

СЕРИЯ 1.494-44

ШАХТЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

СЕКЦИИ ШАХТ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *И.Б. Львовский* И.Б. ЛЬВОВСКИЙ
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ *Ю.Н. Вихлов* Ю.Н. ВИХЛОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.А. Кузнецов* Л.А. КУЗНЕЦОВ

УТВЕРЖДЕНЫ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ МИНСТРОЯ РОССИИ
ПИСЬМО ОТ 03.12.92 №9-1/425
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.05.93
ПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 01.03.93 №21

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.494-44

ШАХТЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2
СЕКЦИИ ШАХТ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1. Настоящая серия состоит из двух выпусков.
Выпуск 1. Материалы для проектирования и узлы.
Выпуск 2. Секции шахт. Рабочие чертежи.
2. Выпуск 2 предназначен для изготовления изделий.
3. Все изделия шахт для удлинения должны быть выполнены в строгом соответствии с требованиями рабочих чертежей и настоящих технических условий.
4. Чистота обработки деталей без чертежей должна быть не ниже $Rz\ 80$, а предельные отклонения размеров охватываемых по Н14, охватываемых - Н14 и остальных - IT14/2.
5. Соответствие качества материалов требованиям ГОСТов должно быть подтверждено сертификатом завода-изготовителя.
6. Типы и конструктивные элементы сварных швов выполняются по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75.
Сварные швы должны быть зачищены заподлицо с основным металлом.
7. Для пайки применять оловянно-свинцовый припой Прв. КРЗ поспе 40-2 ГОСТ 9193-76.
8. Окраску стальных изделий производить 2-мя слоями эмали ХВ-124 ГОСТ 10144-89 по двум слоям грунтовки ФЛ-ПЗК ГОСТ 9109-81.
9. Для теплоизоляции в секциях шахты и компрессоре применяются минераловатные плиты толщиной 100мм. и 40мм. марки 50 по ГОСТ 9573-82.

ИВ. № ПОЛ. Подпись и дата. ВЗМ. ИВ. №

И.контр.	ПОЛК	И.контр.	И. спец.
Вихуров	ИВ. № ПОЛ.	Вихуров	ИВ. № ПОЛ.

1.494-44.2-ТУ

Технические условия

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

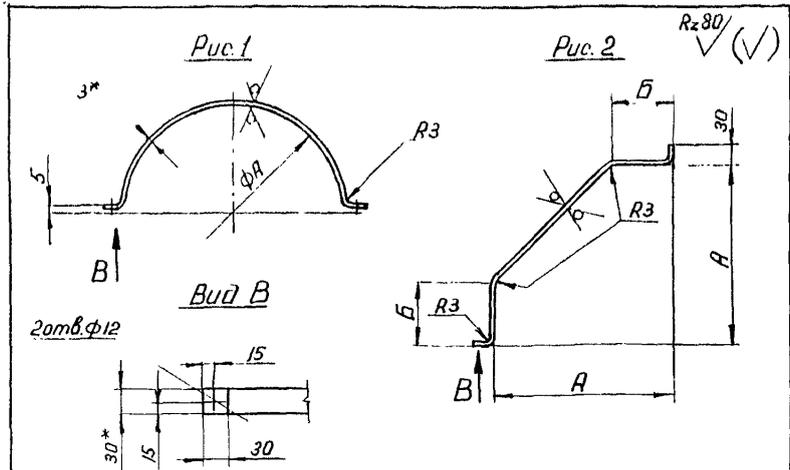
ИВ. № ПОЛ. Подпись и дата. ВЗМ. ИВ. №

10. Уплотнение между фланцами производить прокладками из асбестового картона толщиной 5мм. ГОСТ 2850-80.
11. Для крепления минераловатных плит применять проволоку диаметром 2мм. ГОСТ 3282-74.
12. Завод-изготовитель при отработке каждого комплекта изделий должен прилагать бирку, в которой указывает:
 - а) наименование изделий;
 - б) обозначение изделий;
 - в) основные размеры;
 - г) сведения о количестве изделий в одной упаковке (если в одной упаковке более одного изделия);
 - д) дату выпуска изделий;
13. Готовый комплект упаковывать в тару, исключая механические повреждения и попадание влаги и пыли при транспортировке.
14. Хранение изделий разрешается только в закрытых складах.

1.494-44.2-ТУ

ИВ. № ПОЛ. Подпись и дата. ВЗМ. ИВ. №

2

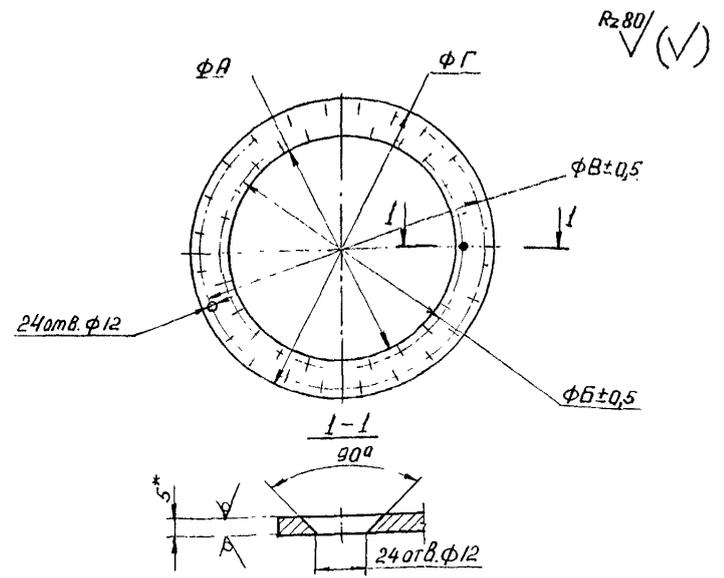


Обозначение	Рис.	Размеры, мм.		Масса, кг	Примеч.
		А	Б		
1.494-44.2-0001	1	810	—	1,84	
-01	1	1130	—	2,5	
-02	2	515	210	0,75	Для стальных стоек
-03	2	615	250	0,95	
-04	2	565	220	0,80	Для железобетонных стоек
-05	2	665	250	1,14	

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ± IT14/2
2. *Размеры для справок

Имя, № паяла, Подпись и дата, Взам. Инв. №

				1.494-44.2-0001		
				Стандия	Масса	Масштаб
				р	См. табл.	—
				Лист	Листов 1	
Илч. отд.	Поляк		2.0293	Лента 3x30 ГОСТ 6009-74 Ст3кл2 ГОСТ 535-88		
И.контр.	Виколов		1.0293			
И.спец.	Виколов					
Илж. Ш.к.	Лиражкова		10.0293			
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



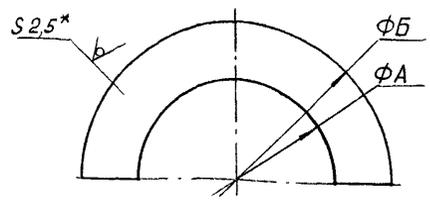
Обозначение	Размеры, мм.				Масса, кг
	А	Б	В	Г	
1.494-44.2-0002	800	830	1050	1080	16,0
-01	1120	1150	1370	1400	21,5

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ± IT14/2
2. *Размеры для справок.

Имя, № паяла, Подпись и дата, Взам. Инв. №

				1.494-44.2-0002		
				Стандия	Масса	Масштаб
				р	См. табл.	—
				Лист	Листов 1	
Илч. отд.	Поляк		2.0293	Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27712-88		
И.контр.	Виколов		1.0293			
И.спец.	Виколов					
Илж. Ш.к.	Лиражкова		10.0293			
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Rz80/√(✓)

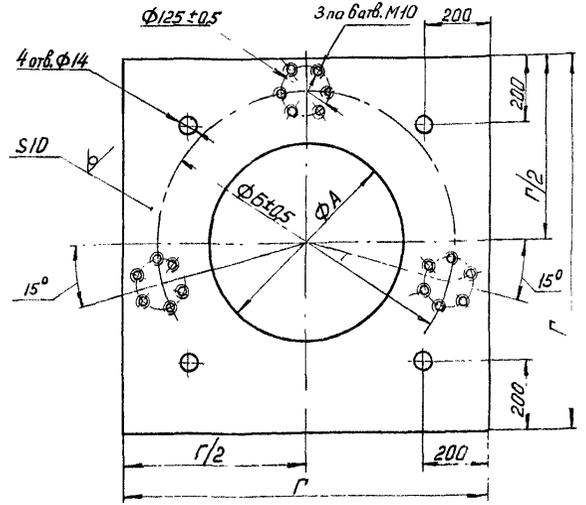


Обозначение	Размеры, мм.		Масса, кг
	A±2	B±1	
1.494-44.2-0003	805	1100	4,2
-01	1125	1420	5,9
-02	1005	1300	5,0
-03	1325	1620	6,2

* Размеры для справок

Изм. № 01		Изм. № 02		Изм. № 03		Изм. № 04		Изм. № 05		Изм. № 06		Изм. № 07		Изм. № 08		Изм. № 09		Изм. № 10									
1.494-44.2-0003																											
Полукольцо																		Сталь	Масса	Масштаб							
																		Р	См. табл.	—							
Лист 25-Б ГОСТ 19904-90																		Лист		Листов 1							
Л. спец. Выклоб																		Л. спец. Выклоб		Л. спец. Выклоб		Л. спец. Выклоб		Л. спец. Выклоб		Л. спец. Выклоб	
Лист С 235 ГОСТ 27772-88																		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ									

