

Типовые проектные решения
704-I-0197.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200 м³
С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

А Л Б О М П

Ведомости объемов работ.
Ведомости потребности в материалах

410246

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

Типовые проектные решения
704-1-0197.86
ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО
РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200 м³ С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ
ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

А Л Б О М II

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 704-1-0196.86 Альбом II Чертежи деталей.

Разработаны
ВНИПИТеплопроект

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

Главный инженер института  С.В.Большаков

Главный инженер проекта  В.В.Попова

Н10244

Имя, М.полл.	Подпись и дата	Дзам, вив. №

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
ТИ.ВР.1	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ полносборными конструкциями при $t_0 = -20^\circ\text{C}$. <i>Вариант I</i>	4	
ТИ.ВР.2	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ полносборными конструкциями при $t_0 = -30^\circ\text{C} (-40^\circ\text{C})$ <i>Вариант I</i>	5	
ТИ.ВР.3	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ матражами с покрытием из алюминиевого листа при $t_0 = -20^\circ\text{C}$ <i>Вариант I</i>	6	
ТИ.ВР.4	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ матражами с покрытием из алюминиевого листа при $t_0 = -30^\circ\text{C} (-40^\circ\text{C})$ <i>Вариант I</i>	7	
ТИ.ВР.5	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ матражами с покрытием сербестоцементным листом при $t_0 = -20^\circ\text{C}$ <i>Вариант II</i>	8	
ТИ.ВР.6	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ матражами с покрытием асбестоцементным листом при $t_0 = -30^\circ\text{C} (-40^\circ\text{C})$ <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 матражами минераловатными <i>Вариант I, II</i>	11	
ТИ.ВМ.1	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ полносборными конструкциями при $t_0 = -20^\circ\text{C}$ <i>Вариант I</i>	12	
ТИ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ полносборными конструкциями при $t_0 = -30^\circ\text{C} (-40^\circ\text{C})$ <i>Вариант I</i>	16	
ТИ.ВМ.3	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ матражами с покрытием из алюминиевого листа при $t_0 = -20^\circ\text{C}$ <i>Вариант II</i>	21	

Н10264

Взам.вв.в.№

Подпись и дата

Изм. № подл.

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
ТИ.ВМ.4	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м ³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t. _в = -30°(-40°) <i>Вариант II</i>	24	
ТИ.ВМ.5	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м ³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t. _в = -20° <i>Вариант III</i>	27	
ТИ.ВМ.6	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м ³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t. _в = -30°(-40°) <i>Вариант II</i>	30	
ТИ.ВМ.7	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши подносборными конструкциями <i>Вариант I</i>	33	
ТИ.ВМ.8	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши матами минераловатными <i>Вариант II, III</i>	37	

Н10244

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

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Едизм. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полноразборными панельными КТПП	м ³	3,8	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полноразборными панельными прикарнизными КТПП-П	м ³	3,6	
3	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволоочной оварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон, марка 100	м ³	0,4	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м ³	0,7	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м ²	5,1	
6	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м ²	6,4	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песчаноцементным раствором	м ³	0,2	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м ²	125	
9	Металлоконструкция из углеродистой стали	кг	67	
10	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м ²	5	
	Объем основного изоляционного слоя	м ³	7,8	

И10244

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязки		
Изм. №			ТПР 704-1-0197.86 ТИ ВР 1		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ведомость объемов работ		
			тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³		
			полноразборными конструкциями при t. = -20°C. Вагонит I		
			Страница	Лист	Листов
			ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Едв. измерения	Количество	Примечание
1	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полнооборными панельными КТПШ	м ³	5,1	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полнооборными панельными прикарнизными КТПШ-П	м ³	4,8	
3	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон, марка 100	м ²	0,6	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР 100 обыкновенным	м ³	0,7	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м ²	5,8	
6	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м ²	6,4	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м ³	0,2	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м ²	125	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	67	
10	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м ²	5	
	Объем основного изоляционного слоя	м ³	10,5	

Н10244

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		Привязан
Инв. №					
		ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВР.2			
ГЩП Могова		21.12.84		Ведомость объемов работ	
Н.контр Чернова		21.12.84		тепловой изоляции стенки	
Нач. отд. Вудрабенко		22.12.84		резервуара емк. 200 м ³ полно-	
рук. гр. Бодкова		21.12.84		оборными конструкциями	
Ст. инж. Кобыженко		16.12.84		t _в = -30°C (-40°C) Вероятно I	
		Стадия	Лист	Листов	
		Р		1	
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ					

