

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-І-0209.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара
емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

АЛЬБОМ ІУ

Сметы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-1-0209.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара ёмкостью
700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

АЛЬБОМ IV

Вариант I Исполнение I
температура наружного
воздуха -20°C

Вариант I Исполнение 2
температура наружного
воздуха -30°C; -40°C

Вариант 2 Исполнение I
температура наружного
воздуха -20°C

Вариант 2 Исполнение 2
температура наружного
воздуха -30°C; -40°C

Сметная стоимость

8,0

8,77

9,12

9,16

Стоимость 1 м³
объема изоляции

303,03

275,79

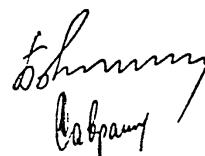
345,45

288,05

Разработаны
ВНИИПТеплопроект

Утверждены Минмонтажспецстроем СССР с 01.01.87,
протокол от 08.08.86.
Введены в действие приказом Главтепломонтаха
от 19.03.87 № 80
Срок действия - 1992 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



С.В.Болымаков
С.Я.Савранская

Оглавление

№ III	№ смет	Наименование	Номер стр.
I	2	3	
I		Пояснительная записка	3
2	Об.смета № I	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 700 м3 панелями. Вариант I Исполнение I	4
3	Лок.смета № I	Тепловая изоляция крыши. Вариант I	6
4	Лок.смета № 3	Тепловая изоляция стенки для температуры окружающего воздуха -20°C. Вариант I Исполнение I	I7
5	Об.смета № 2	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 700 м3 панелями. Вариант I Исполнение 2	24
6	Лок.смета № 4	Тепловая изоляция стенки для температуры окружающего воздуха -40°C. Вариант I Исполнение 2	26
7	Об.смета № 3	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 700 м3 с покрытием из металлических листов. Вариант 2 Исполнение I	33
8	Лок.смета № 2	Тепловая изоляция крыши. Вариант 2	35
9	Лок.смета № 5	Тепловая изоляция стенки для температуры окружающего воздуха -20°C. Вариант 2 Исполнение I	41
10	Об.смета № 4	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 700 м3 с покрытием из металлических листов. Вариант 2 Исполнение 2	49
II	Лок.смета № 6	Тепловая изоляция стенки для температуры окружающего воздуха -40 град.С. Вариант 2 Исполнение 2	51
I2		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара емкостью 700 м3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел	59

Пояснительная записка

Сметы на тепловую изоляцию стенок и крыши резервуара составлены в соответствии с СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 года. Полная сметная стоимость определена для I-го территориального района (подрайон I-а). Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- Единные районные единичные расценки на строительные работы;
- Сборник средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции

Накладные расходы приняты в размере:

на строительные работы - 16,5%

на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Сметную стоимость тепловой изоляции стенки для температуры окружающего воздуха - 30⁰С принимать по локальной смете для температуры - 40⁰С.

ФОРМА 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 700М3
ПАНЕЛЯМИ, ВАРИАНТ1, ИСПОЛНЕНИЕ1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,00 ТЫС.РУБ.
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ 1,00 М3

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕНИХ С 1.1 1984Г.

N	Н СМЕТ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.,	НОРМА-	НОРМА-	СМЕТНАЯ	ПОКАЗА-				
ПП.	РАСЧЕТОВ	И ЗАТРАТ	СТРОИ- : МОНТАЖ : ОБОРУДО-	ТИВНАЯ	ТИВНАЯ	ЗАРАБОТ-	ТЕЛИ				
			ТЕЛЬНЫХ : НЫХ : ВАНИЯ, : ПРОЧИХ :	УСЛОВНО-	ТРУДО-	НАЯ	ЕДИНICH-				
			РАБОТ : РАБОТ : МЕБЕЛИ, : ЗАТРАТ :	ЧИСТАЯ	ЕМКОСТЬ	ПЛАТА	НОЯ СТО-				
			:ИНВЕНТАРЯ:	ВСЕГО	ПРОДУКЦИЯ	ТЫС.	ИМОСТИ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.	ЛОК.СМЕТА -ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ, ВАРИАНТ1 см,1	1,11	-	"	,01	1,12	-	-	-	-	200,00
2.	ЛОК.СМЕТА -ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ, ВАРИАНТ1 см,3	6,87	-	-	,01	6,88	-	-	-	-	330,77
3.	ИТОГО	7,98	-	-	,02	8,00	-	-	-	-	303,03

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Лавранчук

САВРАНСКАЯ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Рязань

ЗАПОРОЖСКАЯ

СОСТАВИЛ

Жаркин

КОРНЕЕВА

ПРОВЕРИЛ

Жаркин

КРУГЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(II, H, x 15)

99 1 93258' ИЗ' 1' 1' 1' 1' 1' Ч3*
100 2 Ю' 1' 1' 1' 1' СМ,1' ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 700М3 ПАНЕЛЯМИ, ВАРИАНТ1, ИСПОЛНЕНИЕ1*
101 3 ВТЛОК, СМЕТА#СМ,1' 5,6' 1,11##0,01' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ, ВАРИАНТ1*
102 4 ВТЛОК, СМЕТА#СМ,3' 20,8' 6,87##0,01' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ, ВАРИАНТ1*
103 5 П-----*
104 6 ЗТ(13)* ИТОГО*
105 7 КСАВРАНСКАЯ/ ЗАПОРожСКАЯ/ КОРНЕЕВА/ КРУГЛОВА*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара ёмкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел
на тепловую изоляцию крыши, Вариант I

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ № Н10530-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ I,II6 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ I,I04 ТЫС.РУБ.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,012 "
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.
СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,199 ТЫС.РУБ.
Строительный объем 5,6 м³

ПОРД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДСУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЦЕНOK, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ:	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
								ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУА- ТАЦИЯ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I	E26-I8 4-5	Изоляция полносборными конструкциями	м ³	4,80	14,00	67	<u>98</u> <u>58</u>	57	I	
2	С кальку- ляции 1	Стоимость полносборной ромбической конструкции КТИР-1	м ³	3,76	137,62	517	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>
3	С калькуля- ции 2	Стоимость полноборной ромбической конструкции КТИР-2	м ³	1,04	141,07	147	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>
4	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями	м ³	0,80	8,05	6	<u>7</u>	4	<u>-</u>	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ									
5,0114-91 ТЕХ,Ч41В ВУП,1ТАБЛ .17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ 5Е3 ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100	М3	0,80	18,38	15	-	-	-	-
6,0114-513	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ЧЭМ.12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ И ТЁМНОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,80	24,18	19	-	-	-	-
7,Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКИ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,19	77,20	15	23	13	-	-
8,СЧ145п.413 0210Т16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА МАРКИАД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100М3	0,19	267,80	50	-	-	-	-
9,СПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-Д от 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,19	66,12	12	-	-	-	-
10,Е13-222 24-2 С111-261	-ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ МАСТИКОЙ ГАЛАН	М2	5,00	3,80	19	5	3	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									
		1			РУБ	1086	133	77	1
						78			

в том числе:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	855
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	139
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	19
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	80
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	34
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1074
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	133
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	12
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	12

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
=====

11,С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ	Т	0,05	441,00	22	-	-	-
--------------	---	---	------	--------	----	---	---	---

1 : 2 : 1 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 0,05 7

12, Е9-202 -МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ Т 0,05 53,80 3 4 1 1
32-5

2 -----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

РУБ 29 4 1 1

2 -----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	25
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	29
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	4

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

=====

13, Е13-125 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И 100М2 0,04 4,38 1 - - -
15-18 КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3

РУБ 1 - - -

- -----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ 1116 137 78 2

80 -----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	856
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	139
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	19
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	80
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	34
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1075
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	133

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	25
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	29
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	4
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	12
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	12

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 1

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)	СРЕДНЕВЗЯШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)				УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОН- СТРУКТИВ-
					С НАКЛЮДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛЮДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИБОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			867	1086	-	-	-	97,31
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			25	29	-	-	-	2,60
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	-	0,09
ИТОГО:		М3		5,60	893	1116	159	199	100,00

