

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-I-0205.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара
емкостью 100 м³ с наружным обогревом для хранения
темных нефтепродуктов и масел

АЛЬБОМ IУ

Сметы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-I-0205.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью

100 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

АЛЬБОМ IV

Вариант I Исполнение I
температура наружного
воздуха -20°C

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

Вариант 2 Исполнение I
температура наружного
воздуха -20°C

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

Сметная стоимость 2,17

2,41

3,16

3,18

Стоимость I м³

объема изоляции 274,68

245,92

400,0

324,49

Разработаны
ВНИПИТеплопроект

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

С.В.Большаков

С.Я.Савранская

Отглавление

№ п/п	№ с м е т	Наименование	Номер стр.
I	2	3	
I		Пояснительная записка	3
2	Об.смета № I	Тепловая изоляция крыши и стенки резервуара емкостью 100 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 100 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 100 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 100 м3 с покрытием из металлических листов. Вариант 2 Исполнение 2	49
II	Лок.смета № 6	Тепловая изоляция стенки для температуры окружающего воздуха -40 град.С. Вариант 2 Исполнение 2	51
I2		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара емкостью 100 м3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел	59

ТП 704-1-0205.87

Пояснительная записка

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

- 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.

ФОРМА 3

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 100МЗ
 ПАНЕЛЯМИ ВАРИАНТ1 ИСПОЛНЕНИЕ1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,17 ТЫС.РУБ.
 ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
 ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ 1,00 МЗ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г.

			СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМА-	НОРМА-	СМЕТНАЯ	ПОКАЗА-
			СТРОИ-	МОНТАЖ-	ОБОРУДО-			ТИВНАЯ	ТИВНАЯ	ЗАРАБОТ-	ТЕЛИ
			ТЕЛЬНЫХ	НЫХ	ВАНИЯ,	ПРОЧИХ		УСЛОВНО-	ТРУДО-	НАЯ	ЕДИНИЧ-
Ч : Ч СЧЕТ :			РАБОТ	РАБОТ	ЧЕБЕЛИ,	ЗАТРАТ	ВСЕГО	ЧИСТАЯ	ЕМКОСТЬ	ПЛАТА	НОВА СТО-
ПП.: РАСЧЕТОВ:			И ЗАТРАТ		ИНВЕНТАРЯ:			ПРОДУКЦИЯ:	ТЫС.	ТЫС.РУБ.:	ИМОСТИ
								ТЫС.РУБ.,	ЧЕЛ.-Ч		РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЛОК.СМЕТА	-ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ,ВАРИАНТ1	,24	-	-	,01	,25	-	-	-	102,31
СЧ.1											
2.	ЛОК.СМЕТА	-ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВАРИАНТ1	1,91	-	-	,01	1,92	-	-	-	290,91
СЧ.3											
3.		-ИТОГО	2,15	-	-	,02	2,17	-	-	-	274,88

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.В.В.

САВРАНСКАЯ

НАЧАЛЬНИК СЧЕТНОГО ОТДЕЛА

В.В.В.

ЗАПОРОВСКАЯ

СОСТАВИЛ

В.В.В.

КОРНЕЕВА

ПРОВЕРИЛ

В.В.В.

КРУГЛОВА

[illegible]

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

к типовому проекту резервуара емкостью 100 м3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию крыши вариант I

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ № Н 10526-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,245 тыс.руб.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 0,240 тыс.руб.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - тыс.руб.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - тыс.руб.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,005 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 0,188 тыс.руб.
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 1,3 м3

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕЙСКУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЦЕНОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	В ТОМ ЧИСЛЕ:	
								ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	В Т.Ч. ЗАРПЛАТА
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	м3	0,80	14,00	II	<u>16</u> 9	9	-
2	С Кальку- ляция №1	Стоимость полносборной ромбической конструкции КТПР-1	м3	0,38	137,62	52	=	-	=
3	С Калькуля- ция 2	Стоимость полносборной ромбической конструкции КТПР-2	м3	0,42	141,07	59	=	-	=
4	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями	м3	0,50	8,05	4	<u>4</u>	2	=

ТП 704-1-0205.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ							2	-	
5,С114-91 ТЕХН.Ч.41 В ВЫП.1 Т.17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21888-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100	М3	0,50	18,38	9	-	-	-	-
6,С114-513	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ.12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТОЙ И ТЕМНОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,50	24,18	12	-	-	-	-
7,Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,08	77,28	6	10	6	-	-
8,С И1 Ч.5 П.413 82-10 Т.16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТАМАНКИ АД1-ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100М2	0,08	267,00	21	-	-	-	-
9,СПИСОМ ГОССТРОЯ СССР63-4 07 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	0,08	66,12	5	-	-	-	-
10,Е13-222 24-2 С111-261	-ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ НАСТИКОЙ ГЭЛАН	М2	1,10	3,80	4	1	1	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ	232	31	10	-	-
						18		-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	178
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	32
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	4
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	17
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	8
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	227
НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	31
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	5
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	5

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

=====

ТП 704-1-0205.87

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 0,05 7	Т	0,02	441,00	9	-	-	-	-
12,Е9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	0,02	53,80	1	2	1	-	-
						1			
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		РУБ	12	2	1	-	-
						1			

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	10
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	12
НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	2

РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА

=====

13,Е13-125 13-10	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	100м2	0,03	4,30	1	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		РУБ	1	-	-	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЕШТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЕШТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ	245	33	19	-
		19		-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЕШТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	179
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	32
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	4
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	17
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	8
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЕШТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	228
НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	31

ТП 704-1-0205.87

1	2	3	4	5	6	7	8	:	9	:	10
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ		10				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ		1				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ		1				
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ		12				
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ		2				
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ		5				
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ		5				

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)		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			183	232	-	-		94.69
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			18	12	-	-		4.98
3	ОКРАСКА			1	1	-	-		0.61
Итого:		м3	1,38	194	245	149	188		100.00

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил
Проверил

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Вавра
Вавра
Корн
АКру
В.И. Запорожская

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 Ъ
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
 Резервуар емкостью 100 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	1	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция крыши)

Затраты труда, чел.-ч	31,99
Заработная плата, руб.	19,0
Строительные машины, руб.	0,76

Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил зам. начальника отдела

Гоним
Гоним

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

ТП 704-1-0205.87

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.И. = 24)