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Едини. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матрацами М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной			
2	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м ³	7,9	
3	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м ²	122	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м ³	0,7	
5	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м ³	0,2	
6	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м ²	125	
7	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	95	
8	Окраска металлоконструкций лаком БГ-577	м ²	6,1	
9	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БГ-577	м ²	122	
	Объем основного изоляционного слоя	м ³	7,9	

Н10244

Изм. №	№	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязка	Страницы	Лист	Листов
				Т П Р 704-1-0197.86	ТИ ВР.3		
Изм. №	№	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость объемов работ по любой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ матраца - ни с покрытием из алюминиевого листа при t _в = -20°С.	Страницы	Лист	Листов
					Р		1
					ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
1	Изоляция матрацами М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной М12,5-0,5 с двух сторон марки 100	м ³	7,9	
2	Установка покрытия из листов асбестоцементных	м ²	127	
3	Установка покрытия из алюминиевого листа АДП, ГОСТ 21631-76 толщиной 1 мм	м ²	6,0	
4	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м ²	6,4	
5	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м ³	0,7	
6	Отштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м ³	0,2	
7	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м ²	125	
8	Металлоконструкция из углеродистой стали	кг	199	
9	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м ²	13	
10	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м ²	6,0	
	Объем основного изоляционного слоя	м ³	7,9	

Н10244

Илл. №, лист
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Ивв. №			
ТПР 704-1-0197.86 ТИ ВР.5			
ГЛП	Попова	23/03	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м ³ матрацами с покрытием асбестоцементными листами при t _о = -20°С.
И.контр.	Чернова	26/03	
Нач. отд.	Дидоренко	23/03	
Рук. гр.	Бадкава	23/03	
Ст. инж.	Кавыженко	23/03	
Стация	Лист	Листов	
Р		1	
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ			

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матрацами М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволоочной сварной оцинкованной № 12, 5-0,5 с двух сторон марки ICO	м ³	10,5	
2	Установка покрытия из листов асбестоцементных	м ²	128	
3	Установка покрытия из алюминиевого листа АД1Н, ГОСТ 21631-76	м ²	6,0	
4	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м ²	6,4	
5	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР 100 обыкновенным	м ³	0,7	
6	Штукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м ³	0,2	
7	Привязка бандажей на корпусе резервуара	м ²	125	
8	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	202	
9.	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м ²	14	
10.	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м ²	6,0	
	Объем основного изоляционного слоя	м ³	10,5	

Н10244

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан		
		Инв. №			ТПР 704-1-0197.86	ТИ ВР.6	
ГМП	Попова	21.10.84	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк 200м ³ матрацами с покрытием из асбестоцементным листом при t°: -30°С (-40°С)	Стандия	Лист	Листов	1
Нхонтр	Чонсва	26.10.84		ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ			
Нач. отд	Александренко	28.10.84					
Руч. гр	Вадкова	28.10.84					
Тп инж	Ксеньченко	16.11.84					

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Едн. измерения	Количество	Примечание
1	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проводочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100, ГОСТ 21880-76	м ³	0,2	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными КТПР-1	м ³	1,13	
3	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными КТПР-2	м ³	0,62	
4	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м ²	3,1	
5	Посыпка швов мастикой герметизирующей отвердеющей "Талан"	м ²	3,6	
6	Металлоконструкция из углеродистой стали	кг	5,5	
7	Окраска металлоконструкций лаком БГ-577	м ²	0,3	
8	Приварка упоров и скоб для крепления изоляции	м ²	35	
	Объем основного изоляционного слоя	м³	2,0	

Н 10244

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			Стация	Лист	Листов
			Изм. №					
			ТПР 704-1-0197.86					
			ТИ.ВР.7					
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Исполн.	Действ.	Ведомость объемов работ	Стация	Лист	Листов
			ГИП Попова	23.01.86	тепловой изоляции кры-	Р		1
			Инж. Чернова	23.01.86	ши резервуара емк. 200 м ³			
			Нач. отд. Дубровенко	23.01.86	полносборными конструк-			
			Рук. гр. Бобкова	23.01.86	циями. Выходит 1			
			Ст. инж. Кабыженко	23.01.86				

