

Типовые проектные решения  
704-І-0203.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО  
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 3000 м<sup>3</sup>  
С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

А Л Ь Б О М І

Состав проекта:

Альбом I - Пояснительная записка. Рабочие чертежи

Альбом II - Ведомости объемов работ.

Ведомости потребности в материалах

Альбом III - Сметы

Примененные материалы:

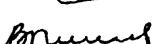
Типовые проектные решения 704-І-0196.86.

Альбом II. Чертежи деталей

Разработаны  
ВНИИТеплопроект

Утверждены и введены  
в действие  
Минмонтажспецстроя СССР  
протокол от 21 мая 1985 г.

/ Главный инженер института  С.В.Большаков

Главный инженер проекта  В.В.Попова

Название	Подпись и дата	Взам. подпись

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр. Примеч.
ТИ.ВР.1	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> полнособорными конструкциями при $t = -20^{\circ}\text{C}$ <i>вариант I</i>	4
ТИ.ВР.2	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> полнособорными конструкциями при $t = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>вариант I</i>	5
ТИ.ВР.3	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t = -20^{\circ}\text{C}$ <i>вариант II</i>	6
ТИ.ВР.4	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>вариант II</i>	7
ТИ.ВР.5	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t = -20^{\circ}\text{C}$ <i>вариант III</i>	8
ТИ.ВР.6	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>вариант III</i>	9
ТИ.ВР.7	Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши полнособорными конструкциями <i>вариант I</i>	10
ТИ.ВР.8	Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши матами минераловатными <i>вариант II, III</i>	11
ТИ.ВМ.1	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> полнособорными конструкциями при $t = -20^{\circ}\text{C}$ <i>вариант I</i>	12
ТИ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> полнособорными конструкциями при $t = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>вариант I</i>	17

Лист. № полн., Полнпись и дата  
Взам. наим. №

Обозначение	Наименование	Стр. Примеч.
ТИ.ВМ.3	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_0 = -20^\circ\text{C}$ вариант II	21
ТИ.ВМ.4	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_0 = -30^\circ\text{C} (-40^\circ\text{C})$ вариант I	24
ТИ.ВМ.5	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_0 = -20^\circ\text{C}$ вариант III	27
ТИ.ВМ.6	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_0 = -30^\circ\text{C} (-40^\circ\text{C})$ варианты II, III	30
ТИ.ВМ.7	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши полносборными конструкциями варианты I	33
ТИ.ВМ.8	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши матами минераловатными варианты II, III	37

Нев.№ подп.	Подпись к дате	Взам. инв. №



Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. изме- рения	Коли- чество	Примечание
1	Изоляция конструкциями теплоизоляцион- ными полнособорными панельными КПШ	м <sup>3</sup>	43,7	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляцион- ными полнособорными панельными прикар- нными КПШ-II	м <sup>3</sup>	13,74	
3	Изоляция матами минераловатными прошив- ными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон, марка 100	м <sup>3</sup>	1,0	
4	Изоляция резервуара в нижней части кир- ничом КР100 обыкновенным	м <sup>3</sup>	2	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м <sup>2</sup>	9,1	
6	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКИ-350А	м <sup>2</sup>	18,2	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песчано- цементным раствором	м <sup>3</sup>	1,51	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуа- ра	м <sup>2</sup>	7II	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кт	264	
10	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м <sup>2</sup>	17	
	Объем основного изоляционного слоя	м <sup>3</sup>	58,4	

Инв. № полз. Попись в дату	Взам. инв. №

			Привязки	

ГИП	Попова	11.11.1991	Ведомость объемов работ	Стадия	Лист	Листов
Н. констр.	Чернова	27.11.1991	тепловой изоляции стенки	P		1
Нач. отд.	Писарёвина	27.11.1991	резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> полно-			
Рук. гр.	Бобкова	15.11.1991	сборными конструкциями			
Ст. инж.	Кобыженко	10.11.1991	при t = -30°C (-40°C) вариант Г			

ВНИПИ  
ТЕПЛОПРОЕКТ

№ п/п	Наименование работ	Един. изме- рения	Коли- чество	Примечание
I	Изоляция матрацами М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100	м3	43	
2	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м2	720	
3	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКИ-350А	м2	18,3	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м3	2	
5	Оттукатуривание кладки кирпича песчано-пементным раствором	м3	1,51	
6	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	7II	
7	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	387	
8	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	24,6	
9	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м2	720	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	43	

