

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-2-87. 13.87

# **КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ (для Волго-Вятской зоны РСФСР) (здание в рамных конструкциях)**

АЛЬБОМ IV

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-2-87. 13. 87

**КОРОВНИК НА 200 КОРОВ  
С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ  
( ДЛЯ ВОЛГО-ВЯТСКОЙ ЗОНЫ РСФСР)  
(ЗДАНИЕ В РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ )**

**АЛЬБОМ IV  
СОСТАВ ПРОЕКТА**

АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И ТЭП

АЛЬБОМ II АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

АЛЬБОМ III ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.  
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. СВЯЗЬ И  
СИГНАЛИЗАЦИЯ. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. АСУ ТЕХНОЛОГИЧЕС-  
КИМИ ПРОЦЕССАМИ.

АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЬБОМ V СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ VI СМЕТЫ

АЛЬБОМ VII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТАМИ ВОЛГОВЯТГАРПРОМПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Левин* В.Ю. ПАЛАТИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Фурм* Н. С. СЫРКИН  
ВИЭСК

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУКЕ К.Т.Н. *Линч* Е.М. КАЛЫЧЕВ  
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ АСУ ТП К.Т.Н. В.Р. КРАУСП

*В.Краусс*

УТВЕРЖДЕН  
ГОСАГРОПРОМОМ РСФСР  
ПРИКАЗ № 41-В от 18.05.87г  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГОСАГРОПРОМОМ РСФСР  
ПРИКАЗ № 41-В от 18.05.87г.


## Содержание альбома

Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
		Содержание альбома	23.4	
A3	ТЧ	Технические условия	5	
A4	АР. И 1	Рамка металлическая РМ-1	6	
A4	АР. И 2	Рамка металлическая РМ-2	6	
A4	АР. И 3	Рамка металлическая РМ-3	7	
A4	АР. И 4	Сетка С-1	7	
A4	АР. И 5	Изделие закладное МД2	8	
A4	АР. И 6	Изделие закладное МД1	8	
A3	АР. И 7	Перемычка 7ПГ 35-23α 5ПГ 35-17α	9	
A3	КЖ. И 1	Полурама РПС21-4 ; б-па РПС18-4 ; б-па РПС21-4 ; б-пб РПС18-4 ; б-пб	10	
A3	КЖ. И 2	Колонна 1К57.3-2 па ; б 1К51.3-3.1 па ; б	11	
A3	КЖ. И 3	Плита покрытия 1ПГ-2(3) АЛУг - па 1ПГ-3(3) АЛУг - пб 2ПГ-3(4) АЛУг - па 1ПВ10-3(4) АЛУг - па 1ПВ7-3(4) АЛУг - па 1ПВ4-3(4) АЛУг - па 2ПВ7-4(4) АЛУг - па	12	

Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
		Плита покрытия 1ПГ-2(3) АЛУг - па 1ПГ-3(3) АЛУг - пб 2ПГ-3(4) АЛУг - па 1ПВ10-3(4) АЛУг - па 1ПВ7-3(4) АЛУг - па 1ПВ4-3(4) АЛУг - па 2ПВ7-4(4) АЛУг - па	13	
A3	КЖ. И 4	Стеновая панель ПСТБ.1225-ТМа ПСТЗ.12.25-ТМа	14	
A4	КЖ. И 5	Опорная подушка ОН4-5а	15	
A4	КЖ. И 6 об	Стойка фахверка СФ1 сборочный чётотём	16	
A4	КЖ. И 6	Стойка фахверка СФ1	16	
A4	КЖ. И 7	Изделие соединительное МС-5	17	
A4	КЖ. И 8	Насадка НС-1	17	
A4	КЖ. И 9	Изделие закладное ЗД-1	18	
A4	КЖ. И 10	Изделие закладное ЗД-3	18	
A4	КЖ. И 11	Насадка НС-8	19	
A4	КЖ. И 12	Изделие закладное ЗД-2	19	
A3	КЖ. И 13	Подвеска МС-8 ; МС-9	20	
A4	КЖ. И 14	Металлическая решётка МР1	21	

Производ:


## Содержание альбома

Элемент	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A4	КЖ. Н15	Щит Щ-3	21	
A3	КЖ. Н16	Щит Щ-1	22	
A3	КЖ. Н17	Щит Щ-2; Щ-4	23	
A3	КЖ. Н18	Щ01	24	
A3	КЖ. Н19	Панель длиной 1,2м, высотой 1,2м пространочная ГОСТ 12.12.25-7М Сборочный чертеж	25	
A4	КЖ. Н20	Каркас пространственный КП-1	26	
A4	КЖ. Н21	Сетка С-1 Сборочный чертеж	26	
A4	КЖ. Н22	Каркас плоский КР-1 Сборочный чертеж	27	
A4	КЖ. Н23	Пепель монтажная МД-2	27	
A4	КЖ. Н24	Связь юбкия К-1	28	
A3	КЖ. Н25	Панель длиной 0,6м, высотой 1,2м пространочная ГОСТ 06.12.25-7М Сборочный чертеж	29	
A4	КЖ. Н26	Каркас пространственный КП-2 Сборочный чертеж	30	
A4	КЖ. Н27	Сетка С-2 Сборочный чертеж	30	
A4	КЖ. Н28	Каркас плоский Сборочный чертеж	31	
A4	КМ. Н1 сб	Балка металлическая (Б-1; Б-1а; Б-2) Сборочный чертеж	32	

Элемент	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A4	КМ. Н1	Балка металлическая Б-1 ; Б-1а ; Б-2	32	
A3	КМ. Н2	Стойка С1	33	
A4	КМ. Н3 сб	Калинка (К-1 ; К-2 ; К-3) Сборочный чертеж	34	
A4	КМ. Н3	Калинка К-1 ; К-2 ; К-3	34	
A4	КМ. Н4	Рама РМ-1	35	
A4	КМ. Н5 сб	Рама РМ-2 ; РМ-3	36	
A4	КМ. Н5	Рама РМ-2 , РМ-3	36	
A4	КМ. Н6	Стойка СМ-1	35	
A4	КМ. Н7 сб	Панель ограждения (ОГ-1 ; ОГ-2 ; ОГ-3) Сборочный чертеж	37	
A4	КМ. Н7	Панель ограждения (ОГ-1 ; ОГ-2 ; ОГ-3)	37	
A3	TX. Н1	Воронка	38	
A3	ОВН 1	Конструкция изоляции трубопровода ф20 ÷ 40	39	
A3	ОВН 2	Общий вид полизтиленового воздуховода и узлы	40	
A3	ОВН 2	Узлы крепления воздуховода из полизтиленовой пленки ф315 (окончание)	41	

Приложение:


## Содержание альбома

Номер	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
A3	ОВН 2	Детали воздуховода из полизтиленовой пленки (начало)	42	
A3	ОВН 2	Детали воздуховода из полизтиленовой пленки (окончание)	43	
A4	ВКН 1	Поилка	44	
A4	ВК. Н2	Поилка	44	
A4	ВК. Н3	Бак для воды	45	
A4	ВК. Н4	Бак для воды	45	
A4	ВК. Н5	Поилка Сборочный чертеж	46	
A4	ВК. Н6	Поилка	46	

Приложение:	

## **Т ЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Настоящие технические условия распространяются на арматурные закладные и металлические изделия, предназначенные для применения в Коровнике на 200 коров с автоматической привязью.

### (типовой проект)

В РАЙОНЕ С ПЕМПЕРАПУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  $T_{\text{н}} = -30^{\circ}$ , ЗОНА ВЛАЖНОСТИ НОРМАЛЬНАЯ (СНиП II-3-79\*).

Типовые перемычки с дополнительными закладными  
ми деталями выполнять по техническим условиям се-  
рии 4.038-4-1. Вып-12 и чертежам данного альбома.  
Полурамы выполнить по Т.Ч. серий 1.822.1-2/82, плимы по  
Т.Ч. серий 4.8654-4/84. В. 1.2. Стеновые панели по Т.Ч. се-  
рий 4.832.1-8 В.0.1. и чертежам данного альбома

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

### 4.1 Основные параметры и размеры

14.4. Отклонения от проектного положения закладных деталей не должны превышать по смещению в плоскости изделия  $8 \pm 10$  мм

из плоскости изделия  $2 \pm 3$  мм  
4.1.2. АРМАТИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВА-  
НИЯМ ГОСТ № 2-75 "АРМАТИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ  
ДЕТАЛИ СВАРНЫЕ, ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ТЕХНИ-  
ЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ".

4.1.3. СЕМКИ ДОЛЖНЫ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ ВЪРХУ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ. ПРИ ЭТОМ СВАРКЕ ПОДЛЕМАТ ВСЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СТЕРЖНЕЙ.

4.4.4. Размеры сеток даны по всеми твердым.

4.4.5. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединение сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и с "Указаниями по сварке арматурных и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78.

4.1.6 Сварку металлических изделий выполняют электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

## 1.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТРЕБОВАНИЯ

## К МАТЕРИАЛАМ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ КОНСТРУКЦИЙ

4.1.4. Для изготовления арматурных изделий применяется арматура класса АШ по ГОСТ 5784-82\* и врI по ГОСТ 8727-80.

**1.8.2. МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ, ДОЛЖНЫ УДОВЛЕТВОРЯТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПОЛУЧЕНИЕ ЗАДАННЫХ СВОЙСТВ.**

1.2.3. Изготовление элементов должно осуществляться в соответствии со СНиП III-16-79, ГОСТ 13015-78\*.

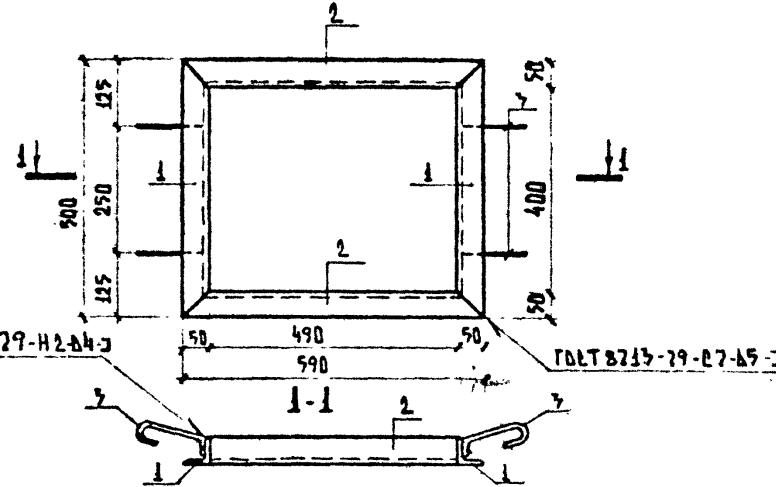
#### 4.3. Антикоррозийная защита закладных металлических элементов

1.3.1. Поверхности всех закладных и металлических изделий предварительно должны быть очищены от грязи, ржавчины, окалины и масел степени очистки третья по ГОСТ 9025-74.

1.3.2 Все поверхности закаленных и металлических изделий перед отправкой с завода изготовителя должны быть обработаны след. грунтовки ПФ-020 по ГОСТ 18186-72

Типодан праект 801-2-87.13.87

Альбом IV



Формат формата 1:1	Ном. номера	Обозначение	Наименование	Код код.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
			Технические чертежи		
			<u>Детали</u>		
	1	АР. Н. 1.1	Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72*		
	2	АР. Н. 1.2	Уголок Lm.3 ГОСТ 535-79*		
	3	АР. Н. 1.3	Ф 6А-1 ГОСТ 5281-82* L=260	4	0.06 кг

Накл. № ном. № ном. № ном. № ном.

Привязан

Накл. №

Т.п. 801-2-87.13.87

АР. Н. 1

Рамка металлическая

PM-1

Стойка Матра Матрица

Р 8,46 кг 1:10

Антим. Антим. 1

ГОСТ МПР РЕФОРМ РЕФОРМ

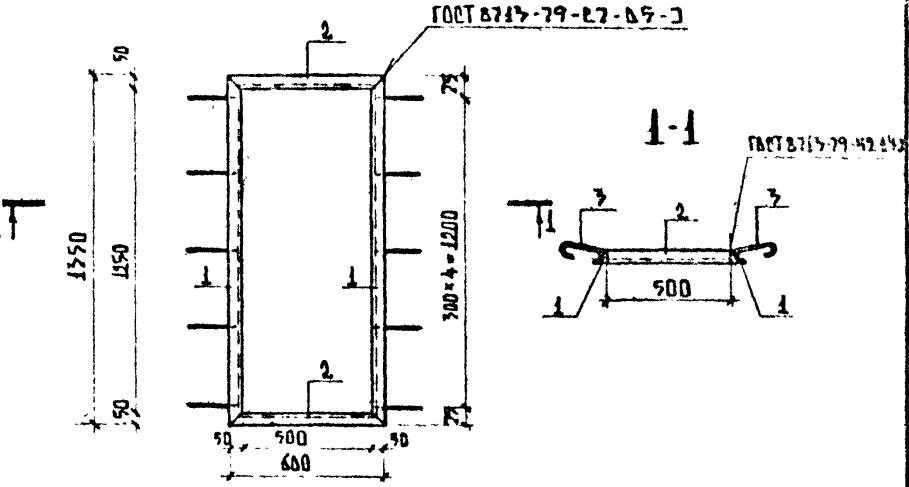
Волгоградский машиностроительный комбинат

Накл. № ном. № ном. № ном. № ном.

Накл. № ном. № ном. № ном.

Типодан праект 801-2-87.13.87

Альбом IV



Формат формата 1:1	Ном. номера	Обозначение	Наименование	Код код.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
			Технические чертежи		
			<u>Детали</u>		
	1	АР. Н. 2.1	Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72*		
	2	АР. Н. 2.2	Уголок Lm.3 ГОСТ 535-79*		
	3	АР. Н. 2.3	Ф 6А-1 ГОСТ 5281-82* L=260	10	0.06 кг

Накл. № ном. № ном. № ном. № ном.