Главный инженер проекта

С.Я.Савранская

Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

Исходные данные:

Составил

Л.А.Круглова

Проверил

И.Н.Корнеева

Перфорация:

Подготовил

З.В.Тетеркина

Проверил

Т.А.Салибекян

В Е Д О М О С Т Ъ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО
	ВАРИАНТЫ
	I
	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция крыши)

Затраты труда, чел.-ч.	135,45
Заработка плата, руб.	78,0
Строительные машины, руб.	2,64

Начальник сметного отдела

Горбач *Мак*

В.И.Запорожская

Составил инженер

Горбач

Г.С.Булушевъ

Проверил зам. начальника отдела

Т.А.Юрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.Н.= 22)

696 1 91649' Н881Г1' ' 2' 1.1' ' ' 5,6' М3*
697 2 М' ' ' ' РЕЕРВУАР ЕМК.700М3 С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ, ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' 1' ИЗОЛЯЦИЮ КРЫШИ, ВАРИАНТ1' АЛЬБОМ3' С.Я.САВРАНСКАЯ*
698 3 Н10=16,5' Н15=25*
699 4 РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ *
700 5 Е26-18#4-5' 3,76+1,04' ' ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОСБОРНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ*
701 6 СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ1(=19)' 3,76' 1,03.133,61' СТОИМОСТЬ ПОЛНОСБОРНОЙ РОМБИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КТПР.1' М3*
702 7 СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ2(=19)' 1,04' 1,03.136,96' СТОИМОСТЬ ПОЛНОСБОРНОЙ РОМБИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КТПР.2' М3*
703 8 Е26-19#4-6' 0,8*
704 9 С114-91#TEX.Ч41В#ВИП.1ТАБЛ.17(Н7=1,03,1,2#)' 0,8' 15,3-1,2+0,72*
705 10 С114-513(Н7=1,03,1,2,2#)' 0,8' ' + С 2Х СТОРОН*
706 11 Е26-64#11-8' 18,8*
707 12 СТЦ145П.413#0210Т16(=19)' 18,8' 122,(0,75+1,05-0,97-0,021,2,71' СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА МАРКИАД1-Н ТОЛЩИНОЙ1ММ, 100М3*
708 13 СТПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-д от 15.08.83(=0)' 18,8' 122,(0,97-0,02-0,75),2,71' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ, 100М2*
709 14 Е13-222#24-2#С111-261(А2=4.0,79#)' 5' ' ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ МАСТИКОЙ РЭЛАН*
710 15 Р8*
711 16 Н15=41*
712 17 С121-2114г 1,03.0,046*
713 18 Е9-202#32-5' 0,046' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*
714 19 Н15=25*
715 20 РОКРАСКА*
716 21 Е13-125#15-10' 3,5*
717 22 К' КРУГЛОВА ЕРНЕЕВА*

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На изготовление теплоизоляционной полносборной ромбической конструкции КТПР-І

Основание: ЕНиР-79 г.

Измеритель I m^3

# п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количест- во единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	§ II-52 табл.2	Изготовление покрытия	m^2	16,80	0,094	1,58
2	С159 -413	Алюминий марки АДГ-н толщиной 1 мм	кг	63,8	1,05	66,99
3	§ II-2 табл.1 п.36	Навеска матов	m^2	16,8	0,284	4,77
4	С114-91 С114-522	Маты минераловатные прошивные марки 2М-100 толщиной 70 мм в обкладке с 2-х сторон из сетки 12,5/0,5 с уплотнением к=1,2 $1x1,2=$ Цена: 15,3-1,2+0,72+12,2 . 2=	m^3	1,2	39,22	47,06
5	§ II-44 п.2а	Прошивка проволокой	m^2	16,8	0,613	10,30
6	Пр-т О1-17 табл.1 с трансп.расх. по С111-349	Проволока 08-0-2Ц Цена: 0,445 . 0,245:0,227=	кг	0,25	0,48	0,12
7	--"	Проволока 1,2-0-2Ц Цена: 0,335 . 0,245 : 0,227=	кг	1,72	0,362	0,62
8	--"	Проволока 3,0-0-2 Ц Цена: 0,231 . 0,245:0,227=	кг	2,34	0,249	0,58
9	С111- п.503	Захват и скоба из листовой стали	кг	9,15	0,143	1,31
10	НУТ Метод.Указан. по разработке ЭСН	Транспорт материалов	т	0,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7
		Зарплата 0,3x0,2=	руб.	-	-	0,06
		Эксплуатация машин 1,09x0,2=	руб.	-	-	0,22
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	133,61

Составил

АКуев

Круглова

Проверил

Корнеев

Корнеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На изготовление теплоизоляционной полнособорной ромбической конструкции КТПР-2

Основание ЕНиР-79 г.

Измеритель 1 м^3

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	§ II-52 табл.2	Изготовление покрытия	м^2	16,73	0,094	1,57
2	С159-413	Алюминий марки АДГ-и толщиной 1 мм	кг	59,84	1,05	62,83
3	§ II-2 табл.1 п.3б	Навеска катов	м^2	16,73	0,284	4,75
4	С114-93 С114-521	Маты минераловатные прошивные 24-100 толщиной 60 мм в обкладке с 2-х сто- рон из сетки 12,5/0,5 с уплотнением $K=1,2$ $1x1,2$	м^3	1,2	44,62	53,54
		Цена: $16,2-1,2+0,82+14,4 = 2=$				
5	§ II-44 п.2а	Прошивка проволокой	м^2	16,73	0,613	10,25
6	Пр-т О1-17 табл.1 с трансп.расх. по С111-349	Проволока 08-0-2Ц Цена: $0,445 \cdot 0,245 : 0,227 =$	кг	0,31	0,48	0,15
7	-"-	Проволока 1,2-0-2Ц Цена: $0,335 \cdot 0,245 : 0,227 =$	кг	1,73	0,362	0,63
8	-"-	Проволока 3,0-0-2Ц Цена: $0,231 \cdot 0,245 : 0,227 =$	кг	2,31	0,249	0,58

I	2	3	5	6	7
9	CIII-503	Захват и скоба из листовой стали	16,54	0,143	2,37
10	НУТ Метод. Указ. по разработке ЭСН	Транспорт материалов	0,2	-	-
		Зарплата $0,3 \times 0,2 =$	руб.	-	-
		Эксплуатация машин $1,09 \times 0,2 =$	руб.	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	135,96

Составил

Круглова

Проверил

Корнеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуара ёмкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию стенки для температуры окружающего воздуха -20°С. Вариант I. Исполнение I

ОСНОВАНИЕ: чертежи в Н10530-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,878 ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 6,866 ТЫС.РУБ.

Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.

В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.

Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,012 -"

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.

СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,331 ТЫС.РУБ.

Строительный объем 20,8 м³

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕЙС- РАНТОВ, УСН, РАС- ЧЕНОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.	ОВЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	В ТОМ ЧИСЛЕ:	
								ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУА- ТАЦИЯ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I	E26-I8 4-5	Изоляция конструкциями полносборными	м ³	18,00	14,00	252	366 215	212	4 1
2	С калькуля- цией Калининс- кого комби- ната	Стоимость КПШ-3020 толщиной 60 мм	м ³	6,20	231,04	1432	- -	-	-
3	С кальку- ляцией	Стоимость КПШ-II толщиной 60 мм	м ³	11,80	237,45	2802	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КАЛИНИЧСК ОГО КОМБИЧАТА									
4, Е26-19 4-6	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	1,10	8,05	9	9	5	5	
5, С114-91 TEX, Ч, П, 4 18 ВУП, 10, 17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21887-76 ТОЛСТИНОЙ 70ММ М-75, 100	М3	1,10	18,38	20	-	-	-	
6, С114-513	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАННАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ. 12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДСТОЙ СТОКИЖЕНОЙ СВЕТЛОЙ И ТЕМНОЙ ПРОЗОЛОСКИ ПРИ ТОЛСТИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2Х СТОРОН	М3 МАТОВ	1,10	24,18	27	-	-	-	
7, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,18	77,28	14	22	13	13	
8, С0145П413 0210Т16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛСТИНОЙ 1ММ	100М2	0,18	267,80	49	-	-	-	
9, СПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-д от 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,18	66,12	12	-	-	-	
10, Е26-69 13-5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100М2	0,14	81,10	11	7	4	4	
11, С111-367	-РУБЕРОИД РКП-352А	М2	14,00	0,29	4	-	-	-	
12, Е9-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧНОЙ МАРКИ 100	М3	1,70	37,98	64	13	6	1	
13, Е6-73 8-2	-ОПУТКАТУРИЗАЦИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНОЙ РАСТВОРОМ ТОЛСТИНОЙ 20ММ	100М2	0,18	90,28	9	4	3	3	
14, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,10	77,28	7	12	7	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

