

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
414-Т.047.91

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЛАДКИХ  
БЛЮД И МУЧНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ  
МОЩНОСТЬЮ 13 ТЫС. ТОНН В ГОД

Альбом 4

НО НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И ОРГОСНАСТКА  
/эскизные чертежи общих видов/ стр 2-17

24905 -04 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
б/счет-накладной

Инв. №	Привязан

Формат А2

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

## 414-Л-047.91

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЛАДКИХ  
БЛЮД И МУЧНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ  
МОЩНОСТЬЮ 13 ТЫС. ТОНН В ГОД

### Альбом 4

НО НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И ОРГОСНАСТКА  
/ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ/ СТР. 2-17

Разработан проектным институтом  
"ГИПРОПИЩЕПРОМ - 1"

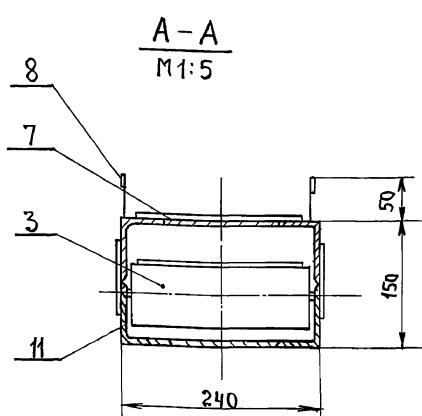
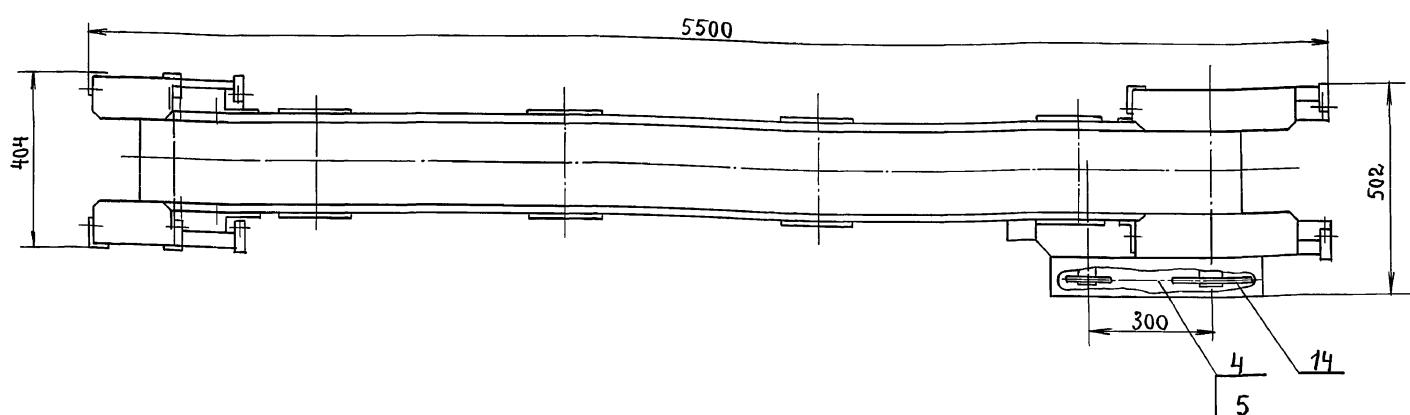
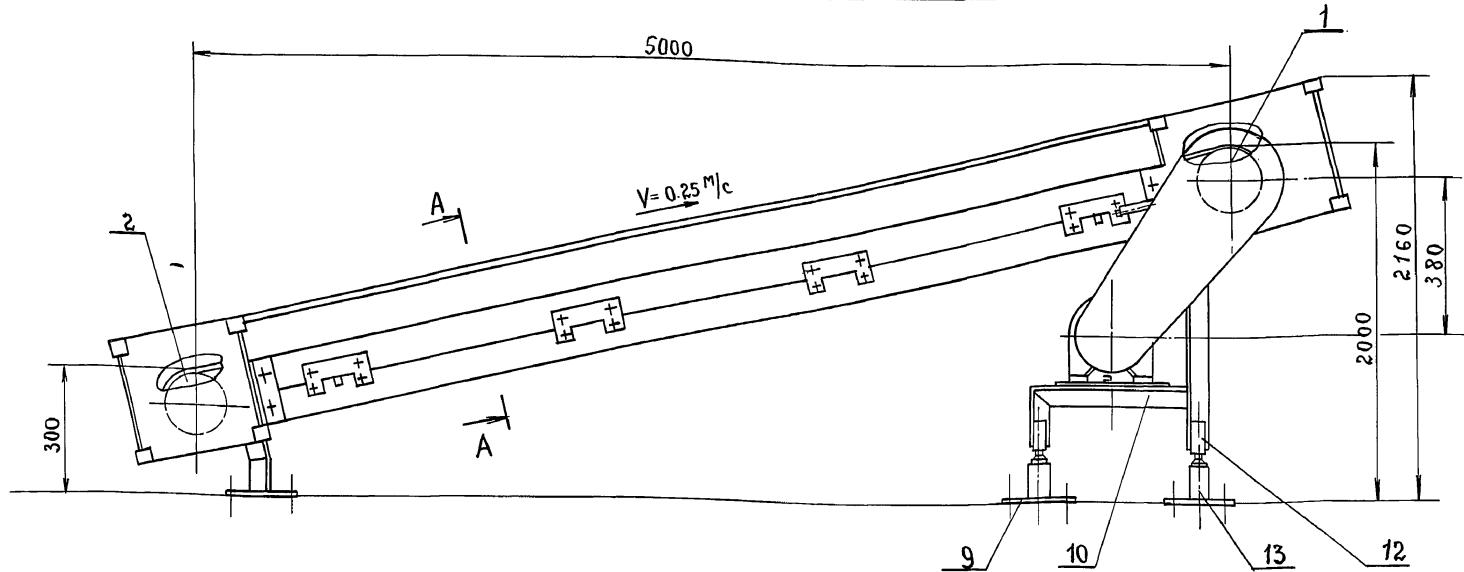
Главный инженер института *А. В. Аксенов*  
Главный инженер проекта *Л. В. Мерзлова*

Утверждены и введены в действие  
Государственной комиссией Совета Министров  
СССР по продовольствию и закупкам  
Приказ от 30.12.90 № 34

Привязан	
Инв. №	

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
TX-7.Н0.АК-092	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НАКЛОННЫЙ	3
TX-7.Н0.АК-093	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НАКЛОННЫЙ	4
TX-7.Н0.АК-094	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ	5
TX-7.Н0.АК-095	КОНВЕЙЕР РОЛИКОВЫЙ НЕПРИВОДНОЙ	6
TX-6.Н0.АЕ-106	СБОРНИК	7
TX-7.Н0.АЕ-107	ЕМКОСТЬ	8
TX-7.Н0.АЕ-108	ЕМКОСТЬ	9
TX-7.Н0.АЕ-109	ФИЛЬТР	10
TX-7.Н0.АЕ-110	ВАННА ДЛЯ МОЙКИ ИНВЕНТАРЯ	11
TX-7.Н0.АР-027	ЕМКОСТЬ ПЕРЕДВИЖНАЯ	12
TX-7.Н0.АР-051	ФИЛЬТР ДЛЯ СИРОПА	13
TX-7.Н0.АР-060	УСТРОЙСТВО ДВУХПОЗИЦИОННОЕ	14
TX-7.Н0.АР-061	ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН	15
TX-7.Н0.АР-062	УСТРОЙСТВО ПЕРЕДВИЖНОЕ	16
TX-7.Н1.АИ-073	СТОЛ С АЛЮМИНИЕВОЙ КРЫШКОЙ	17
TX-7.Н1.АИ-074	СТОЛ С ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКОЙ	(17)

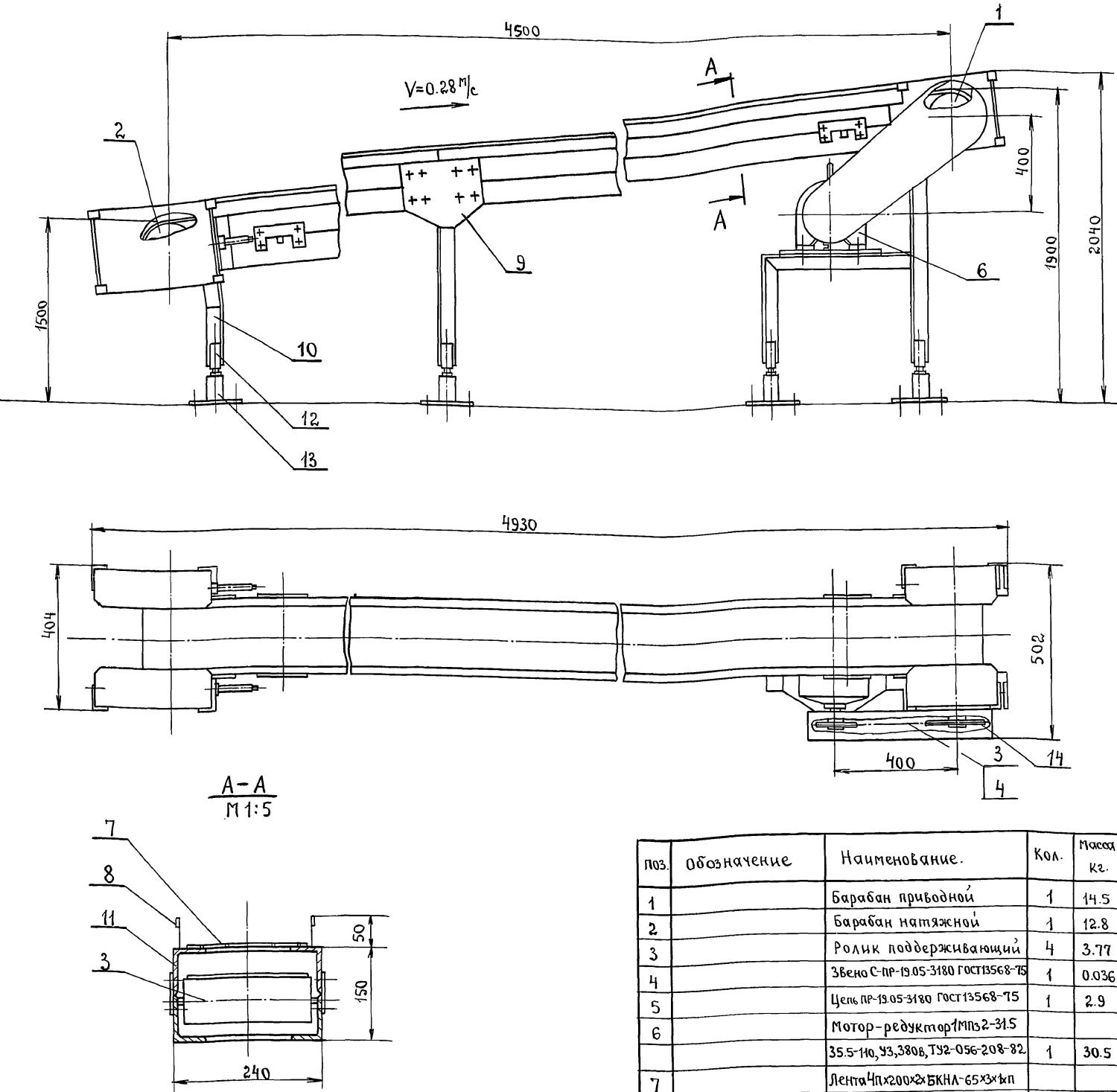


## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Скорость ленты, м/с  | 0.25   |
| 2. Расстояние между осьми барабанов, м                                      | 5000   |
| 3. Расстояние до ленты на приводном барабане, мм.                           | 2000   |
| 4. Расстояние до ленты на натяжном барабане, мм.                            | 300    |
| 5. Диаметр барабанов, мм.   | 165    |
| 6. Ширина ленты, мм.  | 200    |
| 7. Угол наклона конвейера   | 18°47' |
| 8. Привод - мотор - редуктор 1МП3-2-31.5-35.5-110, УЗ, З80В, ТУ2-056-208-82 |        |
| 9. Цепная передача: $Z_1=20$ ; $Z_2=24$ ; $t=19.05$ мм.                     |        |
| 10. Габаритные размеры, мм: длина   | 5500   |
| ширина  | 502    |
| высота  | 2160   |
| и масса кг.   | 301    |

Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса, кг.	Дополнительные указания
1		Барaban приводной	1	14.5	
2		Барaban натяжной	1	12.8	
3		Ролик поддерживаний	4	3.77	
4		Звено С-ПР-19.05-3180 ГОСТ 13568-75	1	0.03	
5		Цепь ПР-19.05-3180 ГОСТ 13568-75	1	2.8	73 звена
6		Мотор-редуктор МР32-31.5-35.5Н0			
		Уз. 380в. ТУ2-056-208-82	1	30.5	
7		Лента ЧПХ200х2х БКНЛ-65х3х1п ГОСТ 2085	11м	12.5	
8		Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19903-74			
		Ч-IV-СТ.3 ГОСТ 16523-70	2.7м <sup>2</sup>	22	
9		Лист Б-ПН-5.0 ГОСТ 19903-74			
		СТ.3 ГОСТ 14637-79	0.5м <sup>2</sup>	20	
10		Уголок 50х50х5-В-ГОСТ 8509-86			
		СТ.3-II-ГОСТ 535-88	11.5м	53	
11		Уголок 75х50х5-В-ГОСТ 8510-86			
		СТ.3-II - ГОСТ 535-88	20м	96	
12		Квадрат 40-В-ГОСТ 2591-88			
		СТ.3-II - ГОСТ 535-88	1.2м	12	
13		Круг 56-В-ГОСТ 2590-88			
		СТ.3-II ГОСТ 535-88	0.6м	6	
14		Сталь 45 ГОСТ 1050-74	-	6	

ПРИВЯЗАН	ГИП	Мерзлова	<i>Ленг-</i>	TПР 414-1-047-91 ТХ-7. НО. АК-092
	Н.контр	Крупенников	<i>Богданов</i>	
	Нацсект			Конвейер ленточный наклонный.
	Ст.инн			Стадия Лист Листов
	Инн. II	Мухина	<i>Лен</i>	р 1
ЦИНР №				Гипропищепром-1 2. Москва.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

1. Скорость ленты, м/с.	0.28
2. Расстояние между осями барабанов, мм.	4500
3. Расстояние до ленты на приводном барабане мм	1900
4. Расстояние до ленты на натяжном барабане мм.	1500
5. Диаметр барабанов, мм.	165
6. Ширина ленты, мм.	200
7. Угол наклона конвейера	5° 2'
8. Привод- мотор - редуктор 1Мп32-31,5-35,5-110, УЗ, З80В, ТУ2-056-208-82	
9. Цепная передача: $Z_1 = 20$ ; $Z_2 = 22$ ; $t = 19.05$ мм.	
10. Габаритные размеры, мм: длина	4930
ширина	502
высота	2040
11. Масса, кг.	291

поз.	обозначение	Наименование.	кол.	масса кг.	дополнительные указания
1		Барабан приводной	1	14.5	
2		Барабан натяжной	1	12.8	
3		Ролик поддерживающий	4	3.77	
4		Звено С-ПР-19.05-3180 ГОСТ 3568-75	1	0.036	
5		Цепь ПР-19.05-3180 ГОСТ 3568-75	1	2.9	81 звеньев
6		Мотор-редуктор 1Мп32-31.5			
		35.5-110, УЗ, З80В, ТУ2-056-208-82	1	30.5	
7		Лента ЧПХ200х2хБКНЛ-65х3хП			
		ГОСТ 20-85	10 м	11.4	
8		Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74			
		Ч-Н-СТ3 ГОСТ 16523-70	2.4 м <sup>2</sup>	19	
9		Лист Б-ПН-50 ГОСТ 19903-74			
		СТ.3 ГОСТ 14637-79	0.6 м <sup>2</sup>	24	
10		Уголок 50х50х5-В-ГОСТ 8509-86			
		СТ.3-II-ГОСТ 535-88	12 м	45	
11		Уголок 75х50х5-В-ГОСТ 8510-86			
		СТ.3-II-ГОСТ 535-88	18 м	86	
12		Квадрат 40-В-ГОСТ 2591-88			
		СТ.3-II-ГОСТ 535-88	1.6 м	16	
13		Круг 56-В-ГОСТ 2590-88			
		СТ.3-II-ГОСТ 535-88	0.8 м	8	
14		Сталь 45 ГОСТ 1050-74	-	6	

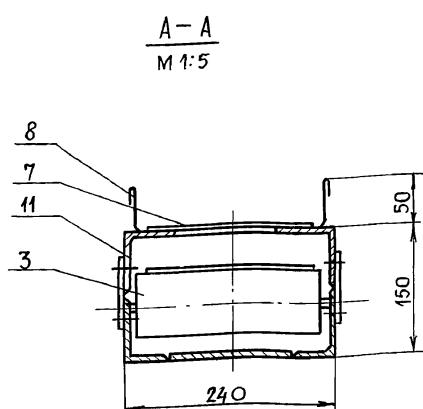
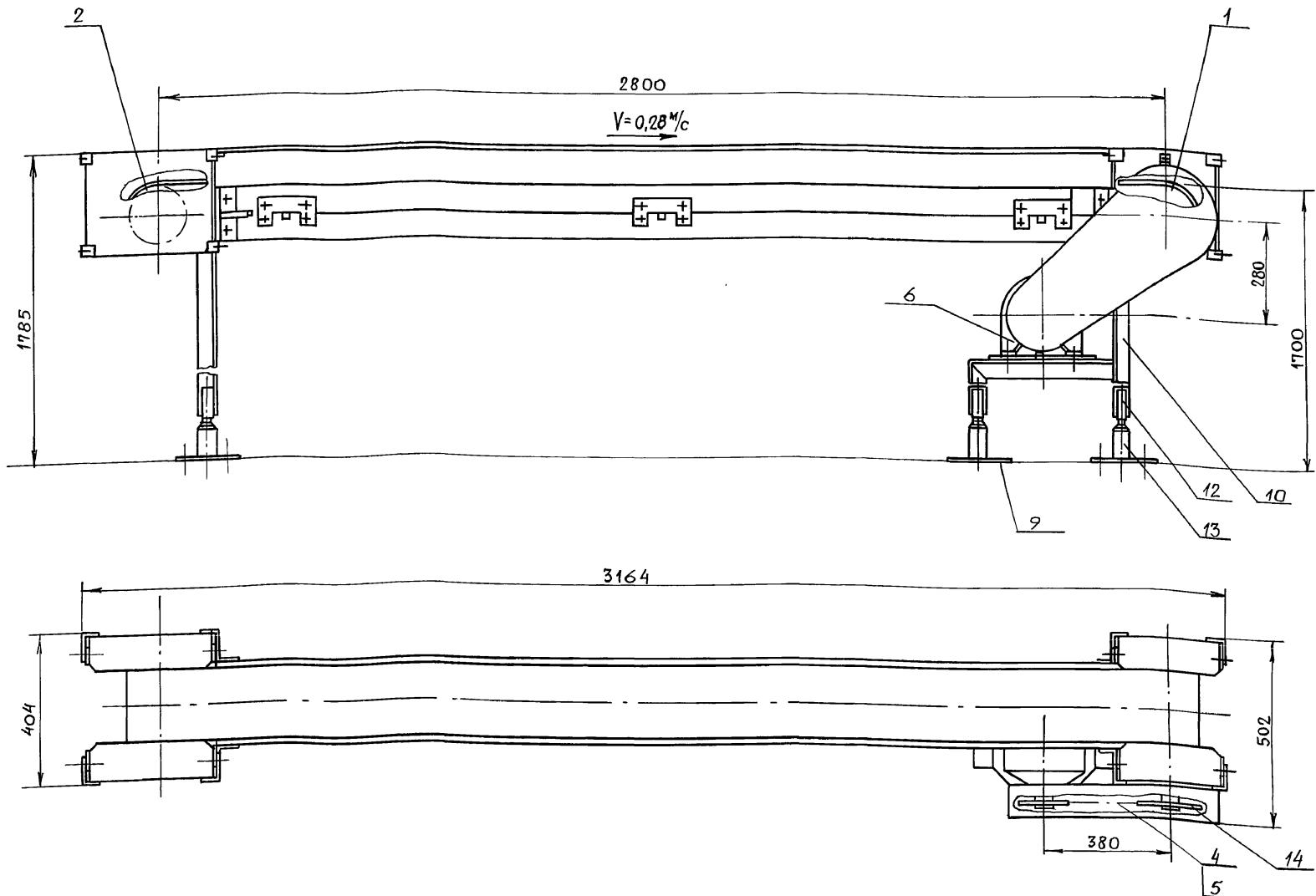
ПРИВЯЗАН  
И.Н.Б. №

ТП 414-1-047.91 ТХ-7. НО. АК-093

Конвейер ленточный  
наклонный.  
Эскизный чертеж общего вида.

Стадия 1  
Лист 1  
Гипропицерпром-1  
г. Москва.

