

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-I-0206.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического  
резервуара ёмкостью 200 м<sup>3</sup> с наружним обогревом  
для хранения темных нефтепродуктов и масел

АЛЬБОМ ДУ

Сметы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-1-0206.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара ёмкостью 200 м<sup>3</sup>  
с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

АЛЬБОМ ГУ

Вариант I Исполнение I  
температура наружного  
воздуха -20<sup>0</sup>C

Вариант I Исполнение 2  
температура наружного  
воздуха -30<sup>0</sup>C; -40<sup>0</sup>C

Вариант 2 Исполнение I  
температура наружного  
воздуха -20<sup>0</sup>C

Вариант 2 Исполнение 2  
температура наружного  
воздуха -30<sup>0</sup>C; -40<sup>0</sup>C

Сметная стоимость

3,14

3,48

4,17

4,21

Стоимость 1 м<sup>3</sup>

объема изоляции

282,88

254,01

375,68

307,30

Разработаны  
ВНИИПиТеплопроект

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

С.В.Большаков

С.Я.Савранская

## Оглавление

№ III	№ смет	Наименование	Номера стр.
I	2	3	
I		Пояснительная записка	3
2	Об.смета № I	Тепловая изоляция крыши и стеки резервуара емкостью 200 м3 панелями. Вариант 1 Исполнение 1	4
3	Лок.смета № I	Тепловая изоляция крыши. Вариант 1	6
4	Лок.смета № 3	Тепловая изоляция стеки для температуры окружающего воздуха -20 град.С. Вариант 1 Исполнение 1	17
5	Об.смета № 2	Тепловая изоляция крыши и стеки резервуара емкостью 200 м3 панелями. Вариант 1 Исполнение 2	24
6	Лок.смета № 4	Тепловая изоляция стеки для температуры окружающего воздуха -40 град.С. Вариант 1 Исполнение 2	26
7	Об.смета № 3	Тепловая изоляция крыши и стеки резервуара емкостью 200 м3 с покрытием из металлических листов. Вариант 2 Исполнение 1	33
8	Лок.смета № 2	Тепловая изоляция крыши. Вариант 2	35
9	Лок.смета № 5	Тепловая изоляция стеки для температуры окружающего воздуха -20 град.С. Вариант 2 Исполнение 1	41
10	Об.смета № 4	Тепловая изоляция крыши и стеки резервуара емкостью 200 м3 с покрытием из металлических листов. Вариант 2 Исполнение 2	49
II	Лок.смета № 6	Тепловая изоляция стеки для температуры окружающего воздуха -40 град.С. Вариант 2 Исполнение2	51
I2		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара емкостью 200 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 I января 1984 года. Полная сметная стоимость определена для I-го территориального района (подрайон I-а). Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- Единые 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 - 30<sup>0</sup>С принимать по локальной смете для температуры - 40<sup>0</sup>С.

ФОРМА 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200М3  
ПАНЕЛЯМИ ВARIАНТ I исполнение 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕНИХ С 1.1 1984г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ  
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬ  
ЕДИНЧИЧНАЯ СТОИМОСТИ

3,14 тыс.руб.  
1,00 м3

N пн. расчетов	N смет и расчетов	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.			НОРМА- ТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ тыс.руб.	НОРМА- ТИВНАЯ ТРУДО- ЧИСТАЯ ЕМКОСТЬ тыс.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТ- ЧАЯ ПЛАТА ЧЕЛ.-Ч	ПОКАЗА- ТЕЛИ ГДИНЧИ- ЧНОВ СТО ЧИСТИ РУБ.				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	ЛОК.СМЕТА	ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ, ВARIАНТ I	145	-	-	101	146	-	-	-	-	-	191,6
2.	СМ.1	ИЗОЛЯЦИЯ ЛОК.СМЕТА СТЕНКИ, ВARIАНТ I	2166	-	-	102	2168	-	-	-	-	-	368,12
3.	СМ.3	ИТОГО	3111	-	-	103	3,14	-	-	-	-	-	282,88

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Лебедев

САВРАНСКАЯ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Волын

ЗАПОРОЖСКАЯ

СОСТАВИЛ

Лебедев

КОРНЕЕВА

ПРОВЕРИЛ

А.Курил

АРУГЛОВА

ТП 704-1-0206.87 (Ал.1У)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.Н.в) 21

192	1	93244' ИЗ ' ' 1' ' ' 1' М3.
193	2	0' ' ' ' ' ' СМ.1. ТЕПЛОВОР ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200М3 ПАНЕЛЯМИ ВАРИАНТ1 ИСПОЛНЕ
194	3	ИЕ1' ' ' ВТ ЛОК.СМЕТА СМ.1+2,4+0,45+++01' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ. ВАРИАНТ1.
195	4	ВТ ЛОК.СМЕТА СМ.3+8,7+2,66+++02' ИЗОЛЯЦИЯ, СТЕНКИ. ВАРИАНТ1.
196	5	П -----
197	6	-----
198	7	ВТ(13)' ' ' ИТОГО* КСАВРАНСКАЯ, ЗАПОРОЖСКАЯ, КОРНЕЕВА, КРУГЛОВА*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию крыши. Вариант I

ОСНОВАНИЕ: чертежи в Н 10527-Ти

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,458- ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 0,450 ТЫС.РУБ.

Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.

В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.

Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,008 "-"

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.

СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,19 ТЫС.РУБ.

Строительный объем 2,4 м<sup>3</sup>

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Основная зарплата

Эксплуатация

в т.ч. зарплата

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДСУ- РАБОТ, УЧН., РАС- ЦЕНКОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.	ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		9	10
							ПРИМЕРНАЯ ЗАРПЛАТА	ПРИМЕРНАЯ ЗАРПЛАТА		
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I	E26-18 4-5	-Изоляция полносборными конструкциями	м <sup>3</sup>	1,75	14,00	24	<u>36</u> <u>21</u>	21	
2	с калькуля-цией I	-Стоимость полносборной ромбической конструкции КППР-1	м <sup>3</sup>	1,13	137,62	156	<u>-</u>	-	
3	с калькуля-цией 2	-Стоимость полносборной ромбической конструкции КППР-2	м <sup>3</sup>	0,62	141,07	87	<u>-</u>	-	
4	E26-19 4-6	-Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями	м <sup>3</sup>	0,65	8,05	5	<u>5</u>	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МИНЕРАЛОЗАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ									
5,С14-91 ТЕХ.Ч.418	-МАТЫ МИНЕРАЛОЗАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНА 70ММ Ч-75,100 ВИП.1ТАБЛ .17		М3	0,65	18.38	12	-	-	-
6,С114-513	-СЕТКА ПРОБОЛОЧНАЯ ТКАННАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ.12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТСЯ ОТОЖЖЕНОЙ СВЕТЛОЙ И ТЕМНОЙ ПРСВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,65	24.18	16	-	-	-	-
7,Е26-54 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИЗОЛИНЕНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГТОСВАСЬЮ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,12	77.28	9	14	8	-	-
8,Си145п413 8,2-10Т16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА МАРКИ АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100М3	0,12	267.88	31	-	-	-	-
9,СПИСЬНО РОССТРОЯ СССР 63-д 0715.08.8 3	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,12	66.12	8	-	-	-	-
10,Е13-222 24-2 С111-261	-ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ МАСТИКОЙ ГЕЛАН	М2	2,10	3,80	8	2	1	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ				1	RУБ	444	57	33	-
								33	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	RУБ	348
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	RУБ	57
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	RУБ	8
ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	RУБ	31
ПЛАННЫЕ НУЧП -	RУБ	15
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	RУБ	436
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	RУБ	57
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	RУБ	8
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	RУБ	8

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ТП 704-1-0206,87 Ал.1У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11,C121-2114	-РДЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 2,25 Т		т	0,02	441,00	9	-	-	-
12,E9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ		т	0,04	53,88	2	3	1	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2			РУБ	13	3	1	-
						1	-	-	-

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	11
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	13
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	3

## РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

=====

13,E13-125 15-10	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	180М2	0,02	4,38	1	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		РУБ	1	-	-	-	-

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

## ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ	458	68	34	-
			34	-

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	349
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	57
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	8
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	31
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	15
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	437