15.0111-525	СТОИМОСТЬ ОЧИЩЕННОЙ СТАЛИ ТОЛСТИНОЙ 0110T41 0,8ММ	100М2	0,10	219,54	21	-	-	-	-
-------------	--	-------	------	--------	----	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ	5950	433	250	5
			255			1

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	4721
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	777
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	64
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	440
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	112
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	5938
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	433
 СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	12
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	12

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

15.0121-2114	РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА, ОТРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 0,05 7	T	1,60	441,00	786	-	-	-	-
--------------	--	---	------	--------	-----	---	---	---	---

17.E9-202	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	T	1,55	53,80	83	122	40	27	
32-5						67			8

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ	925	122	40	27
			67			8

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	789
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	68
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	27
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	68
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	29
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	925
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	122

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

18.E13-125.	МОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ЛАКРУИ И 15-10 КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	100М2	0,66	4,38	3	2	1	0	0
-------------	---	-------	------	------	---	---	---	---	---

1 : 2 | 3 : 4 : 5 : 6 | 7 : 8 : 9 : 10

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

руб 3 2 1 «

1
•

Том Число 1

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
ПЛАННЫЕ ЧУЧА -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -

ВСЕГО ПО СЧЕТЕ:

РУБ 6878 557 291 32

— १० —

в том числе!

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
ЧАСТНЫЕ РАСХОДЫ -
ЧАСТНЫЙ ЧУЧО -
ПЛАНСВЯЕ НАКОПЛЕНИЯ -
ПЛАНСВЯЕ ЧУЧО -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -

РУБ	4724
РУБ	777
РУБ	64
РУБ	440
РУБ	113
РУБ	5941
РУБ	435

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -
ЧАСТНЫЕ РАСХОДЫ -
ЧАСТНЫЕ НУЧП -
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -

руб	789
руб	68
руб	27
руб	68
руб	29
руб	925
руб	122

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 3

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		ВЕС КОН- СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	О НАКЛАДНЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ И ПЛАНО- ВИМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ И ПЛАНО- ВИМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ		
1		2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВOLИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			4733	5950	-	-		86,51
2	2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			789	925	-	-		13,45
3	3 ОКРАСКА			3	3	-	-		0,04
ИТОГО:				28,80	5525	6878	265	350	100,00

Главный инженер проекта

С.Я.Савранская

Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

Исходные данные:

И.Н.Корнеева

Составил

Л.А.Круглова

Проверил

З.В.Тетеркина

Перфорация:

Т.А.Салибекян

Подготовил

Проверил

В Е Д О М О С Т Ъ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов
и масел, температура - 20 °C

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	1	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч	505,45
Заработка плата, руб.	300,0
Строительные машины, руб.	30,35

Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зам.начальника отдела

В.И.Запорожская
Г.С.Булушева
Т.А.Юрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ІП.Н.з 18

338	1	315510-7731Г1° 2° 1,1° 0° 0° 26,8° №3°
331	2	№ ° ° ° ° РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 780М3 С НАРУЖНЫМ ОБОГРФВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ,ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -23ГР°Д.С° ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ° 3° ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА.ВАРИАНТЗ: АЛЬБОМЗ: С.Я.СДВРА
332	3	Н12=14,5° Н15=25°
333	4	РИЗОЛЮЦИЯ ПЛАСТИЧНЫХ И КРИСТАЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.
334	5	E26-19*4-5° 4,2+7,9+3,9° ° ИЗГРЯСЛЯЯ КОНСТРУКЦИЯЧИ ПОЛНОСБОРНЫМИ
335	6	СТКАЛ, КУПУЛЯЦИЯ КАЛИНИНСКОГО КОМБИНАТА(=19)° 5,2° 1,23,183,16,2113° СТОИМОСТЬ КТПП-Зв28 ТОЛЩИНОЙ 68ММ° №3°
336	7	СТКАЛ, КУПУЛЯЦИЯ КАЛИНИНСКОГО КОМБИНАТА(=19)° 7,9+3,9° 1,33,185,16,2113° СТОИМОСТЬ КТПП-П ТОЛЩИНОЙ 68ММ° №3°
337	8	E26-19*4-5° 1,1°
338	9	C114-91*TEX.4.П.418+8УП.1п.17/47=1,03,1,2*1° 1,1° 15,3-1,2+0,72°
339	10	C114-513(47=1,23,1,2,2*1° 1,1° + + С 2Х СТОРОНОЙ
340	11	E26-64*11-8° 18,2°
341	12	СТЦ145*5413*3213Т15(=19)° 18,2° 122,(0,75+1,35+0,97-0,021,2,71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1 -Ч ТОЛЩИНОЙ 1ММ° 180М2°
342	13	СТПАС-590 ГОССТРСС СССР 63-д ОТ 15.08.83(=01° 18,2° 122,(0,97-0,02+0,75)+2,71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ 188М2°
343	14	E26-69*13-5° 14°
344	15	C111-367° 14° 1,15,0,25° РУБЕРОИД РКП-350ДФ
345	16	E8-38*5-3(42=33,53)° 1,7° ° ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ12Я+
346	17	E6-73*8-2(A2=44)° 12° ° ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНОЙ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 28ММ°
347	18	E26-64*11-8° 9,5°
348	19	C111-52502110Т41(=19)° 9,5° 122,3,269,0,29410,276,7,85,0,8° СТОИМОСТЬ ОЧИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 8,8ММ° 10 М2°
349	20	P8°
350	21	H15=41°
351	22	C121-2114° 1,23,1,553°
352	23	E9-20*2#32-5° 1,553° ° МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
353	24	H12=15,5° Н15=25°
354	25	РОКРАДКА
355	26	E13-125+15-19° 66°
356	27	К° КРУГ 10ВА° КОРНЕЕВА°

OPERA 3

ЭБЬЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство тепловой изоляции крыши и стенки резервуара емкостью 700м3
панелями варианта исполнение 2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,77 ТЫС.РУБ.
ОВЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
ЕДИНЧНОВ СТОИМОСТИ 1.00 м3

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г

Номер последовательности		Наименование работ и затрат		Сметная стоимость, тыс.руб.			Нормативы		Счетная норма		Показания	
н	н	наименование работ	и затрат	строительных	монтажных	оборудо- вания, прочих	часов	часов	норма- тичная	заработан-	труда	
п.п.	расчетов	и затрат		работ	работ	работ	всего	продукции	емкость	норма	показа-	
				изделий	изделий	изделий	тыс.руб.	тыс.руб.	платы	нормы	ние	
				изделий	изделий	изделий	чел.-ч	тыс.руб.	плата	нормы	показа-	
				инвентаря	инвентаря	инвентаря			плата	нормы	ние	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

1.ЛОК.СЧЕТА -ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВАРИАНТ1 сч.1	1,11	-	-	,01	1,12	-	-	-	200,00
2.ЛОК.СЧЕТА -ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВАРИАНТ1 сч.4	7,64	-	-	,01	7,65	-	-	-	291,98
3. -ИТОГО	8,75	-	-	,02	8,77	-	-	-	275,79

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Lebgar

САВРАНСКАЯ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

B3a

ЗАПОРОЖСКА

СОСТАВИ

Kopy'

ПРОВЕРИ

Skjeg

KOPHEEBA

КРУГЛОВ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П,Н,з 16)