Альбом 4



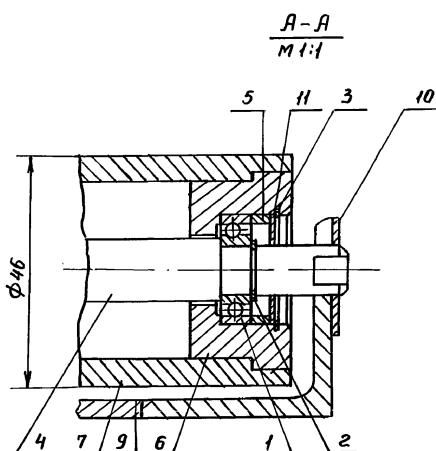
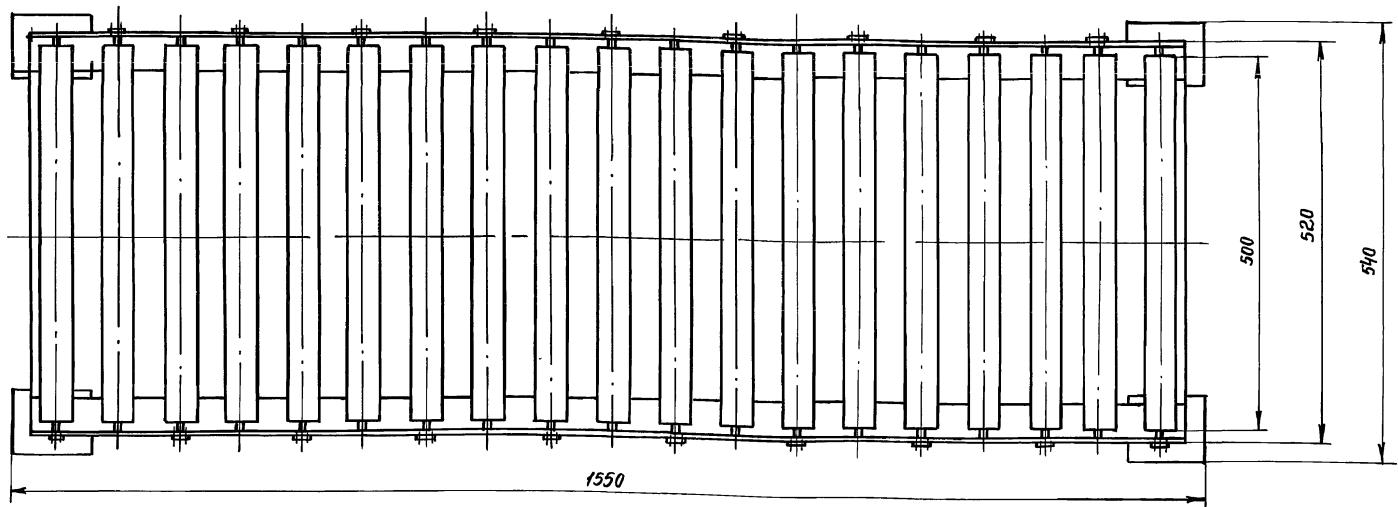
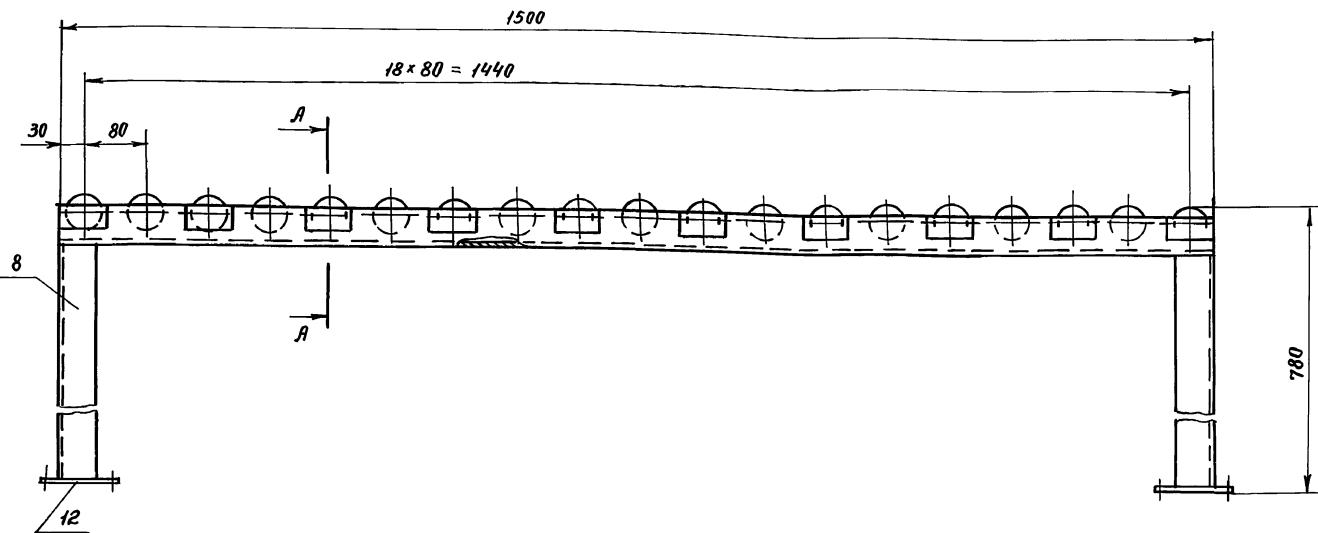
## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Скорость ленты м/с	0,28
2. Расстояние между осями барабанов, мм	2800
3. Расстояние до ленты, мм	1100
4. Диаметр барабанов, м	165
5. Ширина ленты, мм	200
6. Привод мотор-редуктор 1МПз2-31,5-355-110, УЗ, 380 В ТУ 2-056-208-82	
7. Цепная передача: Z <sub>1</sub> = 20; Z <sub>2</sub> = 22; t = 19,05 мм	
8. Габаритные размеры, мм: длина	3164
ширина	502
высота	1785
9. Масса, кг	200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Дополнительные указания
1		Барабан приводной	1	14,5	
2		Барабан натяжной	1	12,8	
3		Ролик поддерживающий	3	3,77	
4		Звено С-ПР-19,05-3180 ГОСТ 13568-75	1	0,036	
5		Цепь ПР-19,85-3180 ГОСТ 13568-75	1	2,5	69 звеньев
6		Мотор-редуктор 1МПз2-31,5-355-110 УЗ, 380 В, ТУ 2-056-208-82	1	30,5	
7		Лента 4Пх200х2хБКН-65х3х1хП			
8		ГОСТ 20-85	6,6 м	7,5	
9		Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 4-й - Ст.3 ГОСТ 16523-70	1,8 м <sup>2</sup>	14	
10		Лист Б-ПН-5, ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,5 м <sup>2</sup>	20	
11		Уголок 50х50х5-В-ГОСТ 8509-86	6,5 м	24,5	
12		Уголок 75х50х5-В-ГОСТ 8510-86			
13		Квадрат 40-В-ГОСТ 2591-88	10 м	48	
14		Круг 56-В-ГОСТ 2590-88	1,2 м	12	
		Ст.3-И-ГОСТ 535-88	0,6 м	6	
		Сталь 45 ГОСТ 1050-74	-	6	

Привязан				ТПР 414-1-047.91 ТХ-7 НО.АК-094			
ГИП	Мерзлова	Н.контр.	Крупеников	Нач.сект.	Богданов	Ст.инж.	Листов
Инв.№		Инж. II	Мухина				

Конвейер ленточный  
Эскизный чертеж общего вида  
Гипропищeprom-1  
г. Москва



#### Техническая характеристика

##### 1. Габаритные размеры, мм

длина — 1550

ширина — 540

высота — 780

2. Масса, кг — 154,5

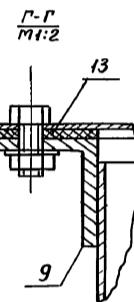
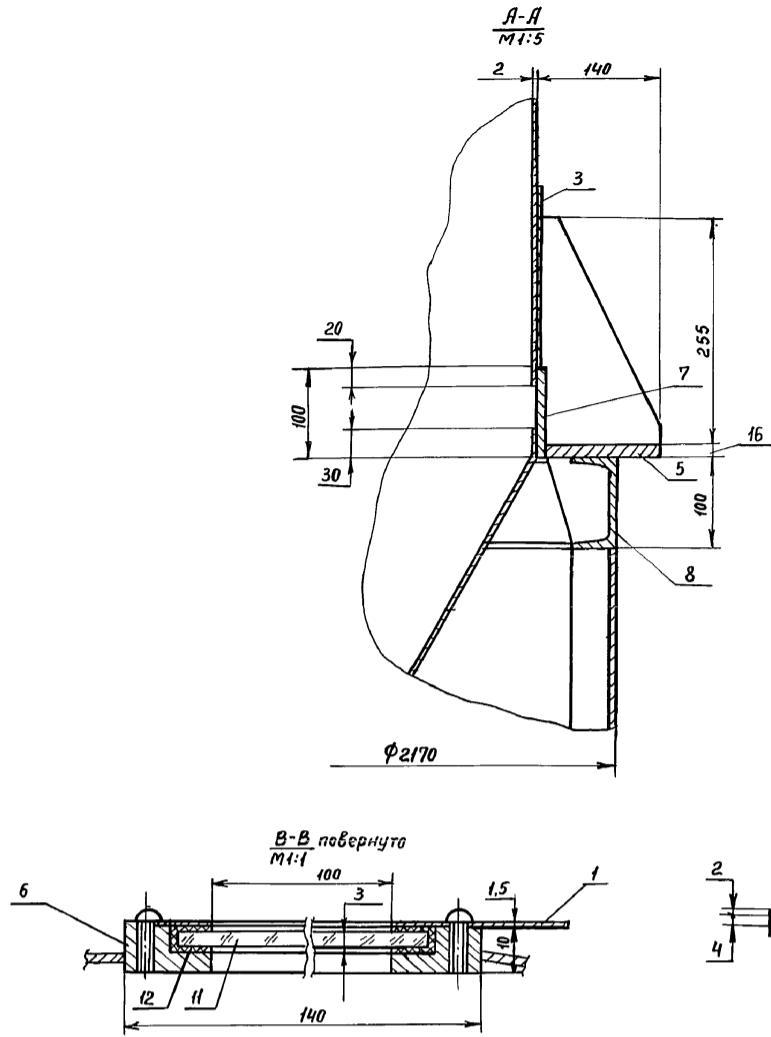
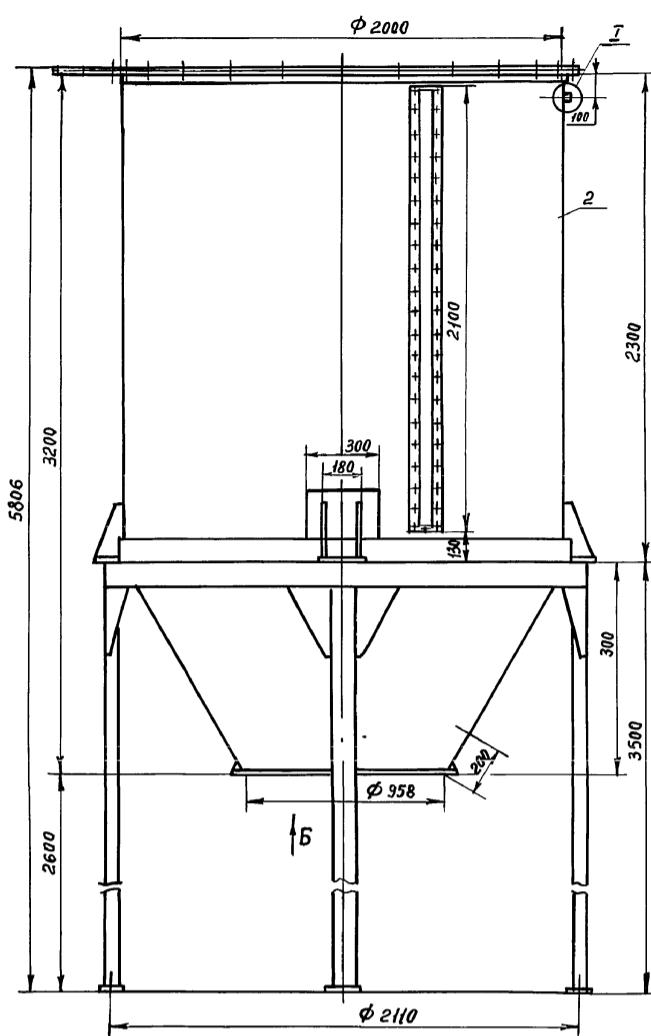
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	дополнительные указания
1		Подшипник 101 ГОСТ 8338-75	38	74,1	
2		Кольцо 1A ГОСТ 13940-86	38	0,04	
3		Кольцо 1A 2B ГОСТ 13940-86	38	0,1	
4		Круг 16-B ГОСТ 2590-88 Ст 3-II ГОСТ 535-88	10 м	15,8	
5		25-B	0,4м	0,4	
6		50-B	0,5м	7,7	
7		Труба 50x8 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-87	9,5м	32,3	
8		Челюст 50x50x5-B ГОСТ 8509-86 Ст 3-II ГОСТ 535-88	6м	20,2	
9		Полюс 5x50-B-2 ГОСТ 103-76 Ст 3-II ГОСТ 535-88	1м	1,96	
10		Б-24 x 30	1,2м	1,5	
11		Лист Б-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74 Ч-ЛН Ст 3 ГОСТ 16523-70	0,02 м <sup>2</sup>	0,2	
12		Лист Б-ПН-5,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	0,04 м <sup>2</sup>	0,13	

