Типовые проектные решения
704-I-0197.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200 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

Н10244
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения
704-1-0197.86

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200 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 704-1-0196.86 Альбом II Чертежи деталей.

Разработаны
ВНИПИТеплопроект

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

Главный инженер института С.В.Большаков
Главный инженер проекта В.В.Попова

Н10244

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

ВНИПИТеплопроект. Заказ 2291 от 02.03.87 г. Тираж 100

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
ТИ.ВР.1	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м³ полносборными конструкциями *при t_o = -20°С. Вариант I*	4	
ТИ.ВР.2	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м³ полносборными конструкциями *при t_o = -30°С (-40°С) Вариант I*	5	
ТИ.ВР.3	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м³ 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.200 м³ 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.200 м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом *при t_o = -20°С Вариант III*	8	
ТИ.ВР.6	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом *при t_o = -30°С (-40°С) Вариант III*	9	
ТИ.ВР.7	Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыш 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.200 м³ полносборными конструкциями *при t_o = -20°С Вариант I*	12	
ТИ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м³ полносборными конструкциями *при t_o = -30°С (-40°С) Вариант I*	16	
ТИ.ВМ.3	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа *при t_o = -20°С Вариант II*	21	

Н10244
Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
ТИ.ВМ.4	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_н$=-30°(-40°) Вариант II	24	
ТИ.ВМ.5	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200 м³ 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.200 м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при $t_н$=-30°(-40°) 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	

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПП	м³	3,8	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизными КТПП-П	м³	3,6	
3	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон, марка I00	м³	0,4	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м³	0,7	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м2	5,I	
6	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	6,4	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м³	0,2	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	I25	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	67	
I0	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	5	
	Объем основного изоляционного слоя	м³	7,8	

Н10244

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№

Привязан

ТПР 704-1-0197.86 ТИ ВР1

Инв.№ подл.

ГИП	Попова		29.04.87
Н.контр.	Чернова		28.04.87
Нач.отд.	Дубровенко		29.04.87
Рук.гр.	Бобкова		30.04.87
Ст.инж.	Ковыженко		30.04.87

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м³ полносборными конструкциями при $t_н$ = -20°С. Вариант I

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

№ п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПШ	м³	5,I	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизными КТПШ-П	м³	4,8	
3	Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон, марка I00	м²	0,6	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР I00 обыкновенным	м³	0,7	
5	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м2	5,8	
6	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	6,4	
7	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м³	0,2	
8	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	I25	
9	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	67	
I0	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	5	
	Объем основного изоляционного слоя	м³	I0,5	

Н10244

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВР.2

ГИП	Попова		29.10.86	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200м³ полносборными конструкциями при t_o = -30°С (-40°С) Вариант I
Н.контр	Чернова		29.10.86	
Нач.отд	Дубровенк		29.10.86	
Рук.гр	Бобкова		30.10.86	
Ст.инж	Новытенко		16.10.86	

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 IСО	$м^3$	7,9	
2	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м2	I22	
3	Установка игдроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	6,4	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	$м^3$	0,7	
5	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	$м^3$	0,2	
6	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	I25	
7	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	95	
8	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	6,I	
9	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м2	I22	
	Объем основного изоляционного слоя	$м^3$	7,9	

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 704-1-0197.86 ТИ ВР.3

ГИП	Попова	[illegible]	[illegible]
Н.контр.	Чернова	[illegible]	[illegible]
Нач.отд.	Дибровенко	[illegible]	[illegible]
Рук.гр.	Бобкова	[illegible]	[illegible]
Ст.инж.	Ковыженко	[illegible]	[illegible]

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 $м^3$ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t_0 = -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 проволоной сварной оцинкованной № I2,5-0,5 с двух сторон марки I00	$м^3$	I0,5	
2	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м2	I23	
3	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	6,4	
4	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	$м^3$	0,7	
5	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	$м^3$	0,2	
6	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	I25	
7	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	97	
8	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	6,2	
9	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м2	I23	
	Объем основного изоляционного слоя	$м^3$	I0,5	

