

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-12

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 3,5 до 125 тыс. м<sup>3</sup>/ч

ВЫПУСК 1-16/90

КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ  
ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ ЗПК20

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-12

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3,5 ДО 125 ТЫС. М<sup>3</sup>/Ч

ВЫПУСК 1-16/90

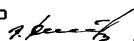
КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ  
ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК20

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПКНИИ САНТЕХНИПРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА



А.Я. ШАРИПОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА



В.А. СПИВАК

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ С 15 ОКТЯБРЯ

ГПКНИИ САНТЕХНИПРОЕКТ ГОССТРОЯ

ПРИКАЗ ОТ 24 МАЯ 1990 Г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A385.000A	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК20. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
A1A385.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК20	3 ÷ 8
A1A385.020	КОРПУС	8
A1A385.000СБ	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК20	9, 10
A1A385.010	ЭЛЕМЕНТ РЕГУЛИРУЮЩИЙ	11
A1A385.020СБ	КОРПУС	
A1A385.001	ЩИТОК	12
A1A385.003	СТЕНКА	13
A1A385.004	ПЛАНКА	
A1A385.002	ЩИТОК	14
A1A385.005	РУЧКА	
A1A385.006	ЛИСТ	15
A1A385.007	ЛИСТ	
A1A385.030	РАМА	16 ÷ 18
A1A385.009	ЛИСТ	18
A1A385.030СБ	РАМА	19 ÷ 21
A1A385.011	ШВЕЛЕР	22
A1A385.012	ШВЕЛЕР	

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A385.014	ШВЕЛЕР	23
A1A385.015	ЛИСТ	24
A1A385.016	ШВЕЛЕР	25
A1A385.017	ШВЕЛЕР	
A1A385.019	ШВЕЛЕР	26
A1A385.021	ШВЕЛЕР	
A1A386.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК20	27 ÷ 29
A1A386.001	ЩИТОК	29
A1A386.000СБ	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК20	30, 31
A1A386.002	ЛИСТ ОГРАЖДАЮЩИЙ	32
A1A386.003	ПРОФИЛЬ	

с. 1-16/10  
с. 1-16/10

1. Калориферные секции для приточной вентиляционной камеры 2ПК20 должны изготавливаться в соответствии с рабочими чертежами и техническими требованиями, приведенными в настоящем выпуске.
2. В секциях следует применять калориферы КВС, КВБ, КСКЗ и КСК4 №8,9,10. Выбор типа калорифера определяется расчетом.
3. Конструкция, присоединительные и табаритные размеры секций с калориферами КВС и КСКЗ, КВБ и КСК4 должны быть одинаковыми.
4. Конструкция секций должно предусматривать установку калориферов №8,9,10 в один ряд по ходу воздуха и калориферов №10 в два ряда, а также с неполным вторым рядом. Секция с калориферами №10 приведена на черт. А1А385.000, а с калориферами №8 и 9 на черт. А386.000
5. Для снятия запаса поверхности нагрева в калориферных секциях должны быть предусмотрены обводные каналы, расположенные горизонтально между калориферами. Обводные каналы оборудуются заслонками, выполненными из двух дугообразных направляющих козырьков.
6. Перед установкой калориферов на раме секции с них следует снять щитки, кроме тех, которые калориферы присоединяются к верхнему швеллеру рамы, а также друг к другу (при двухрядной установке калориферов).
7. Болты, гайки и прокладки, необходимые для соединения калориферной секции с секциями, к ней примыкающими, должны входить в комплект калориферной секции.

**A1A385.000A**

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ  
**СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ  
 ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ  
 2ПК20**  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
 САНТЕХНИИПРОЕКТ

Изм./Лист	№ Докум	Подп.	Дат
Разраб. Литвак			
Пров. Грановский			
Нач. гр. Литвак			
Н. контр. Фредакин			

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чение
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3		A1A385.000 СБ	Сборочный чертеж		
А4		A1A385.000 Д	Технические требования		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	A1A385.010	Элемент регулирующий		
А4	2	A1A385.020	Корпус	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3		Шайба 10ГОСТ11371-78	2	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			<u>A1A385.000</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	4	A1A385.030	Рама	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	A1A385.001	Щиток	2	

Изм./Лист № Докум Подп. Дат

**A1A385.000**

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ  
**СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ  
 ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ  
 КАМЕРЫ 2ПК20**  
 САНТЕХНИИПРОЕКТ

Изм./Лист	№ Докум	Подп.	Дат
Разраб. Ямпольский			
Пров. Литвак			
Нач. гр. Литвак			
Н. контр. Фредакин			

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	6		Болт М10х30,36 ГОСТ 7798-70	192	
	7		Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	192	
	8		Шайба 10 ГОСТ 10906-78	88	
			<u>ПРочие изделия</u>		
	9		Калорифер КВС10-Б-II ТУ22-5721-84		б шт. допуск замена на поз.10
	10		Калорифер КСК3-10-02 ТУ22-5757-84		б шт. примен. поз.9
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	11		Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80	4,7 кг	
			<u>A1A385.000-01</u>		
			<u>СБОРочные единицы</u>		
	4	A1A385.030-01	Рама	1	

A1A385.000

Лист

№ по подп. подл. и двета / Взам. инвент. и инв. № инвент. подл. и двета

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	A3	5	A1A385.001-01		Щиток
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		6	Болт М10х30,36 ГОСТ 7798-70	192	
		7	Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	192	
		8	Шайба 10 ГОСТ 10906-78	88	
			<u>ПРочие изделия</u>		
		9	Калорифер КВБ-10-Б-II ТУ22-5721-84		б шт. допуск замена на поз.10
		10	Калорифер КСК4-10-02 ТУ22-5757-84		б шт. примен. взамен поз.9.
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		11	Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80	4,9 кг	

A1A385.000

Лист

2

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>A1A 385.000-02</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	4	A1A385.030-02	Рама	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	A1A385.001-02	Щиток	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	6		Болт М10х30,36 ГОСТ 7798-70 142		
	7		Гайка М10 ГОСТ 5915-70 142		
	8		Шайба 10 ГОСТ 10906-78 84		
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	9		Калорифер КВС 10-Б-II ТУ 22-5721-84	3 шт.	допуск замена на поз.10
	10		Калорифер КСК3-10-02 ТУ 22-5757-84	3 шт.	примен. взамен поз.9

A1A385.000

Лист  
1

ИВ. МЕРЛОМ ПОДП. И. АБДЪЕ ВЕЧНИКОВ ИЛИ ИСЛАМОВ ПОДП. И. АБДЪЕ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	11		Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80	3,7 кг	
			<u>A1A385.000-03</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	4	A1A385.030-03	Рама	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	A1A385.001-03	Щиток	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	6		Болт М10х30,36 ГОСТ 7798-70 142		
	7		Гайка М10 ГОСТ 5915-70 142		
	8		Шайба 10 ГОСТ 10906-78 84		
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	9		Калорифер КВС 10-Б-II ТУ 22-5721-84	3 шт.	допуск замена на поз.10
	10		Калорифер КСК4-10-02 ТУ 22-5757-84	3 шт.	примен. взамен поз.9