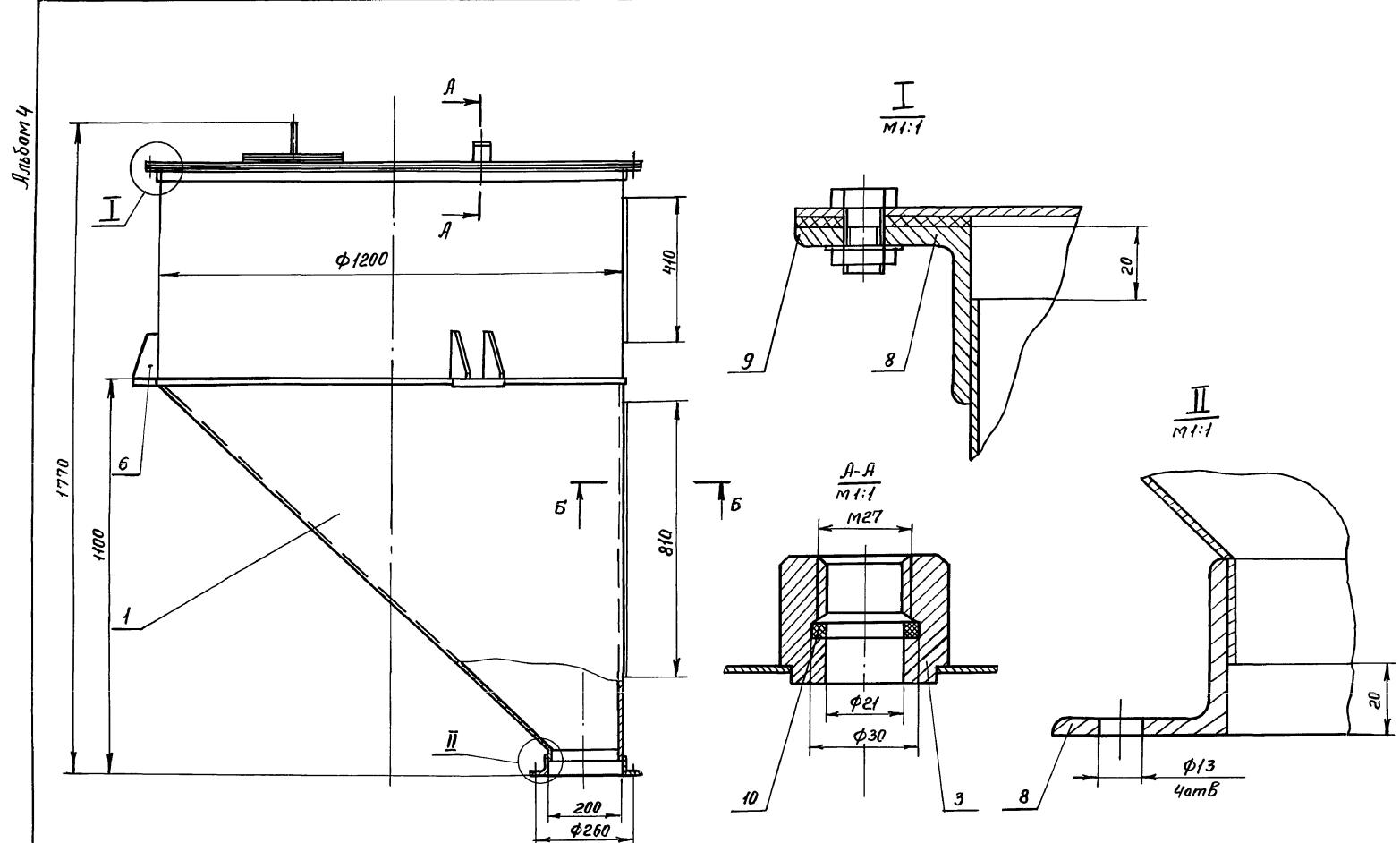
Привязан		ГИП	Мерзлов В.А.
Н.контр.	Коруленников		
Нач.секц.	Богданов		
Ст.инж.			
Инж.			
Техник	Петров В.А.		
Инв.№			

ТПР 444-1-047.91 Тх-7.Н.О.ЯК-095

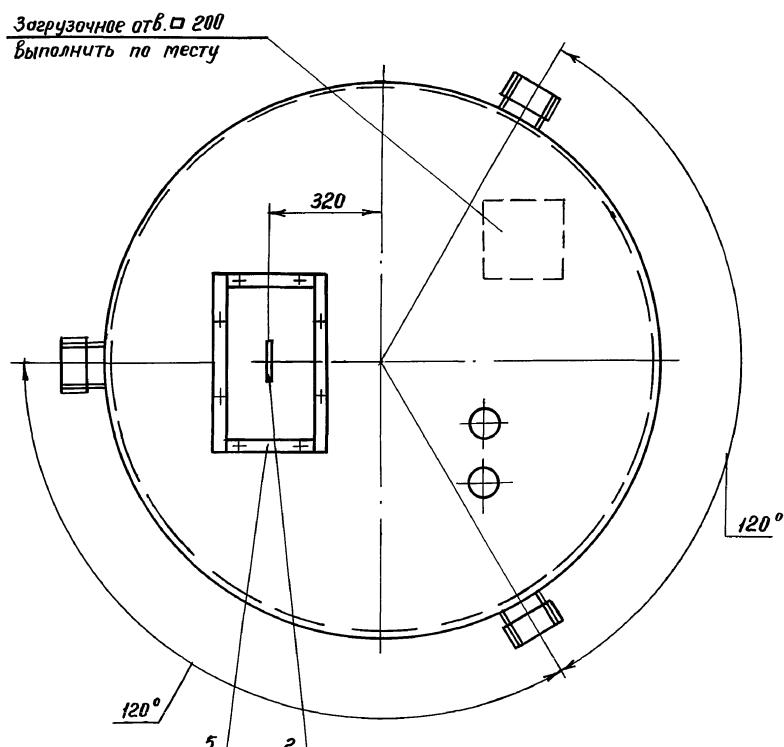
Конвейер роликовый  
неприводной  
Эскизный чертеж общего вида  
Завод № 1  
Гипропищепром-1  
г. Москва

Любомир





### Техническая характеристика



1. Объем, м<sup>3</sup>

1,17

2. Геометрические размеры, мм

б - плане  
высота

1394x1304  
1770

3. Масса, кг

115

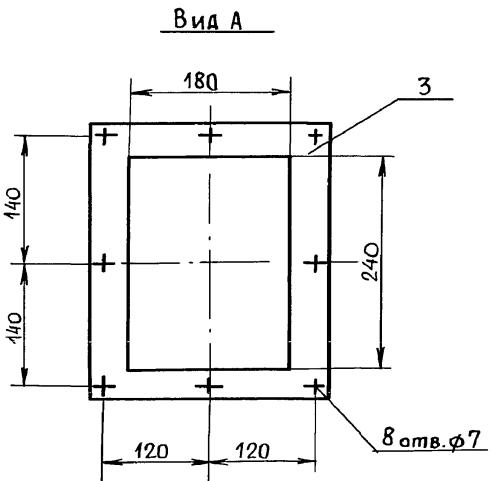
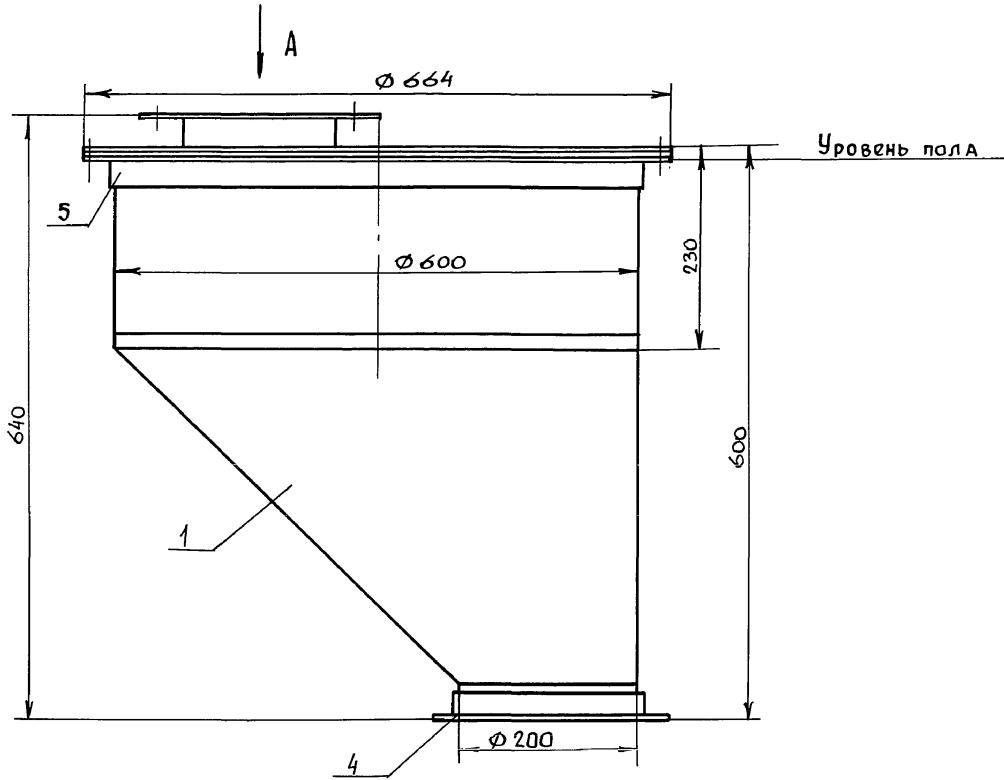
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Дополнительные указания
1		Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-74 4-й-Ст 3 ГОСТ 16523-70	5 м <sup>2</sup>	79	
2		Круг 8-В ГОСТ 2590-88 Ст 3-й ГОСТ 535-88	0,2м	0,1	
3		Круг 50-В ГОСТ 2590-88 Ст 3-й ГОСТ 535-88	0,06м	1	
5		Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	0,11м <sup>2</sup>	3,5	
6		Лист Б-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	0,08м <sup>2</sup>	4	
7		Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	0,04м <sup>2</sup>	3	
8		Чугуночек 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3-й ГОСТ 535-88	4,8м	18	
9		Пластинка 2543 14 300 2 ГОСТ 17133-83	0,14м <sup>2</sup>	0,5	
10		Пластинка 2543 14 300 4 ГОСТ 17133-83	0,2м <sup>2</sup>	1,5	
11		Сол 3 ГОСТ 15809-70	0,14м <sup>2</sup>	0,46	

Эскизный чертеж общего вида разработан на основании рабочих чертежей бункера для сахара "КФЕ-147"

ТПР 414-1-04791 ТХ-7. НО. АЕ-107		
гип	Мерзлов В.А.	
н.контр.	Корпенников В.И.	
нач.сект.	Богданов В.И.	
ст. инж.		
инж. П.К.	Каршунова Е.В.	
Черт. №		
Привязан		
Черт. №		
Гипропищепром-1 г. Москва		

