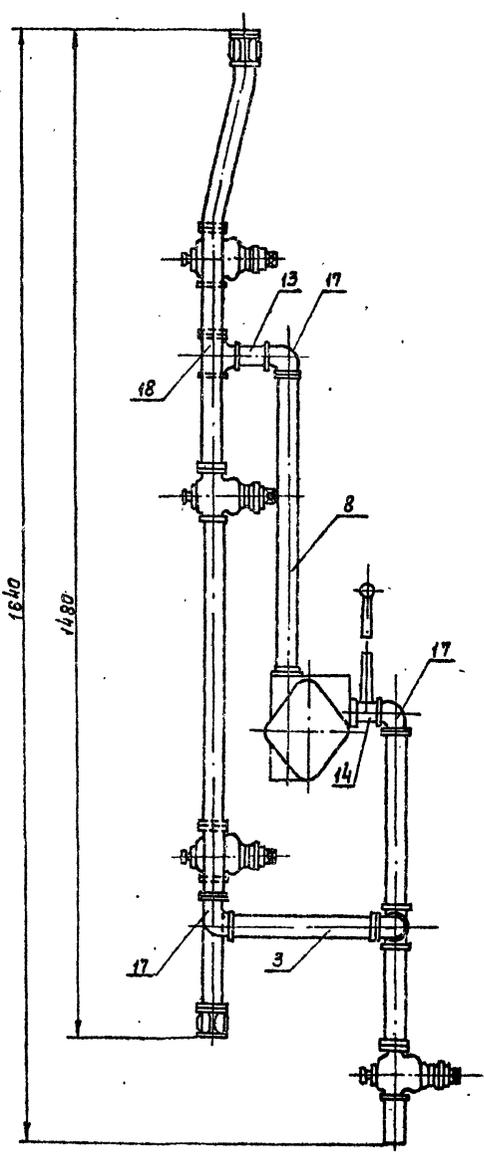
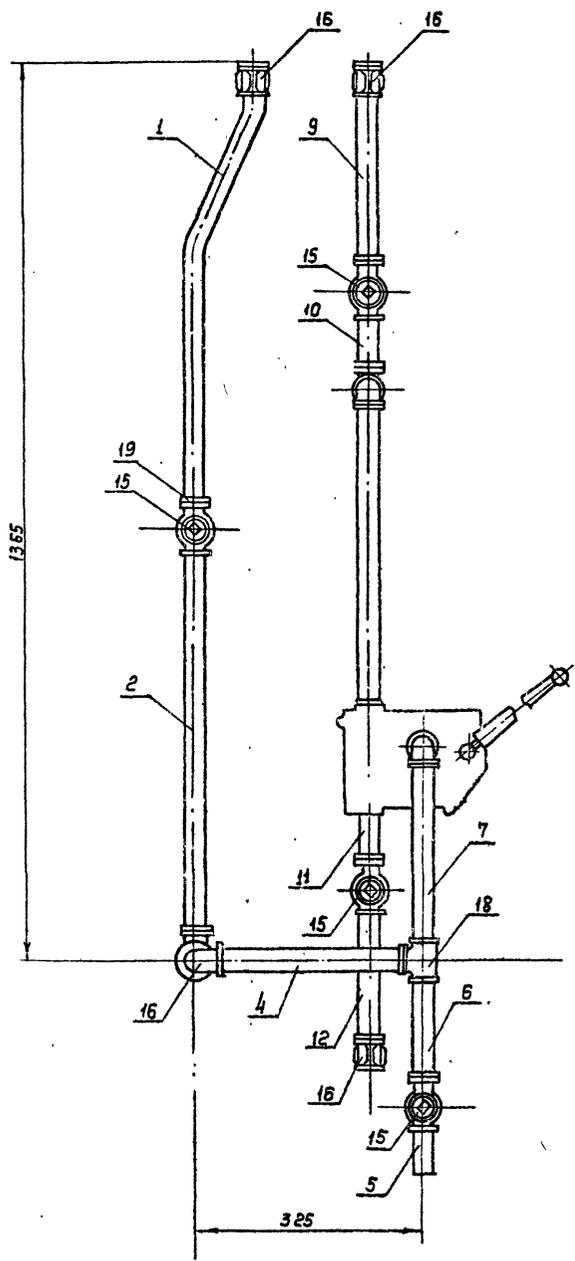
Обозначение	А	Масса
КИРГ 8.626.061	698	1.16
КИРГ 8.626.061-01	134	0.22
КИРГ 8.626.061-02	613	1.02
КИРГ 8.626.061-03	218	0.36

1.* Размер для справок

КИРГ 8.626.061			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Заданчик	Ц.Ф.	Труба 20x2.8
Рук. гр.	Погребняк	В.С.	с=698
Гл. техн.	Котлов	А.К.	
Начальн.	Стеценко	В.М.	
И. контр.	Патомова	В.	
Лит. лист		Листов	
		1:2	
Труба 4-20x2.8		ГОСТ 3262-75*	
Гипросвязь-3		Киев	
ФОРМАТ А4			

Уни. № подл. Подл. и дата введения в действие. Уни. № подл. Подл. и дата

КИРГ В. 457.024 СБ

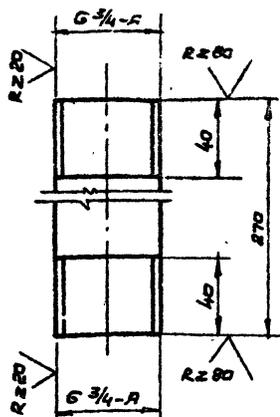


Размеры для справок.

407-1-91-87 А-4

Копия чертежа, выполненная в соответствии с требованиями ГОСТ 21.010-88

КИРГ В. 457.024 СБ				Трубопровод нагнетательный, всасывающий и расходный		Лист	Итого листов
№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Исполн.	~30	1:5	
Рис. в/р	Исправлен	Число	Исправлен	Число	Лист		Листов
Исправлен	Котлов	Исправлен	Исправлен	Исправлен	Гипросвязь-3		
Исправлен	Стационар	Исправлен	Исправлен	Исправлен	Киев		
Исправлен	Паросило	Исправлен	Исправлен	Исправлен	Сборочный чертеж.		
				Коп. Андришкова		Формат А2 9625/4	



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

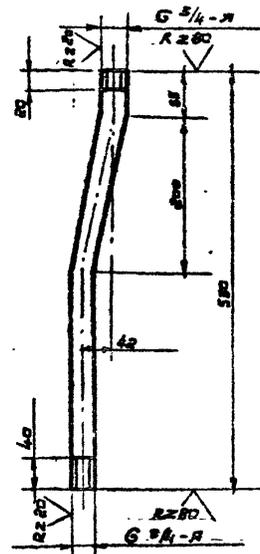
КИРГ 8.658.015

Лист	Г.в.аким	Пояр.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Колтын	Сажу	1983	1	0,45	1:2
Рук.пр.	Погребняк	А				
Инженер	Котляб	А				
Мех.отт.	Стяченко	В				
Н.контр.	Паранюк	Л	08.05.83			

Патрубок 20x2,8
 С=270

Лист	Листов	1
------	--------	---

Труба Ц-20x2,8 ГОСТ 3262-75*
 Гипросвязь-3
 Киев
 Формат А4



1. * Размер для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h14
 остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 3. Внутренние радиусы ступей 80мм

