

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-I-0206.87

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

АЛЬБОМ IV

Сметы

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-I-0206.87

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

## АЛБОМ IУ

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

3,14

3,48

4,17

4,21

Стоимость I м<sup>3</sup>

объема изоляции

282,88

254,01

375,68

307,30

Разработаны

ВНИПИТеплопроект

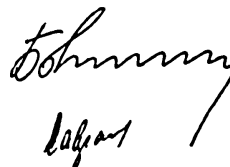
Утверждены Минмонтажспецстроем СССР с 01.01.87,  
протокол от 08.08.86.

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

## Отглавление

№ п/п	№ о м е т	Наименование	Номера стр.
I	2	3	
I		Пояснительная записка	3
2	Об.смета № I	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 200 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 град.С. Вариант I Исполнение I	17
5	Об.смета № 2	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 200 м3 панелями. Вариант I Исполнение 2	24
6	Лок.смета № 4	Тепловая изоляция стенки для температуры окружающего воздуха -40 град.С. Вариант I Исполнение 2	26
7	Об.смета № 3	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 200 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 град.С. Вариант 2 Исполнение I	41
10	Об.смета № 4	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 200 м3 с покрытием из металлических листов. Вариант 2 Исполнение 2	49
11	Лок.смета № 6	Тепловая изоляция стенки для температуры окружающего воздуха -40 град.С. Вариант 2 Исполнение 2	51
12		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°C принимать по локальной смете для температуры - 40°C.

## О Б Ъ Е К Т Н А Я    С М Е Т А    1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200МЗ  
ПАНЕЛЯМИ ВАРИАНТ1 ИСПОЛНЕНИЕ1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ  
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ  
ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ

3,14 ТЫС.РУБ.

1,00 МЗ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г.

N П.П.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМА- ТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМА- ТИВНАЯ ТРУДО- ЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТ- ЧАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗА- ТЕЛИ ЕДИНИЧ- НОЙ СТО- ИМОСТИ РУБ.
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖ- НЫХ РАБОТ	ОБОРУДО- ВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЛОК.СМЕТА	ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВАРИАНТ1	145	-	-	101	146	-	-	-	191.6
СМ.1											
2.	ЛОК.СМЕТА	ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВАРИАНТ1	2166	-	-	102	2168	-	-	-	308.8
СМ.3											
3.	ИТОГО		3111	-	-	103	3114	-	-	-	282,88

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

САВРАНСКАЯ

ЗАПОРОВСКАЯ

КОРНЕЕВА

КРУГЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.И.И

2)

192	1	33244' ИЗ' . . . 1' . . . 1' ИЗ'
193	2	0. . . . . СМ.1. ТЕПЛОВОР ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНЫ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200МЗ ПАНЕЛЯМИ ВАРИАНТ1 ИСПОЛНЕ
		НЕ1' . . .
194	3	ВТ ДОК.СМЕТ1 СМ.1. 2,4. 0,45##0,01. ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ.ВАРИАНТ1*
195	4	ВТ ДОК.СМЕТ1 СМ.3. 8,7. 2,66##0,02. ИЗОЛЯЦИЯ, СТЕНЫ.ВАРИАНТ1*
196	5	П -----
		-----
197	6	ВТ(13) . . . ИТОГО*
198	7	КАВРАНСКАЯ, ЗАПОРЖСКАЯ, КОРНЕЕВА, КРУГЛОВА*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту резервуара емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения нефтепродуктов и маселна тепловую изоляцию крыши. Вариант IОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ № Н 10527-Тн

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>

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕЙСКУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЦЕНОК, (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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

1	E26-I8 4-5	-Изоляция полносборными конструкциями	м <sup>3</sup>	1,75	14,00	24	<u>36</u> 21	21	<u>-</u>
2	с калькуля- ция 1	-Стоимость полносборной ромбической конструкции КТПР-1	м <sup>3</sup>	1,13	137,62	156	<u>-</u>	-	<u>-</u>
3	с калькуля- ция 2	-Стоимость полносборной ромбической конструкции КТПР-2	м <sup>3</sup>	0,62	141,07	87	<u>-</u>	-	<u>-</u>
4	E26-I9 4-6	-Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями	м <sup>3</sup>	0,65	8,05	5	<u>5</u>	3	<u>-</u>

ТП 704-1-0208.87 Ал.1У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ							3	-
5,С114-31 ТЕХ.Ч.418 ВМП.1ТАБЛ .17	-ЗАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ Ч-75,100	МЗ	0,65	18,38	12	-	-	-	-
6,С114-313	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ.12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖВЕННОЙ СВЕТОЙ И ТЕМНОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2Х СТОРОН	МЗ МАТОЯ	0,65	24,10	16	-	-	-	-
7,Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВЛЕННЫМ ПОКРЫТИЕМ	100М2	0,12	77,28	9	14	8	-	-
8,СИ145П413 В,2-10Т16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА МАРКИ АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100МЗ	0,12	267,80	31	-	-	-	-
9,СПИСЬНО ГОССТРОЯ СССР 63-4 ОТ15.08.8 3	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,12	66,12	8	-	-	-	-
18,Е13-222 24-2 С111-261	-ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ МАСТИКОЙ ГЕЛАН	М2	2,10	3,80	8	2	1	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1		РУБ	444	57	33	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

=====

ТП 704-1-0206.87 Ал.1У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11,С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВочной МАРКИ,Т ДО 2,25 Т	Т		0,02	441,00	9	-	-	-
							-----	-----	-----
12,Е9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т		0,04	53,80	2	3	1	-
							-----	-----	-----
							1		-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2			РУБ	13	3	1	-
							-----	-----	-----
							1		-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

=====

13,Е13-125 15-10	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	100М2	0,02	4,30	1	-	-	-
						-----	-----	-----
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3			РУБ	1	-	-
						-----	-----	-----
							-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

ВСЕГО ПО СЧЕТУ:	РУБ	450	60	34	-
		-----	-----	-----	-----
			34		-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	349
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	57
НАКЛАДНЫЕ МУЧП -	РУБ	8
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	31
ПЛАНОВЫЕ МУЧП -	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 СЧЕТУ НОМЕР 1

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ 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			356	444	-	-	96.94	
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			11	13	-	-	2.84	
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	8.22	
ИТОГО:				368	458	153	198	188.00	

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*В.И. Запорожская*  
*И.Н. Корнеева*  
*Л.А. Круглова*  
*З.В. Тетеркина*  
*Т.А. Салибекия*

С.Я. Савранская  
 В.И. Запорожская  
 И.Н. Корнеева  
 Л.А. Круглова  
 З.В. Тетеркина  
 Т.А. Салибекия

**В Е Д О М О С Т Ь**  
**ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ**  
Резервуар емкости 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

Заработная плата, руб.