Привязан

Накл. №

Т.п. 801-2-87.13.87

АР. Н. 2

Рамка металлическая

PM-2

Стойка Матра Матрица

Р 15,3 кг 1:10

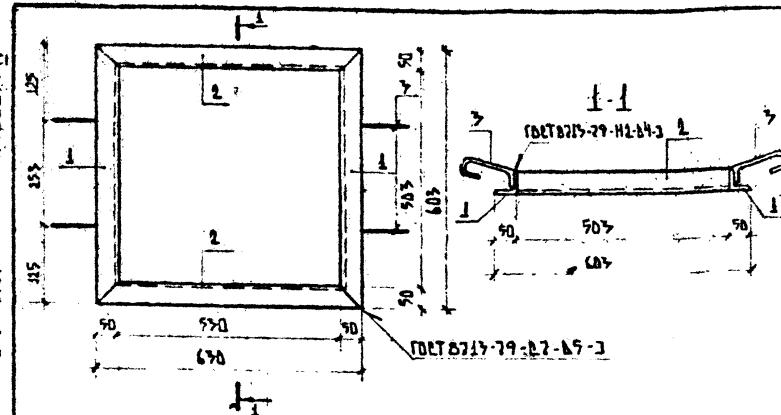
Антим. Антим. 1

ГОСТ МПР РЕФОРМ РЕФОРМ

Волгоградский машиностроительный комбинат

THE  
EAST

Tunoborū ARDEKIM 801-2-87. 13. 87



7.0.801-2-87.13.8

AP. 4. 2

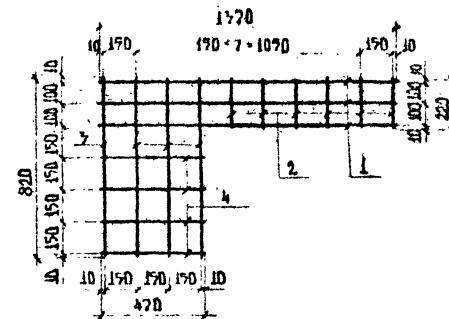
Ранев Ивановича  
РМ-3

Lindau	Marsca	Mazwi
P	9,54	1:10

卷之三

三

Tunisie - 801-0 897 13 87



Формат	Бланк	Поз.	Обозначение	Наименование	Год	ПРИМЕЧАНИЯ
				<u>Документация</u>		
				<u>Технические условия</u>		
				<u>Детали</u>		
1	АР.Н. 4.1			ФЗВ-1 ГОСТ 6727-80 £=370	7	0,21 кг
2	АР. Н. 4.2			TD №-	6	0,6
3	АР. Н. 4.3			" £=220	4	0,1
4	АР. Н. 4.4			" £=820	4	0,0

Приказы

7-801-2-87, 13.8

AP. H. 4

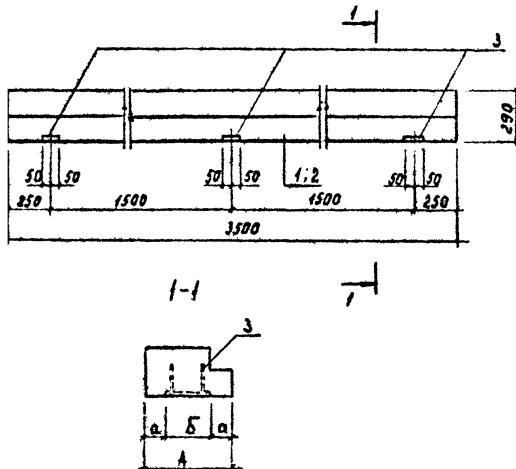
Подпись	Н.Комп	Сбор
	ГА ЕНЕР.	Сбор
	ГИИ	Сбор
	ПЧЕЛ. ГР.	Сбор
	Недорог.	Сбор

UH	oo
eh	ii
RHH	uu
ahaa	aaaa
ooba	ay
oob	ay

Планка	Номер	Маркировка
Лицо	Лицо	Лицо
P	161кп	3-20
Лицо	Лицо	Лицо

ГЛАВНОРАДИО РЕПРЕССИЯ  
БОЛЬШАЯ ТАКРОДИМОРО-  
ССМ





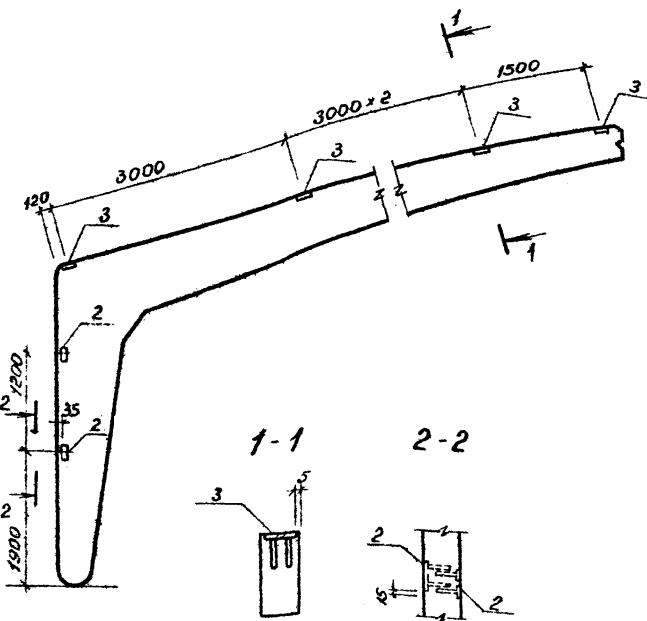
ЗБОЗНОВНИК	Марка	<i>A</i>	<i>cr</i>	<i>δ</i>	Номер рз
АРМ	7М-35-23а	510	125	269	1135
АРМ -III	5М-35-47а	380	60	260	805

Бюллетен запись	Л/З	Обозначение	Наименование	Код на исполнение № Н	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.038.1-1 Быт. 12	Перемычки железобетон- ные для зданий с кирпич- ными стенами	X X	
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.038.1-1 Быт. 12	Перемычка 2ПГ35-23	1	
2		То же	То же 5ПГ35-17	1	
			<u>Детали</u>		
3		1.038.1-1 Быт. 12	Устройство водосточное № 2	3 3	2.0+2
				Шифр	
				7М15-23а	
				5М35-17а	

Ведомость расхода стали на дополнительные заградительные изделия. № 2

Марка элемента	Изделия заслончатые				Общий расход	
	Армоподушка класса -		Прокат норки			
	А III		ВСТЗ кр 2-1			
	ГОСТ 5701-82	Цифре	ГОСТ 103-76°	Цифре		
Ф10			- 81800			
70П35-23а; 57Н35-17а	0.9	0.9	5.1	5.1	6.0	

			TM 386-8-87 13,87	AD 47
			DEPARTMENT	
			TM 38-28, SM 38-28	
002-E43-281	Horatio COEURON	110 -		
	John H. KERSEY	110 -		
	C. H. LARSON	110 -		
	J. H. LEWIS	110 -		
	J. R. MCKEE	110 -		
	J. T. PARK	110 -		
	W. E. PEARCE	110 -		
				X. APPROVED REC'D.
				RECORDED IN INDEX



Наименование стремянка закладки 1/03	Обозначение	Наименование	Количество на усполнение бригады			Примечание			
			-	01	02				
<u>Документация</u>									
1.822.1-2/82.6.1 Несъембетонные рамы для однопролетного сельскохозяйственных зданий									
<u>Сборочные единицы</u>									
44	1	1.822.1-2/82.6.1	Полурама РПС21-4,6	1	1				
44	1	1.822.1-2/82.6.1	Полурама РПС18-4,6	1	1				
<u>Детали</u>									
44	2	1.822.1-2/82.2-080	Устройство замка М-4	4	4	-			
44	3	1.822.1-2/82.2-080	То же М-5	5	4	5			
<u>Марка</u>									
			РПС21-4,6-ПД	РПС18-4,6-ПД	РПС21-4,6-ПО	РПС18-4,6-ПО			

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия к 2.

Марка материала	Изделия закладные				Итого расход	
	Арматура класса		Прокат трубы			
	A 31		Норма 3-89.3.1			
	1001 5751-82	Углерод	1001 103-76			
	Ф8		-6*80	6*170		
РПС21-4,6-ПД	1.68		1.68	7.0	8.6	
РПС18-4,6-ПД	1.44		1.44	5.6	7.2	
РПС21-4,6-П-Б	1.2		—	7.0	8.0	
РПС18-4,6-П-Б	0.96		0.96	5.6	5.6	

т.п. 801-2-87.13.87. 1347 У 1

Обозначение	Марка	Масса кг
КЖ.Ч.1	РПС21-4,6-ПД	3400
КЖ.Ч.1-01	РПС18-4,6-ПД	3100
КЖ.Ч.1-02	РПС21-4,6-П-Б	3400
КЖ.Ч.1-03	РПС18-4,6-П-Б	3100

## Привязан

УМВ №

Научно-исследовательский институт Гипрорайондорс	Строительная компания Гипрорайондорс	Полурама РПС21-4,6-ПД, РПС18-4,6-ПД; РПС21-4,6- П-Б	Строительная компания Гипрорайондорс
Гипрорайондорс Гипрорайондорс	Гипрорайондорс Гипрорайондорс	Гипрорайондорс Гипрорайондорс	Гипрорайондорс Гипрорайондорс

Сортировка	Завод	Номер	Обозначение	Наименование	Ход бо на исполн.			Примечание
					-	01	02	
<u>Документация</u>								
			1.832.1-2 Б О-1	Колонны железобетонные для сельскохозяйственных производственных зданий		X	X	
<u>Сборочные единицы</u>								
А3	1			Колонна 1К97.3-2П		+	1	
А3	2			То же 1К97.3-3П			1	
<u>Детали</u>								
А4	3	1.400-6/76 лист 54		Изделие заладочное 13	4	4	4	13 лр
А4	4	То же лист 25		То же №-92	1	1		84 кг
					Формула	1К97.3-2П	1К97.3-3П	
						1К97.3-2П	1К97.3-3П	

## Ведомость расхода стальной на дополнительные закладные изделия кг.

Марка злемента	Изделия ЗАКЛЮЧЕНИЯ					Общий расход	
	Арматурный класс		Прокат Марки				
	A III		ВСТЗ КА 2-4	ВСТЗ КА 2-4	ВСТЗ КА 2-4		
ГОСТ 5784-82	Нетто	ГОСТ 5784-82	ГОСТ 5784-82	ГОСТ 5784-82	Нетто		
		1500	1800	1800	3000		
	Ф12		(633)	(633)	(633)		
ИК575-2 Пн.5	1.8	1.8	6.0	6.8	0.6	13.4	
ИК575-3 Пн.5	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	

4. Колонна ІКР57.3-2П6, відрізняється від колонни ІКР57.3-2Па зер-  
може наявністю додаткових заспиртових деталей.

ПРИВАЗОН	ГА-СНЕГ	КОКРЕБ	1000
	ГИА	СЫРКУМ	1000
	РУК. гр	ПРАКЕБОВ	1000
	НЕДАН	ЗОЛЮМ	3000
Вибр №	И.КОНД	КОКРЕБ	1000

тп 801-2-87, 19.87	КН.И.2
КОДННО 4К57.3-2Па, б 4К51.3-3-1Па, б	Средн Масса см т/збх 6550.
	Листок
	Листок
	Госиздатпрогрм РСФСР Бюллетень Государственного

Номера проектов №№ 2, 87/13, 87

Типобан проектов №№ 2, 87/13, 87

Формат Лист Поз.	Обозначение	Наименование <u>документации</u>	Количество на исполнение №							Примечания
			-	01	02	03	04	05	06	
	L865.1-4 84 Б.1.3	Железобетонные плиты покрытий сельскохозяйственных производственных зданий								
		<u>Сборочные единицы</u>								
A 1	1.865.1-4 84 Б.ып 1	Плита 1ПГ-2(3)АУГ-П	1	1						
	То же в вып. 3	То же 2ПГ-3(4)АУГ-П			1					
	" вып. 4	" 1ПВД-3(3)АУГ-П				1				
	" "	" 1ПВТ-3(4)АУГ-П					1			
	" "	" 1ПЗЧ-3(4)АУГ-П						1		
	" вып. 3	" 2ПВ7-4(4)АУГ-П							1	
		<u>Детали</u>								
Аи 2	1.865.1-4 84 Б.ып 2, 4	Изделие закладное М-14	-	2	2	-	2	2	2	0.88 кг (0.84)
Аи 3	" вып. 2	Изделие закладное М-15	3	3	-	3	3	3	3	0.27 кг
			шт/кд	1ПГ-2(3)АУГ-П	1ПГ-3(4)АУГ-П	1ПВД-3(3)АУГ-П	1ПВТ-3(4)АУГ-П	1ПЗЧ-3(4)АУГ-П	2ПВ7-4(4)АУГ-П	

1. Вес закладного изделия М-14 в скобках дан для плит 2ПГ3(4)АУГ-П и 2ПВ7-4(4)АУГ-П.