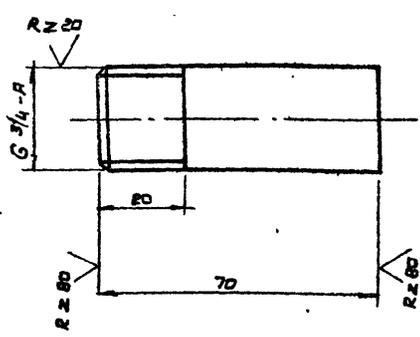
КИРГ 8.626.062

Лист	Масса	Масшт.
0,77	1:5	

Труба 20x2,8
 С=530

Лист	Листов	1
------	--------	---

Труба Ц-20x2,8 ГОСТ 3262-75*
 Гипросвязь-3
 Киев
 Формат А4



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

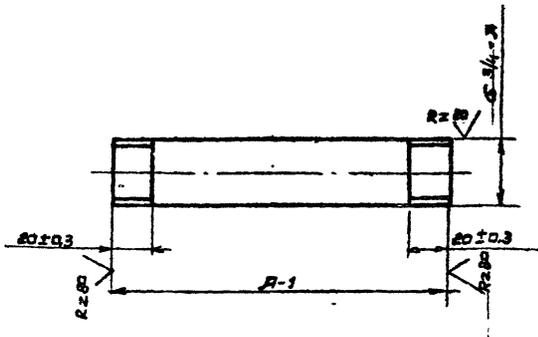
КИРГ 8.658.016

Лист	Г.в.аким	Пояр.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Колтын	Сажу	1983	1	0,11	1:1
Рук.пр.	Погребняк	А				
Инженер	Котляб	А				
Мех.отт.	Стяченко	В				
Н.контр.	Паранюк	Л	08.05.83			

Патрубок 20x2,8
 С=70

Лист	Листов	1
------	--------	---

Труба Ц-20x2,8 ГОСТ 3262-75*
 Гипросвязь-3
 Киев
 Формат А4



* Размер для справок.

Обозначение	A	Масса
КИРГ 8.658.017	130	0,21
КИРГ 8.658.017-01	100	0,17

КИРГ 8.658.017

Лист	Масса	Масшт.
см. табл.	1:2	

Труба 20x2,8
 С=130

Лист	Листов	1
------	--------	---

Труба Ц-20x2,8 ГОСТ 3262-75*
 Гипросвязь-3
 Киев
 Формат А4 90654

407-1-81.07 А-4

Шифр, номер и дата разработки, шифр, номер и дата, подпись и печать

Шифр, номер и дата разработки, шифр, номер и дата, подпись и печать

Копировал Р. Сидяков

490 929 8 НИУ

Неуказанные предельные отклонения размеров: валав - по НЧ
остальных $\pm \frac{IT}{2}$

КИРГ 8.626.064

Ил. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Моешт.
Разраб.	Заданчик	И.Ф.С.			1.12	1:5
Рук. гр.	Погребняк	И.		Лист	Листов	
И. техн.	Котлов	И.		ГИПРОСВЯЗЬ-3		
Нач. отд.	Стеценко	И.		Киев		
И. контр.	Парамонов	И.		Формат А4		

Вариант	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
И			КИРГ 6.457.025 СБ	Сборный чертеж		
<u>Детали</u>						
И	1		КИРГ 8.626.063	Труба 20x2.8 с-1450		
<u>Прочие изделия</u>						
	2			Муфта длиной 4-20 ГОСТ 8955-75*	2	
	3			Угольник 90° 4-20 ГОСТ 8946-75*	1	
	4			Компгойка 4-20 ГОСТ 8961-75*	2	

КИРГ 6.457.025

Ил. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Заданчик	И.Ф.С.				
Рук. гр.	Погребняк	И.		ГИПРОСВЯЗЬ-3		
И. техн.	Котлов	И.		Киев		
Нач. отд.	Стеценко	И.		Формат А4		
И. контр.	Парамонов	И.				

КИРГ 6.457.025 СБ

* Размеры для справок

КИРГ 6.457.025 СБ

Ил. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Моешт.
Разраб.	Заданчик	И.Ф.С.				
Рук. гр.	Погребняк	И.		Лист	Листов	
И. техн.	Котлов	И.		ГИПРОСВЯЗЬ-3		
Нач. отд.	Стеценко	И.		Киев		
И. контр.	Парамонов	И.		Формат А4		

КИРГ 8.626.063

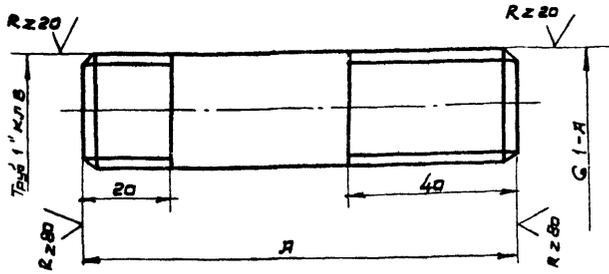
Неуказанные предельные отклонения размеров: валав - по НЧ
остальных $\pm \frac{IT}{2}$

КИРГ 8.626.063

Ил. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Моешт.
Разраб.	Заданчик	И.Ф.С.			2.2	1:5
Рук. гр.	Погребняк	И.		Лист	Листов	
И. техн.	Котлов	И.		ГИПРОСВЯЗЬ-3		
Нач. отд.	Стеценко	И.		Киев		
И. контр.	Парамонов	И.		Формат А4		

КИРГ 8.658.018

(V)A



Обозначение	A	Масса
КИРГ 8.668.018	280	0,46
КИРГ 8.658.018-01	315	0,52
КИРГ 8.668.018-02	180	0,3

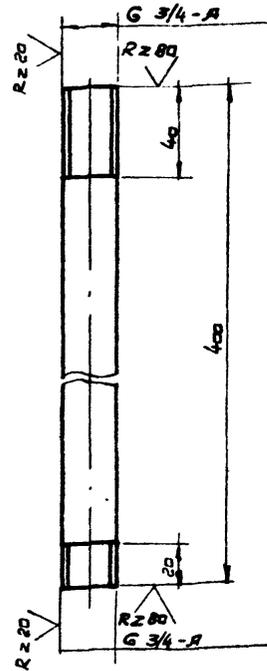
- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h14
остальными $\pm \frac{IT14}{2}$

КИРГ 8.658.018

Изм.	Лист	Г. док. чм.	Поп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Колтун	Савиц	29.03.77				
Рук. гр.	Погребняк	А.И.			Лист	Листов	
Лит. экз.	Котляев	А.И.			Труба 20x2,8 e=2,80		
Нач. отд.	Степаненко	В.И.			Труба 4 - 20x2,8 ГОСТ 3262-75*		
И. контр.	Пароманов	А.И.			Гипросвязь-3 Киев		

КИРГ 8.626.065

(V)A



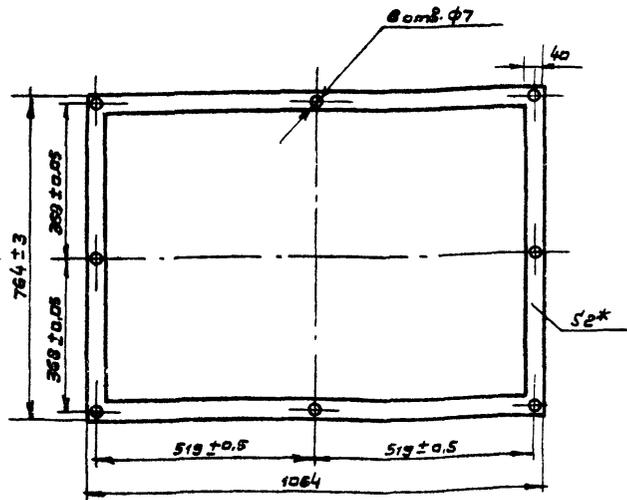
- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h14
остальными $\pm \frac{IT14}{2}$

КИРГ 8.626.065

Изм.	Лист	Г. док. чм.	Поп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Колтун	Савиц	29.03.77				
Рук. гр.	Погребняк	А.И.			Лист	Листов	
Лит. экз.	Котляев	А.И.			Труба 20x2,8 e=400		
Нач. отд.	Степаненко	В.И.			Труба 4 - 20x2,8 ГОСТ 3262-75*		
И. контр.	Пароманов	А.И.			Гипросвязь-3 Киев		

КИРГ 6.470.005

407-1-91.87 А-4



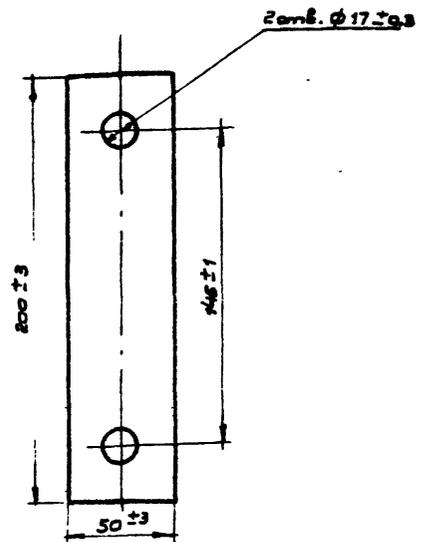
- * Размер для справок.