Привязан

Ім'я, № посил.	Позиція в листі	Вимірювання, N

Привязан

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВР.4

Инв. № подп., Пояснение к зата	Взам. инв. №	Привязки			Стадия	Лист	Листов
		Инв. №	Пояснение	Примечание			
ГИП	Попова	ИП-1	Чертежи	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стекенки разреза	Р	1	1
Н. контр.	Чернова	ИП-2	Чертежи	буров емк. 3000 м <sup>3</sup> матрица			
Науч.отд.	Широковник	ИП-3	Чертежи	ти с покрытием из алюминиевого листа при T= -30°C (-40°C)			
Рук. гр.	Бабкова	ИП-4	Чертежи				
Ст. инж.	Новышенко	ИП-5	Чертежи				

№ п/п	Наименование работ	Един. измене- ния	Коли- чество	Примечание
I	Изоляция матрацами М1, М2 из матов ми- нераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной ж 12,5-0,5 с двух сторон марки 100			
2	Установка покрытия из листов асбесто- цементных	м3	43	
3	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м2	715	
4	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКИ-350А	м2	18,3	
5	Изоляция резервуара в нижней части кирпи- чом КР100 ..обыкновенным..	м3	2-	
6	Оттукатуривание кладки кирпича песча- но-цементным раствором	м3	1,51	
7	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	711	
8	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	922	
9	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	58,7	
10	Окраска покрытия из алюминиевого листа БТ-577	м2	8,3	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	43	

## Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВР.5

Приязни

Изв. №

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВР.Б

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Приказы		Стадия	Лист	Листов
			Инв. №	Приказ			
ГИП	Попова	17.11.1964		Ведомость объемов работ тепловой изоляции стекки резервуара емк 3000 м <sup>3</sup> матрасами			
Н. контр.	Чернова	16.11.64					
Науч.отд.	Дубровенко	17.11.64					
Рук. кр.	Бобково	17.11.64					
Ст. инж.	Ковыженко	17.11.64					



№ п/п	Наименование работ	Един. изме- рения	Коли- чество	Примечание
I	Изоляция матами минераловатными прошив- ными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марка 100	м <sup>3</sup>	6,0	
2	Изоляция блоками Б-1	м3	0,48	
3	Изоляция блоками Б-2	м3	3,75	
4	Изоляция блоками Б-3	м3	6,46	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м2	285,5	
6	Металлоконструкции из углеродистой стали кг	кг	15	
7	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	1	
8	Приварка скоб для крепления изоляции	м2	284	
9	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м2	285,5	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	16,7	

Изм. № подл. Полякис, и дата Взамен изм. №

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВР.8

ГИП	Попова	29.10.81	Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши ре-зервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> ма-тами минераловатными	Стадия	Лист	Листов
Н. констр	Черногор	26.10.81		P		
Нач. снт	Дубровченко	29.10.81				
Рук. гр	Бобкова	25.10.81				
Ст. инж	Косявченко	10.5.7				

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полнособорные панельные КТИШ, м <sup>3</sup>		ИТ3	33,8		
3		шт		796	I86	
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полнособорные панельные прикар-					
6	низные КТИШ-П, м <sup>3</sup>		ИТ3	10,6		
7		шт		796	62	
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволочной					
10	сварной оцинкованной ё 12,5-0,5	576210				
11	с двух сторон, марка 100					
12	ГОСТ 21880-76, м <sup>3</sup>					
13	толщиной 70 мм		ИТ3	0,87		
14						
15	Кирпич КР100 обыкновенный					
16	ГОСТ 530-80, м3	574120	ИТ3	2,1		
17		шт		796	I056	
18	Лист алюминиевый конструкцион-					
19	ный марки АДЛН, ГОСТ 21631-76		И8ИИ			
20	толщиной 1,5мм, м <sup>2</sup>		055	I0,1		

Приложение В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	т.кг	ммд.	всего
1	Рубероид марки РКЛ-350А,					
2	ГОСТ 10923-82, м2	577402	055	20,9		
3	Портландцемент марки 300,	573100				
4	ГОСТ 10178-76, кг		I66	7,39		
5	Песок строительный,					
6	ГОСТ 8736-77, кг	571140	I66	2940		
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	ролистая общего назначения,					
9	ГОСТ 3282-74					
10	0,8-0-4 , кг		I66	0,23		
11	1,2-0-4 , кг		I66	0,7		
12	Заклепка комбинированная мар-					
13	ки СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	4,76		
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ 19903-74					
16	Лист Б-III-0-2, кг		I66	201,9		
17	Лак БГ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	1,4		
18	Лента стальная горячекатаная,					
19	ГОСТ 6009-74, кг	I33610	I66			
20	3x30			45,4		
21	Сольвент каменноугольный,					
22	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	0,2		
23						
24						

