

Типовые проектные решения
704-I-0201.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 1000 м³
С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

А Л Б О М П

Ведомости объемов работ.
Ведомости потребности в материалах

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Типовые проектные решения
704-I-0201.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 1000 м³
С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

А Л Б О М П

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-I-0196.86.

Альбом II. Чертежи деталей

Разработаны
ВНИПИТеплопроект

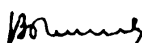
Утверждены и введены
в действие
Минмонтажспецстроем СССР
протокол от 21 мая 1985 г.

/Главный инженер института



С.В.Большаков

Главный инженер проекта



В.В.Попова

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТИ.ВР.1	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ полносборными конструкциями при $t_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$ <i>Вариант I</i>	4	
ТИ.ВР.2	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ полносборными конструкциями при $t_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>Вариант I</i>	5	
ТИ.ВР.3	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$	6	
ТИ.ВР.4	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>Вариант II</i>	7	
ТИ.ВР.5	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$ <i>Вариант III</i>	8	
ТИ.ВР.6	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>Вариант III</i>	9	
ТИ.ВР.7	Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши полносборными конструкциями <i>Вариант I</i>	10	
ТИ.ВР.8	Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши матами минераловатными <i>Вариант IV, V</i>	11	
ТИ.ВМ.1	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ полносборными конструкциями при $t_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$ <i>Вариант I</i>	12	
ТИ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ полносборными конструкциями при $t_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>Вариант I</i>	16	
ТИ.ВМ.3	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м ³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$ <i>Вариант II</i>	21	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
ТИ.ВМ.4	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м ³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$	24	
ТИ.ВМ.5	<i>Вариант II</i> Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м ³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_{\text{в}} = -20^{\circ}\text{C}$	27	
ТИ.ВМ.6	<i>Вариант II</i> Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м ³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_{\text{в}} = -30^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{C})$ <i>Вариант II</i>	30	
ТИ.ВМ.7	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши полносборными конструкциями <i>Вариант I</i>	33	
ТИ.ВМ.8	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши матами минераловатными <i>Вариант II, III</i>	37	

Име. № посл.	Появляе. в дата	Взам. кн. №

[illegible]

Альбом II

№ п/п	И-номерование работ	Едини- изме- рения	Коли- чество	Примечание
1	Изоляция конструкциями теплоизоляцион- ными полносборными панельными КТПШ	м3	24,1	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляцион- ными полносборными панельными прикар- низными КТПШ-П	м3	7,56	
3	Изоляция матами минераловатными про- шивными в обкладке из сетки проволооч- ной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон, марка 100	м3	0,8	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м3	1,1	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м2	11,2	
6	Установка гидроизоляционного слоя из губеролда марки РКП-350А	м2	10,8	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песча- но-цементным раствором	м3	0,59	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	391	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	133	
10	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	9	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	32,5	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Приказ		
ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР2					
Гип	Попов	22.12.84	Ведомость объемов работ теп-	Сталля	Лист
Н. контр.	Чернов	22.12.84	любой изоляции стенки резер-	Р	1
Нач. отд.	Дибровенко	22.12.84	вуара емк. 1000 м³ полносбор-		
Р. и. м. р.	Бодякова	22.12.84	ными конструкциями		
Ст. инж.	Кобыженко	22.12.84	при t. -30°C (-40°C) вариант I		
ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ					

Имя, № подл.	Подпись и дата	Возраст, инв. К.	Привязан	ТИ ВР.З	Статья	Лист	Листов	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ
Имя, №				ТПР 704-1-0201.86	Р		1	
ГИП	Попова	22.10.85	Ведомость объемов работ теп-					
Н.к.ст.пр	Чеснова	22.10.85	лобой изысканий стенни ре-					
Нач.ст.д	Дубровенко	22.10.85	зервуара емк. 1000 м ³ матраца					
Рис. гр	Бабкова	22.10.85	ми с покрытием из аляюми-					
Ст. инж	Кавыженко	22.10.85	никового листа при t = -20°С					

Изм. №подл.	Изданное и дата	Изм. №	Привязан	ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР4.	Ведомость объемов работ теп- ловой изоляции стенки резер- вуара емк 1000м ³ матрацами с покрытием из алюминия фоль- гиста при t _в -30°С (-40°С)	Сталля	Лист	Листов
						Р		1
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ								

[illegible]