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

НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	57
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	11
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	13
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	3
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	8
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	8

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 1

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)			СРЕДНЕВзвешенная Еди- ничная стоимость (РУБ)		
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	УДЕЛЬНАЯ СТРУКТИВ- НАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1 ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНИЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			356	444	-	-	-	96,94
2	2 МЕТАЛЛОКСТРУКЦИИ			11	13	-	-	-	2,84
3	3 ОКРАСКА			1	1	-	-	-	0,22
ИТОГО:				118	368	458	153	198	188,88

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Лебедев

С.Я.Савранская

В.И.Запорожская

Харитонов  
Акимов

И.Н.Корнеева

И.А.Круглова

Битюков  
Джанис

З.В.Тетеркина

Т.А.Салибекян

## В Е Д О М О С Т Ъ

## ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	I	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция крыши)

Затраты труда, чел.-ч	58,97
Заработка плата, руб.	34,0
Строительные машины, руб.	1,43

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам. начальника отдела

В.И.Запорожская

Г.С.Булушева

Т.А.Орченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.Н.№ 18)

1490	1	31609· -981Г! · 2· 1.1· · · 3 2,4· м3·
1491	2	0· · ТИПОВОЙ ПРОФИЛЬ · · · РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬ 20043 С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ. · · 1. ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ ВАРИАНТ1· АЛЬБОМ3· С.Я.САВРАНСКАЯ·
1492	3	H10=16,5' H15=25·
1493	4	РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ·
1494	5	E26-18#4-5· 1,13· 0,62· · ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОСБОРНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ·
1495	6	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ1(=19)· 1,13· 1,03· 133,61· СТОИМОСТЬ ПОЛНОСБОРНОЙ РОМБИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КТПР-1· м3·
1496	7	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ2(=19)· 0,62· 1,03· 136,96· СТОИМОСТЬ ПОЛНОСБОРНОЙ РОМБИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КТПР-2· м3·
1497	8	E26-19#4-6· 0,65·
1498	9	C114-91#ТЕХ.4.4.1В+ВУП.1ТАБЛ.17(H7=1,03.1,28)· 0,65· 15,3-1,2+0,72·
1499	10	C114-513(H7=1,03.1,2-24)· 0,65· · · С 2Х СТОРОН·
1500	11	E26-64#11-8· 11,6·
1501	12	СТИЧ5П413#0,2-12Т16(=19)· 11,6· 122,(3,75+1,05-0,97-0,02)+2,71· СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА И АРКИ АД1-Ч ТОЛЩИНОЙ 1ММ· 100м3·
1502	13	СТПНСЬМО ГОССТРФ СССР 63-д 0Т15.29.83(±2)· 11,6· 122,(3,97-0,02-0,75)+2,71· ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ· 100м2·
1503	14	E13-722#24-2#С111-261(A2=4,8,79#)· 2,1· ГЕРИЕТИЗАЦИЯ ШВОВ МАСТИКОР ГЕЛАН·
1504	15	РМЕТАЛЛОКСИСТРУКЦИЯ·
1505	16	H15=41·
1506	17	C121-211#· 1,03.0,824·
1507	18	F9-297#32-5· 0,038· · МОНТАЖ МЕТАЛЛОКСИСТРУКЦИИ·
1508	19	H15=25·
1509	20	РСР РАСКЛА·
1510	21	E13-125#15-16· 2·
1511	22	· · КРУГЛОВА· КОРНЕЕВА·

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

На изготовление теплоизоляционной полносборной ромбической конструкции КТПР-1

Основание: ЕНиР-79 г.

Измеритель  $1 \text{ м}^3$ 

№ 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	$\text{м}^2$	16,80	0,094	1,58
2	С159 -413	Алюминий марки АД1-н толщиной 1 мм	кг	63,8	1,05	66,99
3	§ II-2 табл. I п.3б	Навеска матов	$\text{м}^2$	16,8	0,284	4,77
4	сII4-9I сII4-522	Маты минераловатные прошивные марки 2М-100 толщиной 70 мм в обкладке с 2-х сторон из сетки 12,5/0,5 с уплотнением k=1,2 IxI,2= Цена: 15,3-1,2+0,72+12,2 . 2=	$\text{м}^3$	1,2	39,22	47,06
5	§ II-44 п.2а	Прошивка проволокой	$\text{м}^2$	16,8	0,613	10,30
6	Пр-т 01-17 табл. I с трансп.расч. по СIII-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 3,0-0-2Ц Цена: 0,231 . 0,245:0,227=	кг	2,34	0,249	0,58
9	CIII- 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

*АК*

Круглова

Проверил

*Корн*

Корнеева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На изготовление теплоизоляционной полносборной ромбической конструкции КТПР-2

Основание ЕНиР-79 г.

Измеритель 1 м<sup>3</sup>

№ 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
I	§ II-52 табл.2	Изготовление покрытия	м <sup>2</sup>	16,73	0,094	1,57
2	C159-413	Алюминий марки АД1-н толщиной 1 мм	кг	59,84	1,05	62,83
3	§ II-2 табл. I п.36	Навеска матов	м <sup>2</sup>	16,73	0,284	4,75
4	CII4-93 CII4-52I	Маты минераловатные прошивные 2М-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 <sup>3</sup>	1,2	44,62	53,54
		Цена: 16,2-1,2+0,82+14,4 . 2=				
5	§ II-44 п.2а	Прошивка проволокой	м <sup>2</sup>	16,73	0,613	10,26
6	Пр-т 01-17 табл. I с трансп.расх. по СIII-349	Проволока 08-0-2Ц Цена: 0,445 . 0,245:0,227=	кг	0,31	0,48	0,15
7	"-	Проволока 1,2-0-2Ц Цена: 0,335.0,245 : 0,227=	кг	1,73	0,362	0,63
8	"-	Проволока 3,0-0-2Ц Цена: 0,231 . 0,245 : 0,227=	кг	2,31	0,249	0,58

I	2	3	4	5	6	7
9	CIII-503	Захват и скоба из листовой стали	кг	16,54	0,143	2,37
10	НУТ Метод.Указ.по разработке ЭСН	Транспорт материалов	т	0,2	-	-
		Зарплата $0,3 \times 0,2 =$	руб.	-	-	0,06
		Эксплуатация машин $1,09 \times 0,2 =$	руб.	-	-	0,22
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	136,96

Составил

Круглова

Проверил

Корнеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуара емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения нефтепродуктов и масел  
на тепловую изоляцию стенки для температуры окружающего воздуха -20 град.С. Вариант I. Исполнение I

основание: чертежи в Н 10527-ТИ  
 составлена в ценах 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,68 ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2,65 ТЫС.РУБ.Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.Г) ПРОЧИХ ЗАГРАТ 0,017 "-"НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИИ - ТЫС.РУБ.СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,308 ТЫС.РУБ.Строительный объем 8,7 м<sup>3</sup>

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДСУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЧЕНОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КД. НЗМ.	КОЛ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ.	ВСЬКОГО	СОВСЕМ СТОИМОСТЬ, РУБ.		
							НОРМ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИИ	В ТОМ ЧИСЛЕ:	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА
1	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 <sup>3</sup>	6,30	14,00 88	128 75	74	1
2	с калькуля- цией Калининс- кого комбината	-Стоимость КПШ-3020 толщ.60 мм			м <sup>3</sup>	4,00	231,04 924	-	-	-
3	с калькуля- цией	-Стоимость КПШ-II толщ.60 мм			м <sup>3</sup>	2,30	237,45 546	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КАЛИНИНСК ОГО КОМБИНАТА									
4, Е26-19 4-6	-ИЗОЛЯЦИЯ ГРЯДЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	1,58	8,85	12	12	7	-	-
5, С114-91 TEX, Ч, 41В ВУП. 1Т17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОМЫВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21882-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75, 108	М3	1,58	18,38	28	-	-	-	-
6, С114-513	-СЕТКА ПРОВЕЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ. 12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРДАСТОЙ ОТОЖЖЕНОЙ СВЕТЛОЙ И ТЕМНОЙ ПРОСОЛОКИ ПРИ ТОЛСТИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2Х СТРОЧА	М3 МАТОВ	1,58	24,18	36	-	-	-	-
7, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,25	77,28	19	31	18	-	-
8, СЦ145П413 8210Т16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-М ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100М2	0,25	267,88	67	-	-	-	-
9, СПИСЬМО РОССТРОЯ СССР 63-Д от 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,25	66,12	17	-	-	-	-
10, Е26-69 13-5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ ЧАСТИНАМИ НА МАСТИКЕ	100М2	0,89	81,18	8	5	3	-	-
11, С111-367	-РУБЕРОИД РКП-350А	М2	9,48	9,29	3	-	-	-	-
12, Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100	М3	8,98	37,98	34	7	3	-	-
13, Е6-73 6-2	-ОШУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100М2	0,84	98,28	4	2	1	-	-
14, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,84	77,28	3	5	3	-	-
15, С111-525	-СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ	100М2	0,84	219,54	9	-	-	-	-