34,0

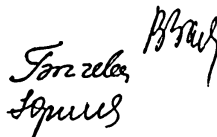
Строительные машины, руб.

1,43

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам. начальника отдела



В.И.Запорожская

Г.С.Булушева

Т.А.Дрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.М.з 18)

1490	1	31609 - 381Г1, 2, 1.1, 2, 4, мЗ
1491	2	0, - ТИПОВОЙ ПРОСЕКТО, - РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТИ 20043 С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕТЕПРОДУКТОВ И НАСЕЛ.
		1, - ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ ВАРИАНТ1, АЛЬБОМ3, С.Я.САВРАНСКАЯ
1492	3	Н10=16,5' Н15=25.
1493	4	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.
1494	5	Е26-18#4-5, 1,13, 0,62, - ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОСБОРНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ.
1495	6	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ1(=19), 1,13, 1,03,133,61, СТОИМОСТЬ ПОЛНОСБОРНОЙ РОМБИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КТПР-1, мЗ
1496	7	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ2(=19), 0,62, 1,03,136,96, СТОИМОСТЬ ПОЛНОСБОРНОЙ РОМБИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КТПР-2, мЗ
1497	8	Е26-19#4-6, 0,65.
1498	9	С114-91#5Х.4.18#ВЫП.1ТАБЛ.17(Н7=1,03,1,2#) 0,65, 15,3-1,2+8,72
1499	10	С114-513(Н7=1,03,1,2,2#) 0,65, - С 2Х СТОРОН
1500	11	Е26-64#11-8, 11,6.
1501	12	СТУ145П413#8,2-12Т16(=19), 11,6, 122, (0,75+1,03-0,97-0,02), 2,71, СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА М
		АРКИ АД1-4 ТПЛИННОР 1МН, 100МЗ.
1502	13	СТРИСМО ГОССТЕРА СССР 63-Д ОТ15,29,83(=2), 11,6, 122, (0,97-0,02-0,75), 2,71, ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ, 100МЗ
1503	14	Е13-722#24-2#С111-261(А2=4,0,79#) 2,1, - ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ НАСТИКОВ ГЕЛАН
1504	15	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ.
1505	16	Н15=41.
1506	17	С121-2114, 1,03, 0,824.
1507	18	Е9-207#32-5, 0,038, - МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ.
1508	19	Н15=25.
1509	20	РАСЧЕТ.
1510	21	Е13-125#15-10, 2.
1511	22	1, - КРУГЛОВА, КОРНЕВА.

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На изготовление теплоизоляционной полносборной ромбической конструкции КТПР-I

Основание: ЕНиР-79 г.

Измеритель I м<sup>3</sup>

№ п/п	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>	16,80	0,094	1,58
2	СИ59 -413	Алюминий марки АД1-н толщиной I мм	кг	63,8	1,05	66,99
3	§ II-2 табл. I п.36	Навеска матов	м <sup>2</sup>	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 I2,5/0,5 с уплотнением к=I,2 IхI,2= Цена: I5,3-I,2+0,72+I2,2 . 2=	м <sup>3</sup>	I,2	39,22	47,06
5	§ II-44 п.2а	Прошивка проволокой	м <sup>2</sup>	I6,8	0,6I3	10,30
6	Пр-т 0I-I7 табл. I с трансп.расх. по СИИ-349	Проволока 08-0-2ц Цена: 0,445 . 0,245:0,227=	кг	0,25	0,48	0,12
7	-"-	Проволока I,2-0-2 ц Цена: 0,335 . 0,245 : 0,227=	кг	I,72	0,362	0,62
8	-"-	Проволока 3,0-0-2 ц Цена: 0,23I . 0,245:0,227=	кг	2,34	0,249	0,58
9	СИИ- 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 0,3х0,2=	руб.	-	-	0,06
		Эксплуатация машин 1,09х0,2=	руб.	-	-	0,22
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	133,61

Составил



Круглова

Проверил



Корнеева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На изготовление теплоизоляционной полносборной ромбической конструкции КТПР-2

Основание ЕНП-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.
1	2	3	4	5	6	7
1	§ II-52 табл.2	Изготовление покрытия	м <sup>2</sup>	16,73	0,094	1,57
2	СИ59-413	Алюминий марки АД1-н толщиной 1 мм	кг	59,84	1,05	62,83
3	§ II-2 табл.1 п.36	Навеска матов	м <sup>2</sup>	16,73	0,284	4,75
4	СИ14-93 СИ14-52I	Маты минераловатные прошивные 2М-100 толщиной 60 мм в обкладке с 2-х сто- рон из сетки 12,5/0,5 с уплотнением к=1,2 1х1,2	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 ОI-Г7 табл.1 с трансп.расх. по СИ11-349	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

1	2	3	4	5	6	7
9	СIII-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 0,3х0,2=	руб.	-	-	0,06
		Эксплуатация машин 1,09х0,2=	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: ЧЕРТЕЖ № Н 10527-ТИ

ОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,68 ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2,66 ТЫС.РУБ.

Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.

В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.

Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,017 -"

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-  
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.СТОИМОСТЬ  
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,308 ТЫС.РУБ.СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 8,7 м<sup>3</sup>

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДЪЕЗД- РАБОТ, УСН, РАС- ЦЕНОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	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

1	Е26-18 4-5	-Изоляция конструкциями полносборными	м <sup>3</sup>	6,30	14,00	88	<u>128</u> 75	74	<u>I</u> -
2	с калькуля- ция Калининс- кого комбината	-Стоимость КТПШ-3020 толщ.60 мм	м <sup>3</sup>	4,00	231,04	924	<u>-</u>	-	<u>-</u>
3	с калькуля- ция	-Стоимость КТПШ-II толщ.60 мм	м <sup>3</sup>	2,30	237,45	546	<u>-</u>	-	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КАЛИНИНСК ОГО КОМБИНАТА							-		-
4, Е26-19 4-6	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТУЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	МЗ	1,50	8,85	12	12	7	-	-
							7		-
5, С114-91 ТЕХ, Ч, 418 ВУП, 1Т17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДКОВ ГОСТ 21882-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75, 100	МЗ	1,50	18,30	28	-	-	-	-
							-		-
6, С114-513	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ. 12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЕНОЙ СВЕТОЙ И ТЕМНОЙ ПРОЗОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2Х СТОРОН	МЗ МАТОВ	1,50	24,18	36	-	-	-	-
							-		-
7, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,25	77,20	19	31	18	-	-
							18		-
8, СС145П413 В210Т16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-М ТОЛЩИНОЙ 1мм	100М2	0,25	267,80	67	-	-	-	-
							-		-
9, СПИСОК ЧО ГОССТРОЯ СССР 63-4 ОТ 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,25	66,12	17	-	-	-	-
							-		-
10, Е26-69 13-5	-ОБЕРТУШЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100М2	0,89	81,10	8	5	3	-	-
							3		-
11, С111-367	-РУБЕРОИД РКП-350А	М2	9,40	0,29	3	-	-	-	-
							-		-
12, Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100	МЗ	0,90	37,90	34	7	3	-	-
							3		-
13, Е6-73 8-2	-ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100М2	0,84	90,20	4	2	1	-	-
							1		-
14, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,84	77,20	3	5	3	-	-
							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-ТЭ110Т Ø,8мм  
 41

