Типовые проектные решения
704-I-020I.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 1000 м^3 С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

А Л Ь Б О М П

Ведомости объемов работ.
Ведомости потребности в материалах

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

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения
704-I-020I.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ I000 м^3 С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

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-0I96.86.
Альбом II. Чертежи деталей

Разработаны
ВНИИПИТеплопроект

Утверждены и введены
в действие
Минмонтажспецстроем СССР
протокол от 2I мая I985 г.

/Главный инженер института С.В.Большаков

Главный инженер проекта В.В.Попова

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

ВНИПИТеплопроект. Заказ 2327 от 02.03.87 г. Тираж 100

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТИ.ВР.I	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м³ полносборными конструкциями при t_o=-20°С *Вариант I*	4	
ТИ.ВР.2	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м³ полносборными конструкциями при t_o=-30°С(-40°С) *Вариант I*	5	
ТИ.ВР.3	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t_o=-20°С *Вариант II*	6	
ТИ.ВР.4	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t_o=-30°С (-40°С) *Вариант II*	7	
ТИ.ВР.5	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_o=-20°С *Вариант III*	8	
ТИ.ВР.6	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_o=-30°С (-40°С) *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.I	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м³ полносборными конструкциями при t_o=-20°С *Вариант I*	12	
ТИ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м³ полносборными конструкциями при t_o=-30°С (-40°С) *Вариант I*	16	
ТИ.ВМ.3	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t_o=-20°С *Вариант II*	21	

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

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 $t_н$=-30°С(-40°С) *Вариант II*	24	
ТИ.ВМ.5	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м^3 матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_н$=-20°С *Вариант III*	27	
ТИ.ВМ.6	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м^3 матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_н$=-30°С (-40°С) *Вариант III*	30	
ТИ.ВМ.7	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши полносборными конструкциями *Вариант I*	33	
ТИ.ВМ.8	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши матами минераловатными *Вариант II, III*	37	

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

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПШ	$м^3$	I8	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизными КТПШ-П	$м^3$	5,68	
3	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон, марка I00	$м^3$	0,7	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	$м^3$	I,I	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	$м^2$	I0,9	
6	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	$м^2$	I0.8	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	$м^3$	0,58	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуара	$м^2$	39I	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	I33	
I0	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	$м^2$	9	
	Объем основного изоляционного слоя	$м^3$	24,4	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 704-1-0201.86 ТИ ВР1

ГИП	Попова		02.I0.86	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 $м^3$ полносборными конструкциями при $t_н$ = -20°С Вариант I
Н.контр	Чернова		02.I0.86	
Нач.отд	Дубровенко		02.I0.86	
Рук.гр	Бобкова		02.I0.86	
Ст.инж	Ковыженко		02.I0.86	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПП	м3	24,I	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизными КТПП-П	м3	7,56	
3	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон, марка I00	м3	0,8	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м3	I,I	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м2	II,2	
6	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	I0,8	
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	
I0	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	9	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	32,5	

Инв.№

Привязан

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР2

ГИП	Попова	[signature]	29.10.84
Н. контр.	Чернова	[signature]	26.10.84
Нач отд.	Дибровенко	[signature]	29.10.84
Рук. гр.	Бобкова	[signature]	26.10.84
Ст. инж.	Ковыженко	[signature]	11.10.84

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 м³ полносборными конструкциями при t_0 = -30°С (-40°С) Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

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

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матрацами М1, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке			
	из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон марки			
	I00	$м^3$	23,6	
2	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	$м^2$	388	
3	Установка гидроизоляционного слоя			
	из рубероида марки РКП-350А	$м^2$	I0,8	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	$м^3$	I,06	
5	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-			
	цементным раствором	$м^3$	0,58	
6	Приварка бандажей на корпусе резервуара	$м^2$	39I	
7	Металлоконструкции из углеродистой			
	стали	кг	I9I	
8	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	$м^2$	I2,2	
9	Окраска покрытия из алюминиевого листа			
	лаком БТ-577	$м^2$	388	
	Объем основного изоляционного слоя	$м^3$	23,6	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР.3

ГИП	Попова		22.10.84
Н.контр	Чернова		24.10.84
Нач.отд	Дубровенко		22.10.84
Рук.гр	Бабкова		25.10.84
Ст.инж	Ковыженко		24.10.84

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 $м^3$ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_н$=-20°С

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матрацами МI, М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон марки I00	М3	3I,9	
2	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м2	393	
3	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	I0,8	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м3	I,06	
5	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м3	0,59	
6	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	39I	
7	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	I95	
8	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	I2,4	
9	Окраска покрытия из алюминиевого листа БТ-577	м2	393	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	3I,9	

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР4.