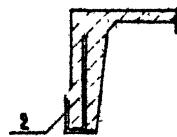
Приложение:		Т.П. 801-2-87, 13, 87			К.Н. 3	
Наимено:	Сваркин	И.И.				
ГЛАСЕЦ	Кокорев	Л.П.				
ГЧД	Сиркин	Л.П.				
ЧУК ГР	Лековская	Л.П.				
Исполн:	Золенко	Л.П.				
Нач.контр:	Кокорев	Л.П.				
Номер листа						

Плиты покрытия, 1ПГ-2(3)АУГ-П, 1ПВД-3(3)АУГ-П,  
1ПВТ-3(4)АУГ-П, 1ПЗЧ-3(4)АУГ-П,  
1ПВ7-4(4)АУГ-П, 1ПБЧ-3(4)АУГ-П,  
Госстройпроект РСФСР  
1ПВД-3(3)АУГ-П, 1ПВТ-3(4)АУГ-П,  
1ПЗЧ-3(4)АУГ-П, 1ПВ7-4(4)АУГ-П  
Балаковская ГЭРПОМПРОМПРОЕКТ

Любомир

Министерский проект 801-2-87.13.87

Номер на плане Порядок и время выполнения



Марка элемента	Изделия закладные				Примечание	
	Бротура класса		Прокат толк.			
	A III	B см 3 КП 2				
	ГОСТ 5785-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 103-76°			
Ф8 Ф10	L70x6	L63x6	5x60	8x18		
ИП-2(3)АУГ-Ра	0.6		0.21		0.81	
ИП-3(4)АУГ-РБ	1.0	12	0.21	0.16	2.57	
2ИП-3(4)АУГ-Ра	0.38		1.2	0.08	4.6	
2ИП-3(4)АУГ-Ра	0.38		1.2	0.08	16	
ИП-10-3(4)АУГ-Ра	0.6		0.21		0.81	
ИП-7-3(4)АУГ-Ра	1.0	12	0.21	0.16	2.57	
ИП-6-3(4)АУГ-Ра	1.0	1.2	0.21	0.16	2.57	
ИП-6-3(4)АУГ-РБ	1.0	1.2	0.21	0.16	2.57	

ПРИВЯЗКА:

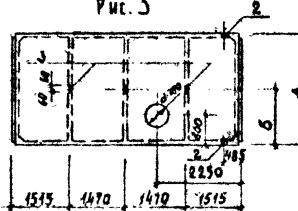
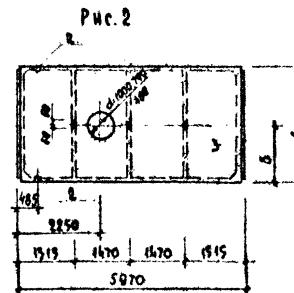
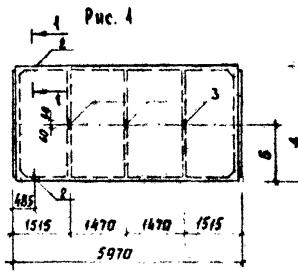
ННБ. №:

Т.п. 801-2-87.13.87

Лист  
2

Любомир II

Шаблонов проект



Обозначение	Марка	Рис	А	В	Масса
КН.И.1	ИП-2(3)АУГ-Ра	1	2980	1490	2.25
-01	ИП-3(4)АУГ-РБ	1	2980	1490	2.25
-02	2ИП-3(4)АУГ-Ра	1	1490	-	1.23
-03	2ИП-3(4)АУГ-Ра	2	1490	-	1.53
-04	ИП-10-3(4)АУГ-РБ	2	2980	1490	2.80
-05	ИП-7-3(4)АУГ-Ра	2	2980	1490	2.85
-06	ИП-6-3(4)АУГ-Ра	2	2980	1490	2.90
-07	ИП-6-3(4)АУГ-РБ	3	2980	1490	2.90

ПРИВЯЗКА:		

ННБ. №:

Т.п. 801-2-87.13.87

КН.И.3 сб

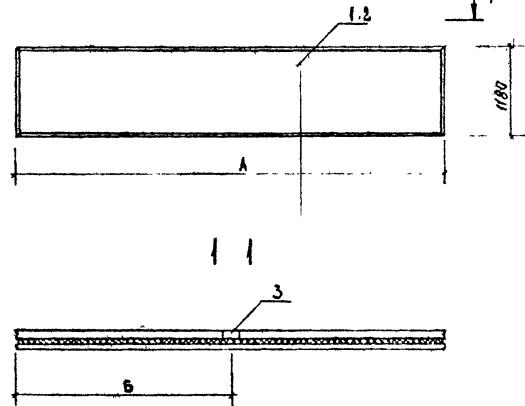
Наименование	Сырьевик	Лист	См	Масса	Последов.
Начало	Сырьевик	ИП-2(3)АУГ-Р			
Гасить	Кокрек	ИП-2(3)АУГ-Р			
ГИП	Сырьевик	ИП-10-3(4)АУГ-Р			
РУК ГВ	Древесина	ИП-7-3(4)АУГ-Р			
Использовать	Золочко	ИП-6-3(4)АУГ-Р			
НКОНТР	Кокрек	ИП-6-3(4)АУГ-Р			

Государством РСФСР  
Министерством промышленности

Типовой проект 804-2-87.13.87

Альбом IV

Министерство строительства и архитектуры СССР



Обозначение	А	Б
КН.И	5980	2990
- 01	3980	1990

Формат ЗДНД ПУ	Обозначение	Наименование	Кбо на исполн.		Примечание
			-	01	
	1.832.1 - 8 6.0.1	Трехслойные железобетонные стеновые панели на жестких связях с эффективным утеплителем для ½ к зданий			
	1 1.832.1 - 8 6.0.1	Стеновая панель ПСТ6.12.25Ги	1		2900 кг
	2 Тоже	Тоже ПСТ3.12.25Ги	-	1	1400 кг
	3 1.400-6/76	Изделие закладное М8-10	1	1	6 кг
			Шифр	Паспорт №	Приложение
				ПП134958	ПП134959

Ведомость расхода стали на дополнительные  
закладные изделия кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход	
	Арматурно класса		Прокат марки			
	A III	Итого	Всп3 КП2-1	ГОСТ 103-76*		
	ГОСТ 5781-82					
	Ф10			-8*400		
	ПСТ6.12.25-Ги	0.3	0.3	0.8	0.8 1.1	
	ПСТ3.12.25-Ги					

т.п 804-2-87.13.87 КН И Ч

Привязан:

Инд.№

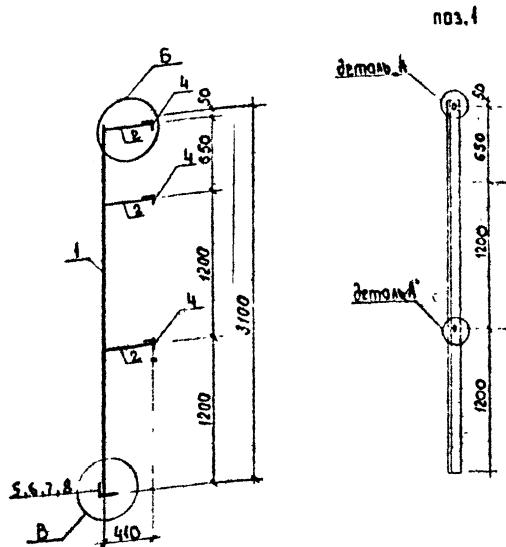
Нач.отд	Сыркин	Член
Гл.спец	Кокрев	Член
ГИП	Сыркин	Член
РУХ гр	Лесковская	Член
Исполн	Золотина	Член
Н.контр	Кокрев	Член

Стеновая панель  
ПСТ6.12.25-Ги, ПСТ3.12.25-Ги  
Р СМ табл  
Лист 1 листов 1  
Госстройпром РСФСР  
Балаковогородской проект



## Приложение к проекту 801-2-87.13.37

## Альбом IV



УЗЛЫ Б, В, деталь А. Нумерация позиций  
приняты по серии 1.800-4 листы 17, 18, 19

Привязка	
Инв №	

Т.П. 801-2-87.13.37 КН И 6 СВ

Наимен.	Сыркин	Фамилия	Маска	Инициалы
Г.спец	Кокрев			
ГН	Сыркин			
Рук. гр. Агрокхоз				
Челм. зданий				
Контр. Кокрев				

Стойка фахверка  
СФ1  
(Сборочный чертеж)  
Лист 1 Листов 2  
Госстроя РСФСР  
Балогватматропроект

Стойка фахверка  
СФ1

Лист 1 Листов 2

Госстроя РСФСР

Балогватматропроект

## Альбом IV

## Задача 87-13.37

## Методика проектирования

Обозначение	Наименование	Код	Примечание
A3	Т.Ч. Серия 1.800-4		
1	КЭК.И.6.1	€=3100	2 17,7 кг
2	КЭК.И.6.2	€=390	2 5,53 кг
4	КЖ.И.6.3	€=360	3 2,85 кг
5	КЖ.И.6.4	200x10 ГОСТ 103-76° Полоса См.3 ГОСТ 535-73°	2 3,77 кг
6	КЭК.И.6.5	320x10 ГОСТ 103-76° Полоса См.3 ГОСТ 535-73°	1 6,28 кг
7	КЖ.И.6.6	€=190	4 4,77 кг
8	КЖ.И.6.7	250x10 ГОСТ 103-76° Полоса См.3 ГОСТ 535-73°	1 3,33 кг

% на сварочные швы = 0,8 кг

Наимен.	Сыркин	Фамилия	Маска	Инициалы
Г.спец	Кокрев			
ГН	Сыркин			
Рук. гр. Агрокхоз				
Исполн.	Золина			
Н. контр.	Кокрев			

Т.П. 801-2-87.13.37 КН И 6

Стойка фахверка  
СФ1

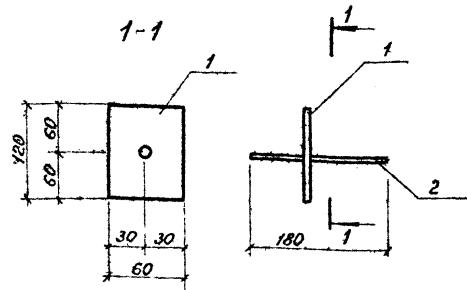
Лист 1 Листов 2

Госстроя РСФСР

Балогватматропроект

Титровой проект 801-2-8713.87

Альбом IV



	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
т.у. Технические условия				
<u>Детали</u>				
1	КЖС.1	Листа 6x60/ОСТ 103-76 Стр. 3/ДСТ 535-79*		
		С=120	г	0.56 кг
2	КЖС.2	Ф129.5/У0053781-82 С=120	г	0.16 кг

## Привязка:

ЧНБ №

тп. 801-2-8713.87

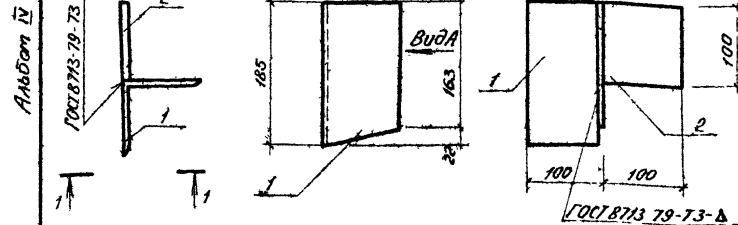
КЖС.7

Изделие соединительное МС-5		Составляющие	Материал
Наконечник	Сыркин	Сталь	
Плоская поковка	ГПП	Сталь	
ГШО	Сыркин	Сталь	
Рук. гр. лесковской	ЛГЛ	Сталь	
Цапла	Золина	Сталь	
Наконечник	Сыркин	Сталь	
Поковка	Кокорев	Сталь	

Лист Листов 1

Госагропром РСФСР  
Балтийский промпункт

Формат А4



Альбом IV

Титровой проект 801-2-8713.87

100/8713-79-73-4-5-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
т.у.				
1	КЖС.8.1	Удлин. б.100мм/ч.100/8713-79-73-4-5-1 Стр. 3/ДСТ 535-79*	1	20 кг
2	КЖС.8.2	Листа 8x100/ОСТ 103-76 Стр. 3/ДСТ 535-79*	1	0.68 кг

## Привязка:

ЧНБ №

тп. 801-2-8713.87

КЖС.8

Наименование	Составляющие	Материал
Наконечник	Сыркин	Сталь
Плоская поковка	ГПП	Сталь
ГШО	Сыркин	Сталь
Рук. гр. лесковской	ЛГЛ	Сталь
Цапла	Золина	Сталь
Наконечник	Кокорев	Сталь

Лист Листов 1

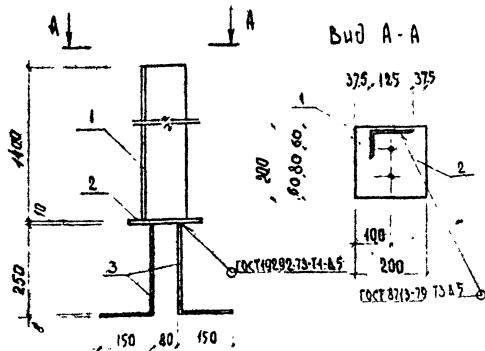
Госагропром РСФСР  
Балтийский промпункт

Копировка Курбина Формат А4



Типовой проект 801-2-87, 13.87 Рабочий

Наборы листов и деталей в комплекте



Изменение	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			документация		
A3		ТУ	Технические указания		
			дематли		
Б4	1	КЖ.И.1.1	Уголок 60х80 ГОСТ 535-79 2-1400	1	24.7 кг
Б4	2	КЖ.И.1.2	Полоса 10х80 ГОСТ 19292-73 1-200	1	3.14 кг
Б4	3	КЖ.И.1.3	Ф 8А ГОСТ 5781-89 1-1400	2	0.16 кг
			1% неравномерные швы	-	0.2 кг
			Прибывши:		
			Инд.№		

Т.П. 801-2-87, 13.87

КЖ.И.11

Насадка

НС-8

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	25.36 кг	

Лист	Листов
Госагропром РСФСР	1

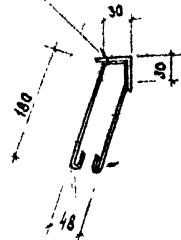
Волгоградаэропромпроект

Ном. подпойл	Подпойльный вставки в комплекте	Изм. в комплекте
Нач отл Сыркин	1/16/1	
Гл спец Кокрев	1/16/1	
ГИП Сыркин	1/16/1	
Рук гр. Мсковская	1/16/1	
Исполн Золина	1/16/1	
Н контр Кокрев	1/16/1	

Листом 15

Типовой проект 801-2-87, 13.87

ГОСТ 8713-79-Н1-85 =



Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Е4	1	КЖ.И.12.1	Уголок 550х50х4 ГОСТ 8509-79		См3 ГОСТ 535-79
Е4		КЖ.И.12.2	ФБА16-500 ГОСТ 5781-82 шаг 200	5	0.11 кг

Привязки:

Инд.№

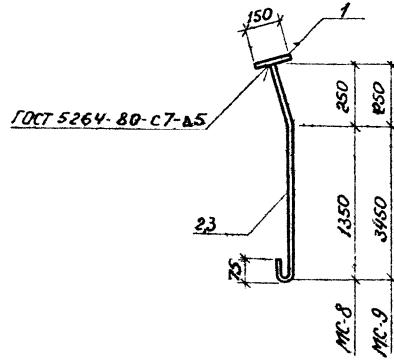
Т.П. 801-2-87, 13.87

КЖ.И.12

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	3.6 кг	1:50
Лист	листов 1	

Госагропром РСФСР  
Волгоградаэропромпроект

Изделие закладное ЗД-2

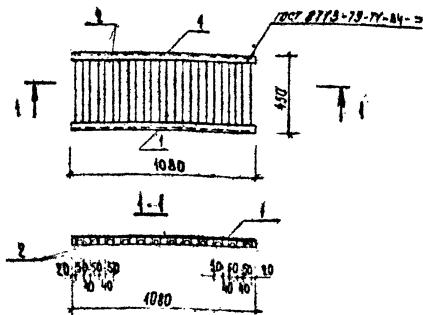


SOC 5264-80-C7-A5

				т.п. 801-2-87.13.87	КЖ.У.13
Подвеска MC-8, MC-9					
	стабиц	масса	мощн		
	р.п.	3.28к	1.20		
		5.14кг			
Прибязон:	Науход	Сыркин	3.61		
	Гасец	Когрев	3.61		
	ГИП	Сыркин	3.61		
	Рук.бр	Лиховская	3.61		
	Исп.	Золинка	3.61		
ИИВ №	Иконин	Когрев	3.61		
				Государством РСФСР Выполнено приборами	

Анод № 17

Типовой проект 801-2-87.13.82



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>			
1	ЭМ. Н. 14.1 ЧУСОК Б-501СТОК 8809-71 <sup>6</sup> Ст 3 ГОСТ 388-79 6-1080	2	3,5 кг
2	ЭМ. Н. 14.2 ШВЕЙКАР 6 ГОСТ 8240-73 ГОСТ 6357-78		

E=440 12 2/кг

Приб6958Н

Должност Фамилия Имя Отчество Акта  
ИЧБ. №:

К.П. 801-2-87.13.82

К.Н. и 14

Металлическая решетка

МР 4

СТАНД МАССА ПОЛОСА

P 34,8 кг 1:20

Лист 1 Листов 1

Госиздспром РСФСР

Всесоюзный гипропромпроект

№ п/п

Номер в альб.