КИРГ 6.470.005

Изм.	Лист	Г. док. чм.	Поп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Колтун	Савиц	29.03.77				
Рук. гр.	Погребняк	А.И.			Лист	Листов	
Лит. экз.	Котляев	А.И.			Прокладка		
Нач. отд.	Степаненко	В.И.			Пластина 1 лист ПМБ-М24,8 ГОСТ 7338-77*		
И. контр.	Пароманов	А.И.			Гипросвязь-3 Киев		

КИРГ 8.607.022

(V)A Rz20



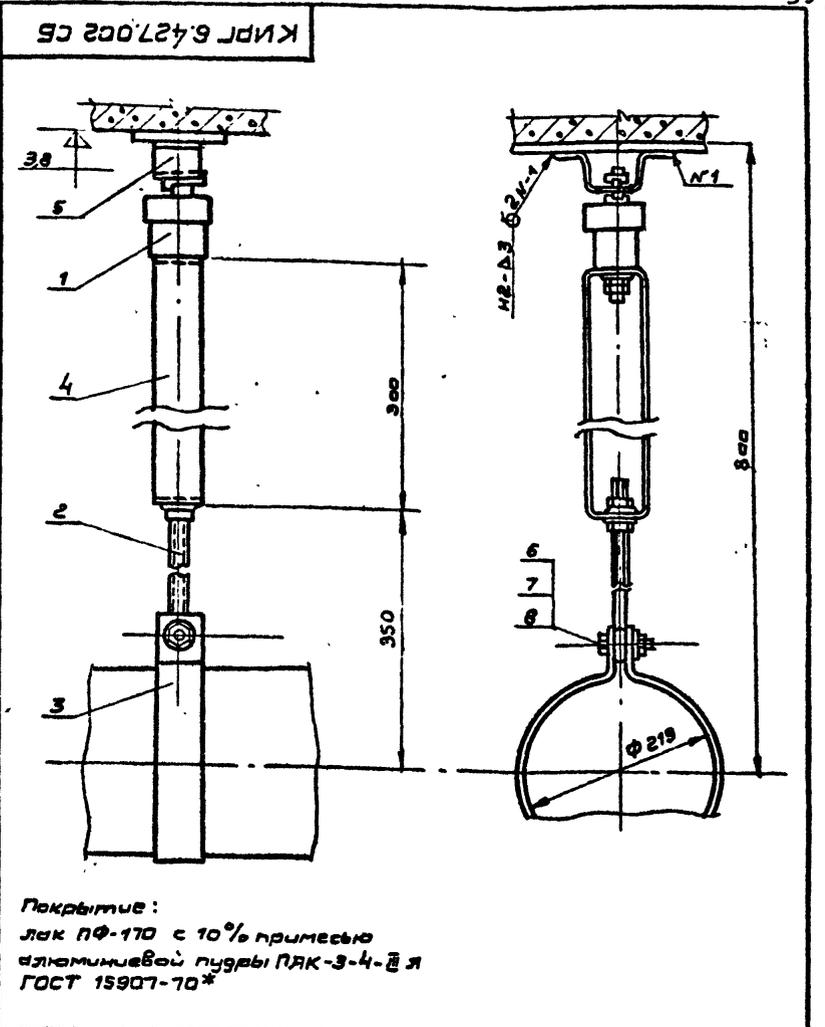
Лит. Масса Масшт.

КИРГ 8.607.022

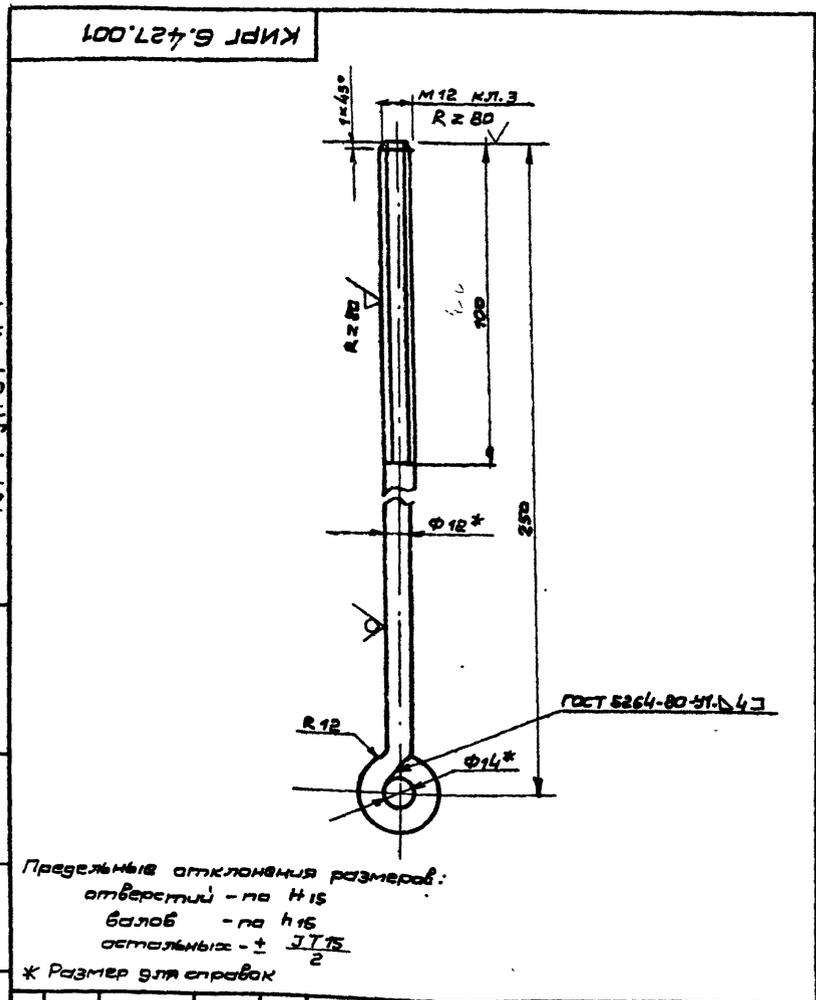
Изм.	Лист	Г. док. чм.	Поп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Колтун	Савиц	29.03.77				
Рук. гр.	Погребняк	А.И.			Лист	Листов	
Лит. экз.	Котляев	А.И.			Лист		
Нач. отд.	Степаненко	В.И.			Б-ПН-НО-2 ГОСТ 13903-74* 3-й-ст3 ГОСТ 16523-70*		
И. контр.	Пароманов	А.И.			Гипросвязь-3 Киев		

