

СПР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
от 10 до 125 тыс. м³/ч

ВЫПУСК 1-19
КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКБЗ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц08194-20

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ

СЕРИЯ 5904-7594

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

от 10 до 125 тыс м³/ч

ВЫПУСК 1-19

КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК БЗ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПКИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С. А. Степанов*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В. С. Васильев*

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ,
ПИСЬМО от 25.02.94 № 32/34 И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГПКИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ
с 30.06.94, ПРИКАЗ от 01.03.1994г № 7

Выпуск 1-19
Серия 5904-7594

ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУКИ И ТЕХНИКИ МОСКВА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
A1A439 000-70	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКБЗ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
A1A439 000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКБЗ	
A1A439.000 СБ	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКБЗ	8
A1A439 002	ЩИТОК	10
A1A439 003	ЩИТОК БОКОВОЙ	11
A1A439 004	ПЛАСТИНА	12
A1A439 005	ПЛАСТИНА	
A1A439 001	СТЕНКА	13
A1A439 011	РУЧКА	
A1A439 010	ЗЯСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНЯ	14
A1A439 020	ЗЯСЛОНКА	
A1A439 010 СБ	ЗЯСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНЯ	15
A1A439 020 СБ	ЗЯСЛОНКА	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
A1A439 008	СТЕНКА	16
A1A439 009	РЕБРО	
A1A439 030	КОРПУС	17
A1A439 030 СБ	КОРПУС	18
A1A439 006	ЩИТОК	19
A1A439 024	ОСНОВАНИЕ	
A1A439 012	СКОБА	20
A1A439 040	РАМА	21
A1A439 040 СБ	РАМА	22
A1A439 015	СТЕНКА	24
A1A439 016	СТЕНКА	
A1A439 017	ПОПЕРЕЧНИНА	25
A1A439 018	СТОЙКА	
A1A439 021	ОСНОВАНИЕ	26
A1A439 022	ПЛАСТИНА	
A1A439 023	ОСНОВАНИЕ	27
A1A439 025	ОСНОВАНИЕ	28

ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУКИ И ТЕХНИКИ	Подп	Дата
Рязань	Лид	
Пров	А. ВЯК	
ИВГА	АИВАК	
Н Контр	ФЯДКИН	
Утв	СИНВАК	

5904-7594 1-19

СОДЕРЖАНИЕ

АНТ АНСТ АНСТОВ
И
САНТЕХНИКОБСКТ

400194-20 3 ФОРМАТ А3

Серия 5904-1594 Выпуск 1-19

1 Калориферные секции для приточной вентиляционной камеры ЗПК 63 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 секции должна предусматривать установку калориферов №12 в один ряд по ходу воздуха, в два ряда, а также с теплым вторым рядом

5 Для снятия запыля поверхности нагрева в секциях предусмотрены обводные каналы, расположенные вертикально сбоку относительно калорифера. Обводные каналы оборудованы заслонками, выполненными из дугообразных направляющих козырьков

6 Болты, гайки и прокладки, необходимые для соединения калориферной секции с секциями, к ней примыкающими, должны входить в комплект калориферной секции

Нижние щитки калориферов, устанавливаемых непосредственно на раму секции должны быть сняты

Исполн. Лопаткина В.И. Инженер Лопаткина В.И. Инженер Лопаткина В.И. Инженер

ИЗМЕНИ	ИЗМЕН	ПОДПИСА
РАЗРАБ. ИМ. Г. СКА	Литвак	
Пров. Литвак		
Руч. Г. Литвак		
И контр. Фролкин		
ЭВ. Сливяк		

A1A 439 000-TO

Секция калориферная для приточной камеры ЗПК 63

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Лист 1 из 3

САИ Т. ХИМИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Исполн. Лопаткина В.И. Инженер Лопаткина В.И. Инженер Лопаткина В.И. Инженер

Формат	№	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			A1A 439 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			A1A 439 000-TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		A1A 439 001	СТЕНКА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	2			Гайка М8-6Н5		
				ГОСТ 5915-70	36	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				A1A 439 000		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	3		A1A 439 010	Заслонка воздушная обводная	3	
А4	4		A1A 439 040	РАМА	1	

ИЗМЕНИ	ИЗМЕН	ПОДПИСА
РАЗРАБ. ИМ. Г. СКА	Литвак	
Пров. Литвак		
Руч. Г. Литвак		
И контр. Фролкин		
ЭВ. Сливяк		

A1A 439 000

Секция калориферная для приточной камеры ЗПК 63

Лист 7 из 9

САИ Т. ХИМИПРОЕКТ

400194-20 4 ФОРМАТ А4

И в (подп) подп 4 - дата
 Взам инвз, инвз 4, 5
 Подп М.С.Сте

Серия 5 904-12 94
 Выпуск 1-19

Формат Зонт 7	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	А1А439 002	ЩИТОК	1	
А3	6	А1А439 003	ЩИТОК БОКОВОЙ	1	
А4	1	А1А439 004	ПЛАСТИНА	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8		БОЛТ М10-Б9Х30 36 ГОСТ 7798-70	293	
	9		ГАЙКА М10-БН 5 ГОСТ 5915-70	293	
	10		ШАЙБА 10 02 ГОСТ 10906-78	148	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	11		КАЛОРИФЕР КВС125-П ТУ22-5721-84	4 шт	допуск замена на поз 12
	12		КАЛОРИФЕР КК3-12-02 ТУ22-5757-84	4 шт	примен замен поз 11
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	13		ЛЯРОНТ ПОИ-А3.0 ГОСТ 481 80	55 кг	
ИЛС ИСД Н ДОКУМ ПОДП ДАТА				АИТ	2
А1А 439 000				ФОРМАТ А4	

И в (подп) подп 4 - дата
 Взам инвз, инвз 4, 5
 Подп М.С.Сте

Формат Зонт 7	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
			А1А439 000-01		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	3	А1А439 010-01	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ	3	
А4	4	А1А439 040-01	РАМА	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	А1А439 002-01	ЩИТОК	1	
А3	6	А1А439 003-01	ЩИТОК БОКОВОЙ	1	
А4	7	А1А439 004-01	ПЛАСТИНА	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8		БОЛТ М10-Б9Х30 36 ГОСТ 7798-70	293	
	9		ГАЙКА М10-Б9 5 ГОСТ 5915-70	293	
	10		ШАЙБА 10 02 ГОСТ 10906-78	148	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	11		КАЛОРИФЕР КВС125-П ТУ22-5721-84	4 шт	допуск замена на поз 12
ИЛС ИСД Н ДОКУМ ПОДП ДАТА				АИТ	3
А1А 439 000				ФОРМАТ А4	

Серия 5901 75 94 Выпуск 1 12

Итого: Попр. листы 1 Загл. листы 1 Итого 2

Форм. Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	2		Калорифер КСк 4 12 02 ТУ 22-5757 84		4 шт примен взяты поз 11
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	13		Паронит ПОН А30 - ГОСТ 481-80	6,5 кг	
			<u>А1А 439 С00-02</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	3	А1А 439 010	Заслонка воздушная обводная	3	
А4	4	А1А 439 040-02	Реша	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	А1А 439 002 02	Щиток	1	
А3	6	А1А 439 003-С2	Щиток боковой	1	
А4	7	А1А 439 005	Пластина	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8		болт М10 60x30 36 ГОСТ 7798 70	218	
	9		Гайка М10 6Н5 ГОСТ 5915 70	418	

А1А 439 000

Итого 4

ФОРМАТ А4

5

Итого: Попр. листы 1 Загл. листы 1 Итого 2

Форм. Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	10		Шляба 10 02 ГОСТ 19906 78	148	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	11		Калорифер КВС125 П ТУ 22-5721 84		2 шт допуск замена на поз 12
	12		Калорифер КСк3 12 02 ТУ 22-5757 84		2 шт примен взяты поз 11
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	13		Паронит ПОН А30 ГОСТ 481-80	3,1 кг	
			<u>А1А 439 000-03</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	3	А1А 439 010-01	Заслонка воздушная обводная	1	
А4	4	А1А 439 040 03	Реша	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	А1А 439 002-03	Щиток	1	

А1А 439 000

Итого 5

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-19
Серия 5 904-15 94

Имя (подп.) Подп. дата
Взвешивал Числ. взвеш. Подп. дата
Подп. дата

Формат Зонт	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ГЛАВНЕ ЧАСТИ
А3	5	А1А439 003-03	Щиток боковой	1	
А4	7	А1А439 005-01	ГЛАЗИНА	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8		Болт М10-6gX30 36 ГОСТ 7798-70	218	
	9		Гайка М10-6Н 5- ГОСТ 5915-70	218	
	10		Шайба 10 02 ГОСТ 10906-78	126	
			<u>Прочие изделия</u>		
	11		КЛАСИФЕР КВБ12Б-II ТУ22-5721-84	2 шт	допуск замена на поз.12
	12		КЛАСИФЕРКСК4-12-02 ТУ22-5757-84	2 шт	ГРЯНЕИ' ВЗДУИЕ' поз.11
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	13		ПАРЕНИТ ПОН-А30 ГОСТ 484-80	31 кг	
					Лист 6

