ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-239.88

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 М3 ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

	Для нефти и нефтепродуктов	Для высокозастывающих нефтепродуктов
Стоимость общая, тыс.руб.	I7,45	I7,78
СМР, тыс.руб.	I6,22	I6,54
Оборудование, тыс.руб.	I,I3	I,I3
На расчетный показатель, руб.	I8,39	I8,74

Разработан институтом
"Гипронефтепровод"

Главный инженер института Г.Л.Литвинов

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет И.С.Киналь

Рабочий проект утвержден
и введен Миннефтепромом
06.I0.88г.Приказ №I80"э"

gost.e-ecolog.ru

©Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР.1989г.

Заказ № 3441 Тираж 120экз Цена 6-36 ТП764-1-239,87 Сдано в печать 26/9

СОДЕРЖАНИЕ

№№	№№	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	2	Объектная смета на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и нефтепродуктов вместимостью I000 м3 из крупногабаритных листов проката	5
3	2-I	Металлоконструкции	7
4	2-2	Кронштейн для установки уровнемера	I2
5	2-3	Молниезащита	I7
6	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управления системой подогрева	22
7	2-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	25
8	2-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек / 0,08 л/сек/	30
9	2-7-I	То же, передвижной системы, при интенсивности 0,05 л/сек / 0,08 л/сек /	36
I0	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью I8 м2 /тип AI/	40
II	2-8-I	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 29 м2 / тип А2/	50
I2	2-9	Приобретение и монтаж секционного подогревателя поверхностью I8 м2	63

I	2	3	4
I3	2-9-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования системы размыва осадка	67
I4	2-I0	Молниезащита и заземление	73
I5	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	77
I6	3	Объектная смета на строительство резервуара вертикального без понтона для высокозастывающих нефтепродуктов вместимостью I000 м3 из крупногабаритных листов проката	82
I7	3-2	Молниеприемники	84
I8	3-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	88
I9	3-4-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования с подъемной трубой	98
20	3-4-2	Приобретение и монтаж подъемной трубы ДуI50	99
2I	3-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 5I м2 / тип БI /	I03
22	3-8-I	То же, поверхностью 29 м2 / тип АI /	II4
23	3-8-2	То же, поверхностью 29 м2 и 52 м2 / тип А2 /	I25
24	3-8-3	То же, поверхностью 52 м2 / тип А3 /	I36
25	3-8-4	То же, поверхностью 5I м2 / тип Б2 /	I47
26	3-9	Приобретение и монтаж секционного подогревателя поверхностью 5I м2	I58
27	3-9-I	Приобретение и монтаж местного секционного подогревателя поверхностью 22 м2	I62
28	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I66

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и 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.

Окраска внутренних поверхностей резервуаров сметами не учтена.

Объектные сметы составлены для резервуаров без понтона для нефти и нефтепродуктов / II / и для высокозастывающих нефтепродуктов / II /.

Предоставленные варианты лскальных смет, не вошедшие в состав объектных смет, применяются при привязке проекта.

Составила Б.Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и нефтепродуктов вместимостью I000 м3 из крупногабаритных листов проката

Сметная стоимость I7,45 тыс.руб.

Расчетный показатель стоимости I8,39 руб/м3

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудовая емкость, 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	2-I	Металлоконструкции	I2,69	-	-	0,08	I2,77	-	-	-	-
2	2-2	Кронштейны для установки уровнемера	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
3	2-3	Молниеприемники	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
4	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управления системой подогрева	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-
5	2-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,77	-	-	0,77	-	-	-	-
6	2-7	Приобретение и монтаж оборудования									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,02	0,65	-	-	0,67	-	-	-	-
7	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью I8 м2 /тип AI/	0,48	0,67	-	0,02	I,I7	-	-	-	-
8	2-9	Приобретение и монтаж подогревателя секционного поверхностью I8м2	-	0,47	-	-	0,47	-	-	-	-
9	2-I0	Молниезащита и заземление	0,0I	0,0I	-	-	0,02	-	-	-	-
I0	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I3	I,I3	-	I,26	-	-	-	-
		Итого	I3,52	2,7	I,I3	0,I	I7,45	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Резервуар вертикальный без понтона для нефти и нефтепродуктов вместимостью 1000 м3 из крупногабаритных листов проката

в том числе: строительные 12,69 тыс.руб.
прочие 0,08 тыс.руб.

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 12,772 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1032 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,828 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	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 ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		РАЗДЕЛ 1. СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИЯ									
1	С121-1990	-БУНКЕРЫ,СИЛОСЫ,ДЕКОМПОЗЕРЫ,СГУСТИТЕЛИ,БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ, КОРПУСА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РУЛОННОЙ ЗАГОТОВКОЙ 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 Т		371,00	-	-	-	-	-	-	-
3	С121-1980ТЕХ.Ч.ТАБЛ.3	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ,КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ;КОЛЬЦЕВЫЕ Т СТАЛЬ ВСТ3КП2 СКИДКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=0.1,01 Т	2,16	362,92	-	784	-	-	-	-	-
4	С121-1977	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ Т	-	423,00	-	-	-	-	-	-	-
5	С121-1977ТЕХ.Ч.ТАБЛ.3	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ Т СТАЛЬ ВСТ3КП2 СКИДКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=0.1,01 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 Б	6,12	297,00	-	1224	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	С121-752	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ ОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ Б	0,31	627,00	-	194	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	С121-750	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ,М3:10000-30000 Б	0,21	624,00	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	С121-753А	-ПАТРУБКИ	0,41	424,00	-	174	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	С121 ТАБЛ.12	-ДОПЛАТА ЗА 2 СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	27,00	5,76	-	156	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	С121 ТАБЛ.8	-ТО ЖЕ,ЗА ГАРАНТИИ ПЛОТНОСТИ ШВОВ	16,27	3,53	-	57	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12	С121 ТАБЛ.12	-ТО ЖЕ,ЗА ГРУНТОВАНИЕ ФЛ-03К	27,00	2,73	-	74	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			8522	-	-		-
			----					---		---
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			8522	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			8061	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			733	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	132	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			741	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			9996	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	132	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			9996	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	132	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ								
13	Е9-135 ЭСН21-1 ТАБЛ.1	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 1000М3	27,00	54,28	25,95	1466	303	701	16,99	459
				11,23	8,66			234	11,17	302
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			1466	303	701		459
			----					---		---
			РУБ.					234		302
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1466	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			462	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	467		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	236		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	303	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	537	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			186	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	23	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			127	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1719	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		773
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	560	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			1719	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		773
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	560	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА КОНСТРУКЦИЙ								
14	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	-
	ЭСН15-6		100М2								
15	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	-
	ЭСН15-6	РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ									
			100М2								
16	Е13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ		5,80	71,20	0,68	413	23	4	6,42	37
	ТЕХ.Ч	ХВ-125 ЗА 6 РАЗА									
	П.3.9		100М2		4,36	0,20			1	0,26	2
	ЭСН18-13										
17	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 6 РАЗА			4,79	0,22			-	0,28	-
	ЭСН18-13		100М2								
18	Е13-388	-ПОДМОСТИ ДЛЯ ОКРАСКИ		27,00	5,08	1,61	137	43	43	3,17	86
	ВЫП.2	КОНСТРУКЦИЙ									
	ЭСН5.-3		Т		1,81	0,49			13	0,63	17
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.				777	99	49		161

			РУБ.						14		19
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			777	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			628	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	35		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	14		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	99	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	113	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			129	-	-		-
		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.			72	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			978	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		191
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	136	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			978	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		191
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	136	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
19	ДОП.К ЦМО ВЫП.2 П.685 СТР.163 ТАБЛ.1 СТР165	-КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ ШВОВ ГАММА-ЛУЧАМИ ТОЛЩ.5ММ	12,00 П.М	6,62 -	- -	79	-	- -	-	- -
		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.			10844	402	750		620
			----					---------		---------
			РУБ.					248		321
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			777	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			628	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	35		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	16		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	99	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	113	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			189	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	23	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			72	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			978	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		191
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	136	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			9988	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			462	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	467		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	234		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	303	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	537	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			8061	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			859	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ.			-	155	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ.			868	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ.			11715	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		841
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	692	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ.			79	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ.			79	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			12772	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1032
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	828	-		-

Главный инженер проекта Андреева Р.Н.

Зав.ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Березняк Л.А.

Составила ст.инженер Никишкина Л.П.

Проверила инженер Тюрина Н.Б.

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) 31095

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= 704-1-239.88(7) ФОРМА 3Б

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УРОВНЕМЕРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,059 ТЫС,РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г,

ПОРЯД, НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД, ИЗМЕР,	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1,	Е9-153	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КРОНШТЕЙНОВ	Т	0,09	27,10	2
2,	С121-2019	-СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙНОВ	Т	0,09	356,00	32
3,	Е13-166 ТЧ1,6 И 3,9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-784 ЗА 2 РАЗА ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М	100М2	0,06	21,00	1
4,	С1113-69	-ИСКЛЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЬЕМ:13Х2Х0,06 ГДЕ 13-РАСХОД ЛАКА В КГ	Т	0,01	584,00 -	6
5,	С1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЬЕМ:13Х2Х0,06Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ,ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
6,	С111-337	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЬЕМ:13Х2Х0,06Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ,АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т	0,01	1100,00	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			59

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	15
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	14
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	19
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	34
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	1

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			32
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			5
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			3
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			40

СОСТАВИЛ ГАМОН

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: НАРИАШ

- I4 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УРОВНЕМЕРА

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,С111-357			=СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ;13Х2Х0,04Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ,АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т		0,01	
2,С121-2019			=СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙНОВ	Т		0,09	
3,С1113-69			=ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ;13Х2Х0,04 ГДЕ 13=РАСХОД ЛАКА В КГ	Т		=0,01	
4,С1113-77			=СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ;13Х2Х0,04Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ,ЛАКА	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП:				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=4		2,33	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		442	=КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5Т .	МАШ,=4		0,04	
7.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,29	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8.		2072	=БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,36	
9.		2965	=ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ	КГ		10,00	
10.		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,26	
11.		3387	=ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,36	
12.		5184	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,09	
13.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,25	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
14.		16244	=ЛАК ХВ=784	КГ		0,82	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
 1, 951095' А9Р1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
 2, Ю' ' 704-1*     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' РП' ' 2-3' КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАН
                    ОВКИ УРОВНЕМЕРА' ' *
 3, Е9-153' 0,09' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КРОНШТЕЙНОВ*
 4, С121-2019' 0,09' ' СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙНОВ*
 5, Н10=16,5*
 6, Е13-164#Т41,6 И 3,9(А5,1,1)(А1,2)' 6' ' ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-784 ЗА 2 РАЗА ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М*
 7, С1113-69(ВП)' 0,01' ' ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784#ОБЪЕМ;13Х2Х0,04 ГДЕ 13-РАСХОД ЛАКА В КГ*
 8, С1113-77' 0,01' ' СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170#ОБЪЕМ;13Х2Х0,04Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ,ЛАКА*
 9, С111-357' 0,01' ' СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ#ОБЪЕМ;13Х2Х0,04Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ,АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ*
10, К' ГАМОН' САЛГАНИК' МАРМАШ*
```

704-1-239.88 (7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) 1 51143

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= 704-1= (7) ФОРМА 5Б

- 17 - ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А №3

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,066 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1,	Е33-257	=МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,11	39,50	4
2,	С121-2085	=СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,11	318,00	34
3,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКОЙ Р=020=	100М2	0,06	7,71	1
4,	Е13-166 Т41.6.3,9	=ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ=784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М ЗА 2 РАЗА	100М2	0,06	21,00	1
5,	С1113-69	=ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ=784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,06 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т	0,01	584,00 =	6
6,	С1113-77	=СТОИМОСТЬ ЛАКА П=170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,06Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
7,	С111-357	=СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,06Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т	0,01	1100,00	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			66
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			16
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			1
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			14
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			3
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			20
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			38
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			2

1	2	3	4	5	6	7
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			2
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			34
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			2
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			3
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			46

СОСТАВИЛ ВОЛОСОВИЧ

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ; МАРИАШ

- I9 - НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

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.	С111-357		-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т		0,01	
2.	С121-2083		-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т		0,11	
3.	С1113-69		-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т		-0,01	
4.	С1113-77		-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		1,86	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		664	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ.-Ч		0,08	
7.		669	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ.-Ч		0,39	
8.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,08	
9.		1119	-ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96КВТ /130Л.С/С ЛЕБЕДКОЙ	МАШ.-Ч		0,11	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
10.		2965	-ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ	КГ		10,00	
11.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,28	
12.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
13.		15321	-ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,31	

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N

,,89

ЛИСТ 1

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
14.		16244	=ЛАК ХВ=784	КГ		0,67	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

1. [illegible] АРГ1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. [illegible]' ' 706-1- (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' РП' ' 2-3' МОЛН ИЕПРИЕМНИКИ' ' *
3. Н10=16,5*
4. Е33-257' 0,11' ' МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
5. С121-2083' 0,11' ' СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
6. Е13-121' 3,6' ' ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКОЙ ГФ020*
7. Е13-166#ТЧ1,6,3,9(А5,1,1)(А1,2)' 3,6' ' ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-786 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М ЗА 2 РАЗА*
8. С1113-69(ВП)' 0,01' ' ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786#ОБЬЕМ;13Х2Х0,06 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА*
9. С1113-77' 0,01' ' СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170#ОБЬЕМ;13Х2Х0,06Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА*
10. С111-337' 0,01' ' СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ#ОБЬЕМ;13Х2Х0,06Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ*
11. К' ВОЛОСОВИЧ' САЛГАНИК' МАРМАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-235(87)

ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-1

НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,203 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1.	89-210	-МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО	Т	0,44	42,90	19
2.	8121-2116	-СТОИМОСТЬ ШКАФА	Т	0,44	323,00	142
3.	613-141	-ОКРАСКА ШКАФА ЭМАЛЬЮ ВЛ-515 В 2 СЛОЯ	100М2	0,30	38,20	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			203

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	11
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	14
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	161
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	11
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	142
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	14
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	14
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	189

СОСТАВИЛ САЛГАНИК

704-1-239.88(7)

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИ И ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА

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.	С121-2116		-СТОИМОСТЬ ШКАФА	Т		0,66	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
2.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		16,09	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
3.		569	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ.-Ч		0,16	
4.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		7,71	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
5.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		1,08	
6.		3391	-ЭМАЛЬ-ВЛ-515	КГ		0,60	
7.		5186	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,66	
8.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		1,22	

ИНВ.N ПОДЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N		ЛИСТ
			,,89	1

704-1-233.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЭЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,В 1)

```
  1     1      ВЗ1008' АОГ1' ' ' 1,1' ' ' 
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-6

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СО ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,77 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,960 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1,	Ц12-1170-1	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	3,87	3
2,	Ц12-799-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДУ150 РУ16 ЗКЛ2-150-16	ШТ	1,00	5,43	6
3,	Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4,	Ц12-1172-41	-КЛАПУШКА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;150	ШТ	2,00	3,48	7
5,	Ц12-1172-50	-УПРАВЛЕНИЕ К КЛАПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	2,00	5,40	11
6,	Е9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	50,20	3
7,	Ц12-1172-14	-КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;150 НДКМ-150	ШТ	1,00	3,73	4
8,	Ц12-1172-33	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;150 КПР-150	ШТ	1,00	5,30	5
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			71

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	39
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	3

1	2	3	4	5	6	7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			32
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			32
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			25
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			4
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			68
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
9,	2307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ	1,00	19,00	19
10,	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-16 30С41НЖ ДУ150; РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
11,	2307-50002	-ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150; РУ6	ШТ	2,00	30,19	63
12,	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	2,00	28,55	57
13,	291001-56	-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ	1,00	23,06	23
14,	291001-130	-КЛАПАН ПРЕДОХАРНИТЕЛЬНЫЙ КПГ-150	ШТ	1,00	230,58	231
15,	291001-133	-КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ НДКМ-150	ШТ	1,00	126,27	126
16,	С1510-167	-КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-140	М	30,00	0,02	1
17,	С111-58	-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,01	573,00	6
18,	С121-2095	-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	393,00	26
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			698
		В ТОМ ЧИСЛЕ;				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			666
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			666
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			32
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			698
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ;	РУБ			769
		В ТОМ ЧИСЛЕ;				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			685
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			32

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	руб			32
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	руб			666
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	руб			25
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	руб			56
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			744
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			3
		МАТЕРИАЛЫ =	руб			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	руб			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	руб			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			3