Форм. Зона	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
11	КИРГ 6.427.002 СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
11	1	КИРГ 6.401.001 СБ	1	Амортизатор
		Детали		
11	2	КИРГ 6.427.001	1	Стяжка
11	3	КИРГ 8.665.012	1	Хомут
11	4	КИРГ 8.668.026	1	Скоба
11	5	КИРГ 8.668.027	1	Скоба
		Стандартные изделия		
6		Болт М12 - 6g - 50 - 58.015	1	ГОСТ 7798-70*
7		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70*	3	
8		Шайба 12 ГОСТ 11371-70*	3	

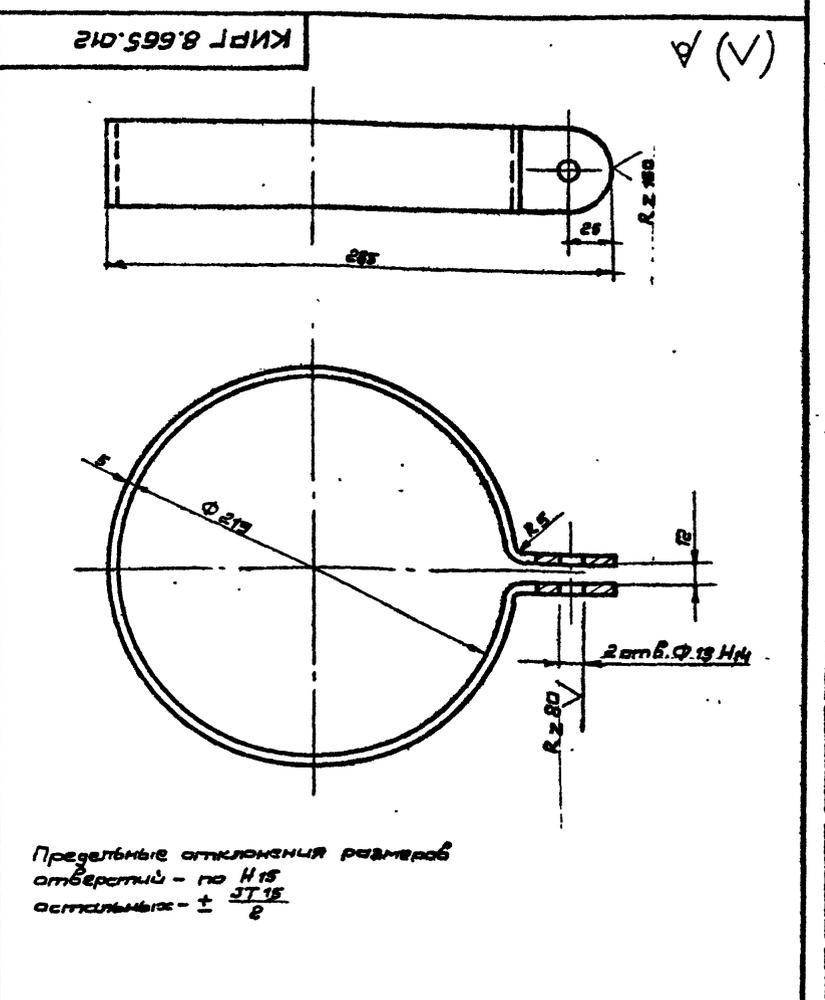
КИРГ 6.427.002			
Изм	Лист	Л.докум.	Поясн.
Разраб.	Бальдистейн	АИ/Р	08.08.87
Рук.гр.п.	Котлов	ВЛ	
Л.техн.	Стяженко	ВЛ	
Нач.отд.	Стяженко	ВЛ	
Н.контр.	Парамонов	ВЛ	08.08.87
Подвеска для выхлопного трубопровода			
Лист	Листов	1 / 1	
Гипросвязь-3			
Киев			
Формат А4			



КИРГ 6.427.002 СБ			
Изм	Лист	Л.докум.	Поясн.
Разраб.	Бальдистейн	АИ/Р	08.08.87
Рук.гр.	Погребняк	ВЛ	
Л.техн.	Котлов	ВЛ	
Нач.отд.	Стяженко	ВЛ	
Н.контр.	Парамонов	ВЛ	08.08.87
Подвеска для выхлопного трубопровода			
Лист	Листов	1 / 1	
Гипросвязь-3			
Киев			
Формат А4			



КИРГ 6.427.001			
Изм	Лист	Л.докум.	Поясн.
Разраб.	Бальдистейн	АИ/Р	08.08.87
Рук.гр.п.	Погребняк	ВЛ	
Л.техн.	Котлов	ВЛ	
Нач.отд.	Стяженко	ВЛ	
Н.контр.	Парамонов	ВЛ	08.08.87
Стяжка			
Лист	Листов	1 / 1	
Гипросвязь-3			
Киев			
Формат А4			



КИРГ 8.665.012			
Изм	Лист	Л.докум.	Поясн.
Разраб.	Бальдистейн	АИ/Р	08.08.87
Рук.гр.	Погребняк	ВЛ	
Л.техн.	Котлов	ВЛ	
Нач.отд.	Стяженко	ВЛ	
Н.контр.	Парамонов	ВЛ	08.08.87
Хомут			
Лист	Листов	1 / 1	
Гипросвязь-3			
Киев			
Формат А4			

407-1-91.87 А-4

Изм. Лист Л.докум. Поясн. Дата

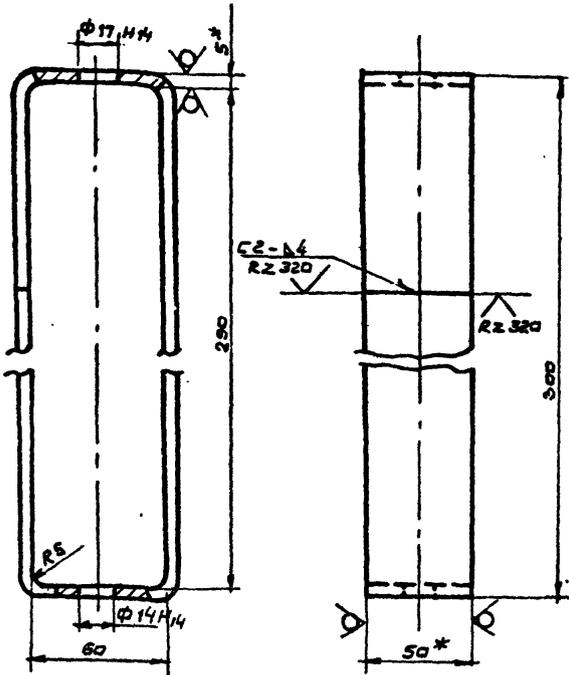
Изм. Лист Л.докум. Поясн. Дата

Копировал: Р. Исмаилов

Формат А4 305/4

КИРГ 8.668.026

Rz 20 (✓)



Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н15
остальных - по $\pm IT18$
Сварка по ГОСТ 5264-80, электроды Э42 ГОСТ 8467-75
* Размер для справок