24905-04 9

Формат А2



## Техническая характеристика

## 1. Габаритные размеры, мм

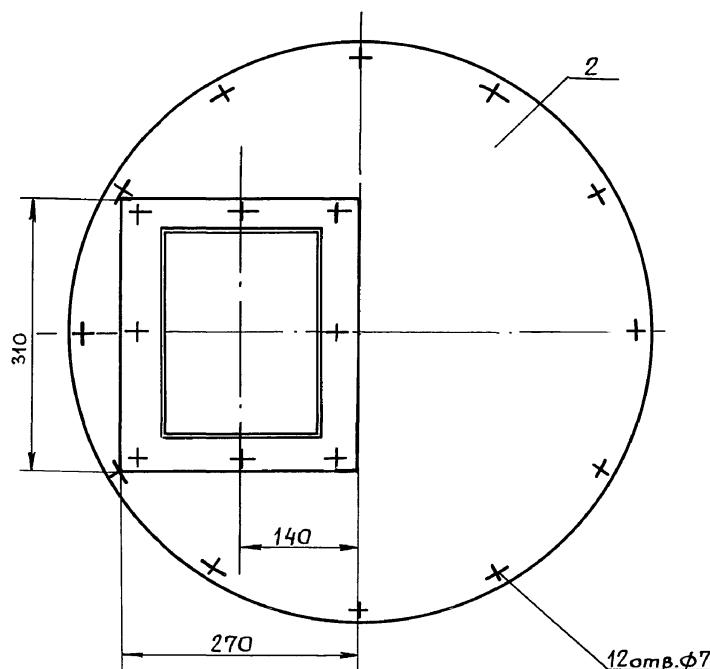
длина — 664

ширина — 664

высота — 640

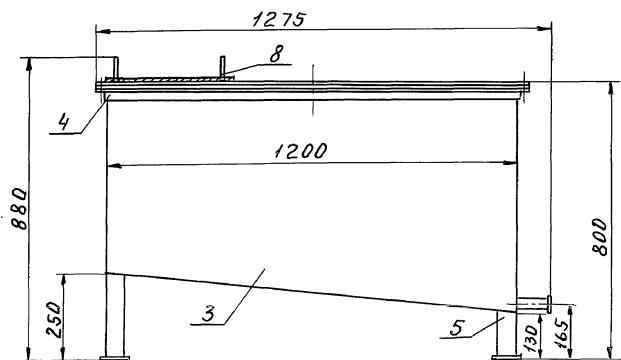
## 2. Масса, кг

— 21

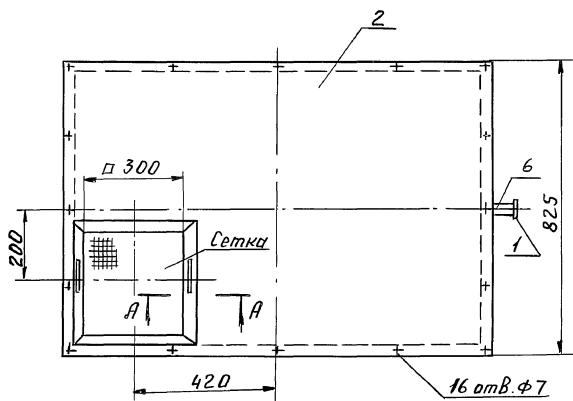
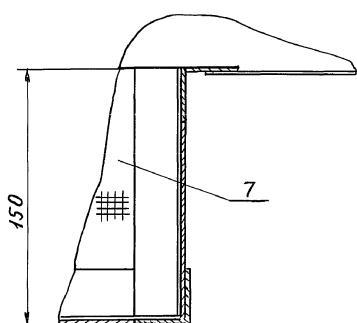


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Дополнительные указания
1		Лист Б-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74 4-ІІ-Ст 3 ГОСТ 16523-70			
				0,9 м <sup>2</sup>	10,5
2		Б-ПН-2,0	0,3 м <sup>2</sup>	4,7	
3		Б-ПН-3,0	0,05 м <sup>2</sup>	1,18	
4		Уголок 25x25x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3-ІІ ГОСТ 535-88	0,63 м	0,9	
5		32x32x4- В	1,9 м	3,6	

## Габариты



A-A  
M 1:2



## Техническая характеристика

## 1. Габаритные размеры, мм

длина — 1275  
ширина — 825  
высота — 880

## 2. Масса, кг

— 71.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Дополнительные указания
1		Фланец 1-25-10 Ст 25			
		ГОСТ 12820-80	1	0.55	
2		Лист Б-ЛН-1.5 ГОСТ 19903-74			
		4-ЛН-Ст3 ГОСТ 6523-70	1М <sup>2</sup>	11.8	
3		Б-ЛН-2.0	2,5М <sup>2</sup>	39.3	
4		Уголок 25x25x3-В ГОСТ 8509-86			
		Ст3-Л ГОСТ 535-88	4М	5.9	
5		50x50x5-В	3,2М	13.2	
6		Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75	0,1М	0.24	
7		Сетка 2-1-04-НЧ			
		ГОСТ 3826-82	0,27М <sup>2</sup>	0.4	
8		Круг 8-В ГОСТ 2590-88			
		Ст3-Л ГОСТ 535-88	0,52М	0.2	

Привязки:

Инв. №

Техник

Петрова

ГНП

Мерлова

И.П.

Лиц.

И.контр

Кручининов

И.П.

Лиц.

начсекр

Богданов

И.П.

от. инн

Инн.

И.П.

Лиц.

ТПР414-1-047.91 ТХ-7.Н.О.АР-109

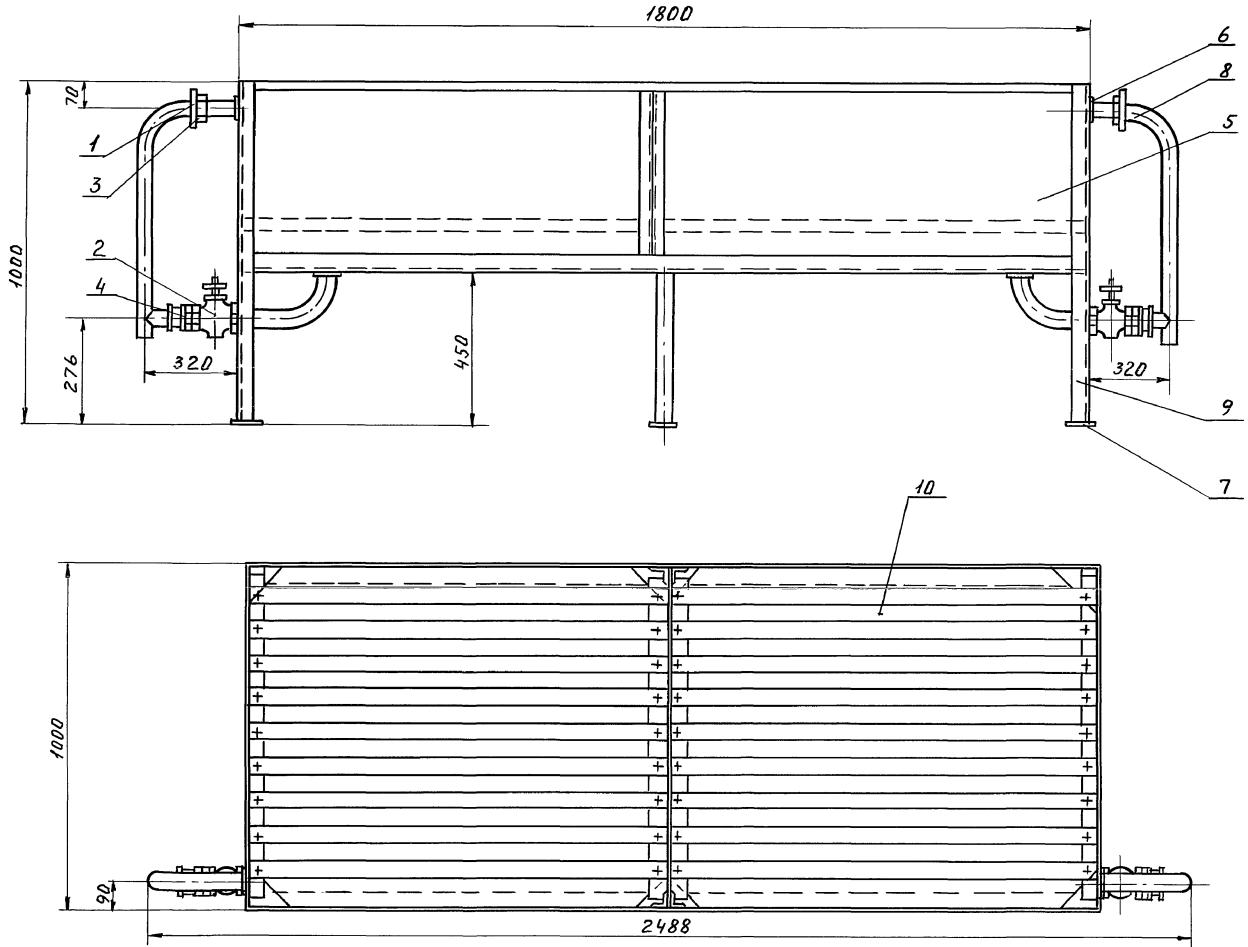
Фильтр

Эскизный чертеж общего вида

24.05.04 11

Формат А2

Любим 4



## Техническая характеристика

#### 1. Габаритные размеры, мм

— 2488

ширина — 640

Высота — 1000

189

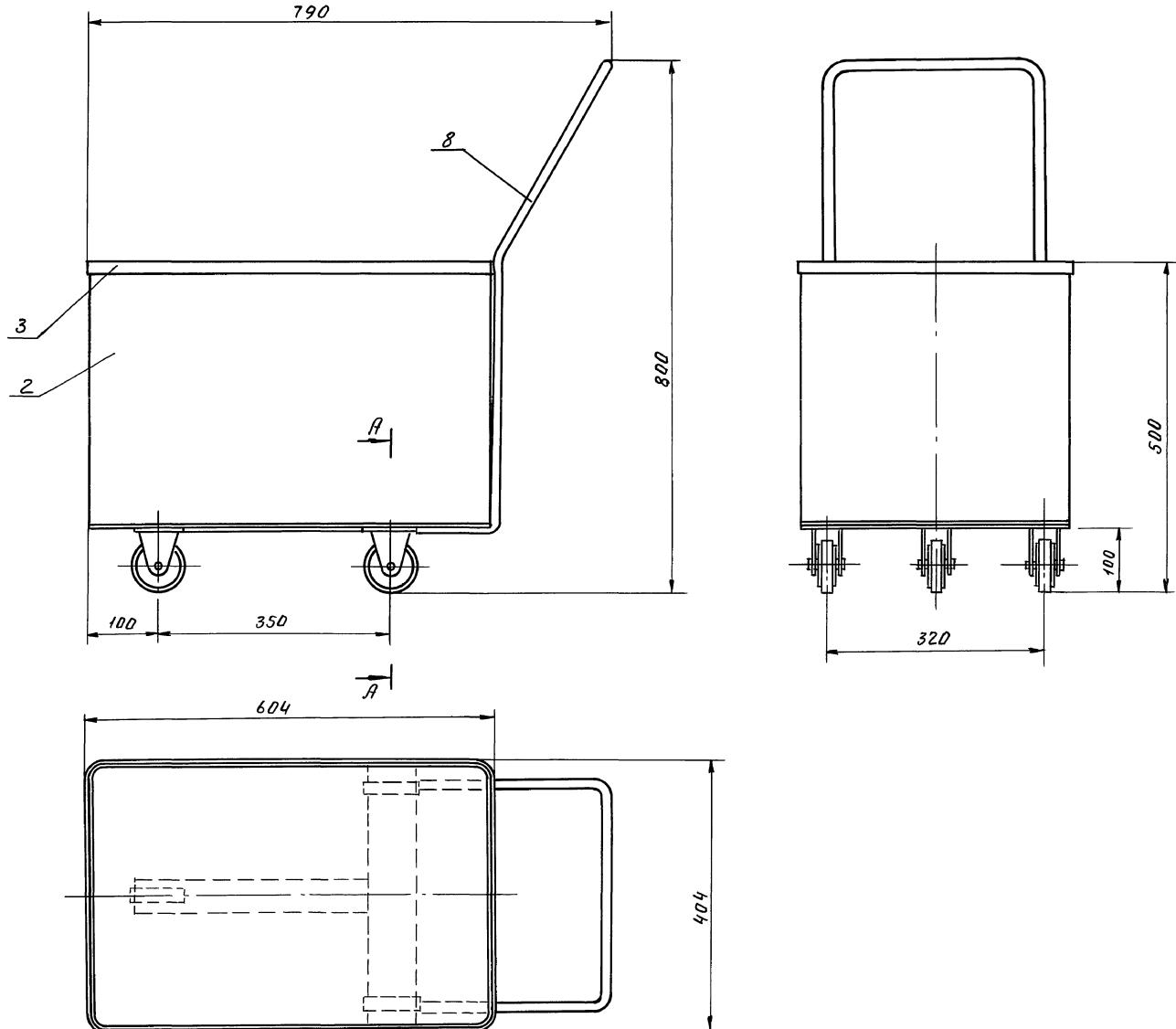
? Massa, K2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Дополнительные указания
1		Конграйка 40 ГОСТ 8968-75	4	0,13	
2		Кран пробковый прокладной сальниковый мунфтовый			
		НэББк ТУ-26-07-1452-88	2	3,6	
3		Мунфта 40 ГОСТ 8966-75	4	0,255	
4		Ниппель 40 ГОСТ 8967-75	2	0,11	
5		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74 4-Л-См3 ГОСТ 16523-70		3 м <sup>2</sup>	70
6		Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 См3 ГОСТ 14637-79		1 м <sup>2</sup>	32
7		Б-ПН-5.0		0,3 м <sup>2</sup>	10
8		Труба 40x4 ГОСТ 3262-75	2,9 м	11	
9		Челюлок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 См3-ИI ГОСТ 535-88		9,8 м	37
10		Сосна Гортса ГОСТ 8466-86	0,2 м <sup>3</sup>	20	

Эскизный чертеж общего вида разработан на основании рабочих чертежей „Ванна для мойки инвентаря ХЕ-14.