А1А439 000

ФОРМАТ А4

6

Имя (подп.) Подп. дата
Взвешивал Числ. взвеш. Подп. дата
Подп. дата

Формат Зонт	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ГЛАВНЕ ЧАСТИ
			А1А439 000-04		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	3	А1А439 010	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ	3	
А4	4	А1А439 040	РАМА	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	А1А439 002	Щиток	1	
А3	6	А1А439 003	Щиток боковой	1	
А4	7	А1А439 004	ГЛАЗИНА	1	
А4	14	А1А439 002-04	Щиток	1	
А3	15	А1А439 006	Щиток	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8		Болт М10-6gX30 36 ГОСТ 7798-70	293	
	9		Гайка М10-6Н 5- ГОСТ 5915-70	293	
	10		Шайба 10 02 ГОСТ 10906-78	148	
			<u>Прочие изделия</u>		
	11		КЛАСИФЕР КВС12Б-II ТУ22-5721-84	3 шт	допуск замена на поз.12
					Лист 7

А1А439 000

ФОРМАТ А4

Серия 5 904-15 94 Выпуск 1-19

Формат	Экз.	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
		12		КАЛОРИФЕР КСчЗ-12-32 ТУ 22-5757-84		3 шт примен взрмен поз 11
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		13		ПАРНИТ ПОН-АЗО ГОСТ 481-80	6,6 кг	
				<u>А1А 439 000-05</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А2	3	А1А 439 010-01	Заслонка воздушная обводная	3		
А4	4	А1А 439 040-01	Рямя	1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	5	А1А 439 002-01	Щиток	1		
А3	6	А1А 439 033-С1	Щиток боковой	1		
А4	7	А1А 439 004-01	Пластина	1		
А4	14	А1А 439 002-05	Щиток	1		
А3	15	А1А 439 006-01	Щиток	1		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		8		Болт М 20-6 х 30 ЗБ ГОСТ 7798-70	293	

А1А 439 000

Лист 8

Формат А4

ИЗМ. ЧОЛ ПОДЛ. НАДТЯ. СВЯТ. НИВ. ЧУМ. 1984 ПОДЛ. НАДТЯ.

Формат	Экз.	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
		9		Гайка М 10-6 Н 5 ГОСТ 5915-70	293	
		10		Шайба 10 02 ГОСТ 10906-70	148	
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		11		КАЛОРИФЕР КВБ 12Б-П ТУ 22-5724-84		3 шт допук замена на поз 12
		12		КАЛОРИФЕР КСч4-12-02 ТУ 22-5724-84		3 шт примен взрмен поз 11
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		13		ПАРНИТ ПОН-АЗО ГОСТ 481-80	6,6 кг	

А1А 439 000

Лист 9

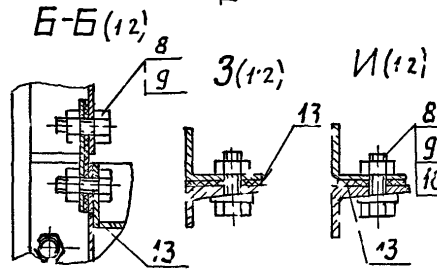
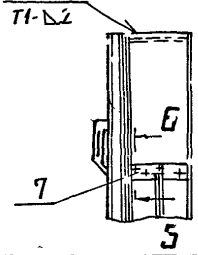
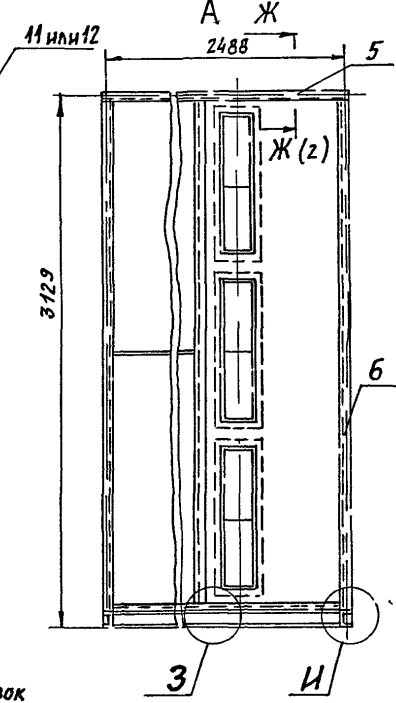
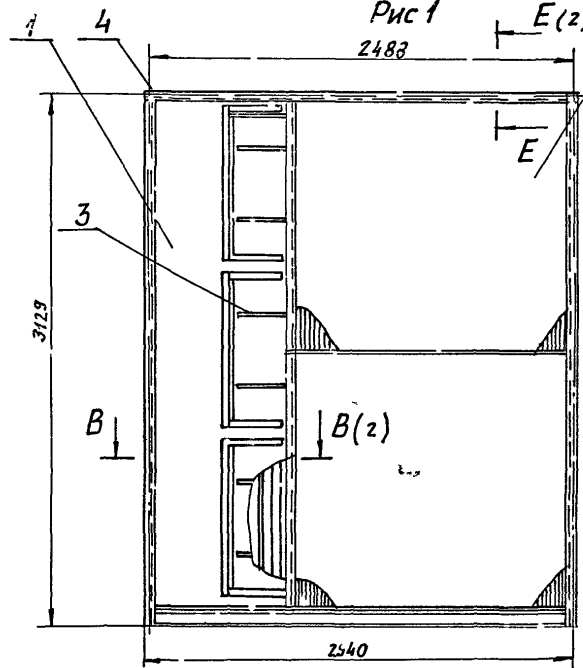
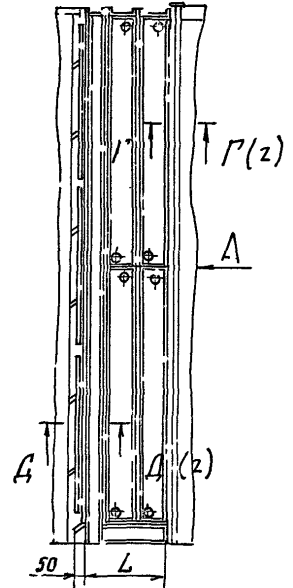
Формат А4

16.08.1984-20

А1А439 00СБ

СЕРИЯ 5 904-15 34 ВЫПУСК 1-19

УНЧ-ПРОД. П. ДО ЧИСТАЯ ВЗДУХИ ВМОНТИРУЕМ ПОДР. ДАТА



- 1 РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПЯВОК
- 2 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- 3 ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИИ СМ ЛИСТ 2

10	МАТЕРИАЛ	МАРКА	ПОД	ДАТА
9	СТАЛЬ	С	ПОД	ДАТА
8	СТАЛЬ	С	ПОД	ДАТА
7	СТАЛЬ	С	ПОД	ДАТА
6	СТАЛЬ	С	ПОД	ДАТА
5	СТАЛЬ	С	ПОД	ДАТА

А1А439 00СБ
СЕКЦИЯ КАЛОДИФЕРНАЯ
ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ
2ПК-63

ЛИСТ	ПЯССА	ПЯССА	ПЯССА
1	СМ	ТБВА	—
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2		
ЧНТЕХНИПРОЕКТ			

Серия 5904 75 94 Выпуск 1 13

А1А439 000 СБ

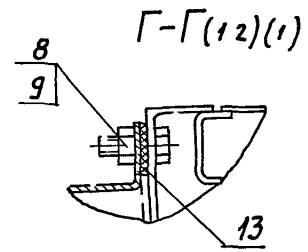
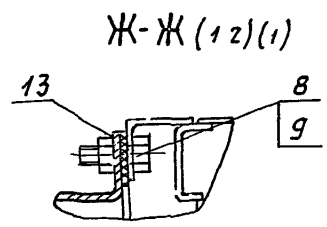
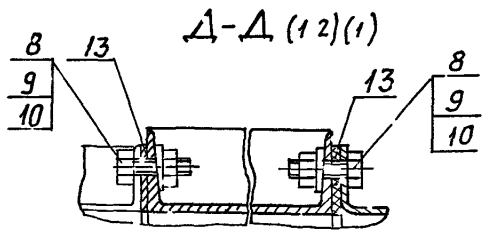
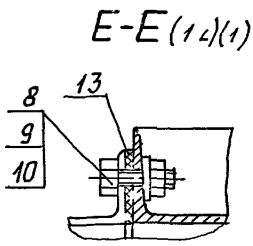
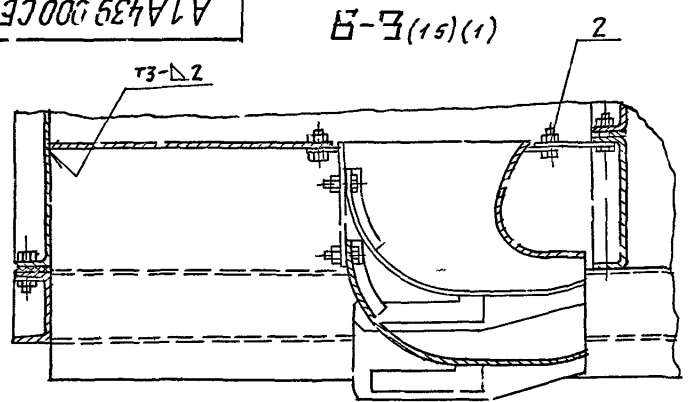


