

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 5.903-18

КОНТАКТНЫЕ ТЕПЛОМАССОБМЕННИКИ-
ПОДОГРЕВАТЕЛИ ДУТЬЕВОГО ВОЗДУХА КТМО-ПДВ
К КОТЛАМ

Выпуск 1

КОНТАКТНЫЙ ТЕПЛОМАССОБМЕННИК
КТМО-5ПДВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Гл.инж.института
Гл.инж.проекта



В.Архипов
Н.Кириллова

*Утверждено и введено в действие с 01.04.94г.
ГЛКНИ, СантехНИИпроект Госстроя СССР
Протокол от 17.07.1990г. №5.*

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	стр.	Обозначение	Наименование	стр.
Воздухонагреватель КТМО-5ПДВ			42.02.06.000	Пластина	
			42.02.06.000	форсунка	20
			42.02.06.000 СБ	форсунка	
42.02.00.000	Воздухонагреватель КТМО-5ПДВ	3	42.02.06.001	Корпус	
42.02.00.000 ВС	КТМО-5ПДВ, ведомость спецификаций		42.02.06.002	Дозатор	21
42.02.00.000 СБ	Воздухонагреватель КТМО-5ПДВ	4	42.02.06.003	Штифт	
42.02.00.001	Прокладка	5			
42.02.00.002	Прокладка				
42.02.00.003	Прокладка				
42.02.00.004	Прокладка				
42.08.02.202	Фланец	6			
42.08.02.203	Прокладка				
42.08.02.204	Стекло				
42.08.02.204	Фланец				
42.02.01.000	Корпус	7			
42.02.01.000 СБ	Корпус				
42.02.01.001	Фланец	8			
42.02.01.002	Стенка задняя				
42.02.01.003	Стенка передняя				
42.02.01.004	Стенка боковая	9			
42.02.01.005	Дно				
42.02.01.006	Стенка боковая	10			
42.02.01.007	Стенка				
42.02.01.008	Стенка				
42.02.01.009	Патрубок				
42.02.01.010	Заглушка	11			
42.08.02.201	Фланец				
42.02.01.100	Фланец				
42.02.01.100 СБ	Фланец	12			
42.02.01.200	Фланец				
42.02.01.200 СБ	Фланец				
42.02.01.300	Фланец				
42.02.01.300 СБ	Фланец	13			
42.02.01.400	Гребенка				
42.02.01.400 СБ	Гребенка				
42.02.01.500	Коллектор	14			
42.02.01.500 СБ	Коллектор				
42.02.01.501	Труба	15			
42.02.01.502	Труба				
42.02.01.600	Коллектор				
42.02.01.600 СБ	Коллектор	16			
42.02.01.601	Труба				
42.02.01.602	Труба	17			
42.02.02.000	Крышка				
42.02.02.000 СБ	Крышка				
42.02.02.001	Ручка	18			
42.02.03.000	Крышка				
42.02.03.000 СБ	Крышка	19			
42.02.04.000 СБ	Люк лаза				
42.02.04.000	Люк лаза				
42.02.05.000	Пластина	18			
42.02.05.000 СБ	Пластина				
42.02.05.001	Пластина				
42.02.06.000 СБ	Пластина	19			
42.02.06.001	Пластина				

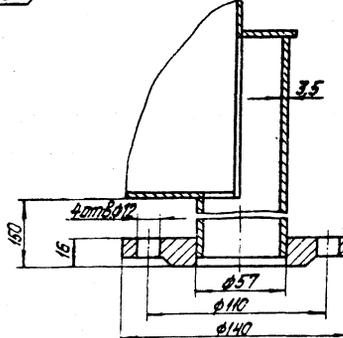
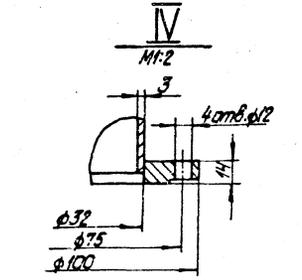
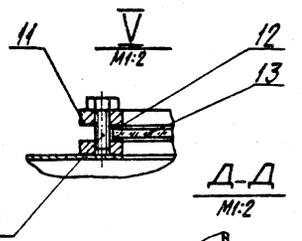
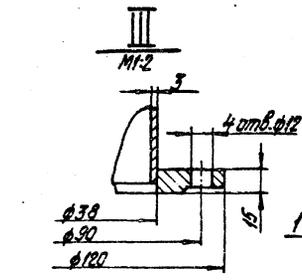
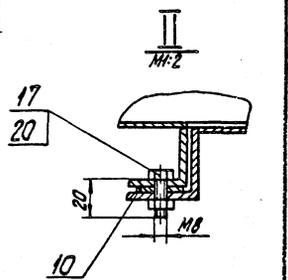
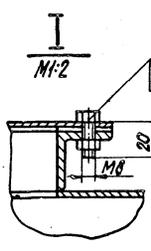
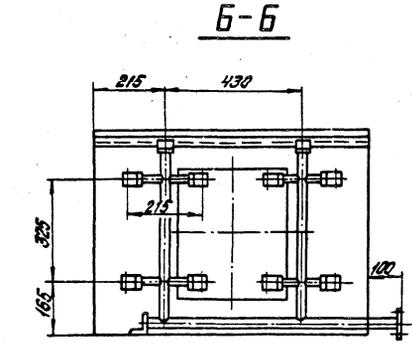
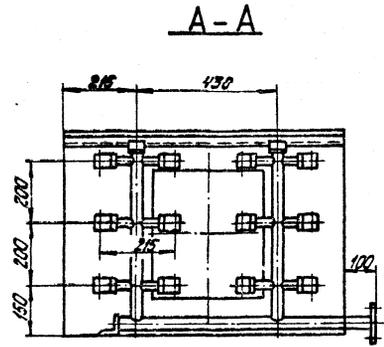
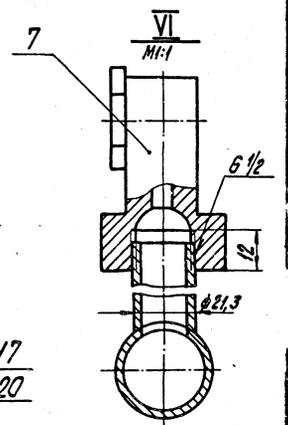
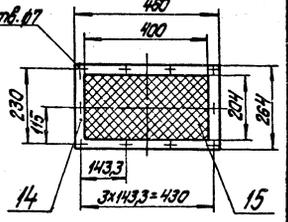
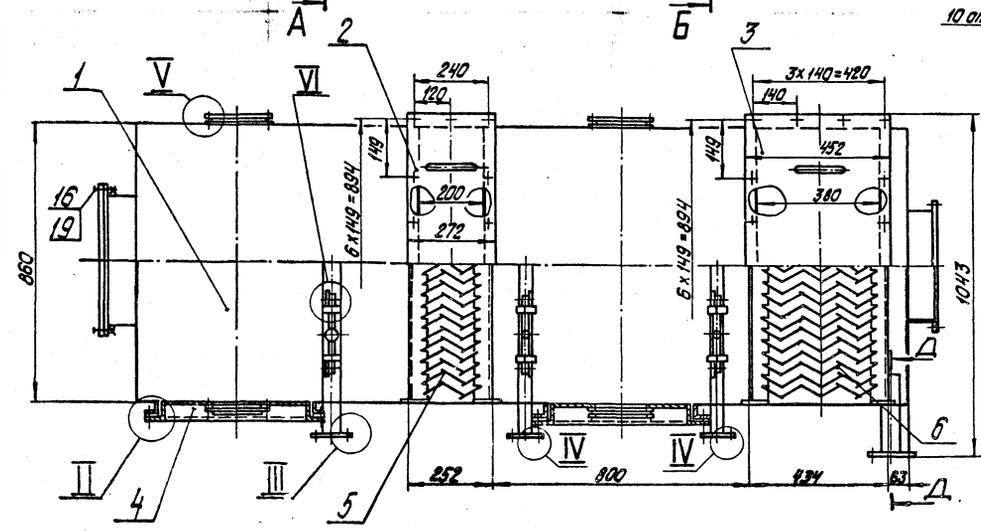
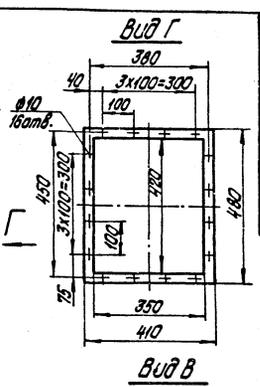
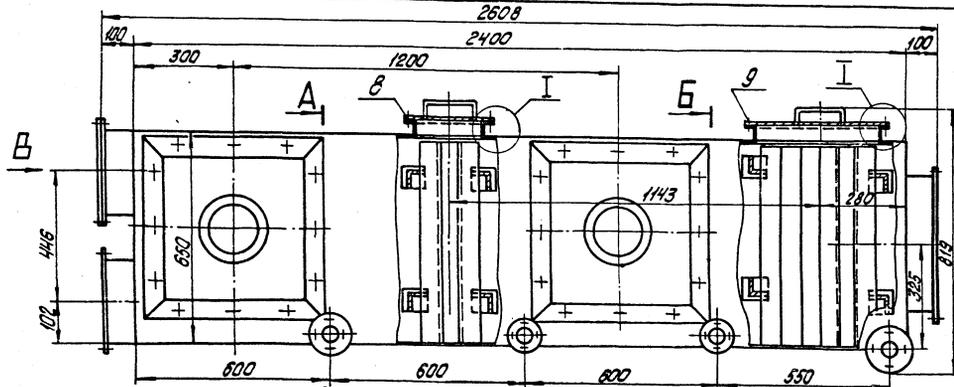
Код	Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			42.82.00.000.05	Сборочный чертёж		
A3			42.82.00.000.06	Ведомость спецификаций		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		42.82.01.000	Корпус	1	
A4	2		42.82.02.000	Крышка	1	
A4	3		42.82.03.000	Крышка	1	
A4	4		42.82.04.000	Люк лаза	2	
A4	5		42.82.05.000	Пластина	23	
A4	6		42.82.06.000	Пластина	23	
A4	7		42.02.06.000	Форсунка	28	
				<u>Детали</u>		
A4	8		42.82.00.001	Прокладка	1	
A4	9		42.82.00.002	Прокладка	1	
A4	10		42.82.00.003	Прокладка	2	
A4	11		42.08.02.202	Фланец	2	
A4	12		42.08.02.203	Прокладка	4	
A4	13		42.08.02.204	Стекло	2	
A4	14		42.82.00.004	Фланец	1	
			42.82.00.000			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Воздухоподогреватель КТМО-5ПДВ	Лист	Лист	Листов
Исполн. Коллеж. Итого			КАТГИПРОПРОМ			
Калининград, ОИЗЭС			Формат А4			