Бланк

Бланк

Номер в альб.

Бланк

Бланк

Бланк

№ п/п

Номер в альб.

Бланк

Бланк

Номер в альб.

Бланк

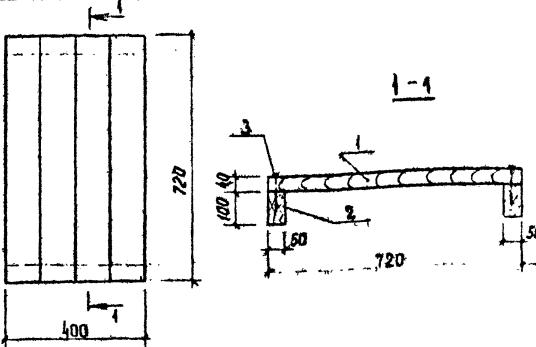
Бланк

Бланк

Формат А4

Анод № 17

Типовой проект 801-2-87.13.87



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>			
1	ДАСОК, сталь горяч. 3 брюсок лист 3486-65 <sup>6</sup>	4	0,0028 м <sup>2</sup>
2	ЛХ. Н. 15.1	40x100	E = 720
2	ЛХ. Н. 15.2	50x100	E = 400
3	ЛХ. Н. 15.3	1800x100 лист 9028-63 <sup>6</sup>	- 0,07 кг

ПРИВЯЗКА

Должност Фамилия Имя Отчество Акта  
ИЧБ. №:

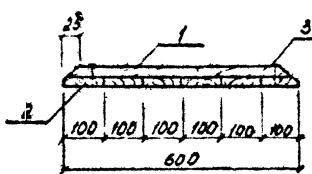
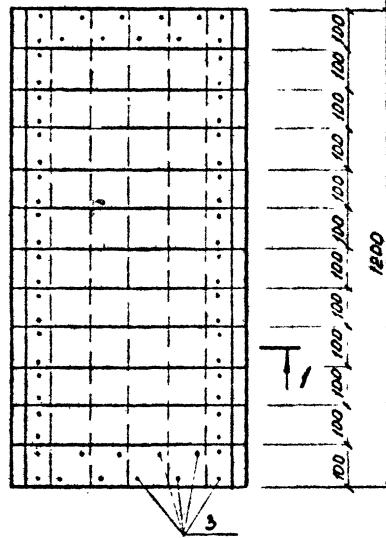
№ п/п

Номер в альб.

Бланк

Бланк

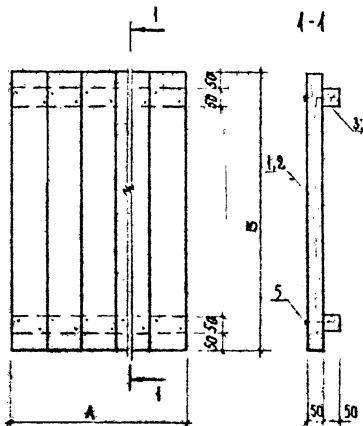
№ п/п&lt;/div



Привяза

Форма	Сино.	Пози.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДСТПАЦ</u>		
				Доска, сосна, сорт 3 БРЧЕСК ГОСТ 8486-66**		
БУ	1		КХ.И.16.1	25x100 L=600	12	0,0015м
БУ	2		КХ.И.16.2	15x100 L=1200	6	0,0018м
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б.У.	3		КХ.И.16.3	Гвозди КЗ-70 ГОСТ 4028-63°	-	0,4 кг

				т.п. 801-2-87.13.87	АЧ № 16
					Состав: 13-6527 - Тораки
Начальник	З.К.Ин.	Г.Ильин		P	- 1:10
Генерал	К.С.Бородин	М.И.Литвинов			Исполнитель: А.С.Литвинов /
ГРН	Г.С.Суров	М.И.Литвинов			Генеральный директор РПБР Владимир Гогорашвили, рез.
Дир. по Рекламе	М.И.Литвинов				
Дир. по Управлению	Ю.И.Неструев				
Адм. Контроль	Ю.С.Соколов				



п/п	название	Наименование	коэффициенты		Прическа-нив			
			+	-				
<u>Дерево</u>								
<u>Древесина сосновая, сорт 3</u>								
<u>Брусков ГОСТ 8486-68*</u>								
54	1	КЖ.И.17.1	50x100	ℓ = 1150	8	0.0057 м <sup>3</sup>		
54	2	КЖ.И.17.2	То же	ℓ = 1200	10	0.006 м <sup>3</sup>		
54	3	КЖ.И.17.3	50x50	ℓ = 820	2	0.002 м <sup>3</sup>		
54	4	КЖ.И.17.4	То же	ℓ = 1800	2	0.0025 м <sup>3</sup>		
<u>Стандартные изделия</u>								
54	5	КЖ.И.17.5	Гвозди К3=80 ГОСТ 4028-69*	0.14	0.17	кг		

Обозначение	Марка	A	B
KH.I	Щ2	820	1150
- 01	Щ4	1000	1200

Приложение

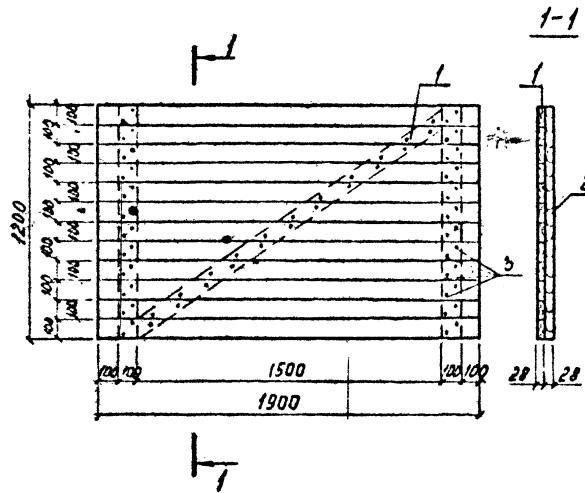

Иванов	Сергей
Лапин	Конрад
Ни	Сыркун
Неструев	Лесковская
Попов	Юрий
Усачев	Ходор

70-801-2-87,13,87

KHL.H 17

III MM III-2, III-4

Любовь	Мария	Михаил
P	-	FIO
Иван		Андрей 1.
Федоровский РСФОР Золотогорскропроект		



Наименование	Номенклатура	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>			
Листа	сосна, сорт 3		
	РОСТ 8485-66**		
Б.ч.	1	КХ.И. 18.1	28*100 L= 1900 13 0,0053 м <sup>3</sup>
Б.ч.	2	КХ.И. 18.2	28*100 L= 1200 2 0,0034 м <sup>3</sup>
	*		
<b>Стандартные изделия</b>			
Б.ч.	3	КХ.И. 18.3	Гвозди А3-70 РОСТ 4028-83° - 0,4 кг

Номер	Наименование	Материал	Кол.

Приказы:

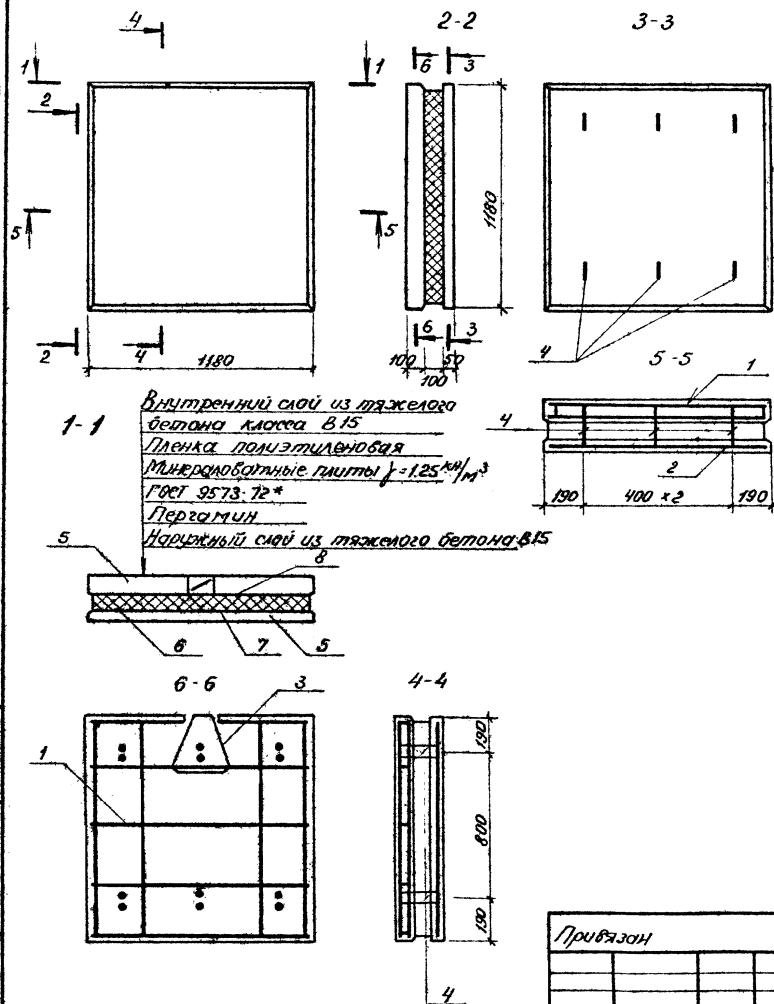

Сп.дир Гладкин	Чел.
Сп.дир Кожевников	Чел.
Сп.дир Широкин	Чел.
РУ.до. Чесноков	Чел.
Сп.дир Болтона	Задача
Н.сп.дир Некрасов	Чел.

П.П. 801-2-87.13.87			К.И.И. 18	
Цемент ЦЦО-1			Сп.дир места	М.К.П.122
			Р -	1,00
			Сп.дир место	1
			Госгортехнадзор РСФСР Волгоградгражданпроект	

Изг. № 100000 Устройство и Запасы Водоотвода

Чертеж № 801-2-87.13.87

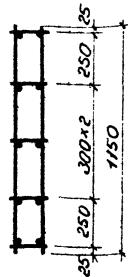
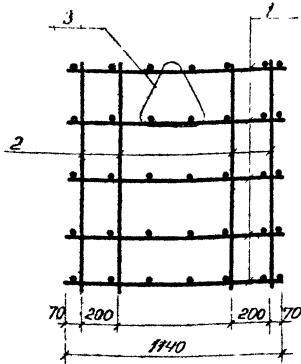
Наружная



Блок №	Зона	7/23	Обозначение		Наименование	Примечание
			7.4	Технические условия		
A3				Сборочные единицы		
A9	1		КЖ.И.20	Кардиг прогончатый КП-1	1	4.63 кг
A9	2		КЖ.И.21	Сепка С-1	1	2.64 кг
A9	3		КЖ.И.23	Листая монтажная МЛ2	1	0.54 кг
A9	4		КЖ.И.24	Связь гибкая К-1	6	0.20 кг
				Материалы		
B9	5		КЖ.И.19.1	Бетон класса В15	0.210	$\text{м}^3$
B9	6		КЖ.И.19.2	Минераловатные плиты		
B9	7		КЖ.И.19.3	ГОСТ 9573-72 * $\lambda = 1.25 \text{ кВт}/\text{м}^3$	0.144	$\text{м}^3$
B9	8		КЖ.И.19.4	Пергомин ГОСТ 2697-75	1.39	$\text{м}^2$
				Панко полизтиленовая ППСУ-12	1.80	$\text{м}^2$

Марка покрытия	Размеры листа			Толщ. углов трея	Расход минералос. бетон сталь стекло ткань гипс	Масса кг	Наименование	Приме- чание	
	С	h	б						
ПСТ 12.12 25-714	480	1180	250	100	0.210	9.81	0.140	510	Пространственная

		т.п. 801-2-87.13.87		КЖ.И.19	
Лонж. длиной 1.2м высотой 1.2м простран- това пост 12.12 25-714 Сборочный чертеж					
Стойки	Листы	Листы			
Р	510	1:50			
кг					
Лист	Листов 1				
Госагропром РСФСР					
Водопроводно-канализационный проект					



Порядок	Наименование	Нормативные	Кол.	Примечание
посл.		документы		
1	КЖС.22	Документация Сборочные единицы	5	0.57 кг
2	КЖС.20.1	Короб плоский КР1	8	0.18 кг
3	КЖС.20.2	Детали Ф8ВР ГОСТ 6727-80* Е-1150	1	0.54 кг

ПРИВЯЗКА:

