

Типовые проектные решения  
704-1-0201.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО  
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 1000 м<sup>3</sup>  
С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

А Л Ь Б О М II

Ведомости объемов работ.  
Ведомости потребности в материалах

Изм. № подп.	Написать в дате	Взам. нап. №

Типовые проектные решения

704-I-0201.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО  
ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 1000 м<sup>3</sup>  
С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЙ

А Л Ь 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-I-0196.86.

Альбом II. Чертежи деталей

Разработаны  
ВНИПИТеплопроект

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	Пометка	Взам.название

Содержание

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

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

Изм. №	Появился в дате	Взам.изм.№

№ п/з	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПШ	м <sup>3</sup>	18	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизовыми КТПШ-II	м <sup>3</sup>	5,68	
3	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон, марка 100	м <sup>3</sup>	0,7	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м <sup>3</sup>	1,1	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м <sup>2</sup>	10,9	
6	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКШ-350А	м <sup>2</sup>	10,8	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песчанско-цементным раствором	м <sup>3</sup>	0,58	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м <sup>2</sup>	391	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кт	133	
10	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м <sup>2</sup>	9	
	Объем основного изоляционного слоя	м <sup>3</sup>	24,4	

Привяза

ТПР 704-1-0201.86 ТИ ВР1

Изв. № подпил.		Подпись и дата		Взам.нрв.н.									

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. изме- рения	Коли- чество	Примечание
1	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТИШ	м3	24,1	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизовыми КТИШ-II	м3	7,56	
3	Изоляция матами минераловатными пршивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон, марка I00	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	II,2	
6	Установка гидроизоляционного слоя из руверозда марки РКИ-350А	м2	10,8	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м3	0,59	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	39I	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	I33	
10	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	9	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	32,5	

Примечания

Инв. №				

ТПР 704-1-0201.86 ТИ. ВР 2

ГИП	Потько	11.01.2018	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 м <sup>3</sup> полносбор.	Сталь	Лист	Листов
Н.контр.Чернов	Борисенко	11.01.2018	Баскова	Р		1
Нач.отп.Дубровенко	Борисенко	11.01.2018	Кобыченко			
Р.н.ср.						
Ст. инж.						

ВНИИП  
ТЕПЛОПРОЕКТ

## Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Изоляция матрацами М1, М2 из матов минераловатных пропитанных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100	м <sup>3</sup>	23,6	
2	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной 1 мм	м <sup>2</sup>	388	
3	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м <sup>2</sup>	10,8	
4	Изоляция резервуара в наружной части кирпичом КР-100 обыкновенным	м <sup>3</sup>	1,06	
5	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м <sup>3</sup>	0,58	
6	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м <sup>2</sup>	391	
7	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	191	
8	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м <sup>2</sup>	12,2	
9	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м <sup>2</sup>	388	
	Объем основного изоляционного слоя	м <sup>3</sup>	23,6	

Иниц. № подп. Подпись и дата В.Л.Минина, Н.Н.

Привязан

Ипп. №			

ТПР 704-1-0201.86

ТИ. ВР. 3

Стадия	Лист	Листов
P		1
ВНИИП ТЕПЛОПРОЕКТ		

ГИП Попова 11.07.86  
 Начальник Чеснокова 27.10.86  
 Инженер Цыбровенко 25.10.86  
 Рук. гр Бобкова 11.07.86  
 Ст. инж Ковыженко 11.07.86

Беседность объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк 1000 м<sup>3</sup> матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t = -20°C

Альбом II

Ном. №	Номенклатура	Паспорт и дата	Взам.нам.	Привязка		
				Инв.№	Год	Мес.
ГИП	Полюбко	11.07	22.10.81	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара счи. 1000м <sup>3</sup> мотрацами	Стадия Р	Лист 1
Н.контр	Чернова	СХ	12.10.81			
Нач.отд	Письбенчиков	СХ	12.10.81			
Рук.цп	Бабкова	СХ	15.10.81	с покрытием из алюминиевого листа при $T_{вн} = -30^{\circ}\text{C}$ (-40°C)		
Ст инж	Ильинченко	Марк	11.10.81			