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ	2257	190	109	1
				110		

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1781
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	294
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	29
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	165
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	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. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

=====

16,С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 2,85 Т	Т	0,73	441,00	322	-	-	-
17,Е9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,71	53,80	30	56	10	13
						31		4

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ	422	56	10	13
				31		4

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

=====

10,Е13-125 13-10	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	10042	0,30	4,30	1		-	-
---------------------	---	-------	------	------	---	--	---	---

1	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 СЧЕТЕ:

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

360

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

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЙ 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			1798	2257	-	-		84,22
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			368	422	-	-		15,75
3	ОКРАСКА			1	1	-	-		6,84
ИТОГО:		м3	8,78	2159	2680	248	388		100,80

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил  
 Проверил  
 Перфорация:  
 Подготовил  
 Проверил

*В.И. Запорожская*  
*Л.А. Крутлова*  
*И.Н. Корнеева*  
*З.В. Тетеркина*  
*Т.А. Салибеян*

С.Я. Савранская  
 В.И. Запорожская  
 Л.А. Крутлова  
 И.Н. Корнеева  
 З.В. Тетеркина  
 Т.А. Салибеян

В Е Д О М О С Т Ъ  
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ  
Резервуар емкость 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

Заработная плата, руб.

131,0

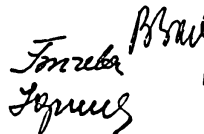
Строительные машины, руб.

13,90

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам.начальника отдела



В.И.Запорожская

Г.С.Булутева

Т.А.Юрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
 =====

(П.М.= 15)

1424	1	Э1611' Н8В1Г1' , 2' 1.1' , , , 8.7' МЗ*
1425	2	В' , , , РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 200МЗ С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕТЕПРОДУКТОВ И НАСЕР ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР и -20град.С' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' , 3' ИЗОЛЯЦИИ СТЕЧКИ РЕЗЕРВУАРА.ВАРИАНТ1' АЛЬБОМЗ' С.Я.САВРАНСКАЯ*
1426	3	Н10=16,5' Н15=25*
1427	4	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
1428	5	Е26-19#4-5' 4+2,3' , ИЗОЛЯЦИЯ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНИЧН*
1429	6	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ КАЛИНИНСКОГО КОМБИНАТА(=19)' 4' 1,03.180.16,2:13' СТОИМОСТЬ КТПП-3020ТОЛМ.60ММ' МЗ*
1430	7	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ КАЛИНИНСКОГО КОМБИНАТА(=19)' 2,3' 1.03.183.16,2:13' СТОИМОСТЬ КТПП-П ТОЛМ.60ММ' МЗ*
1431	8	Е26-19#4-5' 1,5*
1432	9	С114-91#ТЕХ.4.41#ВЫП.1Т17(Н7=1,03.1,2#)' 1,5' 15,3-1,2+0,72*
1433	10	С114-513(Н7=1,03.1,2,2#)' 1,5' , + С 2Х СТОРОН*
1434	11	Е26-64#11-8' 25,2*
1435	12	СТЦ145П413#0212Т16(=19)' 25,2' 122.(0,75+1,05-0,97-0,02).2,71' СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛМИНИЕВОВОГО ЛИСТА АД1 -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	Е26-63#13-5' 9,4*
1438	15	С111-367' 9,4' 1,15.0,25' РУБЕРОИД РКП-350А*
1439	16	Е8-3Я#5-5(А2=33,53)' 0,9' , ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100*
1440	17	Е6-73#Р-2(А2=64)' 4' , ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ*
1441	18	Е26-64#11-8' 4,1*
1442	19	С111-525#ПР-Т0110Т41(=19)' 4,1' 122.0,269.0,294:0,276.7,85.0,8' СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ * 100М2*
1443	20	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ*
1444	21	Н15=41*
1445	22	С121-2114' 1,03.0,709*
1446	23	Е9-202#32-5' 0,709' , МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ*
1447	24	Н10=16,5' Н15=25*
1448	25	РОКРАСКА*
1449	26	Е13-125#15-10' 30*
1450	27	К* КРУГЛОВА* КОРНЕЕВА*

ФОРМА 3

О Б Ъ Е К Т Н А Я   С М Е Т А                      2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200МЗ  
 ПАНЕЛЯМИ ВАРИАНТ1 ИСПОЛНЕНИЕ2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ                      3,48 ТЫС.РУБ.  
 ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ  
 ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ                      1,00 МЗ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1. 1984Г.

П.П.	И	Ч СМЕТ	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМА- ТИВНАЯ	НОРМА- ТИВНАЯ	СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТ- НАЯ	ПОКАЗА- ТЕЛИ
					СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖ- НЫХ РАБОТ	ОБОРУДО- ВАНИЯ, ИЗМЕРИТЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	ТРУЛО- ЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч	ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ЕДИНИЧ- НАЯ СТО- ИМОСТИ РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	ЛОК, СМЕТА			-ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ, ВАРИАНТ1	,45	-	-	,01	,46	-	-	-	191,67
СМ.1													
2.	ЛОК, СМЕТА			-ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ, ВАРИАНТ1	3,00	-	-	,02	3,02	-	-	-	267,26
СМ.4													
3.	-ИТОГО				3,45	-	-	,03	3,48	-	-	-	254,01

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

САВРАНСКАЯ

ЗАПОРОВСКАЯ

КОРНЕЕВА

КРУГЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н. 2)  
\*\*\*\*\*

90	1	ЭЗ245' ИЗ' ' ' 1' ' ' 1' МЗ*
91	2	0' ' ' ' ' ' ' ' СЧ.2' ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200МЗ ПАНЕЛЯМИ ВАРИАНТ1 ИСПОЛНЕН 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' ЗАПОРЖСКАЯ' КОРНЕЕВА' КРУГЛОВА*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуара емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения нефтепродуктов и маселна тепловую изоляцию стенки для температуры окружающего воздуха -40 град.С . Вариант I. Исполнение 2.ОСНОВАНИЕ: чертеж № Н 10527-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СЧЕТНАЯ 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 ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.