ИЧЕ. №	
--------	--

т.п. 801-2-87.13.87

КЖС.20

Наименование	Состав	Масса	Учтено
посл.	материала	кг	
Сыркин	Р	483	1.50
Колев	х2		
Сыркин			
Сыркин			
Колев			
Золина			
Кокорев			

Сборочный чертеж

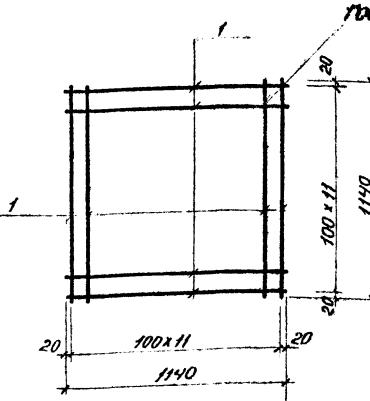
Госгортехнадзор РСФСР  
Благодаря проекту

Формат А4

Лист № 17

Типовой проект 801-2-87.13.87

Лист № 17



Порядок	Наименование	Нормативные	Кол.	Примечание
посл.		документы		
1	КЖС.21.1	Документация Технические условия Детали	24	0.11 кг
2		Ф4ВР ГОСТ 6727-80*		

ПРИВЯЗКА:

ИЧЕ. №	
--------	--

т.п. 801-2-87.13.87

КЖС.21

Наименование	Состав	Масса	Учтено
посл.	материала	кг	
Сыркин	Р	864	1.50
Колев	х2		
Сыркин			
Сыркин			
Колев			
Золина			
Кокорев			

Сборочный чертеж

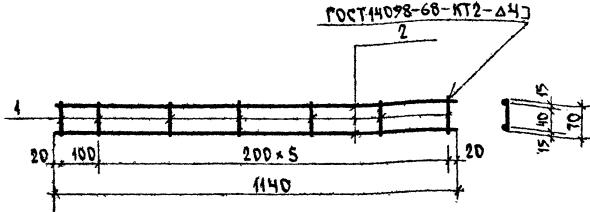
Госгортехнадзор РСФСР  
Благодаря проекту

Копировано Курбина

Формат А4

Турбозу 100екм 801-2-87.13.87

Aubom IV



Номер посл.	Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			документация		
Б4	1	КНИ. 22.1	детали	7	С.04 кг
Б4	2	КНИ. 22.2	φ5 Вр ГОСТ 6727-80* L=70 GOST 5784-82 L=1140	2	0.25 кг

T.P. 801-2-87.13.87

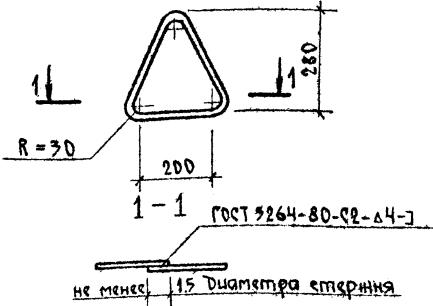
Книги 22

Бон-отт	Сыркин	Каркас плоск
Л.А.спец	Бокрев	сборочный че
ИП	Сыркин	
Рук.ср	Лесковская	
ИСП	Золочин	
Исп	Золочин	
И.контр	Бокрев	

кий КР-1	Станция	Масса	Масштаб
ртени	P	0,57 кг	1:10
Лист №		Листов 1	
ГОСАГРОПРОМ РСФСР Республиканская Программа проект			

Ansonia

TURKISH JOURNAL OF ECOLOGY



Номер последовательности	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
64	1	КН.И.23.1	ФОДАГ ГОСТ 5781-82	1	0,54 кг $\varrho = 880$
			Прибран:		
			Инв. №		

10 801-2-8713 87

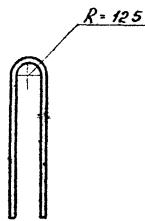
KM 11 93

Нач.отд	Сыр
Гл.спец	Кок
ГИП	Сыр
Рук.гр	Леск
Исполн	ЗОЛ
Нач.управ	Кон

## Петля монгажиа

卷之三

Петля монтажная М 10-2	Сталь класса	Материал
	P кг	1:10
	Лист	Листов 1
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	БОЛТА МОНТАЖНЫЕ

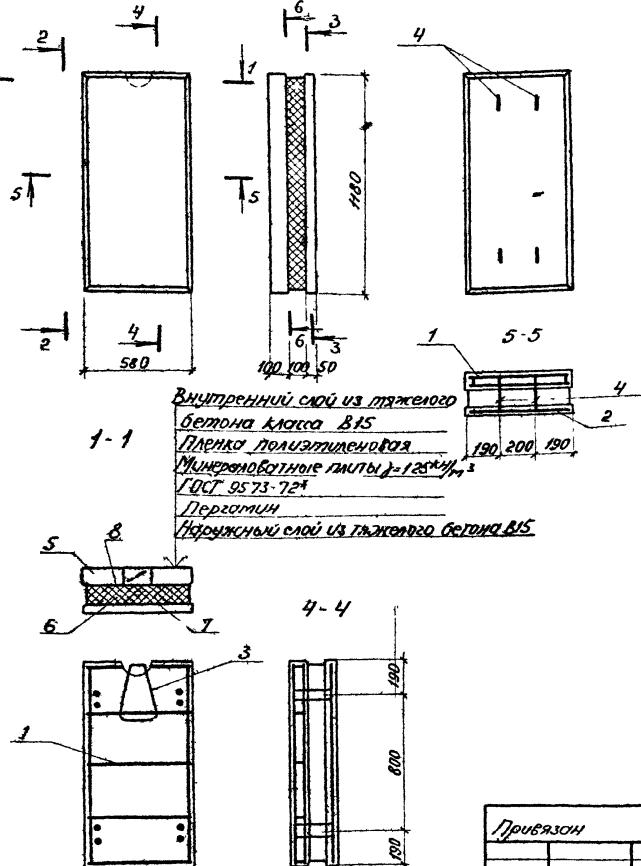


Приборы:		
ИМС №		
тн. 801-2-87.13.87		
Сборка	Сборка	Масса
Конс.	Конс.	б/м
Диски	Диски	п/шт
Гильзы	Гильзы	п/шт
Буксы	Буксы	п/шт
Шарниры	Шарниры	п/шт
Наконечники	Наконечники	п/шт

Сборка гильзы  
К-1

Ф109.Г/1007.5731-82  
 $\epsilon = 350$

Копировал Курбина Рисунок А4



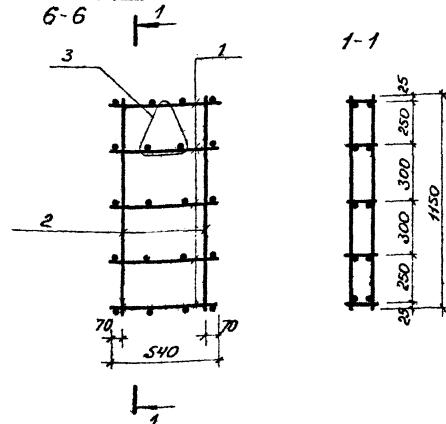
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
43	7.Ч	Документация		
		Технические условия		
		Сборочные единицы		
44 1	КЖи.26	Каркас пространств-		
		бетонный КП2	1	2,66м <sup>2</sup>
44 2	КЖи.27	Сетка С-2	1	1,30м <sup>2</sup>
44 3	КЖи.28	Лента монтажная МЛ-2	1	0,54м <sup>2</sup>
44 4	КЖи.24	Связь гибкая К-1	4	0,24м <sup>2</sup>
		Материалы		
64 5	КЖи.25.1	Бетон класса В15	0,10	м <sup>3</sup>
64 6	КЖи.25.2	Минераловатные плиты ГОСТ 9573-72* δ=125мм/м <sup>3</sup>	0,068	м <sup>3</sup>
64 7	КЖи.25.3	Перегородка ГОСТ 2697-75	1	м <sup>2</sup>
64 8	КЖи.25.4	Пленка полизитиленовая ГОСТ 10354-82		м <sup>2</sup>

Марка плитки	Размеры мм.			Толщина на упаковке милли	Размеры матеруала без зазора мм	Учет штук по таре	Масса кг.	Наименование	Примеч ние
	С	И	В						
ПС-612 25-17	580	1180	250	100	0,10	530	0,068	243	Пространственная

Привязка		
Нач. отп	Сырьеви	Фасад
Гл. отп	Коксев	б/в
ГПЛ	Сырьеви	Фасад
Столб	Ульяновск	б/в
Исполн	Заводы	б/в
Инвест	Коксев	б/в

ЦНВ №

Помоги 801-2-8713.87			КЖи.25	
Нач. отп	Сырьеви	Фасад	Слой бетона, покрытие	
Гл. отп	Коксев	б/в	р	243
ГПЛ	Сырьеви	Фасад	кг.	1,50
Столб	Ульяновск	б/в	Лист	1,076,1
Исполн	Заводы	б/в	Гипрогипром (Гипрбр	
Инвест	Коксев	б/в	водогравийпромстрой	



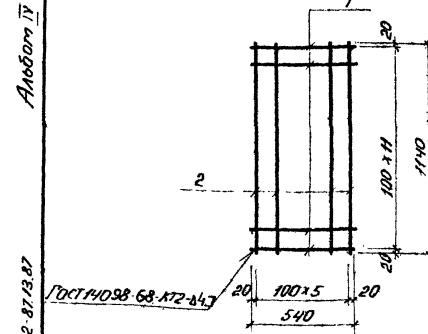
Номер посл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Сборочные единицы		
64	1	КЖи.28	5	0.28 кг
		Каркас плоский КР2		
		Детали		
64	2	КЖи.26.1	4	0.18 кг
		Ф58РГ/УХЛ6727 80*С-1150		
64	3	КЖи.23	1	0.53 кг
		Петля монтажная М10-2		

Прибл.зим.		

Инв.№

т.п. 801-2-87.13.87			КЖи.26		
Каркас пространственных КР-2			Стойка		
Сборочный чертеж			Макс	Миним.	
Номер	Сыркин	Лапин	Р	2.66	1:50
Лист	Кокреев	Лапин	кг		
Гип	Сыркин	Лапин			
Рис. №	Лекционный	Лекционный			
Черт.	Золина	Лапин			
Накат	Кокреев	Лапин			

Формат А4



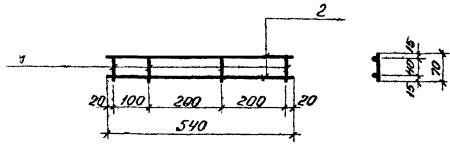
Номер посл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3		Документация		
		Технические условия		
		Детали		
64	1	КЖи.27.1	12	0.053
64	2	КЖи.27.2	6	0.11
		С-540		
		С-1140		

Прибл.зим.		

Инв.№

т.п. 801-2-87.13.87			КЖи.27		
Сетка С-2			Стойка		
Сборочный чертеж			Макс	Миним.	
Номер	Сыркин	Лапин	Р	1.30	1:50
Лист	Кокреев	Лапин	кг		
Гип	Сыркин	Лапин			
Рис. №	Лекционный	Лекционный			
Черт.	Золина	Лапин			
Накат	Кокреев	Лапин			

Копировал Курбина Формат А4



Наименование	Наименование	Код	Примечание
<u>документация</u>			
Бумага			
Бумага			

Детали

БУ	1	КЖ.И.28.1	Ф5807Г01672780*С-70	4	001 кгс
БУ	2	КЖ.И.28.2	Ф6А110Г5781-82 С-590	2	012 кгс

Присоедин.

ИНЕ №

т.п. 801-2-87.13.87

КЖ.И.28

Коркас плоский КР-2		Стойка	Масса	Монтаж
Наружн. стороны	Прил.	Р	0,28	1:10
Испол. коркас	Прил.	кг		
Гипс	Прил.			
Рук. зд. лесковской	Прил.			
Исп. Заднина	Прил.			
Исп. Коксов	Прил.			

Сборочный чертеж

Лист 1 из 10

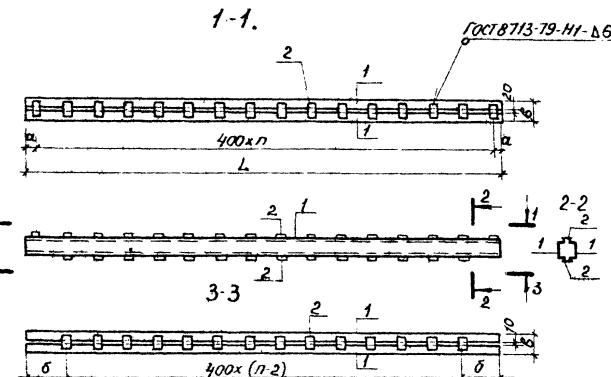
Госгортехнадзор РСФСР  
Балаковский АЭС ПРОЕКТ

Компьютерная вырезка

Формат А4

Mabon IV

т.п. 801-2-87.13.87	КМ.И.10б
Балка метамитическая 1б-1, б-1а, б2/ Сборочный чертеж	Стадия      Масса      Материал
	Р      см.      1.50 табл.
	Лист 1      Листов 2
	Госагропром РСФСР Большой промышленный



Обозначение	Марка	Размер					Масса кг
		L	a	δ	b	п	
KM.U.1	51	6200	100	500	200	15	317.8
-01	51a	5700	50	450	200	14	292.0
-02	52	4100	50	450	160	10	146.3

Привязан

Anatomia IV

Tungsten 8008M 801-2-87 13 87

7000000 в залоге

Обозначение		Наименование	Количество-но. истреб.	Примечание
		<u>Документы</u>	- 01 02	
		<u>Технические условия</u>		
		<u>(Задоринский чугунок)</u>		
		<u>Детали</u>		
		Шланги Он. 3707 533-79*		
64	1	Л: 6000	2	136.8 кг
64	1	Р: 5700	2	149.0 кг
		Шланги Он. 3707 8240-72*		
		Л: 16700	2	66.8 кг
64	1	Р: 4400	2	66.8 кг
		Планка Он. 3707 55-79*	30	28.20
64	2	Планка Он. 3707 55-79*	30	28.20

