

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-240.88

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ БЕНЗИНА И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 МЗ

ИЗ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА

АЛЬБОМ ЭП

СМЕТА

	Для нефти и нефте- продуктов	Для высоковязких нефтепродуктов
Стоимость общая, тыс. руб.	27,76	28,31
СМР, тыс. руб.	26,51	27,06
Оборудование, тыс. руб.	1,13	1,13
На расчетный показатель, руб.	13,77	14,04

Разработан институтом
"Казгипронефтепровод"

Рабочий проект утвержден
и введен Миннефтепромом
06.10.88г. Приказ №180"э"

Главный инженер института

Г.Д.Литвинов

Главный инженер проекта

А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет

И.С.Киналь

43 Р	004
1988	11
1.10.88	Р-2/1120
6.2	1990

© Казахский филиал ЦИТЛ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 3743²

Тираж 80

афз

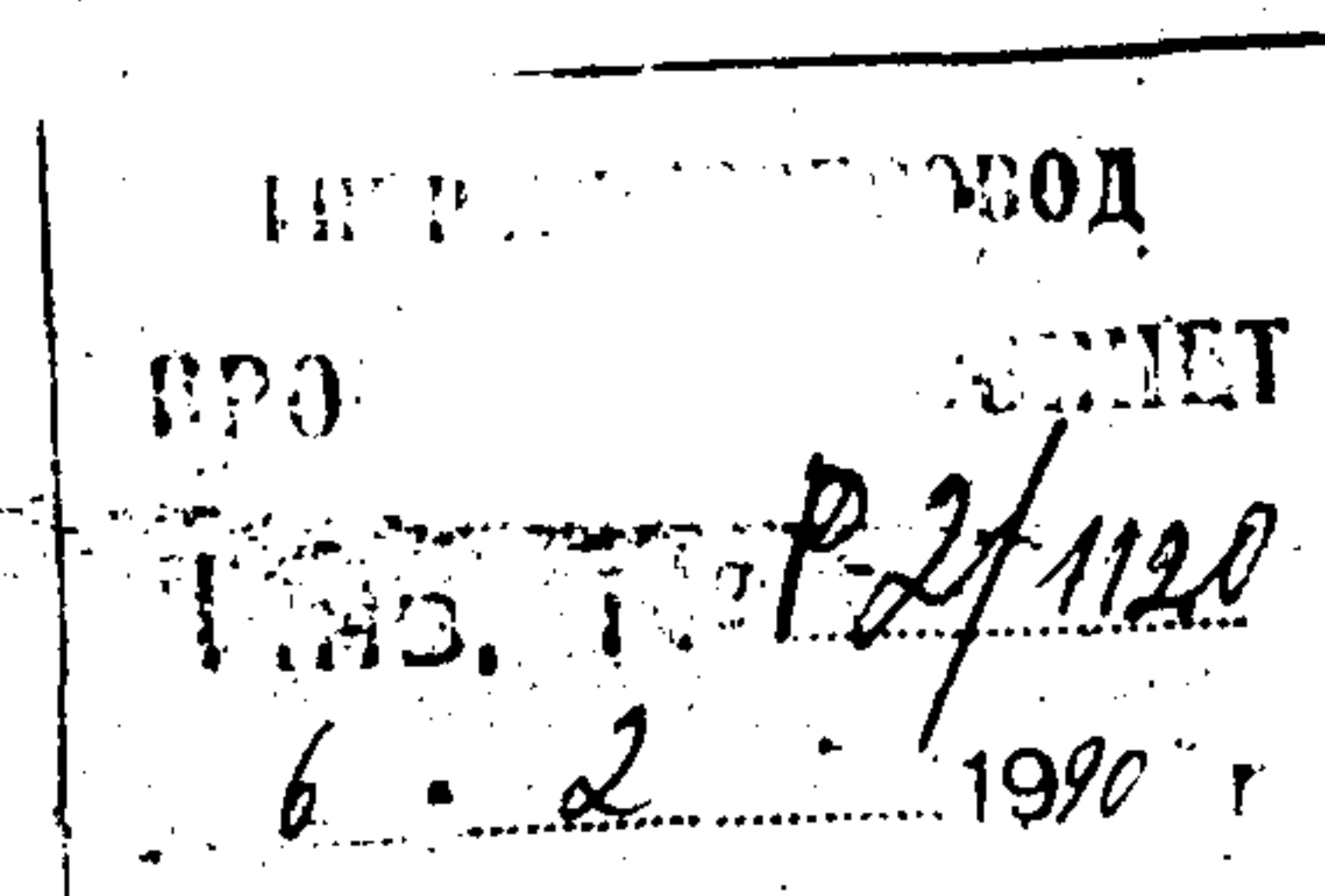
Цена 6-88

ТП 704-1-240 а 7

Сдано в печать
21. IX

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	2-1	Металлоконструкции	7
4	2-2	Кронштейны для установки уровнемера	11
5	2-3	Молниеприемники	16
6	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управления системой подогрева	21
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	2-7-1	То же, при интенсивности 0,08 л/сек	35
10	2-7-2	То же, передвижной системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	41
11	2-7-3	То же, при интенсивности 0,08 л/сек	45
12	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 29 и 55 м2 /тип А/	49
13	2-9	Приобретение и монтаж оборудования секционного подогрева поверхностью 29 м2	60
14	2-9-1	Приобретение и монтаж системы размыва осадка	64
15	2-10	Молниезащита и заземление	70
16	2-11	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А	74
17	3	Объектная смета на строительство резервуара вертикального без понтона для высокосастивающих нефтепродуктов вместимостью 2000 м3 из крупногабаритных листов проката	79
18	3-2	Молниеприемники	81



I	2	3	4
19	3-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	85
20	3-4-I	То же, с подъемной трубой	90
21	3-4-2	Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-250	95
22	3-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 84 м2 /тип Б1/	99
23	3-8-I	То же, поверхностью 55 м2 /тип А1/	110
24	3-8-2	То же, поверхностью 55 м2 / тип А2/	121
25	3-8-3	То же, поверхностью 84 м2 / тип Б2/	132
26	3-8-4	То же, поверхностью 104 м2 / тип В1/	144
27	3-8-5	То же, поверхностью 104 м2 /тип В2/	155
28	3-9	Приобретение и монтаж секционного подогревателя поверхностью 84 м2	167
29	3-9-I	Приобретение и монтаж местного секционного подогревателя поверхностью 22 м2	171
30	3-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А	175
31	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	180

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 /Ц/ и для высокостыгивающих 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
емкостью 2000 м3 из крупногабаритных листов проката

Сметная стоимость 27,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Расчетный показатель стоимости 13,77 руб/м3

№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция, тыс.руб.	Норматив- ная тру- доемкость, тыс.чел.- ч	Сметная заработ- ная плата, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				
I	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 уста- новки уровнемера	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
3	2-3	Молниеприемники	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-
4	2-4	Металлоконструкции шкафа узла управле- ния системой подо- грева	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-
5	2-6	Приобретение и монтаж технологического обо- рудования	-	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	10	11	12
7	2-8	Оборудование узла управления системой подогрева поверхностью 29 и 55 м2 / тип А/	0,35	0,73	-	0,02	1,10	-	-	-	-
8	2-9	Приобретение и монтаж оборудования секционного подогревателя поверхностью 29 м2	-	0,75	-	-	0,75	-	-	-	-
9	2-10	Молниезащита и заземление	0,01	0,01	-	-	0,02	-	-	-	-
10	2-11	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,28	1,13	-	1,41	-	-	-	-
Итого			23,09	3,42	1,13	0,12	27,76	-	-	-	-

Главный инженер проекта

А.Бальзак

Начальник отдела смет

И.Киналь

Составила ст.инженер

О.Гамон

Проверила рук. группы

Б.Салганик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА - 704-I-240.88(7) - 7 -

ФОРМА 6

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I
НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - Резервуар вертикальный без понтона для нефти
и нефтепродуктов вместимостью 2000 м3 из крупногабаритных листов
проката
в том числе: строительные 22,39 тыс.руб.
прочие 0,10 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 22,492 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1740 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,408 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

				СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
								ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-		
N	ШИФР И N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,		ВСЕГО	ЭКСПЛ.		ЭКСПЛ.	НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН		
ПП	ПОЗИЦИИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО		МАШИН		ОСНОВНОЕ	МАШИН		
	НОРМАТИВА:					ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ		
				ОСНОВНОЕ	В Т.Ч.		В Т.Ч.			
				ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН. ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

1	C121-1990	-БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ, БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ, КОРПУСА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РУЛОННОЙ ЗАГОТОВКОЙ 2	32,54	265,00	-	8623	-	-	-	-
2	C121-1980	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОВ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ; КОЛЬЦЕВЫЕ 7	-	371,00	-	-	-	-	-	-
3	C121-1980Т	-ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОВ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ, КАРКАСАМИ И ЭЛЕМЕНТАМИ ЖЕСТКОСТИ ИЗ ПРОКАТЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ; КОЛЬЦЕВЫЕ 7 СТАЛЬ ВСТЗКП2 СКИАКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8,1,01	2,48	362,92	-	900	-	-	-	-
4	C121-1977	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6	-	623,00	-	-	-	-	-	-
5	C121-1977Т	-БЛОКИ ШАХТНЫХ ЛЕСТНИЦ СО ВСТРОЕННЫМИ МАРШАМИ И ПЛОЩАДКАМИ 6 СТАЛЬ ВСТЗКП2 СКИАКА К СМЕТНОЙ ЦЕНЕ=8,1,01	3,51	614,92	-	1456	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	C121-1993	-БУНКЕРЫ,СИЛОСЫ,ДЕКОМПОЗЕРЫ,СГУ СТИТЕЛИ,БАКИ И РЕЗЕРВУАРЫ:ШИТЫ КРОВЛИ ДЕКОМПОЗЕРОВ,БАКОВ,СИЛОСОВ И РЕЗЕРВУАРОВ 6	11,33	297,00	-	3365	-	-	-	-
7	C121-732	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ ОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ 6	0,34	627,00	-	213	-	-	-	-
8	C121-750	-ЛЮКИ-ЛАЗЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ,МЗ:10000-30000 6	0,21	424,00	-	89	-	-	-	-
9	C121-753A	-ПАТРУБКИ	0,41	424,00	-	174	-	-	-	-
10	C121 ТАБЛ.12	-ДОПЛАТА ЗА 2 СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	50,81	5,76	-	293	-	-	-	-
11	C121 ТАБЛ.8	-ТО ЖЕ,ЗА ГАРАНТИИ ПЛОТНОСТИ ШВОВ	32,55	3,53	-	115	-	-	-	-
12	C121 ТАБЛ.12	-ТО ЖЕ,ЗА ГРУНТОВАНИЕ ФЛ-ОЗК	50,81	2,73	-	139	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			15367	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			15367	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			14666	-	-	-	-
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 КОНСТРУКЦИИ										
13	E9-136 ТАБЛ.1 ЭСН21-2	-МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 3000МЗ	50,81	49,13	24,88	2496	470	1366	14,11	717
				9,25	8,58			636	11,07	562
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			2496	470	1366		717
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					636		562

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 КОНСТРУКЦИИ										
=====										
14 E13-119	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	8,80	12,20	0,20		107	20	2	3,41	30
ТЕХ.4	ПЕРВЫИ И КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩИИ									
П.3.9	РАЗ ГРУНТОВКА: ФЛ-03К		2,25	0,06				1	0,08	1
ЭСН15-4	100М2									
15 E13-119	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	1,70	13,43	0,22		23	6	-	3,75	6
ТЕХ.4	ПЕРВЫИ И КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩИИ									
П.3.9,3.5	РАЗ ГРУНТОВКА: ФЛ-03К		2,48	0,07				-	0,09	-
ЭСН15-4	РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИИ									
	100М2									
16 E13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	8,80	71,20	0,68		627	38	6	6,62	37
ТЕХ.4	ХВ-125 ЗА 4 РАЗА									
П.3.9	100М2		4,36	0,20				2	0,26	2
ЭСН18-13										
17 E13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ	1,70	78,32	0,75		133	8	1	7,07	12
ТЕХ.4	ХВ-125 РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИИ									
П.3.9,3.5	ЗА 4 РАЗА		6,79	0,22				-	0,28	-
ЭСН18-13	100М2									
18 E13-388	-ПОАМОСТИ	30,81	9,08	1,61		258	92	82	3,17	161
ВЫП.2	7									
ЭСН52-3			1,81	0,49				25	0,63	32
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.					1148	162	91		266
	РУБ.							28		38
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 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
19 ДОП.К ЦМО -КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ ШВОВ ГАММА	12,00	8,07	-			97	-	-	-	-
ВЫП.2 ЛУЧАМИ ТОЛЩ.10ММ										
П.486 П.М										
СТР.163										
ТАБЛ.1										
СТР145										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ.					97	-	-		-
	РУБ.									
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.					97	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -	РУБ.					97	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	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 КОНСТРУКЦИЯ -	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.					20991	-	-		-
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
Зав.ОАП
/ Рук. группы авт.пр-я ОАП
/ Составила ст.инженер
Проверила ст.техник

С.Андреева
Д.Митриев
Л.А.Березняк
Л.Н.Никишкина
С.В.Михайлова

Андреева Р.Н.
Дмитриев М.Г.
Березняк Л.А.
Никишкина Л.Н.
Михайлова С.В.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-240.88(7)

- I2 -

ФОРМА 36

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УРОВНЕМЕРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ
2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,059 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
1. Б9-153		-МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КРОНШТЕЙНОВ	Т	0,09	27,10	2
2. С121-2019		-СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙНОВ	Т	0,09	356,00	32
3. Б13-164 741,6 И 3,9		-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛАКОМ ХВ-786 ЗА 2 РАЗА ВЫСОТОВ БОЛЕЕ 4М	100М2	0,06	21,00	1
4. С1113-69		-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786 ОБЪЕМ: 13Х2Х0,06 ГДЕ 13-РАСХОД ЛАКА В КГ	Т	0,01	586,00 -	6
5. С1113-77		-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ: 13Х2Х0,06Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА	Т	0,01	927,00	9
6. С111-357		-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ ОБЪЕМ: 13Х2Х0,06Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ	Т	0,01	1100,00	11

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ

59

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	15
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	14
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	10
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	36
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

Том

ГОМОН

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ
УСТАНОВКИ
УРОВНЕМ РА

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1, С111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНIEВОЯ ПУАРЫ	Т	0,01	
	ОБЪЕМ: 13X2X0,04X0,15 ГДЕ 15			
	ПРОЦ. АЛЮМИНIEВОЯ ПУАРЫ			
2, С121-2019	-СТОИМОСТЬ КРОНШТЕЙНОВ	Т	0,09	
3, С1113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784	Т	0,01	
	ОБЪЕМ: 13X2X0,04 ГДЕ 13-РАСХОД ЛАКА В КГ			
4, С1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170	Т	0,01	
	ОБЪЕМ: 13X2X0,04X0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ. ЛАКА			

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

5.	1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ, Ч	2,33
----	---	----------------	--------	------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6.	662	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ СТ	МАШ, Ч	0,06
7.	712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	0,29

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

8.	2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,36
9.	2965	-ПУАРА АЛЮМИНIEВАЯ	КР	10,00
10.	2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КР	0,26
11.	3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КР	0,36
12.	5186	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,09
13.	6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0,25

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В.Н. ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗЯТ. ИМБ. Н1

1
1
11 ЛИСТ
1
1

П.Н.	КОД ОКП	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8

10244 - ЛАК ХВ-734

КР

0,52

ИНЗ. И ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗАН. ИНВ. №1

, , 89

ЛИСТ

2

704-1-240.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2)

- 15 -

31096

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С*

1. Э31096' А9Г1' П' : 1,1' : : : *
2. Ю' : 704-1* (7)' : : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ЭМСТИМОСТЬЮ 2000МЗ' РП' : 2-5' КРОНШТЕРНЫ АЛЯ УСТАНОВКИ УРОВНЕМЕРА' : *
3. Е9-153' 0,09' : МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ КРОНШТЕРНОВ*
4. С121-2019' 0,09' : СТОИМОСТЬ КРОНШТЕРНОВ*
5. Н10=16,5*
6. Е13-164*Т41,6 И 3,9(А5,1,1)(А1,2)' 4' : ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ 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 АЛЮМИННЕВОЯ ПУДРЫ*ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 ГДЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИННЕВОЯ ПУДРЫ*
10. К' ГАМОН' САЛГАНИХ' МАРМАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ 704-1 (7)

- 16 -

ФОРМА 36

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И
И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,066 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. : НОМЕР :	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ :	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМЕР. :	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ	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	36
3, Е13-121	-ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКА ГФ020		100М2	0,06	7,71	1
4, Е13-166 ТЧ1,6,3,9	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ ХВ-784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА		100М2	0,06	21,00	1
5, С1113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА		Т	0,01	584,00 -	6
6, С1113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА		Т	0,01	927,00	9
7, С111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ ОБЪЕМ:13Х2Х0,04Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ		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 КОНСТРУКЦИИ -	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	36
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	3
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	46

СОСТАВИЛ

Р.И.И.

ВОЛОСОВИЧ

ПРОВЕРИЛ

С.И.С.

САЛГАНК

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРМАН

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

П.Н. :	КОА	ОКП	КОА	АВС	НА И М Е Н О В А Н И Е	ЕДИНИЦА	КОА	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
:	:	(ОБОСНОВАНИЕ) :	:	:	:	ИЗМЕРЕНИЯ	ИВА, ИЗМ,	:	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.6111-357	-СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ	Т	0,01
	ОБЪЕМ: 13Х2Х0,04Х0,15 РАБ.15		
	ПРОЦ. АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ		
2.6121-2083	-СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ	Т	0,11
3.61113-69	-ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786	Т	-0,01
	ОБЪЕМ: 13Х2Х0,04 РАБ.13 КР РАСХОД ЛАКА		
4.61113-77	-СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170	Т	0,01
	ОБЪЕМ: 13Х2Х0,04Х0,85 РАБ.85 ПРОЦ.ЛАКА		

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

5.	1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	481,04	1,86
----	---	----------------	--------	------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6.	644	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ.=4	0,02
7.	569	-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10Т	МАШ.=4	0,39
8.	712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	0,02
9.	1119	-ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 96КВТ /130Л,С/С ЛЕБЕАКОВ	МАШ.=4	0,11

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

10.	2965	-ПУАРА АЛЮМИНИЕВАЯ	КР	10,00
11.	2986	-РАСТВОРИТЕЛЬ	КР	0,28
12.	6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0,01

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

13.	15321	-ГРУНТ ГФ-021	КР	0,31
-----	-------	---------------	----	------

ИНВ.И ПОДПИСЬ, ДАТА

ПОДПИСЬ, ДАТА

ПОДПИСЬ, ДАТА

ПОДПИСЬ, ДАТА

, ВР

ЛИСТ

1

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

16. 16244 -ЛАК ХВ-РБ4

КР

С.12

ПОДПИСЬ, ДАТА, ИМЯ, ФАМИЛИЯ

1
 1.00

Лист
 2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. БЭ1166' А9Г1' П1 : 1,1' : : +
2. Ю' : 706-1= (7)' : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И Н/ПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000МЗ' РП' : 2
«З' МОЛНИЕПРИЕМНИКИ' : +
3. М10=16,5+
4. БЗЗ-257' 0,11' : МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ+
5. С121-2083' 0,11' : СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ+
6. Б13-121' 3,6' : ОБРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВОЙ ГФ020+
7. Б13-164МТЧ1,6,3,9(А3,1,1)(А1,2)' 3,6' : ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛАКОМ ХБ-786 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА+
8. С1113-69(ВП)' 0,01' : ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХБ-784ОБЪЕМ;13Х2Х0,04 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА+
9. С1113-77' 0,01' : СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170ОБЪЕМ;13Х2Х0,04Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА+
10. С111-357' 0,01' : СТОИМОСТЬ АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫОБЪЕМ;13Х2Х0,04Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУАРЫ+
11. К' ВОЛОСОВИЧ' САЛГАНИК' МАРМАШ+

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-2122(7)

ФОРМА 35

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л С К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 34

НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОКЛОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ
2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.203 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА И М Е Н О В А Н И Е Р А Б О Т И Л И З А Т Р А Т	ЕД. ИЗМЕР.	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7

1. 59-210	-МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО	Т	0,44	42,90	19
2. С121-2116	-СТОИМОСТЬ ШКАФА	Т	0,44	323,00	142
3. 513-161	-ОКРАСКА ШКАФА ЭМАЛЬЮ ВЛ-513 В 2 СЛОЯ	100МЗ	0,30	38,20	11

ВСЕГО ПО СЧЕТУ:	РУБ	203
-----------------	-----	-----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	19
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	14
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	161
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	9
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	11
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	142
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	14
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	14
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	189

СОСТАВИЛ



САЛГАНИК

ВЗАНОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
И ШКАФА УЗЛА
УПРАВЛЕНИЯ
СИСТЕМОЙ
ПОДОГРЕВА

П.М.	КОД ОКП	КОД АВС	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1.6121-2116

-СТОИМОСТЬ ШКАФА

Т

0,44

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП:

ЗАТРАТЫ ТРУДА

2.

1

-ЗАТРАТЫ ТРУДА

ЧЕЛ,=4

16,09

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3.

369

-КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т

МАШ,=4

0,14

4.

712

-ПРОЧие машины

РУБ

7,71

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

5.

2986

-РАСТВОРИТЕЛЬ

КР

1,08

6.

3391

-ЭМАЛЬ-ФЛ-515

КР

5,40

7.

5186

-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Т

0,44

8.

6237

-ПРОЧие МАТЕРИАЛЫ

РУБ

1,22

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П,И,В)

2)

8	1	51009: АРГ: / / 1.1 / / /
9	2	Ю: / 704-1- (7): / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БРЗ МОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ: РП: / 1-6: МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИ И ШКАФА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА: /
10	3	М10-16,5*
11	4	Е9-210: 0,44: / МОНТАЖ ШКАФА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО*
12	5	С121-2116: 0,44: / СТОИМОСТЬ ШКАФА*
13	6	Е13-161(А1.2): 30: / ОКРАСКА ШКАФА ЭМАЛЬЮ ВЛ-318 В 2 СЛОЯ*
14	7	К: САЛФАНК: / НАРНАШ*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 766-1- (7)

ФОРМА 38

- 24 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-6

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

ОСНОВАНИЕ:

В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНТАЖ 0,85 тыс.руб.

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,847 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

ПОРЯД. НОМЕР	ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ	НА ИМЕНОВАНИЕ 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	-ЛИК ЗАМЕРНЫМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	ШТ	1,00	3,27	3
2. Ц12-790-7	-МОНТАЖ ЗАБЫВКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛЗ-150-16	ШТ	1,00	3,63	6
3. Ц12-1171-1	-КРАН СИФОННЫМ 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. Ц12-1172-30	-УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ	КОМПЛ	2,00	3,60	11
6. Ц9-122	-МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕНЕРА	Т	0,06	50,20	3
7. Ц12-1172-15	-КЛАПАН АМКАТЕЛЬНЫМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 200	ШТ	1,00	3,15	3
8. Ц12-1172-36	-КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ СПЕЦИАЛЬНЫМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 200	ШТ	1,00	7,29	7