A1A385.000

Лист  
5



ДАННЫЕ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		9		Калорифер КВБ-10-Б-Д ТУ 22-5721-84		5 шт. опуск замена на поз. 9
		10		Калорифер КСК4-10-02 ТУ 22-5757-84		5 шт. примен взамен поз. 9
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		11		Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80	4,9 кг	
				<u>А1А385.000-06</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	4	А1А385.030	РАМА		1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
А3	5	А1А385.001	ЩИТОК		2	
А4	12	А1А385.002	ЩИТОК		1	
А3	13	А1А385.001-04	ЩИТОК		2	

А1А385.000

Лист 8

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		6		Болт М10х3036 ГОСТ 7798-70	196	
		7		Гайка М10хГОСТ 5915-70	196	
		8		Шайба 10 ГОСТ 10905-78	88	
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		9		Калорифер КВС 10-Б-Д ТУ 22-5721-84		4 шт. опуск замена на поз. 10
		10		Калорифер КСК3-10-02 ТУ 22-5757-84		4 шт. примен взамен поз. 9
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		11		Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80	4,7 кг	
				<u>А1А385.000-07</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	4	А1А385.030-01	РАМА		1	

А1А385.000

Лист 9

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
13	5		A1A385.001-01	Щиток	2	
14	12		A1A385.002-01	Щиток	1	
13	13		A1A385.001-05	Щиток	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	6			Болт М10х30 ГОСТ 7798-70	196	
	7			Гайка М10 ГОСТ 5915-70	196	
	8			Шайба 10 ГОСТ 10906-78	88	
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	9			Калорифер КВБ10-БД ТУ22-5721-84	4 шт.	допуск замена на поз. 4
	10			Калорифер КСК4-10-02 ТУ22-5757-84	4 шт.	примен взамен поз. 9
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	11			Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80	4,9 кг	

A1A385.000

Лист  
10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
44			A1A385.020 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
44	1		A1A385.006	Лист	2	
44	2		A1A385.007	Лист	2	
64	3		A1A385.008	Лист		
				Лист 520 ГОСТ 19903-74 4-IV-ВСт.3 ГОСТ 16528-70 10-0,5 x 100-1	4	0,02 кг

Изм. № Подп. и дата  
Изм. № Подп. и дата  
Изм. № Подп. и дата  
Изм. № Подп. и дата  
Изм. № Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

A1A385.020

КОРПУС

Лит.	Лист	Лист
И	1	1

САНТЕХНИИПРОЕКТ



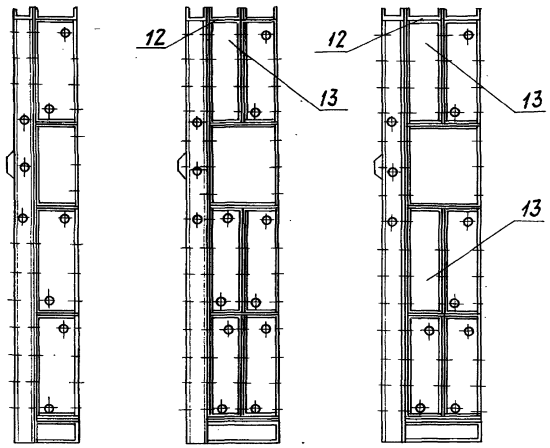
А1А385.000 СБ

Рис. 2

Рис. 3

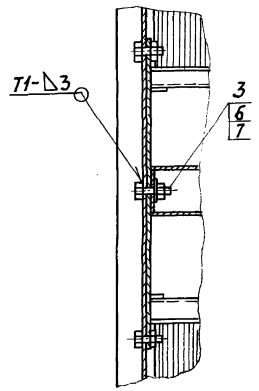
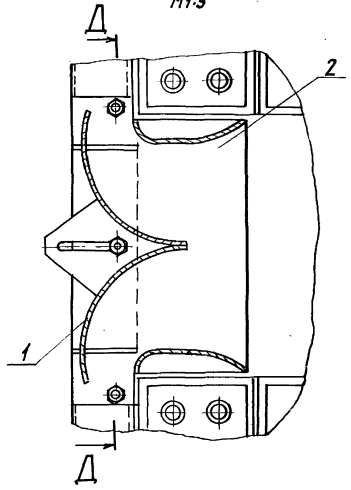
Рис. 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1 ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1 ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



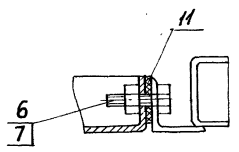
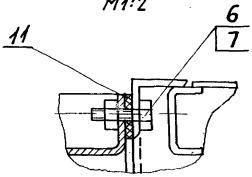
A-A  
М1:5 ЛИСТ 1

Δ-Δ  
М1:5



E-E  
М1:2 ЛИСТ 1

3-3  
М1:2 ЛИСТ 1



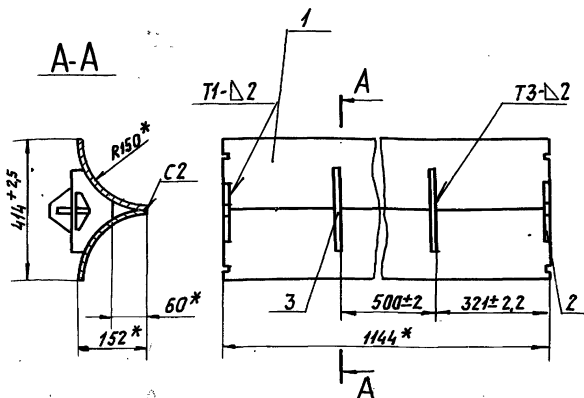
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ КЛАДКОВ	Л, ММ	МАССА, КГ
А1А385.000	1		466	740
-01	2		546	935
-02	1		283	425
-03	2		325	520
-04	3		466	650
-05	2		546	810
-06	4		466	550
-07	4		546	680

--	--	--	--	--

А1А385.000 СБ

ЛИСТ  
5

А1А385.010



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
И	1		А1А385.003	СТЕНКА	2	
И	2		А1А385.004	ПЛИНКА	2	
И	3		А1А385.005	РУЧКА	2	

А1А385.010

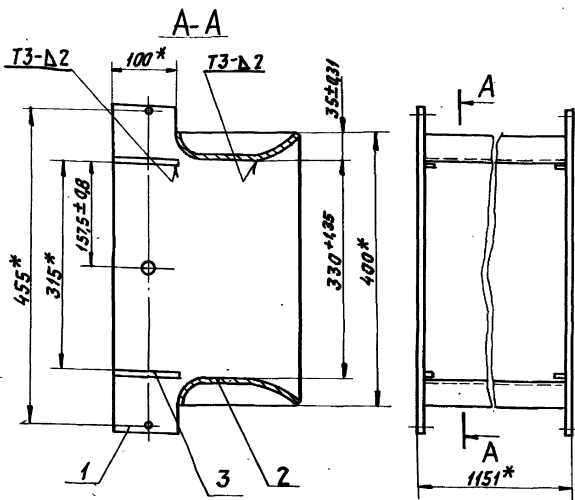
ИЛЛ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИЛЛ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
И	9,1	1:10		И	9,1	1:10	

ЭЛЕМЕНТ РЕГУЛИРУЮЩИЙ

ИЛЛ. ЛИСТ ЛИСТОВ 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

А1А385.020СБ



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

А1А385.020 СБ

ИЛЛ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИЛЛ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
И	7,4	1:5		И	7,4	1:5	