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матрацами М1, М2 из матов минераловатных прошивных в оболочке из сетки провололочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100	м3	31,7	
2	Установка покрытия из листов асбестоцементных	м2	397	
3	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м2	10,5	
4	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	10,8	
5	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обожженным	м3	1,06	
6	Обштукатуривание кладки кирпича песчанопементным раствором	м3	0,59	
7	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	391	
8	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	510	
9	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	33	
10	Окраска покрытия из алюминиевого листа БТ-577	м2	10,5	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	31,7	

Имя, Уполн.	Подпись и дата	Введ. инв. №	Привязка			
Имя, №			ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР.6			
Г.А. Пасова	Чернова	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	
Н.И. Митро	Видробен	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	
Н.И. Митро	Видробен	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	
Р.И. Зр	Бобново	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	
Ст. инж	Кобыженко	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	Зав. отделом	

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_в = 30°(кг)

Сталей	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

[illegible]

[illegible]

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полносборные панельные КТПИ, м ³		II3	I8,5		
3	шт		796	I02		
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносборные панельные прикар-					
6	низные КТПИ-П, м ³		II3	5,9		
7	шт		796	34		
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволоочной					
10	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
11	с двух сторон, марка I00,	5762I0				
12	ГОСТ 2I880-76, м ³					
13	толщиной 70 мм		II3	0,9		
14						
15	Кирпич КР100 обыкновенный,					
16	ГОСТ 530-80, м ³	574I20	II3	I, I		
17	шт		796	546		
18	Лист алюминиевый конструкционный					
19	марки АЛ.Н, ГОСТ 2I63I-76	I8IИИ				
20	толщиной I мм, м ²		055	I3,3		

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

материалов, потребное для изготовления тепловых и стандартных изделий, а в графе "инв." - инвентарных (метизовых) конструкций и изделий					
			Привязка		
Изм. №					
			ТПР 704-1- 0201.86		
			ТИ.ВМ.1		
			</		

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Рубероид марки РКП-350А,					
2	ГОСТ 10923-82, м ²	577402	035	12.4		
3	Портландцемент марки 300,	573100				
4	ГОСТ 10178-76, кг		166	284		
5	Песок строительный,	571140				
6	ГОСТ 8736-77, кг		166	1129		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	листная общего назначения,	121100				
9	ГОСТ 3282-74					
10	0,8-0-4, кг		166	0,1		
11	1,2-0-4, кг		166	0,23		
12	Защелка комбинированная марки					
13	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		166	2,72		
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ 19903-74					
16	Лист Б-ПН-0-2, кг		166	III		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74, кг	133610				
19	3х30		166	25,5		
20	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
21	полнособорных панельных конструкций типа КПП толщиной					
22	8 мм					
23	Маты минераловатные прошивные					
24	в обкладке из сетки проволоочной					

Изм. №

полн. Подпись и дата

Примечание

Инд. №

ТПР 704-1-0201.86

ТИВМ1

Лист

2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мид.	всего
1	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
2	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,					
3	марка 100	576210				
4	толщиной 70 мм, м ³		II3	22,3		
5						
6	Лист алюминиевый конструкционный					
7	марки АД1,Н, ГОСТ 21631-76	481111				
8	толщиной 1 мм, м ²		055	420,8		
9	Сталь тонколистовая горячеката-					
10	ная, ГОСТ 19903-74	090200				
11	Лист Б-III-0-2, кг		166	37,7		
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	дистая общего назначения,	121100				
14	ГОСТ 3282-74					
15	0,8-0-4, кг		166	1,6		
16	1,2-0-4, кг		166	12,85		
17	Заклепка комбинированная мажки					
18	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	-	166	3,37		
19	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
20	В8, кг		166	9,6		
21	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
22	подносборных панельных прикарнизных конструкций					
23	типа КТШ-П толщиной 6 мм					
24	Маты минераловатные прошивные					

Взам. инв. №

Изм. №, подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТПР 704-1-0201.86

ТИ.ВМ1

Лист

3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мид.	всего
1	в обкладке из сетки проволоочной					
2	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
3	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,					
4	марка 100					
5	толщиной 70 мм, м ³		113	7,02		
6						
7	Лист алюминиевый конструкционный	181111				
8	марки АД1.Н, ГОСТ 21631-76					
9	толщиной 1 мм, м ²		055	139,6		
10	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
11	ная, ГОСТ 19903-74					
12	Лист Б-ПН-0-2, кг		166	33,5		
13	Проволока стальная низкоуглеро-					
14	дистая общего назначения,	121100				
15	ГОСТ 3282-74					
16	0,8-0-4, кг		166	0,54		
17	1,2-0-4, кг		166	3,74		
18	Заклепка кол.шпированная марки	-				
19	СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг		166	1,63		
20	Крут, ГОСТ 2590-71	-				
21	В8, кг		166	3,2		
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата

Принят

Изм. №

ТПР 704-1-0201.86

ТИ.ВМ.1

Лист

4

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мод.	всего
1	Рубероид марки РКП-350А,					
2	ГОСТ 10923-82, м2	577402	055	12,4		
3	Портландцемент марки 300,					
4	ГОСТ 10178-76, кг	573100	166	289		
5	Песок строительный,					
6	ГОСТ 8736-77, кг	571140	166	1149		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая общего назначения,					
9	ГОСТ 3282-74	121100				
10	0,8-0-Ч, кг		166	0,1		
11	1,2-0-Ч, кг		166	0,23		
12	Защелка комбинированная марки					
13	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	-	166	2,72		
14	Сталь листовая горячекатаная,					
15	ГОСТ 19903-74	090200				
16	Лист Б-ПБ-0-2, кг		166	III		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74, кг	133610				
19	3х30		166	25,5		
20						
21	<u>Материалы для изготовления теплоизоляционных полисборных</u>					
22	<u>панельных конструкций типа КППП толщиной 60 мм</u>					
23	Маты минераловатные прошивные в					
24	обкладке из сетки проволочной					

Имя, Ф. инициалы, Подпись и дата

Примечание

Имя, №

ТПР 704-1-0201.86

ТИ.ВМ.2

Лист

2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
2	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,					
3	марка 100					
4						
5	толщиной 100 мм, м3		113	25,3		
6	Лист алюминиевый конструкцион-	181111				
7	ный марки АЛН, ГОСТ 21631-76					
8	толщиной 1 мм, м2		055	421,4		
9	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
10	ная, ГОСТ 19903-74					
11	Лист Б-ПН-0-2, кг		166	40,4		
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая общего назначения,	121100				
14	ГОСТ 3282-74,					
15	0,8-0,4, кг		166	1,6		
16	1,2-0,4, кг		166	12,85		
17	Защелка комбинированная марки					
18	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	—	166	3,37		
19	Круг, ГОСТ 2590-71	—				
20	В8, кг		166	9,6		
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. №

Приказ

Изм. №

Лист

ТПР 704-1-0201.86

ТИ ВМ.2

3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мод.	всего
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных полносбор-					
2	ных панельных прикарнизных конструкций типа КТШП-I					
3	толщиной 8 мм					
4						
5	Маты минераловатные прошивные					
6	в обкладке из сетки проволоочной					
7	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
8	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,	576210				
9	марка 100					
10						
11	толщиной 100 мм, м3		113	9,34		
12	Лист алюминиевый конструкцион-					
13	ный марки АД1.Н, ГОСТ 21631-76	18111				
14	толщиной 1 мм, м2		055	139,6		
15	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
16	ная, ГОСТ 19903-74					
17	Лист Б-ПР-0-2, кг		166	34,6		
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая общего назначения,	121100				
20	ГОСТ 3282-74,					
21	0,8-0-Ч, кг		166	0,54		
22	1,2-0-Ч, кг		166	3,74		
23	Заклепка комбинированная марки	-				
24	СТЛ 985, ТУ 36-1598-77, кг		166	1,63		

Примечание

Изм. №

ТПР 704-1-0201.86

ТИ.ВМ.2

Лист

4

Изм. №, Подпись и дата

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Круг, ГОСТ 2590-71					
2	В8, кг		166	3,2		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. №, подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание

Изм. №

ТПР 704-1-0201.86

ТИ.ВМ.2

Лист

5

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мат.	всего
1	Матрацы М1, М2 из матов минера-					
2	ловатных прошивных в обкладке					
3	из сетки проволочной сварной					
4	оцинкованной № 12,5-0,5 с двух					
5	сторон марки 100, м ³		II3	24,3		
6	Листы из алюминия конструкцион-					
7	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	I8IIII				
8	толщиной I мм, м ²		055	473		
9	Рубероид марки РКП-350А,	577402				
10	ГОСТ 10923-82, м ²		055	12,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	ГОСТ 530-80, шт	574120	796	546		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ 10178-76, кг	573100	166	284		
15	Песок строительный,	571140				
16	ГОСТ 8736-77, кг		166	1129		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74	I33610				
19	3х30, кг		166	81,1		
20	2х30, кг		166	4,15		

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

Изм. №	Полн.	Изм. №	Дата	Взам. инв. №	Примечания	
Изм. №						
ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.3						
Гип	Попсва	1/1	2/1	2/1	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стен	Стальная
Н.Копир	Чернова	2/1	2/1	2/1	и резервуара емк. 1000 м ³ мат-	Лист
Нач. отд.	Доброденко	2/1	2/1	2/1	рациями с покрытием из алю-	Листов
Рис. 10	Будова	2/1	2/1	2/1	минифибролита при t = -20°C	Р
Ст. инж.	Кабанченко	1/1	1/1	1/1		1
						3
						ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая общего назначения,	I2II00				
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-4, кг		I66	6,3		
5	2,0-0-4, кг		I66	17,1		
6	5,0-0-4, кг		I66	5,2		
7	Заклепка комбинированная					
8	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	8,1		
9	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
10	ГОСТ 19903-74					
11	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	III		
12	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	32		
13	Сольвент каменноугольный,					
14	ГОСТ 1928-79, кг		I66	64		
15	Материалы для изготовления матрацев М1, М2					
16	толщиной 8 из дм					
17	Маты минераловатные прошивные					
18	в обкладке из сетки проволоочной					
19	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
20	с двух сторон марка 100,	576210				
21	ГОСТ 21880-76					
22	толщиной 70 мм, м ³		II3	29,2		
23						
24						

Взам. инв. №

Дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №

Лист

ТПР 704-1-0201.86

ТИ.ВМ.3

2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Лента стальная горячекатаная,					
2	ГОСТ 6009-74	I336IO				
3	2x30		I66	2I,8		
4	Проволока стальная низкоуглеро-	121100				
5	дистая общего назначения,					
6	ГОСТ 3282-74					
7	I,2-0-4, кг		I66	24,5		
8	5,0-I, кг		I66	23,1		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязка			
Инв. №			

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Матрапы М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволоочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100, м3		III3	32,9		
6	Маты из алюминия конструкционного марки АЛПН, ГОСТ 21631-76 толщиной 1 мм, м2	I8IIII	055	479		
9	Рубероид марки РКП-350А, ГОСТ 10923-82, м2	577402	055	12,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный, ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	546		
13	Портландцемент марки 300, ГОСТ 10178-76, кг	573I00	I66	289		
15	Песок строительный, ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	II49		
17	Лента стальная горячекатаная, ГОСТ 6009-74 3х30, кг	I336I0	I66	85,4		
18	2х30, кг		I66	4,2		

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

Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
			ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.4				
Имя, №	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции	Страницы	Лист	Листов
Гип. Попова				стенки резервуара емк. 10000	Р	1	3
Н. Кант. Чернова				матрицами с покрытием из алюминия водонепроницаемого	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		
Нач. отд. Дубровин							
Рис. 30 Бодкова							
Ст. инж. Новыженко							

Аннотация II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мат.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-	I2II00				
2	дистая общего назначения,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-Ч, кг		I66	6,4		
5	2,0-0-Ч, кг		I66	17,3		
6	5,0-0-Ч, кг		I66	5,3		
7	Заклепка комбинированная					
8	СПИ 985.1736-1598-77.хг		I66	8,1		
9	Сталь листовая горячекатаная,					
10	ГОСТ 19903-74	090200				
11	Лист Б-III-0-2.кг		I66	III		
12	Лак БТ-577. ГОСТ 5631-79, кг	23113	I66	32,4		
13	Сольвент каменистоугольный.	241571				
14	ГОСТ 1928-79, кг		I66	6,4		
15						
16	Материалы для изготовления матрацев М1, М2 толщиной $\delta_{м1, м2}$					
17	Маты минераловатные прошивные					
18	в обкладк. из сетки проволооч-					
19	ной сварной оцинкованной					
20	№ 12,5-0,5 с двух сторон марки					
21	100, ГОСТ 21880-77	576210				
22						
23	толщиной 100 мм, м3		II3	39,4		
24						

Изм. № колл. Подпись и дата

Примечания			
Изм. №			

ТПР 704+0201.86 ТИ.ВМ.4

Лист
2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Лента стальная горячекатаная,					
2	ГОСТ 6009-74	I33610				
3	2x30		I66	22, I		
4	Проволока стальная низкоуглеро-	I21100				
5	листая общего назначения,					
6	ГОСТ 3282-74					
7	I, 2-0-Ч, кг		I66	24,8		
8	5,0-I, кг		I66	23,5		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, У. подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Имя, №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ. ВМ. 4

Лист

3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Матрацы М1, М2 из матов минера-					
2	ловатных прошивных в обкладке					
3	из сетки проволоочной сварной					
4	оцинкованной № 12, 5-0,5 с двух					
5	сторон марки 100, м ³	-	II3	24,9		
6	Листы асбестоцементные					
7	54/200-6-1750, ГОСТ 16233-77, шт		796	374		
8	Листы из алюминия конструкцион-					
9	ного марки АДПН, ГОСТ 21631-76	181III				
10	толщиной 1 мм, м ²		055	13		
11	Рубероид марки РКП-350А,	5774II				
12	ГОСТ 10923-82		055	12,4		
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	ГОСТ 530-80, шт	574120	796	546		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ 10178-76, кг	573100	166	284		
17	Песок строительный,					
18	ГОСТ 8736-77, кг	571140	166	1130		
19	Лента стальная горячекатаная,					
20	ГОСТ 6009-74	133610				

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид" - нестандартных (нетиповых) конструкций и изделий

Имя, №	Подпись и дата	Взаим. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "изд." - конструктивных (нетиповых) конструкций и изделий		
			Примечания		
Изд. №			ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.5		
Имя, №	Подпись	Дата	Вид	Лист	Листов
Г.И.П.	Рогов	11.01.86	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стен	Р	1
Н.И.П.	Чернов	11.01.86	ки резервуара емк. 1000 м ³ матовыми с покрытием асбесто-		3
Н.И.П.	Дубровин	11.01.86	цементным листом при t. = -20°	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ	
Р.И.П.	Борисов	11.01.86			
С.И.И.И.	Кобыженко	11.01.86			

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	3х30, кг		I66	281,8		
2	2х30, кг		I66	16,1		
3	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,					
4	ГОСТ 3282-74	I2II00				
5	0,8-0,4, кг		I66	6,5		
6	2,0-0,4, кг		I66	17,1		
7	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	3,4		
8	Сольвент каменноугольный,					
9	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	0,6		
10	Заклепка комбинированная					
11	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	0,4		
12	Сталь листовая горячекатаная,					
13	ГОСТ 19903-74					
14	Б-ПН-0-2, кг	090200	I66	1,1		
15	Полоса 20х30, ГОСТ 103-76, кг	-	I66	15		
16	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
17	В-8, кг		I66	78,7		
18	В-12, кг		I66	21,4		
19	Квадрат, ГОСТ 2591-71	-				
20	В-34, кг		I66	24,6		
21	Материалы для изготовления матрацев М1, М2					
22	толщиной 0,13 м					
23	Маты минераловатные прошивные					

Инв. № подл. Подпись и дата

Приказы

Инв. №

Лист

Т ПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.5

2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	в обкладке из сетки проволоочной					
2	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
3	с двух сторон марки 100,	576210				
4	ГОСТ 21880-76					
5	толщиной 70 мм		II3	29,4		
6						
7	Лента стальная горячекатаная,					
8	ГОСТ 6009-74	I33610				
9	2х30, кг		II3	21,9		
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая общего назначения,					
12	ГОСТ 3282-74	I21100				
13	I,2-0-4, кг		I66	24,7		
14	5,0-I, кг		I66	23,3		
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказан

Изм. №

Т ПР 704-1-0201.86 ТИ. ВМ. 5

Лист

3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Матраши М1, М2 из матов минера-					
2	ловатных прошивных в обкладке					
3	из сетки проволоочной сварной					
4	оцинкованной № 12,5-0,5 с двух					
5	сторон марки 100, м3		II3	32,7		
6	Листы асбестоцементные 54/200-					
7	-6-1750 ГОСТ 16233-77, шт		796	375		
8	Листы из алюминия конструкцион-					
9	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	I8IIII				
10	толщиной I мм, м2		055	I3		
11	Рубероид марки РКП-350А,					
12	ГОСТ 10923-82	5774II	055	I2,4		
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	546		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ 10178-76, кг	573I00	I66	289		
17	Песок строительный,					
18	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	II50		
19	Лента стальная горячекатаная,					
20	ГОСТ 6009-74	I336I0				

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид" - видный-дуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Примечание		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТПР 704-1-0201.86		
			ТИ ВМБ		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенок резервуара емк. 1000 м ³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t _в = -30/1/40С	Стенки	Лист
				Р	1
					3
				ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ	

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	явл.	всего
1	3х30, кг		I66	288,4		
2	2х30, кг		I66	16,2		
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	листая общего назначения.	I2II00				
5	ГОСТ 3282-74					
6	0,8-0-Ч, кг		I66	6,5		
7	2,0-0-Ч, кг		I66	17,3		
8	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	3,5		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	0,6		
11	Заклепка комбинированная					
12	СТД 985 ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	0,4		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ 19903-74					
15	Б-ПН-0-2, кг	090200	I66	III		
16	Полоса 20х30, ГОСТ 103-76, кг	-	I66	I5		
17	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
18	В-8, кг		I66	78,7		
19	В-12, кг		I66	21,4		
20	Квадрат, ГОСТ 2591-71	-				
21	В-34, кг		I66	24,6		
22						
23	Материалы для изготовления матрасов М1, М2 толщиной 8 см					
24	Маты минераловатные прошивные					

Приказ

Изм. №

Т ПР 704-1-0201.86 ТИ. ВМ.6

Лист

2

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мат.	всего
1	в обкладке из сетки проволоочной					
2	сварной оцинкованной №12,5-0,5					
3	с двух сторон марки 100.					
4	ГОСТ 21880-76	576210				
5						
6	толщиной 100 мм		II3	39,2		
7	Ленты стальная горячекатаная.					
8	ГОСТ 6009-74	I33610				
9	2х30, кг		II3	21,9		
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая общего назначения.					
12	ГОСТ 3282-74	I21100				
13	I,2-0-Ч, кг		I66	24,7		
14	5,0-I, кг		I66	23,3		
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. №

Примечание			
Изм. №			

ТПР 704-1-020186 ТИ.ВМ.6

Лист
3

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Маты минераловатные прошивные					
2	в обкладке из сетки проволоочной					
3	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
4	с двух сторон, марка 100,	576210				
5	ГОСТ 21880-76					
6	толщиной 70 мм, м ³		II3	2,2		
7	Конструкции теплоизоляционные					
8	полносорбные КТПР-1, м ³		II3	2,32		
9	шт		796	50		
10	Конструкции теплоизоляционные					
11	полносорбные КТПР-2, м ³		II3	0,86		
12	шт		796	33		
13	Листы из алюминия конструкцион-					
14	ного АДЧН, ГОСТ 21631-76	I8III				
15	толщиной I мм, м ²		055	37,1		
16	Мастика герметизирующая нетвер-					
17	деющая "Гелая",					
18	ТУ 21-25-44-76, кг		I66	28,4		
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая общего назначения,					

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Привязан

Инд. №

ТПР 704-1-0201.86-

ТИВМ.7

ГИП Лелова 23.10.86 Ведомость потребности в
материалах тепловой
изоляции крыши резерву-
ара емк. 1000 м³ полносор-
бными конструкциями. Входит

Стация Лист Листов
Р 1 4

Инд. № подл. Взам. инв. № Подпись и дата

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	ГОСТ 3282-74					
2	I,2-0-4, кг		I66	0,6		
3	5,0-0-4, кг		I66	9,2		
4	Лента стальная горячекатаная,					
5	ГОСТ 6009-74. 3х30. кг		I66	8,2		
6	Заклепка комбинированная марки					
7	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	3,7		
8	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг		I66	0,1		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ 1928-79, кг		I66	0,01		
11	Материалы для изготовления конструкций	полно-				
12	сборных типа КТПР-I					
13	Маты минераловатные прошивные					
14	в обкладке из сетки провололочной					
15	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
16	с двух сторон, марка I00,					
17	ГОСТ 21880-76	576210				
18	толщиной 70 мм, м ³		II3	2,8		
19	Листы из алюминия конструкцион-					
20	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	I81111				
21	толщиной I мм, м ²		055	60,9		
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая общего назначения,					
24	ГОСТ 3282-74					

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязка			
Име. №			

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Кол		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изд.	всего
1	I,2-0-4, кг		I66	I,6		
2	3,0-0-4, кг		I66	5,4		
3	Сталь листовая горячекатаная,					
4	ГОСТ 19903-74					
5	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	21,3		
6	Заклепка комбинированная					
7	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	I,73		
8	Материалы для изготовления конструкций	полно-				
9	сборных типа КТПР-2					
10	Маты минераловатные прошивные					
11	в обкладке из сетки проволоочной					
12	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	576210				
13	с двух сторон, марка I00,					
14	ГОСТ 21880-76					
15	толщиной 70 мм, м ³		I13	I,03		
16	Листы из алюминия конструкцион-					
17	ного марки АЛН, ГОСТ 21631-76,	I81111				
18	толщиной I мм, м ²		055	24,1		
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая общего назначения,					
21	ГОСТ 3282-74					
22	I,2-0-4, кг		I66	0,6		
23	3,0-0-4, кг		I66	2,0		
24						

Изм. №, подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТПР 704-1-020186

ТИВМ7

Лист

3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Ход		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь листовая горячекатаная,					
2	ГОСТ 19903-74					
3	Лист Б-ПН-0-2, кг		166	1,35		
4	Заклепка комбинированная					
5	СТД 985. ТУ 36-1598-77, кг		166	1,05		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86

ТИВМ.7

Лист

4

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Маты минераловатные прошивные					
2	в обкладке из сетки проволоочной					
3	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
4	с двух сторон, марка 100,	576210				
5	ГОСТ 21880-76					
6	толщиной 70 мм, м ³		II3	2,6		
7	Блоки Б-1, м ³		II3	0,07		
8	Блоки Б-2, м ³		II3	0,38		
9	Блоки Б-3, м ³		II3	0,41		
10	Блоки Б-4, м ³		II3	0,93		
11	Блоки Б-5, м ³		II3	1,0		
12	Блоки Б-6, м ³		II3	0,1		
13	Листы из алюминия конструкцион-					
14	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	181111				
15	толщиной 1 мм, м ²		055	108		
16	Проволока стальная низкоуглеро-					
17	дистая общего назначения,	121100				
18	ГОСТ 382-74					
19	0,8-0,4, кг		I66	0,85		
20	2,0-0,4, кг		I66	0,21		

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

Привязан

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.В.М.8

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши резервуара емк. 1000 м ³ матами минераловатными вариант 2, в	Стация	Лист	Листов
Гип	попова	29/08/86	29/08/86	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши резервуара емк. 1000 м ³ матами минераловатными вариант 2, в	Р	1	7
Н. контр	Чернова	29/08/86	29/08/86				
Нач. отд.	Дубровина	29/08/86	29/08/86				
Рук. зр.	Бабкова	29/08/86	29/08/86				
Ст. инж.	Кобылкин	29/08/86	29/08/86				

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	3,0-0-4, кг		I66	2,37		
2	5,0-0-4, кг		I66	10,3		
3	Лента стальная горячекатаная,	I336I0				
4	ГОСТ 6009-74,					
5	3x30, кг		I66	5,0		
6	Защелка комбинированная					
7	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	1,93		
8	Болт М8х25.56.019, ГОСТ 7798-70,	I28I00				
9	кг		I66	1,0		
10	Гайка М8.5.019, ГОСТ 5915-70, кг	I28I00	I66	0,34		
11	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	231113	I66	72		
12	Сольвент каменноугольный,	241571				
13	ГОСТ 1928-79, кг		I66	1,4		
14	Материалы для изготовления флюсов типа Б-					
15	Маты из негашеной извести					
16	в обкладке из сетки проволоки					
17	сварной оцинкованной № 12, 5-0,5					
18	с двух сторон, марка 100,	576210				
19	ГОСТ 21880-76					
20	толщиной 70 мм, м ³		II3	0,08		
21	Сталь прокатная угловая равно-					
22	полочная, ГОСТ 19771-74					
23	Б-40x40x2,5, кг		I66	7,5		
24						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.8

Лист

2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ид. изм.	тип	инд.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	листная общего назначения,	I21100				
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-4, кг		I66	0,04		
5	2,0-0-4, кг		I66	0,29		
6	5,0-0-4, кг		I66	0,8		
7	Материалы для изготовления блоков типа Б-2					
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки провололочной					
10	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	576210				
11	с двух сторон, марка I00,					
12	ГОСТ 21880-76, толщиной 70 мм, м ³		II3	0,46		
13	Сталь прокатная угловая равнопо-	-				
14	лочная, ГОСТ I977I-74					
15	Б-40x40x2,5, кг		I66	35		
16	Лента стальная горячекатаная,	I33610				
17	ГОСТ 6009-74, 3x30, кг		I66	I3		
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	листная общего назначения,	I21100				
20	ГОСТ 3282-74					
21	0,8-0-4, кг		II3	0,07		
22	2,0-0-4, кг		II3	0,72		
23	5,0-0-4, кг		II3	7,93		
24						

Изм. №

полн. Подпись и дата

Изм. №

Привязан

Изм. №

ТПР 704-1-0201.86

ТИВМ.8

Лист

3

Альбом 1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	<u>Материалы для изготовления блоков типа Б-3</u>					
2	Маты минераловатные прошивные					
3	в обкладке из сетки проволоочной					
4	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
5	с двух сторон, марка 100,					
6	ГОСТ 21880-76,					
7	толщиной 70 мм, м ³		113	0,5		
8	Сталь прокатная угловая равнопо-	-				
9	лочная, ГОСТ 19771-74					
10	Б-40х40х2,5, кг		166	25,4		
11	Лента стальная горячекатаная,	133610				
12	ГОСТ 6009-74					
13	3х30, кг		166	10,3		
14	Проволока стальная низкоуглеро-					
15	дистая общего назначения,	121100				
16	ГОСТ 3282-74					
17	0,8-0-4, кг		166	0,08		
18	2,0-0-4, кг		166	0,41		
19	5,0-0-4, кг		166	7,0		
20	<u>Материалы для изготовления блоков типа Б-4</u>					
21	Маты минераловатные прошивные					
22	в обкладке из сетки проволоочной					
23	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
24	с двух сторон, марка 100,	576210				
<div> <div>Имя, № подл., Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Привязка</div> <div>Иив. №</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>4</div> </div>						
		<div> <div>ТПР 704-1-0201.86</div> <div>ТИВМ.8</div> </div>				

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	ГОСТ 21880-76,					
2	толщиной 70 мм, м ³		II3	I, II		
3	Сталь прокатная угловая равнопо-	-				
4	лочная, ГОСТ 19771-74					
5	Б-40х40х2,5, кг		I66	50,9		
6	Лента стальная горячекатаная,	I33610				
7	ГОСТ 6009-74					
8	3х30, кг		I66	I9,78		
9	Проволока стальная низкоуглеро-					
10	дистая общего назначения,	I21100				
11	ГОСТ 3282-74					
12	0,8-0,4, кг		I66	0,19		
13	2,0-0,4, кг		I66	0,68		
14	5,0-0,4, кг		I66	I8,54		
15	Материалы для изготовления блоков типа Б-5					
16	Маты минераловатные прошивные					
17	в обкладке из сетки провололочной					
18	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
19	с двух сторон, марка I00,	576210				
20	ГОСТ 21880-76					
21	толщиной 70 мм, м ³		II3	I, I9		
22	Сталь прокатная угловая равнопо-	-				
23	лочная, ГОСТ 19771-74					
24	Б-40х40х2,5, кг		I66	57,7		

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязка

Изм. №

ТПР 704-1-020186 ТИВМ.8

Лист

5

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Лента стальная горячекатаная,	I336I0				
2	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг		I66	16,07		
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	листная общего назначения,	I2I100				
5	ГОСТ 3282-74					
6	0,8-0-4, кг		I66	0,06		
7	2,0-0-4, кг		I66	1,24		
8	5,0-0-4, кг			23,48		
9	Материалы для изготовления блоков типа Б-6					
10	Маты минераловатные прошивные					
11	в обкладке из сетки провололочной					
12	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
13	с двух сторон, марка I00,	5762I0				
14	ГОСТ 21880-76					
15	толщиной 70 мм, м ³		II3	0,12		
16	Сталь прокатная угловая равно-	-				
17	полочная, ГОСТ I977I-74					
18	Б-40х40х2,5, кг		I66	8,43		
19	Лента стальная горячекатаная,	I336I0				
20	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг		I66	2,88		
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	листная общего назначения,	I2I100				
23	ГОСТ 3282-74					
24	0,8-0-4, кг		I66	0,02		

Взам. инв. №

Изм. №, подл., Подпись и дата

Приказ

Изм. №

ТПР 704-1-020186

ТИВМ.8

Лист

6

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изд.	всего
1	2,0-0-4, кг		166	0,2I		
2	5,0-0-4, кг		166	2,58		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен			
Инв. №			