Ном. № подп., Полн. и дата	Взам.нит.№

Принят

Изв. №

Лист

2

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ1

Альбом II

- 14 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	ннд.	всего	
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных полносборочных панельных конструкций типа КТПП						
2	панельных конструкций типа КТПП толщиной 0,43 мк						
3	Маты минераловатные противные						
4	в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной						
5	* 12,5-0,5 с двух сторон,	576210					
6	ГОСТ 21880-76, марка I00						
7	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>			I13	40,5		
8							
9							
10	Лист алюминиевый конструкционный I8III						
11	марки АЛ1-Н, ГОСТ 21631-76						
12	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	765,1		
13	Сталь тонколистовая горячекатаная, ГОСТ 19903-74	090200					
14							
15	Лист Б-ЛН-0-2, кг			I66	68,6		
16							
17	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, ГОСТ 3282-74.	I2II00					
18							
19							
20	0,8-0-4, кг			I66	3,0		
21	1,2-0-4, кг			I66	23,4		
22	Заклепка комбинированная марки СТП-985, ТУ 36-1598-77, кг	-		I66	6,1		
23							
24							
Инв. № подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязка					
		Инв. №					
		Лист					
		ТПР 704-1-0203.86					
		ТИ. ВМ.1					
		3					

## Альбом II

- 15 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
2	В8, кг		I66	I7,4		
3	Материалы для изготовления теплоизоляционных полнособорных					
4	панельных прикарнизных конструкций типа КПП-Л					
5	толщиной 613, мм					
6						
7	Маты минераловатные пропиленные					
8	в обкладке из сетки проволочной					
9	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
10	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,					
11	марка 100					
12	толщиной 70 мм, м3		И13	I2,8		
13						
14	Лист алюминиевый конструкционный марки АД1-Н,	I81111				
15	ГОСТ 21631-76					
16	толщиной 1 мм, м2		055	254,8		
17	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
18	ная, ГОСТ 19903-74					
19	Лист Е-ЛН-0-2, кг		I66	I43,3		
20						
21						
22						
23						
24						

Нач. № поил. Полнить в дату	Взам. лин. №

Привязан


Изв. №

Лист

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.1

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,	I2II00				
2	ГОСТ 3282-74,					
3	0,8-0-4 ,кг	I66	1,0			
4	I,2-0-4 ,кг	I66	6,8			
5	Заклепка комбинированная марки	-				
6	СТЛ-985, ТУ 36-1598-77, кг	I66	3,0			
7	Кругл., ГОСТ 2590-71	-				
8	B8, кг	I66	5,8			
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

## Анкетом II

- 17 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Ком		Количество		
		материал	ед. изм.	тиг	инв.	всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полносборные панельные КТИШ, м <sup>3</sup>			II3	45	
3	шт.			796	186	
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносборные панельные прикар-					
6	нинные КТИШ-II, м <sup>3</sup>			II3	14,1	
7	шт.			796	62	
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволочной					
10	сварной оцинкованной Б12,5-0,5			576210		
11	с двух сторон, марка 100,					
12	ГОСТ 21880-76, м <sup>3</sup>					
13						
14	толщиной 100 мм			II3	1,2	
15	Кирпич КР100 обыкновенный					
16	ГОСТ530-80, м <sup>3</sup>			574120	II3	2,1
17	шт.			796	1056	
18	Лист алюминиевый конструкцион-					
19	ный марки АД1-Н ГОСТ21631-76			181111		
20	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	II.1	

Примечание. В графе "тиг" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых в стандартных изделий, а в графе "инв." - индивидуальных (нетиповых) конструкций в изделии

Инв. №	Припись к дате	Взаменил

Примечание

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.2

ГИП	Попово	21.08.84	Ведомость потребности в то-	Стадия	Лист	Листов
Н. констр	Чернова	26.08.	периодах тепловой изоляции			
Ноч. отп	Лебедченко	22.08.	стенки резервуара емк. 3000м <sup>3</sup>			
Рук. отп	Бодкова	21.08.	полносборными конструкция-			
Сп. инж	Кобыженко	26.08.	ми при т = -30°C (-40°C)			