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

ПР-Т01107 0,8ММ  
41

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ	2257	198	109	1
			110			

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1781
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	294
ЧАКЛАДНЫЕ ЧУЧП -	РУБ	29
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	165
ПЛАНОВЫЕ ЧУЧП -	РУБ	48
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2240
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	190
 СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	17
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	17

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

=====

16, C121-2114 -РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 0,05	Т	0,73	441,88	322	-	-	-
				-	-	-	-

17, E9-202 -МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	0,71	53,88	38	96	18	13
12-5				-	-	-	-
				31		4	

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ	422	56	18	13
			31		4	

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	360
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	31
НАКЛАДНЫЕ ЧУЧП -	РУБ	12
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	31
ПЛАНОВЫЕ ЧУЧП -	РУБ	13
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	422
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	56

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

=====

18, E13-125 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И 15-10 КАКДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	10242	0,30	4,38	1	3	-	-
				-	-	-	-

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3

РУБ 1 1 - - -

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

РУБ 1  
РУБ 1  
РУБ 1

ВСЕГО ПО СНЕТЕ:

РУБ 2680 247 127 14  
141 4

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

РУБ 1782  
РУБ 294  
РУБ 29  
РУБ 165  
РУБ 48  
РУБ 2241  
РУБ 191

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

РУБ 368  
РУБ 31  
РУБ 12  
РУБ 31  
РУБ 13  
РУБ 422  
РУБ 56

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -

РУБ 17  
РУБ 17

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 3

ПОРЯДОК НОМЕР	Наименование конструктивных элементов и видов работ	ЕД. ИЗМ.	Коли- чество	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- ЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		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	1 ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И «РИВОЛИНЕЙНЫХ» ПОВЕРХНОСТЕЙ			1798	2257	-	-	84,22
2	2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			360	422	-	-	15,75
3	3 ОКРАСКА			1	1	-	-	0,04
ИТОГО:		М3		8,73	2159	2688	248	388
								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 200 м<sup>3</sup> 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	220,32
Заработка плата, руб.	131,0
Строительные машины, руб.	13,90

Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил зам.начальника отдела

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.Н.= 15)

- 1424 1 31611° H881Г1° 2° 1.1° 8,7° м3°  
1425 2 б° ' ' ' РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 200м3 С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕЭТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -20ГРАД.С ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' 3° ИЗОЛЯЦИИ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА. ВАРИАНТ1' АЛЬБОН3' С.Я.САВРАНСКАЯ.  
1426 3 H10=16,5° H15=25°  
1427 4 РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ  
E26-18#4-5° 4+2,3° ИЗОЛЯЦИЯ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРЧИМИ.  
1428 5 СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ КАЛАНИНСКОГО КОМБИНАТА(=19) 4° 1,83.180.16,2;13° СТОИМОСТЬ КТПП-382@ТОЛЫ.68ММ° м3°  
1429 6 СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ КАЛАНИНСКОГО КОМБИНАТА(=19) 2,3° 1,03.185.16,2;13° СТОИМОСТЬ КТПП-П ТОЛЫ.68ММ° м3°  
1430 7 E26-19#4-5° 1,5°  
1431 8 C114-91#TEX.4.41@#ВЫП.1T37(H7=1,03+1,2#) 1,5° 15,3-1,2+0,72°  
1432 9 C114-513(H7=1,03+1,2+2#) 1,5° + С 2Х СТОРОН°  
1433 10 E26-64#11-8° 25,2°  
1434 11 СТЦ145П413@021@T16(=19) 25,2° 122,(0,75+1,05-0,97-0,02).2,71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1  
1435 12 -Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ° 100м2°  
1436 13 СТПАСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-д от 15.08.83(=0) 25,2° 122.(0,97-0,02-0,75).2,71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ 100м2°  
1437 14 E26-67#13-5° 9,4°  
1438 15 C111-367° 9,4° 1,15,0,25° РУБЕРОИД РКП-350а°  
1439 16 E8-38#5-5(A2=33,53)° 0,9° ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100°  
1440 17 E6-73@P-2(A2=64)° 4° ПОТУКАТАРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 28ММ°  
1441 18 E26-64#11-8° 4,1°  
1442 19 C111-525@ПР-Т011@T41(=19) 4,1° 122.0,269.0,294:0,276.7,89.0,8° СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ°  
1443 20 180м2°  
1444 21 РИТЕАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ°  
1445 22 H15=41°  
1446 23 C121-2114° 1,03.0,709°  
1447 24 E9-202#32-5° 0,709° МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ°  
1448 25 H10=16,5° H15=25°  
1449 26 РОКРАСКА°  
1450 27 E13-125#15-10° 30°  
K° КРУГЛОВА° КОРНЕЕВА°

ФОРМА 3

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2

на строительство тепловой изоляции крыши и стенки резервуара емкостью 200м<sup>3</sup>  
панелями вариант 1 исполнение 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕНИИХ С 1.1.1984г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,48 ТЫС.РУБ.  
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬ  
ЕДИНЧИЧНОСТЬ 1,00 м<sup>3</sup>

Н	в смете	название работ и затрат	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.			норма- тивная	норма- тивная	счетная	заработ- ческая	показа- тели
			строи- тельных	монтаж- ных	работ					
пп.	расчетов:	и затрат	ных	вания,	работ	чре- бели,	затрат	всего	продукция	платы
						инве- нтаря			тыс.руб.	чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										12
1.	лок.смета	-изоляция крыши,вариант 1	,45	-	-	,01	,46	-	-	-
2.	лок.смета	-изоляция стенки,вариант 1	3,00	-	-	,02	3,02	-	-	-
3.		-ИТОГО	3,45	-	-	,03	3,48	-	-	254,01

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Павлов*

САВРАНСКАЯ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

*Василь*

ЗАПОРОЖСКАЯ

СОСТАВЛЯ

*Хорун*

КОРНЕЕВА

ПРОВЕРИЛ

*АКрю*

КРУГЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
\*\*\*\*\*

(П.Н.№ 2)

90 1 93245' ИЗ' / / 1' / / / 1' М3+  
91 2 0' / / / / / СЧ.2' ТЕПЛОВОЯ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 20043 ПАНЕЛЯМИ ВАРИАНТ1 ИСПОЛНЕN  
ИЕ2' / \*  
92 3 ВТ ЛОК.СЧЕТА#СМ.1' 2,4' 0,45##0,01' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ.ВАРИАНТ1\*  
93 4 ВТ ЛОК.СЧЕТА#СМ.4' 11,3' 3,0##0,02' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ.ВАРИАНТ1\*  
94 5 П -----  
-----  
95 6 ВТ(13)' / / ИТОГС\*  
96 7 КСАВРАНСКАЯ/ ЗАПОРОЖСКАЯ/ КОРНЕЕВА/ КРУГЛОВА\*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуара ёмкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения нефтепродуктов и масел на тепловую изоляцию стенки для температуры окружающего воздуха -40 град.С . Вариант I. Исполнение 2.

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖ № Н 10527-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТАННАЯ СТОИМОСТЬ 3,015 ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2,998 ТЫС.РУБ.

Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.

В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.

Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,017 -"

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-  
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИИ - ТЫС.РУБ.

СТОИМОСТЬ  
НА РАСЧЕТНОГО ЕДИНИЦУ 0,267 ТЫС.РУБ.

