ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-240.88

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 М3 ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

	Для нефти и нефтепродуктов	Для высокозастывающих нефтепродуктов
Стоимость общая, тыс.руб.	27,76	28,3I
СМР, тыс.руб.	26,5I	27,06
Оборудование, тыс.руб.	I,I3	I,I3
На расчетный показатель, руб.	I3,77	I4,04

Разработан институтом
"Южгипронефтепровод"

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

Главный инженер института — Г.Л.Литвинов

Главный инженер проекта — А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет — И.С.Киналь

gost.e-ecolog.ru

©Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР.1989г.

Заказ № 3743-2 Тираж 80 экз Цена 6-88 ТП 704-1-240 а.7 Сдано в печать 21.IX

704-1-240.88(7)

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 2000 м3 из крупногабаритных листов проката	5
3	2-I	Металлоконструкции	7
4	2-2	Кронштейны для установки уровнемера	II
5	2-3	Молниеприемники	I6
6	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управления системой подогрева	2I
7	2-6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	24
8	2-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	29
9	2-7-I	То же, при интенсивности 0,08 л/сек	35
I0	2-7-2	То же, передвижной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	4I
II	2-7-3	То же, при интенсивности 0,08 л/сек	45
I2	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 29 и 55 м2 /тип А/	49
I3	2-9	Приобретение и монтаж оборудования секционного подогрева поверхностью 29 м2	60
I4	2-9-I	Приобретение и монтаж системы размыва осадка	64
I5	2-I0	Молниезащита и заземление	70
I6	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А	74
I7	3	Объектная смета на строительство резервуара вертикального без понтона для высокозастывающих нефтепродуктов вместимостью 2000 м3 из крупногабаритных листов проката	79
I8	3-2	Молниеприемники	8I

ГИПРОНЕФТЕПРОВОД
ПРО... ...ЕТ
Инв. № Р2/1120
6 . 2 1990 г

I	2	3	4
I9	3-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	85
20	3-4-I	То же,с подъемной трубой	90
2I	3-4-2	Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-250	95
22	3-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 84 м2 /тип БI/	99
23	3-8-I	То же, поверхностью 55 м2 /тип AI/	II0
24	3-8-2	То же, поверхностью 55 м2 / тип А2/	I2I
25	3-8-3	То же, поверхностью 84 м2 / тип Б2/	I32
26	3-8-4	То же, поверхностью I04 м2 / тип BI/	I44
27	3-8-5	То же, поверхностью I04 м2 /тип В2/	I55
28	3-9	Приобретение и монтаж секционного подогревателя поверхностью 84 м2	I67
29	3-9-I	Приобретение и монтаж местного секционного подогревателя поверхностью 22 м2	I7I
30	3-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А	I75
3I	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I80

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара вертикального без понтона для нефти и нефтепродуктов вместимостью 2000 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 /П/ и для высокозастывающих нефтепродуктов /Ш/.

Представленные варианты локальных 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 2000 м3 из крупногабаритных листов проката

Сметная стоимость 27,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Расчетный показатель стоимости 13,77 руб/м3

№№ пп	№ смет 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2-1	Металлоконструкции	22,39	-	-	0,10	22,49	-	-	-	-
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	-	0,85	-	-	0,85	-	-	-	-
6	2-7	Приобретение и монтаж оборудования стационарной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,02	0,8	-	-	0,82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 29 и 55 м2 / тип А/	0,35	0,73	-	0,02	I,I0	-	-	-	-
8	2-9	Приобретение и монтаж оборудования секционного подогревателя поверхностью 29 м2	-	0,75	-	-	0,75	-	-	-	-
9	2-I0	Молниезащита и заземление	0,0I	0,0I	-	-	0,02	-	-	-	-
I0	2-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,28	I,I3	-	I,4I	-	-	-	-
		Итого	23,09	3,42	I,I3	0,I2	27,76	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила ст.инженер О.Гамон

Проверила рук.группы Б.Салганик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-240.88(7) - 7 - ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Резервуар вертикальный без понтона для нефти и нефтепродуктов вместимостью 2000 м3 из крупногабаритных листов проката

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ

В ТОМ ЧИСЛЕ: строительные 22,39 тыс.руб.
прочие 0,I0 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 22,492 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1760 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,408 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 ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ								
1	С121-1990	-БУНКЕРЫ,СИЛОСЫ,ДЕКОМПОЗЕРЫ,СГУСТИТЕЛИ,БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ, КОРПУСА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РУЛОННОЙ ЗАГОТОВКОЙ Т	32,54	265,00 - -		8623 - -				
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	С121-1980ТЕ-Х.Ч.ТАБЛ.3	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ,КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ;КОЛЬЦЕВЫЕ Т СТАЛЬ ВСТ3КП2 СКИДКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=0.1,01 Т	2,48	362,92 - -		900 - -				
4	С121-1977	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6 Т	-	623,00 - -		- -				
5	С121-1977ТЕ-Х.Ч.ТАБЛ.3	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6 СТАЛЬ ВСТ3КП2 СКИДКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=0.1,01 Т	3,51	614,92 - -		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	11,33	297,00	-	3365	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	С121-752	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ ОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ Б	0,36	627,00	-	213	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	С121-750	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ,М3:10000-30000 Б	0,21	624,00	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	С121-753А	-ПАТРУБКИ	0,41	624,00	-	174	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	С121 ТАБЛ.12	-ДОПЛАТА ЗА 2 СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	50,81	5,76	-	293	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	С121 ТАБЛ.8	-ТО ЖЕ,ЗА ГАРАНТИИ ПЛОТНОСТИ ШВОВ	32,55	3,53	-	115	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12	С121 ТАБЛ.12	-ТО ЖЕ,ЗА ГРУНТОВАНИЕ ФЛ-03К	50,81	2,73	-	139	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			15367	-	-		-
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			15367	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			14646	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1321	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		122
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	238	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1335	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			18023	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		122
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	238	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			18023	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		122
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	238	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ								
13	Е9-136 ТАБЛ.1 ЭСН21-2	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 3000М3	50,81	49,13	24,88	2496	470	1366	14,11	717
				9,25	8,58			436	11,07	562
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			2496	470	1366		717
			РУБ.					436		562
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2406	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			660	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	930		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	436		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	470	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	906	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			215	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		20
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	39	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			217	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2928	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1299
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	945	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			2928	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1299
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	945	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ОКРАСКА КОНСТРУКЦИЙ								
14	Е13-119	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	8,80	12,20	0,20	107	20	2	3,41	30
	ТЕХ.Ч	ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ								
	П.3.9	РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-03К		2,25	0,06			1	0,08	1
	ЭСН15-4	100М2								
15	Е13-119	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	1,70	13,43	0,22	23	6	-	3,75	6
	ТЕХ.Ч	ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ								
	П.3.9,3.5	РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ФЛ-03К		2,48	0,07			-	0,09	-
	ЭСН15-4	РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ								
		100М2								
16	Е13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	8,80	71,20	0,68	627	38	6	6,42	57
	ТЕХ.Ч	ХВ-125 ЗА 4 РАЗА								
	П.3.9	100М2		4,36	0,20			2	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 4 РАЗА		4,79	0,22			-	0,28	-
	ЭСН18-13	100М2								
18	Е13-388	-ПОДМОСТИ	30,81	5,08	1,61	258	92	82	3,17	161
	ВЫП.2	Т								
	ЭСН52-3			1,81	0,49			25	0,63	32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			1148	162	91		266

			РУБ.					28		35
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1148	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			896	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	63		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	28		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	162	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	190	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			190	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	35	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			106	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1444	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		319
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	225	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			1444	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		319
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	225	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
19	ДОП.К ЦМО ВЫП.2 П.686 СТР.163 ТАБЛ.1 СТР145	-КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ ШВОВ ГАММА ЛУЧАМИ ТОЛЩ.10ММ	12,00 П.М	8,07 -	- -	97	-	- -	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			97	-	-		-
			----					---		---
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			97	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			97	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			97	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			19108	632	1457		983
			----					---		---
			РУБ.					464		597
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1148	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			894	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	63		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	28		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	162	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	190	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			190	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	35	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			106	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1444	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		319
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	225	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			17863	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			660	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	930		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	436		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	470	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	906	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			14646	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1536	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	277	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1552	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			20951	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1421
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1183	-		-
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			97	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.			97	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			22492	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1740
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1408	-		-

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.Н.

Проверила ст.техник Михайлова С.В.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-2

НА КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УРОВНЕМЕРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

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.	Е13-164 Т41,6 И 3,9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-784 ЗА 2 РАЗА ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М	100М2	0,06	21,00	1
4.	С1113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04 ГДЕ 13-РАСХОД ЛАКА В КГ	Т	0,01	584,00 -	6
5.	С1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
6.	С111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 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
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ	3
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	40

СОСТАВИЛ - ГОМОН

НОМЕР ОБ"ЕКТА

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,-ЧАС		2,33	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		662	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5Т	МАШ,-ЧАС		0,06	
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		0,24	
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
		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ		0,52	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИЙ С*

```
1. Э51096' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 704-1*    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3' РП' ' 2-5' 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)' 4' ' 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*
```

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-7

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,064 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,	Е33-257	=МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,11	37,50	4
2,	С121-2083	=СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,11	312,00	34
3,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКОЙ ГФ020	100М2	0,06	7,71	1
4,	Е13-164 Т41,6,3,9	=ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА	100М2	0,04	21,00	1
5,	С1113-69	=ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т	0,01	584,00 -	6
6,	С1113-77	=СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
7,	С111-357	=СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т	0,01	1100,00	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			66
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			14
		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			54
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	руб			3
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	руб			3
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			66

СОСТАВИЛ Волосович

ПРОВЕРИЛ Салганик

ПЕРФОРАЦИЯ: Марнам

НОМЕР ОБЪЕКТА

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.	6111-357		=СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т		0,01	
2.	6121-2083		=СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т		0,11	
3.	61113-69		=ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА	Т		-0,01	
4.	61113-77		=СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,65 ГДЕ 65 ПРОЦ.ЛАКА	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=Ч		1,86	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		444	=КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ,=Ч		0,02	
7.		569	=КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,=Ч		0,39	
8.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,02	
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		0,26	
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	,,ВР	ЛИСТ
				1

704-1-240.88 (7)

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		[illegible]	

...N ПОДЛ	ПОДПИСЬ, ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N		ЛИСТ
			[illegible]	2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. Э51166' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 706-1=    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3' РП' ' 2
                  *3' МОЛНИЕПРИЕМНИКИ' ' *
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. Е13-164#ТЧ1,6,5,9(А5,1,1)(А1,2)' 3,6' ' ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-786 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА*
8. С1113-69(ВП)' 0,01' ' ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784#ОБЬЕМ;13Х2Х0,04 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА*
9. С1113-77' 0,01' ' СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170#ОБЬЕМ;13Х2Х0,04Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА*
10. С111-357' 0,01' ' СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ#ОБЬЕМ;13Х2Х0,04Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ*
11. К' ВОЛОСОВИЧ' САЛГАНИК' МАРМАШ*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-[illegible]) ФОРМА 3Б

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-6

НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,203 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.	Е9-210	-МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО	Т	0,44	42,90	19
2.	С121-2116	-СТОИМОСТЬ ШКАФА	Т	0,44	323,00	142
3.	Е13-161	-ОКРАСКА ШКАФА ЭМАЛЬЮ ВЛ-515 В 2 СЛОЯ	100М2	0,38	38,20	11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			203

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

СОСТАВИЛ САЛГАНИК

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 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				
1,5121-2116			=СТОИМОСТЬ ШКАФА	Т		0,64	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП:				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
2,		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=Ч		10,09	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
3,		869	=КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,=Ч		0,14	
4,		912	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		7,71	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
5,		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		1,08	
6,		3391	=ЭМАЛЬ-ВЛ-515	КГ		5,40	
7,		5184	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,64	
8,		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		1,22	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,Ф 2)

```
 8    1    Э51009' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
 9    2    Ю' ' 704-1-   (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ МОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3' РП' ' 1-6' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИ
                 И ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА' ' *
10    3    Н10=16,5*
11    4    Е9-210' 0,66' ' МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО*
12    5    С121-2116' 0,66' ' СТОИМОСТЬ ШКАФА*
13    6    Е13-161(А1.2)' 30' ' ОКРАСКА ШКАФА ЭМАЛЬЮ ВЛ-515 В 2 СЛОЯ*
14    7    К' САЛГАНИК' ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-4

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖ 0,85 ТЫС.РУБ. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,847 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	ШТ	1,00	3,27	3
2,	Ц12-790-7	=МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛ3=150-16	ШТ	1,00	5,63	6
3,	Ц12-1171-1	=КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4,	Ц12-1172-63	=ХЛОПУШКА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:250	ШТ	2,00	6,90	14
5,	Ц12-1172-80	=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,	Ц12-1172-15	=КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:200	ШТ	1,00	5,15	5
8,	Ц12-1172-34	=КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:200	ШТ	1,00	7,29	7
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			59
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			49
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			6
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			3
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			39
						39

1	2	3	4	5	6	7
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			31
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			4
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			86
		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 ЗАМЕРНИЯ ЛЗ=150	ШТ	1,00	19,00	19
10,	2307-20162	=ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 30С61НК ДУ150| РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
11,	291001-56	=СТОИМОСТЬ КРАНА СИФОННОГО СК=80	ШТ	1,00	23,06	23
12,	2307-50003	=ХЛОПУШКА ХП=250А ДУ250| Ру6	ШТ	2,00	58,19	116
13,	2307-50007	=МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ=1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	2,00	28,55	57
14,	291001-133	=КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ НДКМ=200	ШТ	1,00	126,27	126
15,	291001-131	=КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПГ=200	ШТ	1,00	230,58	231
16,	01510-167	=СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1=Г=П=СС=Н=160	М	30,00	0,02	1
17,	0111-58	=СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,01	573,00	6
18,	0121-2095	=СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА=	Т	0,06	393,00	24
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			738
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			702
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			702
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			56
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			758
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			847
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			751
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			6
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			39
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			39
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			702

1	2	3	4	5	6	7
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			31
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			62
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			844
		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: МАРКАШ

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.	2307-20162		ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ150; РУ16	ШТ		1,00	
2.	2307-50003		ХЛОПУШКА ХП-250А ДУ250; 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.	291001-94		СТОИМОСТЬ КРАНА СИФОННОГО СК-50	ШТ		1,00	
6.	291001-131		КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПГ-200	ШТ		1,00	
7.	291001-133		КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ НДКМ-200	ШТ		1,00	
8.	С111-58		СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
9.	С121-2095		СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
10.	С1510-167		СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-140	М		30,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
11.		1	ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		63,00	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
12.		712	ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,26	
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
13.		2072	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,20	
14.		3387	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,91	
15.		5184	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,06	
16.		6237	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,17	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,Ч 30)