№ п/п	Наименование работ	Един. изме-рения	Коль-чество	Примечание
I	Изоляция матрасами М1, М2 из матов ми-нераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной однокованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100	м <sup>3</sup>	23,8	
2	Установка покрытия из листов асбесто-цементных	м <sup>2</sup>	395	
3	Установка покрытия из алюминиевого лис-та толщиной 1 мм	м <sup>2</sup>	10,5	
4	Установка гидроизоляционного слоя из ру-беронда марки РКП-350А	м <sup>2</sup>	10,8	
5	Изоляция резервуара в нижней части кир-пичом КР100 обыкновенным	м <sup>3</sup>	1,06	
6	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м <sup>3</sup>	0,58	
7	Приварка болтажей на корпусе резервуара	м <sup>2</sup>	391	
8	Металлоконструкции из углеродистой стали	кт	504	
9	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м <sup>2</sup>	32	
10	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м <sup>2</sup>	10,5	
	Объем основного изоляционного слоя	м <sup>3</sup>	23,8	

Приязнь

Изд. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР.5

Ном. № позн. Пояснение к листу	Виды, типы, №	Приязак	
		Инв.№	
ГИП	Попова	11015	
И монитр	Чернова	11016	11015
ИИЧ стад	Любровичка	11017	11016
Рим. зд	Бобкове	11018	11017
Ст цех	Ковышенко	11019	11018

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР.6

Изв. № подачи		Полность и дата	Взам. ино.	№	Приказы	
Изв. №						
ГИ П	Попова	17.11.86				
Н.кентр	Чернова	17.11.86				
Наг.отп.	Дубровенко	17.11.86				
РУК.гр	Бобкова	17.11.86				
Ст.инж	Ковыженко	17.11.86				

*Альбом II*

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полносборные панельные КТПИ, м <sup>3</sup>			II3	18,5	
3		шт		796	I02	
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносборные панельные прикар-					
6	низные КТПИ-II, м <sup>3</sup>			II3	5,9	
7		шт		796	34	
8	Маты минераловатные пропитанные					
9	в обкладке из сетки проволочной					
10	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
11	с двух сторон, марка I00,		576210			
12	ГОСТ 21880-76, м <sup>3</sup>					
13	толщиной 70 мм			II3	0,9	
14						
15	Кирпич КР100 обыкновенный					
16	ГОСТ 530-80, м <sup>3</sup>	574120	II3	I,1		
17		шт	796	546		
18	Лист алюминиевый конструкционный					
19	марки АЛ.Н, ГОСТ 21631-76					
20	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	I3,3	

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

Инв. № полн. Полность в дате		Бланк №		материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий		
Инв. №	Причина					
<b>ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.1</b>						
ГИП Попова		Изгот.		Ведомость потребности в ма-		
Н.контр Чернова		Изгот.		териалах тепловой изоляции		
Науч отд Дубровенко		Изгот.		стенки резервуара емк. 1000 м <sup>3</sup>		
Арх. гр. Бобкова		Изгот.		полносборными конструкциями		
Ст. инж. Ковыженко		Изгот.		при t = -20°C вариант I		
				Страница		
		Р		Лист		
		1		Листов		
				4		
ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ						

## Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество							
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего					
1	Рубероид марки РКЛ-350А,										
2	ГОСТ 10923-82, м <sup>2</sup>	577402	055	I2.4							
3	Портландцемент марки 300,	573I00									
4	ГОСТ 10178-76, кг			I66	284						
5	Песок строительный,	57II40									
6	ГОСТ 8736-77, кг			I66	I29						
7	Проволока стальная низкоуглеро-										
8	дистая общего назначения,	I2II00									
9	ГОСТ 3282-74										
10	0,8-0-4, кг			I66	0,1						
11	I.2-0-4, кг			I66	0,23						
12	Заклепка комбинированная марки										
13	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг			I66	2,72						
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200									
15	ГОСТ 19903-74										
16	Лист Б-Ш-0-2, кг			I66	III						
17	Лента стальная горячекатаная,										
18	ГОСТ 6009-74, кг	I336I0									
19	3х30			I66	25,5						
20	Материал для изготовления теплоизоляционных										
21	полносборочных панельных конструкций типа КПП толщиной										
22	<u>δ</u> из... мм										
23	Маты минераловатные пропитанные										
24	в обкладке из сетки проволочной										
Взам.нр. №		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Примеч</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">Инд. №</div>									
Н.ч. № подп. Полпись и дата		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">2</div>									
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Лист</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top:									

## Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
2	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,					
3	марка 100	576210				
4	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>			ПЗ	22,3	
5						
6	Лист алюминиевый конструкционный					
7	марки АЛ.Н, ГОСТ 21631-76	481111				
8	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	420,8	
9	Сталь тонколистовая горячеката-					
10	ная, ГОСТ 19903-74	090200				
11	Лист Б-Н-0-2, кг			I66	37,7	
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	дистая общего назначения, ГОСТ 3282-74	I2II100				
14	0,8-0-4, кг			I66	1,6	
15	1,2-0-4, кг			I66	12,85	
16	Заклепка комбинированная малки					
17	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	—		I66	3,37	
18	Круг, ГОСТ 2590-71	—				
19	38, кг			I66	9,6	
20	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
21	полносборных панельных прикарнизных конструкций					
22	типа КПШ-Л толщиной 6 из... мм					
23	Маты минераловатные прошивные					
24						

Инв. № подл.: Подпись и дата Взам. №

Привязка


Инв. №

Лист

3

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ1

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	Инд.	всего
1	в обкладке из сетки проволочной					
2	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
3	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,					
4	марка 100					
5	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		II3	7,02		
6						
7	лист алюминиевый конструкционный	181111				
8	марки АД1, Н, ГОСТ 21631-76					
9	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>		055	I39,6		
10	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
11	ная, ГОСТ 19903-74					
12	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	33,5		
13	Проволока стальная низкоуглеро-					
14	дистая общего назначения,	I21100				
15	ГОСТ 3282-74					
16	0,8-0-4, кг		I66	0,54		
17	I,2-0-4, кг		I66	3,74		
18	Заклепка колбинированная марки	—				
19	СТД-985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	I,63		
20	Круг, ГОСТ 2590-71	—				
21	B8, кг		I66	3,2		
22						
23						
24						

Номер СДЗМ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полнособорные панельные КТИШ, м3			II3	24,8	
3		шт		796	102	
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полнособорные панельные прикар-					
6	низные КТИШ-II, м3			II3	7,8	
7		шт		796	34	
8	Маты минераловатные пропитанные					
9	в складке из сетки проволочной					
10	сварной сплавленной № I2,5-0,5					
11	с двух сторон, марка 100, ГОСТ					
12	21880-76.	576210				
13						
14	толщиной 100 мм, м <sup>3</sup>			II3	1,0	
15	Кирпич КР100 обыкновенный,					
16	, ГОСТ 530-80, м3	574120		II3	I.I	
17		шт		796	546	
18	Лист алюминиевый конструкцион-					
19	ный марки АЛ.Н, ГОСТ 21631-76	181111				
20	толщиной 1 мм, м2			055	I3,7	

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тнс	штд.	всего
1	Рубероид марки РКИ-350А,					
2	ГОСТ И0923-82, м2	577402	055	12,4		
3	Портландцемент марки 300,					
4	ГОСТ И0178-76, кг	573100	I66	289		
5	Песок строительный,					
6	ГОСТ 8736-77, кг	571140	I66	II49		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая общего назначения,					
9	ГОСТ 3282-74	I21100				
10	0,8-с-Ч, кг		I66	0,1		
11	1,2-0-Ч, кг		I66	0,23		
12	Заклепка комбинированная марки					
13	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	-	I66	2,72		
14	Сталь листовая горячекатаная,					
15	ГОСТ И9903-74	090200				
16	Лист Б-ЧВ-0-2, кг		I66	III		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74, кг	I33610				
19	3х30		I66	25,5		
20						
21	Материалы для изготовления теплоизоляционных полносборочных панельных конструкций типа КПШ толщиной 80 мм					
22						
23	Маты минераловатные прошивные в					
24	обкладке из сетки проволочной					