Рис 2
УСТАЛЬНОЕ СМ РИС 1

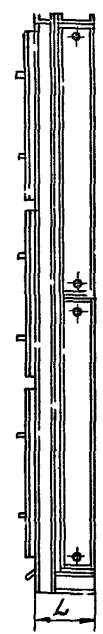
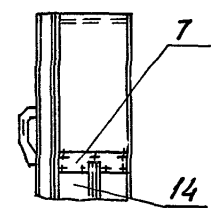
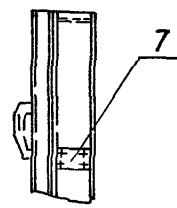
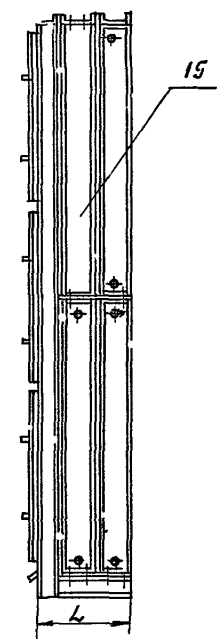


Рис 3
ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС 1



ОБЪЯВЛЕНИЕ	РИС	КОЛ-ВО РЯДОВ КЛАВНОСЕРОВ	L ММ	МАССА КГ
А1А439 000			466	1865
-01	1	2	546	2300
-02	2	1	283	1100
-03			325	1330
-04	3	2	466	1495
05			546	1900

Исполнение: по 2-му варианту. Взяты в уч. Нью-Делавэ. Подп. и дата

Исполнение: по 2-му варианту. Взяты в уч. Нью-Делавэ. Подп. и дата

А1А439 000 СБ

Лист 2

400194 20 10 Формат А3

А1А439 002

50/✓

СЕРИЯ 5904754 Выпуск 1 13

ИВН ПЛОД П ДС ДАТА ЮРИДИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Рис 1

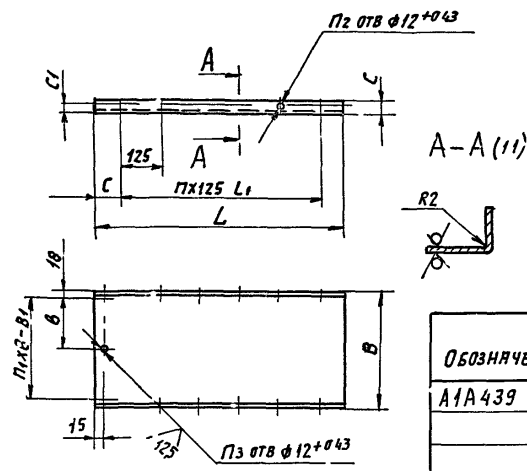


Рис 3

ОСТАЛЬНЫЕ СМ РИС 1

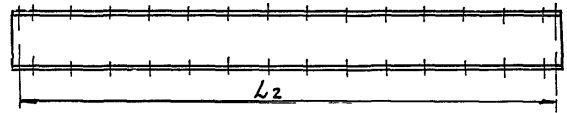
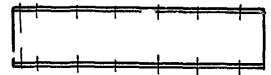


Рис 2
ОСТАЛЬНЫЕ СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ ММ									КОЛ ШТ				Масса 1 г	
		L	L ₁	L ₂	L	B	B ₁	B ₂	C	C ₁	П	П ₁	П ₂	П ₃		
А1А439 002	1					363	327	1635								5,2
-01						443	407	2035					2		3	8,2
-02	2	776	625±0,5	-	77	180		144	36	24	5			6	7,5	
-03						220		184					3		2	8,9
-04						180		144								7,0
-05	3	1735	1625-0,5	1705	55	220		184	40	25	13	1	14	4	8,4	

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14, Н14, ±1/2

А1А439 002												
ИЗДАНИЕ	ДОКУМЕНТ	ПОЛН	ДАТА	ЦИТОК						ЛИСТ	ЧАССА	МАСШ
РЯЗАНЬ	ИПЛЬСКИЙ									И	СМ	ТАБА
ПРАВ	АНТВАК									ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РЧК	ГР	ЛН	ВВК									
И. АНТАФРАККИ				Лист 20 ГОСТ 9903 74						СЯНТЕХНИИ ТРОЕКТ		
ЧТВ СЛВЯК				ОК2608 ГОСТ 16523-89								

41A439 003

50/100

СЕРИЯ 5904 1594 Выпуск 1-19

И в 1 листе. Две по 4 листа. Взвешивать. Изготавливать. Проверять.

Рис 1

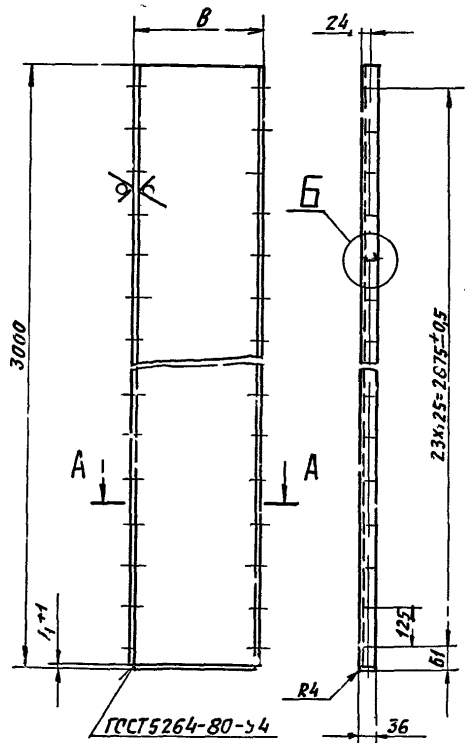
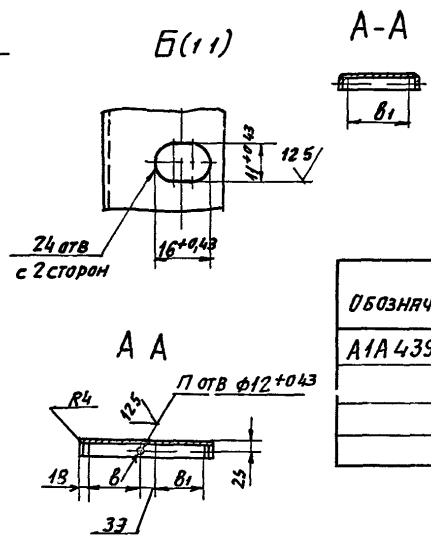


Рис 2

Общее см рис 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ, ММ		П	МАССА, КГ
		В	В ₁		
А1А439 003	1	363	144	4	20,7
- 01		443	184		24,5
- 02	2	180	144	2	12,0
- 03		220	184		13,3

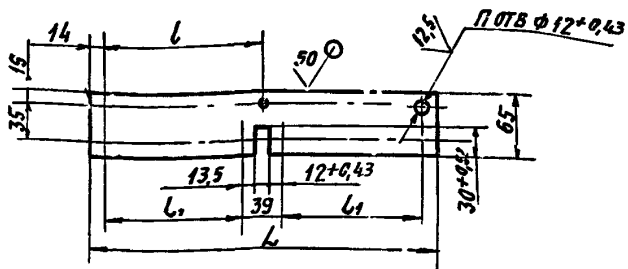
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$

А1А439 003				ЛИСТ	МАССА	МАСС/Л
ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОКУМЕНТОВ	ПОДПИСАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	И	СМ	ТЯГА
РЯ-ЭВБ	ИПОВАЛОВА	ЛЮБ	ДЯТЯ	ЛИСТ	ГИСТО?	?
ПРОВ	ЛИТВИК	ИЗ				
РЧК	ГР	ЛИТВИК	ОБ			
И.К.ИПР	ФОРЯКИН	И				
ЧГВ	СЛИВЯК	И				
Лист 2,0 ГОСТ 14903 74 01.3608 ГОСТ 16523-89				ГАНТЕХНИПРОЕКТ		
000194-20 12				ФОРМАТ А3		