```
 452     1     856220' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' 
```

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: строительные 0,02 тыс.руб. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,823 тыс.руб.

монтажные 0,80 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,	Ц12-1085-6	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 50	ШТ	2,00	2,06	4
2,	241857 ДОП41	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ	2,00	85,64	171
3,	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ 89Х2,8 ГОСТ 10704-76	100М	0,18	209,00	38
4,	Ц12-591-4	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ 89Х3,5 ГОСТ10704-76	100М	0,50	265,00	133
5,	Ц12-591-5	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ 89Х4 ГОСТ 10704-76	100М	0,03	326,00	10
6,	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ Ду50	ШТ	6,00	0,94	6
		ОХЛАЖДЕНИЕ				
7,	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ 89Х2,8 ГОСТ 10704-76	100М	0,48	209,00	100
8,	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ 89Х2,8	100М	0,50	209,00	105

1	2	3	4	5	6	7
9.	2415 СТР96	-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	М2	8,00	0,75	6
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			800
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			573
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			169
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			212
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			212
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			183
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			169
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			58
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			800
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
10.	Е15-613	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМ. БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,62	63,50	18
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			23
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			18
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			9
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			9
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			3
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			2
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			23
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			823
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			573
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			169
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			212
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			212
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			183
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			169
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			58
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			800
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			18
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			9

1	2	3	4	5	6	7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			9
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			9
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			3
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			2
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			23

ПРОВЕРИЛ АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/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				
1,2615 СТ896			=СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	М2		8,00	
2,261857 АОП41			=СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ		2,00	
3,0130-1774			=СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ		6,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		365,32	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
5.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
6.		2546	=КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ		0,05	
7.		2781	=ОЛИФА	КГ		1,13	
8.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,08	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ.ИНВ.№

,,89

704-1-240.88(1)

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		10,25	

704-1-240.88 (7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.Р 6)

```
 1   ВЗ1186' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
 2   Ю' ' 704-1-    (8)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3' РП' ' 2-7' ПРИОБРЕТЕНИЕ И М
                ОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК' ' *
 3   РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 4   П2#ПЕНОТУШЕНИЕ#*
 5   Ц12-1085-6' 2*
 6   Т241857#ДОП61(=13)' 2' 78,1,098' СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАЙНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600' ШТ*
 7   Ц12-591-2' 18' ' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76' 100М*
 8   Ц12-591-4' 50' ' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ89Х3,5 ГОСТ10706-76' 100М*
 9   Ц12-591-5' 3' ' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х4 ГОСТ 10706-76' 100М*
10   С130-1776(=13)' 6' ' СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50*
11   П2#ОХЛАЖДЕНИЕ#*
12   Ц12-591-2' 48' ' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76' 100М*
13   Ц12-591-2' 50' ' МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8' 100М*
14   Т2415#СТР96(=13)' 8' 0,75' СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ' М2*
15   Р20*
16   Е15-613' 42' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМ, БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*
17   К' ' ДУБЕНЬ' СЕМЕНЮК*
```

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,08Л/СЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,955 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.	Ц12-1085-6	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 50	ШТ	3,00	2,06	6
2.	241857 ДОП41	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ	3,00	85,66	257
3.	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76	100М	0,27	209,00	56
4.	Ц12-591-6	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ89Х3,5 ГОСТ 10706-76	100М	0,50	265,00	133
5.	Ц12-591-5	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х6 ГОСТ 10706-76	100М	0,03	326,00	10
6.	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ	9,00	0,96	8
		ОХЛАЖДЕНИЕ				
7.	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76	100М	0,68	209,00	100
8.	Ц12-591-2	-МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8	100М	0,50	209,00	105
9.	2415 СТР46	-СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	М2	10,00	0,75	8

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			933
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			683
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			177
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			224
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			224
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			273
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			179
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			71
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			933
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
10; Е13-613		-НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 80ММ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,66	63,50	17
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			22
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			17
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			9
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			9
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			2
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			22
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			955
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			683
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			177
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			224
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			224
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			273
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			179
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			71
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			933
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			17
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			9
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			9

1	2	3	4	5	6	7
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	руб			3
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	руб			2
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	руб			22

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРИАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 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				
1,2615 СТР96			=СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ	М2		10,00	
2,241897 ДОП41			=СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ		3,00	
3,С130-1776			=СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ		9,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		365,64	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
5.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
6.		2346	=КРАСКИ ТВРТЫЕ	КГ		0,08	
7.		2751	=ОЛИФА	КГ		1,08	
8.		6837	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,08	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

704-1-240.88 (7)

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
9.		16142	-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		9,76	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Е,Я 5)

```
 29     1     0311183' АВГ1' ' ' 1,1' ' ' 
```

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-7-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,288 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				
		ПЕНОТУШЕНИЯ				
1.	Ц12-1085-4	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В ММ 50	ШТ	2,00	2,06	4
2.	241857 АОП4	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ	2,00	85,64	171
3.	Ц12-591-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76	100М	0,24	209,00	50
4.	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВОЙ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ	6,00	0,96	6
5.	2402-05034	-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ ГМ-50ЧГМ-50	ШТ	2,00	0,65	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			278
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			232
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			21
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			32
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			32
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			178

1	2	3	4	5	6	7
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			26
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			20
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			278
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
6.	Е15-613	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,06	43,50	2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			2
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			2
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			280
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			232
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			21
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			32
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			32
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			178
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			26
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			20
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			278
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			2
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			2

ПРОВЕРИЛ АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАШ

704-1-240.88(7)

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/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.	241857 АОП4		-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ		2,00	
2.	2402-05034		-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ ГМ-50=ГМ-50	ШТ		2,00	
3.	С130-1776		-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВОЙ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ		6,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		51,15	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
5.		2546	-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ		0,01	
6.		2751	-ОЛИФА	КГ		0,11	
7.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8.		16142	-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		0,98	

Э.N ПОДП	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N		ЛИСТ
			..ВР	1

704-1-240.88 (7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.# 6)

```
59      1     ЭS1182' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' ' *
60      2     Ю' ' 706-1-    (8)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3' РП' ' 2-7-2' ПРИОБРЕТЕНИЕ И
                    МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК' ' *
61      3     РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
62      4     П2#ПЕНОТУШЕНИЯ#*
63      5     Ц12-1085-4' 2*
64      6     Т241857#ДОП4(=13)' 2' 78,1,098' СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600' ШТ*
65      7     Ц12-591-2' 26' ' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ5FX2,8 ГОСТ 10706-76' 100М*
66      8     С130-1776(=13)' 6' ' СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВОЙ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50*
67      9     2402-05036(=13)' 2' ' СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ ГМ-50*
68     10     Р20*
69     11     Н10=16,5*
70     12     Е15-613' 6' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*
71     13     К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-7-3

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,620 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.	Ц12-1085-4	-ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА В НН 50	ШТ	3,00	2,06	6
2.	241857 АОП41	-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ	3,00	85,66	257
3.	Ц12-591-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ97Х2,8 ГОСТ10704-76	100М	0,36	209,00	75
4.	С130-1776	-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ	9,00	0,96	8
5.	2402-05034	-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ НУТОВОЙ ГМ-80-ГМ-30	ШТ	3,00	0,48	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			417
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			347
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			32
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			47
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			47
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			266

1	2	3	4	5	6	7
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			38
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			32
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			417
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
6; 815-613		-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,06	63,50	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			420
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			347
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			32
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			47
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			47
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			266
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			38
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			32
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			417
		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: МАРМАШ

704-1-240.88 (7)

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 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,	241857 ДОП41		-СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600	ШТ		3,00	
2,	2402-05036		-СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОВОЙ ГМ-50=ГМ-50	ШТ		3,00	
3,	С130-1776		-СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50	ШТ		9,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4,		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		76,73	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
5,		2546	-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ		0,01	
6,		2751	-ОЛИФА	КГ		0,16	
7,		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8,		16162	-КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		1,66	

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

704-1-240.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.В 3)

```
1   951181' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
2   Ю' ' 706-1-    (8)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3'
          РП' ' 2-7-3' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНО
          СТИ 0,08Л/СЕК' ' *
3   РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4   П2#ПЕНОТУШЕНИЕ#*
5   Ц12-1085-4' 3*
6   Т241857#ДОП41(=13)' 3' 78,1,098' СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПСС-600' ШТ*
7   Ц12-591-2' 36' ' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ10706-76' 100М*
8   С130-1776(=13)' 9' ' СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50*
9   2402-05036(=13)' 3' ' СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОВОЙ ГМ-50*
10  Р20*
11  Н10=16,5*
12  Е15-613' 6' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*
13  К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-8

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29 И 55М2(ТИП А)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП А)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,102 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	4,00	2,02	8
2,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-25, РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
3,	Ц32-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=6МПА	ШТ	6,00	2,48	15
4,	Ц12-791-6	-ВЕНТИЛЬ 15Д2НЖ 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	-КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ-15	ШТ	1,00	1,67	2
8,	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 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	1,16	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 =5М ВЕС=0,063ТН	Т	0,06	97,80	6
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			141
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			80
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			67
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			67
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			53
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			8
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			141
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
15,	2307-10693	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ	6,00	10,98	66
16,	2307-10695	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ	6,00	14,82	89
17,	2307-10679	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	6,00	18,67	112
18,	2307-10680	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ	1,00	30,74	31
19,	2310-2160	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,24	10
20,	2310-2162	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	8,00	1,78	14
21,	2310-2166	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	12,00	1,78	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,	2307-12921 А0П32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	9,77	59
24,	2307-12923 А0П32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	13,29	40
25,	2307-11626	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ	1,00	6,59	7
26,	2307-11627	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ40	ШТ	2,00	8,25	16
27,	1905-11005	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,09КГ	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=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,2310 СТР138ПЗ И АОП,13 СТР5				
28,	С159-4223 АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕХОБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
29,	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,8 ЗЕС=0,127 ЦЕНА;1150=(1150-985);5Х8	Т	0,01	909,28	10
30,	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	0,08	673,00	54
31,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578=(578-551)	Т	0,04	556,60	22
32,	2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,56	2
33,	2310-34193	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ	4,00	0,59	2
34,	2310-34196	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	4,00	0,65	3
35,	2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,15	1
36,	2310-34171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	3,00	0,15	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			502
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			568
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			347
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			66
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			502
		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-7-5				
61,	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,70	22,70	16
62,	С114-391	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3	0,72	57,78	42
63,	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	80,10	14
64,	08-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	20,40	3,91	80
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ:				
65,	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ; ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,09	8,05	1
66,	С114-95 ДОП1ТВ17	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М-75;100	М3	0,09	14,67	2
67,	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	0,09	5,85	1
68,	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,07	77,20	5
69,	08-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ	М2	8,56	6,49	38
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			347
		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			25
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			347
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
70,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2. П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ	ШТ	3,00	0,13	1

1	2	3	4	5	6	7
51,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П2	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 76ММ	ШТ	1,00	0,16	1
52,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	3,00	0,04	1
53,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ,2 П.32	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	ШТ	1,00	0,08	1
54,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	3,00	4,04	12
55,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П423	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=76ММ	ШТ	1,00	5,06	6

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	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	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			224
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			45
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			25
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			347
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			22
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			7
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			22

СОСТАВИЛ РАМОН

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

704-1-240.88(7)

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

 НОМЕР ОБЪЕКТА 51132

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 20 И 55М2(ТИП А)

ТС,СО, (ТИП А)

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				
						28,96	
1,06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		0,01	
2,1905-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,05КГ	Т		6,00	
3,2307-10679			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		1,00	
4,2307-10680			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ		6,00	
5,2307-10693			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ66	ШТ		4,00	
6,2307-10695			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ66	ШТ		1,00	
7,2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		2,00	
8,2307-11427			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ40	ШТ		6,00	
9,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ		3,00	
10,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ		12,00	
11,2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		2,00	
12,2310-2147			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		3,00	
13,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		3,00	
14,2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ		3,00	
15,2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		5,00	
16,2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		3,00	
17,2310-34188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ			

Н.Н ПОДП:ПОДПИСЬ,ДАТА :ВЗАМ.ИНВ.Ч: ,ТС,СО.,ВР

ЛИСТ 1

П.И.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕА,ИЗМ,	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
18,2310-34193			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-30	ШТ		4,00	
19,2310-34194			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		4,00	
20,С114-99 АОП1Т617			=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,09	
21,С114-102			=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,13	
22,С114-391			=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1005-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3		0,72	
23,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		0,09	
24,С199-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА:690+(690-605):2	Т		0,08	
25,С199-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА:578+(578-551)	Т		0,04	
26,С199-4223 АОП1			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,01	
27,С199-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,5 БЕС=0,127 ЦЕНА:1150-(1150-985):5Х2	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
28,		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-Ч		210,36	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
29,		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,62	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

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

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
30.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,37	
31.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,31	
32.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		4,19	
33.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,19	
34.		3052	-СКОБЫ	КГ		0,98	
35.		6257	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,69	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
36.		15321	-ГРУНТ ФЛ-021	КГ		0,40	
37.		16091	-КРАСКА БТ-177	КГ		0,89	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. Э51132' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 704-1=     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3' РП'
                   ' 2=8' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29 И 55М2(ТИП А)' ТС,СО,   (
                   ТИП А)' *
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 4' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-1' 4' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=25, РУ=6,3МПА*
6. Ц12-791-3' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=4МПА*
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' ' КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ=15*
11. Ц12-867-2' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ ДУ=25*
12. Ц12-698-1' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75*
13. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-46-70*
14. Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =10М*
15. Ц12-2-4' 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. 2307-10493(=13)' 4*
21. 2307-10495(=13)' 4*
22. 2307-10479(=13)' 6*
23. 2307-10480(=13)' 1*
24. Н9=1,079*
25. 2310-2160(=13)' 8*
26. 2310-2162(=13)' 8*
27. 2310-2146(=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. 2307-11426(=13)' 1*
33. 2307-11427(=13)' 2*
34. Н9=1,079*
35. 1905-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС=4,05КГ*
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. СТ159-4223#ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                   10 Ф18Х2' Т*
39. 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=0,12Т 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)' 0,043' ' 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)' 4*
45. 2310-34194(=13)' 4*
46. 2310-34169(=13)' 3' 0,12*
47. 2310-34171(=13)' 5' 0,12*
48. Р20*
49. Н10=16,5*
50. Е13-121' 7*
```

51. Е13-168(А1,2)' 7' ' * 2 СЛОЯ*
52. Е26-73' 121' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
53. С114-162' 121,1,1*
54. Е26-15' 0,7*
55. С114-351' 0,7,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-2)*
56. Е26-62' 17*
57. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 17,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,8ММ' М2*
58. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ;М*
59. Е26-19' 0,09*
60. С114-95#АОП1ТБ17(А1=0,92)' 0,09,1,03*
61. С114-502#ТЧ618(А1=1,2)' 0,09,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
62. Е26-64' 7*
63. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 7,1,22' 4,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ' М2*
64. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
65. ЦТАРП-2#ЦМОН#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,13#0,12#0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ ' ШТ*
66. ЦТАРП-2#ЦМОН#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 1' 0,16#0,15#0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 76ММ' ШТ*
67. ЦТАРП2#ЦМОН#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,04#0,04#0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.=ДО=57 ММ' ШТ*
68. ЦТАРП-2#ЦМОН#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#ЦМОН#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0)' 3' 4,04#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ,=ДО=57ММ' ШТ*
70. ЦТАРП2#ЦМОН#ПРИЛ2#П423(Р1=2)(=0)' 1' 5,96#2,24#3,2#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.= ДО=76ММ' ШТ*
71. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА*
72. К' ГАМОН' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК*