1628	1	В1661* ЧАВ1Г1* * 2* 1.1* * * 1.3* ЧЗ*
1629	2	Х* * ТИПОВОЙ ПРОЕКТ* * * РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 100МЗ С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕТЕПРОДУКТОВ И ЧАСЕЛ* РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ* * 1* ИЗОЛЯЦИЮ КРЫШИ ВАРИАНТ 1* АЛЬБОМ 4* С.Я.САВРАНСКАЯ*
1630	3	Н12=16.5* Ч15=25*
1631	4	Р.ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
1632	5	Е26-18*4-5* 2.38*0.42* * ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОСБОРНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ*
1633	6	СТ КАЛЬКУЛЯЦИЯ 1(=19)* 0.38* 1.03.133.61* СТОИМОСТЬ ПОЛНОСБОРНОЙ РЕМБИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КТПР-1* МЗ*
1634	7	СТ КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2(=19)* 0.42* 1.03.136.96* СТОИМОСТЬ ПОЛНОСБОРНОЙ РЕМБИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КТПР-2* МЗ*
1635	8	Е26-19*4-5* 2.5*
1636	9	С114-91*ТЕХН.Ч.419*ВЧП.1 Т.17(Н7=1.03.1.20)* 0.5* 15.3-1.2*0.72*
1637	10	С114-513(Н7=1.03.1.2*2)* 0.5* * * С 2-Х СТОРОН*
1638	11	Е26-64*11-8* 8*
1639	12	СТ Ч1 Ч.5 П.413*С2-10 Т.16(=19)* 0* 122.(0.75*1.05-0.97-0.02).2.71* СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТ
1640	13	АМАРКИ А31-НТОЛШИНОЯ 1ММ* 100М2*
1641	14	СТПРИБ-О ГОССТРОЯ СССР63-2 ОТ 15.08.83(=0)* 0* 122.(0.97-0.02-0.75).2.71* ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ* 100М2*
1642	15	Е13-722*74-2*7111-261(А7=4.0.79)* 1.1* * ГЕРЧЕТИЗАЦИЯ ШВОВ МАСТИКОМ ГЭЛАН *
1643	16	Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
1644	17	Н15=41*
1645	18	С121-2114* 1.03.2.016*
1646	19	Е9-202*32-5* 0.016* * * МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
1647	20	Н15=25*
1648	21	Р ОКРАСКА*
1649	22	Е13-125*15-10* 3*
		К* КОЗНЕЕВА* КРУГЛОВА*

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На изготовление теплоизоляционной полносборной ромбической конструкции КТПР-I

Основание: ЕНП-79 г.

Измеритель I м³

№ п/п	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 ²	16,80	0,094	1,58
2	СИ59 -413	Алюминий марки АД1-н толщиной 1 мм	кг	63,8	1,05	66,99
3	§ II-2 табл.1 п.36	Навеска матов	м ²	16,8	0,284	4,77
4	СИ4-91 СИ4-522	Маты минераловатные прошивные марки 2М-100 толщиной 70 мм в обкладке с 2-х сторон из сетки I2,5/0,5 с уплотнением к=1,2 IхI,2= Цена: I5,3-I,2+0,72+I2,2 . 2=	м ³	1,2	39,22	47,06
5	§ II-44 п.2а	Прошивка проволокой	м ²	16,8	0,613	10,30
6	Пр-т ОI-I7 табл.1 с трансп.расх. по СИИ-349	Проволока 08-0-2 Ц 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	1,72	0,362	0,62
8	-"-	Проволока 3,0-0-2 Ц Цена: 0,231 . 0,245:0,227=	кг	2,34	0,249	0,58
9	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	-	-

1	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

А.Хрис

Круглова

Проверил

Корн

Корнеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На изготовление теплоизоляционной полносборной ромбической конструкции КТИР-2

Основание ЕНиР-79 г.

Измеритель I м³

№ 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 ²	16,73	0,094	1,57
2	СИ59-413	Алюминий марки АД1-н толщиной I мм	кг	59,84	1,05	62,83
3	§ II-2 табл.1 п.36	Навеска матов	м ²	16,73	0,284	4,75
4	СИ4-93 СИ4-52I	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 ³	1,2	44,62	53,54
		Цена: 16,2-1,2+0,82+14,4 . 2=				
5	§ II-44 п.2а	Прошивка проволокой	м ²	16,73	0,613	10,26
6	Пр-т ОI-I7 табл.1 с трансп.расх. по СИИ-349	Проволока 08-С-2Ц Цена: 0,445 . 0,245:0,227=	кг	0,31	0,48	0,15
7	"-	Проволока I,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 100 м3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

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

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ № Н 10526-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,924 ТЫС.РУБ.
 В ТОМ ЧИСЛЕ:
 А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 1,909 ТЫС.РУБ.
 Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.
 В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.
 Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,015 -"-
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
 ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.
 СТОИМОСТЬ 0,292 ТЫС.РУБ.
 НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ
 Строительный объем 6,6 м3

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

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

1	Е26-18 4-5	Изоляция полносборными конструкциями	м3	4,60	14,00	64	<u>94</u> 55	54	<u>I</u> -
2	С Кальку- ляция Калинин- ского комбината С трансп.СИ 14-93	Стоимость КТПШ-3020 толщиной 60 мм	м3	3,00	231,04	693	<u>=</u>	-	<u>=</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ КТПП-204	ТОЛЩИНОЙ 40ММ	МЗ	1,60	237,45	380	-	-	-
	КАЛИНИНСК						-	-	-
	ОГО						-	-	-
	КОМБИНАТА						-	-	-
	С						-	-	-
	ТРАНСП, С1						-	-	-
	14-93						-	-	-
4.	Е26-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ	МЗ	1,30	8,25	10	11	6	-
	4-6	ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ					6	-	-
		МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ					-	-	-
5.	С114-91	ЧАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ	МЗ	1,30	18,38	24	-	-	-
	ТЕХН, Ч, 41	СБЛЮДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ					-	-	-
	В	М-75,102					-	-	-
	ВМП, 1Т, 17						-	-	-
6.	С114-513	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ	МЗ МАТОЯ	1,30	24,18	31	-	-	-
		ЯЧЕЙКАМИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НМ, 12Х1,2 ИЗ					-	-	-
		НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТОЧЕМОЙ СВЕТОЛОЙ И					-	-	-
		ТЕМНОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОЯ: 70					-	-	-
		ММ С 2Х СТОРОН					-	-	-
7.	Е26-64	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И	100М2	0,23	77,28	18	28	16	-
	11-8	КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ					16	-	-
		МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ					-	-	-
8.	С1145П, 413	СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА	100М2	0,23	267,84	62	-	-	-
	82-10Т, 16	МАРКИ АД1-Ч ТОЛЩИНОЙ 1ММ					-	-	-
9.	СПИСЬМО	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ	100М2	2,23	66,12	15	-	-	-
	ГОСТРОЯ						-	-	-
	СССР						-	-	-
	63-4 0Т						-	-	-
	15,08,83						-	-	-
10.	Е26-69	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ	100М2	0,07	81,10	6	4	2	-
	13-5	РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ					2	-	-
11.	С111-367	РУБЕРОИД РКП-350А	М2	7,83	8,29	2	-	-	-
12.	Е8-38	ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100	МЗ	2,78	37,98	27	5	3	-
	5-5						3	-	-
13.	Е6-73	ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ	100М2	0,83	98,28	3	1	1	-