ГИП	Попова		29.10.84
Н.контр	Чернова		26.10.84
Нач.отд	Лыбровенко		29.10.84
Рук.гр.	Бобкова		25.10.84
Ст инж.	Ковыженко		11.10.84

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t_0=-30°С(-40°С)

Стадия	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 проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон марки I00	$м^3$	23,8	
2	Установка покрытия из листов асбестоцементных	$м^2$	395	
3	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	$м^2$	I0,5	
4	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	$м^2$	I0,8	
5	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	$м^3$	I,06	
6	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	$м^3$	0,58	
7	Приварка бандажей на корпусе резервуара	$м^2$	39I	
8	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	504	
9	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	$м^2$	32	
I0	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	$м^2$	I0,5	
	Объем основного изоляционного слоя	$м^3$	23,8	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР5

ГИП	Попова		22.10.86
Н.контр.	Чернова		22.10.86
Нач.отд.	Дмитренко		22.10.86
Рук.гр.	Бебкова		22.10.86
Ст.инж.	Ковыненко		22.10.86

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000 $м^3$ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_в$=-20°С

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матрацами MI, M2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон марки I00	м3	3I,7	
2	Установка покрытия из листов асбестоцементных	м2	397	
3	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м2	I0,5	
4	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	I0,8	
5	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м3	I,06	
6	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м3	0,59	
7	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	39I	
8	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	5I0	
9	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	33	
I0	Окраска покрытия из алюминиевого листа БТ-577	м2	I0,5	
	Объем основного изоляционного слоя	м3	3I,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР.6

Г.И.П.	Попова	[signature]	29.10.84
Н. контр.	Чернова	[signature]	26.10.84
Нач. отд.	Дибровенко	[signature]	29.10.84
Рук. гр.	Бобкова	[signature]	26.10.84
Ст. инж.	Ковыженко	[signature]	11.10.84

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_0=-30°С (-40°С)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон, марка I00	$м^3$	I,78	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными КТПР-I	$м^3$	2,26	
3	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными КТПР-2	$м^3$	0,83	
4	Установка покрытия из алюминиевого листа АДIН толщиной I мм	$м^2$	27,6	
5	Промазка швов мастикой герметизирующей марки "Тэлан"	$м^2$	6,9	
6	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	8,0	
7	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	$м^2$	0,4	
8	Приварка упоров и скоб для крепления изоляции	$м^2$	86	
	Объем основного изоляционного слоя	$м^5$	4,9	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 704-1-0201.86 ТИ. ВР. 7

ГИП	Попова		23.10.86
Н.контр	Чернова		24.10.86
Нач.отд	Дидоренко		23.10.86
Рук.гр	Бобкова		23.10.86
Ст.инж	Ковыженко		21.10.86

Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши резервуара емк. 1000 $м^3$ полносборными конструкциями. Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон, марка I00	$м^3$	2,I	
2	Изоляция блоками Б-I	$м^3$	0,07	
3	Изоляция блоками Б-2	$м^3$	0,37	
4	Изоляция блоками Б-3	$м^3$	0,4	
5	Изоляция блоками Б-4	$м^3$	0,9	
6	Изоляция блоками Б-5	$м^3$	0,96	
7	Изоляция блоками Б-6	$м^3$	0,I	
8	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	$м^2$	88,2	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	5	
I0	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	$м^2$	0,2	
II	Приварка скоб для крепления изоляции	$м^2$	86	
I2	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	$м^2$	88,2	
	Объем основного изоляционного слоя	$м^3$	4,9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВР.8