Н10244

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВР.4

ГИП	Попова	[signature]	29.10.84
Н.контр.	Чернова	[signature]	26.10.84
Нач отд	Сиборовский	[signature]	29.10.84
Рук. гр.	Бобкова	[signature]	25.10.84
Ст. инж.	Ковыженко	[signature]	16.10.84

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200 м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t_0 = -30°С (-40°С)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

N п/п	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Примечание
I	Изоляция матрацами М1,М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной №12,5-0,5 с двух сторон марки 100	м³	7,9	
2	Установка покрытия из листов асбестоцементных	м2	127	
3	Установка покрытия из алюминиевого листа АДIH,ГОСТ 21631-76 толщиной I мм	м2	6,0	
4	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	6,4	
5	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м³	0,7	
6	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м³	0,2	
7	Приварка бандажей на корпусе резервуара	м2	125	
8	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	199	
9	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	13	
I0	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м2	6,0	
	Объем основного изоляционного слоя	м³	7,9	

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 704-1-0197.86 ТИ ВР.5

ГИП	Попова	29.10.87	Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк.200м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_o = -20°С.
Н.контр.	Чернова	26.10.87	
Нач.отд	Дибровенко	29.10.87	
Рук.гр.	Бабкова	29.10.87	
Ст.инж.	Кабыженко	29.10.87	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом III

№ 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	м³	I0,5	
2	Установка покрытия из листов асбестоцементных	м2	I28	
3	Установка покрытия из алюминиевого листа АДIН, ГОСТ 2I63I-76 толщиной I мм	м2	6,0	
4	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида марки РКП-350А	м2	6,4	
5	Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным	м³	0,7	
6	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором	м³	0,2	
7	Привязка бандажей на корпусе резервуара	м2	I25	
8	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	202	
9.	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	I4	
I0.	Окраска покрытия из алюминиевого листа лаком БТ-577	м2	6,0	
	Объем основного изоляционного слоя	м³	I0,5	

Н10244

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ ВР.6

ГИП	Попова		
Н контр	Чернова		
Нач отд	Литовченко		
Рук гр	Бобкова		
Ст инж	Ковыженко		

Ведомость объемов работ тепловой изоляции стенки резервуара емк 200м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_0 = -30°С (-40°С)

Стадия	Лист	Листов
	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 о двух сторон марки I00, ГОСТ 2I880-76	$м^3$	0,2	
2	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными КТПР-I	$м^3$	I,I3	
3	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными КТПР-2	$м^3$	0,62	
4	Установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм	м2	3,I	
5	Проклейка швов мастикой герметизирующей нетвердеющей "Гэлан"	м2	3,6	
6	Металлоконструкции из углеродистой стали	кг	5,5	
7	Окраска металлоконструкций лаком БТ-577	м2	0,3	
8	Приварка упоров и скоб для крепления изоляции	м2	35	
	Объем основного изоляционного слоя	$м^3$	2,0	

H10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВР.7

ГИП	Попова		29.01.9
Н.контр.	Чернова		28.01.9
Нач.отд.	Либровенко		29.01.8
Рук.гр.	Бобкова		29.01.8
Ст.инж.	Ковыженко		29.01.8

Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши резервуара емк.200м³ 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	м³	2,I	
2	Установка покрытия из алюминиевого			
	листа толщиной I мм	м2	35,5	
3	Металлоконструкции из углеродистой			
	стали	кг	69	
4	Установка проволочного каркаса	м2	35	
5	Приварка скоб для крепления изоляции	м2	35	
6	Окраска металлоконструкций лаком			
	БТ-577	м2	3	
7	Окраска покрытия из алюминиевого			
	листа лаком БТ-577	м2	35,5	
	Объем основного изоляционного слоя	м³	2,I	

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВР.8

ГИП	Попова		22.10.87
Н.контр	Чернова		26.10.87
Нач.отд	Лидровченко		23.10.87
Рук.гр	Бобкова		26.10.87
Ст.инж	Бобыженко		16.10.87

Ведомость объемов работ тепловой изоляции крыши резервуара емк 200м³ матами минераловатными Вариант II, III