106 1 33260! ИЗ! / / 1' / / / 1/ 43*
107 2 Ю! / / / / / СЧ,2' ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 700М3 ПАНЕЛЯМИ ВАРИАНТ1 ИСПОЛНЕ
НИЕ2! *
108 3 ВТЛОК,СМЕТАИСМ,1' 5,6' 1,11###0,01' /ЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВАРИАНТ1*
109 4 ВТЛОК,СМЕТАИСМ,4' 26,2' 7,64###0,01' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВАРИАНТ1*
110 5 П -----
-----*
111 6 ВТ(13)! / / ИТОГО*
112 7 КСАВРАНСКАЯ/ ЗАПОРОЖСКАЯ/ КОРНЕЕВА/ ГРУГЛОВА*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуара ёмкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию стенки для температуры окружающего воздуха -40°C. Вариант I. Исполнение 2

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖ № НП0530-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,646 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 7,634 ТЫС.РУБ.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.
Г) ИРЧИХ ЗАТРАТ 0,012 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.
СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,292 ТЫС.РУБ.
Строительный объем 26,2 м³

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДСКУ- РАНТОВ, УЧН, РАС- ЦЕНOK, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	ПРИЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	В ТОМ ЧИСЛЕ:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I	E26-I8 4-5	Изоляция полносборными конструкциями	м ³	23,10	14,00	323	470 279	273	6 2
2	С кальку- ляция Калининс- кого комбината	Стоимость КПШ-3020 толщиной 80 мм	м ³	8,10	201,93	1636	-	-	-
3	С то же	Стоимость КПШ-II толщиной 80 мм	м ³	15,00	208,67	3130	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.E25-17 4-6	изоляция плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изоляциями минераловатными или стекловатными	м3	1,40	8,85	11	12	7	-	-
5.C114-45 TEX,Ч,416 РНП.1T17	маты минераловатные пронизные без обкладок ГОСТ 21987-76 толщиной 10мм Ч-75,122	м3	1,40	15,45	22	-	-	-	-
6.C114-516	сетка проволочная тканая с квадратными ячеями 0,5x0,5 мм назначения №3, 12x1,2 из нержавеющейся стальной проволоки и теплой проволоки при толщине чистови 100 мм с 2х сторон	м3 чистов	1,40	16,92	24	-	-	-	-
7.E25-64 11-8	покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	8,19	77,20	14	13	13	-	-
8.C4145П413 0210T16	стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Ч толщиной 1мм	100м2	8,19	267,80	50	-	-	-	-
9.СПИСЬЧО ГОССТРОЯ СССР 63-4 от 15.08.83	прочие атраты	100м2	8,19	66,12	12	-	-	-	-
10.E26-69 13-5	обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100м2	8,14	81,16	11	7	4	-	-
11.C111-367	рубероид РКП-350А	м2	14,00	8,29	4	-	-	-	-
12.E5-38 5-5	изоляция кирпичом марки 100	м3	1,78	37,98	64	13	6	1	-
13.E5-73 5-2	штукатуривание кирпичной кладки песчаноцементным раствором толщиной 20мм	100м2	8,18	98,28	9	4	3	-	-
14.E25-64 11-8	покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	8,18	77,20	7	12	7	-	-
15.C8110T41 с TRANСП.С1 11-525	стоимостьцинкованной стали толщ. 0,8мм	100м2	8,18	219,54	21	-	-	-	-

1 : 2 1 3 1 4 : 5 1 6 1 7 : 8 : 9 1 10

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ 6712 541 313

В ТОМ ЧИСЛЕ!

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	5326
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	878
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	81
ПЛАНОВЫЕ НАКЛЮЧЕНИЯ -	РУБ	496
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	148
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	6788
НОРМАТИВ, УСЛОВНОЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	541
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	12
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	12

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

16.C121-2114 -РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЧЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ
В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ
СТАЛЯ МАССА ОТРАБОТЧНОЙ ЧАРКИ, Т ДО 8,85 7

17. E9-202 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ
32-5

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ	931	193	46	27
			-----	-----	-----	-----
			67			!

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	794
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	68
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	27
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	69
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	29
ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	931
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	123

Раздел 3. ЭКРАСКА

18, E13-125 «ОРГАНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВУЮ И
15-10 КАДДИА ПОСЛЕДУЮЩИЯ РАЗ ЛАКОМ БТ-577

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ЧСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 РУБ 3 2 1 *

3 TOM ЧИСЛЕ 2

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ
714608ЧЕ 44ЧП -	РУБ
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ
10РМТА18, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ

БСФГР по смете:	руб	7646	666	354	3
		-----	-----	-----	-----
			388		11

3 ТОМ ЧИСЛЕ 2

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	532
НАКЛАДНЫЕ РАХОДЫ -	РУБ	87
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	8
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	49
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	14
ЧЕГФГС, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	678
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	54

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	79
НАГЛАДНЫЕ РАСХОДЫ "	РУБ	6
ЧАКЛАДНЫЕ ЧУЧП "	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ ЧАКОПЛЕНИЯ "	РУБ	6
ПЛАНОВЫЕ ЧУЧП "	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	93
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ "	РУБ	12

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - РУБ 1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - РУБ 1

СВОДКА ЭБХЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СЧЕТЕ НОМЕР 4

ПОРЯДОК НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ А ВИДЫ РАБОТ	Ф.п. ИЗЧ.	Коли- чество	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОН- СТРУКТИВ-
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ИЗСТАЧИЧ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНИЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			5338	6712	-	-	87,78
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			794	931	-	-	12,18
3	СКРАСКА			3	3	-	-	0,64
ИТОГО:		43	26,28	6135	7646	234	791	100,00

Главный инженер проекта

С.Я.Савранская

Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

Исходные данные:

Составил

И.Н.Корнеева

Проверил

Л.А.Круглова

Перфорация:

З.В.Тетеркина

Подготовил

Т.А.Салибекян

Проверил

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов
и масел, температура - 40 °C

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВARIANTЫ	
	I	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч	615,43
Заработка плата, руб.	364
Строительные машины, руб.	31,78

Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил зам.начальника отдела

В.И.Запорожская
 Г.С.Булушева
 Т.А.Юрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(P.H.S. 11)

357	1	31652р НЕВІГІР° 2° 1,1° Р Р 26,2° Ч3Ф
358	2	№ ° ° ° ° РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬ 70043 С НАРУЧНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -40ГРАД.С! ТИПОВОЙ ПРОЕКТ! в 4! НА ИЗОЛЯЦИЮ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА. ВАРИАНТ! АЛЬБОНЗ! С.Я.СА ФРАНСКАЯ!
359	3	H10=16,5° H15=25°
360	4	РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИЗОЛИНЕАРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.
361	5	E26-144-5° 9,1+10,4+6,9° ° ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОСБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯ.
362	6	СТАЛЬКУПЛЯЦИЯ КАЛАМИНСКОГО КОМБИНАТА (=19) ° 8,1° 1,83+150,14,9+11,4° СТОИМОСТЬ КТПП-3826 ТОЛСИННОЯ 88ММ! Ч3Ф
363	7	СТ50 ° (=19) ° 10,4+4,9° 1,83+155,14,9+11,4° СТОИМОСТЬ КТПП-П ТОЛСИННОЯ 88ММ! Ч3Ф
364	8	E26-1344-5° 1,4°
365	9	C114-354TEX.4.41Б=ВУП1:17(H7=1,83,1,28)° 1,4° 13,2+1,2+8,46°
366	10	C114-515(H7=1,83,1,2+28)° 1,4° ° С 2Х СТОРОН!
367	11	E26-64011-8° 1,7°
368	12	СТ145П413° 021:1716 (=19) ° 18,7° 122,(8,75+1,85+9,97+8,82)+2,71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1 -Н «ОЛДИНО» 1МЧ! 18842.
369	13	СТПАСЧНО ГОССТРРО СССР А3-д от 15.08.83(=80)° 18,7° 122,(8,97+8,82+8,75)+2,71° ПРОЧИЕ АТРАТЫ! 188М2+
370	14	E26-69+13-5° 1,4°
371	15	C111-367° 1,4° 1,15,2,25° РУБЕРОИД РКП-358А!
372	16	E8-38+5-5(42=33,53)° 1,7° ° ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100.
373	17	E6-73#8-2(12=64)° 12° ° ОМТУКАТАРИВАНИЕ КИРПИЧОВА КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛСИННОЯ 28ММ!
374	18	E26-64011-8° 9,5°
375	19	СТ0117741 С ТРАНСП.С111-525(=19)° 9,5° 122,8,269,8,294;8,276,7,85,8,8° СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛШ.8, 8ММ! 108М2+
376	20	P8°
377	21	H15=41°
378	22	C121-21:14° 1,23,1,56°
379	23	E9-227#32-5° 1,56° ° МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ.
380	24	H15=25°
381	25	РОКРАЗКА!
382	26	E13-125+15-13° 67°
383	27	К° КРУГ109А° КОРНЕЕЧА°