Код	Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
B4	15		42.82.00.005	Сетка		
				Сетка 20-2.0; ГОСТ 75336-80		
				220±0,575×420±0,775мм	1	0,25кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				<u>Болты ГОСТ 7798-70</u>		
	16			M6×25.46	10	
	17			M8×20.46	58	
	18			M8×25.46	16	
				<u>Гайки ГОСТ 5915-70</u>		
	19			M6.5	10	
	20			M8.5	58	
			42.82.00.000			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Воздухоподогреватель КТМО-5ПДВ	Лист	Лист	Листов
Исполн. Коллеж. Итого			КАТГИПРОПРОМ			
Калининград, ОИЗЭС			Формат А4			

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМЕНТА ПОДП. И ДАТА

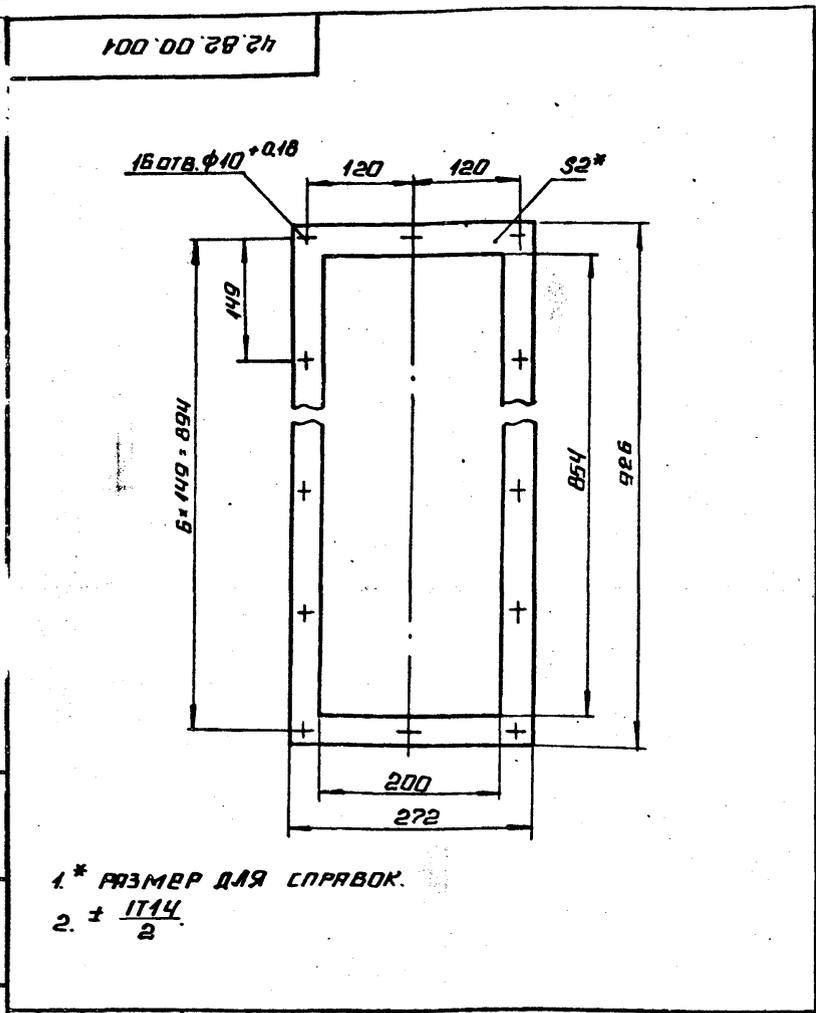
№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	42.82.00.000	КТМО-5ПДВ			
2	42.82.01.000	Корпус	42.82.00.000	1	1
3	42.82.01.100	Фланец	42.82.01.000	2	2
4	42.82.01.200	Фланец	42.82.01.000	1	1
5	42.82.01.300	Фланец	42.82.01.000	1	1
6	42.82.01.400	Гредежка	42.82.01.000	8	8
7	42.82.01.500	Коллектор	42.82.01.000	1	1
8	42.82.01.600	Коллектор	42.82.01.000	2	2
9	42.82.02.000	Крышка	42.82.00.000	1	1
10	42.82.03.000	Крышка	42.82.00.000	1	1
11	42.82.04.000	Люк лаза	42.82.00.000	2	2
12					
13	42.82.05.000	Пластина	42.82.00.000	23	23
14	42.82.06.000	Пластина	42.82.00.000	23	23
15	42.02.06.000	Форсунка	42.82.00.000	28	28
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

			42.82.00.000 80			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Воздухоподогреватель КТМО-5ПДВ	Лист	Лист	Листов
Исполн. Коллеж. Итого			Ведомость спецификаций	КАТГИПРОПРОМ		
Калининград, ОИЗЭС			Формат А3			