ПРОВЕРИЛ АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: НАРЯДЫ

- 28 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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.	2307-20168		=ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ150) РУ16	ШТ		1,00	
2.	2307-50002		=ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150) РУ6	ШТ		2,00	
3.	2307-50007		=МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ350	ШТ		2,00	
4.	3307-50037		=ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ		1,00	
5.	291001-56		=КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ		1,00	
6.	291001-139		=КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПГ-150	ШТ		1,00	
7.	291001-133		=КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КДКМ-150	ШТ		1,00	
8.	0111-56		=СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
9.	0121-2095		=СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
10.	01510-167		=КАНАТ 6,1=Г=Н=СС=Н=160	М		30,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
11.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		53,09	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
12.		912	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,26	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
13.		2072	=БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,20	
14.		3387	=ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,91	
15.		5186	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,06	
16.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,17	

704-1-239.88 (7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,Ф 17)

```
225   1   В56203' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
226   2   Ю' ' 704-1    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' РП
                ' ' 2-6' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ' ' *
227   3   РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
228   4   Ц12-1170-1' 1*
229   5   Ц12-790-7' 1' ' МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДУ150 РУ16 ЭКЛЗ-150-16*
230   6   Ц12-1171-1' 1*
231   7   Ц12-1172-41' 2*
232   8   Ц12-1172-50' 2*
233   9   Е9-122' 0,06' ' МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
234  10   Ц12-1173-16' 1' ' * НАКМ-150*
235  11   Ц12-1172-33' 1' ' * КПГ-150*
236  12   РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
237  13   Н9=1,098*
238  14   2307-50037(=13)' 1*
239  15   2307-20162(=13)' 1*
240  16   2307-50002(=13)' 2*
241  17   2307-50007(=13)' 2*
242  18   Т291001-54(=13)' 1' 21' КРАН СИФОННЫЙ СК-50' ШТ*
243  19   Т291001-130(=13)' 1' 210' КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПГ-150' ШТ*
244  20   Т291001-133(=13)' 1' 115' КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ НАКМ-150' ШТ*
245  21   СТ1510-167(=13)' 30' 0,02' КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-140' М*
246  22   С111-58(=13)' 0,01' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
247  23   С121-2095(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
248  24   К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 8-7

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК (0,08 Л/СЕК)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: строительные 0,02 тыс.руб.
монтажные 0,65 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,665 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
		ПЕНОТУШЕНИЕ				
1.	Ц12-1083-4	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В НН 50	ШТ	2,00	2,06	4
2.	241857 АОП41	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ	2,00	85,66	171
3.	Ц12-591-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5 ГОСТ 10704-76	100М	0,20	209,00	42
4.	Ц12-591-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д89Х3,0 ГОСТ 10704-76	100М	0,34	265,00	90
5.	Ц12-591-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х3,0 ГОСТ 10704-76	100М	0,03	324,00	10
6.	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ ДУ80	ШТ	4,00	0,96	4
		ОХЛАЖДЕНИЕ				
7.	Ц12-591-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ45	100М	0,48	175,00	84
8.	Ц12-591-1	-МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ45	100М	0,33	175,00	58
9.	2415	-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	М2	5,00	0,76	4

1	2	3	4	5	6	7
	СТР96					
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			660
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			669
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			116
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			167
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			167
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			181
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			133
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			67
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			669
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
10.	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК,ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 80ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	100М2	0,30	43,47	13
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			16
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			13
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			6
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			6
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			2
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			16
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			685
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			669
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			116
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			167
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			167
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			181
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			133
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			67
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			669
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			13
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			7

1	2	3	4	5	6	7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			4
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			2
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			14

ПРОВЕРИЛ АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАШ

- 33 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК (0,08 Л/СЕК)

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.	2415 СТР96		-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	М2		5,00	
2.	241857 АОП41		-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ		2,00	
3.	С130-1776		-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ Ду50	ШТ		4,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		869,30	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
5.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
6.		2546	-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ		0,06	
7.		2751	-ОЛИФА	КГ		0,81	
8.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,06	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
9.		16162	-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		7,32	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,N,8 2)

```
Э51178' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
Ю' ' 706-1-    (8)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' ' ' 2-7' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОН
                 ТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАНЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК (0,08 Л/СЕК)' '
                 *
РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
П2#ПЕНОТУШЕНИЕ#*
Ц12-1085-4' 2*
Т241857#ДОП41(=13)' 2' 78,1,098' СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600' ШТ*
Ц12-591-2' 20' ' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5 ГОСТ 10706-76' 100М*
Ц12-591-4' 34' ' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д89Х2,8 ГОСТ 10706-76' 100М*
Ц12-591-5' 3' ' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х2,8 ГОСТ 10706-76' 100М*
С130-1776(=13)' 6' ' СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ ДУ50*
П2#ОХЛАЖДЕНИЕ#*
Ц12-591-1' 48' ' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ65' 100М*
Ц12-591-1' 33' ' МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ65' 100М*
Т2415#СТР96(=13)' 5' 0,76' СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ' МЕ*
Р20*
N10=16,5*
Е15-613' 30*
К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 8-7-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,08Л/СЕК(0,08Л/СЕК)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,378 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
		ПЕНОТУШЕНИЕ				
1	Ц12-1085-6	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 50	ШТ	3,00	2,04	6
2	841857 ДОП41	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ	3,00	85,64	257
3	Ц12-991-2	-ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ИЗ ТРУБ 89Х3,5 ГОСТ 10704-76	100М	0,24	209,00	50
4	СТ30-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ Ду50	ШТ	6,00	0,96	6
5	2402-05034	-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОВОЙ ГМ-50-ГМ-50	ШТ	2,00	0,45	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			375
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			320
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			22
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			33
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			33
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			266

1	2	3	4	5	6	7
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			27
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			28
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			375
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
6, Е15-613		-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,06	69,30	3
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			3
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			378
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			320
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			22
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			15
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			33
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			266
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			27
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			28
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			375
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			3

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: НАРМАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК(0,08Л/СЕК)

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.	241897 ДОП41		=СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ		3,00	
2.	2402-03034		=СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОВОЙ ГМ-50-ГМ-50	ШТ		2,00	
3.	8139-1776		=СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ Ду80	ШТ		6,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		53,93	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
5.		8346	=КРАСКИ ТВЕРДЫЕ	КГ		0,01	
6.		2731	=ОЛИФА	КГ		0,16	
7.		6337	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8.		16162	=КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗВЕДЕННЫЙ	КГ		1,44	

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N

,,ВР

ЛИСТ 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.В 12)

```
139    1    Э51192' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
140    2    Ю' ' 704-1-    (8)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' РП' ' 2-Р-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И
                 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,08Л/СЕК(0,08Л/СЕК)' '
                 *
141    3    РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
142    4    П2#ПЕНОТУШЕНИЕ#*
143    5    Ц12-1085-6' 3*
144    6    Т241857#ДОП41(=13)' 3' 78,1,098' СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600' ШТ*
145    7    Ц12-591-2' 24' ' ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ИЗ ТРУБ ДУ57Х2,5 ГОСТ 10704-76' 100М*
146    8    С130-1776(=13)' 6' ' СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ ПРИВАРНЫХ ДУ50*
147    9    2402-05036(=13)' 2' ' СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ НУФТОВОЙ ГМ-50*
148   10    Р20*
149   11    Н10=16,5*
150   12    Е15-613' 6' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*
151   13    К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 18М2(ТИП А1)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТТ,СО, (ТИП А1)

В том числе: строительные 0,48 тыс.руб.
монтажные 0,67 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,168 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	Ц12-791-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	8,00	2,02	16
2	Ц12-791-2	=ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ=40 РУ=4МПА	ШТ	5,00	2,23	11
3	Ц12-791-3	=ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ=50 РУ=4МПА	ШТ	2,00	2,48	5
4	Ц12-798-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	1,44	6
5	Ц12-798-2	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	1,90	6
6	Ц12-867-1	=КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ АУ=15	ШТ	3,00	1,67	5
7	Ц12-698-1	=ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ=1=75	ШТ	3,00	1,14	3
8	Ц12-698-15	=ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ=46=70	ШТ	3,00	1,14	3
9	Ц12-2-2	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х3, Ф13М	Т	0,01	262,00	3
10	Ц12-2-4	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 Ф3М ВЕС=0,005ТН	Т	0,01	194,00	2
11	Ц12-2-5	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 Ф16М	Т	0,05	168,00	8
12	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х3,5 Ф5М	Т	0,03	125,00	4
13	Ц12-2-7	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 Ф1М	Т	0,01	97,80	1

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			137
		В ТОМ ЧИСЛЕ;				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			76
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			0
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			65
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			65
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			51
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			10
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			137
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
14,	2307-10603	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ	8,00	10,96	88
15,	2307-10678	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ60	ШТ	5,00	16,47	82
16,	2307-10679	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ60	ШТ	2,00	18,67	37
17,	2310-2160	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	16,00	1,24	20
18,	2310-2165	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60	ШТ	10,00	1,56	16
19,	2310-2166	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	4,00	1,78	7
20,	2307-12921 ДОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	9,77	59
21,	2307-12923 ДОП32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	13,29	40
22,	2307-11626	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С 13НЖ ДУ15; РУ60	ШТ	3,00	6,59	20
23,	1905-11005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-6,05КГ	Т	0,01	1942,20	19
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,2310 СТР13ВП3 И ДОП,13 СТР3				
24,	С159-4223 ДОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
25,	С159-4230 6231 ИНТЕР	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС-0,005Т ЦЕНА(1150-(1150-985);5Х2	Т	0,01	997,28	10

1	2	3	4	5	6	7
	ПОЛ ДОП1					
26,	8199-3316	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,05	816,96	41
27,	8199-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА;690=(690-605);2	Т	0,03	673,90	20
28,	8199-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578=(578-551)	Т	0,01	556,60	6
29,	8310-36188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,56	2
30,	8310-36192	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ	4,00	0,58	2
31,	8310-36193	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ	2,00	0,59	1
32,	8310-36194	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	2,00	0,65	1
33,	8310-36169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	5,00	0,13	1
34,	8310-36171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	3,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			529
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			489
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			488
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			40
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			529
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
35,	813-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; Ф=021	100М2	0,06	7,71	1
36,	813-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,06	14,24	1
37,	826-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ	100М2	3,71	12,60	47
38,	8116-142	=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2	0,41	461,84	188
39,	826-15	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,18	22,70	4

1	2	3	4	5	6	7
40,	С114-351	=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)	М3	0,19	57,78	11
41,	Е26-62	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВОК ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	80,10	14
42,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	КГ	20,40	3,91	80
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ				
43,	Е26-19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,03	8,05	1
44,	С114-93 ДОП1Т517	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М=75;100	М3	0,03	16,67	1
45,	С114-502 Т4418	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,8 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М2 МАТОВ	0,03	5,83	1
46,	Е26-66	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВОК ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	5
47,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ	КГ	7,32	4,49	33
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			484
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			387
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			65
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			65
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			319
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			65
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			34
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			484
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
48,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П1	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ,ДО 57ММ	М7	4,00	0,13	1
49,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ,=ДО=57ММ	М7	4,00	0,06	1

1	2	3	4	5	6	7
50, ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П428		•КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-ВТИН	ШТ	4,00	4,04	16
		ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В СВОИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ			18
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ •	РУБ			18
		МАТЕРИАЛЫ •	РУБ			1
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН •	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА •	РУБ			6
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА•	РУБ			6
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ •	РУБ			18
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			1168
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ •	РУБ			565
		МАТЕРИАЛЫ •	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА •	РУБ			65
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА•	РУБ			65
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ •	РУБ			488
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ •	РУБ			51
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ •	РУБ			50
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ •	РУБ			666
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ •	РУБ			387
		МАТЕРИАЛЫ •	РУБ			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА •	РУБ			65
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА•	РУБ			65
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ •	РУБ			313
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ •	РУБ			63
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ •	РУБ			34
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ •	РУБ			484
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ •	РУБ			18
		МАТЕРИАЛЫ •	РУБ			1
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН •	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА •	РУБ			6
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА•	РУБ			6
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ •	РУБ			18

ПРОВЕРИЛ САЛРАНИК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОВ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 18М2(ТИП А1)

ТС,СО, (ТИП А1)

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				
1,06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,3ММ	М2		27,72	
2,1005-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ	Т		0,01	
3,2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ		5,00	
4,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		2,00	
5,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ		8,00	
6,2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК АВС 15НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		3,00	
7,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		6,00	
8,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ		3,00	
9,2310-2165			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60	ШТ		10,00	
10,2310-2166			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		4,00	
11,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		16,00	
12,2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00	
13,2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		3,00	
14,2310-34188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	
15,2310-34192			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ		4,00	
16,2310-34193			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ		2,00	
17,2310-34196			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		2,00	
18,С114-95 АОП17В17			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ В ОБ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,03	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
19,	С114-162		=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,61	
20,	С114-351		=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-Б)	М3		0,19	
21,	С114-802 Т4618		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,03	
22,	С159-3314		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т		0,05	
23,	С159-3317 3318 ИКТЕР ПОЛ		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА:690=(690-605);2	Т		0,03	
24,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА:378=(378-351)	Т		0,01	
25,	С159-4223 АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,01	
26,	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,0037 ЦЕНА:1150=(1150-985);ВХ2	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
27,		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-Ч		232,81	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
28,		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,55	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
29.		2482	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,58	
30.		2500	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,17	
31.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		11,81	
32.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,19	
33.		3052	-СКОБЫ	КГ		0,86	
34.		6259	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,13	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
35.		15321	-ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,32	
36.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ		0,50	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
1, 891185' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2, Ю' ' 706-1*    17)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' РП'
                  ' 2=8' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 18М2(ТИП А1)' ТС,СО,  (ТИП
                  А1)' *
3, ВНОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4, Ц12-791-1' 8' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА*
5, Ц12-791-2' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=40 РУ=6МПА*
6, Ц12-791-3' 2' ' ВЕНТИЛЬ 15Ф22НЖ ДУ=50 РУ=6МПА*
7, Ц12-798-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА*
8, Ц12-798-2' 3' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА*
9, Ц12-867-1' 3' ' КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ ДУ=15*
10, Ц12-698-1' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-Т5*
11, Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-46-Т0*
12, Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =13М*
13, Ц12-2-4' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =ЗМ=ВЕС=0,005ТН*
14, Ц12-2-5' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =16М*
15, Ц12-2-6' 0,03' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =5М*
16, Ц12-2-7' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =1М*
17, МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
18, Н9=1,095*
19, 2307-10403(=13)' 8*
20, 2307-10478(=13)' 5*
21, 2307-10479(=13)' 2*
22, Н9=1,079*
23, 2310-2100(=13)' 16*
24, 2310-2145(=13)' 10*
25, 2310-2146(=13)' 6*
26, Н9=1,098*
27, Т2307-12921#ДОП32(=13)' 6' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА' ШТ*
28, Т2307-12923#ДОП32(=13)' 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА' ШТ*
29, 2307-11426(=13)' 3*
30, Н9=1,079*
31, 1909-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ=ВЕС=4,05КГ*
32, Н7=0,98*
33, ПЕНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                  2310 СТР136П3 И ДОП,13 СТР5=*
34, СТ139-4223#ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                  10 Ф18Х2' Т*
35, СТ139-4230#4231#ИНТЕР#ПОЛ#ДОП1(А1-66)(=13)' 0,01' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ
                  Х ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2#ВЕС=0,005Т ЦЕНА:1150-(1150-985);5Х2' Т*
36, С139-3314(=13)' 0,03' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
                  *
37, С139-3317#3318#ИНТЕР#ПОЛ(А1+48,5)(=13)' 0,03' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1
                  0704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА:690*(690-605);2*
38, С139-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1+57)(=13)' 0,009' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10
                  704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА:578*(578-551)*
39, Н9=1,089*
40, 2310-34188(=13)' 3*
41, 2310-34192(=13)' 6*
42, 2310-34193(=13)' 2*
43, 2310-34194(=13)' 2*
46, 2310-34169(=13)' 3' 0,12*
49, 2310-34171(=13)' 3' 0,12*
46, Р20*
47, Н10=16,3*
48, Е13-121' 6*
49, Е13-168(А1,2)' 6' ' * В 2 СЛОЯ*
```

