

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.903-18

КОНТАКТНЫЕ ТЕПЛОМАССОБМЕННИКИ-
ПОДОГРЕВАТЕЛИ ДУТЬЕВОГО ВОЗДУХА КТМО-ПДВ
К КОТЛАМ

Выпуск 3

КОНТАКТНЫЙ ТЕПЛОМАССОБМЕННИК
КТМО-20 ПДВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ЛАТГИПРОПРОМ“

ГЛ.ИНЖ.ИНСТИТУТА
ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА



В.АРХИПОВ
Н.КИРИЛЛОВА

*Утверждено и введено в действие 01.01.91г.
ГЛ.ИНЖ. СантехНИИпроект "Асстрай" СССР
Протокол от 17.07.1990г. №5*

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	стр.	Обозначение	Наименование	стр.
			42.83.04.000 СБ	Пластина	2
			42.83.04.001	Пластина	
	Воздухонагреватель КТМО-20 ПДВ		42.83.04.000	Пластина	22
42.84.00.000 BC	Воздухонагреватель КТМО-20 ПДВ	3	42.02.06.000	Форсунка	
	Ведомость спецификации		42.02.06.000 СБ	Форсунка	
42.84.00.000	Воздухонагреватель КТМО-20 ПДВ	4,5	42.02.06.001	Корпус	23
42.84.00.000 СБ	Воздухонагреватель КТМО-20 ПДВ		42.02.06.002	Дозатор	
42.84.00.001	Прокладка	6	42.02.06.003	Штифт	
42.84.00.002	Прокладка				
42.84.00.003	Фланец				
42.83.00.002	Прокладка				
42.83.00.003	Болт откидной	7			
42.83.00004	Ось				
42.84.01.000	Корпус	8			
42.84.01.000 СБ	Корпус				
42.84.01.010	Прокладка	9			
42.84.01.001	Стенка передняя	10			
42.84.01.002	Стенка задняя				
42.84.01.003	Стенка боковая				
42.84.01.004	Стенка	11			
42.84.01.005	Дно				
42.84.01.006	Стенка боковая				
42.84.01.007	Стенка				
42.84.01.008	Крышка	12			
42.84.01.009	Стенка				
42.83.01.011	Петля				
42.84.01.011	Защелка	13			
42.84.01.100	Фланец				
42.84.01.100 СБ	Фланец				
42.84.01.200	Фланец	14			
42.84.01.200 СБ	Фланец				
42.84.01.300	Гребенка				
42.84.01.300 СБ	Гребенка	15			
42.84.01.400	Коллектор				
42.84.01.400 СБ	Коллектор	16			
42.84.01.401	Труба				
42.84.01.402	Труба				
42.84.01.500 СБ	Коллектор	17			
42.84.01.501	Труба				
42.84.01.502	Труба	18			
42.84.01.500	Коллектор				
42.84.02.000	Крышка				
42.84.02.000 СБ	Крышка	19			
42.84.03.000	Крышка				
42.84.03.000 СБ	Крышка	20			
42.83.02.000	Дверца				
42.83.02.000 СБ	Дверца				
42.83.02.001	Щит	19			
42.08.02.201	Фланец				
42.08.02.202	Фланец				
42.08.02.203	Прокладка	20			
42.08.02.204	Стекло				
42.83.03.000	Пластина	20			
42.83.03.000 СБ	Пластина				
42.83.03.001	Пластина				

Лист	Обозначение	Наименование	Кубы вхвдт		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	42.84.00.000	КТМО-20 ПДВ			
2	42.84.01.000	Карлус			
3	42.84.01.100	Фланец	42.84.00.000	1 1	
4	42.84.01.200	Фланец	42.84.01.000	1 1	
5	42.84.01.300	Гребенка	42.84.01.000	4 4	
6	42.84.01.400	Коллектор	42.84.01.000	8 8	
7	42.84.01.500	Коллектор	42.84.01.000	1 1	
8	42.84.02.000	Крышка	42.84.01.000	2 2	
9	42.84.03.000	Крышка	42.84.00.000	1 1	
10	42.83.02.000	Дверца	42.84.00.000	1 1	
11			42.84.00.000	4 4	
12	42.83.03.000	Пластина			
13	42.83.04.000	Пластина	42.84.00.000	48 48	
14	42.02.06.000	Фарсунка	42.84.00.000	48 48	
15			42.84.00.000	112 112	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

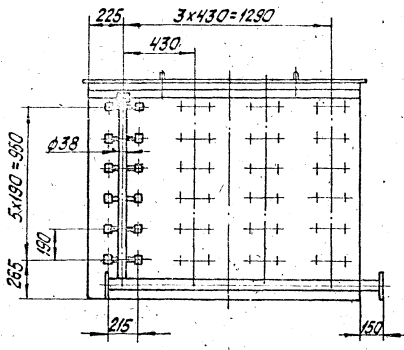
Исполн. М.И.Иванов	М.И.Иванов	42.84.00.000 ВС	Лит. Листовместа
М.И.Иванов	М.И.Иванов	Воздухонагреватель	1
М.И.Иванов	М.И.Иванов	КТМО-20 ПДВ	ЛАТИПРОПРОМ
М.И.Иванов	М.И.Иванов	Ведомость спецификации	формат РЗ
М.И.Иванов	М.И.Иванов	Капировал Дуэбэва	

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	42.84.00.000СБ	Оборочный чертеж		
13	42.84.00.000ВС	Ведомость спецификации		
		<u>Оборочные единицы</u>		
14	1 42.84.01.000	Карлус	1	
14	2 42.84.02.000	Крышка	1	
14	3 42.84.03.000	Крышка	1	
14	4 42.83.02.000	Дверца	4	
14	5 42.83.03.000	Пластина	48	
14	6 42.83.04.000	Пластина	48	
14	7 42.02.06.000	Фарсунка	112	
		<u>Детали</u>		
14	8 42.84.00.001	Прокладка	1	
14	9 42.84.00.002	Прокладка	1	
14	10 42.84.00.003	Фланец	2	
14	11 42.83.00.002	Прокладка	4	
14	12 42.83.00.003	Болт откидной	16	
14	13 42.83.00.004	Ось	16	
14	14 42.84.00.007	Сетка		
		Сетка 20-2,0 ГОСТ 5336-80		
		620±0,875x620±0,875мм	2	1,02кг
		42.84.00.000		
		Воздухонагреватель	Лит. 1	Листовместа 2
		КТМО-20 ПДВ	ЛАТИПРОПРОМ	
		Капировал Дуэбэва	формат РЗ	

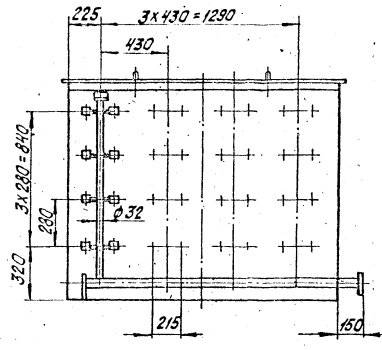
Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
		Болты ГОСТ 7798-70		
15		М8x20.46		62
16		М8x25.46		36
17		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70		122
18		Гайка М8.35 ГОСТ 3032-76		8
19		Шпунт 2x12		
		ГОСТ 397-79		32
		42.84.00.000		
		Капировал Дуэбэва 24513.04	формат РЗ	2

Сборочный чертёж

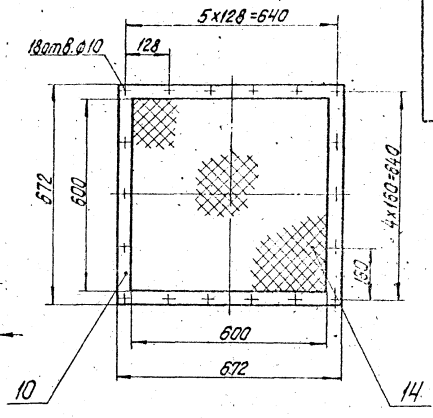
A-A
M1:20 *норм 1*



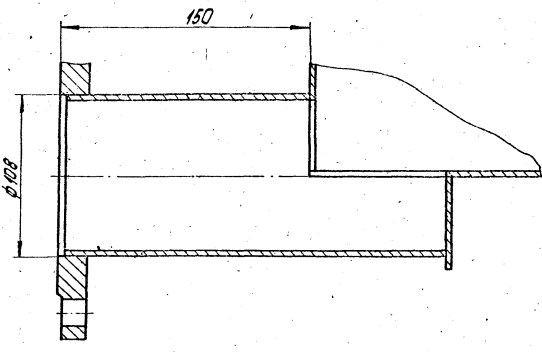
Б-Б
M1:20 *норм 1*



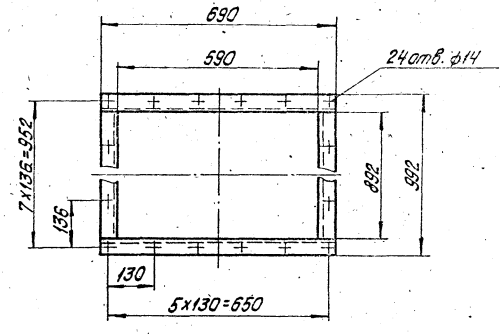
Вид В *норм 1*



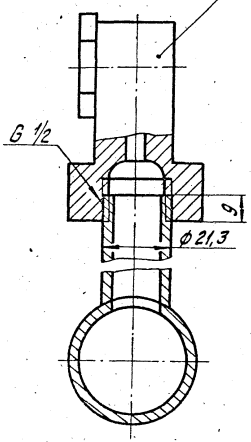
E-E
M1:2 *норм 1*



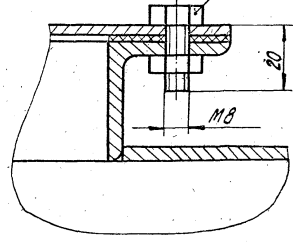
Вид Г *норм 1*



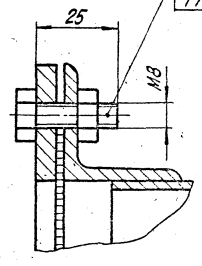
III
M1:1 *норм 1* 7



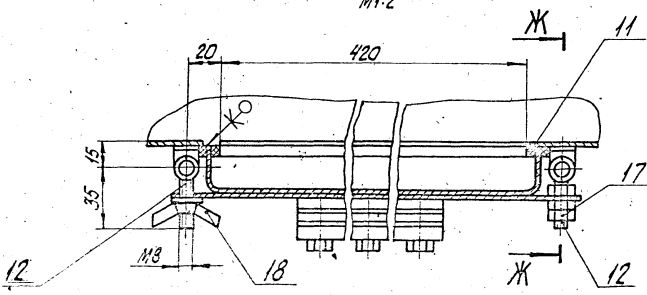
I
M1:1 *норм 1* 15 17



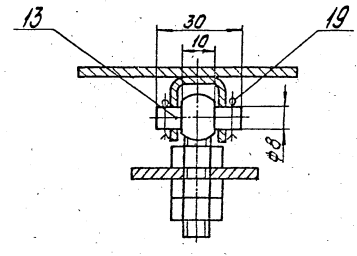
II
M1:1 *норм 1* 16 17



Д-Д
M1:2 *норм 1*



Ж Ж
M1:1

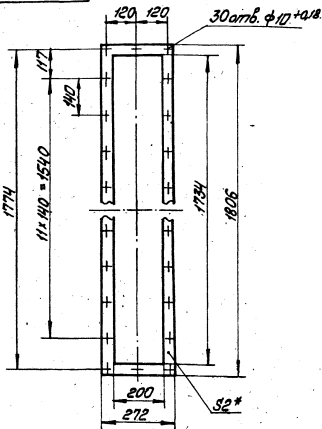


№	Изм.	Дата	Исполн.	Провер.