ВНИПИ  
ТЕПЛОПРОЕКТ

## Альбом II

- 18 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Рубероид марки РКП-350А,					
2	ГОСТ 10923-82, м <sup>2</sup>	577402	055	20,9		
3	Портландцемент марки 300,	573100				
4	ГОСТ 10178-76, кг		I66	739		
5	Песок строительный,					
6	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	2940		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	листая общего назначения,					
9	ГОСТ 3282-74					
10	0,8-0-Ч , кг		I66	0,25		
11	1,2-0-Ч , кг		I66	0,88		
12	Заклепка комбинированная марки					
13	СТЛ-985, ТУ36-1598-77, кг	-	I66	4,76		
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ 19903-74					
16	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	201,9		
17	Лак ЕТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23IIIZ	I66	1,4		
18	Лента стальная горячекатаная,					
19	ГОСТ 6009-74, кг	I336I0	I66			
20	3x30			46,3		
21	Сольвент каменноугольный,					
22	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	0,2		
23						
24						

Название	Фамилия	Имя	Отчество

Приказ


Изв. №

Лист

2

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных полносборных панель-					
2	ных конструкций типа КПП толщиной $\delta_{из}$ мм					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволочной					
5	сварной опинкованной № 12,5-0,9					
6	с двух сторон,	576210				
7	ГОСТ 21880-76, марка 100					
8	толщиной 100 м, м <sup>3</sup>		I13	54,1		
9	Лист алюминиевый конструкцион-	I81111				
10	ный марки АД1-Н, ГОСТ 21631-76					
11	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>		055	766,1		
12	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
13	ная, ГОСТ 19903-74					
14	Лист Б-НН-0,2, кг		I66	73,4		
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая общего назначения.	I2II100				
17	ГОСТ 3282-74,					
18	0,8-0-Ч, кг		I66	3,0		
19	1,2-0-Ч, кг		I66	23,4		
20	Заклепка комбинированная марки					
21	СТД-985, ТУ36-1598-77, кг		I66	6,1		
22	Круг , ГОСТ 2590-71					
23	В8, кг		I66	17,4		
24						

Инв. № подл. / Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------------------------	--------------

Приказ

Инв. №

Лист

3

ТПР 704-1-0203.86

ТИ.ВМ.2

## Альбом II

- 20 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных пазельных прокладок					
2	низких конструкций типа КПП толщиной $\delta_{ш.}$ , мм					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволочной					
5	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
6	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,					
7	марка 100					
8	толщиной 100 мм, м <sup>3</sup>			II3	I7	
9	Лист алюминиевый конструкцион-					
10	ный марки АД1.Н, ГОСТ 21631-76					
11	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	255,2	
12	Сталь тонколистовая горячека-					
13	таная, ГОСТ 19903-74					
14	Лист Б-Ш-0-2, кг			I66	44,9	
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая общего назначения, ГОСТ 3282-74,	I21100				
17	0,8-0-Ч, кг			I66	I,0	
18	1,2-0-Ч, кг			I66	6,8	
19	Заклепка комбинированная марки СТД-985, ТУ36-1598-77, кг	-		I66	3,0	
20	Круг, ГОСТ 2590-71			-		
21	В8, кг			I66	5,8	
22						
23						
24						

Инв. № подп. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Лист

4

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Матраци М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке					
2	из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух					
3	сторон марки 100, м <sup>3</sup>			ПЗ	44,3	
4	Листы из алюминия конструкционного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	181111				
5	толщиной 1 мм, м2		055	878		
6	Рубероид марки РКИ-350А,					
7	ГОСТ 10923-82, м2	577402	055	21		
8	Кирпич КР 100 обыкновенный					
9	ГОСТ 530-80, шт	574120	796	I030		
10	Портландцемент марки 300,					
11	ГОСТ 10178-76, кг	573100	I66	739		
12	Песок строительный,					
13	ГОСТ 8736-77, кг	571140	I66	2940		
14	Лента стальная горячекатаная,					
15	ГОСТ 6009-74	133610				
16	3х30, кг		I66	I67,8		
17	2х30, кг		I66	29,2		