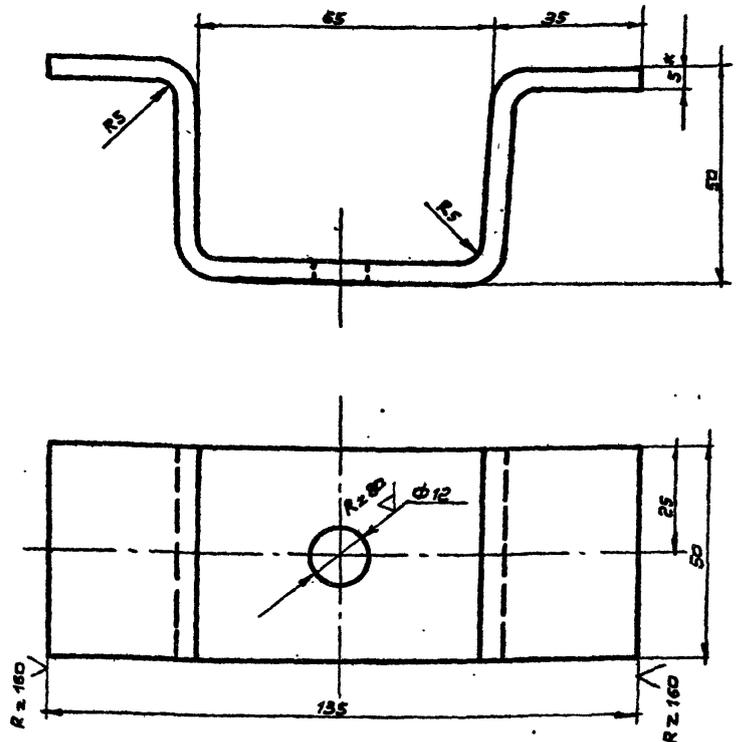
КИРГ 8.668.026

Лист	Масса	Масштаб
1	4,2	1:2
Скоба		
Лист	Листов 1	
Полоса	5x505 ГОСТ 103-76 Ст. 3-Т ГОСТ 535-79*	
	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

КИРГ 8.668.027

Rz 20 (✓)



Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н14
остальных - по $\pm IT14$
* Размер для справки

КИРГ 8.668.027

Лист	Масса	Масштаб
1	0,5	1:1
Скоба		
Лист	Листов 1	
Полоса	5x505 ГОСТ 103-76* Ст. 3-Т ГОСТ 535-79*	
	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

401-1-91.87 А-4

Формат	Угол	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			КИРГ 6.401.001 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1	1	КИРГ 8.034.015	Корпус	1	
11	2	1	КИРГ 6.230.002	Втулка направляющая	1	
11	3	10	КИРГ 8.946.004	Шайба амортизационная	10	
11	4	8	КИРГ 8.946.005	Шайба промежуточная	8	
11	5	1	КИРГ 8.927.018	Стержень	1	
11	6	1	КИРГ 8.946.006	Шайба упорная	1	
11	7	1	КИРГ 6.174.004	Крышка	1	
11	8	1	КИРГ 8.600.009	Станок	1	
				Стандартные изделия		
		9	Гайка М10. 6Н. 5.013 ГОСТ 5915-70*		2	
		10	Шайба 16. 65Г. 016 ГОСТ 6402-70*		1	
		11	Гайка М16. 6Н. 5.016 ГОСТ 5915-70*		2	

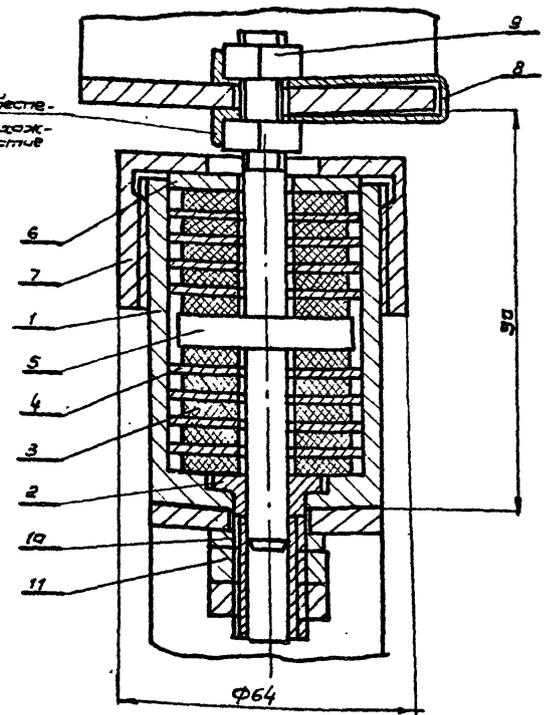
КИРГ 6.401.001

Лист	Масса	Масштаб
1	1,14	1:1
Амортизатор		
Лист	Листов 1	
Полоса	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

КИРГ 6.401.001 СБ

При сборке обратить внимание на свободное прохождение гайки в отверстие крышки.



КИРГ 6.401.001 СБ

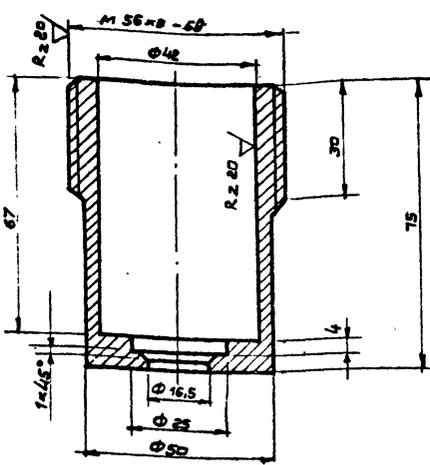
Лист	Масса	Масштаб
1	1,14	1:1
Амортизатор		
Лист	Листов 1	
Полоса	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

Копировал: / /

КИРГ 8.034.015

Rz 40 (V)



Предельные отклонения размеров:
 отверстий - по Н18
 валов - по h12
 остальные - $\pm \frac{IT12}{2}$

КИРГ 8.034.015

Корпус

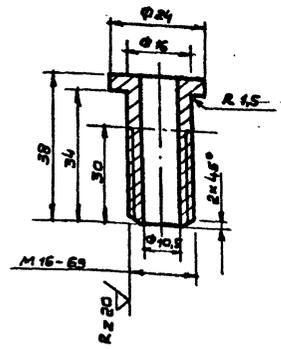
Лит.	Масса	Масштаб
	0,5	1:1
Лист	Листов 1	
Гипросвязь-3	Киев	

Круг В по ГОСТ 2590-71*
 Ст. 3-II ГОСТ 535-79*

Формат А4

КИРГ 6.230.002

Rz 40 (V)



Предельные отклонения размеров
 отверстий - по Н18
 валов - по h12
 остальные - $\pm \frac{IT12}{2}$

КИРГ 6.230.002

Втулка направляющая

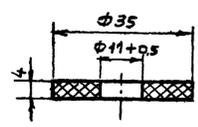
Лит.	Масса	Масштаб
	0,018	1:1
Лист	Листов 1	
Гипросвязь-3	Киев	

Круг В 24 ГОСТ 2590-71*
 Ст. 3-II ГОСТ 535-79*

Формат

КИРГ 8.946.004

Rz 20 (V)



КИРГ 8.946.004

Шайба амортизационная

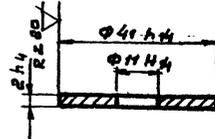
Лит.	Масса	Масштаб
	0,008	1:1
Лист	Листов 1	
Гипросвязь-3	Киев	

Пластина I, лист ПМБ-М-4-4,0 ГОСТ 7338-77*

Формат А4

КИРГ 8.946.005

Rz 80 (V)



1. Острые кромки скруглить

КИРГ 8.946.005

Шайба промежуточная

Лит.	Масса	Масштаб
	0,018	1:1
Лист	Листов 1	
Гипросвязь-3	Киев	

42 ГОСТ 2590-71*
 Ст. 3-II ГОСТ 380-71*

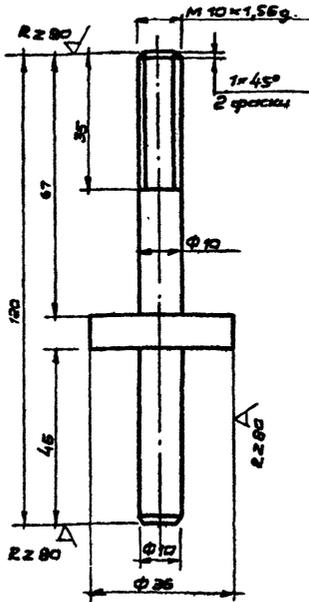
Копировал: [Signature]