СТОИМОСТЬ

НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,267 ТЫС.РУБ.СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 11,30 м<sup>3</sup>

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДЪЕЗД- РАБОТ, УСН, РАС- ЧЕТОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ, РУБ.	ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		
							НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	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

1	Е26-18 4-5	-Изоляция полносборными конструкциями	м <sup>3</sup>	8,30	14,00	116	<u>169</u> 100	98	<u>2</u> 1
2	с кальку- ляция Калининс- кого комбината	-Стоимость КТПШ-3020 толщиной 80 мм.	м <sup>3</sup>	5,30	201,93	1070	<u>-</u>	-	<u>-</u>
3	с то же	-Стоимость КТПШ-П 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, ОБЕРТУЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	МЗ	2,10	8,05	17	17	16	-	-
							----- 16		----- -
5,С114-85 ТЕХН.Ч.41 8 ВЫП.1717	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОЖИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 100ММ М-75.100	МЗ	2,10	15,45	32	-	-	-	-
						----- -		----- -	----- -
6,С114-516	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ.12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОГО ОТОЖЖЕННОГО СВЕТОЛОЯ И ТЕМНОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 100 ММ С 2Х СТРОМ	МЗ МАТОВ	2,10	16,92	36	-	-	-	-
						----- -		----- -	----- -
7,Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,26	77,20	20	31	18	-	-
						----- 18		----- -	----- -
8,СЧ145П.413 0210Т.16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОВОГО ЛИСТА АД1-М ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100М2	0,26	267,00	69	-	-	-	-
						----- -		----- -	----- -
9,СПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-Д ОТ 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,26	66,12	17	-	-	-	-
						----- -		----- -	----- -
10,Е26-69 13-5	-ОБЕРТУШЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100М2	0,09	81,10	8	5	3	-	-
						----- 3		----- -	----- -
11,С111-367	-РУБЕРОИД РХП-350А	М2	9,40	0,29	3	-	-	-	-
						----- -		----- -	----- -
12,Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ100	МЗ	0,90	37,90	34	7	3	-	-
						----- 3		----- -	----- -
13,Е6-73 8-2	-ОБУЛАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100М2	0,04	90,20	4	2	1	-	-
						----- 1		----- -	----- -
14,Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,04	77,20	3	5	3	-	-
						----- 3		----- -	----- -
15,С2110Т41 С ТРАНСЛ.С1 11-525	-СТОИМОСТЬ ЭЛИКТРОДОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 2,5ММ	100М2	0,04	219,54	9	-	-	-	-
						----- -		----- -	----- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</p> <p>РУБ 2592 236 136</p> <p>138</p>									
<p>В ТОМ ЧИСЛЕ:</p>									
<p>СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ 2847</p> <p>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ 338</p> <p>НАКЛАДНЫЕ НУЧП - РУБ 36</p> <p>ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ 198</p> <p>ПЛАНОВЫЕ НУЧП - РУБ 61</p> <p>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ 2579</p> <p>НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - РУБ 236</p>									
<p>СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - РУБ 17</p> <p>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - РУБ 17</p>									
<p>РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</p>									
16, С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВЛЕННОЙ ЧАРКА, Т ДС 8,85 7	Т	8,73	441,88	322	-	-	-	-
17, Е9-262 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	8,71	53,88	38	56	18	13	4
<p>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</p> <p>РУБ 422 56 18 13</p> <p>31 4</p>									
<p>В ТОМ ЧИСЛЕ:</p>									
<p>СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ 368</p> <p>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ 31</p> <p>НАКЛАДНЫЕ НУЧП - РУБ 12</p> <p>ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ 31</p> <p>ПЛАНОВЫЕ НУЧП - РУБ 13</p> <p>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ 422</p> <p>НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - РУБ 56</p>									
<p>РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА</p>									
18, Е13-125 15-10	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	18м2	8,31	4,38	1	1	-	-	-

1	2	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 СЧЕТЕ:

РУБ

3015

293

154

15

169

5

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

РУБ

2848

РУБ

338

РУБ

36

РУБ

198

РУБ

61

РУБ

2576

РУБ

237

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -  
 НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  
 НАКЛАДНЫЕ ЧУЧП -  
 ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  
 ПЛАНОВЫЕ МУЧП -  
 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 ОБЪЕКТОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СЧЕТУ НОМЕР 4

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ А ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ):		УДЕЛЬНАЯ 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	СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			2864	2592	-	-	83.97	
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			368	422	-	-	14.88	
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	8.83	
Итого:				11.38	2425	3015	214	266	188.88

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные:  
Составил  
Проверил  
Перфорация:  
Подготовил  
Проверил

*В.Я. Савранская*  
*В.И. Запорожская*  
*Л.А. Крутлова*  
*И.Н. Корнеева*  
*З.В. Тетеркина*  
*Т.А. Салибеян*

С.Я. Савранская  
В.И. Запорожская  
Л.А. Крутлова  
И.Н. Корнеева  
З.В. Тетеркина  
Т.А. Салибеян

В Е Д О М О С Т Ъ  
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ  
Резервуар емкости 200м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов  
и масел, температура - 40° С

## РЕСУРСЫ

## КОЛИЧЕСТВО

## ВАРИАНТЫ

I

2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

( Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч

267,82

Заработная 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. Орченко*

В.И. Запорожская

Г.С. Булушева

Т.А. Орченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.М. = 16)