А1А439 004

(V) A

Серия 5904-7594 Выпуск 1-19



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	L1	L	
А1А439 004	353	103,5	144	0,36
-01	435	203,5	184	0,44

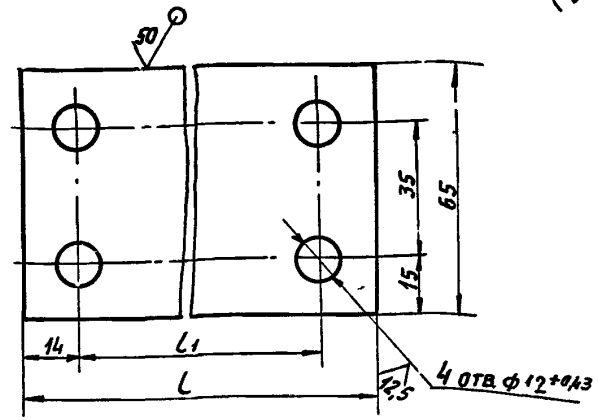
Неуказанные предельные отклонения размеров
h 14 ± $\frac{t_2}{2}$

Изм. Лист 1 из 1
Дата 19.04.89
Лист 1 из 1
Исполнитель Л.С. Сивяк
Проверил Л.С. Сивяк
Инженер Л.С. Сивяк
Л.С. Сивяк
Л.С. Сивяк
Л.С. Сивяк

А1А439 004			
Пластина			
Лист	2,0	ГОСТ 19903-74	ГЯ 1, ЕХНИПРОЕКТ
И	СМ	ТАБЛ	ФОРМАТ А4
ГЧС	Лист 1 из 1		

А1А439 005

(V) A



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	L1	
А1А439 005	172	144	0,175
-01	212	184	0,216

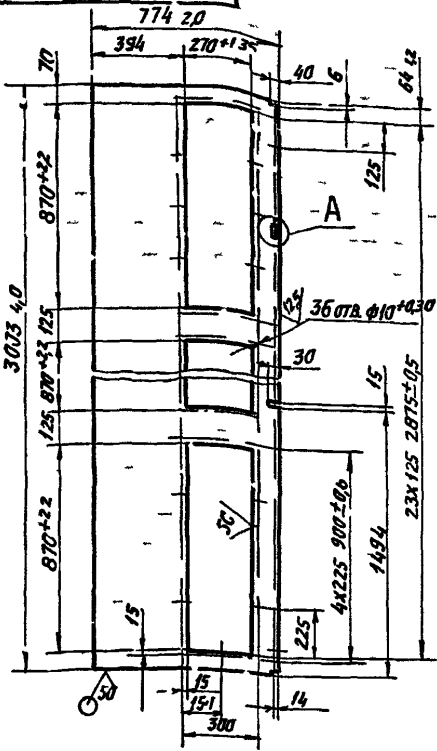
Неуказанные предельные отклонения размеров
h 14 ± $\frac{t_2}{2}$

Изм. Лист 1 из 1
Дата 19.04.89
Лист 1 из 1
Исполнитель Л.С. Сивяк
Проверил Л.С. Сивяк
Инженер Л.С. Сивяк
Л.С. Сивяк
Л.С. Сивяк
Л.С. Сивяк

А1А439 005			
Пластина			
Лист	2,0	ГОСТ 19903-74	ГЯ 1, ЕХНИПРОЕКТ
И	СМ	ТАБЛ	ФОРМАТ А4
ГЧС	Лист 1 из 1		

А1А439 О11

СЕРИЯ 5 904 9А75 Выпуск 1-19



(✓)А

A(11)

24 отб

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРЫ

А1А439 О11

Стенка

Лист Масса ШСШ

И 292 115

Лист Листов 1

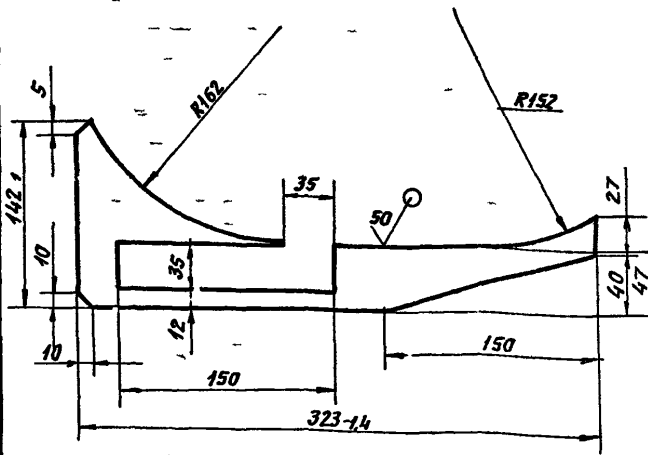
Лист 26 ГОСТ 1990-74
ОК3609 ГОСТ 16523 В-С

САПТХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А1А439 О11

(✓)А



НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± 2

А1А439 О11

Ручка

Лист Масса ШСШ

И 225 125

Лист Листов 1

Лист 20 ГОСТ 19903 74
ОК3608 ГОСТ16523 В-С

САПТХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-10

Имя, фамилия, инициалы, наименование, год и № чертежа

Кол	Примечание	Наименование	Значение
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
А4		А1А 439 010 СБ	Сборочный чертеж
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	
А4	1	А1А 439 020	Заслонка
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	
2		Гайка М10-6g 5 ГОСТ 5915-70	2
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>	
		А1А 439 010	
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	
А4	3	А1А 439 030	Корпус
		А1А 439 010-01	
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	
3		А1А 439 030 01	Корпус

Иванов	И.И.	Лопат	Лопат
Рязань	И.И.	Лопат	Лопат
Пров	И.И.	Лопат	Лопат
И.И.	И.И.	Лопат	Лопат
И.И.	И.И.	Лопат	Лопат

А1А 439.010
Заслонка воздушная
общая
 АНТ ИИСТ АИСТОВ
 СЯТХНИИПРОЕКТ
 ФОРМАТ А4

Имя, фамилия, инициалы, наименование, год и № чертежа

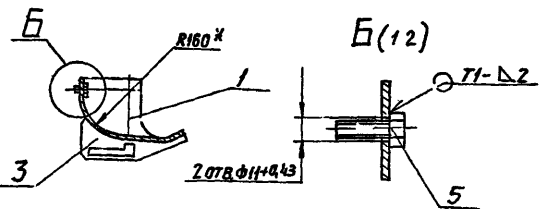
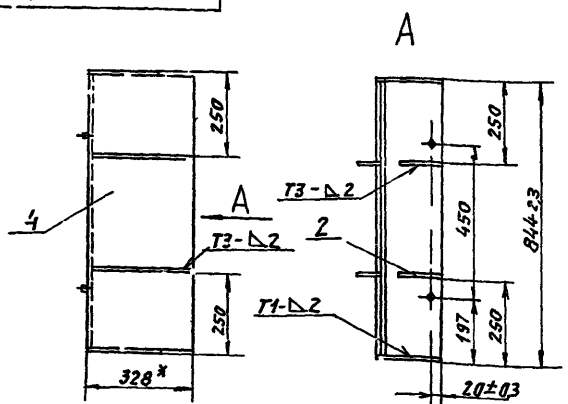
Кол	Примечание	Наименование	Значение
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
А4		А1А 439 020 СБ	Сборочный чертеж
		<u>ДЕТАЛИ</u>	
А4	1	А1А 439 008	Стенка
А4	2	А1А 439 009	Ребро
А4	3	А1А 439 011	Ручка
А3	4	А1А 439 012	Скоба
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	
		Болт М10-6g x 30 36 ГОСТ 7798-70	2

Иванов	И.И.	Лопат	Лопат
Рязань	И.И.	Лопат	Лопат
Пров	И.И.	Лопат	Лопат
И.И.	И.И.	Лопат	Лопат
И.И.	И.И.	Лопат	Лопат

А1А 439.020
Заслонка
 АНТ ИИСТ АИСТОВ
 СЯТХНИИПРОЕКТ
 ФОРМАТ А4

А1А439 020СБ

Серия 5 904-75.94 Выпуск 1-15



- 1 * Размеры для справок
- 2 Неукрепленные предельные отклонения размеров ± 0.2
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264 80

А1А439 020СБ

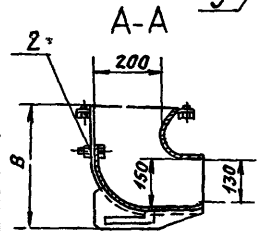
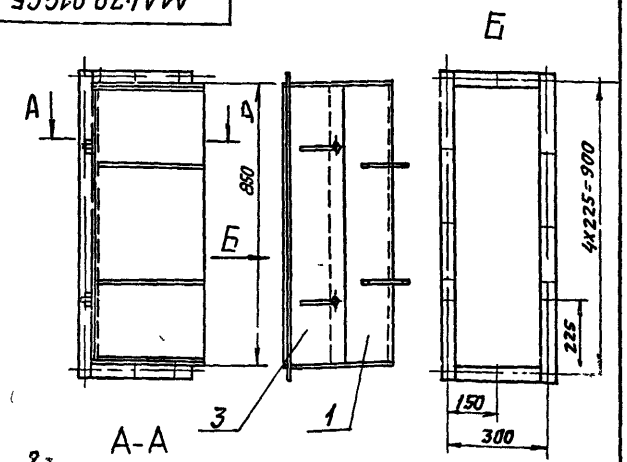
Заслонка

ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.