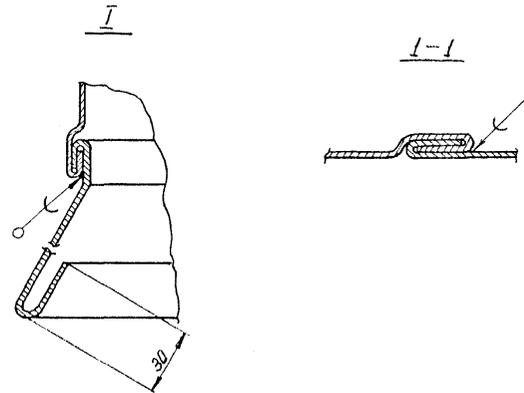
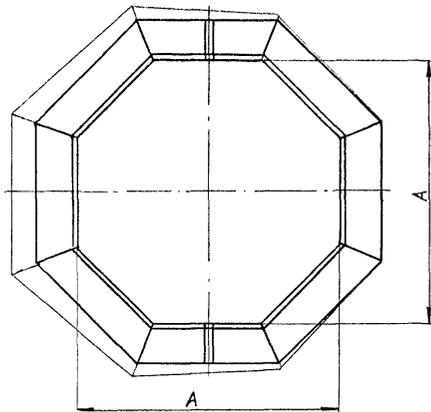
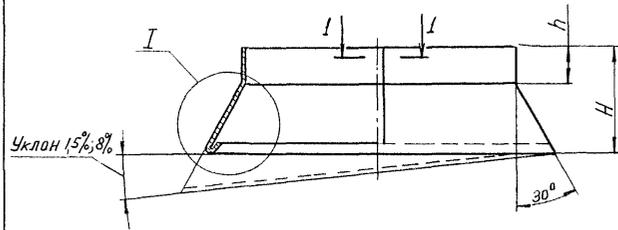
Rz80/√(✓)



Обозначение	Размеры, мм.			Масса, кг
	A	B	Г	
1.494-44.2-0004	1090	1520	1720	158,4
-01	1410	1840	2040	170,2

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ±IT14/2
2. * Размеры для справок

Изм. № 01		Изм. № 02		Изм. № 03		Изм. № 04		Изм. № 05		Изм. № 06		Изм. № 07		Изм. № 08		Изм. № 09		Изм. № 10									
1.494-44.2-0004																											
Плита																		Сталь	Масса	Масштаб							
																		Р	См. табл.	—							
Лист 10-Б ГОСТ 19904-90																		Лист		Листов 1							
Л. спец. Выклоб																		Л. спец. Выклоб		Л. спец. Выклоб		Л. спец. Выклоб		Л. спец. Выклоб		Л. спец. Выклоб	
Лист С 235 ГОСТ 27772-88																		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ									



Обозначение	Уклон %	Размеры, мм.			Масса кг	Примеч.
		A	H	h		
1.494-442-0010	1,5	1040	330	150	10,2	Для стальных канав
-01	1,5	1245			11,8	
-02	1,5	1150			10,9	Для Ж/Б
-03	1,5	1350	315	160	12,7	
-04	8,0	1150			13,2	нов
-05	8,0	1350			15,3	

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н/4, ± JT14/2

ИЗБ. № 1044. ПОВЫШ. И ДАТА. ВКЛ. ИЛ. № 10

		1.494-442-0010СБ		Сталь	Масса	Масштаб
		Кожух.		Р	См.	—
		Сборочный чертеж		Лист	Листов	1
Исполн.	Полук	В.С.	2.08.93	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И.КОНТ.	Вихулов	В.С.	1.03.93			
И.СПЕЦ.	Вихулов	В.С.				

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

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.494-44.2-0020-				Примеч.
				-	01			
			Документация					
A3		1.494-44.2-0020 СБ	Сборочный чертеж	x	x			
A4		1.494-44.2-ТУ	Технические условия	x	x			

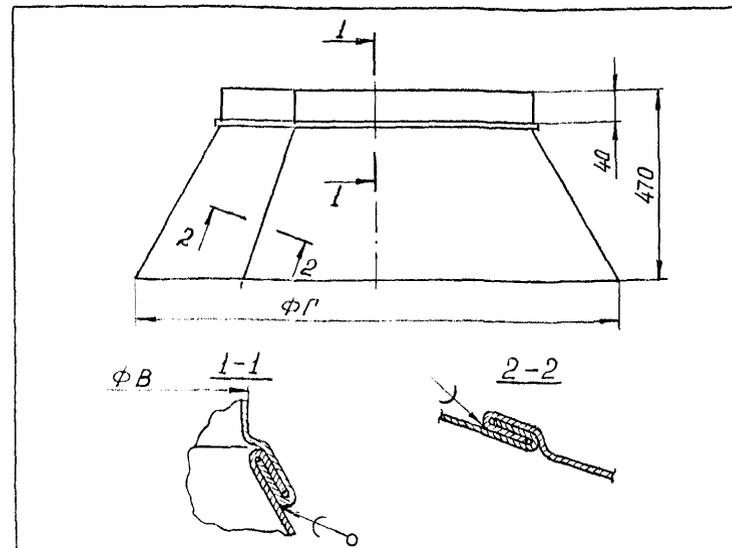
Шифр	Лит.							
Ф800	Ф1120							

				1.494-44.2-0020						
Исполн.	Провер.	Инж. отд.	Поллак	2.03.93	Конус			Страниц	Лист	Листов
И.контр.	Викторов	И.контр.	Викторов	1.01.93				Р	1	2
И. спец.	Викторов	И. спец.	Викторов	1.01.93				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

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

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.494-44.2-0020-				Примеч.
				-	01			
			Материалы					
		Лист 08-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 2772-88	Притой Прв. КРЗ ПОССУ 40-2 ГОСТ 21931-76	13,4	16,8			кг.
			Грунтовка ФП-03К ГОСТ 9109-81					
			Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89					

				1.494-44.2-0020				Лист	2
--	--	--	--	-----------------	--	--	--	------	---



Обозначение	Размеры, мм.		Масса, кг
	В	Г	
1.494-44.2-0020	810	1400	13,4
-01	1130	1700	16,8

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± IT14/2

Взам. инв. №		1.494-44.2-0020СБ	
Подпись и дата		Конус. Сборочный чертёж	
Инд. № подл.		СТАЛЬ П Масса см. Масштаб —	
Нач. отд.	Поляк	Лист 1	
И.контр.	Викчулов	Листов 1	
И.спец.	Викчулов	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

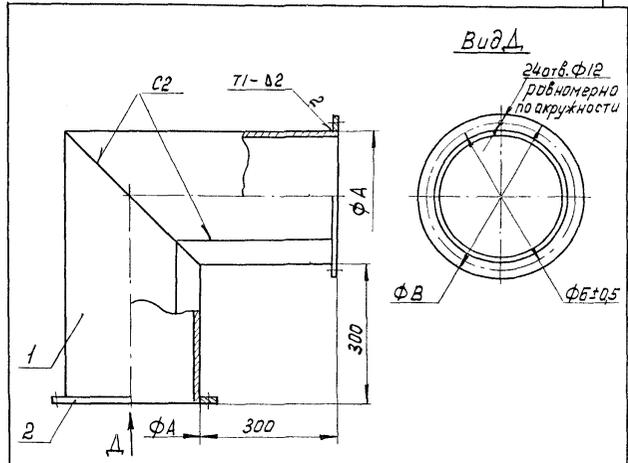
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			1.494-44.2-0020СБ	Сборочный чертёж		
A4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
			Переменные данные	для исполнений		
				- 0030		
				Детали		
B4	1		1.494-44.2-0031	Труба		
				Лист 2.5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				1100 x 2505	2	44,4 кг
B4	2		1.494-44.2-0032	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн. 800; Фч. 860	2	3,0 кг

Взам. инв. №		1.494-44.2-0030	
Подпись и дата		Патрубок	
Инд. № подл.		СТАЛЬ П Лист 1 Листов 2	
Нач. отд.	Поляк	Лист 1	
И.контр.	Викчулов	Листов 2	
И.спец.	Викчулов	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Формат 3 б/д	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Материалы</u>		
			Электрод Э-42А ГОСТ 9467-75		
			Грунтовка ФЛ-03К ГОСТ 9109-81		
			Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89		
			<u>— 0030-01</u>		
			<u>Детали</u>		
54	1	1.494-44.2-0031-01	Труба Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 21772-88		
			1100 x 3510	2	75,7кг
64	2	1.494-44.2-0032-01	Фланец Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 21772-88		
			Фвн. 1120; Фн. 1180	2	4,2 кг.
			<u>Материалы</u>		
			см. исполн. — 0030		

Изм. №, позн., Подпись и дата
Взам. инв. №

1.494-44.2-0030 Лист 2



Обозначение	Размеры, мм.			Масса, кг
	А	Б	В	
1.494-44.2-0030	800	830	860	74,8
-01	1120	1150	1180	126,6

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ±Т14/2

Изм. №, позн., Подпись и дата
Взам. инв. №

1.494-44.2-0030СБ			
Патрубок. Сборочный чертёж		Станд. табл.	Масса табл.
		Р	—
Лист 2		Листов 3	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.494-44.2-0040СБ	Сборочный чертёж		
A4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
B4	1		1.494-44.2-0041	ребра	8	См.СБ
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Муфта короткая 15 ст. ГОСТ 8966-75	1	

Переменные данные для исполнений

-0040

1.494-44.2-0040

Патрубок

Копии: Р 1 4

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И.И.И. ПОДПИСЬ И ДАТА

И.И.И. ПОДПИСЬ И ДАТА
И.И.И. ПОДПИСЬ И ДАТА
И.И.И. ПОДПИСЬ И ДАТА

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
B4	3		1.494-44.2-0042	Труба		
				Лист 2Б-Б ГОСТ 19004-90 С 235 ГОСТ 21772-88		
				990 x 2505	1	48,6 кг.
B4	4		1.494-44.2-0043	Фланец		
				Углок 32x32x4 ГОСТ 8509-85 С 235 ГОСТ 21772-88		
				L = 2613	2	4,99 кг.
B4	5		1.494-44.2-0044	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19004-90 С 235 ГОСТ 21772-88		
				Ф8х.800; Фн.1420	1	18,9 кг
B4	6		1.494-44.2-0045	Кальцо		
				Углок 20x20x3 ГОСТ 8509-85 С 235 ГОСТ 21772-88		
				L = 2434	1	2,16 кг.