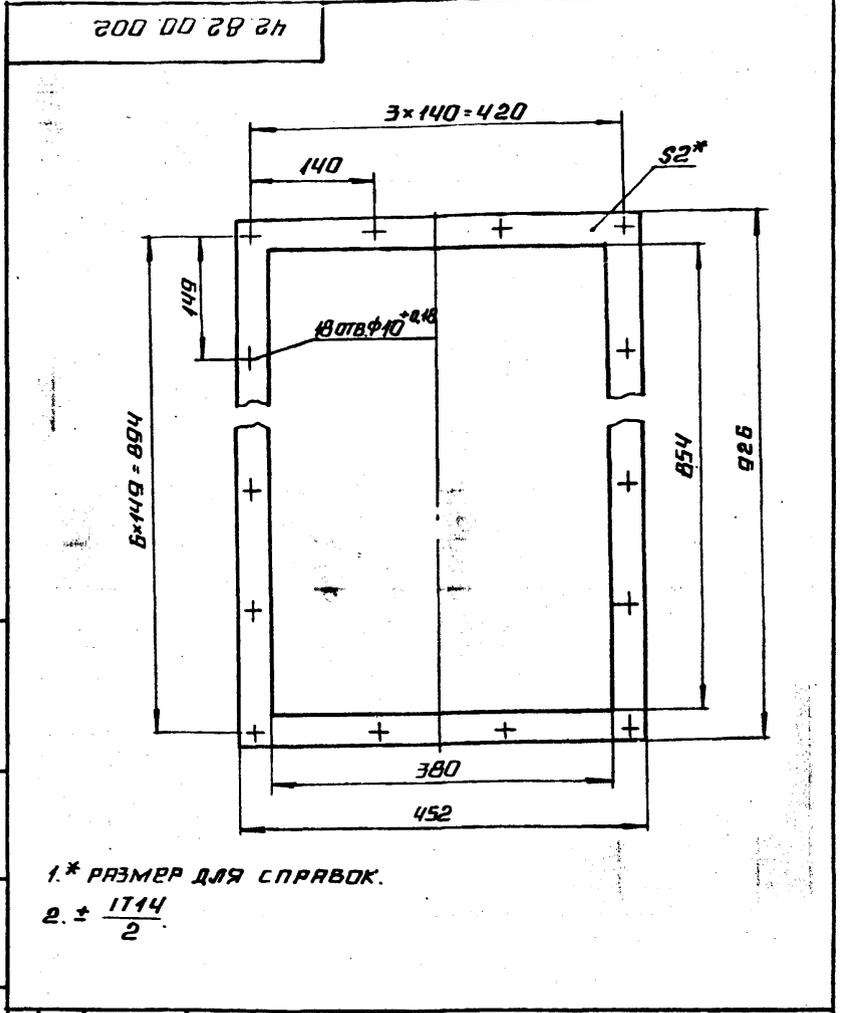


1. Размеры для справок.
2. ± 1/100

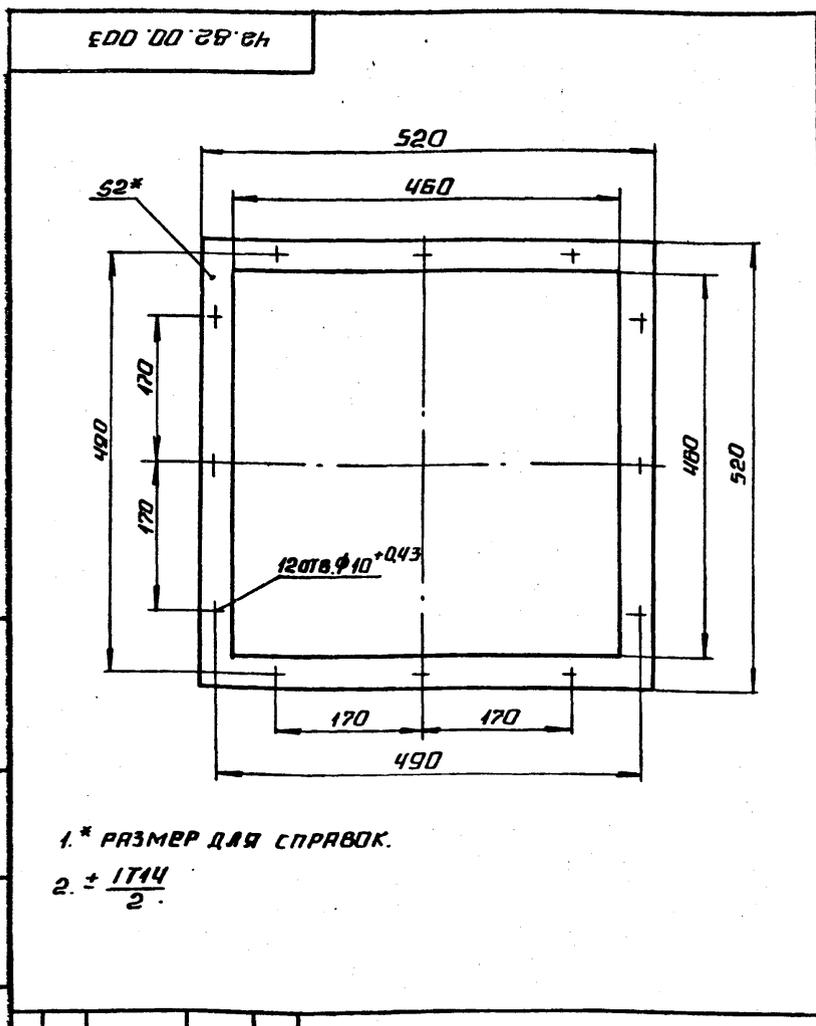
42.82.00.00005			Лист	365	1-10
Воздухоподогреватель			Лист		
КТМО-5 ПДВ			Лист		
Копировать			ЛАТИПРОПРОМ		



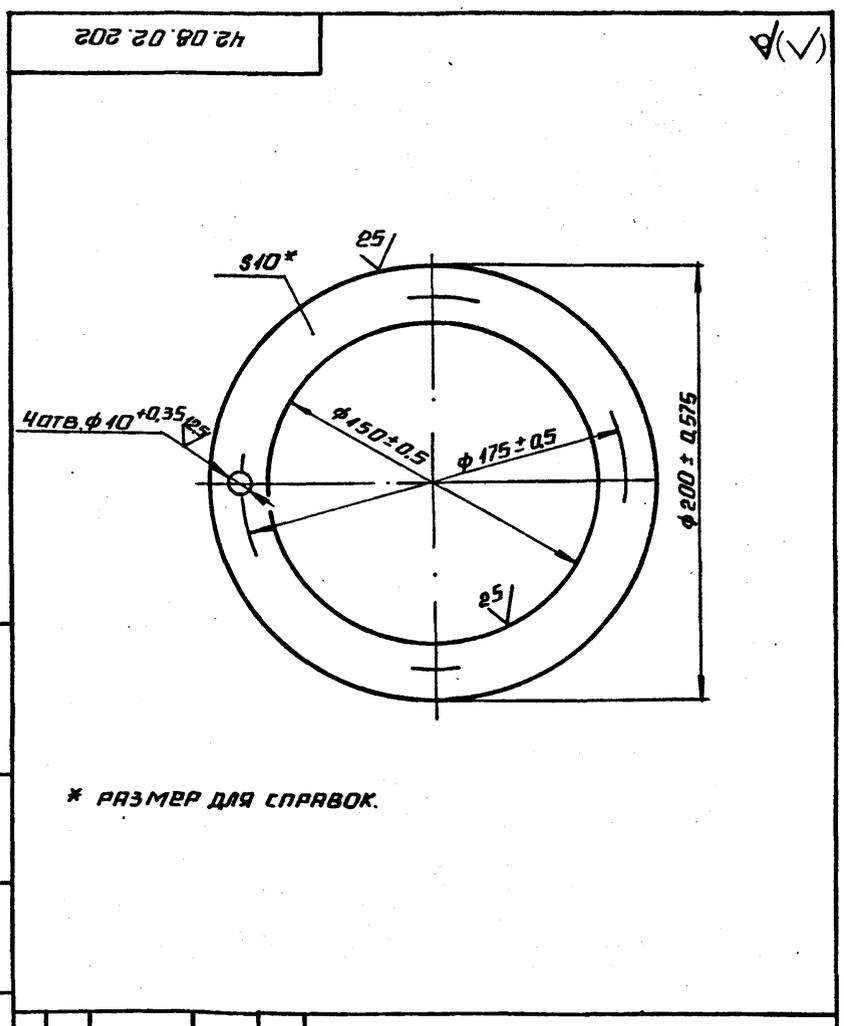
42.82.00.001				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	МХАНДОВА	Л.М.		ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
ПРОВ.	БОГДАНОВА	Т.В.		ПРОКЛАДКА		0,32 1:5
Т.КОНТР.				ПАРНИК ПОН-2,0		ЛАТГИПРОПРОМ
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Л.М.		ГОСТ 481-80		
УТВ.				КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ А4		



42.82.00.002				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	МХАНДОВА	Л.М.		ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
ПРОВ.	БОГДАНОВА	Т.В.		ПРОКЛАДКА		0,37 1:5
Т.КОНТР.				ПАРНИК ПОН-2,0		ЛАТГИПРОПРОМ
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Л.М.		ГОСТ 481-80		
УТВ.				КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ А4		

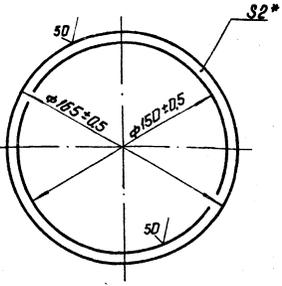


42.82.00.003				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	МХАНДОВА	Л.М.		ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
ПРОВ.	БОГДАНОВА	Т.В.		ПРОКЛАДКА		0,24 1:5
Т.КОНТР.				ПАРНИК ПОН-2,0		ЛАТГИПРОПРОМ
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Л.М.		ГОСТ 481-80		
УТВ.				КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ А4		



42.08.02.202				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	Т.В.		ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Л.М.		ФЛАНЕЦ		1,08 1:2
Т.КОНТР.				ГОСТ 19903-74		ЛАТГИПРОПРОМ
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Л.М.		ЛНСТ В СЭЗ СПЗ ГОСТ 14637-79		
УТВ.				24513-02 6 КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ А4		

42.08.02.203



* Размер для справок.