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом III

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	3,9		
3	шт		796	22		
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносборные панельные прикар-					
6	низные КТПП-П,$м^3$		II3	3,7		
7	шт		796	22		
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволочной					
10	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
11	с двух сторон, марка I00,	576210				
12	ГОСТ 2I880-76,		II3			
13	толщиной 70 мм , $м^3$			0,5		
14	-					
15	Кирпич КР100 обыкновенный					
16	ГОСТ 530-80,$м^3$	574I20	II3	0,72		
17	шт		796	360		
18	Лист алюминиевый конструкцион-					
19	ный марки АДI.Н, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
20	толщиной I мм, м2		055	6,2		

410244

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 704-1-0197.86 ТИ.ВМ1

ГИП	Попова		23.07.87	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200$м^3$ полносборными конструкциями при $t_н$=-20°С
Н.контр.	Чернова		23.07.87	
Нач.отд	Дибровенко		23.07.87	
Рук.гр.	Бобкова		23.07.87	
Ст.инж	Ковыженко		23.07.87	

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,м2	577402	055	7,4		
3	Портландцемент марки 300,	573I00				
4	ГОСТ I0I78-76, кг		I66	98		
5	Песок строительный, ГОСТ8736-77,					
6	кг	57II40	I66	390		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая общего назначения,	I2II00				
9	ГОСТ 3282-74					
10	0,8-0-4 ,кг		I66	0,I		
11	I,2-0-4 ,кг		I66	0,3		
12	Заклепка комбинированная марки	-				
13	СТД 985,ТУ 36-I598-77;кг		I66	I,I		
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ I9903-74					
16	Лист Б-ПН-0-2,кг		I66	53		
17	Лак БТ-577,ГОСТ 5631-79,кг	23III3	I66	0,5		
18	Лента стальная горячекатаная,					
19	ГОСТ 6009-74,	I336I0	I66	I6		
20	3х30, кг					
21	Сольвент каменноугольный,					
22	ГОСТ I928-79, кг	24I57I	I66	0,06		
23						
24						

Н10244

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					
2	полносборных панельных конструкций типа КТП					
3	толщиной δ из мм					
4	Маты минераловатные прошивные					
5	в обкладке из сетки проволочной					
6	сварной оцинкованной Ø I2,5-0,5					
7	с двух сторон, ГОСТ 2I880-76,	576210				
8	марка I00					
9	толщиной 70 мм, м³		II3	4,7		
10						
11	Лист алюминиевый конструкцион-	I8IIII				
12	ный марки АДI Н, ГОСТ2I63I-76					
13	толщиной I мм,м2		055	89,3		
14	Сталь тонколистовая горячека-	090200				
15	таная, ГОСТ I9903-74					
16	Лист Б-ПН-0-2,кг		I66	8,0		
17	Проволока стальная низкоутле-					
18	родистая общего назначения,	I2II00				
19	ГОСТ 3282-74,					
20	0,8-0-Ч ,кг		I66	0,35		
21	I,2-0-Ч ,кг		I66	2,73		
22	Заклепка комбинированная марки	-				
23	СТП 985, ТУ 36-I598-77,кг		I66	0,7		
24	Круг, ГОСТ 2590-7I	-				
	В8, кг		I66	2,0		

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 -ТИ.ВМ

Лист 3

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					
2	полнооборных панельных прикарнизных конструкций типа КТПП-П толщиной 0 из,мм					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволочной					
5	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
6	с двух сторон, ГОСТ 2I880-76,	576210				
7	марка I00					
8	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	4,5		
9						
10	Лист алюминиевый конструкцион-					
11	ный марки АДI Н,ГОСТ 2I63I-76					
12	толщиной I мм, м2		055	84,4		
13	Сталь тонколистовая горячекатa-	I336I0				
14	ная, ГОСТ I9903-74					
15	Лист Б-ПН-0-2,кг		I66	I5,2		
16	Проволока стальная низкоуглеро-					
17	дистая общего назначения,	I2II00				
18	ГОСТ 3282-74,					
19	0,8-0-Ч ,кг		I66	0,34		
20	I,2-0-Ч ,кг		I66	2,4		
21	Заклепка комбинированная марки	-				
22	СТД 985,ТУ 36-I598-77, кг		I66	I,04		
23	Круг, ГОСТ 2590-7I	-				
24	В8,кг		I66	2,0		

