ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-235.88

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 М3 ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Стоимость общая, тыс.руб.	24,98
СМР, тыс.руб.	24,30
Оборудование, тыс.руб.	0,6
На расчетный показатель, руб.	26,92

Разработан институтом
"Южгипронефтепровод"

Рабочий проект утвержден и
введен "Миннефтепромом"
06.10.88 г. приказ № 180 "Э"

Главный инженер института Г.Л.Литвинов

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет И.С.Киналь

©Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР.1989г.

Заказ № 3639 Тираж 50 экз Цена 1-94 ТП 704-1-235.88,а 8ин Сдано в печать 19/9

СОДЕРЖАНИЕ

№№	№№	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета на строительство резервуара вертикального с понтоном для нефтепродуктов вместимостью I000 м3 из крупногабаритных листов проката	4
3	I-I	Металлоконструкции	6
4	I-2	Изготовление понтона и монтажно-эксплуатационных опор	II
5	I-3	Кронштейны для установки уравнемера	I7
6	I-4	Молниеприемники	22
7	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	26
8	I-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек /0,08 л/сек/	3I
9	I-7-I	Приобретение и монтаж оборудования передвижной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек /0,08 л/сек/	37
I0	I-8	Молниезащита и заземление	4I
II	I-9	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	45
I2		Ведомость потребности в производственных ресурсах	50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара вертикального с понтоном для нефтепродуктов вместимостью 1000 м3 составлена на стадии рабочих чертежей в соответствии с инструкцией СН 227-82. Сметная стоимость определена в базисных ценах для I территориального района /подрайон I/ по сборникам единичных расценок /ЕРЕР/ на строительные работы, сборникам расценок на монтаж оборудования, сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции /части I-5/, сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом. Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам. Накладные расходы учтены в следующих размерах:

- для общестроительных работ 16,5%
- для металлоконструкций 8,6%
- плановые накопления 8%

Стоимость транспортных расходов оборудования определена в размере 8%.

Масса стальных конструкций резервуара принята по техническим спецификациям металла.

Сметная документация на изготовление и монтаж понтонов из пенополиуретана составлена на основании чертежа КМ, разработанных институтом "ГипроНИИнефтетранс".

Окраска внутренних поверхностей резервуаров сметами не учтена.

Представленные варианты локальных смет, не вошедшие в состав объектных смет, применяются при привязке проекта.

Составила Б.Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство резервуара вертикального с понтоном для нефтепродуктов вместимостью 1000 м3 из крупногабаритных листов проката

Сметная стоимость 24,98 тыс.руб.