ФОРМА 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 3

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЯ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 700М3 С
ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЧЕРЕПИЧЕСКИХ ЛИСТОВ, ВАРИАНТ 2, ИСПОЛНЕНИЕ 1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,12 ТНС,РУБ.
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬ
ЕДИНЧИЧНАЯ СТОИМОСТИ 1,00 М3

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕНИХ С 1.1.1984Г.

N : И : ПП.:	ЧИСЛО СМЕТ И НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.			СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.	
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖ- И РАБОТ	ГОБОРУДО- ВАНИЯ, РАБОТ				ЗАБОРУДО- ВАНИЯ, РАБОТ
1 : 2 : 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.ЛОК.СМЕТА -ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ, ВАРИАНТ 2 СМ.2	,95	-	-	,07	1,02	-	-	-	182,14
2.ЛОК.СМЕТА -ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ, ВАРИАНТ 2 СЧ.5	7,89	-	-	,21	8,10	-	-	-	389,42
3. ИТОГО	8,84	-	-	,28	9,12	-	-	-	345,45

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Давид

САВРАНСКАЯ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Вадим

ЗАПОРОЖСКАЯ

СОСТАВИЛ

Харч

КОРНЕЕВА

ПРОВЕРИЛ

Аким

КРУГЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.= 5)

25 1 332621 ИЗ' / / 1' / / 1' "3*
26 2 19' / / / / см.3' ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 700М3 С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕС-
КИХ ЛИСТОВ. ВАРИАНТ 2, АСПОЛЧНЕНИЕ 1' / *
27 3 ВЛОК.СМЕТАНСМ, 2' 5,6' 0,95***0,07' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ. ВАРИАНТ 2*
28 4 ВЛОК.СМЕТАНСМ, 5' 20,8' 7,89***0,21' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ. ВАРИАНТ 2*
29 5 П -----
-----*
30 6 ВТ(13) / / ИТОГО*
31 7 КСАВРАНСКАЯ ЗАПОРОЖСКАЯ КОРНЕЕВА КРУГЛОВА*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара ёмкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел
на тепловую изоляцию крыши. Вариант 2

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖ № Н10530-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,021 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 0,952 ТЫС.РУБ.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,069 "-
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.
СТОИМОСТЬ
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,182 ТЫС.РУБ.
Строительный объем 5,6 м³

ПОРД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДСУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЧЕНОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ. РУБ.	ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		
							НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	В ТОМ ЧИСЛЕ:	
							ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУА- ТАЦИЯ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТА
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей</u>									
I	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	m3	5,60	8,05	45	46 27	26	I -
2	CII4-9I тех.ч.4I в вып.III7	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70 мм М-75,100	m3	5,60	18,38	103	-	-	-
3	CII4-5I3	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2ХI,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 70 мм с 2-х сторон	m3 матов	5,60	24,18	135	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

4, Е26-64 11-8	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВOLИНЕЙЧеских ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВУЧ ЧЕТАЛКОМ С ЗАГРУЗКОЙ ПОКРУТ-Я	100M2	1,84	77,28	89	127	74	1							
5, СС1457413 0218716	СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛАСТА АД1-Н ТОЛЩИНой 0,1мм	100M2	1,84	267,88	279	-	-	-							
6, СПИСЬЧО ГОССТРОЯ СССР 63-А от 19.08.83	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100M2	1,84	66,12	69	-	-	-							

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ	876	173	188	2
			-----	-----	-----	-----
			192	-	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	642
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	183
НАКЛАДНЫЕ ЧУЧП -	РУБ	26
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	60
ПЛАНОВЫЕ ЧУЧП -	РУБ	43
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	887
НОРМАТИВНАЯ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	173
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	69
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	69

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

=====

7, С121-2114	РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛСТСЯОВ СТАЛИ ЧАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т 00 0,05 7	т	0,25	441,00	118	-	-	-							
--------------	---	---	------	--------	-----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

8, Е9-282 32-5	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	т	0,24	53,88	13	19	6	4							
					18	-	-	-							

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

РУБ	144	19	6	4
	-----	-----	-----	-----
	18	-	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РАБОТ -	РУБ	123
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	18

1 : 2 1 : 3 : 4 1 : 5 1 : 6 1 : 7 : 8 1 : 9 1 : 10

НАКЛАДНЫЕ ЧУП -	РУБ	4
ПЛАНОВЫЕ НАКЛАДНИЯ -	РУБ	11
ПЛАНОВЫЕ ЧУПЧ -	РУБ	4
ВСЕГО, СТАММОСТЬ МЕТАЛЛОЧОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	144
ЧОРЧАТАВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	19

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

9, Е3-125 -**ФРУНЗЕВКА ПОВЕРХНОСТЬ** ЗА ПЕРВУЮ
15-18 КАЖДЫЙ ПРОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ДЛЯ КМ БТ-577 18042 0,11 4,38

ՏԵՐԵՆ ՇՈ ՊԱՅԱԵՂ

РУБ

1

1

א לת וְנִסְכָּא!

**СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -**

РУБ
РУБ

אַבְרָהָם בֶּן שְׁמַעְיָה

РУБ 1821 192 194 6

3 205 1968 E

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
НАКЛАДНЫЕ РАХОДЫ -
НАКЛАДНЫЕ ЧУЧП -
ПЛАНОВЫЕ НАКЛАДНЫЕ -
ПЛАЧУДЫЧЕ ЧУЧП -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
НОРМАТИВЫ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -

РУБ	643
РУБ	185
РУБ	26
РУБ	68
РУБ	49
РУБ	868
РУБ	173

СТОИЧЕСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -
ЧАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -
ЧАКЛАДНЫЕ ЧУП -
ПЛАНЗВУЧЕ НАКОПЛЕНИЯ -
ПЛАНОВЫЕ НУЧА -
ВСЕГО, СТОИЧЕСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -
ЧОРЧАТАЯ, УСЛЫШАЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -

РУБ	123
РУБ	18
РУБ	4
РУБ	11
РУБ	4
РУБ	144
РУБ	19

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 2

ПОРЯД. НОМЕР	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изч.	Колич- чество	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИЧ. СТОИМОСТЬ (РУБ); УДЕЛЬНАЯ ВЕС КОН- СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ		
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			711	876	-	-	85,00
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			123	144	-	-	14,10
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	6,10
ИТОГО:		43		935	1021	149	182	100,00

Главный инженер проекта

С.Н.Савранская

Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

Исходные данные:

Савран
В.И.Запорожская

Составил

И.Н.Корнеева

Проверил

Л.А.Круглова

Перфорация:

Корнеев
АКРУ

Подготовил

З.В.Тетеркина

Проверил

Т.А.Салибекян

В.А.Круглов
З.В.Тетеркин
Т.А.Салибекян

В Е Д О М О С Т Ъ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	I	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция крыши)

Затраты труда, чел.-ч	177,3
Заработка плата, руб.	107,0
Строительные машины, руб.	5,88

