

СП 9

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
от 10 до 125 тыс. м<sup>3</sup>/ч.

ВЫПУСК 1-17  
КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ ЗПКЗ15.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц.00194-10

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-7594

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

от 10 до 125 тыс. м<sup>3</sup>/ч

ВЫПУСК 1-17

КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК315.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГПКИИ САНТЕХНИПРОЕКТ

ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ,

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *г.с.* Л.А. СТЕПАНОВ

ПИСЬМО ОТ 25.02.94 № 3-27/94 ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ ГПКИИ САНТЕХНИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *г.с.* В.А. ГИМБАК

С 25.02.94 ПРИКАЗ ОТ 01.03.1994 № 7

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-17

Исполнитель: Ленинградский институт тепло-и энергомашиностроения

Обозначение	Наименование	Стр
A1A437.000-TO	Секция калориферная для приточной камеры 2ПКЗ1,5. Техническое описание	2
A1A437.000	Секция калориферная для приточной камеры 2ПКЗ1,5	3
A1A437.000СБ	Секция калориферная для приточной камеры 2ПКЗ1,5	6
A1A437.001	Тяга	8
A1A437.002	Ушко	
A1A437.003	Ось	9
A1A437.034	Пластина	
A1A437.010	Лопатка	10
A1A437.010СБ	Лопатка	
A1A437.011	Полотно	11
A1A437.012	Ребро	
A1A437.020	Ряма	12
A1A437.020СБ	Ряма	13
A1A437.021	Бляха	15
A1A437.024	Основание	
A1A437.022	Пластина	16
A1A437.032	Лопасть	
A1A437.030	Щиток верхний	17
A1A437.030СБ	Щиток верхний	18
A1A437.033	Щиток	19
A1A437.040	Щиток нижний	20
A1A437.040СБ	Щиток нижний	21

Исполнитель: Ленинградский институт тепло-и энергомашиностроения	Литвак
Рязань-Яновская	Литвак
Проб. Гривяцкий	Литвак
Иркут. Литвак	Литвак
Иркут. Фрадкин	Литвак
Усть. Сивяк	Литвак

5.904-75.94. 1-17

СОДЕРЖАНИЕ

ИЛТ	ИЛСТ	ИЛСТОВ
И	И	И
САТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМА №

1. Калориферные секции для приточной вентиляционной камеры 2ПКЗ1,5 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 №12. Выбор типа калорифера определяется расчетом.
3. Конструкция, присоединительные и габаритные размеры секций с калориферами КВС и КСКЗ, КВБ и КСК4 должны быть одинаковыми.
4. Конструкция секций должна предусматривать установку калориферов №12 в один ряд и в два ряда по ходу воздуха.
5. Для снятия запаса поверхности нагрева в калориферных секциях должны быть предусмотрены обводные каналы, расположенные горизонтально над и под калориферами. Обводные каналы оборудуются заслонками, выполненными из двух дугообразных направляющих козырьков.
6. Перед установкой калориферов на раме секции с них следует снять щитки, которыми калориферы присоединяются 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.

Исполнитель: Ленинградский институт тепло-и энергомашиностроения

Исполнитель: Ленинградский институт тепло-и энергомашиностроения	Литвак
Рязань-Яновская	Литвак
Проб. Гривяцкий	Литвак
Иркут. Литвак	Литвак
Иркут. Фрадкин	Литвак
Усть. Сивяк	Литвак

A1A437.000-TO

Секция калориферная для приточной камеры 2ПКЗ1,5. Техническое описание.

ИЛТ	ИЛСТ	ИЛСТОВ
И	И	И
САТЕХНИПРОЕКТ		

4.00194-18 3

ФОРМА №



Серия 5 ОКН-75-9К Выпуск 1-17

Формат Зона Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
18		Пяронит ПОН-А-20 ГОСТ 481-80	4	кг
	<u>А1А 437. 000-01</u>			
	<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	40	А1А 437. 020-01	РЯМА	1
А4	41	А1А 437. 030-01	ЩИТОК ВЕРХНИЙ	1
А4	42	А1А 437. 040-01	ЩИТОК НИЖНИЙ	1
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
13		Болт М10-6g x35.36 ГОСТ 7798-70	158	
14		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	158	
15		Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	82	
	<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
16		Кладрифер КВ612-Б-II ТУ 22-5721-84		2 шт.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО ЦЕНТРА