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полносборные панельные КТПП, м ³		II3	3,9		
3	шт		796	22		
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносборные панельные прикар-					
6	низные КТПП-П, м ³		II3	3,7		
7	шт		796	22		
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволочной					
10	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
11	с двух сторон, марка 100,	576210				
12	ГОСТ 21880-76,		II3			
13	толщиной 70 мм, м ³			0,5		
14	-					
15	Кирпич КР100 обыкновенный					
16	ГОСТ 530-80, м ³	574120	II3	0,72		
17	шт		796	360		
18	Лист алюминиевый конструкцион-					
19	ный марки АД1.Н, ГОСТ 21631-76	181111				
20	толщиной 1 мм, м ²		055	6,2		

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

Привязан

Инд. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ 1

ГПП Лопова
 И.контр. Чернова
 Нач.отд. Айрабенко
 Рук.гр. Водкова
 Ст.инж. Новыженко

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200м³ полносборными конструкциями при t. = -20°С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

410244

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

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Рубероид марки РКП-350А,					
2	ГОСТ 10923-82, м ²	577402	055	7,4		
3	Портландцемент марки 300,	573100				
4	ГОСТ 10178-76, кг		166	98		
5	Песок строительный, ГОСТ 8736-77,					
6	кг	571140	166	390		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая общего назначения,	121100				
9	ГОСТ 3282-74					
10	0,8-0-4 ,кг		166	0,1		
11	1,2-0-4 ,кг		166	0,3		
12	Защелка комбинированная марки	-				
13	СТД 985,ТУ 36-1598-77;кг		166	1,1		
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ 19903-74					
16	Лист Б-ПН-0-2,кг		166	53		
17	Лак БГ-577,ГОСТ 5681-79,кг	231113	166	0,5		
18	Лента стальная горячекатаная,					
19	ГОСТ 6009-74,	133610	166	16		
20	3х30, кг					
21	Сольвент каменноугольный,					
22	ГОСТ 1928-79, кг	241571	166	0,06		
23						
24						

Н10244

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

Державин

Инд. №

Лист

ТПР 704-1-0197.86

-ТИ.ВМІ

2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
2	полносборных панельных конструкций типа КТПШ					
	толщиной 1 из мм					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволочной					
5	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
6	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,	576210				
7	марка 100					
8	толщиной 70 мм, м ³		113	4,7		
9						
10	Лист алюминиевый конструкцион-	181111				
11	ный марки АД1 Н, ГОСТ 21631-76					
12	толщиной 1 мм, м ²		055	89,3		
13	Сталь тонколистовая горячеква-	090200				
14	пная, ГОСТ 19903-74					
15	Лист Б-ПН-0-2, кг		166	8,0		
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	водистая общего назначения,	121100				
18	ГОСТ 3262-74,					
19	0,8-0-4 ,кг		166	0,35		
20	1,2-0-4 ,кг		166	2,73		
21	Защелка комбинированная марки	-				
22	СП 985, ТУ 36-1598-77, кг		166	0,7		
23	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
24	Е8, кг		166	2,0		

Н10244

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

Приказ			
Ихв. №			

ТПР 704-1-0197.86 -ТИ.ВМІ Лист 3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных полубортовых панельных первичных конструкций					
2	типа КПП-П толщиной 6 из. мм					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволочной					
5	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
6	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,	576210				
7	марка ICO					
8	толщиной 70 мм, м ³		II3	4,5		
9						
10	Лист алюминиевый конструкцион-					
11	ный марки АЛН Н, ГОСТ 21631-76					
12	толщиной I мм, м2		055	84,4		
13	Сталь тонколистовая горячеката-	I33610				
14	ная, ГОСТ I9903-74					
15	Лист Б-III-0-2, кг		I66	I5,2		
16	Проволока стальная низкоуглеро-					
17	дистая общего назначения,	I21100				
18	ГОСТ 3282-74,					
19	0,8-0-4 ,кг		I66	0,34		
20	I,2-0-4 ,кг		I66	2,4		
21	Заклепка комбинированная марки	-				
22	СТД 985,ТУ 36-1598-77, кг		I66	I,04		
23	Круг, ГОСТ 2590-7I	-				
24	В8, кг		I66	2,0		