Формат А4

401-1-91.87 А-4

КИРГ 8.927.018

Rz 20 (✓) (✓)



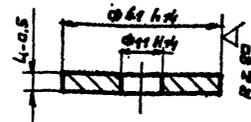
Предельные отклонения размеров
валов - по h12
остальные - $\pm \frac{IT12}{2}$

КИРГ 8.927.018

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	0.16	1:1
Разработ	Гольдштейн	С.М.	С.М.	2008			
Рук. груп	Погребняк	В.В.					
Пр. техн.	Котлов	А.В.					
Нач. отд.	Степанко	С.М.					
Инженер	Паромонов	Д.В.					
Круг В 38 ГОСТ 2590-71* Ст. 3-II ГОСТ 535-79*					Лист	Листов 1	
					Гипросвязь-3	Киев	
Формат А4							

КИРГ 8.946.006

(✓) (✓)



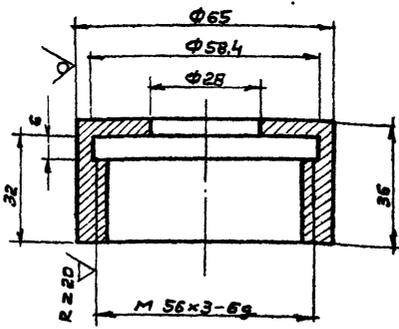
1. Острые кромки притупить.

КИРГ 8.946.006

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	0.035	1:1
Разработ	Гольдштейн	С.М.	С.М.	2008			
Рук. груп	Погребняк	В.В.					
Пр. техн.	Котлов	А.В.					
Нач. отд.	Степанко	С.М.					
Инженер	Паромонов	Д.В.					
Круг В 42 ГОСТ 2590-71* Ст. 3 ГОСТ 380-71*					Лист	Листов 1	
					Гипросвязь-3	Киев	
Формат А4							

КИРГ 6.174.004

Rz 20 (✓) (✓)



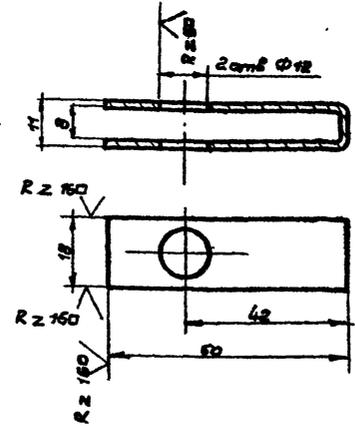
Предельные отклонения размеров
отверстий - по H12
валов - по h12
остальные - $\pm \frac{IT12}{2}$

КИРГ 6.174.004

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	0.2	1:1
Разработ	Гольдштейн	С.М.	С.М.	2008			
Рук. груп	Погребняк	В.В.					
Пр. техн.	Котлов	А.В.					
Нач. отд.	Степанко	С.М.					
Инженер	Паромонов	Д.В.					
Круг В 55 ГОСТ 2590-71* Ст. 3-II ГОСТ 535-79*					Лист	Листов 1	
					Гипросвязь-3	Киев	
Формат А4							

КИРГ 8.600.009

(✓) (✓)



Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H12
остальные - $\pm \frac{IT12}{2}$

КИРГ 8.600.009

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	0.02	1:1
Разработ	Гольдштейн	С.М.	С.М.	2008			
Рук. груп	Погребняк	В.В.					
Пр. техн.	Котлов	А.В.					
Нач. отд.	Степанко	С.М.					
Инженер	Паромонов	Д.В.					
Круг В 15 ГОСТ 19903-74* Ст. 3-II ГОСТ 16523-70*					Лист	Листов 1	
					Гипросвязь-3	Киев	
Формат А4							

401-1-91.87 А-4

Изм. внесл. Подпись и дата Взам.инженер. Подпись и дата

Изм. внесл. Подпись и дата Взам.инженер. Подпись и дата

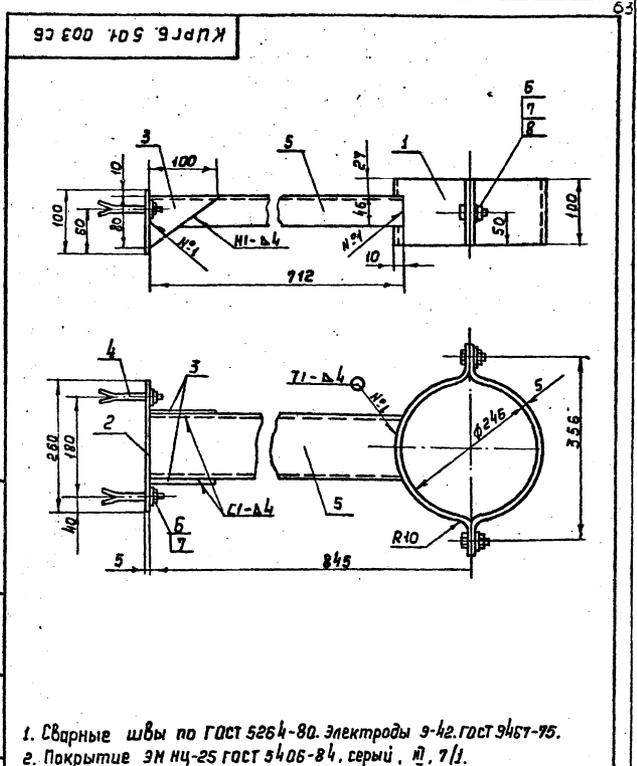
копировал: Р. Садовчук

Формат	Этап	№	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КИРГ 6.501.003.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1	КИРГ 8.668.028	Скоба	2	
		2	КИРГ 8.600.008	Планка	1	
		3	КИРГ 6.426.006	Косынка	2	
		4	КИРГ 8.927.016	Ерш М16x50	2	
		5		L=260 мм Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* ГТЗ-10 ГОСТ 535-79* L=712 мм Стандартные изделия	1	
		6		М16-6Н.5.013	4	
		7		ГОСТ 5915-70* Шайба 16.65Г.016	4	
		8		ГОСТ 5402-70* М16x50x40.58.016	2	
				ГОСТ 7798-70*		

Лист № 001. Подпись и дата. В.Зин. 1980. 10.01.81. 07. А-4

КИРГ 6.501.003		
Изм. Лист	№ докум.	Подп. Дата
Разраб. Завьяничук	1/85	
Рук. вр. Погорельник		
Л.техн. Котлов		
Нач. отд. Стеценко		
Н.контр. Паранюк		
Кронштейн крепления вытяжного трубопровода		
Лист	Изд.	Листов
		1
Гипросвязь-3 Киев		

Формат А4

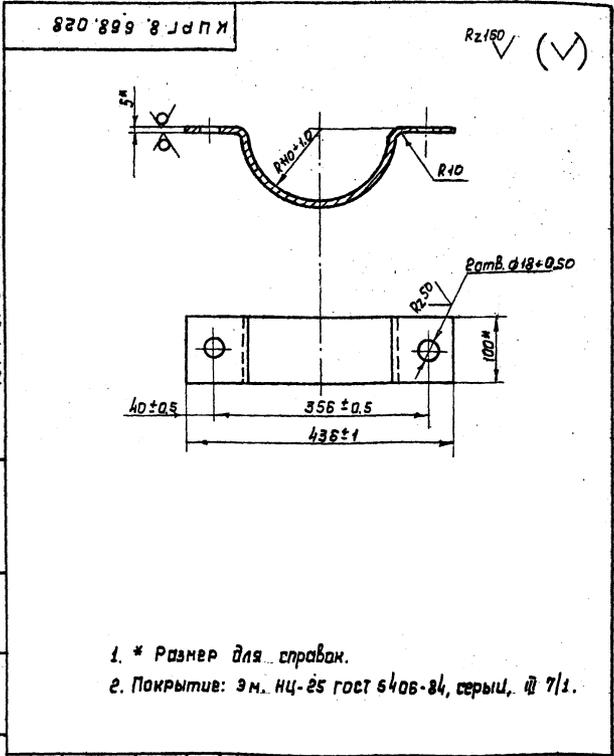


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды 9-42. ГОСТ 9457-75.
2. Покрытие ЭМ НЧ-25 ГОСТ 5406-84, серый, ш, 7/1.