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,					
2						
3	ГОСТ 3282-74	I2III00				
4	0,8-0-4 ,кг		I66	II,6		
5	2,0-0-4 ,кг		I66	III,1		
6	5,0-0-4 ,кг		I66	9,5		
7	Заклепка комбинированная					
8	СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	10,2		
9	Сталь листовая горячекатаная,					
10	ГОСТ I9903-74	090200				
11	Лист Б-ЛН-0-2-, кг		I66	202		
12	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	59,6		
13	Сольвент каменноугольный,	24I57I				
14	ГОСТ I928-79, кг		I66	11,8		
15	Материалы для изготовления матрацев					
16	М1 М2 толщиной 613, мм.					
17	Маты минераловатные промежуточные					
18	в обкладку из сетки проволочной сварной оцинкованной					
19						
20	5 I2,5-0,5 с двух сторон	5762I0				
21	марки 100, ГОСТ 21880-76					
22	толщиной 70 мм, м3		II3	53,1		
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.З

Лист

2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тнз	кнз	всего
1	Лента стальная горчекатаная,					
2	ГОСТ 6009-74	I33610				
3	2x30, кг			I66	39,6	
4	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,	I2II100				
5	ГОСТ 3282-74					
6	1,2-0-4 , кг			I66	44,5	
7	5,0-I , кг			I66	42	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Ини. № подл.	Подпись в дату	Бланк. инв. №
--------------	----------------	---------------

Пряжка

Инв. №

ТПР 704-1-0203.86 ТИВМ.3

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. вzm.	так	млн.	всего
1	Матрасы М1, М2 из матов минерало- ватных прошивных в обкладке из сетки проволочной сборной опин- кованной № 12,5-0,5 с двумя сторонами марки 100 , м <sup>3</sup>					
2					II3	58,8
3	Листы из алюминия конструкцион- ного марки АД1Н ГОСТ21631-76	181111				
4	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	880	
5	Рубероид марки РКП-350А,					
6	ГОСТ 10923-82, м <sup>2</sup>	577402		055	21	
7	Кирпич КР100 обыкновенный , ГОСТ530-80 , шт.	574120		796	1030	
8	Портландцемент марки 300,					
9	ГОСТ 10178-76, кг	573100		166	739	
10	Песок строительный,					
11	ГОСТ8736-77, кг	571140		166	2940	
12	Лента стальная горячекатаная,					
13	ГОСТ 6009-74	I33610				
14	3х30, кг			166	174,7	
15	2х30, кг			166	29,2	

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых в стандартных взводах, а в графе "шир." - недивидуальных (пятиковых) конструкций и взводов.

Инв. № полн.	Полн. и дата Взам.зап.№	Год	Примечание	Приказы		
				Инв. №	Год	Состав
ГИП Полова	17.11.1962					
Н. начпр Чернова	17.12.1962					
Ноч.отд. Дубровенко Гаре	22.10.62					
Рук. отр. Бобковова Г.Ильин	17.11.1962					
Ст. инж. Ковыжданов Г.Д.	17.11.1962					

## Альбом II

- 25 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения ,					
3	ГОСТ 3282-74	I2III00				
4	0,8-0-Ч, кг	I66	II,7			
5	2,0-0-Ч, кг	I66	3I,2			
6	5,0-0-Ч, кг	I66	9,6			
7	Заклепка комбинированная					
8	СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	10,2		
9	Сталь листовая горячекатаная,					
10	ГОСТ I9903-74	090200				
11	Лист Б-ПН-0-2, кг	I66	202			
12	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	59,8		
13	Сольвент каменноугольный,	24I57I				
14	ГОСТ I928-79, кг	I66	11,8			
15	Материалы для изготовления матрасцев М1, М2 толщиной $\delta$ из.мм					
16	Маты минераловатные прошивные					
17	в обкладке из сетки проволочной					
18	сварной оцинкованной № I2.5-0.5					
19	с двух сторон марки 100,	5762I0				
20	ГОСТ 21880-76					
21						
22	толщиной 100 мм , м <sup>3</sup>		II3	70,6		
23	Лента стальная горячекатаная.					
24						
Инв. №	Взам. инв. №	Привязан				
		Инв. №				
ТПР 704-1-0203.86 ТИВМ.4					Лист	2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	ГОСТ 6009-74	I336I0				
2	2x30, кг		I66	39,6		
3	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,	I2II00				
4						
5	ГОСТ 3282-74					
6	1,2-0-4 , кг		I66	44,5		
7	5,0-1 , кг		I66	42		
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0203.86