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-9

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 29М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,752 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	0,68	125,00	85
2.	С159-3321	=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	0,68	578,00	393
3.	Ц12-2-7	=МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6	Т	0,02	97,80	2
4.	С159-3322	=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д76Х6	Т	0,02	551,00	11
5.	Ц12-2-8	=МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,11	79,10	9
6.	С159-3333	=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	Т	0,11	492,00	54
7.	69-210	=МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,17	42,90	7
8.	С121-2095	=СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	Т	0,17	393,00	67
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			752
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			621
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			5
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			3
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			87
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			89
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			525
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			68
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			56
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			743

1	2	3	4	5	6	7
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			7
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			4
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			5
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			9

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: НАРИАШ

– 62 – НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 29М2

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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	Т		0,17	
2.	С159-3321		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ60Х3,5	Т		0,68	
3.	С159-3322		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АТ6Х4	Т		0,02	
4.	С159-3323		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ108Х4	Т		0,11	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		156,73	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		569	=КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ.-Ч		0,05	
7.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		2,96	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8.		9184	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,17	
9.		9237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,47	

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

704-1-240.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,= 29)

```
441    1    Э56219' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
442    2    Ю' ' 704-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3'
                  РП' ' 2-9' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 29М2' ' *
443    3    Ц12-2-6' 0,68' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
444    4    С159-3321' 0,68' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
445    5    Ц12-2-7' 0,02' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6*
446    6    С159-3322' 0,02' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6*
447    7    Ц12-2-8' 0,11' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
448    8    С159-3333' 0,11' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*
449    9    Е9-210' 0,17' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
450   10    С121-2095(=13)' 0,17' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ*
451   11    К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-9-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИСТЕМЫ РАЗЛИВА ОСАДКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,86 тыс.руб. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,886 ТЫС.РУБ,

строительные 0,02 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 ПРИГРУЗНОГО ВЕЕРНОГО СОПЛА ДУ100	ШТ	2,00	1,17	2
2.	ЛИМИТ ЦЕНА	СТОИМОСТЬ ПРИГРУЗНОГО ВЕЕРНОГО СОПЛА ДУ100	ШТ	2,00	50,56	101
3.	Е9-155	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,23	27,10	6
4.	С121-2019	СТОИМОСТЬ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т	0,23	356,00	82
5.	Е9-210	МОНТАЖ М/К (ПОДКЛАДКИ)	Т	0,06	42,90	3
6.	С121-2009	СТОИМОСТЬ М/К (ПОДКЛАДКИ)	Т	0,06	393,00	24
7.	С111-98	СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т	0,02	573,00	11
8.	Ц12-2-10	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ630Х9	Т	1,00	36,90	37
9.	С159-3392	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ426Х9	Т	1,00	370,00	370
10.	Ц12-2-9	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7	Т	0,30	51,10	15
11.	С159-3359	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7	Т	0,30	375,00	113
12.	Ц12-2-8	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,02	99,10	2
13.	С159-3333	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т	0,02	492,00	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			876

1	2	3	4	5	6	7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			767
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			5
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			39
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			46
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			711
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			39
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			65
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			863
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			9
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			6
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			6
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			11
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
14. 813-613		=МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМ. БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,18	43,50	8
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			10
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			8
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			4
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			6
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			10
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			886
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			767
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			5
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			39
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			46
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			711

1	2	3	4	5	6	7
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	руб			31
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	руб			65
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			863
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	руб			8
		МАТЕРИАЛЫ =	руб			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	руб			4
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	руб			4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	руб			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	руб			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	руб			10
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			9
		МАТЕРИАЛЫ =	руб			2
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	руб			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	руб			1
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	руб			1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	руб			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	руб			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	руб			11

ПРОВЕРИЛ дубень

ПЕРФОРАЦИЯ; семенюк

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИСТЕМЫ РАЗЛИВА 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 ПРИГРУЗНОГО ВЕЕРНОГО СОПЛА ДУ100	ШТ		2,00	
2,	С111-58		=СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,02	
3,	С121-2019		=СТОИМОСТЬ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	Т		0,23	
4,	С121-2095		=СТОИМОСТЬ М/К (ПОДКЛАДКИ)	Т		0,06	
5,	С159-3333		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т		0,02	
6,	С159-3359		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7	Т		0,30	
7,	С159-3392		=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ426Х9	Т		1,09	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
8,		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=Ч		79,98	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
9,		662	=КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ST	МАШ,=Ч		0,11	
10,		669	=КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,=Ч		0,02	
11,		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,77	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
12,		2072	=БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,92	
13,		2566	=КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ		0,06	
14,		2751	=ОЛИФА	КГ		0,49	
15,		3387	=ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,92	
16,		5186	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,29	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
17.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,84	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
18.		16162	=КОЛЕР МАСЛЯНЫЙ РАЗБЕЛЕННЫЙ	КГ		4,39	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,Э 32)

```
503      1      Э56222' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' 
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А Х-10

НА МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ: ВНО

В том числе: строительные 0,01 тыс.руб. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.019 ТЫС.РУБ.

монтажные 0,01 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. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1.	Е1-936	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ,ГРУНТ 2-Й ГРУППЫ	100М3	0,06	88,88	5
2.	Е1-988	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЯ	100М3	0,06	44,00	3
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			9
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ			8
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			8
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			8
		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	4
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	4	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: МАРНАВ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

ЭМО

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

1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА		ЧЕЛ.-Ч		21,20

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
 1. 856192' АФГ1' П' ' 1,1' ' ' ' ' ' *
 2. Ю' ' 704-1-1-     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3' РП
                  ' ' 2-10' МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ' ЭМО' *
 3. Р20*
 4. Н10=16,5*
 5. Е1=936(А5,1,1,0,8Ж)' 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' 4*
10. Ц8-91-4' 0,001*
11. К' ЛИСИЦА' ВИЛЕНСКАЯ' МАРМАШ*
```

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,28 тыс.руб. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,610 ТЫС.РУБ.

оборудование I.I3 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	6	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ				
1.	170648 1-344	-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	0,80	4
4.	170648 1-752	-ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6	ШТ	6,00	1,50	6
5.	1704-20196	-МАНОМЕТР МП4-У1=МП6-У1 ТУ25-02-1163-75	ШТ	4,00	120,00	480
6.	1704-4001	-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10	ШТ	1,00	360,00	360
7.	1714-2141	-ПРОБООТБОРНИК ПСР-3	ШТ	1,00	210,00	210
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			1126
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ			1044
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			82
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ			1126
		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 МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)	ШТ	1,00	0,21	1
10.	Ц11-196-1	=УРОВНЕМЕР ТИПА УДУ-10, ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ; НАЗЕМНЫХ	ШТ	1,00	6,03	6
11.	Ц11-196-1	=МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПОР-3	ШТ	1,00	6,03	6
12.	Ц12-809-1	=МОНТАЖ КРАНА МУФТОВОГО ДУ15М-1	ШТ	2,00	0,81	2
13.	Ц11-642-1	=МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА	ШТ	7,00	0,36	2
14.	Ц12-698-1	=МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ	ШТ	7,00	1,16	8
15.	1905-11005	=СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	Т	0,01	1800,00	18
16.	Ц11-619-1	=МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА	10М	25,00	5,58	140
17.	Ц8-407-5	=ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ,ДИАМЕТР ДО 40ММ	100М	0,16	77,38	12
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			265
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			196
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			112
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			6
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			61
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			62
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			18
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			30
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			19
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			265
		РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
18.	С130-1039	=СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ15М1	ШТ	3,00	1,07	3
19.	С113-53	=СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5	М	10,00	0,96	15
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			19

1	2	3	4	5	6	7
		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			1610
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ			1044
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			82
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ			1126
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			214
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			112
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			4
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			61
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			62
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			36
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			50
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			20
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			284

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАШ

– 77 – НОМЕР ОБ"ЕКТА

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,	170648 1-364		-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У=2	ШТ		12,00	
2,	1704-4001		-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10	ШТ		1,00	
3,	1704-20196		-МАНОМЕТР МП4-У1=МП4-У1 ТУ25-02-1163-75	ШТ		4,00	
4,	1714-2141		-ПРОБООТБОРНИК ПСР-3	ШТ		1,00	
5,	1905-11005		-СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	Т		0,01	
6,	С113-53		-СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ60Х3,5	М		14,00	
7,	С130-1039		-СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ15М1	ШТ		3,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
8.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		100,86	
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
9.		10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М		14,00	
10.		10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т		0,04	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.* 36)

```
556   1   В56228' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
557   2   Ю' ' 704-1*    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3'
                 РП' ' 2-11' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ' ' *
558   3   Н25=8*
559   4   РОБОРУДОВАНИЕ*
560   5   Т170648#1-364(=16)' 2' 1,25' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2' ШТ*
561   6   Т170648#1-753(=16)' 1' 2' ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2' ШТ*
562   7   Т170648#1-302(=16)' 5' 0,8' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6' ШТ*
563   8   Т170648#1-752(=16)' 6' 1,5' ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6' ШТ*
564   9   1704-20196' 6' ' МАНОМЕТР МП6-У1*
565  10   Т1704-4001(=16)' 1' 340' УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10' ШТ*
566  11   Т1714-2141(=16)' 1' 210' ПРОБООТБОРНИК ПСР-3' ШТ*
567  12   РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
568  13   Ц11-1-1' 1' ' * (ОДИН ТЕРМОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)*
569  14   Ц11-1-1' 6' ' * (ОДИН МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)*
570  15   Ц11-196-1' 1*
571  16   Ц11-196-1' 1' ' МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПСР-3*
572  17   Ц12-809-1' 3' ' МОНТАЖ КРАНА МУФТОВОГО ДУ14М-1*
573  18   Ц11-642-1' 7' ' МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА*
574  19   Ц12-698-1' 7' ' МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ*
575  20   1905-11005(=13)' 0,01' ' СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ*
576  21   Ц11-619-1' 250' ' МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА*
577  22   Ц8-407-5' 15*
578  23   РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
579  24   С130-1039(=13)' 3' ' СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ14М1*
580  25   С113-53(=13)' 16' ' СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5*
581  26   К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство резервуара вертикального без понтона для высокозастывающих нефтепродуктов вместимостью 2000 м3 из крупногабаритных листов проката

Сметная стоимость 28,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Расчетный показатель стоимости 14,04 руб/м3

№№ пп	№ смет 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	22,39	-	-	0,I	22,49	-	-	-	-
2	2-2	Металлоконструкции кронштейнов 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	-	0,47	-	-	0,47	-	-	-	-
6	2-7	Приобретение и монтаж оборудования стацио-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		паркой системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,02	0,8	-	-	0,82	-	-	-	-
7	3-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 84 м2 /тип БI/	0,66	0,84	-	0,03	I,53	-	-	-	-
8	3-9	Приобретение и монтаж секционного подогревателя поверхностью 84 м2	-	I,42	-	-	I,42	-	-	-	-
9	2-I0	Молниезащита и заземление	0,0I	0,0I	-	-	0,02	-	-	-	-
I0	3-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I3	I,I2	-	I,25	-	-	-	-
		Итого	23,39	3,67	I,I2	0,I3	28,3I	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-2

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА» РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,068 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,	Е33-257	»МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,06	37,50	2
2,	С121-2083	»СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,06	342,00	19
3,	Е13-121	»ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКОЙ ФЛ020	100М2	0,02	7,71	1
4,	Е13-164 Т41.6,3.9	»ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М 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	586,00 -	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			68
		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

НОМЕР ОБЪЕКТА

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;13Х2Х0,02Х0,15 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 РАСХОДА 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		1,02	
			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		0,18	
11.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
12.		15321	-ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,20	
13.		16244	-ЛАК ХВ-784	КГ		0,30	

704-1-240.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
 1, 991144' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' ' *
 2, Ю' ' 706=1    (Р)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3
                  ' РП' ' 3=2' МОЛНИЕПРИЕМНИКИ' ' *
 3, Н10=16,5*
 4, Е33=257' 0,06' ' МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
 5, С121=2063' 0,06' ' СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ*
 6, Е13=121' 2,3' ' ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКОЙ ГФ020*
 7, Е13=144#Т41,6,3,9(А5,1,1)(А1,2)' 2,3' ' ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ=784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА*
 8, С1113=69(ВМ)' 0,01' ' ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ=784#ОБЪЕМ;13Х2Х0,02 ГДЕ 13 КГ РАСХОД 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' ВОЛОСОВИЧ' САЛГАНИК' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-6

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА-. РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные работы 0,47 тыс.руб. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.469 ТЫС.РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 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				
1.	Ц12-1170-1	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	5,27	5
2.	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ 30С12-150-16	ШТ	1,00	5,63	6
3.	Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4.	Ц12-1172-43	-ХЛОПУШКА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:250	ШТ	2,00	6,90	14
5.	Ц12-1172-50	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	2,00	5,60	11
6.	Е9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,01	80,20	1
7.	Ц12-1172-5	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:250	ШТ	1,00	6,90	7
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			78
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			44
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			6
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			6
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			35
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			35
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			28
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			5

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			77
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			1
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
8.	2307-50037	-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150	ШТ	1,00	19,00	19
9.	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-16 30С41НЖ ДУ150| РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
10.	291001-54	-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ	1,00	23,06	23
11.	2307-50003	-ХЛОПУШКА ХП-250А ДУ250| РУ6	ШТ	2,00	58,19	116
12.	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	2,00	28,55	57
13.	С1510-107	-СТОИМОСТЬ КАНАТА 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.	С121-2695	-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,04	393,00	24
16.	С121-753-А	-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т	0,04	424,00	17
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			391
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			362
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			362
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			29
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			391
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			469
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			406
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			4
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			35
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			35
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			362
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			28
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			34
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			468
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			1
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			1

1	2	3	4	5	6	7

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАШ

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,	2307-50003		-ХЛОПУШКА ХП-250А ДУ250) РУ6	ШТ		2,00	
3,	2307-50007		-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ		2,00	
4,	2307-50037		-ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ Л3-150	ШТ		1,00	
5,	291001-54		-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ		1,00	
6,	С111-58		-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
7,	С121-753-А		-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т		0,06	
8,	С121-2095		-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
9,	С1510-167		-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160	М		30,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
10,		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		94,55	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
11,		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,04	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
12,		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ		0,03	
13,		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		0,15	
14,		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,01	
15,		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,03	