А1А 437. 000

ИЗД. 3

Формат: А4

Формат Зона Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
17		Кладрифер КСК4-12-02 ТУ 22-5757-84		2 шт.
				ПРИМЕН ВЗЯМЕН ПОЗ. 16
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
18		Пяронит ПОН-А-20 ГОСТ 481-80	4,1	кг
	<u>А1А 437. 000-02</u>			
	<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	10	А1А 437. 020-02	РЯМА	1
А4	11	А1А 437. 030-02	ЩИТОК ВЕРХНИЙ	1
А4	12	А1А 437 040-02	ЩИТОК НИЖНИЙ	1
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
13		Болт М10-6g x35.36 ГОСТ 7798-70	122	
14		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	122	
15		Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	80	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО ЦЕНТРА

А1А 437. 000

ИЗД. 4

400134-18 5 Формат: А4

СЕРИЯ 5 904-75 94 Высота 1-17

ИЗДЕЛИЕ 1 ПЛОСКОЕ ИЛИ ПЛОСКО-УГОЛОМНОЕ ПЛОСКОЕ ИЛИ ПЛОСКО-УГОЛОМНОЕ

Форм. Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	16		КАЛОРИФЕР КВС 12-Б II ТУ 22-5721-84		1 шт допуск замена на поз 17
	17		КАЛОРИФЕР КСКЗ-12-02 ТУ 22-5757-84		1 шт примен взамен поз 16
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	18		ПАРОНИТ ПОН-А-2 0 ГОСТ 481-80	3,4 кг	
			<u>А1А437 000-03</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	10	А1А437 020-03	РЯМА	1	
А4	11	А1А437 030-03	ЩИТОК ВЕРХНИЙ	1	
А4	12	А1А437. 040-03	ЩИТОК НИЖНИЙ	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	13		Болт М10-6 dх35 36 ГОСТ 7798-70		122
	14		Гайка М10-6Н 5 ГОСТ 5915-70		122
				А1А437 000	АНКР 5

Формат А4

5

ИЗДЕЛИЕ 1 ПЛОСКОЕ ИЛИ ПЛОСКО-УГОЛОМНОЕ ПЛОСКОЕ ИЛИ ПЛОСКО-УГОЛОМНОЕ

Форм. Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПРИМЕЧАНИЕ
	15		Шайба 10 02 ГОСТ 10906-78	80	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	16		КАЛОРИФЕР КВБ12-Б II ТУ 22-5721-84		1 шт допуск замена на поз 17
	17		КАЛОРИФЕР КСКЗ-12-02 ТУ 22-5757-84		1 шт примен взамен поз 16
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	18		ПАРОНИТ ПОН-А-2 0 ГОСТ 481-80	3,6 кг	
			<u>А1А437 000</u>		
				А1А437 000	АНКР 6

400/44-72 6 Формат: А4





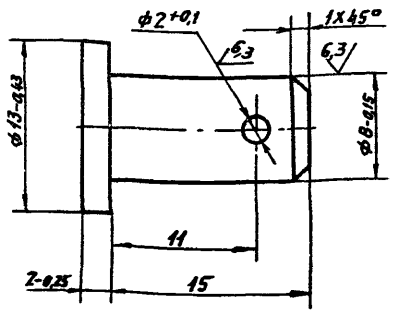




СЕРИЯ 5 904-15 94 Выпуск 1-17

А1А437003

125/ (✓)



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

Шкала 1:1  
Лист 1 из 1  
Исполнитель: [Signature]  
Проверил: [Signature]  
Н.Контр. [Signature]  
УТВ. [Signature]

А1А437003		ЛНТ	ЛНССС	ЛНССП
Ось		И	0,008	41
Ст 3 ГОСТ 380-88		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
		ФОРМАТ А4		

А1А437034

125/ (✓)

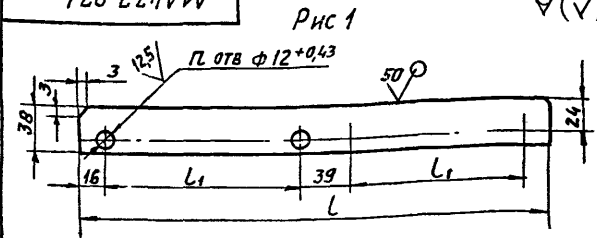
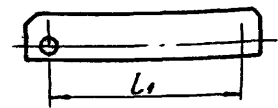