50. Е26-73' 371' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ•
51. С116-162' 371,1,1•
52. Е26-15' 0,18•
53. С116-381' 0,18,1,03' ' • (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)•
54. Е26-62' 17•
55. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(в19)' 17,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,8ММ' М2•
56. П2ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУСКОРЛУПАМИ;ВС
57. Е26-19' 0,03•
58. С116-95ИДОП17517(А1=0,92)' 0,03,1,03•
59. С116-502ИТУ418(А1=1,2)' 0,03,1,03' 7,36' • С ВНУТ СТОРОНЫ•
60. Е26-64' 6•
61. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(в19)' 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ' М2•
62. РПРОЧИЕ РАБОТЫ•
63. ЦТАРП-2ЦИОИПРИЛ2ИП1(Р1=0,2)(в0)' 6' 0,13#0,12##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ ' ШТ•
64. ЦТАРП2ЦИОИПРИЛ2ИП31(Р1=0,1)(в0)' 6' 0,06#0,06##0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-57 ММ' ШТ•
65. ЦТАРП-2ЦИОИПРИЛ2ИП622(Р1=2)(в0)' 6' 4,06#1,55##,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ,-ДО-57ММ' ШТ•
66. П2ИПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА•
67. К' ' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК•

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-8-1

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 89М2(ШТ А2)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП А2)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,102 ТЫС,РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	Ц12-791-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
2	Ц12-791-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=25, РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
3	Ц12-791-3	=ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=6МПА	ШТ	6,00	2,48	15
4	Ц12-791-4	=ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=65,РУ=6МПА	ШТ	1,00	3,03	3
5	Ц12-798-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	1,44	9
6	Ц12-798-2	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	1,90	6
7	Ц12-867-1	=КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ ДУ=15	ШТ	1,00	1,67	2
8	Ц12-867-2	=КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ ДУ=25	ШТ	2,00	1,82	4
9	Ц12-698-1	=ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	3,00	1,16	3
10	Ц12-698-15	=ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	ШТ	3,00	1,14	3
11	Ц12-2-2	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =10М	Т	0,01	262,00	3
12	Ц12-2-4	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =6М ВЕС=0,012ТН	Т	0,01	194,00	2
13	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =18М ВЕС=0,076ТН	Т	0,08	125,00	10

1	2	3	4	5	6	7
14,	Ц12-2-7	ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 ВЕС-0,0653ТН	Т	0,06	97,80	6
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			164
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			80
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			0
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			47
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			47
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			33
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			3
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			141
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
15,	2307-10493	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ1,ДУ15,РУ64	ШТ	4,00	10,98	44
16,	2307-10495	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ1,ДУ25,РУ64	ШТ	4,00	14,82	59
17,	2307-10679	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 19С22НМ ДУ50;РУ60	ШТ	6,00	18,67	112
18,	2307-10680	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 19С22НМ ДУ65;РУ60	ШТ	1,00	30,76	31
19,	2310-2106	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,26	10
20,	2310-2108	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	8,00	1,78	14
21,	2310-2126	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	12,00	17,76	21
22,	2310-2167	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ	2,00	2,32	5
23,	2307-12089 А0П32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 19С27НМ9 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	9,77	59
24,	2307-12089 А0П32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 19С27НМ9 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	15,29	60
25,	2307-11686	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С 19НМ ДУ15; РУ60	ШТ	1,00	6,59	7
26,	2307-11687	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С 19НМ ДУ25; РУ60	ШТ	2,00	6,25	14
27,	1005-11005	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=6,05КГ	Т	0,01	1965,20	19
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ				

1	2	3	4	5	6	7
		СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,2310 СТР138ПЗ И ДОП,13 СТР5				
28,	С159-6239 ДОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
29,	С159-6230 6231 ИНТЕР ПОЛ ДОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,12Т ЦЕНА;1150=(1150-985);5Х2	Т	0,01	997,28	10
30,	С159-3319 3318 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА;690=(690-605);2	Т	0,08	673,90	54
31,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578=(578-551)	Т	0,06	536,60	22
32,	2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,34	2
33,	2310-34193	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-30	ШТ	6,00	0,59	2
34,	2310-34194	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	4,00	0,65	3
35,	2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,13	1
36,	2310-34171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	5,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Руб			592
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	Руб			548
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	Руб			547
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	Руб			44
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	Руб			592
		РАЗДЕЛ 3, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
37,	813-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021	100М2	0,07	7,71	1
38,	813-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,07	14,26	1
39,	826-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ,1,4ММ	100М2	1,21	12,60	15
40,	С114-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА	1000М2	0,13	461,84	61

1	2	3	4	5	6	7
		ТУ 6-11-656-77 МАРКА ХПС-7-В				
41,	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,70	22,70	16
42,	С116-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С ЕЁ ОБОЛОЧКОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3	0,72	57,72	42
43,	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	80,10	14
44,	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	20,60	3,91	80
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ:				
45,	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,00	8,05	1
46,	С116-95 ДОП1ТБ17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3	0,00	6,67	2
47,	С114-502 Т4418	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,9 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М2 МАТОВ	0,00	5,85	1
48,	Е26-66	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,07	77,20	5
49,	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ	М2	8,56	6,49	56
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5	РУБ			367
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			277
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			47
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			47
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			224
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			45
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			23
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			367
		РАЗДЕЛ 6, ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
50,	ЦАРП-2 УНО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 89ММ	М2	3,00	0,13	1

1	2	3	4	5	6	7
51,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ8 П2	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 76ММ	ШТ	1,00	0,16	1
52,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ8 П31	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=89ММ	ШТ	3,00	0,04	1
53,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ,2 П.38	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	ШТ	1,00	0,08	1
54,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ8 П428	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=89ММ	ШТ	3,00	4,04	12
55,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ8 П423	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=76ММ	ШТ	1,00	5,96	6

ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ	22
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	22
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ	7
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	22
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ	1102
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	628
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	67
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ	67
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	547
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	53
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	52
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	733

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			277
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			47
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			47
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			225
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			65
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			25
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			367
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			22
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			0
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			7
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			7
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			22

СОСТАВИЛ ГАНОН

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНОК

– 56 – НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 89М2(ШТ А2)

ТС,СО, (ТИП А2)

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			1,06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		28,96
2			2,1905-11008	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ	Т		0,01
3			3,2307-10479	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		6,00
4			4,2307-10488	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ 1У65;РУ40	ШТ		1,00
5			5,2307-10493	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15;РУ64	ШТ		4,00
6			6,2307-10495	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25;РУ64	ШТ		4,00
7			7,2307-11426	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		1,00
8			8,2307-11427	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ40	ШТ		2,00
9		А0П32	9,2307-12921	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		4,00
10		А0П32	10,2307-12923	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ		3,00
11			11,2310-2146	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		12,00
12			12,2310-2147	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		2,00
13			13,2310-2160	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		8,00
14			14,2310-2162	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ		8,00
15			15,2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00
16			16,2310-34171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		5,00
17			17,2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД Ед.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
18,2310-36193			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-30	ШТ		4,00	
19,2310-36196			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		4,00	
20,С114-95			=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ	М3		0,09	
АОП1ТБ17			ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80ММ М=75,100				
21,С114-102			=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-486-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,13	
22,С114-351			=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1095-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3		0,72	
23,С114-502			=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С	М3 МАТОВ		0,09	
Т4618			ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН				
24,С159-3317			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,08	
3318			ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
ИНТЕР			10 Ф57Х2,5				
ПОЛ			ЦЕНА;690*(690-605);2				
25,С159-3321			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,06	
3322			ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
ИНТЕР			10 Ф76Х3				
ПОЛ			ЦЕНА;578*(578-551)				
26,С159-4223			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,01	
АОП1			ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ, 10 Ф18Х2				
27,С159-4230			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,01	
4231			ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
ИНТЕР			10 Ф32Х2,2				
ПОЛ			ВЕС=0,127 ЦЕНА;1150*(1150-885);5Х2				
АОП1							
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
28.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-ЧАС		210,36	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
29.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,42	
			МАТЕРИАЛЫ;ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
30.		2158	=ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,37	
31.		2599	=ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,51	
32.		2935	=ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		4,17	
33.		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,19	
34.		3052	=СКОБЫ	КГ		0,98	
35.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,49	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
36.		15321	=ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,60	
37.		16071	=КРАСКА БТ-177	КГ		0,59	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,В 56)

```
1649    1    В450811' А9Р1' ' ' 1,1' ' ' 
```

704-1-239.88(7)


```
                    СТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА;690*(690-605);2*
49 С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1*27)(=13)' 0,12' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ
                    10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА;578*(578-551)*
50 С159-3333#3334#ИНТЕР#ПОЛ(А1*57)(=13)' 0,07' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ
                    10706-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х3#ЦЕНА;492*(492-455)*
51 Н9=1,089*
52 2310-34188(=13)' 3*
53 2310-34192(=13)' 2*
54 2310-34194(=13)' 6*
55 2310-34196(=13)' 4*
56 2310-34169(=13)' 3' 0,12*
57 2310-34171(=13)' 5' 0,12*
58 2310-34174(=13)' 2' 0,13*
59 Р20*
60 Н10=16,5*
61 Е13-121' 12*
62 Е13-168(А1,2)' 12' ' * В 2 СЛОЯ*
63 Е26-73' 300' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
64 С114-162' 300,1,1*
65 Е26-15' 1,06*
66 С114-351' 1,06,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
67 Е26-62' 33*
68 Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 33,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ' М2*
69 П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;#*
70 Е26-19' 0,21*
71 С114-95#ДОП1ТБ17(А1*0,92)' 0,17,1,03*
72 С114-91#ДОП1ТБ17(А1*0,72)' 0,04,1,03*
73 С114-502#ТЧ61В(А1-1,2)' 0,17,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
74 С114-504#ТЧ61В(А1-1,2)' 0,04,1,03' 5,44' * С 2-Х СТОРОН*
75 Е26-64' 10*
76 Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 10,1,22' 4,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ' М2*
77 РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
78 ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,13#0,12###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРВОДОВ ДИАМ.ДО
                    57ММ' ШТ*
79 ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,16#0,15###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-
                    ДО-108ММ' ШТ*
80 ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,06#0,04###0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-Д
                    О-57ММ' ШТ*
81 ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ.2#П.32(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,08#0,05###0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.
                    -ДО-108ММ' ШТ*
82 ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0)' 3' 4,04#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ
                    ДИАМ.-ДО-57ММ' ШТ*
83 ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П423(Р1=2)(=0)' 3' 5,96#2,24#3,2#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИ
                    АМ.-ДО-108ММ' ШТ*
86 П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЬЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
   <*
   К' ГАМОН' САЛГАНИК' МАРМАШ*
```

704-1-239.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. Э51130' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 704-1=     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' РП'
                   ' 2-8-1' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29М2(ШТ А2)' ТС,СО.   (ТИП
                    А2)' *
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-25, РУ=6,3МПА*
6. Ц12-791-3' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=6МПА*
7. Ц12-791-4' 1' ' ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ-65,РУ=6МПА*
8. Ц12-798-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА*
9. Ц12-798-2' 3' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА*
10. Ц12-867-1' 1' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С13НЖ ДУ-15*
11. Ц12-867-2' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С13НЖ ДУ-25*
12. Ц12-698-1' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75*
13. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70*
14. Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =10М*
15. Ц12-2-6' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =6М#ВЕС=0,012ТН*
16. Ц12-2-6' 0,08' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =18М ВЕС=0,076ТН*
17. Ц12-2-7' 0,04' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =5М ВЕС=0,063ТН*
18. РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
19. Н9=1,098*
20. 2307-10693(=13)' 6*
21. 2307-10695(=13)' 6*
22. 2307-10679(=13)' 6*
23. 2307-10680(=13)' 1*
24. Н9=1,079*
25. 2310-2160(=13)' 8*
26. 2310-2162(=13)' 8*
27. 2310-2166(=13)' 12*
28. 2310-2147(=13)' 2*
29. Н9=1,098*
30. Т2307-12921#ДОП32(=13)' 6' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА' ШТ*
31. Т2307-12923#ДОП32(=13)' 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА' ШТ*
32. 2307-11626(=13)' 1*
33. 2307-11627(=13)' 2*
34. Н9=1,079*
35. 1905-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС=6,05КГ*
36. Н7=0,92*
37. П2#НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР.
                   2310 СТР138П3 И ДОП,13 СТР5#*
38. СТ159-6223#ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                   10 Ф18Х2' Т*
39. СТ159-4230#6231#ИНТЕР#ПОЛ#ДОП1(А1-66)(=13)' 0,01' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ
                   Х ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2#ВЕС=0,12Т ЦЕНА:1150*(1150-985):5Х2' Т*
40. С159-3317#3318#ИНТЕР#ПОЛ(А1*42,5)(=13)' 0,076' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ
                   10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА:690*(690-605):2*
41. С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1*27)(=13)' 0,063' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10
                   704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА:578*(578-551)*
42. Н9=1,089*
43. 2310-34188(=13)' 3*
44. 2310-34193(=13)' 6*
45. 2310-34194(=13)' 6*
46. 2310-34169(=13)' 3' 0,12*
47. 2310-34171(=13)' 3' 0,12*
48. Р20*
49. Н10=16,5*
50. Е13-121' 7*
```

704-1-239.88(7)


```
51. Е13-168(А1,2)' 7' ' * В 2 СЛОЯ*
52. Е26-73' 121' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ,1,6ММ*
53. С116-162' 121,1,1*
54. Е26-15' 0,7*
55. С116-351' 0,7,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
56. Е26-62' 17*
57. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 17,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ,0,5ММ' М2*
58. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;#*
59. Е26-19' 0,09*
60. С116-95#ДОП1ТБ17(А1=0,92)' 0,09,1,03*
61. С116-502#ТЧ41В(А1=1,2)' 0,09,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
62. Е26-66' 7*
63. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 7,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ,-0,8ММ' М2*
64. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
65. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,13#0,12###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ
                ' ШТ*
66. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 1' 0,16#0,15###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 7
                6ММ' ШТ*
67. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,06#0,06###0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57
                ММ' ШТ*
68. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ,2#П,32(Р1=0,1)(=0)' 1' 0,08#0,05###0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-
                108ММ' ШТ*
69. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П622(Р1=2)(=0)' 3' 6,06#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
                ,-ДО-57ММ' ШТ*
70. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П623(Р1=2)(=0)' 1' 5,96#2,26#3,2#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-
                ДО-76ММ' ШТ*
71. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЬЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
72. К' ГАМОН' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 8-9

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННО.О ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 73М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖНЫЕ 0,47 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,667 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ц12-2-6	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,62	125,00	55
2.	С159-3321	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,62	578,00	243
3.	Ц12-2-7	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ70Х5	Т	0,01	97,80	1
4.	С159-3322	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ70Х5	Т	0,01	551,00	6
5.	Ц12-2-8	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ100Х5	Т	0,07	79,10	6
6.	С159-3333	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ100Х5	Т	0,07	492,00	34
7.	Б9-122	-МОНТАЖ М/К	Т	0,11	50,20	6
8.	С121-2095	-СТОИМОСТЬ М/К	Т	0,11	393,00	43
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			667
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб			386
		МАТЕРИАЛЫ -	руб			9
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	руб			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб			53
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	руб			53
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	руб			326
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб			42
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб			33
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	руб			661

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			6
		МАТЕРИАЛЫ =	руб			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	руб			3
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	руб			3
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			6

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

– 65 – НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 16М2

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.	С121-2095		=СТОИМОСТЬ М/К	Т		0,11	
2.	С159-3321		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т		0,62	
3.	С159-3322		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4	Т		0,01	
4.	С159-3333		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т		0,07	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.=Ч		96,88	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,45	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
7.		2072	=БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,36	
8.		3387	=ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		1,67	
9.		5184	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,11	
10.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,31	