42.84.00.000005

42.84.00.000005

100 00 78 27



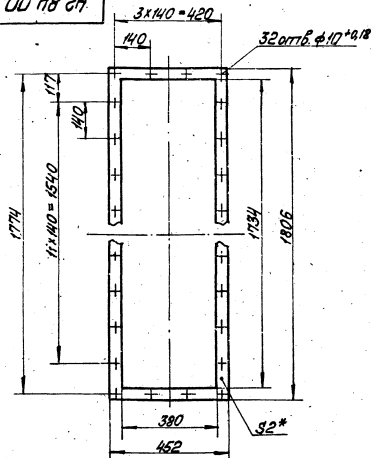
1 *Размер для справок.

$$2 \pm \frac{1714}{2}$$

42.84.00.001

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Инженер		0,58	1:10	
Проф. Бригадир	Паронит ПНЧ-2	Лист	Листов 1	
И. контр. Коллеж	ГОСТ 481-80	ЛАТТИПРОРОМ		Формат А4
И. контр.	Капирова С.С.	Формат А4		

200 00 78 27



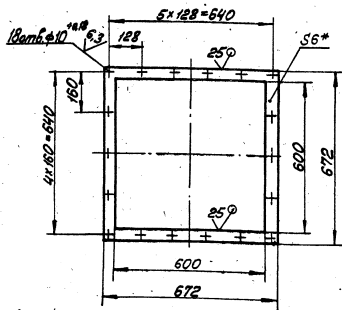
1 *Размеры для справок.

$$2 \pm \frac{1714}{2}$$

42.84.00.002

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Инженер		0,63	1:10	
Проф. Бригадир	Паронит ПНЧ-2	Лист	Листов 1	
И. контр. Коллеж	ГОСТ 481-80	ЛАТТИПРОРОМ		Формат А4
И. контр.	Капирова С.С.	Формат А4		

500 00 78 27



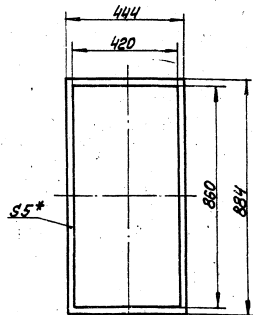
1 *Размер для справок

$$2 \pm \frac{1714}{2}$$

42.84.00.003

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Фланец	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Инженер		4,32	1:10	
Проф. Бригадир	670 Т 19903-74	Лист	Листов 1	
И. контр. Коллеж	ГОСТ 19903-74	ЛАТТИПРОРОМ		Формат А4
И. контр.	Капирова С.С.	Формат А4		

200 00 83 27



1 *Размер для справок

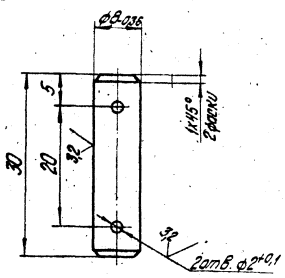
$$2 \pm \frac{1716}{2}$$

42.83.00.002

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Инженер		0,2	1:10	
Проф. Бригадир	Пластичная Лист	Лист	Листов 1	
И. контр. Коллеж	ТМЦ М-5-910 Т 1338-74	ЛАТТИПРОРОМ		Формат А4
И. контр.	Капирова С.С.	Формат А4		

42.83.00.004

25 ✓(✓)



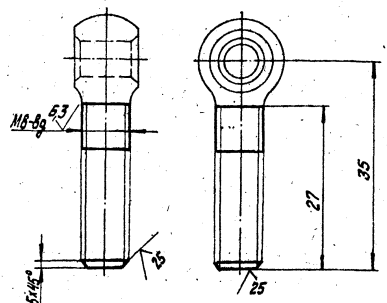
1* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$

42.83.00.004

Исполн	Проверк	Утвержд	Дата	Лист	Масса	Укрупн
				0012	2:1	
Ось				Лист	Листов	
10-В-ГОСТ 2590-88				ЛАТТИПРОПРОМ		
СтэнЗнЗ-ГОСТ 535-88				Калибрвал. Формат А4		

42.83.00.003

✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров
 $\pm \frac{1714}{2}$

42.83.00.003

Исполн	Проверк	Утвержд	Дата	Лист	Масса	Укрупн
				0018	2:1	
Болт откидной				Лист	Листов	
Заготовка Болт 7002-05822				ЛАТТИПРОПРОМ		
ГОСТ 14724-69				Калибрвал. Формат А4		

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
Р		42.84.01.00005	Сборочный чертёж	1	ФМ, А3
			Сборочные единицы		
А4	1	42.84.01.100	Фланец	1	
А4	2	42.84.01.200	Фланец	4	
А4	3	42.84.01.300	Гребенка	8	
А4	4	42.84.01.400	Коллектор	1	
А4	5	42.84.01.500	Коллектор	2	
			Детали		
А3	6	42.84.01.001	Стенка передняя	1	
А4	7	42.84.01.002	Стенка задняя	1	
А4	8	42.84.01.003	Стенка боковая	1	
А4	9	42.84.01.004	Стенка	8	
А4	10	42.84.01.005	Дно	1	
А4	11	42.84.01.006	Стенка боковая	1	
А4	12	42.84.01.007	Стенка	8	
А4	13	42.84.01.008	Крышка	1	
А4	14	42.84.01.009	Стенка	2	
А4	15	42.83.01.011	Петля	8	
А4	16	42.84.01.010	Патрубок	1	
А4	17	42.84.01.011	Заглушка	1	

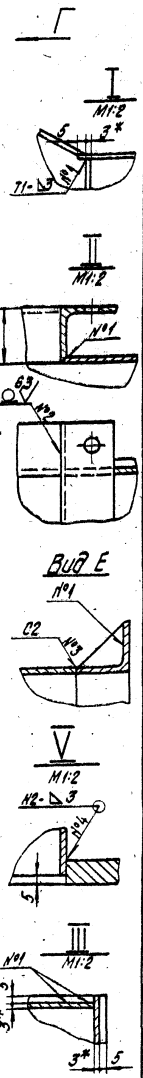
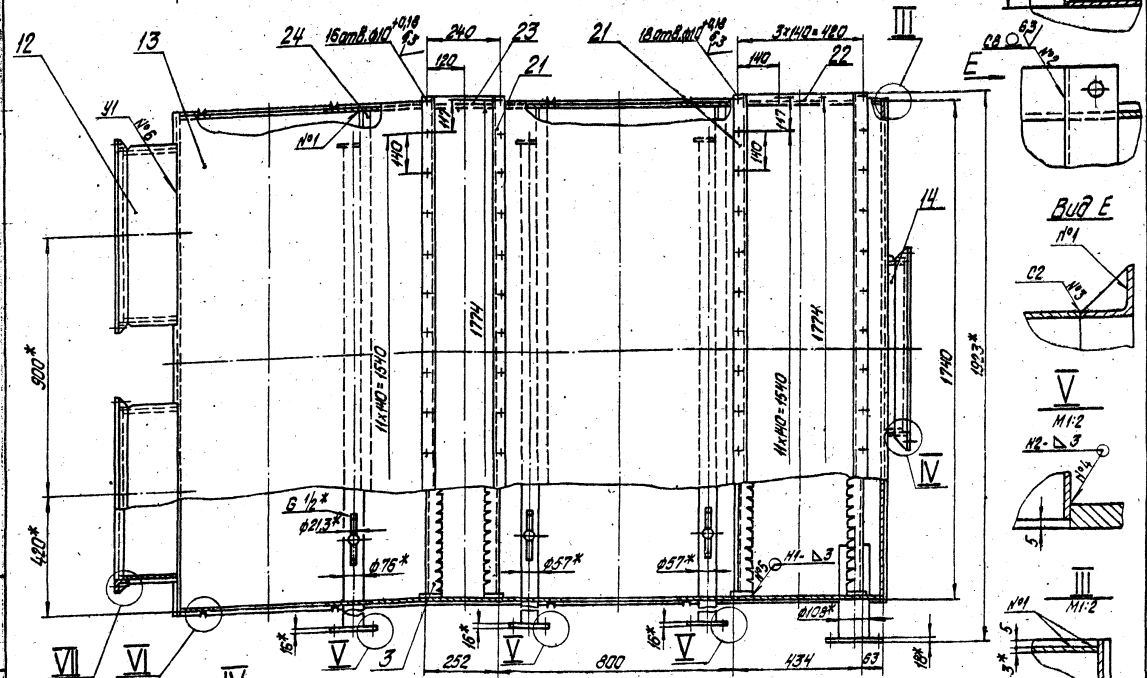
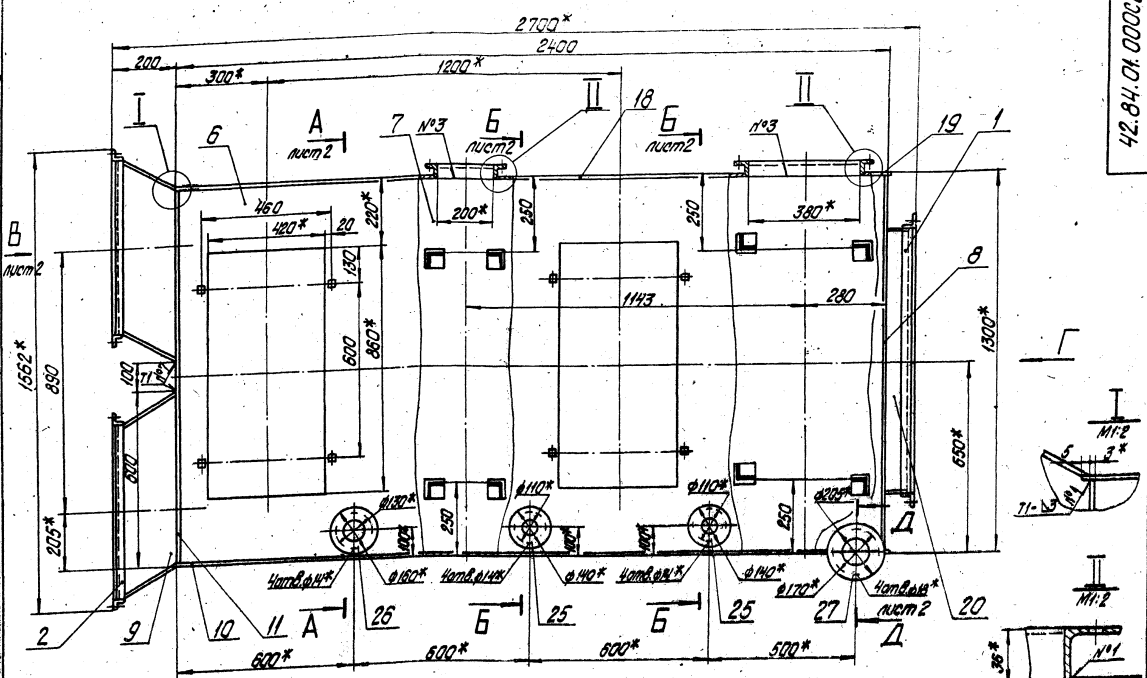
42.84.01.000