1451	1	31612° ЧР21Г1° 2' 1.1° ' ' ' 11,3° ЧЗ°
1452	2	П° ' ' ' РЕЗЕРВУАР ЕМК.200МЗ С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕОТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -40° ГРАД.С° ТИПОРОЗ ПРОЕКТ° ' 4° ИЗОЛЯЦИЯ СТЕЧКИ РЕЗЕРВУАРА,ВАРИАНТ1° АЛЬБОМЗ° С.Я.САВРАНСКАЯ°
1453	3	Н1Р=16,5° Н15=25°
1454	4	РИЗОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ°
1455	5	Е26-18#4-5° 5,3+3° ' ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОСБОРНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ°
1456	6	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ НАЛИЧИЕ КОМБИНАТА(=19)° 5,3° 1,33.158.14,9:11,4° СТОИМОСТЬ КТПП-ЗВ20ТОННОЙ 8ММ НЗ°
1457	7	СТ ТО АЕ(=19)° 3° 1,33.155.14,9:11,4° СТОИМОСТЬ КТПП-П ТОЛЩИНОЙ 8ММ° НЗ°
1458	8	Е26-19#4-6° 2,1°
1459	9	С114-85#ТЕХН.4.41ВНП.1Т17(Н7=1,83.1,2#)° 2,1° 13,2-1,2+8,46°
1460	10	С114-516(Н7=1,83.1,2#)° 2,1° ' ' ' С 2Х СТОРОН°
1461	11	Е26-64#11-8° 25,8°
1462	12	СТЧ15П.413#8212Т.16(=19)° 25,8° 122.(8,75+1,35-8,97-8,82).2,71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА А 21-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ° 180М2°
1463	13	СТПАСМО ГОССТРОЯ СССР 63-д ОТ 15.08.83(=2)° 25,8° 122.(8,97-8,82-8,75).2,71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ° 180М2°
1464	14	Е26-63#13-5° 9,4°
1465	15	С111-357° 9,4° 1,15.8,25° РУБЕРОИД РКП-350А°
1466	16	Е8-3Я#5-5(12=33,53)° 8,9° ' ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ180°
1467	17	Е6-73#8-2(12=64)° 4° ' ПИТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ°
1468	18	Е26-64#11-8° 4,3°
1469	19	СТ0112Т41С ТРАНСП.С111-525(=19)° 4,3° 122.8,269.8,294:8,276.7,85.8,8° СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНО 2,8ММ° 180М2°
1470	20	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ°
1471	21	Н15=41°
1472	22	С121-2114° 1,33.8,711°
1473	23	Е9-202#32-5° 2,711° ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ°
1474	24	Н15=25°
1475	25	РОКРАСКА°
1476	26	Е13-125#15-18° 31°
1477	27	К° КРУГЛОВА° КОРНЕЕВА°

ФОРМА 3

## О Б Ъ Е К Т Н А Я   С М Е Т А   3

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200МЗ С  
ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ ВАРИАНТ2УСПОЛНЕНИЕ1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4,17 ТЫС.РУБ.  
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ  
ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ 1,00 МЗ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1,1 1984Г.

			СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.,					НОРМА-	НОРМА-	СМЕТНАЯ	ПОКАЗА-
								ТИВНАЯ	ТИВНАЯ	ЗАРАБОТ-	ТЕЛИ
Ч	Ч СМЕТ		СТРОИ-	МОНТАЖ-	ОБОРУДОВ-			УСЛОВНО-	ТРУДО-	НАЯ	ЕДИНИЧ-
И		НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ТЕЛЬНЫХ	НЫХ	ВАНИЯ,	ПРОЧИХ		ЧУСТАЯ	ЕМКОСТЬ	ПЛАТА	НОВА СТО-
П.:	РАСЧЕТОВ:	И ЗАТРАТ	РАБОТ	РАБОТ	МЕБЕЛИ,	ЗАТРАТ	ВСЕГО	ПРОДУКЦИЯ	ТЫС.		АМОСТИ
					ИНВЕНТАРЯ			ТЫС.РУБ.	ЧЕЛ.-Ч	ТЫС.РУБ.	РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЛОК.СМЕТА	-ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВАРИАНТ2	,42	-	-	,03	,65	-	-	-	187,50
СЧ.2											
2.	ЛОК.СМЕТА	-ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВАРИАНТ2	3,63	-	-	,09	3,72	-	-	-	627,50
СЧ.3											
3.	-ИТОГО		4,05	-	-	12	4,17	-	-	-	375,68

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

САВРАНСКАЯ

ЗАПОРОВСКАЯ

КОРНЕЕВА

КРУГЛОВА

(П.Н. = 1)

1	1	ЭЗ246' МЗ' / / 1' / / 1' 43*
2	2	М' / / / / / / см,3' ТЕПЛООВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200мЗ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕС КИХ ЛИСТОВ ВАРИАНТ2ИСПОЛНЕНИЕ1' / / *
3	3	ВТ ЛОК.СМЕТА#см,2' 2,4' 0,42##0,03' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВАРИАНТ2*
4	4	ВТ ЛОК.СМЕТА#см,5' 8,7' 3,63##0,09' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНОК,ВАРИАНТ2*
5	5	П ----- -----*
6	6	ВТ(13)' / / ИТОГ*
7	7	КСАВРСКАЯ' ЗАПОРОВСКАЯ' 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: ЧЕРТЕЖ № Н 10527-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,45 ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 0,42 ТЫС.РУБ.

Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.

В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.

Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,03 -"

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-

ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.

СТОИМОСТЬ

НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,188 ТЫС.РУБ.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 2,4 м<sup>3</sup>

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕДЪЕЗД- РАНТОВ, УСН, РАС- ЦЕНОК, (ШЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	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-I9 4-6	-Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м <sup>3</sup>	2,40	8,05	19	<u>20</u> II	II	=
2	СП4-9I тех.ч.4I <sup>в</sup> вып. I II 7	-Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70 мм М-75, 100	м <sup>3</sup>	2,40	18,38	44	=	-	=
3	СП4-5I3	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 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,Е26-64 11-8	- ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	180м2	8,45	77,20	35	55	32	-	-
						32			
5,СУ1457,413	- СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНОВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1мм	128м2	8,45	267,88	121	-	-	-	-
2210Т16									
6,С ПИСЬМО ГОСУСТРОЯ СССР 63-В ОТ 15.08.81	- ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100м2	8,45	66,12	38	-	-	-	-

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ 378 75 43 -  
43

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ СМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ 277  
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ 46  
НАКЛАДНЫЕ МУЧП - РУБ 11  
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ 25  
ПЛАНОВЫЕ МУЧП - РУБ 19  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ СМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ 348  
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - РУБ 75  
  
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - РУБ 38  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - РУБ 38

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

=====

7,С121-2114	- РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В СМЕСТНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТРОСКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВочной ЧАРКИ, Т ДС 8,85 т	т	8,12	441,88	53	-	-	-	-
8,Е9-282 32-5	- МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	т	8,11	53,80	6	9	3	2	2
						5			1