1.494-44.2-0040

Лист 2

И.И.И. ПОДПИСЬ И ДАТА

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
		Грунтавка фл-03к ГОСТ 9109-81		
		Электрод Э42-А ГОСТ 9467-75 Проволока Ф2 ГОСТ 2246-70		
		Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89		
		-0040-01		
		<u>Детали</u>		
64	3	1.494-44.2-0042-01	Труба	
			Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27172-88	
			990 x 3510	1 68,1

1.494-44.2-0040

Лист
3

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
БЭАН. ШВ. №

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	4	1.494-44.2-0043-01	Фланец	
			Уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 27172-88	
			l = 3618	2 6,9 кг.
64	5	1.494-44.2-0044-01	Фланец	
			Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27172-88	
			Фвн. 1120; Фн. 1320	1 15,0 кг.
64	6	1.494-44.2-0045-01	Кольцо	
			Уголок 20x20x3 ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 27172-88	
			l = 3470	1 3,0 кг.
			<u>Материалы</u>	
			см. исполн. - 0040	

1.494-44.2-0040

Лист
4

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
БЭАН. ШВ. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			1.494-44.2-0050СБ	Сборочный чертеж		
A4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>- 0050</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	1	1.494-44.2-0051	Труба			
			Лист <u>2,5-Б ГОСТ 19904-90</u> <u>С 235 ГОСТ 27712-88</u>			
			2000 x 2505	1	983 кг.	
Б4	2	1.494-44.2-0052	Фланец			
			Лист <u>5-Б ГОСТ 19904-90</u> <u>С 235 ГОСТ 27712-88</u>			
			Фвн. 800; Фн. 1080	2	162 кг.	
Б4	3	1.494-44.2-0053	Кожух			
			Лист <u>08-Б ГОСТ 19904-90</u> <u>С 235 ГОСТ 27712-88</u>			
			1990 x 3240	1	405 кг.	

Инв. № подл. Подпись и дата. Вост. сл. № к.б.

1.494-44.2-0050		
Секция	Стандарт	Лист
	р	з
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

И.А. Овчарук
И.А. Кичин
Л.С. Слесарь
И.А. Пирожков

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Материалы</u>		
	4			Плиты минераловатные талц. 100, марки 50		
				ГОСТ 9573-82*	28,5	кг.
	5			Проболока Ф2		
				ГОСТ 3282-74*	3,5	кг.
				Грунтовка ФЛ-03К		
				ГОСТ 9109-81*		
				Притой Прв.крз ПССУ 40-2		
				ГОСТ 21931-76		
				Электрэд Э42-А		
				ГОСТ 9467-75*		
				Эмаль ХВ-124		
				ГОСТ 10144-89		
				<u>- 0050-01</u>		
			<u>Детали</u>			
Б4	1	1.494-44.2-0051-01	Труба			
			Лист <u>2,5-Б ГОСТ 19904-90</u> <u>С 235 ГОСТ 27712-88</u>			
			2000 x 3510	1	1377 кг.	

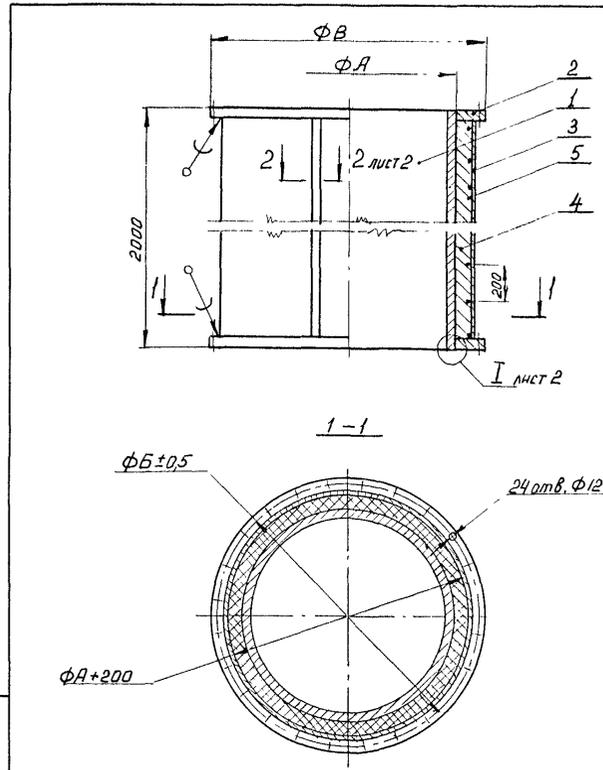
Инв. № подл. Подпись и дата. Вост. сл. № к.б.

1.494-44.2-0050		
		Лист
		2

Формы Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
54	2	1.494-44.2-0052-02	Фланец		
			Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
			Фвн. 1120; Фн 1400	2	217 кг.
54	3	1.494-44.2-0053-03	Кожух		
			Лист 08-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
			1990x4240	1	53,0 кг.
			<u>Материалы</u>		
	4		Плиты минераловат- ные толщ. 100, марки 50		
			ГОСТ 9573-82*	363	кг.
	5		Проволока Ф2		
			ГОСТ 3282-74*	5,7	кг.
			Остальное см. исполн. - 0050		

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

1.494-44.2-0050
Лист 3



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

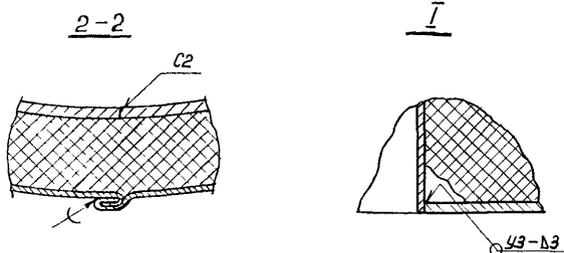
1.494-44.2-0050СБ

Секция.
Сборочный чертёж

Станд.	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Нач. отд. Поляк
Н.контр. Вихулов
Л.спец. Вихулов
Инж. Шварцкова



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	А	Б	В	
1.494-44.2-0050	800	1050	1080	203,3
-01	1120	1370	1400	276,0

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ± IT14/2

Изм. № п/п
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

1.494-44.2-0050 СБ Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.494-44.2-0060 СБ	Сборочный чертеж		
A4			1.494-44.2-ТЧ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
A4	1		1.494-44.2-0061	Ребра	3	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			- 0060			
			<u>Детали</u>			
A4	2		1.494-44.2-0062	Фланец	1	
B4	3		1.494-44.2-0063	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн 800; Фн 1080	1	16,2 кг.
B4	4		1.494-44.2-0064	Труба		
				Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				2000 x 2505	1	98,3 кг.

Изм. № п/п
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

1.494-44.2-0060

Секция

Нач. отд. Поляк
 Инж. В. Викторов
 Инж. В. Викторов
 Инж. В. Викторов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

		Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	5	1.494-44.2-0065	Кожух		
			Лист 08-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 21772-88 1990 x 3240	1	405
			<u>Материалы</u>		
	6		Плиты минераловат- ные талц. 100, марки 50		
			ГОСТ 9573-82	28,5	кг.
	7		Проволока ф2		
			ГОСТ 3282-74	3,5	кг.
			Грунтовка ФЛ-03к ГОСТ 9109-81		
			Припой Прв. Крз паску 40-2 ГОСТ 19248-90		
			Электрод Э42-А ГОСТ 9467-75		
			Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89		
			<u>-0060-01</u>		
			<u>Детали</u>		
	11	1.494-44.2-0062-01	Фланец	1	

Наб. № подл. Подпись и дата В.В.К. ШВ.24

1.494-44.2-0060

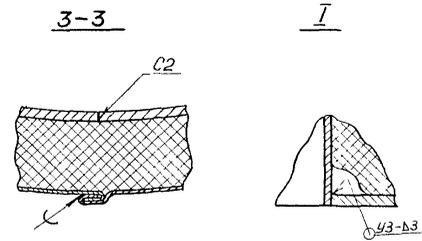
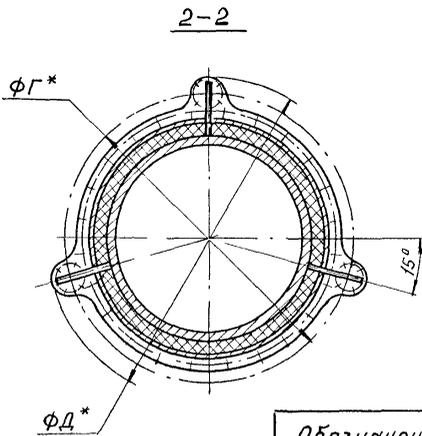
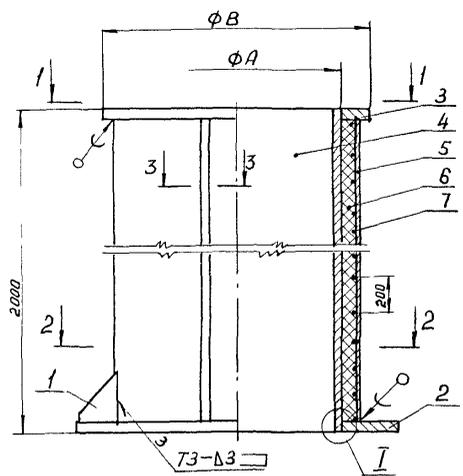
Лист
2

		Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	3	1.494-44.2-0063-01	Фланец		
			Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 21772-88		
64	4	1.494-44.2-0064-01	Труба	1	217 кг.
			Фвм. 1120, Фм. 1400		
			Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 21772-88		
			2000 x 3510	1	137,7 кг.
64	5	1.494-44.2-0065-01	Кожух		
			Лист 08-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 21772-88 1990 x 4240	1	53,0 кг.
			<u>Материалы</u>		
			Плиты минераловат- ные талц. 100, марки 50		
			ГОСТ 9573-82	38,3	кг.
	7		Проволока ф2		
			ГОСТ 3282-74	5,7	кг.
			Остальное см. исп. ин. - 0060		