ГИП	Попова		29.10.84
Н. контр.	Черкова		31.10.84
Нач. отд.	Дибровенко		29.10.84
Рук. гр.	Бобкова		29.10.84
Ст. инж.	Ковыменко		31.10.84

Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши резервуара емк. 1000 $м^3$ матами минераловатными

Вариант II, III

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полносборные панельные КТПП, $м^3$		II3	I8,5		
3	шт		796	I02		
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносборные панельные прикар-					
6	низные КТПП-П, $м^3$		II3	5,9		
7	шт		796	34		
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволочной					
10	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
11	с двух сторон, марка I00,	576210				
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 АДI.Н, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
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 "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №

Инв.№ подл.

Привязан

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ1

ГИП	Попова	[signature]	29.10.85
Н.контр.	Чернова	[signature]	26.10.85
Нач.отд.	Дибровенко	[signature]	29.10.85
Рук.гр.	Бобкова	[signature]	25.10.85
Ст.инж.	Ковыженко	[signature]	11.10.85

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 $м^3$ полносборными конструкциями при t_0=-20°С Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Рубероид марки РКП-350А,					
2	ГОСТ I0923-82, $м^2$	577402	055	I2,4		
3	Портландцемент марки 300,	573I00				
4	ГОСТ I0I78-76, кг		I66	284		
5	Песок строительный,	57II40				
6	ГОСТ 8736-77, кг		I66	II29		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая общего назначения,	I2II00				
9	ГОСТ 3282-74					
10	0,8-О-Н, кг		I66	0,1		
11	I,2-О-Н, кг		I66	0,23		
12	Заклепка комбинированная марки					
13	СТД 985, ТУ 36-I598-77, кг		I66	2,72		
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ I9903-74					
16	Лист Б-ПН-О-2, кг		I66	III		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74, кг	I33610				
19	3х30		I66	25,5		
20	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
21	полносборных панельных конструкций типа КТПП толщиной					
22	$\delta_{из.}$, мм					
23	Маты минераловатные прошивные					
24	в обкладке из сетки проволочной					

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
2	с двух сторон, ГОСТ 2I880-76,					
3	марка I00	576210				
4	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	22,3		
5						
6	Лист алюминиевый конструкционный					
7	марки АДI,Н, ГОСТ 2I63I-76	481111				
8	толщиной I мм, $м^2$		055	420,8		
9	Сталь тонколистовая горячекатаная,					
10	ГОСТ I9903-74	090200				
11	Лист Б-ШН-О-2, кг		I66	37,7		
12	Проволока стальная низкоуглеродистая					
13	общего назначения,	I2II00				
14	ГОСТ 3282-74					
15	0,8-О-Ч, кг		I66	I,6		
16	I,2-О-Ч, кг		I66	I2,85		
17	Заклепка комбинированная мягки					
18	СТД 985, ТУ 36-I598-77, кг	—	I66	3,37		
19	Круг, ГОСТ 2590-7I	—				
20	В8, кг		I66	9,6		
21	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
22	полносборных панельных прикарнизных конструкций					
23	типа КТПП-П толщиной $\delta_{из.}$, мм					
24	Маты минераловатные прошивные					

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	в обкладке из сетки проволочной					
2	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	576210				
3	с двух сторон, ГОСТ 2I880-76,					
4	марка I00					
5	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	7,02		
6						
7	Лист алюминиевый конструкционный	181111				
8	марки АДI.Н, ГОСТ 2I63I-76					
9	толщиной I мм, $м^2$		055	I39,6		
10	Сталь тонколистовая горячекатаная,	090200				
11	ГОСТ I9903-74					
12	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	33,5		
13	Проволока стальная низкоуглеродистая					
14	общего назначения,	I2II00				
15	ГОСТ 3282-74					
16	0,8-0-4, кг		I66	0,54		
17	I,2-0-4, кг		I66	3,74		
18	Заклепка комбинированная марки	–				
19	СТД-985, ТУ 36-I598-77, кг		I66	I,63		
20	Круг, ГОСТ 2590-7I	–				
21	В8, кг		I66	3,2		
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Конструкции теплоизоляционные					
2	полносборные панельные КТПП,м3		II3	24,8		
3	шт		796	I02		
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносборные панельные прикар-					
6	низные КТПП-П, м3		II3	7,8		
7	шт		796	34		
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволочной					
10	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
11	с двух сторон, марка I00, ГОСТ					
12	2I880-76,	576210				
13						
14	толщиной I00 мм, м3		II3	I,0		
15	Кирпич КР100 обыкновенный,					
16	ГОСТ 530-80, м3	574I20	II3	I,I		
17	шт		796	546		
18	Лист алюминиевый конструкцион-					
19	ный марки АДI.Н,ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
20	толщиной I мм, м2		055	I3,7		