42.08.02.203

Прокладка

Лист 002

1:2

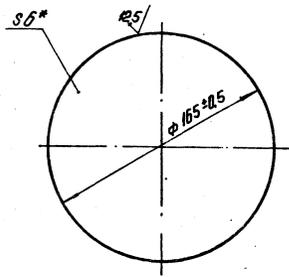
Материал: Паронит ПО4-20 ГОСТ 481-80

ЛТГТИПРОПРОМ

Контракт № 2

Формат А4

42.08.02.204



* Размер для справок.

42.08.02.204

Стекло

Лист 035

1:2

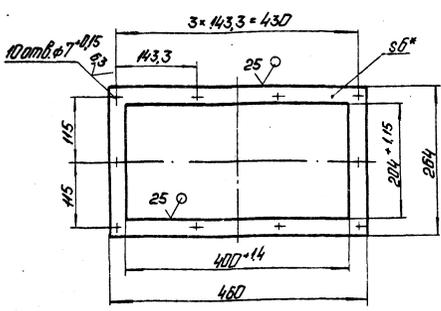
Стекло оконное 1-6 ГОСТ 111-78

ЛТГТИПРОПРОМ

Контракт № 2

Формат А4

42.82.00.004



1 * Размер для справок.
2 ± 17/4

42.82.00.004

Фланец

Лист 187

1:5

Материал: Сталь 12Х1Н13Г3-74 ГОСТ 3-74

ЛТГТИПРОПРОМ

Контракт № 2

Формат А4

№	Обозначение	Наименование	Кол-во
		Документация	
№2	42.82.01.000.05	Оборочный чертеж	
		Оборочный чертеж	
№1	42.82.01.100	Фланец	2
№2	42.82.01.200	Фланец	1
№3	42.82.01.300	Фланец	1
№4	42.82.01.400	Преденка	8
№5	42.82.01.500	Коллектор	1
№6	42.82.01.600	Коллектор	2
		Детали	
№7	42.82.01.001	Фланец	1
№8	42.82.01.004	Фланец	2
№9	42.82.01.002	Стенка задняя	1
№10	42.82.01.003	Стенка передняя	1
№11	42.82.01.004	Стенка боковая	1
№12	42.82.01.005	Дно	1
№13	42.82.01.006	Стенка боковая	1
№14	42.82.01.007	Стенка	2
№15	- 01	Стенка	2
№16	42.82.01.008	Стенка	2
№17	42.82.01.009	Патрубок	1

42.82.01.000

Корпус

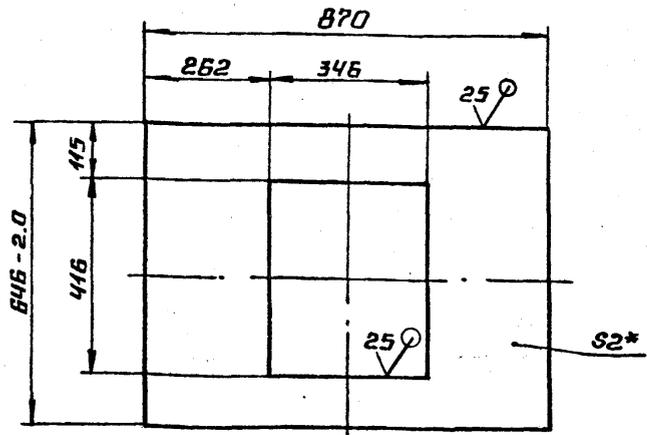
Лист 24513-02

ЛТГТИПРОПРОМ

Контракт № 2

Формат А4

(✓) (✓)



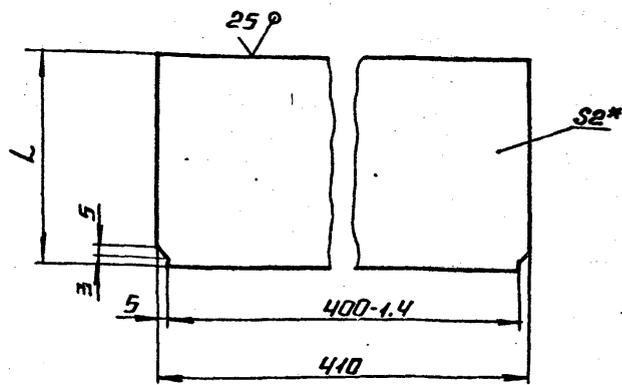
1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

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

42.82.01.006				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТЕНКА БОКОВАЯ	6,57	1:10
РАЗРАБ.	МИХАЙЛОВА	И.И.					
ПРОВ.	БОГДАНОВА	Т.А.					
Т.КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	И.И.			ЛИСТ	2 ГОСТ 19903-74	
УТВ.					ВСТЗ КН Ч ГОСТ 16523-70		ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАНА М- ФОРМАТ А4

(✓) (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
42.82.01.007	92-0,87	0,59
-01	97-0,87	0,62

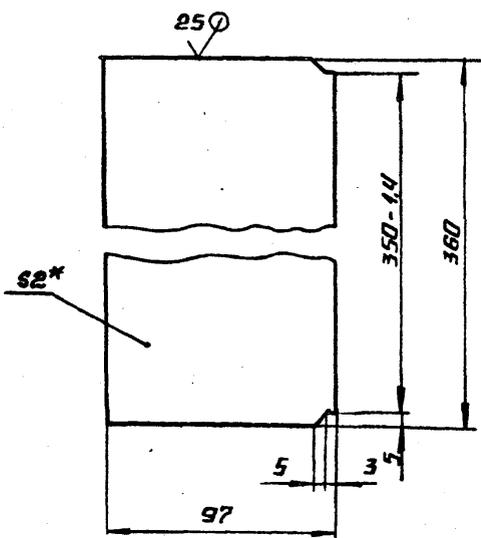
1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

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

42.82.01.007				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТЕНКА	СМ. ТАБЛ.	—
РАЗРАБ.	МИХАЙЛОВА	И.И.					
ПРОВ.	БОГДАНОВА	Т.А.					
Т.КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	И.И.			ЛИСТ	2 ГОСТ 19903-74	
УТВ.					ВСТЗ КН Ч ГОСТ 16523-70		ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАНА М- ФОРМАТ А4

(✓) (✓)



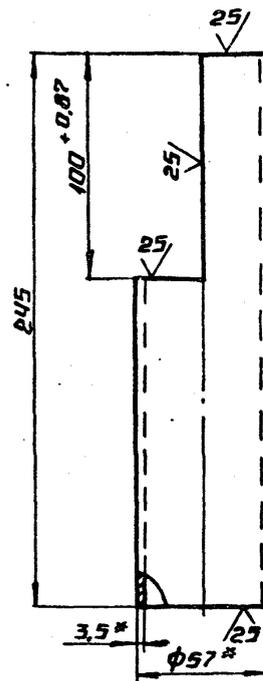
1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

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

42.82.01.008				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТЕНКА	0,55	1:2
РАЗРАБ.	МИХАЙЛОВА	И.И.					
ПРОВ.	БОГДАНОВА	Т.А.					
Т.КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	И.И.			ЛИСТ	2 ГОСТ 19903-74	
УТВ.					ВСТЗ КН Ч ГОСТ 16523-70		ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАНА М- ФОРМАТ А4

(✓) (✓)



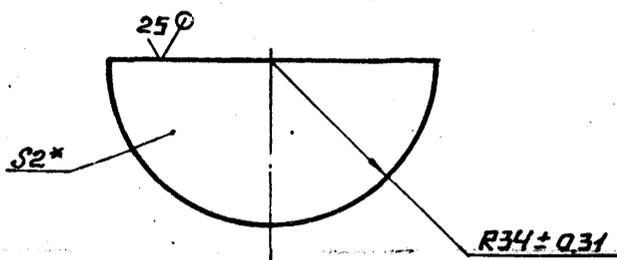
1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

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

42.82.01.009				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК	1,36	1:2
РАЗРАБ.	МИХАЙЛОВА	И.И.					
ПРОВ.	БОГДАНОВА	Т.А.					
Т.КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	И.И.			ПРЧБЯ	57 ± 3,5 ГОСТ 10704-76	
УТВ.					В-ВСТЗ КН Ч ГОСТ 10705-80		ЛАТГИПРОПРОМ