Исполн	Проверк	Утвержд	Дата	Лист	Масса	Укрупн
				1	3	
Корпус				Лист	Листов	
10-В-ГОСТ 2590-88				ЛАТТИПРОПРОМ		
СтэнЗнЗ-ГОСТ 535-88				Калибрвал. Формат А4		

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	18	42.84.01.012	Крышка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			ВстЗнЗ-ГОСТ 16523-70		
			847±1,15×1750±1,85 мм	1	34,9 кг
Б4	19	42.84.01.013	Крышка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			ВстЗнЗ-ГОСТ 16523-70		
			87±0,435×1750±1,85 мм	1	3,59 кг
Б4	20	42.84.01.014	Стенка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			ВстЗнЗ-ГОСТ 16523-70		
			80±0,37×885±1,15 мм	2	1,67 кг
Б4	21	42.84.01.015	Полка		
			Узелок 36×36×4-В-ГОСТ 8509-86		
			СтэнЗнЗ-ГОСТ 535-88		
			L = 1806±1,85 мм	4	3,5 кг
Б4	22	42.84.01.016	Полка		
			Узелок 36×36×4-В-ГОСТ 8509-86		
			СтэнЗнЗ-ГОСТ 535-88		
			L = 380-1,4 мм	2	0,82 кг
Б4	23	42.84.01.017	Полка		
			Узелок 36×36×4-В-ГОСТ 8509-86		
			СтэнЗнЗ-ГОСТ 535-88		
			L = 200-1,15 мм	2	0,43 кг
Б4	24	42.84.01.018	СВЯЗ		
			Узелок 36×36×4-В-ГОСТ 8509-86		
			СтэнЗнЗ-ГОСТ 535-88		
			L = 1734-3,7 мм	3	3,75 кг

42.84.01.000

Исполн	Проверк	Утвержд	Дата	Лист	Масса	Укрупн
				1	2	
Калибрвал. Формат А4				ЛАТТИПРОПРОМ		
10-В-ГОСТ 2590-88				СтэнЗнЗ-ГОСТ 535-88		
Калибрвал. Формат А4				Формат А4		



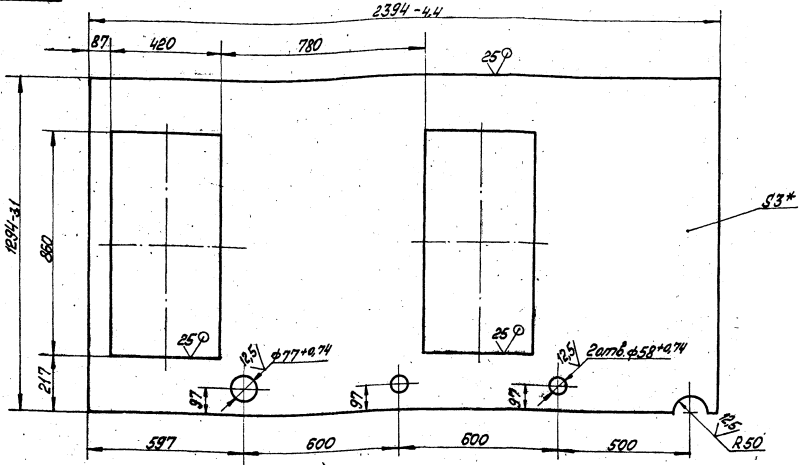
- 1.* Размеры для справок.
2. + 1714.
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4²⁵.
4. Сварные швы №1+№6 по ГОСТ 5264-80; №7-№8 по ГОСТ 11534-75.

5. Соединения должны быть герметичными. Течь не допускается.
 6. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

42.84.01.000 СБ		Итого листов	577	1:10
Исполнитель	Проверенный	Лист	№	Листов
Выполнено	Возвращено	№	№	№
Масштаб	Контур	№	№	№
Контур	Контур	№	№	№
Итого	Итого	№	№	№

42.84.01.001

✓(✓)

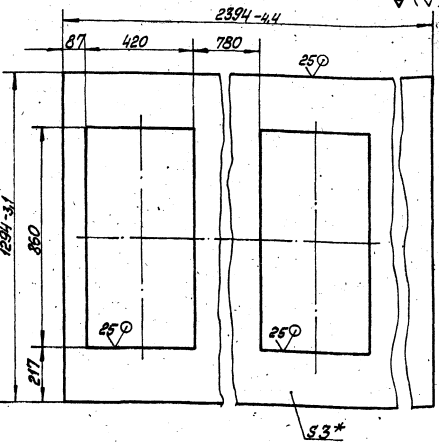


1 * Размер для справок
2 ± 1714 / 2

42.84.01.001				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Табл.	Дата	Стенка передняя	55,6	1:10
Провер.	Исполн.	Лист		Лист	Высота	1
Утвер.	Провер.	Лист		Латгипропром		
Исполн.	Коллеж	Лист		Лист	3 ГОСТ 19903-74	
Исполн.	Исполн.	Лист		Лист	ВСТЗ 411/01/16523-70	
					Калибровка ОК	Формат А4

42.84.01.002

✓(✓)

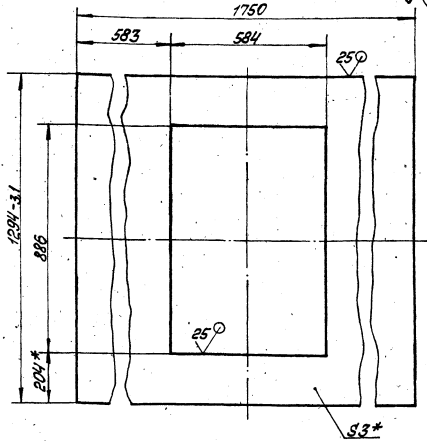


1 * Размер для справок
2 ± 1714 / 2

42.84.01.002				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Табл.	Дата	Стенка задняя	55,94	1:10
Провер.	Исполн.	Лист		Лист	Высота	1
Утвер.	Провер.	Лист		Латгипропром		
Исполн.	Коллеж	Лист		Лист	3 ГОСТ 19903-74	
Исполн.	Исполн.	Лист		Лист	ВСТЗ 411/01/16523-70	
					Калибровка ОК	Формат А4

42.84.01.003

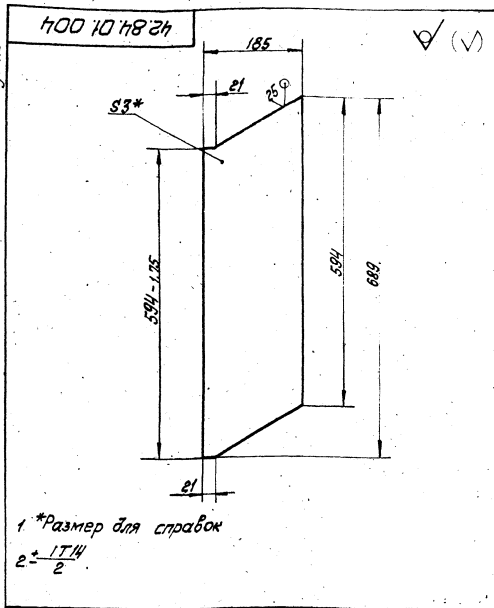
✓(✓)



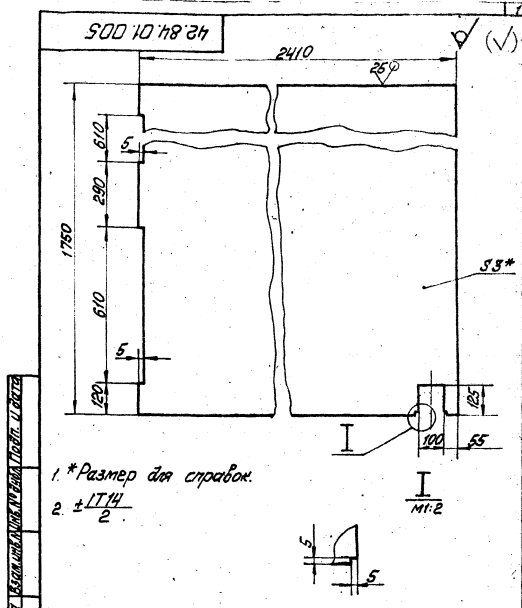
1 * Размеры для справок
2 ± 1714 / 2

Исполн. № докум. Табл. Дата

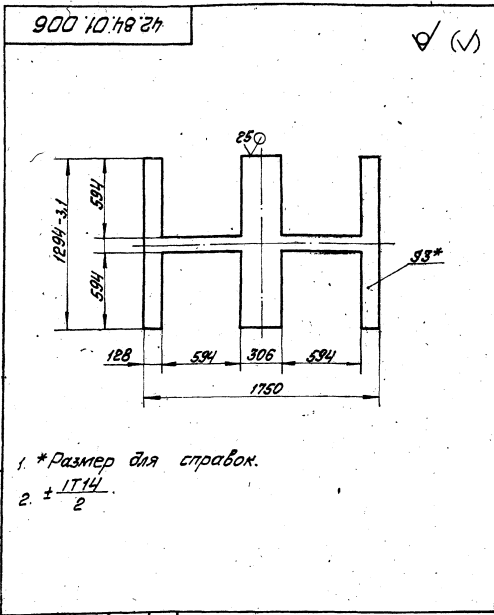
42.84.01.003				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Табл.	Дата	Стенка боковая	40,94	1:10
Провер.	Исполн.	Лист		Лист	Высота	1
Утвер.	Провер.	Лист		Латгипропром		
Исполн.	Коллеж	Лист		Лист	3 ГОСТ 19903-74	
Исполн.	Исполн.	Лист		Лист	ВСТЗ 411/01/16523-70	
					Калибровка ОК	Формат А4