Строительный объем: 11,30 м<sup>3</sup>

ПОРЯДОК НОМЕР	НОМЕР ПРИЕМКО- РАБОТ, УСЛ. РАС- ДЕЛЕНИЯ, (ПОДВИДКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КЛ. Н.Н.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.	ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		
							НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИИ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАСЛУГИ ТАКИХ В Т.Ч. ЗАРПЛАТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

I	E26-18 4-5	-Изоляция полносборными конструкциями	м <sup>3</sup>	8,30	14,00	II6	<u>169</u> 100	98	<u>2</u> <u>1</u>
2	с кальку- ляции Калининс- кого комбината	-Стоимость КПШ-3020 толщиной 80 мм.	м <sup>3</sup>	5,30	201,93	II70	<u>-</u>	-	<u>-</u>
3	с то же	-Стоимость КПШ-II толщиной 80 мм	м <sup>3</sup>	3,00	208,67	626	<u>-</u>	-	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4, Е26-19 4-6	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, СБЕРГАЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	2,10	8,05	17	17	16	-	-
5, С114-85 ТЕХ.Ч.4.41 8 ВЫП.1Т17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОМЫВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21888-76 ТОЛЩИНА 100ММ М-75.100	М3	2,10	15,45	32	-	-	-	-
6, С114-516	-СЕТКА ПРОВЕЛОЧНАЯ ТКАННАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ.12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕНОЙ СВЕТЛОЙ И ТЕМНОЙ ПРСЗОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ ЧАСТОВ: 100 ММ С 2Х СТРОН	М3 МАТОВ	2,10	16,92	36	-	-	-	-
7, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,26	77,28	29	31	16	-	-
8, СЦ145П.413 0210Т.16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100М2	0,26	267,88	69	-	-	-	-
9, СПИСЬМО РОССТРОЯ СССР 63-Д от 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,26	66,12	17	-	-	-	-
10, Е26-69 13-5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИЧЕ	100М2	0,09	81,18	8	5	3	-	-
11, С111-367	-РУБЕРОИД РхП-350А	М2	9,40	0,29	3	-	-	-	-
12, Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ100	М3	8,90	37,90	34	7	3	-	-
13, Е6-73 8-2	-ОГРУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100М2	0,04	90,28	4	2	1	-	-
14, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫХ МЕТАЛЛОМ С ЗАГТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,04	77,28	3	5	3	-	-
15, С2110Т41 С ТРАНСП.С1 11-525	-СТОИМОСТЬ ЭЧИККОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ	100М2	0,04	219,54	9	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----									
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		РУБ	1	1	-	-
-----									
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ	1			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ	1			
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ	1			
-----									
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ	3815	293	154	15
						-----	-----	-----	-----
						169			5
-----									
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ	2848			
		НАКАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ	338			
		НАКАДНЫЕ НУЧП -			РУБ	36			
		ПЛАНОВЫЕ НАКАДЫНИЯ -			РУБ	198			
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -			РУБ	61			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ	2576			
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ	237			
-----									
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	368			
		НАКАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ	31			
		НАКАДНЫЕ НУЧП -			РУБ	12			
		ПЛАНОВЫЕ НАКАДЫНИЯ -			РУБ	31			
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -			РУБ	13			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	422			
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ	56			
-----									
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ	17			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ	17			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 4

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 1 ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)	СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)				БЕСКОН- 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	1 ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			2864	2592	-	-	-	85.97
2	2 МЕТАЛЛОКСТРУКЦИЯ			360	422	-	-	-	14.88
3	3 ОКРАСКА			1	1	-	-	-	0.03
ИТОГО:		ИЗ		11.38	2425	3815	214	266	188.88

Главный инженер проекта

С.Я.Савранская

Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

Исходные данные:

Составил

Л.А.Круглова

Проверил

И.Н.Корнеева

Перфорация:

З.В.Тетеркина

Подготовил

Т.А.Салибекян

Проверил

## ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкость  $200\text{м}^3$  с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов  
и масел, температура -  $40^\circ\text{C}$

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВARIANTЫ	
	I	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

( Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч	267,82
Заработка плата, руб.	159,0
Строительные машины, руб.	14,49

Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил зам.начальника отдела

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.Н.з 16)

1451	1	31612° НР21Г1° 2' 1.1° ' ' 11,3° Ч3°
1452	2	п' ' ' ' РЕЗЕРВУАР ЕМК.200м3 С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -48° ГРАД.С° ТИПОГО РОССИИ ° 4° ИЗОЛЯЦИЯ СТЕЧКИ РЕЗЕРВУАРА, ВАРИАНТ 1° АЛЬБОНЗ° С.Я.САВРАНСКАЯ°
1453	3	Н18=15,5° Н15=25°
1454	4	РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИЗОЛИНЕРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.
1455	5	Е26-18*4-5° 5,3+3° ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОСБОРНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ
1456	6	СТКАЛЬКУЛЯЦИИ РАДИАЦИОННОГО КОМБИНАТА(=19)° 5,3° 1,33.158.14,9:11,4° СТОИМОСТЬ КТПП-П ТОЛШИНОЙ 80ММ° М3°
1457	7	СТ ТО +Е1=191° 3° 1,03.155.14,9:11,4° СТОИМОСТЬ КТПП-П ТОЛШИНОЙ 80ММ° М3°
1458	8	Е26-19*4-6° 2,1°
1459	9	С114-85#ТЕХН.Ч.418#РУП.1Т17(Н7=1,03.1,2#)° 2,1° 13,2-1,2+0,46°
1460	10	С114-516#Н7=1,03.1,2-#)° 2,1° ' + С 2Х СТОРОН°
1461	11	Е26-64#11-8° 25,8°
1462	12	СТЦ145П.413#0213Т.16(=19)° 25,8° 122.(0,75+1,85-0,97-0,82).2,71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА А 21-Б ТОРЦИЧОЙ 1ММ° 100М2°
1463	13	СТПАСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-б от 15.08.83(=2)° 25,8° 122.(0,97-0,82-0,75).2,71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ° 100М2°
1464	14	Е26-69#13-5° 9,4°
1465	15	С111-357° 9,4° 1,15.0,25° РУБЕРОИД РКП-350#
1466	16	Е8-38*5-5(12=33,53)° 3,9° ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ180°
1467	17	Е6-73#8-2(42=64)° 4° ПУТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАЗКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛШИНОЙ 20ММ°
1468	18	Е26-64#11-8° 4,3°
1469	19	СТВ112Т41#С ТРАНСП.С111-325(=19)° 4,3° 122.0,269.0,294:0,276.7,85.5,8° СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛШИНОЙ 2,8ММ° 100М2°
	20	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ°
1470	21	Н15=41°
1471	22	С121-2114° 1,03.0,711°
1472	23	Е9-202#32-5° 2,711° МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ°
1473	24	Н15=25°
1474	25	РОКАДАСКА°
1475	26	Е13-125#15-18° 31°
1476	27	К° КРУГЛОВА° КОРНЕЕВА°

•APMA 3

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

**НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 2000М<sup>3</sup> С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ ВARIАНТ 1 УСПОЛНЕНИЕ 1**

**СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** 4,17 ТНС.РУБ.  
**ОВЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ**  
**ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ** 1,00 м<sup>3</sup>

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВЗЯДЕННЫХ С 1.1 1996г.