ТИ.ВМ.4

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Матрацы М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке					
2						
3	из сетки проволочной сварной					
4	оцинкованной № 12,5-0,5 с					
5	двух сторон марки 100, м <sup>3</sup>			II3	44,3	
6	Листы асбестоцементные 54/200-					
7	-6-1750, ГОСТ 16233-77, шт	-		796	672	
8	Листы из алюминия конструкционного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76					
9		181111				
10	толщиной 1 мм, м2			055	10,1	
11	Рубероид марки РКП-350А,	5774II				
12	ГОСТ 10923-82, м2			055	21	
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	, ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	I030		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ 10178-76, кг	573I00	I66	739		
17	Песок строительный,					
18	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	2940		
19	Лента стальная горячекатаная,					
20	ГОСТ 6009-74	I336I0				

Примечание В графе "тип" указано химическое

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

## Альбом II

- 28 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	3x30, кг		I66	506,3		
2	2x30, кг		I66	29,1		
3	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,					
5	ГОСТ 3282-74	I2III00				
6	0,8-0-4, кг		I66	II,8		
7	2,0-0-4, кг		I66	I2,4		
8	Лак БР-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	5,5		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	0,8		
11	Заклепка комбинированная					
12	СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	0,74		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ 19903-74	090200				
15	Б-ПН-0-2, кг		I66	202		
16	Полоса 20x30, ГОСТ 103-76, кг	-	I66	53		
17	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
18	В-8, кг		I66	I28,3		
19	В-12, кг		I66	32,9		
20	Квадрат, ГОСТ 2591-71	-				
21	В-34, кг		I66	45,7		
22						
23						
24						

Принят

Изв. №

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ5

Лист

2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы для изготовления матрацев М1, М2 толщиной 0,43, мм.					
2	Маты минераловатные прошивные					
3	в обкладке из сетки проволоч-					
4	ной сварной оцинкованной					
5	№ 12,5-0,5 с двух сторон	576210				
6	марки 100, ГОСТ 21880-76					
7	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>			ПЗ	53,1	
8						
9	Лента стальная горячекатаная,					
10	ГОСТ 6009-74,	133610				
11	2х30, кг			I66	40	
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая общего назначения,	121100				
14	ГОСТ 3282-74					
15	1,2-0-4 ,кг			I66	43,2	
16	5,0-1, кг			I66	40,8	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.	Полностью и дата	Взам. инв. №

Приложение


Инв. №

Лист

3

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Матрацы М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100, м <sup>3</sup>					
2						
3						
4						
5				II3	58,8	
6	Листы асбестоцементные 54/200-					
7	-6-1750, ГОСТ 16233-77, шт.	-		796	674	
8	Листы из алюминия конструкционного марки АДПН, ГОСТ 21631-76	I8IIII				
9						
10	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	II, I	
11	Рубероид марки РКП-350А, ГОСТ 10923-82, м <sup>2</sup>	5774II				
12				055	21	
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	, ГОСТ 530-80, шт.	574I20		796	I030	
15	Портландцемент марки 300, ГОСТ 10178-76, кг	573I00		166	739	
16						
17	Песок строительный, ГОСТ 8736-77, кг	57II40		166	2940	
18						
19	Лента стальная горячекатаная, ГОСТ 6009-74	I336I0				
20						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - изделия-однотипные (нетиповые) конструкций и изделий

Номер поиска	Полисы	Полисы в дате	Время, ч.	Привезен	
				Инв. №	
ГИП Полово	17	19.05.86			
Н.контр Чернова	17	19.05.86			
Науч отд Грибовченко	17	19.05.86			
Рук. хр Бобково	17	19.05.86			
Ст. инж Коваленко	17	19.05.86			

## Альбом II

- 31 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	3х30, кг		I66	5183		
2	2х30, кг		I66	29,1		
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая общего назначения,					
5	ГОСТ 3282-74	I2III00				
6	0,8-0-Ч, кг		I66	II,8		
7	2,0-0-Ч, кг		I66	I2,4		
8	Лак БТ-577, ГОСТ5631-79, кг	23III13	I66	56		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ I928-79, кг	24I571	I66	1		
11	Заклепка комбинированная					
12	СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	0,74		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ I9903-74	090200				
15	Б-ПН-0-2, кг		I66	202		
16	Полоса 20х30, ГОСТ103-76, кг	-	I66	53		
17	Круг , ГОСТ2590-71	-				
18	В-8, кг		I66	I28,3		
19	В-12, кг		I66	37,9		
20	Квадрат , ГОСТ2591-71					
21	В-34, кг		I66	45,7		
22	Материал для изготовления матрацев М1, М2 толщиной					см, мм.
23	Маты минераловатные пропитанные					
24	в обкладке из сетки проволочной					