ТП 704-1-0205.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8-2	ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ						-----		-----
							1		-----
14,Е26-64 11-8	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ		120М2	8,86	77,20	5	7	4	-----
							4		-----
15,СПР-Т81-18 Т,41 С ТРАНСП,С1 11-525	СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ		120М2	8,86	219,54	13	-	-	-----
							-----		-----
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1		РУБ	1697	198	86	-----
							87		-----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1338
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	220
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	23
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	124
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	38
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1682
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	150
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	15
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	15

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

16,С121-2114	РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВочНОЙ МАРКИ, Т ДО 8,85 Т		Т	8,39	441,80	172	-	-	-----
							-----		-----
17,Е9-202 32-5	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ		Т	8,38	93,80	20	30	10	-----
							17		-----
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		РУБ	226	30	10	-----
							17		-----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	192
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	17
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	7
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	17

ТП 704-1-0205.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -						РУБ	7				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	226				
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	32				
РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА											
=====											
18.Б13-125 15-18	ГОРЮНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	10 м2	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				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						РУБ	1924	181	96	8	
								184		2	

В ТОМ ЧИСЛЕ:											
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						РУБ	1339				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						РУБ	220				
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -						РУБ	23				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						РУБ	124				
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -						РУБ	38				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						РУБ	1683				
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	151				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	192				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						РУБ	17				
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -						РУБ	7				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						РУБ	17				
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -						РУБ	7				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	226				
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	32				
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -						РУБ	15				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -						РУБ	15				

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ № 3

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ.)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ.)		ТУДЕЛЬНЫЙ 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			1353	1697	-	-	88,28
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			192	226	-	-	11,75
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	0,03
ИТОГО:				1546	1924	234	291	100,00

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

С.Я.Савранская
 В.И.Запорожская

И.Н.Корнеева
 Л.А.Круглова

З.В.Тетеркина
 Т.А.Салибеян

Вавран
Корнеева
Запорожская
Круглова
Тетеркина
Салибеян

В Е Д О М О С Т Ь
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
Резервуар емкости 100 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов
и масел, температура -20 °С

РЕСУРСЫ

КОЛИЧЕСТВО

ВАРИАНТЫ

I

2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч

166,2

Заработная плата, руб.

98,0

Строительные машины, руб.

8,15

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам.начальника отдела

Гонимов *В.И.*
Зорин

В.И.Запорожская

Г.С.Булушева

Т.А.Прченко

(P.H. = 14)

439	1	91663. 4881Г1. 2. 1.1. 6,6 м ²
440	2	Ф. 1. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТИ 10 м ³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и часов. Рабочая документация. 3. Изоляция стенки. Вариант 1. Для температуры окружающего воздуха -20 град. С. Альбом 4. С. Я. Сабранская.
441	3	Н10=16,5. Н15=25.
442	4	Р. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей.
443	5	Е26-18*4-5. 3+1,6. Изоляция полносборными конструкциями.
444	6	Сталькующая Калининского комбината с трансп. С114-93 (=19). 3. 1.03.180.16,2:13,0. Стоимость КТПП-3020 толщ иной 60 мм. м ² .
445	7	Сталькующая Калининского комбината с трансп. С114-93 (=19). 1.6. 1.03.185.16,2:13,0. Стоимость КТПП-2040 тол щины 60 мм. м ² .
446	8	Е26-19*4-6. 1,3.
447	9	С114-91*Тех. 4. 41В*86. 1Т. 17 (м ² =1.03.1.2#). 1,3. 15,3-1,2+0,72.
448	10	С114-513 (м ² =1.03.1.7+2#). 1,3. + с 2х сторон.
449	11	Е26-64*11-8. 23.
450	12	Ст145П. 413*22-10Т. 164 (=19). 23. 122. (0,75+1,05-0,97-0,22). 2,71. Стоимость покрытия из алюминиевого листа на ржи АД1-м толщиной м ² . 100 м ² .
451	13	Списком Госстроя СССР 43-д от 15.09.93 (=0). 23. 122. (0,97-0,02-0,75). 2,71. Прочие затраты: 100 м ² .
452	14	Е26-69*13-5. 7.
453	15	С111-347. 7. 1.15.Р.25. Рубероид РКП-35РА.
454	16	Е6-30*5-3 (Δ2=33,53). 0,7. Изоляция кирпичом марки 100.
455	17	Е6-73*6-2 (Δ2=64). 3. Оштукатуривание кирпичной кладки песчаноцементным раствором толщиной 20 мм.
456	18	Е26-64*11-2. 6.
457	19	СтПР-Т01-10Т. 41*С трансп. С111-325 (=19). 6. 122. 0,269.Р.294; 0,276. 7,85. 0,8. Стоимость покрытия из оцинкованн ой стали толщиной 0,8 мм. 100 м ² .
458	20	Р. металлоконструкции.
459	21	Н11=8,6. Н15=41.
460	22	С121-2114. 1.03.0,383.
461	23	Е9-202*32-5. 0,383. Монтаж металлоконструкций.
462	24	Н15=25.
463	25	Р. окраска.
464	26	Е13-125*15-10. 23.
465	27	К. кормега. круглая.