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	576210				
2	с двух сторон, ГОСТ 21880-76.					
3	марка 100					
4						
5	толщиной 100 мм, м3		II3	25,3		
6	Лист алюминиевый конструкцион-	I81111				
7	ный марки АЛН. Н. ГОСТ 21631-76					
8	толщиной 1 мм, м2		055	421,4		
9	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
10	вая, ГОСТ 19903-74					
11	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	40,4		
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая общего назначения, ГОСТ 3282-74,	I21100				
14	0,8-0-Ч, кг		I66	1,6		
15	1,2-0-Ч, кг		I66	12,85		
16	Заклепка комбинированная марки СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	3,37		
17	Круг, ГОСТ 2590-71					
18	Б6, кг		I66	9,6		
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. №	исполн.	Получатель	дата	Взам. инв. №
--------	---------	------------	------	--------------

Примечание


Инв. №

Лист

ТПР 704-1-0201.86

ТИ ВМ.2

3

AnbSom II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	нед.	всего
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных полносбор-					
2	ных панельных прикарнизных конструкций типа КПШ-1					
3	толщиной $\delta_{13}$ мм					
4						
5	Маты минераловатные прошивные					
6	в обкладке из сетки проволочной					
7	сварной оцинкованной № 12.5-0.5					
8	с двух сторон, ГОСТ 21880-76,	576210				
9	марка 100					
10						
11	толщиной 100 мм, м3			И3	9,34	
12	Лист алюминиевый конструкцион-					
13	ный марки АД1.Н, ГОСТ 21631-76	I8III				
14	толщиной 1 мм, м2		055	39,6		
15	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
16	ная, ГОСТ 19903-74					
17	Лист Б-ПЕ-0-2, кг			I66	34,6	
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая общего назначения,	I2II100				
20	ГОСТ 3282-74.					
21	0,8-0-Ч, кг		I66	0,54		
22	1,2-0-Ч, кг		I66	3,74		
23	Заклепка комбинированная марки	-				
24	СТЛ 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	1,63		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Круг, ГОСТ 2590-71					
2	В8, кг		I66	3,2		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № пасп., Подпись к Акте Взам. №

Принадлеж

Изв. №			

Изв. №

ТПР 704-1-0201.86

ТИ.ВМ.2

5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	млн.	всего
1	Матрасы М1, М2 из матов минераловатных пропитанных в обкладке					
2						
3						
4						
5	из сетки проволочной сварной опцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100, м <sup>3</sup>			И13	24,3	
6	Листы из алюминия конструкционного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	I8IIII				
7						
8	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>			055	473	
9	Рубероид марки РКЦ-350А,	577402				
10	ГОСТ 10923-82, м <sup>2</sup>			055	I2,4	
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	ГОСТ 530-80, шт	574I20		796	546	
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ 10178-76, кг	573I00		I66	284	
15	Песок строительный,	57II40				
16	ГОСТ 8736-77, кг			I66	II29	
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74	I336I0				
19	3x30, кг			I66	81,1	
20	2x30, кг			I66	4,15	

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мл.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая общего назначения,	I2III00				
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-4, кг	I66			6,3	
5	2,0-0-4, кг	I66			I7,1	
6	5,0-0-4, кг	I66			5,2	
7	Закалка комбинированная					
8	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	I66			8,1	
9	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
10	ГОСТ 19903-74					
11	Лист Б-ИИ-0-2, кг	I66			III	
12	Лак ЕТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III3	I66		32	
13	Сольвент каменноугольный,					
14	ГОСТ 1928-79, кг	I66			6,4	
15	Материалы для изготовления матрацев М1, М2					
16	толщиной 6 из. дн					
17	Маты минераловатные прошивные					
18	в обкладке из сетки проволочной					
19	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
20	с двух сторон марки I00,	576210				
21	ГОСТ 21880-76					
22	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>	II3			29,2	
23						
24						

Албом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Лента стальная горячекатаная,					
2	ГОСТ 6009-74	I33610				
3	2x30		I66	21,8		
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						