КОРПУС

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ИЛЛ. ЛИСТ ЛИСТОВ 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

A1A385.001

50/√(√)

Рис.1

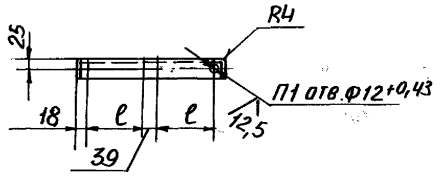
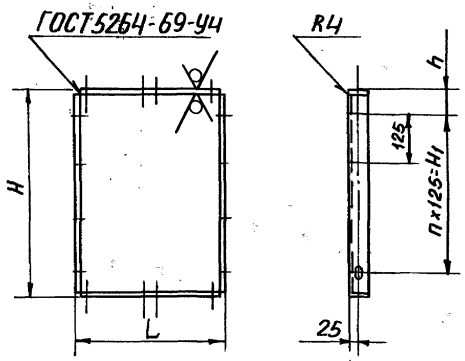


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



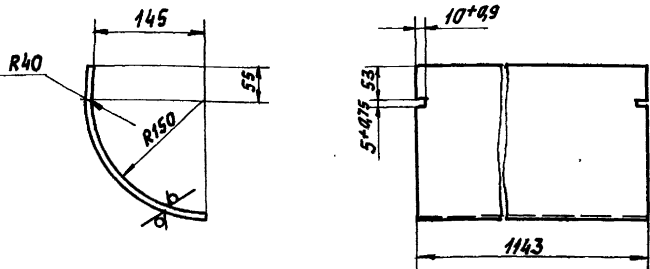
Обозначение	Рис	Размеры, мм					Кол. шт.		Масса, кг
		L	l	H	H <sub>1</sub>	h	n	n <sub>1</sub>	
A1A385.001	1	363-158	144	408	250±0,5	79	2	14	3,3
-01		443-158	184						3,9
-02		180-1	144						1,9
-03	2	220-1	184	495	375±0,5	60	3	12	2,2
-04		180-1	144						2,3
-05		220-1	184						2,7

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H±4; h±4;  $\frac{L}{2}$

				A1A385.001				
Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	ЩИТОК	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Сысоева					И	См. табл.	-
Пров.	Литвак							
Нач.гр.	Литвак						Лист	Листов 1
Н.контр.	Фрадк				Лист	520 ГОСТ 19903-74 И-IV-B Ст.3 ГОСТ 16523-70		
						САНТЕХНИЙПРОЕКТ		

А1А385.003

(√) 50/



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t_2}{2}$

А1А385.003

СТЕНКА

ЛНТ. МЯСЯ МАСШ.

И 4,0 1:5

ЛНСТ ЛНСТОВ 1

Б.65 ГОСТ 19903-74

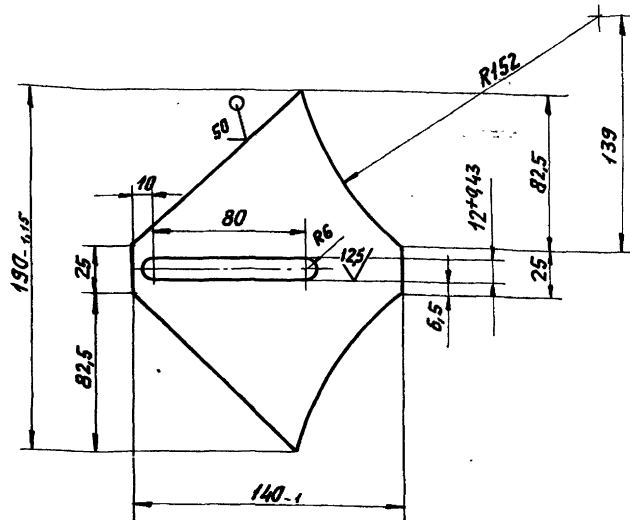
4-IV-ВСТ-3 ГОСТ 16523-70

САНТЕХНИЧПРОЕКТ

ИЗМ. ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЗРЯБ.	СЫСЬОЕВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВ.	АНТЯК	<i>[Signature]</i>	
Ч. ГР.	АНТЯК	<i>[Signature]</i>	
СПЕЦ.			
ОТЗ.	ПРАДЖИН	<i>[Signature]</i>	

А1А385.004

(√) 50/



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm \frac{t_2}{2}$

А1А385.004

ПЛЯНКА

ЛНТ. МЯСЯ МАСШ.

И 0,33 1:2

ЛНСТ ЛНСТОВ 1

Б.20 ГОСТ 19903-74

4-IV-ВСТ-3 ГОСТ 16523-70

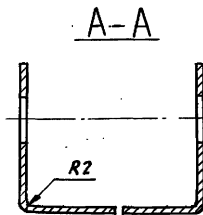
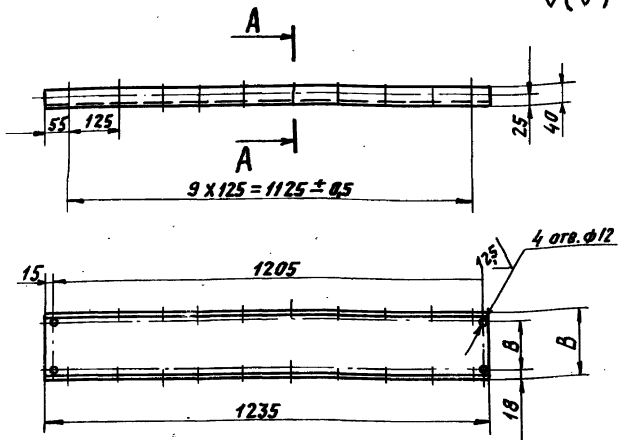
САНТЕХНИЧПРОЕКТ

ИЗМ. ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЗРЯБ.	СЫСЬОЕВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВ.	АНТЯК	<i>[Signature]</i>	
Ч. ГР.	АНТЯК	<i>[Signature]</i>	
СПЕЦ.			
ОТЗ.	ПРАДЖИН	<i>[Signature]</i>	

ИЗМ. ПОДА. ГОР. ЧАСТЬ ВЕРН. ЧАСТЬ ПЛАН. ЧАСТЬ ПОВ. Ч. ДАТА.