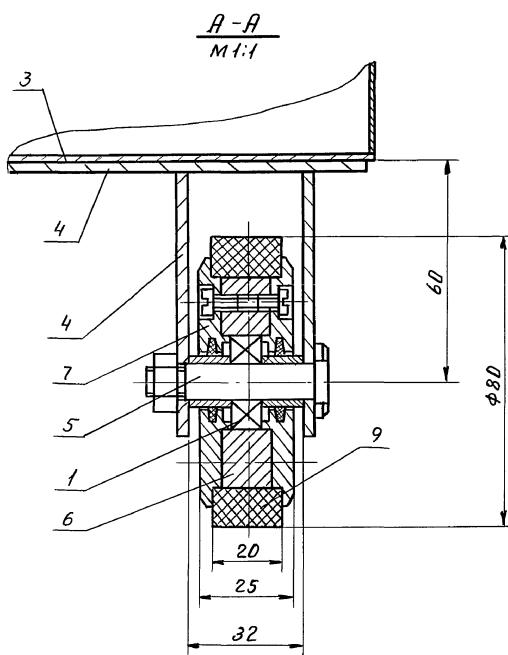
Привязан		ГИП Морозлова И.А.	ТПР 414-1-047.91 ТХ-7.Н0.АЕ-10		
		Н.контр. Кирсанников А.В.	Страница Лист		
		Наук.секретар Боядисов А.С.	Листов		
		Ст.инж. Чин.ШИ Коршунова Е.В.	1		
ЧИГ.№		Бланка для машинного инвентаря.			Гипроприцером-1
					Эскизный чертеж общего вида
					г. Москва

Инвентарем



## Техническая характеристика

1. Объем, м <sup>3</sup>	— 0,1
2. Габаритные размеры, мм	
длина	— 790
ширина	— 404
высота	— 800
3. Масса, кг	— 15,5 кг



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Дополнительные указания
1		Подшипник 100 ГОСТ 8338-75	3	0,019	
2		Лист Б-ЛН-1.0 ГОСТ 19903-74 0,8Х177-М4 ГОСТ 5582-75	0,8м <sup>2</sup>	6,3	
3		Б-ЛН-2.0	0,20м <sup>2</sup>	4,4	
4		Лист Б-ЛН-3.0 ГОСТ 19903-74 4-Л-Ст3 ГОСТ 16523-70	0,06м <sup>2</sup>	1,4	
5		Круг 20-В ГОСТ 2590-88 45-Б-4 ГОСТ 1050-74	0,15м	0,1	
6		Круг 60-В ГОСТ 2590-88 Ст3-Л-ГОСТ 535-88	0,15м	0,76	
7		7Д-8	0,06м	0,9	
8		Труба 16×1,5 ГОСТ 8734-75 Б 10 ГОСТ 8733-87	2,03м	1,01	
9		Пластинка лист М-П-2Д ГОСТ 7338-77	0,02м <sup>2</sup>	0,7	

Привязан

ГИП	Мерзлов А.М.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Крученников	Р		1
Нач.сект.	Богданов			
ст.инн.	Крученников			
ИНИ.				

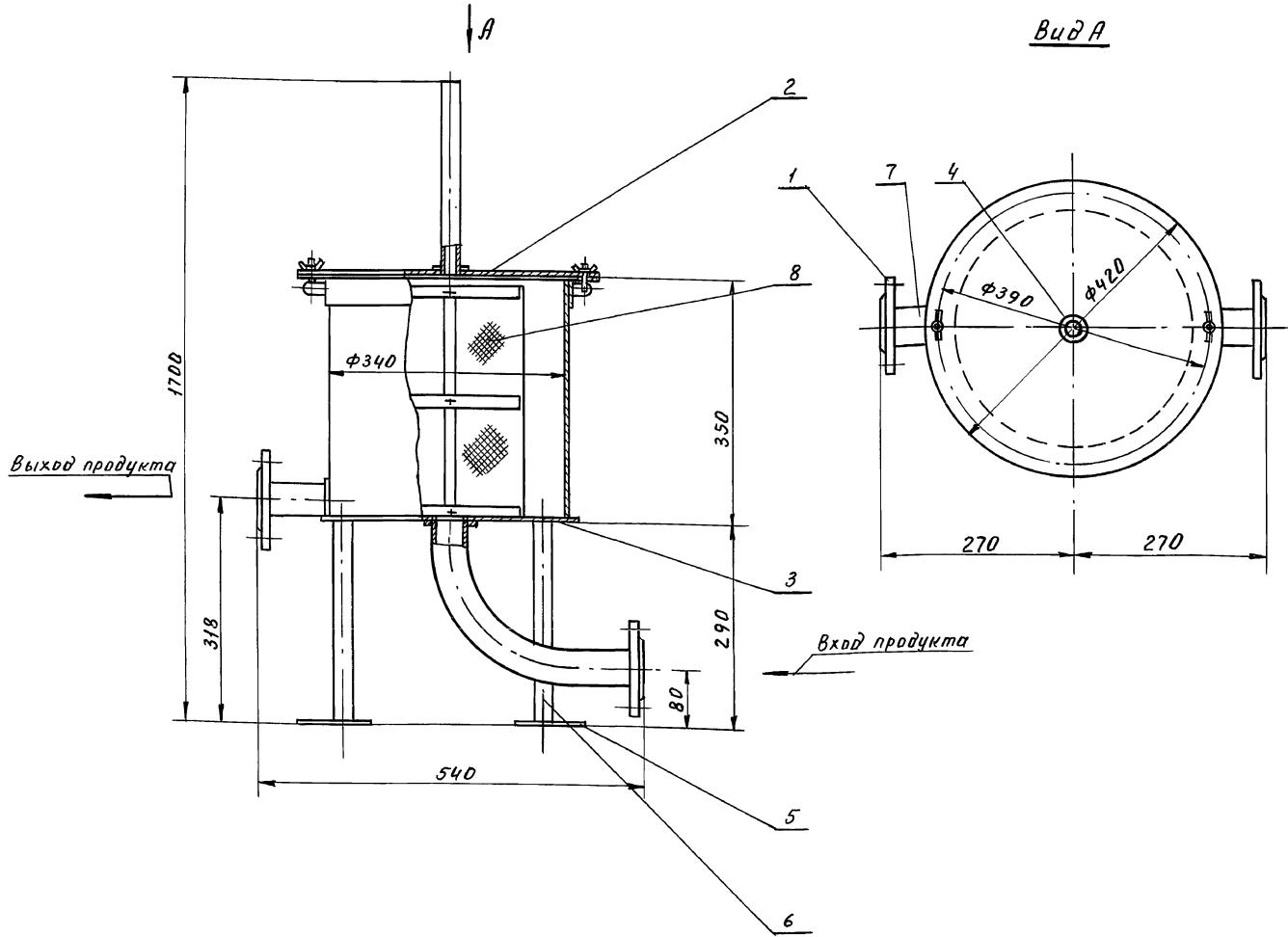
ТПР414-1-047.91 ТХ-7.НД.АР-027

Емкость передвижная Стадия Лист Листов  
Гипроницепром-1 г. Москва

24.05.04 13

Формат А2

Албом 4



## Техническая характеристика

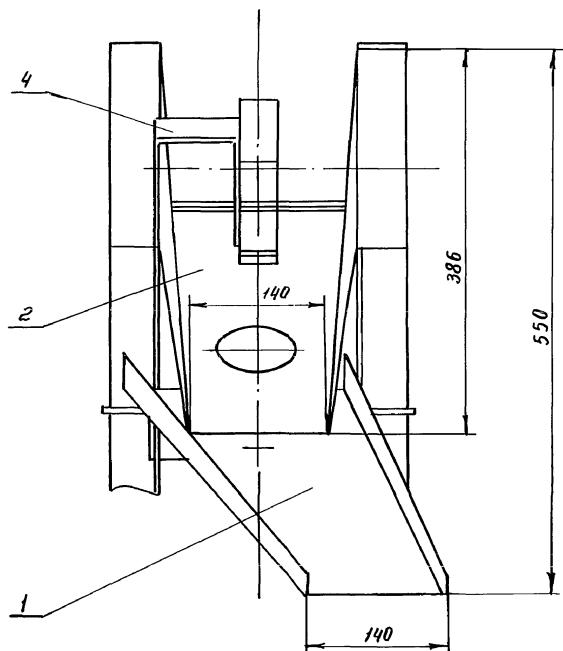
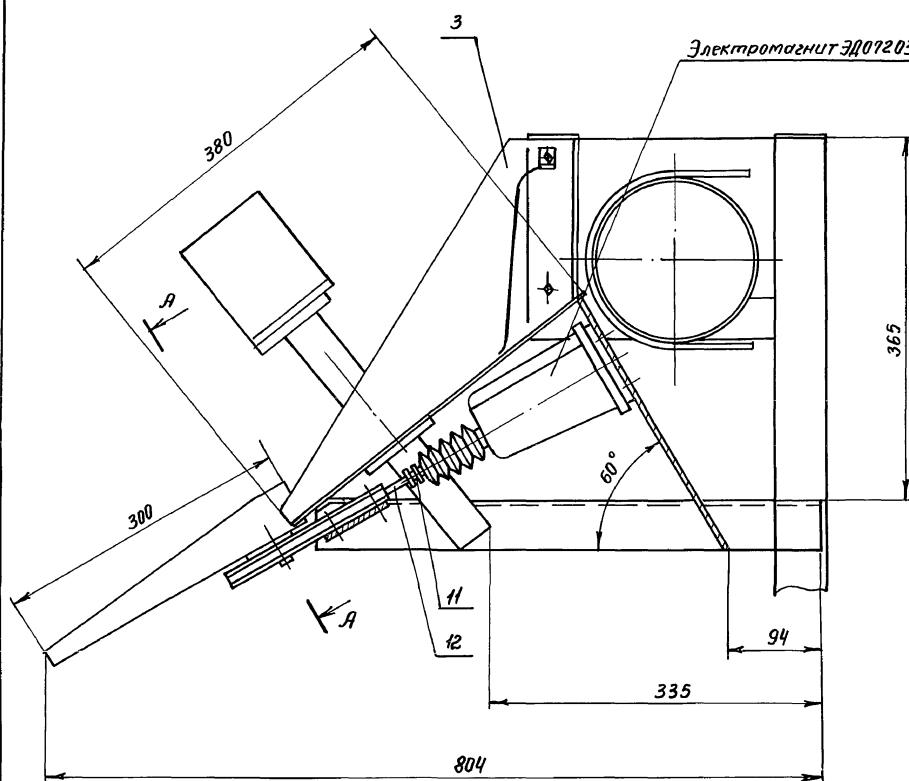
1. Объем, м <sup>3</sup>	0.3
2. Габаритные размеры, мм: длина	540
ширина	420
высота	1700
3. Масса, кг	25

Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Масса, кг	Дополнительные указания
1		Фланец 1-50-10-12Х18Н9Т			
		ГОСТ 12820-80	2	2,03	
2		Лист б-пн-2, ГОСТ 19903-74			
		08Х17Т-М5, ГОСТ 7350-77	0,6М2	9,42	
3		б-пн-3.0	0,2М2	4,7	
4		Лист б-пн-3.0 ГОСТ 19903-74			
		4-Л-Лм.3 ГОСТ 16523-70	0,01М	0,24	
5		Лист б-пн-5 ГОСТ 19903-74			
		Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,05М2	2	
6		Труба 25x3,5 ГОСТ 8734-75			
		В20 ГОСТ 8733-74	2М	2,8	
7		Труба 58x2,5-12Х18Н9			
		ГОСТ 9941-81	0,45М	1,5	
8		Сетка п24-12Х18Н9Т			
		ГОСТ 3187-76	0,23М2	0,8	

Эскизный чертеж общего вида разработан на основании рабочих чертежей „Фильтр для сиропа“ КФЕ-117.