Нач. №	Ногод.	Подпись и дата	Взам. авт. №

Привязка


Инв. №

Лист

ТПР 704-1-0201.86

ТИ.ВМ.3

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Матрасы М1, М2 из матов минерало- ватных прошивных в обкладке из					
2	сетки проволочной сварной оцин- кованной № 12,5-0,5 с двух сто-					
5	рон марки 100, м3		II3	32,9		
8	Маты из алюминия конструкционно- го марки АЛПН, ГОСТ 21631-76	I01111				
8	толщиной 1 мм, м2		055	479		
9	Рубероид марки РКИ-350А,	577402				
10	ГОСТ 10923-82, м2		055	I2,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	, ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	546		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ 10178-76, кг	573I00	I66	289		
15	Песок строительный,					
16	ГОСТ 8736-77, кг	57II140	I66	II49		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74	I336I0				
19	3х30, кг		I66	85,4		
20	2х30, кг		I66	4,2		

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тнз	нм.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-	I2III00				
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	СТЛ 985. ТУ36-1598-77. кг	I66	8,1			
9	Сталь листовая горячекатаная,					
10	ГОСТ I9903-74	090200				
11	Лист Б-ИН-0-2. кг	I66	III			
12	Лак ВТ-577. ГОСТ 5631-79. кг	23II13	I66	32,4		
13	Сольвент каменноугольный.	24I57I				
14	ГОСТ I928-79, кг	I66	64			
15						
16	Материалы для изготовления митрашей М1, М2 толщиной 5 мз. АИР					
17	Мети минераловатные прошивные					
18	в обклак. из сетки проволоч-					
19	ной сварной опинкованной					
20	№ I2,5-0,5 с двух сторон марки					
21	I00. ГОСТ 21880-77	576210				
22						
23	толщиной 100 мм, м3		II13	69,4		
24						

Примечание
Изв. №

Изв. №	Взам.наз.№	Позиц. в дата

ТПР 70410201.86	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	22,1		
4	Проволока стальная низкоуглеро-	I21100				
5	листая общего назначения.					
6	ГОСТ 3282-74					
7	1,2-0-Ч, кг		I66	24,8		
8	5,0-1 . кг		I66	23,5		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Накл. № подл. I	Полность в дата	Взам.нагл. №

Приказ


Инв. №

Лист

3

ТПР 704-1-020186 ТИ. ВМ. 4

Номер стоки	Наименование материала и единица измерения	Ход		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	штд.	всего
1	Матрацы М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке					
2	из сетки проволочной сварной					
3	оцинкованной № 12,5-0,5 с двух					
4	сторон марки 100, м <sup>3</sup>	-	II3	24,9		
5	Листы асбестоцементные					
6	54/200-6-1750, ГОСТ 16233-77, шт		796	374		
7	Листы из алюминия конструкционного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76		I81111			
8	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>		055	I3		
9	Рулероид марки РКИ-350А,	5774II				
10	ГОСТ 10923-82		055	I2,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	ГОСТ 530-80, шт	574120	796	546		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ 10178-76, кг	573100	I66	284		
15	Песок строительный,					
16	ГОСТ 8730-77, кг	571140	I66	II30		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74	I33610				

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

Нан.№ полн.	Полность и дата	Взам.№	Приказы		
<i>Изв. №</i>					
<i>ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.5</i>					
G.I.P	Полово	11/11	22 шт.	Ведомость потребности в матрацах тепловой изоляции стен	
Н.контр	Чернова	22/10	26 шт.	ризала тепловой изоляции стен	
Ноч.отд	Дубровинка	23/10	29 шт.	ки резервуара емк. 1000 м <sup>3</sup> матро-	
Рук.р	Баланская	24/10	11/12	шами с покрытием асбесто-циментным листом при t = -20°	
Сп.инж	Коробченко	24/10	11/12	ТЕПЛОПРОЕКТ	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	нед.	всего
1	3x30, кг		I66	281,8		
2	2x30, кг		I66	16,1		
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая общего назначения.					
5	ГОСТ 3282-74	I2II100				
6	0,8-0-4, кг		I66	6,5		
7	2,0-0-4, кг		I66	17,1		
8	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23III13	I66	3,4		
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-ИИ-0-2, кг	090200	I66	1,1		
16	Полоса 20x30, ГОСТ 103-76, кг	-	I66	15		
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	Материал для изготовления матрацев М1, М2 толщиной 0,13 м					
23						
24	Маты минераловатные прошивные					