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 -ТИ.ВМ

Лист 4

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	5,3		
3	шт		796	22		
4	Конструкции теплоизоляционные					
5	полносборные панельные прикар-					
6	низные КТПП-П,м^3		II3	4,9		
7	шт		796	22		
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволоч-					
10	ной сварной оцинкованной					
11	№ I2,5-0,5 с двух сторон,	576210				
12	марка I00, ГОСТ 2I880-76,		II3			
13						
14	толщиной I00 мм , м^3			0,7		
15	Кирпич КР100 обыкновенный					
16	ГОСТ 530-80,м^3	574I20	II3	0,72		
17	шт		796	360		
18	Лист алюминиевый конструкцион-					
19	ный марки АДI Н,ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
20	толщиной I мм, м2		055	7,I		

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

4I0244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ2

ГИП	Попова		23.03.
Н.контр.	Чернова		26.03.86
Нач.отд.	Доброченко		23.03.86
Рук.гр.	Бобкова		
Ст.инж.	Ковыженко		6.10.86

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200м^3 полносборными конструкциями при t_0=-30°(-40°С).

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом III

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, м2	577402	055	7,4		
3	Портландцемент марки 300,	5731I00				
4	ГОСТ I0I78-76, кг		I66	98		
5	Песок строительный,ГОСТ8736-77,					
6	кг	571I40	I66	390		
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая общего назначения,	I2II00				
9	ГОСТ 3282-74					
10	0,8-О-Ч ,кг		I66	0,I		
11	I,2-О-Ч ,кг		I66	0,32		
12	Заклепка комбинированная марки	-				
13	СТД 985,ТУ 36-I598-77,кг		I66	I,I		
14	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ I9903-74					
16	Лист Б-ПН-О-2,кг		I66	53		
17	Лак БТ-577,ГОСТ 5631-79,кг	23III3	I66	0,5		
18	Лента стальная горячекатаная,					
19	ГОСТ 6009-74,	I336I0	I66	I6		
20	3х30 , кг					
21	Сольвент каменноугольный,					
22	ГОСТ I928-79, кг	24I57I	I66	0,06		
23						
24						

H10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ2

Лист 2

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					
2	полносборных панельных конструкций типа КТПП					
3	толщиной $\delta_{из}$, мм					
4	Маты минераловатные прошивные					
5	в обкладке из сетки проволочной					
6	сварной оцинкованной №I2,5-0,5					
7	с двух сторон, ГОСТ 2I880-76,	576210				
8	марка I00					
9						
10	толщиной I00 мм, $м^3$		II3	6,3		
11	Лист алюминиевый конструкционный	I8IIII				
12	марки АДIН , ГОСТ 2I63I-76					
13	толщиной I мм, м2		055	89,3		
14	Сталь тонколистовая горячекатаная,	090200				
15	ГОСТ I9903-74					
16	Лист Б-ПН-О-2,кг		I66	8,5		
17	Проволока стальная низкоуглеродистая					
18	общего назначения,	I2II00				
19	ГОСТ 3282-74,					
20	0,8-О-Ч , кг		I66	0,35		
21	I,2-О-Ч ,кг		I66	2,73		
22	Заклепка комбинированная марки	-				
23	СТД 985,ТУ 36-I598-77, кг		I66	0,7		
24						

H10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ2

Лист 3

Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Круг, ГОСТ 2590-7I	-				
2	В8, кг		I66	2,0		
3	Материалы для изготовления теплоизоляционных					
4	полносборных панельных прикарнизных конструкций					
5	типа КТПП-П толщиной $б_{из}$, мм					
6	Маты минераловатные прошивные					
7	в обкладке из сетки проволочной					
8	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
9	с двух сторон, ГОСТ 2I880-76,	576210				
10	марка I00					
11						
12	толщиной I00 мм, $м^3$		II3	5,9		
13	Лист алюминиевый конструкцион-	I8IIII				
14	ный марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76					
15	толщиной I мм, м2		055	84,5		
16	Сталь тонколистовая горячека-	I33610				
17	таная, ГОСТ I9903-74					
18	Лист Б-ШН-О-2, кг		I66	I5,7		
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая общего назначения,	I2II00				
21	ГОСТ 3282-74,					
22	0,8-О-Ч, кг		I66	0,34		
23	I,2-О-Ч, кг		I66	2,4		
24						