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ. ВМ.2

ГИП	Попова		23/10
Н.контр	Чернова		25/10
Нач.отд	Добровенко		29/10
Рук.гр	Бобкова		31/10
Ст.инж.	Ковыженко		11/11

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 м³ полносборными конструкциями при t_o = -30°С(-40°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-О-Ч,кг		166	0,1		
11	1,2-О-Ч,кг		166	0,23		
12	Заклепка 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-ПН-О-2, кг		166	111		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74, кг	133610				
19	3х30		166	25,5		
20						
21	Материалы для изготовления теплоизоляционных полносборных					
22	панельных конструкций типа КППШ толщиной δ, мм					
23	Маты минераловатные прошивные в					
24	обкладке из сетки проволочной					

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	576210				
2	с двух сторон, ГОСТ 2I880-76,					
3	марка I00					
4						
5	толщиной I00 мм, м3		II3	25,3		
6	Лист алюминиевый конструкцион-	I8IIII				
7	ный марки АМц.Н, ГОСТ 2I63I-76					
8	толщиной I мм, м2		055	42I,4		
9	Сталь тонколистовая горячекатa-	090200				
10	ная, ГОСТ I9903-74					
11	Лист Б-ПН-О-2, кг		I66	40,4		
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая общего назначения,	I2II00				
14	ГОСТ 3282-74,					
15	0,8-О-Ч, кг		I66	I,6		
16	I,2-О-Ч, кг		I66	I2,85		
17	Заклепка комбинированная марки					
18	СТД 985, ТУ 36-I598-77, кг	—	I66	3,37		
19	Круг, ГОСТ 2590-7I	—				
20	В8, кг		I66	9,6		
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы для изготовления теплоизоляционных полносбор-					
2	ных панельных прикарнизных конструкций типа КТШ-II					
3	толщиной $\delta_{из}$ мм					
4						
5	Маты минераловатные прошивные					
6	в обкладке из сетки проволочной					
7	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
8	с двух сторон, ГОСТ 2I880-76,	576210				
9	марка I00					
10						
11	толщиной I00 мм, м3		II3	9,34		
12	Лист алюминиевый конструкцион-					
13	ный марки АДI.Н,ГОСТ 2I63I-76	I8III				
14	толщиной I мм, м2		055	I39,6		
15	Сталь тонколистовая горячекатa-	090200				
16	ная. ГОСТ I9903-74					
17	Лист Б-ПН-0-2, кг		I66	34,6		
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая общего назначения,	I2II00				
20	ГОСТ 3282-74.					
21	0,8-0-Ч, кг		I66	0,54		
22	I,2-0-Ч, кг		I66	3,74		
23	Заклепка комбинированная марки	-				
24	СТД 985, ТУ 36-I598-77, кг		I66	I,63		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Матрацы МI, 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 I00, $м^3$		II3	24,3		
6	Листы из алюминия конструкцион-					
7	ного марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
8	толщиной I мм, $м^2$		055	473		
9	Рубероид марки РКП-350А,	577402				
10	ГОСТ I0923-82, $м^2$		055	I2,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	546		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ I0I78-76, кг	573I00	I66	284		
15	Песок строительный,	57II40				
16	ГОСТ 8736-77, кг		I66	II29		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-"4	I336I0				
19	3х30, кг		I66	8I,I		
20	2х30, кг		I66	4,I5		