Расчетный показатель стоимости 26,92 р/м3

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ сметы расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Металлоконструкции	I3,75	-	-	0,08	I3,83	-	-	-	-
2	I-2	Изготовление понтона и монтажно-эксплуатационных опор	9,22	-	-	-	9,22	-	-	-	-
3	I-3	Кронштейны для установки уровнемера	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
4	I-4	Молниеприемники	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-
5	I-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,43	-	-	0,43	-	-	-	-
6	I-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		интенсивности 0,05 л/сек	0,02	0,65	-	-	0,67	-	-	-	-
7	I-8	Молниезащита и заземление	0,0I	0,03	-	-	0,04	-	-	-	-
8	I-9	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,08	0,60	-	0,68	-	-	-	-
		Итого	23,II	I,I9	0,60	0,08	24,98	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-235.88(8) ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Наименование объекта: Резервуар вертикальный с понтоном для нефтепродуктов вместимостью 1000 м3 из крупногабаритных листов проката
в том числе: строительные 13,75 тыс.руб.
прочие 0,08 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 13,826 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1095 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,883 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		РАЗДЕЛ 1. СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ											
1	С121-1990	-БУНКЕРЫ,СИЛОСЫ,АТКОМПОЗЕРЫ,СГУСТИТЕЛИ,БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ, КОРПУСА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РУЛОННОЙ ЗАГОТОВКОЙ 2 Т	16,28	265,00	-	4314	-	-	-	-			
2	С121-1980	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ,КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ:КОЛЬЦЕВЫЕ 7 Т	-	371,00	-	-	-	-	-	-			
3	С121-1980ТЕ-Х.Ч.ТАБЛ.3	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ,КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ:КОЛЬЦЕВЫЕ 7 СТАЛЬ ВСТ3КП2 СКИДКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8.1,01 Т	2,78	362,92	-	1009	-	-	-	-			
4	С121-1977	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6 Т	-	423,00	-	-	-	-	-	-			
5	С121-1977ТЕ-Х.Ч.ТАБЛ.5	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6 СТАЛЬ ВСТ3КП2 СКИДКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8.1.01 Т	3,51	414,92	-	1456	-	-	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С121-1993	-БУНКЕРЫ,СИЛОСЫ,ДЕКОМПОЗЕРЫ,СГУСТИТЕЛИ,БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ:ЩИТЫ КРОВЛИ ДЕКОМПОЗЕРОВ,БАКОВ,СИЛОСОВ И РЕЗЕРВУАРОВ 4 Т	4,12	297,00	-	1224	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	С121-752	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ ОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ 6 Т	0,62	627,00	-	389	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	С121-750	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ,М3:10000-30000 6 Т	0,21	424,00	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	С121-753А	-ПАТРУБКИ Т	0,41	624,00	-	174	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		НАПРАВЛЯЮЩИЕ ИЗ ТРУБ								
10	С121-2110	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ КРУГЛЫХ ТРУБ И ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ,МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ,Т 0,11-0,55 Т	0,93	377,00	-	351	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	С121-2110 ТЕХ.Ч.ТАБЛ.3	-ДОПЛАТА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МАРКИ СТАЛИ СТ-20 ЦРНА=К.1,01 Т	0,93	4,04	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12	С121 ТАБЛ.12	-ДОПЛАТА ЗА 2 СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ Т	28,84	5,76	-	166	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13	С121 ТАБЛ.8	-ТО ЖЕ.ЗА ГАРАНТИИ ПЛОТНОСТИ В909 Т	16,27	3,53	-	57	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
14	С121 ТАБЛ.12	-ТО ЖЕ.ЗА ГРУНТОВАНИЕ ФЛ-03К Т	28,84	2,73	-	79	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1					9312	-	-		-
								-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					9312	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -					8836	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -					800	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -					-	-	-		74
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					-	145	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -					809	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					10921	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -					-	-	-		74
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					-	145	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 -					10921	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		74
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	145	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ								
15	Е9-135	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ	28,84	54,28	25,95	1565	324	749	16,99	490
	ЭСН21-1	ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ								
	ТАБЛ.1	ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 1000М3		11,23	8,66			250	11,17	322
		Т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			1565	324	749		490
			РУБ.					250		322
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1565	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			493	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	499		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	250		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	324	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	574	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			135	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	24	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			136	-	-		-
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1836	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		824
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	598	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			1836	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		824
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	598	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА КОНСТРУКЦИЙ								
16	Е13-119	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	5,80	12,20	0,20	71	13	1	3,41	20
	ТЕХ.Ч	ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ								
	П.3.9	РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-03К		2,25	0,06			-	0,08	-
	ЭСН15-4	100М2								
17	Е13-119	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	1,70	13,43	0,22	23	4	-	3,75	6
	ТЕХ.Ч	ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ								
	П.3.9.3.5	РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-03К		2,48	0,07			-	0,09	-
	ЭСН15-4	РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ								
		100М2								
18	Е13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	5,80	71,20	0,68	413	25	4	6,42	37
	ТЕХ.Ч	ХВ-125 ЗА 4 РАЗА								
	П.3.9	100М2		4,36	0,20			1	0,26	2
	ЭСН18-13									
19	Е13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	1,70	78,32	0,75	133	8	1	7,07	12
	ТЕХ.Ч	ХВ-125 РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ								
	П.3.9.3.5	ЗА 4 РАЗА		4,79	0,22			-	0,28	-
	ЭСН18-13	100М2								
20	Е13-388	-ПОДМОСТЬ ДЛЯ ОКРАСКИ	28,134	5,08	1,61	147	52	46	3,17	91
	ВЫП.2	КОНСТРУКЦИЙ								
	ЭСН52-3			1,81	0,49			14	0,63	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			787	102	52		166
			РУБ.					15		20
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			787	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			631	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	17		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	15		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	102	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	117	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			130	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	23	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			73	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			990	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		197
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	140	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			990	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		197
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	140	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
21	ДОП.К ЦУО -КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ ШВОВ	12,00	6,62	-		79	-	-	-	-
	ВЫП.2 ГАММА-ЛУЧАМИ ТОЛЩ.5ММ									
	П.485	П.М	-	-				-	-	-
	СТР.163									
	ТАБЛ.1									
	СТР.145									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			79	-	-		-
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			79	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			79	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			79	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			11743	426	801		656
			РУБ.					265		342
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			787	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			631	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	17		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	15		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	102	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	117	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			130	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	23	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			73	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			990	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		197
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	140	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			10877	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			493	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	499		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	250		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	324	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	574	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			8836	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			935	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		86
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	169	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			945	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			12757	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		898
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	743	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			79	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			79	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			13826	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1095
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	883	-		-

Главный инженер проекта Андреева Р.Н.

Зав. ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Березняк Л.А.

Составил ст.инженер Никишкина Л.П.

Проверил инженер Тюрина Н.Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3 ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОНТОНА И МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ПОНТОН ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

ОСНОВАНИЕ: СМР ЧЕРТ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,220 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 952 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,792 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е9-153	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР	1,33	27,10	4,98	36	20	7	25,20	34
		Т		14,80	1,52			2	1,96	3
		МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
2	С121-2020	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР	1,30	292,00	-	380	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
3	Е6-72	-УСТРОЙСТВО НАСТИЛА ИЗ АОЕОК ТОЛЩ.32ММ	86,00	2,28	0,02	196	46	2	0,98	84
		М2		0,53	0,01				0,01	1
4	С ПРОТОКОЛ ГКИП СССР ОТ 7.07.86	-СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	1,00	6116,00	-	6116	-		-	-
		ПОНТОН			-			-		-
5	Е ВРЕМЕННАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ ОТ 18.06.86 УПРАВЛЕНИЕ	-СТОИМОСТЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ 1 ПОНТОНА	1,00	474,59	-	475	475	-	676,00	676
		ПОНТОН		474,59	-			-	-	-

704-1-235.88(8)

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	ГОСКОМНЕФТ ЕПРОДУКТ РСФСР										
6	Е 1ЭН СТР11 КОД 364551	-СТОИМОСТЬ РАБОТЫ АГРЕГАТА ПЕНА-3	НАШ/ЧАС	26,00	1,85 -	1,85 1,14	52	-	52 33	- 1,52	- 43
7	Е20-310	-МОНТАЖ БЕЛЬТИНГА ОБРЕЗИНЕННОГО	М2	2,80	1,39 0,01	0,03 0,01	4	2	- -	1,08 0,01	3 -
8	С05-18 П17-28	-СТОИМОСТЬ БЕЛЬТИНГА ОБРЕЗИНЕННОГО	М2	2,80	1,45 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	Е ССРСЦ ЧАСТЬ 11 ТЕХ ЧАСТЬ ТАБЛ.11-2 П3	-ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ГРУНТОМ ВЛ-02 В 1 СЛОЯ	ТН	1,33	7,60 -	- -	10	-	- -	- -	- -
10	Е ССРСЦ ЧАСТЬ 11 ТЕХ ЧАСТЬ ТАБ.12 П.8	-ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР ЧЕТЫРЬМЯ СЛОЯМИ ЭМАЛИ МАРКИ ВЛ-515	ТН	1,33	62,40 -	- -	83	-	- -	- -	- -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ. --- РУБ.			7356	543		61 36		797 47
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			6936	-		-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1145	-		-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-		-		105
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	206		-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			646	-		-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			8727	-		-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-		-		909
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	761		-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			410	-		-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			36	-		-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-		-		3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-			-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			36	-		-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			484	-		-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-		-		40
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	29		-		-
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.			4	-		-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-		-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.			5	-		-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-		-		3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	2		-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			9220	-		-		-

704-1-235.88(0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	"	"		952
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	792	"		-

СОСТАВИЛ ШМАЧКОВА

ПРОВЕРИЛ ЯЧМЕНЕВА

АМ

704-1-235.88(8)

НОМЕР ОБ"ЕКТА 1

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОНТОНА И МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТ АЦИОННЫХ ОПОР

СМР ЧЕРТ

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				
1.	С ПРОТОКОЛ ГКИП СССР 01 7.07.86		-СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	ПОНТОН		1,00	
2.	С05-18 П17-28		-СТОИМОСТЬ БЕЛЬТИНГА ОБРЕЗИНЕННОГО	М2		2,80	
3.	С121-2020		-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР	Т		1,30	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		796,83	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
5.		442	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5Т	МАШ.-Ч		0,61	
6.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,31	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
7.		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		5,32	
8.		2265	-ДОСКИ 3С,25-35ММ	М3		0,65	
9.		2266	-ДОСКИ 3С 40ММ	М3		0,94	
10.		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		5,32	
11.		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		1,33	
12.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		8,47	
13.		6861	-			4,20	

704-1-235.88(8)

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
14.		18002	-ЩИТЫ ОПАЛУБКИ 40ММ	М2		10,66	

704-1-235.88 (в)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
 1    1    Э42434' Н8Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
 2    2    Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3 ИЗ КРУПНОГАБАР
                 ИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА' 6018' 1' ПОНТОН ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА' РП' ' 1' ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОНТОНА И МОНТАЖ
                 НО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР' СМР ЧЕРТ' АНТОНОВ*
 3    3    Н10=16,5*
 4    4    П2#МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
 5    5    Е9-153' 1,33' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР*
 6    6    ###*
 7    7    П2#МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ#*
 8    8    С121-2020' 1,3' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР*
 9    9    ###*
10   10    П2#СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
11   11    Е6-72' 86' ' УСТРОЙСТВО НАСТИЛА ИЗ ДОСОК ТОЛЩ.32ММ*
12   12    СТ ПРОТОКОЛ#ГКИП СССР#ОТ 7.07.86(=1)' 1' 611б' СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ' ПОНТОН*
13   13    ЕТ ВРЕМЕННАЯ#КАЛЬКУЛЯЦИЯ#ОТ 18.06.86#УПРАВЛЕНИЕ#ГОСКОМНЕФТЕПРОДУКТ#РСФСР(=1)' 1' 474,59#474,59' СТОИМОСТЬ З
                 АРАБОТНОЙ ПЛАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ 1 ПОНТОНА' ПОНТОН' ' 1,676*
14   14    ЕТ ЦЭМ#СТР11#КОД#364551(=1)' 28' 1,85##1,85#1,18' СТОИМОСТЬ РАБОТЫ АГРЕГАТА ПЕНА-3' МАШ/ЧАС*
15   15    Е20-310' 2,8' ' МОНТАЖ БЕЛЬТИНГА ОБРЕЗИНЕННОГО*
16   16    СТ05-18#П17-28(=1)' 2,8' 1,35.1,074' СТОИМОСТЬ БЕЛЬТИНГА ОБРЕЗИНЕННОГО' М2*
17   17    ЕТ ССРСЦ#ЧАСТЬ 11#ТЕХ#ЧАСТЬ ТАБЛ.12#П3(=1)' 1,33' 7,8###' ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ГРУНТОМ ВЛ-02 В 1 С
                 ЛОЙ' ТН*
18   18    ЕТ ССРСЦ#ЧАСТЬ 11#ТЕХ#ЧАСТЬ#ТАБ.12#П.8(=1)' 1,33' 15,6.4###' ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР ЧЕТЫРЬМ
                 Я СЛОЯМИ ЭМАЛИ МАРКИ ВЛ-515' ТН*
19   19    К' ШМАЧКОВА' ЯЧМЕНЕВА##АМ*
```