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

89

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

РУБ

69

МАТЕРИАЛЫ -

РУБ

6

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -

РУБ

3

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -

РУБ

39

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -

РУБ

39

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	31
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	6
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 УЧЕНЫЕ ЦЕННИКОМ
 ~~~~~

|                |                                                          |    |       |        |     |
|----------------|----------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----|
| 9, 2307-50037  | -ЛЮК ЗАМЕРНАЯ ЛЗ-150                                     | ШТ | 1,00  | 19,00  | 19  |
| 10, 2307-20162 | -ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛЗ-16 ЗОС61НН ДУ150/ ДУ16 | ШТ | 1,00  | 98,82  | 99  |
| 11, 291001-56  | -СТОИМОСТЬ КРАНА СИМОНОВО СК-50                          | ШТ | 1,00  | 23,06  | 23  |
| 12, 2307-50003 | -ХЛОПУШКА ХП-250Д ДУ250/ ДУ6                             | ШТ | 2,00  | 56,19  | 116 |
| 13, 2307-50007 | -МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250       | ШТ | 2,00  | 28,53  | 57  |
| 14, 291001-133 | -КЛАПАН ДЫХАТЕЛЬНЫЙ НАКМ-200                             | ШТ | 1,00  | 126,27 | 126 |
| 15, 291001-131 | -КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛГ-200                        | ШТ | 1,00  | 230,38 | 231 |
| 16, 61510-167  | -СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160                       | М  | 30,00 | 0,02   | 1   |
| 17, 6111-58    | -СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА                                       | Т  | 0,01  | 573,00 | 6   |
| 18, 6321-2005  | -СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА                               | Т  | 0,06  | 393,00 | 26  |

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 СЧЕТУ: 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

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРМАН:

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
МОНТАЖ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>БА, ИВМ, И | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------------|-------------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4            | 5                    | 6                 | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

|              |                                                             |    |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.2307-20162 | -ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16<br>ЗКС41МН ДУ1501 РУ16 | шт | 1,00  |
| 2.2307-50003 | -ХЛОПУШКА ХП-250А ДУ2501 РУ6                                | шт | 2,00  |
| 3.2307-50007 | -МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА<br>РУЧНОЙ ДУ250       | шт | 2,00  |
| 4.2307-50037 | -ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150                                        | шт | 1,00  |
| 5.291001-96  | -СТОИМОСТЬ КРАНА СИФОННОГО СК-80                            | шт | 1,00  |
| 6.291001-131 | -КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПГ-200                           | шт | 1,00  |
| 7.291001-133 | -КЛАПАН АМХАТЕЛЬНЫЙ НАКМ-200                                | шт | 1,00  |
| 8.С111-58    | -СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА                                          | т  | 0,01  |
| 9.С121-2095  | -СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕРА                                    | т  | 0,06  |
| 10.С1510-167 | -СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-М-160                          | м  | 30,00 |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

ЗАТРАТЫ ТРУДА

=====

|     |   |                |        |       |
|-----|---|----------------|--------|-------|
| 11. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 66Л,=4 | 69,00 |
|-----|---|----------------|--------|-------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

=====

|     |     |                |     |      |
|-----|-----|----------------|-----|------|
| 12. | 712 | -ПРОЧие машины | РУБ | 0,24 |
|-----|-----|----------------|-----|------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

=====

|     |      |                       |     |      |
|-----|------|-----------------------|-----|------|
| 13. | 2072 | -БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | кр  | 0,20 |
| 14. | 3387 | -ЭЛЕКТРОДЫ            | кр  | 0,01 |
| 15. | 5184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | т   | 0,06 |
| 16. | 6237 | -ПРОЧие материалы     | РУБ | 0,17 |

И ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗАН, ИВМ, И:

1  
1,00

1 ЛИСТ  
1

**第 二 章 概 論**

|     |    |                                                                                                                                                                                       |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 452 | 1  | 856220' АРП' : 1,1' : 1,1' :                                                                                                                                                          |
| 453 | 2  | Ю' : 704-1- (7)' : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000М <sup>3</sup> :<br>ВН' : 2-ф' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ' : * |
| 454 | 3  | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                     |
| 455 | 4  | Ц12-1170-1' : 1*                                                                                                                                                                      |
| 456 | 5  | Ц12-790-7' : 1' : МОНТАЖ ЗАБИКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗК12-150-160                                                                                                                       |
| 457 | 6  | Ц12-1171-1' : 1*                                                                                                                                                                      |
| 458 | 7  | Ц12-1172-43' : 2*                                                                                                                                                                     |
| 459 | 8  | Ц12-1172-50' : 2*                                                                                                                                                                     |
| 460 | 9  | Е9-122' 0,04' : МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*                                                                                                                                               |
| 461 | 10 | Ц12-1172-15' : 1*                                                                                                                                                                     |
| 462 | 11 | Ц12-1172-36' : 1*                                                                                                                                                                     |
| 463 | 12 | МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧЕТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*                                                                                                                                                      |
| 464 | 13 | И9=1,098*                                                                                                                                                                             |
| 465 | 14 | 2307-30037(=13)' : 1*                                                                                                                                                                 |
| 466 | 15 | 2307-20142(=13)' : 1*                                                                                                                                                                 |
| 467 | 16 | Т291001-36(=13)' : 1' 21' СТОИМОСТЬ КРАНА СИФОННОГО СК-30' ШТ*                                                                                                                        |
| 468 | 17 | 2307-30003(=13)' : 2*                                                                                                                                                                 |
| 469 | 18 | 2307-30007(=13)' : 2*                                                                                                                                                                 |
| 470 | 19 | Т291001-133(=13)' : 1' 115' КЛАПАН Дыхательный НКМ-200' ШТ*                                                                                                                           |
| 471 | 20 | Т291001-131(=13)' : 1' 210' КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КПГ-200' ШТ*                                                                                                                     |
| 472 | 21 | С1510-147(=13)' : 30' 0,02' СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-И-140' М*                                                                                                                     |
| 473 | 22 | С111-38(=13)' : 0,01' : СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*                                                                                                                                            |
| 474 | 23 | С121-2093(=13)' : 0,04' : СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*                                                                                                                                  |
| 475 | 24 | К' : АУБЕНЬ НАРМАН*                                                                                                                                                                   |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 704-1-2423(2)

ФОРМА 35

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,03Л/СЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ  
2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: строительно 0,02 тыс.руб.  
монтажные 0,80 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,823 тыс.руб.  
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

| ПСРЯД.: | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ | ЕД.    | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМОСТЬ | ОБЩАЯ     |
|---------|-------------|------------------------|--------|------------|-----------|-----------|
| НОМЕР   | СТОИМОСТИ   | ЗАТРАТ                 | ИЗМЕР. | ЕДИНИЦ     | ЕДИНИЦ    | СТОИМОСТЬ |
| 1       | 2           | 3                      | 4      | 5          | 6         | 7         |

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ПЕНОТУШЕНИЕ

|                    |                                                                            |      |      |        |     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----|
| 1, Ц12-1085-6      | -ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ<br>РЕЗЬБА В ММ 50      | шт   | 2,00 | 2,06   | 6   |
| 2, 241857<br>Д0741 | -СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ<br>СТАЦИОНАРНОГО ГПС-400      | шт   | 2,00 | 55,64  | 171 |
| 3, Ц12-591-2       | -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5<br>ГОСТ 10706-76 | 100М | 0,18 | 209,00 | 38  |
| 4, Ц12-591-6       | -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ50Х3,5<br>ГОСТ10706-76  | 100М | 0,50 | 245,00 | 133 |
| 5, Ц12-591-5       | -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х6<br>ГОСТ 10706-76  | 100М | 0,03 | 326,00 | 10  |
| 6, С130-1776       | -СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50                                 | шт   | 4,00 | 0,94   | 6   |

ОХЛАЖДЕНИЕ

|              |                                                                            |      |      |        |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----|
| 7, Ц12-591-2 | -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5<br>ГОСТ 10706-76 | 100М | 0,48 | 209,00 | 100 |
| 8, Ц12-591-2 | -МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5                                      | 100М | 0,50 | 209,00 | 105 |

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

9, 2413 -СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ М2 5,00 0,75 6  
СТ996

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 КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 183 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 169 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 58  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 800 |

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

10, 515-013 -НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА АНАМ, БОЛЕЕ 20М 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 СМЕТАМ: 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 КОНСТРУКЦИЯ - | 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 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

РУБ 9  
РУБ 9  
РУБ 3  
РУБ 2  
РУБ 23

ПРОВЕРИЛ

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕМЕНЮК

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЯ И  
 МОНТАЖ  
 ОБОРУДОВАНИЯ  
 СТАЦИОНАРНОЙ  
 СИСТЕМЫ  
 ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ  
 ИНТЕНСИВНОСТИ  
 0,05Л/СЕК

| П.М. | КОА | ОКЛ | КОА | АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОА | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6            | 7                    | 8   | 9          | 10         |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|             |                                       |    |      |
|-------------|---------------------------------------|----|------|
| 1,2615      | -СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ            | МЗ | 2,00 |
| СТВ96       |                                       |    |      |
| 2,261857    | -СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ    | ШТ | 2,00 |
| АДП41       | КРАЙНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПС-600       |    |      |
| 3,5130-1774 | -СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИБОРНЫХ | ШТ | 6,00 |
|             | ДУ50                                  |    |      |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |        |        |
|----|---|----------------|--------|--------|
| 4. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 45Л,04 | 365,32 |
|----|---|----------------|--------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |     |                |     |      |
|----|-----|----------------|-----|------|
| 5. | 712 | -ПРОЧНЕ МАШИНЫ | РУБ | 0,01 |
|----|-----|----------------|-----|------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |      |                   |     |      |
|----|------|-------------------|-----|------|
| 6. | 2546 | -КРАСКИ ТЕРТЫЕ    | КГ  | 0,08 |
| 7. | 2751 | -ОЛИФА            | КГ  | 1,13 |
| 8. | 6237 | -ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ | РУБ | 0,08 |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИНН И ПОДПИСЬ, ДАТА ИЗДАНИЯ, ИМЯ, ИЛИ

ЛИСТ

1,00

1,00

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------------|-------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4            | 5                    | 6           | 7          | 8          |

9.

16162 КОЛЕР НАСЛЯННА РАЗДЕЛЕННЫ

КР

10,25

ПОДПИСЬ, ДАТА

10,00

ЛИСТ:

2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
\*\*\*\*\*

(П.И.В. 6)

|    |    |                                                                                                                                                                                                    |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66 | 1  | В51186: АРГ1: : 1,1: : : : 0                                                                                                                                                                       |
| 67 | 2  | И1: 704-1- (8): : : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ: РП: : 2-7: ПРИОБРЕТЕНИЕ И И<br>МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК: : * |
| 68 | 3  | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                  |
| 69 | 4  | П28ПЕНОТУШЕНИЕ*                                                                                                                                                                                    |
| 70 | 5  | Ц12-1085-4: 2*                                                                                                                                                                                     |
| 71 | 6  | Т241857МАОП61(=13): 2: 78,1,098: СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНН СРЕДНЕЙ КРАЙНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПС-600: ШТ*                                                                                            |
| 72 | 7  | Ц12-591-2: 18: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76: 100М*                                                                                                     |
| 73 | 8  | Ц12-591-4: 50: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ89Х3,5 ГОСТ 10706-76: 100М*                                                                                                     |
| 74 | 9  | Ц12-591-3: 3: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ108Х4 ГОСТ 10706-76: 100М*                                                                                                       |
| 75 | 10 | С130-1776(=13): 6: : СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50*                                                                                                                                    |
| 76 | 11 | П28ОХЛАЖДЕНИЕ*                                                                                                                                                                                     |
| 77 | 12 | Ц12-591-2: 48: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76: 100М*                                                                                                     |
| 78 | 13 | Ц12-591-2: 50: : МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8: 100М*                                                                                                                                       |
| 79 | 14 | Т2415МЕТР96(=13): 8: 0,73: СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ: МЗ*                                                                                                                                          |
| 80 | 15 | Р20*                                                                                                                                                                                               |
| 81 | 16 | В13-613: 42: : НАСЛЯНАЯ ОБРАСКА ТРУБОПРОВОДА АНАМ. БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАЗА*                                                                                                                           |
| 82 | 17 | К: : ДУБЕНЫ: СЕМЕНЮ*                                                                                                                                                                               |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-240.88(7)

ФОРМА 3Б

- 35 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,0ВЛ/СЕКНАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И  
НЕОТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,955 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                                 | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

=====

|                    |                                                                                |      |       |        |   |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---|-----|
| 1. Ц12-1085-6      | -ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ<br>РЕЗЬБА В ММ 50          | ШТ   | 3,00  | 2,06   | - | 6   |
| 2. 241857<br>АОП41 | -СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ<br>СТАЦИОНАРНОГО РПС-600          | ШТ   | 3,00  | 83,66  |   | 257 |
| 3. Ц12-591-2       | -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76 | 100М | 0,27  | 209,00 |   | 56  |
| 4. Ц12-591-6       | -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>ДУ89Х3,8 ГОСТ 10706-76 | 100М | 0,30  | 243,00 |   | 133 |
| 5. Ц12-591-3       | -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>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<br>ДУ57Х2,8 ГОСТ 10706-76 | 100М | 0,48  | 209,00 |   | 100 |
| 8. Ц12-591-2       | -МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8                                          | 100М | 0,30  | 209,00 |   | 105 |
| 9. 2415<br>СТ246   | -СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ                                                     | МЗ   | 10,00 | 0,73   |   | 8   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 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 КОНСТРУКЦИИ - | руб | 273 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | руб | 179 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | руб | 71  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | руб | 933 |

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

=====

10, 819-613

|                                                                |       |      |       |    |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|
| НАСЛЕННАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 300ММ ЗА 2 РАБА | 100М2 | 0,60 | 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 | 3  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | руб | 2  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | руб | 22 |

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: 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 КОНСТРУКЦИИ - | 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 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  
 ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  
 ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

РУБ  
 РУБ  
 РУБ

3  
 2  
 22

ПРОВЕРИЛ

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРНАВ

- 38 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЯ И  
МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ  
СТАЦИОНАРНЫХ  
СИСТЕМ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ  
ИНТЕНСИВНОСТИ  
0,08Л/СЕК

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБЪЕДИНЕНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------------|-------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4            | 5                    | 6           | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|             |                                       |    |       |
|-------------|---------------------------------------|----|-------|
| 1,2415      | -СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ            | М2 | 10,00 |
| СТР96       |                                       |    |       |
| 2,241837    | -СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ    | ШТ | 3,00  |
| АДП41       | КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПС-600       |    |       |
| 3,5130-1776 | -СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ | ШТ | 9,00  |
|             | ДУ50                                  |    |       |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |        |        |
|----|---|----------------|--------|--------|
| 6. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | ЧЕЛ.-Ч | 363,66 |
|----|---|----------------|--------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |     |                |     |      |
|----|-----|----------------|-----|------|
| 3. | 712 | -ПРОЧие МАШИНЫ | РУБ | 0,01 |
|----|-----|----------------|-----|------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |      |                   |     |      |
|----|------|-------------------|-----|------|
| 6. | 2546 | -КРАСКИ ТЕРТЫЕ    | КР  | 0,08 |
| 3. | 2751 | -ОЛИФА            | КР  | 1,08 |
| 8. | 6237 | -ПРОЧие МАТЕРИАЛЫ | РУБ | 0,08 |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИНН, И ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗАИМ, ИИ, И

ЛИСТ

1,00

1

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ЕА, ИЭМ | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕНЕНИЕ |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------------|----------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4            | 5                    | 6              | 7          | 8          |

9.

16142 - КОЛЕР НАСЯННЫ РАЗБЕЛЕННЫ

КР

9,76

И ПОДПИСАТЬСЯ, ДАТА (ВЗАН, ИНО, Ч)

, 89

ЛНЕТ

---

2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Л.Б 5)

\*\*\*\*\*

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | 1  | 051183: АРГ1: : : 1,1: : : : 0                                                                                                                                                                                                    |
| 30 | 2  | И: : 704-1- (8): : : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ:<br>ВН: : 2-7-1: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВН<br>ОСТИ 0,08Л/СЕК: : * |
| 31 | 3  | РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                |
| 32 | 4  | Ц12-1083-4: 3*                                                                                                                                                                                                                    |
| 33 | 5  | T261837MADP61(=13): 3: 78,1,098: СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕАНЕН КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПС-600: ШТ*                                                                                                                           |
| 34 | 6  | Ц12-591-2: 27: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ37X2,8 ГОСТ 10706-74: 100М*                                                                                                                                |
| 35 | 7  | Ц12-591-4: 30: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ89X3,3 ГОСТ 10706-74: 100М*                                                                                                                                |
| 36 | 8  | Ц12-591-5: 3: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ108X6 ГОСТ 10706-74: 100М*                                                                                                                                  |
| 37 | 9  | С130-1776(=13): 9: : СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ30*                                                                                                                                                                   |
| 38 | 10 | ПЗМОХЛАЖАЮЩИЕ*                                                                                                                                                                                                                    |
| 39 | 11 | Ц12-591-2: 48: : МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ37X2,8 ГОСТ 10706-74: 100М*                                                                                                                                |
| 40 | 12 | Ц12-591-2: 30: : МОНТАЖ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ТРУБ ДУ37X2,8: 100М*                                                                                                                                                                      |
| 41 | 13 | T2615MCTP96(=13): 10: 0,75: СТОИМОСТЬ ПЕРФОРАЦИИ ТРУБ: МЗ*                                                                                                                                                                        |
| 42 | 14 | В20*                                                                                                                                                                                                                              |
| 43 | 15 | И10416,5*                                                                                                                                                                                                                         |
| 44 | 16 | Б15-413: 60: : НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2. РАЗА*                                                                                                                                                     |
| 45 | 17 | К: : АУБЕНЬ: МАРМАШ*                                                                                                                                                                                                              |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-210.00Р)

- 4I -

ФОРМА 38

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕКАВАННОЙ СИСТЕМЫ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,65Л/СЕКНАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ЕМКОСТЬЮ  
2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,280 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД. :<br>НОМЕР : | ОБОСНОВАНИЕ :<br>СТОИМОСТИ : | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.,<br>НОМЕР, : | КОЛИЧЕСТВО,<br>ЕДИНИЦ : | СТОИМОСТЬ,<br>ЕДИНИЦ : | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| 1                   | 2                            | 3                                 | 4                | 5                       | 6                      | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

## ПЕНОТУШЕНИЯ

|                   |                                                                         |      |      |        |     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----|
| 1. Ц12-1085-4     | -ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕАНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ<br>РЕЗЬБА В ММ 50   | ШТ   | 2,00 | 2,06   | 4   |
| 2. 241857<br>ДОНА | -СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕАНЕЙ КРАТНОСТИ<br>СТАЦИОНАРНОГО ГПС-600   | ШТ   | 2,00 | 85,64  | 171 |
| 3. Ц12-591-2      | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,5<br>ГОСТ 10706-76 | 100М | 0,24 | 200,00 | 50  |
| 4. С130-1776      | -СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВОЙ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ50                            | ШТ   | 6,00 | 0,96   | 6   |
| 5. 2402-05034     | -СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ РН-50ВРН-50                     | ШТ   | 2,00 | 0,65   | 1   |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

278

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 238 |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 21  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 | РУБ | 1   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 32  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 32  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - | 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 30ММ ЗА 2 | 100М2 | 0,04 | 43,50 | 2 |
| РАЗА                                                     |       |      |       |   |

|                    |     |   |
|--------------------|-----|---|
| 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 СЧЕТУ: | 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 КОНСТРУКЦИЯ -      | 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

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

МАРМАН

- 43 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ  
ПЕРЕДАВНИКОВ  
СИСТЕМ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ  
ИНТЕНСИВНОСТИ  
0,03Л/СЕК

| П.Н. : | КОД ОКП : | КОД АВС : | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|-----------|-----------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1      | 2         | 3         | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

## РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|              |                                         |    |      |
|--------------|-----------------------------------------|----|------|
| 1,241837     | -СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ      | ШТ | 2,00 |
| АДП4         | КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПС-600         |    |      |
| 2,2402-05034 | -СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ | ШТ | 2,00 |
|              | ГМ-50-ГМ-50                             |    |      |
| 3,0130-1776  | -СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВОЙ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ | ШТ | 6,00 |
|              | ДУ50                                    |    |      |

## РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

## ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |        |       |
|----|---|----------------|--------|-------|
| 4. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 65Л,=6 | 51,15 |
|----|---|----------------|--------|-------|

## МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |      |                   |     |      |
|----|------|-------------------|-----|------|
| 5. | 2546 | -КРАСКИ ТЕРТНЫЕ   | КР  | 0,01 |
| 6. | 2751 | -ОЛИФА            | КР  | 0,11 |
| 7. | 6237 | -ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ | РУБ | 0,01 |

## МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |       |                             |    |      |
|----|-------|-----------------------------|----|------|
| 8. | 16142 | -КОЛЕР НАСЯННОВ РАЗБЕЛЕННЫМ | КР | 0,98 |
|----|-------|-----------------------------|----|------|

В.Н. ПОСАДНИКОВ, ДАТА: 18.04.88, ИМ. 4:

ЛИСТ 1

1.80

1.80

1.80

(P.H.F. 6)

[illegible]

|    |    |                                                                                                                                                                                         |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 59 | 1  | 251182: АРП1: 1,1: 1,1: 1,1                                                                                                                                                             |
| 60 | 2  | Ю: 704-1- (8): РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ: РП: 2-7-2: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДАВИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,05Л/СЕК: * |
| 61 | 3  | РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                      |
| 62 | 4  | ПЗМПОТУШЕНИЯ*                                                                                                                                                                           |
| 63 | 5  | Ц12-1083-4: 2*                                                                                                                                                                          |
| 64 | 6  | Т241857#А0П4(=13): 2: 78,1,048: СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПС-600: ШТ*                                                                                  |
| 65 | 7  | Ц12-591-2: 24: ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ АУ5РХ2,8 ГОСТ 10706-76: 100М*                                                                                                |
| 66 | 8  | С130-1776(=13): 6: СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВОЙ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ АУ50*                                                                                                                         |
| 67 | 9  | 2402-05034(=13): 2: СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ РМ-50*                                                                                                                       |
| 68 | 10 | Р20*                                                                                                                                                                                    |
| 69 | 11 | Н10=16,3*                                                                                                                                                                               |
| 70 | 12 | Е15-413: 6: НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*                                                                                                               |
| 71 | 13 | К: ДУБЕНЫ: НАРМАШ*                                                                                                                                                                      |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-24827)

ФОРМА 36

- 45 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7-3

НА. ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕВИВНОЙ СИСТЕМЫ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ 0,08Л/СЕКНАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И  
НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,020 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД. :<br>НОМЕР : | ОБОСНОВАНИЕ :<br>СТОИМОСТИ : | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД. ИЗМЕР. : | КОЛИЧЕСТВО :<br>ЕДИНИЦ : | СТОИМОСТЬ :<br>ЕДИНИЦЫ : | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ : |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1                   | 2                            | 3                                 | 4            | 5                        | 6                        | 7                    |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

## ПЕНОТУШЕНИЕ

|                    |                                                                       |      |      |        |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----|
| 1. Ц12-1085-4      | -ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ<br>РЕЗЬБА В ММ 50 | шт   | 3,00 | 2,04   | 6   |
| 2. 241857<br>АОП41 | -СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ<br>СТАЦИОНАРНОГО РПС-600 | шт   | 3,00 | 88,64  | 287 |
| 3. Ц12-591-2       | -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ57Х2,8<br>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 МУФТОВОЙ РМ-80-РМ-30                | шт   | 3,00 | 0,48   | 1   |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ 417

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 367 |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 32  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 | РУБ | 2   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 67  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 67  |
| 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: Б15-613

|                                                          |       |      |       |   |
|----------------------------------------------------------|-------|------|-------|---|
| -МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 | 100М2 | 0.06 | 63,50 | 3 |
| РАЗА                                                     |       |      |       |   |

|                    |     |   |
|--------------------|-----|---|
| 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 СЧЕТУ: | РУБ | 420 |
|-----------------|-----|-----|

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 367 |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 32  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 | РУБ | 2   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 47  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 47  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - | 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 |

ПРОВЕРКА

ДУБЕНЬ

ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ

НАРМАН

- 47 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
 МОНТАЖ  
 ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПЕРЕСВИЖНОМ  
 СИСТЕМ  
 ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ  
 ИНТЕНСИВНОСТИ  
 0,08Л/СЕК

| П.Н. :<br>: (ОБОСНОВАНИЕ) : | КОД ОКП<br>: | КОД АВС<br>: | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ: | КОД<br>ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| 1                           | 2            | 3            | 4            | 5                     | 6           | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|                   |                                                                       |    |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|------|
| 1,241857<br>А0П41 | -СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ<br>КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО ГПС-600 | шт | 3,00 |
| 2,2402-05034      | -СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ<br>МУФТОВОЙ ГМ-50-ГМ-50             | шт | 3,00 |
| 3,С130-1776       | -СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ<br>ДУ50                         | шт | 9,00 |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |        |       |
|----|---|----------------|--------|-------|
| 4. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 66Л,46 | 76,73 |
|----|---|----------------|--------|-------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |      |                   |     |      |
|----|------|-------------------|-----|------|
| 5. | 2546 | -КРАСКИ ТЕРТЫЕ    | кг  | 0,01 |
| 6. | 2731 | -ОЛИФА            | кг  | 0,16 |
| 7. | 6237 | -ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ | руб | 0,01 |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |       |                            |    |      |
|----|-------|----------------------------|----|------|
| 8. | 16162 | -КОЛЕР НАСЛАНИИ РАЗБЕЛЕННЫ | кг | 1,66 |
|----|-------|----------------------------|----|------|

И.М. ПРАВИЛОВА, ААТА : ВЗАН.ИМБ.Н:

1.  
1.00

1 ЛИСТ  
1  
1

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.В. 3)

\*\*\*\*\*

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | 1  | 951181: А9Г1: / / 1,1: / / / *                                                                                                                                                                                                      |
| 47 | 2  | Ю: / 704-1- (8): / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ:<br>РП: / 2-7-3: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДАВНИКНОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИВНО<br>СТИ 0,08Л/СЕК: / * |
| 48 | 3  | РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                                                  |
| 49 | 4  | ПЗМПОТУШЕНИЕ*                                                                                                                                                                                                                       |
| 50 | 5  | Ц12-1085-4: 3*                                                                                                                                                                                                                      |
| 51 | 6  | Т241857/А0П41(=13): 3: 78,1,098: СТОИМОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РПС-600: ШТ*                                                                                                                             |
| 52 | 7  | Ц12-591-2: 36: / ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВЛ.СВАРНЫХ ТРУБ ДУ37Х2,8 РОСТ10706-76: 100М*                                                                                                                                              |
| 53 | 8  | С130-1776(=13): 9: / СТОИМОСТЬ ФЛАНЦЕВ СТАЛЬНЫХ ПРИВАРНЫХ ДУ30*                                                                                                                                                                     |
| 54 | 9  | 2402-05036(=13): 3: / СТОИМОСТЬ ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОВОЙ ГМ-50*                                                                                                                                                              |
| 55 | 10 | Р20*                                                                                                                                                                                                                                |
| 56 | 11 | Н10=16,5*                                                                                                                                                                                                                           |
| 57 | 12 | Е13-613: 6: / НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАЗА*                                                                                                                                                         |
| 58 | 13 | К: / ДУБЕНЫ: МАРМАШ*                                                                                                                                                                                                                |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 706-1-2423(7)

ФОРМА 3Б

- 49 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА З-8

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗУ  
И 55М2 (ТИП А)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И  
НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП А)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,102 ТЫС.РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД. № | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ | ЕД. ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ |
|----------|-------------|-------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 1        | 2           | 3                             | 4          | 5                 | 6                | 7               |

## РАЗДЕЛ 1, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

=====

|                |                                                              |    |      |        |    |
|----------------|--------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1, Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=15 РУ=6,3МПА                            | ШТ | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 2, Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=25, РУ=6,3МПА                           | ШТ | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 3, Ц12-791-3   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=30 РУ=6МПА                               | ШТ | 6,00 | 2,48   | 15 |
| 4, Ц12-791-6   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=65, РУ=6МПА                              | ШТ | 1,00 | 3,03   | 3  |
| 5, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА | ШТ | 4,00 | 1,66   | 6  |
| 6, Ц12-798-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С27ННЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА  | ШТ | 3,00 | 1,00   | 6  |
| 7, Ц12-867-1   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НН ДУ=15                             | ШТ | 1,00 | 1,67   | 2  |
| 8, Ц12-867-2   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НН ДУ=25                             | ШТ | 2,00 | 1,82   | 6  |
| 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 Ø18X2, -19М                   | Т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 12, Ц12-2-4    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32X2,2 66М ВЕС-0,012ТН       | Т  | 0,01 | 194,00 | 2  |
| 13, Ц12-2-6    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57X2,5 -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 Ø76X3 Б3П ВЕС=0,043ТН                                     | Т   | 0,04  | 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, 2307-10493                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ15, РУ66                                        | ШТ  | 6,00  | 10,98   |   | 64  |
| 16, 2307-10495                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НХ1, ДУ25, РУ66                                        | ШТ  | 6,00  | 16,82   |   | 59  |
| 17, 2307-10479                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ50, РУ60                                          | ШТ  | 6,00  | 18,67   |   | 112 |
| 18, 2307-10480                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ65, РУ60                                          | ШТ  | 1,00  | 38,74   |   | 31  |
| 19, 2310-2160                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ  | 8,00  | 1,24    |   | 18  |
| 20, 2310-2162                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ  | 8,00  | 1,78    |   | 16  |
| 21, 2310-2166                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ  | 12,00 | 1,78    |   | 21  |
| 22, 2310-2167                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ  | 2,00  | 2,32    |   | 5   |
| 23, 2307-12921<br>АОП32                   | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ=15 РУ=6,3МПа                     | ШТ  | 6,00  | 9,77    |   | 59  |
| 24, 2307-12923<br>АОП32                   | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ=25 РУ=6,3МПа                     | ШТ  | 3,00  | 13,29   |   | 40  |
| 25, 2307-11426                            | -КОНАНСАТООТВОДЧИК 45С 13НХ ДУ15, РУ60                                                   | ШТ  | 1,00  | 6,59    |   | 7   |
| 26, 2307-11427                            | -КОНАНСАТООТВОДЧИК 45С 13НХ ДУ25, РУ60                                                   | ШТ  | 2,00  | 8,23    |   | 16  |
| 27, 1905-11005                            | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=6,05КГ                                                        | Т   | 0,01  | 1962,20 |   | 19  |

НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАЯННЫХ ТРУБ

| 1                                             | 2                                                                                                                                 | 3  | 4    | 5       | 6   | 7 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|-----|---|