ЛНТ	МАССА	МАССИТ
И	Е,8	1.10
ЛНСТ	ЛНСТСВ	У
САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

А1А439 010СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	В, мм	МАССА, кг
А1А439 010	375	19,2
-01	415	20,7

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А1А439 010СБ

Заслонка воздушная
обвеса 1 яря

ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.
ИЗМ.	ИЗМ.	ПОДП.	ПОДП.

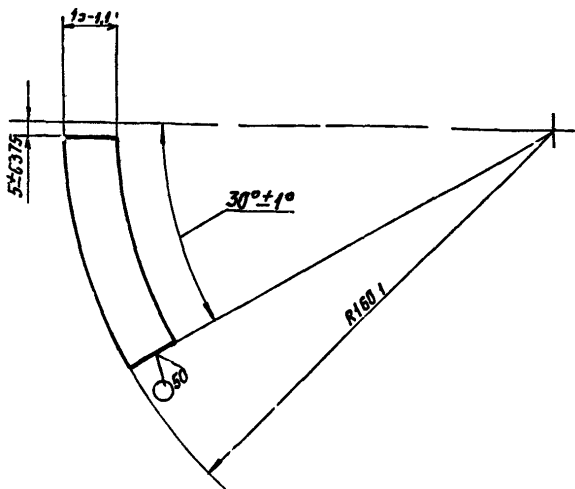
ЛНТ	МАССА	МАССИТ
И	СН	ТАБЛ
ЛНСТ	ЛНСТОВ	У
САНТЕХНИПРОЕКТ		

40019-20 16 ФОРМАТ А4

А1А439 009

(V) A

Выпуск 1-19
Серия Б 904 75 94



ИЗМ. УТВЕРЖ. ПОСЛ. НАЧЕТ. ВВЕД. ИСХ. ЧИТАТЕЛЬ. ПРОЕКТ. И. А. А. А.

ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	П. С. А. П.	Д. А. Т. А.
1	1	ИПТОВСКАЯ	И. А. А.	И. А. А.
2	1	ЛИТВАК	И. А. А.	И. А. А.
3	1	ЛИТВАК	И. А. А.	И. А. А.
4	1	ЛИТВАК	И. А. А.	И. А. А.

А1А439.009

РЕБРО

ЛНТ	МЯСА	МЯСНТ
И	0,16	11
ЛНСТ	ЛНСТ.ЗВ	2

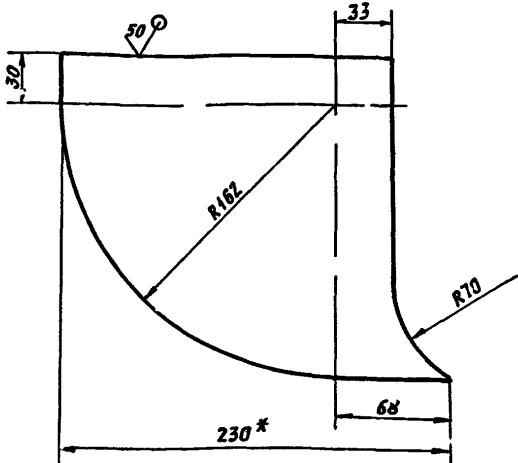
Лист 2,5 ГОСТ 19903 74
ОК 3608 ГОСТ 16523 29

САНТЕХНИИПРОЕКТ

А1А439 008

(V) A

1/6



ИЗМ. УТВЕРЖ. ПОСЛ. НАЧЕТ. ВВЕД. ИСХ. ЧИТАТЕЛЬ. ПРОЕКТ. И. А. А. А.

ИЗМ.	ЛИСТ	И. ДОКУМ.	П. С. А. П.	Д. А. Т. А.
1	1	ИПТОВСКАЯ	И. А. А.	И. А. А.
2	1	ЛИТВАК	И. А. А.	И. А. А.
3	1	ЛИТВАК	И. А. А.	И. А. А.
4	1	ЛИТВАК	И. А. А.	И. А. А.

А1А439 008

СТЕЖКА

ЛНТ	МЯСА	МЯСНТ
И	0,56	12
ЛНСТ	ЛНСТОВ	1

3 ГОСТ 19903 74
Лист 07 3608 ГОСТ 16523 89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± t/2

40019-20 17

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-14

Серия 5 904-15-94

Формат Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		A1A439 030 СБ	Сборочным "ЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
БУ	1	A1A439 013	Полоса Лист 2,0 ГОСТ 19503-74 0К3608 ГОСТ 16523-89 40-0,5 x 250-1,4	2	0,2 кг
БУ	2	A1A 439 014	Полоса Лист 2,0 ГОСТ 19503-74 0К3608 ГОСТ 16523-89 40-0,5 x 930-2,3	2	0,6 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3		Болт М8-6x30 36 ГОСТ 7798-70	12	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
		<u>A1A439 030</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	4	A1A439 012-01	СКОБА	1	
		A1A439 030			
ИЗЯ	АНС	И ДОКУМ	ПОЯЛ	Д.А.Т	
РЯЗ	В	ИПО	БС	КАС	
ДРОВ	АН	ВЯК	АН		
ИЯЧ	Г	АН	ВЯК		
А КОНТ	Ф	РЯД	КИ		
ЭТВ	С	ЛИ	ВЯК		
		Корпус			
		САМХИНИПРОЕК.			
		ФОРМАТ А4			

ИЗЯ АНС И ДОКУМ ПОЯЛ Д.А.Т РЯЗ В ИПО БС КАС ДРОВ АН ВЯК АН ИЯЧ Г АН ВЯК А КОНТ Ф РЯД КИ ЭТВ С ЛИ ВЯК

ИЗЯ АНС И ДОКУМ ПОЯЛ Д.А.Т РЯЗ В ИПО БС КАС ДРОВ АН ВЯК АН ИЯЧ Г АН ВЯК А КОНТ Ф РЯД КИ ЭТВ С ЛИ ВЯК

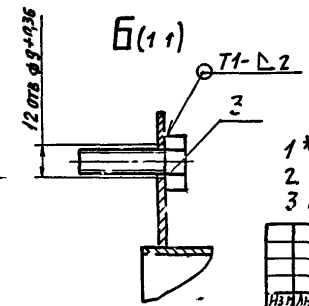
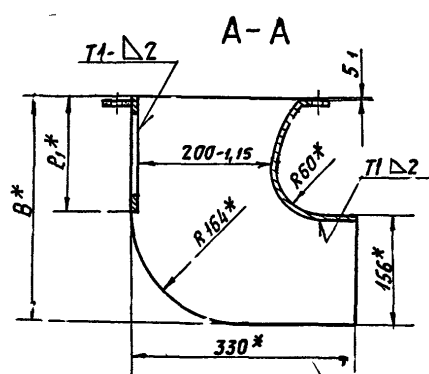
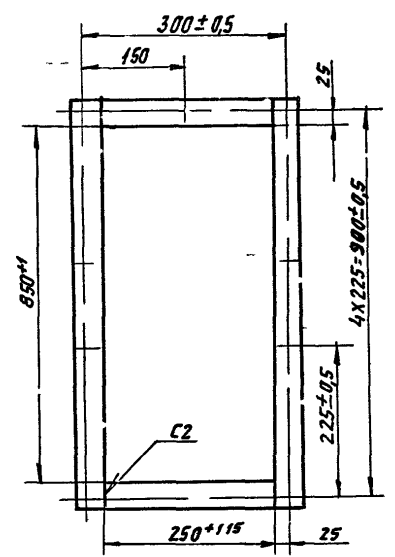
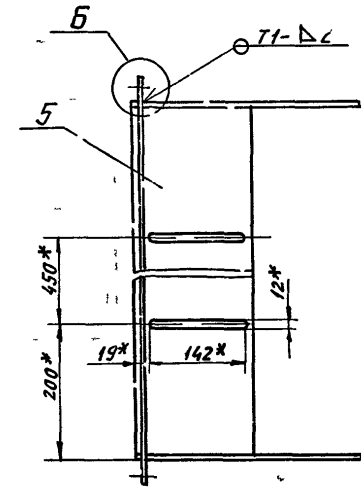
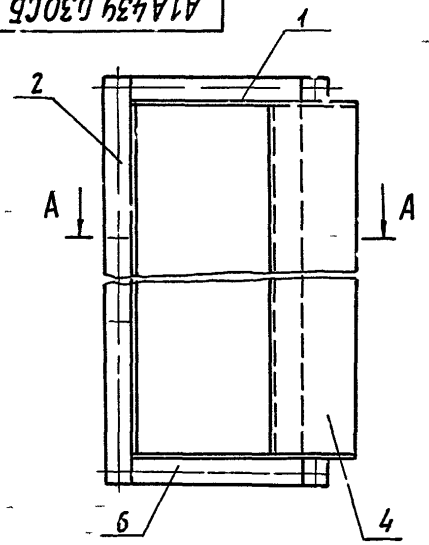
Формат Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
A4	5	A1A439 015	СТЕНКА	1	
A4	6	A1A439 016	СТЕНКА	2	
			<u>A1A439 030-01</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	4	A1A439 012-02	СКОБА	1	
A4	5	A1A439 015-01	СТЕНКА	1	
A4	6	A1A439 016-01	СТЕНКА	2	
		A1A439 030			
		САМХИНИПРОЕК.			
		ФОРМАТ А4			