24513-02 М КОПИРОВАНА М- ФОРМАТ А4

42.82.01.010



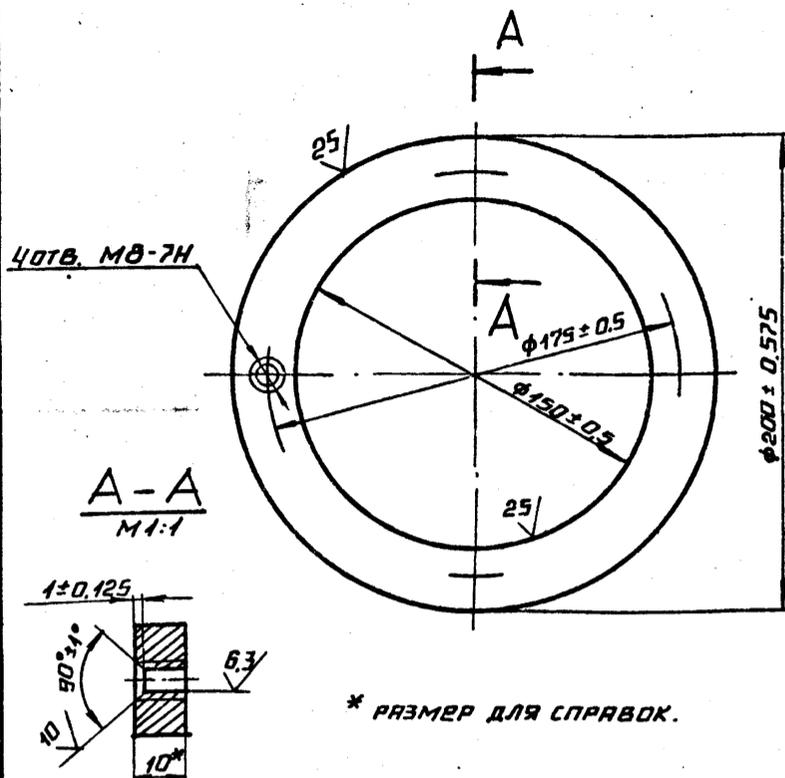
* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

42.82.01.010

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЗАГЛУШКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МХАЙЛОВА	Богданова	Бел			0,03	1:1	
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Бел			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Бел			ЛИСТ		2 ГОСТ 19903-74	
УТВ.					ЛИСТ		ВСТЭКП ГОСТ 18523-70	
					ЛАТГИПРОПРОМ			

КОПИРОВАЛ ЛА- ФОРМАТ А4

42.08.02.201



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

42.08.02.201

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ФЛАНЕЦ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	Бел				1,08	1:2	
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Бел			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Бел			ЛИСТ		10 ГОСТ 19903-74	
УТВ.					ЛИСТ		ВСТЭКП ГОСТ 14637-79	
					ЛАТГИПРОПРОМ			

КОПИРОВАЛ ЛА- ФОРМАТ А4

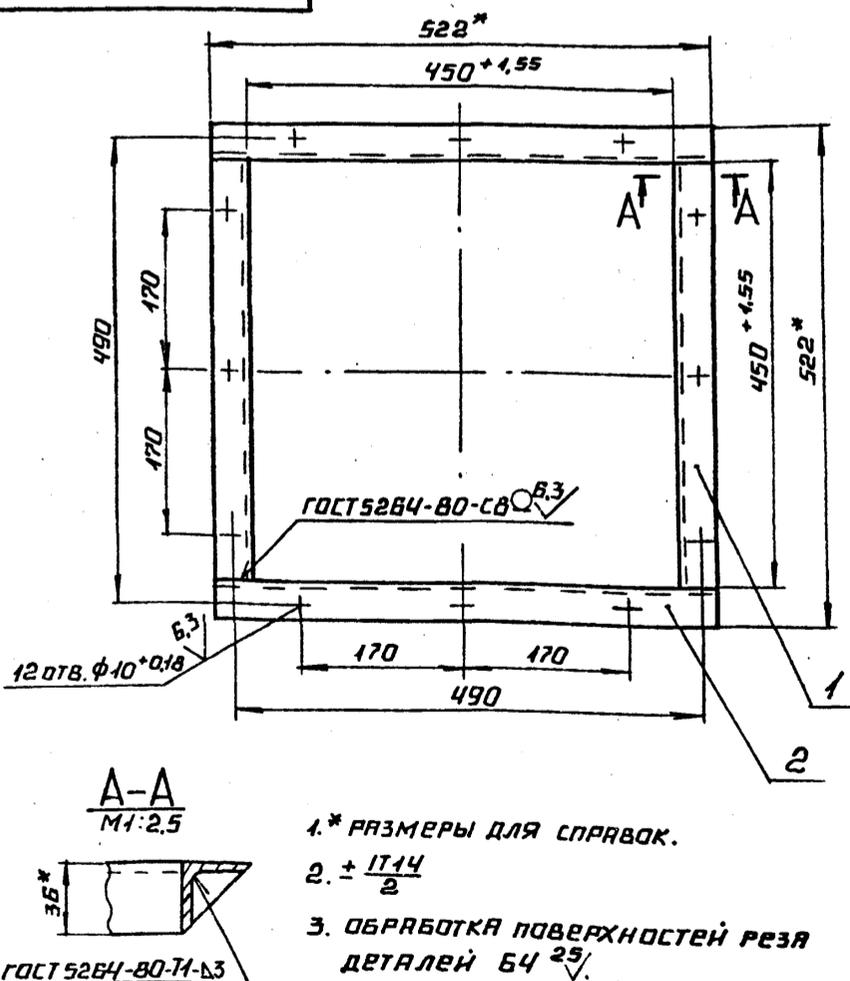
ФОРМ. ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
ЛЧ	42.82.01.100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1 42.82.01.101	ПОЛКА УГОЛОК 36×36×3-В-ГОСТ8509-86 СТЭСПЭ-ГОСТ535-88	2	0,75 кг
БЧ	2 42.82.01.102	ПОЛКА УГОЛОК 36×36×3-В-ГОСТ8509-86 СТЭСПЭ-ГОСТ535-88	2	0,86 кг

42.82.01.100

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ФЛАНЕЦ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МХАЙЛОВА	Богданова	Бел			3,22	1:5	
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Бел			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Бел			ЛИСТ		2 ГОСТ 19903-74	
УТВ.					ЛИСТ		ВСТЭКП ГОСТ 14637-79	
					ЛАТГИПРОПРОМ			

КОПИРОВАЛ ЛА- ФОРМАТ А4

42.82.01.100 СБ



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ± 1/14

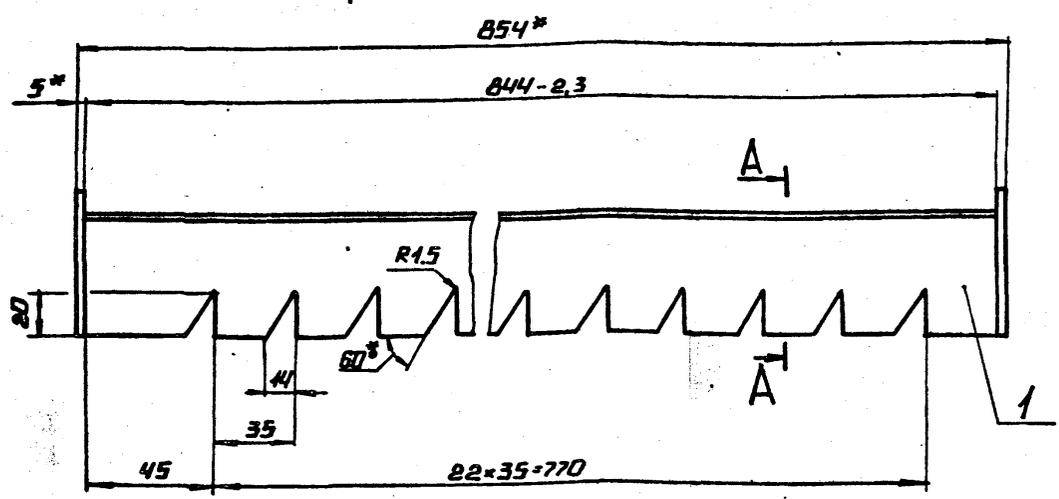
3. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ БЧ 25/.