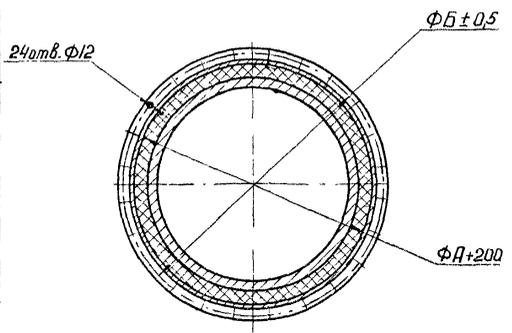
Наб. № подл. Подпись и дата В.В.К. ШВ.24

1.494-44.2-0060

Лист
3



1-1



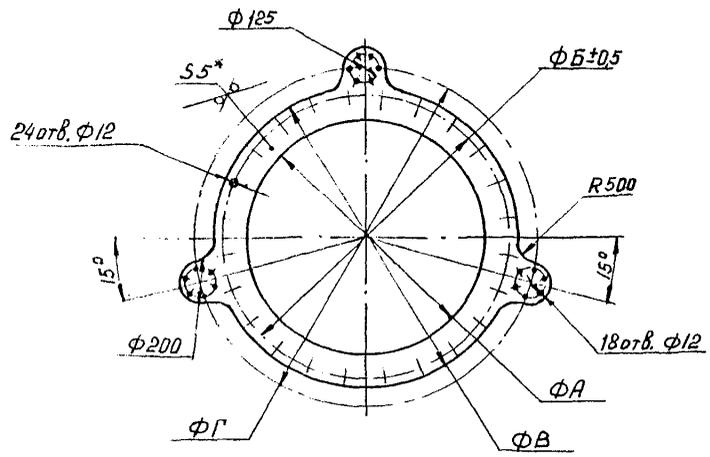
Обозначение	Размеры, мм.					Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	
1.494-44.2-0060	800	1050	1080	1520	1720	207,7
-01	1120	1370	1400	1840	2040	280,6

- 1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ± J14/2

Шиф. № проекта, Подпись и дата, В.сек. Умб. №

1.494-44.2-0060 СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Секция. Сборочный чертеж			Р	С.м. табл.	—
			лист	Листов 1	
И.контр. Выходов И.спец. Выходов			ПРОМСТРОЙПРОЕКТИ		

Rz 80 ✓ (M)



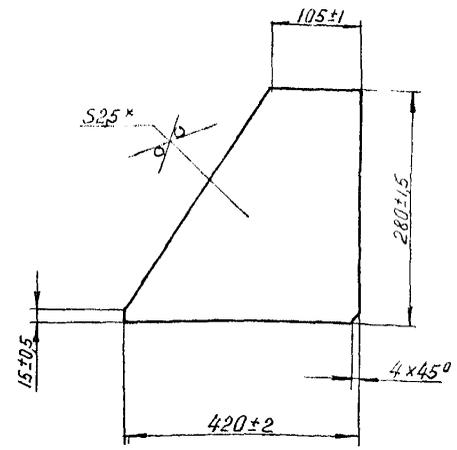
Обозначение	Размеры, мм.				Масса, кг
	А	Б	В	Г	
1.494-44.2-0062	800	1050	1080	1520	20,7
- 01	1120	1370	1400	1840	26,2

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2
2. *Размеры для справок

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

				1.494-44.2-0062			
				Фланец	Станд.	Масса	Масштаб
					Р	См. табл.	-
				Лист	Листов 1		
Изм. №	Дата	Подпись	Дата	Лист 5-Б ГОСТ 19904-90		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
				С 235 ГОСТ 27772-88			

Rz 80 ✓ (M)



* Размеры для справок

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

				1.494-44.2-0061			
				Ребра	Станд.	Масса	Масштаб
					Р	1:3	1:4
				Лист	Листов 1		
Изм. №	Дата	Подпись	Дата	Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
				С 235 ГОСТ 27772-88			

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			1.494-44.2-0070СБ	Сборочный чертеж		
A4			1.494-44.2-7У	Технические условия		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
				<u>- 0070</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.494-44.2-0071	Труба			
			Лист 25-Б ГОСТ 19904-90			
			С 235 ГОСТ 27772-88			
			800 x 2505	4	39,3кг.	
Б4	2	1.494-44.2-0072	Фланец			
			Лист 5-Б ГОСТ 19904-90			
			С 235 ГОСТ 27772-88			
			Фвн. 800; Фн. 1080	4	16,2кг.	
Б4	3	1.494-44.2-0073	Кожух			
			Лист 08-Б ГОСТ 19904-90			
			С 235 ГОСТ 27772-88			
			800 x 3240	4	16,3	
				<u>Материалы</u>		
				Плиты минераловат		
				ные толщ. 100,		

1.494-44.2-0070

Секция

Стадия Лист Листов
Р 1 3
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам инв. №

Нач. отд. Паляк Л.Р. 2.02.90
Н.контр. Вихулов К.В. 1.04.90
Л.спец. Вихулов Л.В. 10.02.90
Инж. Шк. Пирожков

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				марки 50		
				ГОСТ 9573-82*	296	кг.
				Провалочка Ф2		
				ГОСТ 3282-74*	3,7	кг.
				Грунтовка ФЛ-03К		
				ГОСТ 9109-81*		
				Угловой Пр.в. КРЗ Лоссы 40-2		
				ГОСТ 21931-76		
				Электрод Э42-А		
				ГОСТ 9467-75*		
				Эмаль ХВ-124		
				ГОСТ 10144-89		
				<u>- 0070-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.494-44.2-0071-01	Труба			
			Лист 25-Б ГОСТ 19904-90			
			С 235 ГОСТ 27772-88			
			800 x 3510	4	55,1кг.	
Б4	2	1.494-44.2-0072-01	Фланец			
			Лист 5-Б ГОСТ 19904-90			
			С 235 ГОСТ 27772-88			
			Фвн. 1120; Фн. 1400	4	21,7кг.	
Б4	3	1.494-44.2-0073-01	Кожух			
			Лист 08-Б ГОСТ 19904-90			
			С 235 ГОСТ 27772-88			
			800 x 4240	4	21,3	

1.494-44.2-0070

Лист 2

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			1.494-44.2-0080СБ	Сборочный чертеж		
A4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
				<u>- 0080</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.494-44.2-0081	Труба		
				Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				800 x 2505	1	39,3 кг.
Б4	2		1.494-44.2-0082	Труба		
				Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				1600 x 2505	1	78,6 кг.
Б4	3		1.494-44.2-0083	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фн 800; Фн 1080	3	182 кг.
Б4	4		1.494-44.2-0084	Кожух		
				Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				800 x 3240	1	163 кг.
			1.494-44.2-0080			
			Секция		Стация Лист Листов Р 1 3	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

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

Нач. отд. Поляк
 Н. контр. Вихлов
 Л. спец. Вихлов
 Инж. в.к. Ляжкова

2.03.93
 1.08.93
 10.02.93

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	5		1.494-44.2-0085	Кожух		
				Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				1600 x 3240	1	32,6 кг.
				<u>Материалы</u>		
				Плиты минераловат- ные толщ. 100, марки 50		
				ГОСТ 9573-82*	250	кг.
				Проволока φ2		
				ГОСТ 3282-74*	30	кг.
				Грунтовка ФЛ-03К		
				ГОСТ 9109-81*		
				Припой Пв.Крз.посл. 40-2		
				ГОСТ 21931-76		
				Электрод Э42-А		
				ГОСТ 9467-75*		
				Эмаль ХВ-124		
				ГОСТ 10144-89		
				<u>- 0080-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.494-44.2-0081-01	Труба		
				Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				800 x 3510	1	55,1 кг.
			1.494-44.2-0080			

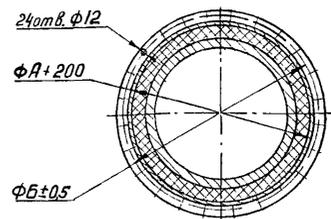
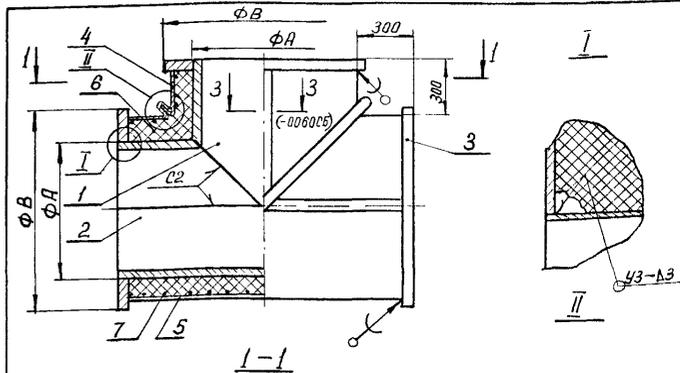
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.494-44.2-0080

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	2	1.494-44.2-0082-01	Труба Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88 1600 x 3510	1	110,2 кг.
Б4	3	1.494-44.2-0083-01	Фланец Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88 Ф8н 1120; Фн 1400	3	21,7 кг.
Б4	4	1.494-44.2-0084-01	Кожух Лист 0,8-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88 800 x 4240	1	21,3 кг.
Б4	5	1.494-44.2-0085-01	Кожух Лист 0,8-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88 1600 x 4240	1	42,6 кг.
	6		Плиты минераловат- ные толщ. 100, марки 50 ГОСТ 9573-82		350 кг.
	7		Проволока Ф2 ГОСТ 3282-74 Остальное см. исполн. - 0080		4,8 кг.