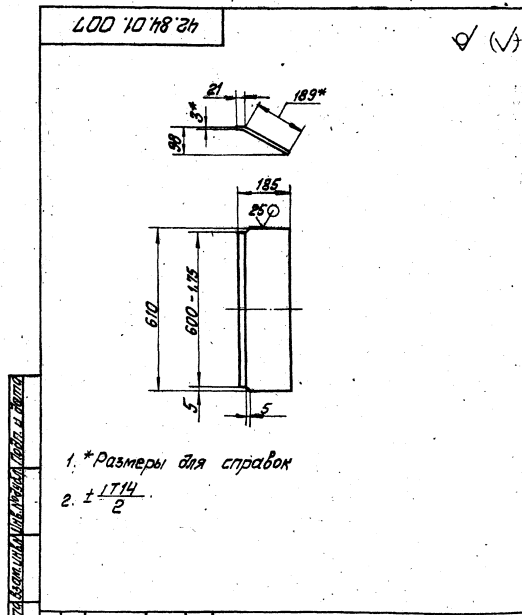
		42.84.01.004	
Лист	Масса	Листов	
Стенка	2,64	1:5	
Лист	Листов		1
3 ГОСТ 19903-74		ЛАТТИПРОПРОМ	
Лист Вспомогател. ГОСТ 16523-70		Формат А4	
Копировал Алексей			



		42.84.01.005	
Лист	Масса	Листов	
Дно	99,08	1:10	
Лист	Листов		1
3 ГОСТ 19903-74		ЛАТТИПРОПРОМ	
Лист Вспомогател. ГОСТ 16523-70		Формат А4	
Копировал Алексей			



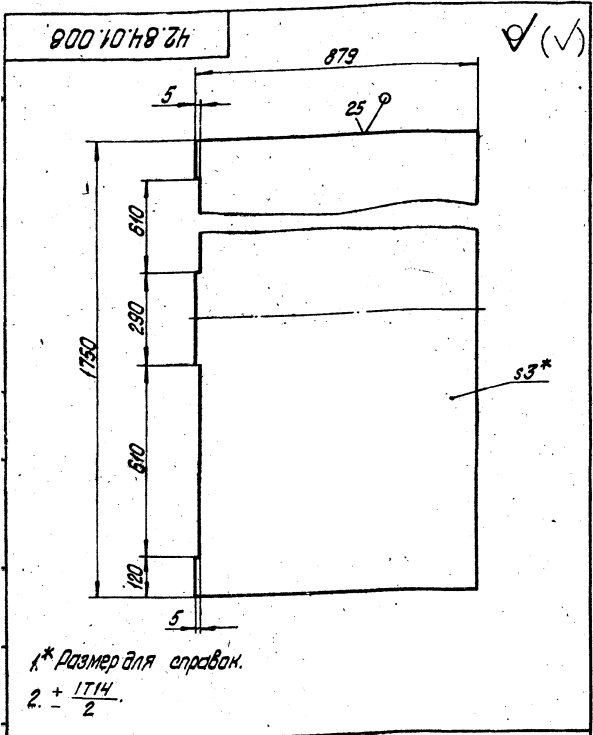
		42.84.01.006	
Лист	Масса	Листов	
Стенка боковая	2,09	1:20	
Лист	Листов		1
3 ГОСТ 19903-74		ЛАТТИПРОПРОМ	
Лист Вспомогател. ГОСТ 16523-70		Формат А4	
Копировал Алексей			



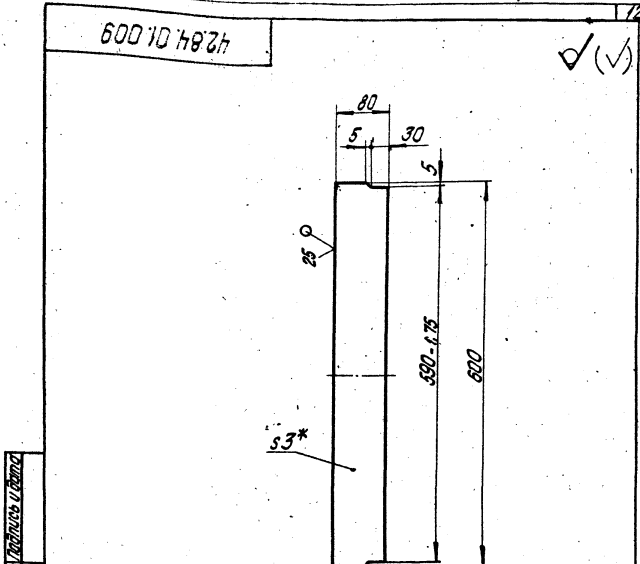
		42.84.01.007	
Лист	Масса	Листов	
Стенка	3,02	1:10	
Лист	Листов		1
3 ГОСТ 19903-74		ЛАТТИПРОПРОМ	
Лист Вспомогател. ГОСТ 16523-70		Формат А4	
Копировал Алексей			

Лист Вспомогател. ГОСТ 16523-70

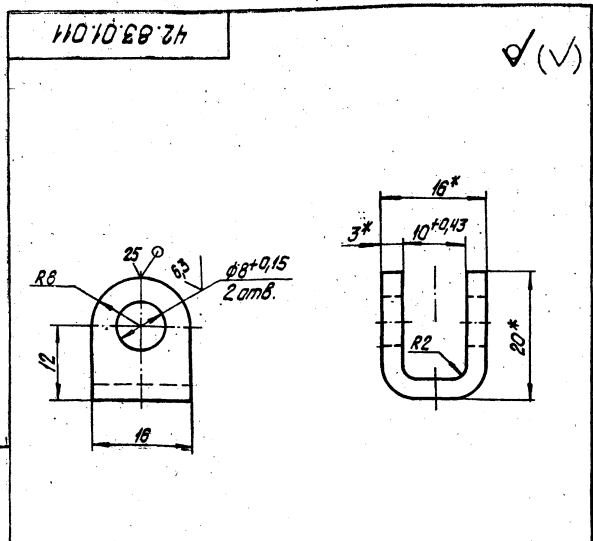
Лист Вспомогател. ГОСТ 16523-70



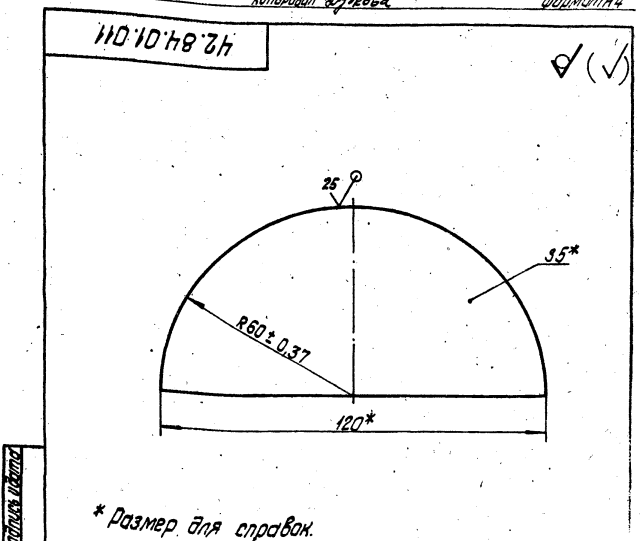
42.84.01.008				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Листов	Материал	1	36,2	1:10
Провер.	Водянова	1	Латгипропром	Лист	Листов	
И.контр.				Лист	Листов	
И.контр.	Коллеца			Лист	Листов	
И.контр.				Лист	Листов	
Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВотЗелЗ ГОСТ 16523-70				Латгипропром		
Копирован Дубова				Формат А4		



42.84.01.009				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Листов	Материал	1	1,13	1:5
Провер.	Водянова	1	Латгипропром	Лист	Листов	
И.контр.				Лист	Листов	
И.контр.	Коллеца			Лист	Листов	
И.контр.				Лист	Листов	
Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВотЗелЗ ГОСТ 16523-70				Латгипропром		
Копирован Дубова				Формат А4		

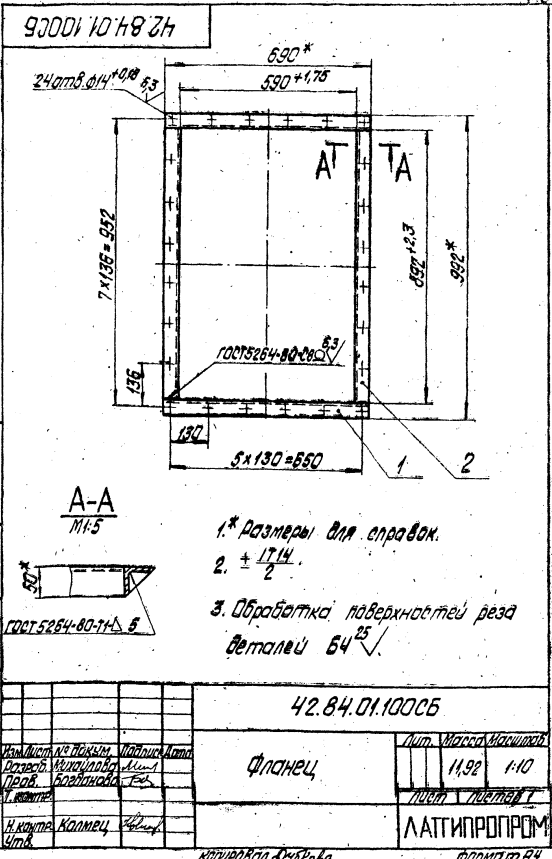


42.83.01.011				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Листов	Материал	1	0,1	2:1
Провер.	Водянова	1	Латгипропром	Лист	Листов	
И.контр.				Лист	Листов	
И.контр.	Коллеца			Лист	Листов	
И.контр.				Лист	Листов	
Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВотЗелЗ ГОСТ 16523-70				Латгипропром		
Копирован Дубова				Формат А4		