РИС 2  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	РАЗМЕРЫ, ММ		П	ИССЛ. КГ
		L	L <sub>1</sub>		
А1А437.034	1	359	144	4	0,21
-01		439	184		0,26
-02	2	176	144	2	0,1
-03		216	184		0,13

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$

Шкала 1:1  
Лист 1 из 1  
Исполнитель: [Signature]  
Проверил: [Signature]  
Н.Контр. [Signature]  
УТВ. [Signature]

А1А437034		ЛНТ	ЛНССС	ЛНССП
Пластина		И	СМ	ТРАБ
Лист 2.0 ГОСТ 19903-74		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ОК3608 ГОСТ16523-89		ФОРМАТ А4		

СЕРИЯ 5.904-75.04 Выпуск 1-17

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
АД	А1А437.010 СБ	Сборочный чертеж		
<b>ДЕТАЛИ</b>				
АД	1 А1А437.002	Ушко	1	
	2 -02	Ушко	4	
АД	3 А1А437.011	Полотно	1	
АД	4 А1А437.012	РЕБРО	2	
	5 -01	РЕБРО	4	
БУ	6 А1А437.013	Ось		
		Круг 10 ГОСТ 2590-88		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
		$r=50-1$	2	0,03 кг
БУ	7 А1А437.014	Ось		
		Круг 10 ГОСТ 2590-88		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
		$r=70-1,2$	1	0,045 кг
БУ	8 А1А437.015	РЕБРО		
		Лист 3 ГОСТ 19903-74		
		0К3608 ГОСТ 16523-89		
		15-1 x 380-1	4	0,013 кг

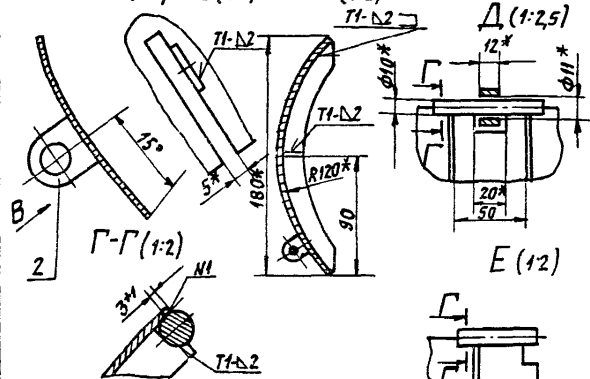
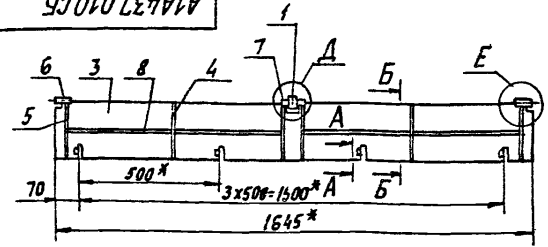
ИЗМЕР. ПЛОЩАДИ, ПЕРИМЕТРА, ОБЪЕМА, МАССЫ, ДЛИНЫ, ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ

ИЗМЕР. ПЛОЩАДИ	ПЕРИМЕТРА	ОБЪЕМА	МАССЫ	ДЛИНЫ	ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ
ИЗМЕР. ПЛОЩАДИ	ПЕРИМЕТРА	ОБЪЕМА	МАССЫ	ДЛИНЫ	ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ

А1А437.010		Лист	Лист	Листов
ЛОПАТКА		И	И	1
САНТЕХНИПРОЕКТ				

ФОРМАТ А4

А1А437.010 СБ



- \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ±1/2
- СВАРНОЙ ШОВ Т1 ПО ГОСТ 5264-80. СВАРНОЙ ШОВ Н1 - СВАРКА РУЧНАЯ, ДУГОВАЯ.