Инв. № конл. Пояснить в дате

Взам. инв. №

Приказы

Инв. №

Лист

ТПР 704-1-0201.86 ТИ. ВМ, 5

2

*Альбом II*

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	в обкладке из сетки проволочной					
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	2x30, кг			II3	21,9	
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая общего назначения,					
12	ГОСТ 3282-74	I2II100				
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						
Изв. № подп. Попись в дату		Приязан				
		Изв. №				
ТПР 704-1-020186 ТИ. ВМ. 5		Лист 3				

Альбом II

- 30 -

Номер строки	Наименование материала в единицах измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Матрацы М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке					
2	из сетки проволочной сварной					
3	оцинкованной № 12,5-0,5 с двух					
4	сторон марки 100, м3			II3	32,7	
5	Листы асбестоцементные 54/200-					
6	-6-1750 ГОСТ 16233-77, шт			796	375	
7	Листы из алюминия конструкционного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	I8III				
8	толщиной 1 мм, м2			055	I3	
9	Руфероид марки РКИ-350А,					
10	ГОСТ 10923-82	5774II	055	I2,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	546		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ 10178-76, кг	573I00	I66	289		
15	Песок строительный,					
16	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	I150		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74	I336I0				

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

Ном.№ Полинр. Взам.номер в дата	Приказ	Приказ		
Исп. №				
ТПР 704-1-0201.86      ТИ ВМ6				
ГИП Попова 11.1.1970 Н.инженер Черкасова 26.10.85 Науч.отд. Дидровенко 5.1.85 Рук.гр. Бобкова 11.1.85 Ст.инж. Ковыженко 17.3.87		Ведомость потребности в матоватых теплоизоляциях отапливаемой резервуара емк. 1000 м <sup>3</sup> матрами с покрытием асбестоцементным листом при t = -30/-40°		
		Стандарт Лист Листов Р 1 3 в книге ТЕПЛОПРОЕКТ		

Номер строки	Наименование материала в единица измерениях	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	3x30, кг		I66	288,4		
2	2x30, кг		I66	16,2		
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая 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	Закалка 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 20x30, ГОСТ 103-76, кг	-	I66	15		
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 матрацев М1, М2 толщиной 8 и 10 мм					
24	Маты минераловатные пропитанные					

Приказчик

Инв. №

Лист

2

ТПР 704-1-0201.86 ТИ. ВМ.6

*Альбом II*

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тнз	инд.	всего
1	в обкладке из сетки проволочной					
2	сварной оцинкованной №12,5-0,5					
3	о двух сторонах марки 100.					
4	ГОСТ 21880-76	576210				
5						
6	толщиной 100 мм		ИЗ	39,2		
7	Ленты стальная горячекатаная.					
8	ГОСТ 6009-74	И33610				
9	2x30, кг		ИЗ	21,9		
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая общего назначения.					
12	ГОСТ 3282-74	И21100				
13	1,2-0-Ч, кг		И66	24,7		
14	5,0-1, кг		И66	23,3		
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Нан. №	Номл.	Подпись и дата	Взам.п.№

Приказчик


Изв. №

Лист

ТПР 704-1-020186 ТИ. ВМ.6

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 № 12,5-0,5					
4	с двух сторон, марка 100,	576210				
5	ГОСТ 21880-76					
6	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		III3	2,2		
7	Конструкции теплоизоляционные					
8	полносборные КТИР-1, м <sup>3</sup>		III3	2,32		
9	шт		796	50		
10	Конструкции теплоизоляционные					
11	полносборные КТИР-2, м <sup>3</sup>		III3	0,86		
12	шт		796	33		
13	Листы из алюминия конструкцион-					
14	ного АД1Н, ГОСТ 21631-76	18ППП				
15	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>		055	37,1		
16	Мастика герметизирующая нетвер-					
17	дкая "Гэлан",					
18	ТУ 21-29-44-76, кг		166	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 изделий