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.3

ГИП	Попова		2.90
Н.контр	Чернова		2.90
Нач.отд	Дибробенко		2.90
Рук.гр	Бибикова		
Ст.инж.	Кобыженко		11.90

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 $м^3$ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_н$ = -20°С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая общего назначения,	12II00				
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-О-Ч, кг		166	6,3		
5	2,0-О-Ч, кг		166	17,1		
6	5,0-О-Ч, кг		166	5,2		
7	Заклепка комбинированная					
8	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		166	8,1		
9	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
10	ГОСТ 19903-74					
11	Лист Б-ПН-О-2, кг		166	111		
12	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	231113	166	32		
13	Сольвент каменноугольный,					
14	ГОСТ 1928-79, кг		166	6,4		
15	Материалы для изготовления матрацев М1, М2					
16	толщиной $\delta_{из.}$ мм					
17	Маты минераловатные прошивные					
18	в обкладке из сетки проволочной					
19	сварной оцинкованной № 12,5-С,5					
20	с двух сторон марки 100,	576210				
21	ГОСТ 21880-76					
22	толщиной 70 мм, $м^3$		113	29,2		
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Лента стальная горячекатаная,					
2	ГОСТ 6009-74	I3361O				
3	2х30		I66	2I,8		
4	Проволока стальная низкоуглеро-	121100				
5	дистая общего назначения,					
6	ГОСТ 3282-74					
7	I,2-О-Ч, кг		I66	24,5		
8	5,О-I, кг		I66	23,I		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Матрацы МI, М2 из матов минерало-					
2	ватных прошивных в обкладке из					
3	сетки проволочной сварной оцин-					
4	кованной № I2,5-0,5 с двух сто-					
5	рон марки I00, м3		II3	32,9		
6	Маты из алюминия конструкционно-					
7	го марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
8	толщиной I мм, м2		055	479		
9	Рубероид марки РКП-350А,	577402				
10	ГОСТ I0923-82, м2		055	I2,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	, ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	546		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ I0I78-76, кг	573I00	I66	289		
15	Песок строительный,					
16	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	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 и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.4

ГИП	Попова		29.10.86
Н.контр	Чернова		26.10.86
Нач.отд	Дибровенко		29.10.86
Рук гр	Бобкова		
Ст.инж.	Ковыженко		

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.1000м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t=-30 Pro rc

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-	121100				
2	дистая общего назначения,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-О-Ч, кг		166	6,4		
5	2,0-О-Ч, кг		166	17,3		
6	5,0-О-Ч, кг		166	5,3		
7	Заклепка комбинированная					
8	СТП 985.ТУ36-1598-77, кг		166	8,1		
9	Сталь листовая горячекатаная,					
10	ГОСТ 19903-74	090200				
11	Лист Б-ШН-О-2, кг		166	111		
12	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	23113	166	32,4		
13	Сольвент каменноугольный,	241571				
14	ГОСТ 1928-79, кг		166	6,4		
15						
16	Материалы для изготовления матрацев М1, М2 толщиной δ из мм					
17	Маты минераловатные прошивные					
18	в обкладк. из сетки проволоч-					
19	ной сварной оцинкованной					
20	№ 12,5-0,5 с двух сторон марки					
21	100, ГОСТ 21880-7[illegible]	576210				
22						
23	толщиной 100 мм, м3		113	39,4		
24						

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

Принявал

Инв. №

ТПР 704-0201.86 ТИ.ВМ.4

Лист 2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Лента стальная горячекатаная,					
2	ГОСТ 6009-74	I336I0				
3	2х30		I66	22,I		
4	Проволока стальная низкоуглеро-	I2II00				
5	дистая 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ. ВМ. 4

Лист 3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Ход материала	Ход ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Матрацы МI, 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 I00, $м^3$	-	II3	24,9		
6	Листы асбестоцементные					
7	54/200-6-I750, ГОСТ I6233-77, шт		796	374		
8	Листы из алюминия конструкцион-					
9	ного марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
10	толщиной I мм, $м^2$		055	I3		
11	Рубероид марки РКП-350А,	5774II				
12	ГОСТ I0923-82		055	I2.4		
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	546		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ I0I78-76, кг	573I00	I66	284		
17	Песок строительный,					
18	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	II30		
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 "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.5