ИЗМЕР. ПЛОЩАДИ, ПЕРИМЕТРА, ОБЪЕМА, МАССЫ, ДЛИНЫ, ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ

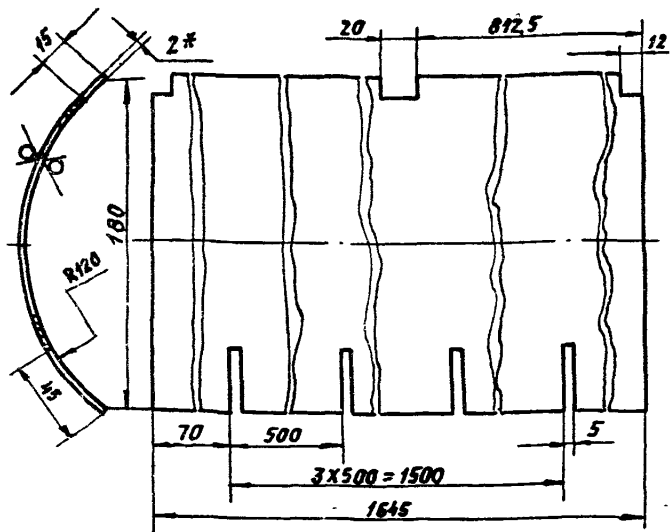
А1А437.010 СБ		Лист	Лист	Листов
ЛОПАТКА		И	И	1
САНТЕХНИПРОЕКТ				

420144-18 17 ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-75.94 Выход 1-17

Исполн. Подп. и дата: [подпись] [дата] Изм. Исполн. Подп. и дата: [подпись] [дата]

А1А437.011



- 1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРЯВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$

А1А437.011

Полотно

ИЛС	ИЛС	ИЛС	ИЛС
И	3,6	1:2	
ИЛС	Листов 1		

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74  
ОК3608 ГОСТ 16523-89

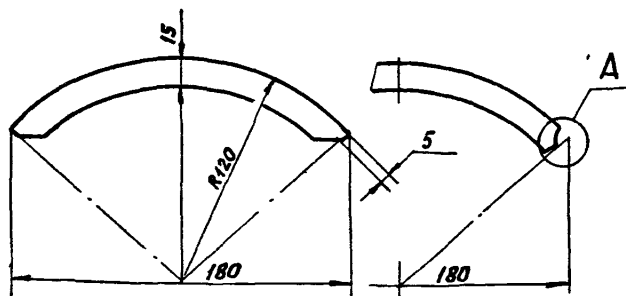
САНТЕХНИПРОЕКТ

Формат: А4

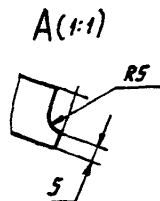
А1А437.012

Рис. 1

Рис. 2  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.
А1А437.012	1
- 01	2



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$

А1А437.012

РЕБРО

ИЛС	ИЛС	ИЛС	ИЛС
И	0,07	1:2	
ИЛС	Листов 1		

Лист 3.0 ГОСТ 19903-74  
ОК3608 ГОСТ 16523-89

ИЛС	ИЛС	ИЛС	ИЛС
И	0,07	1:2	
ИЛС	Листов 1		

САНТЕХНИПРОЕКТ

660174-18 12 Формат: А4

Серия 5.904-15.94 Выпуск 1-17

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
А3	A1A 437.020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1 A1A 437.021	БАЛКА	1	
	2 -01	БАЛКА	2	
А4	3 A1A 437.022	ПЛАСТИНА	4	
Б4	4 A1A 437.023	БАЛКА		
		ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст3 ГОСТ 535-88 L=1653-3,7	2	14,1 кг
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
		<u>A1A 437.020</u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5 A1A 437.024	ОСНОВАНИЕ	1	
Б4	6 A1A 437.025	БАЛКА		
		ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст3 ГОСТ 535-88 L=466-4	2	3,9 кг
A1A 437.020				
РАМА				
			ЛНТ: АНСТ АНСТОВ	
			И 1 1 2	
			САНТЕХНИПРОЕКТ	
ФОРМАТ А4				

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>A1A 437.020-01</u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5 A1A 437.024-01	ОСНОВАНИЕ	1	
Б4	6 A1A 437.026	БАЛКА		
		ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст3 ГОСТ 535-88 L=546-4,4	2	4,55 кг
		<u>A1A 437.020-02</u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5 A1A 437.024-02	ОСНОВАНИЕ	1	
Б4	6 A1A 437.027	БАЛКА		
		ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст3 ГОСТ 535-88 L=283-3,2	2	2,25 кг
		<u>A1A 437.020-03</u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	5 A1A 437.024-03	ОСНОВАНИЕ	1	
Б4	6 A1A 437.028	БАЛКА		
		ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст3 ГОСТ 535-88 L=323-3,6	2	2,8 кг
A1A 437.020				
РАМА				
			ЛНТ: АНСТ АНСТОВ	
			И 1 1 2	
			САНТЕХНИПРОЕКТ	
ФОРМАТ А4				