704-1-240.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.в 5)

```
Э56226' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
Ю' ' 704-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ
          Ю 2000М3' РП' ' 3-4' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ' ' *
РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
Ц12-1170-1' 1*
Ц12-790-7' 1' ' МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛ2-150-16*
Ц12-1171-1' 1*
Ц12-1172-43' 2*
Ц12-1172-50' 2*
Е9-122' 0,01' ' МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
Ц12-1172-5' 1*
РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
Н9=1,098*
2307-50037(=13)' 1*
2307-20162(=13)' 1*
Т291001-54(=13)' 1' 21' КРАН СИФОННЫЙ СК-50' ШТ*
2307-50003(=13)' 2*
2307-50007(=13)' 2*
СТ1510-167(=13)' 30' 0,02' СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160' М*
С111-58(=13)' 0,01' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
С121-2095(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
С121-753-А(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200*
К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-4-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,449 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				
1.	Ц12-1170-1	-ЛЮК ЗАЛЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	3,27	3
2.	Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛ2-150-16	ШТ	1,00	5,63	6
3.	Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	ШТ	1,00	2,72	3
4.	Ц12-1172-43	-ХЛОПУШКА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;250	ШТ	1,00	6,90	7
5.	Ц12-1172-50	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	1,00	5,40	5
6.	Е9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т	0,06	50,20	3
7.	Ц12-1172-5	-ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;250	ШТ	1,00	6,90	7
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			58

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	31
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	3
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	24
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ	24
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	20
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	4
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	55

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 ЛЗ-150	ШТ	1,00	19,00	19
9.	2307-20162	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 3КЛ2-16 30С41НЖ ДУ150; РУ16	ШТ	1,00	98,82	99
10.	291001-56	-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ	1,00	23,06	23
11.	2307-50005	-ХЛОПУШКА ХП-250А ДУ250; РУ6	ШТ	2,00	58,19	116
12.	2307-50007	-МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250	ШТ	2,00	28,55	57
13.	С1510-167	-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Р-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	0,06	393,00	24
16.	С121-753-А	-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т	0,04	424,00	17
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			391
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			362
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			362
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			29
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			391
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			449
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			393
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ			24
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ			24
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			362
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			20
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			33
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			446
		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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ РАБОТ =	РУБ			3

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРМАШ

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ С ПРОКЛАДКОЙ ТРУБОВ

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.	2307-50003		-ХЛОПУШКА ХП-230А ДУ250; 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.	291001-54		-КРАН СИФОННЫЙ СК-50	ШТ		1,00	
6.	С111-58		-СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА	Т		0,01	
7.	С121-753-А		-СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200	Т		0,04	
8.	С121-2095		-СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА	Т		0,06	
9.	С1510-167		-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-140	М		30,00	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
10.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		40,09	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
11.		912	-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	

704-1-240.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.# 11)

```
275   1   Э56227' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
276   2   Ю' ' 706-1    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20
                 00М3' РП' ' 3-6-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ' ' *
277   3   РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
278   4   Ц12-1170-1' 1*
279   5   Ц12-790-7' 1' ' МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛ2-150-16*
280   6   Ц12-1171-1' 1*
281   7   Ц12-1172-43' 1*
282   8   Ц12-1172-50' 1*
283   9   Е9-122' 0,06' ' МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
284  10   Ц12-1172-5' 1*
285  11   РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
286  12   Н9=1,098*
287  13   2307-50037(=13)' 1*
288  14   2307-20162(=13)' 1*
289  15   Т291001-56(=13)' 1' 21' КРАН СИФОННЫЙ СК-50' ШТ*
290  16   2307-50003(=13)' 2*
291  17   2307-50007(=13)' 2*
292  18   СТ1510-167(=13)' 30' 0,02' СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160' М*
293  19   С111-58(=13)' 0,01' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*
294  20   С121-2095(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*
295  21   С121-753-А(=13)' 0,06' ' СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200*
296  22   К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-6-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОВ ТРУБЫ ДУ250

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДУ20000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,388 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.	Ц12-2-9	=МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ273Х7	Т	0,65	91,10	22
2.	С159-3368	=СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ273Х7	Т	0,43	369,00	158
3.	С150-107	=СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1=Р=П=СС=Н=160	М	36,00	0,02	1
4.	Ц12-700-9	=МОНТАЖ ШАРНИРА ДУ250	ШТ	1,00	11,30	11
5.	2307-50029	=ШАРНИР ЧУГУННЫЙ ШЧ=250 ДУ250	ШТ	1,00	119,68	120
6.	Е9-210	=МОНТАЖ М/К	Т	0,06	42,90	3
7.	С121-2005	=СТОИМОТЬ М/К	Т	0,06	393,00	24
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			388
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			336
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			3
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			24
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			27
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			303
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			20
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			29
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			385
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			3

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

ПРОВЕРИЛ АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОВ ТРУБЫ АУ250

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.	2307-50029		-ШАРНИР МУРУННЫЙ ШМ-250 АУ250	ШТ		1,00	
2.	С121-2095		-СТОИМОТЬ М/К	Т		0,06	
3.	С150-167		-СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Р-П-СС-Н-160	М		36,00	
4.	С159-3368		-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ273Х7	Т		0,65	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		42,19	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6.		569	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ.-Ч		0,02	
7.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,06	
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8.		5104	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,06	
9.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,17	

704-1-240.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,И,Ф 33)

```
523    1    Э56223' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' ' *
524    2    Ю' ' 706-1-    ( )' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ
                Ю ДУ2000М3' РП' ' 3-4-2' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ250' ' *
525    3    Ц12-2-9' 0,43' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ273Х7*
526    4    С159-3368' 0,43' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ273Х7*
527    5    СТ150-167(=13)' 36' 0,02' СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-140' М*
528    6    Ц12-790-9' 1' ' МОНТАЖ ШАРНИРА ДУ250*
529    7    Н9=1,098*
530    8    2307-50029(=13)' 1*
531    9    Е9-210' 0,06' ' МОНТАЖ М/К*
532   10    С121-2095(=13)' 0,06' ' СТОИМОТЬ М/К*
533   11    К' ' ДУБЕНЬ' СЕМЕНЮК*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 5-8

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 86М2(ТИП Б1)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП Б1) В том числе: строительные 0,66 тыс.руб.
монтажные 0,84 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,532 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				
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.	Ц12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=40 РУ=4МПА	ШТ	7,00	2,23	16
4.	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=4МПА	ШТ	1,00	2,48	2
5.	Ц12-791-4	-ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ=65,РУ=4МПА	ШТ	1,00	3,03	3
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	4,00	1,99	8
8.	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ ДУ=15	ШТ	1,00	1,67	2
9.	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ ДУ=25	ШТ	2,00	1,82	4
10.	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	4,00	1,14	5
11.	Ц12-698-15	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	ШТ	3,00	1,14	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	196,00	2

1	2	3	4	5	6	7
		ВЕС=0,012ТН				
14,	Ц12-2-5	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф65Х2,5 =22М	Т	0,07	168,00	12
15,	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТР/Б Ф57Х2,5 =3М	Т	0,02	125,00	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			64
		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	4,00	10,98	44
18,	2307-10695	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ	4,00	14,82	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	30,74	31
22,	2310-2100	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,24	10
23,	2310-2102	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	8,00	1,78	14
24,	2310-2105	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ	14,00	1,56	22
25,	2310-2106	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	2,00	1,78	4
26,	2310-2107	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ	2,00	2,32	5
27,	2307-12921 ДОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	7,00	9,77	68
28,	2307-12923 ДОП32	=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 АУ15; РУ40	ШТ	1,00	6,59	7
30,	2307-11427	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ АУ25; РУ40	ШТ	2,00	8,23	16
31,	1905-11005	-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-6,07КГ	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 СТР138П3 И ДОП.13 СТР8				
32,	С159-4223 ДОП1	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
33,	С159-4230 6231 ИНТЕР ПОЛ ДОП1	-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,	С159-3316	-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	0,04	554,60	33
37,	2310-34188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,56	2
38,	2310-34192	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-60	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	1
41,	2310-34171	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	6,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			675
		В ТОМ ЧИСЛЕ;				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			626
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			625
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			49
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			675

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	0,09	7,71	1
43,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ВТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,09	14,26	1
44,	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ	100М2	5,00	12,60	63
45,	С116-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-636-77 МАРКА ХПС-У-9	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	0,25	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 ПОЛУФУТЛЯРАМИ:				
50,	Е26-19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,05	8,05	1
51,	С116-95 ДОП1Т617	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3	0,02	16,67	1
52,	С116-91 ДОП1Т617	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100	М3	0,03	14,74	1
53,	С116-502 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
54,	С116-504 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	3,92	1
55,	Е28-86	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,06	77,20	5
56,	08-15-03/8	=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			528
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			5
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			91
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			91
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			425
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			85
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			69
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			462
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
57,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ	М7	4,00	0,13	1
58,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П2	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-108ММ	М7	1,00	0,14	1
59,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57ММ	М7	4,00	0,06	1
60,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ.2 П.32	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-108ММ	М7	1,00	0,08	1
61,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57ММ	М7	4,00	4,04	16
62,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П423	-КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-108ММ	М7	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			721
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			10
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			79
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			79
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			625
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			64
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			59
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			844
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			528
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			5
		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 84М2(ТИП 51)

ТС,СО, (ТИП 51)

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		57,32	
2,1905-11008			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=6,07КГ	Т		0,01	
3,2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ		7,00	
4,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		1,00	
5,2307-10480			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ		1,00	
6,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ		4,00	
7,2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ		6,00	
8,2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		1,00	
9,2307-11427			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ40	ШТ		2,00	
10,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		7,00	
11,2307-12925 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 6,4 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 ЕА,ИЗМ,	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ БУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25				
17.	2310-34169		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-19	ШТ		3,00	
18.	2310-34171		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		6,00	
19.	2310-34188		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	
20.	2310-34192		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ		3,00	
21.	2310-34194		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		7,00	
22.	С114-91		=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ	М3		0,03	
	ДОП1Т617		ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ				
			М=75,100				
23.	С114-95		=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ	М3		0,02	
	ДОП1Т617		ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ				
			М=75,100				
24.	С114-162		=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ	1000М2		0,55	
			СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77				
			МАРКА ХПС-Т-5				
25.	С114-351		=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3		0,37	
			ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ				
			ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79				
			(МАРКИ ШТН-МВ-200-С)				
26.	С114-502		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С	М3 МАТОВ		0,02	
	ТМ418		ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ				
			ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ				
			МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН				
27.	С114-504		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С	М3 МАТОВ		0,03	
	ТМ418		ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ				
			ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ				
			МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН				
28.	С159-3314		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,07	
			ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
			10 Ф45Х2,5				
29.	С159-3317		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,02	
	3318		ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
	ИНТЕР		10 Ф57Х2,5				
	ПОЛ		ЦЕНА:690*(690-605):2				
30.	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)				
31.	С159-4223		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,01	
	ДОП1		ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
			10 Ф18Х2				
32.	С159-4230		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,01	
	4231		ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
	ИНТЕР		10 Ф32Х2,2				
	ПОЛ		ВЕС=0,012Т ЦЕНА:1150-(1150-985):5Х2				
	ДОП1						

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДА 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		0,78	
			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		3,84	
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 С*