Привязан


Инв. №

Лист

2

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.Б

Нач. №	полн.	Подпись к дате

## Альбом №

- 32 -

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество																																																				
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего																																																		
1	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210																																																						
2	с двух сторон марки 100,																																																							
3	ГОСТ 21880-76																																																							
4	толщиной 100 мм, м <sup>3</sup>		И13	70,6																																																				
5	Лента стальная горячекатаная,																																																							
6	ГОСТ 6009-74,	I33610																																																						
7	2x30, кг		I66	40																																																				
8	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,																																																							
9	ГОСТ 3282-74	I2II00																																																						
10	I, 2-0-Ч, кг		I66	43,2																																																				
11	5,0-1 . кг		I66	40,8																																																				
12																																																								
13																																																								
14																																																								
15																																																								
16																																																								
17																																																								
18																																																								
19																																																								
20																																																								
21																																																								
22																																																								
23																																																								
24																																																								
Наим. подл., подпись и дата	Взам.нам.№	<table border="1"> <tr><td colspan="5">Привязан</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td colspan="5">Инв. №</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					Привязан																									Инв. №																								
Привязан																																																								
Инв. №																																																								

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМБ

Лист 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Маты минераловатные прошивные					
2	в обкладке из сетки проволочной					
3	сварной оцинкованной № 12,5-					
4	0,5 с двух сторон, марка 100,	576210				
5	ГОСТ 21880-76					
6	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		III3	4,8		
7	Конструкции теплоизоляционные					
8	полносборные КТИР-1, м <sup>3</sup>		III3	10,8		
9	шт	796		231		
10	Конструкции теплоизоляционные					
11	полносборные КТИР-2, м <sup>3</sup>		III3	1,8		
12	шт	796		66		
13	Листы из алюминия конструк-					
14	ционного АДПН, ГОСТ 21631-76	181111				
15	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>	055		85,4		
16	Мастике герметизирующая нетвер-					
17	дешевая "Тэлан", ТУ21-29-44-76, кг	-	166	165		
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая общего назначения,	I2II00				
3	ГОСТ 3282-74					
4	1,2-0-4 ,кг	I66	5,6			
5	5,0-0-4 ,кг	I66	38,9			
6	Лента стальная горячекатаная,	I336I0				
7	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг	I66	I5,8			
8	Заклепка комбинированная					
9	марки СТД-985, ТУ36-1598-77, кг	-	I66	II,7		
10	Лак ЕТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	0,1		
11	Сольвент каменноугольный,					
12	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	0,01		
13	Материалы для изготовления конструкций полносборных типа КТИР-1					
14	Маты минераловатные прошивные					
15	в обкладке из сетки проволочной					
16	сварной однокованной № 12,5-0,5	5762I0				
17	с двух сторон, марка I00,					
18	ГОСТ 21880-76					
19	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		II3	I3		
20	Листы из алюминия конструкци-					
21	онного марки АД1Н,	I8IIII				
22	ГОСТ 21631-76					
23	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>		055	284		
24						

Инв. № подл.	Полиссия и дата

Привязан

Изв. №

Лист

Т П Р 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.7

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая общего назначения,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	1,2-0-4 ,кг		I66	7,4		
5	3,0-0-4 ,кг		I66	25,4		
6	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
7	ГОСТ 19903-74					
8	Лист Б-Н-0-2, кг		I66	99,2		
9	Заклепка комбинированная	-				
10	СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	8,1		
11	Материалы для изготовления конструкций полносборных типа КТПР-2					
12	Маты минераловатные прошивные					
13	в обкладке из сетки проволочной					
14	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
15	с двух сторон, марка 100,	576210				
16	ГОСТ 21880-76					
17	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		II3	2,1		
18	Листы из алюминия конструкци-					
19	онного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76,	I8III				
20	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>		056	48		
21						
22						
23						
24						

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,					
2						
3	ГОСТ 3282-74					
4	I,2-0-4 ,кг		I66	I,2		
5	3,0-0-4 ;кг		I66	4,0		
6	Сталь листовая горячекатаная, ГОСТ 19903-74	090200				
7						
8	Лист Б-ИН-0-2, кг		I66	2,7		
9	Заклепка комбинированная		-			
10	СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	2,2		
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. №, подпись и дата  
Взам. инв. №