ПП.	НУЧ СМЕТ РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТНС, РУБ.				10	11	12		
			1	2	3	4					
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖ- НЫХ РАБОТ	ГОВОРУДО+ ВАНИЯ, ЗАТРАТ	ПРОЧИХ РАБОТ МЕБЕЛИ, ЗАТРАТ	ВСЕГО	1 НОРЧА- СУСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 1 ТЫС.РУБ.	1 НОРМА- ТРУДО- ЕМКОСТЬ ЧЕЛ.-Ч	1 СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТ- НАЯ ПЛАТА 1 ТНС,РУБ.	ПОКАЗА- ТЕЛИ ЕДИНЧИ- ПЛАТА 1 АМОСТИ РУБ.
						ИНВЕНТАРЯ					

1. -ИЗОЛЯЦИЯ ,42 - - ,03 ,43 - - - 187,50  
ЛОК.СМЕТА КРЫШИ-ВАРИАНТ2

СЧ.2  
2. АЗОЛЯЦИЯ  
ЛОК.СМЕТА СТЕНКИ, ВАРИАНТ 2 3,63 - - ,09 3,72 - - - 627,59

C4,5  
-----  
-11050 6.05 12 6.17 375.68

ГЛАВНАЯ ИНЖЕНЕРСКАЯ ПРОЕКТА

САВРАНСКА

### **НАЧАЛЬНИК СЧЕТНОГО ОТДЕЛА**

ЗАПОРОЖСКАЯ

### **СОСТАВИ**

Kelley

ПРОВЕРИЛ

Akley

		ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	(П.Н.№	1)
1	1	93246! А3! ' ' 1' ' ! ' 1! 43*		
2	2	Ю! ' ' ' ' ' см.з! ТЕПЛОВОЯ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200м3 С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕС КИХ ЛИСТОВ ВАРИАНТ2ИСПОЛНЕНИЕ1! ' ' *		
3	3	ВТ ЛОС.СЧЕТАиСМ.2! 2,4! 0,42##0,03! ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВАРИАНТ2*		
4	4	ВТ ЛОС.СЧЕТАиСМ.5! 8,7! 3,63##0,09! ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВАРИАНТ2*		
5	5	П -----		
		-----*		
6	6	ВТ(13)! ' ' ИТОГО*		
7	7	КСАВРАНСКАЯ/ ЗАПОРОЖСКАЯ/ КОРНЕЕВА/ КРУГЛОВА*		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию крыши. Вариант 2

ОСНОВАНИЕ: чертежи в Н И0527-ТМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	<u>0,45</u>	тыс.руб.
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	<u>0,42</u>	тыс.руб.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ	<u>-</u>	тыс.руб.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ	<u>-</u>	тыс.руб.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ	<u>0,03</u>	"
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	<u>-</u>	тыс.руб.
СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	<u>0,188</u>	тыс.руб.
Строительный объем 2,4 м <sup>3</sup>		

ПОРЯДОК НОМЕР	НОМЕРА ПРИЕМКУ- РЯБТОВ, УСЛ., РАС- ЦЕНКОВ, (ШЕДЕВОК) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ЧИСЛ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ.	ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		
							НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	В ТОМ ЧИСЛЕ: ЭКСПЕР- ТАДОК В Т.Ч. ЗАРПЛАТА
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 <sup>3</sup>	2,40	8,05	I9	<u>20</u> II	-	II	-
2	СII4-9I тех.ч.41в вып.ИГ17	-Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70 мм И-75, ИОО	м <sup>3</sup>	2,40	18,38	44	-	-	-	-
3	CII4-5I3	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.12x1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 70 мм с 2-х сторон	м <sup>3</sup> матов	2,40	24,18	58	-	-	-	-

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

4, E26-64 -ПОКРЫТИЕ ГОВЕРНОСТИ ИЗ ОРЯЦА. ПЛОЩАДЬ 1 100м<sup>2</sup> 0,45 77,20 33 53 32 -  
11-8 КРИСТАЛИЧЕСКИХ ГОВЕРНОСТЕЙ АЛЮМИНИЯ  
МЕТАЛЛОЧ С ЗАГТОВКОЙ ПОКРЫТИЕ 32 -

5, СИ145Г, 413-СТОЙКА ПОКРЫТА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛАСТА  
413-Н ТОЛЩНОЙ 1ММ

6,0 ПУСКИ ОПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ  
ГОССТОРГ  
СССР  
63-я ОТ  
15.08.81

ВСЕГО 70 РАЗДЕЛ 8 РУБ 378 75 43 -  
-----  
43 -----

3 134 44502

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	27
ЧАСТОЛЕНЫЕ РАСХЭДЫ -	РУБ	4
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОГЛЕНИЯ -	РУБ	2
ПРАМОВЬЕ НУЧП -	РУБ	8
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>	<b>РУБ</b>	<b>34</b>
НОРМАТИВ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОСУКИИЯ -	РУБ	7

СТОИМОСТЬ ГРЭОЧНЫХ РАБОТ - РУБ  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ГРЭОЧНЫХ РАБОТ - РУБ

## РАЗДЕЛ 2. МЕДИАПРОМОСТИ

7, С121-2114 -РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУМОГДЕННЫЕ  
В ЭСКОПЧАХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛЫСОВОЙ  
СТАЛИ ЧАСТЬ ОТПРАВОЧНОЙ ЧАРКИ, Т ВС 8,05 7

8, Е9-282 -ЧОНТА- МЕТАЛЛОКСИСТРУКЦИЯ  
32-5

ВСЕРС РС РАЗДЕЛ 2 РУБ 71 9 3

8 TCM 2828

П 704-1-0208.87 Ап.1У

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

НАГЛЯДНЫЕ МУЛЬ-	РУБ
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ
ПЛАНОВЫЕ ЧУЧП -	РУБ
СЕГЗ, СТОИМОСТЬ ЧАСТАНДАРТНЫХ РАЗБОТ -	РУБ
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧАСТАЯ ГРОГУКЦИЯ -	РУБ

### РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

Project 9: *Pythagorean Theorem*

9, E13-125 -ОГРУНТСВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ  
15-10 САХАНИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ДЛЯ ОКНОВ БТ-577

בְּשָׁמָן הַזֶּה בְּאַזְמָנָה

**РУБ**      1      2      3      4

© 1988 УИСЛЕЗ

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТВОСТИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ  
ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ

ВСЕГО ОД СМЕТЬ!

275      438      84      "      2

בְּמַעֲלֵה יְהוָה

СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ПРОДОЛЖЕНИЙ -	РУБ	27
НАГЛАДЧИК РАСХОДЫ -	РУБ	4
НАГЛАДЧИК МУЧП -	РУБ	1
ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	2
ГЛАВСИМЧ ЧУЧП -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ПРОДОЛЖЕНИЙ -	РУБ	34
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТЫЙ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	7

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОЧИСТЯДНЫХ РАБОТ -	РУБ	5
НАГЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	
НАГЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОЧИСТЯДНЫХ РАБОТ -	РУБ	7
НСРЧАТИЯ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОСУКЦИЯ -	РУБ	

СТОЛНОСТЬ ГРУЗЧИХ РА50Т - РУБ 3  
ВСЕГО СТОЛНОСТЬ ГРУЗЧИХ РА50Т - РУБ 3

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СЧЕТЕ НОМЕР 2

ПОРЯДОК НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ.)	СРЕДНЕВЗВЕЖЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ.)			
					С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕННИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕННИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 ИЗОЛЯЦИЯ ГЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			387	378	-	-	84,28
2	2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			59	71	-	-	15,74
3	3 ОКРАСКА			1	1	-	-	2,72
ИТОГО:		№3	2,43	367	458	152	187	182,78

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Корнєв  
Акимов  
Богданов  
Джанук

С.Я.Савранская  
В.И.Запорожская

И.Н.Корнеева  
Л.А.Круглова

З.В.Тетеркина  
Т.А.Салибекян

## В Е Д О М О С Т Ъ

## ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	I	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция крыши)

Затраты труда, чел.-ч	76,94
Заработка плата, руб.	47,0
Строительные машины, руб.	2,63

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам. начальника отдела

В.И.Запорожская

Г.С.Булушева

Т.А.Орченко

14

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

41

81 1 31418° НВР; Г1° \* 2° 1,1° \* \* \* 2,4° 43°  
 82 2 0° \* \* \* РЕЗЕРВ/АЗ ЕМКОСТЬ С 22243 С НАРУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛА ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 83 3 \* 2° ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ ВARIАНТ 2 АЛЬБОМ 3. С.Я.САВРАНСКАЯ  
 84 4 410=16,5° -15=25°  
 85 5 РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВЫХ ЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ  
 86 6 E26-1984-6° 2,4°  
 87 7 С114-91°-TEX. 4,41808РЫПЛ; 7(Н7±1,03,1,2±1° 2,4° 15±3-1,2±3,72°  
 88 8 С114-513(М7±1,03,1,2±2±1° 2,4° \* \* С 2Х СТОРОН  
 89 9 E26-64±11-4° 45,2°  
 90 10 СТЦ149Г.413#92107; 6±19)° 45,2° 122,19,75±1,05-8,97-8,821,2,71° СТРОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АС  
 91 11 1-и ТЕСАНИИ 14ЧН 1300м2°  
 92 12 СТ ПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-д от 15.08.83±81° 45,2° 122,18,97-8,82-8,751-2,71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ 138426  
 93 13 РМЕТАЛЛОКСИСТРУКЦИИ.  
 94 14 Н15=41°  
 95 15 С121-2114° 1,8°-0,112°  
 96 16 F9-202432-5° 0,112° ЧАСТИК МЕТАЛЛОКСИСТРУКЦИИ  
 97 17 Н15=25°  
 98 18 РОКРДСКАЯ  
 99 19 Е13-125#15-10° 3,5°  
 20 КРУГЛОВА КОРНЕЕВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту резервуара ёмкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел.