Начальник сметного отдела

Гончаров *Р.В.*
Гончаров

В.И.Запорожская

Составил инженер

Г.С.Булушева

Проверил зам. начальника отдела

Т.А.Брченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

11

312	1	31650° 4881Г1° 2° 1,1° ° ° 5,6° м3°
313	2	Х° ° ° ° РЕЗЕРВУАР ФМК, 7Л8М3 С ЧАРУ-НЫИ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕЧНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ, ТИПОВОЙ ПРО ЕКТ° = 2° НА ИЗСЛЕДИАНИЕ КРЧШ°, ВАРИАНТ2° АЛЬБОН3° С.Я.САВРАНСКАЯ°
314	3	Н18=15,5° Н15=25°
315	4	РН10Л0Ц° ПЛОГИИ И КРИОСЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ°
316	5	E26-1964-4° 5,6°
317	6	C114-91° ТЕХН. №. 414983НП.1 Т17(Н7=1,93, 1,28)° 5,6° 15,3=1,2+0,72°
318	7	C114-513(Н7=1,93, 1,2,28)° 5,6° ° ° С 2Х СТОРОЧА°
319	8	E26-61#1;-2° 124,7°
320	9	СТП145П413 2212Т15(=19)° 124,7° 122,(1,75+1,05+0,97+0,22),2,71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД 1-Н ТОЛЩИНОЙ 0,17мм: 1Р242°
321	10	СТПИСЬМНО ГОССТРОГ СССР 63-д от 15.08.53{заг}: 184,2° 122,(1,97+0,02-0,75),2,71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ: 180М2°
322	11	Р8°
323	12	Н15=41°
324	13	C121-2114° 1,93,2,244°
325	14	Е9-222432-5° 2,244° МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ°
326	15	Н15=25°
327	16	РОКР42К1°
328	17	Е13-375#15-18° 11°
329	18	К° КРУГЛОВА, КОРНЕЕВА°

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту Резервуара емкостью 700 м3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию стенки резервуара для температуры окружающего воздуха -20°C. Вариант 2. Исполнение I

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ № Н10530-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,102 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 7,890 ТЫС.РУБ.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,212 -"
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.
СТОИМОСТЬ
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,390 ТЫС.РУБ.
Строительный объем 20,80 м3

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДСУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЧЕНОК, (ЧЕРТЕЖА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.	ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		В ТОМ ЧИСЛЕ:	
							НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУА- ТАЦИЯ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		<u>Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей</u>								
I	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	19,10	8,05	154	158 93	90	3 I	
2	CII4-9I тех.ч.41B вып.И117	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70 мм М-75,100	м3	19,10	18,38	351	-	-	-	
3	CII4-5I3	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2Х1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 70	м3 матов	19,10	24,18	462	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ММ С 2Х СТОРОН									
4, Е25-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ГОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100M2	3,20	77,20	247	398	223	4	
5, С Ч1 Ч5 П413 8210T16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100M2	3,20	267,80	857	-	-	-	
6, С ПАСЬМО ГРОССТРОЯ СССР 63-Д 37 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100M2	3,20	66,12	212	-	-	-	
7, Е25-45 12-1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТУРЕЙ ИЛИ КРОБЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	100M2	3,00	17,30	52	65	28	11	
8, Е25-69 13-5	-ОБЕРТИВАНИЕ ГОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100M2	3,14	81,10	11	7	4	-	
9, С111-367	-РУБЕРОИД РКГ-350А	M2	14,00	0,29	4	-	-	-	
10, Е6-73 8-2	-ОТШТУКАТУРЫСАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100M2	0,10	90,20	9	4	3	-	
11, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ГОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100M2	0,10	77,20	7	12	7	-	
12, СР110T41 С11-525	-СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ. 0,8ММ	100M2	0,10	219,54	21	-	-	-	
13, Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 109	M3	1,70	37,90	64	13	6	1	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									
			1		РУБ	3029	649	365	19
						-	-	-	-
						384			5

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2239
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	369
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	97

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	209
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	168
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2817
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	649

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - РУБ 212
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - РУБ 212

РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

PROGRAM 4: REPARATIONARY TREATY

14, С121-2114 -РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ
В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ
СТАЛИ. МАССА ОГРАФОЧНОЙ МАРКИ, Т. ДО 2,05 т

15, E9-282 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ 1 1,61 53,80 87 127 41 27
32-5

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 РУБ 961 127 41 2

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	819
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	78
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	28
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	72
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	30
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	961
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	127

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

16, E13-125 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И 100М2 8,76 4,38
15-18 КАКДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 РУБ 4 2 1 *

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	3
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	4
ЧОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 4. ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА									
17, Е9-188 29-6	-МОНТАЖ ЧЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ	т	17,40	49,70	865	1168	339	293	
						----- 632	----- 94		
18, С121-1913	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	т	17,40	17,10	298	-	-	-	
						----- -	----- *		
19, Е10-50 9-1	-УКЛАДКА ЦИТОВ НАСТИЛА	м2	435,00	0,64	278	470	218	61	
						----- 279	----- 17		
20, С122-405	-СТОИМОСТЬ ЦИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	м2	435,00	0,17	74	-	-	-	
						----- -	----- *		
21, Е9-188 29-6TEX.4 , Т2П В	-ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	т	17,40	94,50	1644	-	204	205	
						----- 409	----- 66		
22, Е10-50 9-1	-ДЕМОНТАЖ ЦИТОВ НАСТИЛА	м2	435,00	1,51	657	-	174	47	
						----- 221	----- 17		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		4			руб	4108	1638	935	606
						----- 1541	----- 194		

в том числе:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб	1009
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб	58
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	руб	70
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб	33
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	руб	122
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб	1100
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	руб	470
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	2807
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб	100
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	руб	259
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб	101
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	руб	278
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	3008
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	руб	1168
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб	8102
		----- 1996
		2416
		1342
		652

1 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	3251
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	428
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	167
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	242
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	291
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	3921
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	1121
 СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3620
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	170
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	287
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	173
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	308
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3969
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	1295
 СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	212
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	212

СВОДКА ОБЧЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 5

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)	СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- ЧИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)				СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- ЧИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ) ВЕС КОН- СТРУКТИВ-
					С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ЗАТРАТ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	ВЫМИ НАКОП- ЛЕННИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	ВЫМИ НАКОП- ЛЕННИЯМИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			2451	3029	-	-	37,39	
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			819	961	-	-	11,86	
3	ОКРАСКА			3	4	-	-	0,05	
4	ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА			3816	4108	-	-	50,70	
ИТОГО:		М3	20,80	7089	8102	340	389	100,00	

Главный инженер проекта

С.Я.Савранская

Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

Исходные данные:

Составил

Л.А.Круглова

Проверил

И.Н.Корнеева

Перфорация:

Подготовил

З.В.Тетеркина

Проверил

Т.А.Салибекян

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов
и масел, температура -20 °С

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	I	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч	2564,17
Заработка плата, руб.	1549,0
Строительные машины, руб.	273,89

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам.начальника отдела

В.И.Запорожская

Г.С.Булушева

Т.А.Дрченко

АСХОДИМЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.з) 4)