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

1,89

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.В 19)

```
277    1    Э56206' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
278    2    Ю' ' 706-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3'
                  РП' ' 2-9' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 18М2' ' *
279    3    Ц12-2-6' 0,42' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
280    4    С159-3321' 0,42' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
281    5    Ц12-2-7' 0,01' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*
282    6    С159-3322' 0,01' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*
283    7    Ц12-2-8' 0,07' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
284    8    С159-3333' 0,07' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
285    9    Е9-122' 0,11' ' МОНТАЖ М/К*
286   10    С121-2095(=13)' 0,11' ' СТОИМОСТЬ М/К*
287   11    К' ' ДУБЕНЬ' СЕМЕНЮК*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-9-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ РАЗМЫВА ОСАДКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,507 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1.	Ц12-1137-2	-МОНТАЖ ПОГРУЖНОГО ВЕЕРНОГО СОПЛА ДУ100	ШТ	2,00	1,17	2
2.	ЛИМИТ ЦЕНА	-СТОИМОСТЬ ПОГРУЖНОГО ВЕЕРНОГО СОПЛА ДУ100	ШТ	2,00	50,54	101
3.	Е9-153	-МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,23	27,10	6
4.	С121-2010	-СТОИМОСТЬ ОПОР	Т	0,23	350,00	82
5.	Е9-210	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОДКЛАДОК)	Т	0,06	62,90	3
6.	С121-2009	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОДКЛАДОК)	Т	0,06	393,00	24
7.	С111-58	-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,02	573,00	11
8.	Ц12-2-10	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ630	Т	0,28	36,00	10
9.	С159-3302	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ529Х9	Т	0,28	370,00	106
10.	Ц12-2-9	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7	Т	0,22	51,10	11
11.	С159-3350	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7	Т	0,22	375,00	83
12.	Ц12-2-8	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,02	79,10	2
13.	С159-3333	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,02	602,00	10

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			502
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			440
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			17
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			19
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			415
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			15
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			36
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			491
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			9
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			4
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			11
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
14, Е15-613		МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,10	45,50	4
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			5
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			4
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			2
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			5
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			507
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			440
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			17
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			19

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			415
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			15
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			34
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			494
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			6
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			2
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			9
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			0
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			4
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			11

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: НАРНАШ

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ РАЗМЫВА ОСАДКА

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,ЛИМИТ ЦЕНА			=СТОИМОСТЬ ПОГРУЖНОГО ВЕЕРНОГО СОПЛА ДУ100	ШТ		2,00	
2,С111-58			=СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,02	
3,С121-2019			=СТОИМОСТЬ ОПОР	Т		0,23	
4,С121-2095			=СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОДКЛАДОК)	Т		0,06	
5,С159-3333			=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ108Х4	Т		0,02	
6,С159-3339			=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ219Х7	Т		0,22	
7,С159-3392			=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ426Х9	Т		0,28	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
8,		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=4		41,60	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
9,		662	=КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ST.	МАШ,=4		0,11	
10,		569	=КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,=4		0,02	
11,		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,76	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
12,		2072	=БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,92	
13,		2566	=КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ		0,02	

ИНВ.N ПОДЛ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N	,,ВР	ЛИСТ
					1

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
14.		2751	-ОЛИФА	КГ		0,27	
15.		3587	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,92	
16.		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,29	
17.		6837	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,83	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
18.		16162	-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		2,66	

ИНВ.N ПОДЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N

ГИПР

ЛИСТ 2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,-,Ф 20)

```
288   1   Э56208' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
289   2   Ю' ' 704-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3'
                 РП' ' 2-9-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ РАЗМЫВА ОСАДКА' ' *
290   3   РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
291   4   Ц12-1137-2' 2' ' МОНТАЖ ПОГРУЖНОГО ВЕЕРНОГО СОПЛА ДУ100*
292   5   ТЛИМИТЦЕНА(=13)' 2' 66,05,1,098' СТОИМОСТЬ ПОГРУЖНОГО ВЕЕРНОГО СОПЛА ДУ100' ШТ*
293   6   Е9-153' 0,23' ' МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
294   7   С121-2019(=13)' 0,23' ' СТОИМОСТЬ ОПОР*
295   8   Е9-210' 0,06' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОДКЛАДОК)*
296   9   С121-2095(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ(ПОДКЛАДОК)*
297  10   С111-58(=13)' 0,02' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
298  11   Ц12-2-10' 0,28' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ626*
299  12   С159-3392' 0,28' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ626Х9*
300  13   Ц12-2-9' 0,22' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7*
301  14   С159-3359' 0,22' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7*
302  15   Ц12-2-8' 0,02' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
303  16   С159-3333' 0,02' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
304  17   Р20*
305  18   Н10=16,5*
306  19   Е15-613' 10' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВЛДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*
307  20   К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-10

НА МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВРЕТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ВМО

В том числе: строительные 0,01 тыс.руб.
монтажные 0,01 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,019 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1.	Е1-936	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ,ГРУНТ 2-Й ГРУППЫ	100М3	0,06	88,88	5
2.	Е1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЯ	100М3	0,06	66,00	3
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			9
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			8
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			6
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			9
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
3.	Ц8-472-2	-ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНШЕЕ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ,СЕЧЕНИЕ 160ММ2	100М	0,15	27,00	6
4.	Ц8-471-3	-ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	10ШТ	0,60	10,00	6
5.	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	Т		377,00	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			10

1	2	3	6	5	6	7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			8
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			6
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			2
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			2
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			10
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			19
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			8
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			6
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			2
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			2
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			2
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			10
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			8
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			8
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			9

СОСТАВИЛ ЛИСИЦА

ПРОВЕРИЛ ВИЛЕНСКАЯ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАШ

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

ЭМО

П.И.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=Ч		21,20

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
 1. Э56191' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' ' *
 2. Ю' ' 704-1-1-     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВРЕТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' РП
                  ' ' 2-10' МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ' ЭМО' *
 3. Р20*
 4. И10=16,5*
 5. Е1-936(А5,1,1,0,8)' 6' ' РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ,ГРУНТ 2-Й ГРУППЫ*
 6. Е1-968' 6' ' ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ*
 7. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 8. Ц8-472-2' 15*
 9. Ц8-471-3' 6*
10. Ц8-91-4' 0,001*
11. К' ЛИСИЦА' ВИЛЕНСКАЯ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,13 тыс.руб.
оборудование 1,13 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,255 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ				
1,	170648 1-364	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2	ШТ	2,00	1,25	2
2,	170648 1-753	-ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2	ШТ	1,00	2,00	2
3,	170648 1-302	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6	ШТ	5,00	0,85	4
4,	170648 1-752	-ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6	ШТ	3,00	1,50	8
5,	1704-20196	-МАНОМЕТР МП-4-У1;МП4-У1 ТУ25-02-1163-75	ШТ	4,00	120,00	480
6,	1704-4001	-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УАУ-10	ШТ	1,00	340,00	340
7,	1714-2141	-ПРОБООТБОРНИК ПСР-3	ШТ	1,00	210,00	210
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			1129
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ			1046
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			83
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ			1129
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц11-1-1	=ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН ТЕРМОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)	ШТ	1,00	0,21	1
9.	Ц11-1-1	=ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН ТЕРМОМЕТР В ЗАПАСЕ П-6)	ШТ	4,00	0,21	1
10.	Ц11-93-1	=МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН МАНОМЕТР МП-4-У1 В ЗАПАСЕ)	ШТ	3,00	0,80	2
11.	Ц11-196-1	=МОНТАЖ УРОВНЕМЕРА	ШТ	1,00	6,03	6
12.	Ц11-196-1	=МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПОР-3	ШТ	1,00	6,03	6
13.	Ц12-809-1	=МОНТАЖ КРАНА БРОНЗОВОГО МУФТОВОГО 16М-1	ШТ	3,00	0,81	2
14.	Ц11-642-1	=МОНТАЖ УСТ-ВА ОТБОРНОГО	ШТ	5,00	0,34	2
15.	Ц12-698-1	=МОНТАЖ УСТ-ВА ОТБОРНОГО БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ	ШТ	7,00	1,16	8
16.	1905-11005	=СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТ-В	Т	0,01	1800,00	18
17.	Ц11-619-1	=МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА	10М	2,50	5,58	14
18.	Ц8-407-3	=ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ,ДИАМЕТР ДО 60ММ	100М	0,16	77,30	12
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			107
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			72
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			17
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			3
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			32
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			33
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			18
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			28
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			7
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			107
		РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
19.	С130-1039	=СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО 16М1	ШТ	3,00	1,07	3
20.	С113-53	=СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ	М	16,00	0,94	15

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			19
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			18
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			18
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			19
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			1255
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ			1046
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			83
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ			1129
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			90
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			17
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			3
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			32
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			33
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			36
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			28
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			8
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			124

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

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				
1,1	70648 1-364		-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2	ШТ		13,00	
2,1	704-4001		-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10	ШТ		1,00	
3,1	704-20196		-МАНОМЕТР МП-4-У1-МП4-У1 ТУ25-02-1163-75	ШТ		4,00	
4,1	714-2141		-ПРОБООТБОРНИК ПСР-3	ШТ		1,00	
5,1	905-11005		-СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТ-В	Т		0,01	
6,С	113-53		-СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ	М		16,00	
7,С	130-1039		-СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО 16М1	ШТ		3,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНиП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
8.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		56,86	
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
9.		10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М		16,00	
10.		10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т		0,06	

704-1-239.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,# 13)

```
152   1   §51200' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
153   2   Ю' ' 706-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА  Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3' ' ' 2-11' ПРИО
                 БРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ' ' *
154   3   Н25=8*
155   4   РОБОРУДОВАНИЕ*
156   5   Т170648#1-364(=14)' 2' 1,25' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2' ШТ*
157   6   Т170648#1-753(=14)' 1' 2' ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2' ШТ*
158   7   Т170648#1-502(=14)' 5' 0,85' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6' ШТ*
159   8   Т170648#1-752(=14)' 5' 1,5' ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6' ШТ*
160   9   1704-20196' 4' ' МАНОМЕТР МП-4-У1*
161  10   Т1704-4001(=14)' 1' 340' УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10' ШТ*
162  11   Т1714-2141(=14)' 1' 210' ПРОБООТБОРНИК ПСР-3' ШТ*
163  12   РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
164  13   Ц11-1-1' 1' ' * (ОДИН ТЕРМОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)*
165  14   Ц11-1-1' 6' ' * (ОДИН ТЕРМОМЕТР В ЗАПАСЕ П-6)*
166  15   Ц11-93-1' 3' ' * (ОДИН МАНОМЕТР МП-4-У1 В ЗАПАСЕ)*
167  16   Ц11-196-1' 1' ' МОНТАЖ УРОВНЕМЕРА*
168  17   Ц11-196-1' 1' ' МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПСР-3*
169  18   Ц12-809-1' 3' ' МОНТАЖ КРАНА БРОНЗОВОГО МУФТОВОГО 14М-1*
170  19   Ц11-642-1' 5' ' МОНТАЖ УСТ-ВА ОТБОРНОГО*
171  20   Ц12-698-1' 7' ' МОНТАЖ УСТ-ВА ОТБОРНОГО БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ*
172  21   1905-11005(=13)' 0,01' ' СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТ-8*
173  22   Ц11-619-1' 25' ' МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА*
174  23   Ц8-407-5' 16*
175  24   РМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
176  25   С130-1039(=13)' 3' ' СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО 14М1*
177  26   С113-53(=13)' 16' ' СТОИМОСТЬ ОЦИНКОВАННОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ*
178  27   К' ' ДУБЕНЬ' СЕМЕНЮК*
```

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство резервуара вертикального без понтона для высокозастывающих нефтепродуктов вместимостью I000 м3 из крупногабаритных листов проката

Сметная стоимость I7,78 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

Расчетный показатель стоимости I8,74 руб/м3

№№ пп	Комет и 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	2-I	Металлоконструкции	I2,69	-	-	0,08	I2,77	-	-	-	-
2	2-2	Кронштейны для установки уровнемеров	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
3	3-2	Молниеприемники	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-
4	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управления системой подогрева	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-
5	3-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,38	-	-	0,38	-	-	-	-
6	2-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,02	0,65	-	-	0,67	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	3-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 5I м2 /тип Б1/	0,58	0,82	-	0,03	I,43	-	-	-	-
8	3-9	Приобретение и монтаж подогревателя секционного поверхностью 5I м2	-	0,94	-	-	0,94	-	-	-	-
9	2-I0	Молниезащита и заземление	0,0I	0,0I	-	-	0,02	-	-	-	-
I0	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I3	I,I3	-	I,26	-	-	-	-
		Итого	I3,6I	2,93	I,I3	0,II	I7,78	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,065 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1,	Е33-257	=МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,06	37,50	2
2,	С121-2085	=СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,06	312,00	19
3,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКОЙ Ф-020	100М2	0,02	7,71	1
4,	Е13-164 ТЧ1,6,3,9	=ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА	100М2	0,02	21,00	1
5,	С1113-69	=ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,02 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т	0,01	584,00 -	6
6,	С1113-77	=СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
7,	С111-357	=СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т	0,01	1100,00	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			65

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	16
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	16
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	1
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	20
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ	1

1	2	3	4	5	6	7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			2
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			19
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			2
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			2
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			25

СОСТАВИЛ ВОЛОСОВИЧ

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

П.И.	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,С111-357			-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т		0,01	
2,С121-2083			-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т		0,06	
3,С1113-69			-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,02 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т		-0,01	
4,С1113-77			-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5,		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		1,01	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6,		444	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ.-Ч		0,01	
7,		569	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ.-Ч		0,21	
8,		1119	-ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96КВТ /130Л.С/С ЛЕБЕДКОЙ	МАШ.-Ч		0,06	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
9,		2965	-ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ	КГ		10,00	
10,		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,15	
11,		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
12,		15321	-ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,17	
13,		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ		0,25	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
 1, 351150' А9Г1' ПГ' ' 1,1' ' ' ' ' *
 2, Ю' ' 704-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М
                3' РП' ' 3-2' МОЛНИЕПРИЕМНИКИ' ' *
 3, Н10=16,5*
 4, Е33-257' 0,06' ' МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
 5, С121-2083' 0,06' ' СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
 6, Е13-121' 1,95' ' ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКОЙ Ф-020*
 7, Е13-164#Т41,6,3,9(А5,1,1)(А1,2)' 1,95' ' ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М ЗА 2 РАЗА*
 8, С1113-69(ВП)' 0,01' ' ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784#ОБЪЕМ;13Х2Х0,02 ГДЕ 13 КГ РАСХОДА ЛАКА*
 9, С1113-77' 0,01' ' СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170#ОБЪЕМ;13Х2Х0,02Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ,ЛАКА*
10, С111-357' 0,01' ' СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ#ОБЪЕМ;13Х2Х0,02Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ,АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ*
11, К' ВОЛОСОВИН' САЛГАНИК' МАРМАЩ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-6

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,38 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,384 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1.	Ц12-1170-1	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ Л3-150	ШТ	1,00	3,27	3
2.	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛ2-150-16	ШТ	1,00	5,65	6
3.	Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4.	Ц12-1172-61	-ХЛОПУШКА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:150	ШТ	2,00	3,48	7
5.	Ц12-1172-90	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	2,00	5,60	11
6.	Е9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	50,20	3
7.	Ц12-1172-3	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:150	ШТ	1,00	3,56	4
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			42
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			34
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			23
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			28
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			22
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			3
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			59

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
8,	2307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ Л3-150	ШТ	1,00	19,08	19
9,	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ150) РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
10,	291001-54	-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ	1,00	23,04	23
11,	2307-50002	-ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150) Ру6	ШТ	2,00	30,19	60
12,	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	2,00	28,55	57
13,	С1510-167	-КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-160	М	30,00	0,02	1
14,	С111-58	-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,01	573,00	6
15,	С121-2095	-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,04	593,00	24
16,	С121-753-А	-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т	0,02	424,00	8
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			322
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			297
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			297
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			25
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			322
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			386
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			331
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			28
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			28
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			297
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			22
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			28
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			381
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3