Приложение


Инв. №

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.7

Лист  
4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Маты минераловатные прошивные					
2	в обкладке из сетки проволочной					
3	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
4	о двух сторонах, марка 100,					
5	ГОСТ 21880-76	576210				
6	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>			II3	7,4	
7	Блоки Б-1, м <sup>3</sup>			II3	0,5	
8	Блоки Б-2, м <sup>3</sup>			II3	3,9	
9	Блоки Б-3, м <sup>3</sup>			II3	6,65	
10	Листы из алюминия конструкционного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76					
11		I8III				
12	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	349,5	
13	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,					
14						
15	ГОСТ 3282-74	I2III00				
16	0,8-0-4 , кг			I66	2,5	
17	2,0-0-4 , кг			I66	0,5	
18	3,0-0-4 , кг			I66	I3	
19	5,0-0-4 , кг			I66	I9	
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нентиповых) конструкций и изделий

Альбом №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	таб	инв.	всего
1	Лента стальная горячекатаная,	I33610				
2	ГОСТ 6009-74					
3	3x30, кг		I66	15,2		
4	Заклепка комбинированная СПД 915	-				
5	ГУ 36-1598-77, кг		I66	1,94		
6	Болт М3x25.56.019,					
7	ГОСТ 7798-70, кг	I28100	I66	3,1		
8	Гайка М8.5.019, ГОСТ 5915-70, кг	I28100	I66	1,0		
9	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	23		
10	Сольвент каменноугольный,					
11	ГОСТ 1928-79, кг	24I571	I66	4,6		
12	Материалы для изготовления блоков типа Б-1					
13	Маты минераловатные пропитанные					
14	в обкладке из сетки проволочной					
15	сварной оцинкованной №12,5-0,5					
16	с двух сторон, марка 100,					
17	ГОСТ 21880-76	576210				
18	толщиной 70 мм		II3	0,6		
19	Сталь профильная угловая равно-	-				
20	полочная ГОСТ 19771-74					
21	5-40x40x2,5, кг		I66	35,2		
22	Лента стальная горячекатаная,					
23	ГОСТ 6009-74	I33610				
24	3x30, кг		I66	4,4		

Инв. № подп. Подпись и дата

Принято

Инв. №

Лист

2

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.8

## Альбом № 1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,	I2II100				
2	ГОСТ 3282-74					
3	0,8-0-4 ,кг	I66	0,04			
4	2,0-0-4 ,кг	I66	0,54			
5	5,0-0-4 ,кг	I66	5,7			
6						
7	Материалы для изготовления блоков типа Б-2					
8	Маты минераловатные пропитанные					
9	в обкладке из сетки проволочной					
10	сварной оцинкованной №12,5-0,5					
11	с двух сторон, марка I00,					
12	ГОСТ 21880-76	576210				
13	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>	I13	4,64			
14	Сталь прокатная угловая равнополочная, ГОСТ 19771-74	-				
15						
16	Б-40х40х2,5, кг	I66	416,9			
17	Лента стальная горячекатаная,	I33610				
18	ГОСТ 6009-74					
19	3х30, кг	I66	71,1			
20	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,	I2II100				
21	ГОСТ 3282-74					
22	0,8-0-4 ,кг	I66	6,2			
23	2,0-0-4 ,кг	I66	2,8			
24	5,0-0-4 ,кг	I66	60,3			

Привязка


Инв. №

Лист

Т П Р 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.8

3

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1 Материалы для изготовления блоков типа Б-З					
2 № гн минераловатные пропитаные					
3 в обкладке из сетки проволочной					
4 сварной оцинкованной № IX, 5-0,5					
5 с двух сторон, марка 100,	576210				
6 ГОСТ 21880-76					
7 толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>			И13	8,0	
8 Сталь прокатная угловая равно-					
9 полочная, ГОСТ 19771-74	-				
10 Б-40х40х2,5, кг			I66	297,4	
11 Лента стальная горячекатаная,	I33610				
12 ГОСТ 6009-74,					
13 3х30, кг			I66	103,3	
14 Проволока стальная низкоугле-	I2II00				
15 родистая общего назначения,					
16 ГОСТ 3282-74					
17 0,8-0-4 , кг			I66	8,8	
18 2,0-0-4 , кг			I66	3,7	
19 5,0-0-4 , кг			I66	92,8	
20					
21					
22					
23					
24					

Приязнь

Изв. №

ТПР 704-1-0203.86 ТИ.ВМ.8

4