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Имя, Фамилия, Подпись, Дата



А1А437 020 СБ

Выпуск

Сечение

УВЕЛИЧЕНА ПОЛОЖИТЕЛЬНО ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНО НА 10% ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ

A-A(1)

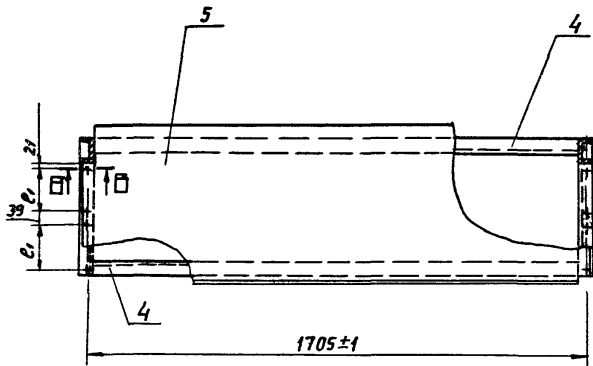


Рис 2  
ОСТАЛЬНОЕ - см рис 1

A-A



ОБОЗНАЧЕНИЕ	рис	РАЗМЕРЫ, мм			л.	МАССА, кг
		L*	Р*	Р <sub>1</sub>		
А1А437 020		526	366	144		96,5
-01	1	606	446	184	8	100,2
-02		343	183	144		88,5
-03	2	383	223	184	4	90,6

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

А1А437 020 СБ

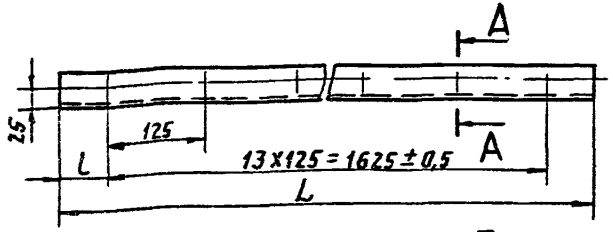
Лист  
2

14.06.74-12 15 Формат А4

А1А437 021

50/50

Рис 1



Выпуск

Серия

А-А (12)

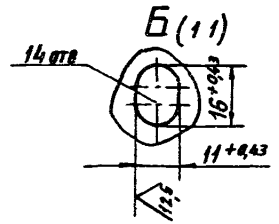
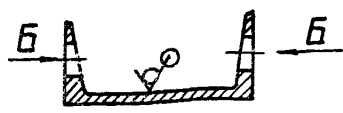


Рис 2  
Остальное - см рис 1  
Б (11)



Обозначение	Рис	Размеры, мм		Масса, кг
		L	l	
А1А437 021	1	1745	60	15
-01	2	1830	105	15,8

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0,14, \pm \frac{t_2}{2}$

А1А437 021

Балка

10 ГОСТ 8240-89  
Ст 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

Формат А4

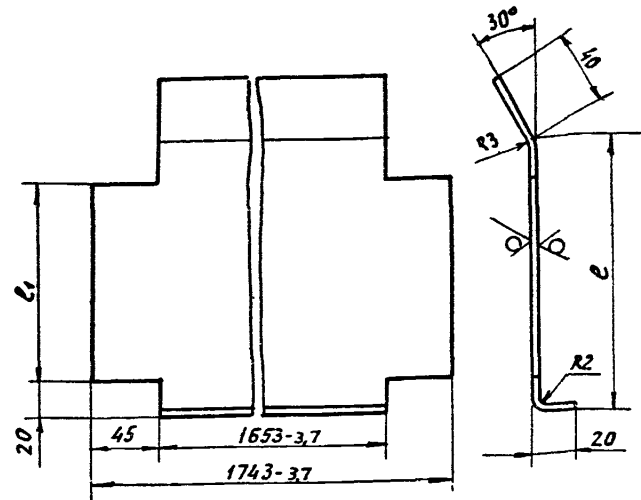
Лист 1 из 1  
Подп. и дата  
НЗМ ИМС  
Рязань  
Пров. Липецкая  
Липецк  
НЧ. гр.  
Липецк  
Гл. спец.  
Н. контр.  
Ф. Яковкин  
Л. Спбавк