42.82.01.100 СБ

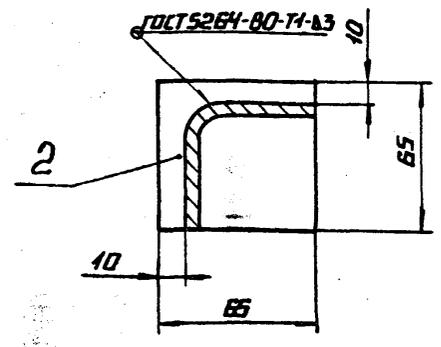
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ФЛАНЕЦ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МХАЙЛОВА	Богданова	Бел			3,22	1:5	
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	Бел			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	Бел			ЛИСТ		2 ГОСТ 19903-74	
УТВ.					ЛИСТ		ВСТЭКП ГОСТ 14637-79	
					ЛАТГИПРОПРОМ			

24513-02 12 КОПИРОВАЛ ЛА- ФОРМАТ А4

42.82.01.400 СБ



A-A



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ± 1/14

3. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б4 25/

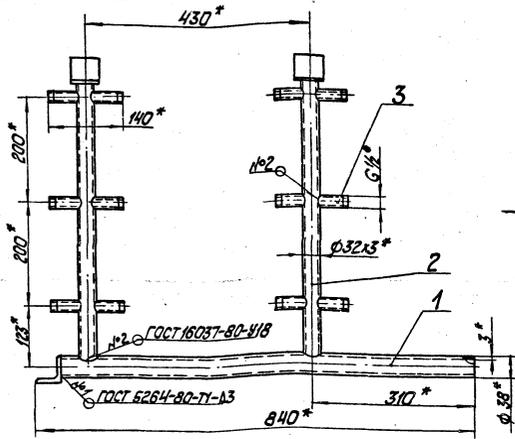
				42.82.01.400 СБ					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГРЕБЕНКА	ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
			РАЗРБ. МИХАЙЛОВА					2,34	1:2
			ПРОВ. БОГДАНОВА				ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
			Т. КОНТ. И. КОНТ. КОЛМЕРИ				ЛАТГИПРОПРОМ		
				КОПИРОВАЛ Л- ФОРМАТ А3					

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
						<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3		42.82.01.400 СБ				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	42.82.01.401				ГРЕБЕНКА		
						УГОЛОК 55x55x3 ГОСТ 1974-74	1	2,0 кг
						СТ3 КЛ2 ГОСТ 1474-76		
Б4	2	42.82.01.402				ПЛАСТИНА		
						ЛНСТ 5 ГОСТ 19903-74	2	0,17 кг
						СТ3 КЛ2 ГОСТ 14637-79		

				42.82.01.400					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГРЕБЕНКА	ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
			РАЗРБ. МИХАЙЛОВА					1	
			ПРОВ. БОГДАНОВА				ЛАТГИПРОПРОМ		
			Т. КОНТ. И. КОНТ. КОЛМЕРИ				ЛАТГИПРОПРОМ		
				КОПИРОВАЛ Л- ФОРМАТ А4					

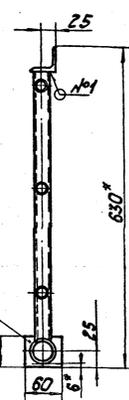
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
						<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3		42.82.01.500 СБ				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	42.82.01.501				ТРУБА	1	
А4	2	42.82.01.502				ТРУБА	2	
Б4	3	42.82.01.503				ПАТРУБОК		
						ТРУБА 15x2.8 ГОСТ 3282-75	12	0,07 кг
Б4	4	42.82.01.504				ЗАГЛУШКА		
						УГОЛОК 50x50x5-В ГОСТ 8509-88	3	0,23 кг
						СТ3 СП-1 ГОСТ 535-88		

				42.82.01.500					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОЛЛЕКТОР	ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
			РАЗРБ. МИХАЙЛОВА					1	
			ПРОВ. БОГДАНОВА				ЛАТГИПРОПРОМ		
			Т. КОНТ. И. КОНТ. КОЛМЕРИ				ЛАТГИПРОПРОМ		
				КОПИРОВАЛ Л- ФОРМАТ А4					

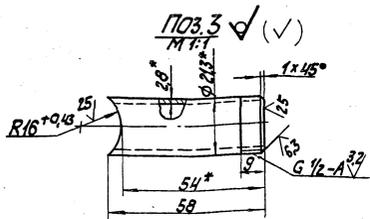


Вид А

А

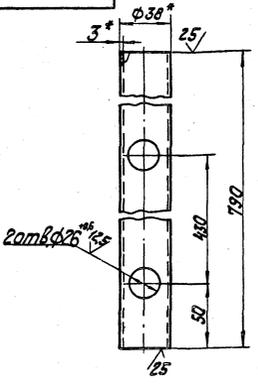


- * Размеры для справок.
- $\pm \frac{1}{2} 14$.
- Обработка поверхностей реза деталей 54^{25/}.



		42.82.01.500 СБ	
Изм.	Исполн.	Изм.	Исполн.
1	Копытц	59	1:5
Л. Копытц		Л.АТ ГИПРОПРОМ	
Копирован 8/8		Формат А3	

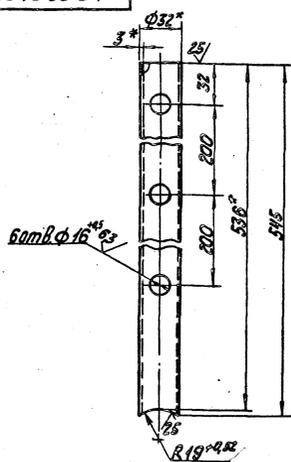
✓ (✓)



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

		42.82.01.501	
Изм.	Исполн.	Изм.	Исполн.
1	Копытц	205	1:2
Л. Копытц		Л.АТ ГИПРОПРОМ	
Копирован 8/8		Формат А4	

✓ (✓)



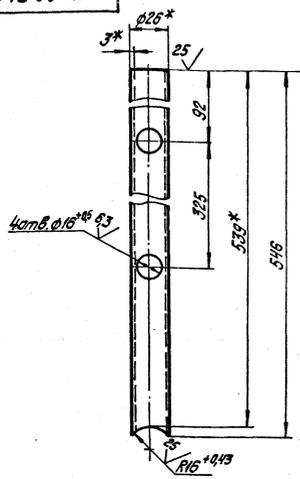
- * Размеры для справок.
- $\pm \frac{1}{2} 14$.

ГОСТ 10104-76

		42.82.01.502	
Изм.	Исполн.	Изм.	Исполн.
1	Копытц	416	1:2
Л. Копытц		Л.АТ ГИПРОПРОМ	
Копирован 8/8		Формат А4	

42.82.01.602

✓ (✓)



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

42.82.01.602

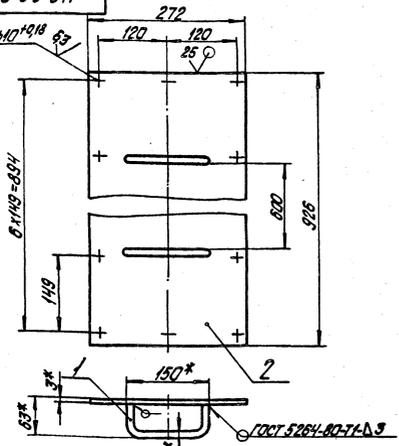
Изм.	Исполн.	№ докум.	Исполн.	Дата	Труба	Лист	Масса	Масштаб
1	Борисенко	42.82.01.602	СМ			1	0,92	1:2
Труба 26x3 ГОСТ 10704-76 В-30 экз ГОСТ 10705-80 Латтипропром формат 14						Латтипропром		

Изм.	Исполн.	№ докум.	Исполн.	Дата	Обозначение	Наименование	Лист	Длина
						Документация		
И		42.82.02.000СБ			Оборачный чертёж			
						Детали		
И	1	42.82.02.001			Ручка		2	
Б	2	42.82.02.002			Крышка			
						Лист 3 ГОСТ 19903-74		
						Лист 4 ГОСТ 16523-70	1	5,93 м

42.82.02.000

Изм.	Исполн.	№ докум.	Исполн.	Дата	Крышка	Лист	Масса	Масштаб
1	Борисенко	42.82.02.000	СМ			1		1:1
Крышка 18x8-10 ГОСТ 2590-88 Латтипропром формат 14						Латтипропром		

42.82.02.000СБ



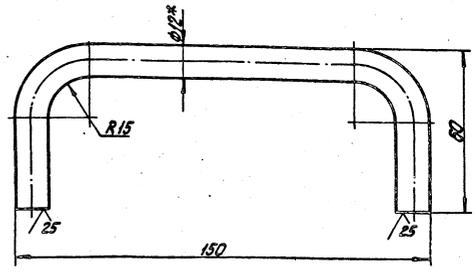
1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$.
3. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

42.82.02.000СБ

Изм.	Исполн.	№ докум.	Исполн.	Дата	Крышка	Лист	Масса	Масштаб
1	Борисенко	42.82.02.000СБ	СМ			1	6,33	1:1
Крышка 18x8-10 ГОСТ 2590-88 Латтипропром формат 14						Латтипропром		

42.82.02.001

✓ (✓)



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

42.82.02.001

Изм.	Исполн.	№ докум.	Исполн.	Дата	Ручка	Лист	Масса	Масштаб
1	Борисенко	42.82.02.001	СМ			1	0,2	1:1
Ручка 18x8-10 ГОСТ 2590-88 Латтипропром формат 14						Латтипропром		