Лист № 001. Подпись и дата. В.Зин. 1980. 10.01.81. 07. А-4

КИРГ 6.501.003.СБ.		
Изм. Лист	№ докум.	Подп. Дата
Разраб. Завьяничук	1/85	
Рук. вр. Погорельник		
Л.техн. Котлов		
Нач. отд. Стеценко		
Н.контр. Паранюк		
Кронштейн крепления вытяжного трубопровода		
Лист	Изд.	Листов
		12 8/1
Гипросвязь-3 Киев.		

Формат А4



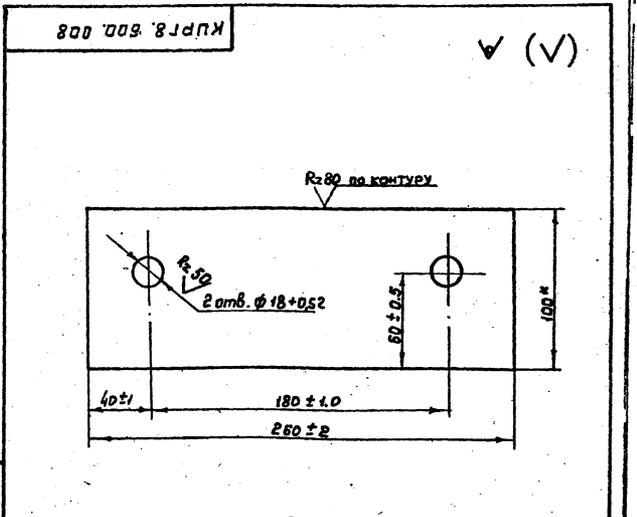
1. * Размер для справок.
2. Покрытие: ЭМ. НЧ-25 ГОСТ 5406-84, серый, ш, 7/1.

КИРГ 8.668.028		
Изм. Лист	№ докум.	Подп. Дата
Разраб. Завьяничук	1/85	
Рук. вр. Погорельник		
Л.техн. Котлов		
Нач. отд. Стеценко		
Н.контр. Паранюк		
Скоба		
Лист	Изд.	Листов
	2.5	1:5
Полоса 5x100-Б ГОСТ 103-76* Ст-3-Г ГОСТ 535-79*		
Гипросвязь-3 Киев		

Формат А4

401-1-91-07 А-4

Лист № 001. Подпись и дата. В.Зин. 1980. 10.01.81. 07. А-4



1. * Размер для справок.
2. Покрытие: ЭМ. НЧ-25 ГОСТ 5406-84, серый, ш, 7/1.

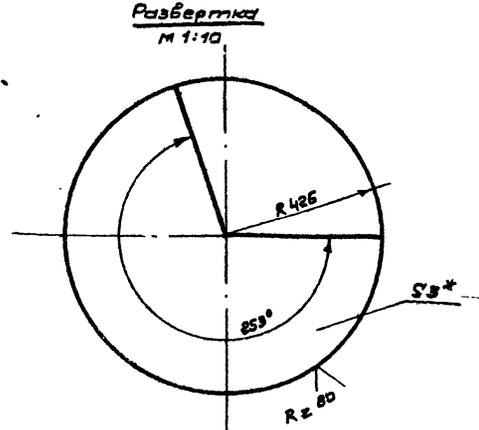
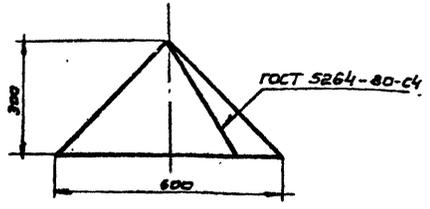
КИРГ 8.600.008.		
Изм. Лист	№ докум.	Подп. Дата
Разраб. Завьяничук	1/85	
Рук. вр. Погорельник		
Л.техн. Котлов		
Нач. отд. Стеценко		
Н.контр. Паранюк		
Планка		
Лист	Изд.	Листов
	1.02	1:2
Полоса 5-100-Б ГОСТ 103-76* Ст-3-Г ГОСТ 535-79*		
Гипросвязь-3 Киев.		

Формат А4

Лист № 001. Подпись и дата. В.Зин. 1980. 10.01.81. 07. А-4

КИРГ 8.607.023

✓ (✓)



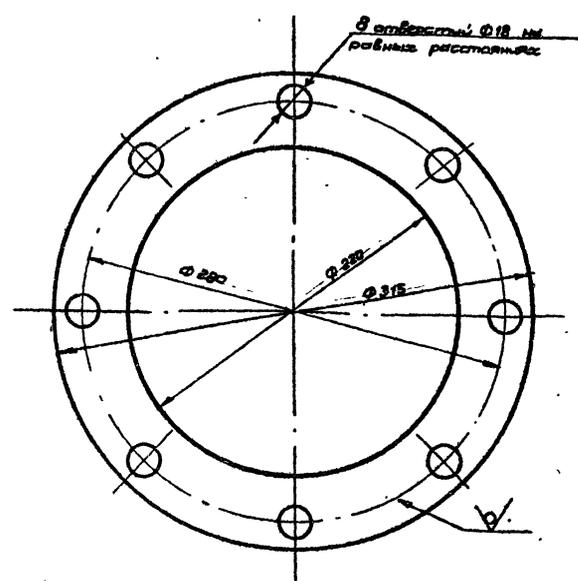
1. Зазусенцы снять, острые кромки притупить.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

КИРГ 8.607.023

Изм	Лист	К.зак.им.	Пояр.	Дата	30шт	Лит.	Масса	Масшт.
Разреш.	В.б.д.и.т.и.т.	С.д.и.т.	И.д.и.т.	И.д.и.т.				
Р.к.г.р.	П.г.р.б.и.т.к.	Р.к.				Лист	Листов	1
П.т.в.и.т.	К.а.т.т.л.о.в.	А.т.т.				Гипросв.язв-3		Киев
И.к.онтр.	П.а.р.а.м.о.в.	А.т.т.			Лист	Б-ПН-10-3 ГОСТ 19903-74* 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*		Формат А4

КИРГ 6.470.006

Rz 180 ✓ (✓)



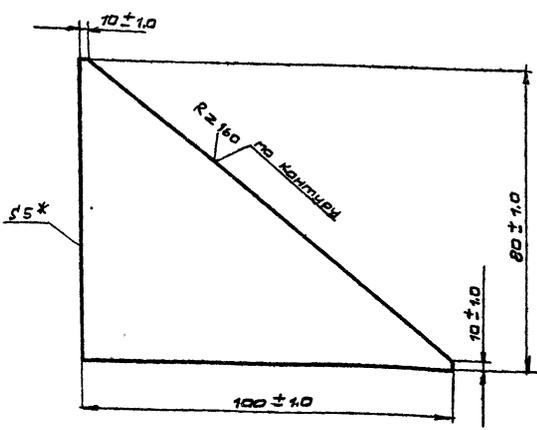
Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н14
остальное - по $\pm \frac{IT14}{2}$