ИЗМ ИМС  
Рязань  
Пров. Липецкая  
Липецк  
НЧ. гр.  
Липецк  
Гл. спец.  
Н. контр.  
Ф. Яковкин  
Л. Спбавк

ШВЕЛЛЕР

А1А437 024

50/50



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	L1	
А1А437 024	486	366	13,5
-01	566	446	16,1
-02	303	183	8,8
-03	343	223	9,8

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$

А1А437 024

Основание

Лист 2 0 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

ИЗМ ИМС  
Рязань  
Пров. Липецкая  
Липецк  
НЧ. гр.  
Липецк  
Гл. спец.  
Н. контр.  
Ф. Яковкин  
Л. Спбавк

Лист 1 из 1  
Подп. и дата  
НЗМ ИМС  
Рязань  
Пров. Липецкая  
Липецк  
НЧ. гр.  
Липецк  
Гл. спец.  
Н. контр.  
Ф. Яковкин  
Л. Спбавк

ИЗМ ИМС  
Рязань  
Пров. Липецкая  
Липецк  
НЧ. гр.  
Липецк  
Гл. спец.  
Н. контр.  
Ф. Яковкин  
Л. Спбавк

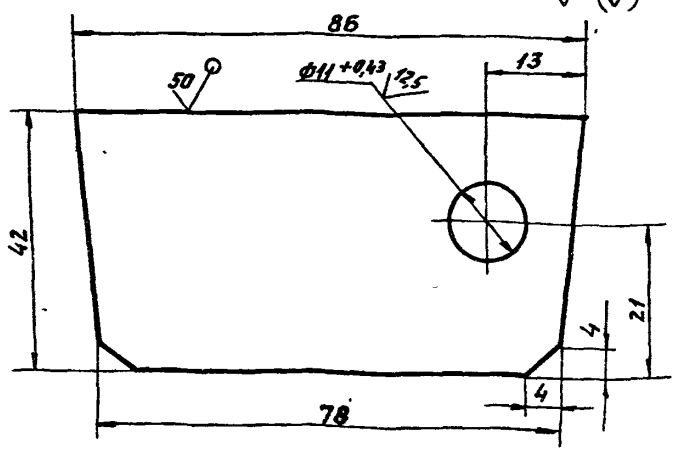
САНТЕХНИПРОЕКТ

Формат А4



Серия Б.904-75.94 Выпуск 1-Г

А1А437.022



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h/14; \pm \frac{t_2}{2}$

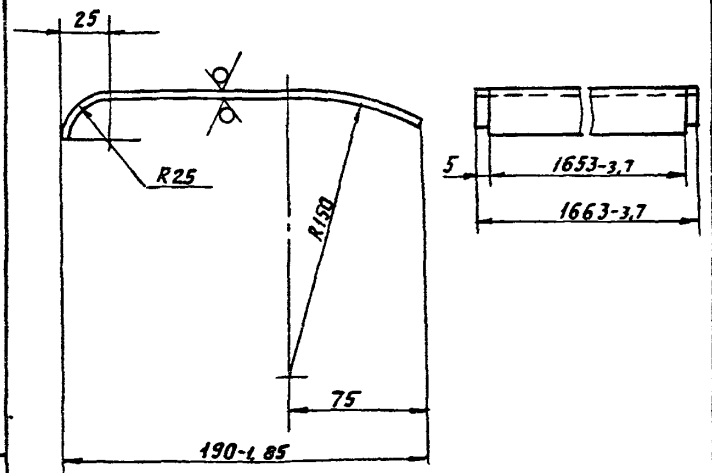
Исполнитель: Лопаткина И.В. / Проверил: Антонов С.В. / Дата: 15.08.74

				А1А437.022		
ИЗМ.	АНСТ	И.ДОКУМ.	ЛОПАТ	ДАТА		
РЯЗРЯБ	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
ПРОБ	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
РУК ГР	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
И.КОНТР.	Ф.РЯДКИН	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
ЭТБ	СПИВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
				Лист 5,0 ГОСТ 19903-74 СТЗГОСТ 14637-89		
				САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ: А4