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А 2

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	2,41 ТЫС.РУБ.
ОБЪЕМ И РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ	
ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ	1,00 МЗ

№	У СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМА-ТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ, ТЫС.РУБ.	НОРМА-ТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ, ТЫС.ЧЕЛ.-Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТ-НАЯ ПЛАТА, ТЫС.РУБ.	ПОКАЗА-ТЕЛИ ЕДИНИЧ-НОЙ СТО-ИМОСТИ РУБ.
			СТРОИ-ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖ-НЫХ РАБОТ	ОБЪЕД-ВАНЯ, ЧЕБЕЛИ, ИНЧЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЛОК. СМЕТА	-ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ. ВАРИАНТ 1	,24	-	-	,01	,25	-	-	-	192,31
	СМ. 1										
2.	ЛОК. СМЕТА	-ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ. ВАРИАНТ 1	2,14	-	-	,02	2,16	-	-	-	254,12
	СМ. 4										
3.		ИТОГО	2,38	-	-	,03	2,41	-	-	-	245,92

ПРОВЕРКА

КРУГЛОВА

ТП 704-1-0205.87

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.н.= 4)

107	1	Э3241' ИЗ' ' ' 1' ' ' 1' М3*
108	2	0' ' ' ' ' ' ' ' СМ.2' ТЕПЛОБОЯ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 100М3 ПАНЕЛЯЧИ.ВАРИАНТ1ИСПОЛНЕН ИЕ2' ' *
109	3	ВТ ЛОК,СЧЕТА#СМ.1' 1,3' 0,24##0,01' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ.ВАРИАНТ1*
110	4	ВТ ЛОК,СЧЕТА#СМ.4' 8,5' 2,14##0,02' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ,ВАРИАНТ1*
111	5	П -----*
112	6	ВТ(13)' ' ' ИТОГС*
113	7	КСАВРАНСКАЯ' ЗАПОРОВСКАЯ' КОРНЕЕВА'КРУГЛОВА*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуара емкостью 100 м3 с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию стенки для температуры окружающего воздуха -40 градС Вариант I Исполнение 2

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖ № Н 10526-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,156 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2,140 ТЫС.РУБ.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,016 - ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.
СТОИМОСТЬ 0,254 ТЫС.РУБ.
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ: 8,5 м3

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
							ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		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	м3	5,99	14,00	84	<u>122</u> 72	71	<u>1</u> -
2	С Кальку- ляция Калинин- ского комбината С трансп.С1 14-89	Стоимость КТПШ-3020 толщиной 80 мм	м3	3,91	201,93	790	<u>=</u>	-	<u>=</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	СКАЛЬКУЛЯЦ-СТОИМОСТЬ КТПП-2040 ТОЛЩИНОЙ 80ММ ИЯ КАЛИНИНСК ОРО КОМБИНАТА С ТРАНСП,С1 14-93	МЗ	2,88	288,67	434	-	-	-	-
4.	Е25-19 4-6	-ИЗОЛЯЦИЯ ГРЯЗЯХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	МЗ	1,88	8,85	14	15	9	-
							9		
5.	С114-85 ТЕХН,Ч,41 В ВМП,17,17	-МАТЬ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 100ММ М-75,100	МЗ	1,88	15,45	28	-	-	-
6.	С114-516	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ОБЪЕМОГО НАЗНАЧЕНИЯ НОМ.12Х1,2 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖАЕНОЙ СВЕТЛОЙ И ТЕПЛОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 100 ММ С 2Х СТОРОН	МЗ МАТОВ	1,88	16,92	30	-	-	-
7.	Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	8,24	77,20	18	29	17	-
							17		
8.	СШ145П,413 32-107,16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНДОВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100М2	8,24	267,58	63	-	-	-
9.	СПИСОМО ПОСТРОЯ ОСОР 63-В ОТ 15,08,83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100Ч2	8,24	66,12	16	-	-	-
10.	Е26-69 13-5	-ОБЕРТНВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ЧАСТИКЕ	100М2	8,87	81,18	6	4	2	-
							2		
11.	С111-367	-РУБЕРОИД РКП-350А	М2	7,87	8,29	2	-	-	-
12.	ЕВ-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ100	МЗ	8,78	37,98	27	5	5	-
							3		
13.	Е6-73	-ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ	100М2	8,83	98,28	3	1	1	-

ТП 704-1-0205.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8-2	ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ								
							1		
14,Р26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ		100м2	0,06	77,20	5	8	4	
							4		
15,СПР-Т01-10 Т,41 С ТРАНСП,С1 11-525	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ		100м2	0,06	219,54	14	-	-	
							-		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1		РУБ	1924	184	127	1
							188		

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1319
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	249
НАКЛАДНЫЕ МУЩ -	РУБ	27
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	141
ПЛАНОВЫЕ МУЩ -	РУБ	47
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1908
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	184

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	16
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	16

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

=====

16,С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВочной МАРКИ, Т ДО 0,05 Т		Т	0,40	441,00	176			
17,Е9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ		Т	0,39	53,80	21	31	10	7
							17		2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		РУБ	231	31	10	7
							17		2

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	197
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	17
НАКЛАДНЫЕ МУЩ -	РУБ	7
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	17

ТП 704-1-0205.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -						РУБ	7		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	231		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	31		
РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА									
=====									
18,Р13-125	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И	120м2	0,25	4,38	1	1	-	-	-
15-10	КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577								
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	2156	216	117
								125	2

В ТОМ ЧИСЛЕ!									
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						РУБ	1519		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						РУБ	249		
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -						РУБ	27		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						РУБ	141		
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -						РУБ	47		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						РУБ	1989		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	185		
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	197		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						РУБ	17		
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -						РУБ	7		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						РУБ	17		
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -						РУБ	7		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	231		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	31		
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -						РУБ	16		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -						РУБ	16		

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СЧЕТУ НОМЕР 4

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			1534	1924	-	-	89,24
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			197	231	-	-	10,71
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	0,05
ИТОГО:				1732	2156	203	253	100,00

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорировал:

Подготовил

Проверил

С.Я.Савранская

В.И.Запорожская

Д.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 100 м³ 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	200,59
Заработная плата, руб.	119,0
Строительные машины, руб.	8,73

Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил зам.начальника отдела

Горелов
Горелов

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

(7.4.2) (5)