```
1, 951117' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2, Ю' ' 704-1*    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20
                  000М3' РП' ' 3-8' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 84М2(ТИП Б1)' Тс,С
                  0,   (ТИП Б1)' *
3, РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4, Ц12-791-1' 4' ' 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=40 РУ=4МПА*
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' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 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, 2307-10693(=13)' 6*
23, 2307-10695(=13)' 6*
24, 2307-10678(=13)' 7*
25, 2307-10679(=13)' 1*
26, 2307-10680(=13)' 1*
27, Н9=1,079*
28, 2310-2160(=13)' 3*
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)' Р' 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, 1909-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС=6,07КР*
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 СТР3#*
42, СТ159-4223#ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ 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=42,9)(=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. 2510-34194(=13)' Р*
51. 2510-34169(=13)' 3' 0,*1*
52. 2510-34171(=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 ХОЛСТОПРОШИВНЫМ 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.-0,8ММ' М2*
63. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;М*
64. Е26-19' 0,05*
65. С114-95#АОП17517(А1=0,92)' 0,02,1,03*
66. С114-91#АОП17517(А1=0,72)' 0,03,1,03*
67. С114-502#Т74618(А1=1,2)' 0,02,1,03' 2,36' * С 2-Х СТОРОН*
68. С114-504#Т74618(А1=1,2)' 0,03,1,03' 3,66' * С 2-Х СТОРОН*
69. Е26-64' 6*
70. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ' М2*
71. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
72. ЦТАРП-2#ЦНИО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 6' 0,15#0,12###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,ДО 57ММ
    ' ШТ*
73. ЦТАРП-2#ЦНИО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 1' 0,16#0,15###0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,-ДО-1
    08ММ' ШТ*
74. ЦТАРП2#ЦНИО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 6' 0,06#0,04###0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,-ДО-57
    ММ' ШТ*
75. ЦТАРП-2#ЦНИО#ПРИЛ,2#П,32(Р1=0,1)(=0)' 1' 0,08#0,05###0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,-ДО-
    108ММ' ШТ*
76. ЦТАРП-2#ЦНИО#ПРИЛ2#П622(Р1=2)(=0)' 6' 4,94#1,55#2,14#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ РАДИА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ
    ,-ДО-57ММ' ШТ*
77. ЦТАРП2#ЦНИО#ПРИЛ2#П623(Р1=2)(=0)' 1' 5,96#2,24#3,2#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ РАДИА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,-
    ДО-108ММ' ШТ*
78. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА*
79. К' ' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК*
```

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-1

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 55М2(ШТ А1)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП А1)

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 ДУ-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 3 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=6,3МПА	ШТ	3,00	1,90	6
6,	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ=15	ШТ	3,00	1,67	5
7,	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	3,00	1,16	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 Ф18Х2, =13М	Т	0,01	262,00	3
10,	Ц12-2-4	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =3М ВЕС=0,005ТН	Т	0,01	194,00	2
11,	Ц12-2-5	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =16М	Т	0,05	168,00	8
12,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =5М	Т	0,03	125,00	4

1	2	3	4	5	6	7
13,	Ц12-2-7	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 ВЕС	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 ДУ40;РУ40	ШТ	5,00	16,47	82
16,	2307-10479	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	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 40	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	1,76	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,	1905-11005	-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 ДОП.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 4231	-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 АОП1	ВЕС=0,009Т ЦЕНА;1150=(1150=985);9Х2				
26,	С159-3316	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,05	816,96	41
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	673,90	20
28,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;978=(978=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	4,00	0,58	2
31,	2310-34193	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ	2,00	0,59	1
32,	2310-34194	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	2,00	0,65	1
33,	2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	5,00	0,13	1
34,	2310-34171	=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,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021	100М2	0,06	7,71	1
36,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,06	14,26	1
37,	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ	100М2	3,71	12,60	47
38,	С114-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2	0,41	461,84	188
39,	Е26-15	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ	М3	0,18	22,70	4

1	2	3	4	5	6	7
		МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ				
40,	С114-331	=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С ЧЕТЫРЬМЯ ТРУБКАМИ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТК-МВ-200-С)	М3	0,19	57,78	11
41,	Е26-62	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,17	80,10	14
42,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	20,40	3,91	80
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ				
43,	Е26-19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,03	8,05	1
44,	С114-95 ДОП17517	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3	0,03	16,67	1
45,	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	0,03	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	6,69	33
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			484
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			387
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			6
		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 6, ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
48,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П1	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ	ШТ	6,00	0,15	1
49,	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.=ДО-57ММ	ШТ	6,00	0,06	1

1	2	3	4	5	6	7
	П31					
50,	ЦАРП-2 ЦМО ПРИЛ2 П422	«КОНТРОЛЬ ГАММА«ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,«ДО«57ММ	ШТ	4,00	4,04	16

ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ 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 КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	488
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	51
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	50
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	466
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
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

1	2	3	4	5	6	7

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

– II6 – НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 55М2(ШТ 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		27,72	
2,1905-11005			-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	
6,2307-11420			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		3,00	
7,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		4,00	
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 60	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 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		16,00	
12,2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		5,00	
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	
17,2310-34194			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		2,00	
18,5114-95 АОП17817			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80ММ 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	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		0,41	
20.	С114-351		-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1095-79 (МАРКИ ШТН-НВ-200-С)	М3		0,10	
21.	С114-502 Т4618		-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	
22.	С159-3316		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т		0,03	
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:578-(578-551)	Т		0,01	
25.	С159-4223 ДОП1		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,01	
26.	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ: ДОП1		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС-0,005Т ЦЕНА:1150-(1150-985):5Х2	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.		2156	=ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,35	
30.		2599	=ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,17	
31.		2936	=ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		11,81	
32.		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,17	
33.		3052	=СКОБЫ	КГ		0,86	
34.		6837	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,13	
			МАТЕРИАЛЫ;ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
35.		15321	=ГРУНТ ГФ-021	КГ		0,52	
36.		16071	=КРАСКА БТ-177	КГ		0,50	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
1. 911126' АФГ1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 704-1*    (Т)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОВАСТУИВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20
   000М3' РП' ' 3-8-1' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 55М2(ШТ А1)' ТС,
   СО,  (ТИП А1)' *
3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 8' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ' АУ=15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-2' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ=40 РУ=6МПА*
6. Ц12-791-3' 2' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ=50 РУ=6МПА*
7. Ц12-798-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=15 РУ=6,3МПА*
8. Ц12-798-2' 3' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=25 РУ=6,3МПА*
9. Ц12-867-1' 3' ' КОНДЕНСАТООТВОДНИК 65С13НЖ АУ=15*
10. Ц12-698-1' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ=1=Т5*
11. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ=46=Р8*
12. Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =13М*
13. Ц12-2-6' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =3М=ВЕС=0,008ТН*
14. Ц12-2-9' 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. М9=1,098*
19. 2307-1060З(=13)' 8*
20. 2307-10678(=13)' 5*
21. 2307-10679(=13)' 2*
22. М9=1,079*
23. 2310-2160(=13)' 16*
24. 2310-2165(=13)' 10*
25. 2310-2166(=13)' 6*
26. М9=1,098*
27. Т2307-12021=ДОП32(=13)' 6' 8,0' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 АУ=15 РУ=6,3МПА' ШТ*
28. Т2307-12023=ДОП32(=13)' 5' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 АУ=25 РУ=6,3МПА' ШТ*
29. 2307-11626(=13)' 3*
30. М9=1,079*
31. 1905-11005(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ=ВЕС=6,05КГ*
32. М7=0,92*
33. ПРИНЯТА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
   2310 СТР138П3 И ДОП,13 СТР5Ш*
34. СТ159-4223=ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
   10 Ф18Х2' Т*
35. 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=0,008Т 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=(690-665);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. М9=1,089*
40. 2310-36188(=13)' 3*
41. 2310-36192(=13)' 6*
42. 2310-36193(=13)' 2*
43. 2310-36194(=13)' 2*
44. 2310-36169(=13)' 5' 0,12*
45. 2310-36171(=13)' 3' 0,12*
46. Р20*
47. Н10=16,5*
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, С114-162' 371,1,1*
52, Е26-15' 0,18*
53, С114-351' 0,18,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
54, Е26-62' 17*
55, Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 17,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ' М2*
56, ПЗ#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУСКОРЛУПАМИ#*
57, Е26-19' 0,03*
58, С116-95#ДОП1ТБ17(А1=0,92)' 0,03,1,03
59, С114-502#ТЧ41В(А1=1,2)' 0,03,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
60, Е26-64' 6*
61, Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ' М2*
62, РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
63, ЦТАРП-2#ЦНОС#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 6' 0,13#0,12##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ ' ЩТ*
64, ЦТАРП2#ЦНОС#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 6' 0,06#0,06##0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-57 ММ' ЩТ*
65, ЦТАРП-2#ЦНОС#ПРИЛ2#П622(Р1=2)(=0)' 6' 6,06#1,55##,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ .-ДО-57ММ' ЩТ*
66, ПЗ#ПРОДУВКУ 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 3-8-2

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 55М2(ТИП А2)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

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	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	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	4,00	3,68	15
4,	Ц12-791-4	=ВЕНТИЛЬ 1522НЖ 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	4,00	1,44	9
6,	Ц12-798-2	=ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	1,98	6
7,	Ц12-867-1	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ ДУ=15	ШТ	1,00	1,67	2
8,	Ц12-867-2	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 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,	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =6М ВЕС=0,012ТН	Т	0,01	196,00	2

1	2	3	4	5	6	7
13,	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =18М ВЕС=0,076ТН	Т	0,08	125,00	10
14,	Ц12-2-7	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =5М ВЕС=0,063ТН	Т	0,06	97,80	6
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			141
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			80
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			9
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			67
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			67
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			53
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			8
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			141
		РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
15,	2307-10693	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ	4,00	10,98	44
16,	2307-10695	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ	4,00	14,82	59
17,	2307-10679	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	4,00	18,67	112
18,	2307-10680	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ	1,00	30,74	31
19,	2310-2160	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,26	10
20,	2310-2162	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	8,00	1,78	14
21,	2310-2166	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	12,00	1,78	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,	2307-12921 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 АУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	9,77	59
24,	2307-12923 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 АУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	3,00	13,29	40
25,	2307-11426	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ	1,00	6,59	7
26,	2307-11427	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ40	ШТ	2,00	8,23	16
27,	1905-11005	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ	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 СТР138ПЗ И ДОП,15 СТР5				
28,	С159-4223 ДОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
29,	С159-4230 4231 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,	С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА;690=(690=605);2	Т	0,08	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=531)	Т	0,04	556,60	22
32,	2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=15	ШТ	3,00	0,56	2
33,	2310-34193	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2=50	ШТ	6,00	0,59	3
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			502
		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,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ=021	100М2	0,07	9,71	1
38,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ=177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,07	14,26	1
39,	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ,1,6ММ	100М2	1,21	12,60	15

1	2	3	4	5	6	7
40,	С114-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО=ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6=11=454=77 МАРКА ХПС=Т=5	1000М2	0,13	461,84	61
41,	Е26=15	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	0,70	22,70	16
42,	С114-351	=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ=36=1695=79 (МАРКИ ШТН=МВ=200=С)	М3	0,72	57,78	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	20,40	3,91	80
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ:				
45,	Е26=19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ; ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,09	8,05	1
46,	С114-93 АОП1Т617	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880=76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3	0,09	16,67	2
47,	С114-502 Т4618	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,2^Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2=Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,09	5,85	1
48,	Е26=64	=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	4,60	38
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			347
		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			25
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			347
		РАЗДЕЛ 4, ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
50,	ЦАРП=2 ЦНО ПРИЛ2 П1	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ	ШТ	3,00	0,13	1

1	2	3	4	5	6	7
51,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П2	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 76ММ	ШТ	1,00	0,16	1
52,	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П31	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	5,00	0,04	1
53,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ,2 П.32	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	ШТ	1,00	0,08	1
54,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П422	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	3,00	4,04	12
55,	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П423	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=76ММ	ШТ	1,00	5,06	5

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

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			733
		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			347
		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 САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 33М2(ТИП А2)

ТС,СО, (ТИП А2)

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				
1,06-15-03/8			-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2		28,96	
2,1905-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,05КР	Т		0,01	
3,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		6,00	
4,2307-10480			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ		1,00	
5,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ		4,00	
6,2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ		4,00	
7,2307-11426			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		1,00	
8,2307-11427			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ60	ШТ		2,00	
9,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ		6,00	
10,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ		3,00	
11,2310-2166			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		12,00	
12,2310-2167			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		2,00	
13,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		8,00	
14,2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ		8,00	
15,2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00	
16,2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		5,00	
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.	2310-34193		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ		4,00	
19.	2310-34194		=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		4,00	
20.	С114-95 АОП1Т617		=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,09	
21.	С114-162		=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-456-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,13	
22.	С114-351		=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3		0,72	
23.	С114-502 ТМ618		=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ| 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,09	
24.	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		0,08	
25.	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	
26.	С159-4223 АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т		0,01	
27.	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1		=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	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
28.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-Ч		210,34	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
29.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,62	
			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		0,5[illegible]	
31.		2599	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,51	
32.		2936	-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		0,68	
37.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ		0,39	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
1, 891129' АУГ1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2, Ю' ' 704-1*    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20
                  00М3' РП' ' 3-8-2' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 33М2(ТИП А2)' ТС
                  ,СО,   (ТИП А2)' *
3, РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4, Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ-15 РУ=6,3МПА*
5, Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 АУ-25, РУ=6,3МПА*
6, Ц12-791-3' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ АУ-50 РУ=4МПА*
7, Ц12-791-4' 1' ' ВЕНТИЛЬ 1522НЖ АУ-65,РУ=4МПА*
8, Ц12-798-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 2 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=15 РУ=6,3МПА*
9, Ц12-798-2' 3' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ АУ=25 РУ=6,3МПА*
10, Ц12-867-1' 1' ' КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ АУ=15*
11, Ц12-867-2' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ АУ=25*
12, Ц12-698-1' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ=1-75*
13, Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ=46-70*
14, Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, Ж10М*
15, Ц12-2-4' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 Ж6МВЕС=0,012ТН*
16, Ц12-2-6' 0,08' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 Ж18М ВЕС=0,076ТН*
17, Ц12-2-7' 0,04' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 Ж5М ВЕС=0,063ТН*
18, РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
19, Н9=1,098*
20, 2307-10493(=13)' 4*
21, 2307-10495(=13)' 6*
22, 2307-10479(=13)' 3*
23, 2307-10480(=13)' 1*
24, Н9=1,079*
25, 2310-2140(=13)' 8*
26, 2310-2162(=13)' 8*
27, 2310-2146(=13)' 12*
28, 2310-2167(=13)' 2*
29, Н9=1,098*
30, Т2307-12921#ДОП3(=13)' 6' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 АУ=15 РУ=6,3МПА' ШТ*
31, Т2307-12923#ДОП32(=13)' 3' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 АУ=25 РУ=6,3МПА' ШТ*
32, 2307-11626(=13)' 1*
33, 2307-11627(=13)' 2*
34, Н9=1,079*
35, 1905-11009(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС=6,05КР*
36, Н7=0,92*
37, ПЗИНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                  2310 СТР13ПП3 И ДОП,13 СТР3*
38, СТ159-4223#ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                  10 Ф18Х2' Т*
39, 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=0,12Т 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);12*
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, 2310-34160(=13)' 3' 0,12*
47, 2310-34171(=13)' 5' 0,12*
48, Р20*
49, Н10=16,5*
50, Е13-121' 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.-.5ММ' М2'
58. П2=ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ'#'
59. Е26-19' 0,09'
60. С116-95#АОП17517(А1=0,92)' 0,09,1,03'
61. С116-502#Ту6-18(А1=1,2)' 0,09,1,03' 7,56' ' С 2-Х СТОРОН'
62. Е26-64' 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#ЦИО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,13#0,12#'#'#0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 57ММ ' ШТ'
66. ЦТАРП-2#ЦИО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 1' 0,16#0,15#'#'#0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 7 6ММ' ШТ'
67. ЦТАРП2#ЦИО#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,06#0,04#'#'#0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-57 ММ' ШТ'
68. ЦТАРП-2#ЦИО#ПРИЛ,2#П,52(Р1=0,1)(=0)' 1' 0,08#0,05#'#'#0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-108ММ' ШТ'
69. ЦТАРП-2#ЦИО#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0)' 3' 6,66#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-57ММ' ШТ'
70. ЦТАРП2#ЦИО#ПРИЛ2#П423(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 ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА'
72. К' ГАМОН' САЛГАНИК' СЕМЕНОК'

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-3

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 86М2(ТИП Б2)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП Б2)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,613 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.	Ц12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-40 РУ=6МПА	ШТ	2,00	2,23	4
3.	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=6МПА	ШТ	5,00	2,68	12
4.	Ц12-791-4	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-65,РУ=6МПА	ШТ	5,00	3,03	15
5.	Ц12-791-6	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-100 РУ=6МПА	ШТ	1,00	4,39	4
6.	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	1,44	9
7.	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-20, РУ=6,3МПА	ШТ	1,00	1,44	1
8.	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	1,90	8
9.	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ-15	ШТ	1,00	1,67	2
10.	Ц12-867-4	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ ДУ-50	ШТ	2,00	2,61	5
11.	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	4,00	1,16	5
12.	Ц12-698-15	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70	ШТ	3,00	1,14	3

1	2	3	4	5	6	7
13,	Ц12-2-2	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =10М	Т	0,01	262,00	3
14.	Ц12-2-4	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =4М ВЕС=0,007ТН	Т	0,01	194,00	2
15,	Ц12-2-5	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =3М	Т	0,01	168,00	2
16,	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =6М	Т	0,02	125,00	3
17,	Ц12-2-7	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =21М	Т	0,14	97,80	14
18,	Ц12-2-8	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф108Х3 =6М	Т	0,08	79,10	6
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			191
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			101
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			88
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			90
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			71
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			16
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			191
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
19,	2307-10693	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ66	ШТ	4,00	10,98	44
20,	2307-10678	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ	2,00	16,67	33
21,	2307-10679	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	5,00	18,67	93
22,	2307-10680	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ	5,00	30,76	154
23,	2307-10682	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ100;РУ40	ШТ	1,00	46,12	46
24,	2310-2140	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,24	10
25,	2310-2143	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ	4,00	1,56	6
26,	2310-2144	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	10,00	1,78	18
27,	2310-2147	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ	10,00	2,32	23
28,	2310-2149	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ	ШТ	2,00	3,88	8

1	2	3	4	5	6	7
		Ру 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100				
29,	2307-12921 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	9,77	39
30,	2307-12922 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=20 РУ=6,3МПА	ШТ	1,00	12,67	12
31,	2307-12923 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	13,29	53
32,	2307-11626	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ	1,00	6,59	7
33,	2307-11630	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ50; РУ40	ШТ	2,00	17,57	35
34,	1905-11005	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=5,07КГ	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 СТР138П3 И АОП,15 СТР3				
35,	0159-4223 АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
36,	0159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,8 ВЕС=0,007Т ЦЕНА;1150=(1150-985);5Х2	Т	0,01	997,28	10
37,	0159-3316	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,01	816,96	8
38,	0159-3317 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
39,	0159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578=(578-551)	Т	0,14	556,60	78
40,	0159-3333 3334 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ10704-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х3 ЦЕНА;492=(492-455)	Т	0,08	486,68	39
41,	2310-36188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,56	2
42,	2310-36192	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ	1,00	0,58	1
43,	2310-36196	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	5,00	0,65	3

1	2	3	4	5	6	7
44,	2310-36196	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100	ШТ	4,00	0,69	3
45,	2310-36169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,15	1
46,	2310-36171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	4,00	0,13	1
47,	2310-36176	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-50	ШТ	2,00	0,14	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			861
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			796
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			796
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			65
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			861
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
48,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	100М2	0,12	7,71	1
49,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,12	14,26	2
50,	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ	100М2	1,15	12,60	14
51,	С114-162	=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛОВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2	0,13	441,84	58
52,	Е26-15	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	1,32	22,78	30
53,	С114-351	=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)	М3	1,36	57,78	79
54,	Е26-62	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,31	80,18	25
55,	06-15-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	37,20	3,91	145
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОВ АРМАТУРЫ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ:				
56,	Е26-19	=ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,26	8,05	2
57,	С114-95 ДОП1ТБ17	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3	0,08	14,67	1

1	2	3	4	5	6	7
58,	С116-91 ДОП17517	=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100	М3	0,19	14,74	3
59,	С116-502 Т4418	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2=Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,08	5,85	1
60,	С116-504 Т4418	=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2=Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,19	3,92	1
61,	Е26-44	=ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,10	77,20	8
62,	06-13-03/8	=ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ	М2	12,20	4,49	55
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			531
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ			425
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			6
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			75
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			75
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			342
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			68
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			38
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			531
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
63,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П1	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ,=АО=57ММ	ШТ	2,00	0,13	1
64,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П2	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ,=АО=108ММ	ШТ	3,00	0,16	1
65,	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П31	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ,=АО=57ММ	ШТ	2,00	0,06	1
66,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ,2 П.32	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ,=АО=108ММ	ШТ	3,00	0,08	1
67,	ЦАРП-2	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ	ШТ	2,00	8,64	8

1	2	3	4	5	6	7
	ЦМО ПРИЛ2 П422	ДИАМ,=40=57ММ				
68,	ЦАРП2 ЦМО ПРИЛ2 П423	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=40=108ММ	ВТ	3,00	5,96	18
		ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ			38
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			38
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			13
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			10
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			10
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			38
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			1613
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			902
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			88
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			90
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			796
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			71
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			79
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			1052
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			425
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			6
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			75
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			75
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			342
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			68
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			36
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			531
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			38
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			13
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			10

1	2	3	4	5	6	7
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=		РУБ			10
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =		РУБ			30

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 86М2(ТИП 52)

ТС,СО, (ТИП 52)

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		40,60	
2,1905-11008			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=5,07КГ	Т		0,01	
3,2307-10478			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ		2,00	
4,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		5,00	
5,2307-10480			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ		5,00	
6,2307-10482			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ100;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	
9,2307-11430			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ50; РУ40	ШТ		2,00	
10,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ		4,00	
11,2307-12922 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=20 РУ=6,3МПА	ШТ		1,00	
12,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ		4,00	
13,2310-2145			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ		4,00	
14,2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		10,00	
15,2310-2147			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		10,00	
16,2310-2149			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0	ШТ		2,00	

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100				
17,2310-2160			=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		8,00	
18,2310-34169			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00	
19,2310-34171			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		4,00	
20,2310-34174			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-80	ШТ		2,00	
21,2310-34188			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	
22,2310-34192			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ		1,00	
23,2310-34194			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		5,00	
24,2310-34196			=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100	ШТ		4,00	
25,С114-91 АОП1Т617			=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 90ММ М=75,100	М3		0,19	
26,С114-95 АОП1Т617			=МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,08	
27,С114-162			=ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-613-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,13	
28,С114-351			=ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТИ-М8-200-С)	М3		1,36	
29,С114-502 ТМ41С			=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,08	
30,С114-504 ТМ41В			=СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ		0,19	
31,С159-3314			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т		0,01	
32,С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5 ЦЕНА:490*(690-605):2	Т		0,02	
33,С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА:570*(578-551)	Т		0,14	
34,С159-3333 3334 ИНТЕР ПОЛ			=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ10704-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х3 ЦЕНА:492*(492-459)	Т		0,08	
35,С159-4223			=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
	АОП1		ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø15Х2				
36.	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1		-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø32Х2,8 ЗЕС=0,0077 ЦЕНА;1150-(1150-985);8Х8	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
37.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч		202,76	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
38.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,08	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
39.		2158	-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,62	
40.		2509	-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		1,47	
41.		2936	-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		4,66	
42.		2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,36	
43.		3092	-СКОБЫ	КГ		1,60	
44.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		1,01	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
45.		15321	-ГРУНТ ГФ-021	КГ		1,03	
46.		16071	-КРАСКА БТ-177	КГ		1,01	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. В51111' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 704-1-     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20
                   00М3' РП' ' 3-8-3' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 84М2(ТИП Б2)' ТС
                   ,СО.   (ТИП Б2)' *
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-2' 2' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-40 РУ=6МПА*
6. Ц12-791-3' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=6МПА*
7. Ц12-791-4' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15Д22НЖ ДУ-65,РУ=6МПА*
8. Ц12-791-6' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-100 РУ=6МПА*
9. Ц12-798-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА*
10. Ц12-798-1' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-20, РУ=6,3МПА*
11. Ц12-798-2' 4' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА*
12. Ц12-867-1' 1' ' КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НЖ ДУ-15*
13. Ц12-867-4' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С13НЖ ДУ-50*
14. Ц12-698-1' 4' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75*
15. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70*
16. Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =10М*
17. Ц12-2-4' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =6М#ВЕС=0,007ТН*
18. Ц12-2-5' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =3М*
19. Ц12-2-6' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =6М*
20. Ц12-2-7' 0,14' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =21М*
21. Ц12-2-8' 0,08' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф108Х3 =6М*
22. РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
23. Н9=1,098*
24. 2307-10493(=13)' 4*
25. 2307-10478(=13)' 2*
26. 2307-10479(=13)' 5*
27. 2307-10480(=13)' 5*
28. 2307-10482(=13)' 1*
29. Н9=1,079*
30. 2310-2160(=13)' 8*
31. 2310-2145(=13)' 4*
32. 2310-2146(=13)' 10*
33. 2310-2147(=13)' 10*
34. 2310-2149(=13)' 2*
35. Н9=1,098*
36. Т2307-12921#ДОП32(=13)' 6' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА' ШТ*
37. Т2307-12922#ДОП32(=13)' 1' 11,36' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-20 РУ=6,3МПА' ШТ*
38. Т2307-12923#ДОП32(=13)' 4' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА' ШТ*
39. 2307-11426(=13)' 1*
40. 2307-11430(=13)' 2*
41. Н9=1,079*
42. 1905-11003(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#ВЕС=5,07КГ*
43. Н7=0,92*
44. П2#НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                   2310 СТР138П3 И ДОП,15 СТР5#*
45. СТ159-4223#ДОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                   10 Ф18Х2' Т*
46. 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=0,007Т ЦЕНА;1150-(1150-985):5Х2' Т*
47. С159-3314(=13)' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
                   *
48. 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*
49. С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1=27)(=13)' 0,14' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 107
                   04-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА;578+(578-551)*
```

```
50. С139-3333#3336#ИНТЕР#ПОЛ(А1-37)(=13)' 0,08' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ10705-
    4-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х5#ЦЕНА(692=(692-655)*
51. Н9=1,089*
52. 2310-36188(=13)' 5*
53. 2310-36192(=13)' 1*
54. 2310-36194(=13)' 5*
55. 2310-36196(=13)' 6*
56. 2310-36169(=13)' 5' 0,12*
57. 2310-36171(=13)' 6' 0,12*
58. 2310-36176(=13)' 2' 0,15*
59. Р20*
60. Н10=16,5*
61. Е13-121' 12*
62. Е13-168(А1,2)' 12' ' * В 2 СЛОЯ*
63. Е26-73' 115' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
64. С116-162' 115,1,1*
65. Е26-15' 1,32*
66. С116-391' 1,32,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
67. Е26-62' 31*
68. Т09-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 31,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ' М2*
69. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОГО АРМАТУРЫ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ(#*
70. Е26-19' 0,26*
71. С116-95#АОП17517(А1=0,92)' 0,08,1,03*
72. С116-91#АОП17517(А1=0,72)' 0,18,1,03*
73. С116-502#Т4618(А1=1,2)' 0,08,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
74. С116-504#Т4618(А1=1,2)' 0,18,1,03' 5,66' * 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#ЦИОН#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 2' 0,15#0,12##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,ДО 57ММ
    ' ШТ*
79. ЦТАРП-2#ЦИОН#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,16#0,15##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,=ДО=1
    08ММ' ШТ*
80. ЦТАРП2#ЦИОН#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 2' 0,06#0,06##0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,=ДО=57
    ММ' ШТ*
81. ЦТАРП-2#ЦИОН#ПРИЛ,2#П,32(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,08#0,05##0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,=ДО=
    108ММ' ШТ*
82. ЦТАРП-2#ЦИОН#ПРИЛ2#П622(Р1=2)(=0)' 2' 6,06#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ РАДИА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ
    ,=ДО=57ММ' ШТ*
83. ЦТАРП2#ЦИОН#ПРИЛ2#П623(Р1=2)(=0)' 3' 9,96#2,24#3,28#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ РАДИА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДНДМ,=
    ДО=108ММ' ШТ*
84. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ,ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
85. К' ' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК*
```