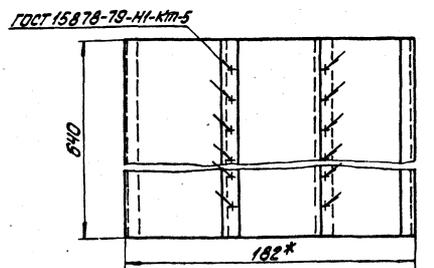
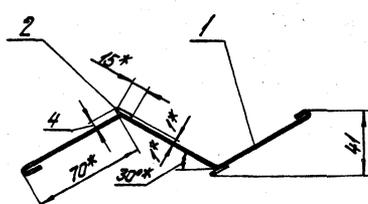
Вариант	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
43		42.82.04.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	42.08.02.201	Фланец	1	
А4	2	42.08.02.202	Фланец	1	
А4	3	42.08.02.203	Прокладка	2	
А4	4	42.08.02.204	Стекло	1	
Б4	5	42.82.04.001	Дно		
			Лист 2 ГОСТ 19903-74		
			Лист ВСтЗмп4 ГОСТ 16523-70	1	2,85кг
Б4	6	42.82.04.002	Душка		
			12-Б-ГОСТ 2590-88		
			Круж 20-Б-ГОСТ 1050-74	2	0,2кг
Б4	7	42.82.04.003	Полка		
			Уголок 45x45x3-Б-ГОСТ 8509-86		
			СтЗмп3-Г-ГОСТ 1535-88	4	1,02кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	8		Болт М8x28.46		
			ГОСТ 7798-70	4	

42.82.04.000					
Изм/Лист	№ докум.	Исполн.	Лист	Лист	Листов
Разработ.	М.И.Сидорова	М.И.Сидорова	Лист	Лист	Листов
Проект.	Б.И.Сидорова	Б.И.Сидорова	Латгипропром		
И.контр.	К.И.Сидорова	К.И.Сидорова	Латгипропром		
Контр.			Латгипропром		
Плак пазов					
копирован Ф.И.Сидорова формат А4					

Вариант	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		42.82.05.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	42.82.05.001	Пластина	1	
Б4	2	42.82.05.002	Стражатель		
			Лист 1 ГОСТ 19903-74		
			Лист ВСтЗмп4 ГОСТ 16523-70		
			640±1,0x15±0,215 мм	2	0,08кг

42.82.05.000					
Изм/Лист	№ докум.	Исполн.	Лист	Лист	Листов
Разработ.	М.И.Сидорова	М.И.Сидорова	Лист	Лист	Листов
Проект.	Б.И.Сидорова	Б.И.Сидорова	Латгипропром		
И.контр.	К.И.Сидорова	К.И.Сидорова	Латгипропром		
Контр.			Латгипропром		
Пластина					
копирован Ф.И.Сидорова формат А4					

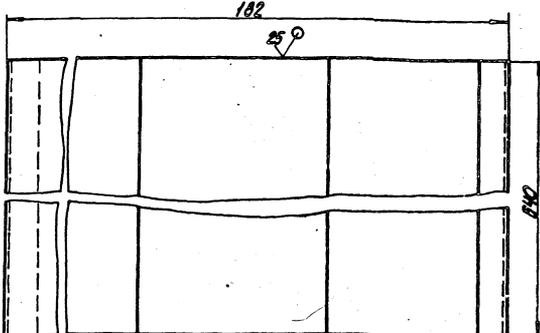
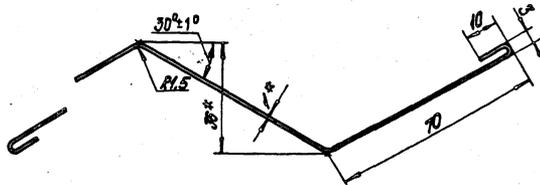
42.82.05.000СБ



- * Размеры для справок.
- $\pm 1714 / 2$.
- Обработка поверхностей реза деталей Б4 ^{25/}.
- Грунтовать грунтом ХС-ДИО по ГОСТ 9355-81.

42.82.05.000СБ					
Изм/Лист	№ докум.	Исполн.	Лист	Лист	Листов
Разработ.	М.И.Сидорова	М.И.Сидорова	Лист	Лист	Листов
Проект.	Б.И.Сидорова	Б.И.Сидорова	Латгипропром		
И.контр.	К.И.Сидорова	К.И.Сидорова	Латгипропром		
Контр.			Латгипропром		
Пластина					
копирован Ф.И.Сидорова формат А4					

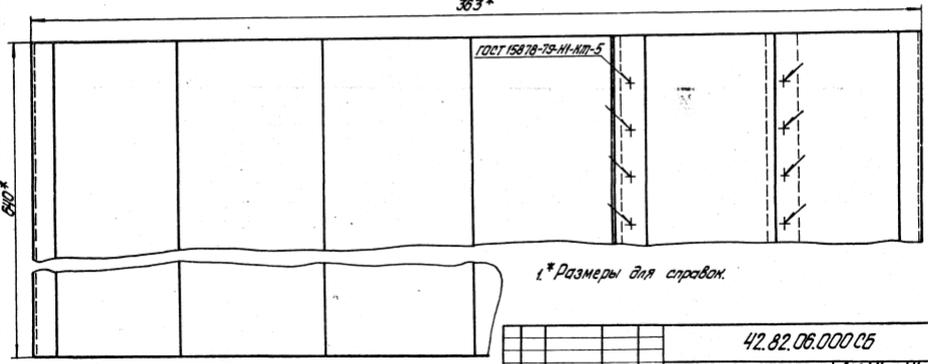
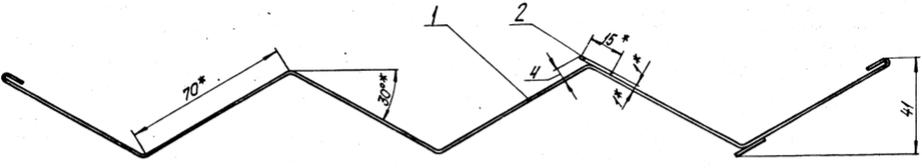
42.82.05.001



- * Размеры для справок.
- $\pm 1714 / 2$.

42.82.05.001					
Изм/Лист	№ докум.	Исполн.	Лист	Лист	Листов
Разработ.	М.И.Сидорова	М.И.Сидорова	Лист	Лист	Листов
Проект.	Б.И.Сидорова	Б.И.Сидорова	Латгипропром		
И.контр.	К.И.Сидорова	К.И.Сидорова	Латгипропром		
Контр.			Латгипропром		
Пластина					
копирован Ф.И.Сидорова формат А4					

42.82.06.000.05

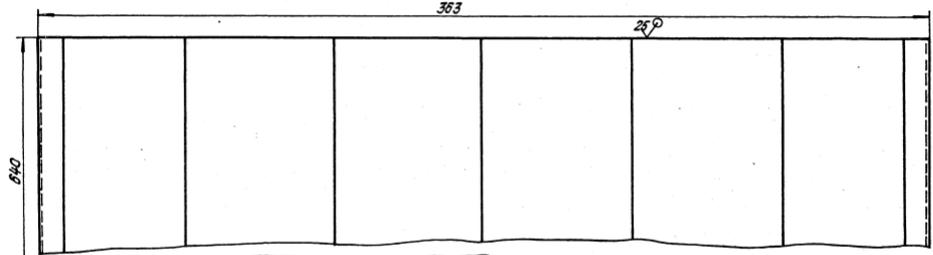
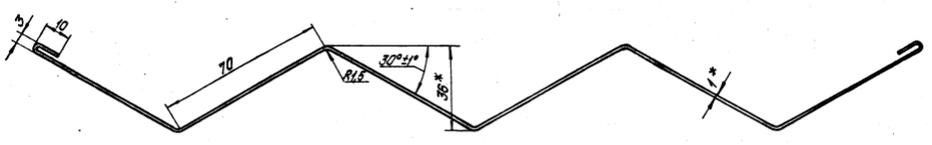


1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{L14}{2}$.
3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ $\frac{25}{\sqrt{}}$.
4. Грунтовать грунтом ХС-010 по ГОСТ 9355-81.

				42.82.06.000.05			
Исполн. П. П. П.	М. П.	М. П.	М. П.	Пластина	Лист	Масса	Количество
Разраб. М. П.	М. П.	М. П.	М. П.		2,4	1:1	
Проект. В. П.	М. П.	М. П.	М. П.	ЛАТГИПРОПРОМ			
Установл.	М. П.	М. П.	М. П.	Листов / листов I			
Выпуска. Коллеж.	М. П.	М. П.	М. П.	Латгипропром			
М. П.	М. П.	М. П.	М. П.	Калькуляц. № 366			
				архиват НЗ			

42.82.06.001



1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{L14}{2}$.