А1А437.032

50/√



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{t_2}{2}$

Исполнитель: Лопаткина И.В. / Проверил: Антонов С.В. / Дата: 15.08.74

				А1А437.032		
ИЗМ.	АНСТ	И.ДОКУМ.	ЛОПАТ	ДАТА		
РЯЗРЯБ	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
ПРОБ	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
РУК ГР	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
И.КОНТР.	Ф.РЯДКИН	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
ЭТБ	СПИВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК	АНТВЯК		
				Лист 2,0 ГОСТ 19903-74 ОК360 В ГОСТ 15 523-89		
				САНТЕХНИПРОЕКТ		

2500174-18 17 ФОРМАТ: А4

Серия 5-904-75-94 Выпуск 1-17

Форм. Зона Тел.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
АЭ	А1А 437. 030 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
АМ	1 А1А 437. 032	Лопасть	1	
	<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		<u>А1А 437. 030</u>		
		<u>Детали</u>		
АМ	2 А1А 437. 033	Щиток	2	
	3	- 06	1	
АМ	4 А1А 437. 034	Пластина	2	
		<u>А1А 437. 030-01</u>		
		<u>Детали</u>		
АМ	2 А1А 437. 033-01	Щиток	2	
	3	- 07	1	
АМ	4 А1А 437. 034-02	Пластина	2	

Испол. Попр. и Д. пр. Сер. 5-904-75-94 Вып. 1-17

Испол.	Попр.	и	Д. пр.
Л. А. М. С.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.
Л. А. М. С.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.
Л. А. М. С.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.
Л. А. М. С.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.

А1А 437. 030

Щиток,  
Верхний

Л. А. М. С.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.
Л. А. М. С.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.
Л. А. М. С.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.
Л. А. М. С.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.	И. Д. К. У. Н.

Формат: А4

Форм. Зона Тел.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>А1А 437. 030-02</u>		
		<u>Детали</u>		
АМ	2 А1А 437. 033-02	Щиток	2	
	3	- 08	1	
АМ	4 А1А 437. 034-02	Пластина	2	
		<u>А1А 437. 030-03</u>		
		<u>Детали</u>		
АМ	2 А1А 437. 033-03	Щиток	2	
	3	- 09	1	
АМ	4 А1А 437. 034-03	Пластина	2	

Испол. Попр. и Д. пр. Сер. 5-904-75-94 Вып. 1-17

А1А 437. 030

Л. А. М. С.  
2

Формат: А4

А1А437.030СБ

Рис 1

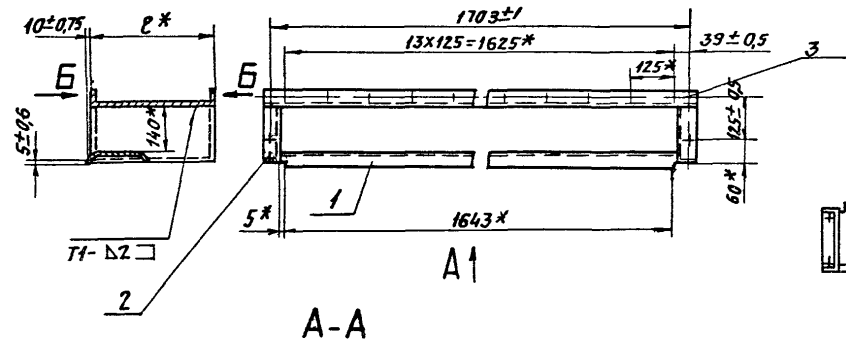
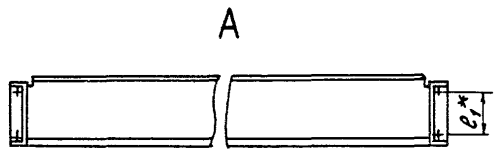
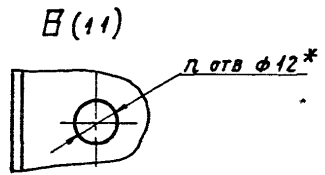
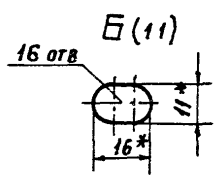
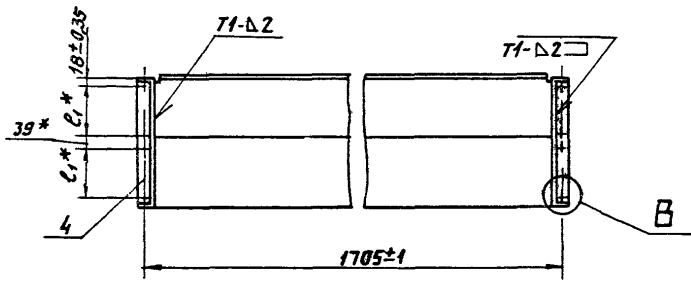