1	2	3	4	5	6	7
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			3

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ; СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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				
1,2307-20162			-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ150; РУ16	ШТ		1,00	
2,2307-50002			-ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150; РУ6	ШТ		2,00	
3,2307-50007			-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ		2,00	
4,2307-50037			-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ		1,00	
5,291001-56			-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ		1,00	
6,С111-58			-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
7,С121-753-А			-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т		0,02	
8,С121-2095			-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
9,С1510-167			-КАНАТ 6,1-Г-Л-СС-Н-140	М		30,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
10,		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-Ч		47,09	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
11,		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,24	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
12,		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,20	
13,		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,91	
14,		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,06	
15,		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,17	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,В 21)

```
308    1    356209! А9Г1! ! ! 1,1! ! ! ! !*
309    2    Ю! ! 704-1-     (7)! ! ! РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1
                   000М3! РП! ! 3-6! ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ! ! *
310    3    РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
311    4    Ц12-1170-1! 1! ! * Л3-150*
312    5    Ц12-790-7! 1! ! МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛ2-150-16*
313    6    Ц12-1171-1! 1*
314    7    Ц12-1172-61! 2*
315    8    Ц12-1172-80! 2*
316    9    Е9-122! 0,06! ! МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
317   10    Ц12-1172-3! 1*
318   11    РМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
319   12    Н9=1,098*
320   13    2307-50037(=13)! 1*
321   14    2307-20162(=13)! 1*
322   15    Т291001-56(=13)! 1! 21! КРАН СИФОННЫЙ СК-50! ШТ*
323   16    2307-50002(=13)! 2*
324   17    2307-50007(=13)! 2*
325   18    СТ1510-167(=13)! 30! 0,02! КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-140! М*
326   19    С111-58(=13)! 0,01! ! СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
327   20    С121-2095(=13)! 0,06! ! СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
328   21    С121-753-А(=13)! 0,02! ! СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200*
329   22    К! ! ДУБЕНЬ! СЕМЕНЮК*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-6-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ МОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,648 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ				
1,	1913-1003	-СТОИМОСТЬ ЛЕБЕДКИ РУЧНОЙ ЛР-1000	ШТ	1,00	169,00	169
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			170
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ			160
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			10
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ			170
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
2,	Ц3-612	-МОНТАЖ ЛЕБЕДКИ ЛР-1000	ШТ	0,09	37,06	3
3,	Ц12-1170-1	-КЛАПАН ЗАМЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	3,27	3
4,	Ц12-796-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ЗКЛ-2-150 РУ16	ШТ	1,00	5,63	6
5,	Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ СК-50	ШТ	1,00	2,72	3
6,	Ц12-1172-1	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;50	ШТ	41,00	1,59	65
7,	Ц12-1172-30	-УПРАВЛЕНИЕ К КЛАПАНАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	1,00	5,60	5

1	2	3	4	5	6	7
8,	Е9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	50,20	3
9,	Ц12-1172-3	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;150	ШТ	1,00	3,56	4
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			163
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			89
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			8
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			75
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			75
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			60
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			11
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			160
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3
		РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
10,	2307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ	1,00	19,00	19
11,	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ150; РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
12,	291001-54	-КРАН СИЛОННЫЙ СК-50	ШТ	1,00	23,06	23
13,	2307-50002	-ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150; РУ6	ШТ	1,00	30,19	30
14,	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	1,00	28,55	29
15,	С1510-167	-КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-160	М	19,00	0,02	1
16,	С111-58	-КРЕПЕЖ	Т	0,01	575,00	6
17,	С121-2095	-ЛЮК УРОВНЕМЕРА	Т	0,04	393,00	26
18,	2307-50034	-БЛОК РОЛИКОВЫЙ БР-350	ШТ	1,00	65,92	66
19,	С121-793-А	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ДУ200	Т	0,02	620,00	8
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			306
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			283
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =	РУБ			282
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			23
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			306
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			448
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ			160
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			10
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ			170
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			372
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			8
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			75
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			75
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ =	РУБ			282
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			60
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			34
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			466
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			3
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			3

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: НАРНАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ

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				
1,1913-1003			=СТОИМОСТЬ ЛЕБЕДКИ РУЧНОЙ ЛР-1000	ШТ		1,00	
2,2307-20162			=ЗАСЛОНКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ150) РУ16	ШТ		1,00	
3,2307-50002			=ХЛОПУШКА ХП-150А ДУ150) РУ6	ШТ		1,00	
4,2307-50007			=МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ Д)250	ШТ		1,00	
5,2307-50036			=БЛОК РОЛИКОВЫЙ БР-350	ШТ		1,00	
6,2307-50037			=ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ Л3-150	ШТ		1,00	
7,291001-54			=КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ		1,00	
8,С111-56			=КРЕПЕЖ	Т		0,01	
9,С121-753-А			=ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ДУ200	Т		0,02	
10,С121-2095			=ЛЮК УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
11,С1510-167			=КАНАТ 6,1-Г-Р-П-СС-Н-160	М		15,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
12,		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		111,09	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
13,		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,24	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
14,		2072	=БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,20	
15,		3307	=ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,91	
16,		5186	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,06	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
17.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,17	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (Г.Н.= 18)

```
249   1   В56204' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
250   2   Ю' ' 706-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ
                Ю 1000М3' РП' ' 3-4-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ' '
                *
251   3   Н25=6*
252   4   РОБОРУДОВАНИЕ*
253   5   Т1913-1003(=16)' 1' 169' СТОИМОСТЬ ЛЕБЕДКИ РУЧНОЙ ЛР-1000' ШТ*
254   6   РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
255   7   ЦТ3-612(А1,1,05)(=6)' 0,09' 35,3#19#2,5#0,35' МОНТАЖ ЛЕБЕДКИ ЛР-1000' ШТ*
256   8   Ц12-1170-1' 1*
257   9   Ц12-790-7' 1' ' МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ЗКЛ-2-150 РУ16*
258  10   Ц12-1171-1' 1' ' * СК-50*
259  11   Ц12-1172-1' 61*
260  12   Ц12-1172-50' 1*
261  13   Е9-122' 0,06' ' МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
262  14   Ц12-1172-3' 1*
263  15   РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
264  16   Н9=1,098*
265  17   2307-50037(=13)' 1*
266  18   2307-20162(=13)' 1*
267  19   Т291001-56(=13)' 1' 21' КРАН СИФОННЫЙ СК-50' ШТ*
268  20   2307-50002(=13)' 1*
269  21   2307-50007(=13)' 1*
270  22   СТ1510-167(=13)' 15' 0,02' КАНАТ 6,1-Г-П-СС-Н-140' М*
271  23   С111-58(=13)' 0,01' ' КРЕПЕЖ*
272  24   С121-2095(=13)' 0,06' ' ЛЮК УРОВНЕМЕРА*
273  25   Н9=1,098*
274  26   2307-50036(=13)' 1*
275  27   С121-753-А(=13)' 0,02' ' ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ДУ200*
276  28   К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-6-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОЯ ТР-ОБ ДУ150

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ;

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,232 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1,	Ц12-2-8	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ159Х4,5	Т	0,17	79,10	13
2,	С159-3348	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ159Х4,5	Т	0,17	428,00	73
3,	С1510-167	-КАНАТ	М	36,00	0,02	1
4,	Е9-210	-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,08	42,90	3
5,	С121-2095	-СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,08	393,00	31
6,	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ШАРНИРА ДУ150	ШТ	1,00	5,63	6
7,	2307-50028	-ШАРНИР ЧУГУННЫЙ ШЧ-150 ДУ150	ШТ	1,00	76,66	75
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ;	РУБ			232
		В ТОМ ЧИСЛЕ;				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			199
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			16
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			17
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			180
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			12
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			18
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			229
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			3

1	2	3	4	5	6	7	
		Эксплуатация машин =	руб				1
		основная заработная плата =	руб				2
		всего заработная плата=	руб				2
		всего,стоимость металломонтажных работ =	руб				3

ПРОВЕРИЛ АУБЕНЬ

ПЕРФОВАЦИЯ: МАРИАШ

— IOI — НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОВ ТРУБЫ АУ150

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.	2307-50028		=ШАРНИР ЧУГУННЫЙ ШЧ-150 АУ150	ШТ		1,00	
2.	С121-2095		=СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т		0,08	
3.	С159-3368		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ159Х4,5	Т		0,17	
4.	С1510-167		=КАНАТ	М		36,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-Ч		28,50	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		360	=КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,-Ч		0,02	
7.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,30	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8.		5184	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,08	
9.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,22	