на тепловую изоляцию стенки для температуры окружающего воздуха -20 град.С. Вариант 2. Исполнение I.

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ Н 10527-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,724 ТЫС.РУБ.  
В ТОМ ЧИСЛЕ:  
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 3,632 ТЫС.РУБ.  
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.  
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.  
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,092 "  
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.  
СТОИМОСТЬ  
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,428 ТЫС.РУБ.  
Строительный объем 8,7 м<sup>3</sup>

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДСКУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЦЕНЫ, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ. РУБ.	ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		В ТОМ ЧИСЛЕ:	
							НОРМ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ
1	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 <sup>3</sup>	7,80	8,05	63	64 38	37	I -
2	CII4-9I тех.ч.4Iв выш.IT.I7	-Маты минераловатные пропитанные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70 мм М-75, 100	м <sup>3</sup>	7,80	18,38	143	-	-	-
3	CII4-5I3	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из низкоуглеродистой отожженої светлой и	м <sup>3</sup> матов	7,80	24,18	189	-	-	-

ТЕМНОЕ ПРОЗОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70  
ММ С 2Х СТЕРОМ

1 : 2 :	3	4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10							
<b>ТЕМНОЕ ПРОЗОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2Х СТЕРОМ</b>									
4, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВOLИНЕЙЧУХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100м2	1,40	77,20	188	178	99	-----	2
5, СЦ1457413 8210Т16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ЧМ	100м2	1,40	267,80	374	-	-	-----	1
6, СПИСЬМО РОССТРОЯ СССР 63-4 от 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100м2	1,40	66,12	92	-	-	-----	-
7, Е26-46 19-1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТИРФА ИЛИ КРОДЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	100м2	1,35	17,30	23	29	13	-----	4
8, Е26-69 13-5	-ОБЕРТИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОНИЧНЫМИ ЧАСТИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100м2	8,89	81,10	8	5	3	-----	-
9, С111-367	-РУБЕРОИД РИП-358А	м2	9,40	9,29	3	-	-	-----	-
10, Е6-73 8-2	-ОЧИСКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100м2	8,84	90,20	4	2	1	-----	-
11, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВOLИНЕЙЧУХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫХ МЕТАЛЛОМ С ЗАГТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100м2	8,84	77,20	3	9	3	-----	-
12, С0110Т41 С ТРАНСП.С1 11-525	-СТОИМОСТЬ ЭЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ. 0,8ММ	100м2	8,84	219,54	9	-	-	-----	-
13, Е6-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКА 100	м3	8,98	37,90	34	7	3	-----	-

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ	1301	282	159	7
			-----	-----	-----	-----
			166			2

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

РУБ 961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -</b>									
					РУБ	159			
					РУБ	42			
					РУБ	89			
					РУБ	73			
					РУБ	1289			
					РУБ	282			
<b>СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -</b>									
					РУБ	92			
					РУБ	92			
<b>РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</b>									
<b>=====</b>									
14, С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, Т до 0,05	7	T	0,58	441,80	256	-	-	-
						-	-	-	-
15, Е9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		T	0,56	53,80	38	44	14	18
						-	-	-	-
						24			3
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>									
					РУБ	336	44	14	18
						-	-	-	-
						24			3
<b>=====</b>									
<b>В ТОМ ЧИСЛЕ:</b>									
<b>СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>									
					РУБ	286			
					РУБ	25			
					РУБ	18			
					РУБ	25			
					РУБ	18			
					РУБ	336			
					РУБ	44			
<b>РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА</b>									
<b>=====</b>									
16, Е13-125 15-18	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577		100М2	0,23	4,38	1	1	-	-
						-	-	-	-
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>									
					РУБ	1	1	-	-
						-	-	-	-
<b>=====</b>									
<b>В ТОМ ЧИСЛЕ:</b>									
<b>СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>									
					РУБ	1			
					РУБ	1			
					РУБ	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 4. ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА									
*****									
17, Е9-188 29-6	-МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ		т	8,84	49,70	439	596	172	149
						-----	321	-----	48
18, С121-1918	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ		т	8,84	17,10	131	-	-	-
						-----	-	-----	-
19, Е10-50 9-1	-УКЛАДКА ЧИТОВ НАСТИЛА		м2	221,00	0,64	141	239	111	31
						-----	162	-----	9
20, С122-405	-СТОИМОСТЬ ЧИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ		м2	221,00	0,17	38	-	-	-
						-----	-	-----	-
21, Е9-188 29-6 ТЕХн. 4, Т, 2П.8	-ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		т	8,84	94,50	835	259	103	104
						-----	207	-----	33
22, Е10-50 9-1	-ДЕМОНТАЖ ЧИТОВ НАСТИЛА		м2	221,00	1,51	334	141	88	26
						-----	112	-----	9
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ				руб	2086	1233	674	308	
					-----	782	-----	99	

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб	513
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб	29
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	руб	63
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб	17
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	руб	62
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб	559
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	руб	380
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	1425
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб	51
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	руб	184
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб	31
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	руб	161
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	1527
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	руб	853
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб	3726
	-----	1560
	-----	667
	-----	325
	972	106

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1475
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	188
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	105
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	106
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	135
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1769
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	663
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1711
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	76
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	196
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	76
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	151
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1863
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	897
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	92
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	92

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕАКЦИЯ 5.2)  
ТП 704-1-0206.87 Ал.1У

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 5

ПОРЯДКOVЫЙ НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ.)	СРЕДНЕВзвешенная ЕДИНИЦА УДЕЛЬНАЯ СКОСИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ.)				СТРУКТИВ-
					С НАКЛАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ РАСХОДА	ПРЯМЫХ РАСХОДОВ И ПЛАНО-ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ РАСХОДА	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ И ПЛАНО-ЗАТРАТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВOLИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			1053	1301	-	-	34,94	
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			286	336	-	-	9,02	
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	0,03	
4	ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА			1938	2086	-	-	56,02	
ИТОГО:		№3		8,70	3278	3726	376	428	100,00

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

С.Я.Савранская

В.И.Запорожская

Л.А.Круглова

И.Н.Корнеева

З.В.Тетеркина

Т.А.Салибекян

Акту  
Кори

документ  
Кори

## ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью 200 м<sup>3</sup> 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	1247,33
Заработка плата, руб.	751,0
Строительные машины, руб.	133,96

Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил зам.начальника отдела

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
заголовок

(ПбН,= 2)