467	2	Э1664, ИВ81Г1, 2, 1, 1, . . . Я, 5, * М*
		О, * ТИПОВОЙ ПРОЕКТ, * РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 10м ³ С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕПЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И НАСЕЛ. РАБОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, * 4х ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СТЕНКИ, ВАРИАНТ 1, ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА -40ГРАД.С° АЛЬБОМ № С.Я.САВРАНСКАЯ*
468	3	Н10=16,5° Н15=25°
469	4	Р, ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
470	5	E26-18*4-5, 3,91+2,08°, * ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНОБОРНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ*
471	6	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ КАЛИНИНСКОГО КОМБИНАТА#С ТРАНСП.С114-89(=19)° 3,91° 1,03, 150, 14,9; 11,4° СТОИМОСТЬ КТПП-3220 Т ОШИБКА ЯЗЫКА * М*
472	7	СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ КАЛИНИНСКОГО КОМБИНАТА#С ТРАНСП.С114-93(=19)° 2,08° 1,03, 155, 14,9; 11,4° СТОИМОСТЬ КТПП-2248ТО ОШИБКА ЯЗЫКА * М*
473	8	E26-19*4-6, 1,8°
474	9	C114-85#ТЕХН.Ч.418#8МП.1Т.17(Н7=1,33, 1,2*)° 1,8° 13,2-1,2*8,46°
475	10	C114-516(Н7=1,03, 1,2, 2*)° 1,8° * + С 2Х СТОРОН*
476	11	E26-64*11-8, 23,5°
477	12	СТЦ145П.413#82-10Т.16(=19)° 23,5° 122, (0,75+1,05-0,97-0,02), 2,71° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1мм * 10м ² *
478	13	СТГИСЬНО ГОСУСТРОЯ СССР 63-Д ОТ 15,08,83(=0)° 23,5° 122, (0,97-0,02-0,75), 2,71° ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ * 10м ² *
479	14	E26-69*13-5, 7°
480	15	C111-367, 7, 1, 15, 0,25° РУБЕРОИД РКП-350А*
481	16	F6-38*5-3(A2=33,53)° 0,7° * ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧНОЙ МАРКИ 100*
482	17	E6-73*F-2(A2=64)° 3, * ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 2мм*
483	18	E26-64*11-8, 6,3°
484	19	СТПР-Т01-10Т.41*С ТРАНСП.С111-525(=19)° 6,3° 122, 0,269, 3,2941, 2,76, 7,85, 0,8° СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВАН НОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8мм * 10м ² *
485	20	Р, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
486	21	Н11=8,6° Н15=41°
487	22	C121-2114, 1,03, 0,385°
488	23	E9-202*32-5, 0,385° * МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
489	24	Р, ОКРАСКА*
490	25	Н10=16,5° Н15=25°
491	26	E13-125*15-10, 25°
492	27	К, КОРНЕЕВА, КРУГЛОВА*

КРУГЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.Н.= 3)

11	1	Э3242' ИЗ' ' ' 1' ' ' ' 1' МЗ*
12	2	Ю' ' ' ' ' ' ' ' СМ.З' ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРЫШИ И СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 100МЗ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ ВАРИАНТ2ИСПОЛНЕНИЕ1' ' *
13	3	ВТ ЛОК.СМЕТА#СМ.2' 1,3' 0,22###0,02' ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ.ВАРИАНТ2*
14	4	НТ ЛОК.СМЕТА#СМ.5' 6,6' 2,85###0,07' ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ.ВАРИАНТ2*
15	5	П -----*
16	6	ВТ(13)' ' ' ИТОГО*
17	7	КСАВРАНСКАЯ' ЗАПОРОВЖСКАЯ' КОРНЕЕВА' КРУГЛОВА*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ резервуара емкостью 100 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

на тепловую изоляцию крыши, вариант 2

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ № Н 10526-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,239 ТЫС.РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 0,224 ТЫС.РУБ.

Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.

В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.

Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,015 -"-

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.СТОИМОСТЬ
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,183 ТЫС.РУБ.Строительный объем 1,3 м³

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

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

1	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловат- ными	м ³	1,30	8,05	10	$\frac{11}{6}$	6	=
2	СИИ4-9I техн.ч.4I В вып. Iг. I7	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70 мм М-75,100	м ³	1,30	18,38	24	=	-	=
3	СИИ4-5I3	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2хI,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 70	м ³ матов	1,30	24,18	31	=	-	=

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	0,22	77.20	17	27	16	-	-
							16	-	-
5,СЦ145П.413 02-10Т,16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА МАРКИ АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1мм	100м2	0,22	267.80	59	-	-	-	-
								-	-
6,С ПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР63-Д 07 15.08,83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100м2	0,22	66.12	15	-	-	-	-
								-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				РУБ	193	38	22	-	-
							22	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	141
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	24
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	6
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	13
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	10
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	178
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	38
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	15
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	15

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

=====

7,С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 0,05 7	Т	0,08	441,00	35	-	-	-	-
								-	-
8,Е9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	0,07	53,80	4	6	2	1	1
							3	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				РУБ	45	6	2	1	1
							3	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	39			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ	3			
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -			РУБ	1			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ	3			
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -			РУБ	1			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	45			
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ	6			
		РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА							
		=====							
9, Е13-125	ОГРУНТОЧКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И	102М2		0,06	4,38	1	-	-	-
15-10	КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577						-	-	-
							-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ	1	-	-	-
							-	-	-
							-	-	-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ	1			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ	1			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			РУБ	239	44	24	1
							-	-	-
							25	-	-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ	142			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ	24			
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -			РУБ	6			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ	13			
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -			РУБ	10			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ	179			
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ	30			
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	39			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ	3			
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -			РУБ	1			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ	3			
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -			РУБ	1			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ	45			
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ	6			
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ	15			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ	15			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 2

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			156	193	-	-		80,75
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			39	45	-	-		18,83
3	ОКРАСКА			1	1	-	-		3,42
ИТОГО:				196	239	150	183		100,00

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. Салибекян

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

В Е Д О М О С Т Ъ
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
Резервуар емкости 100 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	I	2
<u>СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>		
(Изоляция крыши)		
Затраты труда, чел.-ч		39,25
Заработная плата, руб.		24,0
Строительные машины, руб.		1,56

Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зам. начальника отдела

Гонимов *В.И.*
Юрченко

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.М.= 34)