				42.82.06.001			
Исполн. П. П. П.	М. П.	М. П.	М. П.	Пластина	Лист	Масса	Количество
Разраб. М. П.	М. П.	М. П.	М. П.		2,22	1:1	
Проект. В. П.	М. П.	М. П.	М. П.	ЛАТГИПРОПРОМ			
Установл.	М. П.	М. П.	М. П.	Листов / листов I			
Выпуска. Коллеж.	М. П.	М. П.	М. П.	Латгипропром			
М. П.	М. П.	М. П.	М. П.	Калькуляц. № 366			
				архиват НЗ			

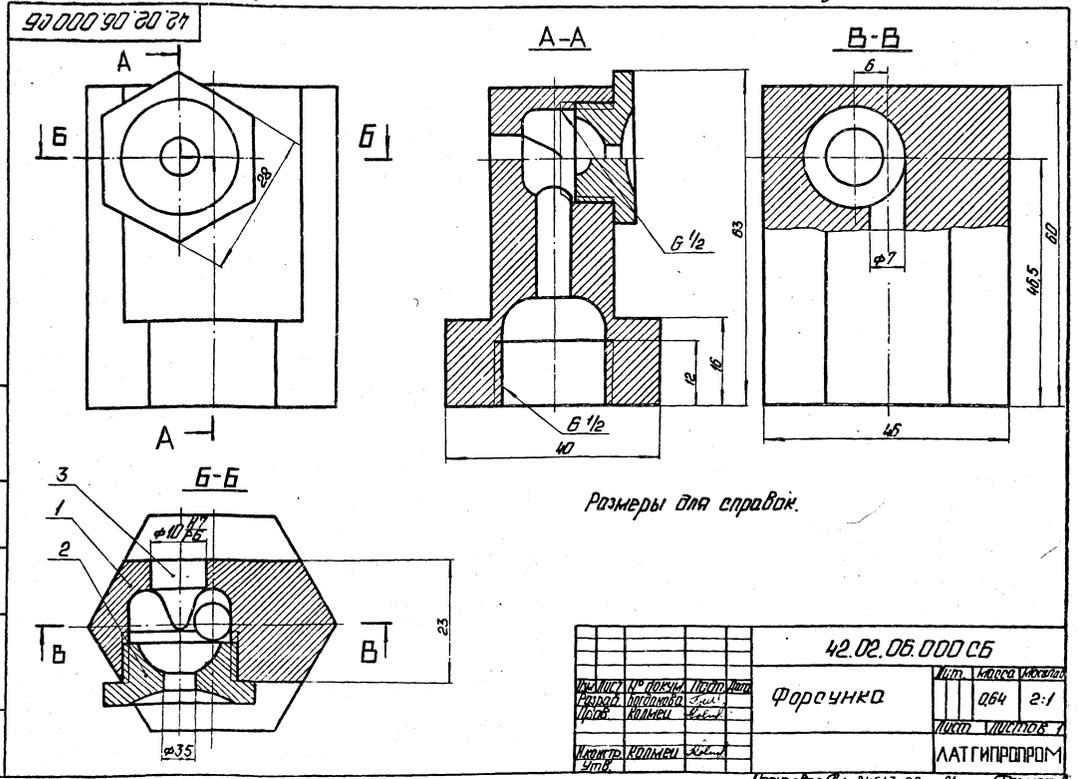
Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Примечание
			Документация		
А3		42.82.06.000 СБ	Оборочный чертеж		
			Детали		
А3	1	42.82.06.001	Пластина	1	
А4	2	42.82.06.002	Отражатель		
			Лист 1 ГОСТ 19903-74		
			Лист 2 ГОСТ 314101-1983 2-70		
			640 ± 10 × 15 ± 0,215 мм	2	0,03 мм

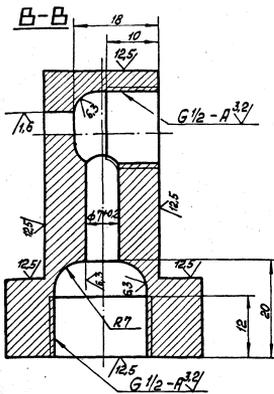
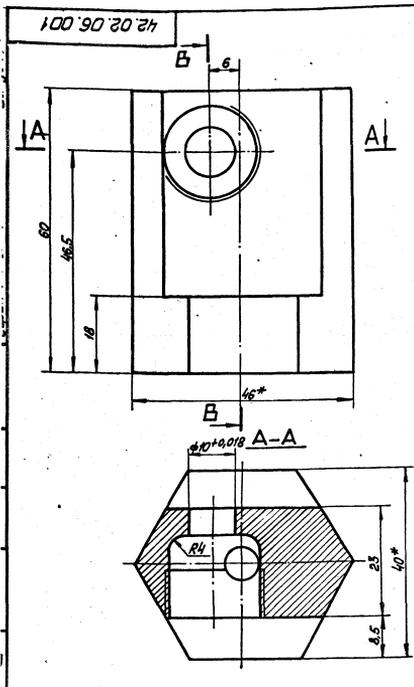
42.82.06.000		Лист 1		Лист 2	
Пластина		Лист 1		Лист 2	
Копирование С.Г.		Формат А4		ЛАТГИПРОПРОМ	

Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Примечание
			Документация		
А3		42.02.06.000 СБ	Оборочный чертеж		
			Детали		
А3	1	42.02.06.001	Форсунка	1	
А4	2	42.02.06.002	Дозатор	1	
А4	3	42.02.06.003	Штифт	1	

42.02.06.000		Лист 1		Лист 2	
Форсунка		Лист 1		Лист 2	
Копирование С.Г.		Формат А4		ЛАТГИПРОПРОМ	

Лист 1 из 3. ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!



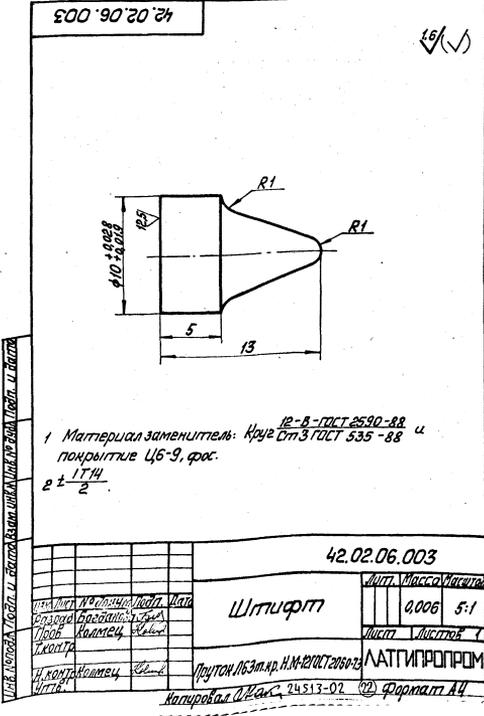
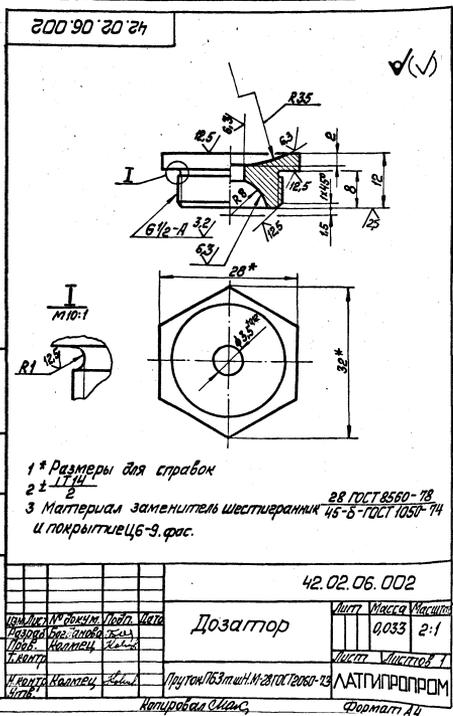


1* Размеры для справок

2 ± IT14

3 Материал заменитель шестигранник 40 ГОСТ 8560-78 и покрытие Ц6-9 фрос.

				42.02.06.001			
Исполн.	№ докум.	Листы	Итого	Корпус	Листы	Масса	Масштаб
Провер.	Разраб.	Выполн.	Свобод.		0,6	2:1	
И.контр.	М.контр.	К.контр.	С.контр.	Латтипропром	Латтипропром		
И.контр. К.контр. С.контр.				Проект 163.м.кд. Н.М.2017.02.06.001		Формат А3	
Копировать Макс.				Копировать Макс.			



				42.02.06.003			
Исполн.	№ докум.	Листы	Итого	Штифт	Листы	Масса	Масштаб
Провер.	Разраб.	Выполн.	Свобод.		0,006	5:1	
И.контр.	М.контр.	К.контр.	С.контр.	Латтипропром	Латтипропром		
И.контр. К.контр. С.контр.				Проект 163.м.кд. Н.М.2017.02.06.003		Формат А4	
Копировать Макс.				Копировать Макс.			