36 1 31613' Н8В1Г1' / 2' 1,1' / / 1 8,7' 43°  
 37 2 0' / / / РЕЗЕРВУАР ЕМК.200М3 С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -30ГРАД.С ТИПОВОЙ ПРОЕКТ / 5/ ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА, ВАРИАНТ2' АЛЬБОМ3' С.Я.САВРАНСКАЯ  
 38 3 \*  
 39 4 Н10=16,5' Н15=23'  
 40 5 РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ  
 41 6 Е26-19#6-6' 7,8'  
 42 7 С114-91#TEX, 4,61#Вып.1Т.17(Н7=1,03+1,2Н)' 7,8' 15,3-1,2+0,72'  
 43 8 С114-513(Н7=1,03+1,2,2Н)' 7,8' / + С 2Х СТОРОНА  
 44 9 Е26-64#11-8' 139,8'  
 СТЦ145П613#0210Т6(=19)' 139,8' 122,(0,75+1,05+0,97-0,02),2,71' СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АА  
 45 10 1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ/ 100М2'  
 СПИСЬЕМО ГОССТРОЯ СССР 63-А ОТ 15.08.83(=0)' 139,8' 122,(0,97-0,02-0,75),2,71' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ 100М2'  
 46 11 Е26-46#10-1' 135'  
 47 12 Е26-69#13-5' 9,4'  
 48 13 С111-367' 9,4' 1,15,0,25' РУБЕРОИД РКП-350А'  
 49 14 Е6-73#8-2(А2#64)' 6' ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ'  
 50 15 F26-64#11-8' 4,1'  
 51 16 СТ0110Т614#С ТРАНСП.С111-525(=19)' 4,1' 122.0+269.0,294+0,274,7,85,0,8' СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ.0,  
       8ММ/ 100М2'  
 52 17 Е8-38#5-5(А2=33,53), 0,9' ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100'  
 53 18 РИМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ'  
 54 19 Н15=41'  
 55 20 С121-2114' 1,03,0,56'  
 56 21 Е9-202#32-3' 0,36' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ'  
 57 22 Н15=25'  
 58 23 РОКРАСКА'  
 59 24 Е13-125#15-10' 23'  
 60 25 РИВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА'  
 61 26 Н15=41'  
 62 27 Е9-16#29-6' 0,04,221' МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ'  
 63 28 С121-1918' 8,84' 342;20' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАДЧИВАЕМОСТИ'  
 64 29 Н15=25'  
 65 30 Е10-50#9-1(А2=0)' 221' УКЛАДКА ЧИТОВ НАСТИЛА'  
 66 31 С122-405' 221' 3,36;20' СТОИМОСТЬ ЧИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАДЧИВАЕМОСТИ'  
 67 32 Н10=0' Н11=0' Н30=0' Н31=0'  
 68 33 Е9-1#8#29-6#7FXM,4,Т.2П.В' 8,84' (49,7-19,5,(1-0,6)-16,8,(1-0,7)-13,6,(1-0,5)),1,086,1,08+342,(1,086,1,08-1)  
       \*19,5,0,6#16,8,0,7#5,38,0,7' ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ'  
 69 34 Е10-50#9-1' 221' (0,64-(0,5+0,14),(1-0,8)),1-165,1,08+3,34,(1,165,1,08-1)#+0,5,0,8#0,14,0,8#0,05,0,8' ДЕМОНТАЖ  
       КРУГЛОВА/ КОРНЕФВА'

◆OPMA 3

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200М3 С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ ВARIАНТ 2 ИСПОЛНЕНИЕ 2

**СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** 4,21 ТНС, РУБ.,  
**ОВЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ**  
**ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ** 1,00 м<sup>3</sup>

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1.1984Г.

		СМЕТНАЯ СТОИЧОСТЬ, ТЫС.РУБ.			НОРМА-		НОРМА-		СМЕТНАЯ		ПОКАЗА-	
					ТИВНАЯ		ТИВНАЯ		ЗАРАБОТ-		ТЕЛИ	
Ч Ч СМЕТ		СТРОИ- МОНТАЖ- ГОВОРУАД-			УСЛОВНО-		ТРУДА-		НАЯ		ЕДИНЧИ-	
ПП.: РАСЧЕТОВ:		НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ			ТЕЛЬНЫХ НЫХ ВАНИЯ, ПРОЧИХ		ЧИСТАЯ ЕМКОСТЬ		ПЛАТА НОА СТО-		И МОСТИ	
		И РАБОТ РАБОТ МЕБЕЛИ, ЗАТРАТ			ВСЕГО		ПРОДАКЦИЯ ТЫС.				ТЫС.РУБ., ЧЕЛ.-Ч ТЫС.РУБ., РУБ.	
		И ИНВЕНТАРЯ:					ТЫС.РУБ.					

1.	ЛОК.СМЕТА	-ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ.ВАРИАНТ2	,42	-	-	,03	,45	-	-	-	187,50
2.	ЛОК.СМЕТА	-ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ.ВАРИАНТ2	3,66	-	-	,10	3,76	-	-	-	332,76
3.		-ИТОГО	4,08	-	-	,13	4,21	-	-	-	307,30

## ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Levant* САВРАНСКАЯ

## НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

ЗАПРОШЕНА

СОСТАВИ

Копи -

ПРОВЕРИС

Skype

KOPHEEBA

KBYC 4084

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
\*\*\*\*\*

(П,Н,\*) 2)

8 1 3247! ИЗ' ! ' 1' / ' / 1! Ч3\*

9 2 4! / ' / ' / ' / СМ,4! ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200М3 С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕС  
КИХ ЛИСТОВ ВARIАНТ2ИСПОЛНЕНИЕ2! \*

10 3 ВТ ЛОК,СМЕТАНСМ,2! 2,4! 0,42##0,03! ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВARIАНТ2\*

11 4 ВТ ЛОК,СМЕТАНСМ,6! 11,3! 3,06##0,1! ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВARIАНТ2\*

12 5 П -----  
-----\*

13 6 ВТ(13)! / / ИТОГО\*

14 7 КСАВРАНСКАЯ ЗАПСРОЖСКАЯ КОРНЕЕВА КРУГЛОВА\*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту резервуара емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию стенки для температуры окружающего воздуха -40 град.С. Вариант 2. Исполнение 2

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖ № Н 10527-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	<u>3,756</u>	тыс.руб.
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	<u>3,663</u>	тыс.руб.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ	<u>-</u>	тыс.руб.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ	<u>-</u>	тыс.руб.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ	<u>0,093</u>	"-
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	<u>-</u>	тыс.руб.
СТОИМОСТЬ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	<u>0,332</u>	тыс.руб.
Строительный объем II,3 м <sup>3</sup>		

ПОРН. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДСКУ- РЯТОВ, УСЛ., РАС- ДЕЛОВ, (ШЕНКОВ) и др.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КЛ. Н.З.	КОЛ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУА- ТАЦИЯ В Т.Ч. ЗАРПЛАТА
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 <sup>3</sup>	10,40	8,05	84	<u>86</u> <u>51</u>	49	<u>2</u>
2	СII4-85 тех.ч.4IB вып.ИП17	-Маты минераловатные пропитанные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75,100	м <sup>3</sup>	10,40	15,45	161	<u>=</u>	-	<u>=</u>
3	CII4-5I6	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12x1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 100	м <sup>3</sup> матов	10,40	16,92	176	<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 ПОКРУТКА	100М2	1,48	77,28	108	171	99	2	
5, СЦ1Ч4П.413 6218Т, 16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛЩ.1ММ	100М2	1,48	267,88	376	-	-	-	
6, СПИСОК РОСССТРОЯ СССР 63-Д от 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	1,48	66,12	93	-	-	-	
7, Е26-46 13-1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТИРГА ИЛИ КРОЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	100М2	1,35	17,38	23	29	13	4	
8, Е26-69 13-5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОНИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100М2	0,89	81,18	8	5	3	-	
9, С111-367	-РУБЕРПЛАН РКП-3584	М2	9,48	8,29	3	-	-	-	
10, Е5-73 8-2	-ОГРУЖАТИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 28ММ	100М2	0,84	98,28	4	2	1	-	
11, Е26-64 11-8	-ПОКРУТКА ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРУТКА	100М2	0,84	77,28	3	5	3	-	
12, С8110741 С 79АНСП.01 11-525	-СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ.0,8ММ	100М2	0,84	219,34	9	-	-	-	
13, Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ100	М3	8,98	37,98	34	7	3	-	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ									
		1			РУБ	1338	385	171	0
						-	-	-	
						179	-	-	
							3	-	

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -РУБ  
РУБ  
989  
165

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

НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		РУБ	45
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ	91
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		РУБ	79
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ	1245
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ	385
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ	93
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -		РУБ	93

**РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ**

=====

14, C121-2114 -РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ в ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 0,05 7	T	8,57	441.08	251	-	-	-	-
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	--------	-----	---	---	---	---