1.494-44.2-0080

Лист
3



Обозначение	Размеры, мм.			Масса, кг
	А	Б	В	
1.494-44.2-0080	800	1050	1080	213,2
-01	1120	1370	1400	286,4

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

1.494-44.2-0080СБ

Секция.
Сборочный чертёж

Ставка	Масса	Масштаб
р	См. табл	-
Лист	Листов	1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.494-44.2-0090СБ	Сборочный чертеж		
A4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>- 0090</u>		
				<u>Детали</u>		
B4	1		1.494-44.2-0091	Труба		
				Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				1000 x 3140	1	61,6 кг.
B4	2		1.494-44.2-0092	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн.1000; Фн.1070	1	4,5 кг.
B4	3		1.494-44.2-0093	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн.800; Фн.860	1	3,2 кг.
				<u>Материалы</u>		
				Грунтавка ФЛ-03К ГОСТ 9109-81		

1.494-44.2-0090

Переход

Копия	Лист	Листов
Р	1	2

ПРОМСТ РОЙПРОЕКТ

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

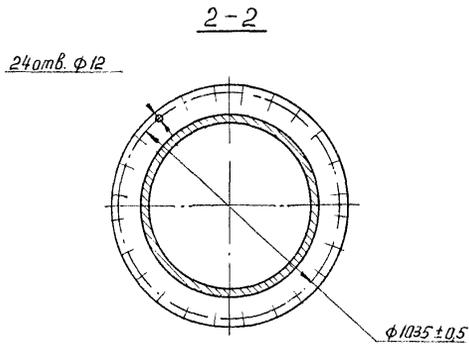
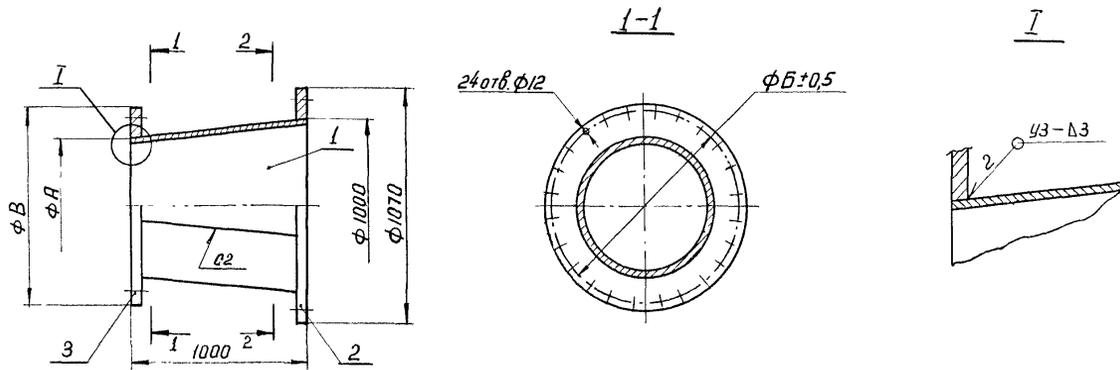
Нач. отд. Поляк
Н.контр. Вихулав
И. спец. Вихулав

10293
10392

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Электрод Э42-А</u>		
				ГОСТ 9467-75		
				<u>Эмаль ХВ-124</u>		
				ГОСТ 10144-89		
				<u>- 0090-01</u>		
				<u>Детали</u>		
B4	1		1.494-44.2-0091-01	Труба		
				Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				1000 x 3510	1	68,8
B4	2		1.494-44.2-0092	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн.1000; Фн.1070	1	4,5 кг.
B4	3		1.494-44.2-0093-01	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн.1120; Фн.1180	1	4,3 кг.
				<u>Материалы</u>		
				См. исполн. - 0090		

1.494-44.2-0090

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



Обозначение	Размеры, мм.			Масса, кг
	А	Б	В	
1.494-44.2-0090	800	830	860	69,3
-01	1120	1150	1180	77,6

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ± IT14/2

Имя, № табл., Дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

1.494-44.2-0090СБ			
Переход. Сборочный чертеж		С.табл. ρ	Масса См. табл.
Лист	Листов	1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.						
				<u>Документация</u>								
A4			1.494-44.2-0100СБ	Сборочный чертеж								
A4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия								
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>								
				<u>- 0100</u>								
				<u>Детали</u>								
Б4	1	1.494-44.2-0101	Труба	Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88	2	24,5 кг.						
				500 x 2505								
Б4	2	1.494-44.2-0102	Фланец	Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88	2	16,2 кг.						
				Фвн 800; Фн 1080								
Б4	3	1.494-44.2-0103	Кожух	Лист 08-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88	2	12,2 кг.						
				600 x 3240								
				<u>Материалы</u>								
	4			Плиты минераловатные толщ. 100,								
			1.494-44.2-0100									
			Отвод									
			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>				Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	3										
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ									
Н.контр. Выходов Г.спец. Выходов			Подпись и дата 1.03.93 1.03.93									

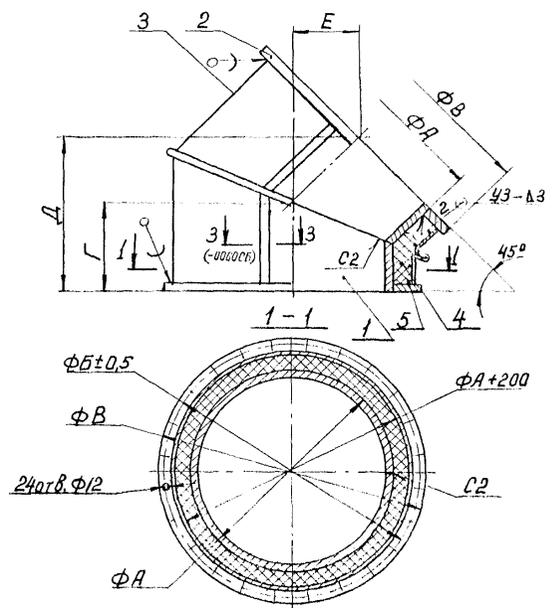
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.						
				марки 50								
				ГОСТ 9573-82*	120	кг						
		5		Проволока ф2								
				ГОСТ 3282-74*	12	кг.						
				Грунтавки ФЛ-03К								
				ГОСТ 9109-81*								
				Притол. Пр. КВЗ. ПССУ 40-2								
				ГОСТ 21931-76								
				Электрод Э42-А								
				ГОСТ 9467-75*								
				Эмаль ХВ-124								
				ГОСТ 10144-89								
				<u>- 0100 - 01</u>								
				<u>Детали</u>								
Б4	1	1.494-44.2-0101-01	Труба	Лист 25-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88	2	34,5 кг.						
				500 x 3510								
Б4	2	1.494-44.2-0102-01	Фланец	Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88	2	21,7 кг.						
				Фвн 1120; Фн 1400								
Б4	3	1.494-44.2-0103-01	Кожух	Лист 08-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88	2	16,0 кг.						
				600 x 4240								
			1.494-44.2-0100									
			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>				Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	3										
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ									
Н.контр. Выходов Г.спец. Выходов			Подпись и дата 1.03.93 1.03.93									

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
4		Плиты минераловатные толщ. 100, марки 50		
5		Гост 9573-82	150 кг.	
		Проволока $\Phi 2$		
		Гост 3282-74	1,8 кг.	
		Остальное см. исполн. - 0100		

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

1.494-44.2-0100

Лист
3



Обозначение	Размеры, мм						Масса кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	
1.494-44.2-0100	800	1050	1080	331	565	234	90,4
-01	1120	1370	1400	485	793	328	121,8

Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±IT14/2

1.494-44.2-0100СБ

Отвод.
Сборочный чертеж

И.контр.	В.кучлов	Л.опец.	В.кучлов
И.контр.	В.кучлов	Л.опец.	В.кучлов

Лист	Листов 1	
СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
Р	СН. ТАБЛ.	-
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

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

Ивл. № подл. Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.494-44.2-0200-							Примеч.	
				-	01	02	03	04	05	06		07
			<u>Документация</u>									
A3		1.494-44.2-0200сб.рис.1	Сборочный чертеж	x				x				
		рис.2	Сборочный чертеж		x				x			
		рис.3	Сборочный чертеж			x				x		
		рис.4	Сборочный чертеж				x				x	
A4		1.494-44.2-ТУ	Технические условия	x	x	x	x	x	x	x	x	

Лит.	
Шифр	
Ф800	
Ф800	
Ф800	
Ф800	
Ф1120	
Ф1120	
Ф1120	
Ф1120	

				1.494-44.2-0200						
				Секция				Стадия	Лист	Листов
								Р	1	4
								ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Исполн. В.О.О.О.
 Нач. отд. Поляк
 Н.контр. Викторов
 Д.спрв. Викторов

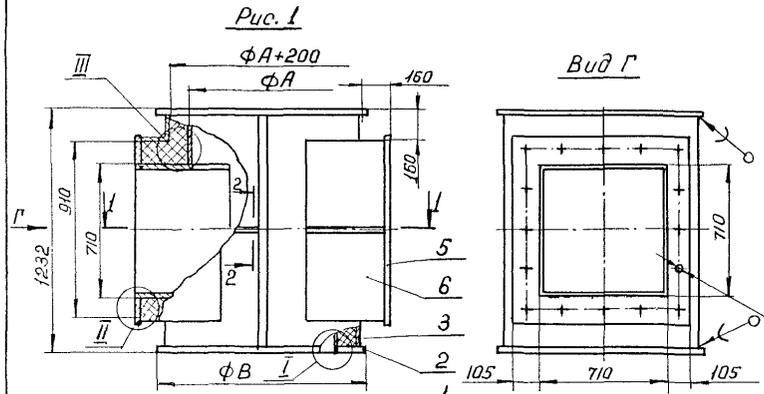
Ивл. № подл. Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.494-44.2-0200-							Примеч.	
				-	01	02	03	04	05	06		07
			<u>Детали</u>									
B4	1	1.494-44.2-0201	Труба									
			Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88									
			1232 x 2505	1	1	1	1					
			1232 x 3510					1	1	1	1	
B4	2	1.494-44.2-0202	Фланец									
			Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88									
			Фвн. 800; Фн. 1080	2	2	1	1					
			Фвн. 1120; Фн. 1400					2	2	1	1	
B4	3	1.494-44.2-0203	Кожух									
			Лист 0,8-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88									
			1232 x 3366	1	1	1	1					
			1232 x 4230					1	1	1	1	

1.494-44.2-0200				Лист	2
-----------------	--	--	--	------	---

Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №		Кол. на исполн. 1.494-44.2-0200-								Примеч.
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07			
Б4		4	1.494-44.2-0204	Патрубок											
				Лист 25-Б ГОСТ 19204-90 С 235 ГОСТ 27772-88											
				490 x 2810	2	1	2	1							
				400 x 2810					2	1	2	1			
Б4		5	1.494-44.2-0205	Фланец квадратный											
				Лист 5-Б ГОСТ 19204-90 С 235 ГОСТ 27772-88											
				710x710; 920x920	2	1	2	1	2	1	2	1			
Б4		6		Кожух											
				Лист 08-Б ГОСТ 19204-90 С 235 ГОСТ 27772-88											
				540 x 3680	2	1	2	1							
				420 x 3680					2	1	2	1			
Б4		7		Фланец											
				Лист 5-Б ГОСТ 19204-90 С 235 ГОСТ 27772-88											
				Ф 1080			1	1							
1.494-44.2-0200												Лист	3		

Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №		Кол. на исполн. 1.494-44.2-0200-								Примеч.
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07			
				Ф 1400								1	1		
				Материалы											
		8		Плиты минераловатные талш. 100											
				Марки 50											
				ГОСТ 9573-82	253	224	253	224	350	310	350	310	кг		
		9		Проволока Ф2											
				ГОСТ 3282-74	3,2	2,8	3,2	2,8	5,6	4,7	5,6	4,7	кг		
				Грунтовка ФЛ-03к											
				ГОСТ 9109-81											
				Припой Прв. КР2 по ССУ											
				40-2 ГОСТ 19248-90											
				Электрод Э42-А											
				ГОСТ 9467-75											
				Эмаль ХВ-124											
				ГОСТ 10144-89											
1.494-44.2-0200												Лист	4		



Вид Г

Рис. 2
остальное см. рис. 1

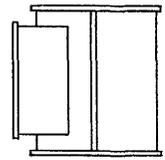


Рис. 3
остальное см. рис. 1

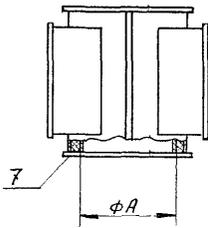
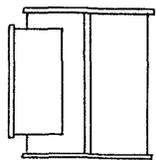
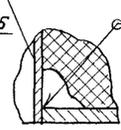
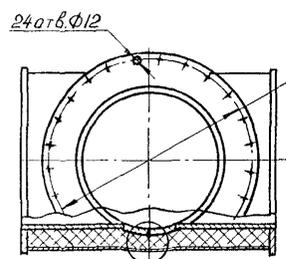


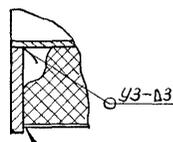
Рис. 4
остальное см. рис. 3



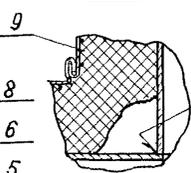
16 отв. М10 сверлить и нарезать по отв. фланца клапана



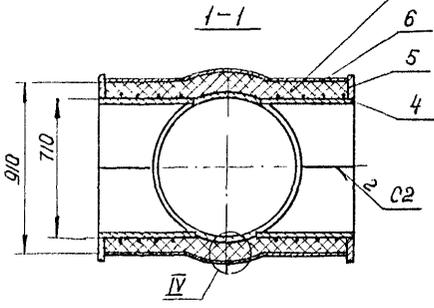
III



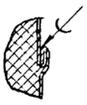
III



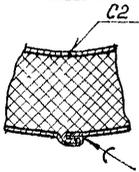
1-1



2-2



IV



IV

Обозначение	Рис.	Размеры, мм.			Масса, кг
		А	Б	В	
1.494-44.2-0200	1				196,7
-01	2	800	1050	1080	165,2
-02	3				210,3
-03	4				178,6
-04	1				260,5
-05	2	Н20	1370	1400	223,4
-06	3				275,8
-07	4				231,7

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ±ТТ14/2

		1.494-44.2-0200 СБ		Стадия		Масса		Масштаб	
		Секция.		Р		См. табл.		-	
		Сборочный чертёж		Лист		Листов 1			
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

№ п.п. по кн. Подпись и дата
Взам. инв. №

Исполнитель: Поляк
Начертатель: Вихаров
Л. спец. Вихаров
Инж. В.К. Пирожкова

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			1.494-44.2-0300СБ	Сварочный чертеж		
А4			1.494-44.2-74	Технические условия		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
				<u>-0300</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.494-44.2-0301	Труба		
				Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				500 x 2505	2	24,5кг.
Б4	2		1.494-44.2-0302	Труба		
				Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				1000 x 2505	1	58,0кг.
Б4	3		1.494-44.2-0303	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн.800; Фн.1080	2	16,2кг.
Б4	4		1.494-44.2-0304	Кожух		
				Лист 0,8-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				600 x 3240	2	12,2кг.
Б4	5		1.494-44.2-0305	Кожух		
				Лист 0,8-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		

1.494-44.2-0300

Отвод

Станд.	Лист	Листов
Р	1	3
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Ив.н. табл.	Получил	Дата	Взл. инж. №
Исполн.	Полук	10.01.92	30292
Н.контр.	Викчлов	10.01.92	10292
Гл.спрч.	Викчлов	10.01.92	10292

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				1200 x 3240	1	24,4кг.
				<u>Материалы</u>		
		6		Плиты минераловат- ных талц.100, марки 50		
				ГОСТ 9573-82	240	кг.
		7		Проволока Ф2		
				ГОСТ 3282-74	24	кг.
				Грунтовок ФЛ-03К		
				ГОСТ 9109-81		
				Припой Прв.кРЗ по СТУ 40-2		
				ГОСТ 21931-76		
				Электрод Э42-А		
				ГОСТ 9467-75		
				Эмаль ХВ-124		
				ГОСТ 10144-89		
				-0300-01		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1.494-44.2-0301-01	Труба		
				Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				500 x 3510	2	34,4кг.
Б4	2		1.494-44.2-0302-01	Труба		
				Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				1000 x 3510	1	68,8кг.

1.494-44.2-0300

Лист	2
------	---

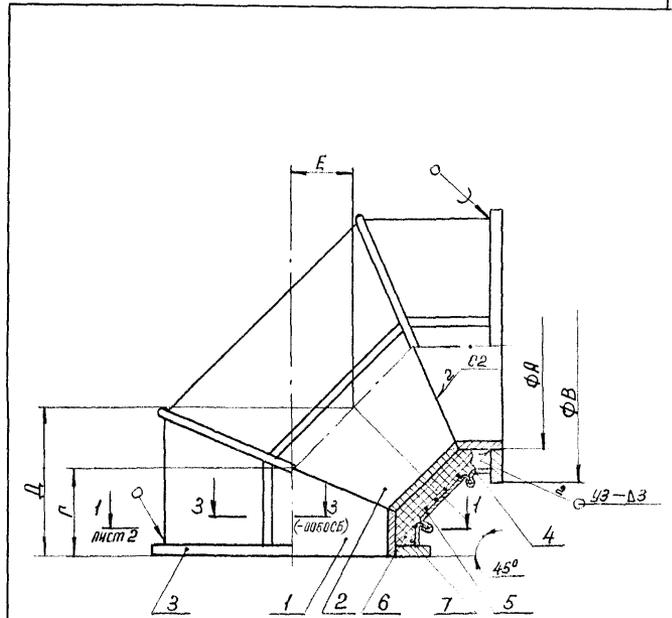
Ив.н. табл.	Получил	Дата	Взл. инж. №
-------------	---------	------	-------------

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Б4	3		1.494-44.2-0303-01	Фланец		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
Б4	4		1.494-44.2-0304-01	Кожух	2	21,7 кг
				Лист 08-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				600 x 4240	2	15,9 кг
Б4	5		1.494-44.2-0305-01	Кожух		
				Лист 08-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				1200 x 4240	1	31,9 кг
				<u>материалы</u>		
		6		Плиты минераловатные толщ. 100, марки 50 ГОСТ 9573-82	3,0	кг
		7		Проволока Ф2 ГОСТ 3282-74	3,6	кг
				Остальное см. исполн. - 0300		

И.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.494-44.2-0300

Лист 3



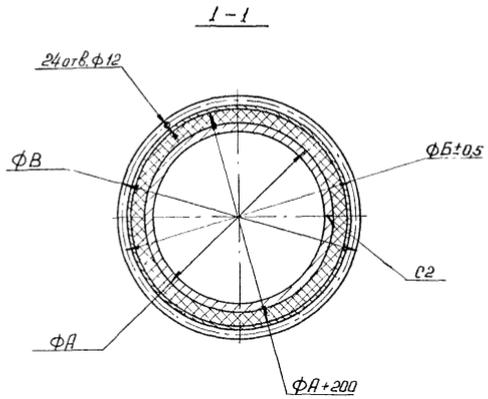
Неуказанные предельные отклонения
размеров: H14, h14, ±JT14/2

И.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.494-44.2-0300СБ

Отвод.
Сборочный чертеж

И.в. № подл.	Подпись	Масштаб
Р	С.М. ТАБЛ.	
Лист 1	Листов 2	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Обозначение	Размеры, мм.						Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	
1.494-44.2-0300	800	1050	1080	331	565	234	180,9
- 01	1120	1370	1400	465	793	328	244,3

Инв. № подл. / Вып. инв. №
 Подпись и дата

1.494-44.2-0300 Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			1.494-44.2-0400	Сборочный чертеж		
А4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
				Детали		
А4	1		1.494-44.2-0401	Фланец	2	
Б4	2		1.494-44.2-0402	Труба		
				Труба 95x5,5 гост 10704-91 с 235 гост 21172-88		
				L = 700	1	8,68 кг
				Материал		
				Грунтовка ФЛ-03К		
				гост 9109-81		
				Электрод Э42-А		
				гост 9467-75		
				Эмаль ХВ-124		
				гост 10144-89		