А1А385.002

50/√



Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	В	В	
А1А385.002	180	144	5,1
-01	220	184	6,8

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H/4; h/14; \pm \frac{t}{2}$

А1А385.002

Щиток

ИЗМ. АЛСТ	№ док-м.	Подп.	Дат.
РАЗР. СЫСОВА	Литвак	Иван	
Пров.	Литвак	Иван	
Ил. гр.	Литвак	Иван	
Гл. свей			
Учт.	Глибак		

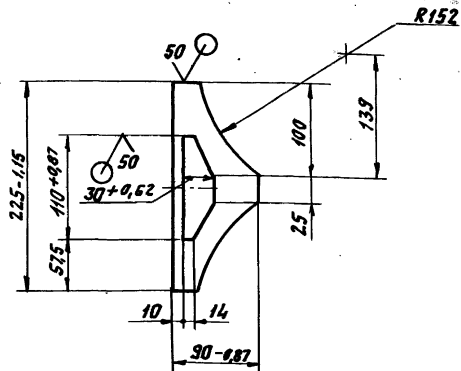
520 ГОСТ 19903-74  
4-IV-В.С. ГОСТ 16523-70

АНТ.	МАССА	МАСШ.
И	СМ. ТЯГА.	-
АНСТ	АНСТОВ 1	

СТАНТЕХНИКПРОЕКТ

А1А385.005

50/√



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\frac{t}{2}$

А1А385.005

Ручка

ИЗМ. АЛСТ	№ док-м.	Подп.	Дат.
РАЗР. СЫСОВА	Литвак	Иван	
Пров.	Литвак	Иван	
Ил. гр.	Литвак	Иван	
Гл. свей			
Учт.	Глибак		

520 ГОСТ 19903-74  
4-IV-В.С. ГОСТ 16523-70

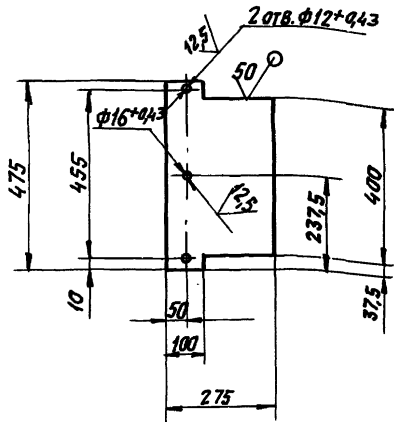
АНТ.	МАССА	МАСШ.
И	0,2	1:4
АНСТ	АНСТОВ 1	

СТАНТЕХНИКПРОЕКТ

ИЗМ. АЛСТ ПОДП. И ДАТА ВЕРНУЛИ ИЛИ НЕ ВЕРНУЛИ ПОДП. И ДАТА

А1А385.006

(V)✓



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{t2}{2}$

А1А385.006

Лист

ЛИТ. МЯСЯ МЕСЯЦ.

И 0,95 1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

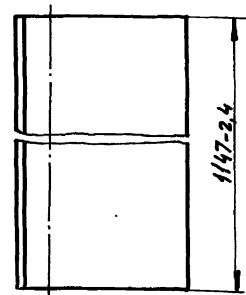
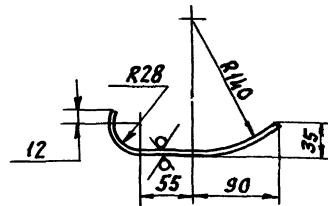
БС ГОСТ 9903-74

Л.Н.В.З.П.СТ.16522-70

САПТЕХНИПРОЕКТ

А1А385.007

50 (V)✓



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t2}{2}$ .

А1А385.007

Лист

ЛИТ. МЯСЯ МЕСЯЦ.

И 2,7 1:4

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

БС ГОСТ 9903-74

Л.Н.В.З.П.СТ.16522-70

САПТЕХНИПРОЕКТ





0, 1-10/УС

2-1/4-УС

ФОРМ. ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А4	4	А1А385.012	ШВЕЛЛЕР	1	
Б4	5	А1А385.013	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89		
			ВСТЗ-ГОСТ535-88		
			L=1153-2,4	2	9,2 кг
А3	6	А1А385.014-06	ШВЕЛЛЕР	1	
	7	-07	ШВЕЛЛЕР	1	
А3	8	А1А385.015-03	ЛНСТ	1	
			А1А385.030-04		
			ДЕТАЛИ		
А4	3	А1А385.016	ШВЕЛЛЕР	1	
А4	4	А1А385.017	ШВЕЛЛЕР	1	
Б4	5	А1А385.013	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89		
			ВСТЗ-ГОСТ535-88		
			L=1153-2,4	1	9,2 кг
Б4	6	А1А385.018	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89		
			ВСТЗ-ГОСТ535-88		
			L=183-1,0	1	1,57 кг
А3	7	А1А385.014-05	ШВЕЛЛЕР	1	
А3	8	А1А385.015-04	ЛНСТ	1	
А4	9	А1А385.019	ШВЕЛЛЕР	1	
А4	10	А1А385.021	ШВЕЛЛЕР	1	
			А1А385.030-05		
			ДЕТАЛИ		
	3	А1А385.016	ШВЕЛЛЕР	1	

А1А385.030

ЛНСТ  
3

117

ФОРМ. ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А4	4	А1А385.017	ШВЕЛЛЕР	1	
Б4	5	А1А385.013	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89		
			ВСТЗ-ГОСТ535-88		
			L=1153-2,4	1	9,2 кг
Б4	6	А1А385.022	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89		
			ВСТЗ-ГОСТ535-88		
			L=223-1,0	1	1,9 кг
А3	7	А1А385.014-07	ШВЕЛЛЕР	1	
А3	8	А1А385.015-05	ЛНСТ	1	
А4	9	А1А385.019-01	ШВЕЛЛЕР	1	
А4	10	А1А385.021	ШВЕЛЛЕР	1	
			А1А385.030-06		
			ДЕТАЛИ		
А4	3	А1А385.016	ШВЕЛЛЕР	1	
А4	4	А1А385.017-01	ШВЕЛЛЕР	1	
Б4	5	А1А385.013	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89		
			ВСТЗ-ГОСТ535-88		
			L=1153-2,4	1	9,2 кг
Б4	6	А1А385.018	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89		
			ВСТЗ-ГОСТ535-88		
			L=183-1,0	1	1,57 кг
А3	7	А1А385.014-05	ШВЕЛЛЕР	1	
А3	8	А1А385.015-06	ЛНСТ	1	
А4	9	А1А385.019	ШВЕЛЛЕР	1	
А4	10	А1А385.021-01	ШВЕЛЛЕР	1	

А1А385.030

ЛНСТ  
3

ТУВН ПОСЛ. ПОСЛ. НА ДАТА ВВЕДЕНИЯ В НАЧАЛО ПЕР. НА ДАТА

№ п/п	№ док.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>А1А385.030-07</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
3		А1А385.016	ШВЕЛЛЕР	1	
4		А1А385.017-01	ШВЕЛЛЕР	1	
5		А1А385.013	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР ЮГОСТ 8240-89 ВГЗ-ТГОСТ 535-88 L=1153-2,4	1	9,2 кг
6		А1А385.022	ШВЕЛЛЕР		
			ШВЕЛЛЕР ЮГОСТ 8240-89 ВГЗ-ТГОСТ 535-88 L=223-1	1	1,9 кг
7		А1А385.014-07	ШВЕЛЛЕР	1	
8		А1А385.015-07	ЛИСТ	1	
9		А1А385.019-01	ШВЕЛЛЕР	1	
10		А1А385.021-01	ШВЕЛЛЕР	1	

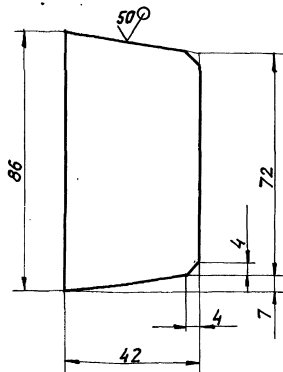
ЛИСТ № ДОКУМ. Лист. Дата

А1А385.030

ЛИСТ  
5

А1А385.009

✓(N)



НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm 0,14 \pm \frac{t_z}{2}$

А1А385.009

ЛИСТ

ЛИСТ	МЯСЯ	ЛИСТ
И	01	±1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
 РАЗРАБ. ЯНПОВСЬКАЯ  
 ПРОВ. ЛИТВАК  
 ИРЧ. Г.А. ЛИТВАК

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
 РАЗРАБ. ФРЯДКИН  
 ПРОВ. ГРИШИН

ЛИСТ Б.В.О. ГОСТ 19903-74  
 ВГЗ-ТГОСТ 14237-79

САНТЕХНИИПРОЕКТ

А1А385.030СБ

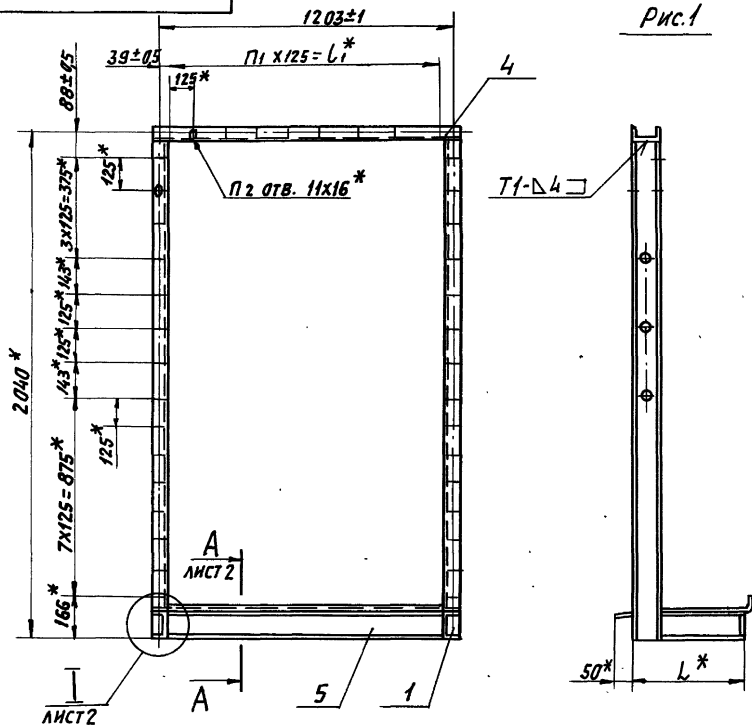
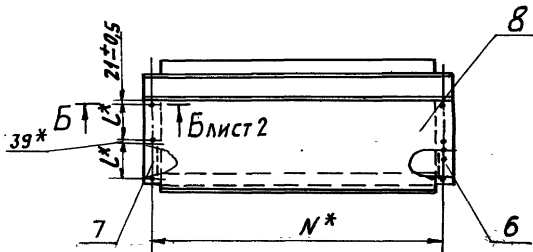
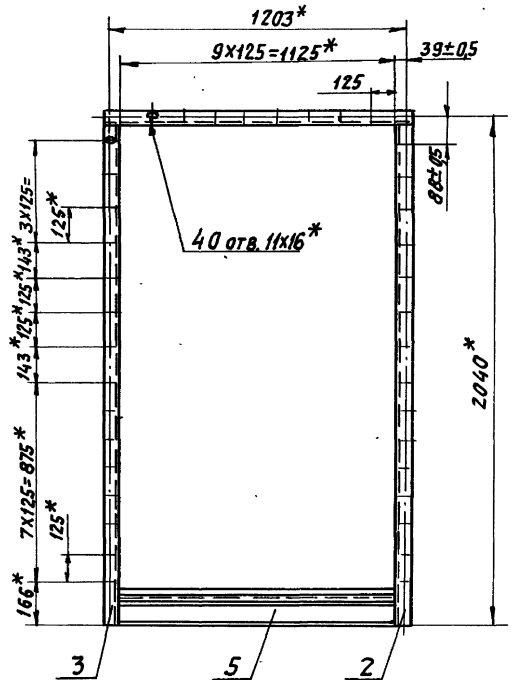


рис.1



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРЯВОК.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-69.
3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

А1А385.030СБ		ЛИТ.	МАСШ.	МАСШ.
И	СМ. ТАБЛ.			
РАМА		ЛИСТ	ЛИСТОВ	3
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	СЫСЛОВЯК			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ТЛ. СПЕЦ.	ЛИТВАК			
И. КОНТРОЛЬ	РАЙКИН			

A-A лист 1  
М1:4

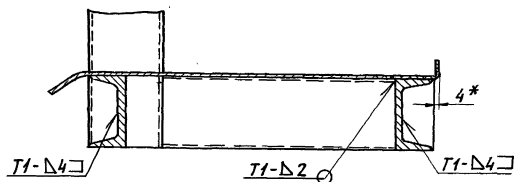
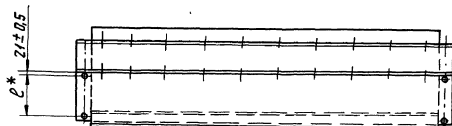
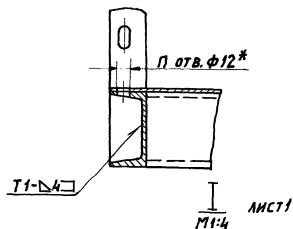


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



Б-Б лист 4  
М1:4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ				КОЛ. ШТ.			МАССА, КГ
		L*	L*	L <sub>1</sub> *	N*	П	П1	П1	
А1А385.030	1	446	144	1125	1205	8	9	40	80
-01		523	184						83
-02	2	263	144	750	830	4	6	22	73
-03		303	184						75
-04	3	263	144	875	955	8	7	23	74
-05		303	184						76,5
-06	4	263	144	875	955	8	7	23	74
-07		303	184						76,3

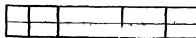
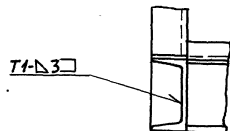