Н10244

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	Заклепка комбинированная марки	-				
2	СТД 985, ТУ 36-1598-77,кг		166	1,04		
3	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
4	В8, кг		166	2,0		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Матрацы М1,М2 из матов минера-					
2	ловатных прошивных в обкладке					
3	из сетки проволочной сварной					
4	оцинкованной №12,5-0,5 с двух					
5	сторон марки 100, $м^3$		113	8,1		
6	Лист алюминиевый конструкци-					
7	онный марки АДПН,ГОСТ21631-76	181111				
8	толщиной 1 мм, м2		055	149		
9	Рубероид марки РКП-350А,	577402				
10	ГОСТ 10923-82, м2		055	7,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	ГОСТ 530-80, шт	574120	796	361		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ 10178-76, кг	573100	166	98		
15	Песок строительный,					
16	ГОСТ 8736-77, кг	571140	166	378		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74,					
19	3х30, кг		166	45,1		
20	2х30, кг		166	10,3		

710244

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

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

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ3

ГИП	Попова		20.05.86
Н.контр	Чернова		26.05.86
Нач.отд	Лифровенко		29.05.86
Рук.гр	Бобкова		29.05.86
Ст.инж	Корыженко		16.10.86

Ведомость потребности материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк 200м³ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при $t_н = -20°C$.

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 низкоугле-	121100				
2	родистая общего назначения,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-Ч , кг		166	2,0		
5	2,0-0-Ч , кг		166	5,5		
6	5,0-0-Ч , кг		166	3,4		
7	Заклепка комбинированная	-				
8	СТД 985,ТУ 36-1598-77, кг		166	3,2		
9	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	231113	166	10,3		
10	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
11	ГОСТ 19903-74					
12	Лист Б-ПН-0-2,кг		166	53		
13	Сольвент каменноугольный,					
14	ГОСТ 1928-79,кг	241571	166	2		
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 №12,5-0,5	576210				
20	с двух сторон марки 100					
21	ГОСТ 21880-76					
22	толщиной 70 мм, $м^3$		113	9,8		
23						
24						

Н10244

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

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.3

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	I33610				
3	2х30, кг		I66	7,3		
4	Проволока стальная низкоугле-					
5	родистая общего назначения,					
6	ГОСТ 3282-74					
7	I,2-0-Ч ,кг		I66	8,2		
8	5,0-I ,кг		I66	7,7		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III

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	I0,8		
6	Лист алюминиевый конструкцион-					
7	ный марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
8	толщиной I мм,м2		055	I50		
9	Рубероид марки РКП-350А,	577402				
10	ГОСТ I0923-82, м2		055	7,4		
11	Кирпич КР100 обыкновенный					
12	ГОСТ 530-80, шт	574I20	796	36I		
13	Портландцемент марки 300,					
14	ГОСТ I0I78-76, кг	573I00	I66	98		
15	Песок строительный,					
16	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	378		
17	Лента стальная горячекатаная,					
18	ГОСТ 6009-74,					
19	3х30, кг		I66	47,2		
20	2х30, кг		I66	I0,4		

Н10244

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 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.4

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

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200$м^3$ матрацами с покрытием из алюминиевого листа при t=-30°С (-40°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом III