|                                               | СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92<br>СОГЛАСНО ПР.2310 СТР138ПЗ И АОП,13 СТУС                                          |    |      |         |     |   |
| 28, С159-4223<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                         | Т  | 0,01 | 1419,20 | 16  |   |
| 29, С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2<br>БЕС-0,12Т ЦЕНА,1150-(1150-985),5Х2 | Т  | 0,01 | 997,28  | 10  |   |
| 30, С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф37Х2,2<br>ЦЕНА,690-(690-605),12              | Т  | 0,08 | 673,90  | 54  |   |
| 31, С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х2<br>ЦЕНА,578-(578-551)                   | Т  | 0,06 | 556,60  | 22  |   |
| 32, 2310-36188                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                                                         | ШТ | 3,00 | 0,56    | 2   |   |
| 33, 2310-36193                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50                                                                                                         | ШТ | 4,00 | 0,59    | 2   |   |
| 34, 2310-36196                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                         | ШТ | 4,00 | 0,65    | 3   |   |
| 35, 2310-36169                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                                                         | ШТ | 3,00 | 0,13    | 1   |   |
| 36, 2310-36171                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                                                         | ШТ | 3,00 | 0,13    | 1   |   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2                            |                                                                                                                                   |    | РУБ  |         | 392 |   |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 368 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 347 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 44  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 392 |

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|              |                                                                                     |        |      |        |    |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|--|
| 37, 813-121  | -ОФРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАНАЛАМИ ПОСЛЕДУЮЩИМ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ, ГФ-021 | 100М2  | 0,07 | 7,71   | 1  |  |
| 38, 813-168  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ                                       | 100М2  | 0,07 | 14,20  | 1  |  |
| 39, 826-73   | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОСТОПРОШИВНЫМ<br>ТОЛК,1,4ММ                   | 100М2  | 1,21 | 12,60  | 15 |  |
| 40, С114-162 | -ПОЛОТНО ХОЛОСТОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТКОЛОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА                            | 1000М2 | 0,13 | 461,84 | 61 |  |

| 1                                         | 2                                                                                                                                | 3        | 4     | 5     | 6   | 7 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|---|
| ТУ 4-11-636-77 МАРКА ХПС-7-9              |                                                                                                                                  |          |       |       |     |   |
| 61, БЗ-15                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖРУТОМ                                                    | МЗ       | 0,70  | 22,70 | 16  |   |
| 62, Б116-331                              | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)        | МЗ       | 0,72  | 37,78 | 42  |   |
| 63, БЗ-42                                 | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                             | 100М2    | 0,17  | 80,10 | 14  |   |
| 64, 06-15-03/8                            | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ                                                                        | М2       | 20,40 | 3,91  | 80  |   |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРНИ: |                                                                                                                                  |          |       |       |     |   |
| 65, БЗ-19                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ; ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                  | МЗ       | 0,09  | 8,05  | 1   |   |
| 66, Б116-95<br>АОП17817                   | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М-75,100                                                 | МЗ       | 0,09  | 14,67 | 2   |   |
| 67, Б116-302<br>Т4618                     | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,09  | 5,85  | 1   |   |
| 68, БЗ-44                                 | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                      | 100М2    | 0,07  | 77,20 | 5   |   |
| 69, 06-15-03/8                            | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ                                                                        | 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 КОНСТРУКЦИЯ -      |                                                                                                                                  |          | РУБ   |       | 224 |   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |                                                                                                                                  |          | РУБ   |       | 45  |   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                                                                                                                  |          | РУБ   |       | 23  |   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |                                                                                                                                  |          | РУБ   |       | 347 |   |
| РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ                   |                                                                                                                                  |          |       |       |     |   |
| *****                                     |                                                                                                                                  |          |       |       |     |   |
| 50, ЦАРП-3<br>ЦНО<br>ПРИЛ2.<br>П1         | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ                                                                      | ШТ       | 3,00  | 0,13  | 1   |   |

| 1                                   | 2                                                                | 3  | 4    | 5    | 6  | 7 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|---|
| 31, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П2    | ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40<br>76мм | шт | 1,00 | 0,16 | 1  |   |
| 32, ЦАРП2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П31    | ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-57мм     | шт | 3,00 | 0,06 | 1  |   |
| 33, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ,2<br>П.32 | ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-76мм     | шт | 1,00 | 0,08 | 1  |   |
| 34, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П422  | КОНТРОЛЬ ГАЙМА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-57мм     | шт | 3,00 | 6,06 | 12 |   |
| 35, ЦАРП2<br>УМО<br>ПРИЛ2<br>П423   | КОНТРОЛЬ ГАЙМА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ, 40-76мм     | шт | 1,00 | 3,06 | 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 СЧЕТУ: 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 | 567 |
| 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 | 67  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 67  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 224 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 63  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 23  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 367 |
| 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

- 55 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР  
ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
УПРАВЛЕНИЯ  
СИСТЕМ  
ПОДОГРЕВА  
ПОВЕРХНОСТЬЮ 20 И  
33М2 (М) А)

ТС,СО, (ТМП А)

| П.Н. :          | КОД ОКП : | КОД АВС : | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА :            | КОД : | КОЛИЧЕСТВО : | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------------|-----------|-----------|--------------|----------------------|-------|--------------|------------|
| (ОБОСНОВАНИЕ) : |           |           |              | ИЗМЕРЕНИЯ (ЕА, ММ, ) |       |              |            |
| 1               | 2         | 3         | 4            | 5                    | 6     | 7            | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

\*\*\*\*\*

|                        |                                                                                               |    |       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1,06-15-03/8           | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                   | М2 | 28,96 |
| 2,1905-11005           | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-4,05КГ                                                          | Т  | 0,01  |
| 3,2307-10670           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН<br>ДУ50;РУ60                                             | ШТ | 4,00  |
| 6,2307-10680           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН<br>ДУ65;РУ60                                             | ШТ | 1,00  |
| 8,2307-10693           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НН1,ДУ15,РУ66                                            | ШТ | 4,00  |
| 6,2307-10698           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НН1,ДУ25,РУ66                                            | ШТ | 4,00  |
| 7,2307-11426           | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НН ДУ15; РУ60                                                       | ШТ | 1,00  |
| 8,2307-11427           | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НН ДУ25; РУ60                                                       | ШТ | 2,00  |
| 9,2307-12021<br>АОП32  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-15 РУ66,3МПА                       | ШТ | 6,00  |
| 10,2307-12023<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-25 РУ66,3МПА                       | ШТ | 3,00  |
| 11,2310-2146           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ | 12,00 |
| 12,2310-2147           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ | 2,00  |
| 13,2310-2160           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ | 3,00  |
| 14,2310-2162           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6<br>МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ | 3,00  |
| 15,2310-34169          | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1-13                                                                     | ШТ | 3,00  |
| 16,2310-34171          | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-1-25                                                                     | ШТ | 3,00  |
| 17,2310-34188          | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЬ-2-13                                                                     | ШТ | 3,00  |

И.М. ПОДАПОПОВСКИЙ, ДАТА 1984М,ИМБ,4)

ТС,СО,ВР

Лист:

1

| П.Н.                                         | КОД ОКП<br>(ОБЪЕДИНЕНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>(ЕД.ИЗМ.) | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------|------------|
| 1                                            | 2                        | 3       | 4                                                                                                                                        | 5                    | 6                | 7          | 8          |
| 18.2310-34193                                |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПЗ-2-30                                                                                                                | ШТ                   |                  | 4,00       |            |
| 19.2310-34194                                |                          |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                | ШТ                   |                  | 4,00       |            |
| 20.С114-99<br>АОП17517                       |                          |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДОВ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ<br>М=73,100                                                   | МЗ                   |                  | 0,09       |            |
| 21.С114-162                                  |                          |         | -ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-654-77<br>МАРКА ХПС-7-3                                              | 1000М2               |                  | 0,13       |            |
| 22.С114-351                                  |                          |         | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ<br>ВАТ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1493-79<br>(МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)        | МЗ                   |                  | 0,72       |            |
| 23.С114-302<br>Т4418                         |                          |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,3 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ             |                  | 0,09       |            |
| 24.С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 457Х2,2<br>ЦЕНА:490+(490-405):2                   | Т                    |                  | 0,03       |            |
| 25.С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 476Х3<br>ЦЕНА:578+(578-331)                       | Т                    |                  | 0,04       |            |
| 26.С159-4223<br>АОП1                         |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 418Х2                                             | Т                    |                  | 0,01       |            |
| 27.С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 |                          |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 432Х2,2<br>ВЕС=0,127 ЦЕНА:1130-(1130-983):5Х2     | Т                    |                  | 0,01       |            |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

\*\*\*\*\*

ЗАТРАТЫ ТРУДА

\*\*\*\*\*

28. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА 661,06 210,36

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

\*\*\*\*\*

29. 712 -ПРОЧие МАШИНЫ 0,62

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИЗВ.Н ПОЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА :ВЗАН,ИНВ,Н

\*\*\*\*\*

1 1 1 1

\*\*\*\*\*

1 ,ТС,СО.,ВР

1 2 1

Лист:

1

2

| П.Н. :          | КОД ОКП : | КОД АВС : | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------------|-----------|-----------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| (ОБОСНОВАНИЕ) : |           |           |              |                   |     |            |            |
| 1               | 2         | 3         | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

|     |      |                                    |     |      |  |
|-----|------|------------------------------------|-----|------|--|
| 30. | 2158 | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР  | 0,37 |  |
| 31. | 2599 | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ        | КР  | 0,51 |  |
| 32. | 2936 | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                  | КР  | 4,17 |  |
| 33. | 2986 | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР  | 0,10 |  |
| 34. | 3052 | -СКОБЫ                             | КР  | 0,98 |  |
| 35. | 6257 | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ | 0,60 |  |

## МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |       |                |    |      |  |
|-----|-------|----------------|----|------|--|
| 36. | 15321 | -ГРУНТ Р-021   | КР | 0,40 |  |
| 37. | 16071 | -КРАСКА БТ-177 | КР | 0,59 |  |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 0511321 А9Р11 П1 1,11 1 1 1 1 0
2. Ю1 706-1= (7)1 1 1 РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ: ВП1  
1 2=81 ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДЖИГА ПОВЕРХНОСТЬЮ 29 И 55М2(ТИП А)1 ТС,СО, (ТИП А)1 0
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ\*
4. Ц12-791-11 41 1 ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=15 РУ=6,3МПА\*
5. Ц12-791-11 41 1 ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=25, РУ=6,3МПА\*
6. Ц12-791-31 41 1 ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=30 РУ=4МПА\*
7. Ц12-791-41 11 1 ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=45, РУ=4МПА\*
8. Ц12-798-11 41 1 ВЕНТИЛЬ 15С27ННЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА\*
9. Ц12-798-21 31 1 ВЕНТИЛЬ 15С27ННЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА\*
10. Ц12-867-11 11 1 КОНДЕНСАТООТВОРАНИК 45С13НН ДУ=15\*
11. Ц12-867-21 21 1 КОНДЕНСАТООТВОРАНИК 45С13НН ДУ=25\*
12. Ц12-698-11 31 1 ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75\*
13. Ц12-698-151 31 1 ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-44-70\*
14. Ц12-2-21 0,011 1 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 18 \times 2$ ,  $\approx 10\text{М}$ \*
15. Ц12-2-41 0,011 1 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 32 \times 2,2$   $\approx 6\text{М}$  ВЕС=0,012ТН\*
16. Ц12-2-61 0,081 1 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 57 \times 2,5$   $\approx 18\text{М}$  ВЕС=0,076ТН\*
17. Ц12-2-71 0,041 1 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 76 \times 3$   $\approx 5\text{М}$  ВЕС=0,043ТН\*
18. РМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ\*
19. Н9=1,098\*
20. 2307-10493(=13)1 4\*
21. 2307-10495(=13)1 4\*
22. 2307-10479(=13)1 6\*
23. 2307-10480(=13)1 1\*
24. Н9=1,079\*
25. 2310-2160(=13)1 8\*
26. 2310-2162(=13)1 8\*
27. 2310-2146(=13)1 12\*
28. 2310-2147(=13)1 2\*
29. Н9=1,098\*
30. Т2307-12921АОП32(=13)1 41 8,91 ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27ННЗ ДУ=15 РУ=6,3МПА1 ШТ\*
31. Т2307-12923АОП32(=13)1 31 12,11 ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27ННЗ ДУ=25 РУ=6,3МПА1 ШТ\*
32. 2307-11426(=13)1 1\*
33. 2307-11427(=13)1 2\*
34. Н9=1,079\*
35. 1905-11005(=13)1 0,011 1 ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=4,05КГ\*
36. Н7=0,92\*
37. ПЗНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ  $K=0,9 \times 1,02=0,92$  СОГЛАСНО ПР, 2310 СТР138ПЗ И АОП, 13 СТР54\*
38. СТ159-4223АОП1(=13)1 0,011 17601 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 18 \times 2$ 1 Т\*
39. СТ159-4230И4231ИНТЕРПОЛ(А1+64)(=13)1 0,011 11501 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 32 \times 2,2$  ВЕС=0,12Т ЦЕНА: 1150-(1150-985)15X21 Т\*
40. СТ159-3317И3318ИНТЕРПОЛ(А1+42,5)(=13)1 0,0761 1 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 57 \times 2,5$  ЦЕНА: 1670-(690-605)12\*
41. СТ159-3321И3322ИНТЕРПОЛ(А1+27)(=13)1 0,0431 1 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 76 \times 3$  ЦЕНА: 375-(375-55)1\*
42. Н9=1,089\*
43. 2310-34188(=13)1 3\*
44. 2310-34193(=13)1 4\*
45. 2310-34194(=13)1 4\*
46. 2310-34169(=13)1 31 0,12\*
47. 2310-34171(=13)1 51 0,12\*
48. Р20\*
49. Н10=16,5\*
50. Е13-1211 7\*

51. E13-168(A1,2): 7' 1' + 2 СЛОЯ\*
52. E26-73' 121' 1' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДПРОШИВНЫМ ТОЛЩ. 1,4ММ\*
53. C114-162' 121,1,1\*
54. E26-15' 0,7\*
55. C114-351' 0,7,1,03' 1' \* (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)\*
56. E26-62' 17\*
57. Т06-15-03/8(М9=1,03)(=19): 17,1,2' 3,723' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,8ММ: ИЗ\*
58. П2ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОТЛЯРАНИМ\*
59. E26-19' 0,09\*
60. C114-95ИАОП1ТБ17(A1=0,02): 0,09,1,03\*
61. C114-502ИТ461В(A1=1,2): 0,09,1,03' 7,56' \* С 2-Х СТОРОН\*
62. E26-64' 7\*
63. Т06-15-03/8(М9=1,03)(=19): 7,1,22' 4,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,8ММ: ИЗ\*
64. РПРОЧИЕ РАБОТЫ\*
65. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП1(P1=0,2)(=0): 3' 0,13И0,12ИИИ0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ  
1 ШТ\*
66. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП2(P1=0,2)(=0): 1' 0,16И0,15ИИИ0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 7  
6ММ: ШТ\*
67. ЦТАРП2ИЦМОИПРИЛ2ИП3(P1=0,1)(=0): 3' 0,06И0,04ИИИ0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-57  
ММ: ШТ\*
68. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП32(P1=0,1)(=0): 1' 0,08И0,05ИИИ0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-  
108ММ: ШТ\*
69. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП622(P1=2)(=0): 3' 4,04И1,55И2,16И0,05И0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.  
ДО-57ММ: ШТ\*
70. ЦТАРП2ИЦМОИПРИЛ2ИП423(P1=2)(=0): 1' 3,96И2,24И3,2И0,08И0,52' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-  
76ММ: ШТ\*
71. П2ИПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
72. К' ГАМОН' САЛГАНИК' СЕМЕНЮК\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 706-1-240.58(7)

ФОРМА 3Б

- 60 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-9

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ  
ПОВЕРХНОСТЬЮ 29М2НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОМТОНА ДЛЯ НЕФТИ И  
НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,752 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ                   | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                                                  | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |
| 1.              | Ц12-2-6                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5    | Т             | 0,68                 | 123,00              | 85                 |
| 2.              | С159-3321                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5 | Т             | 0,68                 | 378,00              | 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 ДУ76Х6   | Т             | 0,02                 | 331,00              | 11                 |
| 5.              | Ц12-2-8                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6     | Т             | 0,11                 | 79,10               | 9                  |
| 6.              | С159-3333                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6  | Т             | 0,11                 | 492,00              | 54                 |
| 7.              | Б9-210                   | -МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                         | Т             | 0,17                 | 42,90               | 7                  |
| 8.              | С121-2098                | -СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                      | Т             | 0,17                 | 393,00              | 67                 |

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ

752

В ТОМ ЧИСЛЕ:

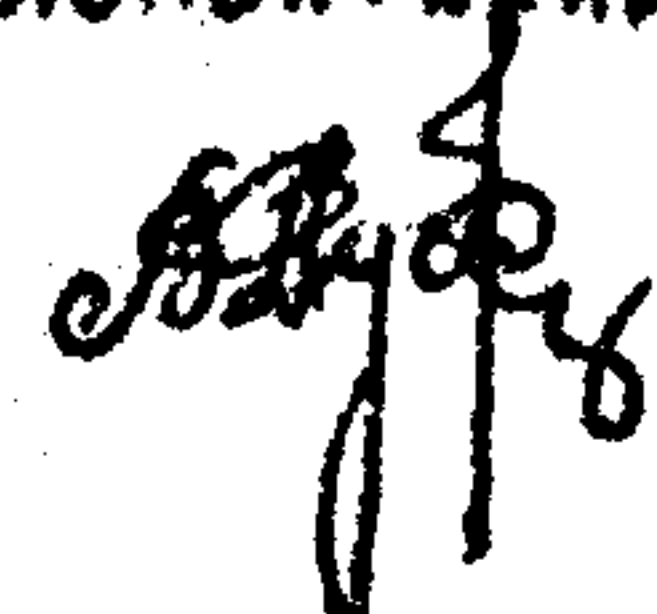
|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 621 |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 5   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 | РУБ | 3   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -        | РУБ | 2   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 87  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 89  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ - | РУБ | 525 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 68  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 54  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 743 |

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

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -  
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -  
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -

|     |   |
|-----|---|
| РУБ | 7 |
| РУБ | 2 |
| РУБ | 1 |
| РУБ | 4 |
| РУБ | 3 |
| РУБ | 1 |
| РУБ | 1 |
| РУБ | 9 |

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРИАН

- 62 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ  
СЕКЦИОННОГО  
ПОДГОРЬЕВАТЕЛЯ  
ПОВЕРХНОСТЬЮ 20М2

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ЕД.ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------------|----------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4            | 5                    | 6              | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|             |                                                       |   |      |
|-------------|-------------------------------------------------------|---|------|
| 1.0121-2095 | -СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                         | Т | 0,17 |
| 2.0159-3321 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ60Х3,5 | Т | 0,68 |
| 3.0159-3322 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ6Х4    | Т | 0,02 |
| 4.0159-3333 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ108Х4  | Т | 0,11 |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |       |        |
|----|---|----------------|-------|--------|
| 3. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | СЛ,=6 | 156,73 |
|----|---|----------------|-------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |     |                                  |        |      |
|----|-----|----------------------------------|--------|------|
| 6. | 309 | -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т | МАШ,=6 | 0,03 |
| 7. | 712 | -ПРОЧИЕ МАШИНЫ                   | РУБ    | 2,96 |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |      |                       |     |      |
|----|------|-----------------------|-----|------|
| 8. | 3184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т   | 0,17 |
| 9. | 0237 | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ     | РУБ | 0,67 |

ИНВ.Н ПОДПИСЬ,ДАТА (ВЗАН,ИНВ,Н)

..ВР

ЛИСТ:

1-1-1

1 1 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,В 20)  
 =====

|     |    |                                                                                                           |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 441 | 1  | 856210' АРГ1' / / 1,1' / / / *                                                                            |
| 442 | 2  | Ю' / 704-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ' / |
|     |    | РП' / 2-0' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 20М2' / *            |
| 443 | 3  | Ц12-2-4' 0,48' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5*                                          |
| 444 | 4  | С159-3321' 0,48' / 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 ДУ108Х6*                                           |
| 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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*                                                     |
| 451 | 11 | К' / АУБЕНЬ НАРМАШ*                                                                                       |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 706-1-2428(7)

ФОРМА 38

- 64 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 240-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИСТЕМЫ РАЗМЫВА ОСАДКА

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

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,86 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,886 тыс.руб.,

строительные 0,02 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД. :<br>НОМЕР : | ОБЪЯСНЕНИЕ :<br>СТОИМОСТИ : | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.,<br>ИЗМЕР. : | КОЛИЧЕСТВО :<br>ЕДИНИЦ : | СТОИМОСТЬ :<br>ЕДИНИЦЫ : | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1                   | 2                           | 3                                 | 4                | 5                        | 6                        | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

|                  |                                                  |    |      |        |     |
|------------------|--------------------------------------------------|----|------|--------|-----|
| 1. Ц12-1137-2    | МОНТАЖ ПРИГРУЗНОГО ВЕРНОВОГО СОПЛА ДУ100         | ШТ | 2,00 | 1,17   | 2   |
| 2. ЛИМИТ<br>ЦЕНА | СТОИМОСТЬ ПРИГРУЗНОГО ВЕРНОВОГО СОПЛА ДУ100      | ШТ | 2,00 | 50,56  | 101 |
| 3. Е9-153        | МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ                   | Т  | 0,23 | 27,10  | 6   |
| 4. С121-2019     | СТОИМОСТЬ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДАМИ                | Т  | 0,23 | 356,00 | 82  |
| 5. Е9-210        | МОНТАЖ М/К (ПОДКЛАДКИ)                           | Т  | 0,06 | 62,90  | 3   |
| 6. С121-2009     | СТОИМОСТЬ М/К (ПОДКЛАДКИ)                        | Т  | 0,06 | 393,00 | 24  |
| 7. С111-38       | СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА                                | Т  | 0,02 | 573,00 | 11  |
| 8. Ц12-2410      | МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ620Х9    | Т  | 1,00 | 34,90  | 37  |
| 9. С139-3332     | СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ620Х9 | Т  | 1,00 | 370,00 | 370 |
| 10. Ц12-2-9      | МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7    | Т  | 0,30 | 51,10  | 15  |
| 11. С139-3339    | СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х7 | Т  | 0,30 | 375,00 | 113 |
| 12. Ц12-2-8      | МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6    | Т  | 0,02 | 79,10  | 2   |
| 13. С139-3333    | СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6 | Т  | 0,02 | 492,00 | 10  |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

1

РУБ

876

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

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               | РУБ | 767 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 3   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      | РУБ | 3   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -             | РУБ | 7   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 39  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 46  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 711 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 31  |
| 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 | 4   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 1   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 1   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 11  |

## РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

14, Б15-613

|                                                           |       |      |       |   |
|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------|---|
| -МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМ, БОЛЕЕ 30ММ ЗА 2 РАЗА | 100М2 | 0,10 | 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 СЧЕТУ: | РУБ | 886 |
|-----------------|-----|-----|

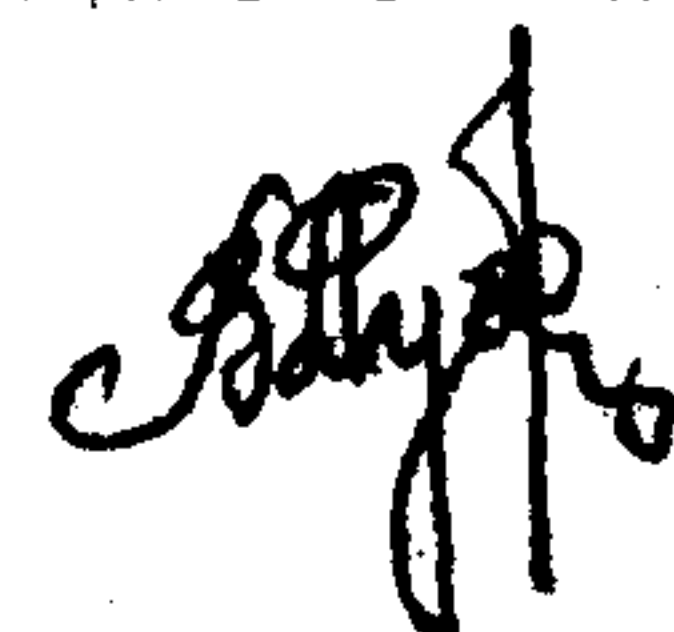
## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 767 |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 3   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 | РУБ | 3   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -        | РУБ | 7   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 39  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 46  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 711 |

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

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 31  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 63  |
| 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 МАШИИ -                      | РУБ | 2   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 1   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 3   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 1   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 1   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 11  |

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕМЕНЮК

- 67 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
МОНТАЖ СИСТЕМЫ  
РАЗЛИВА ОСАДКА

| П.Н. :<br>:(ОБОСНОВАНИЕ) : | КОД ОКП<br>: | КОД АВС<br>: | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>: | КОЛИЧЕСТВО<br>: | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------|-----------------|------------|
| 1                          | 2            | 3            | 4            | 5                    | 6        | 7               | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|             |  |  |                                      |    |  |      |  |
|-------------|--|--|--------------------------------------|----|--|------|--|
| 1.ЛИМИТ     |  |  | -СТОИМОСТЬ ПРИВРУЧНОГО ВЕРНОГО СОПЛА | шт |  | 2,00 |  |
| ЦЕНА        |  |  | ДУ100                                |    |  |      |  |
| 2.С111-58   |  |  | -СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА                   | т  |  | 0,02 |  |
| 3.С121-2019 |  |  | -СТОИМОСТЬ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДАМ    | т  |  | 0,23 |  |
| 4.С121-2095 |  |  | -СТОИМОСТЬ Н/К (ПОДКЛАДКИ)           | т  |  | 0,06 |  |
| 5.С159-3333 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ | т  |  | 0,02 |  |
|             |  |  | ТРУБ ДУ108Х6                         |    |  |      |  |
| 6.С159-3359 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ | т  |  | 0,30 |  |
|             |  |  | ТРУБ ДУ219Х7                         |    |  |      |  |
| 7.С159-3392 |  |  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ | т  |  | 1,00 |  |
|             |  |  | ТРУБ ДУ426Х9                         |    |  |      |  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |  |                |        |  |       |  |
|----|---|--|----------------|--------|--|-------|--|
| 8. | 1 |  | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 63Л,06 |  | 79,98 |  |
|----|---|--|----------------|--------|--|-------|--|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|     |     |  |                                  |        |  |      |  |
|-----|-----|--|----------------------------------|--------|--|------|--|
| 9.  | 642 |  | -КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5Т          | МАШ,06 |  | 0,11 |  |
| 10. | 849 |  | -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т | МАШ,06 |  | 0,02 |  |
| 11. | 712 |  | -ПРОЧЕЕ МАШИНЫ                   | РУБ    |  | 1,77 |  |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |      |  |                       |    |  |      |  |
|-----|------|--|-----------------------|----|--|------|--|
| 12. | 2072 |  | -БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | КР |  | 0,02 |  |
| 13. | 2566 |  | -КРАСКИ ТЕРТЫЕ        | КР |  | 0,06 |  |
| 14. | 2751 |  | -ОЛИФА                | КР |  | 0,60 |  |
| 15. | 3387 |  | -ЭЛЕКТРОДЫ            | КР |  | 0,92 |  |
| 16. | 5186 |  | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | т  |  | 0,29 |  |

4 ПОДПИСЬ, ДАТА, МЗД, ИМЯ, ФА

1 ЛСТ1

1,00

1,00

1,00

| П.Н. | КОД ОКЛ<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | И А И М Е Н О В А Н И Я | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------------------|---------|-------------------------|----------------------|-------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4                       | 5                    | 6           | 7          | 8          |

17. 6237 -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ руб 0,84

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

18. 16162 -КОЛЕР НАСЛЯННА РАЗБЕЛЕННЫЯ КР 4,39

ЛИСТ, И ПОДПИСЬ, ДАТА

ЛИСТ  
 2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
\*\*\*\*\*

(П.М.З 32)

|     |    |                                                                                                                                                                           |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 503 | 1  | Э54222' А9Г1' / / 1,1' / / / *                                                                                                                                            |
| 504 | 2  | К' / 704-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ'<br>РП' / 2-9-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИСТЕМЫ РАЗЛИВА ОСАДКА' / * |
| 505 | 3  | РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                        |
| 506 | 4  | Ц12-1137-2' 2' / МОНТАЖ ПРИГРУЖНОГО ВЕРНОВОГО СОПЛА ДУ100*                                                                                                                |
| 507 | 5  | ТЛИМИТЦЕНА(=13)' 2' 46,05,1,098' СТОИМОСТЬ ПРИГРУЖНОГО ВЕРНОВОГО СОПЛА ДУ100' ШТ*                                                                                         |
| 508 | 6  | Р9-153' 0,23' / МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДА*                                                                                                                             |
| 509 | 7  | С121-2019(=13)' 0,23' / СТОИМОСТЬ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДА*                                                                                                                  |
| 510 | 8  | Е9-210' 0,06' / МОНТАЖ М/К (ПОДКЛАДКИ)*                                                                                                                                   |
| 511 | 9  | С121-2095(=13)' 0,06' / СТОИМОСТЬ М/К (ПОДКЛАДКИ)*                                                                                                                        |
| 512 | 10 | С111-58(=13)' 0,02' / СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*                                                                                                                                  |
| 513 | 11 | Ц12-2-10' 1' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ62Х9*                                                                                                              |
| 514 | 12 | С159-3392' 1' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ62Х9*                                                                                                          |
| 515 | 13 | Ц12-2-9' 0,3' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х9*                                                                                                            |
| 516 | 14 | С159-3359' 0,3' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ219Х9*                                                                                                       |
| 517 | 15 | Ц12-2-8' 0,02' / МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*                                                                                                           |
| 518 | 16 | С159-3333' 0,02' / СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*                                                                                                      |
| 519 | 17 | Р20*                                                                                                                                                                      |
| 520 | 18 | М10=16,5*                                                                                                                                                                 |
| 521 | 19 | Е15-613' 18' / НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА ДИАМ, БОЛЕЕ 50ММ ЗА 2 РАЗА*                                                                                                  |
| 522 | 20 | К' / АУБЕНЫ СЕМЕНЮ*                                                                                                                                                       |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-240.88(7)

ФОРМА 35

- 70 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-10

НА МОЛНИЕЗАЩИТУ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

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

ОСНОВАНИЕ: УМО

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

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,019 тыс.руб.

монтажные 0,01 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                      | 3                                 | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|           |                                                       |       |      |       |   |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------|------|-------|---|
| 1. Е1-936 | -РАЗРЫВКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ, ГРУНТ 2-й ГРУППЫ | 100МЗ | 0,06 | 88,88 | 5 |
| 2. Е1-938 | -ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ                              | 100МЗ | 0,06 | 46,00 | 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 ТРАНШЕИ ИЗ ПОЛОСОВОЙ<br>СТАЛИ, СЕЧЕНИЕ 160ММ2 | 100М | 0,15 | 27,00  | 4 |
| 4. Ц8-471-3 | -ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ                     | 10ШТ | 0,40 | 10,00  | 4 |
| 5. Ц8-91-4  | -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ                                 | т    |      | 377,00 |   |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 руб. 10

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                    |     |    |
|------------------------------------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 8  |
| МАТЕРИАЛЫ -                        | РУБ | 4  |
| 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 | 4  |
| 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 | 3  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 3  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 1  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 9  |

СОСТАВИЛ

ЛИСИЦА

ПРОВЕРИЛ

ВИЛЕНСКАЯ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАЗНАЧ.

- 72 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

## ЗНАКОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПОЛКИБЕЗАКИТА И  
ЗАВЕРЖЕНИЕ

240

| П.М. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>ЕД.ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------------|----------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4            | 5                    | 6              | 7          | 8          |

**РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП**

● 本報地址：重慶市中二路● 電話：二二二二● 郵政地址：重慶市中二路● 郵政代辦所：重慶市中二路● 廣告部：重慶市中二路● 印刷部：重慶市中二路● 發行部：重慶市中二路● 訂閱部：重慶市中二路● 零售部：重慶市中二路● 廣告刊例：重慶市中二路● 訂閱費：重慶市中二路● 零售費：重慶市中二路● 廣告刊例：重慶市中二路● 訂閱費：重慶市中二路● 零售費：重慶市中二路●

**SATBATH TRYAA**

1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА

484, 485

21, 20

;ИНВ,И ПОДЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА :ВЗАМ.ИНВ.И;

1  
1, SMO, 82

**: ЛИСИ :**

● ● ● ● ●

11

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ 50

1. 856192' А9Г1' П' / 1,1' / / / \*
2. Ю' / 704-1-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ' РП  
/ / 2-10' МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЕМЛЕНИЕ' ВМО' \*
3. Р20\*
4. М10=16,5\*
5. Е1-936(А5,1,1,0,8М)' 6' / РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНЩЕЯХ, ГРУНТ 2-й ГРУППЫ\*
6. Е1-968' 6' / ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНЩЕИ\*
7. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ\*
8. ЦБ-472-2' 13\*
9. ЦБ-671-3' 4\*
10. ЦБ-91-4' 0,001\*
11. К' ЛИСИЦА' ВИЛЕНСКАЯ' МАРНАШ\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-24287)

ФОРМА 3Б

- 74 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

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

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные 0,28 тыс.руб.

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,410 тыс.руб.,

оборудование 1.13 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                                | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

|                    |                                         |    |      |        |     |
|--------------------|-----------------------------------------|----|------|--------|-----|
| 1, 170648<br>1-344 | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2              | шт | 2,00 | 1,25   | 2   |
| 2, 170648<br>1-753 | -ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2        | шт | 1,00 | 2,00   | 2   |
| 3, 170648<br>1-302 | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6              | шт | 3,00 | 0,50   | 4   |
| 4, 170648<br>1-752 | -ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6         | шт | 6,00 | 1,50   | 4   |
| 5, 1704-20196      | -МАНОМЕТР МП4-У1-МП6-У1 ТУ25-02-1163-75 | шт | 6,00 | 120,00 | 480 |
| 6, 1704-4001       | -УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДХ-10           | шт | 1,00 | 360,00 | 360 |
| 7, 1714-2141       | -ПРОВОДТОБОРНИК ПРВ-3                   | шт | 1,00 | 210,00 | 210 |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ 1126

В том числе:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -РУБ 1044  
РУБ 82  
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   | 5,20  | 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 ПСР-3                                                                                             | ШТ   | 1,00  | 6,03    |   | 6   |
| 12, Ц12-809-1                             | -МОНТАЖ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М-1                                                                                          | ШТ   | 3,00  | 0,21    |   | 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, 1903-11005                            | -СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ                                                                                            | Т    | 0,01  | 1800,00 |   | 18  |
| 16, Ц11-619-1                             | -МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА                                                       | 10М  | 25,00 | 3,28    |   | 140 |
| 17, ЦБ-407-3                              | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР 40 60ММ | 100М | 0,16  | 77,30   |   | 12  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2                        |                                                                                                                          |      | РУБ   |         |   | 265 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: 0                            |                                                                                                                          |      |       |         |   |     |
| 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, С130-1030                             | -СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М1                                                                                        | ШТ   | 3,00  | 1,07    |   | 3   |
| 19, С113-33                               | -СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОРАЗПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5                                                 | М    | 10,00 | 0,96    |   | 13  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3                        |                                                                                                                          |      | РУБ   |         |   | 19  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 18   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 18   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 1    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 19   |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ:                      | РУБ | 1610 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -             | РУБ | 1046 |
| 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 КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 36   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 50   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 20   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 284  |

ПРОВЕРИЛ

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРНАШ

- 77 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ КИП  
И АВТОМАТИКИ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|                   |                                                                              |    |       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1,170648<br>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 ТУ23-02-1163-73                                      | шт | 4,00  |
| 4,1714-2141       | -ПРОБООТБОРНИК ПСР-3                                                         | шт | 1,00  |
| 5,1905-11003      | -СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ                                                | т  | 0,01  |
| 6,С113-33         | -СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5 | м  | 16,00 |
| 7,С130-1039       | -СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М1                                            | шт | 3,00  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |        |        |
|----|---|----------------|--------|--------|
| 8. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 4БЛ,=4 | 100,00 |
|----|---|----------------|--------|--------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |       |                                               |   |       |
|-----|-------|-----------------------------------------------|---|-------|