И.№	Подпись и дата	Взам. ини.		Привязан		
				Ини. №		
				ТПР 704-1-0201.86- ТИВ М.7		
Н. Кондратьев	Чернова	Борисенко	Бобкова	Стилик	Ковыженко	Ведомость потребности в материалах тёпловой изоляции крыши резервуара емк. 1000 м <sup>3</sup> полносборными конструкциями. Вариант
						Стадия Лист Пакет
						P 1 4

Номер строки	Наименование материала и 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. 3x30, 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 КПИР-1					
13	Маты минераловатные промышленные					
14	в обкладке из сетки проволочной					
15	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
16	с двух сторон, марка 100,					
17	ГОСТ 21880-76	576210				
18	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		II3	2,8		
19	Листы из алюминия конструкцион-					
20	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	I8III				
21	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>		055	60,9		
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая общего назначения,					
24	ГОСТ 3282-74					

Ини. № подл. Подпись в дата  
Взам. и. ч.

Привязка

Инв. №

Лист

2

ТПР 704-1-0201.86 ТИВМ.7

*Альбом II*

Номер строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тнз	штд.	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 I9903-74					
5	Лист Б-ЛН-0-2, кг	I66		21,3		
6	Закладка комбинированная					
7	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	I66		I,73		
8	Материалы для изготовления конструкций полно- сборных типа КТПР-2					
10	Маты минераловатные прошивные					
11	в обкладке из сетки проволочной					
12	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
13	с двух сторон, марка 100,					
14	ГОСТ 21880-76.					
15	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>	II3		I,03		
16	Листы из алюминия конструкцион-					
17	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76,	I8III				
18	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>	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						

Привязки

Инв. №

Лист

3

ТПР 704-1-0201.86 ТИВМ?

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь листовая горячекатаная,					
2	ГОСТ 19903-74					
3	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	I,35		
4	Заклепка комбинированная					
5	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		I66	I,05		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

  

Привязки	
Инв. №	

  

ТПР 704-1-0201.86		ТИВМ?
		Лист
		4

Насстройка	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	с двух сторон, марка I00,	576210				
5	ГОСТ 21880-76					
6	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		III3	2,6		
7	Блоки Б-1, м <sup>3</sup>		III3	0,07		
8	Блоки Б-2, м <sup>3</sup>		III3	0,36		
9	Блоки Б-3, м <sup>3</sup>		III3	0,41		
10	Блоки Б-4, м <sup>3</sup>		III3	0,93		
11	Блоки Б-5, м <sup>3</sup>		III3	1,0		
12	Блоки Б-6, м <sup>3</sup>		III3	0,1		
13	Листы из алюминия конструкцион-					
14	ного марки АД1Н, ГОСТ 21631-76	181111				
15	толщиной 1 мм, м <sup>2</sup>		055 108			
16	Проволока стальная низкоуглеро-					
17	дистая общего назначения,	I2II100				
18	ГОСТ 3-82-74					
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

## Альбом №II

- 38 -

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	Заклепка комбинированная					
7	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	I66	I,93			
8	Болт M8x25.56.019, ГОСТ 7798-70,	I28I00				
9	кг		I66	I,0		
10	Гайка M8.5.019, ГОСТ 5915-70, кг	I28I00	I66	0,34		
11	Лак БТ-577, ГОСТ 563I-79, кг	23III3	I66	72		
12	Сольвент каменноугольный,	24I57I				
13	ГОСТ I928-79, кг		I66	1,4		
14	Материалы для изготовления блоков типа Б-					
15	Маты минераловатные прокладные					
16	в обкладке из сетки проволочной					
17	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
18	с двух сторон, марка I00,	5762I0				
19	ГОСТ 2I880-76					
20	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		II3	0,08		
21	Сталь прокатная угловая равно-					
22	полочная, ГОСТ I977I-74					
23	Б-40x40x2,5, кг		I66	7,5		
24						