15, E9-282 -МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 32-5	T	8,56	53.88	38	44	14	{ 8
					24		3

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

РУБ	331	44	14	18
		24		3

**В ТОМ ЧИСЛЕ:**

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ	281
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ	25
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		РУБ	18
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ	25
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		РУБ	18
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ	331
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ	44

**РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА**

=====

16, E13-125 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И 15-10 КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	100М2	0,24	4.38	1	1	-	-
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	------	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3

РУБ	1	1	-	-

**В ТОМ ЧИСЛЕ:**

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ	1
ЧОРЧАТАЯ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 4. ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА									
17, Е9-188 29-6	-МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ		т	8,84	49,78	439	594	172	149
						----- 321	----- 48	----- -----	----- -----
18, С121-1918	-СТОИМОСТЬ ЧЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ		т	8,84	17,18	151	-	-	-
						----- -	----- -----	----- -----	----- -----
19, Е10-58 9-1	-УКЛАДКА ШИТОВ НАСТИЛА		м2	221,00	8,64	141	239	111	31
						----- 142	----- 9	----- -----	----- -----
20, С122-405	-СТОИМОСТЬ ШИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ		м2	221,00	8,17	38	-	-	-
						----- -	----- -----	----- -----	----- -----
21, Е9-188 29-6ТЕХН. 4, Т2П, 6	-ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		т	8,84	94,58	835	-	103	184
						----- 287	----- 33	----- -----	----- -----
22, Е10-58 9-1	-ДЕМОНТАЖ ШИТОВ НАСТИЛА		м2	221,00	1,51	334	-	88	24
						----- 112	----- 9	----- -----	----- -----
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4			руб	2886	833	474
							----- 782	----- 99	----- -----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб	513
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб	29
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	руб	35
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб	17
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	руб	62
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб	559
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	руб	239
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	1425
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб	51
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	руб	132
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб	51
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	руб	141
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб	1527
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	руб	594
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб	3756
		----- 985
		----- 185
		----- 326

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1503
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	194
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	88
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	108
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	141
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1885
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	545
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1786
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	76
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	142
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	76
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	151
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1858
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	638
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	93
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	93

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 6

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	Коли- чество	СУММА (РУБ)	СРЕДНЯЯ ВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ): ВФС 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	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			1082	1338	-	-	35,62
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			281	231	-	-	8,81
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	0,23
4	ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА			1938	2086	-	-	55,54
ИТОГО:		М3	11,30	3362	3756	292	332	100,00

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

С.Я.Савранская  
В.И.Запорожская

Л.А.Круглова  
И.Н.Корнеева

З.В.Тетеркина  
Т.А.Салибекян

Акту  
Карта  
Бланк  
Печать  
Ручка

## В Е Д О М О С Т Ь

## ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

Резервуар емкостью  $200 \text{ м}^3$  с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов  
и масел, температура -  $40^\circ\text{C}$

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	I	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

( Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч	I268,83
Заработка плата, руб.	764,0
Строительные машины, руб.	I34,36

Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

Составил инженер

Г.С.Булушева

Проверил зам.начальника отдела

Т.А.Дрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.Н.з 7)

350	1	$E1614^{\circ} H881P1^{\circ} 2^{\circ} 1.1^{\circ} \dots 11.3^{\circ} 43^{\circ}$	
351	2	Резервуар ЕМК.200М3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел для температуры -43град. С типовая проект 6 на изоляции стенки резервуара вариант 2 Альбом3 С.Я.Савранс Каэс	
352	3	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей	
353	4	$H10=16.5^{\circ} H15=25^{\circ}$	
354	5	$E26-19*4-6^{\circ} 12.4^{\circ}$	
355	6	$C114-85#TEX.4.41R#B4P.1T17(H7=1.83.1.2#) 18.4^{\circ} 13.2^{\circ} 2.2+0.46^{\circ}$	
356	7	$C114-516(H7=1.83.1.2#) 10.4^{\circ} \dots \text{с 2x стороне}$	
357	8	$E26-64#11-8^{\circ} 140.4^{\circ}$	
358	9	СТЦ1Ч4П.413#0210T.16(=19) 140.4^{\circ} 122.(2.75+1.25-0.97-0.02).2.71^{\circ} стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщ. 1мм 19042*	
359	10	Списъмо ГОССТРОЯ СССР 53-4 от 15.08.83(=0) 142.4^{\circ} 122.(0.97-0.02-0.75).2.71^{\circ} прочие затраты 12042*	
360	11	$E26-45#18-1^{\circ} 135^{\circ}$	
361	12	$E26-69#13-5^{\circ} 9.4^{\circ}$	
362	13	$C111-367^{\circ} 9.4^{\circ} 1.15.0.25^{\circ}$ РУБЕРОИД РКП-35РД	
363	14	$F6-73#8-2(A2=64)^{\circ} 4^{\circ}$ штукатуривание кирпичной кладки песчаноцементным раствором толщина 20мм	
364	15	$E26-64#11-8^{\circ} 4.3^{\circ}$	
365	16	СТЦ11#T41#С ТРАНСП.С111-525(=19) 4.3^{\circ} 122.0.259.9.294:0.276.7.85.0.8^{\circ}	стоимость оцинкованной стали толщ. 0.8мм 10842*
366	17	$E8-38#5-5(A2=33.53)^{\circ} 2.9^{\circ}$ изоляция кирпичом марки 100*	
367	18	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*	
368	19	$H15=41^{\circ}$	
369	20	$C121-2114^{\circ} 1.03.0.555^{\circ}$	
370	21	$E9-282#32-5^{\circ} 2.555^{\circ}$ МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*	
371	22	$H15=25^{\circ}$	
372	23	РОКРАСКА*	
373	24	$E13-125#15-10^{\circ} 24^{\circ}$	
374	25	СИНЕЕТАРНЫЕ ЛЕСА*	
375	26	$H15=41^{\circ}$	
376	27	$E9-188#22-6^{\circ} 2.04.221^{\circ}$ МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ*	
377	28	$C121-1918^{\circ} 3.04^{\circ} 342:22^{\circ}$ стоимость металлоконструкций лесов при 20 кратной обраачиваемости*	
378	29	$H15=25^{\circ}$	
379	30	$E18-52#9-1(A2=8)^{\circ} 221^{\circ}$ Укладка щитов настила*	
380	31	$C192-425^{\circ} 221^{\circ} 3.34:22^{\circ}$ стоимость щитов настила при 20 кратной обраачиваемости*	
381	32	$H18=2^{\circ} H11=0^{\circ} H15=0^{\circ} 434=7^{\circ} H31=2^{\circ}$	
382	33	$F9-1#3#29-6#TEXH.4.42P.6^{\circ} 9.84^{\circ} (49.7-19.5.(1-2.5)-16.8.(1-2.7)-13.4.(1-0.5)).1.206.1.29+342.(1.066.1.08-1)^{\circ}$ $19.5.2.6+16.8.2.7#5.38.0.7^{\circ}$ демонтаж металлоконструкций	
383	34	$E10-50#9-1^{\circ} 221^{\circ} (P.64-(P.5+0.14). (1-2.8)).1.165.1.08+3.34.(1.165.1.08-1)+0.5.0.8#0.14.0.8#0.05.0.6^{\circ}$ демонтаж щитов настила*	
384	35	У. КРУГЛОВА КСРНЕФВА*	

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара  
емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов  
и масел

5 пп	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	58,97	58,97	76,94	76,94
	Заработка плата	руб.	34,0	34,0	47,0	47,0
	Строительные машины	руб.	1,43	1,43	2,63	2,63
2	Изоляция стенки					
	Затраты труда	ч-ч	220,32	267,82	1247,33	1268,83
	Заработка плата	руб.	131,0	159,0	751,0	764,0
	Строительные машины	руб.	13,90	14,49	133,96	134,36
<b>Итого по сводной ведомости</b>						
	Затраты труда	ч-ч	279,29	326,79	1324,27	1345,77
	Заработка плата	руб.	165,0	193,0	798,0	811,0
	Строительные машины	руб.	15,33	15,92	136,59	136,99

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Хору

Акту

Зуб

В.И.Запорожская

И.Н.Корнеева

Л.А.Круглова