| 9.  | 10301 | -ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ<br>/ГАЗОВЫЕ/ | м | 16,00 |
| 10. | 10302 | -ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ<br>/ГАЗОВЫЕ/ | т | 0,04  |

ПОДПИСАНИЕ, ДАТА : ВЗАМ.ИИД.Н:

1  
1,00

1 ЛИСТ:  
1-1-1  
1 1 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
\*\*\*\*\*

(П.И.В. 30)

|     |    |                                                                                                                                                                               |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 536 | 1  | 356228: АБР1: : 1,1: : : : *                                                                                                                                                  |
| 557 | 2  | Ю: : 704-1- (7): : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ:<br>ДП: : 2-11: ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ: : * |
| 558 | 3  | Н25=80                                                                                                                                                                        |
| 559 | 4  | Р ОБОРУДОВАНИЕ*                                                                                                                                                               |
| 560 | 5  | Т170648Н1=344(=14): 2: 1,21: ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У=2: ШТ*                                                                                                                   |
| 561 | 6  | Т170648Н1=753(=14): 1: 2: ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У=2: ШТ*                                                                                                                |
| 562 | 7  | Т170648Н1=302(=14): 3: 0,8: ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П=6: ШТ*                                                                                                                    |
| 563 | 8  | Т170648Н1=752(=14): 6: 1,5: ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П=6: ШТ*                                                                                                               |
| 564 | 9  | 1706-20196: 4: : МАНОМЕТР МП6-У1*                                                                                                                                             |
| 565 | 10 | Т1706-4001(=14): 1: 340: УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10: ШТ*                                                                                                                    |
| 566 | 11 | Т1716-2141(=14): 1: 210: ПРОБООТВЕРНИК 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 ПРОБООТВЕРНИКА 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 | 1903-11009(=13): 0,01: : СТОИМОСТЬ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ*                                                                                                                        |
| 576 | 21 | Ц11-619-1: 250: : МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА*                                                                                          |
| 577 | 22 | Ц8-407-5: 10*                                                                                                                                                                 |
| 578 | 23 | РМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*                                                                                                                                             |
| 579 | 24 | С130-1039(=13): 3: : СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ14М1*                                                                                                                        |
| 580 | 25 | С113-33(=13): 14: : СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5*                                                                                 |
| 581 | 26 | Х: : ДУБЕНЬ: НАВМАШ*                                                                                                                                                          |

на строительство резервуара вертикального без понтона для высокосвязывающих нефтепродуктов  
емкостью 2000 м<sup>3</sup> из крупногабаритных листов проката

Расчетный показатель стоимости 14,04 руб/м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

| I  | 2    | 3                                                                                      | 4     | 5    | 6    | 7    | 8     | 9 | 10 | II | 12 |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-------|---|----|----|----|
|    |      | нарной системы пожаро-<br>тушения при интенсив-<br>ности 0,05 л/сек                    | 0,02  | 0,8  | -    | -    | 0,82  | - | -  | -  | -  |
| 7  | 3-8  | Оборудование узла<br>управления системой<br>подогрева поверх-<br>ностей 84 м2 /тип Б1/ | 0,66  | 0,84 | -    | 0,03 | 1,53  | - | -  | -  | -  |
| 8  | 3-9  | Приобретение и монтаж<br>секционного подогре-<br>вателя поверхностей<br>84 м2          | -     | 1,42 | -    | -    | 1,42  | - | -  | -  | -  |
| 9  | 2-10 | Молниезащита и зазем-<br>ление                                                         | 0,01  | 0,01 | -    | -    | 0,02  | - | -  | -  | -  |
| 10 | 3-11 | Приобретение и монтаж<br>оборудования КИП и<br>автоматики                              | -     | 0,13 | 1,12 | -    | 1,25  | - | -  | -  | -  |
|    |      | Итого                                                                                  | 23,39 | 3,67 | 1,12 | 0,13 | 28,31 | - | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта *А.Бальзак* А.Бальзак

Начальник отдела смет *И.Киналь* И.Киналь

Составила рук. группы *Б.Салганик* Б.Салганик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ 704-1-240227)

ФОРМА 35

- 81 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2

НА МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,065 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД. :<br>НОМЕР : | ОБОСНОВАНИЕ :<br>СТОИМОСТИ : | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.,<br>ИЗМЕР. : | КОЛИЧЕСТВО,<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ,<br>ЕДИНИЦЫ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1                   | 2                            | 3                                 | 4                | 5                     | 6                     | 7                  |

|                         |                                                                                    |       |      |         |    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|----|
| 1, Е33-257              | -МОНТАЖ И/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ                                                       | Т     | 0,06 | 37,50   | 2  |
| 2, С121-2083            | -СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ                                                        | Т     | 0,06 | 312,00  | 19 |
| 3, Е13-121              | -ОГРУНТОВКА И/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКА ГР020                                    | 100МЗ | 0,02 | 7,71    | 1  |
| 4, Е13-164<br>Т41.6.3.9 | -ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЛАКОМ ХВ-786 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 6М<br>ЗА 2 РАЗА             | 100МЗ | 0,02 | 21,00   | 1  |
| 5, С1113-69             | -ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-786<br>ОБЪЕМ 13Х2Х0,02 ГАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА        | Т     | 0,01 | 584,00  | 6  |
| 6, С1113-77             | -СТОИМОСТЬ ЛАКА ПО-170<br>ОБЪЕМ 13Х2Х0,02Х0,85 ГАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА                    | Т     | 0,01 | 927,00  | 9  |
| 7, С111-357             | -СТОИМОСТЬ АЛЮМИННЕВОЙ ПУАРИ<br>ОБЪЕМ 13Х2Х0,02Х0,15 ГАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИННЕВОЙ ПУАРИ | Т     | 0,01 | 1100,00 | 11 |

ВСЕГО ПО СЧЕТУ:

РУБ

65

В ТОМ ЧИСЛЕ:

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

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

СОСТАВИЛ

*И.И.И.*

ВОЛОСОВИЧ

ПРОВЕРИЛ

*С.С.*

САЛГАННИК

ПЕРФОРАЦИЯ,

НАРМАШ

- 83 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

| П.Н. :<br>:(ОБОСНОВАНИЕ) : | КОД ОКП<br>: | КОД АВС<br>: | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ: | КОД<br>ЕД.ИЗМ.: | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|
| 1                          | 2            | 3            | 4            | 5                     | 6               | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|             |  |  |                                       |   |  |       |  |
|-------------|--|--|---------------------------------------|---|--|-------|--|
| 1.С111-357  |  |  | -СТОИМОСТЬ АЛЮМИНиеВОЯ ПУАРЫ          | Т |  | 0,01  |  |
|             |  |  | ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,15 ГДЕ 15           |   |  |       |  |
|             |  |  | ПРОЦ.АЛЮМИНиеВОЯ ПУАРЫ                |   |  |       |  |
| 2.С121-2083 |  |  | -СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ           | Т |  | 0,06  |  |
| 3.С1113-69  |  |  | -ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784    | Т |  | -0,01 |  |
|             |  |  | ОБЪЕМ:13Х2Х0,02 ГДЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА |   |  |       |  |
| 4.С1113-77  |  |  | -СТОИМОСТЬ ЛАКА ПО-170                | Т |  | 0,01  |  |
|             |  |  | ОБЪЕМ:13Х2Х0,02Х0,85 ГДЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА |   |  |       |  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |  |                |        |  |      |  |
|----|---|--|----------------|--------|--|------|--|
| 5. | 1 |  | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | ДЕЛ,=4 |  | 1,02 |  |
|----|---|--|----------------|--------|--|------|--|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |      |  |                                   |        |  |      |  |
|----|------|--|-----------------------------------|--------|--|------|--|
| 6. | 444  |  | -КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т          | МАШ,=4 |  | 0,01 |  |
| 7. | 569  |  | -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10Т  | МАШ,=4 |  | 0,21 |  |
| 8. | 1119 |  | -ТРАКТОР НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 90КВТ | МАШ,=4 |  | 0,06 |  |
|    |      |  | /130Л,С/С ЛЕБЕДКОВ                |        |  |      |  |

МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |      |  |                    |     |  |       |  |
|-----|------|--|--------------------|-----|--|-------|--|
| 9.  | 2963 |  | -ПУАРА АЛЮМИНиеВАЯ | КР  |  | 10,00 |  |
| 10. | 2986 |  | -РАСТВОРИТЕЛЬ      | КР  |  | 0,18  |  |
| 11. | 6237 |  | -ПРОЧие МАТЕРИАЛЫ  | РУБ |  | 0,01  |  |

МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |       |  |               |    |  |      |  |
|-----|-------|--|---------------|----|--|------|--|
| 12. | 15321 |  | -ГРУНТ Г0-021 | КР |  | 0,20 |  |
| 13. | 16264 |  | -ЛАК ХВ-784   | КР |  | 0,30 |  |

И ПОДПИСЬ,ДАТА ВЗЯТ,ИМБ,К1

Лист 1

1-1

1 1 1

704-1-240.88(7)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС ( РЕАКЦИЯ 6,2 )

31144

- 84 -

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 331144: АФГ1: П: 1,1: / / / /
2. Ю: 706-1 (7): / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000МЗ  
/ ВП: 3-2: МОЛНИЕПРИЕМНИКИ: /
3. И10-16,3\*
4. Е33-257: 0,06: / МОНТАЖ М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ\*
5. С121-2083: 0,06: / СТОИМОСТЬ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ\*
6. Е13-121: 2,3: / ОГРУНТОВКА М/К МОЛНИЕПРИЕМНИКА ГРУНТОВКА Р0020\*
7. Е13-144ИТ4: 6,3,9(А5,1,1)(А1,2): 2,3: / ОКАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЛАКОМ ХВ-784 ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М ЗА 2 РАЗА\*
8. С1113-69(ВМ): 0,01: / ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТОИМОСТЬ ЛАКА ХВ-784 ОБЪЕМ: 13Х2Х0,02 РАЕ 13 КГ РАСХОД ЛАКА\*
9. С1113-77: 0,01: / СТОИМОСТЬ ЛАКА ПФ-170 ОБЪЕМ: 13Х2Х0,02Х0,85 РАЕ 85 ПРОЦ.ЛАКА\*
10. С111-337: 0,01: / СТОИМОСТЬ АЛЮМИНОВОЙ ПУАРЫ ОБЪЕМ: 13Х2Х0,02Х0,15 РАЕ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНОВОЙ ПУАРЫ\*
11. К: БОЛОСОВИЧ: САЛГАНИК: МАРМАЦ\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-24288(7)

ФОРМА 35

- 85 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-6

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

ОСНОВАНИЕ:

В том числе: монтажные работы 0,47 тыс.руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,449 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| ПОРЯД. :<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ :<br>СТОИМОСТИ | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.,<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО,<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ,<br>ЕДИНИЦЫ | ОБЩАЯ<br>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 ЗКЛЗ-150-16                | ШТ    | 1,00 | 3,43  | 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  | 16 |
| 5. Ц12-1172-50 | -УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>250-350ММ | КОМПЛ | 2,00 | 3,40  | 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

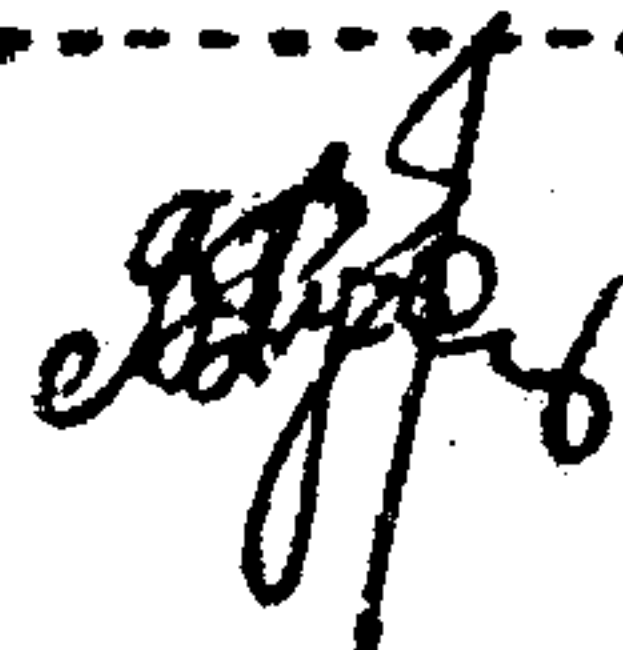
В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                             |     |    |
|-----------------------------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 46 |
| МАТЕРИАЛЫ -                 | РУБ | 6  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -        | РУБ | 6  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ | 33 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -    | РУБ | 39 |
| 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 ЗКЛ2-16 ЗОС61ММ ДУ150; ДУ16 | 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; ДУ6                             | ШТ  | 2,00  | 58,19  | 116 |
| 12.                                       | 2307-50007 | -МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА РУЧНОЙ ДУ250       | ШТ  | 2,00  | 28,55  | 57  |
| 13.                                       | С1510-187  | -СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160                       | М   | 30,00 | 0,02   | 1   |
| 14.                                       | С1111-58   | -СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА                                       | Т   | 0,01  | 573,00 | 6   |
| 15.                                       | С121-2095  | -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 КОНСТРУКЦИЯ -      |            |                                                          | РУБ |       |        | 362 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |            |                                                          | РУБ |       |        | 29  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |            |                                                          | РУБ |       |        | 391 |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ:                           |            |                                                          | РУБ |       |        | 469 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |            |                                                          |     |       |        |     |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |            |                                                          | РУБ |       |        | 406 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |            |                                                          | РУБ |       |        | 4   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      |            |                                                          | РУБ |       |        | 4   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               |            |                                                          | РУБ |       |        | 33  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |            |                                                          | РУБ |       |        | 33  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |            |                                                          | 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 1 2 1 3 1 6 1 5 1 6 1 7

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАРМАШ

- 88 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
МОНТАЖ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

| П.Н. | КОД ОКП | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---------|---------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 2       | 3       | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|              |                                       |    |       |
|--------------|---------------------------------------|----|-------|
| 1,2307-20162 | -ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16  | ШТ | 1,00  |
|              | ЗОС41НХ ДУ150/ РУ16                   |    |       |
| 2,2307-30003 | -ХЛОПУШКА ХП-250А ДУ250/ РУ6          | ШТ | 2,00  |
| 3,2307-30007 | -МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА | ШТ | 2,00  |
|              | РУЧНОЙ ДУ250                          |    |       |
| 6,2307-30037 | -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   | Т  | 0,06  |
|              | ДУ200                                 |    |       |
| 8,С121-2095  | -СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА            | Т  | 0,06  |
| 9,С1310-167  | -СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160    | М  | 30,00 |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|     |   |                |         |       |
|-----|---|----------------|---------|-------|
| 10. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | ЧЕЛ, -Ч | 24,35 |
|-----|---|----------------|---------|-------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|     |     |                |     |      |
|-----|-----|----------------|-----|------|
| 11. | 712 | -ПРОЧие машины | РУБ | 0,06 |
|-----|-----|----------------|-----|------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |      |                       |     |      |
|-----|------|-----------------------|-----|------|
| 12. | 2072 | -БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | КР  | 0,03 |
| 13. | 3387 | -ЭЛЕКТРОДЫ            | КР  | 0,15 |
| 14. | 5184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т   | 0,01 |
| 15. | 6237 | -ПРОЧие материалы     | РУБ | 0,03 |

ИНВ.Н ПОДПИСЬ, ДАТА (ВЗЛН, ИНВ.Н)

ЛИСТ:

1, ВР

1, 1

|    |    |                                                                                                                                                                                           |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72 | 1  | 356226' А9Г1' / / 1.1' / / / *                                                                                                                                                            |
| 73 | 2  | Ю' / 704-1- (7)' / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ<br>Ю 2000МЗ' РП' / 3-4' ПРИОБРЕТЕНИИ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ' / * |
| 74 | 3  | РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                        |
| 75 | 4  | Ц12-1170-1' 1*                                                                                                                                                                            |
| 76 | 5  | Ц12-790-7' 1' / МОНТАЖ ЗАДАВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗК/2-150-16*                                                                                                                          |
| 77 | 6  | Ц12-1171-1' 1*                                                                                                                                                                            |
| 78 | 7  | Ц12-1172-43' 2*                                                                                                                                                                           |
| 79 | 8  | Ц12-1172-50' 2*                                                                                                                                                                           |
| 80 | 9  | Е9-122' 0,01' / МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*                                                                                                                                                   |
| 81 | 10 | Ц12-1172-5' 1*                                                                                                                                                                            |
| 82 | 11 | МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*                                                                                                                                                          |
| 83 | 12 | И9*1,098*                                                                                                                                                                                 |
| 84 | 13 | 2307-50037(=13)' 1*                                                                                                                                                                       |
| 85 | 14 | 2307-20162(=13)' 1*                                                                                                                                                                       |
| 86 | 15 | Т291001-54(=13)' 1' 21' КРАН СИФОННЫЙ СК-50' ШТО                                                                                                                                          |
| 87 | 16 | 2307-50003(=13)' 2*                                                                                                                                                                       |
| 88 | 17 | 2307-50007(=13)' 2*                                                                                                                                                                       |
| 89 | 18 | СТ1510-167(=13)' 30' 0,02' СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-И-160' М*                                                                                                                          |
| 90 | 19 | С111-58(=13)' 0,01' / СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*                                                                                                                                                  |
| 91 | 20 | С121-2095(=13)' 0,04' / СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА*                                                                                                                                        |
| 92 | 21 | С121-753-А(=13)' 0,04' / СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200*                                                                                                                        |
| 93 | 22 | К' / АУБЕНЬ НАРМАШ*                                                                                                                                                                       |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 704-1-242(197)

ФОРМА 36

- 90 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-4-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,449 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД. № | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ | ЕД. ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ |
|----------|-------------|-------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 1        | 2           | 3                             | 4          | 5                 | 6                | 7               |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

|    |             |                                                              |       |      |       |   |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------|---|
| 1. | Ц12-1170-1  | -ЛЮК ЗАПЕРНЫЙ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ                | ШТ    | 1,00 | 3,27  | 3 |
| 2. | Ц12-790-7   | -МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ЗКЛЗ-190-16              | 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. | Ц12-1172-30 | -УПРАВЛЕНИЕ К ХЛОПУШКАМ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-350ММ  | КОМПЛ | 1,00 | 5,40  | 5 |
| 6. | Б9-122      | -МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА                                      | Т     | 0,06 | 50,20 | 3 |
| 7. | Ц12-1173-5  | -ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, 250 | ШТ    | 1,00 | 6,90  | 7 |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

38

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   |        |   | 5   |
| РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫ ЦЕННИКОМ    |                                                           |    |       |        |   |     |
| 8. 2307-50037                             | - ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-150                                     | ШТ | 1,00  | 19,00  |   | 19  |
| 9. 2307-20162                             | - ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛЗ-16 30С41МН ДУ150/ РУ16 | ШТ | 1,00  | 98,82  |   | 99  |
| 10. 291001-56                             | - 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. С1510-167                             | - СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-140                       | М  | 30,00 | 0,02   |   | 1   |
| 14. С111-58                               | - СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА                                       | Т  | 0,01  | 373,00 |   | 6   |
| 15. С121-2093                             | - СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА                               | Т  | 0,06  | 393,00 |   | 26  |
| 16. С121-753-А                            | - СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200                | Т  | 0,06  | 424,00 |   | 17  |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2                        |                                                           |    | РУБ   |        |   | 391 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |                                                           |    |       |        |   |     |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |                                                           |    | РУБ   |        |   | 362 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |                                                           |    | РУБ   |        |   | 362 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                                           |    | РУБ   |        |   | 29  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |                                                           |    | РУБ   |        |   | 391 |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                           |                                                           |    | РУБ   |        |   | 649 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |                                                           |    |       |        |   |     |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |                                                           |    | РУБ   |        |   | 393 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |                                                           |    | РУБ   |        |   | 3   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      |                                                           |    | РУБ   |        |   | 3   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               |                                                           |    | РУБ   |        |   | 24  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |                                                           |    | РУБ   |        |   | 26  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |                                                           |    | РУБ   |        |   | 362 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |                                                           |    | РУБ   |        |   | 20  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                                           |    | РУБ   |        |   | 33  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |                                                           |    | РУБ   |        |   | 646 |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |                                                           |    | РУБ   |        |   | 3   |

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

|                                           |     |   |
|-------------------------------------------|-----|---|
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 1 |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 1 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 1 |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 3 |

ПРОВЕРИЛ

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

МАРНАШ

- 93 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ С  
ПЛАВНОЙ ТРУБОЙ

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|              |                                       |    |       |
|--------------|---------------------------------------|----|-------|
| 1.2307-20162 | -ЗЯВНИКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16   | ШТ | 1,00  |
|              | 30С41М ДУ150; РУ16                    |    |       |
| 2.2307-50003 | -ХЛОПУШКА ХП-230А ДУ250; РУ6          | ШТ | 2,00  |
| 3.2307-50007 | -МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУ-1 ТИП ПРИВОДА | ШТ | 2,00  |
|              | РУЧНОЙ ДУ250                          |    |       |
| 4.2307-50037 | -ЛЮК ЗАМЕРНЫЙ ЛЗ-130                  | ШТ | 1,00  |
| 5.201001-54  | -КРАН СИФОННЫЙ СК-50                  | ШТ | 1,00  |
| 6.С111-38    | -СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА                    | Т  | 0,01  |
| 7.С121-753-А | -СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО   | Т  | 0,04  |
|              | ДУ200                                 |    |       |
| 8.С121-2095  | -СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕМЕРА            | Т  | 0,04  |
| 9.С1510-167  | -СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Р-П-СС-М-160    | М  | 30,00 |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|     |   |                |        |       |
|-----|---|----------------|--------|-------|
| 10. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | БЕЛ.-Ч | 40,00 |
|-----|---|----------------|--------|-------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|     |     |                |     |      |
|-----|-----|----------------|-----|------|
| 11. | 712 | -ПРОЧЕЕ МАШИНЫ | РУБ | 0,24 |
|-----|-----|----------------|-----|------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |      |                       |     |      |
|-----|------|-----------------------|-----|------|
| 12. | 2072 | -БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | КР  | 0,20 |
| 13. | 3387 | -ЭЛЕКТРОДЫ            | КР  | 0,01 |
| 14. | 5184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т   | 0,06 |
| 15. | 6237 | -ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ     | РУБ | 0,17 |

ИНВ.Ч ПОДПИСЬ, ДАТА ИЗМ.ИНВ.Ч:

1  
1,00

1 ЛИСТ

1-1

1 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.Н.В 11)

\*\*\*\*\*

|     |    |                                                                                                                                                                                           |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 275 | 1  | 556227/ АОР1/ / / 1,1/ / / / 0                                                                                                                                                            |
| 276 | 2  | Ю/ / 706-1 (7)/ / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20<br>00МЗ/ ВП/ / 3-6-1/ ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ С ПОДЪЕМНОЙ ТРУБОЙ/ / * |
| 277 | 3  | МОНТАЖНЫЕ 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  | Ц12-1178-43/ 1*                                                                                                                                                                           |
| 282 | 8  | Ц12-1172-50/ 1*                                                                                                                                                                           |
| 283 | 9  | Е9-122/ 0,04/ / МОНТАЖ ЛЮКА УРОВНЕРА*                                                                                                                                                     |
| 284 | 10 | Ц12-1172-5/ 1*                                                                                                                                                                            |
| 285 | 11 | МАТЕРИАЛЫ, 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/ КВАН СИФОННЫЙ СК-30/ Ш7*                                                                                                                                          |
| 290 | 16 | 2307-50003(=13)/ 2*                                                                                                                                                                       |
| 291 | 17 | 2307-50007(=13)/ 2*                                                                                                                                                                       |
| 292 | 18 | СТ1510-167(=13)/ 30/ 0,02/ СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Р-П-СС-Н-160/ М*                                                                                                                          |
| 293 | 19 | С111-58(=13)/ 0,01/ / СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖА*                                                                                                                                                  |
| 294 | 20 | С121-2095(=13)/ 0,04/ / СТОИМОСТЬ ЛЮКА УРОВНЕРА*                                                                                                                                          |
| 295 | 21 | С121-793-А(=13)/ 0,04/ / СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДУ200*                                                                                                                        |
| 296 | 22 | К/ / ДУБЕНЬ/ МАШИНА*                                                                                                                                                                      |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 706-1-240,297)

ФОРМА 36

- 95 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-6-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ250

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕТЕЖПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
ДУ2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,388 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЪЕМ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                                | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |

|    |            |                                                   |    |       |        |     |
|----|------------|---------------------------------------------------|----|-------|--------|-----|
| 1. | Ц12-2-9    | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ273Х7    | Т  | 0,43  | 51,10  | 22  |
| 2. | С159-3368  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ273Х7 | Т  | 0,43  | 367,00 | 158 |
| 3. | С150-147   | -СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-М-140                | М  | 36,00 | 0,02   | 1   |
| 4. | Ц12-790-9  | -МОНТАЖ ШАРНИРА ДУ250                             | ШТ | 1,00  | 11,30  | 11  |
| 5. | З307-50629 | -ШАРНИР ЧУГУННЫЙ ШЧ-250 ДУ250                     | ШТ | 1,00  | 119,68 | 120 |
| 6. | Б9-210     | -МОНТАЖ М/К                                       | Т  | 0,06  | 42,90  | 3   |
| 7. | С121-2095  | -СТОИМОСТЬ М/К                                    | Т  | 0,06  | 393,00 | 26  |

ВСЕГО ПО СЧЕТУ:

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 КОНСТРУКЦИИ - | РУБ | 303 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 20  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 29  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 383 |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 3   |

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

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -  
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -

РУБ  
РУБ  
РУБ  
РУБ

1  
1  
1  
3

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ

СЕМЕНЮК

- 97 - НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
 МОНТАЖ ПОДЪЕМНОЙ  
 ТРУБЫ ДУ250

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

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

\*\*\*\*\*

|              |                                                      |    |       |
|--------------|------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.2307-50029 | -ШАРНИР МУРУННЫЙ ШН-250 ДУ250                        | шт | 1,00  |
| 2.С121-2093  | -СТОИМОСТЬ М/К                                       | Т  | 0,06  |
| 3.С150-167   | -СТОИМОСТЬ КАНАТА 6,1-Г-П-СС-Н-160                   | М  | 34,00 |
| 4.С159-3368  | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ273Х7 | Т  | 0,63  |

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 | -ПРОЧЕЕ МАШИНЫ                   | РУБ   | 1,06 |

МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

\*\*\*\*\*

|    |      |                       |     |      |
|----|------|-----------------------|-----|------|
| 8. | 5186 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т   | 0,06 |
| 9. | 6237 | -ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ     | РУБ | 0,17 |

ИНВ.Ч ПОДПИСЬ,ДАТА (ВЗНЧ,ИНВ,Ч)

1  
 1,00

1 ЛИСТ  
 1  
 1

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС ( РЕАКЦИЯ 6,2 )

33

96223

- 98 -

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(b) (5) DPP, (b) (5) ACP

331

**第 二 章 國 家 的 經 濟 政 策**

|     |    |                                                                                                                                                                                        |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 523 | 1  | 9542231 АРГ11 : 1,11 : 1 : 1 : 1                                                                                                                                                       |
| 524 | 2  | Ю1 : 706-1- ( ) : 1 : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТАИВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМЕСТНОСТЬ<br>Ю ДУ2000М3: РП1 : 3-4-2. ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ПОДЪЕМНОЙ ТРУБЫ ДУ250' : * |
| 525 | 3  | Ц12-2-9' 0,43' : МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ273Х7*                                                                                                                        |
| 526 | 4  | С159-3368' 0,43' : СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ273Х7*                                                                                                                   |
| 527 | 5  | СТ150-147(=13)' 36' 0,02' СТОИМОСТЬ КАНАТА Ф,1-Г-П-СС-Н-160' 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' 0,04' : МОНТАЖ М/К*                                                                                                                                                            |
| 532 | 10 | С121-2095(=13)' 0,04' : СТОИМОСТЬ М/К*                                                                                                                                                 |
| 533 | 11 | К' : ЛУБЕНЬ СЕМЕНЮ*                                                                                                                                                                    |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-242.077)

ФОРМА 35

- 99 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-3

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ  
86М2(ТИП В1)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСИМВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
2000М3ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП В1) В том числе: СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,66 тыс.руб.  
МОНТАЖНЫЕ 0,84 тыс.руб.

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,532 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.: | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ | ЕД.    | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМОСТЬ | ОБЩАЯ     |
|---------|-------------|------------------------|--------|------------|-----------|-----------|
| НОМЕР:  | СТОИМОСТИ   | ЗАТРАТ                 | ИЗМЕР. | ЕДИНИЦ     | ЕДИНИЦЫ   | СТОИМОСТЬ |
| 1       | 2           | 3                      | 4      | 5          | 6         | 7         |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

=====

|                |                                                                |    |      |        |    |
|----------------|----------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1. Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ-15 РУ=6,3МПА                              | шт | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 2. Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27МН1 ДУ-25, РУ=6,3МПА                             | шт | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 3. Ц12-791-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ-40 РУ=6МПА                                 | шт | 7,00 | 2,23   | 16 |
| 4. Ц12-791-3   | -ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ-50 РУ=6МПА                                 | шт | 1,00 | 2,48   | 2  |
| 5. Ц12-791-4   | -ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ-65, РУ=6МПА                                | шт | 1,00 | 3,03   | 3  |
| 6. Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27МН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15<br>РУ=6,3МПА | шт | 7,00 | 1,44   | 10 |
| 7. Ц12-798-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С27МН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25<br>РУ=6,3МПА | шт | 4,00 | 1,90   | 8  |
| 8. Ц12-867-1   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13МН ДУ-15                               | шт | 1,00 | 1,67   | 2  |
| 9. Ц12-867-2   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13МН ДУ-25                               | шт | 2,00 | 1,82   | 4  |
| 10. Ц12-898-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75                 | шт | 4,00 | 1,16   | 5  |
| 11. Ц12-898-15 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70                 | шт | 3,00 | 1,16   | 3  |
| 12. Ц12-2-2    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø15Х2, 011М                     | т  | 0,01 | 242,00 | 3  |
| 13. Ц12-2-4    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 06М                     | 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 Ø65X2,5 =22М                                              | т  | 0,07  | 168,00 |   | 12  |
| 15, Ц12-2-6                              | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТР/Б Ø57X2,5 =3М                                               | т  | 0,02  | 125,00 |   | 3   |
| 16, Ц12-2-7                              | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø74X3 =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 ЦЕНИКОМ |                                                                                          |    |       |        |   |     |
| 17, 2307-10693                           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ1, ДУ15, РУ66                                        | шт | 4,00  | 10,98  |   | 44  |
| 18, 2307-10695                           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НМ1, ДУ25, РУ66                                        | шт | 4,00  | 14,82  |   | 59  |
| 19, 2307-10678                           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НМ ДУ40, РУ40                                          | шт | 7,00  | 16,67  |   | 115 |
| 20, 2307-10679                           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НМ ДУ50, РУ40                                          | шт | 1,00  | 18,67  |   | 19  |
| 21, 2307-10680                           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НМ ДУ65, РУ40                                          | шт | 1,00  | 30,74  |   | 31  |
| 22, 2310-2100                            | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | шт | 8,00  | 1,24   |   | 10  |
| 23, 2310-2102                            | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | шт | 8,00  | 1,78   |   | 14  |
| 24, 2310-2163                            | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | шт | 14,00 | 1,56   |   | 22  |
| 25, 2310-2140                            | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | шт | 2,00  | 1,78   |   | 4   |
| 26, 2310-2147                            | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | шт | 2,00  | 2,32   |   | 5   |
| 27, 2307-12921 АОР32                     | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ=15 РУ=6,3МПа                     | шт | 7,00  | 9,77   |   | 68  |
| 28, 2307-12923 АОР32                     | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ=25 РУ=6,3МПа                     | шт | 4,00  | 13,29  |   | 53  |

- IOI -

| 1                                                                                                                                            | 1                                         | 2                                                                                                                                  | 1  | 3 | 1 | 6 | 1 | 5    | 1 | 4       | 1 | 7  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|---|---------|---|----|
| 29,                                                                                                                                          | 2307-11426                                | -КОНДЕНСАТОТВОДНИК 43С 13мм АУ15; РУ60                                                                                             | шт |   |   |   |   | 1,00 |   | 0,59    |   | 7  |
| 30,                                                                                                                                          | 2307-11427                                | -КОНДЕНСАТОТВОДНИК 43С 13мм АУ25; РУ60                                                                                             | шт |   |   |   |   | 2,00 |   | 2,23    |   | 16 |
| 31,                                                                                                                                          | 1903-11005                                | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-6,07КГ                                                                                               | т  |   |   |   |   | 0,01 |   | 1942,20 |   | 19 |
| НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92<br>СОГЛАСНО ПР,2310 СТРИЗВНЗ И АОП,13 СТД |                                           |                                                                                                                                    |    |   |   |   |   |      |   |         |   |    |
| 32,                                                                                                                                          | С159-4223<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                          | т  |   |   |   |   | 0,01 |   | 1619,20 |   | 16 |
| 33,                                                                                                                                          | С159-4230<br>6231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2<br>ВЕС-0,0127 ЦЕНА:1150-(1150-983)15Х2 | т  |   |   |   |   | 0,01 |   | 997,28  |   | 10 |
| 34,                                                                                                                                          | С159-3516                                 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,5                                        | т  |   |   |   |   | 0,07 |   | 816,96  |   | 37 |
| 35,                                                                                                                                          | С159-3517<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,5<br>ЦЕНА:690-(690-603)12                | т  |   |   |   |   | 0,02 |   | 673,90  |   | 13 |
| 36,                                                                                                                                          | С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3<br>ЦЕНА:578-(578-551)                    | т  |   |   |   |   | 0,04 |   | 356,60  |   | 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 |   | 0,63    |   | 5  |
| 40,                                                                                                                                          | 2310-34169                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                                                          | шт |   |   |   |   | 3,00 |   | 0,13    |   | 1  |