Н10244

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

Приказ			
Изм. №			

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полносорбные панельные КТШ, м ³		II3	5,3		
3	шт		796	22		
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносорбные панельные прикар-					
6	низные КТШ-II, м ³		II3	4,9		
7	шт		796	22		
8	Маы минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволоч-					
10	ной сварной оцинкованной					
11	Б 12,5-0,5 с двух сторон,	576210				
12	марка 100, ГОСТ 21880-76,		II3			
13						
14	толщиной 100 мм, м ³			0,7		
15	Кирпич КР100 обыкновенный					
16	ГОСТ 530-80, м ³	574120	II3	0,72		
17	шт		796	360		
18	Лист алюминиевый конструкцион-					
19	ный марки АД1 Н, ГОСТ 21631-76	181111				
20	толщиной 1 мм, м2		055	7,1		

410244

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

Привязан

Инд. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ 2

Исп. №, подл., Подпись и дата
 ГИП Полова 23.12.82
 Инж. Чернова 24.12.82
 Нач. отд. Дибровенко 27.12.82
 Рук. зр. Бобкова 1.1.83
 Ст. инж. Кобыженко 1.1.83

Ведомость потребности в материалах теплобой изоляции стенки резервуара емк. 200 м³ полносорбными конструкциями при t° = -30°С (-40°С).

Стация Лист Листов

Р 1 5

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала к единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	ткт	кнд.	всего
1	Рубероид марки РКП-350А,					
2	ГОСТ 10923-82, м2	572402	055	7,4		
3	Портландцемент марки 300,	5723100				
4	ГОСТ 10178-76, кг		166	98		
5	Песок строительный, ГОСТ 8736-77,					
6	кг	571140	166	390		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая общего назначения,	121100				
9	ГОСТ 3282-74					
10	0,8-0-4 ,кг		166	0,1		
11	1,2-0-4 ,кг		166	0,32		
12	Заклепка комбинированная марки	-				
13	СТД 985,ТУ 36-1598-77,кг		166	1,1		
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ 19903-74					
16	Лист Б-ПН-0-2,кг		166	53		
17	Лак БГ-577,ГОСТ 5631-79,кг	231113	166	0,5		
18	Лента стальная горячекатаная,					
19	ГОСТ 6009-74,	133610	166	16		
20	3x30 , кг					
21	Сольвент каменноугольный,					
22	ГОСТ 1928-79, кг	241571	166	0,06		
23						
24						

Н40244

Взам. инв. №

Изм. № подл. Подпись и дата

Примечание			
Изм. №			

ТПР 704-1-0197.86

ТИ.ВМ2

Лист
2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изд.	всего
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
2	полнособорных панельных конструкций типа КПП					
3	толщиной 8 см, мм					
4	Маты минераловатные прошивные					
5	в обкладке из сетки проволочной					
6	сварной оцинкованной №12,5-0,5					
7	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,	576210				
8	марка 100					
9						
10	толщиной 100 мм, м ³		113	6,3		
11	Лист алюминиевый конструкционный	181111				
12	марки АД1М, ГОСТ 21631-76					
13	толщиной 1 мм, м ²		055	89,3		
14	Сталь тонколистовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ 19903-74					
16	Лист Б-ЛН-0-2, кг		166	8,5		
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая общего назначения.	121100				
19	ГОСТ 3282-74,					
20	0,8-0-4, кг		166	0,35		
21	1,2-0-4, кг		166	2,73		
22	Заклепка комбинированная марки	-				
23	СТД 985,ТУ 36-1598-77, кг		166	0,7		
24						

Н10244

Изм. № вкл. Подпись и дата Изм. № вкл.

Приказ

Изм. №

ТПР 704-1-0197.86

ТИ.ВМ2

Лист
3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кнд.	всего
1	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
2	В8 кг		I66	2,0		
3	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
4	полносборных панельных прикарнизных конструкций					
5	типа КТПП-П толщиной 60, мм					
6	Маты минераловатные прошивные					
7	в обкладке из сетки проволочной					
8	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
9	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,	576210				
10	марка I00					
11						
12	толщиной I00 мм, м ³		II3	5,9		
13	Лист алюминиевый конструкцион-	I8III				
14	ный марки АД1Н, ГОСТ 21631-76					
15	толщиной I мм, м ²		055	84,5		
16	Сталь тонколистовая горячека-	I336I0				
17	таная, ГОСТ I9903-74					
18	Лист Б-III-0-2, кг		I66	15,7		
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая общего назначения,	I2II00				
21	ГОСТ 3282-74,					
22	0,8-0-4, кг		I66	0,34		
23	I,2-0-4, кг		I66	2,4		
24						