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,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	0,8-0-Ч ,кг		166	2,0		
5	2,0-0-Ч ,кг		166	5,6		
6	5,0-0-Ч ,кг		166	3,4		
7	Заклепка комбинированная	-				
8	СТД 985,ТУ 36-1598-77, кг		166	3,2		
9	Лак БТ-577,ГОСТ 5631-79,кг	231113	166	10,3		
10	Сталь листовая горячекатаная,					
11	ГОСТ 19903-74					
12	Лист Б-ПН-0-2,кг		166	53		
13	Сольвент каменноугольный,					
14	ГОСТ 1928-79, кг	241571	166	2		
15	Материалы для изготовления матрацев М1,М2					
16	толщиной 6из,мм.					
17	Маты минераловатные прошивные					
18	в обкладке из сетки проволочной					
19	сварной оцинкованной №12,5-0,5	576210				
20	с двух сторон марки 100					
21	ГОСТ 21880-76					
22						
23	толщиной 100 мм,м^3		113	13		
24						

Н10244

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

Приказ

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 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	I33610				
3	2х30, кг		I66	7,3		
4	Проволока стальная низкоуглеро-					
5	дистая общего назначения,					
6	ГОСТ 3282-74					
7	I,2-0-Ч , кг		I66	8,2		
8	5,0-I , кг		I66	7,7		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.4

Лист 3

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	8,I		
6	Маты асбестоцементные 54/200-					
7	-6-I750, ГОСТ I6233-77,шт	-	796	I20		
8	Листы из алюминия конструкцион-					
9	ного марки АДIН, ГОСТ2I63I-76	I8IIII				
10	толщиной I мм,м2		055	7,3		
11	Рубероид марки РКП-350А,					
12	ГОСТ I0923-82,м2	5774II	055	7,4		
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	ГОСТ 530-80,шт	574I20	796	363		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ I0I78-76,кг	573I00	I66	98		
17	Песок строительный,					
18	ГОСТ 8736-77, кг	57II40	I66	390		
19	Лента стальная горячекатаная,					
20	ГОСТ 6009-74	I336I0				

Н10244

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 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.5

ГИП	Попова	[illegible]	29.10.84
Н контр.	Чернова	[illegible]	26.10.84
Нач отд	Дибровенко	[illegible]	29.10.84
Рук гр.	Бобкова	[illegible]	25.10.84
Ст инж	Ковыженко	[illegible]	16.10.84

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 200м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_0=-20°С.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	3х30,кг		166	106,9		
2	2х30,кг		166	10,3		
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая общего назначения,	121100				
5	ГОСТ 3282-74					
6	0,8-0-Ч ,кг		166	2,0		
7	2,0-0-Ч ,кг		166	4,3		
8	Лак БТ-577, ГОСТ5631-79,кг	231113	166	1,6		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ 1928-79,кг	24157I	166	0,3		
11	Заклепка комбинированная					
12	СТП 985; ТУ 36-1598-77, кг	-	166	0,3		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ 19903-74					
15	Лист Б-ПН-0-2,кг	090200	166	53		
16	Полоса 20х30, ГОСТ 103-76, кг	-	166	5,2		
17	Круг, ГОСТ 2590-71.					
18	В-8,кг	-	166	19,4		
19	В-12,кг		166	7,4		
20	Квадрат, ГОСТ 2591-71	-				
21	В-34,кг		166	8,5		
22						
23						
24						

Н10244

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	Материал для изготовления					
2	матрацев М1,М2 толщиной биз,мм.					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволочной					
5	сварной оцинкованной № I2,5-0,5					
6	с двух сторон марки I00,	576210				
7	ГОСТ 2I880-76					
8	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	9,8		
9						
10	Лента стальная горячекатаная,					
11	ГОСТ 6009-74	I336I0				
12	2х30,кг		I66	7,3		
13	Проволока стальная низкоугле-					
14	родистая общего назначения,					
15	ГОСТ 3282-74	I2II00				
16	I,2-0-4 ,кг		I66	8,2		
17	5,0-I , кг		I66	7,7		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.5

Лист 3

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	I0,8		
6	Листы асбестоцементные 54/200-					
7	-6-I750, ГОСТ I6233-77,шт		796	I22		
8	Листы из алюминия конструкци-					
9	онного марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
10	толщиной I мм, м2		055	7,3		
11	Рубероид марки РКП-350А,					
12	ГОСТ I0923-82,м2	5774II	055	7,4		
13	Кирпич КР100 обыкновенный					
14	ГОСТ 530-80,шт	574I20	796	363		
15	Портландцемент марки 300,					
16	ГОСТ I0I78-76, кг	573I00	I66	98		
17	Песок строительный,					
18	ГОСТ 8736-77,кг	57II40	I66	390		
19	Лента стальная горячекатаная,					
20	ГОСТ 6009-74	I336I0				