КИРГ 6.470.006

Изм	Лист	К.зак.им.	Пояр.	Дата	Прокладка	Лит.	Масса	Масшт.
Разреш.	В.б.д.и.т.и.т.	С.д.и.т.	И.д.и.т.	И.д.и.т.				
Р.к.г.р.	П.г.р.б.и.т.к.	Р.к.				Лист	Листов	1
П.т.в.и.т.	К.а.т.т.л.о.в.	А.т.т.				Лист самостоятельный 1,75		Гипросв.язв-3
И.к.онтр.	П.а.р.а.м.о.в.	А.т.т.			Лист	ГОСТ 12856-84		Киев
								Формат А4

КИРГ 6.426.006

✓ (✓)



x Размер для справок

КИРГ 6.426.006

Изм	Лист	К.зак.им.	Пояр.	Дата	Косынка	Лит.	Масса	Масшт.
Разреш.	В.б.д.и.т.и.т.	С.д.и.т.	И.д.и.т.	И.д.и.т.				
Р.к.г.р.	П.г.р.б.и.т.к.	Р.к.				Лист	Листов	1
П.т.в.и.т.	К.а.т.т.л.о.в.	А.т.т.				Гипросв.язв-3		Киев
И.к.онтр.	П.а.р.а.м.о.в.	А.т.т.			Лист	Б-ПН-10-5 ГОСТ 19903-74* 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*		Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			КИРГ 5.887.023 СБ	Бак перелива масла емк. 100 л. Сборочный чертеж		
				Детали		
		1	КИРГ 9.300.001	Горловина	1	
		2	КИРГ 6.433.001	Пробка	1	
		3		Патрочбок труба 4-60x18 ГОСТ 8134-75* E=80 мм	1	
		4		Шайба Ø42x3 Бр ГОСТ 2590-71* Круг ст.3-П ГОСТ 535-79*	1	
		5		Обечайка Б-ПН-10-18 ГОСТ 19903-74* Лист 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70* Лист 1400x900 мм	1	
		6		Стенка передняя Б-ПН-10-18 ГОСТ 19903-74* Лист 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70* Лист 450x250	1	
		7		Стенка задняя Б-ПН-10-18 ГОСТ 19903-74* Лист 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70* Лист 450x250	1	

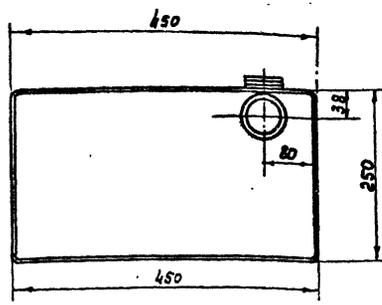
КИРГ 5.887.023

Изм	Лист	К.зак.им.	Пояр.	Дата	Бак перелива масла емкостью 100 л.	Лит.	Лист	Листов
Разреш.	В.б.д.и.т.и.т.	С.д.и.т.	И.д.и.т.	И.д.и.т.				
Р.к.г.р.	П.г.р.б.и.т.к.	Р.к.				Лит.	Лист	Листов
П.т.в.и.т.	К.а.т.т.л.о.в.	А.т.т.				Гипросв.язв-3		Киев
И.к.онтр.	П.а.р.а.м.о.в.	А.т.т.			Лист			Формат А4

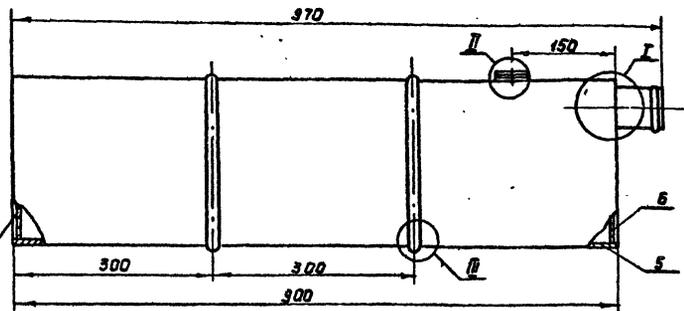
407-1-91.87 А-4

Копировал: [Signature]

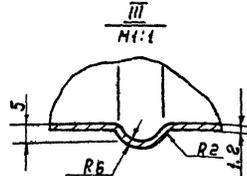
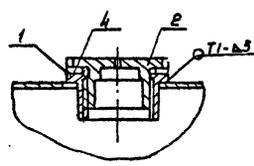
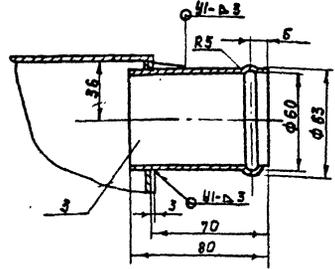
Формат А4 468/4



I
M 1:2



I
M 1:2



Технические условия.

1. Бак испытать на прочность гидравлическим давлением 0,5 кгс/см² в течение 10 минут и на герметичность керосином. Течи не допускаются.
2. Покрытие бака:
 - а) наружной поверхности эм. нц-25, ГОСТ 5106-84 серый № 7/1.
 - б) внутренней поверхности, кроме резьбы - эм. ХС 53 2716.10, 11.19.479 красно-коричневый, № 7/1.
3. Внутреннюю поверхность бака консервировать обезжиренной смазкой К-17, ГОСТ 10877-76*.
4. Сварные швы по ГОСТ 5254-80.

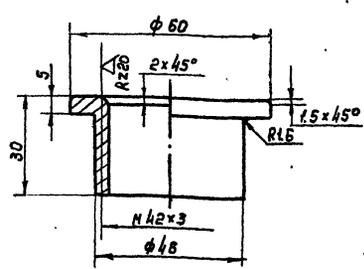
КУРГ 5. 887. 023. СБ.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	М-д.
Разработ	Эксплуатант	И/Л/С				
Рис. гр.	Пояснительн	И/Л/С				
Л. тек.	Котлов	И/Л/С	04.87	Лист 11	Листов 1	
Нач. отд.	Стенченко	И/Л/С		Гипросвязь-3		
Н. контр.	Параново	И/Л/С		Киев		

Формат А3

Изм. № докум. Подпись и дата

КУРГ 9. 300. 001



1. Зачистки снять, острые кромки притупить.
2. Предельные отклонения размеров:
 - отверстий - по H12
 - валов - по h12
 - остальных - по Js12.

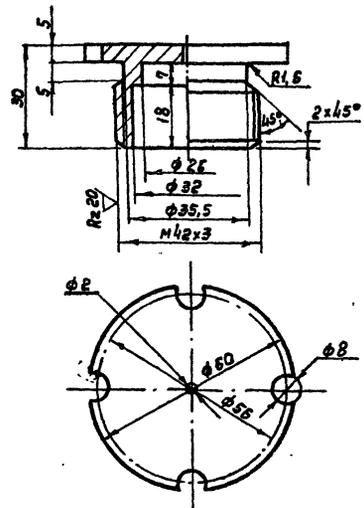
КУРГ 9. 300. 001.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	М-д.
Разработ	Эксплуатант	И/Л/С				
Рис. гр.	Пояснительн	И/Л/С				
Л. тек.	Котлов	И/Л/С	04.87	Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Стенченко	И/Л/С		Гипросвязь-3		
Н. контр.	Параново	И/Л/С		Киев		

Формат А4

401-1-91.87 А-4

КУРГ 6. 433. 001



1. Зачистки снять, острые кромки притупить.
2. Предельные отклонения размеров:
 - отверстий - по H12
 - валов - по h12
 - остальных - по Js12.

КУРГ 6. 433. 001.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	М-д.
Разработ	Эксплуатант	И/Л/С				
Рис. гр.	Пояснительн	И/Л/С				
Л. тек.	Котлов	И/Л/С	04.87	Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Стенченко	И/Л/С		Гипросвязь-3		
Н. контр.	Параново	И/Л/С		Киев		

Формат А4

Изм. № докум. Подпись и дата

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 183 Инв. № 9685-04 тираж 700
Сдано в печать 8/12 1987г цена 5-71