2020	1	31662* НВР1Г1* * 2* 1.1* * * 1.3* МЗ*
2021	2	Ю* * ТИПОВОЙ ПРОЕКТ* * * РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 100МЗ С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ* * * 2* ИЗОЛЯЦИЮ КРЫШИ ВАРИАНТ2* АЛЬБОМ4* С.Я.САВРАНСКАЯ*
2022	3	Н10=16,5* Н15=25*
2023	4	Р.ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
2024	5	Е26-19#4-6* 1,3*
2025	6	С114-91* ТЕХН.Ч.418#ВЫП.1Т.17(Н7=1,03.1,2#)* 1,3* 15,3-1,2+0,72*
2026	7	С114-513(Н7=1,03.1,2.2#)* 1,3* * * С 2Х СТОРОН*
2027	8	Е26-64#11-А* 22*
2028	9	СТЦ145П.413#02-10Т.16(=19)* 22* 122.(0,75+1,05-0,97-0,02).2,71* СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА НА РКН АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ* 100М2*
2029	10	СТ ПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР63-Д ОТ 15.08.83(=0)* 22* 122.(0,97-0,02-0,75).2,71* ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ* 100М2*
2030	11	Р.МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
2031	12	Н11=0,6* Н15=41*
2032	13	С121-2114* 1,03.0,0743*
2033	14	Е9-202#32-5* 0,0743* * МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*
2034	15	Н10=16,5* Н15=25*
2035	16	Р.ОКРАСКА*
2036	17	Е13-125#15-10* 6,5*
2037	18	К* КОРНЕЕВА* КРУГЛОВА*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту резервуара емкостью 100 м3 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 10526-ТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,921 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2,853 ТЫС.РУБ.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,068 -"
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.
СТОИМОСТЬ 0,443 ТЫС.РУБ.
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ
Строительный объем 6,6 м3

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 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	м3	5,90	8,05	47	$\frac{49}{29}$	28	$\frac{I}{-}$
2	СИ4-9I техн.ч.4I В ВЫП. I таб. I7	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70 мм М-75, I00	м3	5,90	18,38	I08	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
3	СИ4-5I3	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2хI,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и	м3 матов	5,90	24,18	I43	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЕМНОЙ ПРОВЛОСКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 мм с 2х сторон									
4, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100м2	1,03	77,20	80	125	73	1	
						74			
5, С Ц145П.413 22-10Т.16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНЕРОВОГО ЛИСТА МАРКИ АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1мм	100м2	1,03	267,80	276	-	-	-	
6, С ПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР 63-Д 0Т15,08.8 3	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100м2	1,03	66,12	68	-	-	-	
7, Е26-46 10-1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЯРФЫ ИЛИ КРЮЧКОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ	100м2	1,00	17,30	17	22	9	4	
						13		1	
8, Е26-69 13-5	-ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100м2	0,07	81,10	6	4	2	-	
						2			
9, С111-367	-РУБЕРОИД Р4П-350А	м2	7,007	0,29	2	-	-	-	
10, Е6-73 8-2	-ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20мм	100м2	0,06	90,20	5	3	2	-	
						2			
11, Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100м2	0,06	77,20	5	7	4	-	
						4			
12, С ПР-Т 01-10Т.41 С ТРАНСП.С1 11-523	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8мм	100м2	0,06	219,54	13	-	-	-	
13, Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100	м3	0,70	37,90	27	5	3	-	
						3			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		1		РУБ	985	215	121	6	
						127		1	

16, Е13-125 19-10	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	100м2	0,22	4.38	1	1	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		РУБ	1	1	-	-

ТП 704-1-0205.87

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

РАЗДЕЛ 4. ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА

=====

17,Е9-188 29-6	-МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ	Т	7,16	49,70	356	481	140	121
						-----	-----	-----
						261		39
18,С121-1918	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	Т	7,16	17,10	122	-	-	-
						-----	-----	-----
						-		-
19,Е10-50 9-1	-УКЛАДКА ЧИТОВ НАСТИЛА	М2	179,00	0,64	115	194	90	25
						-----	-----	-----
						115		7
20,С122-405	-СТОИМОСТЬ ЧИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	М2	179,00	0,17	30	-	-	-
						-----	-----	-----
						-		-
21,Е9-188 29-6 ТЕХН. Ч. ТАБ. 2П. 6	-ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	7,16	94,50	677	-	84	84
						-----	-----	-----
						168		27
22,Е10-50 9-1	-ДЕМОНТАЖ ЧИТОВ НАСТИЛА	М2	179,00	1,51	270	-	72	20
						-----	-----	-----
						92		7
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		РУБ	1692	675	386
						-----	-----	-----
						636		80

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	415
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	24
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	29
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	14
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	50
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.	РУБ	453
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	194
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1155
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	42
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	107
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	42
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	1239		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	481		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						РУБ	2921	923	517 263
								788	83
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						РУБ	1145		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						РУБ	145		
НАКЛАДНЫЕ МУЧП -						РУБ	61		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						РУБ	81		
ПЛАНОВЫЕ МУЧП -						РУБ	107		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						РУБ	1371		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	418		
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	1362		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						РУБ	60		
НАКЛАДНЫЕ МУЧП -						РУБ	114		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						РУБ	60		
ПЛАНОВЫЕ МУЧП -						РУБ	122		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						РУБ	1482		
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -						РУБ	513		
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -						РУБ	68		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -						РУБ	68		

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 5

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	ИЗОЛЯЦИЮ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ			797	985	-	-	33,72	
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			287	243	-	-	8,32	
3	ОКРАСКА			1	1	-	-	8,83	
4	ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА			1578	1692	-	-	57,93	
ИТОГО:				2575	2921	398	442	100,80	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

В.И. Запорожская

С.Я. Савранская
В.И. Запорожская

И.Н. Корнеева
Л.А. Круглова

З.В. Тетеркина
Т.А. Салибекая

Корн
Акф
В.И. Запорожская
В.И. Запорожская

В Е Д О М О С Т Ь
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
Резервуар емкостью 100 м³ с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов
и масел, температура - 20 °С

РЕСУРСЫ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВАРИАНТЫ	
	1	2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Изоляция стенки резервуара)

Затраты труда, чел.-ч	995,73
Заработная плата, руб.	600,0
Строительные машины, руб.	107,33

Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил зам.начальника отдела

Булусова
Григорьев

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.М. = 25)