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

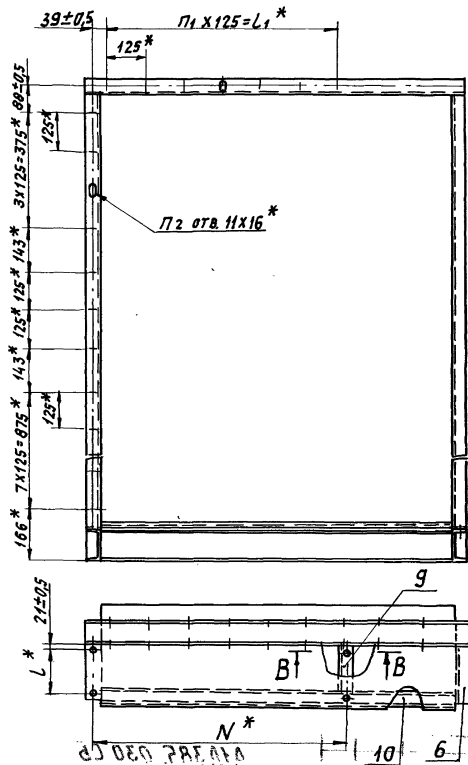
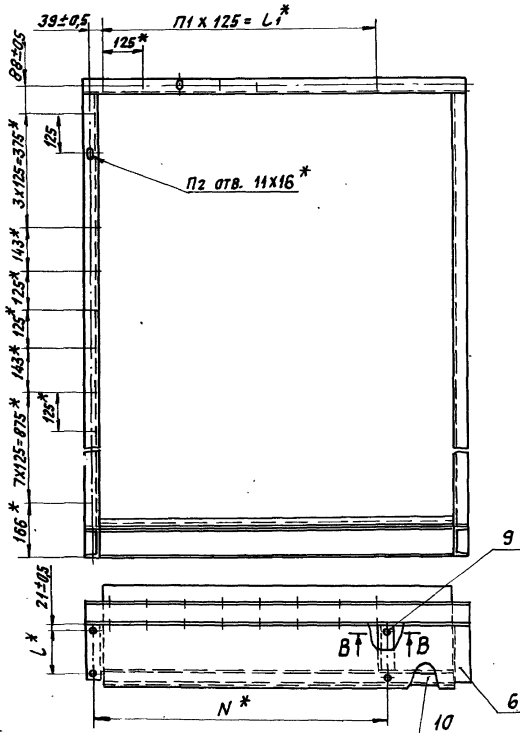


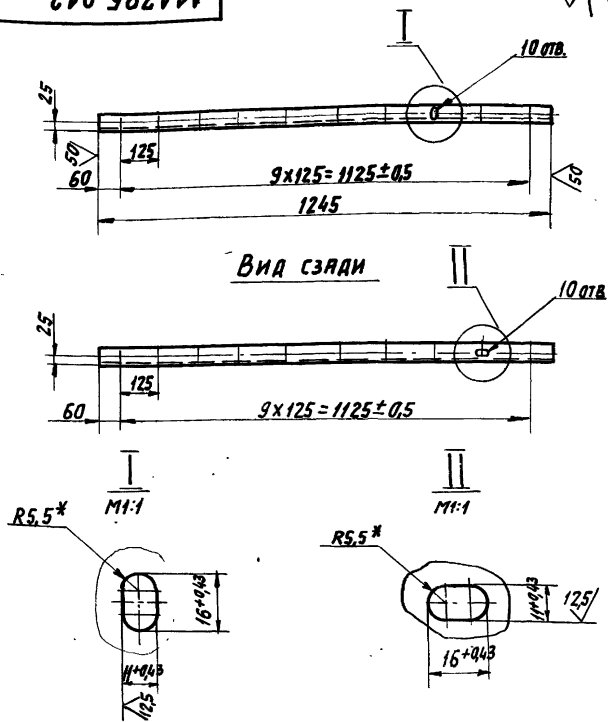
Рис. 4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



А1А385.012

(✓) А



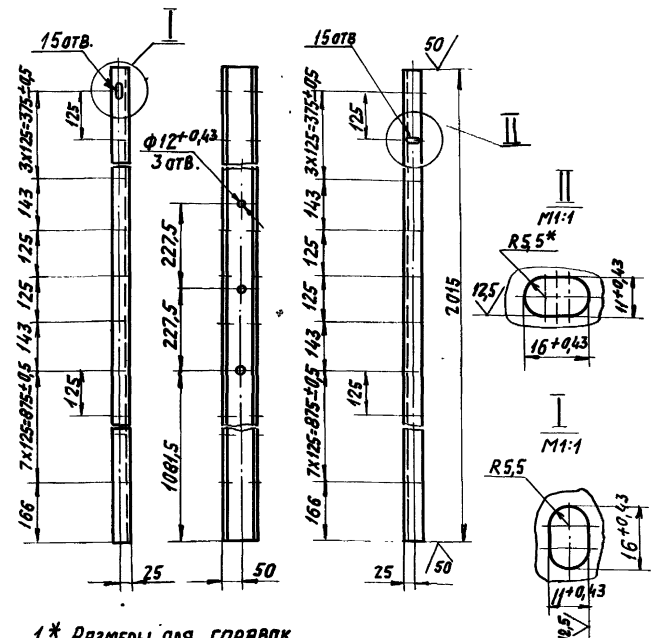
1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; h14; ±  $\frac{t_z}{2}$

А1А385.012				АНТ.	МАССА	МАСШТ.
ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	10,0	1:10
ДЛЯ	СЫСОВАЯ			АНТ	ЛИСТОВ	1
Р.В.	ЛИТВАК			САМТЕХНИИПРОЕКТ		
И.Г.	ЛИТВАК					
СПЕЦ.						
КОНТ.	ВРАДИКИН					
ТВ.	СЛИВАК					

А1А385.011

(✓) А

А1А385.011 — ИЗОБРАЖЕНО  
А1А385.011 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



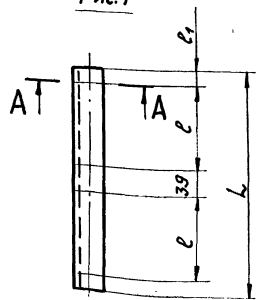
1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; h14; ±  $\frac{t_z}{2}$

А1А385.011				АНТ.	МАССА	МАСШТ.
ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	17,3	1:10
ДЛЯ	СЫСОВАЯ			АНТ	ЛИСТОВ	1
Р.В.	ЛИТВАК			САМТЕХНИИПРОЕКТ		
И.Г.	ЛИТВАК					
СПЕЦ.						
КОНТ.	ВРАДИКИН					
ТВ.	СЛИВАК					

50/√(V)

710.883VIV  
A1A385.014

Рис.1



A-A  
M 1:2

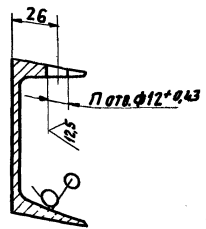


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - см. рис.1

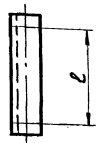


Таблица 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ, мм		Кол, шт	МАССА
		L	C		
A1A385.014 - 01	1	366	144	4	3,14
-02-03		446	184		3,83
-04-05	2	183	144	2	1,6
-06-07		223	184		1,92

Таблица 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q, мм
A1A385.014	21
-02, -04, -06,	
-01, -03, -05, -07	

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm \frac{t_2}{2}$

A1A385.014				
ИЗМ. АКС.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДТМ	
РАЗРАБ.	СЫСОВЕВ	017		
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ИЗЧ. ГР.	ЛИТВАК			
И.А. СЛЕД.				
И. КОМП. ФРАДКИН				
ШВЕЛЛЕР			АНТ.	МАССА
ШВЕЛЛЕР			СТ.	МАССА
ШВЕЛЛЕР			ТАБЛ.	—
ШВЕЛЛЕР			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ШВЕЛЛЕР			107 ГОСТ 8240-89	САИТЕХНИИПРОЕКТ
ШВЕЛЛЕР			ВР-23 ПМТ 535-88	