ГИП	Попова	[signature]	22.10.84
Н. контр	Чернова	[signature]	26.10.84
Нач. отд	Дибровенко	[signature]	29.10.84
Рук. гр	Бобкова	[signature]	11.02
Ст. инж	Кобыженко	[signature]	11.10.84

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 $м^3$ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_0=-20°С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	3х30, кг		I66	28I,8		
2	2х30, кг		I66	I6,I		
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая общего назначения,					
5	ГОСТ 3282-74	I2II00				
6	0,8-О-Ч, кг		I66	6,5		
7	2,0-О-Ч, кг		I66	I7,I		
8	Лак БТ-577, ГОСТ 563I-79, кг	23III3	I66	3,4		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ I928-79, кг	24I57I	I66	0,6		
11	Заклепка комбинированная					
12	СТД 985, ТУ 36-I598-77, кг	-	I66	0,4		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ I9903-74					
15	Б-Ш-О-2, кг	090200	I66	III		
16	Полоса 20х30, ГОСТ I03-76, кг	-	I66	I5		
17	Круг, ГОСТ 2590-7I	-				
18	В-8, кг		I66	78,7		
19	В-I2, кг		I66	2I,4		
20	Квадрат, ГОСТ 259I-7I	-				
21	В-34, кг		I66	24,6		
22	Материалы для изготовления матрацев МТ,		М2			
23	толщиной $\delta_{из}$, мм					
24	Маты минераловатные прошивные					

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	в обкладке из сетки проволочной					
2	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
3	с двух сторон марки I00,	576210				
4	ГОСТ 2I880-76					
5	толщиной 70 мм		II3	29,4		
6						
7	Лента стальная горячекатаная,					
8	ГОСТ 6009-74	I336I0				
9	2х30, кг		II3	2I,9		
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая общего назначения,					
12	ГОСТ 3282-74	I2II00				
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Матрацы МI, 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 I00, м3		II3	32,7		
6	Листы асбестоцементные 54/200-					
7	-6-I750 ГОСТ I6233-77, шт		796	375		
8	Листы из алюминия конструкцион-					
9	ного марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
10	толщиной I мм, м2		055	I3		
11	Рубероид марки РКП-350А,					
12	ГОСТ I0923-82	5774II	055	I2,4		
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	546		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ I0I78-76, 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 "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ6

ГИП	Попова	[illegible]	22.10.84
Н контр	Чернова	[illegible]	26.10.84
Нач. отд.	Дибровенко	[illegible]	22.10.84
Рук. гр.	Бабкова	[illegible]	[illegible]
Ст. инж	Ковыженко	[illegible]	11.10.84

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 1000 м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_0=-30°С(-40°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	3х30, кг		I66	288,4		
2	2х30, кг		I66	I6,2		
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	I7,3		
8	Лак БТ-577, ГОСТ 563I-79, кг	23III3	I66	3,5		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ I928-79, кг	24I57I	I66	0,6		
11	Заклепка комбинированная					
12	СТД 985 ТУ 36-I598-77, кг	-	I66	0,4		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ I9903-74					
15	Б-ПН-0-2, кг	090200	I66	III		
16	Полоса 20х30, ГОСТ I03-76, кг	-	I66	I5		
17	Круг, ГОСТ 2590-7I	-				
18	В-8, кг		I66	78,7		
19	В-I2, кг		I66	2I,4		
20	Квадрат, ГОСТ 259I-7I	-				
21	В-34, кг		I66	24,6		
22						
23	Материалы для изготовления	матрацев М1,	М2	толщиной δ из мм		
24	Маты минераловатные прошивные					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ. ВМ.6