| 41,                                                                                                                                          | 2310-34171                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                                                          | шт |   |   |   |   | 4,00 |   | 0,13    |   | 1  |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 руб 673

В ТОМ ЧИСЛЕ;

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | руб | 626 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ - | руб | 623 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | руб | 69  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | руб | 673 |

- 102 -

| 1                                          | 2                                                                                                                                | 3        | 4     | 5      | 6   | 7 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-----|---|
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ              |                                                                                                                                  |          |       |        |     |   |
| 42, Б13-121                                | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДЫМ ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВКОЙ РГ-021                                                    | 100М2    | 0,09  | 7,71   | 1   |   |
| 43, Б13-148                                | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ВТ-177 В 2 СЛОЯ                                                                                    | 100М2    | 0,09  | 14,26  | 1   |   |
| 44, Б26-73                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ, 1,4ММ                                                                   | 100М2    | 5,00  | 12,60  | 63  |   |
| 45, С114-162                               | -ПОЛОТНО ХЛОСТОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-434-77 МАРКА ХПС-7-9                                             | 1000М2   | 0,55  | 441,84 | 254 |   |
| 46, Б26-15                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖРУТОМ                                                    | М3       | 0,34  | 22,70  | 8   |   |
| 47, С114-331                               | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАШНОЙ ПРЯЖИ ТУ-34-1695-79 (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)        | М3       | 0,37  | 57,78  | 21  |   |
| 48, Б26-62                                 | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                             | 100М2    | 0,25  | 80,10  | 20  |   |
| 49, 06-19-03/8                             | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ, 0,5ММ                                                                        | М2       | 30,00 | 3,91   | 117 |   |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ: |                                                                                                                                  |          |       |        |     |   |
| 50, Б26-16                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ; ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                  | М3       | 0,05  | 8,05   | 1   |   |
| 51, С114-95<br>АОП17Б17                    | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100                                                 | М3       | 0,02  | 14,67  | 1   |   |
| 52, С114-91<br>АОП17Б17                    | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100                                                 | М3       | 0,03  | 14,74  | 1   |   |
| 53, С114-562<br>Т441Б                      | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 50 ММ С 2-Х СТОРОН | М3 МАТОВ | 0,02  | 5,85   | 1   |   |
| 54, С114-584<br>Т441Б                      | -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, Б26-88                                 | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                      | 100М2    | 0,06  | 77,20  | 5   |   |
| 56, 06-19-03/8                             | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ, 0,8ММ                                                                        | М2       | 7,32  | 4,49   | 33  |   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ                           |                                                                                                                                  | 3        | ДУБ   |        | 662 |   |

- 103 -

| 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 | 423 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 85  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 69  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 462 |

## РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

=====

|                                     |                                                                 |    |      |      |    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|----|
| 57, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П1    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57ММ      | ШТ | 4,00 | 0,13 | 1  |
| 58, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П2    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ,-ДО-108ММ | ШТ | 1,00 | 0,16 | 1  |
| 59, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П31    | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ,-ДО-57ММ   | ШТ | 4,00 | 0,04 | 1  |
| 60, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ,2<br>П.32 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ,-ДО-108ММ  | ШТ | 1,00 | 0,08 | 1  |
| 61, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П422  | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ,-ДО-57ММ   | ШТ | 4,00 | 4,04 | 16 |
| 62, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П423   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ,-ДО-108ММ  | ШТ | 1,00 | 5,96 | 6  |

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4

РУБ

26

В ТОМ ЧИСЛЕ:

| 1                                         | 1 | 2 | 1 | 3 | 1   | 4 | 1 | 5 | 1 | 6 | 1 | 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 СЧЕТУ:                           |   |   |   |   | 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 КОНСТРУКЦИЯ -      |   |   |   |   | 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 КОНСТРУКЦИЯ -      |   |   |   |   | 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

ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ:

СЕМЕНЮК

- 105 -      НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ    НОМЕР    ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
 УПРАВЛЕНИЯ  
 СИСТЕМОЙ  
 ПОДОГРЕВА  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ  
 В/М2 (ТИП В1)

ТС,СО.    (ТИП В1)

| П.М. 1        | КОД ОКП | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------|---------|---------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| (ОБОСНОВАНИЕ) |         |         |              |                   |     |            |            |
| 1             | 2       | 3       | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

|               |  |  |                                         |    |  |       |  |
|---------------|--|--|-----------------------------------------|----|--|-------|--|
| 1.06-15-03/8  |  |  | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОЙ        | М2 |  | 27,32 |  |
|               |  |  | ОЦИНКОВАННОЯ ТОЛЩ.0,5ММ                 |    |  |       |  |
| 2.1905-11008  |  |  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ                  | Т  |  | 0,01  |  |
|               |  |  | ВЕС-6,07КГ                              |    |  |       |  |
| 3.2307-10478  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН    | ШТ |  | 7,00  |  |
|               |  |  | ДУ60/РУ40                               |    |  |       |  |
| 4.2307-10479  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН    | ШТ |  | 1,00  |  |
|               |  |  | ДУ30/РУ40                               |    |  |       |  |
| 5.2307-10480  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН    | ШТ |  | 1,00  |  |
|               |  |  | ДУ63/РУ40                               |    |  |       |  |
| 6.2307-10493  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ            | ШТ |  | 4,00  |  |
|               |  |  | 15С27МН1, ДУ15, РУ46                    |    |  |       |  |
| 7.2307-10495  |  |  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ            | ШТ |  | 4,00  |  |
|               |  |  | 15С27МН1, ДУ25, РУ46                    |    |  |       |  |
| 8.2307-11426  |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 43С 13МН ДУ15) РУ40 | ШТ |  | 1,00  |  |
| 9.2307-11427  |  |  | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 43С 13МН ДУ25) РУ40 | ШТ |  | 2,00  |  |
| 10.2307-12921 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД      | ШТ |  | 7,00  |  |
|               |  |  | ПРИВАРКУ 15С27МН3 ДУ-15 РУ46,3МПА       |    |  |       |  |
| 11.2307-12923 |  |  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД      | ШТ |  | 4,00  |  |
|               |  |  | ПРИВАРКУ 15С27МН3 ДУ-25 РУ46,3МПА       |    |  |       |  |
| 12.2310-2145  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ |  | 16,00 |  |
|               |  |  | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0        |    |  |       |  |
|               |  |  | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40                |    |  |       |  |
| 13.2310-2146  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ |  | 2,00  |  |
|               |  |  | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0        |    |  |       |  |
|               |  |  | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50                |    |  |       |  |
| 14.2310-2147  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ |  | 2,00  |  |
|               |  |  | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0        |    |  |       |  |
|               |  |  | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65                |    |  |       |  |
| 15.2310-2148  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ |  | 3,00  |  |
|               |  |  | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,6        |    |  |       |  |
|               |  |  | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15                |    |  |       |  |
| 16.2310-2142  |  |  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ |  | 8,00  |  |

ИНВ.Ч ПОДПИСАТЬ, ДАТА 1934М, ИНВ.Ч1

ТС,СО.,89

ЛИСТ 1

1-1-1

1 1 1

| П.М.                                         | КОД ОКП | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1                                            | 2       | 3       | 4                                                                                                                                        | 5                 | 6   | 7          | 8          |
| ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ 6У 6,6             |         |         |                                                                                                                                          |                   |     |            |            |
| 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<br>АОП1ТБ17                       |         |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70ММ<br>М=75,100                                                   | МЗ                |     | 0,03       |            |
| 23,С114-95<br>АОП1ТБ17                       |         |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ<br>М=75,100                                                   | МЗ                |     | 0,02       |            |
| 24,С114-162                                  |         |         | -ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77<br>МАРКА ХПС-7-3                                              | 1000М2            |     | 0,35       |            |
| 25,С114-351                                  |         |         | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1693-79<br>(МАРКИ ШТН-МВ-200-С)       | МЗ                |     | 0,37       |            |
| 26,С114-502<br>ТМ418                         |         |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ          |     | 0,02       |            |
| 27,С114-504<br>ТМ418                         |         |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ          |     | 0,03       |            |
| 28,С159-3314                                 |         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 645Х2,5                                           | Т                 |     | 0,07       |            |
| 29,С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 657Х2,5<br>ЦЕНА:490-(490-403)12                   | Т                 |     | 0,02       |            |
| 30,С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 676Х3<br>ЦЕНА:578-(578-551)                       | Т                 |     | 0,06       |            |
| 31,С159-4223<br>АОП1                         |         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 618Х2                                             | Т                 |     | 0,01       |            |
| 32,С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 |         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 632Х2,2<br>ВЕС-0,012Т ЦЕНА:1150-(1150-985)15Х2    | Т                 |     | 0,01       |            |

ИНВ,М ПОЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА ВЗАМ,ИНВ,М:

ТС,СО,ВР

ЛИСТ:

2

| П,М, :           | КОД ОКП | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА            | ОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------|---------|---------|--------------|--------------------|----|------------|------------|
| :(ОБОСНОВАНИЕ) : |         |         |              | ИЗМЕРЕНИЯ:ЕД,ИЗМ,: |    |            |            |
| 1                | 2       | 3       | 4            | 5                  | 6  | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

-----

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

33. 1 -ЗАТРАТЫ ТРУДА БЕЛ,06 304,44

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

-----

34. 712 -ПРОЧЕЕ МАШИНЫ РУБ 0,78

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

35. 2158 -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ КР 0,65  
36. 2599 -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ КР 0,28  
37. 2936 -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ КР 13,93  
38. 2986 -РАСТВОРИТЕЛЬ КР 0,26  
39. 3052 -СКОБЫ КР 3,84  
40. 6237 -ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ РУБ 0,25

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

41. 13321 -ГРУНТ ГФ-021 КР 0,77  
42. 16071 -КРАСКА БТ-177 КР 0,76

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СО

1. 351117: А9Р1: П: 1,1: 1: 1: 1: \*
2. Ю: 704-1: (7): РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20 00МЗ: РП: 3-8: ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 86М2 (ТИП Б1): ТС, С 0, (ТМБ Б1): \*
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ:
4. Ц12-791-1: 4: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ1 ДУ-15 РУ-6,3МПА:
5. Ц12-791-1: 4: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ1 ДУ-25, РУ-6,3МПА:
6. Ц12-791-2: 7: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-60 РУ-6МПА:
7. Ц12-791-3: 1: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-50 РУ-6МПА:
8. Ц12-791-4: 1: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-45, РУ-6МПА:
9. Ц12-798-1: 7: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ-6,3МПА:
10. Ц12-798-2: 4: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ-6,3МПА:
11. Ц12-867-1: 1: КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НХ ДУ-15:
12. Ц12-867-2: 2: КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НХ ДУ-25:
13. Ц12-698-1: 4: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКУ-1-75:
14. Ц12-698-15: 3: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКУ-66-70:
15. Ц12-2-2: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 18 \times 2,5$  11М:
16. Ц12-2-4: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 32 \times 2,2$  6М: ВЕС=0,012ТН:
17. Ц12-2-5: 0,07: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 45 \times 2,5$  22М:
18. Ц12-2-6: 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 57 \times 2,5$  3М:
19. Ц12-2-7: 0,06: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 76 \times 3$  7М:
20. РМТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫЕ ЦЕННИКОМ:
21. Н9=1,098:
22. 2307-10493(=13): 4:
23. 2307-10495(=13): 4:
24. 2307-10478(=13): 7:
25. 2307-10479(=13): 1:
26. 2307-10480(=13): 1:
27. Н9=1,079:
28. 2310-2160(=13): 3:
29. 2310-2162(=13): 8:
30. 2310-2149(=13): 14:
31. 2310-2146(=13): 2:
32. 2310-2147(=13): 2:
33. Н9=1,098:
34. 12307-12921(=13): 7: 8,9: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ-15 РУ-6,3МПА: ШТ:
35. 12307-12923(=13): 6: 12,1: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ-25 РУ-6,3МПА: ШТ:
36. 2307-11426(=13): 1:
37. 2307-11427(=13): 2:
38. Н9=1,079:
39. 1903-11605(=13): 0,01: ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ: ВЕС=6,07ХР:
40. Н7=0,92:
41. ПЗНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К<sub>КО</sub>=0,91, 0,92=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТ158ПЗ И АОП, 13 СТ158:
42. СТ159-4223(=13): 0,01: 1760: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 18 \times 2,5$  Т:
43. СТ159-4230(=13): 0,01: 1150: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 32 \times 2,2$  ВЕС=0,012Т ЦЕНА: 1150-(1150-985) 13Х2: Т:
44. СТ159-3314(=13): 0,07: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 45 \times 2,5$  Т:
45. СТ159-3317(=13): 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 57 \times 2,5$  ЦЕНА: 1690-(1690-605) 12:
46. СТ159-3321(=13): 0,06: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 76 \times 3$  ЦЕНА: 1578-(1578-351) 4:
47. Н9=1,089:
48. 2310-34188(=13): 3:
49. 2310-34192(=13): 3:

50. 2310-34194(=13): P0  
51. 2310-34169(=13): 3' 0,170  
52. 2310-34171(=13): 6' 0,120  
53. P200  
54. H10=14,50  
55. E13-121' 90  
56. E13-148(A1,2): 9' ' + В 2 СЛОЖ  
57. E26-73' 500' : ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ КОЛОПРОШИВНЫМ ТОЛШ.1,6ММ  
58. C114-162' 300,1,10  
59. E26-15' 0,300  
60. C114-331' 0,36,1,03' : + (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)  
61. E26-62' 250  
62. T06-15-03/8(H9=1,05)(=19): 23,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОМ ОЦИНКОВАННОМ ТОЛШ.0,5ММ: М20  
63. ПЗИИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУТЛИРАМИН  
64. E26-19' 0,050  
65. C114-95HАОП17Б17(A1=0,92): 0,02,1,030  
66. C114-91HАОП17Б17(A1=0,72): 0,03,1,030  
67. C114-502HТ4618(A1-1,2): 0,02,1,03' 7,30' + С 2-Х СТОРОН  
68. C114-504HТ4618(A1-1,2): 0,03,1,03' 5,60' + С 2-Х СТОРОН  
69. E26-64' 60  
70. T06-15-03/8(H9=1,05)(=19): 6,1,22' 6,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОМ ОЦИНКОВАННОМ ТОЛШ.-0,5ММ: М20  
71. ПРОЧИЕ РАБОТЫ  
72. ЦТАРП-2HЦНОHПРИЛ2HП1(P1=0,2)(=0): 6' 0,13H0,12H0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.ДО 37ММ  
ШТ  
73. ЦТАРП-2HЦНОHПРИЛ2HП2(P1=0,2)(=0): 1' 0,16H0,15H0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-1  
08ММ: ШТ  
74. ЦТАРП2HЦНОHПРИЛ2HП3(P1=0,1)(=0): 6' 0,06H0,06H0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-37  
ММ: ШТ  
75. ЦТАРП-2HЦНОHПРИЛ2HП32(P1=0,1)(=0): 1' 0,06H0,05H0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-ДО-  
108ММ: ШТ  
76. ЦТАРП-2HЦНОHПРИЛ2HП422(P1=2)(=0): 6' 4,06H1,53H2,14H0,05H0,33' КОНТРОЛЬ РАМНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ  
-ДО-57ММ: ШТ  
77. ЦТАРП2HЦНОHПРИЛ2HП423(P1=2)(=0): 1' 5,96H2,24H3,20H0,05H0,52' КОНТРОЛЬ РАМНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.-  
ДО-108ММ: ШТ  
78. ПЗПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА  
79. К' : САЛГАНИК' СЕМЕНЮК

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ= 704-1-244(7)

ФОРМА 3Б

- ИО -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМОНТА 3-8-1

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ  
55М2(ШТ А1)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕТЕПЛОДУХОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
2000М3

ОСНОВАНИЕ: УС.СО, (ТИП А1)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,168 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                                | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|               |                                                                |    |      |        |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1, Ц12-701-1  | ВЕНТИЛЬ 15027ММ ДУ=15 РУ=6,3МПА                                | ШТ | 8,00 | 2,02   | 16 |
| 2, Ц12-701-2  | ВЕНТИЛЬ 15022ММ ДУ=40 РУ=6МПА                                  | ШТ | 5,00 | 2,23   | 11 |
| 3, Ц12-701-3  | ВЕНТИЛЬ 15022ММ ДУ=50 РУ=6МПА                                  | ШТ | 2,00 | 2,48   | 5  |
| 4, Ц12-708-1  | ВЕНТИЛЬ 15027ММ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15<br>РУ=6,3МПА | ШТ | 6,00 | 1,44   | 9  |
| 5, Ц12-708-2  | ВЕНТИЛЬ 15027ММ З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25<br>РУ=6,3МПА | ШТ | 3,00 | 1,90   | 6  |
| 6, Ц12-867-1  | ЭКОНДЕНСАТОТВОДИК 45013ММ ДУ=15                                | ШТ | 3,00 | 1,47   | 5  |
| 7, Ц12-868-1  | ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75                  | ШТ | 3,00 | 1,16   | 3  |
| 8, Ц12-868-15 | ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-46-70                  | ШТ | 3,00 | 1,14   | 3  |
| 9, Ц12-2-2    | ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18X2, =13М                      | Т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 10, Ц12-2-4   | ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32X2,2 =3М<br>ВЕС=0,0057М       | Т  | 0,01 | 194,00 | 2  |
| 11, Ц12-2-5   | ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø45X2,5 =14М                     | Т  | 0,05 | 168,00 | 8  |
| 12, Ц12-2-6   | ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57X2,5 =5М                      | Т  | 0,03 | 125,00 | 4  |

-III-

| 1                                                                                                                                             | 2                                                                                            | 3   | 4     | 5       | 6 | 7   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|---|-----|
| 13, Ц12-2-7                                                                                                                                   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ф76X3 ШН                                                      | 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 15С27НХ1, ДУ15, РУ46                                            | ШТ  | 2,00  | 10,98   |   | 88  |
| 15, 2307-10498                                                                                                                                | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ40, РУ40                                              | ШТ  | 3,00  | 10,47   |   | 82  |
| 16, 2307-10499                                                                                                                                | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ ДУ50, РУ40                                              | ШТ  | 2,00  | 18,67   |   | 37  |
| 17, 2310-2160                                                                                                                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15  | ШТ  | 14,00 | 1,26    |   | 20  |
| 18, 2310-2165                                                                                                                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40  | ШТ  | 10,00 | 1,56    |   | 16  |
| 19, 2310-2166                                                                                                                                 | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50  | ШТ  | 4,00  | 1,78    |   | 7   |
| 20, 2307-12921<br>АОП32                                                                                                                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3<br>ДУ-15 РУ=6,3МПа                      | ШТ  | 6,00  | 9,77    |   | 59  |
| 21, 2307-12923<br>АОП32                                                                                                                       | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3<br>ДУ-25 РУ=6,3МПа                      | ШТ  | 3,00  | 13,29   |   | 60  |
| 22, 2307-11426                                                                                                                                | -КОНДЕНСАТООТВОРАЧИК ВЕС 13НН ДУ15; РУ40                                                     | ШТ  | 3,00  | 6,50    |   | 20  |
| 23, 1903-11005                                                                                                                                | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-4,05КР                                                         | Т   | 0,01  | 1042,20 |   | 10  |
| НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К40, ФХ1,0200,02<br>СОГЛАСНО ПР.2310 СТ138ПЗ И АОП,13 СТ95 |                                                                                              |     |       |         |   |     |
| 24, С139-6223<br>АОП1                                                                                                                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18X2   | Т   | 0,01  | 1610,20 |   | 16  |
| 25, С139-6230<br>6231                                                                                                                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32X2,2 | Т   | 0,01  | 997,28  |   | 10  |

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

|                                       |                                                                                                                     |    |  |      |        |  |  |  |  |  |  |    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|------|--------|--|--|--|--|--|--|----|
| ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОВ1                  | ВЕС=0,0097 ЦЕНА;1130=(1130+983);2X2                                                                                 |    |  |      |        |  |  |  |  |  |  |    |
| 26, С159-3316                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф45X2,5                         | Т  |  | 0,03 | 816,96 |  |  |  |  |  |  | 41 |
| 27, С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф57X2,5<br>ЦЕНА;690=(690+605);2 | Т  |  | 0,03 | 673,90 |  |  |  |  |  |  | 20 |
| 28, С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76X3<br>ЦЕНА;978=(978+331);2   | Т  |  | 0,01 | 536,60 |  |  |  |  |  |  | 6  |
| 29, 2310-36188                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-13                                                                                           | ШТ |  | 3,00 | 0,36   |  |  |  |  |  |  | 2  |
| 30, 2310-36192                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                                                                                           | ШТ |  | 4,00 | 0,58   |  |  |  |  |  |  | 2  |
| 31, 2310-36193                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-30                                                                                           | ШТ |  | 2,00 | 0,39   |  |  |  |  |  |  | 1  |
| 32, 2310-36196                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                           | ШТ |  | 2,00 | 0,63   |  |  |  |  |  |  | 1  |
| 33, 2310-36169                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-13                                                                                           | ШТ |  | 3,00 | 0,13   |  |  |  |  |  |  | 1  |
| 34, 2310-36171                        | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-23                                                                                           | ШТ |  | 3,00 | 0,13   |  |  |  |  |  |  | 1  |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 РУБ 529

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 489 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 488 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 40  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 529 |

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|              |                                                                                          |        |      |        |  |  |     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--|--|-----|
| 35, С13-121  | -ОБРУШКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩИМ<br>РАЗ ОБРУШКА; ГФ-021              | 100М2  | 0,06 | 7,71   |  |  | 1   |
| 36, С13-168  | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ                                            | 100М2  | 0,06 | 14,26  |  |  | 1   |
| 37, С26-73   | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОСТОПРОШИВНЫМ<br>ТЭЛК,1,6ММ                        | 100М2  | 3,71 | 12,60  |  |  | 47  |
| 38, С114-162 | -ПОЛОТНО ХОЛОСТОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА<br>ТУ 4-11-456-77 МАРКА ХПС-Т-3 | 1000М2 | 0,41 | 461,84 |  |  | 188 |
| 39, С26-13   | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ                                      | МЗ     | 0,18 | 22,70  |  |  | 6   |

| 1                                         | 2                                                                                                                                 | 3        | 4     | 5     | 6   | 7 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|---|
| МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КРУТОМ                 |                                                                                                                                   |          |       |       |     |   |
| 40, С114-331                              | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1693-79 (МАРКИ ШТК-МВ-200-С)         | МЗ       | 0,19  | 37,78 | 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 ТОЛШ., 0,5ММ                                                                        | М2       | 20,40 | 3,91  | 80  |   |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРМИ  |                                                                                                                                   |          |       |       |     |   |
| 43, Е26-19                                | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                   | МЗ       | 0,03  | 8,05  | 1   |   |
| 44, С114-95<br>АДП17Б17                   | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ М-75,100                                                  | МЗ       | 0,03  | 16,67 | 1   |   |
| 45, С114-302<br>Т4418                     | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ., 20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,03  | 3,85  | 1   |   |
| 46, Е26-64                                | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                       | 100М2    | 0,06  | 77,20 | 3   |   |
| 47, 06-15-03/8                            | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ., 0,5ММ                                                                        | 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   |       | 68  |   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |                                                                                                                                   |          | РУБ   |       | 65  |   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -      |                                                                                                                                   |          | РУБ   |       | 313 |   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |                                                                                                                                   |          | РУБ   |       | 63  |   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                                                                                                                   |          | РУБ   |       | 34  |   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |                                                                                                                                   |          | РУБ   |       | 484 |   |
| РАЗДЕЛ 4, ПРОЧЕЕ РАБОТЫ                   |                                                                                                                                   |          |       |       |     |   |
| 48, ЦАРП-2<br>УМО<br>ПРМЛ2<br>П1          | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ., ДО 57ММ                                                                      | ШТ       | 4,00  | 0,13  | 1   |   |
| 49, ЦАРП2<br>УМО<br>ПРМЛ2                 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ., ДО 57ММ                                                                       | ШТ       | 4,00  | 0,06  | 1   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ПЗ1

50, ЦАРП-2  
 ЦМО  
 ПРИЛ2  
 П422

«КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ  
 АНАМ, «АО-37ММ

ШТ 6,00 4,04 16

ПРОДУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЫХ 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 | 63  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                  | РУБ | 63  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ      | РУБ | 488 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                       | РУБ | 51  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                     | РУБ | 50  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ        | РУБ | 666 |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ        | РУБ | 387 |
| МАТЕРИАЛЫ                               | РУБ | 4   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА               | РУБ | 63  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                  | РУБ | 63  |
| 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 1 2 1 3 4 5 6 7  
-----

ПРОВЕРИЛ

*Сиз*

САЛГАННИК

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕМЕНЮК

- II6 - НОМЕР ОБЪЕКТА

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
УПРАВЛЕНИЯ  
СИСТЕМОЙ  
ПОДОГРЕВА  
ПОВЕРХНОСТЬЮ  
ЗМЗ(ШТ А1)

ТС,СО, (ТИП А1)

| П,Н, | КОД ОКП | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---------|---------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 2       | 3       | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

## РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|               |                                        |    |       |
|---------------|----------------------------------------|----|-------|
| 1,06-15-03/8  | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ       | М2 | 27,72 |
| 2,1903-11008  | ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ,0,5ММ                | Т  | 0,01  |
| 3,2307-10478  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ                 |    |       |
|               | ВЕС=6,05КГ                             |    |       |
| 4,2307-10478  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН   | ШТ | 5,00  |
|               | ЛУ60/РУ40                              |    |       |
| 5,2307-10479  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН   | ШТ | 2,00  |
|               | ЛУ50/РУ40                              |    |       |
| 6,2307-10493  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ           | ШТ | 8,00  |
|               | 15С22НН1,ЛУ12,РУ64                     |    |       |
| 7,2307-11420  | -КОМПЕНСАТОРОВОДИК 43С 12НН ЛУ12/ РУ40 | ШТ | 3,00  |
| 8,2307-12921  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД     | ШТ | 6,00  |
| А0П32         | ПРИВАРКУ 15С22НН3 ЛУ-12 РУ=6,3МПА      |    |       |
| 9,2307-12923  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД     | ШТ | 3,00  |
| А0П32         | ПРИВАРКУ 15С22НН3 ЛУ-25 РУ=6,3МПА      |    |       |
| 10,2310-2145  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ         | ШТ | 10,00 |
|               | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0       |    |       |
|               | МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 60                |    |       |
| 11,2310-2100  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ         | ШТ | 4,00  |
|               | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0       |    |       |
|               | МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50                |    |       |
| 12,2310-2100  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ         | ШТ | 16,00 |
|               | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,4       |    |       |
|               | МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15                |    |       |
| 13,2310-36100 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15              | ШТ | 5,00  |
| 14,2310-36171 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25              | ШТ | 3,00  |
| 15,2310-36188 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15              | ШТ | 3,00  |
| 16,2310-36192 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40              | ШТ | 4,00  |
| 17,2310-36193 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50              | ШТ | 2,00  |
| 18,2310-36194 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70              | ШТ | 2,00  |
| 19,2310-36195 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ     | МЗ | 0,03  |
| А0П11617      | ОБЛААОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 30ММ    |    |       |
|               | М=75,100                               |    |       |

ИНВ,Н ПОДЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА ВЗАН,ИНВ,Н1

,ТС,СО,,ВР

ЛИСТ:

1

- II7 -

| П.М. | 1         | КОД ОКП       | 1 | КОД АВС | 1 | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                            | 1 | ЕДИНИЦА     | 1  | КОД       | 1  | КОЛИЧЕСТВО | 1  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|-----------|---------------|---|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|----|-----------|----|------------|----|------------|
|      |           | (ОБОСНОВАНИЕ) |   |         |   |                                                                                                                                         |   | (ИЗМЕРЕНИЯ) |    | (ЕД.ИЗМ.) |    |            |    |            |
| 1    | 2         | 3             | 4 | 5       | 6 | 7                                                                                                                                       | 8 | 9           | 10 | 11        | 12 | 13         | 14 | 15         |
| 19.  | C114-162  |               |   |         |   | -ПЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОУХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛКНА ТУ 6-11-434-77<br>МАРКА ХПС-7-3                                               |   | 1000М2      |    |           |    | 0,41       |    |            |
| 20.  | C114-351  |               |   |         |   | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТУМАННОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1093-79<br>(МАРКИ ШТН-МВ-200-С)      |   | М3          |    |           |    | 0,10       |    |            |
| 21.  | C114-502  |               |   |         |   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,3 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ 30 ММ С 2-Х СТОРОН |   | М3 МАТОВ    |    |           |    | 0,03       |    |            |
| 22.  | C159-3314 |               |   |         |   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 643X2,5                                          |   | Т           |    |           |    | 0,03       |    |            |
| 23.  | C159-3317 |               |   |         |   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 657X2,5                                          |   | Т           |    |           |    | 0,03       |    |            |
|      | 3318      |               |   |         |   | ЦЕНА:1690-(1690-605):2                                                                                                                  |   |             |    |           |    |            |    |            |
| 24.  | C159-3321 |               |   |         |   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 676X3                                            |   | Т           |    |           |    | 0,01       |    |            |
|      | 3322      |               |   |         |   | ЦЕНА:1578-(1578-551)                                                                                                                    |   |             |    |           |    |            |    |            |
| 25.  | C159-4223 |               |   |         |   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 618X2                                            |   | Т           |    |           |    | 0,01       |    |            |
|      | 4223      |               |   |         |   |                                                                                                                                         |   |             |    |           |    |            |    |            |
| 26.  | C159-4230 |               |   |         |   | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 632X2,2                                          |   | Т           |    |           |    | 0,01       |    |            |
|      | 4231      |               |   |         |   | ВЕС=0,005Т ЦЕНА:1130-(1130-983):5X2                                                                                                     |   |             |    |           |    |            |    |            |
|      | ИНТЕР     |               |   |         |   |                                                                                                                                         |   |             |    |           |    |            |    |            |
|      | ПОЛ       |               |   |         |   |                                                                                                                                         |   |             |    |           |    |            |    |            |
|      | АДП1      |               |   |         |   |                                                                                                                                         |   |             |    |           |    |            |    |            |

## РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

=====

## ЗАТРАТЫ ТРУДА

=====

|     |   |                |        |        |
|-----|---|----------------|--------|--------|
| 27. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | ЧЕЛ.-Ч | 232,81 |
|-----|---|----------------|--------|--------|

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

=====

|     |     |                |     |      |
|-----|-----|----------------|-----|------|
| 28. | 712 | -ПРОЧНЕ МАШИНЫ | РУБ | 0,55 |
|-----|-----|----------------|-----|------|

## МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

=====

ИМБ.И ПОДПИСЬ,ДАТА :ВЗМ.ИМБ.И

И  
И,ТС,СО.,89

: ЛИСТ:

:-----:

1 2 1

| П.Н. | КОА ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОА АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОА<br>ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------------|-------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4            | 5                    | 6           | 7          | 8          |

|     |  |      |                                    |     |  |       |  |
|-----|--|------|------------------------------------|-----|--|-------|--|
| 29. |  | 2158 | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР  |  | 0,33  |  |
| 30. |  | 2599 | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ        | КР  |  | 0,17  |  |
| 31. |  | 2936 | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                  | КР  |  | 11,81 |  |
| 32. |  | 2986 | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР  |  | 0,17  |  |
| 33. |  | 3052 | -СКОБЫ                             | КР  |  | 0,86  |  |
| 34. |  | 6837 | -ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ |  | 0,13  |  |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |  |       |                |    |  |      |  |
|-----|--|-------|----------------|----|--|------|--|
| 35. |  | 15321 | -ГРУНТ ГФ-021  | КР |  | 0,52 |  |
| 36. |  | 16071 | -КРАСКА БТ-177 | КР |  | 0,50 |  |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 331126/ АДГ1/ П1 / 1,1/ / / /
2. Ю' / 704-14 (7) / / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20  
00МЗ/ РП / 3-8-1/ ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОРРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 55М21ШТ А1) / ТС,  
СО, (ТИП А1) /
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
4. Ц12-791-1/ 8/ / ВЕНТИЛЬ 15С27МН/ ДУ=15 РУ=6,3МПА
5. Ц12-791-2/ 5/ / ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=40 РУ=6МПА
6. Ц12-791-3/ 2/ / ВЕНТИЛЬ 15С22МН ДУ=50 РУ=6МПА
7. Ц12-798-1/ 6/ / ВЕНТИЛЬ 15С27МН З С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА
8. Ц12-798-2/ 3/ / ВЕНТИЛЬ 15С27МНЗ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА
9. Ц12-867-1/ 3/ / КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13МН ДУ=15
10. Ц12-698-1/ 3/ / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКН=4-750
11. Ц12-698-13/ 3/ / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКН=4-700
12. Ц12-2-2/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18Х2, 13М
13. Ц12-2-6/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 13МВЕС=0,0037М
14. Ц12-2-5/ 0,05/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø45Х2,5 14М
15. Ц12-2-4/ 0,03/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57Х2,5 15М
16. Ц12-2-7/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76Х3 16М
17. РМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫ ЦЕННИКОМ
18. М9=1,098
19. 2307-10493(13) / 8
20. 2307-10478(13) / 5
21. 2307-10479(13) / 2
22. М9=1,079
23. 2310-2160(13) / 16
24. 2310-2143(13) / 10
25. 2310-2166(13) / 6
26. М9=1,098
27. Т2307-12921ДОП32(13) / 6/ 8,0/ ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МНЗ ДУ=15 РУ=6,3МПА/ ШТ
28. Т2307-12923ДОП32(13) / 3/ 12,1/ ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27МНЗ ДУ=25 РУ=6,3МПА/ ШТ
29. 2307-11626(13) / 3
30. М9=1,079
31. 1905-11003(13) / 0,01/ / ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=6,05КГ
32. М7=0,92
33. ПЗНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР,  
2310 СТ138ПЗ И ДОП, 13 СТР38
34. СТ159-4223ДОП1(13) / 0,01/ 1760/ ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ  
10 Ø18Х2/ 1
35. СТ159-4230ДОП1(13) / 0,01/ 1150/ ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ  
ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø32Х2,2 ВЕС=0,0037 ЦЕНА: 1150-(1150-983)13Х2/ 1
36. С159-3314(13) / 0,05/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ø45Х2,5
37. С159-3317ДОП1(13) / 0,03/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76  
СТАЛЬ 10 Ø57Х2,5 ЦЕНА: 1600-(1600-605)12
38. С159-3321ДОП1(13) / 0,009/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76  
СТАЛЬ 10 Ø76Х3 ЦЕНА: 1578-(1578-551)0
39. М9=1,089
40. 2310-34188(13) / 3
41. 2310-34192(13) / 4
42. 2310-34193(13) / 2
43. 2310-34194(13) / 2
44. 2310-34169(13) / 5/ 0,12
45. 2310-34171(13) / 3/ 0,12
46. Р20
47. М10=16,5
48. Е13-121/ 6
49. Е13-168(41,2) / 6/ / В 2 СЛОВА

50. Е26-73' 371' : ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛУТНОМ ХОЛОСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ. 1,6ММ\*
51. С116-162' 371,1,1\*
52. Е26-15' 0,18\*
53. С116-351' 0,18,1,03' : \* (МАРКИ ШТИ-МВ-200-С)\*
54. Е26-62' 17\*
55. Т06-15-03/8(Н9=1,03)(=19): 17,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ' М2\*
56. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯЖИМ\*
57. Е26-19' 0,03\*
58. С116-95#ДОП1ТБ17(А1=0,92): 0,03,1,03\*
59. С116-502#ТЧ41В(А1=1,2): 0,03,1,03' 7,56' : \* С 2-х СТОРОН\*
60. Е26-64' 6\*
61. Т06-15-03/8(Н9=1,03)(=19): 4,1,22' 6,289' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. -0,8ММ' М2\*
62. ПРОЧИЕ РАБОТЫ\*
63. ЦТАРП-2#ЦНОМПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0): 6' 0,13#0,12#0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ  
: ШТ\*
64. ЦТАРП2#ЦНОМПРИЛ2#П31(Р1=0,1)(=0): 6' 0,06#0,06#0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. -ДО-57  
ММ: ШТ\*
65. ЦТАРП-2#ЦНОМПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0): 6' 6,06#1,55#2,16#0,03#0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ  
-ДО-57ММ: ШТ\*
66. ПЭПРОЛУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
67. К' : САЛГАНИК' СЕМЕНЮК\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ 706-1-24,22(7)

ФОРМА 35

- 121 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-2

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ  
53М2 (ТИП А2)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
2000М3

ОСНОВАНИЕ, ТС,СО, (ТИП А2)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,102 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАДАЧ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                               | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