А1А385.015

Рис.1

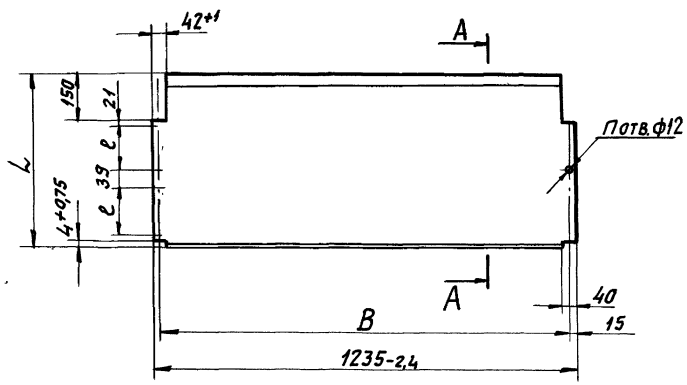


Рис.3  
Остальное- см. Рис.1

50/√(V)

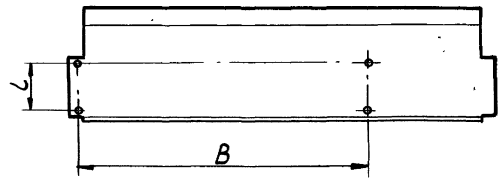
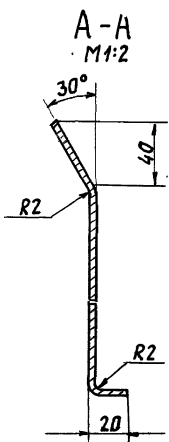
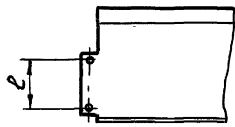


Рис.2  
Остальное- см. Рис.1



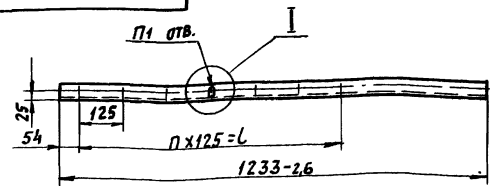
Обозначение	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ			Кол. шт.	Масса, кг
		B	L	l		
А1А385.015	1	1205	520	144	8	10
-01	2		600	184		11,6
-02			337	144		6,5
-03	3	830	377	184	4	7,3
-04			337	144		4,4
-05			377	184		4,9
-06			337	144		5,1
-07		950	377	184		5,65

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14, h14, \pm \frac{t2}{2}$

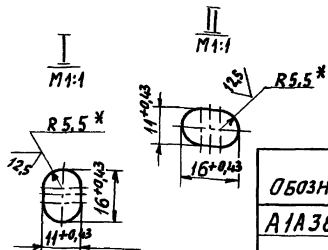
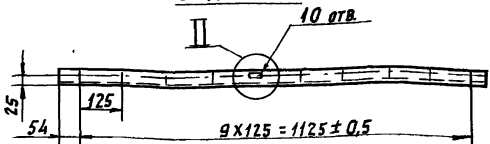
А1А385.015				Лист		Лист	Масса	Листов
ИЗМ.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	И	СМ.	ТРЕБ.	—
		РАЗРАБ.	СЫСОВЕЯ					
		ПРОВ.	ЛИТВИК					
		ИЗВ. ГР.	ЛИТВИК					
		САМОК.						
		И. КОНТРОЛЬ	РЯБИК					
Лист 520 ГОСТ 19903-74						Листов 1		
Л. № 3 ГОСТ 16573-77						САМТЕХНИИПРОЕКТ		

А1А385.017

(V)A



Вид сзади



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	Кол., шт.	
		П	П1
А1А385.017	750±0.5	6	7
-01	875±0.5	7	8

- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРЯВОК.
- $\pm \frac{LZ}{2}$

А1А385.017

ШВЕЛЕР

ЛИСТ		Масса	Листов
И	10,0	1:10	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	

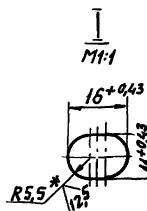
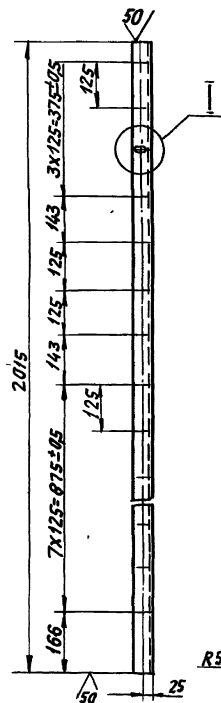
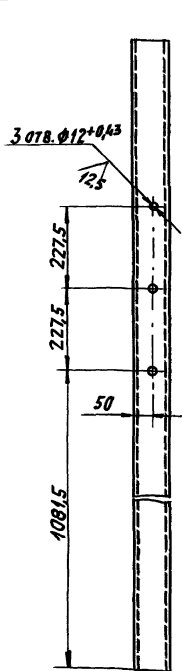
10 ГИСТ 8240-89  
РГ-3-ГОСТЕЗ-80

САНТЕХНИЧЕСКАЯ

ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	ЯНОВСЬКАЯ		
ДОВ.	ЛИТВАК		
ИЧ. ГР.	ЛИТВАК		
СПЕЦ.			
ИЧ. ГР.	ФРАККИН		

А1А385.016

(V)A



- \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРЯВОК.
- $h14; \pm \frac{LZ}{2}$

А1А385.016

ШВЕЛЕР

ЛИСТ		Масса	Листов
И	17,3	1:10	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	

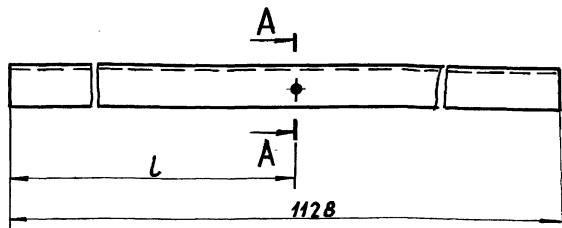
10 ГИСТ 8240-89  
РГ-3-ГОСТЕЗ-80

ТЕХНИЧЕСКАЯ

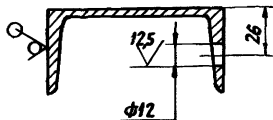
И.Л. ПОВА. ГОР. НАЯТА СЗВНУ ИЛИН. ЯНОВСЬКАЯ ПОВА. НАЯТА

А1А385.021

50/05 (✓) (✓)



A-A  
M1:2



Обозначение	L, мм
А1А385.021	805
-01	930

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± $\frac{t}{2}$

А1А385.021

ШВЕЛЛЕР

ИЗДАНИЕ И ДОКУМ. ПРОП. ДАТА  
РЯЗРБ. ЯМПОЛЬСКАЯ ШИМ  
ПРОВ. ЛИТВАК  
ИЗЧ. ГР. ЛИТВАК  
И.С.С.С.С.Р.  
И. КОМП. ФРАДКОВИЧ

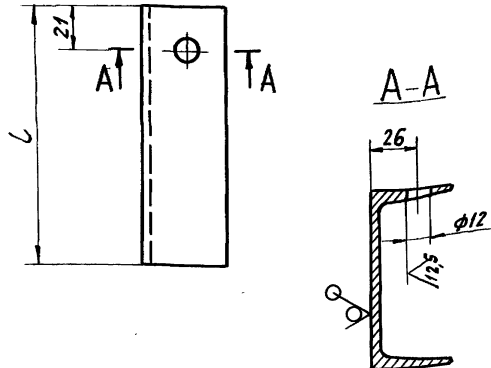
ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89  
95-2-1 ГОСТ 535-89