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

РУБ 71 9 3 2  
5 1

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИОННЫХ РАБОТ - РУБ 59  
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НАКЛАДНЫЕ МУЦП -			РУБ	2			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ	6			
		ПЛАНОВЫЕ МУЦП -			РУБ	2			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	71			
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ	9			
РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА									
=====									
9, Е13-125	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И	100М2	8,86	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 СЧЕТУ:				РУБ	458	84	46	2
в том числе:									
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ	278			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	46			
	НАКЛАДНЫЕ МУЦП -				РУБ	11			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	25			
	ПЛАНОВЫЕ МУЦП -				РУБ	19			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ	349			
	НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -				РУБ	75			
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	59			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	6			
	НАКЛАДНЫЕ МУЦП -				РУБ	2			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	6			
	ПЛАНОВЫЕ МУЦП -				РУБ	2			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	71			
	НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -				РУБ	9			
	СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -				РУБ	38			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -				РУБ	38			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СЧЕТУ № 2

ПОРЯДКОВЫЙ №	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ.)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ.)		УДЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ.)
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНИРОВАНИИ НАКОПЛЕНИИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНИРОВАНИИ НАКОПЛЕНИИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРОВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			387	378	-	-	84,28
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			59	71	-	-	15,74
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	2,22
Итого:				447	450	152	187	182,24

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

С.Я.Савранская  
В.И.Запорожская

И.Н.Корнеева  
Л.А.Круглсва

З.В.Тетеркина  
Т.А.Салибеян

**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
Заработная 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. Прченко*

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.М.м 4)

81	1	31618° МБР:Г1° 2° 1.1° 2.4° 13°
82	2	0° 0° 0° РЕЗЕРВ/АД ЕМКОСТЬЕ 234МЗ С НАРУЖНЫМ ОБОРРВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕОТЕПРОДУКТОМ И МАСЕЛ, ТИПОВОЕ ПРОЕК Т° 2° ИЗОЛЯЦИИ КРЧНИ ВАРИАИТ2° АЛЪСОНЗ° С.Я.САВРАИСКАЯ°
83	3	И10=16,5° И15=25°
84	4	РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ°
85	5	Е26-1984-6° 2.4°
86	6	С114-91-ТЕХ.4.4180РЫП1Т:7(И7=1.03.1.28)° 2.4° 15.3-1.2+3.72°
87	7	С114-513(И7=1.03.1.2.78)° 2.4° 0° С 2Х СТОРОН°
88	8	Е26-64-11-9° 45.2°
89	9	СТЦ145С.413#0210Т:6(И19)° 45.2° 122.10.75+1.05-3.97-3.22) 2.71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД 1-М ТЕРМОИИ° 1ММ° 128М2°
90	10	СТ ПИСЬМО РОСТРСЯ СССР 63-Д ОТ 15.08.83(И21)° 45.2° 122.10.97-Р.02-0.75) 2.71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ° 12Р-2°
91	11	РМЕТАЛЛОК-СТРУКТУР°
92	12	И15=41°
93	13	С121-2114° 1.03.0.1:2°
94	14	Е9-202#32-5° 0.112° 0° ЧИИТАК МЕТАЛЛОКСТРУКЦИА°
95	15	И15=25°
96	16	РОКРАСНА°
97	17	Е13-125#15-10° 3.5°
98	18	И° КРУГЛОВА° КОДМЕЕВА°

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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 -20 град.С. Вариант 2. Исполнение I.

основание: чертежи № Н I0527-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 ПРЕЙСКУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЦЕНОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	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

1	E26-I9 4-6	-Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточных изделиями минераловатными или стекловатными	м <sup>3</sup>	7,80	8,05	63	<u>64</u> 38	37	<u>I</u> -
2	СИИ4-9I тех.ч.4I в вып. IT.I7	-Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70 мм М-75, I00	м <sup>3</sup>	7,80	18,38	I43	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
3	СИИ4-5I3	-Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и	м <sup>3</sup> матов	7,80	24,18	I89	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЕМНОЙ ПРОЗЛОДКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 мм с 2х СТРОМ									
4,Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100м2	1,40	77,20	108	170	99	2	
						101		1	
5,СЦ1457413 0210716	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОВОГО ЛИСТА АД1-М ТОЛЩИНОЙ 1мм	100м2	1,40	267,80	374	-	-	-	
6,СПИСЬНО ГОССТРОЯ СССР 63-4 ОУ 15.08,83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100м2	1,40	66,12	92	-	-	-	
7,Е26-46 19-1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЯ ИЛИ КРЮКОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОГО ИЗОЛЯЦИИ	100м2	1,35	17,50	23	29	13	4	
						17		1	
8,Е26-69 13-5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100м2	0,09	81,10	8	5	3	-	
						3			
9,С111-367	-РУБЕРОИД РКП-350А	м2	9,40	0,29	3	-	-	-	
10,Е6-73 8-2	-ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20мм	100м2	0,04	90,20	4	2	1	-	
						1			
11,Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100м2	0,04	77,20	3	5	3	-	
						3			
12,С0110741 С ТРАНСП.С1 11-325	-СТОИМОСТЬ ЭЛИКТРОВАЧНОЙ СТАЛИ ТОЛЩ.0,8мм	100м2	0,04	219,54	9	-	-	-	
13,Е6-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ ЧАРКА 100	м3	0,90	37,90	34	7	3	-	
						3			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		1		РУБ	1301	202	159	7	
						166			

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

РУБ

961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	159			
	НАКЛАДНЫЕ НУЧП -				РУБ	42			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	89			
	ПЛАНОВЫЕ НУЧП -				РУБ	73			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ	1289			
	НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -				РУБ	282			
	СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -				РУБ	92			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -				РУБ	92			
	РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
=====									
14, С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 8,85 7	Т		8,58	441,88	256	-	-	-
							-----		-----
							"		"
15, Е9-282 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т		8,56	53,88	38	44	14	18
							-----		-----
							24		3
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				РУБ	336	44	14	18
							-----		-----
							24		3
-----									
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	286			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	25			
	НАКЛАДНЫЕ НУЧП -				РУБ	18			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	25			
	ПЛАНОВЫЕ НУЧП -				РУБ	18			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	336			
	НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -				РУБ	44			
	РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА								
=====									
16, Е13-125 15-18	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	180м2		8,23	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			
	НОРМАТИВ, 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	49,70	439	594	172	149
						-----		-----
						321		48
18,С121-1918	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	Т	8,84	17,10	151	=	=	=
						-----		-----
						=		=
19,Е10-50 9-1	-УКЛАДКА ЖИТОВ НАСТИЛА	М2	221,00	0,64	141	239	111	31
						-----		-----
						142		9
20,С122-405	-СТОИМОСТЬ ЖИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	М2	221,00	0,17	38	=	=	=
						-----		-----
						=		=
21,Е9-188 29-6ТЕХН. Ч,Т,ЗП.В	-ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	Т	8,84	94,50	835	259	103	104
						-----		-----
						207		33
22,Е10-50 9-1	-ДЕМОНТАЖ ЖИТОВ НАСТИЛА	М2	221,00	1,51	334	141	88	26
						-----		-----
						112		9
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		А		РУБ	2086	1233	474	308
						-----		-----
						782		99

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	513		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	29		
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	43		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	17		
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	42		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	539		
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	141		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1527		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	853		
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:	РУБ	3724	1560	447
			-----	-----
			972	106

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1475
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	188
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	105
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	106
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	135
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ 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 АЭС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 5.2)  
ТП 704-1-0208.87 Ал.1У

# СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СЧЕТУ НОМЕР 5

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И РАБОТ	
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	ЭЛЕМЕНТОВ И РАБОТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ 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:				8,70	3278	3724	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.Салибеян

**В Е Д О М О С Т Ь**  
**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

Заработная плата, руб.