Лист 2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	в обкладке из сетки проволочной					
2	сварной оцинкованной №I2,5-0,5					
3	с двух сторон марки I00,					
4	ГОСТ 2I880-76	576210				
5						
6	толщиной I00 мм		II3	39,2		
7	Ленты стальная горячекатаная,					
8	ГОСТ 6009-74	I336I0				
9	2х30, кг		II3	2I,9		
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая общего назначения,					
12	ГОСТ 3282-74	I2II00				
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Маты минераловатные прошивные					
2	в обкладке из сетки проволочной					
3	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
4	с двух сторон, марка I00,	576210				
5	ГОСТ 21880-76					
6	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	2,2		
7	Конструкции теплоизоляционные					
8	полносборные КТПР-I, $м^3$		II3	2,32		
9	шт		796	50		
10	Конструкции теплоизоляционные					
11	полносборные КТПР-2, $м^3$		II3	0,86		
12	шт		796	33		
13	Листы из алюминия конструкцион-					
14	ного АДН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
15	толщиной I мм, $м^2$		055	37,I		
16	Мастика герметизирующая нетверде-					
17	ющая "Гэлан",					
18	ТУ 2I-29-44-76, 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.7

Инв. № подл.

ГИП	Попова		23.10.86
Н.контр.	Чернова		23.10.86
Нач.отд.	Дибровенко		23.10.86
Рук.гр.	Бобкова		24.10.86
Ст.инж.	Кобыженко		24.10.86

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши резервуара емк. 1000 м3 полносборными конструкциями. Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-I598-77, кг		I66	3,7		
8	Лак БТ-577, ГОСТ 563I-79, кг		I66	0,I		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ I928-79, кг		I66	0,0I		
11	Материалы для изготовления конструкций полно-					
12	сборных типа КТПР-I					
13	Маты минераловатные прошивные					
14	в обкладке из сетки проволочной					
15	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
16	с двух сторон, марка I00,					
17	ГОСТ 2I880-76	576210				
18	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	2,8		
19	Листы из алюминия конструкцион-					
20	ного марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
21	толщиной I мм, $м^2$		055	60,9		
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая общего назначения,					
24	ГОСТ 3282-74					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-ПН-0-2, кг		I66	2I,3		
6	Заклепка комбинированная					
7	СТД 985, ТУ 36-I598-77, кг		I66	I,73		
8	Материалы для изготовления конструкций полно-					
9	сборных типа КТПР-2					
10	Маты минераловатные прошивные					
11	в обкладке из сетки проволочной					
12	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	576210				
13	с двух сторон, марка I00,					
14	ГОСТ 2I880-76					
15	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	I,03		
16	Листы из алюминия конструкцион-					
17	ного марки АДIН,ГОСТ 2I63I-76,	I8IIII				
18	толщиной I мм, $м^2$		055	24,I		
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						

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь листовая горячекатаная,					
2	ГОСТ 19903-74					
3	Лист Б-ПН-О-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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Маты минераловатные прошивные					
2	в обкладке из сетки проволочной					
3	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
4	с двух сторон, марка I00,	576210				
5	ГОСТ 2I880-76					
6	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	2,6		
7	Блоки Б-I, $м^3$		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	I,0		
12	Блоки Б-6, $м^3$		II3	0,I		
13	Листы из алюминия конструкцион-					
14	ного марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
15	толщиной I мм, $м^2$		055	I08		
16	Проволока стальная низкоуглеро-					
17	дистая общего назначения,	I2II00				
18	ГОСТ 3282-74					
19	0,8-0-Ч, кг		I66	0,85		
20	2,0-0-Ч, кг		I66	0,2I		

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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.8

ГИП	Попова		29.05.84
Н. контр	Чернова		26.05.84
Нач. отд	Дубровченко		22.05.84
Рук. гр	Бобкова		25.05.84
Ст. инж	Ковыженко		11.06.84

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши резервуара емк. 1000 $м^3$ матами минераловатными. Вариант 2, III