ИЗЯ АНС И ДОКУМ ПОЯЛ Д.А.Т РЯЗ В ИПО БС КАС ДРОВ АН ВЯК АН ИЯЧ Г АН ВЯК А КОНТ Ф РЯД КИ ЭТВ С ЛИ ВЯК

A1A439 030

Серия 5901 75 94 Выпуск 1 19

А1А439 030 СБ



Обозначение	Размеры мм		Масса кг
	B	B1	
А1А439 030	330	170	10,4
- 01	370	240	11,9

- 1 * Размеры для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264-88

ИЗМ.	ЛСТ	И ДОКУМ.	ПОБП	ДЛЯ
РЗРЬ	И	ИЛЬСЬКА	И	И
ПР	И	ИЛЬСЬКА	И	И
РЧ	И	ИЛЬСЬКА	И	И
И	И	ИЛЬСЬКА	И	И
И	И	ИЛЬСЬКА	И	И
И	И	ИЛЬСЬКА	И	И

А1А439 030 СБ

Карпус

ЛИТ	МЯССА	МЯССА
И	СМ	ТАБА
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
САЯНТЕХНИПРОЕКТ		

А1А439 024

50/50

Выпуск 19
Серия 5.904 75 94

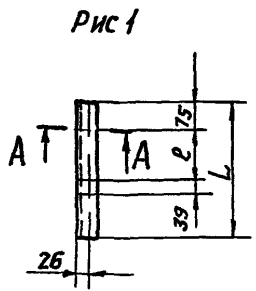
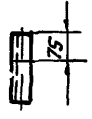
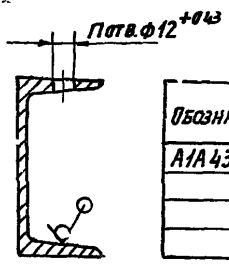


Рис 2
Остальное см рис 1



A-A (12)



Обозначение	Рис	Размеры мм		кол. шт	Масса кг
		L	l		
A1A439 024	1	374-125	144	3	3,2
-01	1	454	165 184		3,9
-07	2	191	115 144	1	1,63
-03	2	231	215 184		1,98

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

А1А439 024

Изм/Лист	И докум	Год	Лист
Разраб	Исполнитель	Дет	
Пров	Лит-як	Дет	
Нач гр	Лит-як	Дет	
Гл спец			
Исполн	Ф-як/КН		
Чтв	Сл-як		

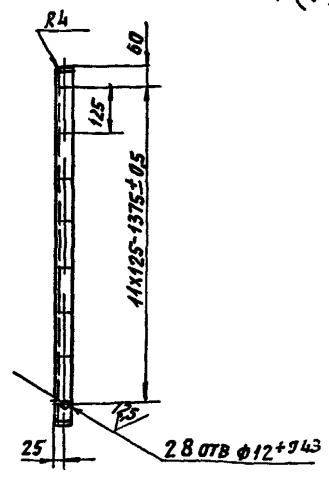
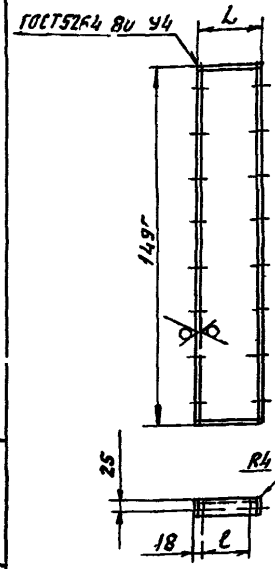
Основание

ШВАЛЕР 10 ГОСТ 8240 89
Ст 3 ГОСТ 535 89

ФОРМАТ А

А1А439 006

50/50



Обозначение	Размеры мм		Масса кг
	L	l	
A1A439 006	180	144	6,2
-01	220	184	7,5

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

А1А 439 006

Изм/Лист	И докум	Год	Лист
Разраб	Исполнитель	Дет	
Пров	Лит-як	Дет	
Нач гр	Лит-як	Дет	
Исполн	Ф-як/КН		
Чтв	Сл-як		

Щиток

20 ГОСТ 19 03 74
ОК 3608 ГОСТ 16523 89

400194-20 20

Изм/Лист	Масса	Масшт
И	СМ	ТАБА
И	И	СТОВ

ГАНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А1А439 012

СЕРИЯ 5 004 1594 ВЫПУСК 1-88

ИЗМ. ПОСЛОД. ПОСЛОД. НАЗНАЧ. СЗНАЧ. РИСУ. ИЛИ В. Л. УЧ. ПОДП. И. А. РИЗ

РИС 1

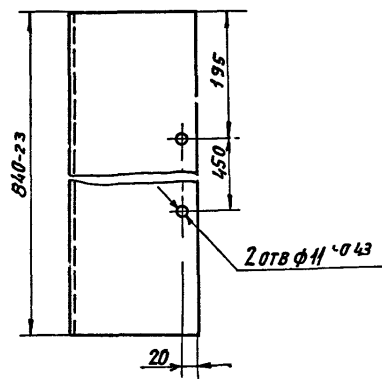
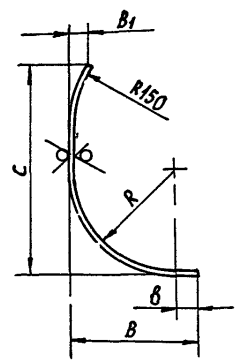
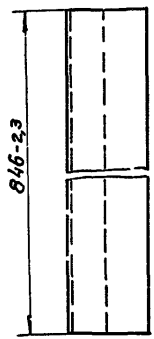


РИС 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИСУ 1



Обозначение	Рис	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА КГ
		B	B	B ₁	C	R	
А1А439 012	1	192	30	27	328	160	6,8
- 01	2	128	66	90	176	60	4,1
- 02					216		4,8

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

А1А439 012						
СКОБА				ЛИТ	МАССА	МАССИТ
ИЗМ	ИЛ	КО	КЛ	И	СМ	—
ПРОВ	ЛИТ	ЛИТ	ЛИТ	Л	Л	Л
УЖ	Г	Л	Л	Л	Л	Л
И. КОНТ.	Ф. РАД.	С. П.	С. П.	Л	Л	Л
УЧ.	СЛИВ	СЛИВ	СЛИВ	Л	Л	Л
ЛИСТ 20 ГОСТ 10903 74				Л		Л
ОК 608 ГОСТ 6523-89				Л		Л
4 00114-20 27				Л		Л
ФОРМАТ А3						

Серия 5901-75 94 Выпуск 1-19

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Итого листов
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3		СБОРЩИМ ЧЕРТЕЖ	A1A 439 040 СБ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	1	ПОПЕРЕЧИНЯ	A1A 439 017		
A4	2	СТОЙКА	A1A 439 018		
B4	3	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 С19		
		Швеллер 10 ГОСТ 8240 89			
		Ст 3 ГОСТ 335 88			
		L = 2438-44		1	20,9кг
A4	4	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 021		
A4	5	ПЛАСТИНА	A1A 439 022		
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
		<u>A1A 439 040</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	6	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 023		
		- 01			
A4	8	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 024		
A3	9	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 025		

ИЗМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИЗМ.	ПОДП.
ПРОВ.	ИЗМ.	ПОДП.
ИЗЧ.	ИЗМ.	ПОДП.
И КОНТ.	ИЗМ.	ПОДП.
УТВ.	ИЗМ.	ПОДП.