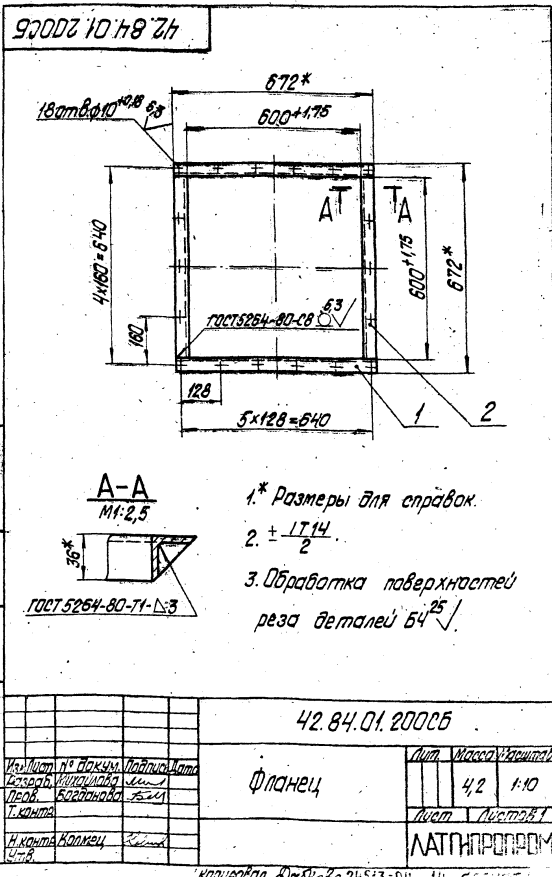


42.84.01.011				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Листов	Материал	1	0,22	1:2
Провер.	Водянова	1	Латгипропром	Лист	Листов	
И.контр.				Лист	Листов	
И.контр.	Коллеца			Лист	Листов	
И.контр.				Лист	Листов	
Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВотЗелЗ ГОСТ 14537-79				Латгипропром		
Копирован Дубова				Формат А4		

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А4	42.84.01.100СБ	Оборочный чертёж		
		Детали		
Б4	1	42.84.01.101	Полка	
		Узелок 50x50x5-В-ГОСТ 8509-86		
		Отклоняется-ГОСТ 535-88		
		L = 690 ± 1,0 мм	2	2,6 кг
Б4	2	42.84.01.102	Полка	
		Узелок 50x50x5-В-ГОСТ 8509-86		
		Отклоняется-ГОСТ 535-88		
		L = 892 ± 2,3 мм	2	3,35 кг
42.84.01.100				
Фланец			Лит.	Лист
Латгипропром			Латгипропром	
Калибрная дубовка			Формат А4	



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А4	42.84.01.200СБ	Оборочный чертёж		
		Детали		
Б4	1	42.84.01.201	Полка	
		Узелок 50x50x5-В-ГОСТ 8509-86		
		Отклоняется-ГОСТ 535-88		
		L = 672 ± 1,0 мм	2	1,11 кг
Б4	2	42.84.01.202	Полка	
		Узелок 50x50x5-В-ГОСТ 8509-86		
		Отклоняется-ГОСТ 535-88		
		L = 800 ± 1,75 мм	2	0,99 кг
42.84.01.200				
Фланец			Лит.	Лист
Латгипропром			Латгипропром	
Калибрная дубовка			Формат А4	



№ п/п	№ документа	Обозначение	Наименование	Мат.	Толщина
			Документация		
43		42.84.01.300 СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
64	1	42.84.01.301	Гребенка	50x50x5-8 ГОСТ 5015-86 Уголок СТО 513-86-ГОСТ 533-88	1 4,22кг
64	2	42.84.01.302	Пластина	Лист 5 ГОСТ 19903-74 Листок 8 ГОСТ 14637-78	2 0,17кг

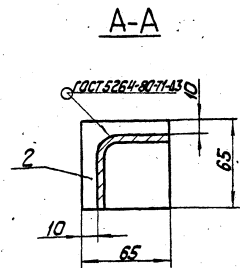
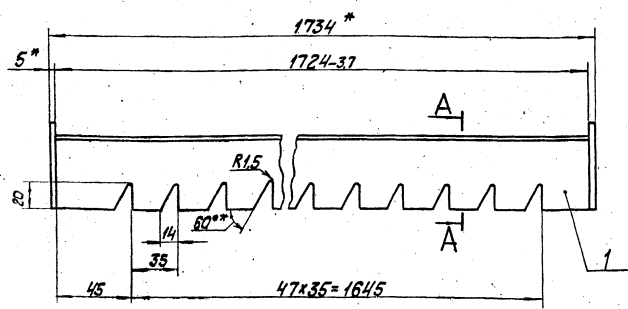
№ п/п	№ документа	Обозначение	Наименование	Мат.	Толщина
			Документация		
43		42.84.01.400 СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
44	1	42.84.01.401	Труба		1
44	2	42.84.01.402	Труба		4
64	3	42.84.01.403	Патрубок		
64	4	42.84.01.404	Труба 16x2 ГОСТ 3262-75 Заглушка	48 0,07кг	
64	5	42.84.01.405	Заглушка	5 ГОСТ 19903-74 Лист 8 ГОСТ 14637-78	1 0,6кг
64	5	42.84.01.405	Заглушка	50x50x5-8 ГОСТ 5015-86 Уголок СТО 513-86-ГОСТ 533-88	4 0,19кг

Материал труб и патрубков должен соответствовать ГОСТ 10701-81

42.84.01.300			
Лист	Мат.	Масса	Материал
1	Лат	4,22	Лат
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А4			

42.84.01.400			
Лист	Мат.	Масса	Материал
1	Лат	0,6	Лат
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А4			

93008'1078'24



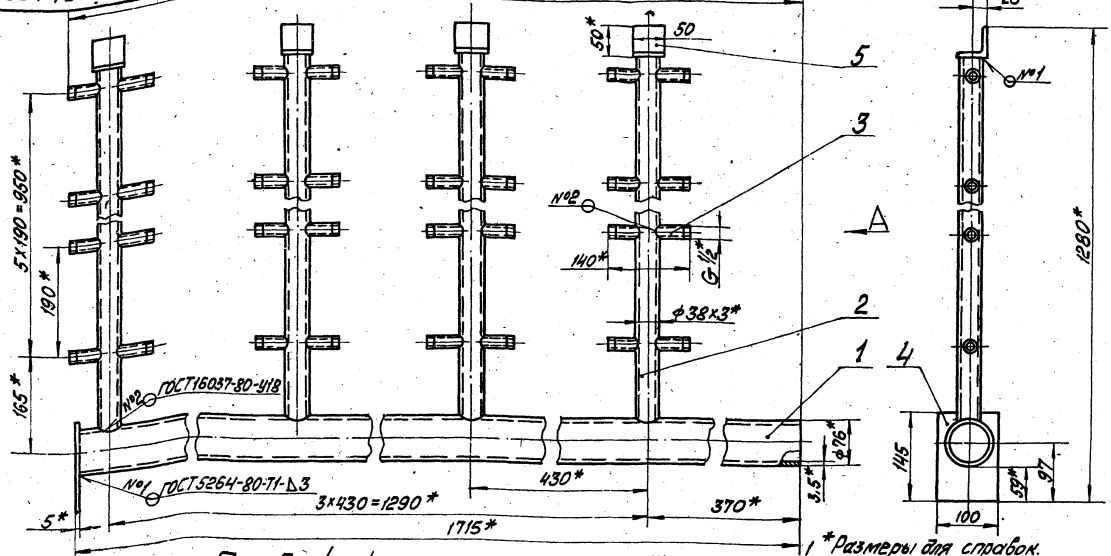
- * Размеры для справок.
- ± 1/14
- Обработка поверхностей реза деталей 64 29

42.84.01.300 СБ			
Лист	Мат.	Масса	Материал
1	Лат	4,56	Лат
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А4			

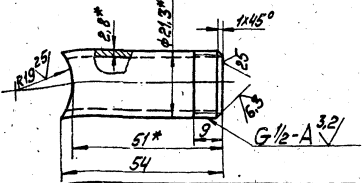
42.84.01.400.05

1735*

Вид А



Плос.3
M1:1



2 ± 1714 / 2

3 Обработка поверхностей реза деталей БУ 25

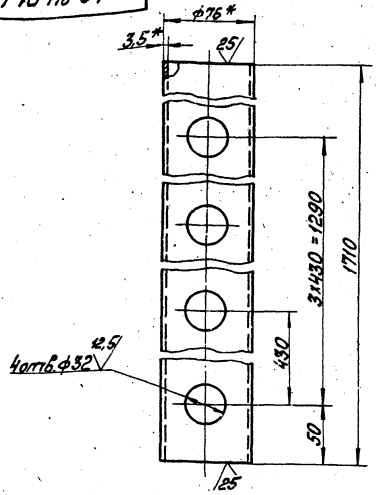
1 * Размеры для справок.

42.84.01.400.05				Лист	Масса	Масштаб
Коллектор				26,82	1:5	
И.контр. Колмеч				Латгипропром		

Копировал ОКМЭФ Формат А3

42.84.01.401

✓ (✓)



1 * Размеры для справок.

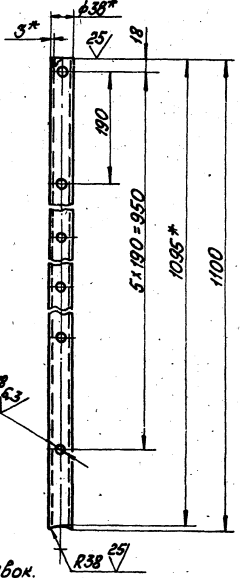
2 ± 1714 / 2

42.84.01.401				Лист	Масса	Масштаб
Труба				10,74	1:2,5	
Труба 26x3,5 ГОСТ 10704-76				Латгипропром		

Копировал С.Зар Формат А4

42.84.01.402

✓ (✓)



1 * Размеры для справок.