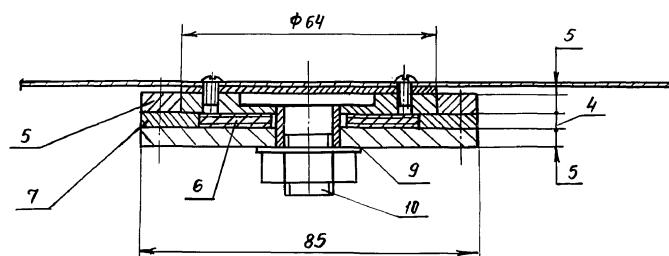
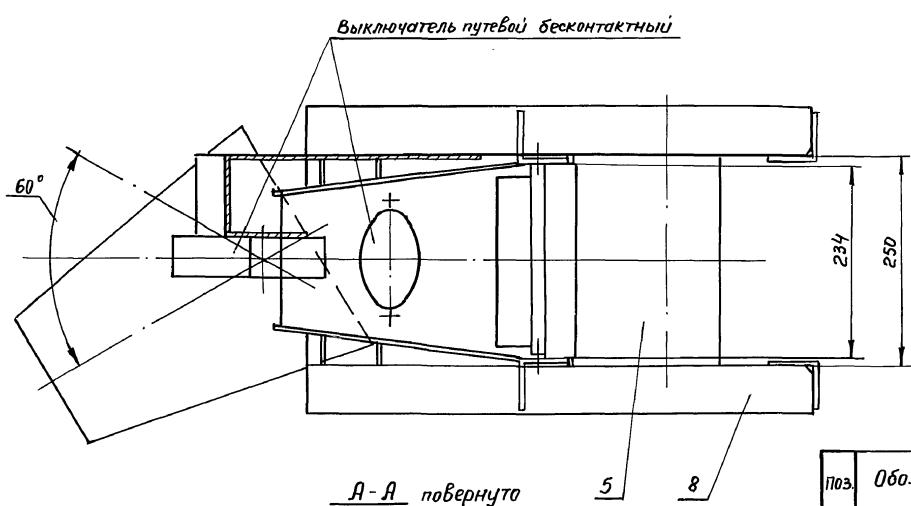
привязан				ГИП Мерзлов М.И.	ТПР 414-1-047.91 ТХ-7.НД.АР-051
		II.контр. Кочевников		Фильтр для сиропа	Стадия лист листов
		Науч.секрт. Богданов			Р 1
		Инженер. Мухина	Мир.		Гипропищепром-1
		Инженер.		Эскизный чертеж общего вида	г. Москва
Инв. №				24.905-04 14	Формат А2

Лист 4



## Техническая характеристика

1. Угол поворота лотка	$60^\circ$
2. Габаритные размеры, мм	
длина	804
ширина	350
высота	550
3. Масса, кг	13



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Дополнитель- ные указания
1		Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19903-74			
		4-Л-Ст 3 ГОСТ 16523-70	0.07 м <sup>2</sup>	0.5	
2		Б-ПН-2.0	0.1 м <sup>2</sup>	1.5	
3		Б-ПН-3.0	0.1 м <sup>2</sup>	2	
4		Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74	0.03 м <sup>2</sup>		
		Ст 3 ГОСТ 14637-79	0.03 м <sup>2</sup>	0.8	
5		Б-ПН-5.0	0.08 м <sup>2</sup>	3	
6		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74			
		3-Л-45 ГОСТ 16523-70	0.01 м <sup>2</sup>	0.2	
7		Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74			
		45 ГОСТ 1577-81	0.01 м <sup>2</sup>	0.3	
8		Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86			
		Ст 3-Л ГОСТ 535-88	1м	4	
9		Круг 18-В ГОСТ 2590-88			
		Ст 3-Л ГОСТ 535-88	0.05 м	0.1	
10		Круг 36-В ГОСТ 2590-88			
		Ст 5-Л ГОСТ 535-88	0.05 м	0.1	
11		Сталь ЗБНХТЮ ГОСТ 10994-74			
12		Проболока Б60С2А-Г ГН ГОСТ 14963-78		0.1	

Привязан

ГИП	Мерзлова	И.	TПР 414-1-047.91	TX-7.Н0.АР-060
Н.контр	Крупеников			
Нач.сект	Богданов			
инж.рук	Крупеников			
ЧИК				

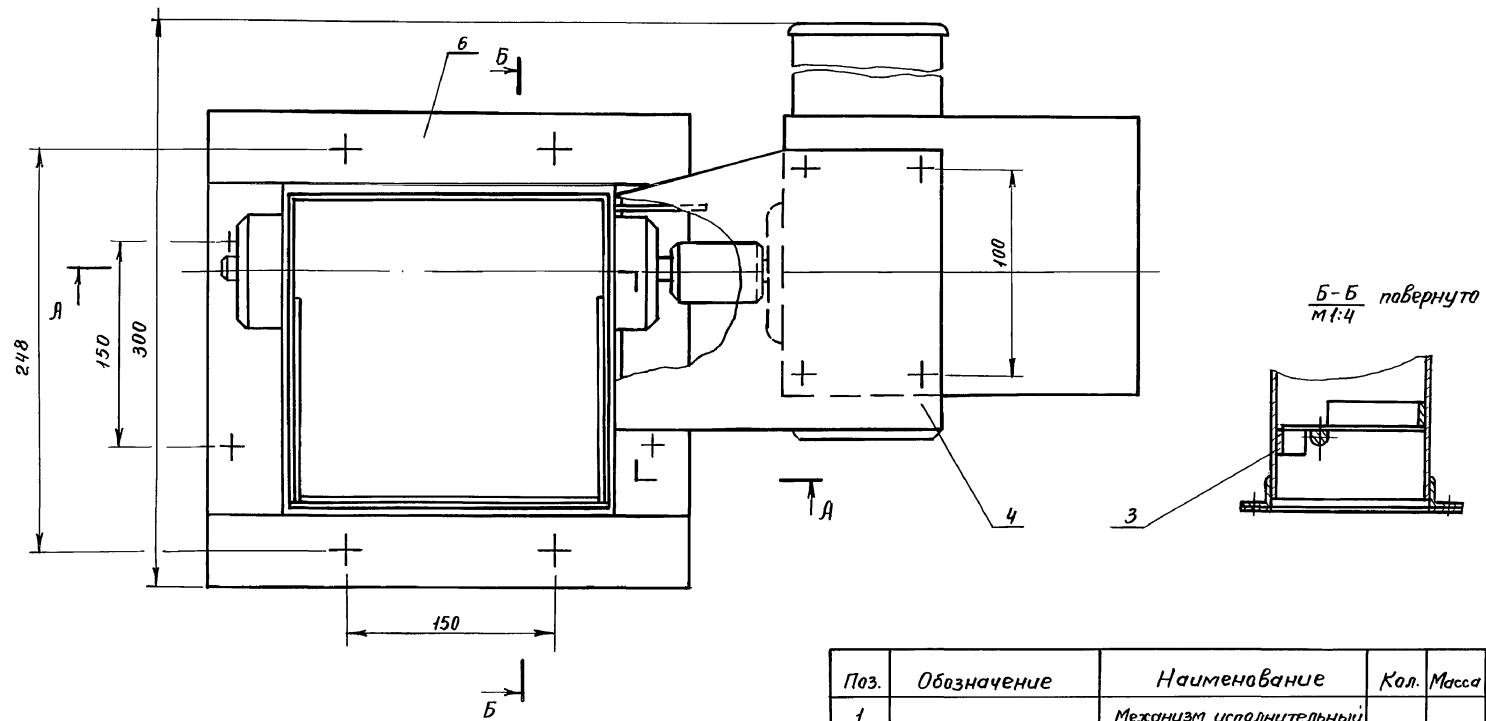
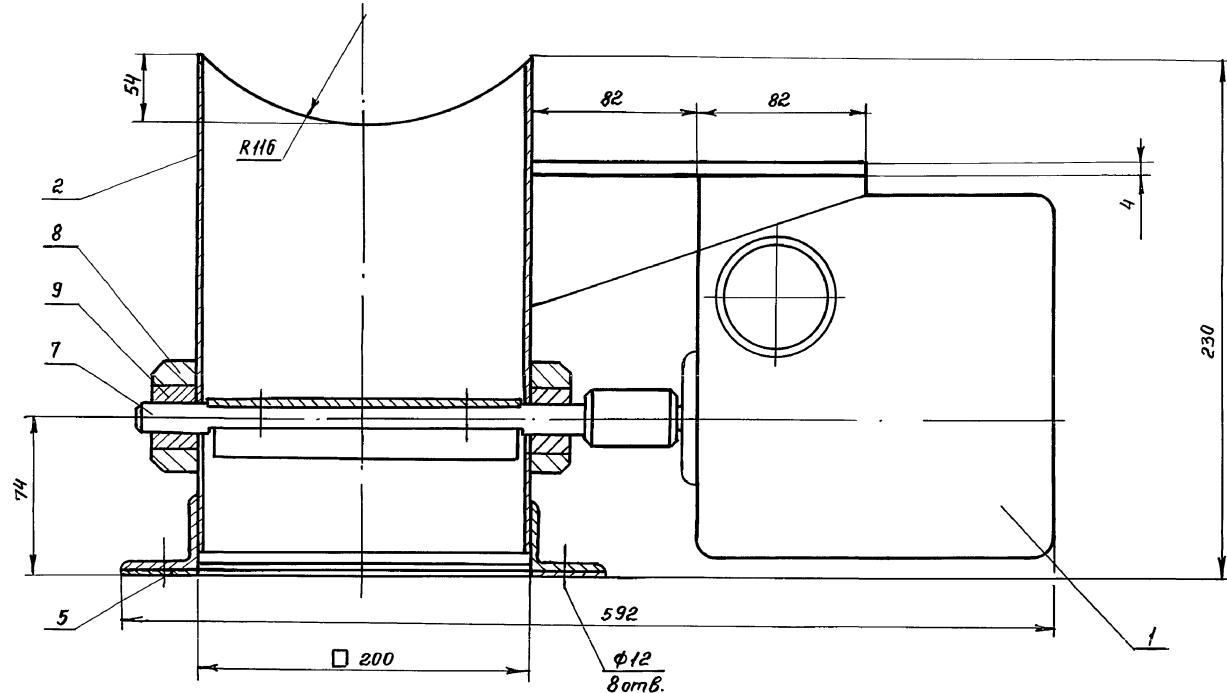
Устройство дыхательно-циционное