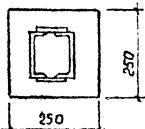
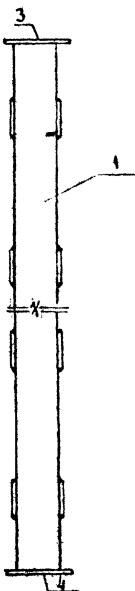
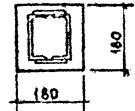
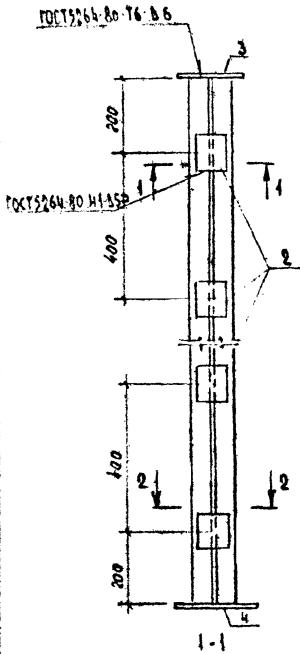
10

М.Н. 801-2-89/3.82  
Банка Меморандум

№ п/п  
Причина  
Бланк №

Минобоій проект 801-2-87.13.87

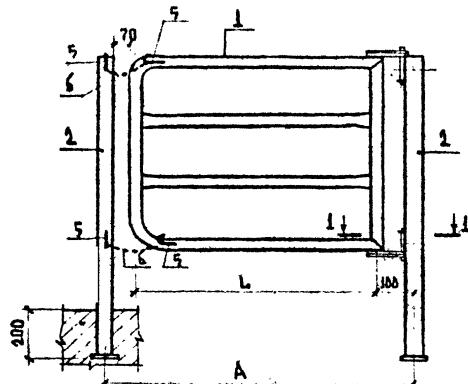
Давання



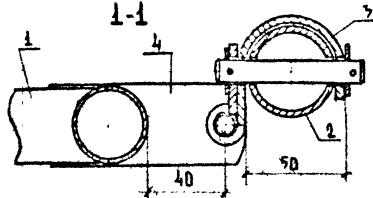
ПРИВЯЗКА:  
Нижній

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Т.У	Документация технических условия	—	—
	Детали	—	—
	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 <sup>*</sup> См. З ГОСТ 535-79 <sup>*</sup>	2	31,3 кг
64 1	КМ.И.2.1	6 = 3010	2
	Полоса 100x6 ГОСТ 103-76 <sup>*</sup> См. З ГОСТ 535-79 <sup>*</sup>	14	0,47 кг
64 2	КМ.И.2.2	6 = 100	1
	Полоса 102x10 ГОСТ 103-76 <sup>*</sup> См. З ГОСТ 535-79 <sup>*</sup>	1	2,54 кг
64 3	КМ.И.2.3	6 = 180	1
	Полоса 250x10 ГОСТ 82-70 <sup>*</sup> См. З ГОСТ 14631-79 <sup>*</sup>	1	4,9 кг
64 4	КМ.И.2.4	6 = 250	1

Т.У. 801-2-87.13.87			КМ.И.2
Стойка С1	P = 76,6	1:10	



<u>Обозначение</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>Масса кг</u>
КМ.Н	3400	3180	41,64
- 01	3390	3170	32,54
- 02	3200	3480	41,84



T.P. 801-2-87 (3.87)

R.M. H. 3

Колицев  
К1, К2, К3/  
ББОРОНЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Типобоік нрдескм 801-2-87.13.87 АНДСДМ Н

Номер записи	Обоснование	Изменение		Количество в часах и дате сдачи		Причи- на
		-	+	До	По	
1	Административная					
1.1.	Техническая, чистка					
1.2.	Порядок, чистота.					
2	Оборудование, инструменты					
2.1.	Ремонт	PM-1	1			28.9.95
2.2.	TO №:	PM-2	1			19.4.95
2.3.	•	PM-3	1			28.7.95
2.4.	Сборка	PM-1	2	2	2	9.7.95
2.5.	Подсекон.	•	2	2	2	1.5.95
2.6.	ПАО-ка.	•	4	4	4	0.03.95
2.7.	Генераторы	•	4	4	4	0.16.95
2.8.	Генераторы	•	2	2	2	0.5.95
3	З.818.9-2.5-01.040					
4	З.818.9-2.5-D1.028					
5	ЗМ.Н.4.5					
6	ЗМ.Н.4.6					

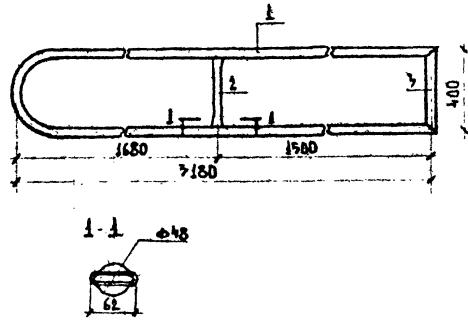
三一七

- 661 8 07 122 02

१२४

R.M. H. 3		R.M. H. 3	
T.N. 861-2-87.13.87		T.N. 861-2-87.13.87	
THURSDAY	THURSDAY	KOLKATA	EDINBURGH
FRI	SATURDAY	/ R.J. R.D. S.S.	P
SAT	SUNDAY	/ R.J. R.D. S.S.	2
SUN	MONDAY		2
MON	TUESDAY		DEUTSCHER PLOT
TUES	WEDNESDAY		BANGLA DESH
WED	THURSDAY		INDIA
THUR	FRIDAY		PAKISTAN
FRI	SATURDAY		AFGHANISTAN
SAT	SUNDAY		IRAN
SUN	MONDAY		IRAQ
MON	TUESDAY		SYRIA
TUES	WEDNESDAY		JORDAN
WED	THURSDAY		LEBANON
THUR	FRIDAY		PALESTINE
FRI	SATURDAY		EGYPT
SAT	SUNDAY		LIBYA
SUN	MONDAY		ALGERIA
MON	TUESDAY		MOROCCO
TUES	WEDNESDAY		WEST AFRICA
WED	THURSDAY		NETHERLANDS
THUR	FRIDAY		FRANCE
FRI	SATURDAY		ITALY
SAT	SUNDAY		SPAIN
SUN	MONDAY		PORTUGAL
MON	TUESDAY		ENGLAND
TUES	WEDNESDAY		SCOTLAND
WED	THURSDAY		WALES
THUR	FRIDAY		IRELAND
FRI	SATURDAY		CHANNEL ISLANDS
SAT	SUNDAY		IRISH REPUBLIC
SUN	MONDAY		W. GERMANY
MON	TUESDAY		EAST GERMANY
TUES	WEDNESDAY		POLAND
WED	THURSDAY		CZECHOSLOVAKIA
THUR	FRIDAY		HUNGARY
FRI	SATURDAY		ROMANIA
SAT	SUNDAY		YUGOSLAVIA
SUN	MONDAY		MONTENEGRO
MON	TUESDAY		CROATIA
TUES	WEDNESDAY		SLOVENIA
WED	THURSDAY		SLOVAKIA
THUR	FRIDAY		ESTONIA
FRI	SATURDAY		LITHUANIA
SAT	SUNDAY		LATVIA
SUN	MONDAY		ARMENIA
MON	TUESDAY		GEORGIA
TUES	WEDNESDAY		AZERBAIJAN
WED	THURSDAY		KAZAKHSTAN
THUR	FRIDAY		UZBEKISTAN
FRI	SATURDAY		TURKMENISTAN
SAT	SUNDAY		KYRGYZSTAN
SUN	MONDAY		TURKEY
MON	TUESDAY		IRAN
TUES	WEDNESDAY		PAKISTAN
WED	THURSDAY		AFGHANISTAN
THUR	FRIDAY		SYRIA
FRI	SATURDAY		JORDAN
SAT	SUNDAY		LEBANON
SUN	MONDAY		PALESTINE
MON	TUESDAY		EGYPT
TUES	WEDNESDAY		LIBYA
WED	THURSDAY		ALGERIA
THUR	FRIDAY		MOROCCO
FRI	SATURDAY		WEST AFRICA
SAT	SUNDAY		NETHERLANDS
SUN	MONDAY		FRANCE
MON	TUESDAY		ITALY
TUES	WEDNESDAY		SPAIN
WED	THURSDAY		PORTUGAL
THUR	FRIDAY		ENGLAND
FRI	SATURDAY		SCOTLAND
SAT	SUNDAY		WALES
SUN	MONDAY		IRELAND
MON	TUESDAY		CHANNEL ISLANDS
TUES	WEDNESDAY		IRISH REPUBLIC
WED	THURSDAY		W. GERMANY
THUR	FRIDAY		EAST GERMANY
FRI	SATURDAY		CZECHOSLOVAKIA
SAT	SUNDAY		HUNGARY
SUN	MONDAY		ROMANIA
MON	TUESDAY		YUGOSLAVIA
TUES	WEDNESDAY		MONTENEGRO
WED	THURSDAY		SLOVENIA
THUR	FRIDAY		SLOVAKIA
FRI	SATURDAY		ESTONIA
SAT	SUNDAY		LITHUANIA
SUN	MONDAY		LATVIA
MON	TUESDAY		ARMENIA
TUES	WEDNESDAY		GEORGIA
WED	THURSDAY		AZERBAIJAN
THUR	FRIDAY		KAZAKHSTAN
FRI	SATURDAY		TURKMENISTAN
SAT	SUNDAY		KYRGYZSTAN
SUN	MONDAY		TURKEY

Формат	Лист.	Обозначение	Наименование	Год	Примечание
			<u>Документация</u>		
		T.4.	Технические чертежи		
			<u>Д-тапли</u>		
		1 КМ.Н.6.1	Труба 48x3,5 ГОСТ 3262-25°	1	25,4 кг
		2 КМ.Н.6.2	P=350	1	1,35 кг
		3 КМ.Н.6.3	P=450	1	1,23 кг
			<u>Приклады</u>		
			Накл. №		



Т.П. 804-2-87.13.87

КМ. Н. 4

Рама

PM-4

Стойка Масса Магнит

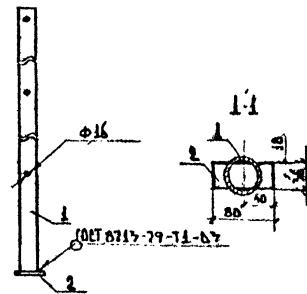
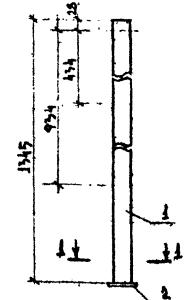
P 28,5 1:20  
кг

Антимагнитов 1

Гидравлический РПЛР  
всеводоемахоприм-  
проект

Накл № подачи	Подача и замена втулок
НЧ.ОДО	Ширини 1680
НЧ.ПСК	Бокорез 662
НЧ.П	Ширини 1680
РУЧ.П	Лесосекиль 1680
Недост.	Доводка дверь
Недост.	Гидравлический РПЛР

Типовой проект 804-2-87.13.87 Альбом II



Формат	Лист.	Обозначение	Наименование	Год	Примечание
		T.4.	<u>Документация</u>		
			Технические чертежи		
			<u>Д-тапли</u>		
		1 КМ.Н.2.1	Труба 48x3,5 ГОСТ 3262-25°	1	5,2 кг
		2 КМ.Н.2.2	Плавиль 50х25 ГОСТ 555-29° 2,80	1	1,837 кг
			<u>Приклады</u>		
			Накл. №		

Накл № подачи	Подача и замена втулок	Т.П. 804-2-87.13.87	КМ. Н. 6												
			<table border="1"> <tr> <td>Стойка</td> <td>Масса</td> <td>Магнит</td> </tr> <tr> <td>Р 5,3</td> <td>1:10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>кг</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Антимагнитов 1</td> </tr> </table>	Стойка	Масса	Магнит	Р 5,3	1:10		кг					Антимагнитов 1
Стойка	Масса	Магнит													
Р 5,3	1:10														
кг															
		Антимагнитов 1													

Фото под.	Сыркин
Гл.чел.	Борисов
ГМП	Буровин
РУР. ин.	Левченко
Индикатор	Борисов

Обозначение	L	D	Масса кг
ГМ.Н	1480	48	28,7
-01	1120	42,3	19,4

Привязка:		
ЧНБ.Н		

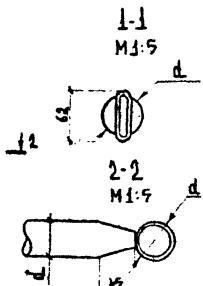
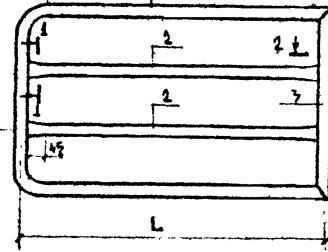
Т.п. 801-2-87.13.87

ГМ.Н. 5 лб

Рама  
/РМ-3, РМ-2/  
Борточный чертеж

Позиц.	Масса	Максимум
Р	СМ	1:20

Лист 1 из 2  
Генеральный план РМ-3  
Борточный чертеж

800  
500 - 100 - 300

## Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом IV

Количество на изделие	ГМ.Н	Примечание
-	01	02

Наименование
--------------

Наименование
--------------

Наименование	Количество на изделие	ГМ.Н	Примечание
Документационный	-	01	02
Технические чертежи			
Борточный чертеж			
Листы			
Трёхд. 48,7,5101746275*			
L=7750	1		14,45
L=4570	2		5,55
L=850	1		8,75
Трёхд. 42,7 x 3,3011746275*			
L=3150	1		9,75
L=4120	2		3,5
L=850	1		2,65
ГМ.Н. 5.4	1		
ГМ.Н. 5.5	2		
ГМ.Н. 5.6	3		