751 ,0

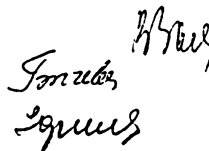
Строительные машины, руб.

133,96

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам.начальника отдела



В.И.Запорожская

Г.С.Булушева

Т.А.Прченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
 =====

(П\_М\_# 2)

36	1	Э1613' Н8В1Г1' / 2' 1,1' / / 8,7' ЧЗ*
37	2	0' / / / РЕЗЕРВУАР ЕМК, 200МЗ С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ -30ГРАД, С' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' / 5' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА, ВАРИАНТ2' АЛЬБОМЗ' С, Я, САВРАНСКАЯ
38	3	*
39	4	Н10=16,5' Н15=25*
40	5	ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕАНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
41	6	Е26-19#4-6' 7,8*
42	7	С114-91#ТЕХ, 4,41#ВЫП.1Т, 17(Н7=1,03; 1,2#)' 7,8' 15,3-1,2+0,72*
43	8	С114-513(Н7=1,03; 1,2,2#)' 7,8' / + С 2Х СТОРОН*
44	9	Е26-64#11-8' 139,8*
45	10	СТЦ145П413#0210Т16(=19)' 139,8' 122.(0,75+1,05-0,97-0,02); 2,71' СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД
46	11	1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ' 100М2*
47	12	СТПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-А ОТ 15.08.83(=0)' 139,8' 122.(0,97-0,02-0,75); 2,71' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' 100М2*
48	13	Е26-49#13-5' 9,4*
49	14	С111-367' 9,4' 1,15,0,25' РУБЕРОИД РКП-350А*
50	15	Е6-73#8-2(А2=64)' 6' / ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ*
51	16	Е26-64#11-8' 4,1*
52	17	СТ0110Т41#С ТРАНСП, С111-525(=19)' 4,1' 122.0,269,0,294; 0,276,7,85,0,8' СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛШ, 0,
53	18	8ММ' 100М2*
54	19	Е8-38#5-5(А2=33,53)' 0,9' / ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧНОМ НАРКИ 100*
55	20	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ*
56	21	Н15=41*
57	22	С121-2114' 1,03,0,56*
58	23	Е9-202#32-3' 0,56' / МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ*
59	24	Н15=25*
60	25	ПОКРАСКА*
61	26	Е13-125#15-10' 23*
62	27	ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА*
63	28	Н15=41*
64	29	Е9-188#29-6' 0,04,221' / МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ*
65	30	С121-1918' 8,84' 342; 20' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОМ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ*
66	31	Н15=25*
67	32	Е10-50#9-1(А2=0)' 221' / УКЛАДКА ШИТОВ НАСТИЛА*
68	33	С122-405' 221' 3,36; 20' СТОИМОСТЬ ШИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОМ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ*
69	34	Н10=0' Н11=0' Н30=0' Н31=0*
70	35	Е9-188#29-6ТФХН, 4,Т, 2П, 8' 8,84' (49,7-19,5.(1-0,6)-16,8.(1-0,7)-13,4.(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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ*
		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' ДЕМОНТ
		А# ШИТОВ НАСТИЛА*
		К' КРУГЛОВА' КОРМЕВБА*

**КРУГЛОВА**

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(п.п. = 2)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

8	1	ЭЗ247' ИЗ' / / / / / 11 ЧЗ*
9	2	Ю' / / / / / / / СМ,4' ТЕПЛОЯЗЯ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 200МЗ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ ВАРИАНТ2ИСПОЛНЕНИЕ2' / *
10	3	ВТ ЛОК,СМЕТА#СМ,2' 2,4' 0,42##0,03' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВАРИАНТ2*
11	4	ВТ ЛОК,СМЕТА#СМ,6' 11,3' 3,66##0,1' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВАРИАНТ2*
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 1964 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,756 ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 3,663 ТЫС.РУБ.

Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.

В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.

Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,093 -"

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-  
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.

СТОИМОСТЬ  
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,332 ТЫС.РУБ.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 11,3 м<sup>3</sup>

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕЙСКУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЦЕНОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛІ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	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

1	Е26-19 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> 51	49	<u>2</u> 1
2	СПИ4-85 тех.ч.41В вып.1117	-Маты минераловатные прошивные 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	СПИ4-516	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.12х1,2 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 ПОКРЫТИЯ	100м2	1,40	77,20	100	171	99	2	
						101		1	
5,СЦ144П.413 02107,16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-М ТОЛЩ.1ММ	100м2	1,40	267,00	376	-	-	-	
						-		-	
6,СПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-А ОТ 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100м2	1,40	66,12	93	-	-	-	
						-		-	
7,Е26-46 13-1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЯ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ	100м2	1,35	17,30	23	29	13	4	
						17		1	
8,Е26-69 13-5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100м2	0,09	81,10	8	5	3	-	
						3		-	
9,С111-367	-РУБЕРОИД РКП-358А	м2	9,40	0,29	3	-	-	-	
						-		-	
10,Е6-73 8-2	-ОШЛУНКАТИРОВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100м2	0,04	90,20	4	2	1	-	
						1		-	
11,Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100м2	0,04	77,20	3	5	3	-	
						3		-	
12,СЦ110741 С ТРАНСП.01 11-525	-СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ.0,8ММ	100м2	0,04	219,54	9	-	-	-	
						-		-	
13,Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ100	м3	0,90	37,90	34	7	3	-	
						3		-	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		1		РУБ	1338	305	171	0	
						179		3	

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  
 НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -

РУБ 989  
 РУБ 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,С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 0,05 7	Т		0,57	441,00	251	-	-	-
							-----		-----
							-		-
15,Е9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т		0,56	53,00	30	44	14	10
							-----		-----
							24		3
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ	331	44	14	10
							-----		-----
							24		3
-----									
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	281			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ	25			
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -			РУБ	10			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ	25			
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -			РУБ	10			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	331			
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ	44			
		РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА							
=====									
16,Е13-125 15-10	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И 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			
		НОРМАТИВ, 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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	Т	8,84	17,18	151	-	-	-
						-----	-----	-----
						-	-	-
19,Е10-50 9-1	-УКЛАДКА ШИТОВ НАСТИЛА	М2	221,88	8,64	141	239	111	31
						-----	-----	-----
						142		9
20,С122-405	-СТОИМОСТЬ ШИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	М2	221,88	8,17	38	-	-	-
						-----	-----	-----
						-	-	-
21,Е9-188 29-6ТЕХН. Ч,Т2П,6	-ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	8,84	94,58	835	-	183	184
						-----	-----	-----
						287		33
22,Е10-50 9-1	-ДЕМОНТАЖ ШИТОВ НАСТИЛА	М2	221,88	1,51	334	-	88	24
						-----	-----	-----
						112		9
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		4		РУБ	2886	833	474	388
						-----	-----	-----
						782		99

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	513		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	29		
НАКЛАДНЫЕ МУЧП -	РУБ	35		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	17		
ПЛАНОВЫЕ МУЧП -	РУБ	62		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	559		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	239		
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1425		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	51		
НАКЛАДНЫЕ МУЧП -	РУБ	132		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	51		
ПЛАНОВЫЕ МУЧП -	РУБ	141		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1527		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	594		
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:	РУБ	3756	1183	659
			-----	-----
			985	185

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	100
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	141
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1805
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	545
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1706
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	76
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	142
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	76
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	151
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1850
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	630
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)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ 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			1882	1338	-	-		35,62
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			281	331	-	-		8,81
3	ОКРАСКА			1	1	-	-		0,23
4	ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА			1938	2086	-	-		55,54
ИТОГО:				3382	3756	292	332		188,00

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.Салибеян

## 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 - 40 °С

РЕСУРСЫ

КОЛИЧЕСТВО

ВАРИАНТЫ

I

2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

( Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч

1268,83

Заработная плата, руб.

764,0

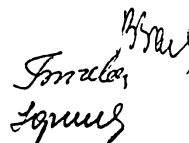
Строительные машины, руб.

134,36

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам.начальника отдела



В.И.Запорожская

Г.С.Булушева

Т.А.Дрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

(П.М.з 7)

352	1	Э1614* НР91Г1* * 2* 1.1* * * 11,3* *3*
351	2	Р* * * * РЕЗЕРВУАР ЕМК.200МЗ С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕУТЕПРОДУКТОР И НАСЕЛ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР -42ГРАД.С* ТИПОВОЙ ПРОЕКТ* * 6* НА ИЗОЛЯЦИС СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ВАРИАНТ2* АЛЬБОМЗ* С.Я.САВРАНС
		КАЗ*
352	3	РИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
353	4	Н10=16,5* Н15=25*
354	5	Е26-19*4-6* 12,4*
355	6	С114-85#ТЕХ.Ч.41Р#ВЫП.1У17(Н7=1,83.1.28)* 18,4* 13,2-1,2-0,46*
356	7	С114-516(Ч7=1,83.1.2.28)* 18,4* * * С 2Х СТОРОН*
357	8	Е26-64#11-9* 140,4*
358	9	СТУ144П.413#0210Т.16(=19)* 140,4* 122.(2.75+1.25-0,97-0,02).2,71* СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛМИНИЕВОВОГО ЛИСТА
		АД1-Н ТОЛЩ.1ММ* 190М2*
359	10	СТПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-д ОТ 15.08.83(=8)* 142,4* 122.(0,97-0,02-0,75).2,71* ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ* 120М2*
360	11	Е26-45#10-1* 135*
361	12	Е26-69#13-5* 9,4*
362	13	С111-367* 9,4* 1,15.0,25* РУБЕРОИД РКП-35РА*
363	14	Ф6-73#8-2(А2=64)* 4* * ЛШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ*
364	15	Е26-64#11-9* 4,3*
365	16	СТ0110Т41#С ТРАНСП.С111-525(=19)* 4,3* 122.0,269.0,294:0,276.7,85,0,8* СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЯ СТАЛИ ТОЛЩ.0,8ММ* 100М2*
366	17	Е8-38#5-5(А2=33,53)* 2,9* * ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ ЧАРКИ100*
367	18	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
368	19	Н15=41*
369	20	С121-2114* 1,03.0,555*
370	21	Е9-202#32-5* 0,555* * МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
371	22	Н15=25*
372	23	РОКРАСКА*
373	24	Е13-125#15-10* 24*
374	25	РИМВЕЧТАРНЫЕ ЛЕСА*
375	26	Н15=41*
376	27	Е9-108#29-6* 2,04.221* * МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ*
377	28	С121-1918* 0,04* 342:22* СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ*
378	29	Н15=25*
379	30	Е10-52#9-1(А2=0)* 221* * УКЛАДКА ШИТОЯ НАСТИЛА*
380	31	С122-405* 221* 3,34:22* СТОИМОСТЬ ШИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ*
381	32	Ч10=0* Н11=0* Н15=0* Ч31=2* Н31=2*
382	33	Е9-1#8#29-6ТЕХН.Ч.12П.6* 9,84* (49,7-19,5.(1-2,5))-16,8.(1-2,7)-13,4.(1-0,5)).1.086.1.04+342.(1.086.1.08-1)* 19,5.2,6#16,8.2,7#5,38.0,7* ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
383	34	Е10-50#9-1* 221* (0,64-(0,5+0,14).(1-2,8)).1.165.1.08+3,34.(1.165.1.08-1)0,5.0,8#0,14.0,8#0,05.0,8* ДЕМОНТАЖ ШИТОЯ 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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Вариант 1 Исполнение 1 температура наружного воздуха -20°C	Вариант 1 Исполнение 2 температура наружного воздуха -30°C; - 40°C	Вариант 2 Исполнение 1 температура наружного воздуха -20°C	Вариант 2 Исполнение 2 температура наружного воздуха -30°C; - 40°C
I	Изоляция крыши					
	Затраты труда	ч-ч	58,97	58,97	76,94	76,94
	Заработная 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
	Заработная плата	руб.	131,0	159,0	751,0	764,0
	Строительные машины	руб.	13,90	14,49	133,96	134,36
Итого по сводной ведомости						
	Затраты труда	ч-ч	279,29	326,79	1324,27	1345,77
	Заработная 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

Копия

Исх.

Знач

В.И.Запорожская  
И.Н.Корнеева  
Л.А.Круглова