|                |                                                                |    |      |        |    |
|----------------|----------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1, Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=15 РУ=6,3МПА                              | шт | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 2, Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=25, РУ=6,3МПА                             | шт | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 3, Ц12-791-3   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=30 РУ=6МПА                                 | шт | 6,00 | 2,68   | 13 |
| 4, Ц12-791-6   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=65, РУ=6МПА                                | шт | 1,00 | 3,03   | 3  |
| 5, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15<br>РУ=6,3МПА | шт | 4,00 | 1,46   | 9  |
| 6, Ц12-798-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25<br>РУ=6,3МПА | шт | 3,00 | 1,90   | 6  |
| 7, Ц12-867-1   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НН ДУ=15                               | шт | 1,00 | 1,67   | 2  |
| 8, Ц12-867-2   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НН ДУ=25                               | шт | 2,00 | 1,82   | 6  |
| 9, Ц12-698-1   | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКН-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 Ø18Х2,2 =10М                    | т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 12, Ц12-2-6    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 =6М<br>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 $\Phi 57 \times 2,5$ $\approx 18M$ ВЕС=0,076ТН            | Т   | 0,08  | 125,00  | 10  |   |
| 14, Ц12-2-7                               | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ $\Phi 76 \times 3$ $\approx 5M$ ВЕС=0,063ТН               | Т   | 0,06  | 97,80   | 4   |   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1                        |                                                                                          |     | РУБ   |         | 161 |   |
| 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 |       |         | 161 |   |
| РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ |                                                                                          |     |       |         |     |   |
| 15, 2307-10693                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1, ДУ15, РУ64                                        | ШТ  | 6,00  | 10,98   | 44  |   |
| 16, 2307-10695                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НЖ1, ДУ25, РУ64                                        | ШТ  | 6,00  | 16,82   | 59  |   |
| 17, 2307-10679                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ30, РУ60                                          | ШТ  | 6,00  | 18,67   | 112 |   |
| 18, 2307-10480                            | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ35, РУ60                                          | ШТ  | 1,00  | 30,74   | 31  |   |
| 19, 2310-2100                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ  | 8,00  | 1,24    | 10  |   |
| 20, 2310-2102                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ  | 8,00  | 1,78    | 16  |   |
| 21, 2310-2106                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ  | 12,00 | 1,78    | 21  |   |
| 22, 2310-2107                             | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ  | 2,00  | 2,32    | 5   |   |
| 23, 2307-12921<br>АОП32                   | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА                     | ШТ  | 6,00  | 9,77    | 59  |   |
| 24, 2307-12923<br>АОП32                   | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НЖ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА                     | ШТ  | 3,00  | 13,29   | 40  |   |
| 25, 2307-11626                            | -КОНДЕНСАТООТВОРАЧИК 65С 13НЖ ДУ15, РУ60                                                 | ШТ  | 1,00  | 6,59    | 7   |   |
| 26, 2307-11627                            | -КОНДЕНСАТООТВОРАЧИК 65С 13НЖ ДУ25, РУ60                                                 | 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=0,9X1,02=0,92  
СОГЛАСНО ПР,2310 СТР138ПЗ И АОП,45 СТР5

|                                               |                                                                                                                                   |    |      |         |    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|----|
| 28, С159-4223<br>АОП1                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                         | Т  | 0,01 | 1619,20 | 16 |
| 29, С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2<br>ВЕС=0,12Т ЦЕНА;1150-(1150-985);5Х2 | Т  | 0,01 | 997,28  | 10 |
| 30, С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф37Х2,5<br>ЦЕНА;690-(690-605);2               | Т  | 0,08 | 673,90  | 54 |
| 31, С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3<br>ЦЕНА;578-(578-531)                   | Т  | 0,06 | 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 | 0,50    | 2  |
| 34, 2310-34194                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                         | ШТ | 4,00 | 0,63    | 3  |
| 35, 2310-34169                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                                                         | ШТ | 3,00 | 0,13    | 1  |
| 36, 2310-34171                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                                                         | ШТ | 5,00 | 0,13    | 1  |

|                  |   |     |     |
|------------------|---|-----|-----|
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | РУБ | 592 |
|------------------|---|-----|-----|

В ТОМ ЧИСЛЕ;

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =          | РУБ | 348 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ = | РУБ | 347 |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                | РУБ | 64  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =   | РУБ | 392 |

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

=====

|             |                                                                               |       |      |       |    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|
| 37, Е13-121 | -ОБРУБКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАНАЛА ПОСЛЕДУЮЩИМ<br>РАЗ ГРУНТОВОК; ГФ-021 | 100М2 | 0,07 | 7,71  | 1  |
| 38, Е13-168 | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ                                 | 100М2 | 0,07 | 16,26 | 1  |
| 39, Е26-73  | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОУСТОЙЧИВЫМ<br>ТОЛЩ,1,6ММ             | 100М2 | 1,21 | 12,60 | 15 |

| 1                       | 2                                                                                                                                     | 3        | 4     | 5      | 6  | 7 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|----|---|
| 40, C114-162            | -ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА<br>ТУ 4-11-454-77 МАРКА ХПС-Т-5                                              | 1000M2   | 0,13  | 461,84 | 61 |   |
| 41, E26-15              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖРУТОМ                                                      | M3       | 0,70  | 22,70  | 16 |   |
| 42, C114-351            | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ<br>ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 (МАРКИ<br>ШТН-МВ-200-С)       | M3       | 0,72  | 57,78  | 42 |   |
| 43, E26-62              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                               | 100M2    | 0,17  | 80,10  | 14 |   |
| 44, 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОМКОЛИСТОВОГО ОЦИНКОВАННОГО ТОЛЩ, 0,5MM<br><br>ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРАМИ;                         | M2       | 20,40 | 3,91   | 80 |   |
| 45, E26-19              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ;<br>ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                    | M3       | 0,09  | 8,03   | 1  |   |
| 46, C114-95<br>АОП17517 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-74<br>ТОЛЩИНОЙ 50MM M-75,100                                                   | M3       | 0,09  | 14,67  | 2  |   |
| 47, C114-502<br>ТЧ418   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ, 2x0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>50 MM С 2-Х СТОРОН | M3 МАТОВ | 0,09  | 5,85   | 1  |   |
| 48, E26-64              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                        | 100M2    | 0,07  | 77,20  | 5  |   |
| 49, 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОМКОЛИСТОВОГО ОЦИНКОВАННОГО ТОЛЩ, 0,5MM                                                                           | M2       | 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

48

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -

РУБ

25

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

РУБ

347

РАЗДЕЛ 4, ПРОЧИЕ РАБОТЫ

=====

50, ЦАРП-2  
УМО  
ПРИЛ2  
П1

-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 57MM

ШТ

3,00

0,13

1

| 1                                   | 2                                                                 | 3  | 4    | 5    | 6  | 7 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|---|
| 51, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П2    | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ. Д0<br>76MM | ШТ | 1,00 | 0,16 | 1  |   |
| 52, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П31    | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ., Д0-57MM    | ШТ | 3,00 | 0,06 | 1  |   |
| 53, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ.2<br>П.32 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ., Д0-108MM   | ШТ | 1,00 | 0,08 | 1  |   |
| 54, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П422  | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ., Д0-57MM    | ШТ | 3,00 | 6,04 | 12 |   |
| 55, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П423   | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ., Д0-76MM    | ШТ | 1,00 | 3,06 | 6  |   |

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4 РУБ 22

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                 |     |    |
|---------------------------------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -        | РУБ | 22 |
| МАТЕРИАЛЫ -                     | РУБ | 2  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -            | РУБ | 9  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -     | РУБ | 7  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -        | РУБ | 7  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - | РУБ | 22 |

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: 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 КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 347 |
| 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 |   |   |   |   | 67  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ |   |   |   |   | 67  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -      | РУБ |   |   |   |   | 224 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ |   |   |   |   | 63  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ |   |   |   |   | 23  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ |   |   |   |   | 367 |
| 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

*Саз*

ГАНОВ

ПРОВЕРИЛ

*Саз*

САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ;

СЕМЕНЮК

- 127 -      НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР    ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
УПРАВЛЕНИЯ  
СИСТЕМОЙ  
ПОДГОРЬЕ  
ПОВЕРХНОСТЬЮ  
БЭМ2 (ТИП А2)

ТС,СО,    (ТИП А2)

| П.М. : | КОД ОКП : | КОД АВС : | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|-----------|-----------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1      | 2         | 3         | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

|                        |                                                                                          |    |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.06-15-03/8           | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                 | М2 | 28,96 |
| 2.1905-11005           | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС-4,05КР                                                        | Т  | 0,01  |
| 3.2307-10479           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ50/РУ40                                           | ШТ | 6,00  |
| 4.2307-10480           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ63/РУ40                                           | ШТ | 1,00  |
| 5.2307-10493           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НН1, ДУ15, РУ66                                        | ШТ | 4,00  |
| 6.2307-10495           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НН1, ДУ25, РУ66                                        | ШТ | 4,00  |
| 7.2307-11426           | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 45С 13НН ДУ15/ РУ40                                                 | ШТ | 1,00  |
| 8.2307-11427           | -КОНДЕНСАТООТВОДАЧИК 45С 13НН ДУ25/ РУ40                                                 | ШТ | 2,00  |
| 9.2307-12921<br>АОП32  | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-15 РУ-6,3МПА                     | ШТ | 6,00  |
| 10.2307-12923<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НН3 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  |
| 13.2310-2168           | -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 | 3,00  |
| 16.2310-34171          | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                | ШТ | 3,00  |
| 17.2310-34188          | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                | ШТ | 3,00  |

ИМБ, Ч ПОДПИСЬ, ДАТА : ВЗЯТ, ИМБ, Ч

ТС,СО, ВР

1 ЛИСТ

1

1

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ)                  | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                             | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>БД, ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|-------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|------------|
| 1    | 2                                         | 3       | 4                                                                                                                                        | 5                    | 6               | 7          | 8          |
| 18.  | 2310-36193                                |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-50                                                                                                                | шт                   |                 | 4,00       |            |
| 19.  | 2310-36194                                |         | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                | шт                   |                 | 4,00       |            |
| 20.  | С114-95<br>АОП17517                       |         | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ<br>М-75,100                                                   | мз                   |                 | 0,09       |            |
| 21.  | С114-162                                  |         | -ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-434-77<br>МАРКА ХПС-Т-5                                              | 1000м2               |                 | 0,13       |            |
| 22.  | С114-351                                  |         | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>БАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79<br>(МАРКИ ШТН-МВ-300-С)     | мз                   |                 | 0,72       |            |
| 23.  | С114-302<br>ТН618                         |         | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ 50 ММ С 2-Х СТОРОН | мз матов             |                 | 0,09       |            |
| 24.  | С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ. ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 457Х2,5<br>ЦЕНА: 6904 (6904-6035); 2             | т                    |                 | 0,08       |            |
| 25.  | С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ. ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 476Х3<br>ЦЕНА: 5784 (5784-5511)                  | т                    |                 | 0,04       |            |
| 26.  | С159-4223<br>АОП1                         |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ. ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 418Х2                                            | т                    |                 | 0,01       |            |
| 27.  | С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 |         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ. ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ<br>10 432Х2,2<br>БЕС-0,127 ЦЕНА: 1150 (1150-985); 3Х2  | т                    |                 | 0,01       |            |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП:

\*\*\*\*\*

ЗАТРАТЫ ТРУДА

\*\*\*\*\*

|     |   |                |        |        |
|-----|---|----------------|--------|--------|
| 28. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | 6ЕЛ, 4 | 210,34 |
|-----|---|----------------|--------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

\*\*\*\*\*

|     |     |                |     |      |
|-----|-----|----------------|-----|------|
| 29. | 712 | -ПРОЧЕЕ МАШИНЫ | руб | 0,62 |
|-----|-----|----------------|-----|------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ИНВ.Н ПОДПИСАТЬ, АТА (ВЗМ. ИНВ.Н)  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
Лист:  
1  
2

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

|     |      |                                    |     |      |  |
|-----|------|------------------------------------|-----|------|--|
| 30. | 2158 | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР  | 0,57 |  |
| 31. | 2599 | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ        | КР  | 0,51 |  |
| 32. | 2936 | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                  | КР  | 4,17 |  |
| 33. | 2986 | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР  | 0,19 |  |
| 34. | 3052 | -СКОБЫ                             | КР  | 0,98 |  |
| 35. | 6257 | -ПРОЧие МАТЕРИАЛЫ                  | РУБ | 0,40 |  |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |       |                |    |      |  |
|-----|-------|----------------|----|------|--|
| 36. | 18324 | -ГРУНТ Гб-021  | КР | 0,60 |  |
| 37. | 16074 | -КРАСКА БТ-177 | КР | 0,59 |  |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 031129: АУР1: П: 1,1: 1: 1: 1: 0
2. Ю: 1: 704-1: (7): 1: РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20 00МЗ: РП: 1: 3-8-2: ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ 33М2 (ТИП А2): ТС СО: (ТИП А2): 0
3. РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ:
4. Ц12-791-1: 6: 1: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА
5. Ц12-791-1: 6: 1: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ1 ДУ=23: РУ=6,3МПА
6. Ц12-791-3: 6: 1: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ=30 РУ=6МПА
7. Ц12-791-4: 1: 1: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ=45: РУ=6МПА
8. Ц12-798-1: 6: 1: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА
9. Ц12-798-2: 3: 1: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА
10. Ц12-847-1: 1: 1: КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НХ ДУ=15
11. Ц12-847-2: 2: 1: КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НХ ДУ=25
12. Ц12-498-1: 3: 1: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ=1-75
13. Ц12-498-15: 3: 1: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ=46-70
14. Ц12-2-2: 0,01: 1: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 18 \times 2$ ,  $\pi 10$
15. Ц12-2-4: 0,01: 1: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 32 \times 2$ , 2 = 6МБЕС=0,012ТН
16. Ц12-2-6: 0,08: 1: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 57 \times 2$ , 5 = 18М БЕС=0,076ТН
17. Ц12-2-7: 0,06: 1: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 76 \times 3$  35М БЕС=0,063ТН
18. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ
19. Н9=1,098
20. 2307-10493(=13): 6
21. 2307-10495(=13): 6
22. 2307-10479(=13): 6
23. 2307-10480(=13): 1
24. Н9=1,079
25. 2310-2140(=13): 8
26. 2310-2142(=13): 8
27. 2310-2146(=13): 12
28. 2310-2167(=13): 2
29. Н9=1,098
30. 72307-12921АДПЗ(=13): 6: 8,9: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ 3 ДУ=15 РУ=6,3МПА: ШТ
31. 72307-12923АДПЗ2(=13): 3: 12,1: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ 3 ДУ=25 РУ=6,3МПА: ШТ
32. 2307-11426(=13): 1
33. 2307-11427(=13): 2
34. Н9=1,079
35. 1905-11009(=13): 0,01: 1: ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ: БЕС=4,05КР
36. Н7=0,92
37. ПЗНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТР138ПЗ И АДП,13 СТР54
38. С159-4223АДП1(=13): 0,01: 1760: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 18 \times 2$ : Т
39. С159-4230АДП1(А1-46)(=13): 0,01: 1150: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 32 \times 2$ , 2 БЕС=0,12Т ЦЕНА: 1150-(1150-985): 15Х2: Т
40. С159-3317АДП1(А1-42,3)(=13): 0,076: 1: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 57 \times 2$ , 5 ЦЕНА: 1690-(1690-605): 12
41. С159-3321АДП1(А1-27)(=13): 0,063: 1: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10 704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 76 \times 3$  ЦЕНА: 378-(378-351): 0
42. Н9=1,089
43. 2310-36188(=13): 3
44. 2310-36193(=13): 6
45. 2310-36194(=13): 6
46. 2310-36140(=13): 3: 0,12
47. 2310-36171(=13): 5: 0,12
48. Р20
49. Н10=16,5
50. Е13-121: 7

- ИЗГ -

51. Е13-168(А1,2): 7: 1 \* В 2 СЛОЖ\*
52. Е26-73: 121: 1 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОПРОШВЕННЫМ ТОЛЕ, 1,6ММ\*
53. С116-162: 121,1,1\*
54. Е26-15: 0,7\*
55. С116-351: 0,7,1,03: 1 \* (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)\*
56. Е26-62: 17\*
57. Т06-13-03/8(М9=1,05)(=19): 17,1,2: 3,725: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЕ, 0,8ММ: М2\*
58. ПЭИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРИН: 10\*
59. Е26-19: 0,09\*
60. С116-93#ДОП17517(А1=0,92): 0,09,1,03\*
61. С116-502#ТЧ418(А1-1,2): 0,09,1,03: 7,56: \* С 2-Х СТОРОН\*
62. Е26-64: 7\*
63. Т06-13-03/8(М9=1,05)(=19): 7,1,22: 6,285: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЕ, 0,8ММ: М2\*
64. ДПРОЧНЕ РАБОТЫ\*
65. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1=0,2)(=0): 3: 0,13#0,12#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ  
1 ШТ\*
66. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П2(Р1=0,2)(=0): 1: 0,16#0,15#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 7  
6ММ: ШТ\*
67. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П3(Р1=0,1)(=0): 3: 0,06#0,06#0,02: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-57  
ММ: ШТ\*
68. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П32(Р1=0,1)(=0): 1: 0,08#0,05#0,03: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-  
108ММ: ШТ\*
69. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П422(Р1=2)(=0): 3: 6,06#1,55#2,14#0,05#0,33: КОНТРОЛЬ РАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.  
ДО-57ММ: ШТ\*
70. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П423(Р1=2)(=0): 1: 3,06#2,24#3,2#0,08#0,32: КОНТРОЛЬ РАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-  
76ММ: ШТ\*
71. ПРИПРОАУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
72. К: РАМОН: САЛГАНКИ: СЕМЕНЮК\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 706-1-2425(7)

ФОРМА 3Б

- 132 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМБТА 3-8-3

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ  
36М2(ТИП Б2)

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

ОСНОВАНИЕ: ТС,СО, (ТИП Б2)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,613 ТИС.РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| ПОРЯД. № | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАДАЧ | ЕД. ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ | 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, Ц12-791-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=60 РУ=6МПА                                | ШТ | 2,00 | 2,23 | 4  |
| 3, Ц12-791-3   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ ДУ=50 РУ=6МПА                                | ШТ | 3,00 | 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 | 6,39 | 4  |
| 6, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА  | ШТ | 6,00 | 1,64 | 9  |
| 7, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=20, РУ=6,3МПА | ШТ | 1,00 | 1,64 | 1  |
| 8, Ц12-798-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НЖ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА   | ШТ | 6,00 | 1,90 | 8  |
| 9, Ц12-867-1   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ=15                              | ШТ | 1,00 | 1,67 | 2  |
| 10, Ц12-867-6  | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НЖ ДУ=50                              | ШТ | 2,00 | 2,61 | 5  |
| 11, Ц12-898-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75                | ШТ | 6,00 | 1,16 | 5  |
| 12, Ц12-898-15 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70                | ШТ | 3,00 | 1,16 | 3  |

- 133 -

| 1           | 2                                                        | 3 | 4    | 5      | 6 | 7  |
|-------------|----------------------------------------------------------|---|------|--------|---|----|
| 13, Ц12-2-2 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø18X2, 210М               | Т | 0,01 | 242,00 |   | 3  |
| 14, Ц12-2-4 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32X2,2 76М<br>ВЕР-0,007М | Т | 0,01 | 196,00 |   | 2  |
| 15, Ц12-2-5 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø45X2,5 83М               | Т | 0,01 | 148,00 |   | 2  |
| 16, Ц12-2-6 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57X2,5 86М               | Т | 0,02 | 123,00 |   | 3  |
| 17, Ц12-2-7 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X3 21М                 | Т | 0,14 | 97,80  |   | 14 |
| 18, Ц12-2-8 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø108X3 6М                 | Т | 0,03 | 79,10  |   | 4  |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

191

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -  
МАТЕРИАЛЫ -  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -  
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -  
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -  
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -  
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -

РУБ  
РУБ  
РУБ  
РУБ  
РУБ  
РУБ  
РУБ  
РУБ  
РУБ

104  
10  
2  
2  
88  
90  
71  
14  
191

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ  
=====

|                |                                                                                             |    |       |       |     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-----|
| 19, 2307-10693 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27МН1, ДУ15, РУ66                                           | ШТ | 4,00  | 10,98 | 44  |
| 20, 2307-10698 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ60, РУ60                                             | ШТ | 2,00  | 16,47 | 33  |
| 21, 2307-10679 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ80, РУ60                                             | ШТ | 5,00  | 18,47 | 93  |
| 22, 2307-10680 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ85, РУ60                                             | ШТ | 5,00  | 30,76 | 154 |
| 23, 2307-10682 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22МН ДУ100, РУ60                                            | ШТ | 1,00  | 46,12 | 46  |
| 24, 2310-2160  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ | 8,00  | 1,24  | 10  |
| 25, 2310-2163  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | ШТ | 4,00  | 1,56  | 6   |
| 26, 2310-2166  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ | 10,00 | 1,78  | 18  |
| 27, 2310-2167  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ | 10,00 | 2,32  | 23  |
| 28, 2310-2169  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ                                    | ШТ | 2,00  | 3,88  | 8   |

| 1                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                     | 3  | 4    | 5       | 6  | 7 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|----|---|
| ПУ 6,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100                                                                                                                 |                                                                                                                                       |    |      |         |    |   |
| 29, 2307-12921<br>АОП32                                                                                                                          | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ<br>ДУ-15 РУ=6,3МПА                                                               | шт | 4,00 | 9,77    | 59 |   |
| 30, 2307-12922<br>АОП32                                                                                                                          | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ<br>ДУ-20 РУ=6,3МПА                                                               | шт | 1,00 | 12,67   | 12 |   |
| 31, 2307-12923<br>АОП32                                                                                                                          | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ<br>ДУ-25 РУ=6,3МПА                                                               | шт | 4,00 | 13,29   | 53 |   |
| 32, 2307-11626                                                                                                                                   | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НН ДУ15; РУ40                                                                                               | шт | 1,00 | 6,59    | 7  |   |
| 33, 2307-11630                                                                                                                                   | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НН ДУ50; РУ40                                                                                               | шт | 2,00 | 17,57   | 35 |   |
| 34, 1903-11003                                                                                                                                   | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС=5,07КГ                                                                                                  | т  | 0,01 | 1942,20 | 19 |   |
| НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ КНО, 9Х1,02=0,92<br>СОГЛАСНО ПР, 2310 СТР138ПЗ И АОП, 13 СТБЗ |                                                                                                                                       |    |      |         |    |   |
| 35, 6159-4223<br>АОП1                                                                                                                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                            | т  | 0,01 | 1619,20 | 16 |   |
| 36, 6159-4230<br>4221<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1                                                                                                    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2<br>ВЕС=0,0077 ЦЕНА: 1150=(1150-985)1,5Х2 | т  | 0,01 | 997,28  | 10 |   |
| 37, 6159-3316                                                                                                                                    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф45Х2,2                                          | т  | 0,01 | 816,96  | 8  |   |
| 38, 6159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ                                                                                                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф57Х2,2<br>ЦЕНА: 690=(690-405)1,2                | т  | 0,02 | 673,90  | 13 |   |
| 39, 6159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ                                                                                                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3<br>ЦЕНА: 378=(378-331)1,2                  | т  | 0,16 | 556,60  | 78 |   |
| 40, 6159-3333<br>3334<br>ИНТЕР<br>ПОЛ                                                                                                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10 Ф108Х3<br>ЦЕНА: 492=(492-455)1,2                 | т  | 0,08 | 486,68  | 39 |   |
| 61, 2310-36188                                                                                                                                   | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                                                             | шт | 3,00 | 0,56    | 2  |   |
| 62, 2310-36192                                                                                                                                   | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-40                                                                                                             | шт | 1,00 | 0,58    | 1  |   |
| 63, 2310-36196                                                                                                                                   | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                             | шт | 5,00 | 0,65    | 3  |   |

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

|                |                            |    |      |      |   |
|----------------|----------------------------|----|------|------|---|
| 64, 2310-34196 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100 | шт | 4,00 | 0,69 | 3 |
| 65, 2310-34199 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15  | шт | 3,00 | 0,15 | 1 |
| 66, 2310-34171 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25  | шт | 4,00 | 0,15 | 1 |
| 67, 2310-34174 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-50  | шт | 2,00 | 0,16 | 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

|                                            |                                                                                                                           |        |       |        |     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----|
| 68, E13-121                                | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И КАНАЛА ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021                                             | 100М2  | 0,12  | 7,71   | 1   |
| 69, E13-168                                | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БУ-177 В 2 СЛОЯ                                                                             | 100М2  | 0,12  | 14,26  | 2   |
| 30, E26-73                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛЩ. 1,6ММ                                                            | 100М2  | 1,15  | 12,60  | 14  |
| 51, C114-162                               | -ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-654-77 МАРКА ХПС-Т-3                                     | 1000М2 | 0,13  | 441,84 | 58  |
| 52, E26-15                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ШРУТОМ                                             | М3     | 1,32  | 22,70  | 30  |
| 33, C114-351                               | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАШНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1095-70 (МАРКА ШТИ-МВ-200-С) | М3     | 1,36  | 37,78  | 70  |
| 34, E26-62                                 | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                      | 100М2  | 0,31  | 60,10  | 25  |
| 35, 06-15-03/8                             | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ                                                                 | М2     | 37,20 | 3,01   | 145 |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОУТЛЯРАМИ: |                                                                                                                           |        |       |        |     |
| 36, E26-19                                 | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЪЕКТОВЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ           | М3     | 0,20  | 8,05   | 2   |
| 37, C114-95<br>ДОП1517                     | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100                                          | М3     | 0,68  | 16,67  | 1   |

- 136 -

| 1                       | 2                                                                                                                                     | 3        | 4     | 5     | 6 | 7  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|---|----|
| 58, 0116-91<br>АОП17517 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21850-76<br>ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100                                                   | МЗ       | 0,19  | 14,74 |   | 3  |
| 59, 0116-302<br>Т441В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ.20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ:<br>50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,08  | 5,85  |   | 1  |
| 60, 0116-306<br>Т441В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ.20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ:<br>70 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,19  | 3,92  |   | 1  |
| 61, 026-66              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                        | 100М2    | 0,10  | 77,20 |   | 8  |
| 62, 04-13-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.-0,8ММ                                                                             | М2       | 12,20 | 4,49  |   | 35 |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.....3

РУБ

931

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

РУБ

425

МАТЕРИАЛЫ

РУБ

6

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

РУБ

75

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

РУБ

75

СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ

РУБ

342

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

68

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ

РУБ

38

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

РУБ

931

РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

\*\*\*\*\*

63, ЦАРП-2  
УМО  
ПРИЛ2  
П1

-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ АИАМ, 40-57ММ

ШТ

2,00

0,13

1

64, ЦАРП-2  
УМО  
ПРИЛ2  
П2-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ  
АИАМ, 40-108ММ

ШТ

3,00

0,14

1

65, ЦАРП2  
УМО  
ПРИЛ2  
П31-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ  
АИАМ, 40-57ММ

ШТ

2,00

0,06

1

66, ЦАРП-2  
УМО  
ПРИЛ2  
П.32-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ  
АИАМ, 40-108ММ

ШТ

3,00

0,08

1

67, ЦАРП-2

-КОНТРОЛЬ ГАННА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ

ШТ

2,00

0,04

8

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

УМО  
ПРИЛ2  
П422

АНАМ, -40-57ММ

68, ЦАРП2  
УМО  
ПРИЛ2  
П423

-КОНТРОЛЬ РАМНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ  
АНАМ, -40-108ММ

ИТ 3,00 3,06 18

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6 РУБ 30

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                 |     |    |
|---------------------------------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -        | РУБ | 30 |
| МАТЕРИАЛЫ -                     | РУБ | 3  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -            | РУБ | 13 |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -     | РУБ | 10 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -        | РУБ | 10 |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ - | РУБ | 30 |

ВСЕГО ПО СЧЕТУ: 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 КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 706  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 71   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 70   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 1052 |

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 625 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 6   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 75  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 75  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 342 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 68  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 38  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 931 |

|                             |     |    |
|-----------------------------|-----|----|
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -    | РУБ | 30 |
| МАТЕРИАЛЫ -                 | РУБ | 3  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -        | РУБ | 13 |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ | 10 |

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

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -

РУБ  
РУБ

10  
30

ПРОВЕРИЛ

САЛГАНИК

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕНЕНЮК

- 139 -      НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР      ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
 УПРАВЛЕНИЯ  
 СИСТЕМОЙ  
 ПОДОГРЕВА  
 ПОВЕРХНОСТИ  
 ВАНН (ТИП Б2)

ТС,СО, (ТИП Б2)

| П.Н. ;<br>(ОБОСНОВАНИЕ) ; | КОД ОКП ; | КОД АВС ; | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ;<br>ИЗМЕРЕНИЯ ; ЕД.ИЗМ. ; | КОД ; | КОЛИЧЕСТВО ; | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------|------------------------------------|-------|--------------|------------|
| 1                         | 2         | 3         | 4            | 5                                  | 6     | 7            | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

=====

|                        |                                                                                                |    |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.06-15-03/8           | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                                    | М2 | 40,40 |
| 2.1005-11005           | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС-5,07КГ                                                           | Т  | 0,01  |
| 3.2307-10478           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН<br>ДУ40/РУ40                                              | ШТ | 2,00  |
| 4.2307-10479           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН<br>ДУ50/РУ40                                              | ШТ | 5,00  |
| 5.2307-10480           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН<br>ДУ63/РУ40                                              | ШТ | 5,00  |
| 6.2307-10482           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН<br>ДУ100/РУ40                                             | ШТ | 1,00  |
| 7.2307-10493           | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>15С27НН1, ДУ15, РУ46                                           | ШТ | 4,00  |
| 8.2307-11426           | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НН ДУ15; РУ40                                                        | ШТ | 1,00  |
| 9.2307-11430           | -КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13НН ДУ50; РУ40                                                        | ШТ | 2,00  |
| 10.2307-12921<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-15 РУ46,3МПА                        | ШТ | 4,00  |
| 11.2307-12922<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-20 РУ46,3МПА                        | ШТ | 1,00  |
| 12.2307-12923<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД<br>ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-25 РУ46,3МПА                        | ШТ | 4,00  |
| 13.2310-2145           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | ШТ | 4,00  |
| 14.2310-2146           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50 | ШТ | 10,00 |
| 15.2310-2147           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0<br>МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 63 | ШТ | 10,00 |
| 16.2310-2149           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0                             | ШТ | 2,00  |

ИНН, Ч ПОДПИСЬ, ДАТА ИЗДАЧ, ИИВ, Н:

ТС,СО.,8Р

ЛИСТ;

1-1

1 1

| П.М.                                 | КОД ОКР<br>(ОБЪЕДИНЕНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                              | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>(ЕД.ИЗМ.) | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------|------------|
| 1                                    | 2                        | 3       | 4                                                                                                                                         | 5                    | 6                | 7          | 8          |
| 17,2310-2160                         |                          |         | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100<br>- ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6                                          | ШТ                   |                  | 8,00       |            |
| 18,2310-34169                        |                          |         | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 13<br>- СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                                    | ШТ                   |                  | 3,00       |            |
| 19,2310-34171                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                                                                | ШТ                   |                  | 4,00       |            |
| 20,2310-34176                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-30                                                                                                                | 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       |            |
| 23,2310-34196                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                | ШТ                   |                  | 3,00       |            |
| 24,2310-34196                        |                          |         | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100                                                                                                               | ШТ                   |                  | 4,00       |            |
| 25,С114-91<br>40П17Б17               |                          |         | - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДОК РОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 90ММ<br>М=75,100                                                   | МЗ                   |                  | 0,19       |            |
| 26,С114-98<br>40П17Б17               |                          |         | - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДОК РОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50ММ<br>М=75,100                                                   | МЗ                   |                  | 0,08       |            |
| 27,С114-162                          |                          |         | - ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОУХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-632-77<br>МАРКА ХПС-7-3                                              | 1000М2               |                  | 0,13       |            |
| 28,С114-351                          |                          |         | - ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТУМАННОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1095-79<br>(МАРКИ ШТН-МВ-200-С)       | МЗ                   |                  | 1,36       |            |
| 29,С114-302<br>ТН41С                 |                          |         | - СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ             |                  | 0,08       |            |
| 30,С114-306<br>ТН41В                 |                          |         | - СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ             |                  | 0,19       |            |
| 31,С159-3316                         |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 645Х2,5                                          | Т                    |                  | 0,01       |            |
| 32,С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 657Х2,5<br>ЦЕНА: 490+(690-605):2                 | Т                    |                  | 0,02       |            |
| 33,С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 676Х3<br>ЦЕНА: 575+(575-551)                     | Т                    |                  | 0,16       |            |
| 34,С159-3333<br>3334<br>ИНТЕР<br>ПОЛ |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10<br>6108Х3<br>ЦЕНА: 492+(492-655)                    | Т                    |                  | 0,08       |            |
| 35,С159-4223                         |                          |         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ                                                                                                 | Т                    |                  | 0,01       |            |
| ИНВ.М ПОДПИСАНЫ, ДАТА ВЗЯТ, ИНВ.М    |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |
|                                      |                          |         |                                                                                                                                           |                      |                  |            |            |

- 141 -

| П.М. | КОА | ОКП | КОА АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОА | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|-----|-----|---------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 2   | 3   | 4       | 5            | 6                 | 7   | 8          | 9          |

АДП1

36,С159-4230

4231

ИНТЕР

ПОЛ

АДП1

ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-70 СТАЛЬ

10 Ф15Х2

-ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ Т

ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-70 СТАЛЬ

10 Ф32Х2,2

ЗЕС-0,0077 ЦЕНА:1150-(1150-0833);ВХ2

0,01

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

-----

ЗАТРАТЫ ТРУДА

-----

37.

1

-ЗАТРАТЫ ТРУДА

451,06

202,76

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

-----

38.

712

-ПРОБНЫЕ МАШИНЫ

РУБ

1,00

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

39.

2158

-ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ

КР

0,62

40.

2509

-ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ

КР

1,47

41.

2036

-ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ

КР

4,66

42.

2066

-РАСТВОРИТЕЛЬ

КР

0,36

43.

3082

-СКОБЫ

КР

1,60

44.

4237

-ПРОБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РУБ

1,01

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

-----

45.

13321

-ГРУНТ Р0-021

КР

1,00

46.

14071

-КРАСКА ВУ-177

КР

1,01

ИМБ, И ПОДПИСЬ, ДАТА :03АМ, ИМБ, И:

, ТЕ, СО., ВР

Лист:

1

3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ С\*

1. 251111: АРП: П: 1,1: 1: 1: 1: \*
2. 0: 706-1: (7): РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20 00МЗ: 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 15С27НХ1 ДУ-15 РУ=6,3МПА\*
5. Ц12-791-2: 2: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-40 РУ=6МПА\*
6. Ц12-791-3: 5: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-50 РУ=6МПА\*
7. Ц12-791-4: 3: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-65, РУ=6МПА\*
8. Ц12-791-6: 1: ВЕНТИЛЬ 15С22НХ ДУ-100 РУ=6МПА\*
9. Ц12-798-1: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 РУ=6,3МПА\*
10. Ц12-798-1: 1: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-20, РУ=6,3МПА\*
11. Ц12-798-2: 6: ВЕНТИЛЬ 15С27НХ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 РУ=6,3МПА\*
12. Ц12-867-1: 1: КОНДЕНСАТООТВОДИК 63С13НХ ДУ-15\*
13. Ц12-867-4: 2: КОНДЕНСАТООТВОДИК 63С13НХ ДУ-50\*
14. Ц12-698-1: 6: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗХН-1-75\*
15. Ц12-698-13: 3: ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗХН-46-70\*
16. Ц12-2-2: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 18 \times 2$ , 10М\*
17. Ц12-2-4: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 32 \times 2,2$  ВЕС=0,007ТН\*
18. Ц12-2-5: 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 45 \times 2,5$  3М\*
19. Ц12-2-6: 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 57 \times 2,5$  6М\*
20. Ц12-2-7: 0,14: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 76 \times 3$  21М\*
21. Ц12-2-8: 0,08: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 108 \times 3$  6М\*
22. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫЕ ЦЕННИКОМ\*
23. Н941,098\*
24. 2307-10493(13): 4\*
25. 2307-10478(13): 2\*
26. 2307-10479(13): 3\*
27. 2307-10480(13): 3\*
28. 2307-10482(13): 1\*
29. Н941,079\*
30. 2310-2160(13): 8\*
31. 2310-2143(13): 4\*
32. 2310-2146(13): 10\*
33. 2310-2147(13): 10\*
34. 2310-2149(13): 2\*
35. Н941,098\*
36. 12307-12921АДОП32(13): 6: 5,9: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ-15 РУ=6,3МПА: ШТ\*
37. 12307-12922АДОП32(13): 1: 11,36: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ-20 РУ=6,3МПА: ШТ\*
38. 12307-12923АДОП32(13): 6: 12,1: ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ-25 РУ=6,3МПА: ШТ\*
39. 2307-11426(13): 1\*
40. 2307-11430(13): 2\*
41. Н941,079\*
42. 1905-11003(13): 0,01: ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=3,07КГ\*
43. Н700,92\*
44. ПЗНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТ138МЗ И ДОП, 13 СТ38\*
45. СТ139-4223АДОП1(13): 0,01: 1760: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 18 \times 2$ : Т\*
46. СТ139-4230АДОП1(13): 0,01: 1150: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 32 \times 2,2$  ВЕС=0,007ТН ЦЕНА: 1150-(1150-085): 5Х2: Т\*
47. СТ139-3314(13): 0,01: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 45 \times 2,5$ : Т\*
48. СТ139-3317АДОП1(13): 0,02: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 57 \times 2,5$  ЦЕНА: 690-(690-605): 2\*
49. СТ139-3321АДОП1(13): 0,14: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 76 \times 3$  ЦЕНА: 578-(578-551): \*

50. С189-3333#3336ИНТЕРИМОЛ(А1+37)(=13): 0,08: ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТЫ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1070  
4-76 СТАЛЬ 10 #108Х3НЦЕНА(602-(692-655))
51. Н9=1,080
52. 2310-36188(=13): 30
53. 2310-36172(=13): 10
54. 2310-36194(=13): 30
55. 2310-36196(=13): 40
56. 2310-36169(=13): 3: 0,120
57. 2310-36171(=13): 6: 0,120
58. 2310-36176(=13): 2: 0,130
59. Р200
60. Н10=14,50
61. Е13-121: 120
62. Е13-168(А1,2): 12: + В 2 СЛОЯ
63. Е26-73: 115: ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ КОЛСТОПРОВИВНЫМ ТОЛЩ. 1,4ММ
64. С114-142: 115,1,10
65. Е26-15: 1,320
66. С114-381: 1,32,1,03: (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)
67. Е26-62: 310
68. Т06-13-03/8(Н9=1,05)(=19): 31,1,2: 3,725: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ: М2
69. П2ИИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОУТЛЯРАМИ: 0
70. Е26-19: 0,260
71. С114-93#А0П1ТБ17(А1+0,72): 0,08,1,030
72. С114-91#А0П1ТБ17(А1+0,72): 0,18,1,030
73. С114-502#Т4618(А1-1,2): 0,08,1,03: 7,54: С 2-Х СТОРОН
74. С114-506#Т4618(А1-1,2): 0,18,1,03: 5,44: С 2-Х СТОРОН
75. Е26-64: 100
76. Т06-13-03/8(Н9=1,05)(=19): 10,1,22: 4,285: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ: М2
77. РПРОЧНЕ РАБОТЫ
78. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП1(Р1=0,2)(=0): 2: 0,13#0,12#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ  
1 ШТ
79. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП2(Р1=0,2)(=0): 3: 0,14#0,13#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-1  
08ММ: ШТ
80. ЦТАРП2ИЦМОИПРИЛ2ИП3(Р1=0,1)(=0): 2: 0,04#0,06#0,02: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-57  
ММ: ШТ
81. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ,2ИП,32(Р1=0,1)(=0): 3: 0,08#0,05#0,03: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-  
108ММ: ШТ
82. ЦТАРП-2ИЦМОИПРИЛ2ИП422(Р1=2)(=0): 2: 4,06#1,55#2,16#0,05#0,33: КОНТРОЛЬ РАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.  
ДО-57ММ: ШТ
83. ЦТАРП2ИЦМОИПРИЛ2ИП423(Р1=2)(=0): 3: 5,06#2,26#3,28#0,05#0,32: КОНТРОЛЬ РАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-  
108ММ: ШТ
84. П2ИПРОАУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА
85. К: САЛГАНКИ СЕМЕНЮ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- 706-4-242877)

ФОРМА 3Б

- 144 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8-6

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТЬЮ  
104М2 (ТИП В1)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ  
2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС.60. (ТИП В1)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,508 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД. № | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ | ЕД. ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМОСТЬ | ОБЩАЯ     |
|----------|-------------|------------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| НОМЕР    | СТОИМОСТИ   | ЗАТРАТ                 | ЕДИНИЦ     | ЕДИНИЦ     | ЕДИНИЦ    | СТОИМОСТЬ |
| 1        | 2           | 3                      | 4          | 5          | 6         | 7         |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

=====

|                |                                                             |    |      |        |    |
|----------------|-------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|
| 1, Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15027НН1 ДУ 80,3МПА                                | ШТ | 4,00 | 2,02   | 8  |
| 2, Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 25027НН1 ДУ-15 ДУ-6,3МПА                           | ШТ | 8,00 | 2,02   | 16 |
| 3, Ц12-791-3   | -ВЕНТИЛЬ 15022НН ДУ-50 ДУ-6МПА                              | ШТ | 6,00 | 2,48   | 15 |
| 4, Ц12-791-6   | -ВЕНТИЛЬ 1522НН ДУ-65, ДУ-6МПА                              | ШТ | 1,00 | 3,03   | 3  |
| 5, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15027НН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-15 ДУ-6,3МПА | ШТ | 8,00 | 1,44   | 12 |
| 6, Ц12-798-2   | -ВЕНТИЛЬ 15027НН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ-25 ДУ-6,3МПА | ШТ | 5,00 | 1,90   | 9  |
| 7, Ц12-867-1   | -КОНДЕНСАТОТВОДИК 65013НН ДУ-15                             | ШТ | 1,00 | 1,67   | 2  |
| 8, Ц12-867-2   | -КОНДЕНСАТОТВОДИК 65013НН ДУ-25                             | ШТ | 2,00 | 1,82   | 4  |
| 9, Ц12-898-1   | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКЧ-1-75              | ШТ | 5,00 | 1,16   | 4  |
| 10, Ц12-898-15 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70              | ШТ | 3,00 | 1,16   | 3  |
| 11, Ц12-242    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø15Х2, 412М                  | Т  | 0,01 | 262,00 | 3  |
| 12, Ц12-242    | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32Х2,2 421М<br>В660,038ТН   | Т  | 0,04 | 194,00 | 8  |

| 1                  | 2                                           | 3   | 4    | 5      | 6 | 7   |
|--------------------|---------------------------------------------|-----|------|--------|---|-----|
| 13, Ц12-2-6        | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57х2,5 Ш16Н | Т   | 0,07 | 125,00 |   | 0   |
| 14, Ц12-2-7        | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76х3 Ш7Н    | Т   | 0,05 | 97,00  |   | 5   |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 |                                             | РУБ |      |        |   | 183 |

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 105 |
| МАТЕРИАЛЫ -                        | РУБ | 10  |
| 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, 2307-10693          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НН1, ДУ15, РУ66                                           | ШТ | 4,00  | 10,00   | 66  |
| 16, 2307-10693          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НН1, ДУ25, РУ66                                           | ШТ | 8,00  | 16,82   | 110 |
| 17, 2307-10679          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ50, РУ60                                             | ШТ | 4,00  | 10,67   | 112 |
| 18, 2307-10480          | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ65, РУ60                                             | ШТ | 1,00  | 30,76   | 31  |
| 19, 2310-2160           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ | 8,00  | 1,26    | 10  |
| 20, 2310-2162           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25 | ШТ | 16,00 | 1,78    | 28  |
| 21, 2310-2166           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 30 | ШТ | 12,00 | 1,78    | 21  |
| 22, 2310-2167           | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65 | ШТ | 2,00  | 2,32    | 9   |
| 23, 2307-12921<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НН3<br>ДУ-15 РУ66,3МПа                     | ШТ | 8,00  | 9,77    | 78  |
| 24, 2307-12923<br>АОП32 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НН3<br>ДУ-25 РУ66,3МПа                     | ШТ | 5,00  | 13,20   | 66  |
| 25, 2307-11626          | -КОНДЕНСАТООТВОДНИК 6С 13НН ДУ15, РУ60                                                      | ШТ | 1,00  | 6,59    | 7   |
| 26, 2307-11627          | -КОНДЕНСАТООТВОДНИК 6С 13НН ДУ25, РУ60                                                      | ШТ | 2,00  | 8,23    | 16  |
| 27, 1903-11003          | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>БЕС-6,09К?                                                        | Т  | 0,01  | 1962,20 | 19  |

| 1                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                   | 3     | 4    | 5       | 6   | 7 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|-----|---|
| НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92<br>СОРЛАСНО ПР,2310 СТР138ПЗ И АОП,13 СТ95 |                                                                                                                                     |       |      |         |     |   |
| 28, С159-4223<br>АОП1                                                                                                                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф18Х2                                           | Т     | 0,01 | 1619,20 | 16  |   |
| 29, С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1                                                                                                 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф32Х2,2<br>ВЕС=0,038Т ЦЕНА11150=(1150+985)1,5Х2 | Т     | 0,04 | 997,28  | 40  |   |
| 30, С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ                                                                                                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф37Х2,3<br>ЦЕНА1490=(490+405)1,2                | Т     | 0,07 | 673,90  | 47  |   |
| 31, С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ                                                                                                         | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 Ф76Х3<br>ЦЕНА1878=(378+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, 2310-34194                                                                                                                                | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                           | ШТ    | 8,00 | 0,65    | 5   |   |
| 36, 2310-34199                                                                                                                                | -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  |         | 732 |   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |       |      |         |     |   |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -                                                                                                                   |                                                                                                                                     | РУБ   |      |         | 698 |   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -                                                                                                          |                                                                                                                                     | РУБ   |      |         | 697 |   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                                                                                                                         |                                                                                                                                     | РУБ   |      |         | 54  |   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -                                                                                                            |                                                                                                                                     | РУБ   |      |         | 752 |   |
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                                                                 |                                                                                                                                     |       |      |         |     |   |
| *****                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |       |      |         |     |   |
| 38, 213-121                                                                                                                                   | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ, ГФ-021                                                   | 100М2 | 0,10 | 7,71    | 1   |   |
| 39, 213-168                                                                                                                                   | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ                                                                                       | 100М2 | 0,10 | 14,26   | 1   |   |
| 40, 226-73                                                                                                                                    | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОПРОШИВНЫМ                                                                                  | 100М2 | 2,50 | 12,60   | 32  |   |

| 1                                         | 2                                                                                                                                      | 3        | 4     | 5      | 6   | 7 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-----|---|
| ТОЛЩ, 1,4 мм                              |                                                                                                                                        |          |       |        |     |   |
| 41, С114-162                              | -ПОЛОТНО ХОЛСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА<br>ТУ 4-11-454-77 МАРКА ХПС-У-5                                               | 1000М2   | 0,28  | 461,84 | 127 |   |
| 42, Е26-13                                | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ КРУТОМ                                                       | М3       | 0,72  | 22,70  | 16  |   |
| 43, С114-331                              | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ<br>ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУМАШНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1495-79 (МАРКИ<br>ШТИ-МБ-200-С)        | М3       | 0,76  | 57,78  | 43  |   |
| 44, Е26-62                                | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                                | 100М2    | 0,28  | 80,10  | 22  |   |
| 45, 06-15-03/8                            | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ, 0,8 мм                                                                             | М2       | 33,60 | 3,91   | 131 |   |
| ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУФУТЛЯРМИ: |                                                                                                                                        |          |       |        |     |   |
| 46, Е26-19                                | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ,<br>ОБЪЕКТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                      | М3       | 0,12  | 8,03   | 1   |   |
| 47, С114-95<br>АОП17617                   | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 50 мм М-75,100                                                   | М3       | 0,00  | 16,67  | 2   |   |
| 48, С114-91<br>АОП17617                   | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 70 мм М-75,100                                                   | М3       | 0,03  | 16,74  | 1   |   |
| 49, С114-302<br>Т4618                     | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ, 20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>50 мм с 2-х сторон | М3 МАТОВ | 0,00  | 3,85   | 1   |   |
| 50, С114-304<br>Т4618                     | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ, 20Х0,3 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>70 мм с 2-х сторон | М3 МАТОВ | 0,03  | 3,92   | 1   |   |
| 51, Е26-64                                | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                         | 100М2    | 0,03  | 77,20  | 6   |   |
| 52, 06-15-03/8                            | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ, 0,8 мм                                                                             | М2       | 9,76  | 6,69   | 64  |   |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

3

РУБ

539

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНЕННЫХ РАБОТ -

РУБ

629

МАТЕРИАЛЫ -

РУБ

4

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -

РУБ

75

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -

РУБ

75

СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -

РУБ

348

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -

РУБ

70

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -

РУБ

40

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

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

РУБ

539

РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

=====

53, ЦАРП-2  
ЦМО  
ПРИЛ2  
П1

-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ, ДО 57ММ

ШТ

3,00

0,13

1

54, ЦАРП-2  
ЦМО  
ПРИЛ2  
П2-ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДИАМ, -ДО-108ММ

ШТ

3,00

0,16

1

55, ЦАРП2  
ЦМО  
ПРИЛ2  
П31-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДИАМ, -ДО-57ММ

ШТ

3,00

0,06

1

56, ЦАРП-2  
ЦМО  
ПРИЛ.2  
П.32-ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДИАМ, -ДО-108ММ

ШТ

3,00

0,08

1

57, ЦАРП-2  
ЦМО  
ПРИЛ2  
П422-КОНТРОЛЬ РАМНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДИАМ, -ДО-57ММ

ШТ

3,00

6,04

12

58, ЦАРП2  
ЦМО  
ПРИЛ2  
П423-КОНТРОЛЬ РАМНА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДИАМ, -ДО-108ММ

ШТ

3,00

5,96

18

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

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4

РУБ

34

в том числе:

СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -

РУБ

34

МАТЕРИАЛЫ -

РУБ

3

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -

РУБ

15

ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -

РУБ

12

ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -

РУБ

12

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -

РУБ

34

ВСЕГО ПО СЧЕТУ

РУБ

1508

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               | РУБ | 601 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 10  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 85  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 85  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 697 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 68  |
| 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 КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 348 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 70  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 40  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 530 |
| СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -                  | РУБ | 36  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 3   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -                      | РУБ | 15  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 12  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 12  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПРОЧИХ РАБОТ -           | РУБ | 36  |

ПРОВЕРИЛ

САЛГАННИК

ПЕРЕОБРАЩАЮЩИЙ

СЕМЕНОВ

- 150 - НОМЕР ОБЪЕКТА

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
УПРАВЛЕНИЯ  
СИСТЕМОЙ  
ПОДГОРЯВА  
ПОВЕРХНОСТЬЮ  
104М2 (ТИП В1)

УС, СО, (ТИП В1)

| П.Н. | КОД ОКП | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---------|---------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 2       | 3       | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

## РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|                |                                          |    |       |
|----------------|------------------------------------------|----|-------|
| 1, 06-15-03/8  | - ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛКОЛИСТОВОЙ        | М2 | 63,36 |
| 2, 1905-11009  | ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛШ. 0,5ММ                 | Т  | 0,01  |
| 3, 2307-10479  | - ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ                  |    |       |
|                | ВЕС-6,09КГ                               |    |       |
| 4, 2307-10480  | - ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ    | ШТ | 6,00  |
|                | ДУ30; РУ40                               |    |       |
| 5, 2307-10480  | - ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НХ    | ШТ | 1,00  |
|                | ДУ45; РУ40                               |    |       |
| 6, 2307-10493  | - ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ            | ШТ | 6,00  |
|                | 15С27НХ1, ДУ15, РУ64                     |    |       |
| 7, 2307-10493  | - ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ            | ШТ | 8,00  |
|                | 15С27НХ1, ДУ25, РУ64                     |    |       |
| 8, 2307-11424  | - КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13ММ ДУ15; РУ60 | ШТ | 1,00  |
| 9, 2307-11427  | - КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С 13ММ ДУ25; РУ40 | ШТ | 2,00  |
| 10, 2307-12921 | - ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД      | ШТ | 8,00  |
| А0П32          | ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ-15 РУ66,3МПА        |    |       |
| 11, 2307-12923 | - ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД      | ШТ | 5,00  |
| А0П32          | ПРИВАРКУ 15С27НХ3 ДУ-25 РУ66,3МПА        |    |       |
| 12, 2310-2146  | - ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ | 12,00 |
|                | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0         |    |       |
|                | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50                 |    |       |
| 13, 2310-2147  | - ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ | 2,00  |
|                | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0         |    |       |
|                | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65                 |    |       |
| 14, 2310-2160  | - ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ | 8,00  |
|                | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6         |    |       |
|                | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15                 |    |       |
| 15, 2310-2162  | - ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ | 16,00 |
|                | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6         |    |       |
|                | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 25                 |    |       |
| 16, 2310-34149 | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15               | ШТ | 3,00  |
| 17, 2310-34171 | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25               | ШТ | 7,00  |
| 18, 2310-34188 | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15               | ШТ | 3,00  |

ИНВ. И ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗН. И В. И.

УС, СО, 88

ЛИСТ:

1

1

| П.М. :<br>(ОБОСНОВАНИЕ)                       | КОД ОКП :<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС :<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                              | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД<br>КА, ИМ, П | 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<br>АДП1ТБ17                       |                            |                            | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ВЕЗ<br>ОБКЛАДОК РОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 70мм<br>М-75,100                                                    | м2                   |                  | 0,03       |            |
| 22, С114-95<br>АДП1ТБ17                       |                            |                            | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ВЕЗ<br>ОБКЛАДОК РОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 50мм<br>М-75,100                                                    | м2                   |                  | 0,00       |            |
| 23, С114-162                                  |                            |                            | -ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОУХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-436-77<br>МАРКА ХПС-Т-5                                               | 1000м2               |                  | 0,28       |            |
| 24, С114-351                                  |                            |                            | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТУБЯНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1400-70<br>(МАРКИ ШТН-МВ-200-С)         | м2                   |                  | 0,76       |            |
| 25, С114-502<br>Т4618                         |                            |                            | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 50 мм С 2-Х СТОРОН | м2 МАТОВ             |                  | 0,09       |            |
| 26, С114-504<br>Т4618                         |                            |                            | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 70 мм С 2-Х СТОРОН | м2 МАТОВ             |                  | 0,03       |            |
| 27, С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |                            |                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 057Х2,5<br>ЦЕНА: 1090-(1090-605):2                | т                    |                  | 0,07       |            |
| 28, С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         |                            |                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 076Х3<br>ЦЕНА: 1578-(1578-551)                    | т                    |                  | 0,05       |            |
| 29, С159-4223<br>АДП1                         |                            |                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 018Х2                                             | т                    |                  | 0,01       |            |
| 30, С159-4230<br>4231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АДП1 |                            |                            | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ РОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 032Х2,2<br>ВЕС-0,038Т ЦЕНА: 1150-(1150-985):5Х2   | т                    |                  | 0,06       |            |

## РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

.....

## ЗАТРАТЫ ТРУДА

.....

ИМБ, Ч ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА : ВЗАН, ИМБ, Ч:

И  
И  
И

И ЛИСИ

И

И 2

| П.Н. | КОД ОКП<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ                       | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--------------------------|---------|------------------------------------|----------------------|------------|------------|
| 1    | 2                        | 3       | 4                                  | 5                    | 6          | 7          |
| 31.  |                          | 1       | -ЗАТРАТЫ ТРУДА                     | ЧЛ,ч                 | 291,79     |            |
|      |                          |         | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ |                      |            |            |
| 32.  |                          | 712     | -ПРОЧие машины                     | РУБ                  | 0,85       |            |
|      |                          |         | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ   |                      |            |            |
| 33.  | 2138                     |         | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ | КР                   | 0,54       |            |
| 34.  | 2599                     |         | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ        | КР                   | 0,68       |            |
| 35.  | 2936                     |         | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                  | КР                   | 8,75       |            |
| 36.  | 2986                     |         | -РАСТВОРИТЕЛЬ                      | КР                   | 0,28       |            |
| 37.  | 3032                     |         | -СКОБЫ                             | КР                   | 1,12       |            |
| 38.  | 6237                     |         | -ПРОЧие материалы                  | РУБ                  | 0,53       |            |
|      |                          |         | МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ   |                      |            |            |
| 39.  | 18321                    |         | -ГРУНТ ГФ-021                      | КР                   | 0,86       |            |
| 40.  | 16071                    |         | -КРАСКА БТ-177                     | КР                   | 0,84       |            |

ИНВ.Н ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА ИЗМ, ИНВ.Н;

ТС, СО, ВР

ЛИСТ  
 3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СО

- [illegible]

51. E13-121' 10\*
52. E13-148(A1,2)' 10' \* В 2 СЛОЯ\*
53. E20-73' 230' \* ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ ТОЛШ. 1,6ММ\*
54. C114-142' 230,1,1\*
55. E20-15' 0,72\*
56. C114-351' 0,72,1,03' \* (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)\*
57. E20-62' 28\*
58. T06-13-03/8(Н9=1,03)(=19)' 28,1,2' 3,725' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОГО ОЦИНКОВАННОГО ТОЛШ. 0,8ММ: М2\*
59. ПЭМИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУОТЛЯРАНИИ\*
60. E20-19' 0,12\*
61. C114-95HАОП1ТБ17(A1=0,92)' 0,09,1,03\*
62. C114-91HАОП1ТБ17(A1=0,72)' 0,03,1,03\*
63. C114-503HТЧ41В(A1=1,2)' 0,09,1,03' 7,56' \* С 2-Х СТОРОН\*
64. C114-504HТЧ41В(A1=1,2)' 0,03,1,03' 3,64' \* С 2-Х СТОРОН\*
65. E20-64' 8\*
66. T06-13-03/8(Н9=1,03)(=19)' 5,1,22' 4,285' ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОГО ОЦИНКОВАННОГО ТОЛШ. 0,8ММ: М2\*
67. ДРУГИЕ РАБОТЫ\*
68. ЦТАРП-2HЦНОИПРИЛ2HП1(P1=0,2)(=0)' 3' 0,13H0,12H0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ  
 \* ШТ\*
69. ЦТАРП-2HЦНОИПРИЛ2HП2(P1=0,2)(=0)' 3' 0,14H0,13H0,01' ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-1  
 08ММ: ШТ\*
70. ЦТАРП-2HЦНОИПРИЛ2HП3(P1=0,1)(=0)' 3' 0,04H0,04H0,02' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-57  
 ММ: ШТ\*
71. ЦТАРП-2HЦНОИПРИЛ2HП3(P1=0,1)(=0)' 3' 0,08H0,05H0,03' ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-  
 108ММ: ШТ\*
72. ЦТАРП-2HЦНОИПРИЛ2HП422(P1=2)(=0)' 3' 4,04H1,55H2,14H0,05H0,33' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.  
 ДО-57ММ: ШТ\*
73. ЦТАРП-2HЦНОИПРИЛ2HП423(P1=2)(=0)' 3' 5,96H2,26H3,28H0,08H0,32' КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО-  
 108ММ: ШТ\*
74. ПЭМПРОДУСКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
75. К: \* САЛГАНИК: СЕМЕНЮК\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 706-1-2022(7)

- 155 -

ФОРМА 35

ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-0-5

НА ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДОГРЕВА ПОВЕРХНОСТИ  
104М2(ТИП В2)НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОВЯЖИВАЮЩИХ НЕТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ  
2000М3

ОСНОВАНИЕ: ТС.СО, (ТИП В2)

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,562 ТЫС.РУБ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ОБЪЕКТОВ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                                   | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

=====

|                |                                                                 |    |      |      |    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|----|
| 1, Ц12-791-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН1 ДУ=15 РУ=6,3МПА                               | ШТ | 6,00 | 2,02 | 8  |
| 2, Ц12-791-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=60 РУ=6МПА                                  | ШТ | 6,00 | 2,23 | 9  |
| 3, Ц12-791-3   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=50 РУ=6МПА                                  | ШТ | 5,00 | 2,48 | 12 |
| 4, Ц12-791-4   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=65, РУ=6МПА                                 | ШТ | 5,00 | 3,03 | 15 |
| 5, Ц12-791-6   | -ВЕНТИЛЬ 15С22НН ДУ=100 РУ=6МПА                                 | ШТ | 1,00 | 4,39 | 4  |
| 6, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15<br>РУ=6,3МПА  | ШТ | 7,00 | 1,64 | 10 |
| 7, Ц12-798-1   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ<br>ДУ=20, РУ=6,3МПА | ШТ | 1,00 | 1,64 | 1  |
| 8, Ц12-798-2   | -ВЕНТИЛЬ 15С27НН3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25<br>РУ=6,3МПА  | ШТ | 5,00 | 1,00 | 9  |
| 9, Ц12-867-1   | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НН ДУ=15                                | ШТ | 1,00 | 1,67 | 2  |
| 10, Ц12-867-4  | -КОНДЕНСАТООТВОДИК 45С13НН ДУ=50                                | ШТ | 2,00 | 2,61 | 5  |
| 11, Ц12-698-1  | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКН-1-75                  | ШТ | 3,00 | 1,16 | 4  |
| 12, Ц12-698-13 | -ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКЧ-66-70                  | ШТ | 3,00 | 1,16 | 3  |

| 1           | 2                                                         | 3 | 4    | 5      | 6  | 7 |
|-------------|-----------------------------------------------------------|---|------|--------|----|---|
| 13, Ц12-2-2 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø16X2, 11М                 | Т | 0,01 | 262,00 | 3  |   |
| 14, Ц12-2-3 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø25X2 11М<br>ВЕС-0,0017М   | Т | 0,01 | 221,00 | 2  |   |
| 15, Ц12-2-4 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø32X2,2 14М<br>ВЕС-0,0077М | Т | 0,01 | 194,00 | 2  |   |
| 16, Ц12-2-5 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø45X2,5 16М                | Т | 0,04 | 168,00 | 7  |   |
| 17, Ц12-2-6 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø57X2,5 16М                | Т | 0,02 | 123,00 | 3  |   |
| 18, Ц12-2-7 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø76X3 17М                  | Т | 0,12 | 97,80  | 12 |   |
| 19, Ц12-2-8 | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ø108X3 18М                 | Т | 0,07 | 79,10  | 4  |   |

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, 2307-10403 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27НН1, ДУ15, РУ64                                           | ШТ | 4,00  | 10,98 | 44  |
| 21, 2307-10478 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ40, РУ60                                             | ШТ | 4,00  | 16,47 | 66  |
| 22, 2307-10479 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ50, РУ60                                             | ШТ | 3,00  | 18,67 | 93  |
| 23, 2307-10480 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ65, РУ60                                             | ШТ | 3,00  | 30,74 | 156 |
| 24, 2307-10482 | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН ДУ100, РУ60                                            | ШТ | 1,00  | 46,12 | 46  |
| 25, 2310-2146  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,6 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 15 | ШТ | 8,00  | 1,24  | 10  |
| 26, 2310-2145  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 6,0 МПа, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40 | ШТ | 8,00  | 1,36  | 12  |
| 27, 2310-2148  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>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 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65                                                                                                              |    |      |         |    |   |
| 29, 2310-2140                                 | - ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ<br>РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100                                                | шт | 2,00 | 3,88    | 8  |   |
| 30, 2307-12921<br>АОП32                       | - ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ<br>ДУ=13 РУ=6,3МПА                                                                     | шт | 7,00 | 0,77    | 48 |   |
| 31, 2307-12922<br>АОП32                       | - ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ<br>ДУ=20 РУ=6,3МПА                                                                     | шт | 1,00 | 12,47   | 12 |   |
| 32, 2307-12923<br>АОП32                       | - ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМЗ<br>ДУ=25 РУ=6,3МПА                                                                     | шт | 3,00 | 13,29   | 46 |   |
| 33, 2307-11420                                | - КОНДЕНСАТОТВОРЩИК 45С 13НН ДУ15; РУ40                                                                                                      | шт | 1,00 | 6,39    | 7  |   |
| 34, 2307-11430                                | - КОНДЕНСАТОТВОРЩИК 45С 13НН ДУ50; РУ40                                                                                                      | шт | 2,00 | 17,37   | 38 |   |
| 35, 1903-11003                                | - ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>ВЕС=7,09КГ                                                                                                        | т  | 0,01 | 1942,20 | 19 |   |
|                                               | НА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ<br>СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92<br>СОГЛАСНО ПР.2310 СТ138МЗ И АОП.13 СТ95 |    |      |         |    |   |
| 36, С150-6223<br>АОП1                         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 018Х2                                                  | т  | 0,01 | 1049,20 | 14 |   |
| 37, С150-6224<br>АОП1                         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 025Х2<br>ВЕС=0,0017                                    | т  | 0,01 | 1058,00 | 11 |   |
| 38, С150-6230<br>6231<br>ИНТЕР<br>ПОЛ<br>АОП1 | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 032Х2,2<br>ВЕС=0,0077 ЦЕНА:1150-(1150-985);5Х2         | т  | 0,01 | 997,23  | 10 |   |
| 39, С150-3314                                 | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 045Х2,5                                                | т  | 0,04 | 816,96  | 33 |   |
| 40, С150-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 057Х2,5<br>ЦЕНА:600-(600-605);2                        | т  | 0,02 | 673,90  | 13 |   |
| 41, С150-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ         | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 076Х3<br>ЦЕНА:578-(578-551)                            | т  | 0,12 | 356,60  | 47 |   |
| 42, С150-3333<br>3334<br>ИНТЕР                | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ<br>ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10 010Х3<br>ЦЕНА:602-(602-655)                            | т  | 0,07 | 686,43  | 34 |   |

| 1              | 2                          | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 |
|----------------|----------------------------|----|------|------|---|---|
| ПОЛ            |                            |    |      |      |   |   |
| 43, 2310-34188 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-13  | 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, 2310-34199 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15  | ШТ | 3,00 | 0,13 | 1 |   |
| 48, 2310-34171 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25  | ШТ | 3,00 | 0,13 | 1 |   |
| 49, 2310-34174 | -СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-50  | ШТ | 2,00 | 0,14 | 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, 213-121     | -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫМ И НАЗАД ПОСЛЕДУЮЩИМ<br>РАЗ' ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021                                                | 100М2  | 0,12  | 7,71   | 1   |  |
| 51, 213-168     | -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ                                                                                    | 100М2  | 0,12  | 14,24  | 2   |  |
| 52, 226-73      | -ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХОЛОДОПРОШИВНЫМ<br>ТОЛЩ. 1,4ММ                                                                | 100М2  | 3,00  | 12,60  | 38  |  |
| 53, 2114-162    | -ПЛОТНО ХОЛОДОПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ СТЕКЛЯННОГО ВОЛСНА<br>ТУ 6511-434-77 НАВКА ХПБ-789                                            | 1000М2 | 0,55  | 441,54 | 152 |  |
| 54, 226-13      | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ<br>МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ «РУТОМ                                                 | М3     | 1,06  | 22,70  | 24  |  |
| 55, 2114-351    | -ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ<br>ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОВУНАШНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1895-79 (МАРКИ<br>ШН-МБ-280-6) | М3     | 1,09  | 57,78  | 63  |  |
| 56, 226-82      | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ<br>МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                                          | 100М2  | 0,33  | 80,10  | 26  |  |
| 57, 06-13-03, 6 | -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, БЗБ-10              | -ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ;<br>ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ                    | МЗ       | 0,21  | 8,05  |   |   |
| 59, С114-95<br>АОП17Б17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 50ММ М-75,100                                                   | МЗ       | 0,18  | 16,67 |   |   |
| 60, С114-91<br>АОП17Б17 | -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76<br>ТОЛЩИНОЙ 70ММ М-75,100                                                   | МЗ       | 0,04  | 14,74 |   |   |
| 61, С114-502<br>ТН41В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>50 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,18  | 5,05  |   |   |
| 62, С114-504<br>ТН41В   | -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ<br>НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ;<br>70 ММ С 2-Х СТОРОН | МЗ МАТОВ | 0,04  | 3,92  |   |   |
| 63, БЗБ-64              | -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ                        | 100М2    | 0,10  | 77,20 |   |   |
| 64, 06-15-03/8          | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТУЛЦ.-0,5ММ                                                                             | М2       | 12,20 | 6,69  |   |   |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 РУБ 443

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 332 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 7   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 92  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 92  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 430 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 85  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 48  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 865 |

РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

=====

|                                  |                                                                 |    |      |      |   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|---|
| 65, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П1 | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ,ДО 57мм      | ШТ | 3,00 | 0,13 | 1 |
| 66, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П2 | -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ.-40-108мм | ШТ | 3,00 | 0,14 | 1 |
| 67, ЦАРП2<br>ЦМО<br>ПРИЛ2<br>П31 | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАМ.-40-57мм   | ШТ | 3,00 | 0,06 | 1 |

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

|                                      |                                                                 |    |      |      |    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|----|
| 68, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ.2<br>П.32  | -ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, -40-108ММ | ШТ | 3,00 | 0,08 | 1  |
| 69, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ.2<br>П.422 | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, -40-57ММ  | ШТ | 3,00 | 4,06 | 12 |
| 70, ЦАРП-2<br>ЦМО<br>ПРИЛ.2<br>П.423 | -КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ<br>ДИАН, -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 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 СЧЕТУ: 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 КОНСТРУКЦИИ - | РУБ | 877  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 81   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 85   |
| 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 КОНСТРУКЦИИ - | РУБ | 430  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 83   |

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

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 48  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 445 |
| 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



САЛГАНКИ

ПЕРЕОРАЦИЯ:

ШАВОРОНKOBA

- I62 -

НОМЕР ОБЪЕКТА

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ НОМЕР  
ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА  
УПРАВЛЕНИЯ  
СИСТЕМОЙ  
ПОДОГРЕВА  
ПОВЕРХНОСТЬЮ  
106Н2(ТИП В2)

ТС,СО, (ТИП В2)

| П.Н.     | КОД ОКП | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА           | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------|---------|---------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| (ОБЪЕКТ) |         |         |              | (ИЗМЕРЕНИЯ, ИЗМ.) |     |            |            |
| 1        | 2       | 3       | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

## РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|               |                                         |    |       |
|---------------|-----------------------------------------|----|-------|
| 1.06-15-03/8  | -ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ        | М2 | 57,50 |
| 2.1505-11005  | ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ.0,5ММ                 |    |       |
| 3.2307-10678  | -ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ                  | Т  | 0,01  |
|               | ВЕС=7,09КГ                              |    |       |
| 4.2307-10678  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН    | ШТ | 4,00  |
|               | ДУ40/РУ40                               |    |       |
| 5.2307-10678  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН    | ШТ | 5,00  |
|               | ДУ50/РУ40                               |    |       |
| 6.2307-10680  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН    | ШТ | 5,00  |
|               | ДУ63/РУ40                               |    |       |
| 7.2307-10682  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НН    | ШТ | 1,00  |
|               | ДУ100/РУ40                              |    |       |
| 8.2307-10693  | -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ            | ШТ | 4,00  |
|               | 15С27НН1, ДУ13, РУ44                    |    |       |
| 9.2307-11424  | -КОМПЕНСАТООТВОДЧИК 43С 13НН ДУ15, РУ40 | ШТ | 1,00  |
| 10.2307-11430 | -КОМПЕНСАТООТВОДЧИК 43С 13НН ДУ50, РУ60 | ШТ | 2,00  |
| 11.2307-12921 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД      | ШТ | 7,00  |
| АОН32         | ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-15 РУ=6,3МПА       |    |       |
| 12.2307-12922 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД      | ШТ | 1,00  |
| АОН32         | ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-20 РУ=6,3МПА       |    |       |
| 13.2307-12923 | -ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД      | ШТ | 5,00  |
| АОН32         | ПРИВАРКУ 15С27НН3 ДУ-25 РУ=6,3МПА       |    |       |
| 14.2310-2165  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ | 8,00  |
|               | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0        |    |       |
|               | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 40                |    |       |
| 15.2310-2166  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ | 10,00 |
|               | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0        |    |       |
|               | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50                |    |       |
| 16.2310-2167  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ | 10,00 |
|               | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0        |    |       |
|               | МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 65                |    |       |
| 17.2310-2168  | -ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ          | ШТ | 2,00  |
|               | ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,0        |    |       |

ИИ, И ПОДПИСЬ, ДАТА: 1988, ИИ, ИИ

,ТС,СО, .ВР

Л И С Т

1

1

- 163 -

| П, И, :                                   | КОД ОКП : | КОД АВС : | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                               | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД       | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------|------------|
| (ОБОСНОВАНИЕ)                             |           |           |                                                                                                                                            |                   | (ЕД.ИЗМ.) |            |            |
| 1                                         | 2         | 3         | 4                                                                                                                                          | 5                 | 6         | 7          | 8          |
| 17,2310-2160                              |           |           | ИПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100<br>- ПЛАНЕТ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРИМ ДЛЯ<br>ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 6,6                                            | шт                |           | 8,00       |            |
| 18,2310-34169                             |           |           | ИПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 13<br>- СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-15                                                                                     | шт                |           | 3,00       |            |
| 19,2310-34171                             |           |           | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-25                                                                                                                 | шт                |           | 5,00       |            |
| 20,2310-34176                             |           |           | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-1-50                                                                                                                 | шт                |           | 2,00       |            |
| 21,2310-34185                             |           |           | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-15                                                                                                                 | шт                |           | 3,00       |            |
| 22,2310-34192                             |           |           | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-60                                                                                                                 | шт                |           | 2,00       |            |
| 23,2310-34196                             |           |           | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-70                                                                                                                 | шт                |           | 6,00       |            |
| 24,2310-34196                             |           |           | - СТОИМОСТЬ ОПОРЫ ОПБ-2-100                                                                                                                | шт                |           | 4,00       |            |
| 25,С114-91<br>АОП1ТБ17                    |           |           | - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21830-76 ТОЛЩИНОЙ 90ММ<br>М=73,100                                                    | м2                |           | 0,06       |            |
| 26,С114-93<br>АОП1ТБ17                    |           |           | - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ<br>ОБКЛАДКИ ГОСТ 21830-76 ТОЛЩИНОЙ 90ММ<br>М=73,100                                                    | м2                |           | 0,18       |            |
| 27,С114-162                               |           |           | - ПОЛОТНО ХЛОСТО-ПРОШИВНОЕ ИЗ ОТХОДОВ<br>СТЕКЛЯННОГО ВОЛОКНА ТУ 6-11-454-77<br>МАРКА ХПС-7-5                                               | 1000М2            |           | 0,33       |            |
| 28,С114-331                               |           |           | - ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ<br>ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ<br>ХЛОПЧАТУБУМАННОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1099-79<br>(МАРКИ ШТМ-МВ-200-С)      | м3                |           | 1,00       |            |
| 29,С114-502<br>ТМ418                      |           |           | - СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 30 ММ С 2-Х СТОРОН | м3 МАТОВ          |           | 0,18       |            |
| 30,С114-504<br>ТМ418                      |           |           | - СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С<br>ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 20Х0,5 ИЗ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>МАТОВ: 70 ММ С 2-Х СТОРОН | м3 МАТОВ          |           | 0,06       |            |
| 31,С159-3316                              |           |           | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 045Х2,5                                           | т                 |           | 0,06       |            |
| 32,С159-3317<br>3318<br>ИНТЕР<br>ПОЛ      |           |           | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 057Х2,5<br>ЦЕНА: 1690+(600-605)12                 | т                 |           | 0,02       |            |
| 33,С159-3321<br>3322<br>ИНТЕР<br>ПОЛ      |           |           | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 076Х3<br>ЦЕНА: 1278+(378-331)                     | т                 |           | 0,12       |            |
| 34,С159-3333<br>3334<br>ИНТЕР<br>ПОЛ      |           |           | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10706-76 СТАЛЬ 10<br>019Х3<br>ЦЕНА: 1072+(1002-655)                    | т                 |           | 0,07       |            |
| 35,С159-4223                              |           |           | - ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ                                                                                                  | т                 |           | 0,01       |            |
| ИЗВ, И ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА : ВЗН, ИМ, И : |           |           |                                                                                                                                            | 1 ЛИСТ:           |           |            |            |
|                                           |           |           |                                                                                                                                            | 1, ТС, СО., ВР    |           |            |            |
|                                           |           |           |                                                                                                                                            | 1 2 1             |           |            |            |

| П.Н. | КОД ОКП | КОД АБС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---------|---------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 2       | 3       | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

|              |  |  |                                                                                                                                       |   |  |      |  |
|--------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|------|--|
| 40П1         |  |  | ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ПОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 #18X2                                                                                     |   |  |      |  |
| 36,С159-6226 |  |  | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ПОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 #25X2<br>ВЕС=0,0017                            | Т |  | 0,01 |  |
| 40П1         |  |  |                                                                                                                                       |   |  |      |  |
| 37,С159-6230 |  |  | -ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ПОСТ 10706-76 СТАЛЬ<br>10 #32X2,2<br>ВЕС=0,0077 ЦЕНА:1150-(1150-985),2X2 | Т |  | 0,01 |  |
| 4231         |  |  |                                                                                                                                       |   |  |      |  |
| ИНТЕР        |  |  |                                                                                                                                       |   |  |      |  |
| ПОЛ          |  |  |                                                                                                                                       |   |  |      |  |
| АОП1         |  |  |                                                                                                                                       |   |  |      |  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

\*\*\*\*\*

ЗАТРАТЫ ТРУДА

\*\*\*\*\*

|     |   |                |      |        |
|-----|---|----------------|------|--------|
| 38, | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | ЧЛ,Ч | 343,62 |
|-----|---|----------------|------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

\*\*\*\*\*

|     |     |                |     |      |
|-----|-----|----------------|-----|------|
| 39, | 712 | -ПРОЧИЕ МАШИНЫ | РУБ | 1,09 |
|-----|-----|----------------|-----|------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

\*\*\*\*\*

|     |      |                                   |     |       |
|-----|------|-----------------------------------|-----|-------|
| 40, | 2138 | -ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ЦИНКОВАННЫЕ | КР  | 0,65  |
| 41, | 2596 | -ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ       | КР  | 1,19  |
| 42, | 2936 | -ПРОВОЛОКА РАЗНАЯ                 | КР  | 10,29 |
| 43, | 2986 | -РАСТВОРИТЕЛЬ                     | КР  | 0,34  |
| 44, | 3052 | -СКОБЫ                            | КР  | 1,60  |
| 45, | 4237 | -ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ                 | РУБ | 0,80  |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗВЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

\*\*\*\*\*

|     |       |                |    |      |
|-----|-------|----------------|----|------|
| 46, | 19321 | -ГРУНТ Г-021   | КР | 1,03 |
| 47, | 16071 | -КРАСКА БТ-177 | КР | 1,01 |

ИНВ, И ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗАН, ИНВ, И  
.....  
.....

.....  
....., ТС, СО, .89  
.....  
..... 3.1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПОСЛЕ ТРАНСЛЯЦИИ СФ

1. 351122/ АРМ1/ П/ 1,1/ / / /
2. Ю/ 704-1- (7)/ / РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОДТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20 00МЗ/ 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 15С27НМ1 ДУ=15 РУ=6,3МПА
5. Ц12-791-2/ 6/ / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=40 РУ=4МПА
6. Ц12-791-3/ 5/ / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=50 РУ=4МПА
7. Ц12-791-4/ 5/ / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=65, РУ=6МПА
8. Ц12-791-6/ 1/ / ВЕНТИЛЬ 15С22НМ ДУ=100 РУ=4МПА
9. Ц12-798-1/ 7/ / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ 3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=15 РУ=6,3МПА
10. Ц12-798-1/ 1/ / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=20, РУ=6,3МПА
11. Ц12-798-2/ 5/ / ВЕНТИЛЬ 15С27НМ3 С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДУ=25 РУ=6,3МПА
12. Ц12-867-1/ 1/ / КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НМ ДУ=15
13. Ц12-867-4/ 2/ / КОНДЕНСАТООТВОДИК 65С13НМ ДУ=50
14. Ц12-698-1/ 5/ / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ЗКУ-1-75
15. Ц12-698-15/ 3/ / ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ЗКУ-46-70
16. Ц12-2-2/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 18 \times 2$ , =11М
17. Ц12-2-3/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 25 \times 2$  =1М ВЕС=0,001Т
18. Ц12-2-4/ 0,01/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 32 \times 2,2$  =4М ВЕС=0,007Т
19. Ц12-2-5/ 0,04/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 45 \times 2,5$  =14М
20. Ц12-2-6/ 0,02/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 57 \times 2,5$  =6М
21. Ц12-2-7/ 0,12/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 76 \times 3$  =17М
22. Ц12-2-8/ 0,07/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ  $\Phi 108 \times 3$  =5М
23. РМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕНЫЕ ЦЕННИКОМ
24. М9=1,098
25. 2307-10493(=13)/ 4
26. 2307-10678(=13)/ 4
27. 2307-10679(=13)/ 5
28. 2307-10480(=13)/ 5
29. 2307-10482(=13)/ 1
30. М9=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. М9=1,098
37. 12307-12921АДП32(=13)/ 7/ 8,9/ ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ=15 РУ=6,3МПА/ ШТ
38. 12307-12922АДП32(=13)/ 1/ 11,36/ ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ=20 РУ=6,3МПА/ ШТ
39. 12307-12923АДП32(=13)/ 5/ 12,1/ ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНЫЙ С ПАТРУБКАМИ ПОД ПРИВАРКУ 15С27НМ3 ДУ=25 РУ=6,3МПА/ ШТ
40. 2307-11426(=13)/ 1
41. 2307-11430(=13)/ 2
42. М9=1,079
43. 1905-11003(=13)/ 0,01/ / ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВЕС=7,09КГ
44. М7=0,92
45. ПЗНА СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ СТАЛЬ 10 ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К=0,9Х1,02=0,92 СОГЛАСНО ПР, 2310 СТ138ПЗ И АДП, 13 СТ3М
46. СТ159-4223АДП1(=13)/ 0,01/ 1760/ ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 18 \times 2$  Т
47. СТ159-4226АДП1(=13)/ 0,01/ 1150/ ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 25 \times 2$  ВЕС=0,001Т Т
48. СТ159-4230АДП1(=13)/ 0,01/ 1150/ ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 32 \times 2,2$  ВЕС=0,007Т ЦЕНА: 1150-(1150-985)/ 5Х2 Т
49. СТ159-3314(=13)/ 0,06/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 45 \times 2,5$
50. СТ159-3317АДП1(=13)/ 0,02/ / ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ, ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 1

- 0704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 57 \times 2,5$  ЦЕНА: 690 + (690 - 603) / 2\*
51. С159-3321#3322#ИНТЕРНПОЛ(А1\*27)(=13): 0,121: 1 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 76 \times 3$  ЦЕНА: 578 + (578 - 551)\*
52. С159-3333#3334#ИНТЕРНПОЛ(А1\*37)(=13): 0,071: 1 ТРУБНЫЕ УЗЛЫ ИЗ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ГОСТ 10704-76 СТАЛЬ 10  $\Phi 108 \times 3$  ЦЕНА: 692 + (692 - 655)\*
53. М9\*1,089\*
54. 2310-34188(=13): 3\*
55. 2310-34192(=13): 2\*
56. 2310-34194(=13): 6\*
57. 2310-34196(=13): 4\*
58. 2310-34169(=13): 3: 0,12\*
59. 2310-34171(=13): 5: 0,12\*
60. 2310-34174(=13): 2: 0,13\*
61. Р20\*
62. М10\*16,5\*
63. Е13-121: 12\*
64. Е13-168(А1,2): 12: 1 \* В 2 СЛОЯ\*
65. Е24-73: 300: 1 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ И АРМАТУРЫ ПОЛОТНОМ ХЛОСТОПРОШВЫМ ТОЛЩ. 1,4ММ\*
66. С114-142: 300,1,1\*
67. Е24-15: 1,06\*
68. С114-351: 1,06,1,03: 1 \* (МАРКИ ШТН-МВ-200-С)\*
69. Е24-62: 33\*
70. Т06-15-03/8(М9\*1,05)(=19): 35,1,2: 5,725: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ: М2\*
71. П2#ИЗОЛЯЦИЯ ФЛАНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ ПОЛУУТЛЯРАМИ\*
72. Е24-19: 0,21\*
73. С114-95#АОП17Б17(А1\*0,92): 0,17,1,03\*
74. С114-91#АОП17Б17(А1\*0,72): 0,04,1,03\*
75. С114-502#ТМ418(А1-1,2): 0,17,1,03: 7,56: \* С 2-Х СТОРОН\*
76. С114-504#ТМ418(А1-1,2): 0,04,1,03: 5,46: \* С 2-Х СТОРОН\*
77. Е24-64: 10\*
78. Т06-15-03/8(М9\*1,05)(=19): 10,1,22: 6,285: ПОКРЫТИЕ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩ. 0,5ММ: М2\*
79. ПРОЧИЕ РАБОТЫ\*
80. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П1(Р1\*0,2)(=0): 3: 0,13#0,12#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ  
1 ШТ\*
81. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П2(Р1\*0,2)(=0): 3: 0,16#0,15#0,01: ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 108ММ: ШТ\*
82. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П3(Р1\*0,1)(=0): 3: 0,06#0,04#0,02: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ: ШТ\*
83. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П32(Р1\*0,1)(=0): 3: 0,08#0,05#0,03: ПРОТИРКА АЦЕТОНОМ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 108ММ: ШТ\*
84. ЦТАРП-2#ЦМО#ПРИЛ2#П422(Р1\*2)(=0): 3: 6,06#1,55#2,16#0,05#0,33: КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 57ММ: ШТ\*
85. ЦТАРП2#ЦМО#ПРИЛ2#П423(Р1\*2)(=0): 3: 5,94#2,24#3,2#0,05#0,52: КОНТРОЛЬ ГАММА-ПРОСВЕЧИВАНИЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ. ДО 108ММ: ШТ\*
86. П2#ПРОАУВКУ ПАРОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ В ОБЩИХ ОБЪЕМАХ РАБОТ ПО ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ ОБЪЕКТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА\*
87. К: САЛГАНК: 1 ЖАВОРОНКОВА\*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 706-1-240,08(7)

ФОРМА 3Б

- 167 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-0

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ  
86М2НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕТЕПЛОДУХОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
2000М3

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,418 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ                   | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                                                  | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |
| 1.              | Ц12-2-0                  | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60Х3,5    | Т             | 1,32                 | 125,00              | 163                |
| 2.              | С159-3321                | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ60-3,5 | Т             | 1,32                 | 572,00              | 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               | 13                 |
| 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

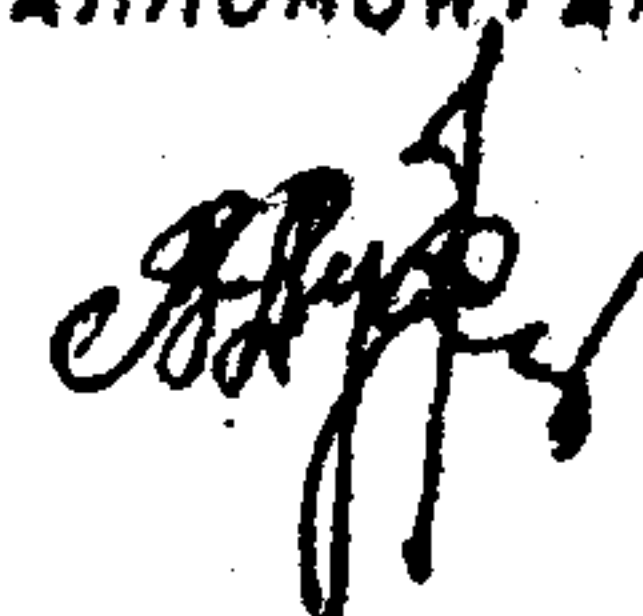
В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| 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 КОНСТРУКЦИИ - | РУБ | 987  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 131  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 103  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | 6 | 1 | 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 ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 6    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 8    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 1    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 1    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 14   |

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

МАРНАШ

- 169 - номер объекта

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ номер  
 ПРИОБРЕТЕНИЕ И  
 МОНТАЖ  
 СЕКЦИОННОГО  
 ПОДОГРЕВАТЕЛЯ  
 ПОВЕРХНОСТЬЮ 86М2

| П.Н. :<br>(ОБОСНОВАНИЕ) | КОД ОКП | КОД АВС | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | 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<br>ТРУБ АУ60-3,5 | Т | 1,32 |
| 3, С159-3322 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ АУ76Х4   | Т | 0,03 |
| 4, С159-3333 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ АУ108Х4  | Т | 0,19 |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |        |        |
|----|---|----------------|--------|--------|
| 5. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | ЧЕЛ,=6 | 299,07 |
|----|---|----------------|--------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |     |                                  |        |      |
|----|-----|----------------------------------|--------|------|
| 6. | 569 | -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т | МАШ,=6 | 0,09 |
| 7. | 712 | -ПРОЧие МАШИНЫ                   | РУБ    | 3,05 |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |      |                       |     |      |
|----|------|-----------------------|-----|------|
| 8. | 5184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т   | 0,29 |
| 9. | 6237 | -ПРОЧие МАТЕРИАЛЫ     | РУБ | 0,81 |

ИМВ, И ПОДП: ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗАМ, ИМВ, И:

1, 39

1 ЛИСТ:

1-1-1

1 1 1

**第 二 章 工 业 生 产 的 基 本 知 识**

|     |    |                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 534 | 1  | Э36224' А9Р1' : 1,1' : 1,1' : 1,1' : 1,1'                                                                                                                                                             |
| 535 | 2  | И' : 706-1- (7)' : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАЖИГЛИВШИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬ<br>Ю 2000МЗ' РП' : 3-9' ПРИОБРЕТЕНИИ И МОНТАЖ СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 84МЗ' : * |
| 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 | С121-2093(=13) 0,29' : СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*                                                                                                                                                  |
| 544 | 11 | К' : ДУБЕНЬ; МАРИАШ*                                                                                                                                                                                  |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- 706-1-240,89,73

ФОРМА 3Б

- 171 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-9-1

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ  
ПОВЕРХНОСТЬЮ 22МЗНАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ  
ВЫСОКОДАСТЫВАЮЩИХ И/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000МЗ

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,167 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ                           | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                                                  | 3                                 | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |
| 1. Ц12-2-4      | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ60Х3,5    |                                   | Т             | 0,57                 | 125,00              | 71                 |
| 2. С159-3321    | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ60Х3,5 |                                   | Т             | 0,57                 | 575,00              | 329                |
| 3. Ц12-2-7      | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ76Х6      |                                   | Т             | 0,10                 | 97,80               | 10                 |
| 4. С159-3322    | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ АУ76Х6        |                                   | Т             | 0,10                 | 551,00              | 55                 |
| 5. Ц12-2-8      | -МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ108Х6     |                                   | Т             | 0,10                 | 79,10               | 8                  |
| 6. С159-3333    | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ АУ108Х6  |                                   | Т             | 0,10                 | 492,00              | 49                 |
| 7. Е9-210       | -МОНТАЖ И/К                                        |                                   | Т             | 1,13                 | 42,90               | 48                 |
| 8. С121-2093    | -СТОИМОСТЬ И/К                                     |                                   | Т             | 1,13                 | 393,00              | 446                |

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ

1167

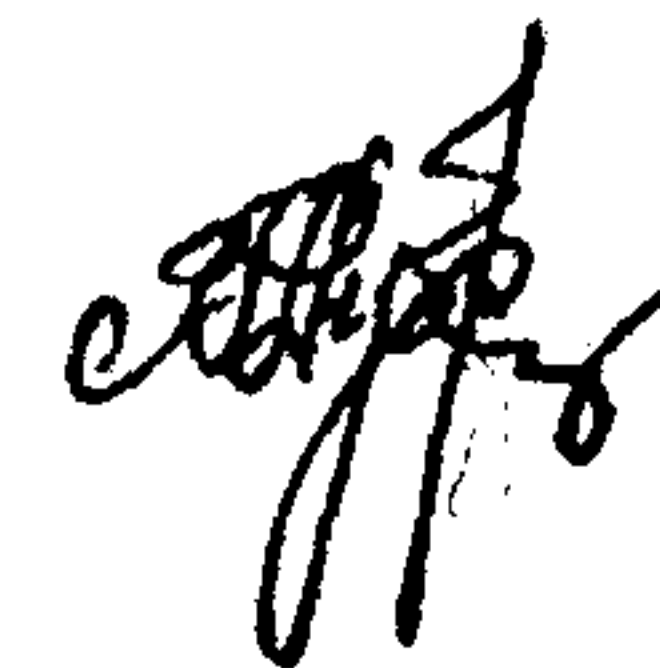
В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| 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 КОНСТРУКЦИЯ - | РУБ | 877  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 63   |
| ПЛАМОВЫЕ 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 МАШИИ -                      | РУБ | 15 |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -             | РУБ | 6  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 24 |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 30 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 6  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 4  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ | 54 |

ПРОВЕРИЛ



ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

СЕМЕНЮК

- 173 -  
НОМЕР ОБЪЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

| П.М. :           | КОД ОКП : | КОД АВС : | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА :          | КОД : | КОЛИЧЕСТВО : | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------|-------|--------------|------------|
| :(ОБОСНОВАНИЕ) : | :         | :         | :            | ИЗМЕРЕНИЯ;ЕД,ИЗМ,: | :     | :            | :          |
| 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<br>ТРУБ ДУ60Х3,5 | Т | 0,37 |
| 3,С159-3322 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ДУ76Х4        | Т | 0,10 |
| 4,С159-3333 | -СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ<br>ТРУБ ДУ108Х4  | Т | 0,10 |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |       |        |
|----|---|----------------|-------|--------|
| 5. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | ЧЕЛ,ч | 177,93 |
|----|---|----------------|-------|--------|

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

|    |     |                                  |       |       |
|----|-----|----------------------------------|-------|-------|
| 6. | 369 | -КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16Т | МАШ,ч | 0,33  |
| 7. | 712 | -ПРОЧие МАШИНЫ                   | РУБ   | 19,66 |

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|    |      |                       |     |      |
|----|------|-----------------------|-----|------|
| 8. | 5184 | -СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | Т   | 1,13 |
| 9. | 6237 | -ПРОЧие МАТЕРИАЛЫ     | РУБ | 3,14 |

ИМБ.Н ПОДПИСЬ,ДАТА :ВЗАН,ИМБ.Н:

1  
1,39

1 ЛИСТ

1

1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
 \*\*\*\*\*

(П.Н.В 35)

|     |    |                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 545 | 1  | 356223' А9Г11' : : 1,1' : : : *                                                                                                                                                                             |
| 546 | 2  | Ю' : 706-1- (7)' : : РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ Н/ПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2<br>000МЗ' РП' : 3-9-1' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ МЕСТНОГО СЕКЦИОННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 22МЗ' |
| 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 ТРУБ ДУ76Х4*                                                                                                                                          |
| 551 | 7  | Ц12-2-8' 0,1' : МОНТАЖ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*                                                                                                                                              |
| 552 | 8  | С159-3333' 0,1' : СТОИМОСТЬ ТРУБНЫХ УЗЛОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДУ108Х6*                                                                                                                                         |
| 553 | 9  | Е9-210' 1,13' : МОНТАЖ М/К*                                                                                                                                                                                 |
| 554 | 10 | С121-2095(=13)' 1,13' : СТОИМОСТЬ М/К*                                                                                                                                                                      |
| 555 | 11 | К' : ДУБЕНЫ' СЕМЕНЮ*                                                                                                                                                                                        |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ- 704-1-2425(У)

ФОРМА 3Б

- 175 -

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-11

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ

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

ОСНОВАНИЕ:

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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,252 тыс.руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

| ПОРЯД.<br>НОМЕР | ОБОСНОВАНИЕ<br>СТОИМОСТИ | НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ<br>ЗАТРАТ | ЕД.<br>ИЗМЕР. | КОЛИЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ | СТОИМОСТЬ<br>ЕДИНИЦ | ОБЩАЯ<br>СТОИМОСТЬ |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1               | 2                        | 3                                 | 4             | 5                    | 6                   | 7                  |

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

|    |                 |                                                    |    |      |        |     |
|----|-----------------|----------------------------------------------------|----|------|--------|-----|
| 1. | 170648<br>1-364 | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2                         | шт | 2,00 | 1,25   | 2   |
| 2. | 170648<br>1-753 | -ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2                   | шт | 1,00 | 2,00   | 2   |
| 3. | 170648<br>1-302 | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6                         | шт | 5,00 | 0,85   | 4   |
| 4. | 170648<br>1-752 | -ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6                    | шт | 4,00 | 1,50   | 6   |
| 5. | 1704-20106      | -СТОИМОСТЬ МАНОМЕТРА МП6-У1+МП6-У1 ТУ25-02-1163-75 | шт | 4,00 | 120,00 | 480 |
| 6. | 1704-4001       | -УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УАУ-10                      | шт | 1,00 | 340,00 | 340 |
| 7. | 1714-2141       | -ПРОВОДТОРНИК ПСР-3                                | шт | 1,00 | 210,00 | 210 |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1

РУБ

1126

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -  
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -

РУБ  
РУБ  
РУБ

1044  
82  
1126

- I76 -

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

## РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|                |                                                                                                                                |      |      |         |    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|----|
| 8. Ц11-1-1     | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН<br>МАНОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)                                                 | ШТ   | 1,00 | 0,21    | 1  |
| 9. Ц11-1-1     | -ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ (ОДИН<br>ТЕРМОМЕТР П-6 В ЗАПАСЕ)                                                | ШТ   | 4,00 | 0,21    | 1  |
| 10. Ц11-93-1   | -МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ<br>(ОДИН МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)                                       | ШТ   | 3,00 | 0,80    | 2  |
| 11. Ц11-196-1  | -УРОВНЕМЕР ТИПА УДУ-10, ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ; НАЗЕМНЫХ                                                                              | ШТ   | 1,00 | 4,03    | 6  |
| 12. Ц11-196-1  | -МОНТАЖ ПРОБООТБОРНИКА ПСР-3                                                                                                   | ШТ   | 1,00 | 4,03    | 6  |
| 13. Ц12-809-1  | -МОНТАЖ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М1                                                                                                 | 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. 1903-11003 | -СТОИМОСТЬ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА                                                                                                | Т    | 0,01 | 1800,00 | 18 |
| 17. Ц11-619-1  | -МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ<br>УРОВНЕМЕРА                                                          | 10М  | 2,50 | 5,58    | 14 |
| 18. ЦВ-607-3   | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВО ВЗРЫБООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ<br>ПОМЕЩЕНИЯХ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ<br>КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 60ММ | 100М | 0,16 | 77,30   | 12 |

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ

2

РУБ

107

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                      |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          | РУБ | 72  |
| МАТЕРИАЛЫ -                          | РУБ | 17  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 | РУБ | 3   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -        | РУБ | 1   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          | РУБ | 32  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             | РУБ | 33  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ - | РУБ | 18  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  | РУБ | 28  |
| ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                | РУБ | 7   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   | РУБ | 107 |

## РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

|               |                                                                          |    |       |      |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|----|
| 19. С130-1030 | -СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М-1                                       | ШТ | 3,00  | 1,07 | 3  |
| 20. С113-33   | -СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ<br>ВОДОПРОВОДНОЙ ДУ60Х3,5 | М  | 16,00 | 0,94 | 15 |

|                                      |   |     |      |
|--------------------------------------|---|-----|------|
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ                     | 3 | РУБ | 19   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                         |   |     |      |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          |   | РУБ | 18   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - |   | РУБ | 18   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                |   | РУБ | 1    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   |   | РУБ | 19   |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ:                      |   | РУБ | 1252 |

|                                      |  |     |      |
|--------------------------------------|--|-----|------|
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                         |  |     |      |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -             |  | РУБ | 1046 |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -               |  | РУБ | 82   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -      |  | РУБ | 1126 |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -          |  | РУБ | 90   |
| МАТЕРИАЛЫ -                          |  | РУБ | 17   |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                 |  | РУБ | 3    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -        |  | РУБ | 1    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -          |  | РУБ | 32   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -             |  | РУБ | 33   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - |  | РУБ | 36   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                  |  | РУБ | 28   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                |  | РУБ | 8    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -   |  | РУБ | 126  |

ПРОВЕРИЛ

ДУБЕНЬ

ПЕРФОРАЦИЯ:

НАФНАШ

I78 - номер объекта

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ номер приобретения и  
МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ КИП  
и АВТОМАТИКИ

| п.н. | код ОКП | код АВС | наименование | единица измерения | код | количество | примечание |
|------|---------|---------|--------------|-------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 2       | 3       | 4            | 5                 | 6   | 7          | 8          |

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

|                   |                                                                             |    |       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.170648<br>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-У1МП4-У1<br>ТУ23-02-1163-75                        | 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<br>ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОРАЗПРОВОДНОЙ ДУ40Х3,5 | м  | 16,00 |
| 7.С130-1039       | -СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16М-1                                          | шт | 3,00  |

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

|    |   |                |       |       |
|----|---|----------------|-------|-------|
| 8. | 1 | -ЗАТРАТЫ ТРУДА | ЗЕТ,ч | 36,86 |
|----|---|----------------|-------|-------|

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

|     |       |                                              |   |       |
|-----|-------|----------------------------------------------|---|-------|
| 9.  | 10301 | -ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОРАЗПРОВОДНЫЕ<br>/ГАЗОВЫЕ/ | м | 16,00 |
| 10. | 10302 | -ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОРАЗПРОВОДНЫЕ<br>/ГАЗОВЫЕ/ | т | 0,06  |

ИНВ.Н ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н

1  
1,3Р

1 ЛИСТ

1 1

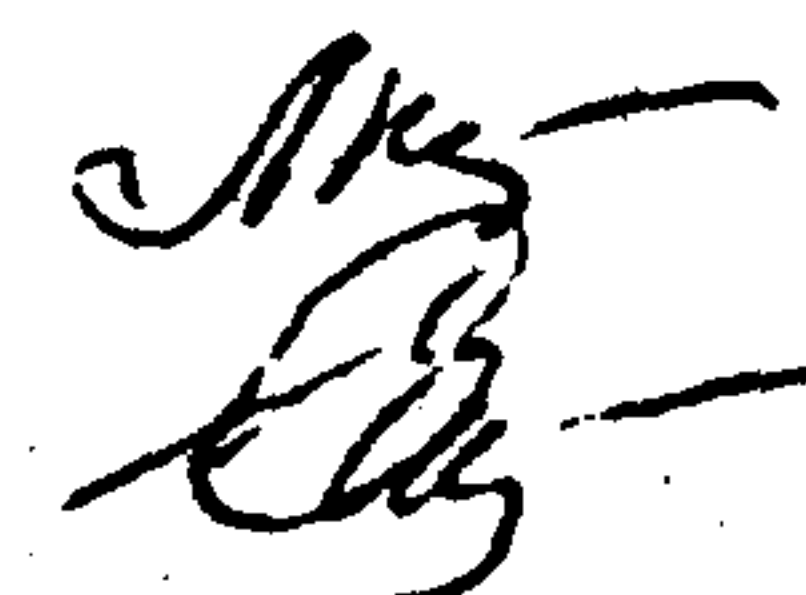
**MCKIDANNE BANNNE**

ENCL. 343

|     |    |                                                                                                                                                                                |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 476 | 1  | 356221' А9Г1' 1,1' 1,1' 1,1'                                                                                                                                                   |
| 477 | 2  | Ю' 706-1 (7)' РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ<br>2000МЗ' РП' 3-11' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ' * |
| 478 | 3  | Н23*8*                                                                                                                                                                         |
| 479 | 4  | РОБОРУДОВАНИЕ*                                                                                                                                                                 |
| 480 | 5  | T170648N1-364(=14)' 2' 1,25' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2' ШТ*                                                                                                                    |
| 481 | 6  | T170648N1-753(=14)' 1' 2' ОПРАВА УГЛОВАЯ К ТЕРМОМЕТРУ У-2' ШТ*                                                                                                                 |
| 482 | 7  | T170648N1-302(=14)' 5' 0,85' ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П-6' ШТ*                                                                                                                    |
| 483 | 8  | T170648N1-752(=14)' 6' 1,5' ОПРАВА ПРЯМАЯ К ТЕРМОМЕТРУ П-6' ШТ*                                                                                                                |
| 484 | 9  | 1704-20196' 4' СТОИМОСТЬ МАНОМЕТРА МП6-У1*                                                                                                                                     |
| 485 | 10 | T1704-4001(=14)' 1' 340' УРОВНЕМЕР ПОПЛАВКОВЫЙ УДУ-10' ШТ*                                                                                                                     |
| 486 | 11 | T1714-2141(=14)' 1' 210' ПРОБООТВОРНИК ПСР-3' ШТ*                                                                                                                              |
| 487 | 12 | ВМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                             |
| 488 | 13 | Ц11-1-1' 1' * (ОДИН МАНОМЕТР У-2 В ЗАПАСЕ)*                                                                                                                                    |
| 489 | 14 | Ц11-1-1' 4' * (ОДИН ТЕРМОМЕТР П-6 В ЗАПАСЕ)*                                                                                                                                   |
| 490 | 15 | Ц11-93-1' 3' * (ОДИН МАНОМЕТР МПУ-У1 В ЗАПАСЕ)*                                                                                                                                |
| 491 | 16 | Ц11-196-1' 1*                                                                                                                                                                  |
| 492 | 17 | Ц11-196-1' 1' МОНТАЖ ПРОБООТВОРНИКА ПСР-3*                                                                                                                                     |
| 493 | 18 | Ц12-809-1' 3' МОНТАЖ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16N1*                                                                                                                                   |
| 494 | 19 | Ц11-642-1' 5' МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА*                                                                                                                                     |
| 495 | 20 | Ц12-698-1' 7' МОНТАЖ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА БЕЗ РАСШИРИТЕЛЯ*                                                                                                                     |
| 496 | 21 | 1903-11003(=13)' 0,01' СТОИМОСТЬ ОТБОРНОГО УСТРОЙСТВА*                                                                                                                         |
| 497 | 22 | Ц11-619-1' 25' МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПОПЛАВКОВ УРОВНЕМЕРА*                                                                                              |
| 498 | 23 | Ц8-607-5' 16*                                                                                                                                                                  |
| 499 | 24 | ВМАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*                                                                                                                                              |
| 500 | 25 | С130-1039(=13)' 3' СТОИМОСТЬ КРАНА МУФТОВОГО ДУ16N1*                                                                                                                           |
| 501 | 26 | С113-53(=13)' 16' СТОИМОСТЬ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ВОДОРАЗВОДНОЙ ДУ40X3,5*                                                                                        |
| 502 | 27 | К' ДУБЕНЬ НАРНАШ*                                                                                                                                                              |

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара вместимостью 2000 м<sup>3</sup> без понтона

| Наименование затрат    | Единица измерения | К о л и ч е с т в о        |                                   |
|------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|                        |                   | для нефти и нефтепродуктов | для высоковязистых нефтепродуктов |
| I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ |                   |                            |                                   |
| затраты труда          | чел/час           | 104,0                      | 178,8                             |
| заработная плата       | руб               | 64                         | 108                               |
| машины                 | руб               | 0,63                       | 0,01                              |
| II. СПЕЦСТРОЙРАБОТЫ    |                   |                            |                                   |
| затраты труда          | чел/час           | 1768,8                     | 1796,1                            |
| заработная плата       | руб               | 1429,6                     | 1431,6                            |
| машины                 | руб               | 1003,32                    | 1007,5                            |
| III. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  |                   |                            |                                   |
| А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ     |                   |                            |                                   |
| затраты труда          | чел/час           | 648,5                      | 773,2                             |
| заработная плата       | руб               | 407                        | 493                               |
| машины                 | руб               | 13,2                       | 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           | 100,9                      | 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                          | 11,8                              |
| В С Е Г О              |                   |                            |                                   |
| затраты труда          | чел/час           | 2648,6                     | 2831,5                            |
| заработная плата       | руб               | 1971,6                     | 2075,6                            |
| машины                 | руб               | 1038,8                     | 1042,8                            |

Составила  
Проверила

А. Лысянская  
Б. Салганик