106 1 31653' НР31Г9' + 2' 1,1' ' ' 20,8' М3'
107 2 С' ' ' ' РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 700М3 С НАРУШЕНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ ДЛЯ ТЕ
МПЕРАТУРЫ-ЗОСТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. + 5' НА ИЗОЛЯЦИЮ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ВАРИАНТ2' АЛЬБОМ3/ С.Я.САВРАНС
КАНО
108 3 H10=16,5' H15=25'
109 4 > ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
110 5 E26-14#4-5' 19,1'
111 6 C114-016TEX,4.61#4#4#P,1T17(H7=1,03,1,2#)' 19,1' 15,3-1,2+0,72'
112 7 C114-513(H7=1,03,1,2,2#)' 19,1' ' + С 2Х СТОРОНН
113 8 E26-46#11-R' 320'
114 9 СТ 41 45 7413#0210T16(=10)' 320' 122,(0,75+1,05-0,97-0,02),2,71' СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛОЧИННЕВОГО ЛИСТА А
115 10 А1-Н ТОЛЩИНОЙ 14ММ 100М2'
116 11 СТ ПИСЬМО ГОССТРОД СССР 63-Д СТ 15.05.83(=0)' 320' 122,(0,97-0,02-0,75),2,71' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' 100М2'
117 12 E26-46#10-1' 300'
118 13 F26-6#6#17-5' 16'
119 14 C111-3#7' 16' 1,15,0,25' РУБЕРОД РК7-350А'
120 15 F6-7#9#A-2(A#3#9#)' 10' ' ОТДУТКАТАРИРОВАНИЕ КАРПИЧНОЙ КЛАДКИ ЧЕСЧАНО-ЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ'
121 16 F26-6#6#11-R' 9,5'
122 17 СТ)110T41#0C1'1-S25(=19)' 9,5' 122,0,269,0,294;0,276,7,95,0,8' СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ.0,8ММ' 100М
123 18 2'
124 19 F#-3#7#5-5(A#2=53,5#1' 1,7' ' ИЗОЛЯЦИЯ КУРТИЧОМ МАРКИ 100'
125 20 P#'
126 21 H15=47'
127 22 C'c1-c'14' 1, 3, ' ,408'
128 23 F9-202#32-5' 1,0С8# ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ'
129 24 H15=25'
130 25 > ОКРДАСКА'
131 26 F#3-1-5#4#5-9#0' 70'
132 27 > ИНВЕНТАРНОЕ ЛЕСО'
133 28 H15=67'
134 29 F#9-1#2#-4# 0,04,435' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКАХ ЛЕСОВ'
135 30 H#21-1#9#8' 17,4' 342:20' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ'
136 31 H15=25'
137 32 H10-5-#4-1(A#2=0)' 435' ' УКЛАДКА ШИТОВ НАСТАЛА'
138 33 H#24-4#0#5' 435' 3,34:20' СТОИМОСТЬ ШИТОВ НАСТАЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ'
139 34 H#0=2' H#1=0' H#2=0' H#30=0' H#31=0'
140 35 H#-1#2-#2#-6#TEX,4.7#P 3' 17,4' (49,7-19,5.(1-0,6)-16,8.(1-0,7)-13,6.(1-0,5)),1,286,1,08+342,(1,086,1,08-1)#+
9,5,0,5#16,8,0,7#45,38,0,7' ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ'
H#10-5#0#9-1' 435' (0,66-(0,5+0,16).(1-0,8)),1,165,1,08+3,34,(1,165,1,08-1)#+0,5,1,0#0,14,0,8#0,05,0,8' ДЕМОНТ
А = ШИТОВ НАСТАЛА'
** КРУГЛЫЕ/ КОРНЕВЫЕ

ФОРМА 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 4

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 700М3 С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ, ВАРИАНТ2, ИСПОЛНЕНИЕ2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕНИХ С 1.1 1984Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,16 ТЫС.РУБ.,
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
ЕДИНЧИЧНАЯ СТОИМОСТИ 1,00 М3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ч	Ч	СМЕТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.	НОРМА-	НОРМА-	СМЕТНАЯ	ПОКАЗА-				
Ч	Ч	И	СТРОИ- : МОНТАЖ- : ОБОРУДО-	ТИВНАЯ	ТИВНАЯ	ЗАРАБОТ-	ТЕЛИ				
ПП.	ПП.	И	НАУЧНОЕ ВАРИАНТ2	ТЕЛЬНИХ	НЫХ	ВАНИЯ,	ЕДИНЧИЧ-				
РАСЧЕТОВ:	И	РАБОТ	РАБОТ	РАБОТ	РАБОТ	ПРОЧИХ	ЧИСТАЯ	ЕМКОСТЬ	ПЛАТА	НОВА СТО-	
		И	И	И	И	ЗАТРАТ	ВСЕГО	ПРОДУКЦИЯ	ТЫС.	АМОСТИ	
						ИНВЕНТАРЯ:			ТЫС.РУБ.	И ЧЕЛ.-Ч	
											ТЫС.РУБ., РУБ.

1.ЛОК.СМЕТА -ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ, ВАРИАНТ2 СЧ.2	,95	-	-	,07	1,02	-	-	-	-	-	182,14
2.ЛОК.СМЕТА -ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ, ВАРИАНТ2 СЧ.6	7,93	-	-	,21	8,14	-	-	-	-	-	310,69
3. ИТОГО	8,88	-	-	,28	9,16	-	-	-	-	-	288,05

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Лебедев

САВРАНСКАЯ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Рязань

ЗАПОРОЖСКАЯ

СОСТАВИЛ

Корнил

КОРНЕЕВА

ПРОВЕРИЛ

Андрей

КРУГЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.= 17)

113 1 93264! ИЗ' ' ' 1' ' ' 1! Ч3*
114 2 Ю! ' ' ' ' ' см.6' ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 700М3 С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕС-
КИХ ЛИСТОВ, ВАРИАНТ2, ИСПОЛНЕНИЕ2! *
115 3 ВТЛОК, СМЕТАНСМ, 2' 5,6' 0,95##0,07' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ, ВАРИАНТ2*
116 4 ВТЛОК, СМЕТАНСМ, 6' 26,2' 7,93##0,21' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ, ВАРИАНТ2*
117 5 П -----
-----*
118 6 ВТ(13)! ' ' ИТОГО*
119 7 КСАВРАНСКАЯ! ЗАПОРОЖСКАЯ! КОРНЕЕВА! КРУГЛОВА*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту Резервуара емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел
на Тепловую изоляцию стенки резервуара для температуры окружающего воздуха -40 град.С . Вариант 2. Исполнение 2.

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ в Н10530-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8.14 ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 7,928 ТЫС.РУБ.

Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.

В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.

Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,212 "-

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.

СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,3II ТЫС.РУБ.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 26,2 м³

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДМУ- СТАВЛЯЕМОГО УСЛ. РАС- ЧЕТНОГО (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ. РУБ.	ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	Основная зарплата	ЭКСПЛУА- ТАЦИЯ
							ПРИЧИНЕ ЗАТРАТЫ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I . Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I	E26-I9 4-6	- Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м ³	24,50	8,05	197	<u>202</u> II9	III6	<u>3</u> I
2	CII4-85 техн.ч.4I B вып.П17	-Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75,100	м ³	24,50	15,45	379	<u>-</u>	-	<u>-</u>
3	CII4-516	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 100	м ³ матов	24,50	16,92	415	<u>-</u>	-	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ММ С 2Х СТОРОН									
4, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	3,21	77,20	248	391	227	4	
						231			1
5, С4145п, 413-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ 0210T16		100М2	3,21	267,80	860	-	-	-	
6, СПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-Д	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	3,21	66,12	212	-	-	-	
7, Е26-46 12-1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТИРГЕЙ ИЛИ КРЫЛЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	100М2	3,00	17,30	52	65	28	11	
					39				3
8, Е26-69 13-5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОНОЧНЫМИ ЧАСТИНАМИ НА МАСТИКЕ	100М2	0,14	81,10	11	7	4	-	
					4				
9, С111-367	-РУБЕРОИД РКП-350А	М2	14,00	0,29	4	-	-	-	
					-				
10, Е4-73 8-2	-ОШУКАТУРИЗАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЧЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩ. 20ММ	100М2	0,10	90,20	9	4	3	-	
					3				
11, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,10	77,20	8	12	7	-	
					7				
12, С3110T41 С ТРАНСП.С1 11-525	-СТОИМОСТЬ ЭЧИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛШ. 0,8	100М2	0,10	219,54	22	-	-	-	
					-				
13, Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КАРПИЧОМ МАРКИ 100	М3	1,70	37,90	64	13	6	-	
					7				
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									
		1			РУБ	3867	694	391	19
						-	-	-	
						410			5

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2269
МАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	375
МАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ	211
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		РУБ	181
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ	2855
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ	694
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ	212
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ	212

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

=====

14, С121-2114 - РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ ЧАРКИ, Т ДО 3,05 Т	T	1,66	441,60	732	-	-	-
--	---	------	--------	-----	---	---	---