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-6

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 104М2(ТИП В1)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП В1)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,508 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 РУ=6,3МПА	ШТ	4,00	2,02	8
2,	Ц12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 25С27НЖ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	8,00	2,02	16
3,	Ц12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=4МПА	ШТ	6,00	2,48	15
4,	Ц12-791-6	-ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ-65,РУ=4МПА	ШТ	1,00	3,03	3
5,	Ц12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ	8,00	1,44	12
6,	Ц12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ	5,00	1,90	9
7,	Ц12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ-15	ШТ	1,00	1,67	2
8,	Ц12-867-2	-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ ДУ-25	ШТ	2,00	1,82	4
9,	Ц12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	5,00	1,16	6
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, Ф12М	Т	0,01	242,00	3
12,	Ц12-2-6	-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 Ф21М ВЕС=0,038ТН	Т	0,06	194,00	8

1	2	3	4	5	6	7
13,	U12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ =ВТХЕ;S =16М	Т	0,07	125,00	9
14,	U12-2-7	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ =ТбХЗ =ТМ	Т	0,05	97,60	5
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			183
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			103
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			18
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			85
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			85
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			68
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			12
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			183
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
15,	2307-10605	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НИ1;ДУ15;РУ64	ШТ	4,00	10,00	44
16,	2307-10605	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НИ1;ДУ25;РУ64	ШТ	8,00	14,82	119
17,	2307-10679	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НИ ДУ50;РУ40	ШТ	6,00	18,67	112
18,	2307-10680	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НИ ДУ65;РУ40	ШТ	1,00	30,76	31
19,	2310-2160	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,26	10
20,	2310-2162	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ	16,00	1,78	28
21,	2310-2166	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	12,00	1,78	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,	2307-12021 А0П32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НИ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	8,00	9,77	78
24,	2307-12023 А0П32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НИ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	5,00	13,29	66
25,	2307-11626	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НИ ДУ15; РУ40	ШТ	1,00	6,59	7
26,	2307-11627	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НИ ДУ25; РУ40	ШТ	2,00	8,23	16
27,	1903-11005	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=0,09КГ	Т	0,01	1962,20	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 СТР138П3 И ДОП.13 СТР9				
28,	С159-4223 АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1619,20	16
29,	С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32х2,2 ВЕС=0,038Т ЦЕНА;1150=(1150+985);5Х2	Т	0,04	997,28	40
30,	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	0,07	673,90	47
31,	С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578+(578+551)	Т	0,05	556,60	28
32,	2310-34188	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,54	2
33,	2310-34190	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-25	ШТ	2,00	0,57	1
34,	2310-34193	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ	2,00	0,59	1
35,	2310-34196	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	8,00	0,65	5
36,	2310-34169	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,13	1
37,	2310-34171	=СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	7,00	0,13	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			752
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			698
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			697
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			54
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			752
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
38,	Е13-121	=ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021	100М2	0,10	7,71	1
39,	Е13-168	=ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,10	14,26	1
40,	Е26-73	=ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ	100М2	2,50	12,60	32

1	2	3	4	5	6	7
		толщ.1,4мм				
41,	С114-162	-полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ТУ 6-11-454-77 марка ХПС-Т-5	1000М2	0,28	461,84	127
42,	Е26-15	-изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	М3	0,72	22,70	16
43,	С114-351	-шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи Ту-36-1695-79 (марки ШТН-М8-200-С)	М3	0,74	57,78	43
44,	Е26-62	-покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100М2	0,28	80,10	22
45,	06-15-03/8	-покрытие из стали тонколистовой оцинкованной толщ.0,8мм	М2	33,60	3,91	131
		изоляция фланцевой арматуры полуфутлярами:				
46,	Е26-19	-изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, обертываемыми изделиями минераловатными или стекловатными	М3	0,12	8,05	1
47,	С114-95 АОП17617	-маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50мм М=75,100	М3	0,09	16,67	2
48,	С114-91 АОП17617	-маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 70мм М=75,100	М3	0,03	16,74	1
49,	С114-502 Т4618	-сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 40М,20Х0,5 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм с 2-х сторон	М3 матов	0,09	5,85	1
50,	С114-504 Т4618	-сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками 40М,20Х0,5 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 70 мм с 2-х сторон	М3 матов	0,03	3,92	1
51,	Е26-64	-покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100М2	0,08	77,20	6
52,	06-15-03/8	-покрытие из стали тонколистовой оцинкованной толщ.-0,8мм	М2	9,76	4,69	44
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Руб			539
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		стоимость общестроительных работ -	Руб			429
		материалы -	Руб			4
		основная заработная плата -	Руб			75
		всего заработная плата-	Руб			75
		стоимость материалов и конструкций -	Руб			348
		накладные расходы -	Руб			70
		плановые накопления -	Руб			40

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			539
		РАЗДЕЛ 6, ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
53	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П1	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ	ШТ	3,00	0,13	1
54	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П2	=ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=БО=108ММ	ШТ	3,00	0,16	1
55	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П31	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	3,00	0,06	1
56	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ,2 П.32	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	ШТ	3,00	0,08	1
57	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П422	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	ШТ	3,00	4,04	12
58	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П423	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	ШТ	3,00	5,94	18
		ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ			34
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			34
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			15
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			12
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			12
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			34
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			1508

1	2	3	4	5	6	7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =				руб 601
		МАТЕРИАЛЫ =				руб 10
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =				руб 85
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=				руб 85
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =				руб 497
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =				руб 66
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =				руб 66
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =				руб 935
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =				руб 429
		МАТЕРИАЛЫ =				руб 4
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =				руб 75
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=				руб 75
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =				руб 348
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =				руб 70
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =				руб 40
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =				руб 539
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =				руб 36
		МАТЕРИАЛЫ =				руб 3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =				руб 15
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =				руб 12
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=				руб 12
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =				руб 36

ПРОВЕРИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: СЕМЕНОК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 104М2(ТИП В1)

ТС,СО, (ТИП В1)

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		43,36	
2,1905-11005			-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-6,09КГ	Т		0,01	
3,2307-10479			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ		6,00	
4,2307-10480			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ		1,00	
5,2307-10493			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 5С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ		4,00	
6,2307-10495			-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ25,РУ64	ШТ		8,00	
7,2307-11424			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ		1,00	
8,2307-11427			-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ25; РУ40	ШТ		2,00	
9,2307-12921 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ		8,00	
10,2307-12923 АОП32			-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ		5,00	
11,2310-2146			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		12,00	
12,2310-2147			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		2,00	
13,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ		8,00	
14,2310-2162			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25	ШТ		16,00	
15,2310-34169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-1-15	ШТ		3,00	
16,2310-34171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-1-25	ШТ		9,00	
17,2310-34188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПВ-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
18,2310-34190			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-25	ШТ		2,00	
19,2310-34193			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50	ШТ		2,00	
20,2310-34194			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		8,00	
21,С114-91 АОП1Т617			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ИЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100	М3		0,03	
22,С114-95 АОП1Т617			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ИЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100	М3		0,00	
23,С114-162			-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-456-77 МАРКА ХПС-Т-5	1000М2		0,28	
24,С114-331			-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3		0,76	
25,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		0,00	
26,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	
27,С159-3317 3318 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø57Х2,5 ЦЕНА:690-(690-605);2	Т		0,07	
28,С159-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø76Х3 ЦЕНА:578-(578-551)	Т		0,05	
29,С159-4223 АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø18Х2	Т		0,01	
30,С159-4230 4231 ИНТЕР ПОЛ АОП1			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø32Х2,2 ВЕС=0,038Т ЦЕНА:1150-(1150-985);5Х2	Т		0,06	

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

ИНВ.N ПОДЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАИН.ИНВ.N

,ТС,СО,,ВР

П.Н.	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КС_ ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
31.		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=4		291,79	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
32.		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		0,85	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
33.		2158	=ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,54	
34.		2599	=ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		0,68	
35.		2936	=ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		8,75	
36.		2986	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,28	
37.		3092	=СКОБЫ	КГ		1,12	
38.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,33	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
39.		15321	=ГРУНТ ГФ=021	КГ		0,84	
40.		16071	=КРАСКА БТ=177	КГ		0,84	

704-1-240.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

```
1. 351118' АФГ1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
2. Ю' ' 706-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20
                  00М3' РП' ' 3-8-4' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 104М2(ТИП В1)' Т
                  С.СО.   (ТИП В1)' *
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4. Ц12-791-1' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ РУ=6,3МПА*
5. Ц12-791-1' 8' ' ВЕНТИЛЬ 25С27НЖ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА*
6. Ц12-791-3' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ-50 РУ=6МПА*
7. Ц12-791-6' 1' ' ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ-65,РУ=6МПА*
8. Ц12-798-1' 8' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА*
9. Ц12-798-2' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА*
10. Ц12-867-1' 1' ' КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НЖ ДУ-15*
11. Ц12-867-2' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С13НЖ ДУ-25*
12. Ц12-698-1' 5' ' 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, =12М*
15. Ц12-2-4' 0,04' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =21М#ВЕС-0,038ТН*
16. Ц12-2-6' 0,07' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =16М*
17. Ц12-2-7' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =7М*
18. РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
19. Н9=1,098*
20. 2307-10693(=13)' 6*
21. 2307-10695(=13)' 8*
22. 2307-10679(=13)' 6*
23. 2307-10680(=13)' 1*
24. Н9=1,079*
25. 2310-2160(=13)' 8*
26. 2310-2162(=13)' 16*
27. 2310-2166(=13)' 12*
28. 2310-2167(=13)' 2*
29. Н9=1,098*
30. Т2307-12921#ДОП32(=13)' 8' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА' ШТ*
31. Т2307-12923#ДОП32(=13)' 5' 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-6,09КГ*
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)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРЕМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                  10 Ф18Х2' Т*
39. СТ159-4230#4231#ИНТЕР#ПОЛ#ДОП1(А1-66)(=13)' 0,06' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ
                  Х ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2#ВЕС-0,038Т ЦЕНА:1150-(1150-985);5Х2' Т*
40. С159-3317#3318#ИНТЕР#ПОЛ(А1+62,5)(=13)' 0,07' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1
                  0704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА;690+(690-605);2*
41. С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1+27)(=13)' 0,05' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 107
                  04-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА:578+(578-551)*
42. Н9=1,089*
43. 2310-34188(=13)' 3*
44. 2310-34190(=13)' 2*
45. 2310-34193(=13)' 2*
46. 2310-34194(=13)' 8*
47. 2310-34169(=13)' 3' 0,12*
48. 2310-34171(=13)' 7' 0,12*
49. Р20*
50. Н10=16,5*
```

51. Е13-121' 10*
52. Е13-168(А1,2)' 10' ' * В 2 СЛОЯ*
53. Е26-73' 250' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,6ММ*
54. С114-142' 250,1,1*
55. Е26-15' 0,78*
56. С114-351' 0,72,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
57. Е26-62' 28*
58. Т06-13-03/8(Н*=1,05)(=19)' 28,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,8ММ' М2*
59. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ*
60. Е26-19' 0,12*
61. С114-95#АОП1Т517(А1=0,92)' 0,09,1,03*
62. С114-91#АОП1Т517(А1=0,72)' 0,03,1,03*
63. С116-502#Т461В(А1=1,2)' 0,09,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
64. С116-504#Т461В(А1=1,2)' 0,03,1,03' 5,66' * С 2-Х СТОРОН*
65. Е26-66' 8*
66. Т06-13-03/8(Н*=1,05)(=19)' 8,1,22' 4,28' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ' М2*
67. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
68. ЦТАРП=2#ЦНОС#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,13#0,12##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ ' ШТ*
69. ЦТАРП=2#ЦНОС#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,16#0,15##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ' ШТ*
70. ЦТАРП2#ЦНОС#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,06#0,06##0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57 ММ' ШТ*
71. ЦТАРП=2#ЦНОС#ПРИЛ.2#П,32(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,08#0,09##0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ' ШТ*
72. ЦТАРП=2#ЦНОС#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0)' 3' 4,04#1,55#2,14#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ ,=ДО=57ММ' ШТ*
73. ЦТАРП2#ЦНОС#ПРИЛ2#П423(Р1=2)(=0)' 3' 5,96#2,26#3,28#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ' ШТ*
74. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
75. К' ' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК*

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-8-5

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 104М2(ТИП В2)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЛЕТУЧИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП В2)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,868 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,	С12-791-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	6,00	2,02	8
2,	С12-791-2	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=40 РУ=6МПА	ШТ	6,00	2,23	9
3,	С12-791-3	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=6МПА	ШТ	5,00	2,46	12
4,	С12-791-4	-ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ=65,РУ=6МПА	ШТ	5,00	3,03	15
5,	С12-791-6	-ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=100 РУ=6МПА	ШТ	1,00	6,39	6
6,	С12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	7,00	1,44	10
7,	С12-798-1	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=20,РУ=6,3МПА	ШТ	1,00	1,44	1
8,	С12-798-2	-ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	5,00	1,80	9
9,	С12-867-1	-КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ ДУ=15	ШТ	1,00	1,67	2
10,	С12-867-4	-КОНДЕНСАТООТВОДНИК 45С13НЖ ДУ=50	ШТ	2,00	2,61	5
11,	С12-698-1	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75	ШТ	5,00	1,16	6
12,	С12-698-15	-ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-46-70	ШТ	3,00	1,16	3

1	2	3	4	5	6	7
13,	Ц12-2-2	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф16Х2, =11М	Т	0,01	262,00	3
14,	Ц12-2-3	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф25Х2 =1М ВЕС=0,001ТН	Т	0,01	221,00	2
15,	Ц12-2-4	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =4М ВЕС=0,007ТН	Т	0,01	194,00	2
16,	Ц12-2-5	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =14М	Т	0,04	168,00	7
17,	Ц12-2-6	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =4М	Т	0,02	125,00	3
18,	Ц12-2-7	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =17М	Т	0,12	97,80	12
19,	Ц12-2-8	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф108Х3 =3М	Т	0,07	79,10	6
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			215
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			119
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			12
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			2
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			1
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			98
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			99
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			81
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			15
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			215
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
20,	2307-10493	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1,ДУ15,РУ64	ШТ	4,00	10,98	44
21,	2307-10478	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40;РУ40	ШТ	4,00	16,47	66
22,	2307-10479	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50;РУ40	ШТ	3,00	18,67	93
23,	2307-10480	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ	5,00	30,74	154
24,	2307-10482	=ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ100;РУ40	ШТ	1,00	44,12	44
25,	2310-2136	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15	ШТ	8,00	1,24	10
26,	2310-2145	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ	8,00	1,56	12
27,	2310-2146	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	10,00	1,78	18
28,	2310-2147	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ	ШТ	10,00	2,32	23

1	2	3	4	5	6	7
		РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65				
29,	2310-2149	=ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100	ШТ	2,00	3,86	8
30,	2307-12921 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА	ШТ	7,00	9,77	68
31,	2307-12922 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=20 РУ=6,3МПА	ШТ	1,00	12,67	12
32,	2307-12923 АОП32	=ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА	ШТ	5,00	13,29	66
33,	2307-11426	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ15; РУ40	ШТ	1,00	6,59	7
34,	2307-11430	=КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ50; РУ40	ШТ	2,00	17,97	36
35,	1905-11005	=ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=7,09КГ	Т	0,01	1962,20	19
		НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЯ КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9К1;02=0,92 СОГЛАСНО ПР,2310 СТР13ЗПЗ И АОП,15 СТР5				
36,	С150-6223 АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2	Т	0,01	1049,29	14
37,	С150-6226 АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф25Х2 ВЕС=0,0017	Т	0,01	1058,00	11
38,	С150-6230 6231 ИНТЕР ПОЛ АОП1	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,0077 ЦЕНА;1150=(1150-965);5Х2	Т	0,01	997,28	10
39,	С150-3316	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т	0,04	816,96	33
40,	С150-3317 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	673,98	13
41,	С150-3321 3322 ИНТЕР ПОЛ	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3 ЦЕНА;578+(578-551)	Т	0,12	556,60	67
42,	С150-3333 3334 ИНТЕР	=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ10704-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х3 ЦЕНА;692+(692-655)	Т	0,07	486,68	34

1	2	3	4	5	6	7
	ПОЛ					
43,	2310-34188	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ	3,00	0,56	2
44,	2310-34192	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40	ШТ	2,00	0,58	1
45,	2310-34194	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ	6,00	0,65	4
46,	2310-34196	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100	ШТ	4,00	0,69	3
47,	2310-34169	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ	3,00	0,13	1
48,	2310-34171	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ	5,00	0,13	1
49,	2310-34174	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-50	ШТ	2,00	0,16	1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ			948
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			878
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ			877
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ			70
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ			948
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
50,	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	100М2	0,12	7,71	1
51,	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ	100М2	0,12	14,26	2
52,	Е26-73	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ	100М2	3,00	12,60	38
53,	С114-162	-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-434-77 МАРКА ХПС-7Ф3	1000М2	0,33	461,86	152
54,	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	М3	1,06	22,70	24
55,	С114-331	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)	М3	1,09	57,78	63
56,	Е26-82	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,33	80,10	26
57,	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ	М2	39,60	3,91	155
		ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ:				

1	2	3	4	5	6	7
58,	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ; ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	М3	0,21	8,05	2
59,	С114-95 АОП1Т617	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80ММ М=75,100	М3	0,18	16,67	3
60,	С114-91 АОП1Т617	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100	М3	0,06	16,76	1
61,	С114-503 Т4618	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 40ММ,20Х0,8 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 80 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,18	5,85	1
62,	С114-504 Т4618	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 40ММ,20Х0,8 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 70 ММ С 2-Х СТОРОН	М3 МАТОВ	0,06	3,92	1
63,	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	100М2	0,10	77,20	8
64,	06-15-03/8	-ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.=0,8ММ	М2	12,20	6,49	55
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ			665
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			332
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			7
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			92
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			92
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			430
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			85
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			48
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			665
		РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
65,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П1	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ	М7	3,00	0,13	1
66,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П2	-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=108ММ	М7	3,00	0,14	1
67,	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П31	-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=ДО=57ММ	М7	3,00	0,06	1

1	2	3	4	5	6	7
68,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ,2 П,32	=ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=40-108ММ	ШТ	3,00	0,08	1
69,	ЦАРП-2 ЦНО ПРИЛ2 П422	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=40-89ММ	ШТ	3,00	4,04	12
70,	ЦАРП2 ЦНО ПРИЛ2 П423	=КОНТРОЛЬ ГАММА=ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,=40-108ММ	ШТ	3,00	5,96	18

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ	34
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	34
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	15
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	12
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ	12
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ	34
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ	1862
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	997
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	98
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ	99
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	877
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	81
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	81
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	1163
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ	532
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	7
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	92
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ	92
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	430
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	83

1	2	3	4	5	6	7
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			48
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ =	РУБ			465
		СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			36
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			15
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			12
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			12
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ =	РУБ			36

СОСТАВИЛ САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ: ЖАВОРОНКОВА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 106М2(ТИП В2)

ТС,СО, (ТИП В2)

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		51,80	
2	1905-11005		-ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-7,09КГ	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		5,00	
5	2307-10480		-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ65;РУ40	ШТ		5,00	
6	2307-10482		-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ100;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	2307-11430		-КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НЖ ДУ50; РУ40	ШТ		2,00	
10	2307-12921 АОП32		-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА	ШТ		7,00	
11	2307-12922 АОП32		-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-20 РУ=6,3МПА	ШТ		1,00	
12	2307-12923 АОП32		-ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА	ШТ		5,00	
13	2310-2165		-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40	ШТ		8,00	
14	2310-2166		-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ		10,00	
15	2310-2167		-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65	ШТ		10,00	
16	2310-2169		-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0	ШТ		2,00	

П,Н,	КОД ОКП (ОБОСНОВАНИЕ)	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЕД,ИЗМ,	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8
			МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100				
17,2310-2160			-ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 13	ШТ		8,00	
18,2310-36169			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15	ШТ		3,00	
19,2310-36171			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25	ШТ		5,00	
20,2310-36176			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-50	ШТ		2,00	
21,2310-36188			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15	ШТ		3,00	
22,2310-36192			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-60	ШТ		2,00	
23,2310-36196			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70	ШТ		0,00	
24,2310-36196			-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100	ШТ		4,00	
25,С114-91			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ	М3		0,04	
	АОП1Т617		ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М=75,100				
26,С114-93			-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ	М3		0,18	
	АОП1Т617		ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М=75,100				
27,С114-162			-ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-488-77 МАРКА ХПС-7-5	1000М2		0,33	
28,С114-351			-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1003-79 (МАРКИ ШТН-ИВ-200-С)	М3		1,00	
29,С114-502			-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С	М3 МАТОВ		0,18	
	Т4618		ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН				
30,С114-504			-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С	М3 МАТОВ		0,04	
	Т4618		ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН				
31,С159-3316			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5	Т		0,06	
32,С159-3317			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,02	
	3316		ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
	ИНТЕР		10 Ф57Х2,5				
	ПОЛ		ЦЕНА;690*(690-605);2				
33,С159-3321			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,12	
	3322		ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ				
	ИНТЕР		10 Ф76Х3				
	ПОЛ		ЦЕНА;578*(578-551)				
34,С159-3333			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	Т		0,07	
	3334		ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ10704-76 СТАЛЬ 10				
	ИНТЕР		Ф108Х3				
	ПОЛ		ЦЕНА;692*(692-655)				
35,С159-6223			-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ	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
	АОП1		ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2				
36,	С159-6226 АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф25Х2 ВЕС=0,0017	Т		0,01	
37,	С159-6230 6231 ИНТЕР ПОЛ АОП1		=ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2 ВЕС=0,0077 ЦЕНА;1150=(1150=985);9Х2	Т		0,01	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
38,		1	=ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,=Ч		365,62	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
39,		712	=ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		1,09	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
40,		2138	=ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ		0,65	
41,		2599	=ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ	КГ		1,19	
42,		2934	=ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ	КГ		10,29	
43,		2984	=РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ		0,34	
44,		3052	=СКОБЫ	КГ		1,40	
45,		4237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,80	
			МАТЕРИАЛЫ;ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
46,		15321	=ГРУНТ ГФ=021	КГ		1,03	
47,		16071	=КРАСКА БТ=177	КГ		1,01	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

```
 1. 351122' А9Г1' П' ' 1,1' ' ' ' ' *
 2. Ю' ' 704-1*    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20
                  00М3' РП' ' 3-8-5' ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 106М2(ТИП В2)' Т
                  С,СО,   (ТИП В2)' *
 3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 4. Ц12-791-1' 4' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА*
 5. Ц12-791-2' 6' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=40 РУ=6МПА*
 6. Ц12-791-3' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=6МПА*
 7. Ц12-791-4' 5' ' ВЕНТИЛЬ 1522НЖ ДУ=65 РУ=6МПА*
 8. Ц12-791-6' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=100 РУ=6МПА*
 9. Ц12-798-1' 7' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА*
10. Ц12-798-1' 1' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=20,РУ=6,3МПА*
11. Ц12-798-2' 5' ' ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА*
12. Ц12-867-1' 1' ' КОНДЕНСАТООТВОДНИК 65С13НЖ ДУ=15*
13. Ц12-867-4' 2' ' КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 65С13НК ДУ=50*
14. Ц12-698-1' 5' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ=1-75*
15. Ц12-698-15' 3' ' ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ=46-78*
16. Ц12-2-2' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф18Х2, =11М*
17. Ц12-2-3' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф25Х2 =1М*ВЕС=0,001ТН*
18. Ц12-2-4' 0,01' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф32Х2,2 =4М*ВЕС=0,007ТН*
19. Ц12-2-5' 0,04' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф45Х2,5 =14М*
20. Ц12-2-6' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф57Х2,5 =6М*
21. Ц12-2-7' 0,12' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76Х3 =17М*
22. Ц12-2-8' 0,07' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф108Х3 =5М*
23. РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
24. Н9=1,098*
25. 2307-10493(=13)' 4*
26. 2307-10478(=13)' 4*
27. 2307-10479(=13)' 5*
28. 2307-10480(=13)' 5*
29. 2307-10482(=13)' 1*
30. Н9=1,079*
31. 2310-2140(=13)' 8*
32. 2310-2145(=13)' 8*
33. 2310-2146(=13)' 10*
34. 2310-2147(=13)' 10*
35. 2310-2149(=13)' 2*
36. Н9=1,098*
37. Т2307-12921*АОП32(=13)' 7' 8,9' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА' ШТ*
38. Т2307-12922*АОП32(=13)' 1' 11,36' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=20 РУ=6,3МПА' ШТ*
39. Т2307-12923*АОП32(=13)' 5' 12,1' ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА' ШТ*
40. 2307-11426(=13)' 1*
41. 2307-11430(=13)' 2*
42. Н9=1,079*
43. 1905-11008(=13)' 0,01' ' ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*ВЕС=7,09КГ*
44. Н7=0,92*
45. П2*НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,
                  2310 СТР138П3 И АОП,13 СТР5*
46. СТ159-4223*АОП1(=13)' 0,01' 1760' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                  10 Ф18Х2' Т*
47. СТ159-4226*АОП1(=13)' 0,01' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ
                  10 Ф25Х2*ВЕС=0,001Т' Т*
48. СТ159-4230*4231*ИНТЕР*ПОЛ*АОП1(А1-66)(=13)' 0,01' 1150' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫ
                  Х ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2*ВЕС=0,007Т ЦЕНА:1150-(1150-985)*5Х2' Т*
49. С159-3314(=13)' 0,04' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5
                  *
50. С159-3317*3318*ИНТЕР*ПОЛ(А1+62,5)(=13)' 0,02' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1
```

```
                0704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5#ЦЕНА(690*(690-603))(2*
51. С159-3321#3322#ИНТЕР#ПОЛ(А1*27)(=13)' 0,12' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 107
                04-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3#ЦЕНА(578*(578-551)*
52. С159-3333#3336#ИНТЕР#ПОЛ(А1*37)(=13)' 0,07' ' ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ1070
                4-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х3#ЦЕНА(492*(492-455)*
53. Н9=1,089*
54. 2310-36188(Р13)' 3*
55. 2310-36192(=13)' 2*
56. 2310-36194(=13)' 6*
57. 2310-36196(=13)' 4*
58. 2310-36169(=13)' 3' 0,12*
59. 2310-36171(=13)' 5' 0,12*
60. 2310-36174(=13)' 2' 0,13*
61. Р20*
62. Н10=16,5*
63. Е13-121' 12*
64. Е13-168(А1,2)' 12' ' * В 2 СЛОЯ*
65. Е26-73' 306' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ.1,4ММ*
66. С114-162' 300,1,1*
67. Е26-15' 1,06*
68. С114-351' 1,06,1,03' ' * (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)*
69. Е26-62' 33*
70. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 33,1,2' 5,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ' М2*
71. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ(#*
72. Е26-19' 0,21*
73. С114-95#АОП1Т617(А1*0,92)' 0,17,1,03*
74. С114-91#АОП1Т617(А1*0,72)' 0,04,1,03*
75. С114-502#Т4418(А1-1,2)' 0,17,1,03' 7,56' * С 2-Х СТОРОН*
76. С114-504#Т4518(А1-1,2)' 0,04,1,03' 5,46' * С 2-Х СТОРОН*
77. Е26-44' 10*
78. Т06-15-03/8(Н9=1,05)(=19)' 10,1,22' 6,285 ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,6ММ' М2*
79. РПРОЧИЕ РАБОТЫ*
80. ЦТАРП-2#ЦМОН#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,13#0,12##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ
                ' ШТ*
81. ЦТАРП-2#ЦМОН#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0)' 3' 0,16#0,15##0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-1
                08ММ' ШТ*
82. ЦТАРП2#ЦМОН#ПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,06#0,04##0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-57
                ММ' ШТ*
83. ЦТАРП-2#ЦМОН#ПРИЛ,2#П,32(Р1=0,1)(=0)' 3' 0,08#0,05##0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-ДО-
                108ММ' ШТ*
84. ЦТАРП-2#ЦМОН#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0)' 3' 4,04#1,55#2,16#0,05#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ
                ,-ДО-57ММ' ШТ*
85. ЦТАРП2#ЦМОН#ПРИЛ2#П423(Р1=2)(=0)' 3' 5,94#2,24#3,2#0,08#0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,-
                ДО-108ММ' ШТ*
86. П2#ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЬЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА#*
87. К' САЛГАНИК' ' ЖАВОРОНКОВА*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-9

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 86М2

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,418 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ц12-2-6	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	1,32	125,00	165
2.	С159-3321	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т	1,32	578,00	763
3.	Ц12-2-7	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6	Т	0,03	97,80	3
4.	С159-3322	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х6	Т	0,03	551,00	17
5.	Ц12-2-8	МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	Т	0,19	79,10	15
6.	С159-3333	СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6	Т	0,19	492,00	93
7.	Е9-210	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,29	62,90	12
8.	С121-2095	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,29	393,00	116
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ			1418
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			1170
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			4
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			3
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ			164
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			167
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ			987
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			131
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			103

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			1404
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			12
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			1
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			4
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ			2
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТКАЯ ПЛАТА =	РУБ			6
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ			8
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			1
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ			1
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			14

ПРОВЕРИЛ АУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРНАШ

- I69 - НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 84М2

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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т		0,29	
2,	С159-3321		-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ60-3,5	Т		1,32	
3,	С159-3322		-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ76Х4	Т		0,03	
4,	С159-3333		-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ108Х4	Т		0,10	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5,		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-Ч		299,07	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6,		569	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,-Ч		0,09	
7,		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		5,05	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8,		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,29	
9,		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		0,81	

704-1-240.88(7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 34)

```
534    1    Э56224' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
535    2    И' ' 704-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ
                    Ю 2000М3' РП' ' 3-9' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 84М2' ' *
536    3    Ц12-2-6' 1,32' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
537    4    С159-3321' 1,32' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60-3,5*
538    5    Ц12-2-7' 0,03' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*
539    6    С159-3322' 0,03' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*
540    7    Ц12-2-8' 0,19' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
541    8    С159-3333' 0,19' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
542    9    Е9-210' 0,29' ' МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
543   10    С121-2095(=13)' 0,29' ' СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
544   11    К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-9-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 22М3

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА= РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

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 СТАЛЬНЫХ 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 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	492,00	49
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	966
МАТЕРИАЛЫ =	РУБ	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ	3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ =	РУБ	3
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ	79
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА=	РУБ	82
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ =	РУБ	877
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ	63
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ	82
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ	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		4
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =		РУБ		4
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ =		РУБ		56

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ; СЕМЕНЮК

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 22М3

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 СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5	Т		0,57	
3,С159-3322			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ДУ80Х4	Т		0,10	
4,С159-3333			-СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4	Т		0,10	
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП				
			ЗАТРАТЫ ТРУДА				
5,		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ,-Ч		177,95	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ				
6,		369	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т	МАШ,-Ч		0,35	
7,		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ		19,66	
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
8,		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,13	
9,		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		5,14	

704-1-240.88 (7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,В 35)

```
545    1    Э56225' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
546    2    Ю' ' 704-1-    (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2
                 000М3' РП' ' 3-9-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 22М3'
                 ' *
547    3    Ц12-2-6' 0,57' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
548    4    С159-3321' 0,57' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*
549    5    Ц12-2-7' 0,1' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ76Х4*
550    6    С159-3322' 0,1' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ДУ76Х4*
551    7    Ц12-2-8' 0,1' ' МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
552    8    С159-3333' 0,1' ' СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х4*
553    9    Е9-210' 1,13' ' МОНТАЖ М/К*
554   10    С121-2095(=13)' 1,13' ' СТОИМОСТЬ М/К*
555   11    К' ' ДУБЕНЬ' СЕМЕНЮК*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,13 тыс.руб.
оборудование 1,12 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,252 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. 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	6,00	1,50	6
5.	1704-20196	-СТОИМОСТЬ МАНОМЕТРА МП6-У1ЗМП4-У1 ТУ25-02-1163-75	ШТ	4,00	120,00	480
6.	1704-4001	-УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10	ШТ	1,00	340,00	340
7.	1714-2161	-ПРОБООТБОРНИК ПСР-3	ШТ	1,00	210,00	210
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ			1126
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ			1044
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ			82
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ			1126

1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
8.	Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН МАНОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)	ШТ	1,00	0,21	1
9.	Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН ТЕРМОМЕТР П-6 В ЗАПАСЕ)	ШТ	4,00	0,21	1
10.	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)	ШТ	3,00	0,80	2
11.	Ц11-196-1	-УРОВНЕМЕР ТИПА УАУ-10, ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ НАЗЕМНЫХ	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 МУФТОВОГО АУ16М1	ШТ	3,00	0,81	2
14.	Ц11-642-1	-МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА	ШТ	3,00	0,34	2
15.	Ц12-698-1	-МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ	ШТ	7,00	1,16	8
16.	1905-11005	-СТОИМОСТЬ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА	Т	0,01	1800,00	18
17.	Ц11-619-1	-МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА	10М	2,50	5,58	14
18.	Ц8-407-5	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ,ДИАМЕТР ДО 40ММ	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.	С130-1030	-СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО АУ16М-1	ШТ	3,00	1,07	3
20.	С113-53	-СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5	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			1252
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ			1044
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ			82
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ =	РУБ			1126
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ			90
		МАТЕРИАЛЫ =	РУБ			17
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН =	РУБ			5
		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			126

ПРОВЕРИЛ ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ: МАРИАШ

№ I78 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

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,	170648 1-364		=ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У=2	ШТ		12,00	
2,	1704-4001		=УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ=10	ШТ		1,00	
3,	1704-20196		=СТОИМОСТЬ МАНОМЕТРА МП4-У1=МП4-У1 ТУ25-02-1163-75	ШТ		6,00	
4,	1714-2141		=ПРОБООТБОРНИК ПСР=3	ШТ		1,00	
5,	1905-11005		=СТОИМОСТЬ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА	Т		0,01	
6,	С113-53		=СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5	М		16,00	
7,	С130-1039		=СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ15М=1	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	

704-1-240.88 (7)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.# 31)

```
3 56221' А9Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
Ю' ' 706-1     (7)' ' ' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ
                2000М3' РП' ' 3-11' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ' ' *
Н25*8*
РОБОРУДОВАНИЕ*
Т170648#1-364(=16)' 2' 1,25' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2' ШТ*
Т170648#1-753(=16)' 1' 2' ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2' ШТ*
Т170648#1-502(=16)' 5' 0,85' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6' ШТ*
Т170648#1-752(=16)' 6' 1,5' ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6' ШТ*
1706-20196' 6' ' СТОИМОСТЬ МАНОМЕТРА МП6-У1*
Т1706-4001(=16)' 1' 340' УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10' ШТ*
Т1716-2141(=16)' 1' 210' ПРОБООТБОРНИК ПСР-3' ШТ*
РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
Ц11-1-1' 1' ' * (ОДИН МАНОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)*
Ц11-1-1' 6' ' * (ОДИН ТЕРМОМЕТР П-6 В ЗАПАСЕ)*
Ц11-93-1' 3' ' * (ОДИН МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)*
Ц11-196-1' 1*
Ц11-196-1' 1' ' МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПСР-3*
Ц12-809-1' 3' ' МОНТАЖ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М1*
Ц11-662-1' 5' ' МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА*
Ц12-698-1' 7' ' МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ*
1905-11005(=13)' 0,01' ' СТОИМОСТЬ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА*
Ц11-619-1' 25' ' МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА*
Ц8-607-5' 16*
РМАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
С130-1039(=13)' 3' ' СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М-1*
С113-53(=13)' 16' ' СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5*
К' ' ДУБЕНЬ' МАРМАШ*
```

704-1-240.88(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 2000 м^3 без понтона

Наименование затрат	Единица измерения	Количество для нефти и нефтепродуктов	Количество для высокозастывающих нефтепродуктов
I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
затраты труда	чел/час	I04,0	I78,8
заработная плата	руб	64	I08
машины	руб	0,63	0,0I
II. СПЕЦСТРОЙРАБОТЫ			
затраты труда	чел/час	I768,8	I796,I
заработная плата	руб	I429,6	I43I,6
машины	руб	I003,32	I007,5
III. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
затраты труда	чел/час	648,5	773,2
заработная плата	руб	407	493
машины	руб	I3,2	20,5
Б. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			
затраты труда	чел/час	3,2	3,2
заработная плата	руб	2	2
машины	руб	-	-
В. К И П			
затраты труда	чел/час	I00,9	56,9
заработная плата	руб	62	33
машины	руб	4	3
Г. ПРОЧИЕ			
затраты труда	чел/час	23,24	23,34
заработная плата	руб	7	8
машины	руб	9	II,8
В С Е Г О			
затраты труда	чел/час	2648,6	283I,5
заработная плата	руб	I97I,6	2075,6
машины	руб	I038,8	I042,8

Составила А.Лысянская

Проверила Б.Салганик

gost.e-ecolog.ru