Рис 2  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1



А-А



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ, мм		П	МАССА кг
		L*	L <sub>1</sub> *		
А1А437 030	1	363	144	8	20,2
-01	1	443	184	8	23
-02	2	180	144	4	14,1
-03	2	220	184	4	15,5

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

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-17

Лит. (Лит.) Подл. и дата выпуска (Лит. и дата выпуска)

ИЗДАНИЕ	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРЕШЕНА	ЛИТВАК	С.И.	
ИЗМ. ГР	ЛИТВАК	С.И.	
ГЛАВ. СПЕЦИАЛИСТ	ЛИТВАК	С.И.	
И КОНТРОЛЬ	ЛИТВАК	С.И.	
ЗГ	СПИВК	С.И.	

А1А437 030СБ

ЛИТ	МАССА	МАССА	ЦИТОК ВЕРХНИЙ	
			СМ	ТАБЛ.
И	И	И	И	И
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		
САИТЕХНИПРОЕКТ				





А1А437.040СБ

Серия 5904-75.94 Выпуск 1-17

Исполнитель: Подполковник В.А.А. Взял инв. Инженер Л.А.А. Проверил: Подполковник В.А.А.

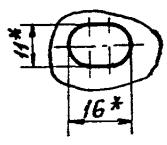
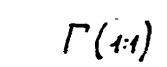
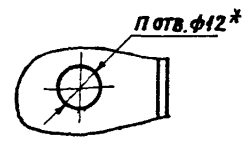
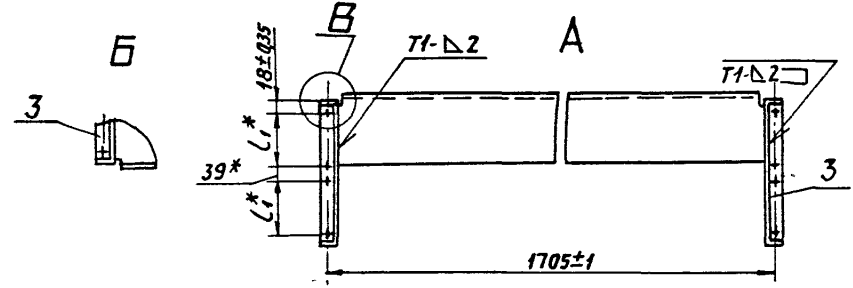
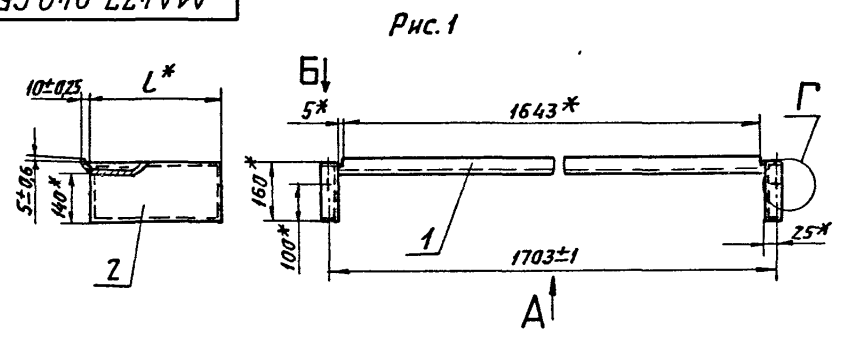


Рис.2  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС.1  
А



Обозначение	Рис	Размеры, мм		П	Масса, кг
		L*	L <sub>1</sub> *		
А1А437 040	1	363	144	8	8,5
-01		443	184		9,2
-02	2	180	144	4	7,2
-03		220	184		7,5

- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

А1А437.040СБ			
ИЗДАНИЕ И ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА	ЛИСТ	
РАЗРАБОТЧИК	ПРОВ. ЛИТВАК	И	СМ. ТАБЛ.
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	ГЛА СПЕЦ. ГРАЧОВСКИЙ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТРОЛЬ. ФРЯДКИН	УТВ. СЛЫВЯК	САНТЕХНИПРОЕКТ	

14.00.194-18 (22) ФОРМАТ: А3