2 ± 1714 / 2

И.контр. Колмеч

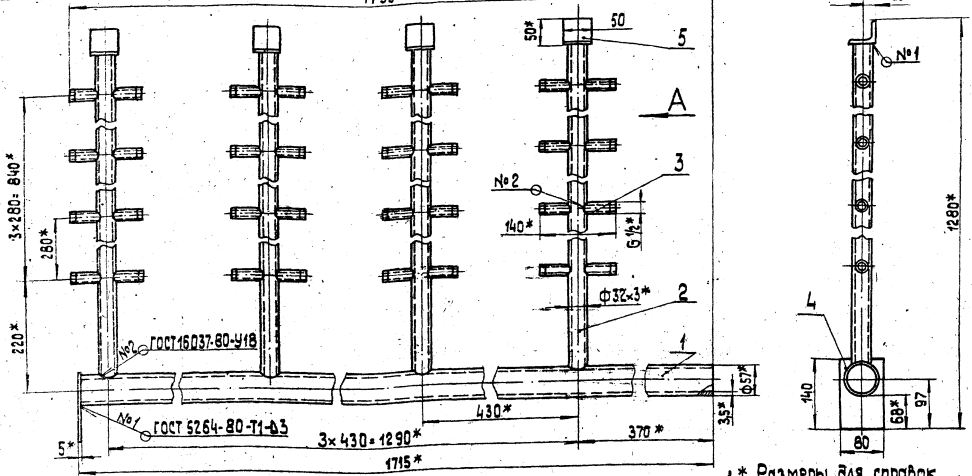
42.84.01.402				Лист	Масса	Масштаб
Труба				2,84	1:5	
Труба 38x3 ГОСТ 10704-76				Латгипропром		

Копировал ОКМЭФ Формат А4

42.84.01.502

1735

Вид А

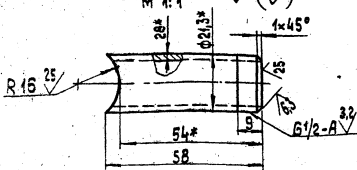


1* Размеры для справок.
2. $\pm 1/14$.

3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ $\frac{25}{\sqrt{}}$

Поз. 3

М 4:1

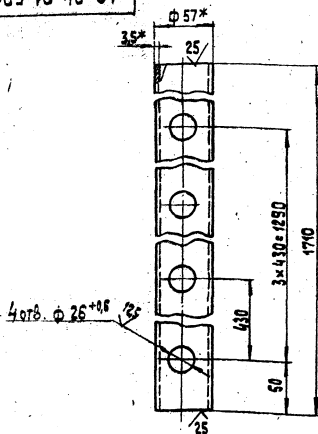


42.84.01.500 СБ			
Изм/Лист	№ документа	Исполн.	Лист
Разработ.	М.С.Савельев	Л.С.Савельев	1
Провер.	В.С.Савельев	Л.С.Савельев	1
Тех. контрол.			
Н.Контр.	К.С.Савельев	Л.С.Савельев	
Черт.			
Коллектор			Лист 1 из 1
			Масса 20,89
			Масштаб 1:5
			Латипропром

Копировал ЭС, формат А3

42.84.01.501

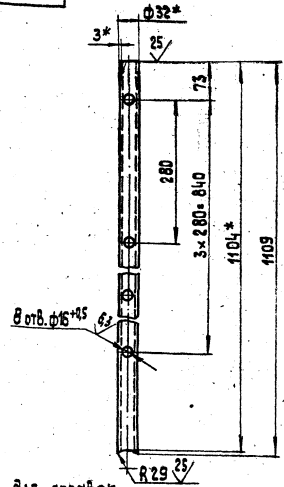
✓



1* Размеры для справок.
2. $\pm 1/14$.

42.84.01.502

✓



1* Размеры для справок.
2. $\pm 1/14$.

42.84.01.501			
Изм/Лист	№ документа	Исполн.	Лист
Разработ.	М.С.Савельев	Л.С.Савельев	1
Провер.	В.С.Савельев	Л.С.Савельев	1
Тех. контрол.			
Н.Контр.	К.С.Савельев	Л.С.Савельев	
Черт.			
Труба			Лист 1 из 1
			Масса 7,93
			Масштаб 1:2,5
			Латипропром

Труба 57x3 ГОСТ 10704-76
6-Внутренний ГОСТ 10705-80

Копировал ЭС

Формат А4

42.84.01.502			
Изм/Лист	№ документа	Исполн.	Лист
Разработ.	М.С.Савельев	Л.С.Савельев	1
Провер.	В.С.Савельев	Л.С.Савельев	1
Тех. контрол.			
Н.Контр.	К.С.Савельев	Л.С.Савельев	
Черт.			
Труба			Лист 1 из 1
			Масса 2,38
			Масштаб 1:5
			Латипропром

Труба 32x3 ГОСТ 10704-76
5-6 ст ГОСТ 10705-80

Копировал ЭС

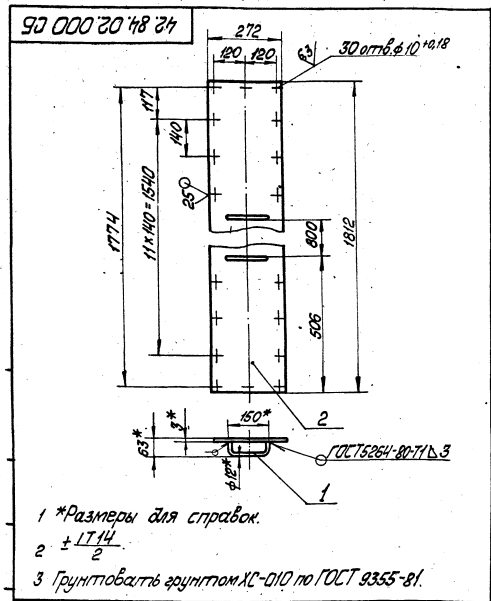
Формат А4

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			42.84.01.500 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		42.84.01.501	Груда	1	
A4	2		42.84.01.502	Груда	4	
B4	3		42.84.01.503	Патробо́к		
				Груда 15x28 ГОСТ 13262-75	32	0,07кг
B4	4		42.84.01.504	Заглушка		
				Лист 5 ГОСТ 19903-74	1	0,44кг
				Вставка ГОСТ 174637-79		
B4	5		42.84.01.505	Заглушка		
				Валок 50x50x5 ГОСТ 16509-86	4	0,19кг
				Стяжка ГОСТ 1535-88		

42.84.01.500		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лист	Лист
Создан: 19.08.2014	1	1
Проб. Введен: 2014		
И.контр. Калмыц, С.И.	ЛАТТИПРОПРОМ	
И.контр. Мухомов, В.И.	Копировать: И.Калмыц	
И.контр. Басалдина, Е.И.	Формат А4	

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			42.84.02.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		42.82.02.001	Ручка	2	
B4	2		42.84.02.001	Крышка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74	1	11,61кг
				Вставка ГОСТ 16523-76		

42.84.02.000		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лист	Лист
Создан: 19.08.2014	1	1
Проб. Введен: 2014		
И.контр. Калмыц, С.И.	ЛАТТИПРОПРОМ	
И.контр. Мухомов, В.И.	Копировать: И.Калмыц	
И.контр. Басалдина, Е.И.	Формат А4	

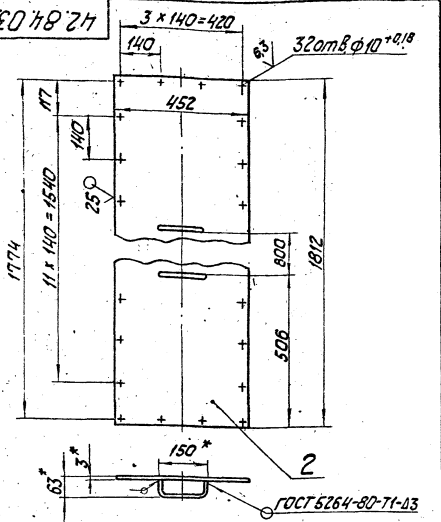


42.84.01.500		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лист	Лист
Создан: 19.08.2014	1	1
Проб. Введен: 2014		
И.контр. Калмыц, С.И.	ЛАТТИПРОПРОМ	
И.контр. Мухомов, В.И.	Копировать: И.Калмыц	
И.контр. Басалдина, Е.И.	Формат А4	

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			42.84.03.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		42.82.02.001	Ручка	2	
B4	2		42.84.03.001	Крышка		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74	1	19,29кг
				Вставка ГОСТ 16523-76		

42.84.03.000		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лист	Лист
Создан: 19.08.2014	1	1
Проб. Введен: 2014		
И.контр. Калмыц, С.И.	ЛАТТИПРОПРОМ	
И.контр. Мухомов, В.И.	Копировать: И.Калмыц	
И.контр. Басалдина, Е.И.	Формат А4	

90 000 20 48 24



- * Размеры для справок.
- $\pm \frac{1}{2}$
- Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

42.84.03.000СБ

Лист	Масса	Число
195	1:10	
Лист	Листов	
ЛАТ ГИПРОПРОМ		

Копирован №...
Формат А4

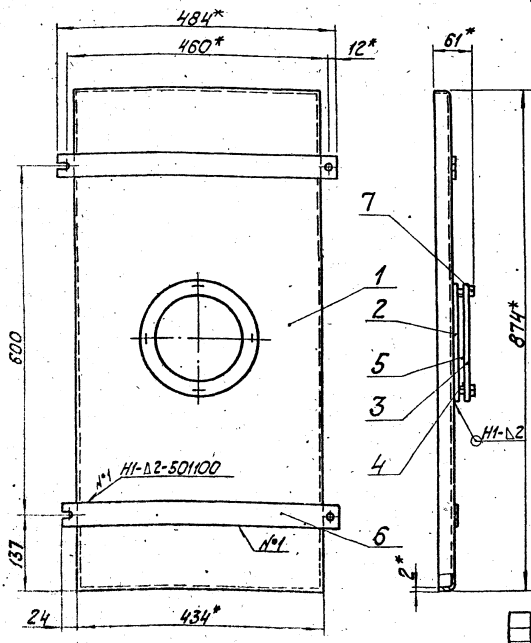
Вид	Этап	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			42.83.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		42.83.02.001	Щит	1	
А4	2		42.08.02.201	Фланец	1	
А4	3		42.08.02.202	Фланец	1	
А4	4		42.08.02.203	Покладка	2	
А4	5		42.08.02.204	Стекло	1	
Б4	6		42.83.02.002	Навес		
				3 ГОСТ 13903-74 Лист 3 от 3 кол 4 ГОСТ 16523-70	2	0,46
				Стандартные изделия		
	7			Болт М 8 х 28 А6 ГОСТ 7798-70	4	

42.83.02.000

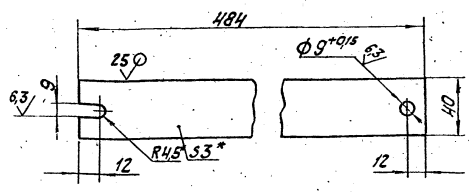
Лист	Масса	Число
7	1:5	
Лист	Листов	
ЛАТ ГИПРОПРОМ		

Копирован №...
Формат А4

42.83.02.000СБ



Поз 6 ✓ (✓)
М 1:2



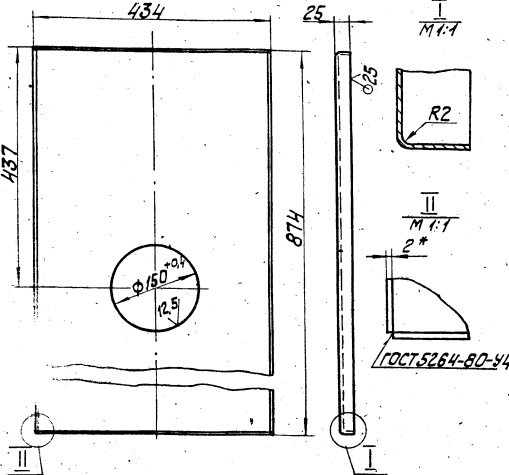
- * Размеры для справок.
- $\pm \frac{1}{2}$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

42.83.02.000 СБ

Лист	Масса	Число
7,68	1:5	
Лист	Листов	
ЛАТ ГИПРОПРОМ		

Копирован №...
Формат А3

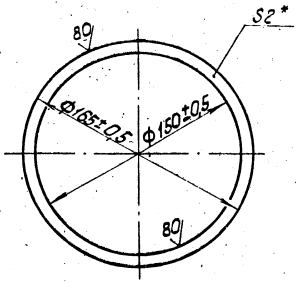
42.83.02.001



1. * Размер для справок.
 2. ± 1/14.