Эскизный чертеж общего вида

24905-04 15

Формат А2

Лист 4

Л-Л

## Техническая характеристика

1. Габаритные размеры, мм	длина	592
	ширина	300
	высота	230
2. Масса, кг		17,6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Дополнительные указания
1		Механизм исполнительный			
		МЭО-16/25-0.25-84			
		ТУ-25-02 191401-81	1	9	
2		Лист Б-ПН-згост 19903-74 4-й-Смзгост 16523-70			
3		Б-ПН-9.0	0,22 м <sup>2</sup>	3,5	
4		Лист Б-ПН-4гост 19903-74 Смз гост 14637-79	0,016 м <sup>2</sup>	0,4	
5		Б-ПН-5.0	0,025 м <sup>2</sup>	0,8	
6		Уголок 36x36x4-8гост 8509-86 Смз-и-гост 535-88	0,03 м <sup>2</sup>	1,2	
7		Круг 15-8-гост 2590-88 Смз-и-гост 535-88	0,9 м	2	
8		30-8	0,04 м	0,22	
9		Текстолит ПТК-20 сорт I гост 5-78	0,002 м <sup>3</sup>	0,08	

Привязан

ГИП Мерзлов А.И.  
Н.контр. Кошевников  
Науч.контр. Богданов  
Ст.инж. Мухина  
Инж. Мухина

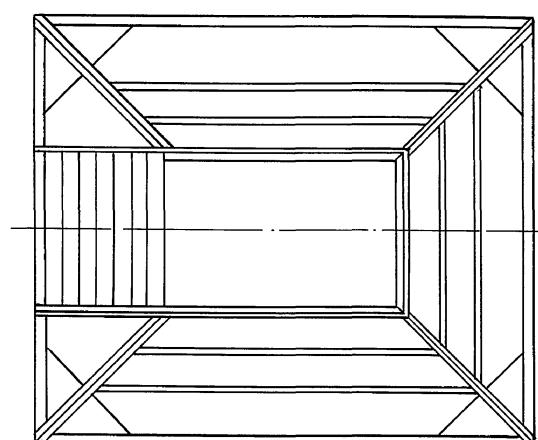
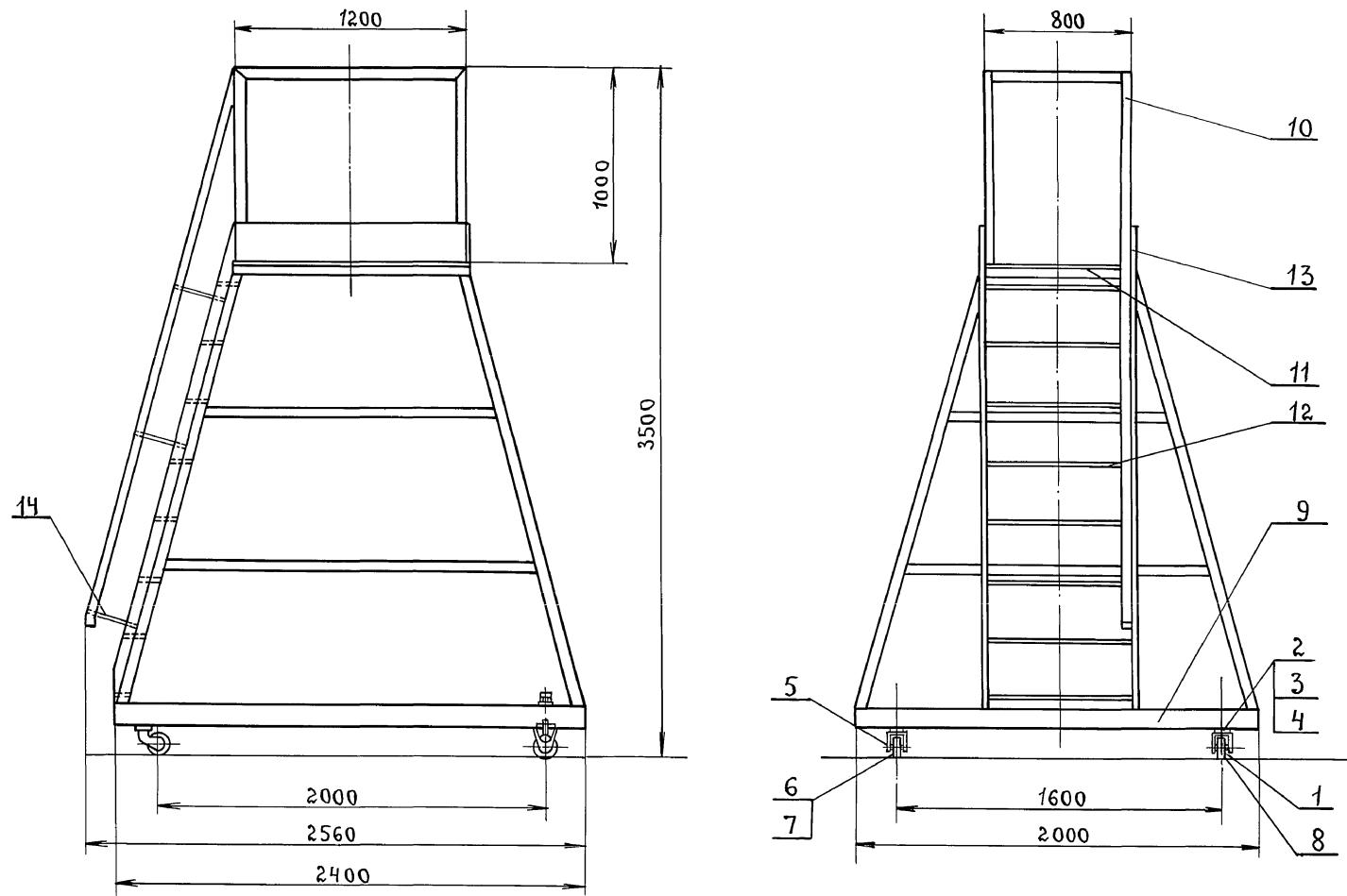
Инв №

ТПР 414-1-047.91 ТХ-7. НО. АР-061

Дроссель-клапан

Станд.	Лист	Листов
Р	/	
Гипропиццером-1 г. Москва		

## Альбом 4



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

1. Габаритные размеры, мм	длина	2560
	ширина	2000
	высота	3500
2. Масса, кг.		276

Поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Масса кг.	Дополнительные указания
1		Подшипник 20x ГОСТ 8338-75	4	0.1	
2		Подшипник 36x20 ГОСТ 837-75	2	0.06	
3		Колесо 1A22 ГОСТ 13940-60	4	0.019	
4		Крышка 1-Ч0x21 ГОСТ 11641-73	4	0.23	
5		Круг 30-B- ГОСТ 2590-88 Ст.3-II ГОСТ 535-88	0.15	1	
6		80-B	0.07	3	
7		95-B	0.1	4.5	
8		Пластикат лист МС-П-30 ГОСТ 7338 - 77			
9		Швеллер 10 ГОСТ 8240-86 Ст.3-II ГОСТ 535-88	8.8 м	76	
10		Уголок 45x45x4-B ГОСТ 8509-86 Ст.3-II ГОСТ 535-88	35 м	96	
11		Лист Б-ПН-5.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	1.3 м <sup>2</sup>	50	
12		Полоса 5x100-B-2 ГОСТ 103-76 Ст.3-II ГОСТ 535-88	6.5 м	22	
13		4x20-B-2	3.2 м	20	
14		4x20-B-2	0.6 м	0.4	

Привязан

Гип	Мерзлович
Н.контр	Крупенников
Нач.сект	Богданов
Ст.инж	
Инж.конт	Мухина
Инв.№	

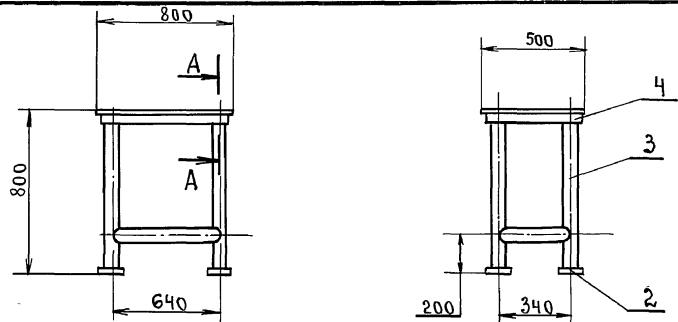
ТПР 414-1-047.91 ТХ-7. НО. АР-062

Устройство передвижное Стадия 1 лист из листов  
Гипропицетпром-1  
Эскизный чертеж общего вида  
г. Москва

24905-04 17

Формат А2

Альбом 4



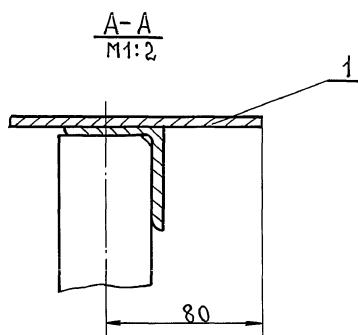
## Техническая характеристика.

## 1. Габаритные размеры, мм.

длина	— 800
ширина	— 500
высота	— 800

## 2. Масса, кг.

— 20



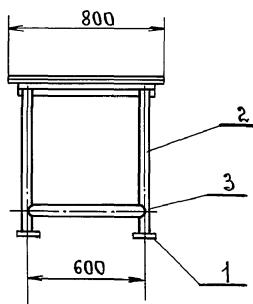
Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Масса, кг	Дополнительные указания
1		Лист А1-5 ГОСТ 21631-76	0.5	5.6	
2		Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74			
3		Ст.3 ГОСТ 14637-79	0.02 м <sup>3</sup>	0.8	
4		Труба 48x2 ГОСТ 8734-75			
		В20 ГОСТ 8733-87	4.8 м	5.5	
		Уголок 50х50х5-8 ГОСТ 8509-86			
		Ст.3-П ГОСТ 535-88	2 м	7.6	

ПРИВЯЗАН	
ГИП	Мерзлова
Н.контр.	Крученников
Научсекрет	Богданов
ст.инж.	
инж.пк.	Коршунова
ИНВ.№	

ТПР Ч1Ч-1-047.91 ТХ-7. Н1. АИ-073

Стол с алюминиевой крышкой  
Эскизный чертеж общего вида  
Гипропищепром-1  
г. Москва.

формат А3



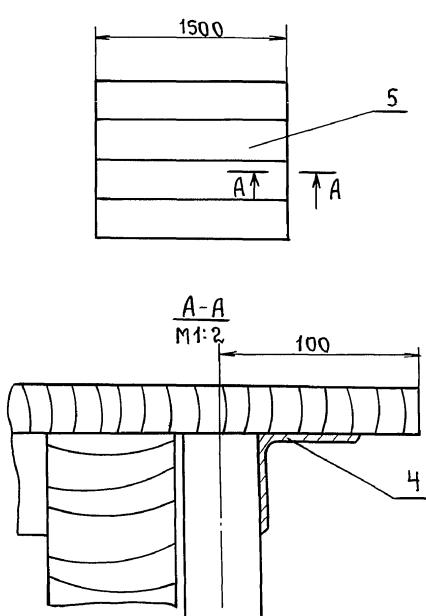
## Техническая характеристика.

## 1. Габаритные размеры, мм:

длина	— 1500
ширина	— 800
высота	— 800

## 2. Масса, кг.

— 48



Поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Дополнительные указания
1		Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74			
		Ст.3 ГОСТ 14637-79	0.03 м <sup>3</sup>	0.1	
2		Труба 32x3.2 ГОСТ 3262-75	3.1 м	9.8	
3		20x2.8	3.6	5.8	
4		Уголок 50х50х5-8 ГОСТ 8509-86			
		Ст.3-П ГОСТ 535-88	4 м	15.1	
5		Сосна/сорт ГОСТ 8486-86	0.04 м <sup>3</sup>	16.8	

ПРИВЯЗАН	
ГИП	Мерзлова
Н.контр.	Крученников
Научсекрет	Богданов
ст.инж.	
инж.пк.	Коршунова
ИНВ.№	

ТПР Ч1Ч-1-047.91 ТХ-7. Н1. АИ-074

Стол с деревянной крышкой.  
Эскизный чертеж общего вида  
Гипропищепром-1  
г. Москва.

24905-04 (18)

Формат А3

на