1650	1	Э1665* НВВ1Г1* * 2* 1.1* * * 6,6* Ч3*
1651	2	Ю* * ТИПОВОЙ ПРОЕКТ* * * РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬ 12743 С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И НАСЕЛ* РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ* * 5* ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СТЕНКИ ВАРИАНТ2 ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА- 20С* АЛЬБОМ4* С.Я.САВРАНСКАЯ*
1652	3	Н12=16,5* Ч15=25*
1653	4	Р.ИЗОЛЯЦИЮ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
1654	5	Е26-1944-6* 5,9*
1655	6	С114-91*ТЕХН.Ч.41В*НП.1ТАБ.17(Н7=1,03.1.2*)* 5,9* 15,3-1.2+0,72*
1656	7	С114-513(Н7=1,03.1.2.2*)* 5,9* * * С 2Х СТОРОН*
1657	8	Е26-54*11-8* 103*
1658	9	СТ Ч145П.413*02-10Т.16(=19)* 103* 122.(0,75+1,05-0,97-0,02).2,71* СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА МАРКИ АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ* 120М2*
1659	10	СТ ПИСЬМО ГОСУСТРОЯ СССР 63-Д ОТ15.08.83(=9)* 103* 122.(0,97-0,02-0,75).2,71* ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ* 100М2*
1660	11	Е26-46*10-1* 100*
1661	12	Е26-69*13-5* 7*
1662	13	С111-367* 7* 1,15.0,25* РУБЕРОИД РКП-350А*
1663	14	Е6-73*А-2(А2=64)* 6* * ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 2ММ*
1664	15	Е26-44*11-8* 6*
1665	16	СТ ПР-Т 01-10Т.41*С ТРАНСП.С111-525(=19)* 6* 122.0,269.0,294:0,276.7,85.0,8* СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВА ННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ* 100М2*
1666	17	Е8-38*5-5(А2=33,53)* 0,7* * ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100*
1667	18	Р.МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
1668	19	Н11=8,6* Н15=41*
1669	20	С121-2114* 1,03.0,407*
1670	21	Е9-202*32-5* 0,427* * МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
1671	22	Н14=16,5* Н15=25*
1672	23	Р.ОКРАСКА*
1673	24	Е13-125*15-10* 22*
1674	25	Н15=41*
1675	26	Р.ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА*
1676	27	Е9-188*29-6* 0,04.179* * МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ*
1677	28	С121-1918* 7,16* 342:20* СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСОВ ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ*
1678	29	Н15=25*
1679	30	Е10-50*9-1(А2=2)* 179* * УКЛАДКА ШИТОВ НАСТИЛА*
1680	31	С122-405* 179* 3,34:27* СТОИМОСТЬ ШИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20 КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ*
1681	32	Н10=0* Н11=0* Н15=7* Ч31=7* Ч31=7*
1682	33	Е9-188*20-5ТЕХН.Ч.4ТАБ.2П.6* 7,16* (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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
1683	34	Е12-50*9-1* 179* (2,64-(2,5+0,14).(1-0,8)).1,145.1,08+3,34.(1,165.1,08-1)*0,5.0,8*0,14.0,8*0,25.0,8* ДЕМОНТ А* ШИТОВ НАСТИЛА*
1684	35	К* КОРНЕЕВА* КРУГЛОВА*

КРУГЛОВА

(П. Н. № 7)

48	6	ВТ(13), , , ИТОГО*
49	7	КСАВРАНСКАЯ, ЗАПОРОЖСКАЯ, КОРНЕЕВА, КРУГЛОВА*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту резервуара емкостью 100 м3 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: ЧЕРТЕЖИ № Н 10526-ТМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,94 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:
А) СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2,872 ТЫС.РУБ.
Б) ОБОРУДОВАНИЯ - ТЫС.РУБ.
В) МОНТАЖНЫХ РАБОТ - ТЫС.РУБ.
Г) ПРОЧИХ ЗАТРАТ 0,068 -"
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - ТЫС.РУБ.
СТОИМОСТЬ
НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ 0,345 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 8,5 м3

ПОРЯД. НОМЕР	НОМЕРА ПРЕЙСКУ- РАНТОВ, УСН, РАС- ЦЕНОК, (ЦЕННИКА) И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			
						ВСЕГО	НОРМ. УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	В ТОМ ЧИСЛЕ:	
								ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУА- ТАЦИЯ
							ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		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	м3	7,80	8,05	63	64 38	37	I -
2	СИИ4-85 техн.ч.4I В вып.1 т.17	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75,100	м3	7,80	15,45	121	- -	-	- -
3	СИИ4-5I6	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном.12х1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и	м3 матов	7,80	16,92	132	- -	-	- -

ТП 704-1-0205.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЕМНОЯ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 100 ММ С 2Х СТОРОН									
4.Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	1,03	77,20	80	126	73	1	
						74			
5.С1145П.413 02-10Т.16	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА МАРКИ АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ	100М2	1,03	267,80	277	-	-	-	
						-		-	
6.СПИСЬМО ГЭССТРОЯ СССР63-А ОТ 15.08.83	-ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	100М2	1,03	66,12	68	-	-	-	
						-		-	
7.Е26-46 10-1	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧКОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	100М2	1,00	17,30	17	22	9	4	
						13		1	
8.Е26-69 13-5	-ОБФРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ	100М2	0,07	81,10	6	4	2	-	
						2		-	
9.С111-367	-РУБЕРОИД РКП-350А	М2	7,00	0,29	2	-	-	-	
						-		-	
10.Е8-38 5-5	-ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100	М3	0,70	37,90	27	5	3	-	
						2		-	
11.Е6-73 8-2	-ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100М2	0,03	90,20	3	1	1	-	
						1		-	
12.Е26-64 11-8	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	5	7	4	-	
						4		-	
13.СПР-Т01-10 Т.41 С ТРАНСП.С1 11-525	-СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 6,8ММ	100М2	0,06	219,54	13	-	-	-	
						-		-	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		1		РУБ	1004	229	129	6	
						133		1	

в том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -									
					РУБ	746			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -									
					РУБ	122			
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -									
					РУБ	35			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -									
					РУБ	68			
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -									
					РУБ	60			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -									
					РУБ	236			
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -									
					РУБ	229			
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -									
					РУБ	68			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -									
					РУБ	68			
РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
=====									
14.С121-2114	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т ДО 0,05 Т	Т		0,42	441,00	185	-	-	-
							-----		-----
							-		-
15.Е9-202 32-5	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	Т		0,41	53,80	22	32	10	7
							-----		-----
							17		2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2									
					РУБ	243	32	10	7
							-----		-----
							17		2

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -									
					РУБ	207			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -									
					РУБ	18			
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -									
					РУБ	7			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -									
					РУБ	18			
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -									
					РУБ	8			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -									
					РУБ	243			
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -									
					РУБ	32			
РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА									
=====									
16.Е13-125 15-10	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ЛАКОМ БТ-577	100М2		0,25	4,38	1	1	-	-
							-----		-----
							-		-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3									
					РУБ	1	1	-	-
							-----		-----
							-		-