Т.п. 801-2-87.13.87

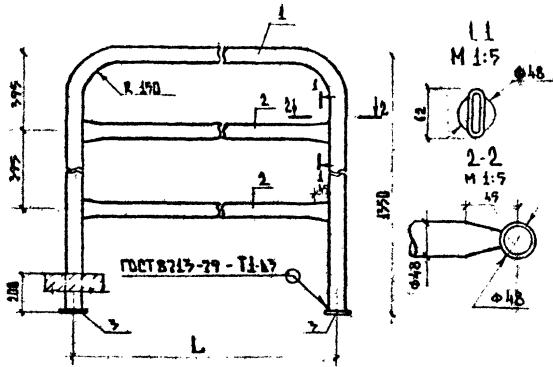
Рама

/РМ-3, РМ-2/

ГМ.Н. 5

Наименование	Количество	ГМ.Н	Примечание
ГМ.Н. 5.4	1		
ГМ.Н. 5.5	2		
ГМ.Н. 5.6	3		

Обозначение	L мм	Масса кг
ГМ.Н 7	1650	28,1
- D1	1400	25,3
- D2	1100	21,8



77 801-2-87 13.87

KM.H.7e

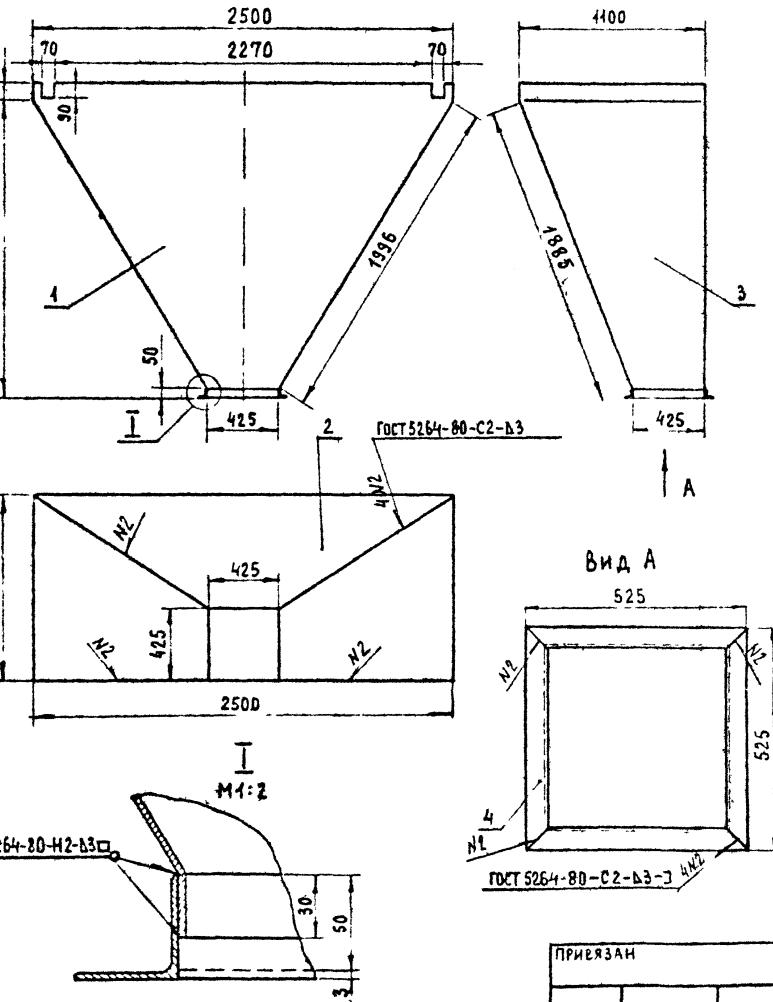
Планета	Марс	Масштаб
Год	1971	1:20
Номер	1	Лист 2
Гравитационное поле Марса		

Типоловъ Николай 801-2-87.13.87 Амбаръ

10

3

- 821 -



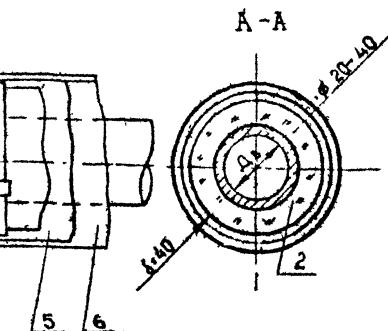
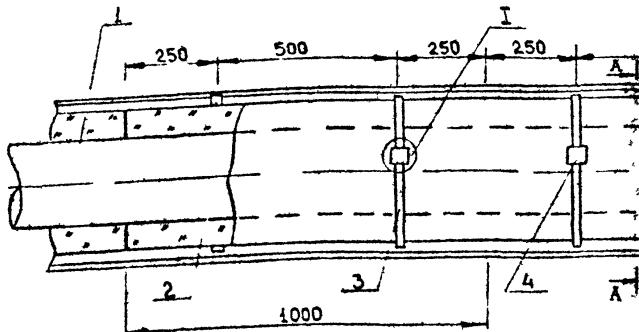
Инв. №	ПОДПИСЬ НАЧАЛА	ВЗАМ. ИЧН В
--------	----------------	-------------

- 1 Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.  
2 Присоединительные размеры рамки (поз. 4) принять по фланцу поршневого насоса УТН-10. Монтаж и обработку выполнить по месту.

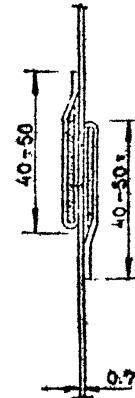
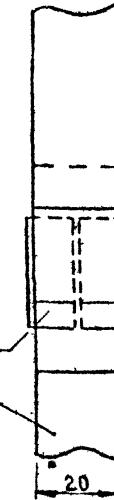
ФОРМАТ	ЗНАК	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ			
				Лист Б 3.0 ГОСТ 19903-74*		
				Ст3 ГОСТ 535-79*		
64	1	TX.I.1.1	СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ		1	59,7 кг
64	2	TX.I.1.2	СТЕНКА ЗАДНЯЯ		1	85,9 кг
64	3	TX.I.1.3	СТЕНКА БОКОВАЯ		2	31,2 кг
				УГОЛОК 6-50x50x3 ГОСТ 8509-72*		
				Ст3 сп ГОСТ 535-79*		
64	4	TX.I.1.4	РАМКА	R=2100	1	4,8 кг

ПРИЯЗАН	
Инв. №	

ТП 801-2-87.13.87 TX.I.1		
ВОРОНКА	СТАРИЯ	МАССА
	Лист	АИСТОВ 1
	R	212,8 кг
		1:25
		ГОСАГРПРОГРМ РСФСР
		ВОЛГОВЯТГАЗПРОГРМБЕЛ



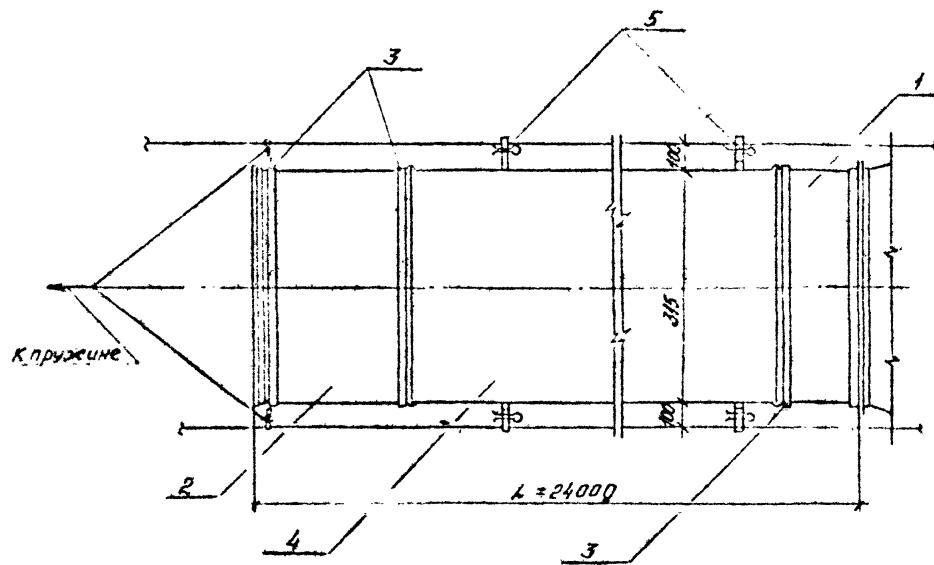
Узел I



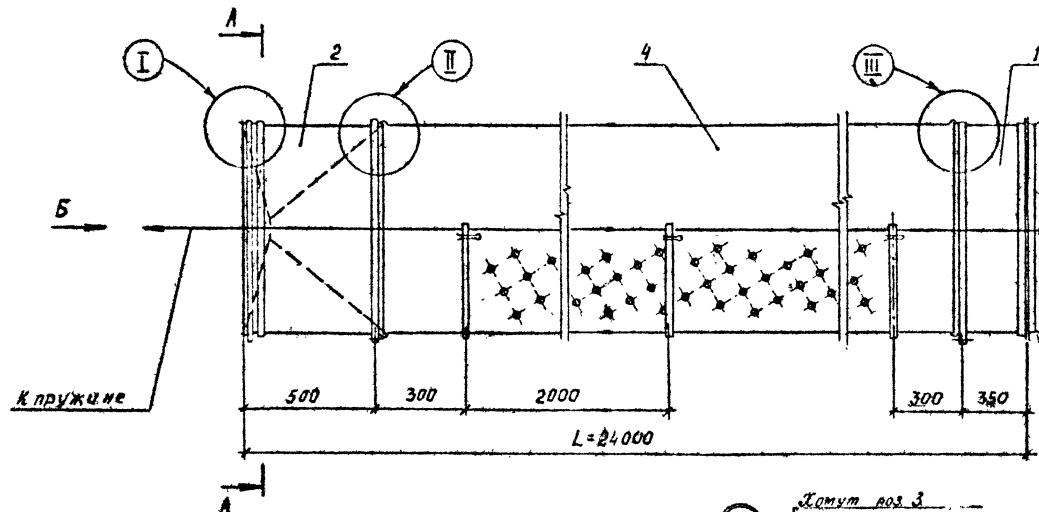
Порядок номера пункта	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		Изол в 2 слоя по хлорбутин изолионной мастике	м <sup>2</sup>	2.5 $T_{in}+150^{\circ}, T_b+70^{\circ}$
			Бризол в 2 слоя по хлорбутин и изолионной мастике	м <sup>2</sup>	4.9 $T_{in}+95^{\circ}, T_b+70^{\circ}$
	2		Полуцилиндры теплоизо- ляционные из минвата		
			на синтетическом связую- щем Гост 28208-78 м <sup>3</sup>	0.6 $T_{in}+150^{\circ}, T_b+70^{\circ}$	
			0.6 $T_{in}+95^{\circ}, T_b+70^{\circ}$		
			Шнуры теплоизоляционные из минвата в чулке из метал- лической проволоки ТУ36-169573		
	3			0.1 $T_{in}+150^{\circ}, T_b+70^{\circ}$	
			бандааж лентам-07-20 ГОСТ 356073	3,8	
	4		Пружина тип I ТУ 36-1492-77 шт	50	
	5		Руберона Гост 10923 - - 76	22,6 $T_{in}+150^{\circ}, T_b+70^{\circ}$	
				25,5 $T_{in}+95^{\circ}, T_b+70^{\circ}$	
			Стеклопластик РСТ	22,6 $T_{in}+150^{\circ}, T_b+70^{\circ}$	
			ТУ6-Н-145-74	25,5 $T_{in}+95^{\circ}, T_b+70^{\circ}$	

- 1 Теплоноситель вода с параметрами  $T_h = 150^\circ\text{C}$ ,  $T_c = 70^\circ\text{C}$ ;  
 $T_{\text{в}} = 95^\circ\text{C}$ ,  $T_{\text{н}} = 70^\circ\text{C}$  и пар  $\rho = 0.3 \text{ кг/м}^3$
- 2 Прохладка трубопроводов открытая
- 3 Изолируются подающие и обратные трубопроводы  
 узла управления, теплоизоляция жалорежеров,  
 пароснажжения.

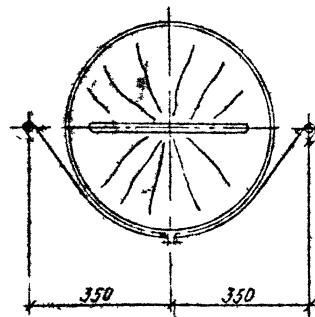
				тп. 801-2-87.13.87	ОРН I
Науч.отв. Сыркин	Сыркин	И.И.	Конструкция изоляции трубопровода Ø20-40	Стандартность	Рекоменд.
ГИП	Сыркин	И.И.		P	
Рук.гр. Булическа	Булическа			Исп. Госстроя РСФСР	I
Исполн. Михонюков	Михонюков			Госатропром РСФСР	
Н.контр. Ефимчук	Ефимчук			Всесоюзная гидротехническая промышленность	



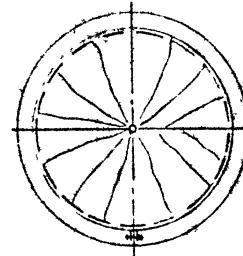
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса г/кг	Примеч. нч
	Гост 19904-74	1 Патрубок начальный $\varnothing=350$ мм $\varnothing 315$	1		
	Гост 19904-74	2 Патрубок конечный $\varnothing=500$ мм $\varnothing 315$	1		
		3 Зонд $\varnothing 319$ С разб. 2000	3		
	ГОСТ 10354-82	4 Воздуховод $\varnothing 315$ $\varnothing=24000$ мм из полиэтиленовой перфорированной	1		
		пленки $\delta=0,2$ мм			
	ГОСТ 10354-82	5 Подвеска шир. 30мм из полиэтиленовой			
		пленки $\delta=0,2$ мм	12		
	ГОСТ 17305-74*	6 Проволока ф3 класс I			



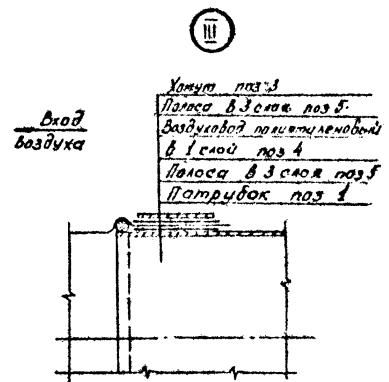
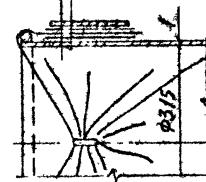
Разрез А-А



Вид Б



Затянут раз 3  
Полоса в 3 слоя раз б  
Воздуховод полипропиленовый  
в 1 слой раз 4  
Полоса в 3 слоя раз 5  
Направляющая раз 2