ИНВ.N ПОДЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N	,,ВР	ЛИСТ
				9

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,М,В 16)

```
179      1      956199' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' 
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-239.88(7) ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 51М2(ТИП Б1)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС.СО. (ИИП Б1)

В том числе: строительные 0,58 тыс.руб.
монтажные 0,82 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,627 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	8,00	2,02	16
2,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-25,РУ=6,3МПА	ШТ	2,00	2,02	6
3,	Ц12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-40 РУ=4МПА	ШТ	5,00	2,25	11
4,	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=4МПА	ШТ	2,00	2,58	5
5,	Ц12-791-4	-ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ-65,РУ=4МПА	ШТ	5,00	3,03	15
6,	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	7,00	1,44	10
7,	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	1,90	8
8,	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НЖ ДУ-15	ШТ	3,00	1,67	5
9,	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	6,00	1,16	5
10,	Ц12-698-15	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	ШТ	3,00	1,16	3
11,	Ц12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =16М	Т	0,02	262,00	5
12,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =12М ВЕС-0,007ТН	Т	0,02	196,00	6

1	2	3	4	5	6	7
13,	Ц12-2-5	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 ИЦ-М	Т	0,05	168,00	8
14,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 ИЦ-М	Т	0,03	125,00	4
15,	Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 ИЦ-М	Т	0,02	97,80	2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			193
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			105
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			91
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			91
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			72
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			16
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			193
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
16,	2307-10693	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ	8,00	10,98	88
17,	2307-10695	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ	2,00	14,82	30
18,	2307-10678	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ	5,00	16,47	82
19,	2307-10679	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	2,00	18,67	37
20,	2310-2160	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	16,00	1,24	20
21,	2310-2162	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	4,00	1,78	7
22,	2310-2163	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ	10,00	1,56	16
23,	2310-2166	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	4,00	1,78	7
24,	2307-12921 А0П32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	7,00	9,77	68
25,	2307-12923 А0П32	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	13,29	53
26,	2307-11426	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ	3,00	6,50	20
27,	1908-11005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=5,07КГ	Т	0,01	1942,20	19

1	2	3	4	5	6	7
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР.2310 СТР136П3 И ДОП,13 СТР5				
28,	С159-4225 ДОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,02	1619,20	32
29,	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ ДОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ЦЕНА;1150=(1130-985);5Х2	Т	0,02	997,28	20
30,	С159-3316	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,05	816,96	41
31,	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА;690=(690-605);2	Т	0,03	673,90	20
32,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578=(578-551)	Т	0,02	556,60	11
33,	2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=15	ШТ	3,00	0,56	2
34,	2310-34190	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=25	ШТ	1,00	0,57	1
35,	2310-34193	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=50	ШТ	4,00	0,59	2
36,	2310-34192	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=60	ШТ	2,00	0,58	1
37,	2310-34196	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=70	ШТ	3,00	0,65	2
38,	2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=15	ШТ	8,00	0,13	1
39,	2310-34171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1=25	ШТ	6,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			620
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			589
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			589
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			68
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			620
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
40,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ=021	100М2	0,08	7,71	1
41,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ=177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,08	14,26	1
42,	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТКОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ	100М2	6,50	12,60	57
43,	С114-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО=ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-455-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2	0,50	441,86	229
44,	Е26-15	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,22	22,70	5
45,	С114-351	=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3	0,23	57,78	13
46,	Е26-62	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,21	80,10	17
47,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,8ММ	М2	25,20	3,91	99
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ:				
48,	Е26-19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,03	8,03	1
49,	С114-95 АОП1Т517	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80ММ М=75,100	М3	0,03	16,67	1
50,	С114-502 Т4418	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,8 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,03	5,85	1
51,	Е26-64	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	5
52,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ	М2	7,32	4,49	33
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			579
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			443
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			78
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			78
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			374
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			75
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			41
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			579

1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
53,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ	ШТ	6,00	0,13	1
54,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П2	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-108ММ	ШТ	1,00	0,16	1
55,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57ММ	ШТ	6,00	0,04	1
56,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ,2 П.32	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-108ММ	ШТ	1,00	0,08	1
57,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57ММ	ШТ	6,00	0,04	16
58,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П423	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-108ММ	ШТ	1,00	0,96	6
		ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ			26
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ			26
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			11
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			0
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			0
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ			26
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			9689
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			686
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			91
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			91
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			581
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			72
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			44
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			822
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			463
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			78
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			78
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			374
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			75
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			49
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			579
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			26
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			11
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			8
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			8
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			26

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 51м2(ТИП 51)

ТС,СО, (ИИП 51)

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				
1,06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		32,52	
2,1905-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-5,07КГ	Т		0,01	
3,2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ		5,00	
4,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		2,00	
5,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ66	ШТ		8,00	
6,2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ66	ШТ		2,00	
7,2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ60	ШТ		3,00	
8,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ6,3МПД	ШТ		7,00	
9,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ6,3МПД	ШТ		4,00	
10,2310-2145			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ		10,00	
11,2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		6,00	
12,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		14,00	
13,2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ		6,00	
14,2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		5,00	
15,2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		6,00	
16,2310-34188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	
17,2310-34190			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-25	ШТ		1,00	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
18,2310-34192			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-60	ШТ		2,00	
19,2310-34193			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ		4,00	
20,2310-34194			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		3,00	
21,С114-93 АОП1Т617			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,03	
22,С114-162			-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-656-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,50	
23,С114-551			-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТК-МВ-200-С)	М3		0,23	
24,С114-502 Т4618			-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,03	
25,С159-3314			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф48Х2,5	Т		0,05	
26,С159-3317 3316 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА:490-(690-605):2	Т		0,03	
27,С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА:578-(578-551)	Т		0,02	
28,С159-4223 АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,02	
29,С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ЦЕНА:1150-(1150-885):5Х2	Т		0,02	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
30.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		299,69	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				

ИНВ.Н	ЗАЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н		ЛИСТ
				,ТС,СО,,ВР	2

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
31.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,65	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
32.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,60	
33.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,17	
34.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		16,29	
35.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,22	
36.		3052	-СКОБЫ	КГ		0,84	
37.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,15	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
38.		15321	-ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,69	
39.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ		0,67	

704-1-239.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. Э51110' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 706-1=    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10
                  00М3' РП' ' 3-8' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 51М2(ТИП Б1)' ТС,С
                  О,   (ИИП Б1)' *
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 8' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-1' 2' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-25,РУ=6,3МПА*
6. Ц12-791-2' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-40 РУ=4МПА*
7. Ц12-791-3' 2' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=4МПА*
8. Ц12-791-4' 5' ' ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ-65,РУ=4МПА*
9. Ц12-798-1' 7' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА*
10. Ц12-798-2' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА*
11. Ц12-867-1' 3' ' КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ-15*
12. Ц12-698-1' 4' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75*
13. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-46-70*
14. Ц12-2-2' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =16М*
15. Ц12-2-4' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =12М#ВЕС-0,007ТН*
16. Ц12-2-5' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =16М*
17. Ц12-2-6' 0,03' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =5М*
18. Ц12-2-7' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =2М*
19. РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
20. Н9=1,098*
21. 2307-10693(=13)' 8*
22. 2307-10495(=13)' 2*
23. 2307-10478(=13)' 5*
24. 2307-10479(=13)' 2*
25. Н9=1,079*
26. 2310-2160(=13)' 16*
27. 2310-2162(=13)' 4*
28. 2310-2145(=13)' 10*
29. 2310-2146(=13)' 4*
30. Н9=1,098*
31. Т2307-12921#ДОП32(=13)' 7' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА' ШТ*
32. Т2307-12923#ДОП32(=13)' 6' 12,7' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА' ШТ*
33. 2307-11426(=13)' 3*
34. Н9=1,079*
35. 1905-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС-5,07КГ*
36. Н7=0,92*
37. П2#НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                  2310 СТР138П3 И ДОП,13 СТР5#*
38. СТ159-4223#ДОП1(=13)' 0,02' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                  10 Ф18Х2' Т*
39. СТ159-4230#6231#ИНТЕР#ПОЛ#ДОП1(А1-66)(=13)' 0,02' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ
                  Х ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2# ЦЕНА;1150-(1150-985);5Х2' Т*
40. С159-3314(=13)' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
                  *
41. С159-3317#3318#ИНТЕР#ПОЛ(А1-42,5)(=13)' 0,03' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1
                  0704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА;690+(690-605);2*
42. С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1-27)(=13)' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 107
                  04-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА;578+(578-551)*
43. Н9=1,089*
44. 2310-34188(=13)' 3*
45. 2310-34190(=13)' 1*
46. 2310-34193(=13)' 4*
47. 2310-34192(=13)' 2*
48. 2310-34194(=13)' 3*
49. 2310-34169(=13)' 5' 0,12*
```

```
50. Е310-34171(=13)' 6' 0,12*
51. Р20*
52. Н10=16,3*
53. Е13-121' 8*
54. Е13-168(А1,2)' 8' ' * В 2 СЛОЯ*
55. Е26-73' 450' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
56. С114-162' 650,1,1*
57. Е26-15' 0,22*
58. С114-351' 0,22,1,05' ' * (МАРКИ ШТН-НВ-200-С)*
59. Е26-62' 21*
60. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 21,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ' М2*
61. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;#*
62. Е26-19' 0,03*
63. С114-95#АОП1ТВ17(А1=0,92)' 0,05,1,03*
64. С114-502#ТЧ418(А1-1,2)' 0,03,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
65. Е26-64' 6*
66. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ' М2*
67. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
68. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 4' 0,13#0,12###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ
                ' ШТ*
69. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 1' 0,16#0,15###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-1
                08ММ' ШТ*
70. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 4' 0,06#0,04###0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57
                ММ' ШТ*
71. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ,2#П,32(Р1=0,1)(=0)' 1' 0,08#0,05###0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-
                108ММ' ШТ*
72. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0)' 4' 4,04#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
                ,-ДО-57ММ' ШТ*
73. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П423(Р1=2)(=0)' 1' 5,96#2,24#3,2#0,08#0,32' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-
                ДО-108ММ' ШТ*
74. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЬЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
75. К' ' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-8-1

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 20М2(ТИП А1)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП А1)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,930 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	Ц12-791-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	2,02	12
2	Ц12-791-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ25,РУ=6,3МПА	ШТ	5,00	2,02	10
3	Ц12-791-8	=ВЕНТИЛЬ 19С22НЖ АУ=40 РУ=4МПА	ШТ	1,00	2,23	2
4	Ц12-791-9	=ВЕНТИЛЬ 19С22НЖ АУ=50 РУ=4МПА	ШТ	1,00	2,48	2
5	Ц12-798-1	=ВЕНТИЛЬ 13С27НЖ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	5,00	1,64	7
6	Ц12-798-2	=ВЕНТИЛЬ 13С27НЖЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	1,90	6
7	Ц12-867-1	=КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ АУ=15	ШТ	2,00	1,67	3
8	Ц12-698-1	=ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ=1-75	ШТ	3,00	1,16	3
9	Ц12-698-15	=ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ=66-70	ШТ	3,00	1,14	3
10	Ц12-2-2	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, Ф11М	Т	0,01	262,00	3
11	Ц12-2-4	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 Ф18М ВЕС=0,031ТН	Т	0,03	196,00	6
12	Ц12-2-5	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 Ф5М	Т	0,02	148,00	3

1	2	3	4	5	6	7
13,	Ц12-2-6	ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 В СМ ВЕС 0,00ТН	Т	0,01	125,00	1
14,	Ц12-2-7	ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 В СМ ВЕС 0,00 ТН	Т	0,01	97,80	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			111
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			62
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			56
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			56
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			65
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			4
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			111
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
15,	2307-10695	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1;ДУ15;РУ66	ШТ	6,00	10,96	66
16,	2307-10695	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1;ДУ25;РУ66	ШТ	5,00	14,82	74
17,	2307-10678	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ	1,00	16,47	16
18,	2307-10679	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	1,00	18,67	19
19,	2310-2160	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	12,00	1,26	15
20,	2310-2162	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	10,00	1,78	18
21,	2310-2165	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60	ШТ	2,00	1,56	3
22,	2310-2166	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	2,00	1,78	6
23,	2307-12921 АОП32	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 19С87НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	9,77	69
24,	2307-12923 АОП32	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 19С87НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	13,29	50
25,	2307-11626	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 69С 13НЖ ДУ15; РУ60	ШТ	2,00	0,80	12
26,	1905-11005	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС 6,05КГ	Т	0,01	1962,20	19
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ				

1	2	3	4	5	6	7
		СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,8Х1,02=0,82 СОГЛАСНО ПР.2310 СТР158ПЗ И ДОП.13 СТР9				
27,	С159-4233 ДОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
28,	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ ДОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,031Т ЦЕНА;1150=(1150-985);5Х3	Т	0,03	997,25	30
29,	С159-3314	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,02	816,96	16
30,	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ10 Ф57Х3,5;ВЕС 0,008ТН ЦЕНА;690=(690-605);3	Т	0,01	673,90	7
31,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3,5ВЕС 0,008ТН ЦЕНА;578=(578-551)	Т	0,01	556,60	6
32,	2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,56	2
33,	2310-34190	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-25	ШТ	4,00	0,57	2
34,	2310-34192	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ	2,00	0,58	1
35,	2310-34194	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	2,00	0,65	1
36,	2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	4,00	0,13	1
37,	2310-34171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	3,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ: 2	РУБ			449
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			419
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			418
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			30
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			449
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
38,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,05	7,71	1
39,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,05	16,26	1

1	2	3	4	5	6	7
40.	Е26-73	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ	100М2	2,50	12,60	32
41.	С114-162	-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-456-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2	0,23	661,86	127
42.	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,07	22,70	2
43.	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)	М3	0,07	57,73	4
44.	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,15	80,10	12
45.	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	18,00	3,91	70
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУСКОРЛУПАМИ:				
46.	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,02	8,05	1
47.	С114-95 ДОП1ТБ17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100	М3	0,02	16,97	1
48.	С114-502 Т4618	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,02	5,85	1
49.	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	5
50.	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,5ММ	М2	6,88	6,49	22
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			348
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			277
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			47
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			47
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			225
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			46
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			25
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			348
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
51,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П11	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ	ШТ	3,00	0,13	1
52,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П2	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ДО 76	ШТ	1,00	0,16	1
53,	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П31	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	3,00	0,06	1
54,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ,2 П.32	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ДО 76ММ	ШТ	1,00	0,08	1
55,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П422	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	3,00	4,04	12
56,	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П423	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ДО 76ММ	ШТ	1,00	3,94	4

ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ
ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ	22
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	22
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	0
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ	7
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	22
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ	930
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	489
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	7
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	54

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			56
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			418
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			43
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			34
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			560
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			377
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			47
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			47
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			223
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			44
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			23
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			348
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			22
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			7
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			7
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			22

/СОСТАВИЛ РАМОН

ПРОВЕРИЛ БАЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРИАН

– I20 – НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29М2(ТИП А1)

ТС,СО, (ТИП А1)

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				
1,06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		22,88	
2,1905-11009			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС 4,05КГ	Т		0,01	
3,2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ		1,00	
4,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		1,00	
5,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ		6,00	
6,2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ		5,00	
7,2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		2,00	
8,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		5,00	
9,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ		3,00	
10,2310-2145			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ		2,00	
11,2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		2,00	
12,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		12,00	
13,2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ		10,00	
14,2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		4,00	
15,2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		3,00	
16,2310-34188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	
17,2310-34190			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-25	ШТ		4,00	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
18,2310-34192			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-63	ШТ		2,00	
19,2310-34196			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		2,00	
20,С114-93 АОП1Т617			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М-75,100	М3		0,02	
21,С114-162			-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-8	1000М2		0,28	
22,С114-351			-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1693-79 (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)	М3		0,07	
23,С114-502 ТМ618			-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,8 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,02	
24,С159-3314			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т		0,02	
25,С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ10 Ф57Х2,5,ВЕС 0,008ТН ЦЕНА;690=(690=605);2	Т		0,01	
26,С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3,ВЕС 0,009ТН ЦЕНА;578=(578=551)	Т		0,01	
27,С159-4223 АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,01	
28,С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,031Т ЦЕНА;1150=(1150=985);8Х2	Т		0,03	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
29.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		181,03	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				

ИНВ.N ПОДЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N	,ТС,СО,,ВР	ЛИСТ 2

П.Н.	КОД ОКП (С.ОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
30.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,39	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
31.		2158	=ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,28	
32.		2599	=ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,11	
33.		2936	=ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		7,98	
34.		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,13	
35.		3092	=СКОБЫ	КГ		0,56	
36.		6837	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,06	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
37.		15321	=ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,63	
38.		16071	=КРАСКА БТ-177	КГ		0,42	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
 1, 951123' А9Г1' П' 1,1' ' ' ' ' *
 2, Ю' ' 704-1*  (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10
                 00М3' РП' ' 3-6-1' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 20М2(ТИП А1)' ТС
                 ,СО,  (ТИП А1)' *
 3, РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 4, Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА*
 5, Ц12-791-1' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ25,РУ=6,3МПА*
 6, Ц12-791-2' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=40 РУ=6МПА*
 7, Ц12-791-3' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=6МПА*
 8, Ц12-798-1' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 5 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА*
 9, Ц12-798-2' 3' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА*
10, Ц12-867-1' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ ДУ=15*
11, Ц12-698-1' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-Т54
12, Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-Т0*
13, Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, М11М*
14, Ц12-2-4' 0,03' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 М18М#ВЕС=0,0317Т*
15, Ц12-2-5' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 М5М*
16, Ц12-2-6' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 М1М#МАС 0,0087Т*
17, Ц12-2-7' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 М1М ВЕС 0,0097Т*
18, РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
19, Н0=1,098*
20, 2307-10493(=13)' 6*
21, 2307-10495(=13)' 5*
22, 2307-10478(=13)' 1*
23, 2307-10479(=13)' 1*
24, Н0=1,079*
25, 2310-2160(=13)' 12*
26, 2310-2162(=13)' 10*
27, 2310-2165(=13)' 2*
28, 2310-2166(=13)' 2*
29, Н0=1,098*
30, Т2307-12021#ДОП32(=13)' 5' 8,0' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА' ШТ*
31, Т2307-12023#ДОП32(=13)' 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА' ШТ*
32, 2307-11426(=13)' 2*
33, Н0=1,079*
34, 1905-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС 6,05КГ*
35, Н7=0,92*
36, ПЗИНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                 2310 СТР138ПЗ И АОП,13 СТР5#*
37, СТ159-4225#АОП1(=13)' 0,01' 1960' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ
                 10 Ф18Х2' Т*
38, СТ159-4230#4231#ИНТЕР#ПОЛ,#АОП1(А1-66)(=13)' 0,03' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ
                 Х ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2#ВЕС=0,031Т ЦЕНА;1150-((1150-985);5Х2' Т*
39, С159-3316(=13)' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
                 *
40, С159-3317#3318#ИНТЕР#ПОЛ(А1-42,5)(=13)' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1
                 0706-76 СТАЛЬ10 Ф57Х2,5,ВЕС 0,008ТН#ЦЕНА;690*(690-605);12*
41, С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1-27)(=13)' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 107
                 06-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3,ВЕС 0,009ТН#ЦЕНА;578*(578-85)1)*
42, Н0=1,089*
43, 2310-36188(=13)' 3*
44, 2310-36190(=13)' 6*
45, 2310-36192(=13)' 2*
46, 2310-36196(=13)' 2*
47, 2310-36169(=13)' 4' 0,12*
48, 2310-36171(=13)' 5' 0,12*
49, Р20*
```

```
50. Н10=16,3*
51. Е13-121' 5*
52. Е13-168(А1,2)' 5' ' = 5 2 СЛОЯ*
53. Е26-73' 250' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
54. С116-162' 250,1,1*
55. Е26-15' 0,07*
56. С116-351' 0,07,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
57. Е26-62' 15*
58. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 15,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ' М2*
59. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;#*
60. Е26-19' 0,02*
61. С116-95#ДОП1Т617(А1=0,92)' 0,02,1,03*
62. С116-302#ТЧ618(А1=1,2)' 0,02,1,03' 9,56' * С 2-Х СТОРОН*
63. Е26-66' 4*
64. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ' М2*
65. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
66. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,13#0,12###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ
                ' ШТ*
67. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 1' 0,16#0,15###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ДО 76
                ' ШТ*
68. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,06#0,06###0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57
                ММ' ШТ*
69. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ,2#П,32(Р1=0,1)(=0)' 1' 0,08#0,05###0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ДО 7
                6ММ' ШТ*
70. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0)' 3' 6,06#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
                ,-ДО-57ММ' ШТ*
71. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П423(Р1=2)(=0)' 1' 5,96#2,26#3,2#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ Д
                О 76ММ' ШТ*
72. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЬЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
73. К' ГАМОН' САЛГАНИК' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-8-2

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29 И 52М2(ТИП А2)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ понтона ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП А2)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,168 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1,	Ц12-791-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	8,00	2,02	16
2,	Ц12-791-2	=ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=40 РУ=6МПА	ШТ	5,00	2,23	11
3,	Ц12-791-3	=ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=6МПА	ШТ	2,00	2,48	5
4,	Ц12-798-1	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	1,46	9
5,	Ц12-798-2	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=3,3МПА	ШТ	3,00	1,98	6
6,	Ц12-867-1	=КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ ДУ=15	ШТ	3,00	1,67	5
7,	Ц12-698-1	=ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ=1=Т5	ШТ	3,00	1,15	3
8,	Ц12-698-15	=ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ=46=Т0	ШТ	3,00	1,15	3
9,	Ц12-2-2	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф108Х8, О15М	Т	0,01	268,00	3
10,	Ц12-2-4	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,8 О8М ВЕС=0,005ТН	Т	0,01	196,00	2
11,	Ц12-2-5	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 О40М	Т	0,05	100,00	5
12,	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х3,5 О8М	Т	0,05	123,00	6

1	2	3	4	5	6	7
13	Ц12-2-7	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =1М	Т	0,01	97,80	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			137
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			76
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			65
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			65
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			51
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			10
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			137
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
14	2307-10493	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15;РУ64	ШТ	8,00	10,98	88
15	2307-10478	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	5,00	16,47	82
16	2307-10479	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	2,00	16,47	37
17	2310-2160	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	16,00	1,24	20
18	2310-2163	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	10,00	1,54	16
19	2310-2166	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	4,00	1,78	7
20	2307-12921 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	9,77	59
21	2307-12923 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	13,29	40
22	2307-11426	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ	3,00	6,59	20
23	1905-11095	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ	Т	0,01	1962,20	19
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,2310 СТР138П3 И АОП,13 СТР3				
24	С159-4223 АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
25	С159-4230 АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2	Т	0,01	997,28	10

1	2	3	4	5	6	7
	ИНТЕР ПОЛ ДОП1	ВВС=0,005Т ЦЕНА;1150=(1150=985);5Х8				
26.	С159-3316	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704=76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,08	816,96	64
27.	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704=76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА;690=(690=605);2	Т	0,03	673,00	20
28.	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704=76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578=(578=551)	Т	0,01	556,60	6
29.	2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ=2=15	ШТ	3,00	0,56	2
30.	2310-34192	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ=2=40	ШТ	6,00	0,52	3
31.	2310-34193	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ=2=50	ШТ	2,00	0,39	1
32.	2310-34194	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ=2=70	ШТ	2,00	0,65	1
33.	2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ=1=15	ШТ	3,00	0,13	1
34.	2310-34171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ=1=25	ШТ	3,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			329
		В ТОМ ЧИСЛЕ;				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			689
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			468
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			40
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			329
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
35.	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ=021	100М2	0,06	9,71	1
36.	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ=177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,06	16,84	1
37.	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ	100М2	3,71	18,60	69
38.	С116-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО=ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6=11=456=77 МАРКА ХПС=Т=5	1000М2	0,69	609,06	900
39.	Е26-15	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ	М3	0,18	22,70	6

1	2	3	4	5	6	7
		МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ				
40,	С116-351	=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3	0,19	57,78	11
41,	Е26-62	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,19	80,10	16
42,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	20,40	3,91	80
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОВ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ:				
43,	Е26-19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,03	8,05	1
44,	С116-95 ДОП17817	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75;100	М3	0,03	16,67	1
45,	С116-508 Т4418	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,9 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,03	5,85	1
46,	Е26-64	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	5
47,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ	М2	7,32	4,69	33
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			484
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			387
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			65
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			65
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			313
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			63
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			34
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			484
		РАЗДЕЛ 4, ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
48,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П1	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ	ШТ	6,00	0,13	1
49,	ЦАГП2 ЦМО ПРИЛ2	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.=40-57ММ	ШТ	6,00	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7
	П31					
50.	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-87ММ	ШТ	4,00	6,06	16
		ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ			18
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ			18
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			6
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			6
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ			18
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			1168
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			565
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			65
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			65
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			486
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			51
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			50
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			666
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			387
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			6
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			65
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			65
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			315
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			65
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			36
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			486
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ			10
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			6
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			6
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ			18

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

704-1-239.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) 1 51128

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29 М2М2(ТИП А2)

ТС,СО, (ТИП А2)

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ				
1,06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		27,72	
2,1905-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ	Т		0,01	
3,2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		5,00	
4,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ80;РУ40	ШТ		2,00	
5,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ		4,00	
6,2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		3,00	
7,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		6,00	
8,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ		3,00	
9,2310-2145			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ		10,00	
10,2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		4,00	
11,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		16,00	
12,2310-36169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		5,00	
13,2310-36171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		5,00	
14,2310-36188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		5,00	
15,2310-36192			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ		4,00	
16,2310-36193			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ		2,00	
17,2310-36194			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		2,00	
18,С114-95 АОП17Б17			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ОБЕ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,03	

ИНВ.N ПОДЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ,ИНВ,N	,ТС,СО,,ВР	ЛИСТ
				1

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
19.	С114-162		=ПОЛОТНО ХОЛСТО=ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-494-77 МАВКА ХПС-7-8	1000М2		0,64	
20.	С114-351		=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1095-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-6)	М3		0,19	
21.	С114-302 Т4618		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,03	
22.	С159-3316		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т		0,05	
23.	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА:690=(690-605):2	Т		0,03	
24.	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА:378=(378-331)	Т		0,01	
25.	С159-4223 АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,01	
26.	С159-4830 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,005Т ЦЕНА:1130=(1130-985):1Х2	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
27.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.=4		232,81	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
28.		711	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,55	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
29.		2158	=ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,38	
30.		2599	=ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,17	
31.		2936	=ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		11,84	
32.		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,17	
33.		3052	=СКОБЫ	КГ		0,86	
34.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,13	
			МАТЕРИАЛЫ;ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
35.		15521	=ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,32	
36.		16071	=КРАСКА БТ-177	КГ		0,50	

704-1-239.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. Э51128' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 704-1-     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10
                   00М3' РП' ' 3-8-2' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29 И 52М2(ТИП А2
                   )' ТС.СО,   (ТИП А2)' *
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 8' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-2' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-60 РУ=6МПА*
6. Ц12-791-3' 2' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=6МПА*
7. Ц12-798-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА*
8. Ц12-798-2' 3' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА*
9. Ц12-867-1' 3' ' КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ-15*
10. Ц12-698-1' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА 3КЧ-1-75*
11. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА 3КЧ-66-70*
12. Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =13М*
13. Ц12-2-4' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =3М#ВЕС=0,005ТН*
14. Ц12-2-5' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =16М*
15. Ц12-2-6' 0,03' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =5М*
16. Ц12-2-7' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =1М*
17. РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
18. Н9=1,098*
19. 2307-10693(=13)' 8*
20. 2307-10678(=13)' 5*
21. 2307-10679(=13)' 2*
22. Н9=1,079*
23. 2310-2160(=13)' 16*
24. 2310-2165(=13)' 10*
25. 2310-2166(=13)' 4*
26. Н9=1,098*
27. Т2307-12921#ДОП32(=13)' 6' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА' ШТ*
28. Т2307-12923#ДОП32(=13)' 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА' ШТ*
29. 2307-11426(=13)' 3*
30. Н9=1,079*
31. 1905-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС-6,05КГ*
32. Н7=0,92*
33. П2#НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                   2310 СТР138П3 И ДОП,13 СТР5#*
34. СТ159-6223#ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                   10 Ф18Х2' Т*
35. СТ159-6230#6231#ИНТЕР#ПОЛ#ДОП1(А1-66)(=13)' 0,01' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ
                   Х ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2#ВЕС-0,005Т ЦЕНА;1150-(1150-985);5Х2' Т*
36. С159-3314(=13)' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
                   *
37. С159-3317#3318#ИНТЕР#ПОЛ(А1*42,5)(=13)' 0,03' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1
                   0704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА;690*(690-605);2*
38. С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1*27)(=13)' 0,009' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10
                   704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА;578*(578-551)*
39. Н9=1,089*
40. 2310-34188(=13)' 3*
41. 2310-34192(=13)' 4*
42. 2310-34193(=13)' 2*
43. 2310-34196(=13)' 2*
44. 2310-34169(=13)' 5' 0,12*
45. 2310-34171(=13)' 3' 0,12*
46. Р20*
47. Н10=16,5*
48. Е13-121' 6*
49. Е13-168(А1,2)' 6' ' * В 2 СЛОЯ*
```

```
59, E26-73; 371; ; ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
51, C116-162; 371,1;1*
52, E26-15; 0,18*
53, C116-351; 0,18,1,03; ; * (МАРКИ ШТН-МВ-200-2)*
54, E26-62; 17*
55, T06-15-03/8(Н9=1,05)(=19); 17,1;2; 3,725; ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,8ММ; М2*
56, П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;#*
57, E26-19; 0,03*
58, C116-95#ДОП17617(А1=0,92); 0,03,1,03*
59, C114-502#ТЧ6118(А1=1,2); 0,03,1,03; 7,56; * С ДВУХ СТОРОН*
60, E26-64; 6*
61, T06-15-03/8(Н9=1,05)(=19); 6,1,22; 6,285; ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ; М2*
62, РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
63, ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0); 6; 0,13#0,12###0,01; ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.40-57ММ
                ; ШТ*
64, ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(Р0); 6; 0,06#0,06###0,02; ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-40-57
                ММ; ШТ*
65, ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П622(Р1=2)(=0); 6; 6,06#1,55#2,14#0,05#0,33; КОНТРОЛЬ РАНИЦ-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
                .-40-57ММ; ШТ*
66, П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
67, К; ; САЛГАНИК; СЕМЕНЮК*
```