Н10244

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 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.6

ГИП	Попова	[illegible]	29.10.8[illegible]
Н.контр.	Чернова	[illegible]	26.10.8[illegible]
Нач.отд.	Дибровенко	[illegible]	29.10.8[illegible]
Рук.гр.	Бобкова	[illegible]	[illegible]
Ст.инж.	Ковыженко	[illegible]	[illegible]

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк.200м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при t_0=-30°С(-40°С).

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	3х30, кг		166	109,6		
2	2х30, кг		166	10,3		
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая общего назначения,	121100				
5	ГОСТ 3282-74					
6	0,8-О-Ч , кг		166	2,1		
7	2,1-О-Ч , кг		166	4.4		
8	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79, кг	231113	166	1,7		
9	Сольвент каменноугольный,					
10	ГОСТ 1928-79, кг	241571	166	0,3		
11	Заклепка комбинированная					
12	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг	-	166	0,3		
13	Сталь листовая горячекатаная,					
14	ГОСТ 19903-74					
15	Лист Б-ПН-О-2, кг	090200	166	53		
16	Полоса 20х30, ГОСТ 103-76, кг	-	166	5,2		
17	Круг, ГОСТ 2590-71					
18	В-8, кг	-	166	19,4		
19	В-12, кг		166	7,4		
20	Квадрат, ГОСТ 2591-71	-				
21	В-34, кг		166	8,5		
22						
23						
24						

Н 10244

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 матрацев					
2	МI,М2 толщиной $б_{из}$,мм.					
3	Маты минераловатные прошивные					
4	в обкладке из сетки проволоч-					
5	ной сварной оцинкованной					
6	№ I2,5-0,5 с двух сторон марки	576210				
7	I00, ГОСТ 2I880-76					
8						
9	толщиной I00 мм, $м^3$		II3	I3		
10	Лента стальная горячекатаная,					
11	ГОСТ 6009-74	I33610				
12	2х30, кг		I66	7,3		
13	Проволока стальная низкоуглеро-					
14	дистая общего назначения,					
15	ГОСТ 3282-74	I2II00				
16	I,2-О-Ч ,кг		I66	8,2		
17	5,0-I ,кг.		I66	7,7		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.6

Лист 3

Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Конструкцияя теплоизолящионные					
2	полносборные КТПР-I, м³		II3	I,I6		
3	шт		796	25		
4	Конструкции теплоизолящионные					
5	полносборные КТПР-2					
6	м³		II3	0,64		
7	шт		796	25		
8	Маты минераловатные прошивные					
9	в обкладке из сетки проволоч-					
10	ной сварной оцинкованной					
11	№ I2,5-0,5 с двух сторон,	576210				
12	марка I00, ГОСТ 2I880-76,					
13	толщиной 70 мм, м³		II3	0,25		
14	Мастика герметизирующая нетвер-					
15	деющая "Тэлан",					
16	ТУ 2I-29-44-76, кг		I66	I4,8		
17	Лист алюминиевый конструкцион-					
18	ный марки АЛ-Н, ГОСТ2I63I-76	I8IIII				
19	толщиной I мм, м2		055	6,5		
20						

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

Н10244

Взам.ин.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86, ТИ.ВМ.7

ГИП	Попова		
Н.контр	Чернова		
Нач.отд	Дибровенко		
Рук.гр	Бобкова		
Ст.инж	Свыженко		