Инв. № подл. / Вып. инв. №
 Подпись и дата

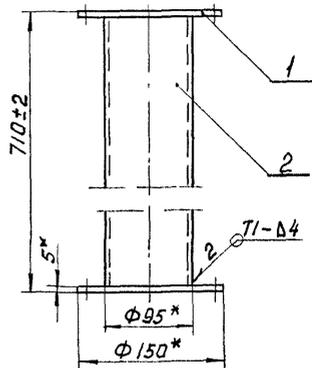
1.494-44.2-0400

Стойка

Инв. отв. Поляк
 Н.контр. Вихулов
 Гл. спец. Вихулов

Лист	Листов
Р	1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

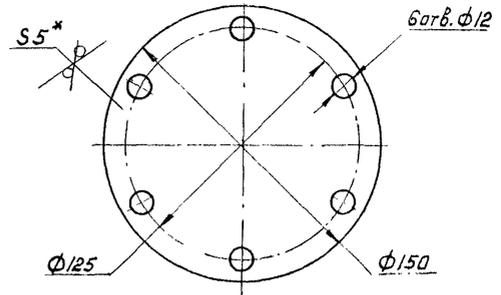


*Размеры для справок

№ д.к. подл. Подпись и дата. В.М.М.Ш.М.К.№

				1.494-44.2-0400СБ		
				Стойка		
				Сборочный чертёж		
				СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	100	1:4
				Лист	Листов 1	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Нач. отд.	Поляк		2.03.93			
Н.контр.	Викторов		01.03.93			
Гл. спец.	Викторов					

Rz80 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ± IT14/2
2. *Размеры для справок

№ д.к. подл. Подпись и дата. В.М.М.Ш.М.К.№

				1.494-44.2-0401		
				Фланец		
				СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	0,7	1:2
				Лист	Листов 1	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Нач. отд.	Поляк		3.03.93			
Н.контр.	Викторов		01.03.93			
Гл. спец.	Викторов					
				Лист	5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88	

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3		1.494-44.2-0500СБ	Сборочный чертёж		
A4		1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
A4	1	1.494-44.2-0501	Шпилька	4	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Гайка М16.5.016		
			ГОСТ 5915-70	12	
	3		Шплицт 4×25		
			ГОСТ 397-79	4	
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
			<u>-0500</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	4	1.494-44.2-0510	Секция компенсатора	1	
A4	5	1.494-44.2-0520	Секция компенсатора	1	

1.494-44.2-0500

Компенсатор

Лист 1 2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Исполн. ПОЛЯК Л.С. 19.99
 И.контр. ВИКУЛОВ Л.В. 19.99
 Гл. спец. ВИКУЛОВ Л.В. 19.99

Ш.№, № листа, Подпись и дата.

ВЗ.И.Ш.№, №

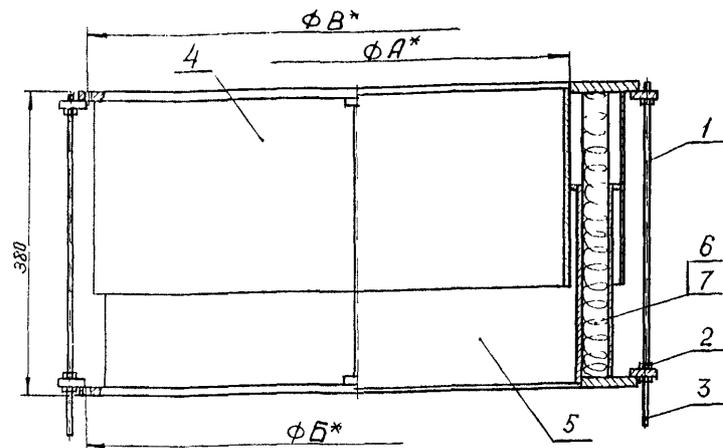
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	6		<u>Материалы</u>		
			Плиты минераловат- ные толщ. 100, марки 50		
			ГОСТ 9573-82	9,5	кг
	7		Стеклоткань Э-0,1		
			ГОСТ 8481-75	0,25	кг.
			<u>-0500-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	4	1.494-44.2-0510-01	Секция компенсатора	1	
A4	5	1.494-44.2-0520-01	Секция компенсатора	1	
			<u>Материалы</u>		
	6		Плиты минераловат- ные толщ. 40		
			марки 50		
			ГОСТ 9573-82	11,2	кг.
	7		Стеклоткань Э-0,1		
			ГОСТ 8481-75	0,35	кг.

1.494-44.2-0500

Лист
2

Ш.№, № листа, Подпись и дата.

ВЗ.И.Ш.№, №

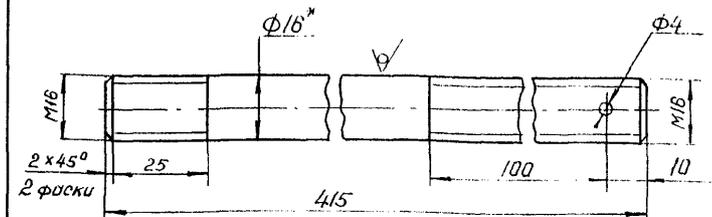


Обозначение	Размеры, мм.			Масса
	А	Б	В	
1.494-44.2-0500	810	1130	1130	120,0
-01	1130	1450	1450	206,2

1. Для обеспечения свободного перемещения секций компенсатора с одновременным их уплотнением и предотвращением выветривания волокон из минераловатной плиты последнюю поместить в специально изготовленный чехол из стеклоткани и простегать.

2.* Размеры для справок.

Изм. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.494-44.2-0500СБ				
			Компенсатор.		Отдел	Масса	Масштаб
			Сборочный чертеж		Р	Ст. табл.	—
					Лист	Листов 1	
Изд. отд.	Поляк	ЛС	30.03				
И.контр.	Вихляев	В.И.	03.93				
Гл. спец.	Вихляев	В.И.					
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H/4$, $h/4$, $\pm IT/4/2$
- 2.* Размеры для справок

Изм. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.494-44.2-0501				
			Шпилька		Отдел	Масса	Масштаб
					Р	0,67	1:1
					Лист	Листов 1	
Изд. отд.	Поляк	ЛС	30.03				
И.контр.	Вихляев	В.И.	03.93				
Гл. спец.	Вихляев	В.И.					
			Круг 16-В ГОСТ 2590-88				
			Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88				
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.494-44.2-0510СБ	Сборочный чертёж		
A4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
B4	1		1.494-44.2-0511	Ушко		
				Лист 10-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				50 x 55	4	0,2 кг.
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>-0510</u>		
				<u>Детали</u>		
B4	2		1.404-44.2-0512	Фланец		
				Лист 10-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн. 810; Фн. 1080	1	31,4 кг.
B4	3		1.404-44.2-0513	Труба		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				245 x 2528	1	24,3 кг.
B4	4		1.494-44.2-0514	Труба		
				Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				240 x 2947	1	13,8 кг.

1.494-44.2-0510

Секция компенсатора

СТАДИИ	Лист	Листов
Р	1	2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

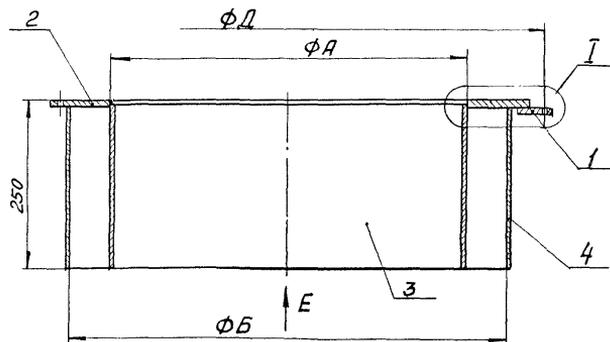
Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

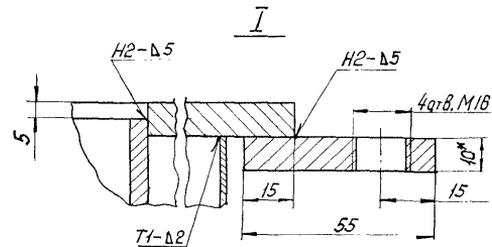
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Материалы</u>		
				Грунтовка ФЛ-03К ГОСТ 9109-81		
				Электрод Э42-А ГОСТ 9467-75		
				Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89		
				<u>-0510-01</u>		
B4	2		1.494-44.2-0512-01	Фланец		
				Лист 10-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				Фвн. 1130; Фн. 1400	1	42,0 кг.
B4	3		1.494-44.2-0513-01	Труба		
				Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				245 x 3533	1	33,9 кг.
B4	4		1.494-44.2-0514-01	Труба		
				Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
				240 x 3952	1	18,6 кг.
				<u>Материалы</u>		
				<u>См. исполн. - 0510</u>		

1.494-44.2-0510

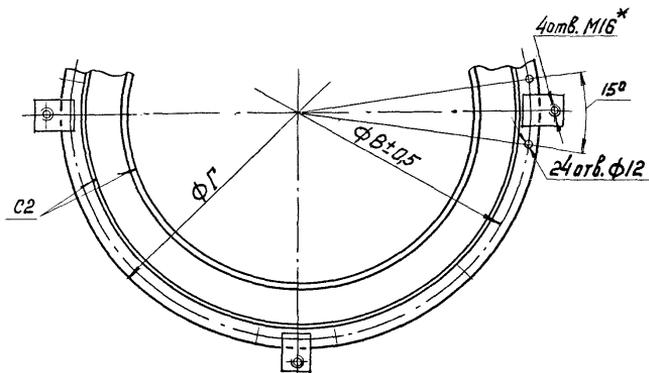
Лист 2



Вид E



Обозначение	Размеры, мм					Масса кг
	А	Б	В	Г	Д	
1.494-44.2-0510	810	936	1050	1080	1130	45,5
-01	1130	1256	1370	1400	1450	93,7



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H/4$, $h/4$, $\pm T/4/2$
2. Размеры для справок

1.494-44.2-0510СБ

Секция компенсатора.
Сборочный чертеж

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧ. ОТЗ. ПОЛЯК
Н. КОПТЯ. ВАСИЛЬЕВ
С. СЕРЖ. ВАСИЛЬЕВ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		1.494-44.2-0520СБ	Сборочный чертёж		
А4		1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
А4	1	1.494-44.2-0521	Ушка	4	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			- 0520		
			<u>Детали</u>		
Б4	2	1.494-44.2-0522	Фланец	1	28,8кг
			Лист 10-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
			Фн. 836; Фн. 1080		

№№, № подл. Подпись и дата

1.494-44.2-0520

1.01.92
1.01.92
1.01.92

Нач. отд. Поляк В.С.
Н. канц. Выходов В.С.
Гл. сл. Выходов В.С.