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5-8-3

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 98М2(ТИП А3)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП А3)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,337 ТЫС.РУБ;

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
2,	Ц12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ=40 РУ=6МПА	ШТ	4,00	2,23	9
3,	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ=50 РУ=6МПА	ШТ	1,00	2,48	2
4,	Ц12-791-4	-ВЕНТИЛЬ 1522НЖ АУ=65,РУ=6МПА	ШТ	5,00	3,03	15
5,	Ц12-791-5	-ВЕНТИЛЬ 15Ч22НЖ АУ=80, РУ=6МПА	ШТ	1,00	3,85	4
6,	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	1,44	9
7,	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	1,90	6
8,	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ АУ=15	ШТ	1,00	1,67	2
9,	Ц12-867-3	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ АУ=40	ШТ	2,00	2,28	5
10,	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	3,00	1,14	3
11,	Ц12-698-15	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-60-70	ШТ	3,00	1,14	3
12,	Ц12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, Ф10Н	Т	0,01	262,00	3
13,	Ц12-2-4	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 Ф3Н	Т	0,01	196,00	2

704-1-239.88 (7)

1	2	3	4	5	6	7
		ВЕС=0,005ТН				
14,	Ц12-2-5	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 Ф3М	Т	0,01	160,00	2
15,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 Ф2М	Т	0,01	120,00	1
16,	Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 Ф17М	Т	0,12	97,80	12
17,	Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д89Х3, ДЛ,Ф6М	Т	0,05	97,80	5
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			165
		В ТОМ ЧИСЛЕ;				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			91
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			0
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			75
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			76
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			61
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			11
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			163
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
18,	2307-10693	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ	6,00	10,98	66
19,	2307-10678	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ	4,00	16,67	66
20,	2307-10679	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ60	ШТ	1,00	18,67	19
21,	2307-10680	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ60	ШТ	5,00	30,76	154
22,	2307-10681	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ80;РУ40	ШТ	1,00	32,96	33
23,	2310-2160	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,26	10
24,	2310-2145	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ	3,00	1,50	12
25,	2310-2146	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	2,00	1,73	6
26,	2310-2147	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ	10,00	2,32	23
27,	2310-2148	-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 80	ШТ	2,00	2,73	6
28,	2307-12921	-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ5	ШТ	6,00	9,77	59

1	2	3	4	5	6	7
	А0П32	АУ=15 РУ=6,3МПА				
29,	2307-12025 А0П32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 АУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	13,29	40
30,	2307-11424	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ АУ15Л РУ40	ШТ	1,00	6,59	7
31,	2307-11429	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ АУ40Л РУ40	ШТ	2,00	14,27	29
32,	1909-11005	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ	Т	0,01	1942,20	19
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПЗ,2310 СТР138ПЗ И А0П,15 СТР5				
33,	6159-4283 А0П1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
34,	6159-4236 6231 ИНТЕР ПОЛ А0П1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,8 ВЕС=0,005Т ЦЕНА(1150=(1150-985)(8Х2	Т	0,01	997,28	10
35,	6159-3316	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,01	816,96	8
36,	6159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА(490=(590-605)(2	Т	0,01	673,90	7
37,	6159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА(578=(578-551)	Т	0,12	536,60	67
38,	6159-3326 3327 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛ,СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 А89Х3 ЦЕНА(930=(930-908)	Т	0,05	507,84	25
39,	2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,56	2
40,	2310-34194	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	4,00	0,65	4
41,	2310-34195	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-80	ШТ	2,00	0,68	1
42,	2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,13	1
43,	2310-34171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	3,00	0,13	1
44,	2310-34173	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-40	ШТ	2,00	0,13	1

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			721
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			668
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			666
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			53
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			721
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
45,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ=021	100М2	0,09	7,71	1
46,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ=177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,09	14,26	1
47,	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ	100М2	1,45	12,60	18
48,	С114-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-456-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2	0,16	461,84	73
49,	Е26-15	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,89	22,70	20
50,	С114-351	=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3	0,02	57,78	53
51,	Е26-62	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,23	80,10	18
52,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	27,60	3,09	100
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУСКОРЛУПАМИ:				
53,	Е26-19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБЕЧАЙКАМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,30	0,65	2
54,	С114-95 ДОП1ТБ1.7	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3	0,02	10,47	0
55,	С114-91 ДОП1ТБ1.7	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100	М3	0,19	16,75	3
56,	С114-502 Т4418	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,02	5,00	0
57,	С114-504	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ	М3 МАТОВ	0,10	5,02	0

1	2	3	4	5	6	7
	Т4418	ном.20Х6,5 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70 мм с 2-х сторон				
58	826-64	-покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100М2	0,07	77,20	5
59	06-15-03/8	-покрытие из стали толстолистовой оцинкованной толщ.=0,8мм	М2	8,54	4,49	38
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5	руб			431
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб			343
		МАТЕРИАЛЫ -	руб			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	руб			60
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	руб			60
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	руб			276
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	руб			55
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	руб			33
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	руб			431
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
60	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ	ШТ	5,00	0,13	1
61	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П2	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.=60-108ММ	ШТ	1,00	0,16	1
62	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.=ДО-57ММ	ШТ	5,00	0,06	1
63	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ.2 П.32	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.=ДО-108ММ	ШТ	1,00	0,08	1
64	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.=ДО-57ММ	ШТ	3,00	4,04	12
65	ЦАРП- ЦМО ПРИЛ2 П483	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.=ДО-108ММ	ШТ	1,00	5,96	6

704-1-239.88 (7)

1	2	3	4	5	6	7

ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ
ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЬЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ	22
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	7
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ	1337
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	759
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	75
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	75
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	666
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	61
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	66
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	886
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	363
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	4
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	40
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	40
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	276
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	33
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	33
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	639
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	9
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	7
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	7
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ	22

ПРОВЕРИЛ [signature] ЗАЛАРНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

– I42 – НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 88М2(ТИП А3)

ТС,СО, (ТИП А3)

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				
1,06-15-03/8			=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		36,16	
2,1905-11005			=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ	Т		0,01	
3,2307-10478			=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ		4,00	
4,2307-10479			=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		1,00	
5,2307-10480			=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ		3,00	
6,2307-10481			=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ80;РУ40	ШТ		1,00	
7,2307-10493			=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ		4,00	
8,2307-11426			=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		1,00	
9,2307-11428			=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ40; РУ40	ШТ		2,00	
10,2307-12921 АОП32			=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		4,00	
11,2307-12923 АОП32			=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ		3,00	
12,2310-2145			=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ		8,00	
13,2310-2146			=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		2,00	
14,2310-2147			=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		10,00	
15,2310-2148			=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 80	ШТ		2,00	
16,2310-2160			=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ	ШТ		8,00	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕИ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15				
17.			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00	
18.			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		3,00	
19.			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-40	ШТ		3,00	
20.			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	
21.			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		6,00	
22.			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-80	ШТ		2,00	
23.	С114-91		=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 90ММ М=75,100	М3		0,19	
	АОП1Т617						
24.	С114-95		=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,08	
	АОП1Т617						
25.	С114-162		=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-686-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,16	
26.	С114-351		=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1693-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3		0,02	
27.	С114-502		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 40ММ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М2 МАТОВ		0,02	
	Т4618						
28.	С114-504		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 40ММ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН	М2 МАТОВ		0,10	
	Т4618						
29.	С139-3314		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т		0,01	
30.	С139-3317		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5	Т		0,01	
	3318						
	ИНТЕР						
	ПОЛ		ЦЕНА:600*(690-605):2				
31.	С139-3321		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3	Т		0,12	
	3322						
	ИНТЕР						
	ПОЛ		ЦЕНА:578*(578-551)				
32.	С139-3326		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛ,СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Д89Х3	Т		0,03	
	3327						
	ИНТЕР						
	ПОЛ		ЦЕНА:530*(530-506)				
33.	С139-4223		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,00	
	АОП1						
34.	С139-4230		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,01	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕА,ИЗМ,	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
	4831		ТЕПЛООБМЕННИК РОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
	ИНТЕР		10 Ø32Х2,2				
	ПОД		ВВС=0,0037 ЦЕНА;1150=(1150-985);5Х2				
	АОП1						
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
35.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=Ч		238,58	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
36.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,79	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
37.		2158	=ВИНТЫ, САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,45	
38.		2599	=ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		1,13	
39.		2836	=ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		5,30	
40.		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,26	
41.		3098	=СКОБЫ	КГ		0,98	
42.		4237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,70	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
43.		15321	=ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,77	
44.		16071	=КРАСКА БТ-177	КГ		0,76	

704-1-239.88 (7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. 951134' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 704-1-     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОВАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10
                   00М3' РП' ' 3-8-3' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 52М2(ТИП А3)' ТЕ
                   .СО.   (ТИП А3)' *
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-2' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=40 РУ=6МПА*
6. Ц12-791-3' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=6МПА*
7. Ц12-791-4' 5' ' ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ=65,РУ=6МПА*
8. Ц12-791-5' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=80, РУ=6МПА*
9. Ц12-798-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА*
10. Ц12-798-2' 3' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА*
11. Ц12-867-1' 1' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С13НЖ ДУ=15*
12. Ц12-867-3' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С13НЖ ДУ=40*
13. Ц12-698-1' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ=1-75*
14. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ=46-70*
15. Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =10М*
16. Ц12-2-4' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =3М#ВЕС=0,005ТН*
17. Ц12-2-5' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =3М*
18. Ц12-2-6' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =2М*
19. Ц12-2-7' 0,12' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =17М*
20. Ц12-2-7' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д89Х3, ДЛ,=6М*
21. РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
22. Н9=1,098*
23. 2307-10693(=13)' 6*
24. 2307-10678(=13)' 6*
25. 2307-10679(=13)' 1*
26. 2307-10680(=13)' 5*
27. 2307-10681(=13)' 1*
28. Н9=1,079*
29. 2310-2160(=13)' 8*
30. 2310-2165(=13)' 8*
31. 2310-2166(=13)' 2*
32. 2310-2147(=13)' 10*
33. 2310-2148(=13)' 2*
34. Н9=1,098*
35. Т2307-12921#ДОП32(=13)' 6' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА' ШТ*
36. Т2307-12923#ДОП32(=13)' 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА' ШТ*
37. 2307-11626(=13)' 1*
38. 2307-11629(=13)' 2*
39. Н9=1,079*
40. 1905-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС=6,05КГ*
41. Н7=0,92*
42. П2#НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                   2310 СТР138П3 И ДОП,13 СТР5#*
43. СТ159-4223#ДОП1(=13)' 0,01' 1740' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ
                   10 Ф18Х2' Т*
44. СТ159-4230#4231#ИНТЕР#ПОЛ#ДОП1(А1=66)(=13)' 0,01' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ-
                   Х ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2#ВЕС=0,005Т ЦЕНА;1150-(1150-985);5Х2' Т*
45. С159-3314(=13)' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
                   *
46. С159-3317#3318#ИНТЕР#ПОЛ(А1=42,5)(=13)' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1
                   0706-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА;690-(690-605);2*
47. С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1=27)(=13)' 0,12' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 107
                   06-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА;578-(578-551)*
48. С159-3326#3327#ИНТЕР#ПОЛ(А1=22)(=13)' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛ.СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-
                   76 СТАЛЬ 10 Д89Х3#ЦЕНА;530-(530-508)*
```

704-1-239.88 (7)


```
49. Н9=1,080*
50. 2310-34188(=13): 3*
51. 2310-34194(=13): 6*
52. 2310-34195(=13): 2*
53. 2310-34169(=13): 3: 0,12*
54. 2310-34171(=13): 3: 0,12*
55. 2310-34173(=13): 2: 0,119*
56. Р20*
57. Н10=16,5*
58. Е13-121: 9*
59. Е13-168(А1,2): 9: : * В 2 СЛОЯ*
60. Е26-73: 163: : ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ*
61. С116-162: 163,1,1*
62. Е26-15: 0,89*
63. С116-351: 0,89,1,03: : * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
64. Е26-62: 23*
65. Т06-15-03/8(Н9=1,03)(=19): 23,1,2: 3,725: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ: М2*
66. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;#*
67. Е26-19: 0,2*
68. С116-95#ДОП1ТБ17(А1=0,92): 0,02,1,03*
69. С116-91#ДОП1ТБ17(А1=0,72): 0,18,1,03*
70. С116-502#ТЧ61В(А1-1,2): 0,02,1,03: 7,56: * С 2-Х СТОРОН*
71. С116-504#ТЧ61В(А1-1,2): 0,18,1,03: 5,46: * С 2-Х СТОРОН*
72. Е26-64: 7*
73. Т06-15-03/8(Н9=1,03)(=19): 7,1,22: 6,285: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ: М2*
74. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
75. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0): 5: 0,13#0,12###0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ
                : ШТ*
76. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0): 1: 0,16#0,15###0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-1
                08ММ ШТ*
77. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0): 3: 0,06#0,04###0,02: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57
                ММ: ШТ*
78. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ,2#П,32(Р1=0,1)(=0): 1: 0,08#0,05###0,03: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-
                108ММ: ШТ*
79. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П622(Р1=2)(=0): 3: 6,04#1,55#2,16#0,05#0,33: КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
                ,-ДО-57ММ: ШТ*
80. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П-23(Р1=2)(=0): 1: 5,96#2,26#3,2#0,08#0,52: КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-
                ДО-108ММ: ШТ*
81. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
82. К: : САЛГАНИК: СЕМЕНЮК*
```

704-1-239.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) 1 31114

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ= 704-1- (7) ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-8-4

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 51М2(ТИП Б2)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП Б2)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,532 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1.	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
2.	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ-25, РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
3.	Ц12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ-40 РУ=4МПА	ШТ	7,00	2,23	16
4.	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ-50 РУ=4МПА	ШТ	1,00	2,48	2
5.	Ц12-791-4	-ВЕНТИЛЬ 1522НЖ АУ-65,РУ=4МПА	ШТ	1,00	3,03	3
6.	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	7,00	1,44	10
7.	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	1,90	8
8.	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ АУ-15	ШТ	1,00	1,67	2
9.	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ АУ-25	ШТ	2,00	1,82	4
10.	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	6,00	1,16	5
11.	Ц12-698-15	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	ШТ	3,00	1,16	3
12.	Ц12-2-2	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, Ф11М	Т	0,01	262,00	3
13.	Ц12-2-4	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 Ф6М	Т	0,01	194,00	2

1	2	3	4	5	6	7
		ВЕС-0,012ТН				
14,	Ц12-2-5	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф63Х2,5 =22М	Т	0,07	168,00	12
15,	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =3М	Т	0,02	185,00	3
16,	Ц12-2-7	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =7М	Т	0,06	97,80	6
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			169
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			95
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			10
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			79
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			79
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			66
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			10
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			169
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
17,	2307-10693	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ	6,00	10,95	64
18,	2307-10695	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ	4,00	16,82	59
19,	2307-10678	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ	7,00	16,67	115
20,	2307-10679	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	1,00	18,67	19
21,	2307-10680	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ	1,00	30,76	31
22,	2310-2160	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,26	10
23,	2310-2162	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	8,00	1,78	14
24,	2310-2145	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ	16,00	1,36	22
25,	2310-2166	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	2,00	1,78	4
26,	2310-2167	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ	2,00	2,32	5
27,	2307-12921 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	7,00	9,77	68
28,	2307-12923 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	13,29	53

1	2	3	4	5	6	7
29,	2307-11426	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ	1,00	6,59	7
30,	2307-11427	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ40	ШТ	2,00	8,23	16
31,	1905-11005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-6,07КГ	Т	0,01	1962,20	19
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР.2310 СТР138П3 И АОП.13 СТР9				
32,	С159-4223 АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф168Х2	Т	0,01	1619,20	16
33,	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС-0,012Т ЦЕНА:1150=(1150-985):5Х2	Т	0,01	997,28	10
34,	С159-3314	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,07	816,96	57
35,	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА:690=(690-605):2	Т	0,02	673,90	13
36,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА:578=(578-551)	Т	0,06	556,60	33
37,	2310-34188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,96	2
38,	2310-34192	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ	3,00	0,58	2
39,	2310-34194	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	7,00	0,65	5
40,	2310-34169	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,13	0
41,	2310-34171	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	4,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			673
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			526
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			628
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			69
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			693

1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
42,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	100М2	0,00	7,71	1
43,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,00	16,26	1
44,	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ	100М2	5,00	12,60	63
45,	С114-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2	0,55	461,84	254
46,	Е26-15	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,36	22,70	8
47,	С114-351	=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)	М3	0,37	57,78	21
48,	Е26-62	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,28	80,10	20
49,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	30,00	3,91	117
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУСКОРЛУПАМИ:				
50,	Е26-19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,05	8,05	1
51,	С114-95 АОП1Т617	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100	М3	0,08	16,67	1
52,	С114-91 АОП1Т617	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100	М3	0,05	14,74	1
53,	С114-502 Т4418	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,02	5,85	1
54,	С114-504 Т4418	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,03	3,92	1
55,	Е26-64	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	5
56,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ	М2	7,32	4,49	33
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			662

1	2	3	4	5	6	7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			328
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			5
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			91
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			91
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			428
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			85
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			49
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			662
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
57	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П1	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ	ШТ	6,00	0,13	1
58	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П2	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	ШТ	1,00	0,16	1
59	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П31	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	6,00	0,06	1
60	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ,2 П.32	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	ШТ	1,00	0,08	1
61	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П422	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	6,00	6,04	16
62	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П423	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	ШТ	1,00	5,96	6
		ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ			24
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			26
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			11
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			8
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			8
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			26
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			1532
		. В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			731
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			10
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			79
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			79
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			625
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			66
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			59
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			844
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			528
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			91
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			91
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			425
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			85
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			49
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			662
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			26
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			11
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			8
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			8
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			26

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 51М2(ТИП Б2)

ТС,СО, (ТИП Б2)

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				
1,06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ,0,5ММ	М2		39,32	
2,1905-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-6,07КГ	Т		0,01	
3,2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ		7,00	
4,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		1,00	
5,2307-10480			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15Ч22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ		1,00	
6,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ		6,00	
7,2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ		4,00	
8,2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		1,00	
9,2307-11427			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ64	ШТ		2,00	
10,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ-6,3МПА	ШТ		7,00	
11,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ-6,3МПА	ШТ		4,00	
12,2310-2145			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ		14,00	
13,2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		2,00	
14,2310-2147			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		2,00	
15,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		8,00	
16,2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ	ШТ		8,00	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25				
17	2310-36169		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00	
18	2310-36171		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		6,00	
19	2310-36188		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	
20	2310-36192		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ		3,00	
21	2310-36196		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		7,00	
22	С114-91 АОП1ТБ17		=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100	М3		0,03	
23	С114-93 АОП1ТБ17		=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,02	
24	С114-162		=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-486-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,55	
25	С114-351		=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)	М3		0,37	
26	С114-502 Т4618		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ{ 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,02	
27	С114-504 Т4618		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ} 70 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,03	
28	С159-3316		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т		0,07	
29	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА{690+(690-605)}2	Т		0,02	
30	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА{578+(578-551)	Т		0,06	
31	С159-4223 АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,01	
32	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,012Т ЦЕНА{1150-(1150-985)}5Х2	Т		0,01	

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 НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
33.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		304,44	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
34.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,73	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
35.		2158	=ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,65	
36.		2599	=ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,28	
37.		2936	=ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		15,95	
38.		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,26	
39.		3052	=СКОБЫ	КГ		0,84	
40.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,25	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
41.		15321	=ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,77	
42.		16071	=КРАСКА БТ-177	КГ		0,76	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. Э51114' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 704-1-     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10
                   00М3' РП' ' 3-8-4' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 51М2(ТИП Б2)' ТС
                   ,СО,   (ТИП Б2)' *
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-1' 4' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-25, РУ=6,3МПА*
6. Ц12-791-2' 7' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-60 РУ=6МПА*
7. Ц12-791-3' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=4МПА*
8. Ц12-791-4' 1' ' ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ-65,РУ=4МПА*
9. Ц12-798-1' 7' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА*
10. Ц12-798-2' 4' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА*
11. Ц12-867-1' 1' ' КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ-15*
12. Ц12-867-2' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ ДУ-25*
13. Ц12-698-1' 4' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75*
14. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-46-70*
15. Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =11М*
16. Ц12-2-4' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =6М#ВЕС=0,012ТН*
17. Ц12-2-5' 0,07' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =22М*
18. Ц12-2-6' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =3М*
19. Ц12-2-7' 0,06' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =7М*
20. РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
21. Н9=1,098*
22. 2307-10493(=13)' 4*
23. 2307-10495(=13)' 4*
24. 2307-10478(=13)' 7*
25. 2307-10479(=13)' 1*
26. 2307-10480(=13)' 1*
27. Н9=1,079*
28. 2310-2160(=13)' 8*
29. 2310-2162(=13)' 8*
30. 2310-2145(=13)' 14*
31. 2310-2146(=13)' 2*
32. 2310-2147(=13)' 2*
33. Н9=1,098*
34. Т2307-12921#ДОП32(=13)' 7' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА' ШТ*
35. Т2307-12923#ДОП32(=13)' 6' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА' ШТ*
36. 2307-11426(=13)' 1*
37. 2307-11427(=13)' 2*
38. Н9=1,079*
39. 1905-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС=6,07КГ*
40. Н7=0,92*
41. П2#НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                   2310 СТР138П3 И ДОП,13 СТР5#*
42. СТ159-4223#ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                   10 Ф18Х2' Т*
43. СТ159-4230#4231#ИНТЕР#ПОЛ#ДОП1(А1-66)(=13)' 0,01' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ
                   Х ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2#ВЕС-0,012Т ЦЕНА:1150-(1150-985);5Х2' Т*
44. С159-3314(=13)' 0,07' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
                   *
45. С159-3317#3318#ИНТЕР#ПОЛ(А1+42,5)(=13)' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1
                   0704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА:690+(690-605);2*
46. С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1+27)(=13)' 0,06' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 107.
                   04-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА;578+(578-551)*
47. Н9=1,089*
48. 2310-34188(=13)' 3*
49. 2310-34192(=13)' 3*
```

50. 2310-36194(=13)' 7*
51. 2310-36169(=13)' 3' 0,12*
52. 2310-36171(=13)' 6' 0,12*
53. Р20*
54. Н10=16,5*
55. Е13-121' 9*
56. Е13-168(А1,2)' 9' ' * В 2 СЛОЯ*
57. Е26-73' 500' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛС\ ПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
58. С114-162' 500,1,1*
59. Е26-15' 0,36*
60. С114-351' 0,36,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
61. Е26-62' 25*
62. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 25,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ' М2*
63. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;#*
64. Е26-19' 0,05*
65. С114-95#ДОП1ТБ17(А1=0,92)' 0,02,1,03*
66. С114-91#ДОП1ТБ17(А1=0,72)' 0,03,1,03*
67. С114-502#ТЧ41В(А1=1,2)' 0,02,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
68. С114-504#ТЧ41В(А1=1,2)' 0,03,1,03' 5,46' * С 2-Х СТОРОН*
69. Е26-64' 6*
70. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 6,1,22' 4,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ' М2*
71. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
72. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 6' 0,13#0,12###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ ' ШТ*
73. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 1' 0,16#0,15###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-1 08ММ' ШТ*
74. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 6' 0,06#0,04###0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-57 ММ' ШТ*
75. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ,2#П,32(Р1=0,1)(=0)' 1' 0,08#0,05###0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-108ММ' ШТ*
76. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0)' 6' 6,06#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ .-ДО-57ММ' ШТ*
77. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П423(Р1=2)(=0)' 1' 5,96#2,24#3,2#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-108ММ' ШТ*
78. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
79. К' ' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК*

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-9

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 81М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,94 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,943 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1,	Ц12-2-6	=МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,92	125,00	115
2,	С159-3321	=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,92	578,00	532
3,	Ц12-2-7	=МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4	Т	0,01	97,80	1
4,	С159-3322	=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4	Т	0,01	551,00	6
5,	Ц12-2-8	=МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,11	79,10	9
6,	С159-3333	=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,11	492,00	54
7,	Е9-210	=МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	0,15	42,90	6
8,	С121-2095	=СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т	0,15	393,00	59
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			943
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			776
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			6
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			3
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			113
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			115
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			651
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			90
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			69
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			935

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =				руб 6
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =				руб 2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =				руб 1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =				руб 3
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=				руб 4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =				руб 1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =				руб 1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =				руб 8

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 51М2

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,	С121-2095		=СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	Т		0,15	
2,	С159-3321		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т		0,92	
3,	С159-3322		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6	Т		0,01	
4,	С159-3333		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ108Х4	Т		0,11	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5,		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=Ч		202,69	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6,		869	=КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,=Ч		0,05	
7,		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		2,61	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8,		5184	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,15	
9,		6239	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,42	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,В 63)

```
1043    1    9562790' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' 
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-9-1

НА ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 22М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,167 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1;	Ц12-2-6	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,57	125,00	71
2;	С159-3321	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,57	578,00	329
3;	Ц12-2-7	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4	Т	0,10	97,80	10
4;	С159-3322	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4	Т	0,10	551,00	55
5;	Ц12-2-8	-МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,10	79,10	8
6;	С159-3333	-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,10	602,00	60
7;	Е9-210	-МОНТАЖ М/К	Т	1,13	42,90	48
8;	С121-2095	-СТОИМОСТЬ М/К	Т	1,13	393,00	444
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			1167

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	964
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	3
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	3
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	79
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	82
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	477
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	63
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	82
		1111

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			48
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			15
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ			6
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			24
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			30
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			6
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			4
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			88

ПРОВЕРИЛ АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

– I64 – НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 22М2

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,С121-2095			=СТОИМОСТЬ М/К	Т		1,13	
2,С159-3321			=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ДУ60Х3,8	Т		0,57	
3,С159-3322			=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6	Т		0,10	
4,С159-3333			=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	Т		0,10	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=4		177,95	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		369	=КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,=4		0,33	
7.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		19,66	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8.		5184	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		1,13	
9.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		3,14	

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N		ЛИСТ
				1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,Е 19)

```
190      1      956200' АЭГ1' ' ' 1,1' ' ' 
```

704-1-239.88 (7)

С В О Д Н А Я В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара вместимостью 1000 м^3 без понтона

Наименование затрат	Единица измерения	Количество	
		для нефти и нефтепродуктов	для высокозастывающих нефтепродуктов
I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
затраты труда	чел/час	134,3	156,4
заработная плата	руб	79	92
машины	руб	-	-
II. СПЕЦСТРОЙРАБОТЫ			
затраты труда	чел/час	1059,06	1059,93
заработная плата	руб	851,5	848,4
машины	руб	510,45	511,45
III. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
затраты труда	чел/час	506,3	646
заработная плата	руб	317	401
машины	руб	9	12
Б. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			
затраты труда	чел/час	16,9	16,9
заработная плата	руб	7	7
машины	руб	-	-
В. К И П			
затраты труда	чел/час	56,9	56,9
заработная плата	руб	33	33
машины	руб	3	3
Г. ПРОЧИЕ			
затраты труда	чел/час	18,3	21,3
заработная плата	руб	6	8
машины	руб	8	11
В С Е Г О			
затраты труда	чел/час	1782,43	1948,14
заработная плата	руб	1293,5	1389,4
машины	руб	530,45	537,45

Составила А.Лысянская Проверила Б.Салганик

gost.e-ecolog.ru