ПРИВЯЗКА			
ИМН №			

Узлы крепления воздуховода из полипропиленовой пленки ф315 (окончание)

лист 2

## Спецификация деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примечан.
		Поз. 1	
43	11	Корпус размером φ 315 Е=350 из 1 листовой оцинко- ванный стали δ=1.7мм ГОСТ 19904-74	
54	12	Фланец размером φ 317	1
54	13	Пробоходка φ 3 Е=1005 ГОСТ 19305-71*	1
		Поз. 2	
43	21	Корпус размером φ 315 Е=300 из 1 листовой оцинко- ванный стали δ=0.7мм ГОСТ 19904-74	
54	22	Фланец размером φ 317 Уголок 6.36х36х3 ГОСТ 535-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	
54	23	Пробоходка φ 3 Е=1005 ГОСТ 19305-71*	1
54	24	Резина пасьянса 2T-М размером 900x20 ГОСТ 7338-77	1

Поз.	Наименование	Кол. Примечан.
A3	3.1	
B4	3.2	
B4	3.3	

Поз. 3

Лента 12×20 б.сп.злс

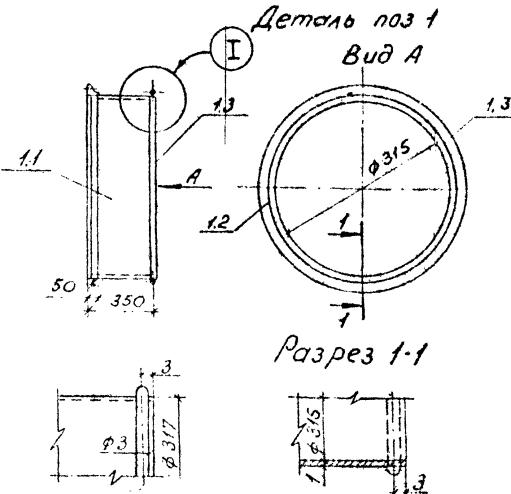
В-1290 ГОСТ 6009-74

Болт М6×30 с гайкой

ГОСТ 77958-70\*

Шайба 601.05

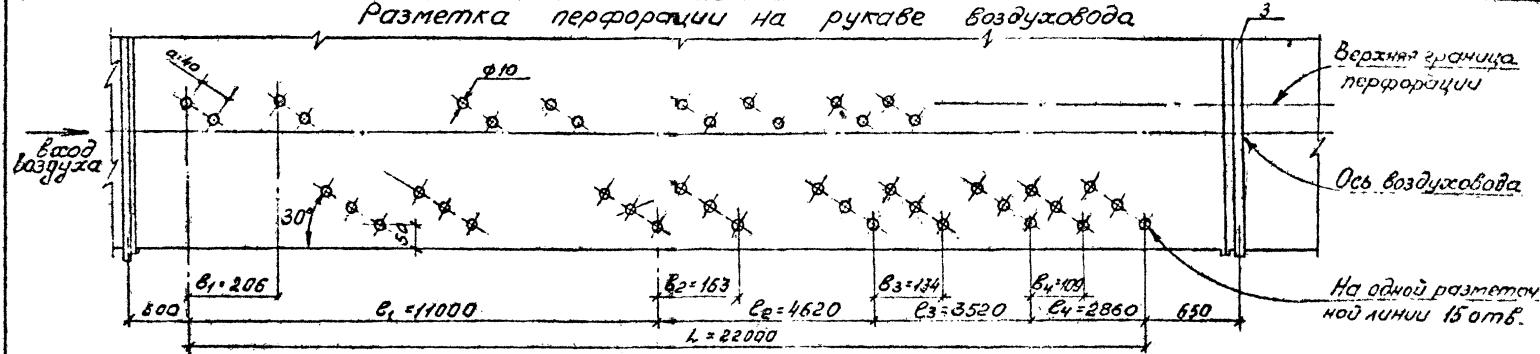
ГОСТ 11371-78



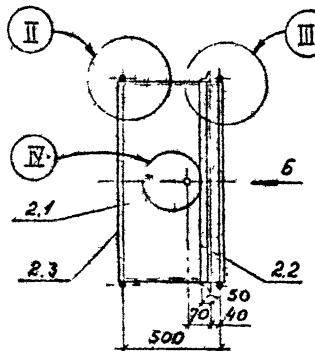
Проверено:	
Исполнитель:	
дата:	
номер:	

ДГ ТАПИ ВОЗДУХОВОДА ИЗ ПОЛИИДИНИ-ХЛОРИДА ПЛЕНОЙ  
(НАЧАЛО)

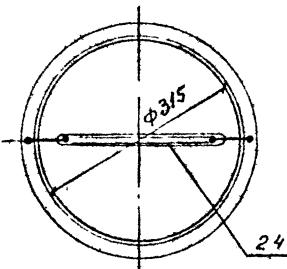
## Разметка перфорации на рукаве воздушовода



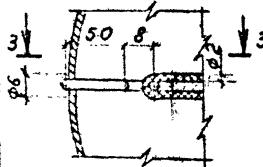
Деталь поз. 2



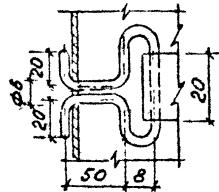
Вид 5



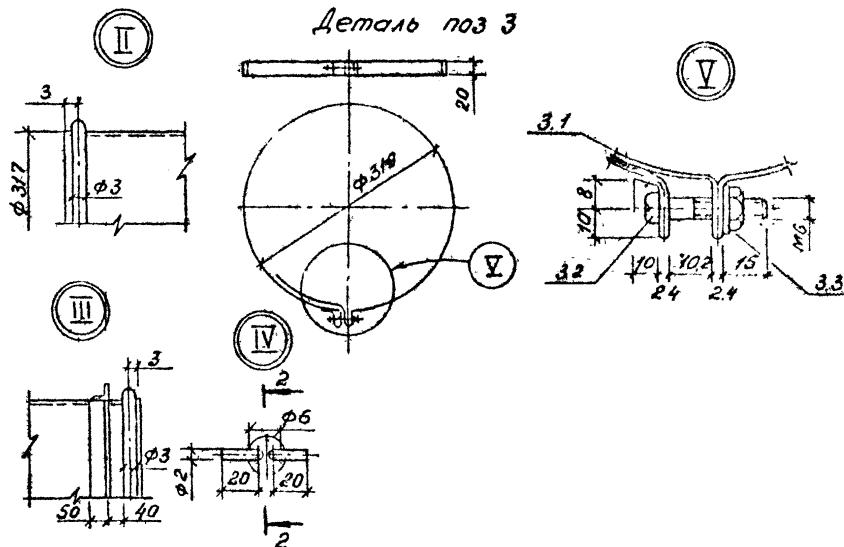
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Деталь поз. 3



Причина	
Инв. №	

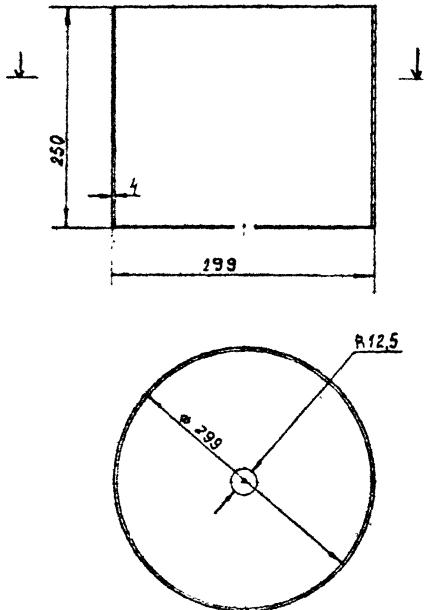
Детали воздуховода из полизтилена  
новой пленки / окончание/

4

Название	Фамилия и Имя
Номер	Номер

Плановый проект 801-2.87.13.87

Альбом IV



ПОИЛКА		Стадия	Масса	Масштаб
		P	7.49	
Лист	Листов			
ГНП	ГНП			
Рук.гр.	ЧЕРНЯКОВА			
Исполн.	ЗАХАРОВА			
Н.контр	ЧЕРНЯКОВА			

Название	Фамилия и Имя
Номер	Номер

Плановый проект 801-2.87.13.87

Альбом IV

Значение	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		Документация		
		Сборочный чертеж		
		Сборочная единица		
		Труба стальная электросварная Ø 299 x 4	1	5.50 кг
		Код: 4ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 5559-79	1	2.198 кг

Значение	Сона	Под
----------	------	-----

Обозначение

Наименование

Код

Примечание

Название	Фамилия и Имя
Номер	Номер

Плановый проект 801-2.87.13.87

Альбом IV

Стадия	Масса	Масштаб
P	7.49	
ГОСТ АПРОВОД РСФСР Волгоградпромпроект		

Название	Фамилия и Имя
Номер	Номер

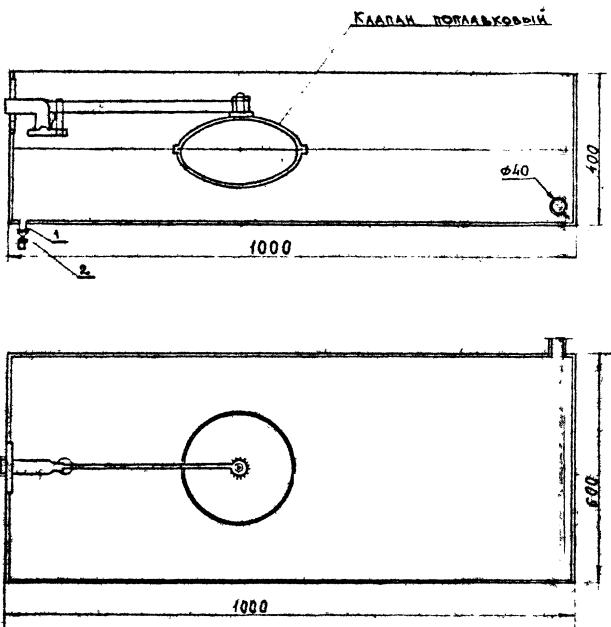
Плановый проект 801-2.87.13.87

Альбом IV

ИМЯ И ФИОЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВИДОВЫЕ УКАЗАНИЯ	
И.В. Никонов	ПОДПИСЬ И ДАТА	Бланк	Бланк		
ГАСТЕЦ МОКЕЕВА	Г.М.				
ГИЛ СЫРКИН	Г.С.				
ЧЕРНЯКОВА	Ч.В.				
Челом Захарова	Ч.З.				
Н.Контр ЧЕРНЯКОВА	Н.Ч.				

Плановый проект 801-2.87.13.87

Альбом №1



ИМЯ И ФИОЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВИДОВЫЕ УКАЗАНИЯ	
И.В. Никонов	ПОДПИСЬ И ДАТА	Бланк	Бланк		
ГАСТЕЦ МОКЕЕВА	Г.М.				
ГИЛ СЫРКИН	Г.С.				
ЧЕРНЯКОВА	Ч.В.				
Челом Захарова	Ч.З.				
Н.Контр ЧЕРНЯКОВА	Н.Ч.				

Т.П. 801-2.87.13.87

ВК №3

БАК ДЛЯ ВОДЫ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Лист 1 Альбом	Р	

ГОСАГРОПРОМ ВСФРС  
ВОЛОГОДСКИЙ ГОРОДСКИЙ ПРОДУКТОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ

ИМЯ И ФИОЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВИДОВЫЕ УКАЗАНИЯ	
И.В. Никонов	ПОДПИСЬ И ДАТА	Бланк	Бланк		
ГАСТЕЦ МОКЕЕВА	Г.М.				
ГИЛ СЫРКИН	Г.С.				
ЧЕРНЯКОВА	Ч.В.				
Челом Захарова	Ч.З.				
Н.Контр ЧЕРНЯКОВА	Н.Ч.				

Т.П. 801-2.87.13.87

ВК №4

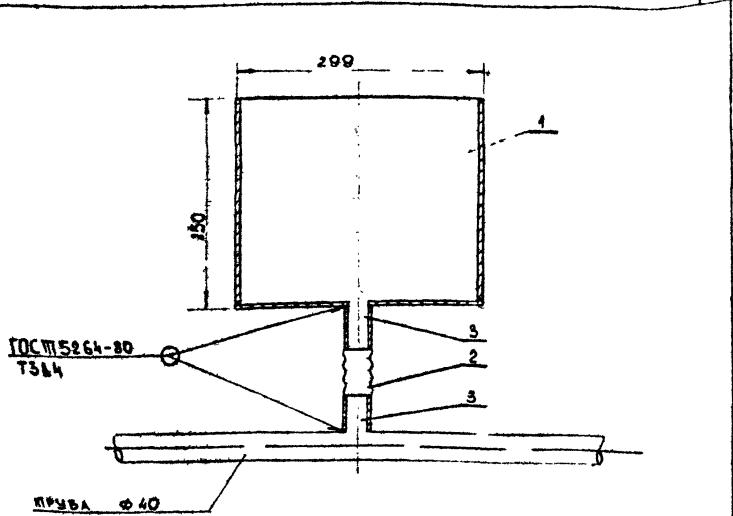
БАК ДЛЯ ВОДЫ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Лист 1 Альбом	Р	

ГОСАГРОПРОМ РСФСР  
ВОЛОГОДСКИЙ ГОРОДСКИЙ ПРОДУКТОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ

Формат	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
30x42		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
П.03		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ДЕТАЛЬ		
		ШПУЦЕР ф15 ГОСТ 3262-75	2	31,4 кг
		Лист Ст3 ГОСТ 559-79*		
		ВЕНТИЛЬ ф15 15кч18н	1	0,09 кг
			1	0,7 кг

Поплавковые клапаны выполнены согласно  
данным ТКБ ГКБ ГАЗСАНТЕХМОНТАЖ



СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ З-42  
ГОСТ 9467-75

КОДЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЯ
1.СОМАР 1.2.2.4 1.03		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СБОРОЧНАЯ ЕДИНИЦА		
1	ВК.И1	ПОЛКА Ø 299x4.0 L=250мм ГОСТ 10704-76	3	7,49 кг
2		ГИБКИЙ ШЛАНГ Ø 25 L=50мм ГОСТ 13698-79	1	
3		ШИНЧЕР Ø 25 L=50мм ГОСТ 3262-75	2	0,12 кг