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	3,0-0-4, кг		166	2,37		
2	5,0-0-4, кг		166	10,3		
3	Лента стальная горячекатаная,	133610				
4	ГОСТ 6009-74,					
5	3х30, кг		166	5,0		
6	Заклепка комбинированная					
7	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		166	1,93		
8	Болт М8х25.56.019,ГОСТ 7798-70,	128100				
9	кг		166	1,0		
10	Гайка М8.5.019, ГОСТ 5915-70,кг	128100	166	0,34		
11	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	231113	166	72		
12	Сольвент каменноугольный,	241571				
13	ГОСТ 1928-79, кг		166	1,4		
14	Материалы для изготовления блоков типа Б-1					
15	Маты минераловатные прошивные					
16	в обкладке из сетки проволочной					
17	сварной оцинкованной № 12,5-0,5					
18	с двух сторон, марка 100,	576210				
19	ГОСТ 21880-76					
20	толщиной 70 мм, $м^3$		113	0,08		
21	Сталь прокатная угловая равно-					
22	полочная, ГОСТ 19771-74					
23	Б-40х40х2,5, кг		166	7,5		
24						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.8

Лист 2

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая общего назначения,	I2II00				
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-Ч, кг		I66	0,04		
5	2,0-0-Ч, кг		I66	0,29		
6	5,0-0-Ч, 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	576210				
11	с двух сторон, марка I00,					
12	ГОСТ 2I880-76, толщиной 70 мм, $м^3$		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,	I2II00				
20	ГОСТ 3282-74					
21	0,8-0-Ч, кг		II3	0,07		
22	2,0-0-Ч, кг		II3	0,72		
23	5,0-0-Ч, кг		II3	7,93		
24						

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество вид.	Количество всего
1	Материалы для изготовления блоков типа Б-3					
2	Маты минераловатные прошивные					
3	в обкладке из сетки проволочной					
4	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	576210				
5	с двух сторон, марка I00,					
6	ГОСТ 2I880-76,					
7	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	0,5		
8	Сталь прокатная угловая равнопо-	-				
9	лочная, ГОСТ I977I-74					
10	Б-40х40х2,5, кг		I66	25,4		
11	Лента стальная горячекатаная,	I33610				
12	ГОСТ 6009-74					
13	3х30, кг		I66	I0,3		
14	Проволока стальная низкоуглеро-					
15	дистая общего назначения,	I2II00				
16	ГОСТ 3282-74					
17	0,8-О-Ч, кг		I66	0,08		
18	2,0-О-Ч, кг		I66	0,4I		
19	5,0-О-Ч, кг		I66	7,0		
20	Материалы для изготовления блоков типа Б-4					
21	Маты минераловатные прошивные					
22	в обкладке из сетки проволочной					
23	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
24	с двух сторон, марка I00,	576210				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество вид.	Количество всего
1	ГОСТ 21880-76,					
2	толщиной 70 мм, м³		113	I,II		
3	Сталь прокатная угловая равнополочная, ГОСТ 19771-74	–				
4						
5	Б-40х40х2,5, кг		166	50,9		
6	Лента стальная горячекатаная,	133610				
7	ГОСТ 6009-74					
8	3х30, кг		166	19,78		
9	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,	121100				
10						
11	ГОСТ 3282-74					
12	0,8-О-Ч, кг		166	0,19		
13	2,0-О-Ч, кг		166	0,68		
14	5,0-О-Ч, кг		166	18,54		
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, м³		113	I,19		
22	Сталь прокатная угловая равнополочная, ГОСТ 19771-74	–				
23						
24	Б-40х40х2,5, кг		166	57,7		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Лента стальная горячекатаная,	133610				
2	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг		166	16,07		
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая общего назначения,	121100				
5	ГОСТ 3282-74					
6	0,8-0-4, кг		166	0,06		
7	2,0-0-4, кг		166	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,	576210				
14	ГОСТ 21880-76					
15	толщиной 70 мм, $м^3$		113	0,12		
16	Сталь прокатная угловая равно-	—				
17	полочная, ГОСТ 19771-74					
18	Б-40х40х2,5, кг		166	8,43		
19	Лента стальная горячекатаная,	133610				
20	ГОСТ 6009-74, 3х30, кг		166	2,88		
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая общего назначения,	121100				
23	ГОСТ 3282-74					
24	0,8-0-4, кг		166	0,02		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0201.86 ТИ.ВМ.8

Лист 6

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	2,0-0-4, кг		166	0,21		
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru