

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-235.88

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С ПОЛТОНОМ ДЛЯ НЕУГЛЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 МЗ

ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАЛА

АЛЬБОМ УИИ

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
"Казгипронефтепровод"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Рабочий проект утвержден и
введен "Миннефтепромом"
06.10.88 г. приказ № ИСО '3"

Г.Л.Литвинов

А.Д.Бальзаг

И.С.Киналь

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 3639 Тираж 50 экз Цена 1-94 ТП 704-1-235.83,98м Сдано в печать 19/9

СОДЕРЖАНИЕ

№	№	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета на строительство резервуара вертикального с понтоном для нефтепродуктов вместимостью 1000 м ³ из крупногабаритных листов проката	4
3	I-I	Металлоконструкции	6
4	I-2	Изготовление понтона и монтажно-эксплуатационных опор	11
5	I-3	Кронштейны для установки уравнимера	17
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/	31
9	I-7-I	Приобретение и монтаж оборудования передвижной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек /0,08 л/сек/	37
10	I-8	Молниезащита и заземление	41
11	I-9	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	45
12		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 /ЕДРР/ 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 Мособлсполкомом. 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 "ГипроНИИнефтегаз".

Окраска внутренних поверхностей резервуаров сметами не учтена.

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

Составила



Б. Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		интенсивности 0,05 д/сек	0,02	0,65	-	-	0,67	-	-	-	-
7	I-8	Молниезащита и за- земление	0,01	0,03	-	-	0,04	-	-	-	-
8	I-9	Приобретение и мон- таж оборудования КИП и автоматики	-	0,08	0,60	-	0,68	-	-	-	-
		Итого	23,11	1,19	0,60	0,08	24,98	-	-	-	-

Главный инженер проекта *А. Балзак* А. Балзак
 Начальник отдела смет *И. Киналь* И. Киналь
 Составила рук. группы *Б. Салганик* Б. Салганик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА - 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 ЦФНАХ 1984 Г.

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

N	ШИФР И N ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНАМИ		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

1	C121-1990	-БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, АККОМУЛЯТОРЫ, СИТЕЛИ, БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ, КОРПУСА КРУГЛОГО СРЕЧЕНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РУЧНОЙ ЗАГОТОВКОЙ 2	16,28	265,00	-	4314	-	-	-	-
2	C121-1980	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕННОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ: КОЛЬЦЕВЫЕ 7	-	371,00	-	-	-	-	-	-
3	C121-1980ТФ	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕННОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ: КОЛЬЦЕВЫЕ 7 СТАЛЬ ВСТЗКП2 СКИДКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8.1.01	2,78	362,92	-	1009	-	-	-	-
4	C121-1977	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6	-	423,00	-	-	-	-	-	-
5	C121-1977ТФ	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6 СТАЛЬ ВСТЗКП2 СКИДКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8.1.01	3,51	414,92	-	1456	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С121-1993	-БУНКЕРЫ,СИЛОСЫ,ДЕКОМПОЗЕРЫ,СГУ СТАТЕЛИ,БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ:ШИТЫ КРОВЛИ ДЕКОМПОЗЕРОВ,БАКОВ,СИЛОСОВ И РЕЗЕРВУАРОВ 4	4,12	297,00	-	1224	-	-	-	-
7	С121-752	-ЛИКИ-ЛАЗЫ ОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ 6	0,62	627,00	-	389	-	-	-	-
8	С121-750	-ЛИКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ В ЧЕСТИМОСТЬЮ,МЗ:10000-30050 6	0,21	424,00	-	89	-	-	-	-
9	С121-753А	-ПТРУБКИ	0,41	624,00	-	174	-	-	-	-
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ИЗ ТРУБ										
10	С121-2110	-РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ ИЗ КРУГЛЫХ ТРУБ И ГРУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ,МАСА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ,Т 0,11-0,5 5	0,93	377,00	-	351	-	-	-	-
11	С121-2110 ТЕХ.Ч.ТАБЛ.1 Т	-ДОПЛАТА К СЧЕТНОЙ ЦЕНЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МАРКИ СТАЛИ СТ-20 ЦРНА=6,1,01	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 МЕ.ЗА ГАРАНТИИ ПЛОТНОСТИ ИЗОЛ	16,27	3,53	-	57	-	-	-	-
14	С121 ТАБЛ.12	-ТО МЕ.ЗА ГРУНТОВАНИЕ ФЛ-ОЗК Т	28,84	2,73	-	79	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		9312	-	-	-	-
				РУБ.			-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		9312	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ.		8836	-	-	-	-
НАГЛАВНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		800	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	74
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	145	-	-	-
ОЛЗОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		809	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		10921	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	74
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	145	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		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 КОНСТРУКЦИЯ										
15	E9-135 ЭСМ21-1 ТАБЛ.1	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ В РАЙОНАХ ДО 1000М3	28,84	54,28	25,95	1565	324	749	16,99	490
				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				12
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч							
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.				24			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			136				
	ВСЕГО СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1836				824
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч							
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.					598		
Т										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ.			1836				824
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч							
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.					598		
РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА КОНСТРУКЦИЯ										
16	E13-119 ТФХ.4 П.3.9 ЭСМ15-4	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-ОЗК 100М2	5,80	12,20	0,20	71	15	1	3,41	20
									0,08	
17	E13-119 ТФХ.4 П.3.9.3.5 ЭСМ15-4	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-ОЗК РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЯ 100М2	1,70	13,43	0,22	23	4		3,75	6
									0,09	
18	E13-160 ТФХ.4 П.3.9 ЭСМ18-13	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ХВ-125 ЗА 4 РАЗА 100М2	5,80	71,20	0,68	413	25	4	61,42	37
								1	0,26	2
19	E13-160 ТФХ.4 П.3.9.3.5 ЭСМ18-13	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ХВ-125 РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЯ ЗА 4 РАЗА 100М2	1,70	78,32	0,75	133	8	1	7,07	12
									0,28	
20	E13-318 ВМП.2 ЭСМ52-3	-ПОДМОСТКА ДЛЯ ОКРАСКИ КОНСТРУКЦИЯ	28,134	5,08	1,61	147	52	46	3,17	91
								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		106
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					15		20
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ 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	-		-
НАКАЛДНЫЕ 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 ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ 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 ЦИО ВНП.2 П.485 СГР.163 ТАБЛ.1 СТР.145	КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ ШВОВ ГАНДА-ЛУЦАМИ ТОЛЩ.5ММ П.М		12,00	0,62	-	79	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			РУБ.			79	-	-		-
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ.			79	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -			РУБ.			79	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			РУБ.			79	-	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ			РУБ.			11743	426	801		656
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					265		342
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ 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	-		-
НАКАЛДНЫЕ 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 КОНСТРУКЦИЯ -			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

Зав. ОАП

/ Рук. группы авт. пр-я ОАП

Составил ст. инженер

/ Проверил инженер

Андреева
Дмитрий
Березняк
Никишкина
Тюрин

Андреева Р.Н.

Дмитриев М.Г.

Березняк Л.А.

Никишкина Л.П.

Тюрин Н.Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ - ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ 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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

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

N	ШИФР И N ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	Е9-153	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 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 АСОЕК ТОЛЩ.32ММ	86,00	2,28	0,02	196	46	2	0,98	84
		М2		0,53	0,01					
4	С ПРОТОКОЛ ГКМП СССР ОТ 7.07.86	-СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПОНТОН	1,00	616,00	-	616	-	-	0,01	1
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	-				-	-

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГОСКОННЕФТ											
ЭПРОДУКТ											
РСФСР											
6	Е ЦЭМ	-СТОИМОСТЬ РАБОТЫ АГРЕГАТА	26,00	1,85	1,85		52	-	52	-	-
	СТР.1	ПЕНА-3									
	КОМ	НАШ/ЧАС		"	1,10				33	1,52	43
7	КЭ-20-3.10	-МОНТАЖ БЕЛЬТИНГА ОБРЕЗИНЕННОГО	2,80	1,39	0,03		4	2	-	1,08	3
8	СО5-18 П17-28	-СТОИМОСТЬ БЕЛЬТИНГА ОБРЕЗИНЕННОГО	2,80	0,01	0,01		4	"	"	0,01	"
9	Е ССРОУ ЧАСТЬ ПТ ТЕХ ЧАСТЬ ТАБЛ.1-2 ПЗ	-ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ГРУНТОМ ВЛ-02 В 1 СЛОЕ	1,33	7,80	"		10	"	"	"	"
10	Е ССРОУ ЧАСТЬ П1 ТЕХ ЧАСТЬ ТАБ.12 П.8	-ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР ЧЕТЫРЬМЯ СЛОЯМИ ЭМАЛИ МАРКИ ВЛ-515	1,33	62,40	"		83	"	"	"	"
ИТОГО ФИРМНЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.				7356		543	61	797
			РУБ.							36	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.				416	"	"	"	"
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.				488	"	"	"	"
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)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕАКЦИЯ 6.2)

3 -13-

42434

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -					ЧЕЛ.-Ч	-	"	"		958
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					РУБ.	-	792	"		-

СОСТАВИЛ  ШИАНКОВА
ПРОВЕРИЛ  ЯЧМЕНЕВА
АМ

704-1-235.88(8)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 6.2)

1 -I4-

42434

НОМЕР ОБЪЕКТА 1

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

СМР ЧЕРТ

П.Н. ; ;(ОБОСНОВАНИЕ) ;	КОА ОКП ;	КОА АВС ;	И М Е Н О В А Н И Е	ЕДИНИЦА ; КОА ; ;ИЗМЕРЕНИЯ:ЕА.ИЗМ.;	КОЛИЧЕСТВО ;	ПРИМЕЧАНИЕ
1 ;	2 ;	3 ;	4	5 ; 6 ;	7 ;	8

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.С ПРОТОКОЛ РКНП СССР 01 7.07.86 2.С05-18 П17-28 3.С121-2020			-СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	ПОНТОМ	1,00	
			-СТОИМОСТЬ БЕЛЬТИНГА ОБРЕЗИНЕННОГО	М2	2,80	
			-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР	Т	1,30	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	6ЕД.-4	796,83	
----	--	---	----------------	--------	--------	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

5.		442	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5Т	МАШ.-4	0,61	
6.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	6,31	

МАТЕРИАЛЬ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

7.		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	5,32	
8.		2269	-МОСКИ ЗС,25-35ММ	М3	0,65	
9.		2266	-АУСКИ ЗС 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	

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИНВ.Н	ПОДЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н:		ЛИСТ:
			1, СМР, ВР	1

П.Н. ; ;(ОБОСНОВАНИЕ) ;	КОД ОКП ;	КОД АВС ;	И М Е Н О В А Н И Е	ЕДИНИЦА ; ИЗМЕРЕНИЯ;ЕД.ИЗМ.;	КОД ;	КОЛИЧЕСТВО ;	ПРИМЕЧАНИЕ
1 ;	2 ;	3 ;	4	5 ;	6 ;	7 ;	8

14.

18002 -ШИТЫ ОПЛУБКИ 40ММ

М2

10,66

ИНВ.И ПОЯЛ:ПОЯЛИСЬ,ДАТА ;ВЗАМ.ИНЫ,И;

: ЛИСТ:
: 1,СМР,БР ;
: 2 ;

704-1-235.88 (0)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕАКЦИЯ 0.2)

1 -16-

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.ч 1)

1	1	Э42434' Н8Г1' ' ' 1,1' ' ' ' *
2	2	Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000МЗ ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА' 6018' 1' ПОНТОН ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА' РП' ' 1' ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОНТОНА И МОНТАЖ НО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОПОР' СМР ЧЕРТ' АНТОНОВ*
3	3	Н10=10,5*
4	4	П2#МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
5	5	Е9=153' 1,33' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ 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	Е0=72' 86' ' УСТРОЙСТВО НАСТИЛА ИЗ ДОСЕК ТОЛШ.32ММ*
12	12	СТ ПРОТОКОЛ#ГКМП СССР#ОТ 7.07.86(=1)' 1' 611#' СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ' ПОНТОН*
13	13	ЕТ ВРЕМЕННАЯ#КАЛЬКУЛЯЦИЯ#ОТ 18.00.86#УПРАВЛЕНИЕ#ГОСКОННЕФТЕПРОДУКТ#РСФСР(=1)' 1' 474,59#474,59' СТОИМОСТЬ ЗА РАБОТНОЙ 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-З' 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 СРСЦ#ЧАСТЬ 11#ТЕХ#ЧАСТЬ 1АБЛ.12#ПЗ(=1)' 1,33' 7,8###' ОГУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ГРУНТОМ ВЛ-02 В 1 СЛОЕ' ТН*
18	18	ЕТ СРСЦ#ЧАСТЬ 11#ТЕХ#ЧАСТЬ 1АБ.12#П.8(=1)' 1,33' 15,6.4###' ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯ ОПОР ЧЕТЫРЬМЯ СЛОЯМИ ЭМАЛИ МАРКИ ВЛ-515' ТН*
19	19	К' ШМАЧКОВА' ЯЧМЕНЕВА###*