ЛИСТ	МЯСЯ	МЯСЦА	МЯСЦА
И		9,7	—
ЛИСТ		ЛИСТОВ	1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

А1А385.019

50/05 (✓) (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А385.019	143	1,2
-01	183	1,57

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± $\frac{t}{2}$

А1А385.019

ШВЕЛЛЕР

ИЗДАНИЕ И ДОКУМ. ПРОП. ДАТА  
РЯЗРБ. ЯМПОЛЬСКАЯ ШИМ  
ПРОВ. ЛИТВАК  
ИЗЧ. ГР. ЛИТВАК  
И.С.С.С.Р.  
И. КОМП. ФРАДКОВИЧ

ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89  
95-2-1 ГОСТ 535-89

ЛИСТ	МЯСЯ	МЯСЦА	МЯСЦА
И		СМ.	—
ЛИСТ		ЛИСТОВ	1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ИЗДАНИЕ И ДОКУМ. ПРОП. ДАТА РЯЗРБ. ЯМПОЛЬСКАЯ ШИМ ПРОВ. ЛИТВАК ИЗЧ. ГР. ЛИТВАК И.С.С.С.Р. И. КОМП. ФРАДКОВИЧ



Код	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>A1A386.000-01</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
8	A1A385.030-05	РЯМА		1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
9	A1A385.001-01	ЩИТОК		1	
10	A1A386.001-01	ЩИТОК		1	
11	A1A386.002	ЛИСТ ОГРАЖДЯЮЩИЙ		1	
12	-02	ЛИСТ ОГРАЖДЯЮЩИЙ		1	
13	A1A386.003	ПРОФИЛЬ		1	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
14		КАЛОРИФЕР КВБ-8-Б-И			
		ТУ22-5721-84		3 ШТ.	
				ДОПУСК.	
				ЗАМЕНА	
				НА ПОЗ.15	
15		КАЛОРИФЕР КСК4-8-02			
		ТУ22-5757-84		3 ШТ.	
				ПРИМЕН.	
				ВЗАМЕН	
				ПОЗ.14	
			<u>A1A386.000-02</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
8	A1A385.030-06	РЯМА		1	

A1A386.000

Лист  
3

ФОРМАТ	З	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	9	A1A385.001		ЩИТОК	1	
A4	10	A1A386.001-02		ЩИТОК	1	
A4	11	A1A386.002		ЛИСТ ОГРАЖДЯЮЩИЙ	1	
	12	-02		ЛИСТ ОГРАЖДЯЮЩИЙ	1	
A4	13	A1A386.003-01		ПРОФИЛЬ	1	
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	15			КАЛОРИФЕР КВС-9Б-П		
				ТУ22-5721-84	3 ШТ.	
					ДОПУСК.	
					ЗАМЕНА	
					НА ПОЗ.15	
	16			КАЛОРИФЕР КСК3-9-02		
				ТУ22-5757-84	3 ШТ.	
					ПРИМЕН.	
					ВЗАМЕН	
					ПОЗ.14	
				<u>A1A386.000-03</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	8	A1A385.030-07		РЯМА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	9	A1A385.001-01		ЩИТОК	1	
A4	10	A1A386.001-03		ЩИТОК	1	
A4	11	A1A386.002-01		ЛИСТ ОГРАЖДЯЮЩИЙ	1	
	12	-03		ЛИСТ ОГРАЖДЯЮЩИЙ	1	

A1A386.000

Лист  
4

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕД. ПОПРАВКИ ИЛИ ДОПОЛНЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ДОК. ПОСЛЕД. ПОПРАВКИ

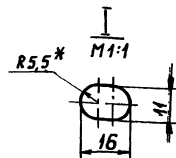
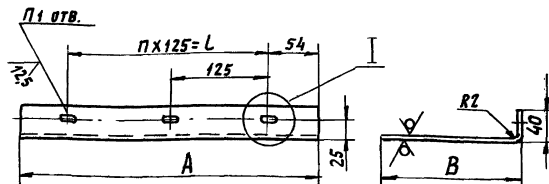
Формат	Фонд	Год	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	13		А1А386.003-01	Профиль	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	14		КАЛОРИФЕР КВБ-9-Б-П ТУ 22-5721-84		3 шт.	допуск. замена на поз.15
	15		КАЛОРИФЕР КСк 4-9-02 ТУ 22-5757-84		3 шт.	примен. взамен поз. 14

А1А386.001

ЛМС

А1А386.001

50/100



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			Кол., шт.		МАССА, кг
	А	В	Л	П	П <sub>1</sub>	
А1А386.001	378	183	250	2	3	1,33
-01		223				1,57
-02	252	183	-	-	2	0,9
-03		223				1,04

1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

2. H14; h14; ±  $\frac{\pm 2}{2}$

А1А386.001

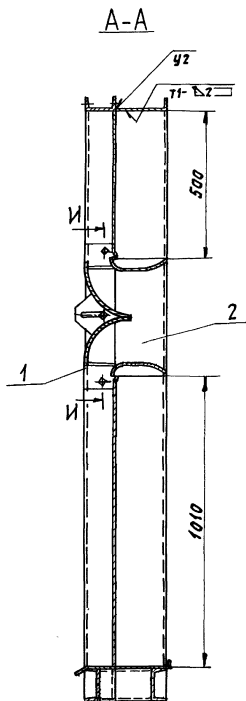
ЦИТОК.

ИЗДАНИЕ № ДОКУМЕНТА Подп. Дата  
 РАЗРАБОТЧИК  
 ПРОБ. ЛИТВАК  
 ИЛ. ГР. ЛИТВАК  
 ГЛ. СПЕЦ.  
 И. КИРИЛЛОВ

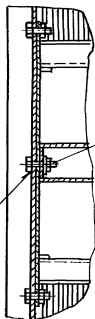
Лист 520 ГОСТ 19903-74

АНТ. МАССА МАССИТ.  
 И СМ. ТРАБА.  
 АНСТ ЛИСТОВ 1

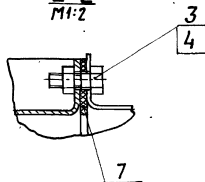




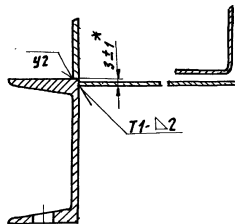
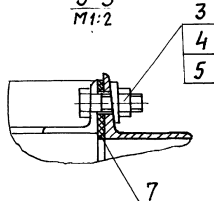
И-И  
М1:5



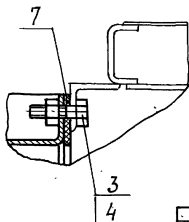
Е-Е  
М1:2



3-3  
М1:2



Д-Д  
М1:2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Тип КАЛОРИФЕРА	L, мм	МАССА, кг
А1А386.000	КВС 8-Б-И или КСК 3-8-02	283	286
-01	КВС 8-Б-И или КСК 4-8-02	323	327
-02	КВС 9-Б-И или КСК 3-9-02	283	312
-03	КВС 9-Б-И или КСК 4-9-02	323	332