Инв. № подл.: Подпись и цвета  
Безымянка

Приняты

Инв. №

Лист

2

ТПР 704-1-0201.86 ТИВМ.8

## Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	нр. кзм.	тип	мил.	всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая общего назначения,	I2II100				
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 проволочной					
10	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	5762I0				
11	с двух сторон, марка I00,					
12	ГОСТ 21880-76, толщиной 70 мм. <sup>3</sup>		II3	0,46		
13	Сталь прокатная угловая равнопо-	—				
14	лочная, ГОСТ I977I-74					
15	Б-40х40х2,5, кг		I66	35		
16	Лента стальная горячекатаная,	I336I0				
17	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг		I66	I3		
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая общего назначения,	I2II100				
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						

Инв. №	Полисс. и дата	Взам. инв. №

Привязка

Инв. №

Лист

3

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.В.М.8

Альбом № 1

- 40 -

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	<u>Материалы для изготовления блоков типа Б-3</u>					
2	Маты минераловатные прошивные					
3	в обкладке из сетки проволочной					
4	сварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
5	с двух сторон, марка 100,					
6	ГОСТ 21880-76,					
7	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		II3	0,5		
8	Сталь прокатная угловая равнопо-		-			
9	лочная, ГОСТ 19771-74					
10	Б-40x40x2,5, кг	I66	25,4			
11	Лента стальная горячекатаная,	I33610				
12	ГОСТ 6009-74					
13	Зx30, кг	I66	10,3			
14	Проволока стальная низкоуглеро-					
15	дистая общего назначения,	I21100				
16	ГОСТ 3282-74					
17	0,8-0-4, кг	I66	0,08			
18	2,0-0-4, кг	I66	0,41			
19	5,0-0-4, кг	I66	7,0			
20	<u>Материалы для изготовления блоков типа Б-4</u>					
21	Маты минераловатные прошивные					
22	в обкладке из сетки проволочной					
23	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
24	с двух сторон, марка 100,	576210				

Нив. № подп. Полпись в дату Взам.назн.

Привязан

Инв. №

Лист

4

ТПР 704-1-0201.86 ТИВМ.8

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Кол.		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	всего
1	ГОСТ 21880-76,					
2	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>			II3	I, II	
3	Сталь прокатная угловая равнопо-			-		
4	лочная, ГОСТ 19771-74					
5	Б-40x40x2,5, кг			I66	50,9	
6	Лента стальная горячекатаная,			I33610		
7	ГОСТ 6009-74					
8	3x30, 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 проволочной					
18	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
19	с двух сторон, марка 100,			576210		
20	ГОСТ 21880-76					
21	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>			II3	I, I9	
22	Сталь прокатная угловая равнопо-			-		
23	лочная, ГОСТ 19771-74					
24	Б-40x40x2,5, кг			I66	57,7	

Инициалы, подпись и дата

Привязан

Изв. №

Лист

5

ТПР 704-1-020186 ТИВ М.8

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Лента стальная горячекатаная,	I33610				
2	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг	I66		16,07		
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая общего назначения.	I2II100				
5	ГОСТ 3282-74					
6	С, 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 проволочной					
12	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
13	с двух сторон, марка 100.	5762J0				
14	ГОСТ 21860-76					
15	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>	II3		0,12		
16	Сталь прокатная угловая равно-					
17	полочная, ГОСТ 19771-74					
18	Б-40х40х2,5, кг	I66		8,43		
19	Лента стальная горячекатаная,	I33610				
20	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг	I66		2,88		
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая общего назначения,	I2II100				
23	ГОСТ 3282-74					
24	0,8-0-4, кг	I66		0,02		

Нр.№ подп. Пометка и дата Взам.нр.

Приказом


Ин. №

Лист

ТПР 704-1-0201.86 ТИВМ.8

6

Альбом II

Номер строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	ттн	штд.	всего
1	2,0-0-4, кг	I66		0,21		
2	5,0-0-4, кг	I66		2,58		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Нан. № подл.	Подпись и дата	Взам. исп. №

Приказами


Исп. №

Лист

7

ТПР 704-1-0201.86 ТИВМ.8