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши резервуара емк 200м³ полносборными конструкциями. 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	Лента стальная горячекатаная,					
2	ГОСТ 6009-74, 3х30,кг		166	5,6		
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая общего назначения,					
5	ГОСТ 3282-74					
6	I,2-0-Ч ,кг		166	0,22		
7	5,0-0-Ч ,кг		166	6,0		
8	Заклепка комбинированная					
9	СТД 985, ТУ 36-1598-77,кг		166	2,0		
10	Лак БТ-577, ГОСТ 5631-79,кг	231113	166	0,1		
11	Сольвент каменноугольный,					
12	ГОСТ 1928-79,кг	241571	166	0,01		
13	Материалы для изготовления конструкций					
14	полносборных типа КТПР-I					
15	Маты минераловатные прошивные					
16	в обкладке из сетки проволочной					
17	сварной оцинкованной № I2,5-0,5	576210				
18	с двух сторон, марка I00,					
19	ГОСТ 21880-76					
20	толщиной 70 мм, $м^3$		113	I,4		
21	Листы из алюминия конструкцион-					
22	ного марки АДIН, ГОСТ 21631-76	181111				
23	толщиной I мм, м2		055	30,5		
24						

410244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.7

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,					
3	ГОСТ 3282-74					
4	I,2-0-Ч ,кг		I66	0,8		
5	3,0-0-Ч ,кг		I66	2,7		
6	Сталь листовая горячекатаная,					
7	ГОСТ I9903-74,					
8	Лист Б-ПН-0-2,кг		I66	I0,6		
9	Заклепка комбинированная					
10	СТД 985 ТУ 36-I598-77, кг		I66	0,87		
11	Материал для изготовления конструкций					
12	типа КТПР-2					
13	Маты минераловатные прошивные					
14	в обкладке из сетки проволочной					
15	сварной оцинкованной № I2,5-0;5					
16	с двух сторон, марка I00,	576210				
17	ГОСТ 2I880-76					
18	толщиной 70 мм,$м^3$		II3	0,77		
19	Листы из алюминия конструкцион-					
20	ного марки АДIН, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
21	толщиной I мм, м2		055	I8		
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая общего назначения,					
24	ГОСТ 3282-74					

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.7

Лист 3

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	I,2-0-Ч, кг		I66	0,45		
2	3,0-0-Ч, кг		I66	I,48		
3	Сталь листовая горячекатаная,					
4	ГОСТ I9903-74,					
5	Лист Б-ПН-0-2,кг		I66	I,0		
6	Заклепка комбинированная					
7	СТД 985 ТУ 36-I598-77, кг		I66	0,82		
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ,ВМ.7

Лист 4

Альбом III

Номер 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	2,6		
7	Лист алюминиевый конструкцион-	I8IIII				
8	ный марки АПЛ-Н, ГОСТ 21631-76					
9	толщиной I мм, м2		055	43,4		
10	Проволока стальная низкоугле-	I2II00				
11	родистая общего назначения,					
12	ГОСТ 3282-74					
13	5,0-0-Ч , кг		I66	35,2		
14						
15	Лента стальная горячекатаная,					
16	ГОСТ 6009-74	I33610				
17	3х30, кг		I66	22,6		
18	2,5х60, кг		I66	48,2		
19	Болт М10х200.56.019,					
20	ГОСТ 7793-70, кг	I28I00	I66	I,I		

Н10244

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 704-1-0.197.86 ТИ.ВМ.8

ГИП	Попова		23.10.86
Н.контр	Чернова		23.10.86
Нач.отд	Диброденко		23.10.86
Рук.гр	Бойкова		23.10.86
Ст.инж	Ковыженко		16.10.86

Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши резервуара емк. 200 м^3 матами минераловатными, вариант II, III

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Болт М10х30.36.019,					
2	ГОСТ 7798-70, кг		166	0,9		
3	Гайка М10.5.019, ГОСТ 5915-70,					
4	кг	128100	166	0,1		
5	Гайка М10.4.019, ГОСТ 5915-70,					
6	кг		166	0,3		
7	Заклепка комбинированная марки					
8	СТД 985, ТУ 36-1598-77, кг		166	0,43		
9	Лак БТ-577, ГОСТ5631-79, кг	231113	166	3,1		
10	Сольвент каменноугольный,					
11	ГОСТ 1928-79, кг	241571	166	0,6		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Н10244

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Принял

Инв. №

ТПР 704-1-0197.86 ТИ.ВМ.8

Лист 2

gost.e-ecolog.ru