H10244

Изм. №, колл. Поппись и дата
Взам. инв. №

Приказ				
Изм. №				

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Заклепка комбинированная марки	-				
2	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	I,04		
3	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
4	В8, кг		I66	2,0		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ2 Лист 5

Альбом II

№ п/п	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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		И13	8,1		
6	Лист алюминиевый конструкци-					
7	онный марки АЛПН, ГОСТ 21631-76	181111				
8	толщиной 1 мм, м2		055	149		
9	Рубероид марки РКП-350А,	577402				
10	ГОСТ 10923-82, м2		055	7,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	ГОСТ 530-80, шт	574120	796	361		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ 10178-76, кг	573100	166	98		
15	Песок строительный,					
16	ГОСТ 8736-77, кг	571140	166	378		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74,					
19	3х30, кг		166	45,1		
20	2х30, кг		166	10,3		

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

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМЗ

ГВП Попова
 Н.Контр Чернова
 Нав.ст. Дворженко
 Рук.гр. Боднова
 Ст.инж. Кольченко

З.С. 24.10.83
 З.С. 24.10.83
 З.С. 23.10.83
 З.С. 16.10.83

Земельная ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м³ на территории с покрытием из асбестоцементного листа при t. = -20°С.

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

710244

Инв. №, подп. и дата

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кнд.	всего
1	Проволока стальная низкоугле-	I2II00				
2	родистая общего назначения,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-4 , кг		I66	2,0		
5	2,0-0-4 , кг		I66	5,5		
6	5,0-0-4 , кг		I66	3,4		
7	Заклепка комбинированная	-				
8	СТД 985,ТУ 36-1598-77, кг		I66	3,2		
9	Лак БГ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	10,3		
10	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
11	ГОСТ 19903-74					
12	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	53		
13	Сольвент каменноугольный,					
14	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	2		
15	Материалы для изготовления матриц М1, М2					
16	толщиной $\delta_{из}$, мм.					
17	Маты минераловатные прошивные					
18	в обкладке из сетки проволочной					
19	сварной оцинкованной №12,5-0,5					
20	с двух сторон марки 100					
21	ГОСТ 21880-76					
22	толщиной 70 мм, м ³		II3	9,8		
23						
24						

Н 10244

Изм. № подл. Подпись и дата

Прислал			
Изм. №			

ТПР 704-1-0197.86

ТИ.ВМ.3

Лист
2

Альбом II

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

H10244

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

Привязка			
Инв. №			

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.3 Лист
3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Матрацы М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке					
2	из сетки проволоки сварной оцинкованной № 12, 5-0,5 с двух сторон марки 100, м ²		И13	10,8		
3	Лист алюминевый конструкцион-ный марки АЛН, ГОСТ 21631-76	181111				
4	толщиной 1 мм, м2		055	150		
5	Рубероид марки РКП-350А,	577402				
6	ГОСТ 10923-82, м2		055	7,4		
7	К-ршич КР100 обжигоненный					
8	ГОСТ 530-80, шт	574120	796	361		
9	Портландцемент марки 300,					
10	ГОСТ 10178-76, кг	573100	166	98		
11	Песок строительный,					
12	ГОСТ 8736-77, кг	571140	166	378		
13	Листы сталивек горячекатаная,					
14	ГОСТ 6009-74,					
15	3x30, кг		166	47,2		
16	2x30, кг		166	10,4		

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

Привязки

Изм. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.4

Имя, №, подп. | Подпись и дата | Владелец, №

ГМП Попова 23.10.86
 И.контр. Чернова 23.10.86
 Нач. отд. Андрюшенко 23.10.86
 Рук. гр. Бобкова 23.10.86
 Ст. инж. Кобыленко 23.10.86

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенок резервуара емк. 200 м³ материалами с покрытием из алюминиевополиэстера при t = -30°C (-40°C)

Стация | Лист | Листов

Р | 1 | 3

ВНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ

Н10244

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая общего назначения,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-4 ,кг		I66	2,0		
5	2,0-0-4 ,кг		I66	5,6		
6	5,0-0-4 ,кг		I66	3,4		
7	Заклешка комбинированная	-				
8	СТД 985,ТУ 36-1598-77, кг		I66	3,2		
9	Лак БТ-577,ГОСТ 5631-79,кг	23III3	I66	14,3		
10	Сталь листовая горячекатаная,					
11	ГОСТ 19903-74					
12	Лист Б-ПН-0-2,кг		I66	53		
13	Сольвент каменноугольный,					
14	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	2		
15	Материалы для изготовления матрацев М1,М2					
16	толщиной биз, мм.					
17	Маты минераловатные прошивные					
18	в обкладке из сетки проволочной					
19	сварной оцинкованной №12,5-0,5	576210				
20	с двух сторон марки 100					
21	ГОСТ 21880-76					
22						
23	толщиной 100 мм,м ³		II3	I3		
24						

Н10244

Изм.№ подл. Подпись и дата
Взам.инв.№

Приказ				
Изм. №				

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, кг		I66	7,3		
4	Проволока стальная низкоуглеро-					
5	дистая общего назначения,					
6	ГОСТ 3282-74					
7	I,2-0-4 , кг		I66	8,2		
8	5,0-I , кг		I66	7,7		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. лев. ч

Приказ			
Имя, №			

Альбом II

Номер строк	Наименование материала и 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 проволочной сварной					
4	оцинкованной № I2,5-0,5 с двух					
5	сторон марки 100, м ³		II3	8. I		
6	Матн асбестопементные 54/200-					
7	-6-1750, ГОСТ I6233-77, шт	-	796	I20		
8	Листы из алюминия конструкцион-					
9	ного марки АД1Н, ГОСТ2I63I-76	I8III				
10	толщиной I мм, м2		055	7,3		
11	Рубероид марки РКП-350А,					
12	ГОСТ I0923-82, м2	5774II	055	7,4		
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	363		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ I0I78-76, кг	573I00	I66	98		
17	Песок строительный,					
18	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	390		
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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инов. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.5

ГПИ Попова *Иван* 22.02.86 ведомость потребности в мате-
 Н контр. Чернова *Евгений* риалах тепловой изоляции стен
 Нач отс Дибровенко *Игорь* 22.02.86 и резервуара емк. 200 м³ матра-
 Рук гр. Бойкова *Юрий* 22.02.86 цации с покрытием асбестоце-
 Ст ижж Ловыженко *Александр* 16.08.86 мента; выт листам прит. = 207.

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

Н10244

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

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	ткп	млд.	всего
1	3x30, кг		I66	106,9		
2	2x30, кг		I66	10,3		
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая общего назначения,	I2II00				
5	ГОСТ 3282-74					
6	0,8-0-4, кг		I66	2,0		
7	2,0-0-4, кг		I66	4,3		
8	Лак БГ-577, ГОСТ563I-79, кг	23III3	I66	16		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	0,3		
11	Защелка комбинированная					
12	СТЛ 985; ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	0,3		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ 19903-74					
15	Лист Б-III-0-2, кг	090200	I66	53		
16	Полоса 20x30, ГОСТ 103-76, кг	-	I66	5,2		
17	Круг, ГОСТ 2590-71.					
18	В-8, кг	-	I66	19,4		
19	В-12, кг		I66	7,4		
20	Квадрат, ГОСТ 2591-71	-				
21	В-34, кг		I66	8,5		
22						
23						
24						

Н10244

Изм. № волл. Пописки и дата
Взам. инв. №

Примечания			
Изм. №			

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.5 Лист 2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Материал для изготовления					
2	матрацев М1, М2 толщиной 6из, мм.					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволочной					
5	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
6	с двух сторон марки 100,	576210				
7	ГОСТ 21880-76					
8	толщиной 70 мм, м ³		II3	9,8		
9						
10	Лента стальная горячекатаная,					
11	ГОСТ 6009-74	I33610				
12	2х30, кг		I66	7,3		
13	Проволока стальная низкоугле-					
14	родистая общего назначения,					
15	ГОСТ 3282-74	I21100				
16	1,2-0-4 ,кг		I66	8,2		
17	5,0-I , кг		I66	7,7		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

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

Привязка			
Инв. №			

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.5 Лист 3

Альбом II

Номер столба	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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		113	10,8		
6	Листы асбестоцементные 54/200-					
7	-6-1750, ГОСТ 16233-77, шт		796	122		
8	Листы из алюминия конструкци-					
9	онного марки АДП, ГОСТ 21631-76	181111				
10	толщиной 1 мм, м2		055	7,3		
11	Рубероид марки РКП-350А,					
12	ГОСТ 10923-82, м2	577411	055	7,4		
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	ГОСТ 530-80, шт	574120	796	363		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ 10178-76, кг	573100	166	98		
17	Песок строительный,					
18	ГОСТ 8736-77, кг	571140	166	390		
19	Лента стальная горячекатаная,					
20	ГОСТ 6009-74	133610				

Н10244

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

Инд. №: полю, Полосы и даты Взам. инв. №				Привязки			
	Инд. №						
Инд. №: полю, Полосы и даты Взам. инв. №	ГПП Попова	2311	2311	Недоность потребности в матери-	Статус	Лист	Листов
	И.контр. Чернова	2311	2311	алах тепловой изоляции стенки	Р	1	3
	Нач. отд. Дубровенко	2311	2311	резервуара емк. 200 м ³ матраца	ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		
	Рук. зр. Бобкова	2311	2311	ни с покрытием асбестоце-			
	Ст. инж. Кобыленко	2311	2311	ментным листом при t _в = 30°(-40°С)			

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	3x30, кг		I66	IO9,6		
2	2x30, кг		I66	IO,3		
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая общего назначения,	I2II00				
5	ГОСТ 3282-74					
6	0,8-0-4 ,кг		I66	2,1		
7	2,1-0-4 ,кг		I66	4,4		
8	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66	47		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ 1928-79, кг	24I57I	I66	0,3		
11	Заклепка комбинированная					
12	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	0,3		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ 19903-74					
15	Лист Б-ПН-0-2, кг	090200	I66	53		
16	Полоса 20x30, ГОСТ 103-76, кг	-	I66	5,2		
17	Круг, ГОСТ 2590-71					
18	В-8, кг	-	I66	19,4		
19	В-12, кг		I66	7,4		
20	Квадрат, ГОСТ 2591-71	-				
21	В-34, кг		I66	8,5		
22						
23						
24						

Н10244

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязка			
Изм. №			

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кнд.	всего
1	Материалы для изготовления матрцев					
2	М1, М2 толщиной 6 мм.					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволоч-					
5	ной сварной оцинкованной					
6	№ 12,5-0,5 с двух сторон марки	576210				
7	100, ГОСТ 21880-76					
8						
9	толщиной 100 мм, м ³		И13	И3		
10	Лента стальная горячекатаная,					
11	ГОСТ 6009-74	133610				
12	2x30, кг		И66	7,3		
13	Проволока стальная низкоуглеро-					
14	дистая общего назначения,					
15	ГОСТ 3282-74	121100				
16	1,2-0-4 ,кг		И66	8,2		
17	5,0-1 ,кг.		И66	7,7		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Изм. №

волл. Подпись и дата

Примечание

Изм. №

ТПР 704-1-0197.86

ТИ.ВМ.6

Лист

3

Альбом II

Номер стрем	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Конструкция теплоизоляционные					
2	полносорные КТПР-I, м ³			II3	I,16	
3	шт			796	25	
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносорные КТПР-2					
6	м ³			II3	0,64	
7	шт			796	25	
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволооч-					
10	ной сварной оцинкованной					
11	№ I2,5-0,5 с двух сторон,	5762IO				
12	марка IOO, ГОСТ 2I880-76,					
13	толщиной 70 мм, м ³			II3	0,25	
14	Мастика герметизирующая нетвер-					
15	дежкая "Тэлан",					
16	ТУ 2I-29-44-76, кг			I66	I4,8	
17	Лист алюминированный конструкцион-					
18	ный марки АЛ-Н, ГОСТ2I63I-76	IBIII				
19	толщиной I мм, м ²			055	6,5	
20						

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 704-1-0197.86, ТИ.ВМ.7

ГНП Попова 22/08/84
 И контр Чернова 22/08/84
 Нач отд Зисренко 22/08/84
 Рук гр Бодкова 22/08/84
 Ст тех Сбыженко 22/08/84

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши резервуара емк 200м³ полносорными конструкциями. Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ		

H10244

Инд. №, полл., Подпись и дата Изм. ин.

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	квд.	всего
1	Лента стальная горячекатаная,					
2	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг		I66	5,6		
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая общего назначения,					
5	ГОСТ 3282-74					
6	I,2-0-4 ,кг		I66	0,22		
7	5,0-0-4 ,кг		I66	6,0		
8	Заклепка комбинированная					
9	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	2,0		
10	Лак БТ-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					
14	полносборных типа КППР-I					
15	Маты минераловатные прошивные					
16	в обкладке из сетки проволочной					
17	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	5762IO				
18	с двух сторон, марка IOO,					
19	ГОСТ 21880-76					
20	толщиной 70 мм, м ³		II3	I,4		
21	Листы из алюминия конструкцион-					
22	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	I8III1				
23						
24	толщиной I мм, м2		055	30,5		

410244

Изм. № подл. Подпись и дата

Привалки

Изм. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая общего назначения,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	I, 2-0-4 ,кг		I66	0,8		
5	3, 0-0-4 ,кг		I66	2,7		
6	Сталь листовая горячекатаная,					
7	ГОСТ 19903-74,					
8	Лист Б-III-0-2, кг		I65	10,6		
9	Заклепка комбинированная					
10	СТД 985 ТУ 36-1598-77, кг		I66	0,87		
11	Материал для изготовления конструкции					
12	типа КТПР-2					
13	Маты минераловатные прошивные					
14	в обкладке из сетки проволочной					
15	сварной оцинкованной № 12, 5-0,5					
16	с двух сторон, марка 100,	576210				
17	ГОСТ 21880-76					
18	толщиной 70 мм, м ³		113	0,77		
19	Листы из алюминия конструкцион-					
20	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	181111				
21	толщиной 1 мм, м2		055	18		
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая общего назначения,					
24	ГОСТ 3282-74					

Н10244

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

Привязка				
Инв. №				

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.7 Лист 3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	I,2-0-4, кг		I66	0,45		
2	3,0-0-4, кг		I66	I,48		
3	Сталь листовая горячекатаная,					
4	ГОСТ 19903-74,					
5	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	I,0		
6	Заклепка комбинированная					
7	СТД 985 ТУ 36-1598-77, кг		I66	0,82		
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

410244

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

Привязка			
Инд. №			

ТПР 704-1-0197.86 ТИ, ВМ.7

Лист
4

Альбом II

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 № I2,5-0,5					
4	с двух сторон, марка IOO,	5762IO				
5	ГОСТ 21880-76,					
6	толщиной 70 мм, м ³		II3	2,6		
7	Лист алюминиевый конструкцион-	I8III				
8	ный марки АЛЧ-Н, ГОСТ 21631-76					
9	толщиной I мм, м ²		055	43,4		
10	Проволока стальная низкоугле-	I2II00				
11	родистая общего назначения,					
12	ГОСТ 3282-74					
13	5,0-0-4 , кг		I66	35,2		
14						
15	Лента стальная горячекатаная,					
16	ГОСТ 6009-74	I336IO				
17	3x30, кг		I66	22,6		
18	2,5x60, кг		I66	48,2		
19	Болт MIOx200.56.019,					
20	ГОСТ 7793-70, кг	I28IOO	I66	I, I		

H10244

Примечания. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязки

Инд. №

ТПР 704-1-0.197.86 ТИ.ВМ.8

ГИП Попова 23.11.84
 Н.контр Чернова 23.11.84
 Нач. отд. Воробейко 23.11.84
 Рук. гр. Бойцова 26.10.84
 Ит. инж. Чобьиненко 16.10.84

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши резервуара емк 200 м³ матом из минераловатными, вариант II, Д

Стеллаж: Ляст Лястов
Р 1 2

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Болт М10х30.36.019,					
2	ГОСТ 7798-70, кг		166	0,9		
3	Гайка М10.5.019, ГОСТ 5915-70,					
4	кг	128100	166	0,1		
5	Гайка М10.4.019, ГОСТ 5915-70,					
6	кг		166	0,3		
7	Заклепка комбинированная марки					
8	СТД. 985, ТУ 36-1598-77, кг		166	0,43		
9	Лак БГ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23113	166	3,1		
10	Сольвент каменноугольный.					
11	ГОСТ 1928-79, кг	241571	166	0,6		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Изм. № волл. Подпись и дата
Взлм. инв. №

Примечание			
Изм. №			