Секция компенсатора

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	3	1.494-44.2-0523	Труба		
			Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
			245 x 2610	1	25,0кг.
Б4	4	1.494-44.2-0524	Труба		
			Лист 2.5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88		
			240 x 2884	1	13,6кг.
Б4	5	1.494-44.2-0525	Кольцо		
			Квадрат 6 ГОСТ 2591-88 Ст 3кп2 ГОСТ 535-88		
			Л = 2575	1	0,7кг.
	6	- 01	Л = 2911	1	0,8кг.
			<u>Материалы</u>		
			Электрод Э42-А ГОСТ 9457-75 Грунтовка ФЛ-03К ГОСТ 9109-81 Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89		

№№, № подл. Подпись и дата

1.494-44.2-0520

Лист 2

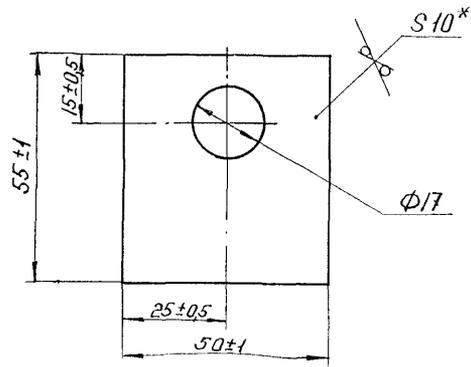
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>- 0520-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	2	1.494-44.2-0522-01	Фланец	Лист 10-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88 Фвн.1146; Фн.1400	1	41,3 кг
Б4	3	1.494-44.2-0523-01	Труба	Лист 5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88 245 x 3583	1	34,5 кг
Б4	4	1.494-44.2-0524-01	Труба	Лист 2,5-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88 240 x 3858	1	18,0 кг
Б4	5	1.494-44.2-0525-02	Кольцо	Квадрат 6 ГОСТ 2591-88 С 3 кл 2 ГОСТ 535-88 L=3564	1	1,0 кг
	6	- 03		L=3876	1	1,1 кг
			<u>Материалы</u>			
				См. исполн. - 0520		

1.494-44.2-0520

Лист 3

Инв. № эск. / Подпись и дата / Взам. инв. №

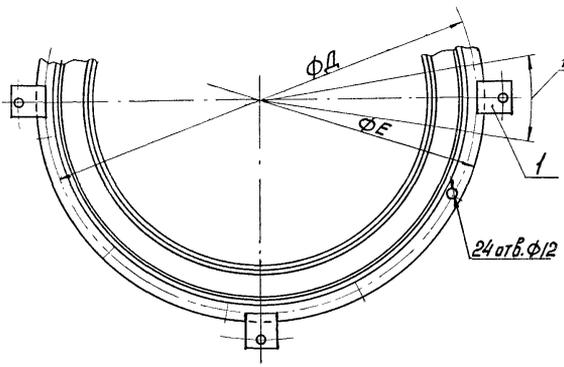
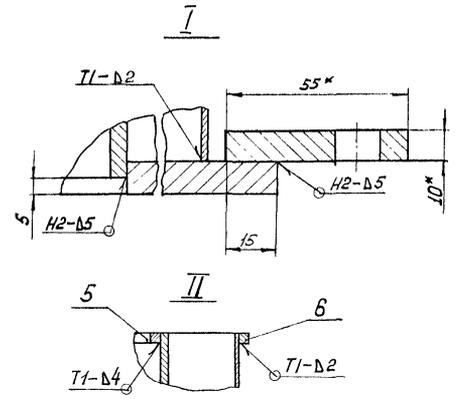
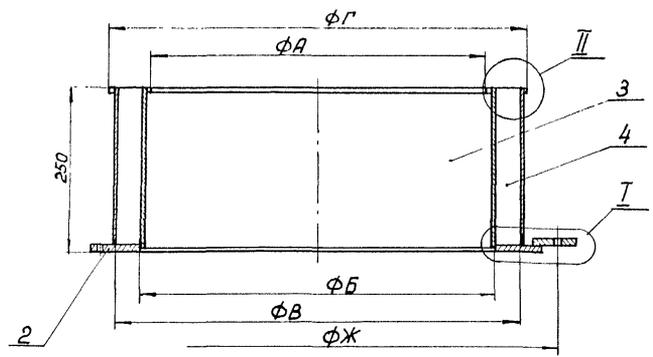
Rz 80 / (V)



* Размеры для справок

Инв. № прол. / Подпись и дата / Взам. инв. №

1.494-44.2-0521		
Ушко	СТАДИЯ	МАССА
	р	0,2
	МАСШТАБ	1:1
	Лист	Листов 1
Лист 10-Б ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27772-88	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг	
	А	Б	В	Г	Д	Ж		
1.494-44.2-0520	814	836	916	932	1050	1080	1130	66,8
- 01	1134	1146	1226	1242	1370	1400	1450	96,7

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ±ТТ/4/2
2. * Размеры для справок

Ил. №: табл. Подписи и дата

К.В.М. ш.№ 2

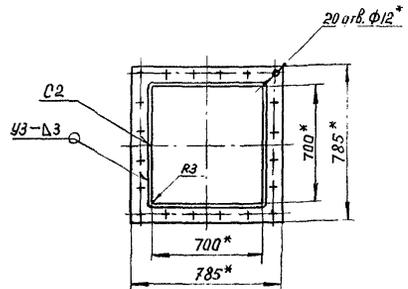
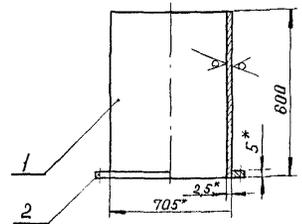
1.494-44.2-0520СБ		Стадия	Масса	Масштаб
Секция компенсатора.		Р	С.м. табл.	-
Сборочный чертёж		Лист	Листов 1	
Исполн. Поляк	19. 2022	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И. контр. Вукылов	19. 2022			
И. спец. Вукылов	19. 2022			

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			1.494-44.2-0600СБ	Сборочный чертёж		
A4			1.494-44.2-ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1.494-44.2-0601	Труба			
				Лист 25-Б ГОСТ 18904-90 С 235 ГОСТ 21712-88		
				600 x 2805	1	33,0 кг.
A4	2	1.494-44.2-0602	Фланец		1	Стр. 44
				<u>Материалы</u>		
				Электрод Э42-А		
				ГОСТ 9467-75		
				Грунтовка ФЛ-03к		
				ГОСТ 9109-81		
				Эмаль ХВ-124		
				ГОСТ 10144-89		

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

1.494-44.2-0600		
Патрубок		
Станция	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Имя, дата, Подпись
Нач. отд. Поляк
Н.контр. Выхолов
Г. спец. Выхолов

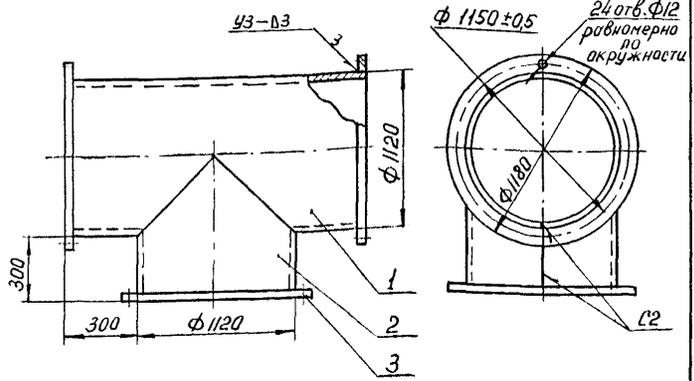


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ±IT14/2
- 2* Размеры для справок

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

1.494-44.2-0600СБ		
Патрубок		
Сборочный чертёж		
Кладов.	Масса	Листов
Р	37,8	1:4
Лист	Листов	
	1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

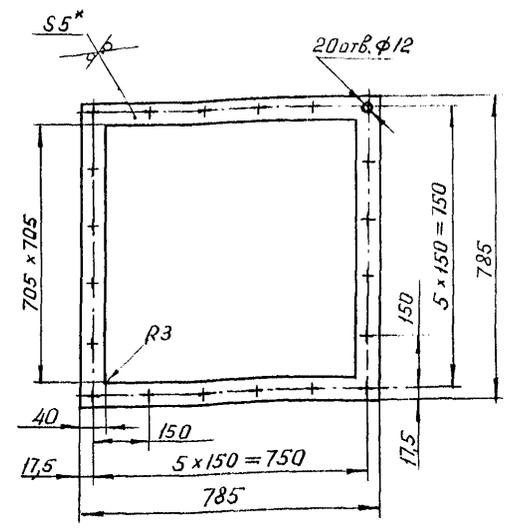
Имя, дата, Подпись
Нач. отд. Поляк
Н.контр. Выхолов
Г. спец. Выхолов



Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm IT14/2$

Изм. № табл. Подпись и дата
Взам. инв. №

1.494-44.2-0700СБ			
Патрубок. Сборачный чертеж		Станд. МАРСА	МАШИТАБ
Р	142,8	1:4	
Лист	Листов 1		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Изм. от кого	Поляк	4.03.93	
Изм. кем	Викторов	1.02.93	
По спец.	Викторов		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm IT14/2$
2.* Размеры для справок

Изм. № табл. Подпись и дата
Взам. инв. №

1.494-44.2-0602			
Фланец		Станд. МАРСА	МАШИТАБ
Р	4,8	1:10	
Лист	Листов 1		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Изм. от кого	Поляк	4.03.93	
Изм. кем	Викторов	1.02.93	
По спец.	Викторов		
Лист		5-6 ГОСТ 19904-90 С 235 ГОСТ 27172-88	