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -									
					РУБ	1			

ТП 704-1-0205.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					РУБ	1			
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -					РУБ	1			
РАЗДЕЛ 4. ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА									
=====									
17.Е9-188 29-6	-МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ	Т	7,16	49,70	356	481	140	121	
						-----	-----	-----	-----
						261		39	
18.С121-191А	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСОВ ПРИ 20КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	Т	7,16	17,10	122	-	-	-	
						-----	-----	-----	-----
						-		-	
19.Е10-50 9-1	-УКЛАДКА ЩИТОВ НАСТИЛА	М2	179,00	0,64	115	194	90	25	
						-----	-----	-----	-----
						115		7	
20.С122-405	-СТОИМОСТЬ ЩИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ	М2	179,00	0,17	30	-	-	-	
						-----	-----	-----	-----
						-		-	
21.Е9-188 29-6ТЕХН Ч.Т.2П.6	-ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	7,16	94,50	677	-	84	84	
						-----	-----	-----	-----
						168		27	
22.Е10-50 9-1	- ДЕМОНТАЖ ЩИТОВ НАСТИЛА	М2	179,00	1,51	270	-	72	20	
						-----	-----	-----	-----
						92		7	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4					РУБ	1692	673	386	250
						-----	-----	-----	-----
						636		80	

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					РУБ	415			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -					РУБ	24			
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -					РУБ	29			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -					РУБ	14			
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -					РУБ	50			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					РУБ	453			
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -					РУБ	194			
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					РУБ	1155			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -					РУБ	42			
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -					РУБ	107			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -					РУБ	42			
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -					РУБ	114			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					РУБ	1239			
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -					РУБ	481			
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:					РУБ	2940	937	525	263

ТП 704-1-0205.87

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

788

83

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1162
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	146
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	64
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	82
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	110
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	1390
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	424
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1362
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	60
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ	114
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	60
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ	122
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	1482
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ	513
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	68
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	68

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 5.2)
ТП 704-1-0205.87

СВОДКА ОБЪЕМОМ 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):		УДЕЛЬНЫЕ РЕС 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			814	1004	-	-	34,15		
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
3	ОКРАСКА			207	243	-	-	8,27		
4	ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА			1	1	-	-	0,03		
				1570	1692	-	-	57,55		
ИТОГО:				м3	9,50	2592	2940	304	345	100,00

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

В.И. Запорожская

С.А. Савранская
В.И. Запорожская

В.И. Запорожская
В.И. Запорожская

Л.А. Круглова
И.Н. Корнеева

И.Н. Корнеева
И.Н. Корнеева

Н.М. Старовойтова
Т.А. Салибеян

В Е Д О М О С Т Ь
ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
Резервуар емкостью 100 м³ 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	1010,05
Заработная плата, руб.	608,0
Строительные машины, руб.	107,6

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам.начальника отдела

Гончар *ВЗав*
Юрченко

В.И.Запорожская

Г.С.Булушева

Т.А.Юрченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.Н.= 8)

386	1	Э1666' Н891Г1' / 2' 1.1' / / 8,5' МЗ*
387	2	Ю' / ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' / / РЕЗЕРВУАР ЕМКОСТЬЮ 100МЗ С НАРУЖНЫМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ' / 6' ИЗОЛЯЦИЮ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРА.ВАРИАНТ 2ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕ ГО ВОЗДУХА-40ГРАД.С' АЛЬБОМ 4' С.Я.САВРАНСКАЯ*
388	3	Н10=16,5' Н15=25*
389	4	Р.ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ*
390	5	Е26-19#4-6' 7,8*
391	6	С114-85#ТЕХН.Ч.41Я#ВЫП.1У.17(Н7=1,03.1,2#)' 7,8' 13,2-1,2+0,46*
392	7	С114-516(Н7=1,03.1,2,2#)' 7,8' / + С 2Х СТОРОН*
393	8	Е26-64#11-8' 103,5*
394	9	СТЦ145П.413#02-10Т.16(=19)' 103,5' 122.(0,75+1,05-0,97-0,02).2,71' СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА МАРКИ АД1-Н ТОЛЩИНОЙ 1ММ' 100М2*
395	10	СТПИСЬМО ГОССТРОЯ СССР63-А ОТ 15.08.83(=0)' 103,5' 122.(0,97-0,02-0,75).2,71' ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ' 100М2*
396	11	Е26-46#10-1' 100*
397	12	Е26-69#13-5' 7*
398	13	С111-367' 7' 1,15.0,25' РУБЕРОИД РКП-350А*
399	14	Е8-38#5-5(А2=33,53)' 0,7' / ИЗОЛЯЦИЯ КИРПИЧОМ МАРКИ 100*
400	15	Е6-73#8-2(А2=64)' 3' / ОШТУКАТУРИВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 20ММ*
401	16	Е26-64#11-8' 6*
402	17	СТПР-Т01-10Т.41#С ТРАНСП.С111-525(=19)' 6' 122.0,269.0,294:0,276.7,85.0,8' СТОИМОСТЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОЦИНКОВАН НОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ' 100М2*
403	18	Р.МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
404	19	Н11=8,6' Н15=41*
405	20	С121-2114' 1,03.0,409*
406	21	Е9-202#32-5' 0,409' / МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
407	22	Н10=16,5' Н15=25*
408	23	Р.ОКРАСКА*
409	24	Е13-125#15-10' 25*
410	25	Н15=41*
411	26	Р.ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА*
412	27	Е9-188#29-6' 0,04.179' / МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСОВ*
413	28	С121-1918' 7,16' 342:20' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛЕСОВ ПРИ 20КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ*
414	29	Н15=25*
415	30	Е10-50#9-1(А2=0)' 179' / УКЛАДКА ШИТОВ НАСТИЛА*
416	31	С122-405' 179' 3,34:20' СТОИМОСТЬ ШИТОВ НАСТИЛА ПРИ 20КРАТНОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ*
417	32	Н10=0' Н11=0' Н15=0' Н30=0' Н31=0*
418	33	Е9-188#29-6ТЕХН.Ч.Т.2П.6' 7,16' (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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
419	34	Е10-50#9-1' 179' (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' ДЕМОН ТАЖ ШИТОВ НАСТИЛА*
420	35	К' КОРНЕЕВА' КРУГЛОВА*