A1A 439 040

РАМА

Л	Т	Л	Л
1	7	2	

СЕРТИФИКАТ

21

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Итого листов
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		<u>A1A 439 040-01</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	6	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 023-02		
		- 03			
A4	8	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 024-01		
A3	9	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 025-01		
		<u>A1A 439 040-02</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	6	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 023-04		
		- 05			
A4	8	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 024-02		
A3	9	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 025-02		
		<u>A1A 439 040-03</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	6	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 023-06		
		- 07			
A4	8	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 024-03		
A3	9	ОСНОВАНИЕ	A1A 439 025-03		

ИЗМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИЗМ.	ПОДП.
ПРОВ.	ИЗМ.	ПОДП.
ИЗЧ.	ИЗМ.	ПОДП.
И КОНТ.	ИЗМ.	ПОДП.
УТВ.	ИЗМ.	ПОДП.

A1A 439 040

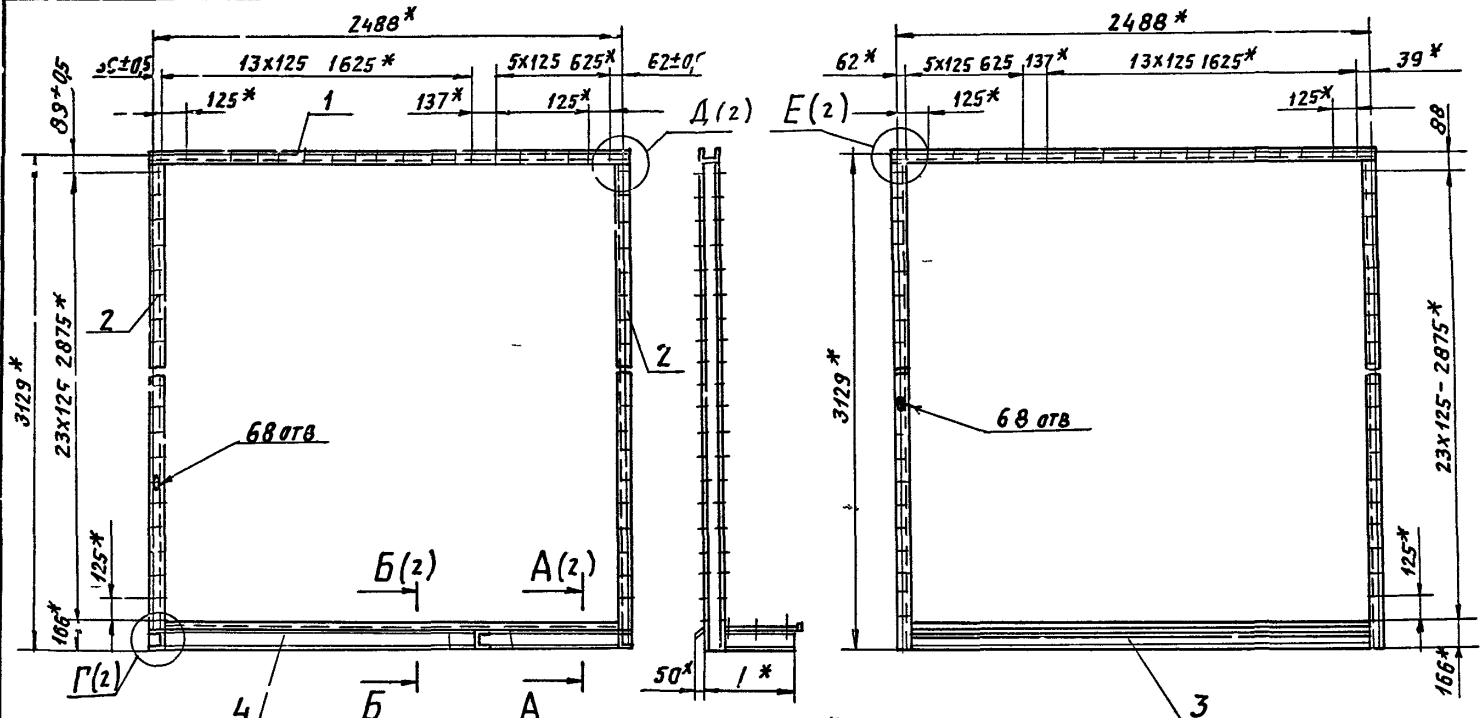
АНК 2

40014-20 22

ФОРМАТ А4

А1А439 040СБ

СЕРИЯ 5 904 75.94 ВЫПУСК 1 19



- 1 *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264 80
- 3 ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЯ СМ ЛИСТ 2

И.В. Погода, Л.В. Погода, В.В. Погода, И.В. Погода, Л.В. Погода, В.В. Погода

ИЗМ.	ЛИСТ	ИДОКУМ.	ПОБ.	ДАТА
		РЯЗД Б	НИКОЛЬСКИЙ	
		ПРОВ	ЛИТВАК	
		РУК. ГР	ЛИТВАК	
		И. СПЕЦ	ГОЛЯНОВСКИЙ	
		И. КОИГ	ФРЯЖКИН	
		УТВ	СТИВЯК	

А1А439 040СБ

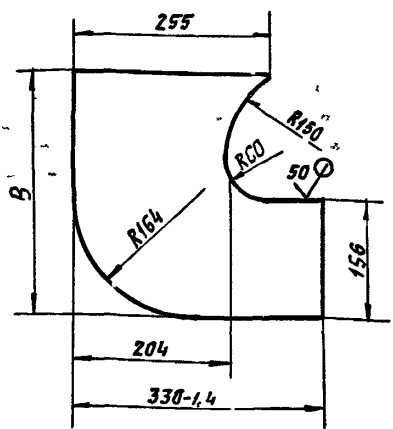
РАМА

ЛИТ	И	И	И	И	И	И	И	И	И
ЛИСТ		И		СМ		ТАБЛ		-	
ЛИСТ		И		И		И		И	
ЛИСТ		И		И		И		И	
САНТЕХНИПРОЕКТ									

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-19

Имя Подпись Дата Взам. Инст. Инв. № Уд. Подст. и Арт. Лист

А1А439 016



Обозначение	В, мм	Масса, кг
А1А439 016	330-1,4	1,25
-01	370,1,4	1,4

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

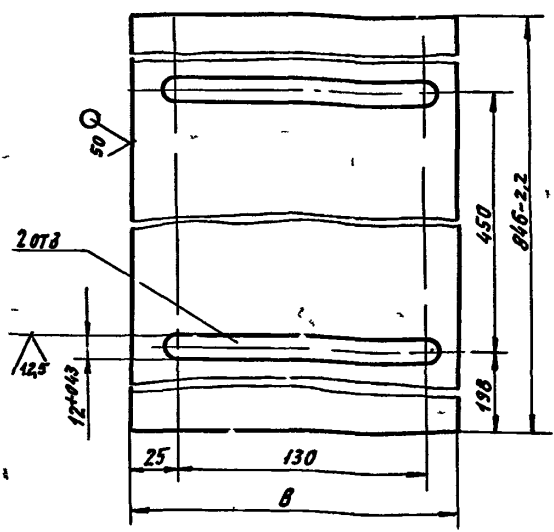
А1А439 016

Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата

Лист	2	ГОСТ 19903 74	ОК3608 ГОСТ 16523 89	СРЧ-ЕХНИПРОЕКТИ
Лист	Масса	Масшт	ГМ	Табла
И	17,45А			
Лист	Лист	78	1	

Формат А4

А1А439 015



Обозначение	В, мм	Масса, кг
А1А439 015	170	2,1
-01	210-1,15	3,0

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

А1А439 015

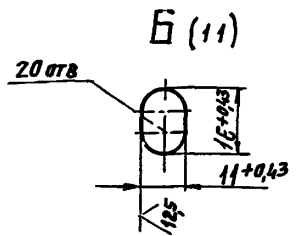
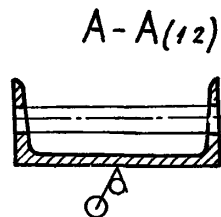
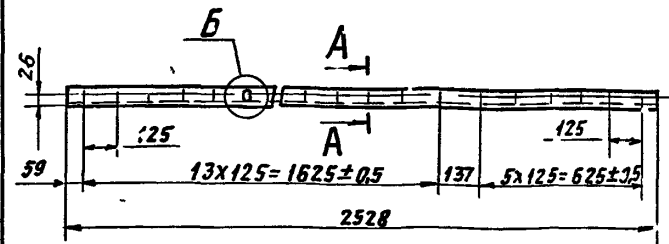
Имя Подпись Дата Взам. Инст. Инв. № Уд. Подст. и Арт. Лист

Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата

Лист	2	ГОСТ 19903 74	ОК3608 ГОСТ 16523 89	СРЧ-ЕХНИПРОЕКТИ
Лист	Масса	Масшт	ГМ	Табла
И	17,45А			
Лист	Лист	78	1	

Формат А4

А1А439 017



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

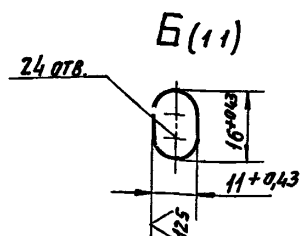
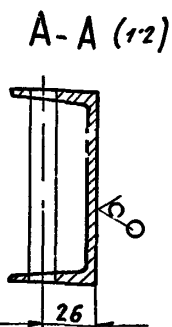
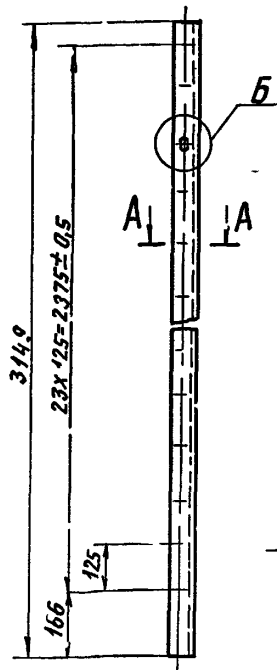
Учвалдса Пладд на дартя Вэ-тхлннвн Чнв-А-Увн Пладд на дартя

А1А 439. 017				ЛНТ	МЯСЯ	МЯСШТ
Попелгсуния				И	217	115
				ЛНСТ	ЛНСТ	3 1
ШВЕАЛЕР 10 ГОЛГ 9240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88				САНТЕХМ.ПРОДЕКТ		
УТВ				ФОРМАТ А4		

А1А439 018



ТЕРНА 5 5004-75 94 Внлпдс-1-89

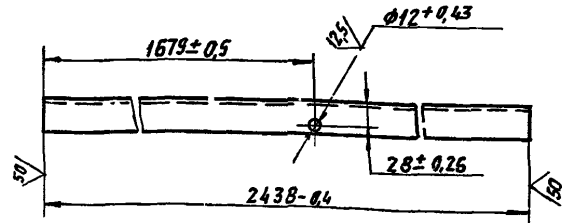


Неуказанные предельные отклонения размеров
 $\pm 14, \pm \frac{\pm 2}{2}$

Учвалдса Пладд на дартя Внлпдс-1-89 Внлпдс-1-89 Пладд на дартя

А1А 439. 018				ЛНТ	МЯСЯ	МЯСШТ
Стойка				И	240	110
				ЛНСТ	ЛНСТ	3 1
ШВЕАЛЕР 10 ГОЛГ 9240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88				САНТЕХМ.ПРОДЕКТ		
УТВ				ФОРМАТ А4		

Выпуск 1-В
Серия 5904-75 94



A1A439 021

(✓)A

И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.

A1A439 021

ОСНОВАНИЕ

ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8933-89
Ст 3 ГОСТ 535-85

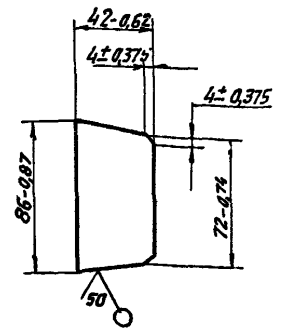
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	209	1:4
ЛИСТ	ЛИС	ОВ 1

СРЧ ТЕХНИПРОЕКТИ

ФОРМАТ А4

A1A439 022

(✓)A



И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.
И.В. Лопат	Л.А. Лопат	В.В.В. Чур	И.В.А.А.А.А.А.А.	Л.О.П.А.Т.А.

A1A439 022

ПЛАСТЧЯ

ЛИСТ 4,0 ГОСТ 15303-74
Ст 3 ГОСТ 14637-89

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	01	1:2
ЛИСТ	ЛИС	ОВ 1

СРЧ ТЕХНИПРОЕКТИ

ФОРМАТ А4

А1А439 023

50/√

Рис 1

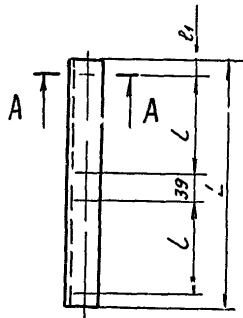
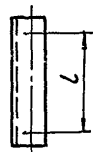


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

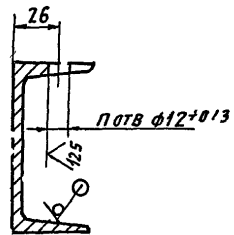


ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	РАЗМЕРЫ ММ		КОЛ ОТВ П	МАССА КГ
		L	L		
А1А192 023-01	1	366-2,5	144	4	3,14
-02-03		446-2,5	184		3,83
-04-05	2	183,115	144	2	1,6
-06-07		223,115	184		1,92

Серия 5.904-75 94 Выпуск 1-19

Исполнитель: [blank] Проверил: [blank] Утвердил: [blank] Дата: [blank]

A-A (12)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм
А1А439 023, -02, -04, -06	21
А1А439 023-01, -03, -05, -07	18

НЕУКАЗАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h 14, \pm \frac{t_2}{2}$

				А1А439 023			
ИЛЛ	ЛИСТ	НАЗНАЧ.	ПОДП.	ДАТА	ИЛЛ	МАССА	МАССА
РЗРЯВ	ЛИПОЛЬСКИЙ	Л			И	СМ	—
ПРАВ	ЛИТВИК	Л				ТАБЛ	
ЧУЧ ГР	ЛИТВИК	Л			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГАСПЕЛ							
И КОНТ	ФРЯЖИНИ	Л			СААНТЕХНИИПРОЕКТ		
ИТВ	СПИВЯК	Л			ШВЕЧЕР 10 ГОСТ 8240 89 СТЗ ГОСТ 535-88		
				40084-20 28 формат: А3			

А1А439 025

50/100

Серия 5-904 75-94 В п.п.к. 1 19

Рис 1

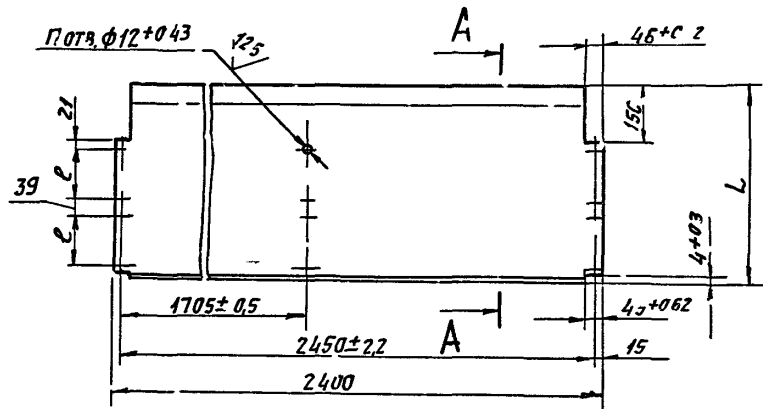
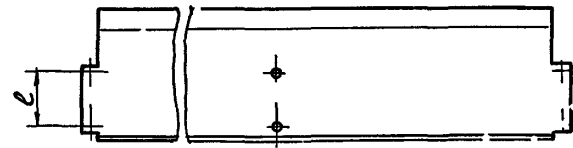
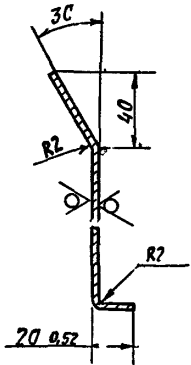


Рис 2
Остальное см рис 1



A-A (1:2)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ мм		КОЛ ОТВ п	МАССА кг
		L	∅		
А1А439 025	1	520 ± 0.8	144	12	21.3
-01	1	600 ± 0.8	184	6	24.5
-02	2	337 ± 0.35	144	6	14.3
-03	2	377 ± 0.55	184	6	15.8

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ
 $h11, \pm \frac{t_2}{2}$

И. В. ПОД. П. ДР. ДАТА ВРА. ИЛИ ЧИСТАВА ПОДПИСА А

			А1А439 025			
ИВМ	И ДОКУМ	ПО П	ДЯ Я	АНТ	ЛАСА	МАСШТ
РЯ РЯ	И ПОЛЬСКАЯ	Л		И	СМ	
ЛДОВ	ЛИТВАК	Л		Л	ТАБА	-
ИЯЧ ГР	ЛЪ ЗАК	Л		ЛИСТ Л СТОВ 1		
СПСЦ				ЛИСТ 2,0 ГОСТ 9903 74		
И КОНТР	ФРАДКИН	Л		ОК360В ГОСТ 16523 89		
УТВ	СЛНВАК	Л		САИТЕХНИПРОЕКТ		