15, Е9-202 - МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 32-5	T	1,61	53,80	87	127	41	27
--	---	------	-------	----	-----	----	----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ	961	127	41	27
------------------	---	-----	-----	-----	----	----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	819
НАГЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	70
НАГЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	28
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	72
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	30
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	961
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	127

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

=====

16, Е13-125 - ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И 15-18 КАКДУР ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	120М2	0,71	4,38	3	2	1	-
--	-------	------	------	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3	РУБ	4	2	1	-
------------------	---	-----	---	---	---	---

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	3
НАГЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	4
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
РАЗДЕЛ 4. ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА														
17, Е9-188 29-6	-МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ		т	17,40	49,78	865	1168	339	291					
							632		94					
18, С121-1918	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЕСОВ ПРИ 20КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ		т	17,40	17,10	298	-	-	-					
						-	-	-	-					
19, Е10-50 9-1	-УКЛАДКА ЧИТОВ НАСТИЛА		м2	435,00	0,64	278	470	218	61					
						279			17					
20, С122-405	-СТОИМОСТЬ ЧИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ		м2	435,00	0,17	74	-	-	-					
						-	-	-	-					
21, Е9-188 29-6ТЕХ.Ч .Т.2П5	-ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ		т	17,40	94,50	1644	-	284	205					
						409			66					
22, Е13-52 9-1	-ДЕМОНТАЖ ЧИТОВ НАСТИЛА		м2	435,00	1,51	657	-	174	47					
						221			17					
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ														
			4			РУБ	4106	1638	935	600				
								1541		194				

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
 НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -
 НАКЛАДНЫЕ НУЧП -
 ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -
 ПЛАНОВЫЕ НУЧП -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -

РУБ	16#9
РУБ	58
РУБ	70
РУБ	33
РУБ	122
РУБ	1188
РУБ	479

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -
 НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -
 НАКЛАДНЫЕ НУЧП -
 ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -
 ПЛАНОВЫЕ НУЧП -
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -
 НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -

РУБ	2887
РУБ	188
РУБ	259
РУБ	181
РУБ	278
РУБ	3005
РУБ	1168

ВСЕГО ПО СЧЕТУ!

руб	8140	2461	1368	652
	-----		-----	
		2828		281

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	3281
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	434
НАКАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	174
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	244
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	304
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	3959
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	1166
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3626
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	170
НАКАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	287
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	173
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	388
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3969
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	1295
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	212
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	212

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 6

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)			СРЕДНЕВЗВЕЖЕННАЯ ЕДИ- ЧИННАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ): ВЕС КОН- СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ		
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕННИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕННИЯМИ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			2481	3867	-	-	37,68	
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			819	961	-	-	11,81	
3	ОКРАСКА			3	4	-	-	8,85	
4	ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА			3816	4188	-	-	58,47	
ИТОГО:		мз		26,26	7119	8140	271	318 186,00	

Главный инженер проекта

С.Я.Савранская
В.И.Запорожская

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Л.А.Круглова
И.Н.Корнеева

Составил

Проверил

Перфорация:

З.В.Тетеркина
Т.А.Салибекян

Подготовил

Проверил

В Е Д О М О С Т Ъ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел, температура - 40 °C

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВARIANTЫ	
	I	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч	2608,62
Заработка плата, руб.	1575,0
Строительные машины, руб.	274,71

Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

Составил инженер

Г.С.Булушева

Проверил зам.начальника отдела

Т.А.Юрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П,Н.= 11)

444	1	31654° Н661Г1° 2° 1,1° 0° 0° 26,2° М3°
445	2	С " " " РЕЗЕРВУАР ГИДРОСТОЙКОСТЬЮ 72243 С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ, ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -40ГРАД.С° ТИПОВОЙ ПРОЕКТ" 3° НА ИЗОЛЯЦИЮ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА, ВАРИАНТ 2° АЛЬБОМ 3° С.Я.СА ЗРАНОВКАЯ.
446	3	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИЗОЛИНЕЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.
447	4	H10=16,5° H15=25°
448	5	E26-19#4-8° 24,5°
449	6	C114-85#ТЕХ.Ч.418#ВРП1Т17(H7=1,03,1,2#)° 24,5° 13,2-1,2+0,46°
450	7	C114-516(H7=1,03,1,2,2#)° 24,5° + С 2Х СТОРОН.
451	8	E26-64#11-8° 321°
452	9	СТ4145П.413#3210Т16(=19)° 321° 122,(3,75+1,35-0,97-0,02),2,71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА 421 -Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ. 100М2+
453	10	СТП14СЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-Д(=2)° 321° 122,(3,97-0,02-0,75),2,71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ 100М2+
454	11	E26-45#10-1° 300°
455	12	E26-69#13-5° 14°
456	13	C111-367° 14° 1,15,0,2,75° РУБЕРОИД РКП-350А°
457	14	E6-73#8-2(A2=64)° 10° + ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩ. 20ММ.
458	15	E26-64#11-8° 12°
459	16	СТ2118Т41ВС ТРАНСП.С111-525(=19)° 10° 122,0,269,0,294;0,276,7,85,2,8° СТОИМОСТЬ ОЧИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ. 8,8 ° 100М2+
460	17	E8-38#5-5(A2=33,53)° 1,7° + ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 1000°
461	18	P8°
462	19	H15=41°
463	20	C121-2114° 1,23,1,611°
464	21	E9-222#32-5° 1,611° + МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ°
465	22	H15=25°
466	23	РОКРАЗКА°
467	24	E13-125#15-10° 71°
468	25	РИНЗЕНТАРНЫЕ ЛЕСА°
469	26	H15=41°
470	27	E9-189#29-6° 2,04,435° + МОНТАЖ ЧЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ°
471	28	C121-1910° 17,4° 342;78° СТОИМОСТЬ ЧЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЕСОВ ПРИ 20КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ°
472	29	H15=25°
473	30	E12-52#9-1(A2=21)° 435° + УКЛАДКА ЧИТОВ НАСТИЛА°
474	31	C122-425° 435° 3,34;23° СТОИМОСТЬ ЧИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ°
475	32	H10=0° H11=3° H15=0° H32=0° H31=2°
476	33	E9-159#29-6ТЕХ.Ч.Т.2П6° 17,4° 149,7-19,5,(1-2,61-16,3,(1-0,71-13,4,(1-0,51).1,086,1,08+342,(1,086,1,08-1)#+ 9,5,0,6#16,8,2,745,38,8,7° ДЕМОНТАЖ ЧЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ°
477	34	E10-51#9-1° 435° (0,64-(0,5+0,14),(1-2,81),1,165,1,28+3,34,(1,165,1,28-1)#+0,5,0,080,14,0,888,05,0,8° ДЕМОНТ АХ ЧИТОВ НАСТИЛА°
478	35	К° «КРУГЛОРА» КОРНЕЕВА°

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара емкостью
700 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

№ III	Наименование ресурсов	Единица измерения	Вариант I Исполнение I	Вариант I Исполнение 2	Вариант 2 Исполнение I	Вариант 2 Исполнение 2
			температура наружного воздуха -20°C	температура наружного воздуха -30°C; -40°C	температура наружного воздуха -20°C	температура наружного воздуха -30°C; -40°C
I	Изоляция крыши					
	Затраты труда	ч-ч	135,45	135,45	177,3	177,3
	Заработка плата	руб.	78,0	78,0	107,0	107,0
	Строительные машины	руб.	2,64	2,64	5,88	5,88
2	Изоляция стенки					
	Затраты труда	ч-ч	505,45	615,43	2564,17	2608,62
	Заработка плата	руб.	300,0	364	1549,0	1575,0
	Строительные машины	руб.	30,35	31,78	273,89	274,71
Итого по сводной ведомости						
	Затраты труда	ч-ч	640,9	750,88	2741,47	2785,92
	Заработка плата	руб.	378,0	442	1656,0	1682,0
	Строительные машины	руб.	32,99	34,42	279,77	280,59

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

В.И.Запорожская

И.Н.Корнеева

Л.А.Круглова