		42.83.02.001					
ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ
И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ
	ЦУИТ		6,74	1:5	Лист	Листов 1	ЛАТГИПРОМ
	Лист	10 ГОСТ 19903-74	8 СТ. 3 КЛ 4 ГОСТ 16523-76				КАПИРАВАЛ 8/4
						ФОРМАТ А4	

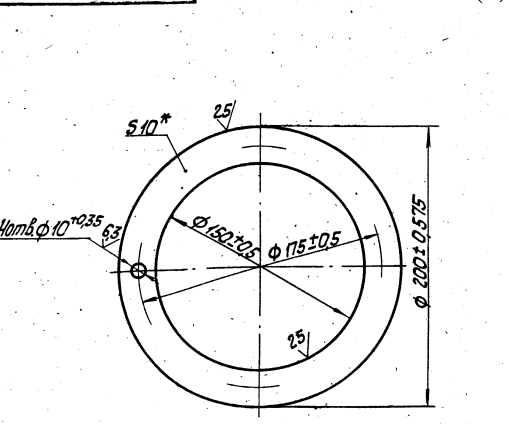
42.08.02.203



* Размер для справок.

		42.08.02.203					
ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ
И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ
	Прокладка		0,02	1:2	Лист	Листов 1	ЛАТГИПРОМ
	Лист	10 ГОСТ 19903-74	8 СТ. 3 КЛ 4 ГОСТ 16523-76				КАПИРАВАЛ 8/4
						ФОРМАТ А4	

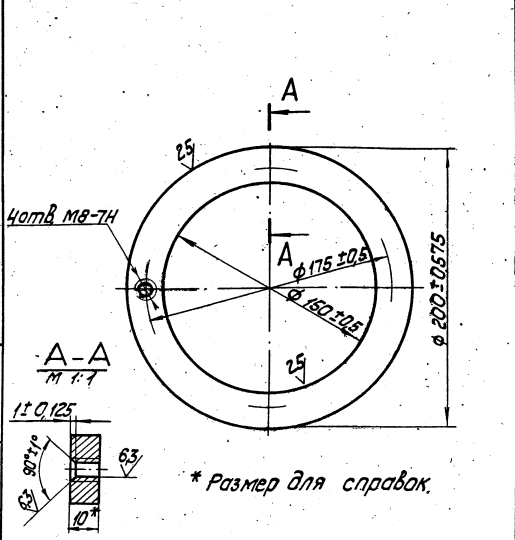
42.08.02.202



* Размер для справок.

		42.08.02.202					
ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ
И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ
	фланец		1,08	1:2	Лист	Листов 1	ЛАТГИПРОМ
	Лист	10 ГОСТ 19903-74	8 СТ. 3 КЛ 4 ГОСТ 16523-76				КАПИРАВАЛ 8/4
						ФОРМАТ А4	

42.08.02.201

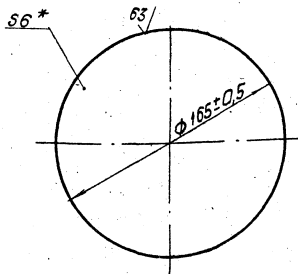


* Размер для справок.

		42.08.02.201					
ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ	ИМ ИТА № ДОК-УЧ № ДОК-УЧ
И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ	И. КОМП. КОЛМЕЧ
	фланец		1,08	1:2	Лист	Листов 1	ЛАТГИПРОМ
	Лист	10 ГОСТ 19903-74	8 СТ. 3 КЛ 4 ГОСТ 16523-76				КАПИРАВАЛ 8/4
						ФОРМАТ А4	

42.83.03.000 СБ

(✓)



* Размер для справок.

42.08.02.204

Стекло

Лист Масса 0,35 1:2

Стекло оконное 1-6 ГОСТ 111-78

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал К.А.

Формат А4

№ документа	Обозначение	Наименование	Мат.	Мас.	Числ.
		Документация			
44	42.83.03.000 СБ	Сборочный чертеж			
		Детали			
44	1 42.83.03.001	Пластина			
54	2 42.83.03.002	Отражатель			
		Лист 1 ГОСТ 19903-74			
		Лист 2 ГОСТ 19903-74			
		1290 ± 155 × 15 ± 0,215 мм	2	0,15 кг	

Лист № документа Дата разработки Чертеж

42.83.03.000

Пластина

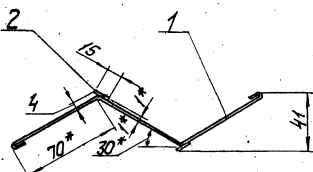
Лист Масса 2,53 1:1

ЛАТГИПРОПРОМ

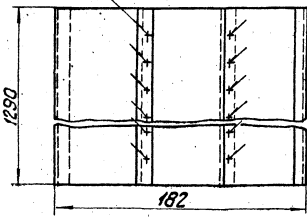
Копировал К.А.

Формат А4

42.83.03.000 СБ



ГОСТ 19903-74-11-КМ-5



- * Размеры для справок.
- + ЛТ.14.
- Обработка поверхностей реза деталей 64²⁰.
- Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

42.83.03.000 СБ

Пластина

Лист Масса 2,63 1:2

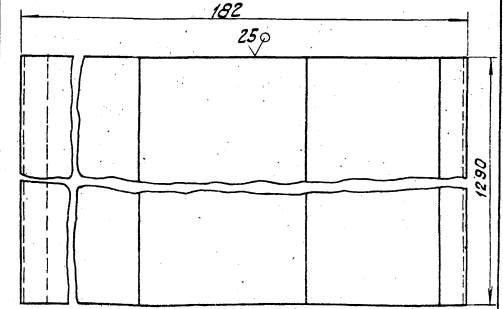
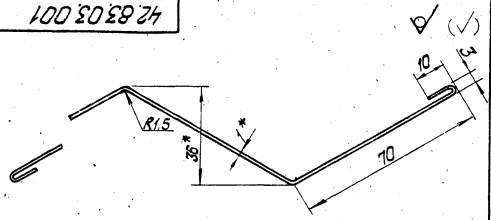
Лист 1 ГОСТ 19903-74

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал К.А.

Формат А4

42.83.03.001



- * Размеры для справок.
- + ЛТ.14.

42.83.03.001

Пластина

Лист Масса 2,53 1:1

Лист 1 ГОСТ 19903-74

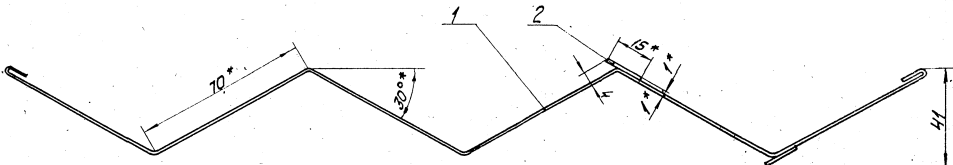
Лист 2 ГОСТ 19903-74

ЛАТГИПРОПРОМ

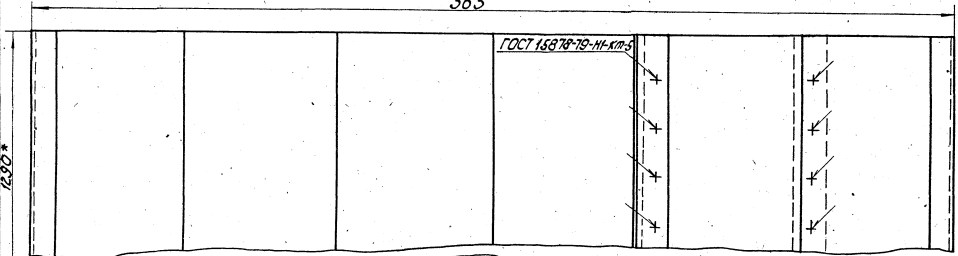
Копировал К.А.

Формат А4

42.83.04.000 СБ



363*



1* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{1714}{2}$

3. Обработка поверхностей реза детали 5У3

4. Грунтовать грунтом КС-010 по ГОСТ 9335-81

Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение
Поверхность	Поверхность	Поверхность	Поверхность
Кромка	Кромка	Кромка	Кромка
Сторона	Сторона	Сторона	Сторона

42.83.04.000 СБ

Пластина

Мат	Масса	Минимум
	4,76	1:1

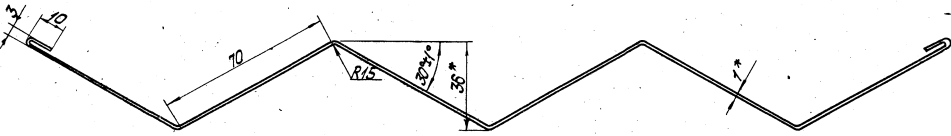
Мет	Метров
	1

ЛАТГИПРОПРОМ

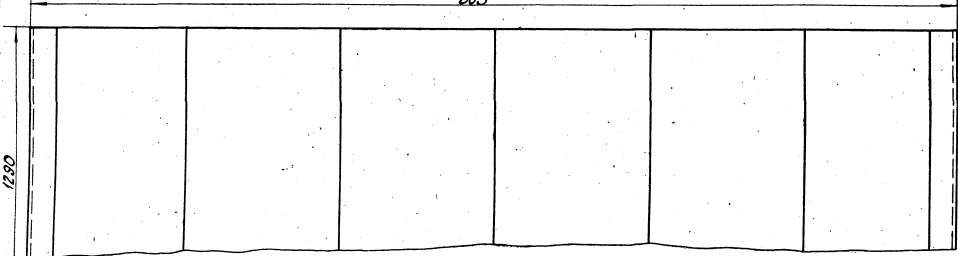
Копировать №2

Формат А3

42.83.04.001



363



1. Размеры для справок.

2. $\pm \frac{1714}{2}$

Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение
Поверхность	Поверхность	Поверхность	Поверхность
Кромка	Кромка	Кромка	Кромка
Сторона	Сторона	Сторона	Сторона

42.83.04.001

Пластина

Мат	Масса	Минимум
	4,46	1:1

Мет	Метров
	1

ЛАТГИПРОПРОМ

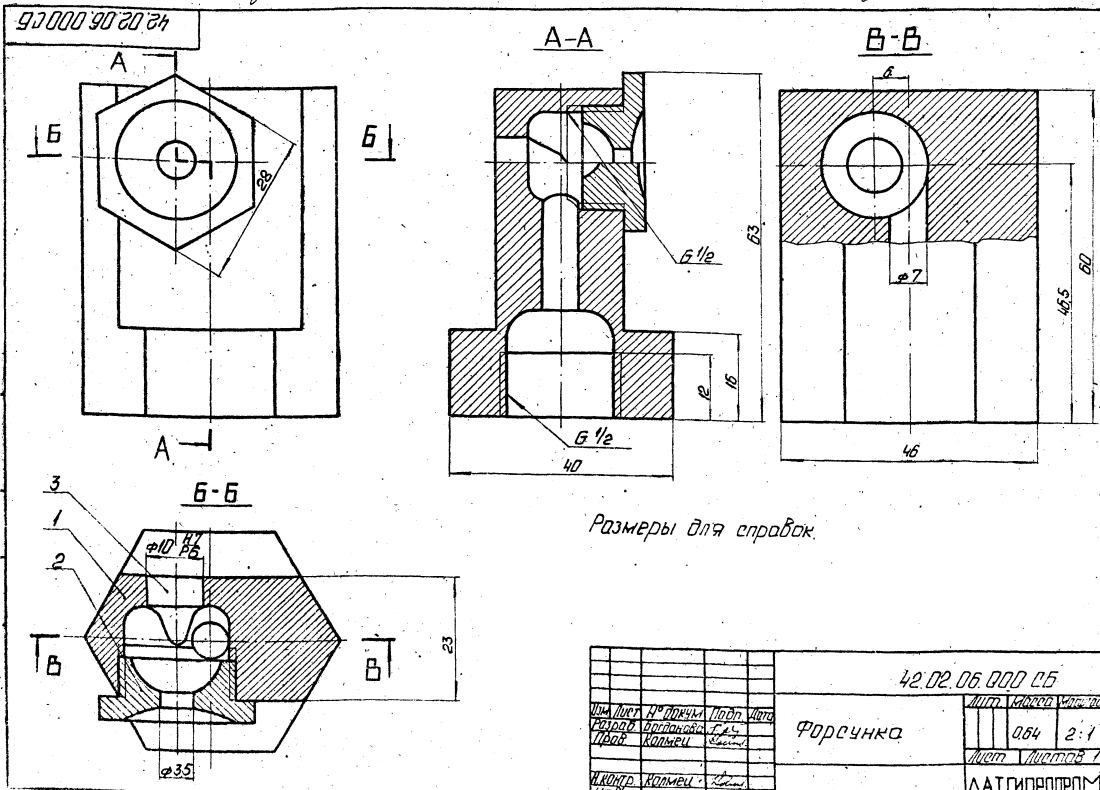
1 ГОСТ 19903-74
30т3кп4 ГОСТ 16523-70

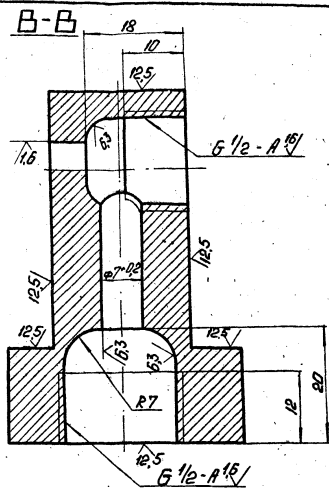
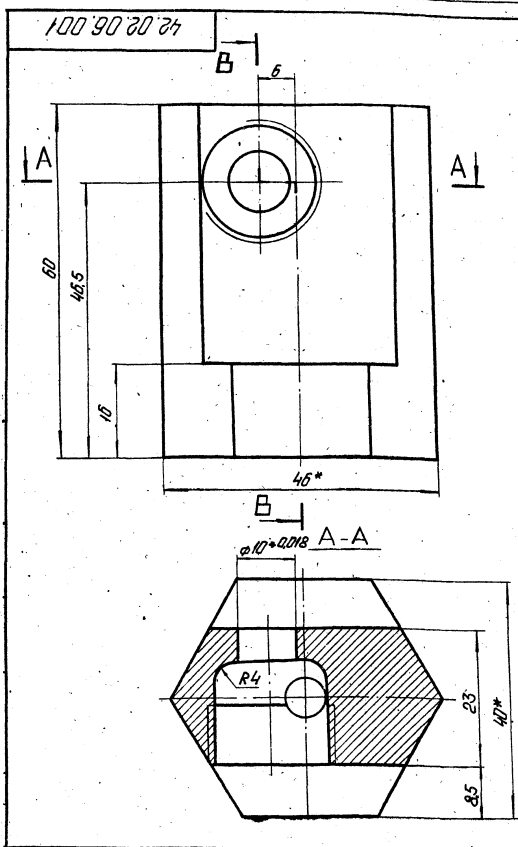
Код	Обозначение	Наименование	Примечание
		Документация	
43	42.83.04.000 СБ	Сборочный чертеж	
		Детали	
43	1 42.83.04.001	Пластина	1
44	2 42.83.04.002	Отражатель	
		Лист 1 ГОСТ 19903-74	
		Лист 2 ГОСТ 19903-74	
		1290-155-15-0,215 мм	2 0,15 кг

42.83.04.000			
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4
Пластина		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован: С.Г.		Формат А4	

Код	Обозначение	Наименование	Примечание
		Документация	
43	42.02.06.000 СБ	Сборочный чертеж	
		Детали	
43	1 42.02.06.001	Корпус	1
44	2 42.02.06.002	Дозатор	1
44	3 42.02.06.003	Штифт	1

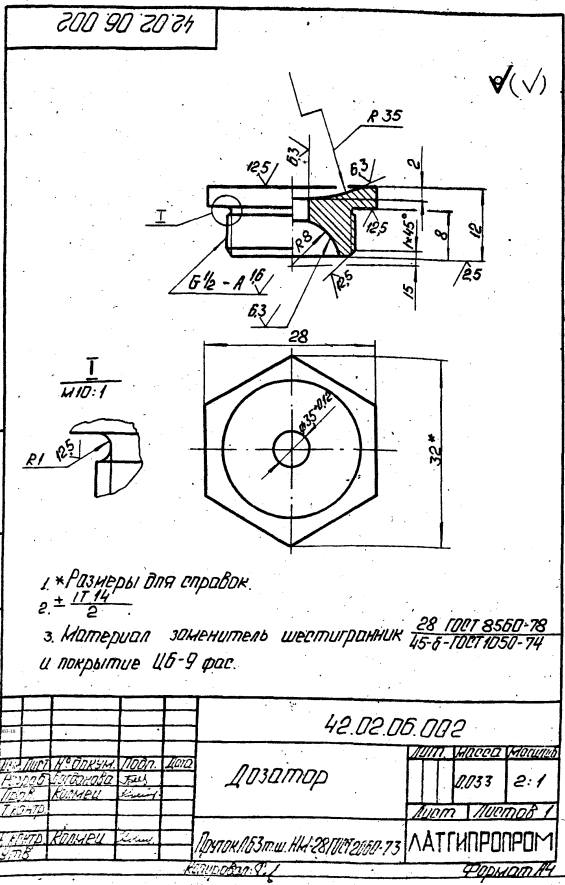
42.02.06.000			
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4
Форсунка		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован: С.Г.		Формат А4	





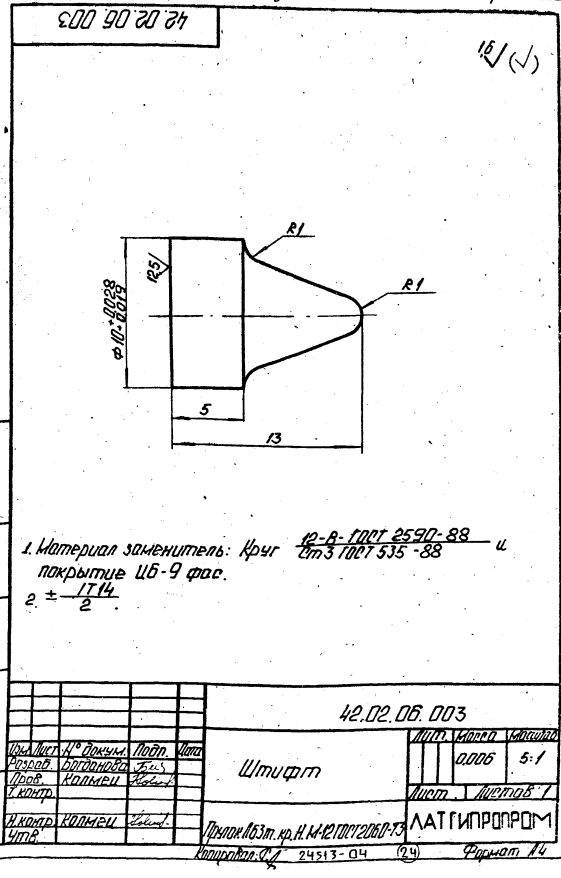
- * Размеры для справок.
- ± 0.14
- Материал заменитель: шестигранник 40 ГОСТ 8560-78 и покрытие ЦБ-9 фас.

					42.02.06.001				
Исполн.	Н.С. Пискин	Проф.	Дата		Корпус				
Провер.	Колесникова Е.С.				0.6 2:1				
Технар.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Исполн.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Провер.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Технар.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				



- * Размеры для справок.
- ± 0.14
- Материал заменитель шестигранник 28 ГОСТ 8560-78 и покрытие ЦБ-9 фас.

					42.02.06.002				
Исполн.	Н.С. Пискин	Проф.	Дата		Дозатор				
Провер.	Колесникова Е.С.				0.033 2:1				
Технар.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Исполн.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Провер.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Технар.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				



- Материал заменитель: Крчг 12-В ГОСТ 2590-88 и покрытие ЦБ-9 фас.
- ± 0.14

					42.02.06.003				
Исполн.	Н.С. Пискин	Проф.	Дата		Штуфит				
Провер.	Колесникова Е.С.				0.006 5:1				
Технар.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Исполн.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Провер.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				
Технар.	Колесникова Е.С.				Лист 1 из 1				